REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

ANÁLISIS DE LA OFERTA Y DEMANDA DE RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS CRÍTICAS DE LOA, RAPEL Y MATAQUITO.

VOLUMEN III

CUENCA DEL RÍO MATAQUITO

Preparado por:

FIGUEIREDO FERRAZ
Consultoría e Ingeniería de Proyecto Ltda.

Departamento de Estudios y Planificación
S.I.T. Nº 31

Santiago, Marzo 1996

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ministro de Obras Públicas:
Sr. Ricardo Lagos E.

Director General de Aguas:
Ing. Humberto Peña T.

Jefe Departamento de Estudios y Planificación:
Ing. Carlos Salazar M.

Inspector Fiscal:
Ing. Enrique Arias S.

FIGUEIREDO FERRAZ, Cons. e Ing. de Proyecto Ltda.

Gerente General:
Ing. Luiz C. Cordeiro da Costa

Gerente de Contratos:
Ing. Francisco A. Orbeta C.

Jefe de Proyecto:
Ing. Rómulo García T.

Profesionales

Abogado Gustavo Manríquez L.
Ing. Luis Arrau del C.
Ing. Lucio Cañete A.

ANÁLISIS DE LA OFERTA Y DEMANDA DE RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS CRÍTICAS DE LOA, RAPEL Y MATAQUITO

CUENCA DEL RÍO MATAQUITO

CONTENIDO

1	**PRÓLOGO**		**1**
	1.1	Alcance	1
	1.2	Objetivos	1
2	**METODOLOGÍA GENERAL**		**2**
3	**ANTECEDENTES**		**3**
	3.1	Revisión Bibliográfica	3
	3.2	Entrevistas	4
	3.3	Trabajo de Terreno	5
4	**DESCRIPCIÓN DE LA CUENCA**		**6**
	4.1	División Político Administrativa	6
	4.2	Características Físicas	6
5	**ANÁLISIS JURÍDICO**		**8**
	5.1	Generalidades	8
	5.2	Documentos Oficiales	13
6	**DISPONIBILIDAD DE AGUA**		**53**
	6.1	Introducción	53
	6.2	Información Disponible	53
	6.3	Metodología	55
	6.4	Aplicación	55
7	**CAUDAL MÁXIMO DE CANALES**		**64**
	7.1	Objetivo	64
	7.2	Metodología	64

8	**BALANCE HÍDRICO**		**66**
	8.1	Uso del Agua - General	66
	8.2	Recursos Disponibles	68
	8.3	Demandas	70
	8.4	Balances	71
9	**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**		**73**
	9.1	Conclusiones	73
	9.2	Recomendaciones	74
	9.3	Documentos Legales	75
10	**EPÍLOGO**		**76**
11	**ANEXO**		**77**
	11.1	Estadisticas Básicas de Caudales Medios Mensuales.	78
	11.2	Tablas de Caudales Generados	84
	11.3	Análisis de Frecuencia y Curvas de Variación Estacional.	157
	11.4	Balance Hidrico para Probabilidades de Excedencia de 50 %, 85 % y 95 %.	232
	11.5	Cuadros de Identificación de Canales y de Caudal Máximo.	236
	11.6	Modelo de Solicitud de Agotamiento de Usuarios a la DGA, Decretos y Resoluciones.	257
	11.7	Unifilares de la Cuenca del río Mataquito.	
	11.8	Plano de la Cuenca del río Mataquito.	

1 PRÓLOGO

1.1 Alcance

El presente estudio tiene como objetivo generar la información necesaria para que la Dirección General de Aguas evalúe documentadamente, si procede, la Declaración de Agotamiento del aprovechamiento de los recursos hídricos superficiales en la cuenca del rio Mataquito.

De acuerdo con las Bases, el estudio está concebido como un trabajo de recolección y análisis de antecedentes de diversa naturaleza, en función de los objetivos que se indican.

1.2 Objetivos

Para alcanzar tal planteamiento, es necesario llevar a cabo las siguientes estudios y evaluaciones :

- Cuantificar la oferta de agua
- Cuantificar la demanda de agua de acuerdo a antecedentes jurídicos historicos
- Establecer un balance entre la oferta y la demanda
- Evaluar la necesidad de Declaración de Agotamiento

Este informe ha sido elaborado en base a los antecedentes recopilados, previo análisis, estudio y arreglo de su presentación. Se ha consultado la documentación estimada como relevante sobre el tema, en especial los estudios que se dan a conocer, además de las entrevistas y reuniones realizadas.

Además del personal profesional ya indicado, ha colaborado en el presente trabajo, personal técnico y auxiliar, destacados para efectuar labores de campo. También cabe mencionar el personal de apoyo, de computación y colaboradores externos que, en un total de unas 10 personas, han contribuido en la elaboración del estudio.

2 METODOLOGÍA GENERAL

En el presente estudio el Consultor efectuó un análisis de los recursos hídricos de la cuenca del rio Mataquito y las subcuencas definidas en las bases. Para alcanzar este propósito, entre otras acciones, se ha aprovechado la información contenida en estudios anteriores, haciendo un análisis de los antecedentes hidrométricos, previa verificación de su confiabilidad. En los párrafos siguientes se detalla la metodología aplicada para conseguir la información sobre la disponibilidad y el aprovechamiento de los recursos hídricos.

Disponibilidad de Recursos Hídricos. Esta información, constituída por estadísticas de caudales medios mensuales y meteorológicas, observadas sistemáticamente o en forma puntual, fue obtenida, principalmente, de los archivos de la DGA , de la Dirección de Riego, de la Oficina Meteorológica de Chile, de Juntas de Vigilancia y de otras instituciones privadas. Estos datos, en su mayor parte, corresponden a mediciones efectuadas en Estaciones Hidrométricas y Meteorológicas, ubicadas en lugares considerados estratégicos para efectuar estudios de diversa naturaleza. Se analizó la estadística existente y se completó adoptando valores de acuerdo a la calidad y actualidad de los datos investigados.

Las bases del presente estudio incluyen, en adición a los ríos principales, 71 subcuencas de la cuenca del rio Mataquito. No hay información hidrometeorológica en estas zonas, por lo cual el Consultor ha procedido a generar los datos pertinentes y necesarios para el estudio.

Para efectuar la generación de caudales medios mensuales es preciso disponer, entre otras informaciones, de cartas de ubicación de las subcuencas indicadas, trabajo que el Consultor debió realizar. La generación se efectuo empleando metodos, definidos en las bases como procedimientos convencionales, de usual ocurrencia en la hidrología, previamente aceptados y contenidos en estudios encargados por la DGA.

Demanda. Se efectuó un estudio de los diferentes informes disponibles, en lo relativo al uso del agua y a aspectos jurídicos, en especial lo concerniente a los derechos de agua , la organización de regantes tales como Juntas de Vigilancia, Asociaciones de Canalistas y Comunidades de Agua. Se obtuvo información, sobre esta materia, de usuarios de las cuencas del rio Mataquito y los respectivos documentos que fundamentan la constitución de esas organizaciones. Se analiza el manejo del recurso en periodos normales y críticos.

Aprovechamiento de los Recursos Hídricos. En base a los antecedentes y unifilares presentados en los estudios que se dan a conocer en la bibliografía y diversas investigaciones efectuadas por el Consultor, se ha elaborado el presente trabajo.

La investigación de los caudales máximos captados por los canales ha sido abordada, principalmente visitando cada uno de los canales existentes, en las diversas cuencas del estudio procediendo a ejecutar en ellos los aforos y mediciones. Se ha aprovechado la información proporcionada por las organizaciones de usuarios y las instalaciones de medición de que disponen.

3 ANTECEDENTES

3.1 Revisión Bibliográfica

Los antecedentes bibliográficos recogidos, provienen principalmente de estudios encargados y aprobados por la DGA durante las dos últimas décadas. Dichos estudios aportan información catastral, agrometeorológica, hidrológica, legal y administrativa, presentándose en forma cartográfica y literal.

A continuación se ordena el conjunto de estudios analizados y se comentan los aspectos más relevantes que cada uno de ellos tiene para el presente trabajo:

a) **" Catastro de Usuarios de Aguas de los ríos Lontué y Mataquito VII Región - Informe Final ", Solano Vega y Asociados, DGA 1985.**

El presente estudio, dado a conocer en 6 volúmenes, contiene información detallada del uso del agua, derechos de aprovechamiento, estructuras, etc., de los usuarios de los rios indicados y sus respectivos subafluentes. Ha sido empleado in extenso por el Consultor y servido de base para la elaboración de cuadros, presentados en forma resumida.

b) **" Estudio de Actualización de Catastro de Usuarios para Regularización de Derechos de Agua en la Hoya del río Teno VII Región", Ricardo Edwards G. Ingenieros" DGA 1982.**

Esta información, presentada en 3 volúmenes, ha sido fundamental para llevar a cabo el presente estudio del río Teno y subafluentes. Contiene, en forma detallada, antecedentes sobre el uso del agua, estructuras de los canales, etc. Las materias faltantes han sido complementadas con investigaciones adicionales efectuadas por el Consultor.

c) **"Estudio de Síntesis de Catastros de Usuarios de Agua e infraestructura de Aprovechamiento", Ricardo Edwards Ingenieros Consultores Asociados Ltda., 1991 - DGA.**

Contiene antecedentes sobre el uso del agua de todo el país. En relación a la Cuenca del Mataquito, presenta los unifilares basados en antecedentes previos y la investigación del autor. Se estima este estudio muy importante y ha sido tomado como un informe actualizado en lo relativo a los diversos temas que trata y en la presentación de los unifilares , los cuales han sido empleados en este trabajo, considerados como oficiales, de acuerdo con las bases.

d) **"Análisis Regional de Caudales VI y VII Región", Prisma Ingeniería Ltda., 1994 - DGA.**

Estudia las estadísticas de caudales de la DGA, regiones VI y VII, analiza su confiabilidad y presenta un método para rellenar los datos de caudales faltantes El Consultor ha empleado las estadísticas y el procedimiento propuestos y aceptado por la DGA, como parte de las bases del estudio hidrológico, especialmente para la generación de caudales en las cuencas sin información.

3.2 Entrevistas

Se han celebrado entrevistas de diversa naturaleza con personeros, tanto del área pública como privada, en ambos casos vinculados a la provisión, uso y manejo del recurso hídrico en las cuencas en estudio, entre las cuales se pueden citar las siguientes:

a) Dirección General de Aguas. Unidad Central.

El Consultor ha celebrado diversas entrevistas con el Inspector Fiscal Ing. E. Arias. Entre otras materias se definió, en los comienzos, las formas y plazos de presentación de los informes, todo en el contexto de lo establecido en las bases y posteriormente, reuniones y consultas sobre el contenido de los trabajos parciales presentados y correcciones necesarias efectuar para la elaboración del Informe Final.

También se han celebrado sesiones de análisis en las oficinas de la DGA , con el Ing. Carlos Salazar y el Ing. Carlos Zamorano.

b) Dirección General de Aguas de la VII Región

El Jefe de Proyecto se entrevistó con el Director Regional de la DGA Constructor Civil señor Pedro Bravo y el Subrogante Ing. Juan Bastías, para tomar conocimento del uso del agua, sistema de canales para los fines de visitarlos, determinación de los caudales máximos de canales, obtener información pertinente al proyecto y acordar la presentación y alcance de las materias presentadas en este informe .

El Consultor celebró reuniones y estudios en el terreno, con el señor Pedro Moreno de la oficina de la DGA de la ciudad de Curicó. La colaboración de dicho profesional consistió en establecer los contactos con las diferentes directivas de comunidades de agua y asociaciones de canalistas, proporcionando, además, antecedentes respecto a la accesibilidad a las secciones de aforo más adecuadas y a la constitución de algunas organizaciones de regantes.

Para el tratamiento de las materias relativas al Análisis Júridico del estudio, se efectuaron reuniones y sesiones de trabajo, en las oficinas de la DGA, del Conservador de Bienes Raíces y organizaciones de usuarios, tanto en la VI I Región como en la sede de la DGA en Santiago.

c) Asociación de Canalistas del río Teno

El Sr Artemio Hormazábal, Administrador Técnico del río Teno, informó al Consultor sobre el funcionamiento y distribución del agua entre los usuarios del río Teno. Además, proporcionó un listado de los canales y de su capacidad máxima.

d) Junta de Vigilancia del estero Carretón

El Consultor recibió valiosa información de parte del Ing. Agr. Sr Horacio Grez, de la Junta de Vigilancia del estero Carretón, en cuanto al funcionamiento de las obras y disponibilidad y uso del agua. Se obtuvo un listado de caudales extraídos por los canales, en la temporada de riego 1968 - 1969.

e) Junta de Vigilancia del río Lontué

El Consultor recibió información de parte de la Junta de Vigilancia del río Lontué, en cuanto al funcionamiento de las obras, disponibilidad y uso del agua. Se obtuvo un listado de canales y los caudales extraídos a capacidad máxima.

3.3 Trabajo de Terreno

Las actividades efectuadas consistieron en el reconocimiento y especialmente la identificación, ubicación, aforos y medición de los caudales máximos de los canales y de algunas aducciones. Los trabajos de terreno fueron supervisados por el Ing. Civil en Geografía Sr Lucio Cañete. Los aforos y mediciones fueron realizados por 3 equipos de trabajo, durante 1 mes, provistos de los materiales e instrumentos necesarios para el cumplimiento de su cometido. Se hizo una monografía de los canales estudiados.

En adición a los trabajos mencionados se obtuvo información proporcionada por la DGA de la VII Región, de los propios usuarios y de la contenida en los antecedentes bibliográficos y cartográficos analizados en el presente estudio.

En el Capítulo 7 "Caudal Máximo de Canales" se da a conocer en detalle la metodología y los procedimientos empleados para la determinación de estos caudales.

4 DESCRIPCIÓN DE LA CUENCA

4.1 División Político Administrativa

La Cuenca del Río Mataquito se encuentra ubicada en la VI Región del Libertador Gral. Bdo. O'Higgins y en la VII Región del Maule, cubriendo parcialmente el territorio de las provincias de Colchagua, Curicó y Talca, abarca una extensión de 6.486 km^2 y está dividida en las siguientes sub cuencas:

Sub Cuenca río Mataquito

Esta subcuenca comprende parte de las comunas de Curepto, Licantén, Hualañé y Sagrada Familia. Los principales centros poblados existentes en la cuenca son: Curepto, Licantén, Hualañé, Sagrada Familia y Canalle.

Sub Cuenca río Teno

Comprende parte de las comunas de Chimbarongo, Romeral, Teno, Curicó y Rauco.

Sub Cuenca río Lontué

Comprende parte de las comunas de Romeral, Curicó, Molina, Sagrada Familia y Río Claro.

Los principales centros poblados existentes en el área son: Romeral, Curicó, Molina, Sagrada Familia y Cumpeo.

4.2 Características Físicas

Sub Cuenca río Mataquito

La Sub Cuenca queda comprendida entre los paralelos 34° 52´ - 35° 37´ de latitud sur, y los meridianos 70° 24´- 72° 09´de longitud oeste.

La sub cuenca del río Mataquito tiene una extensión de 1.774 km^2. Se forma de la confluencia de los ríos Teno que viene del norte y Lontué que proviene del sur. A partir de la junta, al poniente de la ciudad de Curicó, escurre con dirección al W por 95 km, hasta desembocar en el mar.

El régimen hidrológico de la cuenca es nivo-pluvial, presentando crecidas hacia fines de la primavera y verano.

Gran parte del desarrollo el río lo efectúa atravesando la Cordillera de la Costa. Recibe la afluencia de numerosos esteros originados en depresiones de la cordillera costina.

Por la ribera izquierda recibe, entre otros, a los esteros Carretón, Los Quillayes, Los Culenes, Villaseca, Limávida y Laguna de Curepto.

Por la ribera derecha aportan al río los esteros Palquibudis, Peralillo, El Rincón, Rinconada de Nuñez, Pichilemu, La Leonera, Quebrada Huapi y Los Cuervos.

De los esteros indicados, el más importante es el Carretón con su afluente el Pichuco, que captan los derrames del riego servidos por el río Lontué y recuperaciones del acuífero.

Sub Cuenca río Teno

El río Teno se forma de la confluencia de los ríos Del Nacimiento y Malo y drena un área de 1.928 km^2, con un recorrido de 102 km.

El río Malo es el emisario de las dos lagunas de Teno reguladas mediante el embalse El Planchón, con una capacidad de 77 millones de m^3.

El tributario más importante del río Teno , que aporta por la ribera izquierda, es el río Claro que se le reúne en Los Queñes, a unos 30 km del nacimiento en la ladera occidental del volcán El Planchón.

Otros afluentes por la ribera derecha son el estero El Manzanar, que le cae en el sector de La Montaña y el estero Tilicura o Comalle que afluye poco antes de la confluencia con el Lontué.

El gasto medio anual del Teno en puente FF.CC. es de 54,3 m^3 / seg.

Sub Cuenca río Lontué

La Subcuenca del río Lontué tiene un área aportante de 2.784 km^2. Se forma de la reunión, en la cordillera andina, de los ríos Colorado y Palos de San Pedro. Su desarrollo es de 48 km con orientación NW. hasta su confluencia con el río Teno.

De sus tributarios, el más importante es el río Colorado, con un desarrollo de 78 km y cabeceras en la alta cordillera en el sector limítrofe internacional.

El río Palos de San Pedro, tiene un curso casi paralelo al Colorado y drena la parte más suroriental de la subcuenca. Tiene un desarrollo de 55 km.

El Lontué recibe por su ribera derecha tres tributarios de importancia: el estero Upeo, en su tramo superior, el estero Guaiquillo y sus afluentes Chequenlemillo, San Pablo y Patagüilla, en su curso medio y el estero Quete-Quete en su tramo inferior. Por el sur, cerca de la confluencia con el Teno, se originan dos esteros afluentes: el Pirhuín y el río Seco. Sus recursos provienen de recuperaciones y excedentes de riego del propio Lontué.

5 ANÁLISIS JURÍDICO

5.1 Generalidades

5.1.1 Ámbito Físico del Análisis.

El presente informe tiene por objeto efectuar un análisis general de la cuenca del río Mataquito, tendiente a determinar su situación actual y la necesidad de declaración de agotamiento por parte de la Dirección General de Aguas.

Para efectuar el presente estudio, serán analizados en este trabajo el río principal y los afluentes que escurren hacia ellos.

5.1.2 Alcances Jurídicos del Informe.

Este informe se orienta a diagnosticar en primer término el estado actual de la administración de los cauces y el grado de organización alcanzado en ellos por sus usuarios.

En segundo lugar se persigue obtener conocimiento respecto de las utilizaciones que se efectúan a través de organizaciones de usuarios, o fuera de ellas cuando así ocurra; lo que permitirá determinar las formas de uso de los recursos de agua en la cuenca y el sometimiento de esa utilización a la normativa legal vigente.

5.1.3 Las Organizaciones de Usuarios.

La VII Región, zona de ubicación de las principales cuencas en estudio, se ha caracterizado desde antiguo por la acción de los usuarios de aguas para obtener la regularización de sus derechos de aprovechamiento y su tendencia a constituir organizaciones. Sin embargo, debe destacarse que a través de la mediación de la Dirección General de Aguas se produjo la formación de un alto número de comunidades de aguas que en la actualidad constituyen la modalidad de organización de usuarios de mayor presencia dentro de la zona.

Dicho aserto se puede verificar en el análisis que se efectúa más adelante, en el que se consideran, en primer lugar, las Juntas de Vigilancia correspondientes a los cauces naturales, cuando las haya, para luego revisar, dentro de estos, las Asociaciones de Canalistas y Comunidades de Agua existentes.

La revisión de las organizaciones de usuarios de la cuenca del río Mataquito permite establecer que si bien a nivel de cauces artificiales existe una situación bastante positiva, en

gran medida por el apoyo de la Dirección General de Aguas, en el caso de los cauces naturales y las Juntas de Vigilancia, se pueden apreciar carencias

Los datos que se dan a conocer en este informe fueron obtenidos de diversas fuentes, tales como: Conservadores de Bienes Raíces, organizaciones de usuarios y la propia Dirección General de Aguas, tanto del Nivel Central como de la oficina de la VII Región..

5.1.4 Consideraciones sobre el Agotamiento.

5.1.4.1 Elementos a Considerar

Como ya se ha expresado en el capítulo anterior, la declaración de agotamiento persigue el cierre jurídico de un determinado cauce natural para los efectos de otorgar nuevos derechos de aprovechamiento de carácter permanente.

Ello ante una situación real de diferencia negativa entre la oferta de recursos hídricos por el cauce en cuestión, y las demandas de terceros interesados en la utilización de sus aguas.

Sobre esa base, que implica una comprobación de la disponibilidad física de recursos de aguas en un cauce determinado, y su comparación con los derechos concedidos, y con las solicitudes en tramitación, se puede concluir respecto a la posibilidad de declarar el agotamiento de un cauce, de conformidad a la normativa legal vigente.

Un tema complejo y delicado es el que se refiere a la situación de utilizaciones basadas solamente en la costumbre y el uso inmemorial, las cuales deberán tener alguna consideración para los efectos del balance hidrológico.

A nuestro juicio, y de acuerdo con la norma sobre presunción del artículo 7° del D.F.L.1-2603, cuya vigencia se mantuvo por el artículo 181 del Código de Aguas, tales usos deben ser reconocidos y aceptados, ya que no hacerlo implica crear conflictos legales y sociales de gravedad.

De allí que en nuestro concepto los cauces que no cuentan con organizaciones formales, comunidades de aguas o asociaciones de canalistas, deben ser igualmente considerados como parte de la demanda en ejercicio para la declaración de agotamiento.

5.1.4.2 La Declaración de Agotamiento.

Sin perjuicio de los requisitos formales requeridos en la ley, aparece plenamente justificada sólo a partir de antecedentes legales la declaración de agotamiento de los cauces mayores de la cuenca, en particular aquéllos que cuentan con Junta de Vigilancia.

En efecto las Juntas de Vigilancia detectadas administran no sólo derechos de aprovechamiento permanentes sino también eventuales, lo que implica que ya existió una decisión de la autoridad en orden a establecer inexistencia de caudales permanentes.

Sólo ello justifica la concesión de derechos eventuales, que como prefieren por el orden de sus fechas, no podrían ser postergados por nuevos derechos permanentes posteriores, aún en el caso de un supuesto error.

De acuerdo a ello no se ve impedimento alguno para que se declare desde ya, a petición de la Junta de Vigilancia respectiva o de cualquier interesado, el agotamiento del rio Lontué y de sus afluentes rio Seco y estero Carretón, e igualmente del estero Patagual afluente del rio Mataquito.

En lo que respecta a esteros menores, pero de cierta importancia, especialmente en los casos en que la Dirección General de Aguas o sus usuarios han procedido a organizar las comunidades de aguas de los canales respectivos, sería recomendable una vez determinado el balance hídrico, proceder igualmente a su agotamiento.

Reiteramos que esta exigencia no es determinante para los cauces indicados nominativamente ya que en esos casos la concesión de derechos eventuales implica un reconocimiento de la inexistencia de recursos hídricos efectuado por la propia autoridad.

Finalmente, no está demás señalar que es necesario y recomendable afinar el proceso de regularización de cauces para dar término a las utilizaciones irregulares existentes en la cuenca y que se detectan en los documentos existentes en la Dirección General de Aguas, acción que daría claridad máxima al diagnóstico de uso de las aguas y el agotamiento real.

5.1.5 Uso del Agua en Chile

5.1.5.1 Generalidades

En Zona Central de Chile, el riego masivo se inicia a fines del mes de septiembre u octubre. Usualmente, en esta época, hay abundancia de agua en los ríos, por lo cual, los usuarios, ya sea permanentes o eventuales habilitan las obras de toma y de conducción y extraen agua de estas fuentes sin ninguna limitación. Esta situación podría definirse como de río Libre y permanece, debido a los deshielos, que se producen en los meses de noviembre y diciembre, hasta comienzos de enero, oportunidad en que empieza a sentirse la disminución de caudal de los ríos y la necesidad de distribuir oficialmente el agua. En este caso el río se somete a turnos, operación que consiste en repartir el agua de acuerdo a los derechos que tienen los usuarios y es efectuada por las Juntas de Vigilancia en los ríos principales y por las Asociación de Canalistas y Comunidades de Agua ya sea legalmente constituída o de hecho, en los canales de distribución.

5.1.5.2 Las Sequías en Chile

5.1.5.2.1 Antecedentes

El análisis histórico de las precipitaciones permite afirmar que las sequías, en Chile, son un fenómeno que se presenta con cierta frecuencia, aunque muy variable. Las últimas sequías que han afectado al país han tenido cada vez consecuencias más desastrosas haciendo presente así con crudeza las consecuencias de no contar con un abastecimiento seguro y oportuno de agua.

En 1924 se produjo, en la zona comprendida entre Copiapó y Ñuble, la peor sequía desde 1866, año a partir del cual se comienza a registrar instrumentalmente el agua caída en la ciudad de Santiago. La suma anual de precipitaciones en 1924 alcanzó a 66,3 mm. En 1968 se produjo una sequía de características similares a la de 1924, la cual abarcó la misma región afectada en dicha oportunidad. La cantidad de agua caída en la zona mencionada fue alrededor de un 4% mayor que en 1924 y en Santiago alcanzó a 69,2 mm. En el año 1995 el agua caída en Santiago fue de 190 mm.

Aunque las sequías de 1924 y 1968 son comparables, desde el punto de vista del agua caída en dichos años, la útima se vio agravada por el hecho de producirse dentro de un periodo de mayor déficit de precipitaciones. A estos efectos, se sumaron los de otros factores que influyeron en agravar más las consecuencias de la sequía de 1968, tales como el aumento de la población, el éxodo poblacional del campo a la ciudad etc

Se puede afirmar que las sequías indicadas son las mayores que se han producido, en las zonas mencionadas, en el presente siglo en Chile. Otras de menor intensidad y con mayor frecuencia se han presentado hasta la fecha.

Las sequías mencionadas han obligado a la autoridad a declarar extensas áreas como zonas de emergencia e intervenir las fuentes de agua suspendiendo los derechos de agua y tomar medidas de precaución y ayuda a las zonas afectadas.

También se presentan casos aislados, en que sin existir déficit del recurso en alguna fuente, hacen necesario que intervenga la autoridad el o los cursos de agua afectados por algún problema.

5.1.5.2.2 Gestión del Agua en Períodos Críticos

Sequía en el año 1968. El gobierno, considerando que en curso de dicho año la zonas Norte, Central y Centro Sur se vieron afectadas por una prolongada y persistente sequía considerada como la más grave ocurrida en este siglo, dio curso al Decreto N° 340 de 3 de julio de 1968, del Ministerio de Agricultura, mediante el cual declaró afectadas por catástrofe, por causa de la sequia, diversas provincias comprendidas entre la Tercera y Séptima regiones actuales. Se designó, bajo la directa dependencia del Presidente de la República, una Comisión Superior integrada por 6 Ministros y 5 Autoridades representantes de instituciones públicas, incluyendo al Director General de Obras Públicas.

Considerando que los efectos o consecuencias de la sequía habida en 1968 se hicieron más persistentes y graves en dicha época del año se dio curso al Decreto N° 1 del 2 de enero de 1969.

Criterios para Calificar Épocas de Extraordinaria Sequía. Estimando que es imprescindible fijar criterios técnicos para definir las condiciones Hidrológicas de las que se derivan situaciones de aguda escasez, el gobierno dictó el Decreto N° 39 de 9 febrero de 1984 mediante el cual se fijan las siguientes condiciones:

II Región. Se establece que hay condiciones de sequía cuando en la cuenca del río Loa el caudal sea inferior al 70 % del caudal de probabilidad de excedencia 50 % durante 3 meses consecutivos.

V, VI y VII Regiones. Se establecen las siguientes condiciones: a) que la precipitación acumulada, a partir del mes de abril sea inferior al 70 % del valor medio estadístico; b) que la precipitación acumulada, a partir del mes de septiembre, tenga un período de retorno de 10 años y c) que el caudal medio mensual de los ríos sea inferior al 70 % del caudal medio estadístico del mismo mes.

Declaración Zona de Escasez de Agua en Regiones IV, V, VI, VII y RM. Mediante el Decreto N° 270 de 24 de septiembre de 1985, declárase estas zonas como de escasez de agua por el periodo de 6 meses.
Igualmente, por Decreto N° 188 de 13 de agosto de 1990, se declaran zona de escasez las regiones indicadas por un periodo de 6 meses. Por Decreto N° 125 de 20 de agosto de 1990 se crea una Comisión Asesora para la Economía.

Decreto N° 324 de 8 de mayo de 1991. Dispone medidas para la recuperación de las comunas afectadas por la catástrofe de la sequía, declaradas por los Decretos N° 750 y N° 872 de 1990 y N° 189 de 1991

5.2 Documentos Oficiales

La ejecución de este informe, Análisis Jurídico, se efectuó llevando a cabo en primer lugar, una investigación exhaustiva de la situación de la organización de usuarios, la cual se presenta a continuación, y la recopilación de documentos oficiales simultáneamente. En anexo se incluyen los Documentos Oficiales recopilados, que se refieren a las Juntas de Vigilancia, Asociaciones de Canalistas y Comunidades de Aguas, actualmente existentes en la cuenca del río Mataquito

5.2.1 Juntas de Vigilancia.

En la cuenca del Río Mataquito de los tres cauces afluentes mayores que la componen solo el Río Lontué se encuentra organizado como Junta de Vigilancia. Sin embargo, esta forma de organización también se encuentra a nivel de grandes esteros.

5.2.1.1 Junta de Vigilancia del Río Lontué.

Organizada como Junta de Vigilancia en virtud de las Escrituras Públicas de 30 de Noviembre y 14 de Septiembre de 1954, otorgadas ante los Notarios de Santiago don Herman Chadwick Valdés y de Molina don Alfredo Astaburuaga. Su constitución fué aprobada por Decreto Supremo N°1368 de 9 de Junio de 1962, modificado posteriormente por el N°1740 de 22 de Septiembre de 1953, que rectifica un error numérico en las acciones correspondientes al canal Cáceres. La jurisdicción de esta Junta de Vigilancia comprende desde su nacimiento en la Cordillera de Los Andes hasta el Canal Trapiche ubicado en la ribera sur al Poniente del camino longitudinal central.

Está constituida por un total de 26 canales, que suman 110,71 acciones permanentes, que son los siguientes:

1.- Cumpeo	9,68
2.- Yacal	2,70
3.- Purísima	8,54
4.- Buena Fé	1,02
5.- Nuevo de Urzúa	3,0
6.- Buena Paz	0,71
7.- Valdés Carrera	4,26
8.- Buena Unión	2,20
9.- Ramírez	4,36
10.- Cáceres	0,63
11.- Lazo	0,44
12.- Pataguas	12,10
13 - Río Seco de Lontué	14,0
14 - Aránguiz	1,09
15 - Pirguin	4,08
16.- Trapiche	1,74
17.- Opacino	0,35
18 - Potrero Grande	0,70
19 - Com. La Florida	1,45
20.- Viejo Los Niches	5,15
21.- Ramírez Martínez	2,86
22.- Peumo	3,88
23.- Nuevo Los Niches	16,30
24.- González Rana	0,89
25.- Florida Hualañé	3,88
26.- La Obra	4,70

5.2.1.2 Junta de Vigilancia del río Seco, afluente del río Lontué

Constituida por escritura pública de 17 de Enero de 1956, modificada posteriormente el 16 de Abril del mismo año. Ambas otorgadas ante el Notario de Santiago don Alfredo Astaburuaga. Fué aprobada por Decreto Supremo N°1369 de 9 de Junio de 1952. Su jurisdicción comprende desde el nacimiento de este cauce en el Río Lontué, en el sitio denominado Pichingal,

hasta su desembocadura en el Río Mataquito. Dicha Junta está constituida por un total de 23 canales, que suman un total de 5.569,50 acciones permanentes. Cabe destacar que los canales Sociedad de Vinos y canal Molino Arriba tienen los derechos permanentes que se indica, destinados a uso industrial. Actualmente, estos canales no existen. Finalmente debe señalarse que al constituir esta Junta de Vigilancia se incurrió en un error, como consecuencia de que el río Seco, aunque su nombre lo indique como cauce natural es un canal y los que aquí se designan como sus canales son ramales del canal tronco.

El rol de canales que constituye esta Junta es el siguiente:

1.	Parroncillo Abajo	8
2.	Los Pobres de Pichingal	397,10
3.	Primero	90
4.	La Ermita	118
5.	El Alamo	1317,50
6.	El Cerrillo	30
7.	El Aromo	305,40
8.	Quechereguas	611
9.	La Maravilla	76,50
10.	Lira a San José	124
11.	San Ignacio Arriba	201
12.	San Ignacio Abajo	66
13.	El Bosque	20
14.	Molino Abajo	966
15.	Correa	10
16.	Ortega	53
17.	La Isla	10
18.	Parroncillo Arriba	6
19.	La Higuerrilla	43
20.	Ramos	92
21.	Maritata	455
22.	Sociedad de Vinos	500
23.	Molino Arriba	40

5.2.1.3 Junta de Vigilancia del estero Carretón, afluente del río Mataquito.

Constituída como Junta de Vigilancia por escritura pública de fecha 18 de Julio de 1957, otorgada ante el Notario Público de Molina don Alfredo Astaburuaga. Fué modificada posteriormente el 20 de Julio de 1961 y 4 de Mayo de 1962, ante los Notarios Públicos de Santiago don Gustavo Infante, suplente de Echeverría Vial, y ante don Javier Echeverría V.

Fué aprobada por Decreto Supremo N°1773 de fecha 10 de Agosto de 1962.

La jurisdicción de la Junta de Vigilancia, de acuerdo con sus estatutos, va desde el nacimiento del Estero hasta la toma del canal La Turbina.

La matrícula de canales está conformada por un total de 16 canales.

Las aguas de este Estero se encuentran divididas en 1.439 acciones permanentes y 1.500 litros por segundo eventuales, distribuídas entre los distintos canales de la siguiente forma:

Permanentes

1.- Santa Rosa	30
2.- Higuerillas	80
3.- Requingua	100
4.- Culebra Requingua	18
5.- Culebra Descanso	226
6.- San Carlos	72
7.- Cuadra Larga	25
8.- Los Amigos	12
9.- Pulmodón	81
10.- San Simón	189
11.- Cerro Santelices	155
12.- Cerro Colín	120
13.- El Morro	280
14.- San Juan o Lo Rojas	36
15.- La Turbina	15

Eventuales

16.- Quillayes	1500

5.2.1.4 Junta de Vigilancia del estero Patagual, afluente del río Mataquito.

Constituída por escritura pública de 8 de Febrero de 1964, y modificada por la de 30 de Septiembre del mismo año, otorgadas ambas ante el Notario de Santiago don Gustavo Infante, suplente del Notario Titular don Javier Echeverría Vial, y fué aprobada por Decreto Supremo N°2791 de 29 de Octubre de 1964. Su jurisdicción comprende desde el nacimiento del Estero Patagual hasta la última toma en el canal El Descanso.

Está constituida por 5 canales, entre los que se distribuyen un total de 364 acciones permanentes sobre sus aguas, las que se encuentran distribuídas de la siguiente forma:

1.- El Cerrillo	5
2.- Santa Rosa	27
3.- La Higuerrilla	40
4.- Requingua	176
5.- El Descanso	116

5.2.2 Asociaciones de Canalistas

Los usuarios de la cuenca del río Mataquito han constituído algunas asociaciones de canalistas. Sin embargo, como se dijo anteriormente, éstas tienen en la zona una presencia menos significativa que las comunidades de aguas.

5.2.2.1 Asociaciones de Canalistas del río Lontué.

5.2.2.1.1 Asociación de Canalistas del canal La Yacal o la Junta

Escritura pública:	24 de Diciembre de 1951 y 17 de Junio de 1952, ante los Notarios de Molina Alfredo Astaburuaga Gálvez y de Santiago Jaime García Palazuelos.
Decreto Supremo:	N° 1634 de 15 de Julio de 1952.

5.2.2.1.2 Asociación de Canalistas del canal Cumpeo

Sin Información

5.2.2.1.3 Asociación de Canalistas del canal Ramírez Martínez.

Escritura pública	29 de Julio de 1937 y 31 de Octubre del mismo año, otorgada ante el Notario de Santiago don Javier Echeverría Vial.
Decreto Supremo:	N°3.390.
Derechos en fuente:	310 acciones.
Inscripción:	fs.1 N°1 de 1957, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.2.1.4 Asociación de Canalistas del canal Purísima de Concepción

Escritura pública:	7 de Julio de 1950, 18 de Enero y 9 de Agosto de 1952, ante el Notario de Santiago Eliseo del Río Rondanelli.
Decreto Supremo	N° 1443 de 23 de Junio de 1952

5.2.2.1.5 Asociación de Canalistas del canal Nuevo de Urzúa

Escritura pública	22 de Enero de 1943, ante el Notario de Santiago Luis Azócar Álvarez.
Decreto Supremo:	N° 2328 de 17 de Junio de 1943.
Inscripción:	Fs. 1 N° 1 de 1943, del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina

5.2.2.1.6 Asociación de Canalistas del canal Viejo Los Niches o San Jorge.

Escritura pública:	11 de Junio de 1954, rectificada el 13 de Septiembre de 1955, ante el Notario Carlos Cervantes Lazo.
Decreto Supremo:	N° 2.066 de 13 de Octubre de 1945.
Derechos en fuente:	5,15 acciones del rio Lontué.
Inscripción:	fs.1 N°1 de 1956, en el Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.2.1.7 Asociación de Canalistas del canal Nuevo de Los Niches.

Escritura pública:	16 de Marzo de 1940, otorgado ante el Notario de Curicó Félix Montero Urzúa, modificada el 13 de Agosto del mismo año ante el Notario de Santiago, Javier Echeverría Vial.
Decreto Supremo:	N° 3.123 de 21 de Agosto de 1940.
Derechos en fuente	1.530. Sin embargo, en 1981 la Junta de Vigilancia del río Lontué mediante subinscripción en el Conservador señala que a dicho canal corresponden 16,30 acciones conforme a su rol de canales.
Inscripción:	fs.26 vta. N°32 de 1951, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.

5.2.2.1.8 Asociación de Canalistas del canal Pelarco Buena Unión.

Escritura pública:	4 y 26 de Abril de 1963, ante el Notario de Talca Ramón Herrera, 19 de Agosto de 196 ante el Notario Sergio Mendoza y 21 de Febrero de 1964 ante el Notario de Santiago Arturo Carvajal.
Decreto Supremo:	N° 923 de 21 de Abril de 1964.
Inscripción:	fs. 3 N° 3 de 1953, del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.

5.2.2.1.9 Asociación de Canalistas del canal Ramírez y Rinconada.

Escritura pública:	3 de Junio de 1922 ante el Notario de Molina Luis Gálvez, reformada par la de 6 de Noviembre del mismo año.
Decreto Supremo:	N° 928 de 4 de Agosto de 1922.
Inscripción	fs. 1 N° 1 de 1938, del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raices de Molina.

5.2.2.1.10 Asociación de Canalistas del canal Las Pataguas.

Escritura pública:	4 de Noviembre de 1911, ante el Notario de Molina.
Decreto Supremo:	N° 1269 de 5 de Junio de 1912.
Inscripción	fs. 1 N° 1 de 1944, del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.

5.2.2.1.11 Asociación de Canalistas del canal Aránguiz.

Escritura pública:	4 de Enero y 30 de Marzo de 1965, ante el Notario de Santiago Jaime García Palazuelos.
Decreto Supremo:	N° 550 de 7 de Mayo de 1965.

5.2.2.1.12 Asociación de Canalistas del canal Trapiche Bajo.

Escritura pública:	21 de Octubre de 1982 y 9 de Agosto de 1985, Notario de Curicó Jorge Arredondo Pacheco.
Decreto Supremo M.O.P.:	N°67, de 26 de Marzo de 1986.
Derechos en fuente:	1,74 acciones o partes del río Lontué, equivalentes a 786,48 litros por segundo.

5.2.2.2 Asociaciones de Canalistas del río Teno

5.2.2.2.1 Asociación de Canalistas del río Teno

Escritura pública:	5 de Julio de 1917, ante el Notario de Curicó Victor M. Urzúa.
Decreto Supremo M.O.P.:	N° 1643 de 8 de Octubre de 1917.
Inscripción:	Fs. 74 N° 119 de 1918 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó

5.2.2.2.2 Asociación de Canalistas del canal la Cañada

Escritura pública:	22 de Julio de 1929, ante el Notario de Curicó Eduardo Valenzuela Moreno.
Decreto Supremo M.O.P.:	N° 2081 de 1929.
Inscripción:	Fs. 6 vuelta N° 12 de 1930 del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Acciones:	713,2.

5.2.2.2.3 Asociación de Canalistas del canal Agustín Cerda

Escritura pública:	29 de Diciembre de 1922, ante el Notario de Curicó Félix Montero Urzúa
Decreto Supremo M.O.P.:	N° 89 de 1923.
Inscripción:	Fs. 4 N° 7 de 1923 del Registro de Propiedad de Agua del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Acciones:	100,72.

5.2.2.2.4 Asociación de Canalistas del canal Puente

Escritura pública:	16 de Noviembre de 1929, ante el Notario de Curicó Eduardo Valenzuela Mozó.
Decreto Supremo M.O.P.:	N° 2439 de 1929.
Inscripción:	Fs. 16 N° 33 de 1938 del Registro de Propiedad de Agua del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Acciones:	27.

5.2.2.2.5 Asociación de Canalista del canal Comalle

Escritura pública:	29 de Octubre de 1918, ante el Notario de Curicó Félix Montero Urzúa.
Decreto Supremo M.O.P.:	No hay.
Inscripción:	Fs. 8 N° 16 de 1924 del Registro de Propiedad de Agua del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Acciones:	201.

5.2.2.2.6 Asociación de Canalistas del canal Huemul.

Escritura pública:	17 de Octubre de 1949, Notario de Curicó Félix Montero Urzúa, modificada por la de 6 de Mayo de 1950 por Jacinto Valenzuela Barahoana suplente del Notario de Curicó Félix Montero.
Decreto Supremo:	N°4.942 de 6 de octubre de 1950.
Derechos en fuente:	60 acciones del río Teno.
Inscripción:	fs.34 N°58 de 1966, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.2.2.7 Asociación de Canalistas del canal Márquez.

Escritura pública:	18 de Enero de 1941, otorgada ante el Notario de Curicó Federico Thrumm U. Modificada posteriormente el 20 de Febrero y 8 de Marzo del mismo año.
Decreto Supremo	N°1.562 de 14 de Abril de 1941.
Derechos en fuente:	50 acciones.
Inscripción:	fs.15 vta. N°20 de 1951, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.2.2.8 Asociación de Canalistas del canal Moreno.

Escritura pública:	8 de Marzo de 1927, otorgada ante el Notario de Curicó Félix Montero Urzúa. Modificada el 27 de Mayo del mismo año ante el Notario de Santiago Manuel Gaete Fagalde.
Decreto Supremo:	N°2.736 de 31 de Octubre de 1925.
Derechos en fuente:	93 acciones del río Teno.
Inscripción:	fs.75 N°91 de 1945, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.2.2.9 Asociación de Canalistas del canal Quinta.

Escritura pública:	25 de Marzo de 1944, ante el Notario suplente de Félix Montero Urzúa.
Decreto Supremo:	N°3.031 de 24 de Julio de 1944.
Derechos en fuente:	300 acciones del río Teno.
Inscripción:	fs.30 vta. N°37 de 1952, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.2.3 Asociaciones de Canalistas del río Mataquito.

5.2.2.3.1 Asociación de Canalistas del canal Majadilla.

Escritura pública:	21 de Octubre de 1965, modificada el 5 de Abril de 1966, ante Notario Guillermo Vega Varas.
Decreto Supremo M.O.P.:	N°693 de 30 de Junio de 1966.
Derechos en fuente:	720 litros por segundo divididos en 48 acciones.
Inscripción:	fs.32 N°56 de 1966, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.3 Comunidades de Aguas

Los usuarios de la cuenca del río Mataquito se encuentran organizados, en su mayoría, en comunidades de aguas, proceso que se desarrolló en gran parte durante ésta década.

Cabe destacar, que al igual como se produjo en la cuenca del río Rapel las comunidades de aguas se encuentran organizadas en ríos, esteros y vertientes.

5.2.3.1 Comunidades de Aguas del río Lontué.

5.2.3.1.1 Comunidad Canal Buena Fé.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°168.
Inscripción:	fs.61 N°52 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	645 litros por segundo con totalidad de caudal del cauce natural.
Acciones:	1,02. (Equivalentes a igual número de acciones de Río Lontué).

5.2.3.1.2 Comunidad Canal Buena Paz.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°167.
Inscripción	fs.59 N°51 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	462 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	98,15 equivalentes a 0,73 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.3 Comunidad Canal Cáceres.

Sentencia	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública.	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°157.
Inscripción	fs.57 N°50 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	398 litros por segundo con totalidad de caudal del cauce natural
Acciones	463,59 equivalentes a 0,63 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.4 Comunidad Canal Comunero La Florida.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°328.
Inscripción:	fs.88 vta. N°160 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	797 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	270,00 equivalentes a 1,26 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.5 Comunidad de Aguas del canal La Obra de Arriba

Escritura pública:	5 de Agosto de 1940, otorgada ante el Notario de Curicó Jacinto Valenzuela, suplente de Félix Montero Urzúa.
Decreto Supremo:	N°6.224 de 15 de Diciembre de 1950.
Derechos en fuente:	190,500 regadores del río Lontué.
Inscripción:	fs.23 N°29 de 1951, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.

5.2.3.1.6 Comunidad Canal La Obra de Abajo o Maquehua.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°352.
Inscripción	fs.97 N°175 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	174 litros por segundo de la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	29,074 equivalentes a 0,386 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.7 Comunidad Canal Pelarco Buena Unión.

Sentencia	Juzgado de Letras de Molina.
Escritura pública	29 de Enero de 1991, Notario de Molina Miguel Luis Aburto Contardo
Inscripcion	fs 103 N°37 de 1991, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curico
Acciones	2,416 equivalentes a 1 091,14 litros por segundo.

5.2.3.1.8 Comunidad Canal Potrero Grande.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°358.
Inscripcion	fs 121 vta. N°214 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotación	316 litros por segundo de la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	100,00 equivalentes a 0,7 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.9 Comunidad Canal Ramírez Martínez o San León.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública.	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.Repertorio N°355.
Inscripción:	fs.123 N°215 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	1.359 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	142,61 equivalentes a 3,008 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.10 Comunidad Canal Valdés Carrera.

Sentencia	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°161
Inscripción	fs.63 N°53 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó
Dotación.	2.535 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	94,00 equivalentes a 4,01 acciones del Río Lontué.

5.2.3.1.11 Comunidades de Aguas de estero Chequenlemillo, afluente del río Lontué.

Comunidad Canal Chequenlemillo.

Sentencia	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública.	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°226.
Inscripción:	fs.16 vta. N°11 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	200 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural, con un horario turnal de 168 horas cada 7 días.
Acciones	100. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Chequenlemillo).

Comunidad Canal Marengo Chico.

Sentencia	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°227
Inscripcion	fs 77 vta N°13 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó
Dotacion	200 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	100. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Chequenlemillo).

Comunidad Canal El Porvenir.

Inscripcion	fs 7 vta. N°11 de 1954, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Acciones	60

Comunidad Canal Zapallar.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°223
Inscripción	fs.19 N°14 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó
Dotación	Gasto máximo 500 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	224,5 (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Chequenlemillo).

5.2.3.1.12 Comunidades de Aguas del estero Guaiquillo, afluente del río Lontué.

Comunidad Canal Bellavista.

Inscripción	fs.7 vta. N°11 de 1955, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Acciones	40.

Comunidad Canal Los Cristales.

Sentencia	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°222.
Inscripcion	fs 22 vta. N°18 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotacion	176,40 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	176,4.

Comunidad Canal Molino Bellavista o Bellavista o Las Cruces.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública.	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°225.
Inscripcion	fs 24 vta. N°19 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotacion	243,04 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	43,432 equivalentes a 243,04 acciones del Estero Guaiquillo

5.2.3.1.13 Comunidades de Aguas del estero Potrero Grande, afluente del río Lontué.

Comunidad Canal Huinganes o Toma Cinco.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°346.
Inscripción:	fs.65 vta. N°134 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	100 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	48. (Equivalentes a igual número de acciones de Estero Potrero Grande).

5.2.3.1.14Comunidades de Aguas del estero Quete Quete, afluente del río Lontué.

Comunidad Canal Hernán Correa.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°332.
Inscripcion	fs.87 vta. N°159 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotacion	150 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	49,5 (Equivalentes a igual numero de acciones de Estero Quete Quete).

Comunidad Canal Los Nogales.

Sentencia	16 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°144
Inscripcion	fs.36 N°28 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó
Dotacion	Gasto máximo de 60 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	28 (Equivalentes a igual N° de acciones de Estero Quete Quete)

5.2.3.1.15 Comunidades de Aguas del estero Upeo, afluente del río Lontué.

Comunidad Canal De Castro.

Sentencia:	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°325.
Inscripción	fs.68 vta. N°137 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotación	5 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	1,75. (Equivalentes a igual número de acciones de Estero Upeo).

Comunidad Canal El Cerro.

Sentencia	7 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura publica	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.Repertorio N°149.
Inscripción	fs.70 N°87 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo de 60 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	43,05. (Equivalentes a igual número de acciones de Estero Upeo)

Comunidad Canal El Ciruelo.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°341.
Inscripción	fs.66 vta. N°135 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo de 30 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	14,9 (Equivalentes a igual número de acciones de Estero Upeo)

Comunidad Canal El Membrillo.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°323.
Inscripción	fs.85 vta. N°157 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación.	10 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	4,25. (Equivalentes a igual número de acciones de Estero Upeo)

Comunidad Canal El Molino de Abajo o Del Bajo.

Sentencia	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°216.
Inscripcion	fs.20 N°15 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto Máximo 80 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	39 (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Upeo).

Comunidad Canal El Molino de Upeo o Del Alto.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°338.
Inscripción	fs.69 vta. N°138 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotacion	Gasto máximo de 124 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	87,0841.

Comunidad Canal Lo Vásquez.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura publica.	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°340.
Inscripcion	fs.71 vta. N°140 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo 50 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones.	23,75.

Comunidad Canal Los Helechos.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°339.
Inscripción	fs.67 vta. N°136 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotacion	Gasto máximo 25 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	11,75

Comunidad Canal Los Lingues o El Lingue.

Sentencia	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°217
Inscripcion	fs 21 vta N°17 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotacion	Gasto maximo 120 litros por segundo con totalidad de caudal del cauce natural
Acciones	71,75 (Equivalentes a igual numero de acciones de Estero Upeo)

Comunidad Canal Ña Quiñacha.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°326
Inscripcion	fs.83 vta. N°155 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Dotacion	Gasto máximo 65 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	38.

Comunidad Canal Tricahue o Los Tricahues.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°324.
Inscripcion	fs.73 vta. N°141 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo 18 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	8,75

Comunidad Canal Velásquez.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curico).
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°327
Inscripción	fs.84 vta N°156 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó
Dotacion	Gasto máximo 10 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	4,75

5.2.3.2 Comunidades de Aguas del río Teno.

5.2.3.2.1 Comunidad Canal Aurora de Teno.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	8 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.Repertorio N°81.
Inscripción:	fs.1 vta. N°2 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo 1.225 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	62,522 equivalentes a 61,25 acciones del Río Teno.

5.2.3.2.2 Comunidad Canal Bajos del Cerrillo.

Sentencia	20 de Julio de 1994 (Segundo Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura publica	7 de Octubre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°69
Inscripción	fs.135 N°232 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó
Dotación	70 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	3,5 (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno)

5.2.3.2.3 Comunidad Canal Boldos.

Sentencia:	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curico)
Escritura pública	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°231
Inscripcion	fs.4 vta. N°4 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curico
Dotación	Gasto maximo de 365 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones:	18,25. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno)

5.2.3.2.4 Comunidad Canal Brazo Los Guindos.

Inscripcion	fs.9 vta. N°12 de 1955, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó.
Acciones	88,850

5.2.3.2.5 Comunidad Canal Calabozo.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°329
Inscripción	fs 81 N°153 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curico
Dotacion	Gasto máximo 404 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	20,2 (Equivalentes a igual número de acciones de Rio Teno)

5.2.3.2.6 Comunidad Canal Cardonal.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N 229
Inscripcion	fs 143 N 245 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó
Dotacion	Gasto maximo 180 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	2,89 equivalentes a 9,00 acciones del Rio Teno

5.2.3.2.7 Comunidad Canal Cerrillos 15.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curico)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°331
Inscripcion	fs 96 N°174 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó
Dotacion	Gasto máximo 80 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	4 (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.8 Comunidad Canal Cerrillos 22.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°262
Inscripcion	fs 11 vta N°8 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curicó
Dotacion	Gasto máximo 1 040 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	52,017 equivalentes a 52 acciones del Rio Teno

5.2.3.2.9 Comunidad Canal Chuñuñe.

Sentencia	7 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curico)
Escritura publica	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°150
Inscripcion	fs 79 vta N°106 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curico
Dotacion	Gasto maximo 2 475 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	125,6631 equivalentes a 123,75 acciones del Rio Teno

5.2.3.2.10 Comunidad Canal Compuerta de Teno.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curico)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°356
Inscripcion	fs 114 vta N°204 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Curico
Dotacion	Gasto maximo 1 620 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	83,648 equivalentes a 81 acciones del Rio Teno

5.2.3.2.11 Comunidad Canal Donoso.

Sentencia	16 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°136.
Inscripción	fs.37 N°29 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo de 1.047 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	52,3488. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno)

5.2.3.2.12 Comunidad Canal El Maitenal N°1.

Sentencia	7 de Diciembre de 1984 (Primer Juzgado Civil de Curicó).
Escritura pública	21 de Agosto de 1986, Notario de Curicó Jorge Arredondo Pacheco.
Inscripcion	fs.55 N°110 de 1988, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotacion	220,00 litros por segundo.
Acciones	22 (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.13 Comunidad Canal El Maitenal N°2.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°344.
Inscripción	fs.62 vta. N°132 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo de 400 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	20. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.14 Comunidad Canal Farías Rodríguez o Rodríguez Farías.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°357.
Inscripción:	fs.116 vta. N°205 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó
Dotación	Gasto máximo 437 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	21,83. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.15 Comunidad Canal Isla de Quilvo.

Sentencia:	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°330.
Inscripción	fs 86 vta N°43 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 72 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	3,6. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.16 Comunidad Canal Laguna.

Sentencia:	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.Repertorio N°224.
Inscripción:	fs.15 N°10 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 80 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	4. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.17 Comunidad Canal Las Melosas o Pitrano.

Sentencia	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura publica	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°350.
Inscripcion	fs.74 vta. N°143 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó
Dotacion	Gasto máximo de 1.090 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	54,5. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno)

5.2.3.2.18 Comunidad Canal Leyton.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°230.
Inscripcion	fs.6 N°5 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 600 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	30. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.19 Comunidad Canal Los Alisos.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública.	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.Repertorio N°220.
Inscripción:	fs.8 N°6 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 520 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	26. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.20 Comunidad Canal Maqui Chico.

Sentencia	19 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°219.
Inscripción	fs.10 N°7 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	Gasto máximo de 284 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural
Acciones	9,04 equivalentes a 14,2 acciones del Río Teno.

5.2.3.2.21 Comunidad Canal Merino.

Sentencia	16 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°138.
Inscripción	fs.29 N°25 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó
Dotación	Gasto máximo de 1 331 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	66,57 (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno)

5.2.3.2.22 Comunidad Canal Palmina.

Sentencia	20 de Julio de 1994 (Segundo Juzgado de Letras de Curicó)
Escritura pública	7 de Octubre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°71.
Inscripción	fs.136 N°233 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	40 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	2 (Equivalentes a igual número de acciones del Teno).

5.2.3.2.23 Comunidad Canal Perales.

Sentencia	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.Repertorio. N°228.
Inscripción:	fs.14 N°9 de 1995, del Registro de Aguas Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo 500 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	25. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.24 Comunidad Canal Potrerillos.

Sentencia	No figura dato en expediente de D.G.A.
Escritura pública	3 de Junio de 1987, Notario de Curicó Rodrigo Dominguez Jara
Inscripcion	No figura dato en expediente de D.G.A.
Dotación	No figura dato en expediente de D.G.A.
Acciones	10,25.

5.2.3.2.25 Comunidad Canal Punta del Monte.

Sentencia:	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°343.
Inscripción:	fs.76 vta. N°146 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo 1.080 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	54. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.26 Comunidad Canal Quete Quete.

Sentencia.	16 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°137.
Inscripción:	fs.32 N°26 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 480 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	26,19 equivalentes a 24 acciones del Río Teno.

5.2.3.2.27 Comunidad Canal Quilvo.

Sentencia	16 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura publica	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°142.
Inscripción	fs.33 vta. N°27 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotacion	Gasto máximo de 1.183 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	59,159. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.28 Comunidad Canal Rauco y Morales B.

Sentencia.	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°345.
Inscripción:	fs.82 N°154 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 800 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	40. (Equivalentes a igual número de acciones del RíoTeno).

5.2.3.2.29 Comunidad Canal Sauce.

Sentencia:	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°353.
Inscripción:	fs.100 N°176 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 600 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	30. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.30 Comunidad Canal Socavón.

Sentencia:	16 de Noviembre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	14 de Diciembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°146.
Inscripción:	fs.46 N°46 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 4.446 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	222,3. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.31 Comunidad Canal Tricao.

Sentencia:	21 de Enero de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°342.
Inscripción:	fs.64 N°133 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo de 400 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	179,86. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Teno).

5.2.3.2.32 Comunidad Canal Unificación Quinta y Santa Rosa o Monterilla.

Sentencia:	No figura dato en expediente de D.G.A.
Escritura Pública:	28 de Febrero de 1995, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha.
Inscripción	fs.92 N°121 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	7.100 litros por segundo.
Acciones	360.

5.2.3.2.33 Comunidades de Aguas de Estero Tilicura, afluente del río Teno.

Comunidad Canal El Molino de Rauco.

Sentencia:	7 de Junio de 1989 (Primer Juzgado Civil de Curicó).
Escritura pública	27 de noviembre de 1989, Notario Jorge Zañartu Squella
Inscripción	No figura dato en expediente de D.G.A.
Dotación.	0,0076 m3 por segundo.
Acciones.	64,69.

5.2.3.2.34 Comunidades de Aguas del río Claro, afluente del río Teno.

Comunidad Canal El Peñón.

Sentencia:	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura pública:	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°221.
Inscripción:	fs.25 vta. N°20 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	Gasto máximo 400 litros por segundo con totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	20. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Claro).

5.2.3.3 Comunidades de Aguas del río Mataquito.

5.2.3.3.1 Comunidad Canal Docamávida.

Sentencia:	18 de Noviembre de 1993 (Juzgado de Letras de Curepto).
Escritura pública:	7 de Octubre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°70.
Inscripción:	fs.13 N°7 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curepto.
Dotación:	574,8 litros por segundo de la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	287,4. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Mataquito).

5.2.3.3.2 Comunidad Canal Licantén Oriente.

Sentencia:	17 de Mayo de 1994 (Juzgado de Letras de Licantén).
Escritura pública:	9 de Agosto de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°110.
Inscripción:	fs.5 vta. N°6 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Licantén.
Dotación:	720 horas de riego cada 30 días, con un caudal de 200 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	4.320. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Mataquito).

5.2.3.3.3 Comunidad Canal Lo Rojas o San Juan.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°156.
Inscripción:	fs.51 N°48 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	4.800 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural del Río Mataquito y 72 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural del Estero Garretón.
Acciones:	480 equivalentes a igual número de acciones del Río Mataquito y 36 acciones equivalentes a igual número en el Estero Garretón.

5.2.3.3.4 Comunidad Canal Paula.

Sentencia	10 de Octubre de 1985 (Juzgado de Letras de Curepto).
Escritura pública	23 de Julio de 1986, Notario de Curepto René León Manieu. Repertorio N°147.
Inscripción	fs.34 N°22 de 23 de 1986, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curepto.
Dotación	1.500 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	1.500. (Equivalentes a igual número de acciones del Río Mataquito)

5.2.3.3.5 Comunidad Canal Palquibudis.

Inscripcion	fs 36 N°47 de 1955, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Acciones	20

5.2.3.3.6 Comunidad Canal Villa Prat.

Sentencia	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°164.
Inscripción	fs.53 N°49 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotacion	8.000 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	800 (Equivalentes a igual número de acciones del Río Mataquito).

5.2.3.3.7 Estero Carretón, afluente del río Mataquito.

Comunidad Canal Canchillas o Carretón.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°170.
Inscripción:	fs.37 N°36 de 1994, del Registro Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	198 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	99. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal Del Cerro Colín.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°158.
Inscripción:	fs.38 N°37 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	290 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	145. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal El Cerro.

Sentencia:	Juzgado de Letras de Molina.
Escritura pública:	29 de Enero de 1995, Notario de Molina Miguel Luis Aburto Contardo.
Dotación:	654 litros por segundo.
Acciones:	154.

Comunidad Canal El Morro.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°151.
Inscripción:	fs.40 N°29 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	560 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	280. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal La Higuerilla de Carretón.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°165.
Inscripción:	fs.44 N°42 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	160 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	80. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal Las Culebras.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°152.
Inscripción:	fs.39 N°38 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	280 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	140. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal Los Amigos.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°154.
Inscripción:	fs.38 N°37 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	24 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	12. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal Pulmodón.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°162
Inscripción:	fs.45 N°43 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	146 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	73. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal San Carlos o Santa Leonor.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°166.
Inscripción:	fs.43 N°41 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	172 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	86,21. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

Comunidad Canal Santa Rosa.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°169.
Inscripción:	fs.42 N°40 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Molina.
Dotación:	36 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	18. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Carretón).

5.2.3.3.8 Comunidades de Aguas del estero Curepto.

Comunidad Canal El Pueblo.

Sentencia:	6 de Diciembre de 1993 (Juzgado de Letras de Curepto).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°351.
Inscripción:	fs.12 N°6 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curepto.
Dotación:	Gasto máximo 6,25 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	6,25. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Curepto).

El estero Curepto no ésta incluido en el listado de cauces y sectores que estipulan las bases.

5.2.3.3.9 Estero Huelón, afluente del río Mataquito.

Comunidad Canal Huelón.

Sentencia:	18 de Noviembre de 1993 (Juzgado de Letras de Curepto).
Escritura pública:	29 de Abril de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°347.
Inscripción:	fs.10 N°5 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curepto.
Dotación:	677 horas de riego, de las cuales 653 horas son cada 22 días, más 24 horas correspondientes al día en que va todo el agua al Estero para ser usada por los usuarios no comprendidos en los 22 días, con la totalidad del caudal del cauce natural, de 18 litros por segundo.
Acciones:	4.062. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Huelón).

5.2.3.3.10 Estero La Leonera o Gualleco, afluente del río Mataquito.

Comunidad Canal La Leonera.

Sentencia	4 de Mayo de 1994 (Juzgado de Letras de Curepto).
Escritura pública	26 de Septiembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°308.
Inscripción	fs.15 N°8 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curepto.
Dotación:	144 horas de riego cada 6 días con la totalidad del caudal del cauce natural, de 10 litros por segundo.
Acciones:	864. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero La Leonera).

5.2.3.3.11Estero Pichuco, afluente del río Mataquito.

Comunidad Canal El Arrayán.

Sentencia	10 de Septiembre de 1990 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública	23 de Octubre de 1990, Notario Miguel Luis Aburto Contardo. Repertorio N°684. Modificación 21 de Junio de 1991, Notario Alvaro Bianchi Rosas. Repertorio N°2.799. Ambos de Molina.
Inscripción	fs 88 vta N°89 de 1993, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raices de Molina.
Dotación	296,19 litros por segundo.
Acciones	164,55

Comunidad Canal El Principal.

Sentencia	2o de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°150.
Inscripcion	fs.48 N°46 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	427,43 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	237,46 (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Pichuco)

Comunidad Canal Esperanza.

Sentencia	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha Repertorio N°159.
Inscripción	fs.75 N°65 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación	260 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones	129,94.

Comunidad Canal Los Arrayanes.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°163.
Inscripción:	fs.50 N°47 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	240 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	119,77. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Pichuco).

Comunidad Canal Los Puros.

Sentencia	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°153.
Inscripción:	fs.47 N°45 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	37,2 litros por segundo con la totalidad del cauda del cauce natural.
Acciones:	20,68. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Pichuco).

Comunidad Canal Quezada o Pinocho.

Sentencia	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°155.
Inscripción:	fs.46 N°44 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	87,30 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	48,5. (Equivalentes a igual número de acciones del Estero Pichuco).

Comunidad Canal Tapia.

Sentencia:	26 de Enero de 1994 (Juzgado de Letras de Molina).
Escritura pública:	15 de Marzo de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°160.
Inscripción:	fs.67 N°57 de 1994, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	4 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	2,23.

Vertiente El Molino.

Comunidad Canal Huapi.

Sentencia:	24 de Octubre de 1994 (Primer Juzgado de Letras de Curicó).
Escritura Pública:	18 de Noviembre de 1994, Notario de Santiago Eduardo Avello Concha. Repertorio N°218.
Inscripción:	fs.26 vta. N°21 de 1995, del Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Curicó.
Dotación:	240 litros por segundo con la totalidad del caudal del cauce natural.
Acciones:	119,7. (Equivalentes a igual número de acciones de la Vertiente El Molino).

6 DISPONIBILIDAD DE AGUA

6.1 Introducción

El objetivo del presente capítulo es la determinación del recurso hídrico disponible, como oferta de agua, en las diferentes subcuencas de la cuenca del río Mataquito. Para ello, se requiere generar, en régimen natural, los caudales medios mensuales en cada una de estas subcuencas.

La información disponible corresponde especialmente al Estudio "Análisis Regional de Caudales VI y VII Región" (Ref. 1), de la Dirección General de Aguas, del año 1994, el cual efectúa un tratamiento de corrección, relleno y extensión de 2 estaciones en régimen observado, utilizando también parte de los resultados del estudio "Análisis Estadístico de Caudales en los Ríos de Chile" (Ref. 2), también de la DGA, que analiza 6 estaciones.

La metodología que se usará será la misma utilizada en la cuenca vecina del río Rapel, ya que ambas presentan características hidrológicas equivalentes y no se vislumbra otra metodología que permita cumplir de mejor forma los objetivos del estudio. La única diferencia consiste en que para las cuencas pluviales, tanto costeras como del interior, las estaciones base de apoyo serán precisamente las de la cuenca del Rapel, por las razones que se explican más adelante.

6.2 Información Disponible

Estudio "Análisis Regional de Caudales VI y VII Región"

Este estudio consistió básicamente, del mismo modo que para la cuenca del río Rapel, en completar estadísticas fluviométricas para el período 1950-51 a 1989-90 y efectuar algunos análisis de frecuencia para los valores promedio anuales y mensuales.

El estudio revisa 16 estaciones fluviométricas, de las cuales selecciona las 8 que se indican en el Cuadro N°1.

CUADRO N° 1

ESTACIONES FLUVIOMÉTRICAS CON REGISTROS COMPLETADOS PARA PERÍODO 1950-51 A 1989-90
MT-1 : Río Teno en los Queñes MT-2 : Río Claro en los Queñes MT-3 : Río Teno después de Junta con Claro MT-4 : Estero el Manzano antes Junta Río Teno MT-5 : Río Teno en Puente de Ferrocarril MT-6 : Río Colorado en Junta con Palos MT-7 : Río Palos en Junta con Colorado MT-8 : Estero Upeo en Upeo

En anexo N° 1 de la Ref. 1 se indican las características de ubicación, altura y área cubierta por las estaciones, así como la información disponible de cada una.

De las 8 estaciones seleccionadas, MT-1, MT-2, MT-3, MT-4, MT-6, MT-7, fueron tratadas estadísticamente en el estudio de la Ref. 2, siendo validado este trabajo por la Ref. 1. En consecuencia, el proceso de corrección, relleno y extensión se realizó solamente para las estaciones MT-5, MT-8, siendo este proceso el mismo utilizado para la cuenca del río Rapel.

Estudio "Análisis Estadístico de Caudales en los Ríos de Chile"

Este estudio analizó las estaciones MT-1, MT-2, MT-3, MT-4, MT-6, MT-7 utilizando procedimientos análogos, usuales en hidrología, para el relleno, corrección y extensión de las estadísticas. Se destacó que las estaciones del río Teno no están en régimen natural, por cuanto los caudales se encuentran alterados por la operación del embalse El Planchón, que almacena recursos aproximadamente de mayo a noviembre y entrega de diciembre a abril. El estudio desarrolló una metodología para descontar el efecto de la regulación del embalse, llevando a régimen natural los caudales de las estaciones MT-1 y MT-3. Algunos canales aguas arriba de MT-1 y MT-2 no alteran en forma significativa el régimen natural de estas estaciones. No ocurre lo mismo en el caso del estero El Manzano, que tiene 5 canales aguas arriba, que influyen en sus registros. La estadística así tratada, sin considerar el efecto de estos canales, debe considerarse solamente como en régimen observado.

En consecuencia, el estudio genera cinco estadísticas en régimen aceptado como natural bastante útiles para el presente análisis, porque las cinco estaciones pueden considerarse como base para una serie de cuencas y subcuencas cercanas.

6.3 Metodología

Tal como se mencionó, la determinación de la oferta de caudales de cada una de las cuencas y subcuencas objeto del presente estudio, requiere de la generación de estadísticas mensuales en régimen natural, en sus respectivos puntos de control. Para ello, analizada la información disponible y las bases técnicas, se determinó usar la misma metodología utilizada en el caso de la cuenca del río Rapel, es decir, una transposición de caudales de estaciones base por unidad de área y precipitación.

6.4 Aplicación

Elección de Estaciones Base

La elección de las estaciones base se efectuará de entre las 2 estaciones que seleccionó el estudio de la Ref. 1 para su corrección, relleno y extensión, y de entre las 6 estaciones que analizó el estudio de la Ref. 2, básicamente debido a que un breve análisis de las estadísticas originales permitió detectar que el resto de las estaciones tiene una longitud muy corta de registros, o bien sus registros corresponden a otro período de tiempo.

Se requiere seleccionar estaciones base que sean representativas de los diferentes regímenes hidrológicos existentes en las cuencas y subcuencas en estudio. Se considerarán también los regímenes "nivo pluvial tipo I" o **"N-P-I"**, "nivopluvial tipo II" o **"N-P-II"** y "pluvial" o "**p**".

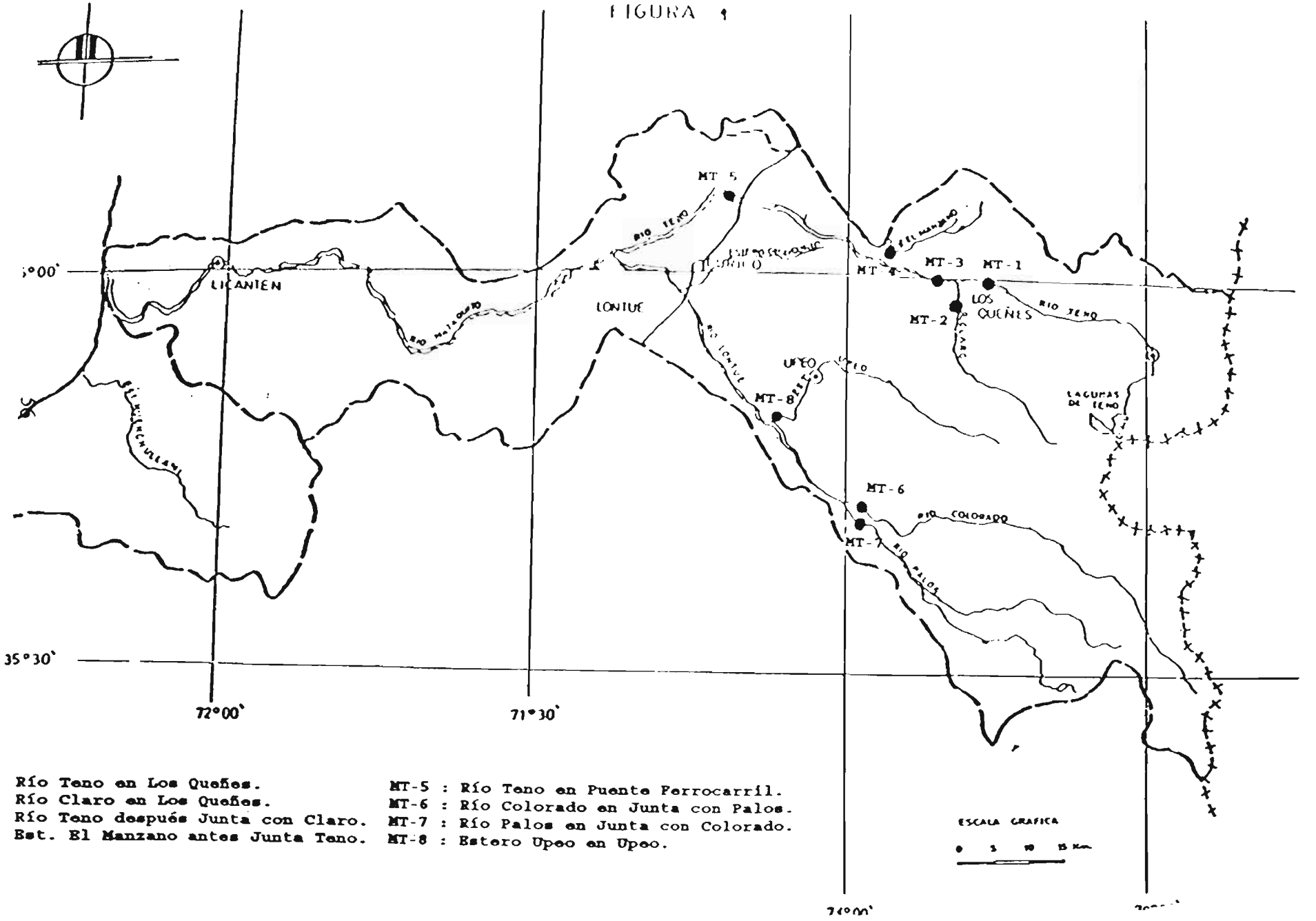
En la figura 1 se muestra la ubicación de las 8 estaciones. Las únicas representativas del régimen pluvial podrían ser MT-4 y MT-8. Sin embargo, el tratamiento estadístico a la estación MT-8, estero Upeo en Upeo, se realizó a base de correlaciones con el estero El Manzano antes de Junta con río Teno, estación que no se ha aceptado como en régimen natural debido a los cinco canales de riego que existen aguas arriba, de los cuales el canal Salomón es el más importante. Además, por las características observadas de las cuencas, el estero El Manzano antes de Junta con El Teno controlaría más bien una cuenca del tipo N-P-II, y no pluvial como Upeo en Upeo. Sus registros observados parecen denotar un régimen pluvial porque no incluyen las extracciones para riego de primavera verano. De hecho, las correlaciones obtenidas entre ambas en el estudio de la Ref. 1 no son del todo satisfactorias. Por lo tanto, se descartarán ambas estaciones como base para el régimen pluvial, optándose por recurrir para este régimen a las estaciones de la cuenca vecina del río Rapel: Alhué en Quilamuta para las cuencas bajas pequeñas y costeras, Chimbarongo en Convento Viejo para las cuencas de más al interior y tamaño mayor, que de alguna manera podrían tener alguna influencia nival o contar con aportes de afloramientos de escurrimientos subsuperficiales.

Con respecto al régimen nivopluvial, se dispone en principio de las 6 estaciones restantes, para las cuales se han efectuado las siguientes consideraciones:

- Río Claro en Los Queñes: el estudio de la Ref. 2 completó su estadística en régimen natural, que sólo es afectada por la extracción de 20 acciones con capacidad

HOYA HIDROGRAFICA RIO MATAQUITO

FIGURA 1



Río Teno en Los Queñes.
Río Claro en Los Queñes.
Río Teno después Junta con Claro.
Est. El Manzano antes Junta Teno.

MT-5 : Río Teno en Puente Ferrocarril.
MT-6 : Río Colorado en Junta con Palos.
MT-7 : Río Palos en Junta con Colorado.
MT-8 : Estero Upeo en Upeo.

ESCALA GRAFICA

máxima de 0,5 m3/s del canal El Peñon. Su tamaño y características la validan como una estación base en régimen hidrológico tipo N-P-II.

- Río Teno en los Queñes: La estadística generada por el estudio de la Ref. 2 se puede considerar como en régimen natural, y que corrigió la regulación efectuada por el embalse El Planchón. La influencia del canal San Miguel, que capta un máximo de 1,6 m^3/s no es mayormente influyente. Su régimen hidrológico puede clasificarse como del tipo N-P-I.

- Río Teno después de Junta con Claro: La estadística del estudio de la Ref. 2 también puede considerarse en régimen natural. Sin embargo, básicamente por su tamaño y régimen hidrológico, se descarta frente a río Teno en Los Queñes como estación base tipo N-P-I y frente al río Claro en los Queñes como estación base tipo N-P-II.

- Río Teno en Puente Ferrocarril: Presenta un régimen pluvio nival, siendo afectado por importantes extracciones de canales de riego y por la regulación del embalse El Planchón. No ha sido llevada a régimen natural y sus características de ubicación y tamaño son diferentes a las de subcuencas para las que se generarán caudales, razones suficientes para descartarla como estación base.

Río Colorado en Junta con Palos: Controla una subcuenca de 880 km^2 y es excelente control de régimen tipo N-P-I por su ubicación y características físicas e hidráulicas del cauce. Está completada en régimen natural en el estudio de la Ref. 2. La calidad de sus registros y el hecho de no estar influenciada por obras de regulación, principalmente, permiten seleccionarla como bastante más representativa del régimen N-P-I que la estación río Teno en los Queñes, adoptándose como única estación base para este régimen.

Río Palos antes de Junta con Colorado: Se trata de una estación de gran calidad de registros, al igual que río Colorado antes de Junta con río Palos, pero su régimen puede clasificarse más bien como N-P-II.

En definitiva, se adopta a la estación río Colorado antes de Junta con río Palos como base tipo N-P-I y a las estaciones Claro en Los Queñes y Palos antes de Junta con Colorado como base tipo N-P-II, descartándose a las otras tres estaciones.

En resumen, las estaciones base adoptadas son las siguientes:

Régimen **N-P-I**	:	MT-6, río Colorado en Junta con Palos
Régimen **N-P-II**	:	MT-2, río Claro en Los Queñes
		MT-7, río Palos en Junta con Colorado
Régimen **P**	:	R-5, estero Chimbarongo en Convento Viejo
		R-11, estero Alhué en Quilamuta

Las estadísticas básicas de estas estaciones se entregan en el Cuadro N° 2 siguiente, con la salvedad que la precipitación corresponde a la media sobre el área de la cuenca cubierta por ellas. Sus registros de caudales medios para el período de análisis, 1950-51a 1989-90, fueron obtenidos del estudio de la Ref. 1 y se dan a conocer en Anexo 11.

CUADRO N° 2

Estación	Nombre	Latitud	Longitud	Altitud msnm	Area km^2	Precipitación mm / año	Tipo de Régimen
MT-6	Río Colorado en Junta con Palos	35°16'	71°01'	600	880	2.000	N-P-I
MT-2	Río Claro en Los Queñes	35°00'	70°49'	900	341	2.250	N-P-II
MT-7	Río Palos en Junta con Colorado	35°16'	71°01'	599	454	2.300	N-P-II
R-5	Estero Chimbarongo en Convento Viejo	34°46'	71°07'	245	434	900	P
R-11	Estero Alhué en Quilamuta	34°04'	71°17'	130	826	600	P

Coeficientes de Distribución Mensual

Para las cinco estaciones base definidas, se procedió a calcular los coeficientes de distribución mensual de los caudales de acuerdo con la metodología expuesta. De esta forma, se obtuvieron los coeficientes para las cinco clases o tipo de año definidos: húmedo, normal- húmedo, normal, normal-seco, seco. Los resultados se dan a conocer en el Cuadro N° 3.

Estación Base para cada Subcuenca

Cada subcuenca se analizó considerando fundamentalmente su tipo de régimen hidrológico, altura, tamaño y ubicación en relación con las estaciones base.

Para la determinación del grado de pluvialidad o nivalidad, se calculó la ubicación probable de la línea de nieves a la latitud del centro de gravedad de la cuenca, mediante la expresión siguiente, tomada del trabajo "Estimación de Caudales Medios de Cuencas de Montaña en Función de sus Caracteríticas Fisiográficas", de los autores Humberto Peña y Carlos Garín, presentado al V Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica:

$LN = 3.500 - 325\ (LAT - 30)$

en que:

LN = altura probable de la línea de nieves, en msnm.

LAT = Latitud del lugar

En Cuadro N° 4, se resumen las características analizadas y la estación base adoptada en cada caso. Se ha agregado también en este Cuadro la precipitación media correspondiente a cada subcuenca, de acuerdo con las isoyetas del Balance Hídrico 1987.

Aplicación y Resultados

De acuerdo con la metodología expuesta, se efectuó la transposición de los caudales medios anuales por unidad de área y de precipitación a cada subcuenca, y luego se calculó la distribución mensual aplicando los coeficientes del Cuadro N° 3 a cada año, previa determinación del tipo de año que corresponde. Dada la precisión de dos decimales, los resultados "0,00" deben entenderse como "menos de 5 l/s".

A las series obtenidas, tanto mensuales como anuales, se les efectuó un análisis de frecuencia para obtener los caudales con probabilidades de excedencia 5%, 10%, 20%, 50%, 60%, 70%, 80%, 85%, 90%, 95%. Con esta información se elaboraron las curvas de variación estacional para las probabilidades de excedencia 20%, 50%, 70%, 85%, 95%.

CUADRO N°3

HOYA DEL RIO MATAQUITO

COEFICIENTES DE DISTRIBUCION MENSUAL SEGUN ESTACION BASE Y TIPO DE AÑO

ESTACION BASE: ESTERO CHIMBARONGO EN CONVENTO VIEJO

TIPO DE AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
HUMEDO	0,455	0,959	2,195	1,758	1,325	0,955	0,814	0,885	0,844	0,745	0,566	0,498
NORMAL HUMEDO	0,401	0,477	0,702	2,474	1,381	0,959	1,058	1,484	1,156	0,805	0,585	0,517
NORMAL	0,525	1,374	1,597	1,795	0,981	0,960	0,864	1,034	0,971	0,748	0,606	0,543
NORMAL SECO	0,734	1,035	1,031	1,421	0,941	0,842	1,526	1,382	1,100	0,761	0,640	0,586
SECO	0,793	0,777	1,780	1,783	1,142	0,765	0,864	1,132	1,216	0,690	0,534	0,524

ESTACION BASE: ESTERO ALHUE EN QUILAMUTA

TIPO DE AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
HUMEDO	0,017	0,124	2,004	3,921	2,989	1,607	0,808	0,291	0,091	0,037	0,038	0,070
NORMAL HUMEDO	0,097	0,740	1,978	5,383	2,237	0,756	0,467	0,187	0,083	0,026	0,017	0,028
NORMAL	0,141	0,291	1,776	3,957	3,108	1,667	0,545	0,229	0,085	0,063	0,048	0,076
NORMAL SECO	0,086	0,774	1,685	2,582	1,666	2,736	1,479	0,613	0,169	0,062	0,087	0,059
SECO	0,708	0,627	0,796	2,488	4,392	1,248	0,812	0,488	0,176	0,069	0,047	0,153

ESTACIO BASE: RIO COLORADO EN JUNTA CON PALOS

TIPO DE AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
HUMEDO	0,236	0,443	0,651	0,979	0,749	0,771	1,060	1,453	2,171	1,838	1,048	0,601
NORMAL HUMEDO	0,566	0,706	0,684	1,019	0,863	0,728	1,000	1,617	2,134	1,459	0,748	0,475
NORMAL	0,527	1,037	0,729	0,718	0,708	0,635	1,142	2,154	1,962	1,221	0,713	0,453
NORMAL SECO	0,461	0,612	0,780	0,910	0,714	0,745	1,223	2,212	2,087	1,096	0,651	0,509
SECO	0,583	0,556	0,560	0,620	0,827	0,858	1,457	2,455	1,886	0,982	0,651	0,565

ESTACION BASE: RIO PALOS EN JUNTA CON COLORADO

TIPO DE AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
HUMEDO	0,376	0,601	0,852	1,234	0,919	0,845	1,082	1,330	1,667	1,395	1,008	0,690
NORMAL HUMEDO	0,602	0,779	0,829	1,119	0,943	0,851	1,022	1,273	1,731	1,270	0,901	0,680
NORMAL	0,756	1,112	1,125	0,969	0,836	0,780	1,012	1,516	1,508	1,014	0,759	0,613
NORMAL SECO	0,660	0,975	0,986	0,800	0,834	0,763	1,093	1,752	1,816	1,114	0,796	0,611
SECO	0,766	0,767	0,712	0,835	0,937	0,931	1,358	1,842	1,547	0,965	0,705	0,635

ESTACION BASE: RIO CLARO EN LOS QUEÑES

TIPO DE AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
HUMEDO	0,402	0,506	0,925	1,439	1,272	1,289	1,162	1,532	1,538	1,041	0,595	0,300
NORMAL HUMEDO	0,420	0,784	1,373	1,246	0,991	1,105	1,391	1,469	1,361	0,925	0,567	0,369
NORMAL	0,281	0,936	1,179	1,337	1,294	1,142	1,247	1,436	1,418	0,875	0,504	0,351
NORMAL SECO	0,390	0,490	1,214	1,286	1,188	1,020	1,458	1,793	1,352	0,813	0,517	0,479
SECO	0,511	0,663	0,656	1,007	1,203	1,143	1,421	1,804	1,416	0,992	0,684	0,501

CUADRO N° 4

RÍO	SUBCUENCA	LATITUD	LONG.	ALTURA m.s.n.m.	ÁREA km²	PRECIP. mm	LÍNEA DE NIEVE m.s.n.m.	RÉGIMEN HIDRO-LÓGICO	ESTAC. BASE
TENO	Estero Pejerreyes	34° 56,5'	70° 43,5'	1800	81,5	1450	1894	N-P-I	MT-6
	Río Claro	35° 8'	70° 43,5'	2000	339,8	2200	1832	N-P-I	MT-6
	Quebrada de las Ollas	35° 2,5'	70° 47'	1300	5,4	1600	1861	N-P-II	MT-2
	Quuebrada El Sauce	35° 1,5'	70° 47'	1300	5,2	1500	1867	N-P-II	MT-2
	Estero El Manzano	34° 54,5'	70° 49,5'	1400	131,1	1300	1905	N-P-II	MT-2
	Estero Tilicura o Comalle	34° 51'	71° 15,5'	400	131,3	800	1924	P	R-5
	Estero Guanaco	34° 48,5'	71° 9'	400	42,3	770	1937	P	R-5
	Estero El Monte	34° 49,5'	71° 19'	400	45,5	800	1932	P	R-5
	Estero Seco	34° 55'	71° 18,5'	200	4,5	800	1902	P	R-11
	Estero Las Vegas Norte	34° 54'	71° 16,5'	200	2,7	800	1908	P	R-11
	Estero Las Vegas Sur	34° 54,5'	71° 16,5'	200	2,7	800	1905	P	R-11
	Estero Teno o Chavelo	34° 53'	71° 16'	200	10,3	800	1913	P	R-11
	Estero Quilpoco	34° 56'	71° 19'	200	2,4	800	1897	P	R-11
	Quebrada Las Cachas de Oro	34° 51,5'	71° 22'	400	9,7	850	1921	P	R-11
LONTUÉ	Estero Potrero Grande	35° 11,5'	70° 57,5'	1200	178,2	1450	1813	N-P-II	MT-7
	Estero Upeo	35° 7,5'	70° 55,5'	1300	159,7	1650	1834	N-P-II	MT-7
	Quebrada El Manzano	35° 8,5'	70° 55,5'	1200	6,0	1600	1829	P	R-5
	Quebrada El Cipres	35° 8'	70° 56,5'	1000	2,6	1450	1832	P	R-5
	Quebrada Ojo de Agua	35° 6'	70° 56,5'	1100	5,5	1450	1843	P	R-5
	Quebrada La Erita	35° 7,8'	70° 57'	1000	1,5	1470	1833	P	R-5
	Quebrada Salto de Agua	35° 8,5'	70° 58'	1100	13,3	1450	1829	P	R-5
	Quebrada El Deslinde	35° 6'	70° 58,5'	900	4,2	1350	1843	P	R-5
	Quebrada Borborán	35° 7,5'	70° 59,5'	950	4,4	1400	1834	P	R-5
	Quebrada Grande	35° 8'	71° 0,5'	1200	8,8	1330	1832	P	R-5
	Quebrada El Monte	35° 8'	71° 2'	1000	3,8	1300	1832	P	R-5
	Quebrada San Antonio	35° 10'	71° 2'	1000	8,1	1300	1821	P	R-5
	Estero Las Vacas o Huapi	35° 13'	71° 6,5'	600	41,9	1150	1805	P	R-5
	Estero Guaiquillo	34° 57,5'	71° 8,5'	400	121,8	850	1889	P	R-5
	Estero San Pablo	35° 0,5'	70° 56,5'	1000	91,1	1400	1872	P	R-5
	Estero Potrero Grande Chico	35° 3,5'	70° 58'	800	99,9	1400	1856	P	R-5
	Estero Patagüilla	35° 1'	70° 59'	800	37,5	1300	1870	P	R-5
	Estero Chequenlemillo	35° 4'	71° 7,5'	400	150,9	980	1853	P	R-5

CUADRO N° 4

RÍO	SUBCUENCA	LATITUD	LONG.	ALTURA m.s.n.m.	ÁREA km^2	PRECIP mm	LÍNEA DE NIEVE m.s.n.m.	RÈGIMEN HIDRO-LÓGICO	ESTAC. BASE
	Estero Galdámez	34° 59,5'	71° 8'	500	15,6	850	1878	P	R-5
	Estero Quete-Quete	34° 57'	71° 15'	180	57,8	750	1891	P	R-5
	Estero Río Seco	35° 1,5'	71° 18'	200	18,4	700	1867	P	R-5
	Estero La Turbina	35° 3,5'	71° 16,5'	400	4,2	770	1856	P	R-5

CUADRO N° 4

RIO	SUBCUENCA	LATITUD	LONG	ALTURA m.s.n.m.	AREA km^2	PRECIP mm	LINEA DE NIEVE m s n.m.	REGIMEN HIDRO-LOGICO	ESTAC BASE
MATAQUITO	Estero Carretón	35° 2'	71° 22'	400	63,4	700	1864	P	R-5
	Derr. San Antonio Norte	35° 4'	71° 18,5'	400	4,0	770	1853	P	R-11
	Estero Patagual	35° 2'	71° 20'	200	14,6	700	1864	P	R-11
	Estero Pichuco	35° 0,5'	71° 21'	200	18,4	700	1872	P	R-11
	Estero Los Quillayes	35° 5'	71° 27,5'	300	98,4	750	1848	P	R-5
	Estero Los Tomates	35° 2'	71° 25,5'	300	38,1	700	1864	P	R-5
	Estero Palquibudis	35° 0,5'	71° 31'	350	37,3	700	1872	P	R-5
	Estero Villaseca	35° 9'	71° 37,5'	200	87,8	700	1826	P	R-5
	Estero Culenar	35° 8,5'	71° 32'	200	145,2	700	1829	P	R-5
	Quebrada Peumo Blanco	35° 6,5'	71° 36'	200	1,5	700	1840	P	R-11
	Quebrada El Molino	35° 8'	71° 45'	200	2,5	650	1832	P	R-11
	Estero Eloisa	35° 3'	71° 41,5'	200	10,3	680	1859	P	R-11
	Estero Limávida	35° 3'	71° 47,5'	250	53,4	700	1859	P	R-11
	Estero Peralillo	35° 1,5'	71° 39,5'	200	58,2	700	1867	P	R-11
	Estero Barandica	35°	71° 42'	200	25,8	700	1875	P	R-11
	Estero El Buche	34° 57'	71° 43'	220	72,7	700	1891	P	R-11
	Estero El Rincón	34° 57,5'	71° 47,5'	180	6,2	700	1889	P	R-11
	Estero El Molino	34° 57'	71° 49'	200	6,9	700	1891	P	R-11
	Estero Rinconada de Núñez	34° 56,5'	71° 47'	200	6,9	700	1894	P	R-11
	Estero Pichilemu	34° 57'	71° 53'	200	16,0	700	1891	P	R-11
	Estero La Leonera	34° 58'	71° 56,5'	200	14,6	700	1886	P	R-11
	Estero Escalona	34° 58'	72° 1'	100	8,0	700	1886	P	R-11
	Estero La Laguna de Curepto	35° 5,5'	72° 1'	200	71,2	650	1845	P	R-11
	Estero Rapilermo	35° 8'	71° 51'	300	161,3	700	1832	P	R-5
	Estero Quebrada de Reyes	35° 6,5'	71° 56'	250	4,2	700	1840	P	R-11
	Estero Domulgo	35° 3,5'	71° 54,5'	200	70,9	650	1856	P	R-11
	Estero El Manzano	35° 9'	71° 57,5	250	36,9	700	1826	P	R-11
	Estero de Huelón	35° 6'	72° 3,5'	100	19,1	650	1843	P	R-11
	Estero El Rodeo	35° 3'	71° 59,5'	200	25,1	650	1859	P	R-11
	Quebrada Huapi	35° 15'	72° 6'	200	7,6	700	1794	P	R-11
	Estero Los Cuervos	34° 59,5'	72° 7'	100	51,3	700	1878	P	R-11
	Estero Medano	34° 59,5'	72° 9,5'	100	4,2	700	1878	P	R-11
	Estero Badillo	34° 58,5'	72° 9,5'	150	6,6	700	1883	P	R-11

7 CAUDAL MÁXIMO DE CANALES

7.1 Objetivo

Este capítulo se refiere a la determinación del caudal máximo captado por los canales matrices, derivados de los diversos ríos, esteros, quebradas, etc., individualizados en las Bases, unifilares e informes detallados.

7.2 Metodología

Para la determinación de los caudales máximos de los canales fue necesario efectuar el análisis de informes disponibles, de datos proporcionados por los usuarios a través de las Juntas de Vigilancia, Asociaciones de Canalistas, Comunidades de Aguas, por usuarios individuales, cálculos hidráulicos y ejecutando aforos. Esta última operación fue efectuada casi en la totalidad de los canales.

En el estudio se determinó el caudal máximo de un total de 242 canales .

Cabe hacer notar que la medición del caudal máximo de un canal, es difícil de efectuar En efecto, para llevar a cabo esta operación es preciso alimentar el canal con el caudal investigado, lo cual produce una perturbación, en la entrega de agua en época de riego e introduce una variable dilatoria excesiva, en el proceso de medición.

La información obtenida de trabajos ya realizados y de las organizaciones del usuario se analizó teniendo presente la confiabilidad del dato estudiado, incluso se procedió a su verificación con visitas al terreno.

Por las razones anteriormente expuestas fue necesario emplear el método basado en la técnica de la hidráulica de canales. En efecto, en las obras de conducción, para un caudal determinado se calculó el caudal máximo empleando la fórmula de Manning, por extrapolación, considerando la altura máxima posible de alcanzar. En el "Manual Básico de Instrucción para Hidromensores, DGA 1991", se da a conocer el Modus Operandi de este procedimiento.

Fórmula de Manning $$U = \frac{\sqrt{i}}{n} \cdot R^{\frac{2}{3}}$$

Mediante aforos se determina la Velocidad U y el Radio Hidraúlico R y a partir de estas variables se calcula el Factor Hidráulico $\frac{\sqrt{i}}{n}$. Finalmente, con este valor y los datos de la geometría del canal, con altura máxima, se deduce la respectiva velocidad y de ahí el caudal máximo.

Este es el caso de 189 canales aforados. Los caudales se afinaron con información proporcionada por la oficina de la VII Región de la DGA, de la Junta de Vigilancia del río Lontué y de la Asociación de Canalistas del río Teno.

En canales que disponen de marco partidor o aforador de escurrimiento crítico, el caudal se determinó empleando la fórmula de Froude:

$$F = \frac{U}{\sqrt{g \cdot h}}$$ En la cual, para F = 1 $$U = \sqrt{g \cdot h}$$

h = Altura Crítica

Mediante este procedimiento se midieron 53 canales.

También, existen canales regulados mediante compuertas o bien, la entrega del agua se efectúa a través de orificios propiamente tales. En ambos casos puede emplearse la siguiente fórmula:

$$Q = C \cdot A \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot h}$$

Q = Caudal en m^3/s.
C = Coeficiente de gasto. Se determina de acuerdo a la condición del orificio.
A = Sección del Canal en m^2.
h = Altura de Carga en m.

En cualquiera de las condiciones indicadas anteriormente la determinación de caudales se efectuó reconociendo la totalidad de los canales del estudio.

Para definir la altura máxima de los canales se siguieron las normas para el Diseño de Canales de la Dirección de Riego.

En anexo se presentan los Unifilares de las Cuencas del río Mataquito y los cuadros de Identificación de Canales. En este catastro se indican diversos datos sobre todo el sistema de canales de esas cuencas, tales como caudales máximos, derechos de agua, número de regantes y área regada, organización de regantes, etc.

También en un anexo, adjunto al anterior, se da conocer el detalle de las mediciones y el cálculo efectuado, tales como la geometría del canal y el aforo de su velocidad o condición crítica.

8 BALANCE HÍDRICO

8.1 Uso del Agua - General

El objetivo principal de efectuar los balances en determinados puntos de control de las cuencas, corresponde a la definición acerca de la disponibilidad de recursos de agua con fines de otorgar nuevos derechos, que puedan catalogarse como permanentes, esto es, con probabilidades de excedencia del orden de 85% o superiores durante todo el año. Para ello, el procedimiento usual es comparar la demanda con el recurso disponible en el mes crítico.

Para determinar el recurso disponible, es fundamental tener presente que los derrames de riego, u otros, no están sometidos a concesiones de la autoridad, además que, por depender del riego y de su eficiencia, son absolutamente eventuales. La incertidumbre acerca de su futura existencia es aún mayor si se considera el actual desarrollo tecnológico del riego, que presenta una creciente tendencia al uso de métodos de gran eficiencia, con derrames despreciables en términos prácticos. Por lo tanto, se considerará como recurso superficial disponible solamente al recurso propio de cada cuenca.

Por su parte, para determinar la demanda, normalmente en este tipo de problemas, no existe un procedimiento único, debido principalmente a la falta de información de diverso tipo o a inconsistencias e indefiniciones legales. Así, por ejemplo, usualmente los derechos definidos, en los casos de organización de Juntas de Vigilancia, se dan en acciones o partes alícuotas de la fuente sometida a su juridicción, lo cual puede verificarse en el Análisis Jurídico, presentado en el presente estudio. En general, es condición necesaria para efectuar el balance hídrico, para los fines de declaración de agotamiento, en un curso natural de agua, que la propiedad del agua de los usuarios se encuentre legalmente afinada. En los antecedentes del Análisis Jurídico se puede apreciar que los datos individuales presentados, de canales derivados organizados, ya sea en Asociaciones de Canalistas o Comunidades de Agua, no bastan si ellos no conforman el conjunto de canales derivados de una fuente de agua. Resulta difícil determinar la proporción en que se encuentran los usuarios que tienen derechos legalmente constituídos y los que aún, para quedar en esta situación, tienen trámites pendientes que cumplir.

Es usual efectuar el balance hídrico bajo diferentes condiciones de demanda posibles. Los más frecuentes son los siguientes:

- Condición 1: Demanda agrícola de la cuenca, el cual consiste en definir una demanda a partir de cálculos teóricos de la tasa de riego.

- Condición 2: Río libre o uso histórico de los recursos, consistente en definir las demandas de acuerdo con este uso cuando el río no ha sido sometido a turno.

- Condición 3: Derechos de agua establecidos, que definen la demanda de acuerdo a su equivalencia legal en agua.

- Condición 4: Capacidad máxima de los canales, que permite definir la demanda sobre la base de la máxima cantidad de agua posible derivar de la fuente.

Para la elección de los casos de las cuencas en estudio, se efectúa el siguiente análisis:

En la condición 1 se usa como demanda la Tasa de Riego que emplean los cultivos, la cual se determina empleando procedimientos oficialmente aceptados y empleados en proyectos de riego.

Para efectuar el balance en la condición 2, de río libre, se requiere del conocimiento del uso histórico del agua en esta situación. En Chile, es usual que durante la primavera y comienzos del verano haya recurso suficiente en los ríos permitiendo dejar el río libre, abriéndose las compuertas, tanto de los derechos permanentes como de los eventuales, situación que varía en los meses críticos de máximo consumo, normalmente enero, febrero y marzo. El problema es que en esta situación de río libre, las Juntas de Vigilancia no se preocupan de controlar la cantidad de agua que extrae cada regante, salvo contadas excepciones como la del rio Elqui. En el caso de las cuencas del presente estudio no es aplicable la condición 2 por no disponerse, en la forma requerida y para toda la cuenca, de la información correspondiente al uso histórico de los recursos. Ese uso podría determinarse en forma indirecta, como sería por ejemplo, relacionar los derechos de agua con el caudal máximo extraído por los canales, sin embargo, no es posible seguir este procedimiento cuando los derechos están expresados en acciones o partes alícuotas de la fuente de agua, como es el caso que se presenta usualmente en la cuenca del río Mataquito.

La condición 3, a base de los derechos constituídos conforme con la Ley, no representa adecuadamente la realidad, por cuanto en la mayoría de los casos existe una indefinición acerca de los caudales correspondientes a derechos. En efecto, antiguos derechos han sido otorgados como una parte alícuota del río o acciones. También, se han concedido en volumen por unidad de tiempo. Otro conjunto corresponde a un uso inmemorial o bien derechos no legalizados. Sin embargo, la demanda en este caso, se determinará empleando la información disponible, detallada en el Párrafo 5 Análisis Jurídico, la obtenida en el terreno, sobre las Juntas de Vigilancia, Asociaciones de Canalistas, Comunidades de agua y principalmente la proporcionada por la DGA VII Región

Por lo tanto, las condiciones factibles para realizar los cálculos pertinentes son las relativas a los derechos de aprovechamiento del uso del agua, demanda agrícola de la cuenca y al de capacidad máxima de los canales. Es necesario tener presente que, en todo caso, en adición a lo indicado respecto a los derechos de agua, existen las siguientes limitaciones

- El criterio de la capacidad máxima de los canales no siempre es representativo de la demanda real por ser, a veces, superior al uso histórico del agua. Tiene si la ventaja que corresponde a la máxima cantidad de agua que puede ser derivada de la fuente.

- El criterio de las demandas agrícolas de riego es semiteórico y normalmente requiere de la adopción de una serie de supuestos, discutibles y que no siempre son muy claros. Debe considerarse también aquí, el actual desarrollo de las tecnologías de riego y su adopción por parte de los regantes, en el sentido que lo histórico nada o poco tiene que ver con la situación actual, y menos con la futura.

A continuación, se efectuará el balance para cada sector de interés, sobre la base de la información recopilada para los escenarios de demanda factibles. Cabe destacar, que la condición de capacidad máxima de los canales constituye una demanda continua a lo largo del año, en tanto que la demanda agrícola se considerará variable mensualmente.

8.2 Recursos disponibles.

Los recursos disponibles con diferentes probabilidades de excedencia, para las organizaciones de usuarios de las cuencas del río Mataquito, se calcularán utilizando las estaciones base seleccionadas para el cálculo en las subcuencas menores y las precipitaciones obtenidas del mapa de isoyetas del Balance Hídrico de Chile, realizado por la Dirección General de Aguas en 1987. La aplicación del método de transposición de caudales varía según la subcuenca en análisis, según si se le asocia una o dos estaciones base para el cálculo.

Las secciones para el análisis, sus áreas y precipitaciones medias son las siguientes:

- Río Lontué	2.784 km2,	1.800 mm/año
- Río Teno	1.928 km2,	1.500 mm/año
- Río Mataquito	1.774 km2,	700 mm/año

8.2.1 Río Lontué

Se ha determinado que esta sección posee régimen hidrológico del tipo N-P-II, asociándose para la transposición de caudales la estación base MT7, río Palos en Junta con Colorado. La ecuación de transposición es la siguiente:

$$\frac{Q}{P\,A} = \frac{Q_{MT7}}{P_{MT}7\;A_{MT}7}$$

en que:

Q = caudal medio mensual en la Sección
A = área de la Sección = 2.784 km2
P = precipitación media en la Sección = 1.800 mm/año
Q_{MT7} = caudal de la estación base MT7, obtenido de su estadística
P_{MT7} = precipitación media en estación MT7, 2.300 mm/año
A_{MT7} = área sobre estación MT7, 454 km2

8.2.2 Cuenca del río Teno

Se ha determinado que esta sección posee régimen hidrológico del tipo N-P-II, asociándose para la transposición de caudales la estación base MT2, río Claro en Los Queñes. La ecuación de transposición es la siguiente:

$$\frac{Q}{P\,A} \qquad \frac{Q_{MT2}}{P_{MT}2\;\;A_{MT}2}$$

en que:

Q caudal medio mensual en la Sección
A = área de la Sección = 1.928 km2
P = precipitación media en la Sección = 1.500 mm/año
Q_{MT2} = caudal de la estación base MT2, obtenido de su estadística
P_{MT2} = precipitación media en estación MT2, 2.250 mm/año
A_{MT2} = área sobre estación MT2, 341 km2

8.2.3 Río Mataquito

Se ha determinado que esta sección posee régimen hidrológico del tipo Pluvial, asociándose para la transposición de caudales la estación base R5, Chimbarongo en Convento Viejo. La ecuación de transposición es la siguiente:

$$\frac{Q}{P\,A} \qquad \frac{Q_{R5}}{P_R5\;\;A_R5}$$

en que:

Q caudal medio mensual en la Sección
A = área de la Sección = 1.774 km^2
P = precipitación media en la Sección = 700 mm/año
Q_{R5} = caudal de la estación base R5, obtenido de su estadística
P_{R5} = precipitación media en estación R5, 900 mm/año
A_{R5} = área sobre estación R5, 434 km^2

Las estadísticas generadas en la cuenca del río Mataquito se dan a conocer en las Tablas N°1 a 72, correspondiendo la N° 1 a la del río Lontué, la N° 24 al río Teno y la N° 39 al río Mataquito. El saldo, de 69 tablas son las generadas de los subafluentes, las cuales se adjuntan a las de los ríos principales, según corresponda.

Las Tablas de Análisis de Frecuencia se presentan como sigue : río Lontué N° 73, río Teno N° 74 y río Mataquito N° 75.

Las Curvas de Variación Estacional están numeradas de 1 a 72, correspondiendo la N° 1 al rio Lontué, la N° 24 al rio Teno y la N° 39 al río Mataquito. El resto de las curvas corresponde a la información sobre los subafluentes.

Las tablas relativas Balance Hídrico se presenta como sigue : río Lontué N° 76, río Teno N° 77 y rio Mataquito N° 78

8.3 Demandas.

8.3.1 Demandas agrícolas

Las demandas agrícolas se han calculado a partir del estudio "Análisis Regional de Caudales VI y VII Región", de la Dirección General de Aguas, de marzo de 1994, del "Estudio de Síntesis de Catastros de Usuarios de Agua e Infraestructuras de Aprovechamiento", del mismo Servicio, de octubre de 1991, y del "Balance Hídrico de Chile", también del mismo Servicio.

En el primer estudio se calculó para los diversos sectores la tasa de riego a nivel de bocatomas, a partir de los resultados de los estudios integrales de la Comisión Nacional de Riego. Para el mes crítico de febrero, del río Mataquito, los valores oscilan entre 1,632 l/s/há y 1,983 l/s/há, con un promedio de 1,76 l/s/há. Para los fines prácticos de las demandas mensuales, se considerará para el mes de febrero el promedio indicado anteriormente, en tanto que para el resto de los meses se recurrirá a la variación mensual de la evapotranspiración de bandeja clase A, obtenida del "Balance Hídrico de Chile".

Del segundo estudio se obtuvieron las superficies de riego catastradas para las diferentes secciones, a las cuales se les aplicó la tasa mensual de riego, para así obtener la demanda total de riego a nivel de bocatoma, para cada sección. En el cuadro "Uso del Agua", se presenta esa información.

En el Cuadro que se indica, se dan a conocer las áreas de riego consideradas para las diferentes secciones de las cuencas del río Mataquito, y las correspondientes demandas de riego mensuales calculadas con la metodología descrita.

SECCIONES DE RIEGO DEL RÍO MATAQUITO
ÁREAS Y DEMANDAS DE RIEGO MENSUALES

		DEMANDA MENSUAL DE RIEGO (m3/s)											
SECCION	SUPERF há	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MA
MATAQ.	11.399	8,47	5,47	4,13	4,34	5,68	8,26	11,05	17,45	22,93	24,99	20,04	15
TENO	33.755	25,08	16,21	12,23	12,85	16,82	24,47	32,73	51,69	67,90	74,02	59,33	45
LONTUE	47.728	35,46	22,92	17,30	18,16	23,79	34,60	46,27	73,09	96,01	104,65	83,90	64

8.3.2 Demandas según Máxima Capacidad de los Canales

De acuerdo con los cálculos realizados en acápite aparte, las demandas según la maxima capacidad de los canales de cada una de las secciones son las siguientes:

- Rio Mataquito	72,18 m3/s
- Rio Teno	155,30 m3/s
- Rio Lontué	110,34 m3/s

8.3.3 Demanda según Derechos de Aprovechamiento

Rio Lontué. Derechos: 60 m^3 / s (según Estudio Jurídico, promedio 542 l / s por acción), el cual corresponde a un 77% del caudal máximo derivado por los canales. Considerando que los afluentes tienen derechos en esta proporción, este será de 32 * 0,77 = 24,64. Luego, la demanda total será de 84,64 m^3 / s.

Río Teno. Según informe de la DGA VII Región, los derechos en este río ascienden a 94,71 m^3 s, sin incluir el Caudal Ecológico de 4,55 m^3 / s. Demanda total 99,26 m^3 / s.

Río Mataquito El informe de la DGA VII Región especifica derechos por 33,5 m^3 / s. agregando a este un Caudal Ecológico de 7 m^3 / s, se tendría una demanda de 40,5 m^3 / s.

8.4 Balances.

Se ha efectuado un balance entre el recurso disponible en cada mes con probabilidades de excedencia 95%, 85% y 50%, y las demandas tanto agrícolas como según la máxima capacidad de los canales y los derechos de aguas. En las Tablas N° 76 a N° 78 se dan a conocer los resultados para las 3 Secciones analizadas.

FUENTE	USUARIOS Nº	SUP. REGADA HAS.	SUP. X HAS.	OTROS USOS Nº	TIPO	CAUDAL
Río Mataquito	1.514	11.398,50	7,53	-	-	-
Derrames	83	843,50	10,16	-	-	-
Vertientes	78	1.339,66	17,18	-	-	-
Embalses	2	8,00	4,00	-	-	-
Subtotal	1.677	13.589,66	8,10	-	-	-
Río Teno	4.950	30.833,30	6,23	-	-	-
Afluentes río Teno	618	2.921,61	4,73	1	B	5,0(*)
Derrames	243	824,09	3,39	-	-	-
Vertientes	31	158,00	5,10	-	-	-
Recibidores	63	153,70	2,44	-	-	-
Pozos	8	96,70	12,09	24	B-I	336,6(*)
Subtotal	5.913	34.987,40	5,91	25	B-I	341,6(*)
Río Lontué (2)	3.630	39.252,07	10,81	1	I	40,0(*)
Afluentes río Lontué	1.259	8.476,16	6,73	-	-	-
Derrames	268	795,93	2,97	-	-	-
Vertientes	119	424,40	3,57	-	-	-
Estero río Seco (3)	764	5.314,75	6,96	(1)	(1)	(1)
Estero Carretón (3)	114	1.382,55	12,13	(1)	(1)	(1)
Subtotal	6.154	55.645,86	9,04	1	I	40,0(*)
Total	13.744	104.222,92	7,58			

B : Bebida.
I : Industrial.
(1) : Sin información en los estudios de catastro.
(2) : Río legalmente organizado como Junta de Vigilancia.
(3) : Estero legalmente organizado como Junta de Vigilancia.
SUP X : Superficie regada / Nº de usuarios.
(*) : Caudal expresado en Lts./Seg.

9 Conclusiones y Recomendaciones

9.1 Conclusiones

En el área del presente estudio, de la cuenca del río Mataquito, hay 3 cursos de agua, individualizados en sendos unifilares como sigue : río Lontué, río Teno y río Mataquito.

Mediante la información disponible se elaboró una carta escala 1 :250.000, delimitando las 71 subcuencas especificadas en el estudio.

Para la determinación de los caudales máximo de los canales se efectuaron 242 mediciones como sigue : 189 aforos e información proporcionada por la DGA y los usuarios de la VII Región y 53 en secciones de escurrimiento crítico.

Esas mediciones se efectuaron mediante trabajo de terreno, en todos los canales incluidos en los unifilares disponibles en el estudio, el cual precisa ser actualizado.

Las crecidas, especialmente del año 1987, fecha posterior a la información básica empleada en el presente estudio, han destruído algunas bocatomas de las incluídas en el unifilar.

Actualmente la mayoría de los canales está desprovisto de instalación de medición. Se hace presente la necesidad de completar la instalación de dispositivos de aforo que faciliten las medición adecuada de caudales, asimismo como su precisión y mejor distribución.

El Análisis Jurídico efectuado ha revelado que, en general, existe una insuficiente organización de usuarios del agua. Es necesario que la Dirección General de Aguas profundice y termine el proceso de formación de comunidades de agua y regularización de títulos por intermedio de ese mecanismo. Tal situación producirá una notoria mejoría en la administración general del agua, incluso a nivel de cuencas, y en muchos casos, por el buen funcionamiento del sistema de canales de distribución.

Los derechos de agua son consuntivos y en su gran mayoría destinados al uso agrícola.

Es conveniente que el presente estudio avance a etapas siguientes, cuales son la declaración de agotamiento de los cursos de agua analizados. Sobre esta materia la Dirección General de Aguas debería asumir un rol activo. Este proceso limitaría las solicitudes de los usuarios a la DGA sólo a derechos eventuales, evitando la acumulación de expedientes en tramitación.

9.1.1 Cuenca del río Lontué

El río está organizado como Junta de Vigilancia. Los derechos de aprovechamiento estan concedidos en acciones o partes alicuotas del río.

El agua de la cuenca del río Lontué, empleada para uso consuntivo, está destinada al riego de cultivos, en procesos industriales, uso doméstico etc. Casi la totalidad del recurso se usa en la agricultura

Al efectuar el Balance Hidrico en la cuenca del río Lontué, empleando como demanda el caudal máximo, esta supera a la oferta de agua en todos los meses del año, por lo cual no hay sobrante.

Considerando como variable de demanda la Tasa de Riego, empleada por los cultivos, se verifica que hay déficits de 60 hm^3, 9 % de la demanda, en los meses críticos de enero, febrero y marzo. Hay sobrante de agua en el resto del año.

Empleando el derecho de aprovechamiento, como demanda, se produce un déficit de 133 hm^3, 20% de la demanda, en los meses de febrero, marzo y abril. Hay sobrante de agua en 5 meses.

9.1.2 Cuenca del río Teno

El rio Teno está organizado en Asociación de Canalistas.

En la cuenca del rio Teno, el empleo del caudal máximo, como demanda, produce déficits en todos los meses del año. Usando la Tasa de Riego se verifica que hay déficits de 255 hm^3, 48 % de la demanda, en los meses criticos de enero, febrero, marzo y abril. En el resto del año hay sobrante.

El empleo del derecho de aprovechamiento, como demanda, produce déficit de agua en todo el año.

9.1.3 Cuenca del río Mataquito

Con el caudal máximo, como demanda, se produce déficit de abastecimiento de agua en todo el año. Empleando la Tasa de Riego se produce sobrante en todos los meses del año.

Empleando el derecho de aprovechamiento, como demanda, se produce déficit de agua de 88 hm^3, déficit 21% de la demanda, en los meses críticos de enero, febrero, marzo y abril. En el resto del año hay sobrante.

9.2 Recomendaciones

Actualizar los unifilares actualmente existentes.

Profundizar y terminar el proceso de formación de comunidades de agua y regularización de títulos.

Hacer un estudio de las instalaciones de medición necesarias para completar las actualmente existentes.

Declarar el agotamiento de los cauces mencionados en el presente estudio, según 9.2.1 y 9.2.2 y la recommendación de 9.2.3.

9.2.1 Cuenca del río Lontué

Declarar el agotamiento en la cuenca del rio Lontué

9.2.2 Cuenca del río Teno

Declarar agotamiento en esta cuenca.

9.2.3 Cuenca del río Mataquito

Conceder derechos de aprovechamiento teniendo presente las conclusiones derivadas del presente estudio y otros antecedentes disponibles en la DGA que ameriten llevar a cabo esta recomendación

9.3 Documentos Legales

En anexo se dan a conocer los modelos de solicitud de agotamiento de los usuarios y de Resoluciones de la DGA

10 EPÍLOGO

Para la ejecución del presente trabajo se debió hacer uso de innumerables informes y efectuar trabajos de terreno en cuyas actividades participaron autoridades y personeros, tanto del sector público como privado. Los informes empleados contienen la precisión que se consideró necesaria, teniendo presente los objetivos que los mandantes tuvieron en vista para su elaboración.

La información sobre Disponibilidad de Agua, para los efectos de efectuar el Balance Hídrico, se obtuvo de la estadística de Caudales Medios Mensuales y otros datos hidrometeorológicos , que actualmente son controlados principalmente por la DGA y destinados a estudios de planificación. El estudio efectuado debió aportar información para la cual era necesario un mayor grado de precisión. En efecto, las bases del presente estudio incluye 71 subcuencas del río Mataquito, de las cuales no se dispone información completa. Por tanto, fue necesario generar estadísticas ad-hoc. Estas se han obtenido empleando herramientas hidrológicas de uso corriente . El presente estudio se basó, entonces, en los informes mencionados, relativos o atinentes a los ríos mencionados.

Para obtener la demanda de agua, fue necesario efectuar un minucioso y exhaustivo estudio tanto en terreno como en gabinete. Se pudo observar que existe una gran diversidad en la modalidad del otorgamiento de los derechos de aprovechamiento haciendo difícil precisar estos antecedentes. Ello debido a que los derechos de agua vienen concediéndose desde tiempos inmemoriales siendo éstos expresados en acciones, regadores, tasas de uso racional y beneficioso, en volumen por unidad de tiempo etc. Por otra parte, es de mucha conveniencia que los usuarios estén organizados en Juntas de Vigilancia , Asociación de Canalistas o Comunidades de Agua. Además, los diversos informes, que sirvieron de base al presente estudio, revelaron que hay cantidades importantes de usuarios sin tener derechos al uso del agua, otros teniendo derechos no los tienen legalmente protocolizados. De todos modos se efectuó el Balance Hídrico en base a la información de los derechos de agua proporcionada principalmente por la DGA, VII Región y los datos recogidos por el Consultor en diversas fuentes y el terreno.

La medición del Caudal Máximo de los canales se determinó aprovechando la información disponible, mediante campañas de terreno, durante unos 3 meses y varios equipos de trabajo, observándose instalaciones de medición sólo en algunos canales.

De lo expresado anteriormente se desprende que la ejecución del estudio ha sido dificultada por las deficientes instalaciones de medición para distribución del agua, la falta de organización de regantes y el uso irregular de los derechos, entre otros factores.

De acuerdo a los Objetivos Específicos del presente estudio, el Consultor evaluó la necesidad de declaración de agotamiento, dada a conocer en el informe, y preparó la documentación pertinente.

11 ANEXO

11.1 Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales.
11.2 Tablas de Caudales Generados
11.3 Análisis de Frecuencia y Curvas de Variación Estacional.
11.4 Balance Hídrico para Probabilidades de Excedencia de 50 %, 85 % y 95 %.
11.5 Cuadros de Identificación de Canales y de Caudal Máximo.
11.6 Modelo de Solicitud de Agotamiento de Usuarios a la DGA, Decretos y Resoluciones.
11.7 Unifilares de la Cuenca del río Mataquito.
11.8 Plano de la Cuenca del río Mataquito.

11.1 Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales

Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales

m^3/s

REGION : VII HOYA : RIO MATAQUITO CODIGO BNA : 07112001-5
ESTACION : RIO COLORADO EN JUNTA CON PALOS

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR/SEP	OCT/MAR	ANUAL
[illegible]	20,84	49,59	40,20	23,77	50,22	40,89	51,04	88,04	125,39	97,13	45,54	33,13	37,59	73,38	55,4
51/52	16,24	20,37	40,21	51,98	59,06	32,34	46,08	80,11	95,82	74,23	37,81	29,79	36,70	60,64	48,6
52/53	18,03	48,48	34,76	33,15	37,39	31,13	52,28	81,76	89,35	44,61	23,94	13,54	33,82	50,91	42,3
53/54	11,71	22,08	21,01	24,90	110,16	62,11	57,30	111,93	154,67	137,43	96,09	41,23	41,99	99,78	70,8
54/55	20,20	20,04	41,04	25,43	34,69	25,79	41,66	78,88	73,95	49,15	28,54	18,32	27,86	48,42	38,1
55/56	16,08	16,87	51,51	23,60	28,28	33,85	54,19	92,54	96,38	56,74	37,49	22,25	28,37	59,93	44,1
56/57	20,94	22,48	15,86	29,72	51,50	27,15	52,94	90,87	80,63	34,46	26,41	16,77	27,94	50,35	39,1
57/58	12,73	30,93	22,68	29,40	52,18	27,40	52,72	80,28	79,45	39,27	24,94	18,28	29,22	49,16	39,1
58/59	14,68	23,50	51,34	27,36	60,16	32,58	63,52	88,55	84,50	66,79	50,55	32,50	34,94	64,40	49,6
59/60	57,33	42,78	33,24	54,23	61,10	52,35	48,95	105,75	133,53	80,16	44,48	22,81	50,17	72,61	63,3
60/61	18,78	13,53	23,32	20,51	28,59	21,04	46,35	78,82	68,47	24,43	17,23	54,84	20,96	48,36	34,6
61/62	16,16	15,17	29,17	28,75	37,68	50,73	83,57	98,07	108,22	76,79	47,61	28,40	29,61	73,78	51,6
62/63	16,08	14,53	22,70	21,90	35,32	21,85	51,33	81,92	67,43	29,44	24,39	23,81	22,06	46,39	34,2
63/64	15,46	15,41	14,87	33,87	51,97	44,13	62,85	89,65	142,90	146,17	80,36	35,11	29,28	92,84	61,0
64/65	19,49	16,83	16,73	16,63	19,78	25,32	38,47	66,13	62,80	35,35	23,66	17,93	19,13	40,73	29,9
65/66	46,84	28,92	30,82	32,60	82,65	32,64	63,58	98,29	113,32	104,33	43,21	27,75	42,41	75,08	58,7
66/67	23,87	24,53	41,77	43,63	43,60	38,68	61,83	106,31	116,72	107,92	67,82	25,48	36,01	81,01	58,5
67/68	19,10	18,60	16,40	15,30	16,40	21,30	50,40	75,30	79,80	34,30	11,23	15,40	17,85	44,41	31,1
68/69	12,70	11,80	10,80	10,20	11,10	13,20	15,80	25,60	16,50	15,30	12,90	11,20	11,63	16,22	13,9
69/70	10,90	19,50	31,70	33,40	28,70	28,40	27,70	66,30	97,70	48,57	22,20	16,40	25,43	46,48	35,9
70/71	12,50	13,00	16,20	21,00	20,20	23,50	42,33	67,30	60,60	27,20	17,90	13,80	17,73	38,19	27,9
71/72	11,30	17,60	15,40	34,60	31,90	27,20	50,60	85,00	63,00	35,40	22,10	18,90	23,00	45,83	34,4
72/73	15,40	53,30	70,21	28,71	79,85	56,11	55,60	77,00	140,00	129,00	77,20	43,30	50,60	87,02	68,6
73/74	25,30	41,70	23,70	36,40	25,80	17,15	35,37	92,70	83,40	49,00	30,00	15,00	28,34	50,91	39,6
74/75	8,64	24,07	21,97	19,54	22,80	27,30	50,50	79,70	84,50	67,30	34,10	20,20	20,72	56,05	38,3
75/76	21,20	24,10	28,15	41,70	26,40	28,70	42,20	77,50	106,00	76,07	29,50	20,50	28,37	58,63	43,5
76/77	16,30	14,50	32,06	18,50	16,70	23,40	43,00	77,20	72,60	38,80	22,30	17,40	20,24	45,22	32,7
77/78	13,80	32,50	37,60	78,36	62,67	47,20	67,10	106,00	128,00	86,20	48,00	27,90	45,36	77,20	61,2
78/79	17,70	18,60	24,70	84,52	29,80	38,10	71,40	101,00	137,00	111,00	54,70	32,10	35,57	84,53	60,0
79/80	23,90	28,30	22,00	48,60	72,70	54,80	48,50	71,50	114,00	94,10	49,50	29,90	41,72	67,92	54,8
80/81	51,70	72,90	62,00	50,00	31,90	28,10	39,80	65,50	100,00	54,20	33,70	22,40	49,43	52,60	51,0
81/82	18,80	70,70	43,00	27,50	30,70	25,00	38,70	67,80	56,10	32,40	21,20	16,70	35,95	38,82	37,3
82/83	13,30	21,00	58,30	69,10	40,10	62,10	60,00	80,20	136,00	138,00	93,00	51,10	43,98	93,05	68,5
83/84	28,70	22,40	23,10	27,50	29,70	28,10	51,30	92,30	79,00	39,80	24,70	17,80	26,58	50,82	38,7
84/85	13,40	16,30	19,80	43,20	26,60	40,10	73,60	86,40	136,00	113,00	58,80	35,30	26,57	83,85	55,2
85/86	25,80	34,40	29,30	41,20	22,50	24,70	48,40	78,70	57,20	29,60	23,90	18,10	29,65	42,65	36,1
86/87	25,10	54,32	85,78	37,09	46,97	36,64	56,82	80,46	112,03	78,54	40,55	25,00	47,65	65,57	56,6
87/88	17,40	17,10	24,90	66,20	47,20	37,20	72,20	111,00	109,00	69,30	39,70	23,50	35,00	70,78	52,8
88/89	17,60	15,90	17,10	21,50	30,90	25,20	43,30	88,10	60,40	28,30	20,70	15,81	21,37	42,77	32,0
89/90	11,40	10,80	11,20	13,10	32,60	29,90	48,20	82,90	47,20	24,80	19,70	15,68	18,17	39,75	28,3
PROM	23,93	26,99	31,41	34,72	40,71	33,58	51,54	83,83	94,24	65,61	38,19	24,63	31,22	59,67	45,4
DES	10,25	15,42	16,45	17,05	20,42	11,91	12,60	15,39	30,83	35,79	20,81	10,05	10,00	18,32	13,5
COEF	0,51	0,57	0,52	0,49	0,50	0,35	0,24	0,18	0,33	0,55	0,54	0,41	0,32	0,31	0,2
CASIM	2,29	1,49	1,34	1,20	1,28	0,87	0,00	0,00	0,00	0,67	1,21	1,22	0,28	0,28	0,6
MAX.	57,33	72,90	85,78	84,52	110,16	62,11	83,57	111,93	154,67	146,17	96,09	54,84	50,60	99,78	70,8
MIN	8,64	10,80	10,80	10,20	11,10	13,20	15,80	25,60	16,50	15,30	11,23	11,20	11,63	16,22	13,9

Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales

m^3/s

REGION : VII

ESTACION : RIO PALOS EN JUNTA CON COLORADO

CODIGO BNA : 07115001-1

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR/SEP	OCT/MAR	ANUAL
50/51	17,41	38,09	35,58	20,14	25,34	30,00	31,27	45,78	60,92	47,21	29,33	25,70	27,76	40,03	33,90
51/52	15,41	18,50	35,04	40,35	28,58	24,27	27,74	39,93	46,50	37,36	24,86	22,93	27,02	33,22	30,12
52/53	15,93	36,08	29,71	26,07	19,97	22,95	31,02	39,59	43,21	25,80	17,77	11,45	25,12	28,14	26,63
53/54	13,91	21,78	21,76	23,57	54,29	49,33	35,45	61,58	75,08	63,99	56,68	31,77	30,77	54,09	42,43
54/55	16,83	17,86	34,97	20,67	18,95	19,67	24,99	38,85	36,49	27,36	20,01	14,80	21,49	27,08	24,29
55/56	14,62	15,44	42,46	18,90	16,20	24,07	32,59	47,22	46,82	30,59	24,83	17,65	21,95	33,28	27,62
56/57	18,14	20,84	15,57	25,72	26,99	22,14	31,10	44,58	38,94	21,63	18,89	13,58	21,57	28,12	24,84
57/58	13,83	26,07	21,04	24,73	26,57	21,70	31,11	38,65	38,53	23,44	18,10	14,64	22,32	27,41	24,87
58/59	14,51	20,56	44,80	22,67	29,04	24,53	37,55	44,01	40,76	34,05	31,16	24,47	26,02	35,33	30,68
59/60	35,61	34,32	30,15	43,33	30,33	38,15	29,31	54,58	63,49	40,14	28,61	18,05	35,31	39,03	37,17
60/61	16,35	13,92	21,29	17,78	17,00	17,22	26,52	37,18	32,43	16,61	13,40	38,60	17,26	27,45	22,36
61/62	15,19	15,05	26,19	23,81	20,53	36,35	50,35	50,71	52,35	38,74	30,24	22,06	22,85	40,74	31,80
62/63	15,20	14,73	20,95	18,98	19,78	17,91	30,12	39,59	32,92	19,31	17,60	18,31	17,92	26,31	22,12
63/64	15,24	15,85	14,88	29,32	27,32	34,06	39,99	49,54	71,40	69,03	49,26	28,00	22,78	51,20	36,99
64/65	16,63	16,04	15,49	14,78	13,56	19,83	23,33	31,94	31,63	21,66	17,37	14,58	16,06	23,42	19,74
65/66	31,90	26,14	29,94	28,84	40,77	26,67	38,49	51,04	54,90	50,01	28,06	21,69	30,71	40,70	35,71
66/67	18,72	21,10	36,38	34,30	22,59	28,22	37,28	56,08	56,12	50,98	40,69	24,45	26,89	44,27	35,58
67/68	18,60	17,10	14,60	12,50	12,80	18,50	29,70	36,60	32,10	13,90	10,30	10,90	15,68	22,25	18,97
68/69	12,10	10,80	9,43	8,49	9,58	9,64	12,00	16,90	13,30	9,62	7,93	7,55	10,01	11,22	10,61
69/70	8,24	15,40	36,90	22,30	18,50	18,90	17,80	32,10	44,00	27,00	18,40	14,80	20,04	25,68	22,86
70/71	12,10	11,30	12,40	15,40	14,60	16,10	25,05	33,90	34,80	22,70	14,60	11,90	13,65	23,83	18,74
71/72	10,40	16,00	14,30	27,00	23,40	16,70	26,90	35,50	29,40	21,70	14,80	12,80	17,97	23,52	20,74
72/73	10,20	39,60	57,20	21,52	50,20	29,60	29,00	32,60	67,56	56,80	39,90	27,10	34,72	42,16	38,44
73/74	17,00	35,59	22,55	19,90	22,74	14,57	20,34	33,30	33,00	25,10	16,40	12,30	22,06	23,41	22,73
74/75	10,40	22,20	21,20	17,40	14,10	15,00	23,30	39,85	41,56	29,30	21,40	14,10	16,72	28,25	22,48
75/76	18,40	19,50	22,80	31,41	22,70	22,70	29,60	44,10	56,90	38,70	23,30	17,10	22,92	34,95	28,93
76/77	14,40	13,31	26,00	14,30	12,20	16,80	24,20	36,70	36,50	24,80	16,40	14,07	16,17	25,45	20,81
77/78	12,60	24,54	27,20	47,10	31,60	29,50	38,10	56,10	59,90	44,90	32,00	22,10	28,76	42,18	35,47
78/79	17,10	17,40	19,80	64,00	24,10	28,30	48,50	55,60	66,60	53,10	37,10	25,60	28,45	47,75	38,10
79/80	18,80	20,80	15,90	44,00	55,80	39,20	32,00	38,30	58,00	41,60	29,40	23,10	32,42	37,07	34,74
80/81	27,60	46,50	53,00	38,80	27,40	23,10	26,10	32,70	42,60	32,70	25,70	20,30	36,07	30,02	33,04
81/82	17,50	49,40	30,90	22,30	23,30	19,60	23,00	32,00	28,40	21,70	17,60	15,60	27,17	23,05	25,11
82/83	13,40	15,80	38,80	50,00	29,00	41,80	38,40	44,70	63,50	66,40	54,30	36,60	31,47	50,65	41,06
83/84	26,00	17,49	19,80	20,80	21,63	19,32	29,00	45,30	41,90	28,50	20,80	15,60	20,84	30,18	25,51
84/85	13,00	14,40	15,40	31,20	18,10	26,00	44,50	48,60	65,70	51,10	38,70	28,00	19,68	46,10	32,89
85/86	22,30	26,40	20,70	28,10	17,80	17,80	28,60	37,80	31,40	21,00	16,80	13,40	22,18	24,83	23,51
86/87	18,20	37,18	68,04	27,15	35,23	25,40	33,91	39,04	52,80	38,56	28,00	22,40	35,20	35,78	35,49
87/88	16,90	15,40	18,80	48,30	36,90	30,00	47,90	58,20	55,60	42,50	28,00	19,50	27,72	41,95	34,83
88/89	15,80	15,20	16,30	18,50	24,10	20,10	27,40	43,10	30,27	18,37	15,50	12,90	18,33	24,59	21,46
89/90	11,30	10,90	11,10	11,90	24,20	22,30	29,40	43,70	30,50	18,70	14,90	12,80	15,28	25,00	20,14
PROM.	16,69	22,11	26,73	26,91	25,19	24,45	31,07	42,19	45,97	34,17	25,23	19,33	23,68	32,99	28,34
D.ST.	5,46	9,80	12,92	11,87	10,49	8,14	8,00	8,90	14,32	14,86	11,31	7,03	6,48	9,59	7,33
C.VAR.	0,33	0,44	0,48	0,44	0,42	0,33	0,26	0,21	0,31	0,43	0,45	0,36	0,27	0,29	0,26
C.ASIM.	1,63	1,21	1,23	1,09	1,31	0,99	0,44	0,00	0,16	0,64	1,07	0,82	0,17	0,34	-0,02
MAX.	35,61	49,40	68,04	64,00	55,80	49,33	50,35	61,58	75,08	69,03	56,68	38,60	36,07	54,09	42,43
MIN.	8,24	10,80	9,43	8,49	9,58	9,64	12,00	16,90	13,30	9,62	7,93	7,55	10,01	11,22	10,61

Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales

m^3/s

REGION : VI CUENCA : RIO RAPEL
ESTACION : ESTERO ALHUE EN QUILAHUTA CODIGO BNA : 06043001-2

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR/SEP	OCT/MAR	ANUAL
50/51	,414	3,80	10,2	9,99	14,6	11,9	4,45	1,17	,651	,294	,092	,210	8,49	1,15	4,82
51/52	,312	,662	5,75	29,1	11,2	7,39	3,84	1,18	,409	,191	,085	,183	9,08	,982	5,03
52/53	,373	2,93	5,73	16,4	8,34	6,18	2,57	,764	,336	,070	,052	,114	6,66	,650	3,65
53/54	,392	2,19	5,85	13,7	33,8	20,9	6,37	2,16	1,03	,469	,320	,519	12,8	1,81	7,31
54/55	,881	1,13	8,76	11,9	9,10	4,41	1,99	,695	,127	,084	,023	,101	6,03	,503	3,27
55/56	,216	,509	10,4	8,73	6,98	5,40	2,25	,794	,125	,019	,046	,114	5,38	,558	2,97
56/57	,486	1,05	3,16	8,53	13,0	6,58	2,27	,861	,123	,011	0,008	,091	5,46	,560	3,01
57/58	,264	1,07	3,73	12,3	10,8	4,06	2,03	,526	,122	,066	,015	,107	5,37	,478	2,92
58/59	,291	1,30	11,1	9,01	11,8	5,27	3,72	,838	,244	,071	,077	,119	6,46	,845	3,65
59/60	1,52	1,67	6,46	21,5	11,2	11,1	3,50	1,29	,449	,310	,129	,233	8,90	,986	4,95
60/61	,383	,705	5,59	9,62	8,55	4,90	2,50	,936	,133	0,006	,025	,193	4,96	,631	2,80
61/62	,249	,208	7,98	11,2	9,95	11,1	4,90	1,32	,394	,087	,052	,098	6,77	1,14	3,56
62/63	,101	,121	4,31	8,13	8,58	3,77	2,49	,651	,117	,019	,032	,070	4,17	,563	2,37
63/64	,085	,258	3,72	19,3	15,0	12,2	8,03	2,37	1,33	,602	,239	,289	8,43	2,14	5,29
64/65	,332	,288	3,24	6,23	4,20	6,31	2,03	,361	,066	,049	,033	,087	3,43	,438	1,93
65/66	1,25	2,09	8,18	20,3	31,5	6,16	4,20	1,62	,471	,301	,120	,162	11,6	1,14	6,36
66/67	,756	1,99	6,94	21,6	10,5	8,86	4,35	1,39	,355	,233	,136	,151	8,44	1,10	4,77
67/68	,215	,663	3,72	6,19	6,97	6,29	3,25	,681	,250	,029	,037	,081	4,01	,721	2,37
68/69	,092	,225	1,03	,800	,985	,739	,163	,039	,017	0,008	0,004	,032	,644	,044	,344
69/70	,032	,740	9,13	9,79	9,81	3,41	1,48	,551	,365	,046	,028	,069	5,49	,423	2,95
70/71	,026	,240	,259	4,06	4,68	1,16	,615	,769	,119	,045	,026	,048	1,74	,270	1,00
71/72	,120	,180	1,39	3,59	11,2	1,33	1,41	,370	,155	,033	,026	,131	2,97	,354	1,66
72/73	,185	1,74	28,9	14,8	34,7	21,2	7,63	2,76	,636	,086	,043	,028	16,9	1,86	9,40
73/74	,064	,084	1,55	12,9	4,77	2,76	2,71	2,46	,291	,093	,128	,090	3,69	,962	2,33
74/75	,142	3,07	26,5	16,1	2,81	2,76	2,09	,757	,366	,222	,138	,126	8,56	,616	4,60
75/76	,496	,632	,561	21,0	7,38	2,37	,670	,490	,180	,131	,077	,194	5,41	,290	2,85
76/77	,218	,256	2,31	1,29	,790	11,0	5,18	1,25	,248	,081	,244	,049	2,64	1,18	1,91
77/78	,169	,245	,276	46,9	16,1	6,07	3,81	1,47	,789	,188	,094	,212	11,6	1,09	6,36
78/79	,283	,284	2,42	52,0	10,3	3,95	2,12	1,65	,689	,252	,152	,167	11,5	,838	6,19
79/80	,169	,296	,408	4,01	5,52	5,64	2,70	1,03	,668	,240	,233	,235	2,68	,851	1,76
80/81	2,35	18,2	14,3	42,3	21,2	5,13	6,62	1,42	,549	,205	,153	,202	17,2	1,52	9,39
81/82	,219	6,43	10,8	4,28	2,49	1,85	1,18	,364	,096	,065	,074	,091	4,34	,312	2,33
82/83	,161	2,22	75,1	59,8	22,4	16,0	8,47	3,00	,734	,393	,297	,307	29,3	2,20	15,7
83/84	,373	,436	2,61	10,5	6,59	5,72	2,15	,622	,145	,057	,090	,158	4,37	,537	2,46
84/85	,215	1,53	,599	65,8	24,4	19,6	11,7	5,05	1,44	,419	,293	,513	18,7	3,24	11,0
85/86	,475	,656	,964	1,91	1,71	,664	,477	,227	,064	,017	0,003	,065	1,06	,142	,603
86/87	,306	4,48	28,4	5,97	11,9	4,22	1,05	,471	,190	,058	,062	,140	9,21	,329	4,77
87/88	,252	,414	1,48	61,3	65,6	19,5	11,6	3,13	1,70	1,05	1,43	3,01	24,8	3,65	14,2
88/89	2,47	1,36	,623	,713	4,20	2,45	1,26	,741	,489	,233	,181	,478	1,97	,564	1,27
89/90	,858	,395	,358	2,85	27,0	12,0	2,54	1,34	,576	,555	,404	,599	7,24	1,00	4,12
PROM.	,455	1,67	8,12	17,2	13,1	7,31	3,56	1,24	,431	,185	,142	,247	7,96	,967	4,47
D.ST.	,551	3,00	13,0	17,5	12,2	5,65	2,78	,979	,389	,210	,231	,468	6,18	,773	3,41
C.VAR.	1,21	1,80	1,61	1,02	,930	,773	,782	,790	,903	1,13	1,62	1,90	,776	,799	,764
C.ASIM.	2,62	4,61	3,88	1,64	2,46	1,22	1,48	1,94	1,66	2,23	4,70	5,54	1,76	1,89	1,74
V.MAX.	2,47	18,2	75,1	65,8	65,6	21,2	11,7	5,05	1,70	1,05	1,43	3,01	29,3	3,65	15,7
V.MIN.	,026	,084	,259	,713	,790	,664	,163	,039	,017	0,006	0,003	,028	,644	,044	,344

Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales

m^3/s

REGION : VI NOTA : RIO RAPEL
ESTACION : ESTERO CHIMBARONGO EN CONVENTO VIEJO CODIGO BNA : 06033001-8

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR-SEP	OCT-MAR	ANUAL
50/51	11,80	44,90	30,60	21,80	24,40	31,80	26,90	28,20	36,90	32,00	14,30	13,90	27,55	25,37	26,46
51/52	12,20	16,30	27,30	71,80	28,30	29,30	26,60	30,70	30,90	25,60	14,50	14,20	30,87	23,75	27,31
52/53	12,00	42,20	24,50	36,70	15,00	20,40	20,30	24,40	29,00	14,50	11,70	10,20	25,13	18,35	21,74
53/54	11,60	30,40	23,00	29,20	70,10	60,00	31,80	38,40	44,30	40,70	31,30	27,30	37,38	35,63	36,51
54/55	19,60	22,80	35,30	32,10	19,50	16,90	17,50	23,60	20,60	16,30	8,10	9,80	24,37	15,98	20,18
55/56	12,00	14,60	40,80	26,50	14,00	21,10	19,90	26,50	21,20	9,60	11,40	11,00	21,50	16,60	19,05
56/57	14,10	20,30	20,00	23,80	28,20	23,10	21,80	29,90	21,70	8,80	6,80	10,40	21,58	16,57	19,08
57/58	11,70	22,50	22,00	34,00	26,50	16,60	18,30	20,80	20,70	14,70	7,30	10,70	22,22	15,42	18,82
58/59	11,90	22,80	37,70	23,80	23,40	17,80	29,20	27,20	26,50	15,30	14,90	11,20	22,90	20,72	21,81
59/60	24,40	27,00	26,80	45,90	21,40	35,10	21,00	28,60	29,40	31,50	16,90	14,70	30,10	23,68	26,89
60/61	13,50	16,20	26,50	26,30	16,10	17,50	20,80	28,60	21,40	8,20	8,80	16,10	19,35	17,32	18,33
61/62	11,90	9,80	30,40	27,40	17,20	34,40	36,10	36,40	32,70	17,20	11,80	9,20	21,85	23,90	22,88
62/63	10,60	8,90	24,60	25,10	18,40	15,10	22,50	24,50	21,60	10,00	9,90	8,10	17,12	16,10	16,61
63/64	9,70	9,50	19,70	37,20	25,40	33,40	35,30	38,20	49,10	45,60	22,80	14,90	22,48	34,32	28,40
64/65	13,80	11,40	22,00	20,00	3,70	21,60	17,70	17,40	18,70	12,80	9,70	8,30	15,42	14,10	14,76
65/66	21,70	33,30	30,40	45,90	77,50	21,50	27,70	37,30	32,40	35,10	17,80	12,20	38,38	27,08	32,73
66/67	16,20	30,10	27,30	45,20	19,50	28,00	28,20	33,30	28,50	28,50	19,20	11,80	27,72	24,92	26,32
67/68	11,90	14,60	21,40	18,10	8,50	18,70	25,50	23,90	26,90	11,10	10,20	7,90	15,53	17,58	16,56
68/69	13,10	8,90	20,30	12,10	0,00	5,80	5,20	4,30	4,10	3,80	4,30	4,90	10,03	4,43	7,23
69/70	5,50	10,50	26,10	18,40	19,80	6,60	6,50	10,60	14,80	11,50	7,90	7,80	14,48	9,85	12,17
70/71	6,50	9,20	13,80	38,70	19,50	10,00	12,70	16,20	20,20	9,10	6,50	7,20	16,28	11,98	14,13
71/72	6,30	7,90	32,50	23,10	15,10	9,30	17,30	17,60	20,00	13,90	8,20	5,40	15,70	13,73	14,72
72/73	9,20	27,30	82,40	46,00	91,50	38,70	23,10	20,00	19,50	17,00	14,60	14,20	49,18	18,07	33,63
73/74	14,30	35,90	15,20	51,30	13,50	7,60	23,40	18,20	16,30	13,80	12,00	9,30	22,97	15,50	19,23
74/75	9,30	48,60	70,50	28,00	12,80	12,50	12,60	16,50	21,70	17,10	12,80	12,70	30,28	15,57	22,93
75/76	15,60	18,60	23,20	90,90	27,00	32,80	20,70	16,10	21,70	20,50	12,40	11,90	34,68	17,22	25,95
76/77	11,50	11,00	30,00	12,50	12,00	14,60	48,00	37,70	22,60	15,00	11,30	11,50	15,27	24,35	19,81
77/78	11,60	16,70	29,00	104,80	46,50	21,40	32,80	43,10	30,30	17,90	8,60	9,90	38,33	23,77	31,05
78/79	9,30	10,90	26,00	108,80	19,20	29,70	32,50	54,50	39,10	28,60	17,00	15,20	33,98	31,15	32,57
79/80	11,70	19,30	14,20	32,90	58,00	43,20	33,80	51,30	40,90	26,00	21,20	18,40	29,88	31,93	30,91
80/81	33,20	49,10	56,30	64,00	34,90	21,60	30,70	33,90	23,50	25,40	25,50	14,00	43,18	25,50	34,34
81/82	14,00	49,30	43,50	30,70	30,90	17,20	18,30	22,20	20,90	18,10	16,60	14,90	30,93	18,50	24,72
82/83	15,00	30,70	92,30	129,00	63,10	61,70	39,70	35,70	33,70	30,10	28,60	25,10	65,30	32,15	48,73
83/84	13,90	17,50	17,40	31,90	28,30	35,10	36,00	49,90	33,00	19,10	18,90	14,70	24,02	28,60	26,31
84/85	13,00	29,10	32,00	80,60	37,50	44,40	45,40	52,40	48,80	38,60	23,30	25,00	39,43	38,92	39,18
85/86	22,10	22,30	20,70	35,90	18,90	13,00	28,00	26,50	25,80	17,70	14,70	13,90	22,15	21,10	21,63
86/87	19,10	56,70	200,80	41,00	30,70	28,70	24,80	37,30	48,90	42,20	22,80	24,30	62,83	33,38	48,11
87/88	17,60	12,80	19,20	65,70	48,50	26,00	33,70	37,80	34,90	28,70	26,60	21,30	31,63	30,50	31,07
88/89	14,40	10,70	13,50	25,10	29,70	20,20	17,60	32,80	26,70	6,90	7,20	7,50	18,93	16,45	17,69
89/90	12,60	14,70	18,40	15,50	33,80	34,90	25,00	31,00	26,00	16,00	14,60	13,60	21,65	21,03	21,34
PROM.	13,74	22,88	34,69	41,94	28,71	24,93	25,37	29,59	27,65	20,36	14,58	13,12	27,82	21,78	24,80
D.ST.	5,06	13,17	31,57	27,22	19,48	12,79	9,19	11,26	9,68	10,39	6,54	5,29	11,97	7,60	8,86
C.VAR.	0,37	0,58	0,91	0,65	0,68	0,51	0,36	0,38	0,35	0,51	0,45	0,40	0,43	0,35	0,36
C.ASIM.	4,35	0,65	0,08	0,17	0,23	0,51	0,24	0,45	0,81	0,35	0,37	0,10	0,06	0,35	0,08
V.MAX.	33,20	56,70	200,80	129,00	91,50	61,70	48,00	54,50	49,10	45,60	31,30	27,30	65,30	38,92	48,73
V.MIN.	5,50	7,90	13,50	12,10	0,00	5,80	5,20	4,30	4,10	3,80	4,30	4,90	10,03	4,43	7,23

NOTA : ESTADISTICA EN REGIMEN NATURAL (DESCONTADO CANAL TENO-CHIMBARONGO)

Estadísticas Básicas de Caudales Medios Mensuales

m^3/s

REGION : VII CUENCA : RIO MATAQUITO CODIGO BNA : 07103001-6
ESTACION : RIO CLARO EN LOS QUERES

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR/SEP	OCT/MAR	ANUAL
50/51	8,13	28,60	29,20	14,20	21,60	28,20	23,90	32,80	37,10	23,70	11,80	9,06	21,66	23,06	22,36
51/52	4,54	7,37	27,10	39,10	24,00	19,40	19,90	25,60	26,10	18,50	10,00	8,01	20,25	18,02	19,14
52/53	5,50	25,50	21,90	21,20	14,90	18,10	21,30	22,10	21,50	11,60	6,74	3,50	17,85	14,46	16,15
53/54	3,24	11,50	14,00	18,70	54,30	53,50	29,50	53,70	49,20	33,30	23,20	11,60	25,87	33,42	29,65
54/55	7,07	7,25	18,10	14,60	14,10	14,30	16,50	23,70	18,20	13,10	7,98	4,94	14,24	14,07	14,15
55/56	4,48	5,10	37,20	12,80	11,40	20,70	24,20	32,70	25,30	14,50	9,70	5,87	15,28	18,71	17,00
56/57	8,59	10,10	6,91	20,90	22,80	17,20	21,50	27,90	18,60	9,61	7,18	4,25	14,42	14,84	14,63
57/58	2,87	15,60	12,90	19,80	22,50	16,80	22,10	22,00	18,80	10,70	7,01	4,71	15,08	14,22	14,65
58/59	4,00	10,15	39,00	17,40	25,60	20,80	30,10	29,70	21,30	16,50	12,30	8,44	19,49	19,72	19,61
59/60	29,60	22,00	20,80	40,90	24,70	35,20	19,40	38,70	35,60	18,50	10,70	5,75	28,87	21,44	25,15
60/61	7,10	3,63	14,00	11,50	12,50	11,80	20,00	24,50	16,70	8,11	5,73	14,50	10,09	14,92	12,51
61/62	5,12	4,57	19,00	19,20	16,20	36,70	42,90	36,40	29,10	18,50	11,70	7,40	16,80	24,33	20,57
62/63	5,29	4,34	13,40	12,90	15,50	12,50	21,90	24,30	15,40	8,90	7,00	6,18	10,66	13,95	12,30
63/64	5,58	5,72	6,88	27,30	24,50	34,50	36,50	41,30	48,60	37,50	21,00	10,60	17,41	32,58	25,00
64/65	7,32	5,76	7,39	7,26	8,40	15,10	15,90	17,30	15,70	10,70	7,27	5,11	8,54	12,00	10,27
65/66	26,50	15,10	21,80	24,40	37,40	22,50	30,00	36,40	30,70	24,00	10,80	7,22	24,62	23,19	23,90
66/67	9,76	10,70	29,80	32,80	18,30	25,60	30,30	44,80	33,20	25,50	16,20	8,54	21,16	26,42	23,79
67/68	5,11	5,96	6,24	6,58	10,00	13,60	19,10	22,50	19,60	10,90	7,83	5,66	7,92	14,27	11,09
68/69	3,30	3,25	2,36	1,50	2,61	4,24	3,69	7,81	5,59	7,03	5,12	2,86	2,88	5,35	4,11
69/70	2,17	11,10	25,00	20,60	15,20	13,70	11,70	15,10	17,00	8,91	6,53	4,11	14,63	10,56	12,59
70/71	3,36	5,57	5,86	13,20	16,40	14,80	17,30	20,30	17,00	10,10	5,53	3,73	9,87	12,33	11,10
71/72	2,98	6,78	6,16	32,60	24,10	12,50	19,40	19,70	16,90	13,90	7,07	5,87	14,19	13,81	14,00
72/73	4,32	25,70	52,30	16,20	53,40	35,80	33,80	32,40	42,80	28,40	18,10	9,38	31,29	27,48	29,38
73/74	3,19	12,40	8,62	24,20	13,20	6,62	12,70	19,90	18,90	12,30	5,94	5,89	11,37	12,61	11,99
74/75	3,82	9,45	10,28	8,22	13,36	14,80	24,08	26,62	23,44	19,20	10,80	6,26	9,99	18,40	14,19
75/76	7,33	6,79	10,50	32,20	22,90	17,10	22,00	22,50	27,60	17,20	6,36	4,89	16,14	16,76	16,45
76/77	3,71	3,67	21,80	7,88	7,17	11,00	21,50	26,90	20,50	12,60	6,17	5,16	9,21	15,47	12,34
77/78	2,61	12,50	28,30	55,40	37,20	28,50	32,90	42,00	37,90	23,30	14,50	7,03	27,42	26,27	26,85
78/79	5,08	5,37	13,80	68,50	16,60	29,30	37,00	49,90	44,70	25,00	11,90	3,77	23,11	28,71	25,91
79/80	2,17	4,75	2,30	17,70	39,90	31,40	21,20	23,20	34,10	21,70	13,10	8,32	16,37	20,27	18,32
80/81	21,90	43,80	42,20	31,40	18,90	12,20	15,70	18,60	22,50	13,40	8,97	6,07	28,40	14,21	21,30
81/82	5,40	37,60	24,30	14,40	16,30	10,90	13,90	19,00	13,60	9,19	6,42	5,96	18,15	11,35	14,75
82/83	4,19	10,10	41,70	50,70	26,20	36,90	27,10	30,60	37,80	31,40	17,30	8,79	28,30	25,50	26,90
83/84	4,59	5,43	11,20	16,60	15,50	15,10	21,00	26,90	19,20	10,90	6,98	4,81	11,40	14,97	13,18
84/85	3,78	5,91	10,10	36,50	17,50	24,80	38,60	35,20	39,80	26,60	15,30	10,10	16,43	27,60	22,02
85/86	6,85	10,10	10,00	19,80	8,89	8,30	16,10	17,40	12,50	8,58	6,75	5,26	10,66	11,10	10,88
86/87	13,50	24,10	57,30	19,90	26,10	17,90	24,40	21,80	29,00	18,30	10,00	7,36	26,47	18,48	22,47
87/88	6,65	8,25	10,67	43,30	25,73	23,80	32,60	34,30	24,10	17,90	11,60	6,76	19,77	21,21	20,49
88/89	6,27	6,59	9,45	9,84	19,40	12,80	16,70	21,40	14,80	8,78	7,19	5,84	10,73	12,45	11,59
89/90	4,42	4,47	4,78	5,99	25,90	19,50	19,50	22,10	13,40	8,47	6,77	5,77	10,84	12,67	11,76
PROM.	6,79	11,57	19,11	22,70	21,03	20,46	23,20	27,75	25,35	16,68	10,06	6,63	16,94	18,28	17,61
D.ST.	5,96	9,36	13,58	14,31	10,90	10,09	8,04	9,62	10,60	7,70	4,36	2,36	6,82	6,46	6,08
C.VAR.	0,88	0,81	0,71	0,63	0,52	0,49	0,35	0,35	0,42	0,46	0,43	0,36	0,40	0,35	0,35
C.ASIM.	2,66	1,82	1,03	1,20	1,33	1,04	0,35	0,72	0,61	0,85	1,24	1,10	0,34	0,56	0,23
V.MAX.	29,60	43,80	57,30	68,50	54,30	53,50	42,90	53,70	49,20	37,50	23,20	14,50	31,29	33,42	29,65
V.MIN.	2,17	3,25	2,30	1,50	2,61	4,24	3,69	7,81	5,59	7,03	5.12	2,86	2,88	5,35	4,11

11.2 Tablas de Caudales Generados

TABLA N° 1

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	97,923	126,806	134,946	182,004	153,343	138,386	166,225	207,176	281,563	206,541	146,661	110,692	162,689
51/52	109,320	160,798	162,667	140,003	120,778	112,813	146,281	219,069	218,044	146,561	109,703	88,542	144,548
52/53	96,653	142,166	143,818	123,781	106,784	99,741	129,332	193,686	192,779	129,579	96,992	78,283	127,800
53/54	76,601	122,405	173,459	251,350	187,132	172,015	220,400	270,761	339,528	284,036	205,264	140,550	203,625
54/55	76,897	113,682	114,936	93,214	97,240	88,944	127,376	204,268	188,398	129,834	92,779	71,267	116,570
55/56	100,246	147,451	149,165	128,382	110,753	103,449	134,140	200,886	199,946	134,397	100,598	81,193	132,551
56/57	78,638	116,256	117,539	95,324	99,442	90,958	130,261	208,894	192,664	132,774	94,880	72,881	119,209
57/58	90,265	132,770	134,313	115,600	99,726	93,149	120,784	180,885	180,038	121,015	90,582	73,109	119,353
58/59	111,353	163,788	165,691	142,606	123,024	114,910	149,001	223,142	222,098	149,286	111,743	90,188	147,236
59/60	67,105	107,231	151,955	220,191	163,933	150,690	193,077	237,195	297,437	248,825	179,818	123,126	178,382
60/61	70,787	104,649	105,804	85,807	89,514	81,877	117,255	188,038	173,429	119,518	85,407	65,605	107,307
61/62	91,857	118,951	126,587	170,730	143,844	129,813	155,928	194,343	264,121	193,746	137,575	103,835	152,611
62/63	70,027	103,526	104,668	84,886	88,553	80,998	115,997	186,020	171,567	118,235	84,490	64,900	106,156
63/64	66,780	106,711	151,220	219,124	163,140	149,960	192,142	236,046	295,996	247,620	178,947	122,530	177,518
64/65	72,547	72,658	67,462	79,072	88,791	88,201	128,688	174,544	146,542	91,424	66,744	60,133	94,734
65/66	64,469	103,019	145,987	211,542	157,494	144,771	185,493	227,878	285,754	239,051	172,754	118,290	171,375
66/67	64,234	102,644	145,455	210,772	156,921	144,244	184,818	227,049	284,713	238,181	172,126	117,859	170,751
67/68	69,717	69,824	64,830	75,988	85,328	84,761	123,668	167,736	140,826	87,858	64,140	57,787	91,039
68/69	38,993	39,053	36,260	42,500	47,724	47,407	69,168	93,815	78,764	49,139	35,874	32,321	50,918
69/70	72,370	106,989	108,170	87,726	91,515	83,708	119,877	192,243	177,307	122,190	87,317	67,072	109,707
70/71	68,872	68,977	64,044	75,067	84,293	83,733	122,169	165,702	139,118	86,792	63,363	57,086	89,935
71/72	76,222	76,339	70,879	83,078	93,289	92,669	135,207	183,386	153,965	96,055	70,125	63,179	99,533
72/73	69,398	110,894	157,147	227,714	169,535	155,839	199,674	245,299	307,599	257,326	185,961	127,333	184,477
73/74	71,958	106,381	107,555	87,227	90,995	83,232	119,196	191,149	176,299	121,496	86,820	66,690	109,083
74/75	71,167	105,211	106,372	86,268	89,994	82,316	117,885	189,047	174,360	120,159	85,865	65,957	107,883
75/76	105,001	154,445	156,240	134,472	116,006	108,356	140,502	210,414	209,429	140,771	105,369	85,044	138,837
76/77	76,480	76,596	71,119	83,358	93,604	92,982	135,664	184,005	154,485	96,379	70,362	63,392	99,869
77/78	102,458	132,679	141,196	190,433	160,445	144,795	173,923	216,771	294,603	216,106	153,453	115,818	170,223
78/79	68,784	109,913	155,757	225,700	168,035	154,460	197,908	243,130	304,879	255,050	184,317	126,207	182,845
79/80	100,349	129,948	138,290	186,514	157,143	141,815	170,343	212,310	288,540	211,658	150,295	113,435	166,720
80/81	95,439	123,589	131,523	177,387	149,453	134,875	162,008	201,921	274,420	201,301	142,940	107,884	158,562
81/82	91,136	134,052	135,610	116,716	100,688	94,048	121,950	182,630	181,776	122,183	91,456	73,815	120,505
82/83	74,128	118,453	167,858	243,234	181,090	166,461	213,284	262,018	328,565	274,865	198,636	136,012	197,050
83/84	92,588	136,187	137,770	118,575	102,292	95,546	123,892	185,540	184,671	124,130	92,913	74,990	122,425
84/85	95,005	123,028	130,926	176,582	148,775	134,263	161,272	201,004	273,175	200,387	142,291	107,394	157,842
85/86	74,428	110,031	111,245	90,220	94,118	86,088	123,286	197,709	182,348	125,665	89,800	68,979	112,826
86/87	102,516	132,754	141,276	190,541	160,536	144,876	174,021	216,894	294,769	216,228	153,539	115,884	170,319
87/88	100,609	130,285	138,648	186,997	157,550	142,182	170,785	212,860	289,288	212,207	150,684	113,729	167,152
88/89	78,868	78,989	73,340	85,962	96,528	95,887	139,901	189,752	159,310	99,390	72,559	65,372	102,988
89/90	74,017	74,130	68,829	80,675	90,590	89,989	131,296	178,081	149,511	93,276	68,096	61,351	96,653
Promedio	81,905	112,356	122,764	140,183	121,998	113,130	148,602	202,582	221,316	161,531	116,831	88,743	135,995
Desv. Est.	15,808	27,148	34,677	58,468	35,013	30,491	32,614	30,189	65,607	62,896	44,767	27,223	35,635
Valor Max.	111,353	163,788	173,459	251,350	187,132	172,015	220,400	270,761	339,528	284,036	205,264	140,550	203,625
Valor Min	38,993	39,053	36,260	42,500	47,724	47,407	69,168	93,815	78,764	49,139	35,874	32,321	50,918

TABLA N° 2

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: ESTERO POTRERO GRANDE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	5,049	6,538	6,958	9,385	7,907	7,136	8,571	10,683	14,518	10,650	7,562	5,708	8,389
51/52	5,637	8,291	8,387	7,219	6,228	5,817	7,543	11,296	11,243	7,557	5,657	4,565	7,453
52/53	4,984	7,330	7,416	6,382	5,506	5,143	6,669	9,987	9,940	6,681	5,001	4,036	6,590
53/54	3,950	6,312	8,944	12,960	9,649	8,870	11,364	13,961	17,507	14,646	10,584	7,247	10,499
54/55	3,965	5,862	5,926	4,806	5,014	4,586	6,568	10,533	9,714	6,695	4,784	3,675	6,011
55/56	5,169	7,603	7,691	6,620	5,711	5,334	6,917	10,358	10,310	6,930	5,187	4,187	6,835
56/57	4,055	5,994	6,061	4,915	5,127	4,690	6,717	10,771	9,934	6,846	4,892	3,758	6,147
57/58	4,654	6,846	6,926	5,961	5,142	4,803	6,228	9,327	9,283	6,240	4,671	3,770	6,154
58/59	5,742	8,445	8,543	7,353	6,343	5,925	7,683	11,506	11,452	7,698	5,762	4,650	7,592
59/60	3,460	5,529	7,835	11,354	8,453	7,770	9,956	12,230	15,337	12,830	9,272	6,349	9,198
60/61	3,650	5,396	5,456	4,424	4,616	4,222	6,046	9,696	8,942	6,163	4,404	3,383	5,533
61/62	4,736	6,133	6,527	8,803	7,417	6,693	8,040	10,021	13,619	9,990	7,094	5,354	7,869
62/63	3,611	5,338	5,397	4,377	4,566	4,176	5,981	9,592	8,846	6,096	4,357	3,346	5,474
63/64	3,443	5,502	7,797	11,299	8,412	7,732	9,907	12,171	15,262	12,768	9,227	6,318	9,153
64/65	3,741	3,746	3,479	4,077	4,578	4,548	6,635	9,000	7,556	4,714	3,441	3,101	4,885
65/66	3,324	5,312	7,527	10,908	8,121	7,465	9,565	11,750	14,734	12,326	8,908	6,099	8,837
66/67	3,312	5,293	7,500	10,868	8,091	7,438	9,530	11,707	14,681	12,281	8,875	6,077	8,804
67/68	3,595	3,600	3,343	3,918	4,400	4,370	6,377	8,649	7,261	4,530	3,307	2,980	4,694
68/69	2,011	2,014	1,870	2,191	2,461	2,444	3,566	4,837	4,061	2,534	1,850	1,667	2,625
69/70	3,732	5,517	5,578	4,523	4,719	4,316	6,181	9,913	9,142	6,300	4,502	3,458	5,657
70/71	3,551	3,557	3,302	3,871	4,346	4,317	6,299	8,544	7,173	4,475	3,267	2,944	4,637
71/72	3,930	3,936	3,655	4,284	4,810	4,778	6,972	9,456	7,939	4,953	3,616	3,258	5,132
72/73	3,578	5,718	8,103	11,741	8,742	8,035	10,296	12,648	15,861	13,268	9,589	6,566	9,512
73/74	3,710	5,485	5,546	4,498	4,692	4,292	6,146	9,856	9,090	6,265	4,477	3,439	5,625
74/75	3,670	5,425	5,485	4,448	4,640	4,244	6,078	9,748	8,990	6,196	4,427	3,401	5,563
75/76	5,414	7,964	8,056	6,934	5,982	5,587	7,245	10,849	10,799	7,259	5,433	4,385	7,159
76/77	3,943	3,950	3,667	4,298	4,826	4,794	6,995	9,488	7,966	4,970	3,628	3,269	5,149
77/78	5,283	6,841	7,280	9,819	8,273	7,466	8,968	11,177	15,190	11,143	7,912	5,972	8,777
78/79	3,547	5,667	8,031	11,638	8,664	7,964	10,205	12,536	15,720	13,151	9,504	6,508	9,428
79/80	5,174	6,700	7,131	9,617	8,103	7,312	8,783	10,947	14,878	10,914	7,750	5,849	8,597
80/81	4,921	6,373	6,782	9,147	7,706	6,954	8,354	10,412	14,150	10,380	7,370	5,563	8,176
81/82	4,699	6,912	6,992	6,018	5,192	4,849	6,288	9,417	9,373	6,300	4,716	3,806	6,214
82/83	3,822	6,108	8,655	12,542	9,337	8,583	10,997	13,510	16,942	14,173	10,242	7,013	10,160
83/84	4,774	7,022	7,104	6,114	5,274	4,927	6,388	9,567	9,522	6,400	4,791	3,867	6,313
84/85	4,899	6,344	6,751	9,105	7,671	6,923	8,316	10,364	14,086	10,332	7,337	5,538	8,139
85/86	3,838	5,673	5,736	4,652	4,853	4,439	6,357	10,194	9,402	6,480	4,630	3,557	5,818
86/87	5,286	6,845	7,285	9,825	8,278	7,470	8,973	11,184	15,199	11,149	7,917	5,975	8,782
87/88	5,188	6,718	7,149	9,642	8,124	7,331	8,806	10,976	14,916	10,942	7,770	5,864	8,619
88/89	4,067	4,073	3,782	4,432	4,977	4,944	7,214	9,784	8,214	5,125	3,741	3,371	5,310
89/90	3,817	3,822	3,549	4,160	4,671	4,640	6,770	9,182	7,709	4,810	3,511	3,163	4,984
PROM	4,223	5,793	6,330	7,228	6,291	5,833	7,662	10,446	11,412	8,329	6,024	4,576	7,012
D.ST	0,815	1,400	1,788	3,015	1,805	1,572	1,682	1,557	3,383	3,243	2,308	1,404	1,837
MAX	5,742	8,445	8,944	12,960	9,649	8,870	11,364	13,961	17,507	14,646	10,584	7,247	10,499
MIN	2,011	2,014	1,870	2,191	2,461	2,444	3,566	4,837	4,061	2,534	1,850	1,667	2,625

TABLA N° 3

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: ESTERO UPEO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	5,149	6,668	7,096	9,570	8,063	7,277	8,741	10,894	14,806	10,861	7,712	5,821	8,555
51/52	5,748	8,455	8,554	7,362	6,351	5,932	7,692	11,519	11,465	7,707	5,769	4,656	7,601
52/53	5,082	7,476	7,562	6,509	5,615	5,245	6,801	10,185	10,137	6,814	5,100	4,116	6,720
53/54	4,028	6,436	9,121	13,217	9,840	9,045	11,589	14,237	17,853	14,936	10,793	7,391	10,707
54/55	4,043	5,978	6,044	4,901	5,113	4,677	6,698	10,741	9,907	6,827	4,879	3,747	6,130
55/56	5,271	7,753	7,844	6,751	5,824	5,440	7,053	10,563	10,514	7,067	5,290	4,269	6,970
56/57	4,135	6,113	6,181	5,012	5,229	4,783	6,850	10,984	10,131	6,982	4,989	3,832	6,268
57/58	4,746	6,981	7,063	6,079	5,244	4,898	6,351	9,512	9,467	6,363	4,763	3,844	6,276
58/59	5,855	8,612	8,713	7,499	6,469	6,042	7,835	11,734	11,679	7,850	5,876	4,742	7,742
59/60	3,529	5,639	7,990	11,578	8,620	7,924	10,153	12,472	15,640	13,084	9,455	6,474	9,380
60/61	3,722	5,503	5,564	4,512	4,707	4,305	6,166	9,888	9,119	6,285	4,491	3,450	5,643
61/62	4,830	6,255	6,656	8,978	7,564	6,826	8,199	10,219	13,888	10,188	7,234	5,460	8,025
62/63	3,682	5,444	5,504	4,464	4,656	4,259	6,099	9,782	9,022	6,217	4,443	3,413	5,582
63/64	3,511	5,611	7,952	11,522	8,578	7,885	10,103	12,412	15,564	13,021	9,410	6,443	9,334
64/65	3,815	3,821	3,547	4,158	4,669	4,638	6,767	9,178	7,706	4,807	3,510	3,162	4,981
65/66	3,390	5,417	7,676	11,124	8,282	7,613	9,754	11,983	15,026	12,570	9,084	6,220	9,011
66/67	3,378	5,397	7,649	11,083	8,251	7,585	9,718	11,939	14,971	12,524	9,051	6,197	8,979
67/68	3,666	3,672	3,409	3,996	4,487	4,457	6,503	8,820	7,405	4,620	3,373	3,039	4,787
68/69	2,050	2,054	1,907	2,235	2,509	2,493	3,637	4,933	4,142	2,584	1,886	1,700	2,677
69/70	3,805	5,626	5,688	4,613	4,812	4,402	6,304	10,109	9,323	6,425	4,591	3,527	5,769
70/71	3,622	3,627	3,368	3,947	4,432	4,403	6,424	8,713	7,315	4,564	3,332	3,002	4,729
71/72	4,008	4,014	3,727	4,369	4,905	4,873	7,110	9,643	8,096	5,051	3,687	3,322	5,234
72/73	3,649	5,831	8,263	11,974	8,915	8,195	10,500	12,899	16,175	13,531	9,778	6,696	9,700
73/74	3,784	5,594	5,656	4,587	4,785	4,377	6,268	10,051	9,270	6,389	4,565	3,507	5,736
74/75	3,742	5,532	5,593	4,536	4,732	4,328	6,199	9,941	9,168	6,318	4,515	3,468	5,673
75/76	5,521	8,121	8,216	7,071	6,100	5,698	7,388	11,064	11,012	7,402	5,541	4,472	7,301
76/77	4,022	4,028	3,740	4,383	4,922	4,889	7,134	9,676	8,123	5,068	3,700	3,333	5,251
77/78	5,388	6,977	7,425	10,014	8,437	7,614	9,145	11,399	15,491	11,364	8,069	6,090	8,951
78/79	3,617	5,780	8,190	11,868	8,836	8,122	10,407	12,785	16,031	13,411	9,692	6,636	9,615
79/80	5,277	6,833	7,272	9,808	8,263	7,457	8,957	11,164	15,172	11,130	7,903	5,965	8,767
80/81	5,018	6,499	6,916	9,328	7,859	7,092	8,519	10,618	14,430	10,585	7,516	5,673	8,338
81/82	4,792	7,049	7,131	6,137	5,295	4,945	6,412	9,603	9,558	6,425	4,809	3,881	6,337
82/83	3,898	6,229	8,827	12,790	9,522	8,753	11,215	13,778	17,277	14,453	10,445	7,152	10,362
83/84	4,869	7,161	7,244	6,235	5,379	5,024	6,515	9,756	9,711	6,527	4,886	3,943	6,437
84/85	4,996	6,469	6,884	9,285	7,823	7,060	8,480	10,569	14,364	10,537	7,482	5,647	8,300
85/86	3,914	5,786	5,850	4,744	4,949	4,527	6,483	10,396	9,588	6,608	4,722	3,627	5,933
86/87	5,391	6,981	7,429	10,019	8,441	7,618	9,151	11,405	15,500	11,370	8,074	6,094	8,956
87/88	5,290	6,851	7,291	9,833	8,284	7,476	8,980	11,193	15,212	11,159	7,923	5,980	8,789
88/89	4,147	4,153	3,856	4,520	5,076	5,042	7,356	9,978	8,377	5,226	3,815	3,437	5,415
89/90	3,892	3,898	3,619	4,242	4,764	4,732	6,904	9,364	7,862	4,905	3,581	3,226	5,082
PROM	4,307	5,908	6,455	7,371	6,415	5,949	7,814	10,652	11,637	8,494	6,143	4,666	7,151
D.ST	0,831	1,428	1,823	3,074	1,841	1,603	1,715	1,587	3,450	3,307	2,354	1,431	1,874
MAX	5,855	8,612	9,121	13,217	9,840	9,045	11,589	14,237	17,853	14,936	10,793	7,391	10,707
MIN	2,050	2,054	1,907	2,235	2,509	2,493	3,637	4,933	4,142	2,584	1,886	1,700	2,677

TABLA Nº 4

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA EL MANZANO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,261	0,310	0,457	1,609	0,898	0,624	0,688	0,965	0,752	0,523	0,381	0,336	0,650
51/52	0,269	0,320	0,471	1,660	0,927	0,644	0,710	0,996	0,776	0,540	0,393	0,347	0,671
52/53	0,281	0,734	0,854	0,959	0,524	0,513	0,462	0,552	0,519	0,400	0,324	0,290	0,534
53/54	0,409	0,860	1,970	1,577	1,189	0,857	0,730	0,795	0,757	0,669	0,508	0,447	0,897
54/55	0,364	0,514	0,511	0,705	0,467	0,418	0,757	0,685	0,546	0,377	0,317	0,291	0,496
55/56	0,344	0,485	0,483	0,665	0,441	0,394	0,715	0,647	0,515	0,356	0,299	0,274	0,468
56/57	0,344	0,486	0,483	0,666	0,441	0,395	0,716	0,648	0,516	0,357	0,300	0,275	0,469
57/58	0,340	0,479	0,477	0,657	0,435	0,390	0,706	0,639	0,509	0,352	0,296	0,271	0,463
58/59	0,282	0,736	0,856	0,962	0,526	0,514	0,463	0,554	0,520	0,401	0,325	0,291	0,536
59/60	0,265	0,315	0,464	1,635	0,913	0,634	0,699	0,981	0,764	0,532	0,387	0,341	0,661
60/61	0,331	0,466	0,464	0,640	0,424	0,379	0,688	0,623	0,496	0,343	0,288	0,264	0,451
61/62	0,295	0,773	0,898	1,009	0,552	0,540	0,486	0,581	0,546	0,421	0,341	0,306	0,562
62/63	0,324	0,317	0,727	0,728	0,466	0,312	0,353	0,462	0,496	0,282	0,218	0,214	0,408
63/64	0,280	0,333	0,490	1,727	0,964	0,669	0,739	1,036	0,807	0,562	0,408	0,361	0,698
64/65	0,288	0,282	0,646	0,647	0,414	0,278	0,314	0,411	0,441	0,250	0,194	0,190	0,363
65/66	0,366	0,771	1,766	1,414	1,066	0,768	0,655	0,712	0,679	0,599	0,456	0,400	0,804
66/67	0,259	0,309	0,454	1,600	0,893	0,620	0,684	0,960	0,748	0,521	0,379	0,334	0,647
67/68	0,323	0,316	0,724	0,725	0,465	0,311	0,352	0,461	0,495	0,281	0,217	0,213	0,407
68/69	0,141	0,138	0,316	0,317	0,203	0,136	0,154	0,201	0,216	0,123	0,095	0,093	0,178
69/70	0,237	0,232	0,532	0,533	0,342	0,229	0,259	0,339	0,364	0,206	0,160	0,157	0,299
70/71	0,275	0,270	0,618	0,619	0,397	0,266	0,300	0,393	0,422	0,240	0,185	0,182	0,347
71/72	0,287	0,281	0,644	0,645	0,413	0,277	0,313	0,410	0,440	0,250	0,193	0,190	0,362
72/73	0,376	0,792	1,814	1,453	1,096	0,789	0,673	0,732	0,697	0,616	0,468	0,411	0,827
73/74	0,347	0,489	0,487	0,672	0,445	0,398	0,721	0,653	0,520	0,360	0,302	0,277	0,473
74/75	0,296	0,774	0,900	1,011	0,553	0,541	0,487	0,583	0,547	0,422	0,342	0,306	0,564
75/76	0,335	0,876	1,019	1,145	0,626	0,612	0,551	0,659	0,619	0,477	0,387	0,347	0,638
76/77	0,357	0,504	0,502	0,692	0,458	0,410	0,743	0,673	0,536	0,370	0,311	0,285	0,487
77/78	0,306	0,364	0,536	1,888	1,054	0,732	0,807	1,133	0,882	0,614	0,447	0,394	0,763
78/79	0,365	0,767	1,757	1,407	1,061	0,765	0,652	0,709	0,675	0,596	0,453	0,398	0,800
79/80	0,305	0,363	0,534	1,879	1,049	0,728	0,804	1,128	0,878	0,611	0,445	0,392	0,760
80/81	0,384	0,809	1,852	1,483	1,119	0,806	0,687	0,747	0,712	0,629	0,478	0,420	0,844
81/82	0,319	0,835	0,971	1,090	0,596	0,583	0,525	0,628	0,590	0,455	0,368	0,330	0,608
82/83	0,545	1,148	2,629	2,105	1,587	1,144	0,975	1,060	1,010	0,892	0,678	0,596	1,198
83/84	0,340	0,888	1,033	1,160	0,634	0,621	0,559	0,668	0,628	0,484	0,392	0,351	0,647
84/85	0,439	0,923	2,114	1,693	1,276	0,920	0,784	0,853	0,812	0,717	0,545	0,479	0,963
85/86	0,279	0,730	0,849	0,954	0,522	0,510	0,459	0,550	0,516	0,398	0,322	0,289	0,532
86/87	0,538	1,133	2,595	2,078	1,567	1,129	0,962	1,047	0,997	0,881	0,670	0,588	1,182
87/88	0,306	0,364	0,536	1,889	1,055	0,732	0,808	1,134	0,883	0,615	0,447	0,394	0,764
88/89	0,345	0,338	0,774	0,775	0,497	0,333	0,376	0,492	0,529	0,300	0,232	0,228	0,435
89/90	0,385	0,543	0,541	0,745	0,494	0,442	0,801	0,725	0,577	0,399	0,335	0,307	0,524
PROM.	0,328	0,559	0,919	1,145	0,726	0,559	0,608	0,706	0,623	0,460	0,357	0,322	0,609
D.ST.	0,072	0,263	0,623	0,500	0,348	0,233	0,196	0,236	0,174	0,172	0,125	0,104	0,220
V.MAX.	0,545	1,148	2,629	2,105	1,587	1,144	0,975	1,134	1,010	0,892	0,678	0,596	1,198
V.MIN.	0,141	0,138	0,316	0,317	0,203	0,136	0,154	0,201	0,216	0,123	0,095	0,093	0,178

TABLA Nº 5

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA EL CIPRÉS

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,102	0,122	0,179	0,632	0,353	0,245	0,270	0,379	0,295	0,206	0,149	0,132	0,255
51/52	0,106	0,126	0,185	0,652	0,364	0,253	0,279	0,391	0,305	0,212	0,154	0,136	0,264
52/53	0,110	0,288	0,335	0,377	0,206	0,201	0,181	0,217	0,204	0,157	0,127	0,114	0,210
53/54	0,160	0,338	0,773	0,619	0,467	0,337	0,287	0,312	0,297	0,263	0,200	0,175	0,352
54/55	0,143	0,202	0,201	0,277	0,183	0,164	0,297	0,269	0,214	0,148	0,125	0,114	0,195
55/56	0,135	0,190	0,190	0,261	0,173	0,155	0,281	0,254	0,202	0,140	0,118	0,108	0,184
56/57	0,135	0,191	0,190	0,262	0,173	0,155	0,281	0,254	0,203	0,140	0,118	0,108	0,184
57/58	0,133	0,188	0,187	0,258	0,171	0,153	0,277	0,251	0,200	0,138	0,116	0,106	0,182
58/59	0,111	0,289	0,336	0,378	0,207	0,202	0,182	0,218	0,204	0,158	0,128	0,114	0,211
59/60	0,104	0,124	0,182	0,642	0,358	0,249	0,275	0,385	0,300	0,209	0,152	0,134	0,260
60/61	0,130	0,183	0,182	0,251	0,167	0,149	0,270	0,244	0,195	0,135	0,113	0,104	0,177
61/62	0,116	0,303	0,353	0,396	0,217	0,212	0,191	0,228	0,214	0,165	0,134	0,120	0,221
62/63	0,127	0,125	0,285	0,286	0,183	0,123	0,139	0,182	0,195	0,111	0,086	0,084	0,160
63/64	0,110	0,131	0,193	0,678	0,379	0,263	0,290	0,407	0,317	0,221	0,160	0,142	0,274
64/65	0,113	0,111	0,254	0,254	0,163	0,109	0,123	0,161	0,173	0,098	0,076	0,075	0,142
65/66	0,144	0,303	0,693	0,555	0,419	0,302	0,257	0,280	0,266	0,235	0,179	0,157	0,316
66/67	0,102	0,121	0,178	0,628	0,351	0,244	0,269	0,377	0,294	0,204	0,149	0,131	0,254
67/68	0,127	0,124	0,285	0,285	0,183	0,122	0,138	0,181	0,194	0,110	0,085	0,084	0,160
68/69	0,055	0,054	0,124	0,124	0,080	0,053	0,060	0,079	0,085	0,048	0,037	0,037	0,070
69/70	0,093	0,091	0,209	0,209	0,134	0,090	0,102	0,133	0,143	0,081	0,063	0,062	0,117
70/71	0,108	0,106	0,243	0,243	0,156	0,104	0,118	0,154	0,166	0,094	0,073	0,071	0,136
71/72	0,113	0,110	0,253	0,253	0,162	0,109	0,123	0,161	0,173	0,098	0,076	0,074	0,142
72/73	0,148	0,311	0,712	0,571	0,430	0,310	0,264	0,287	0,274	0,242	0,184	0,162	0,325
73/74	0,136	0,192	0,191	0,264	0,175	0,156	0,283	0,256	0,204	0,141	0,119	0,109	0,186
74/75	0,116	0,304	0,354	0,397	0,217	0,212	0,191	0,229	0,215	0,166	0,134	0,120	0,221
75/76	0,132	0,344	0,400	0,449	0,246	0,240	0,216	0,259	0,243	0,187	0,152	0,136	0,250
76/77	0,140	0,198	0,197	0,272	0,180	0,161	0,292	0,264	0,210	0,145	0,122	0,112	0,191
77/78	0,120	0,143	0,211	0,741	0,414	0,287	0,317	0,445	0,346	0,241	0,175	0,155	0,300
78/79	0,143	0,301	0,690	0,553	0,417	0,300	0,256	0,278	0,265	0,234	0,178	0,156	0,314
79/80	0,120	0,142	0,210	0,738	0,412	0,286	0,316	0,443	0,345	0,240	0,175	0,154	0,298
80/81	0,151	0,318	0,727	0,583	0,439	0,317	0,270	0,293	0,280	0,247	0,188	0,165	0,331
81/82	0,125	0,328	0,381	0,428	0,234	0,229	0,206	0,247	0,232	0,179	0,145	0,130	0,239
82/83	0,214	0,451	1,032	0,827	0,623	0,449	0,383	0,416	0,397	0,350	0,266	0,234	0,470
83/84	0,133	0,349	0,406	0,456	0,249	0,244	0,219	0,262	0,246	0,190	0,154	0,138	0,254
84/85	0,172	0,362	0,830	0,665	0,501	0,361	0,308	0,335	0,319	0,282	0,214	0,188	0,378
85/86	0,110	0,287	0,333	0,375	0,205	0,200	0,180	0,216	0,203	0,156	0,127	0,113	0,209
86/87	0,211	0,445	1,019	0,816	0,615	0,444	0,378	0,411	0,392	0,346	0,263	0,231	0,464
87/88	0,120	0,143	0,211	0,742	0,414	0,288	0,317	0,445	0,347	0,241	0,175	0,155	0,300
88/89	0,135	0,133	0,304	0,304	0,195	0,131	0,148	0,193	0,208	0,118	0,091	0,089	0,171
89/90	0,151	0,213	0,212	0,293	0,194	0,173	0,314	0,285	0,227	0,157	0,132	0,121	0,206
PROM.	0,129	0,220	0,361	0,450	0,285	0,220	0,239	0,277	0,245	0,181	0,140	0,126	0,239
D.ST.	0,028	0,103	0,245	0,196	0,137	0,092	0,077	0,093	0,068	0,068	0,049	0,041	0,087
V.MAX.	0,214	0,451	1,032	0,827	0,623	0,449	0,383	0,445	0,397	0,350	0,266	0,234	0,470
V.MIN.	0,055	0,054	0,124	0,124	0,080	0,053	0,060	0,079	0,085	0,048	0,037	0,037	0,070

TABLA Nº 6

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA OJO DE AGUA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,217	0,258	0,379	1,336	0,746	0,518	0,572	0,802	0,624	0,435	0,316	0,279	0,540
51/52	0,224	0,266	0,392	1,379	0,770	0,535	0,590	0,828	0,644	0,449	0,326	0,288	0,558
52/53	0,233	0,610	0,709	0,797	0,435	0,426	0,383	0,459	0,431	0,332	0,269	0,241	0,444
53/54	0,339	0,715	1,636	1,310	0,988	0,712	0,607	0,660	0,629	0,555	0,422	0,371	0,745
54/55	0,302	0,427	0,425	0,586	0,388	0,347	0,629	0,569	0,453	0,313	0,264	0,241	0,412
55/56	0,286	0,403	0,401	0,553	0,366	0,328	0,594	0,537	0,428	0,296	0,249	0,228	0,389
56/57	0,286	0,403	0,402	0,554	0,367	0,328	0,595	0,538	0,428	0,296	0,249	0,228	0,390
57/58	0,282	0,398	0,396	0,546	0,362	0,324	0,587	0,531	0,423	0,292	0,246	0,225	0,384
58/59	0,234	0,612	0,711	0,799	0,437	0,427	0,385	0,460	0,432	0,333	0,270	0,242	0,445
59/60	0,220	0,262	0,386	1,358	0,758	0,526	0,581	0,815	0,635	0,442	0,321	0,284	0,549
60/61	0,275	0,388	0,386	0,532	0,352	0,315	0,571	0,517	0,412	0,285	0,239	0,219	0,374
61/62	0,245	0,642	0,746	0,838	0,458	0,448	0,404	0,483	0,453	0,350	0,283	0,254	0,467
62/63	0,269	0,264	0,604	0,605	0,387	0,259	0,293	0,384	0,412	0,234	0,181	0,178	0,339
63/64	0,233	0,277	0,407	1,434	0,801	0,556	0,614	0,861	0,670	0,467	0,339	0,300	0,580
64/65	0,239	0,234	0,536	0,537	0,344	0,231	0,261	0,341	0,367	0,208	0,161	0,158	0,301
65/66	0,304	0,641	1,467	1,175	0,886	0,638	0,544	0,592	0,564	0,498	0,379	0,333	0,668
66/67	0,216	0,256	0,377	1,329	0,742	0,515	0,569	0,798	0,621	0,433	0,314	0,278	0,537
67/68	0,268	0,263	0,602	0,603	0,386	0,259	0,292	0,383	0,411	0,233	0,180	0,177	0,338
68/69	0,117	0,115	0,263	0,263	0,169	0,113	0,128	0,167	0,180	0,102	0,079	0,077	0,148
69/70	0,197	0,193	0,442	0,443	0,284	0,190	0,215	0,281	0,302	0,171	0,133	0,130	0,248
70/71	0,229	0,224	0,514	0,514	0,330	0,221	0,249	0,327	0,351	0,199	0,154	0,151	0,288
71/72	0,238	0,234	0,535	0,536	0,343	0,230	0,260	0,340	0,366	0,207	0,160	0,157	0,301
72/73	0,313	0,658	1,507	1,207	0,910	0,656	0,559	0,608	0,579	0,512	0,389	0,342	0,687
73/74	0,288	0,407	0,405	0,558	0,370	0,331	0,599	0,543	0,432	0,299	0,251	0,230	0,393
74/75	0,246	0,643	0,748	0,840	0,459	0,449	0,404	0,484	0,454	0,350	0,284	0,254	0,468
75/76	0,278	0,728	0,846	0,951	0,520	0,509	0,458	0,548	0,514	0,397	0,321	0,288	0,530
76/77	0,297	0,419	0,417	0,575	0,381	0,341	0,617	0,559	0,445	0,308	0,259	0,237	0,404
77/78	0,254	0,303	0,445	1,568	0,876	0,608	0,671	0,941	0,733	0,510	0,371	0,327	0,634
78/79	0,303	0,637	1,460	1,169	0,881	0,635	0,541	0,589	0,561	0,495	0,377	0,331	0,665
79/80	0,253	0,301	0,443	1,561	0,872	0,605	0,668	0,937	0,729	0,508	0,369	0,326	0,631
80/81	0,319	0,672	1,539	1,232	0,929	0,670	0,571	0,621	0,591	0,522	0,397	0,349	0,701
81/82	0,265	0,693	0,806	0,906	0,495	0,484	0,436	0,522	0,490	0,378	0,306	0,274	0,505
82/83	0,453	0,954	2,184	1,749	1,319	0,950	0,810	0,881	0,839	0,741	0,564	0,495	0,995
83/84	0,282	0,738	0,858	0,964	0,527	0,516	0,464	0,555	0,521	0,402	0,326	0,292	0,537
84/85	0,364	0,767	1,756	1,406	1,060	0,764	0,651	0,708	0,675	0,596	0,453	0,398	0,800
85/86	0,232	0,607	0,705	0,793	0,433	0,424	0,382	0,456	0,429	0,331	0,268	0,240	0,442
86/87	0,447	0,942	2,156	1,726	1,302	0,938	0,800	0,870	0,829	0,732	0,556	0,489	0,982
87/88	0,254	0,303	0,446	1,569	0,876	0,608	0,671	0,942	0,733	0,511	0,371	0,328	0,634
88/89	0,286	0,281	0,643	0,644	0,413	0,276	0,312	0,409	0,439	0,249	0,193	0,189	0,361
89/90	0,320	0,451	0,449	0,619	0,410	0,367	0,665	0,602	0,479	0,331	0,279	0,255	0,436
PROM.	0,273	0,465	0,763	0,952	0,603	0,464	0,505	0,586	0,518	0,383	0,297	0,267	0,506
D.ST.	0,060	0,219	0,518	0,415	0,290	0,194	0,163	0,196	0,144	0,143	0,104	0,086	0,183
V.MAX.	0,453	0,954	2,184	1,749	1,319	0,950	0,810	0,942	0,839	0,741	0,564	0,495	0,995
V.MIN.	0,117	0,115	0,263	0,263	0,169	0,113	0,128	0,167	0,180	0,102	0,079	0,077	0,148

TABLA N° 7

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA LA ERITA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,060	0,071	0,105	0,369	0,206	0,143	0,158	0,222	0,173	0,120	0,087	0,077	0,149
51/52	0,062	0,074	0,108	0,381	0,213	0,148	0,163	0,229	0,178	0,124	0,090	0,080	0,154
52/53	0,064	0,169	0,196	0,220	0,120	0,118	0,106	0,127	0,119	0,092	0,074	0,067	0,123
53/54	0,094	0,198	0,452	0,362	0,273	0,197	0,168	0,182	0,174	0,154	0,117	0,103	0,206
54/55	0,084	0,118	0,117	0,162	0,107	0,096	0,174	0,157	0,125	0,087	0,073	0,067	0,114
55/56	0,079	0,111	0,111	0,153	0,101	0,091	0,164	0,149	0,118	0,082	0,069	0,063	0,108
56/57	0,079	0,112	0,111	0,153	0,101	0,091	0,164	0,149	0,118	0,082	0,069	0,063	0,108
57/58	0,078	0,110	0,110	0,151	0,100	0,089	0,162	0,147	0,117	0,081	0,068	0,062	0,106
58/59	0,065	0,169	0,197	0,221	0,121	0,118	0,106	0,127	0,119	0,092	0,075	0,067	0,123
59/60	0,061	0,072	0,107	0,375	0,210	0,146	0,161	0,225	0,175	0,122	0,089	0,078	0,152
60/61	0,076	0,107	0,107	0,147	0,097	0,087	0,158	0,143	0,114	0,079	0,066	0,061	0,103
61/62	0,068	0,177	0,206	0,232	0,127	0,124	0,112	0,134	0,125	0,097	0,078	0,070	0,129
62/63	0,074	0,073	0,167	0,167	0,107	0,072	0,081	0,106	0,114	0,065	0,050	0,049	0,094
63/64	0,064	0,077	0,113	0,397	0,221	0,154	0,170	0,238	0,185	0,129	0,094	0,083	0,160
64/65	0,066	0,065	0,148	0,149	0,095	0,064	0,072	0,094	0,101	0,057	0,044	0,044	0,083
65/66	0,084	0,177	0,406	0,325	0,245	0,176	0,150	0,164	0,156	0,138	0,105	0,092	0,185
66/67	0,060	0,071	0,104	0,368	0,205	0,142	0,157	0,221	0,172	0,120	0,087	0,077	0,149
67/68	0,074	0,073	0,166	0,167	0,107	0,072	0,081	0,106	0,114	0,064	0,050	0,049	0,093
68/69	0,032	0,032	0,073	0,073	0,047	0,031	0,035	0,046	0,050	0,028	0,022	0,021	0,041
69/70	0,054	0,053	0,122	0,122	0,078	0,053	0,059	0,078	0,084	0,047	0,037	0,036	0,069
70/71	0,063	0,062	0,142	0,142	0,091	0,061	0,069	0,090	0,097	0,055	0,043	0,042	0,080
71/72	0,066	0,065	0,148	0,148	0,095	0,064	0,072	0,094	0,101	0,057	0,044	0,044	0,083
72/73	0,086	0,182	0,417	0,334	0,252	0,181	0,155	0,168	0,160	0,141	0,108	0,094	0,190
73/74	0,080	0,112	0,112	0,154	0,102	0,091	0,166	0,150	0,119	0,083	0,069	0,064	0,109
74/75	0,068	0,178	0,207	0,232	0,127	0,124	0,112	0,134	0,126	0,097	0,079	0,070	0,129
75/76	0,077	0,201	0,234	0,263	0,144	0,141	0,127	0,151	0,142	0,110	0,089	0,080	0,146
76/77	0,082	0,116	0,115	0,159	0,105	0,094	0,171	0,155	0,123	0,085	0,072	0,066	0,112
77/78	0,070	0,084	0,123	0,434	0,242	0,168	0,185	0,260	0,203	0,141	0,103	0,091	0,175
78/79	0,084	0,176	0,404	0,323	0,244	0,176	0,150	0,163	0,155	0,137	0,104	0,091	0,184
79/80	0,070	0,083	0,123	0,432	0,241	0,167	0,185	0,259	0,202	0,140	0,102	0,090	0,174
80/81	0,088	0,186	0,425	0,341	0,257	0,185	0,158	0,172	0,164	0,144	0,110	0,096	0,194
81/82	0,073	0,192	0,223	0,250	0,137	0,134	0,121	0,144	0,135	0,104	0,085	0,076	0,140
82/83	0,125	0,264	0,604	0,484	0,365	0,263	0,224	0,244	0,232	0,205	0,156	0,137	0,275
83/84	0,078	0,204	0,237	0,267	0,146	0,143	0,128	0,154	0,144	0,111	0,090	0,081	0,149
84/85	0,101	0,212	0,485	0,389	0,293	0,211	0,180	0,196	0,187	0,165	0,125	0,110	0,221
85/86	0,064	0,168	0,195	0,219	0,120	0,117	0,105	0,126	0,119	0,091	0,074	0,066	0,122
86/87	0,124	0,260	0,596	0,477	0,360	0,259	0,221	0,240	0,229	0,202	0,154	0,135	0,272
87/88	0,070	0,084	0,123	0,434	0,242	0,168	0,186	0,260	0,203	0,141	0,103	0,091	0,175
88/89	0,079	0,078	0,178	0,178	0,114	0,076	0,086	0,113	0,121	0,069	0,053	0,052	0,100
89/90	0,088	0,125	0,124	0,171	0,113	0,101	0,184	0,166	0,133	0,092	0,077	0,071	0,120
PROM.	0,075	0,128	0,211	0,263	0,167	0,128	0,140	0,162	0,143	0,106	0,082	0,074	0,140
D.ST.	0,017	0,060	0,143	0,115	0,080	0,054	0,045	0,054	0,040	0,040	0,029	0,024	0,051
V.MAX.	0,125	0,264	0,604	0,484	0,365	0,263	0,224	0,260	0,232	0,205	0,156	0,137	0,275
V.MIN.	0,032	0,032	0,073	0,073	0,047	0,031	0,035	0,046	0,050	0,028	0,022	0,021	0,041

TABLA N° 8

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA — RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA — RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA — QUEBRADA SALTO DE AGUA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,524	0,623	0,918	3,232	1,804	1,253	1,382	1,939	1,510	1,051	0,765	0,675	1,306
51/52	0,541	0,643	0,947	3,335	1,862	1,293	1,427	2,002	1,558	1,085	0,789	0,697	1,348
52/53	0,564	1,475	1,715	1,926	1,053	1,030	0,927	1,110	1,042	0,803	0,651	0,583	1,073
53/54	0,821	1,728	3,956	3,168	2,389	1,722	1,467	1,596	1,521	1,343	1,021	0,897	1,803
54/55	0,731	1,032	1,027	1,416	0,938	0,839	1,521	1,377	1,096	0,758	0,637	0,584	0,996
55/56	0,690	0,974	0,970	1,337	0,885	0,792	1,436	1,300	1,035	0,715	0,602	0,551	0,941
56/57	0,692	0,975	0,971	1,339	0,887	0,793	1,438	1,302	1,036	0,717	0,602	0,552	0,942
57/58	0,682	0,962	0,958	1,321	0,875	0,783	1,418	1,284	1,022	0,707	0,594	0,545	0,929
58/59	0,566	1,479	1,720	1,932	1,056	1,033	0,930	1,113	1,045	0,806	0,653	0,585	1,077
59/60	0,532	0,634	0,933	3,284	1,834	1,273	1,405	1,971	1,534	1,069	0,777	0,686	1,328
60/61	0,664	0,937	0,933	1,286	0,852	0,762	1,381	1,251	0,995	0,688	0,579	0,530	0,905
61/62	0,593	1,552	1,805	2,027	1,108	1,084	0,976	1,168	1,096	0,846	0,685	0,614	1,130
62/63	0,650	0,637	1,460	1,462	0,937	0,628	0,709	0,929	0,997	0,566	0,438	0,430	0,820
63/64	0,562	0,669	0,985	3,469	1,937	1,345	1,484	2,081	1,621	1,129	0,821	0,724	1,402
64/65	0,578	0,566	1,297	1,299	0,832	0,558	0,630	0,825	0,886	0,503	0,389	0,382	0,729
65/66	0,736	1,549	3,547	2,840	2,142	1,543	1,315	1,431	1,363	1,204	0,915	0,804	1,616
66/67	0,521	0,620	0,913	3,215	1,795	1,246	1,375	1,929	1,502	1,046	0,761	0,671	1,299
67/68	0,649	0,636	1,455	1,457	0,934	0,626	0,707	0,926	0,994	0,564	0,436	0,428	0,818
68/69	0,283	0,277	0,635	0,636	0,408	0,273	0,309	0,404	0,434	0,246	0,190	0,187	0,357
69/70	0,477	0,467	1,070	1,071	0,686	0,460	0,519	0,680	0,731	0,414	0,321	0,315	0,601
70/71	0,553	0,542	1,242	1,244	0,797	0,534	0,603	0,790	0,848	0,481	0,372	0,365	0,698
71/72	0,576	0,565	1,294	1,295	0,830	0,556	0,628	0,823	0,884	0,501	0,388	0,381	0,727
72/73	0,756	1,592	3,644	2,918	2,201	1,586	1,352	1,470	1,401	1,237	0,941	0,826	1,660
73/74	0,697	0,983	0,979	1,349	0,894	0,800	1,449	1,312	1,044	0,722	0,607	0,556	0,949
74/75	0,595	1,555	1,808	2,032	1,111	1,087	0,978	1,170	1,099	0,847	0,687	0,615	1,132
75/76	0,673	1,760	2,047	2,299	1,257	1,230	1,107	1,324	1,244	0,959	0,777	0,696	1,281
76/77	0,718	1,013	1,008	1,390	0,921	0,824	1,493	1,352	1,076	0,744	0,626	0,573	0,978
77/78	0,615	0,732	1,077	3,792	2,117	1,470	1,622	2,276	1,772	1,234	0,897	0,792	1,533
78/79	0,732	1,541	3,529	2,826	2,131	1,536	1,309	1,424	1,356	1,198	0,911	0,800	1,608
79/80	0,612	0,728	1,072	3,775	2,108	1,463	1,615	2,265	1,764	1,228	0,893	0,788	1,526
80/81	0,772	1,625	3,721	2,980	2,247	1,619	1,380	1,501	1,430	1,263	0,960	0,844	1,695
81/82	0,641	1,677	1,950	2,190	1,197	1,171	1,054	1,262	1,185	0,914	0,740	0,663	1,220
82/83	1,096	2,306	5,281	4,229	3,189	2,298	1,958	2,130	2,029	1,793	1,363	1,197	2,406
83/84	0,682	1,785	2,075	2,331	1,274	1,247	1,122	1,343	1,261	0,972	0,788	0,706	1,299
84/85	0,881	1,854	4,246	3,400	2,564	1,848	1,575	1,713	1,632	1,441	1,096	0,963	1,934
85/86	0,561	1,467	1,706	1,917	1,048	1,025	0,923	1,104	1,037	0,799	0,648	0,580	1,068
86/87	1,082	2,277	5,214	4,175	3,148	2,269	1,933	2,103	2,004	1,770	1,345	1,182	2,375
87/88	0,615	0,732	1,077	3,795	2,119	1,471	1,623	2,277	1,773	1,235	0,898	0,792	1,534
88/89	0,693	0,679	1,555	1,557	0,998	0,668	0,755	0,989	1,062	0,602	0,466	0,457	0,873
89/90	0,773	1,091	1,086	1,497	0,992	0,887	1,608	1,456	1,159	0,802	0,674	0,617	1,054
PROM.	0,660	1,124	1,846	2,301	1,459	1,123	1,221	1,418	1,252	0,925	0,718	0,646	1,224
D.ST.	0,145	0,529	1,252	1,004	0,700	0,469	0,395	0,475	0,349	0,346	0,251	0,209	0,443
V.MAX.	1,096	2,306	5,281	4,229	3,189	2,298	1,958	2,277	2,029	1,793	1,363	1,197	2,406
V.MIN.	0,283	0,277	0,635	0,636	0,408	0,273	0,309	0,404	0,434	0,246	0,190	0,187	0,357

TABLA N° 9

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA EL DESLINDE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,154	0,183	0,270	0,950	0,530	0,368	0,406	0,570	0,444	0,309	0,225	0,198	0,384
51/52	0,159	0,189	0,278	0,981	0,548	0,380	0,419	0,588	0,458	0,319	0,232	0,205	0,396
52/53	0,166	0,434	0,504	0,566	0,310	0,303	0,273	0,326	0,306	0,236	0,191	0,172	0,316
53/54	0,241	0,508	1,163	0,932	0,702	0,506	0,431	0,469	0,447	0,395	0,300	0,264	0,530
54/55	0,215	0,303	0,302	0,416	0,276	0,247	0,447	0,405	0,322	0,223	0,187	0,172	0,293
55/56	0,203	0,286	0,285	0,393	0,260	0,233	0,422	0,382	0,304	0,210	0,177	0,162	0,277
56/57	0,203	0,287	0,286	0,394	0,261	0,233	0,423	0,383	0,305	0,211	0,177	0,162	0,277
57/58	0,201	0,283	0,282	0,388	0,257	0,230	0,417	0,378	0,300	0,208	0,175	0,160	0,273
58/59	0,166	0,435	0,506	0,568	0,311	0,304	0,274	0,327	0,307	0,237	0,192	0,172	0,317
59/60	0,157	0,186	0,274	0,966	0,539	0,374	0,413	0,579	0,451	0,314	0,228	0,202	0,390
60/61	0,195	0,276	0,274	0,378	0,250	0,224	0,406	0,368	0,293	0,202	0,170	0,156	0,266
61/62	0,174	0,456	0,531	0,596	0,326	0,319	0,287	0,343	0,322	0,249	0,201	0,181	0,332
62/63	0,191	0,187	0,429	0,430	0,275	0,184	0,208	0,273	0,293	0,166	0,129	0,126	0,241
63/64	0,165	0,197	0,290	1,020	0,569	0,395	0,436	0,612	0,476	0,332	0,241	0,213	0,412
64/65	0,170	0,167	0,381	0,382	0,245	0,164	0,185	0,243	0,261	0,148	0,114	0,112	0,214
65/66	0,216	0,455	1,043	0,835	0,630	0,454	0,387	0,421	0,401	0,354	0,269	0,236	0,475
66/67	0,153	0,182	0,268	0,945	0,528	0,366	0,404	0,567	0,442	0,308	0,224	0,197	0,382
67/68	0,191	0,187	0,428	0,428	0,275	0,184	0,208	0,272	0,292	0,166	0,128	0,126	0,240
68/69	0,083	0,082	0,187	0,187	0,120	0,080	0,091	0,119	0,128	0,072	0,056	0,055	0,105
69/70	0,140	0,137	0,314	0,315	0,202	0,135	0,153	0,200	0,215	0,122	0,094	0,093	0,177
70/71	0,163	0,159	0,365	0,366	0,234	0,157	0,177	0,232	0,249	0,141	0,109	0,107	0,205
71/72	0,169	0,166	0,380	0,381	0,244	0,164	0,185	0,242	0,260	0,147	0,114	0,112	0,214
72/73	0,222	0,468	1,071	0,858	0,647	0,466	0,397	0,432	0,412	0,364	0,277	0,243	0,488
73/74	0,205	0,289	0,288	0,397	0,263	0,235	0,426	0,386	0,307	0,212	0,179	0,164	0,279
74/75	0,175	0,457	0,532	0,597	0,327	0,319	0,288	0,344	0,323	0,249	0,202	0,181	0,333
75/76	0,198	0,518	0,602	0,676	0,370	0,362	0,325	0,389	0,366	0,282	0,228	0,205	0,377
76/77	0,211	0,298	0,296	0,409	0,271	0,242	0,439	0,397	0,316	0,219	0,184	0,169	0,288
77/78	0,181	0,215	0,317	1,115	0,623	0,432	0,477	0,669	0,521	0,363	0,264	0,233	0,451
78/79	0,215	0,453	1,038	0,831	0,627	0,452	0,385	0,419	0,399	0,352	0,268	0,235	0,473
79/80	0,180	0,214	0,315	1,110	0,620	0,430	0,475	0,666	0,519	0,361	0,263	0,232	0,449
80/81	0,227	0,478	1,094	0,876	0,661	0,476	0,406	0,441	0,420	0,371	0,282	0,248	0,498
81/82	0,189	0,493	0,573	0,644	0,352	0,344	0,310	0,371	0,348	0,269	0,218	0,195	0,359
82/83	0,322	0,678	1,553	1,243	0,938	0,676	0,576	0,626	0,597	0,527	0,401	0,352	0,707
83/84	0,201	0,525	0,610	0,685	0,375	0,367	0,330	0,395	0,371	0,286	0,232	0,208	0,382
84/85	0,259	0,545	1,248	1,000	0,754	0,543	0,463	0,504	0,480	0,424	0,322	0,283	0,569
85/86	0,165	0,431	0,502	0,563	0,308	0,301	0,271	0,325	0,305	0,235	0,190	0,171	0,314
86/87	0,318	0,669	1,533	1,227	0,926	0,667	0,568	0,618	0,589	0,520	0,396	0,348	0,698
87/88	0,181	0,215	0,317	1,116	0,623	0,432	0,477	0,669	0,521	0,363	0,264	0,233	0,451
88/89	0,204	0,200	0,457	0,458	0,293	0,196	0,222	0,291	0,312	0,177	0,137	0,135	0,257
89/90	0,227	0,321	0,319	0,440	0,292	0,261	0,473	0,428	0,341	0,236	0,198	0,182	0,310
PROM.	0,194	0,330	0,543	0,677	0,429	0,330	0,359	0,417	0,368	0,272	0,211	0,190	0,360
D.ST.	0,043	0,156	0,368	0,295	0,206	0,138	0,116	0,140	0,103	0,102	0,074	0,061	0,130
V.MAX.	0,322	0,678	1,553	1,243	0,938	0,676	0,576	0,669	0,597	0,527	0,401	0,352	0,707
V.MIN.	0,083	0,082	0,187	0,187	0,120	0,080	0,091	0,119	0,128	0,072	0,056	0,055	0,105

TABLA N° 10

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA BORBORAN

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,167	0,199	0,293	1,032	0,576	0,400	0,442	0,619	0,482	0,336	0,244	0,216	0,417
51/52	0,173	0,206	0,303	1,065	0,595	0,413	0,456	0,639	0,498	0,347	0,252	0,222	0,431
52/53	0,180	0,471	0,548	0,615	0,336	0,329	0,296	0,354	0,333	0,257	0,208	0,186	0,343
53/54	0,262	0,552	1,264	1,012	0,763	0,550	0,469	0,510	0,486	0,429	0,326	0,287	0,576
54/55	0,234	0,330	0,328	0,452	0,300	0,268	0,486	0,440	0,350	0,242	0,204	0,186	0,318
55/56	0,221	0,311	0,310	0,427	0,283	0,253	0,459	0,415	0,330	0,229	0,192	0,176	0,300
56/57	0,221	0,312	0,310	0,428	0,283	0,253	0,459	0,416	0,331	0,229	0,192	0,176	0,301
57/58	0,218	0,307	0,306	0,422	0,279	0,250	0,453	0,410	0,326	0,226	0,190	0,174	0,297
58/59	0,181	0,473	0,549	0,617	0,337	0,330	0,297	0,356	0,334	0,257	0,209	0,187	0,344
59/60	0,170	0,202	0,298	1,049	0,586	0,407	0,449	0,629	0,490	0,341	0,248	0,219	0,424
60/61	0,212	0,299	0,298	0,411	0,272	0,243	0,441	0,399	0,318	0,220	0,185	0,169	0,289
61/62	0,190	0,496	0,576	0,648	0,354	0,346	0,312	0,373	0,350	0,270	0,219	0,196	0,361
62/63	0,208	0,204	0,466	0,467	0,299	0,200	0,226	0,297	0,319	0,181	0,140	0,137	0,262
63/64	0,180	0,214	0,315	1,108	0,619	0,429	0,474	0,665	0,518	0,360	0,262	0,231	0,448
64/65	0,185	0,181	0,414	0,415	0,266	0,178	0,201	0,264	0,283	0,161	0,124	0,122	0,233
65/66	0,235	0,495	1,133	0,907	0,684	0,493	0,420	0,457	0,435	0,385	0,292	0,257	0,516
66/67	0,166	0,198	0,292	1,027	0,573	0,398	0,439	0,616	0,480	0,334	0,243	0,214	0,415
67/68	0,207	0,203	0,465	0,466	0,298	0,200	0,226	0,296	0,318	0,180	0,139	0,137	0,261
68/69	0,090	0,089	0,203	0,203	0,130	0,087	0,099	0,129	0,139	0,079	0,061	0,060	0,114
69/70	0,152	0,149	0,342	0,342	0,219	0,147	0,166	0,217	0,233	0,132	0,102	0,101	0,192
70/71	0,177	0,173	0,397	0,397	0,255	0,171	0,193	0,252	0,271	0,154	0,119	0,117	0,223
71/72	0,184	0,180	0,413	0,414	0,265	0,178	0,201	0,263	0,282	0,160	0,124	0,122	0,232
72/73	0,242	0,508	1,164	0,932	0,703	0,507	0,432	0,470	0,447	0,395	0,300	0,264	0,530
73/74	0,223	0,314	0,313	0,431	0,285	0,255	0,463	0,419	0,334	0,231	0,194	0,178	0,303
74/75	0,190	0,497	0,578	0,649	0,355	0,347	0,312	0,374	0,351	0,271	0,219	0,197	0,362
75/76	0,215	0,562	0,654	0,734	0,402	0,393	0,354	0,423	0,397	0,306	0,248	0,222	0,409
76/77	0,229	0,324	0,322	0,444	0,294	0,263	0,477	0,432	0,344	0,238	0,200	0,183	0,312
77/78	0,196	0,234	0,344	1,211	0,676	0,470	0,518	0,727	0,566	0,394	0,287	0,253	0,490
78/79	0,234	0,492	1,127	0,903	0,681	0,491	0,418	0,455	0,433	0,383	0,291	0,256	0,514
79/80	0,195	0,233	0,342	1,206	0,673	0,467	0,516	0,724	0,563	0,392	0,285	0,252	0,487
80/81	0,247	0,519	1,189	0,952	0,718	0,517	0,441	0,480	0,457	0,403	0,307	0,270	0,542
81/82	0,205	0,536	0,623	0,700	0,382	0,374	0,337	0,403	0,378	0,292	0,236	0,212	0,390
82/83	0,350	0,737	1,687	1,351	1,019	0,734	0,626	0,680	0,648	0,573	0,435	0,382	0,769
83/84	0,218	0,570	0,663	0,745	0,407	0,398	0,358	0,429	0,403	0,311	0,252	0,226	0,415
84/85	0,281	0,592	1,356	1,086	0,819	0,590	0,503	0,547	0,521	0,460	0,350	0,307	0,618
85/86	0,179	0,469	0,545	0,612	0,335	0,327	0,295	0,353	0,331	0,255	0,207	0,185	0,341
86/87	0,346	0,727	1,665	1,334	1,006	0,725	0,618	0,672	0,640	0,565	0,430	0,378	0,759
87/88	0,197	0,234	0,344	1,212	0,677	0,470	0,518	0,727	0,566	0,394	0,287	0,253	0,490
88/89	0,221	0,217	0,497	0,497	0,319	0,213	0,241	0,316	0,339	0,192	0,149	0,146	0,279
89/90	0,247	0,348	0,347	0,478	0,317	0,283	0,514	0,465	0,370	0,256	0,215	0,197	0,337
PROM.	0,211	0,359	0,590	0,735	0,466	0,359	0,390	0,453	0,400	0,295	0,229	0,206	0,391
D.ST.	0,046	0,169	0,400	0,321	0,224	0,150	0,126	0,152	0,111	0,111	0,080	0,067	0,141
V.MAX.	0,350	0,737	1,687	1,351	1,019	0,734	0,626	0,727	0,648	0,573	0,435	0,382	0,769
V.MIN.	0,090	0,089	0,203	0,203	0,130	0,087	0,099	0,129	0,139	0,079	0,061	0,060	0,114

TABLA N° 11

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA GRANDE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,318	0,378	0,557	1,961	1,095	0,760	0,839	1,177	0,916	0,638	0,464	0,410	0,793
51/52	0,328	0,391	0,575	2,024	1,130	0,785	0,866	1,215	0,946	0,659	0,479	0,423	0,818
52/53	0,342	0,895	1,041	1,169	0,639	0,625	0,563	0,673	0,632	0,488	0,395	0,354	0,651
53/54	0,498	1,049	2,401	1,923	1,450	1,045	0,890	0,969	0,923	0,815	0,620	0,544	1,094
54/55	0,444	0,626	0,623	0,859	0,569	0,509	0,923	0,836	0,665	0,460	0,387	0,354	0,605
55/56	0,419	0,591	0,589	0,811	0,537	0,481	0,871	0,789	0,628	0,434	0,365	0,335	0,571
56/57	0,420	0,592	0,589	0,813	0,538	0,481	0,873	0,790	0,629	0,435	0,366	0,335	0,572
57/58	0,414	0,584	0,581	0,801	0,531	0,475	0,861	0,779	0,620	0,429	0,361	0,330	0,564
58/59	0,343	0,898	1,044	1,173	0,641	0,627	0,565	0,676	0,634	0,489	0,396	0,355	0,654
59/60	0,323	0,385	0,566	1,993	1,113	0,773	0,853	1,196	0,931	0,649	0,472	0,416	0,806
60/61	0,403	0,569	0,566	0,781	0,517	0,463	0,838	0,759	0,604	0,418	0,351	0,322	0,549
61/62	0,360	0,942	1,095	1,230	0,673	0,658	0,592	0,709	0,665	0,513	0,416	0,373	0,686
62/63	0,395	0,387	0,886	0,887	0,569	0,381	0,430	0,564	0,605	0,343	0,266	0,261	0,498
63/64	0,341	0,406	0,598	2,105	1,175	0,816	0,900	1,263	0,983	0,685	0,498	0,440	0,851
64/65	0,351	0,344	0,787	0,788	0,505	0,338	0,382	0,501	0,538	0,305	0,236	0,232	0,442
65/66	0,447	0,940	2,153	1,724	1,300	0,937	0,798	0,868	0,827	0,731	0,556	0,488	0,981
66/67	0,316	0,376	0,554	1,951	1,089	0,756	0,834	1,171	0,911	0,635	0,462	0,407	0,789
67/68	0,394	0,386	0,883	0,884	0,567	0,380	0,429	0,562	0,603	0,342	0,265	0,260	0,496
68/69	0,172	0,168	0,386	0,386	0,247	0,166	0,187	0,245	0,263	0,149	0,116	0,113	0,217
69/70	0,289	0,283	0,649	0,650	0,417	0,279	0,315	0,413	0,443	0,252	0,195	0,191	0,365
70/71	0,336	0,329	0,754	0,755	0,484	0,324	0,366	0,479	0,515	0,292	0,226	0,222	0,423
71/72	0,350	0,343	0,785	0,786	0,504	0,338	0,381	0,499	0,536	0,304	0,235	0,231	0,441
72/73	0,459	0,966	2,212	1,771	1,336	0,962	0,820	0,892	0,850	0,751	0,571	0,501	1,008
73/74	0,423	0,597	0,594	0,819	0,542	0,485	0,880	0,796	0,634	0,438	0,369	0,338	0,576
74/75	0,361	0,944	1,098	1,233	0,674	0,659	0,594	0,710	0,667	0,514	0,417	0,373	0,687
75/76	0,408	1,068	1,242	1,395	0,763	0,746	0,672	0,804	0,755	0,582	0,472	0,423	0,778
76/77	0,436	0,615	0,612	0,844	0,559	0,500	0,906	0,820	0,653	0,452	0,380	0,348	0,594
77/78	0,373	0,444	0,654	2,301	1,285	0,892	0,984	1,381	1,075	0,749	0,544	0,481	0,930
78/79	0,444	0,936	2,142	1,715	1,294	0,932	0,794	0,864	0,823	0,727	0,553	0,486	0,976
79/80	0,371	0,442	0,651	2,291	1,279	0,888	0,980	1,375	1,070	0,745	0,542	0,478	0,926
80/81	0,469	0,986	2,258	1,809	1,364	0,983	0,838	0,911	0,868	0,767	0,583	0,512	1,029
81/82	0,389	1,018	1,183	1,329	0,727	0,711	0,640	0,766	0,719	0,554	0,449	0,403	0,741
82/83	0,665	1,400	3,205	2,566	1,935	1,395	1,189	1,293	1,232	1,088	0,827	0,727	1,460
83/84	0,414	1,083	1,259	1,415	0,773	0,757	0,681	0,815	0,765	0,590	0,478	0,428	0,788
84/85	0,535	1,125	2,577	2,063	1,556	1,121	0,956	1,040	0,990	0,875	0,665	0,584	1,174
85/86	0,340	0,890	1,035	1,163	0,636	0,622	0,560	0,670	0,629	0,485	0,393	0,352	0,648
86/87	0,656	1,382	3,164	2,534	1,911	1,377	1,173	1,276	1,216	1,074	0,817	0,717	1,442
87/88	0,373	0,444	0,654	2,303	1,286	0,893	0,985	1,382	1,076	0,749	0,545	0,481	0,931
88/89	0,420	0,412	0,944	0,945	0,606	0,406	0,458	0,600	0,645	0,366	0,283	0,278	0,530
89/90	0,469	0,662	0,659	0,909	0,602	0,539	0,976	0,884	0,703	0,486	0,409	0,375	0,639
PROM.	0,400	0,682	1,120	1,397	0,885	0,682	0,741	0,860	0,760	0,561	0,435	0,392	0,743
D.ST.	0,088	0,321	0,760	0,609	0,425	0,285	0,239	0,288	0,212	0,210	0,152	0,127	0,269
V.MAX.	0,665	1,400	3,205	2,566	1,935	1,395	1,189	1,382	1,232	1,088	0,827	0,727	1,460
V.MIN.	0,172	0,168	0,386	0,386	0,247	0,166	0,187	0,245	0,263	0,149	0,116	0,113	0,217

TABLA N° 12

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RIO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RIO LONTUE
SUB-AFLUENTE: QUEBRADA EL MONTE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,134	0,160	0,235	0,828	0,462	0,321	0,354	0,497	0,387	0,269	0,196	0,173	0,335
51/52	0,139	0,165	0,243	0,854	0,477	0,331	0,365	0,513	0,399	0,278	0,202	0,178	0,345
52/53	0,144	0,378	0,439	0,493	0,270	0,264	0,238	0,284	0,267	0,206	0,167	0,149	0,275
53/54	0,210	0,443	1,013	0,812	0,612	0,441	0,376	0,409	0,390	0,344	0,262	0,230	0,462
54/55	0,187	0,264	0,263	0,363	0,240	0,215	0,390	0,353	0,281	0,194	0,163	0,150	0,255
55/56	0,177	0,249	0,248	0,342	0,227	0,203	0,368	0,333	0,265	0,183	0,154	0,141	0,241
56/57	0,177	0,250	0,249	0,343	0,227	0,203	0,368	0,333	0,265	0,184	0,154	0,141	0,241
57/58	0,175	0,246	0,245	0,338	0,224	0,200	0,363	0,329	0,262	0,181	0,152	0,139	0,238
58/59	0,145	0,379	0,441	0,495	0,271	0,265	0,238	0,285	0,268	0,206	0,167	0,150	0,276
59/60	0,136	0,162	0,239	0,841	0,470	0,326	0,360	0,505	0,393	0,274	0,199	0,176	0,340
60/61	0,170	0,240	0,239	0,329	0,218	0,195	0,354	0,320	0,255	0,176	0,148	0,136	0,232
61/62	0,152	0,398	0,462	0,519	0,284	0,278	0,250	0,299	0,281	0,217	0,175	0,157	0,289
62/63	0,167	0,163	0,374	0,374	0,240	0,161	0,182	0,238	0,255	0,145	0,112	0,110	0,210
63/64	0,144	0,171	0,252	0,888	0,496	0,344	0,380	0,533	0,415	0,289	0,210	0,186	0,359
64/65	0,148	0,145	0,332	0,333	0,213	0,143	0,161	0,211	0,227	0,129	0,100	0,098	0,187
65/66	0,189	0,397	0,909	0,728	0,549	0,395	0,337	0,367	0,349	0,308	0,234	0,206	0,414
66/67	0,133	0,159	0,234	0,823	0,460	0,319	0,352	0,494	0,385	0,268	0,195	0,172	0,333
67/68	0,166	0,163	0,373	0,373	0,239	0,160	0,181	0,237	0,255	0,144	0,112	0,110	0,209
68/69	0,073	0,071	0,163	0,163	0,104	0,070	0,079	0,104	0,111	0,063	0,049	0,048	0,091
69/70	0,122	0,120	0,274	0,274	0,176	0,118	0,133	0,174	0,187	0,106	0,082	0,081	0,154
70/71	0,142	0,139	0,318	0,319	0,204	0,137	0,154	0,202	0,217	0,123	0,095	0,094	0,179
71/72	0,148	0,145	0,331	0,332	0,213	0,142	0,161	0,211	0,226	0,128	0,099	0,098	0,186
72/73	0,194	0,408	0,934	0,748	0,564	0,406	0,346	0,377	0,359	0,317	0,241	0,212	0,425
73/74	0,179	0,252	0,251	0,346	0,229	0,205	0,371	0,336	0,268	0,185	0,156	0,143	0,243
74/75	0,152	0,398	0,463	0,520	0,285	0,278	0,251	0,300	0,281	0,217	0,176	0,158	0,290
75/76	0,172	0,451	0,524	0,589	0,322	0,315	0,284	0,339	0,319	0,246	0,199	0,178	0,328
76/77	0,184	0,259	0,258	0,356	0,236	0,211	0,382	0,346	0,276	0,191	0,160	0,147	0,251
77/78	0,157	0,187	0,276	0,971	0,542	0,377	0,416	0,583	0,454	0,316	0,230	0,203	0,393
78/79	0,188	0,395	0,904	0,724	0,546	0,393	0,335	0,365	0,347	0,307	0,233	0,205	0,412
79/80	0,157	0,187	0,275	0,967	0,540	0,375	0,414	0,580	0,452	0,315	0,229	0,202	0,391
80/81	0,198	0,416	0,953	0,763	0,576	0,415	0,354	0,385	0,366	0,324	0,246	0,216	0,434
81/82	0,164	0,430	0,499	0,561	0,307	0,300	0,270	0,323	0,303	0,234	0,190	0,170	0,313
82/83	0,281	0,591	1,353	1,083	0,817	0,589	0,502	0,546	0,520	0,459	0,349	0,307	0,616
83/84	0,175	0,457	0,532	0,597	0,326	0,319	0,287	0,344	0,323	0,249	0,202	0,181	0,333
84/85	0,226	0,475	1,088	0,871	0,657	0,473	0,403	0,439	0,418	0,369	0,281	0,247	0,496
85/86	0,144	0,376	0,437	0,491	0,268	0,263	0,236	0,283	0,266	0,205	0,166	0,149	0,274
86/87	0,277	0,583	1,335	1,069	0,806	0,581	0,495	0,539	0,513	0,453	0,345	0,303	0,608
87/88	0,158	0,188	0,276	0,972	0,543	0,377	0,416	0,583	0,454	0,316	0,230	0,203	0,393
88/89	0,177	0,174	0,398	0,399	0,256	0,171	0,193	0,253	0,272	0,154	0,119	0,117	0,224
89/90	0,198	0,279	0,278	0,384	0,254	0,227	0,412	0,373	0,297	0,205	0,173	0,158	0,270
PROM.	0,169	0,288	0,473	0,589	0,374	0,288	0,313	0,363	0,321	0,237	0,184	0,165	0,314
D.ST.	0,037	0,135	0,321	0,257	0,179	0,120	0,101	0,122	0,089	0,089	0,064	0,053	0,113
V.MAX.	0,281	0,591	1,353	1,083	0,817	0,589	0,502	0,583	0,520	0,459	0,349	0,307	0,616
V.MIN.	0,073	0,071	0,163	0,163	0,104	0,070	0,079	0,104	0,111	0,063	0,049	0,048	0,091

TABLA N° 13

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: QUEBRADA SAN ANTONIO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,286	0,340	0,501	1,765	0,985	0,684	0,755	1,059	0,824	0,574	0,417	0,368	0,713
51/52	0,295	0,351	0,517	1,821	1,017	0,706	0,779	1,093	0,851	0,593	0,431	0,380	0,736
52/53	0,308	0,805	0,936	1,052	0,575	0,562	0,506	0,606	0,569	0,439	0,355	0,319	0,586
53/54	0,448	0,943	2,160	1,730	1,305	0,940	0,801	0,872	0,830	0,733	0,558	0,490	0,984
54/55	0,399	0,563	0,561	0,773	0,512	0,458	0,830	0,752	0,598	0,414	0,348	0,319	0,544
55/56	0,377	0,532	0,529	0,730	0,483	0,433	0,784	0,710	0,565	0,391	0,328	0,301	0,514
56/57	0,378	0,533	0,530	0,731	0,484	0,433	0,785	0,711	0,566	0,391	0,329	0,301	0,514
57/58	0,372	0,525	0,523	0,721	0,478	0,427	0,774	0,701	0,558	0,386	0,324	0,297	0,507
58/59	0,309	0,808	0,939	1,055	0,577	0,564	0,508	0,608	0,571	0,440	0,357	0,320	0,588
59/60	0,291	0,346	0,509	1,793	1,001	0,695	0,767	1,076	0,838	0,583	0,424	0,374	0,725
60/61	0,363	0,512	0,509	0,702	0,465	0,416	0,754	0,683	0,544	0,376	0,316	0,290	0,494
61/62	0,324	0,847	0,985	1,107	0,605	0,592	0,533	0,638	0,599	0,462	0,374	0,335	0,617
62/63	0,355	0,348	0,797	0,798	0,512	0,343	0,387	0,507	0,545	0,309	0,239	0,235	0,448
63/64	0,307	0,365	0,538	1,894	1,057	0,734	0,810	1,137	0,885	0,616	0,448	0,396	0,766
64/65	0,316	0,309	0,708	0,709	0,455	0,304	0,344	0,451	0,484	0,274	0,212	0,208	0,398
65/66	0,402	0,846	1,937	1,551	1,170	0,843	0,718	0,781	0,744	0,657	0,500	0,439	0,882
66/67	0,285	0,339	0,498	1,755	0,980	0,680	0,751	1,053	0,820	0,571	0,415	0,367	0,710
67/68	0,354	0,347	0,795	0,796	0,510	0,342	0,386	0,506	0,543	0,308	0,238	0,234	0,446
68/69	0,155	0,151	0,347	0,347	0,223	0,149	0,168	0,221	0,237	0,134	0,104	0,102	0,195
69/70	0,260	0,255	0,584	0,585	0,375	0,251	0,284	0,372	0,399	0,226	0,175	0,172	0,328
70/71	0,302	0,296	0,678	0,679	0,435	0,291	0,329	0,431	0,463	0,263	0,203	0,200	0,381
71/72	0,315	0,308	0,706	0,707	0,453	0,304	0,343	0,449	0,483	0,274	0,212	0,208	0,397
72/73	0,413	0,869	1,990	1,593	1,202	0,866	0,738	0,803	0,765	0,675	0,514	0,451	0,907
73/74	0,381	0,537	0,534	0,737	0,488	0,437	0,791	0,716	0,570	0,394	0,332	0,304	0,518
74/75	0,325	0,849	0,987	1,109	0,606	0,593	0,534	0,639	0,600	0,463	0,375	0,336	0,618
75/76	0,368	0,961	1,118	1,255	0,686	0,671	0,604	0,723	0,679	0,524	0,424	0,380	0,700
76/77	0,392	0,553	0,551	0,759	0,503	0,450	0,815	0,738	0,587	0,406	0,342	0,313	0,534
77/78	0,336	0,399	0,588	2,071	1,156	0,803	0,886	1,243	0,967	0,674	0,490	0,432	0,837
78/79	0,400	0,842	1,927	1,543	1,164	0,839	0,715	0,777	0,741	0,654	0,497	0,437	0,878
79/80	0,334	0,398	0,585	2,061	1,151	0,799	0,882	1,237	0,963	0,671	0,488	0,430	0,833
80/81	0,422	0,887	2,032	1,627	1,227	0,884	0,754	0,820	0,781	0,690	0,524	0,461	0,926
81/82	0,350	0,916	1,065	1,196	0,654	0,640	0,576	0,689	0,647	0,499	0,404	0,362	0,666
82/83	0,598	1,259	2,883	2,309	1,741	1,255	1,069	1,163	1,108	0,979	0,744	0,654	1,314
83/84	0,373	0,975	1,133	1,273	0,696	0,681	0,613	0,733	0,688	0,531	0,430	0,385	0,709
84/85	0,481	1,012	2,318	1,856	1,400	1,009	0,860	0,935	0,891	0,787	0,598	0,526	1,056
85/86	0,306	0,801	0,931	1,046	0,572	0,560	0,504	0,603	0,566	0,436	0,354	0,317	0,583
86/87	0,591	1,243	2,847	2,280	1,719	1,239	1,056	1,148	1,094	0,966	0,735	0,645	1,297
87/88	0,336	0,400	0,588	2,072	1,157	0,803	0,886	1,243	0,968	0,674	0,490	0,433	0,838
88/89	0,378	0,371	0,849	0,850	0,545	0,365	0,412	0,540	0,580	0,329	0,254	0,250	0,477
89/90	0,422	0,596	0,593	0,818	0,542	0,484	0,878	0,795	0,633	0,438	0,368	0,337	0,575
PROM.	0,360	0,613	1,008	1,256	0,797	0,613	0,667	0,774	0,684	0,505	0,392	0,353	0,668
D.ST.	0,079	0,289	0,684	0,548	0,382	0,256	0,215	0,259	0,191	0,189	0,137	0,114	0,242
V.MAX.	0,598	1,259	2,883	2,309	1,741	1,255	1,069	1,243	1,108	0,979	0,744	0,654	1,314
V.MIN.	0,155	0,151	0,347	0,347	0,223	0,149	0,168	0,221	0,237	0,134	0,104	0,102	0,195

TABLA N° 14

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO LAS VACAS O HUAPI

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	1,309	1,558	2,293	8,074	4,508	3,130	3,454	4,845	3,772	2,627	1,910	1,686	3,264
51/52	1,351	1,608	2,366	8,334	4,653	3,230	3,565	5,001	3,894	2,712	1,972	1,740	3,369
52/53	1,409	3,685	4,284	4,813	2,631	2,574	2,317	2,772	2,603	2,007	1,627	1,458	2,682
53/54	2,051	4,317	9,885	7,916	5,970	4,302	3,666	3,988	3,799	3,356	2,551	2,241	4,504
54/55	1,827	2,578	2,567	3,538	2,343	2,097	3,800	3,440	2,738	1,894	1,592	1,459	2,489
55/56	1,725	2,433	2,423	3,340	2,212	1,979	3,587	3,247	2,585	1,788	1,503	1,377	2,350
56/57	1,728	2,437	2,427	3,345	2,216	1,982	3,593	3,252	2,589	1,791	1,505	1,379	2,354
57/58	1,704	2,404	2,394	3,300	2,186	1,955	3,544	3,208	2,554	1,766	1,485	1,361	2,322
58/59	1,413	3,697	4,298	4,828	2,640	2,582	2,324	2,781	2,611	2,014	1,632	1,462	2,691
59/60	1,330	1,583	2,330	8,206	4,581	3,181	3,510	4,924	3,834	2,670	1,941	1,714	3,317
60/61	1,660	2,341	2,331	3,214	2,129	1,904	3,452	3,125	2,487	1,720	1,446	1,325	2,261
61/62	1,483	3,878	4,509	5,065	2,769	2,709	2,438	2,918	2,739	2,113	1,712	1,534	2,823
62/63	1,625	1,593	3,647	3,652	2,341	1,568	1,771	2,320	2,492	1,413	1,093	1,073	2,049
63/64	1,405	1,672	2,461	8,666	4,839	3,359	3,707	5,201	4,049	2,820	2,050	1,810	3,503
64/65	1,444	1,415	3,241	3,246	2,080	1,393	1,574	2,062	2,214	1,256	0,972	0,954	1,821
65/66	1,839	3,870	8,862	7,097	5,352	3,856	3,286	3,575	3,406	3,008	2,287	2,009	4,038
66/67	1,302	1,549	2,281	8,032	4,484	3,113	3,435	4,820	3,752	2,613	1,900	1,677	3,247
67/68	1,620	1,588	3,636	3,641	2,334	1,563	1,766	2,313	2,484	1,409	1,090	1,070	2,043
68/69	0,707	0,693	1,588	1,590	1,019	0,682	0,771	1,010	1,085	0,615	0,476	0,467	0,892
69/70	1,191	1,167	2,672	2,676	1,715	1,149	1,298	1,700	1,826	1,036	0,801	0,786	1,501
70/71	1,383	1,355	3,103	3,107	1,991	1,334	1,507	1,974	2,120	1,202	0,930	0,913	1,743
71/72	1,440	1,411	3,232	3,237	2,074	1,389	1,570	2,056	2,208	1,253	0,969	0,951	1,816
72/73	1,889	3,977	9,106	7,292	5,499	3,963	3,377	3,673	3,500	3,091	2,350	2,065	4,149
73/74	1,741	2,456	2,446	3,371	2,233	1,998	3,621	3,278	2,609	1,805	1,517	1,390	2,372
74/75	1,486	3,886	4,519	5,076	2,775	2,715	2,444	2,924	2,745	2,117	1,716	1,537	2,829
75/76	1,682	4,398	5,114	5,745	3,141	3,072	2,766	3,309	3,107	2,396	1,941	1,740	3,201
76/77	1,794	2,531	2,520	3,473	2,300	2,058	3,730	3,377	2,688	1,859	1,563	1,432	2,444
77/78	1,536	1,828	2,690	9,475	5,290	3,673	4,053	5,686	4,427	3,083	2,242	1,979	3,830
78/79	1,830	3,851	8,819	7,062	5,325	3,838	3,270	3,558	3,389	2,993	2,276	1,999	4,018
79/80	1,529	1,820	2,678	9,432	5,266	3,656	4,035	5,660	4,407	3,069	2,232	1,970	3,813
80/81	1,929	4,061	9,298	7,446	5,615	4,046	3,448	3,751	3,573	3,156	2,400	2,108	4,236
81/82	1,602	4,190	4,871	5,473	2,992	2,927	2,635	3,152	2,960	2,282	1,849	1,657	3,049
82/83	2,738	5,762	13,194	10,566	7,968	5,742	4,893	5,323	5,071	4,479	3,405	2,991	6,011
83/84	1,705	4,459	5,185	5,825	3,184	3,115	2,804	3,355	3,150	2,429	1,968	1,764	3,246
84/85	2,201	4,633	10,608	8,495	6,406	4,616	3,934	4,280	4,077	3,601	2,738	2,405	4,833
85/86	1,402	3,666	4,262	4,789	2,618	2,561	2,305	2,758	2,590	1,997	1,618	1,450	2,668
86/87	2,703	5,689	13,026	10,431	7,866	5,669	4,831	5,255	5,006	4,422	3,362	2,953	5,935
87/88	1,537	1,829	2,692	9,481	5,294	3,675	4,055	5,690	4,430	3,085	2,243	1,980	3,833
88/89	1,731	1,696	3,884	3,890	2,493	1,670	1,886	2,471	2,654	1,505	1,164	1,143	2,182
89/90	1,932	2,726	2,714	3,741	2,478	2,217	4,018	3,638	2,896	2,003	1,684	1,543	2,633
PROM.	1,648	2,807	4,611	5,749	3,645	2,806	3,051	3,542	3,128	2,311	1,793	1,614	3,059
D.ST.	0,363	1,322	3,129	2,508	1,749	1,172	0,986	1,187	0,872	0,866	0,627	0,521	1,107
V.MAX.	2,738	5,762	13,194	10,566	7,968	5,742	4,893	5,690	5,071	4,479	3,405	2,991	6,011
V.MIN.	0,707	0,693	1,588	1,590	1,019	0,682	0,771	1,010	1,085	0,615	0,476	0,467	0,892

TABLA Nº 15

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO GUAIQUILLO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	2,813	3,347	4,926	17,349	9,686	6,725	7,421	10,411	8,105	5,645	4,104	3,623	7,013
51/52	2,903	3,454	5,084	17,906	9,997	6,941	7,659	10,745	8,366	5,826	4,236	3,739	7,239
52/53	3,027	7,917	9,205	10,341	5,653	5,530	4,978	5,956	5,593	4,313	3,495	3,132	5,762
53/54	4,407	9,276	21,240	17,009	12,826	9,243	7,877	8,569	8,163	7,210	5,482	4,816	9,677
54/55	3,926	5,539	5,515	7,602	5,035	4,505	8,165	7,391	5,883	4,069	3,421	3,134	5,349
55/56	3,707	5,228	5,206	7,176	4,753	4,252	7,708	6,977	5,554	3,841	3,229	2,959	5,049
56/57	3,712	5,237	5,214	7,187	4,761	4,259	7,720	6,988	5,562	3,847	3,234	2,964	5,057
57/58	3,662	5,165	5,143	7,089	4,696	4,201	7,615	6,893	5,487	3,795	3,190	2,923	4,988
58/59	3,037	7,942	9,234	10,374	5,671	5,548	4,994	5,975	5,611	4,327	3,506	3,142	5,781
59/60	2,858	3,401	5,006	17,631	9,844	6,834	7,541	10,580	8,237	5,737	4,171	3,682	7,127
60/61	3,566	5,031	5,009	6,905	4,574	4,092	7,416	6,714	5,344	3,696	3,107	2,847	4,858
61/62	3,186	8,332	9,687	10,883	5,950	5,820	5,239	6,269	5,886	4,539	3,678	3,296	6,064
62/63	3,492	3,422	7,837	7,848	5,029	3,369	3,806	4,985	5,354	3,037	2,349	2,306	4,403
63/64	3,019	3,592	5,287	18,621	10,396	7,218	7,965	11,174	8,700	6,059	4,405	3,889	7,528
64/65	3,103	3,041	6,964	6,974	4,469	2,994	3,382	4,430	4,758	2,699	2,088	2,049	3,912
65/66	3,951	8,316	19,041	15,248	11,499	8,286	7,061	7,681	7,318	6,463	4,914	4,317	8,675
66/67	2,798	3,329	4,900	17,257	9,635	6,689	7,381	10,356	8,062	5,615	4,083	3,604	6,976
67/68	3,481	3,412	7,813	7,824	5,014	3,359	3,794	4,970	5,338	3,028	2,342	2,299	4,389
68/69	1,520	1,490	3,411	3,416	2,189	1,466	1,657	2,170	2,331	1,322	1,023	1,004	1,916
69/70	2,559	2,507	5,742	5,750	3,685	2,468	2,788	3,653	3,923	2,225	1,721	1,690	3,226
70/71	2,971	2,911	6,666	6,676	4,278	2,866	3,238	4,241	4,555	2,583	1,998	1,962	3,745
71/72	3,095	3,033	6,945	6,955	4,457	2,985	3,373	4,418	4,745	2,691	2,082	2,044	3,902
72/73	4,059	8,544	19,564	15,667	11,815	8,514	7,255	7,893	7,519	6,641	5,049	4,436	8,914
73/74	3,742	5,278	5,255	7,244	4,798	4,293	7,780	7,043	5,606	3,877	3,260	2,987	5,097
74/75	3,193	8,350	9,709	10,907	5,963	5,833	5,251	6,282	5,899	4,549	3,686	3,303	6,078
75/76	3,613	9,450	10,987	12,343	6,748	6,601	5,942	7,110	6,676	5,148	4,171	3,738	6,878
76/77	3,854	5,437	5,414	7,462	4,943	4,422	8,015	7,256	5,775	3,994	3,358	3,077	5,251
77/78	3,300	3,927	5,781	20,358	11,367	7,892	8,708	12,217	9,511	6,624	4,816	4,251	8,230
78/79	3,931	8,275	18,948	15,173	11,442	8,246	7,027	7,644	7,282	6,432	4,890	4,296	8,633
79/80	3,286	3,910	5,755	20,266	11,315	7,856	8,669	12,162	9,468	6,594	4,795	4,232	8,193
80/81	4,145	8,725	19,978	15,998	12,064	8,694	7,409	8,059	7,678	6,781	5,156	4,529	9,102
81/82	3,442	9,002	10,466	11,758	6,428	6,288	5,661	6,773	6,359	4,904	3,974	3,561	6,552
82/83	5,882	12,381	28,349	22,702	17,120	12,337	10,513	11,436	10,895	9,623	7,316	6,428	12,916
83/84	3,664	9,581	11,140	12,515	6,842	6,693	6,025	7,208	6,768	5,220	4,229	3,790	6,974
84/85	4,729	9,955	22,793	18,253	13,764	9,919	8,453	9,195	8,760	7,737	5,882	5,168	10,385
85/86	3,012	7,877	9,158	10,289	5,625	5,502	4,953	5,926	5,564	4,291	3,477	3,116	5,733
86/87	5,807	12,223	27,988	22,413	16,902	12,180	10,379	11,291	10,757	9,501	7,223	6,346	12,752
87/88	3,303	3,930	5,784	20,371	11,374	7,897	8,714	12,225	9,517	6,628	4,819	4,254	8,235
88/89	3,719	3,645	8,346	8,358	5,356	3,588	4,053	5,310	5,702	3,234	2,502	2,456	4,689
89/90	4,152	5,857	5,832	8,039	5,325	4,763	8,634	7,816	6,221	4,303	3,617	3,315	5,656
PROM.	3,541	6,032	9,908	12,353	7,832	6,029	6,555	7,610	6,721	4,966	3,852	3,468	6,573
D.ST.	0,780	2,840	6,723	5,390	3,758	2,518	2,118	2,549	1,874	1,860	1,347	1,120	2,378
V.MAX.	5,882	12,381	28,349	22,702	17,120	12,337	10,513	12,225	10,895	9,623	7,316	6,428	12,916
V.MIN.	1,520	1,490	3,411	3,416	2,189	1,466	1,657	2,170	2,331	1,322	1,023	1,004	1,916

TABLA N° 16

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE	ESTERO SAN PABLO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	3,465	4,123	6,069	21,372	11,933	8,285	9,142	12,825	9,985	6,954	5,056	4,463	8,640
51/52	3,576	4,256	6,264	22,059	12,316	8,551	9,435	13,237	10,306	7,177	5,219	4,607	8,917
52/53	3,729	9,753	11,339	12,739	6,964	6,813	6,133	7,338	6,890	5,313	4,305	3,858	7,099
53/54	5,429	11,428	26,166	20,953	15,801	11,387	9,704	10,556	10,056	8,882	6,753	5,933	11,921
54/55	4,837	6,823	6,794	9,365	6,203	5,549	10,058	9,105	7,248	5,013	4,214	3,861	6,589
55/56	4,566	6,441	6,413	8,840	5,856	5,238	9,495	8,595	6,842	4,732	3,978	3,645	6,220
56/57	4,573	6,451	6,423	8,854	5,865	5,247	9,510	8,609	6,852	4,739	3,984	3,651	6,230
57/58	4,511	6,363	6,336	8,733	5,785	5,175	9,380	8,492	6,759	4,675	3,930	3,601	6,145
58/59	3,741	9,784	11,376	12,780	6,987	6,835	6,153	7,361	6,912	5,330	4,319	3,870	7,121
59/60	3,521	4,190	6,167	21,719	12,127	8,419	9,290	13,033	10,147	7,067	5,138	4,536	8,780
60/61	4,394	6,198	6,171	8,506	5,634	5,041	9,136	8,271	6,583	4,553	3,828	3,507	5,985
61/62	3,925	10,264	11,934	13,407	7,330	7,170	6,454	7,722	7,251	5,592	4,531	4,060	7,471
62/63	4,302	4,216	9,654	9,668	6,196	4,150	4,688	6,142	6,596	3,741	2,894	2,841	5,424
63/64	3,719	4,425	6,514	22,939	12,808	8,892	9,812	13,765	10,717	7,464	5,427	4,790	9,273
64/65	3,823	3,746	8,579	8,591	5,506	3,688	4,166	5,458	5,861	3,324	2,572	2,524	4,819
65/66	4,867	10,244	23,457	18,784	14,165	10,208	8,699	9,463	9,015	7,962	6,054	5,318	10,687
66/67	3,446	4,101	6,037	21,259	11,869	8,241	9,093	12,757	9,932	6,917	5,030	4,440	8,594
67/68	4,289	4,203	9,625	9,638	6,177	4,138	4,674	6,123	6,576	3,730	2,885	2,832	5,407
68/69	1,872	1,835	4,202	4,208	2,697	1,806	2,041	2,673	2,871	1,628	1,260	1,237	2,361
69/70	3,152	3,089	7,073	7,083	4,539	3,041	3,435	4,500	4,833	2,741	2,120	2,081	3,974
70/71	3,660	3,586	8,213	8,224	5,271	3,530	3,988	5,225	5,611	3,182	2,462	2,417	4,614
71/72	3,812	3,736	8,555	8,567	5,491	3,678	4,155	5,443	5,845	3,315	2,565	2,518	4,806
72/73	5,001	10,526	24,102	19,301	14,555	10,488	8,938	9,723	9,263	8,181	6,220	5,465	10,981
73/74	4,609	6,502	6,474	8,924	5,911	5,288	9,585	8,677	6,906	4,777	4,016	3,680	6,279
74/75	3,933	10,287	11,960	13,436	7,346	7,186	6,469	7,739	7,267	5,604	4,541	4,069	7,487
75/76	4,451	11,642	13,535	15,206	8,313	8,132	7,320	8,759	8,224	6,342	5,139	4,605	8,473
76/77	4,748	6,698	6,669	9,193	6,089	5,447	9,874	8,938	7,115	4,921	4,137	3,791	6,468
77/78	4,066	4,838	7,121	25,079	14,003	9,722	10,727	15,050	11,717	8,160	5,933	5,237	10,139
78/79	4,843	10,194	23,342	18,692	14,096	10,158	8,656	9,417	8,971	7,923	6,024	5,292	10,635
79/80	4,048	4,816	7,089	24,966	13,939	9,678	10,679	14,982	11,664	8,123	5,907	5,214	10,093
80/81	5,106	10,748	24,611	19,708	14,862	10,710	9,127	9,928	9,458	8,354	6,351	5,580	11,213
81/82	4,240	11,090	12,894	14,485	7,919	7,747	6,973	8,343	7,834	6,041	4,895	4,387	8,072
82/83	7,246	15,252	34,923	27,967	21,090	15,198	12,951	14,089	13,422	11,855	9,013	7,918	15,911
83/84	4,513	11,803	13,723	15,417	8,428	8,245	7,422	8,880	8,338	6,430	5,210	4,669	8,591
84/85	5,826	12,263	28,079	22,486	16,957	12,219	10,413	11,328	10,792	9,531	7,247	6,366	12,793
85/86	3,710	9,704	11,282	12,675	6,929	6,778	6,102	7,301	6,855	5,286	4,283	3,838	7,063
86/87	7,154	15,058	34,479	27,611	20,821	15,004	12,787	13,909	13,251	11,704	8,898	7,817	15,709
87/88	4,068	4,841	7,126	25,096	14,012	9,728	10,734	15,060	11,725	8,165	5,937	5,241	10,145
88/89	4,582	4,490	10,282	10,296	6,598	4,420	4,993	6,541	7,025	3,984	3,082	3,026	5,776
89/90	5,115	7,215	7,184	9,903	6,559	5,868	10,636	9,629	7,664	5,301	4,456	4,083	6,968
PROM.	4,362	7,431	12,206	15,218	9,649	7,427	8,076	9,375	8,279	6,118	4,745	4,272	8,097
D.ST.	0,961	3,498	8,282	6,639	4,630	3,102	2,610	3,141	2,308	2,291	1,660	1,380	2,929
V.MAX.	7,246	15,252	34,923	27,967	21,090	15,198	12,951	15,060	13,422	11,855	9,013	7,918	15,911
V.MIN.	1,872	1,835	4,202	4,208	2,697	1,806	2,041	2,673	2,871	1,628	1,260	1,237	2,361

TABLA N° 17

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO POTRERO GRANDE CHICO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	3,799	4,521	6,655	23,436	13,085	9,085	10,025	14,064	10,950	7,626	5,545	4,894	9,474
51/52	3,922	4,667	6,869	24,189	13,506	9,377	10,347	14,516	11,301	7,871	5,723	5,052	9,779
52/53	4,089	10,695	12,435	13,970	7,637	7,471	6,725	8,046	7,555	5,826	4,721	4,231	7,784
53/54	5,953	12,531	28,693	22,977	17,327	12,486	10,641	11,575	11,028	9,740	7,405	6,506	13,073
54/55	5,304	7,482	7,450	10,269	6,802	6,085	11,030	9,985	7,948	5,497	4,621	4,234	7,226
55/56	5,007	7,063	7,033	9,694	6,421	5,745	10,412	9,426	7,503	5,189	4,362	3,997	6,821
56/57	5,015	7,074	7,044	9,709	6,431	5,754	10,429	9,441	7,514	5,197	4,369	4,004	6,832
57/58	4,947	6,978	6,948	9,577	6,344	5,675	10,287	9,312	7,412	5,126	4,310	3,949	6,739
58/59	4,103	10,730	12,475	14,015	7,662	7,495	6,747	8,072	7,580	5,845	4,736	4,244	7,809
59/60	3,861	4,595	6,763	23,817	13,298	9,232	10,188	14,292	11,127	7,750	5,635	4,974	9,628
60/61	4,818	6,796	6,767	9,328	6,178	5,527	10,019	9,069	7,219	4,993	4,198	3,846	6,563
61/62	4,304	11,256	13,087	14,702	8,038	7,863	7,078	8,468	7,952	6,132	4,969	4,452	8,193
62/63	4,717	4,623	10,587	10,601	6,794	4,551	5,141	6,735	7,233	4,102	3,174	3,115	5,947
63/64	4,078	4,853	7,143	25,155	14,045	9,751	10,760	15,095	11,752	8,185	5,951	5,253	10,169
64/65	4,192	4,108	9,407	9,421	6,037	4,044	4,569	5,985	6,427	3,646	2,820	2,768	5,285
65/66	5,337	11,234	25,723	20,599	15,533	11,194	9,539	10,377	9,886	8,731	6,638	5,832	11,719
66/67	3,779	4,497	6,620	23,312	13,016	9,037	9,972	13,990	10,892	7,585	5,515	4,868	9,424
67/68	4,703	4,609	10,555	10,569	6,774	4,537	5,126	6,715	7,211	4,090	3,164	3,106	5,930
68/69	2,053	2,012	4,608	4,615	2,957	1,981	2,238	2,932	3,148	1,786	1,381	1,358	2,589
69/70	3,456	3,387	7,757	7,768	4,978	3,334	3,767	4,935	5,300	3,006	2,325	2,283	4,358
70/71	4,013	3,933	9,006	9,018	5,780	3,871	4,374	5,729	6,153	3,490	2,700	2,650	5,059
71/72	4,181	4,097	9,382	9,395	6,021	4,033	4,556	5,969	6,410	3,636	2,812	2,761	5,271
72/73	5,484	11,543	26,430	21,165	15,961	11,502	9,802	10,662	10,158	8,972	6,821	5,992	12,042
73/74	5,055	7,130	7,099	9,786	6,482	5,799	10,511	9,515	7,573	5,238	4,404	4,035	6,886
74/75	4,313	11,281	13,115	14,734	8,055	7,880	7,093	8,487	7,969	6,145	4,979	4,462	8,210
75/76	4,881	12,766	14,843	16,675	9,116	8,918	8,028	9,605	9,018	6,955	5,635	5,050	9,292
76/77	5,207	7,345	7,313	10,081	6,677	5,974	10,828	9,802	7,802	5,396	4,537	4,157	7,093
77/78	4,459	5,306	7,809	27,502	15,355	10,661	11,764	16,504	12,849	8,948	6,507	5,743	11,118
78/79	5,311	11,179	25,597	20,498	15,458	11,139	9,493	10,326	9,837	8,689	6,606	5,804	11,662
79/80	4,438	5,282	7,774	27,378	15,286	10,613	11,711	16,429	12,791	8,908	6,477	5,717	11,068
80/81	5,600	11,787	26,988	21,612	16,298	11,744	10,008	10,887	10,372	9,161	6,965	6,119	12,296
81/82	4,650	12,161	14,139	15,885	8,684	8,495	7,647	9,149	8,591	6,625	5,368	4,811	8,851
82/83	7,946	16,726	38,297	30,668	23,127	16,666	14,202	15,450	14,718	13,000	9,884	8,683	17,448
83/84	4,949	12,943	15,049	16,906	9,242	9,041	8,139	9,738	9,144	7,051	5,714	5,120	9,421
84/85	6,389	13,448	30,792	24,658	18,595	13,400	11,419	12,422	11,834	10,452	7,947	6,981	14,029
85/86	4,069	10,641	12,372	13,899	7,598	7,433	6,691	8,006	7,517	5,797	4,697	4,209	7,745
86/87	7,845	16,513	37,810	30,278	22,833	16,454	14,022	15,253	14,531	12,834	9,758	8,573	17,226
87/88	4,461	5,309	7,814	27,520	15,365	10,668	11,771	16,514	12,857	8,954	6,511	5,747	11,125
88/89	5,024	4,923	11,275	11,291	7,236	4,847	5,476	7,173	7,703	4,369	3,380	3,318	6,334
89/90	5,609	7,912	7,878	10,859	7,193	6,435	11,664	10,559	8,404	5,813	4,887	4,478	7,641
PROM.	4,783	8,148	13,385	16,688	10,581	8,145	8,856	10,280	9,079	6,709	5,204	4,684	8,879
D.ST.	1,054	3,836	9,082	7,281	5,077	3,401	2,862	3,444	2,531	2,513	1,820	1,514	3,212
V.MAX.	7,946	16,726	38,297	30,668	23,127	16,666	14,202	16,514	14,718	13,000	9,884	8,683	17,448
V.MIN.	2,053	2,012	4,608	4,615	2,957	1,981	2,238	2,932	3,148	1,786	1,381	1,358	2,589

TABLA Nº 18

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO PATAGUILLA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	1,324	1,576	2,320	8,169	4,561	3,167	3,494	4,902	3,817	2,658	1,933	1,706	3,302
51/52	1,367	1,627	2,394	8,432	4,708	3,268	3,607	5,060	3,939	2,743	1,995	1,761	3,409
52/53	1,425	3,728	4,334	4,869	2,662	2,604	2,344	2,805	2,634	2,031	1,646	1,475	2,713
53/54	2,075	4,368	10,001	8,009	6,040	4,352	3,709	4,035	3,844	3,395	2,581	2,268	4,557
54/55	1,849	2,608	2,597	3,579	2,371	2,121	3,845	3,480	2,770	1,916	1,611	1,476	2,519
55/56	1,745	2,462	2,451	3,379	2,238	2,002	3,629	3,285	2,615	1,809	1,521	1,393	2,378
56/57	1,748	2,466	2,455	3,384	2,242	2,005	3,635	3,291	2,619	1,812	1,523	1,395	2,381
57/58	1,724	2,432	2,422	3,338	2,211	1,978	3,586	3,246	2,584	1,787	1,502	1,376	2,349
58/59	1,430	3,740	4,348	4,885	2,671	2,612	2,352	2,814	2,642	2,037	1,651	1,479	2,722
59/60	1,346	1,602	2,357	8,302	4,635	3,218	3,551	4,982	3,879	2,701	1,964	1,734	3,356
60/61	1,679	2,369	2,359	3,251	2,154	1,927	3,492	3,161	2,516	1,740	1,463	1,341	2,288
61/62	1,500	3,923	4,562	5,125	2,802	2,741	2,467	2,952	2,772	2,137	1,732	1,552	2,856
62/63	1,644	1,611	3,690	3,695	2,368	1,586	1,792	2,348	2,521	1,430	1,106	1,086	2,073
63/64	1,421	1,692	2,490	8,768	4,895	3,399	3,750	5,262	4,096	2,853	2,074	1,831	3,545
64/65	1,461	1,432	3,279	3,284	2,104	1,410	1,592	2,086	2,240	1,271	0,983	0,965	1,842
65/66	1,860	3,916	8,966	7,180	5,414	3,902	3,325	3,617	3,446	3,043	2,314	2,033	4,085
66/67	1,317	1,568	2,307	8,126	4,537	3,150	3,476	4,876	3,796	2,644	1,922	1,697	3,285
67/68	1,639	1,606	3,679	3,684	2,361	1,582	1,787	2,340	2,514	1,426	1,103	1,083	2,067
68/69	0,716	0,701	1,606	1,608	1,031	0,690	0,780	1,022	1,097	0,622	0,481	0,473	0,902
69/70	1,205	1,181	2,704	2,707	1,735	1,162	1,313	1,720	1,847	1,048	0,810	0,796	1,519
70/71	1,399	1,371	3,139	3,144	2,015	1,349	1,525	1,997	2,145	1,216	0,941	0,924	1,764
71/72	1,457	1,428	3,270	3,275	2,099	1,406	1,588	2,080	2,234	1,267	0,980	0,962	1,837
72/73	1,911	4,023	9,212	7,377	5,563	4,009	3,416	3,716	3,541	3,127	2,378	2,089	4,197
73/74	1,762	2,485	2,474	3,411	2,259	2,021	3,664	3,316	2,640	1,826	1,535	1,406	2,400
74/75	1,503	3,932	4,572	5,136	2,808	2,747	2,472	2,958	2,778	2,142	1,736	1,555	2,862
75/76	1,701	4,450	5,174	5,812	3,177	3,108	2,798	3,348	3,143	2,424	1,964	1,760	3,239
76/77	1,815	2,560	2,549	3,514	2,327	2,082	3,774	3,417	2,719	1,881	1,581	1,449	2,472
77/78	1,554	1,849	2,722	9,586	5,352	3,716	4,100	5,753	4,479	3,119	2,268	2,002	3,875
78/79	1,851	3,897	8,922	7,145	5,388	3,883	3,309	3,599	3,429	3,029	2,303	2,023	4,065
79/80	1,547	1,841	2,710	9,543	5,328	3,699	4,082	5,727	4,458	3,105	2,258	1,993	3,858
80/81	1,952	4,108	9,407	7,533	5,681	4,094	3,489	3,795	3,615	3,193	2,428	2,133	4,286
81/82	1,621	4,239	4,928	5,537	3,027	2,961	2,665	3,189	2,994	2,309	1,871	1,677	3,085
82/83	2,770	5,830	13,349	10,690	8,061	5,809	4,950	5,385	5,130	4,531	3,445	3,027	6,082
83/84	1,725	4,512	5,245	5,893	3,222	3,152	2,837	3,394	3,187	2,458	1,992	1,785	3,284
84/85	2,227	4,687	10,733	8,595	6,481	4,671	3,980	4,330	4,125	3,643	2,770	2,433	4,890
85/86	1,418	3,709	4,312	4,845	2,649	2,591	2,332	2,790	2,620	2,021	1,637	1,467	2,700
86/87	2,734	5,756	13,179	10,554	7,959	5,735	4,887	5,317	5,065	4,474	3,401	2,988	6,005
87/88	1,555	1,851	2,724	9,592	5,356	3,718	4,103	5,756	4,482	3,121	2,269	2,003	3,878
88/89	1,751	1,716	3,930	3,936	2,522	1,689	1,909	2,500	2,685	1,523	1,178	1,156	2,208
89/90	1,955	2,758	2,746	3,785	2,507	2,243	4,066	3,680	2,929	2,026	1,703	1,561	2,663
PROM.	1,667	2,840	4,665	5,817	3,688	2,839	3,087	3,583	3,165	2,338	1,814	1,633	3,095
D.ST.	0,367	1,337	3,166	2,538	1,770	1,185	0,997	1,200	0,882	0,876	0,634	0,528	1,120
V.MAX.	2,770	5,830	13,349	10,690	8,061	5,809	4,950	5,756	5,130	4,531	3,445	3,027	6,082
V.MIN.	0,716	0,701	1,606	1,608	1,031	0,690	0,780	1,022	1,097	0,622	0,481	0,473	0,902

TABLA N° 19

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO CHEQUENLEMILLO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	4,017	4,781	7,037	24,781	13,836	9,606	10,600	14,871	11,578	8,063	5,863	5,175	10,018
51/52	4,146	4,934	7,263	25,577	14,280	9,914	10,940	15,348	11,950	8,322	6,051	5,341	10,340
52/53	4,324	11,309	13,148	14,771	8,075	7,900	7,111	8,508	7,989	6,161	4,992	4,473	8,231
53/54	6,295	13,250	30,339	24,295	18,321	13,203	11,251	12,239	11,660	10,299	7,830	6,879	13,823
54/55	5,609	7,911	7,877	10,858	7,192	6,434	11,663	10,557	8,404	5,812	4,886	4,477	7,640
55/56	5,294	7,468	7,436	10,250	6,789	6,074	11,009	9,966	7,933	5,487	4,613	4,227	7,212
56/57	5,303	7,480	7,448	10,266	6,800	6,084	11,027	9,982	7,945	5,495	4,620	4,233	7,224
57/58	5,231	7,378	7,346	10,126	6,707	6,001	10,877	9,846	7,837	5,420	4,557	4,176	7,125
58/59	4,338	11,345	13,190	14,819	8,101	7,925	7,134	8,535	8,014	6,180	5,008	4,488	8,257
59/60	4,083	4,858	7,151	25,183	14,061	9,762	10,772	15,112	11,766	8,194	5,958	5,259	10,181
60/61	5,094	7,186	7,155	9,863	6,533	5,844	10,593	9,590	7,633	5,279	4,438	4,067	6,940
61/62	4,551	11,902	13,837	15,546	8,499	8,314	7,484	8,954	8,408	6,484	5,254	4,708	8,662
62/63	4,988	4,888	11,194	11,209	7,184	4,812	5,436	7,121	7,648	4,338	3,356	3,294	6,289
63/64	4,312	5,131	7,552	26,598	14,850	10,310	11,377	15,961	12,426	8,654	6,293	5,555	10,752
64/65	4,432	4,344	9,947	9,961	6,384	4,276	4,831	6,328	6,796	3,855	2,982	2,927	5,588
65/66	5,643	11,878	27,198	21,780	16,424	11,836	10,086	10,972	10,453	9,232	7,019	6,167	12,392
66/67	3,996	4,755	6,999	24,650	13,763	9,555	10,544	14,792	11,516	8,020	5,832	5,148	9,965
67/68	4,973	4,873	11,160	11,176	7,162	4,797	5,420	7,100	7,625	4,325	3,345	3,284	6,270
68/69	2,171	2,128	4,872	4,879	3,127	2,095	2,366	3,100	3,329	1,888	1,461	1,434	2,737
69/70	3,655	3,581	8,202	8,213	5,263	3,526	3,983	5,218	5,604	3,178	2,459	2,413	4,608
70/71	4,243	4,158	9,522	9,536	6,111	4,093	4,625	6,058	6,506	3,690	2,855	2,802	5,350
71/72	4,420	4,332	9,920	9,934	6,366	4,264	4,818	6,311	6,778	3,844	2,974	2,919	5,573
72/73	5,798	12,205	27,946	22,379	16,876	12,161	10,364	11,274	10,740	9,486	7,212	6,336	12,732
73/74	5,344	7,539	7,506	10,347	6,854	6,131	11,113	10,060	8,008	5,538	4,656	4,266	7,281
74/75	4,561	11,928	13,868	15,579	8,517	8,332	7,500	8,974	8,426	6,498	5,265	4,718	8,681
75/76	5,161	13,499	15,694	17,631	9,639	9,429	8,488	10,156	9,536	7,354	5,959	5,340	9,825
76/77	5,506	7,766	7,733	10,659	7,060	6,316	11,449	10,364	8,249	5,706	4,797	4,395	7,500
77/78	4,714	5,610	8,257	29,079	16,236	11,272	12,438	17,450	13,586	9,462	6,880	6,073	11,756
78/79	5,616	11,820	27,065	21,674	16,344	11,778	10,037	10,918	10,402	9,187	6,985	6,136	12,331
79/80	4,693	5,585	8,220	28,948	16,163	11,221	12,382	17,372	13,525	9,419	6,849	6,045	11,703
80/81	5,921	12,463	28,536	22,851	17,232	12,418	10,583	11,512	10,967	9,686	7,364	6,470	13,001
81/82	4,917	12,859	14,950	16,796	9,182	8,982	8,086	9,674	9,084	7,005	5,676	5,086	9,359
82/83	8,402	17,685	40,494	32,427	24,454	17,622	15,017	16,336	15,563	13,745	10,450	9,181	18,449
83/84	5,233	13,686	15,912	17,876	9,773	9,560	8,606	10,296	9,668	7,456	6,041	5,414	9,961
84/85	6,755	14,219	32,558	26,072	19,661	14,168	12,074	13,134	12,513	11,052	8,402	7,382	14,834
85/86	4,302	11,251	13,081	14,696	8,034	7,860	7,075	8,465	7,948	6,129	4,967	4,451	8,189
86/87	8,295	17,460	39,978	32,015	24,142	17,397	14,826	16,128	15,365	13,571	10,318	9,064	18,215
87/88	4,717	5,614	8,262	29,098	16,246	11,279	12,446	17,461	13,595	9,468	6,884	6,077	11,763
88/89	5,312	5,206	11,922	11,938	7,651	5,125	5,790	7,584	8,145	4,620	3,574	3,508	6,697
89/90	5,931	8,366	8,330	11,482	7,606	6,804	12,333	11,164	8,887	6,146	5,167	4,735	8,079
PROM.	5,057	8,616	14,153	17,645	11,187	8,612	9,364	10,870	9,600	7,094	5,502	4,953	9,388
D.ST.	1,115	4,056	9,603	7,698	5,368	3,596	3,026	3,642	2,676	2,657	1,925	1,600	3,396
V.MAX.	8,402	17,685	40,494	32,427	24,454	17,622	15,017	17,461	15,563	13,745	10,450	9,181	18,449
V.MIN.	2,171	2,128	4,872	4,879	3,127	2,095	2,366	3,100	3,329	1,888	1,461	1,434	2,737

TABLA N° 20

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-CUENCA: ESTERO GALDAMEZ

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,360	0,429	0,631	2,222	1,241	0,861	0,950	1,333	1,038	0,723	0,526	0,464	0,898
51/52	0,372	0,442	0,651	2,293	1,280	0,889	0,981	1,376	1,071	0,746	0,543	0,479	0,927
52/53	0,388	1,014	1,179	1,324	0,724	0,708	0,638	0,763	0,716	0,552	0,448	0,401	0,738
53/54	0,564	1,188	2,720	2,178	1,643	1,184	1,009	1,097	1,046	0,923	0,702	0,617	1,239
54/55	0,503	0,709	0,706	0,974	0,645	0,577	1,046	0,947	0,754	0,521	0,438	0,401	0,685
55/56	0,475	0,670	0,667	0,919	0,609	0,545	0,987	0,894	0,711	0,492	0,414	0,379	0,647
56/57	0,475	0,671	0,668	0,921	0,610	0,545	0,989	0,895	0,712	0,493	0,414	0,380	0,648
57/58	0,469	0,662	0,659	0,908	0,601	0,538	0,975	0,883	0,703	0,486	0,409	0,374	0,639
58/59	0,389	1,017	1,183	1,329	0,726	0,711	0,640	0,765	0,719	0,554	0,449	0,402	0,740
59/60	0,366	0,436	0,641	2,258	1,261	0,875	0,966	1,355	1,055	0,735	0,534	0,472	0,913
60/61	0,457	0,644	0,642	0,884	0,586	0,524	0,950	0,860	0,684	0,473	0,398	0,365	0,622
61/62	0,408	1,067	1,241	1,394	0,762	0,745	0,671	0,803	0,754	0,581	0,471	0,422	0,777
62/63	0,447	0,438	1,004	1,005	0,644	0,431	0,487	0,639	0,686	0,389	0,301	0,295	0,564
63/64	0,387	0,460	0,677	2,385	1,332	0,924	1,020	1,431	1,114	0,776	0,564	0,498	0,964
64/65	0,397	0,389	0,892	0,893	0,572	0,383	0,433	0,567	0,609	0,346	0,267	0,262	0,501
65/66	0,506	1,065	2,439	1,953	1,473	1,061	0,904	0,984	0,937	0,828	0,629	0,553	1,111
66/67	0,358	0,426	0,628	2,210	1,234	0,857	0,945	1,326	1,033	0,719	0,523	0,462	0,894
67/68	0,446	0,437	1,001	1,002	0,642	0,430	0,486	0,637	0,684	0,388	0,300	0,294	0,562
68/69	0,195	0,191	0,437	0,438	0,280	0,188	0,212	0,278	0,298	0,169	0,131	0,129	0,245
69/70	0,328	0,321	0,735	0,736	0,472	0,316	0,357	0,468	0,502	0,285	0,220	0,216	0,413
70/71	0,380	0,373	0,854	0,855	0,548	0,367	0,415	0,543	0,583	0,331	0,256	0,251	0,480
71/72	0,396	0,388	0,889	0,891	0,571	0,382	0,432	0,566	0,608	0,345	0,267	0,262	0,500
72/73	0,520	1,094	2,506	2,007	1,513	1,090	0,929	1,011	0,963	0,851	0,647	0,568	1,142
73/74	0,479	0,676	0,673	0,928	0,615	0,550	0,997	0,902	0,718	0,497	0,418	0,383	0,653
74/75	0,409	1,070	1,243	1,397	0,764	0,747	0,673	0,805	0,756	0,583	0,472	0,423	0,778
75/76	0,463	1,210	1,407	1,581	0,864	0,845	0,761	0,911	0,855	0,659	0,534	0,479	0,881
76/77	0,494	0,696	0,693	0,956	0,633	0,566	1,027	0,929	0,740	0,512	0,430	0,394	0,673
77/78	0,423	0,503	0,740	2,607	1,456	1,011	1,115	1,565	1,218	0,848	0,617	0,545	1,054
78/79	0,504	1,060	2,427	1,943	1,466	1,056	0,900	0,979	0,933	0,824	0,626	0,550	1,106
79/80	0,421	0,501	0,737	2,596	1,449	1,006	1,110	1,558	1,213	0,845	0,614	0,542	1,049
80/81	0,531	1,117	2,559	2,049	1,545	1,113	0,949	1,032	0,983	0,869	0,660	0,580	1,166
81/82	0,441	1,153	1,341	1,506	0,823	0,805	0,725	0,867	0,815	0,628	0,509	0,456	0,839
82/83	0,753	1,586	3,631	2,908	2,193	1,580	1,347	1,465	1,395	1,233	0,937	0,823	1,654
83/84	0,469	1,227	1,427	1,603	0,876	0,857	0,772	0,923	0,867	0,669	0,542	0,485	0,893
84/85	0,606	1,275	2,919	2,338	1,763	1,270	1,083	1,178	1,122	0,991	0,753	0,662	1,330
85/86	0,386	1,009	1,173	1,318	0,720	0,705	0,634	0,759	0,713	0,550	0,445	0,399	0,734
86/87	0,744	1,566	3,585	2,871	2,165	1,560	1,329	1,446	1,378	1,217	0,925	0,813	1,633
87/88	0,423	0,503	0,741	2,609	1,457	1,011	1,116	1,566	1,219	0,849	0,617	0,545	1,055
88/89	0,476	0,467	1,069	1,070	0,686	0,460	0,519	0,680	0,730	0,414	0,320	0,315	0,601
89/90	0,532	0,750	0,747	1,030	0,682	0,610	1,106	1,001	0,797	0,551	0,463	0,425	0,724
PROM.	0,453	0,773	1,269	1,582	1,003	0,772	0,840	0,975	0,861	0,636	0,493	0,444	0,842
D.ST.	0,100	0,364	0,861	0,690	0,481	0,322	0,271	0,327	0,240	0,238	0,173	0,144	0,305
V.MAX.	0,753	1,586	3,631	2,908	2,193	1,580	1,347	1,566	1,395	1,233	0,937	0,823	1,654
V.MIN.	0,195	0,191	0,437	0,438	0,280	0,188	0,212	0,278	0,298	0,169	0,131	0,129	0,245

TABLA Nº 21

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO QUETE - QUETE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	1.178	1.401	2.063	7.264	4.056	2.816	3.107	4.359	3.394	2.364	1.719	1.517	2.937
51/52	1.215	1.446	2.129	7.498	4.186	2.906	3.207	4.499	3.503	2.440	1.774	1.566	3.031
52/53	1.268	3.315	3.854	4.330	2.367	2.316	2.085	2.494	2.342	1.806	1.463	1.311	2.413
53/54	1.845	3.884	8.894	7.122	5.371	3.870	3.298	3.588	3.418	3.019	2.295	2.016	4.052
54/55	1.644	2.319	2.309	3.183	2.108	1.886	3.419	3.095	2.463	1.704	1.432	1.312	2.240
55/56	1.552	2.189	2.180	3.005	1.990	1.781	3.227	2.922	2.325	1.608	1.352	1.239	2.114
56/57	1.554	2.193	2.183	3.009	1.993	1.783	3.232	2.926	2.329	1.611	1.354	1.241	2.118
57/58	1.533	2.163	2.153	2.968	1.966	1.759	3.188	2.886	2.297	1.589	1.336	1.224	2.089
58/59	1.272	3.326	3.867	4.344	2.375	2.323	2.091	2.502	2.349	1.812	1.468	1.316	2.421
59/60	1.197	1.424	2.096	7.382	4.122	2.862	3.158	4.430	3.449	2.402	1.747	1.542	2.984
60/61	1.493	2.107	2.097	2.891	1.915	1.713	3.105	2.811	2.238	1.548	1.301	1.192	2.034
61/62	1.334	3.489	4.056	4.557	2.491	2.437	2.194	2.625	2.465	1.901	1.540	1.380	2.539
62/63	1.462	1.433	3.281	3.286	2.106	1.411	1.594	2.088	2.242	1.272	0.984	0.966	1.843
63/64	1.264	1.504	2.214	7.797	4.353	3.022	3.335	4.679	3.643	2.537	1.845	1.628	3.152
64/65	1.299	1.273	2.916	2.920	1.871	1.253	1.416	1.855	1.992	1.130	0.874	0.858	1.638
65/66	1.654	3.482	7.973	6.385	4.815	3.470	2.957	3.216	3.064	2.706	2.058	1.808	3.632
66/67	1.171	1.394	2.052	7.226	4.034	2.801	3.091	4.336	3.376	2.351	1.710	1.509	2.921
67/68	1.458	1.429	3.271	3.276	2.099	1.406	1.589	2.081	2.235	1.268	0.981	0.963	1.838
68/69	0.636	0.624	1.428	1.430	0.917	0.614	0.694	0.909	0.976	0.553	0.428	0.420	0.802
69/70	1.071	1.050	2.404	2.408	1.543	1.034	1.168	1.530	1.643	0.932	0.721	0.707	1.351
70/71	1.244	1.219	2.791	2.795	1.791	1.200	1.356	1.776	1.907	1.082	0.837	0.821	1.568
71/72	1.296	1.270	2.908	2.912	1.866	1.250	1.412	1.850	1.987	1.127	0.872	0.856	1.634
72/73	1.700	3.578	8.192	6.560	4.947	3.565	3.038	3.305	3.148	2.781	2.114	1.857	3.732
73/74	1.567	2.210	2.200	3.033	2.009	1.797	3.258	2.949	2.347	1.624	1.365	1.251	2.134
74/75	1.337	3.496	4.065	4.567	2.497	2.442	2.199	2.631	2.470	1.905	1.543	1.383	2.545
75/76	1.513	3.957	4.601	5.168	2.826	2.764	2.488	2.977	2.795	2.156	1.747	1.565	2.880
76/77	1.614	2.277	2.267	3.125	2.070	1.852	3.356	3.038	2.418	1.673	1.406	1.288	2.199
77/78	1.382	1.645	2.421	8.524	4.759	3.304	3.646	5.115	3.983	2.774	2.017	1.780	3.446
78/79	1.646	3.465	7.934	6.353	4.791	3.453	2.942	3.201	3.049	2.693	2.048	1.799	3.615
79/80	1.376	1.637	2.410	8.486	4.738	3.289	3.630	5.092	3.965	2.761	2.008	1.772	3.430
80/81	1.736	3.653	8.365	6.699	5.051	3.640	3.102	3.375	3.215	2.839	2.159	1.897	3.811
81/82	1.441	3.769	4.383	4.923	2.692	2.633	2.370	2.836	2.663	2.053	1.664	1.491	2.744
82/83	2.463	5.184	11.870	9.506	7.168	5.166	4.402	4.789	4.562	4.029	3.063	2.691	5.408
83/84	1.534	4.012	4.664	5.240	2.865	2.802	2.523	3.018	2.834	2.186	1.771	1.587	2.920
84/85	1.980	4.168	9.544	7.643	5.763	4.153	3.539	3.850	3.668	3.240	2.463	2.164	4.348
85/86	1.261	3.298	3.835	4.308	2.355	2.304	2.074	2.481	2.330	1.797	1.456	1.305	2.401
86/87	2.432	5.118	11.719	9.385	7.077	5.100	4.346	4.728	4.504	3.978	3.024	2.657	5.339
87/88	1.383	1.646	2.422	8.530	4.762	3.306	3.649	5.119	3.985	2.775	2.018	1.781	3.448
88/89	1.557	1.526	3.495	3.500	2.243	1.502	1.697	2.223	2.388	1.354	1.048	1.028	1.963
89/90	1.739	2.452	2.442	3.366	2.230	1.995	3.615	3.273	2.605	1.802	1.515	1.388	2.368
PROM.	1.483	2.526	4.149	5.173	3.279	2.525	2.745	3.186	2.814	2.079	1.613	1.452	2.752
D.ST.	0.327	1.189	2.815	2.257	1.574	1.054	0.887	1.067	0.784	0.779	0.564	0.469	0.996
V.MAX.	2.463	5.184	11.870	9.506	7.168	5.166	4.402	5.119	4.562	4.029	3.063	2.691	5.408
V.MIN.	0.636	0.624	1.428	1.430	0.917	0.614	0.694	0.909	0.976	0.553	0.428	0.420	0.802

TABLA N° 22

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO RÍO SECO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,350	0,416	0,613	2,158	1,205	0,837	0,923	1,295	1,008	0,702	0,511	0,451	0,873
51/52	0,361	0,430	0,633	2,228	1,244	0,864	0,953	1,337	1,041	0,725	0,527	0,465	0,901
52/53	0,377	0,985	1,145	1,286	0,703	0,688	0,619	0,741	0,696	0,537	0,435	0,390	0,717
53/54	0,548	1,154	2,642	2,116	1,596	1,150	0,980	1,066	1,016	0,897	0,682	0,599	1,204
54/55	0,488	0,689	0,686	0,946	0,626	0,560	1,016	0,920	0,732	0,506	0,426	0,390	0,665
55/56	0,461	0,650	0,648	0,893	0,591	0,529	0,959	0,868	0,691	0,478	0,402	0,368	0,628
56/57	0,462	0,651	0,649	0,894	0,592	0,530	0,960	0,869	0,692	0,479	0,402	0,369	0,629
57/58	0,456	0,643	0,640	0,882	0,584	0,523	0,947	0,858	0,683	0,472	0,397	0,364	0,621
58/59	0,378	0,988	1,149	1,291	0,706	0,690	0,621	0,743	0,698	0,538	0,436	0,391	0,719
59/60	0,356	0,423	0,623	2,193	1,225	0,850	0,938	1,316	1,025	0,714	0,519	0,458	0,887
60/61	0,444	0,626	0,623	0,859	0,569	0,509	0,923	0,835	0,665	0,460	0,387	0,354	0,604
61/62	0,396	1,037	1,205	1,354	0,740	0,724	0,652	0,780	0,732	0,565	0,458	0,410	0,754
62/63	0,434	0,426	0,975	0,976	0,626	0,419	0,473	0,620	0,666	0,378	0,292	0,287	0,548
63/64	0,376	0,447	0,658	2,317	1,293	0,898	0,991	1,390	1,082	0,754	0,548	0,484	0,936
64/65	0,386	0,378	0,866	0,868	0,556	0,372	0,421	0,551	0,592	0,336	0,260	0,255	0,487
65/66	0,491	1,035	2,369	1,897	1,431	1,031	0,878	0,956	0,910	0,804	0,611	0,537	1,079
66/67	0,348	0,414	0,610	2,147	1,199	0,832	0,918	1,288	1,003	0,699	0,508	0,448	0,868
67/68	0,433	0,424	0,972	0,973	0,624	0,418	0,472	0,618	0,664	0,377	0,291	0,286	0,546
68/69	0,189	0,185	0,424	0,425	0,272	0,182	0,206	0,270	0,290	0,164	0,127	0,125	0,238
69/70	0,318	0,312	0,714	0,715	0,458	0,307	0,347	0,454	0,488	0,277	0,214	0,210	0,401
70/71	0,370	0,362	0,829	0,831	0,532	0,357	0,403	0,528	0,567	0,321	0,249	0,244	0,466
71/72	0,385	0,377	0,864	0,865	0,554	0,371	0,420	0,550	0,590	0,335	0,259	0,254	0,485
72/73	0,505	1,063	2,434	1,949	1,470	1,059	0,903	0,982	0,935	0,826	0,628	0,552	1,109
73/74	0,465	0,657	0,654	0,901	0,597	0,534	0,968	0,876	0,697	0,482	0,406	0,372	0,634
74/75	0,397	1,039	1,208	1,357	0,742	0,726	0,653	0,782	0,734	0,566	0,459	0,411	0,756
75/76	0,450	1,176	1,367	1,536	0,840	0,821	0,739	0,885	0,831	0,640	0,519	0,465	0,856
76/77	0,480	0,676	0,673	0,928	0,615	0,550	0,997	0,903	0,718	0,497	0,418	0,383	0,653
77/78	0,411	0,489	0,719	2,533	1,414	0,982	1,083	1,520	1,183	0,824	0,599	0,529	1,024
78/79	0,489	1,030	2,357	1,888	1,424	1,026	0,874	0,951	0,906	0,800	0,608	0,534	1,074
79/80	0,409	0,486	0,716	2,521	1,408	0,977	1,078	1,513	1,178	0,820	0,596	0,527	1,019
80/81	0,516	1,085	2,485	1,990	1,501	1,082	0,922	1,003	0,955	0,844	0,641	0,564	1,132
81/82	0,428	1,120	1,302	1,463	0,800	0,782	0,704	0,843	0,791	0,610	0,494	0,443	0,815
82/83	0,732	1,540	3,527	2,824	2,130	1,535	1,308	1,423	1,355	1,197	0,910	0,800	1,607
83/84	0,456	1,192	1,386	1,557	0,851	0,833	0,750	0,897	0,842	0,649	0,526	0,472	0,868
84/85	0,588	1,238	2,836	2,271	1,712	1,234	1,052	1,144	1,090	0,963	0,732	0,643	1,292
85/86	0,375	0,980	1,139	1,280	0,700	0,685	0,616	0,737	0,692	0,534	0,433	0,388	0,713
86/87	0,722	1,521	3,482	2,788	2,103	1,515	1,291	1,405	1,338	1,182	0,899	0,789	1,586
87/88	0,411	0,489	0,720	2,534	1,415	0,982	1,084	1,521	1,184	0,825	0,600	0,529	1,025
88/89	0,463	0,453	1,038	1,040	0,666	0,446	0,504	0,661	0,709	0,402	0,311	0,306	0,583
89/90	0,517	0,729	0,726	1,000	0,662	0,593	1,074	0,972	0,774	0,535	0,450	0,412	0,704
PROM.	0,440	0,750	1,233	1,537	0,974	0,750	0,816	0,947	0,836	0,618	0,479	0,431	0,818
D.ST.	0,097	0,353	0,836	0,671	0,468	0,313	0,264	0,317	0,233	0,231	0,188	0,139	0,296
V.MAX.	0,732	1,540	3,527	2,824	2,130	1,535	1,308	1,521	1,355	1,197	0,910	0,800	1,607
V.MIN.	0,189	0,185	0,424	0,425	0,272	0,182	0,206	0,270	0,290	0,164	0,127	0,125	0,238

TABLA N° 23

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO LONTUÉ
SUB-AFLUENTE: ESTERO LA TURBINA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,088	0,105	0,154	0,542	0,303	0,210	0,232	0,325	0,253	0,176	0,128	0,113	0,219
51/52	0,091	0,108	0,159	0,559	0,312	0,217	0,239	0,336	0,261	0,182	0,132	0,117	0,226
52/53	0,095	0,247	0,288	0,323	0,177	0,173	0,156	0,186	0,175	0,135	0,109	0,098	0,180
53/54	0,138	0,290	0,663	0,531	0,401	0,289	0,246	0,268	0,255	0,225	0,171	0,150	0,302
54/55	0,123	0,173	0,172	0,237	0,157	0,141	0,255	0,231	0,184	0,127	0,107	0,098	0,167
55/56	0,116	0,163	0,163	0,224	0,148	0,133	0,241	0,218	0,173	0,120	0,101	0,092	0,158
56/57	0,116	0,164	0,163	0,225	0,149	0,133	0,241	0,218	0,174	0,120	0,101	0,093	0,158
57/58	0,114	0,161	0,161	0,221	0,147	0,131	0,238	0,215	0,171	0,119	0,100	0,091	0,156
58/59	0,095	0,248	0,288	0,324	0,177	0,173	0,156	0,187	0,175	0,135	0,110	0,098	0,181
59/60	0,089	0,106	0,156	0,551	0,307	0,213	0,236	0,330	0,257	0,179	0,130	0,115	0,223
60/61	0,111	0,157	0,156	0,216	0,143	0,128	0,232	0,210	0,167	0,115	0,097	0,089	0,152
61/62	0,100	0,260	0,303	0,340	0,186	0,182	0,164	0,196	0,184	0,142	0,115	0,103	0,189
62/63	0,109	0,107	0,245	0,245	0,157	0,105	0,119	0,156	0,167	0,095	0,073	0,072	0,138
63/64	0,094	0,112	0,165	0,582	0,325	0,225	0,249	0,349	0,272	0,189	0,138	0,121	0,235
64/65	0,097	0,095	0,218	0,218	0,140	0,094	0,106	0,138	0,149	0,084	0,065	0,064	0,122
65/66	0,123	0,260	0,595	0,476	0,359	0,259	0,221	0,240	0,229	0,202	0,154	0,135	0,271
66/67	0,087	0,104	0,153	0,539	0,301	0,209	0,231	0,323	0,252	0,175	0,128	0,113	0,218
67/68	0,109	0,107	0,244	0,244	0,157	0,105	0,119	0,155	0,167	0,095	0,073	0,072	0,137
68/69	0,047	0,047	0,107	0,107	0,068	0,046	0,052	0,068	0,073	0,041	0,032	0,031	0,060
69/70	0,080	0,078	0,179	0,180	0,115	0,077	0,087	0,114	0,123	0,070	0,054	0,053	0,101
70/71	0,093	0,091	0,208	0,209	0,134	0,090	0,101	0,132	0,142	0,081	0,062	0,061	0,117
71/72	0,097	0,095	0,217	0,217	0,139	0,093	0,105	0,138	0,148	0,084	0,065	0,064	0,122
72/73	0,127	0,267	0,611	0,489	0,369	0,266	0,227	0,247	0,235	0,207	0,158	0,139	0,278
73/74	0,117	0,165	0,164	0,226	0,150	0,134	0,243	0,220	0,175	0,121	0,102	0,093	0,159
74/75	0,100	0,261	0,303	0,341	0,186	0,182	0,164	0,196	0,184	0,142	0,115	0,103	0,190
75/76	0,113	0,295	0,343	0,386	0,211	0,206	0,186	0,222	0,209	0,161	0,130	0,117	0,215
76/77	0,120	0,170	0,169	0,233	0,154	0,138	0,250	0,227	0,180	0,125	0,105	0,096	0,164
77/78	0,103	0,123	0,181	0,636	0,355	0,247	0,272	0,382	0,297	0,207	0,150	0,133	0,257
78/79	0,123	0,258	0,592	0,474	0,357	0,258	0,219	0,239	0,227	0,201	0,153	0,134	0,270
79/80	0,103	0,122	0,180	0,633	0,353	0,245	0,271	0,380	0,296	0,206	0,150	0,132	0,256
80/81	0,129	0,273	0,624	0,500	0,377	0,272	0,231	0,252	0,240	0,212	0,161	0,141	0,284
81/82	0,108	0,281	0,327	0,367	0,201	0,196	0,177	0,212	0,199	0,153	0,124	0,111	0,205
82/83	0,184	0,387	0,886	0,709	0,535	0,385	0,328	0,357	0,340	0,301	0,229	0,201	0,403
83/84	0,114	0,299	0,348	0,391	0,214	0,209	0,188	0,225	0,211	0,163	0,132	0,118	0,218
84/85	0,148	0,311	0,712	0,570	0,430	0,310	0,264	0,287	0,274	0,242	0,184	0,161	0,324
85/86	0,094	0,246	0,286	0,321	0,176	0,172	0,155	0,185	0,174	0,134	0,109	0,097	0,179
86/87	0,181	0,382	0,874	0,700	0,528	0,380	0,324	0,353	0,336	0,297	0,226	0,198	0,398
87/88	0,103	0,123	0,181	0,636	0,355	0,247	0,272	0,382	0,297	0,207	0,151	0,133	0,257
88/89	0,116	0,114	0,261	0,261	0,167	0,112	0,127	0,166	0,178	0,101	0,078	0,077	0,146
89/90	0,130	0,183	0,182	0,251	0,166	0,149	0,270	0,244	0,194	0,134	0,113	0,104	0,177
PROM.	0,111	0,188	0,310	0,386	0,245	0,188	0,205	0,238	0,210	0,155	0,120	0,108	0,205
D.ST.	0,024	0,089	0,210	0,168	0,117	0,079	0,066	0,080	0,059	0,058	0,042	0,035	0,074
V.MAX.	0,184	0,387	0,886	0,709	0,535	0,385	0,328	0,382	0,340	0,301	0,229	0,201	0,403
V.MIN.	0,047	0,047	0,107	0,107	0,068	0,046	0,052	0,068	0,073	0,041	0,032	0,031	0,060

TABLA N° 24

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	35,415	66,039	115,696	104,989	83,523	93,131	117,266	123,798	114,696	77,941	47,747	31,138	84,282
51/52	20,278	67,511	85,059	96,477	93,364	82,367	89,958	103,625	102,327	63,095	36,342	25,331	72,145
52/53	17,110	56,965	71,771	81,405	78,779	69,500	75,905	87,437	86,342	53,238	30,665	21,374	60,874
53/54	44,900	56,524	103,426	160,842	142,162	144,006	129,823	171,212	171,864	116,366	66,476	33,519	111,760
54/55	20,791	26,140	64,724	68,611	63,336	54,427	77,774	95,627	72,136	43,356	27,568	25,536	53,336
55/56	18,011	59,963	75,549	85,690	82,925	73,158	79,900	92,039	90,886	56,040	32,279	22,499	64,078
56/57	15,500	51,603	65,016	73,744	71,364	62,959	68,761	79,208	78,216	48,227	27,779	19,362	55,145
57/58	15,521	51,674	65,105	73,844	71,462	63,045	68,855	79,316	78,323	48,293	27,817	19,388	55,220
58/59	31,060	57,917	101,467	92,077	73,251	81,677	102,844	108,573	100,590	68,356	41,874	27,308	73,916
59/60	38,086	47,946	87,729	136,431	120,586	122,150	110,119	145,227	145,780	98,705	56,387	28,432	94,798
60/61	18,382	23,111	57,223	60,659	55,996	48,119	68,760	84,544	63,775	38,331	24,373	22,576	47,154
61/62	32,580	60,752	106,434	96,585	76,837	85,676	107,879	113,888	105,514	71,702	43,924	28,645	77,535
62/63	18,073	22,723	56,262	59,641	55,056	47,311	67,606	83,124	62,705	37,688	23,964	22,197	46,362
63/64	37,858	47,660	87,206	135,617	119,867	121,421	109,463	144,361	144,911	98,116	56,050	28,262	94,233
64/65	19,799	25,657	25,378	38,964	46,588	44,228	55,000	69,816	54,825	38,407	26,466	19,400	38,711
65/66	36,193	45,563	83,369	129,650	114,593	116,079	104,646	138,009	138,535	93,799	53,584	27,019	90,086
66/67	37,680	70,262	123,095	111,704	88,865	99,087	124,766	131,716	122,031	82,926	50,800	33,129	89,672
67/68	21,380	27,706	27,405	42,075	50,308	47,759	59,392	75,390	59,203	41,474	28,580	20,949	41,802
68/69	7,923	10,268	10,156	15,593	18,644	17,700	22,011	27,940	21,941	15,370	10,592	7,764	15,492
69/70	18,499	23,259	57,589	61,047	56,354	48,427	69,200	85,084	64,183	38,576	24,529	22,721	47,456
70/71	21,399	27,731	27,429	42,113	50,354	47,802	59,445	75,458	59,256	41,511	28,605	20,968	41,839
71/72	20,571	25,863	64,038	67,884	62,665	53,850	76,950	94,613	71,371	42,896	27,276	25,265	52,770
72/73	44,491	56,010	102,484	159,377	140,867	142,694	128,641	169,653	170,299	115,306	65,870	33,214	110,742
73/74	23,115	29,954	29,629	45,489	54,391	51,635	64,212	81,508	64,007	44,839	30,899	22,649	45,194
74/75	20,850	26,214	64,907	68,805	63,516	54,581	77,994	95,897	72,340	43,479	27,646	25,608	53,486
75/76	17,428	58,023	73,104	82,917	80,242	70,791	77,315	89,062	87,946	54,227	31,234	21,771	62,005
76/77	18,132	22,797	56,445	59,835	55,235	47,465	67,826	83,395	62,908	37,810	24,042	22,269	46,513
77/78	40,660	51,186	93,659	145,653	128,737	130,406	117,563	155,043	155,634	105,377	60,198	30,354	101,206
78/79	39,237	49,394	90,380	140,553	124,230	125,841	113,447	149,615	150,185	101,687	58,090	29,291	97,663
79/80	19,409	64,619	81,415	92,343	89,364	78,838	86,104	99,186	97,943	60,391	34,785	24,245	69,054
80/81	33,736	62,908	110,211	100,012	79,564	88,716	111,707	117,930	109,258	74,246	45,483	29,662	80,286
81/82	15,627	52,027	65,550	74,348	71,950	63,475	69,325	79,858	78,857	48,623	28,007	19,521	55,597
82/83	40,736	51,282	93,834	145,924	128,977	130,649	117,782	155,332	155,924	105,573	60,310	30,410	101,394
83/84	19,366	24,349	60,288	63,908	58,995	50,696	72,443	89,071	67,191	40,384	25,678	23,785	49,679
84/85	34,877	65,035	113,937	103,393	82,253	91,715	115,483	121,916	112,952	76,756	47,021	30,664	83,000
85/86	20,975	27,181	26,886	41,278	49,356	46,855	58,267	73,963	58,082	40,686	28,038	20,552	41,010
86/87	35,590	66,364	116,265	105,506	83,934	93,589	117,843	124,407	115,260	78,325	47,982	31,291	84,696
87/88	32,454	60,516	106,020	96,209	76,538	85,343	107,459	113,445	105,103	71,423	43,754	28,534	77,233
88/89	22,344	28,955	28,640	43,972	52,576	49,913	62,070	78,789	61,872	43,344	29,868	21,893	43,686
89/90	22,671	29,379	29,060	44,617	53,348	50,645	62,980	79,945	62,780	43,979	30,306	22,214	44,327
Promedio	26,218	44,476	72,596	86,244	78,774	76,943	86,870	104,200	94,949	62,522	37,822	25,018	66,386
Desv Est	9,758	17,174	30,324	36,861	28,957	31,883	25,698	31,483	36,737	25,764	13,865	5,133	23,204
Valor Max	44,900	70,262	123,095	160,842	142,162	144,006	129,823	171,212	171,864	116,366	66,476	33,519	111,760
Valor Min	7,923	10,268	10,156	15,593	18,644	17,700	22,011	27,940	21,941	15,370	10,592	7,764	15,492

TABLA N° 26

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-CUENCA	ESTERO PEJERREYES

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	2.110	2.629	2.547	3.797	3.214	2.713	3.725	6.024	7.951	5.437	2.787	1.770	3.725
51/52	1.722	3.390	2.384	2.348	2.315	2.074	3.733	7.038	6.412	3.991	2.329	1.480	3.268
52/53	1.499	2.951	2.075	2.044	2.015	1.806	3.250	6.127	5.582	3.474	2.028	1.288	2.845
53/54	1.124	2.110	3.098	4.659	3.566	3.667	5.046	6.916	10.331	8.748	4.986	2.860	4.759
54/55	1.180	1.567	1.997	2.330	1.830	1.907	3.133	5.666	5.345	2.807	1.666	1.305	2.561
55/56	1.562	3.075	2.162	2.130	2.100	1.882	3.386	6.384	5.816	3.620	2.113	1.342	2.964
56/57	1.385	2.726	1.917	1.888	1.862	1.668	3.002	5.660	5.156	3.209	1.873	1.190	2.628
57/58	1.387	2.730	1.919	1.891	1.864	1.670	3.006	5.667	5.163	3.214	1.875	1.192	2.631
58/59	1.758	3.460	2.433	2.396	2.363	2.117	3.810	7.182	6.543	4.073	2.377	1.510	3.335
59/60	0.973	1.827	2.683	4.035	3.089	3.176	4.370	5.990	8.947	7.577	4.319	2.477	4.122
60/61	1.072	1.424	1.815	2.117	1.663	1.733	2.847	5.149	4.857	2.550	1.514	1.185	2.327
61/62	1.966	2.449	2.373	3.537	2.994	2.528	3.471	5.613	7.408	5.065	2.596	1.649	3.471
62/63	1.340	1.277	1.288	1.424	1.901	1.973	3.348	5.642	4.334	2.258	1.495	1.300	2.298
63/64	0.968	1.817	2.669	4.013	3.072	3.159	4.347	5.958	8.899	7.536	4.295	2.463	4.100
64/65	1.172	1.117	1.126	1.245	1.662	1.725	2.927	4.934	3.790	1.974	1.308	1.136	2.010
65/66	0.931	1.748	2.567	3.861	2.955	3.039	4.181	5.732	8.561	7.250	4.132	2.370	3.944
66/67	2.225	2.772	2.686	4.004	3.389	2.862	3.929	6.353	8.385	5.734	2.939	1.866	3.929
67/68	1.219	1.162	1.171	1.295	1.729	1.794	3.044	5.131	3.942	2.054	1.360	1.182	2.090
68/69	0.545	0.520	0.524	0.580	0.774	0.803	1.362	2.296	1.764	0.919	0.609	0.529	0.935
69/70	1.113	1.478	1.883	2.197	1.725	1.798	2.954	5.342	5.039	2.646	1.571	1.230	2.415
70/71	1.095	1.043	1.052	1.163	1.553	1.611	2.734	4.609	3.541	1.844	1.221	1.062	1.877
71/72	1.065	1.415	1.802	2.103	1.651	1.721	2.827	5.113	4.823	2.533	1.503	1.177	2.311
72/73	1.091	2.048	3.008	4.523	3.462	3.560	4.898	6.714	10.029	8.493	4.841	2.776	4.620
73/74	1.402	2.760	1.941	1.912	1.885	1.689	3.039	5.731	5.221	3.250	1.896	1.205	2.661
74/75	1.187	1.577	2.010	2.345	1.841	1.919	3.153	5.701	5.378	2.824	1.676	1.313	2.577
75/76	1.539	3.030	2.130	2.098	2.069	1.854	3.336	6.290	5.731	3.567	2.082	1.323	2.921
76/77	1.281	1.221	1.232	1.362	1.818	1.886	3.201	5.395	4.145	2.159	1.430	1.243	2.198
77/78	0.972	1.824	2.678	4.028	3.083	3.171	4.362	5.980	8.931	7.563	4.311	2.472	4.115
78/79	0.952	1.787	2.625	3.947	3.021	3.107	4.275	5.860	8.752	7.412	4.224	2.423	4.032
79/80	2.085	2.597	2.516	3.752	3.175	2.681	3.681	5.952	7.856	5.372	2.754	1.748	3.681
80/81	1.940	2.417	2.342	3.492	2.955	2.495	3.426	5.540	7.312	5.000	2.563	1.627	3.426
81/82	1.157	1.536	1.957	2.283	1.793	1.869	3.070	5.553	5.238	2.751	1.633	1.279	2.510
82/83	1.086	2.040	2.995	4.504	3.447	3.545	4.878	6.686	9.987	8.457	4.820	2.764	4.601
83/84	1.197	1.590	2.026	2.364	1.856	1.935	3.179	5.749	5.423	2.848	1.690	1.324	2.599
84/85	2.100	2.616	2.534	3.778	3.198	2.700	3.707	5.995	7.912	5.410	2.773	1.761	3.707
85/86	1.118	1.486	1.893	2.208	1.734	1.807	2.969	5.370	5.066	2.660	1.579	1.236	2.427
86/87	2.153	2.682	2.599	3.874	3.279	2.769	3.801	6.147	8.113	5.548	2.843	1.806	3.801
87/88	2.012	2.506	2.428	3.620	3.064	2.587	3.551	5.743	7.580	5.183	2.657	1.687	3.551
88/89	1.255	1.197	1.207	1.334	1.781	1.848	3.136	5.286	4.061	2.116	1.401	1.218	2.153
89/90	1.134	1.081	1.090	1.205	1.608	1.669	2.832	4.774	3.667	1.910	1.265	1.099	1.945
PROM	1.377	2.017	2.085	2.692	2.359	2.263	3.473	5.725	6.325	4.276	2.433	1.597	3.052
D ST	0.418	0.734	0.614	1.141	0.731	0.668	0.702	0.806	2.095	2.190	1.176	0.560	0.889
MAX	2.225	3.460	3.098	4.659	3.566	3.667	5.046	7.182	10.331	8.748	4.986	2.860	4.759
MIN	0.545	0.520	0.524	0.580	0.774	0.803	1.362	2.296	1.764	0.919	0.609	0.529	0.935

TABLA N° 26

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-CUENCA	ESTERO EL MANZANO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	2,087	3,892	6,818	6,187	4,922	5,488	6,911	7,296	6,759	4,593	2,814	1,835	4,967
51/52	1,195	3,979	5,013	5,686	5,502	4,854	5,301	6,107	6,030	3,718	2,142	1,493	4,252
52/53	1,008	3,357	4,230	4,797	4,643	4,096	4,473	5,153	5,088	3,137	1,807	1,260	3,587
53/54	2,646	3,331	6,095	9,479	8,378	8,486	7,651	10,090	10,128	6,858	3,918	1,975	6,586
54/55	1,225	1,540	3,814	4,043	3,733	3,207	4,583	5,635	4,251	2,555	1,625	1,505	3,143
55/56	1,061	3,534	4,452	5,050	4,887	4,311	4,709	5,424	5,356	3,303	1,902	1,326	3,776
56/57	0,913	3,041	3,832	4,346	4,206	3,710	4,052	4,668	4,609	2,842	1,637	1,141	3,250
57/58	0,915	3,045	3,837	4,352	4,211	3,715	4,058	4,674	4,616	2,846	1,639	1,143	3,254
58/59	1,830	3,413	5,980	5,426	4,317	4,813	6,061	6,398	5,928	4,028	2,468	1,609	4,356
59/60	2,244	2,826	5,170	8,040	7,106	7,198	6,490	8,558	8,591	5,817	3,323	1,676	5,587
60/61	1,083	1,362	3,372	3,575	3,300	2,836	4,052	4,982	3,758	2,259	1,436	1,330	2,779
61/62	1,920	3,580	6,272	5,692	4,528	5,049	6,357	6,712	6,218	4,225	2,589	1,688	4,569
62/63	1,065	1,339	3,316	3,515	3,245	2,788	3,984	4,899	3,695	2,221	1,412	1,308	2,732
63/64	2,231	2,809	5,139	7,992	7,064	7,156	6,451	8,507	8,540	5,782	3,303	1,666	5,553
64/65	1,167	1,512	1,496	2,296	2,746	2,606	3,241	4,114	3,231	2,263	1,560	1,143	2,281
65/66	2,133	2,685	4,913	7,640	6,753	6,841	6,167	8,133	8,164	5,528	3,158	1,592	5,309
66/67	2,221	4,141	7,254	6,583	5,237	5,839	7,353	7,762	7,191	4,887	2,994	1,952	5,284
67/68	1,260	1,633	1,615	2,480	2,965	2,815	3,500	4,443	3,489	2,444	1,684	1,235	2,463
68/69	0,467	0,605	0,599	0,919	1,099	1,043	1,297	1,647	1,293	0,906	0,624	0,458	0,913
69/70	1,090	1,371	3,394	3,598	3,321	2,854	4,078	5,014	3,782	2,273	1,446	1,339	2,797
70/71	1,261	1,634	1,616	2,482	2,967	2,817	3,503	4,447	3,492	2,446	1,686	1,236	2,466
71/72	1,212	1,524	3,774	4,001	3,693	3,173	4,535	5,576	4,206	2,528	1,607	1,489	3,110
72/73	2,622	3,301	6,040	9,392	8,302	8,409	7,581	9,998	10,036	6,795	3,882	1,957	6,526
73/74	1,362	1,765	1,746	2,681	3,205	3,043	3,784	4,803	3,772	2,642	1,821	1,335	2,663
74/75	1,229	1,545	3,825	4,055	3,743	3,217	4,596	5,651	4,263	2,562	1,629	1,509	3,152
75/76	1,027	3,419	4,308	4,886	4,729	4,172	4,556	5,249	5,183	3,196	1,841	1,283	3,654
76/77	1,069	1,343	3,326	3,526	3,255	2,797	3,997	4,915	3,707	2,228	1,417	1,312	2,741
77/78	2,396	3,016	5,519	8,584	7,587	7,685	6,928	9,137	9,172	6,210	3,548	1,789	5,964
78/79	2,312	2,911	5,326	8,283	7,321	7,416	6,686	8,817	8,851	5,993	3,423	1,726	5,755
79/80	1,144	3,808	4,798	5,442	5,266	4,646	5,074	5,845	5,772	3,559	2,050	1,429	4,069
80/81	1,988	3,707	6,495	5,894	4,689	5,228	6,583	6,950	6,439	4,375	2,680	1,748	4,731
81/82	0,921	3,066	3,863	4,381	4,240	3,741	4,085	4,706	4,647	2,865	1,650	1,150	3,276
82/83	2,401	3,022	5,530	8,600	7,601	7,699	6,941	9,154	9,189	6,222	3,554	1,792	5,975
83/84	1,141	1,435	3,553	3,766	3,477	2,988	4,269	5,249	3,960	2,380	1,513	1,402	2,928
84/85	2,055	3,833	6,714	6,093	4,847	5,405	6,806	7,185	6,656	4,523	2,771	1,807	4,891
85/86	1,236	1,602	1,584	2,433	2,909	2,761	3,434	4,359	3,423	2,398	1,652	1,211	2,417
86/87	2,097	3,911	6,852	6,218	4,946	5,515	6,945	7,332	6,792	4,616	2,828	1,844	4,991
87/88	1,913	3,566	6,248	5,670	4,511	5,029	6,333	6,685	6,194	4,209	2,578	1,682	4,551
88/89	1,317	1,706	1,688	2,591	3,098	2,941	3,658	4,643	3,646	2,554	1,760	1,290	2,574
89/90	1,336	1,731	1,713	2,629	3,144	2,985	3,712	4,711	3,700	2,592	1,786	1,309	2,612
PROM	1,545	2,621	4,278	5,083	4,642	4,534	5,119	6,141	5,595	3,685	2,229	1,474	3,912
D.ST	0,575	1,012	1,787	2,172	1,706	1,879	1,514	1,855	2,165	1,518	0,817	0,302	1,367
MAX	2,646	4,141	7,254	9,479	8,378	8,486	7,651	10,090	10,128	6,858	3,918	1,975	6,586
MIN	0,467	0,605	0,599	0,919	1,099	1,043	1,297	1,647	1,293	0,906	0,624	0,458	0,913

TABLA Nº 27

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-CUENCA	QUEBRADA DE LAS OLLAS

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,106	0,197	0,346	0,314	0,250	0,278	0,350	0,370	0,343	0,233	0,143	0,093	0,252
51/52	0,061	0,202	0,254	0,288	0,279	0,246	0,269	0,310	0,306	0,188	0,109	0,076	0,216
52/53	0,051	0,170	0,214	0,243	0,235	0,208	0,227	0,261	0,258	0,159	0,092	0,064	0,182
53/54	0,134	0,169	0,309	0,481	0,425	0,430	0,388	0,512	0,513	0,348	0,199	0,100	0,334
54/55	0,062	0,078	0,193	0,205	0,189	0,163	0,232	0,286	0,216	0,130	0,082	0,076	0,159
55/56	0,054	0,179	0,226	0,256	0,248	0,219	0,239	0,275	0,272	0,167	0,096	0,067	0,191
56/57	0,046	0,154	0,194	0,220	0,213	0,188	0,205	0,237	0,234	0,144	0,083	0,058	0,165
57/58	0,046	0,154	0,195	0,221	0,213	0,188	0,206	0,237	0,234	0,144	0,083	0,058	0,165
58/59	0,093	0,173	0,303	0,275	0,219	0,244	0,307	0,324	0,301	0,204	0,125	0,082	0,221
59/60	0,114	0,143	0,262	0,408	0,360	0,365	0,329	0,434	0,436	0,295	0,168	0,085	0,283
60/61	0,055	0,069	0,171	0,181	0,167	0,144	0,205	0,253	0,191	0,115	0,073	0,067	0,141
61/62	0,097	0,182	0,318	0,289	0,230	0,256	0,322	0,340	0,315	0,214	0,131	0,086	0,232
62/63	0,054	0,068	0,168	0,178	0,164	0,141	0,202	0,248	0,187	0,113	0,072	0,066	0,139
63/64	0,113	0,142	0,261	0,405	0,358	0,363	0,327	0,431	0,433	0,293	0,167	0,084	0,282
64/65	0,059	0,077	0,076	0,116	0,139	0,132	0,164	0,209	0,164	0,115	0,079	0,058	0,116
65/66	0,108	0,136	0,249	0,387	0,342	0,347	0,313	0,412	0,414	0,280	0,160	0,081	0,269
66/67	0 113	0,210	0,368	0,334	0,265	0,296	0,373	0,394	0,365	0,248	0,152	0,099	0,268
67/68	0,064	0,083	0,082	0,126	0,150	0,143	0,177	0,225	0,177	0,124	0,085	0,063	0,125
68/69	0,024	0,031	0,030	0,047	0,056	0,053	0,066	0,083	0,066	0,046	0,032	0,023	0,046
69/70	0,055	0,069	0,172	0,182	0,168	0,145	0,207	0,254	0,192	0,115	0,073	0,068	0,142
70/71	0,064	0,083	0,082	0,126	0,150	0,143	0,178	0,225	0,177	0,124	0,085	0,063	0,125
71/72	0,061	0,077	0,191	0,203	0,187	0,161	0,230	0,283	0,213	0,128	0,081	0,075	0,158
72/73	0,133	0,167	0,306	0,476	0,421	0,426	0,384	0,507	0,509	0,344	0,197	0,099	0,331
73/74	0,069	0,089	0,089	0,136	0,162	0,154	0,192	0,244	0,191	0,134	0,092	0,068	0,135
74/75	0,062	0,078	0,194	0,206	0,190	0,163	0,233	0,286	0,216	0,130	0,083	0,077	0,160
75/76	0,052	0,173	0,218	0,248	0,240	0,211	0,231	0,266	0,263	0,162	0,093	0,065	0,185
76/77	0,054	0,068	0,169	0,179	0,165	0,142	0,203	0,249	0,188	0,113	0,072	0,067	0,139
77/78	0,121	0,153	0,280	0,435	0,385	0,390	0,351	0,463	0,465	0,315	0,180	0,091	0,302
78/79	0,117	0,148	0,270	0,420	0,371	0,376	0,339	0,447	0,449	0,304	0,174	0,088	0,292
79/80	0,058	0,193	0,243	0,276	0,267	0,236	0,257	0,296	0,293	0,180	0,104	0,072	0,206
80/81	0,101	0,188	0,329	0,299	0,238	0,265	0,334	0,352	0,326	0,222	0,136	0,089	0,240
81/82	0,047	0,155	0,196	0,222	0,215	0,190	0,207	0,239	0,236	0,145	0,084	0,058	0,166
82/83	0,122	0,153	0,280	0,436	0,385	0,390	0,352	0,464	0,466	0,315	0,180	0,091	0,303
83/84	0,058	0,073	0,180	0,191	0,176	0,151	0,216	0,266	0,201	0,121	0,077	0,071	0,148
84/85	0,104	0,194	0,340	0,309	0,246	0,274	0,345	0,364	0,337	0,229	0,140	0,092	0,248
85/86	0,063	0,081	0,080	0,123	0,147	0,140	0,174	0,221	0,174	0,122	0,084	0,061	0,123
86/87	0,106	0,198	0,347	0,315	0,251	0,280	0,352	0,372	0,344	0,234	0,143	0,093	0,253
87/88	0,097	0,181	0,317	0,287	0,229	0,255	0,321	0,339	0,314	0,213	0,131	0,085	0,231
88/89	0,067	0,087	0,086	0,131	0,157	0,149	0,185	0,235	0,185	0,129	0,089	0,065	0,131
89/90	0,068	0,088	0,087	0,133	0,159	0,151	0,188	0,239	0,188	0,131	0,091	0,066	0,132
PROM	0,078	0,133	0,217	0,258	0,235	0,230	0,260	0,311	0,284	0,187	0,113	0,075	0,198
D ST	0,029	0,051	0,091	0,110	0,087	0,095	0,077	0,094	0,110	0,077	0,041	0,015	0,069
MAX	0,134	0,210	0,368	0,481	0,425	0,430	0,388	0,512	0,513	0,348	0,199	0,100	0,334
MIN	0,024	0,031	0,030	0,047	0,056	0,053	0,066	0,083	0,066	0,046	0,032	0,023	0,046

TABLA N° 28

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-CUENCA	QUEBRADA EL SAUCE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,096	0,178	0,312	0,283	0,225	0,251	0,316	0,334	0,309	0,210	0,129	0,084	0,227
51/52	0,055	0,182	0,229	0,260	0,252	0,222	0,243	0,279	0,276	0,170	0,098	0,068	0,195
52/53	0,046	0,154	0,194	0,220	0,212	0,187	0,205	0,236	0,233	0,144	0,083	0,058	0,164
53/54	0,121	0,152	0,279	0,434	0,383	0,388	0,350	0,462	0,464	0,314	0,179	0,090	0,301
54/55	0,056	0,071	0,175	0,185	0,171	0,147	0,210	0,258	0,195	0,117	0,074	0,069	0,144
55/56	0,049	0,162	0,204	0,231	0,224	0,197	0,215	0,248	0,245	0,151	0,087	0,061	0,173
56/57	0,042	0,139	0,175	0,199	0,192	0,170	0,185	0,214	0,211	0,130	0,075	0,052	0,149
57/58	0,042	0,139	0,176	0,199	0,193	0,170	0,186	0,214	0,211	0,130	0,075	0,052	0,149
58/59	0,084	0,156	0,274	0,248	0,198	0,220	0,277	0,293	0,271	0,184	0,113	0,074	0,199
59/60	0,103	0,129	0,237	0,368	0,325	0,329	0,297	0,392	0,393	0,266	0,152	0,077	0,256
60/61	0,050	0,062	0,154	0,164	0,151	0,130	0,185	0,228	0,172	0,103	0,066	0,061	0,127
61/62	0,088	0,164	0,287	0,260	0,207	0,231	0,291	0,307	0,285	0,193	0,118	0,077	0,209
62/63	0,049	0,061	0,152	0,161	0,148	0,128	0,182	0,224	0,169	0,102	0,065	0,060	0,125
63/64	0,102	0,129	0,235	0,366	0,323	0,327	0,295	0,389	0,391	0,265	0,151	0,076	0,254
64/65	0,053	0,069	0,068	0,105	0,126	0,119	0,148	0,188	0,148	0,104	0,071	0,052	0,104
65/66	0,098	0,123	0,225	0,350	0,309	0,313	0,282	0,372	0,374	0,253	0,145	0,073	0,243
66/67	0,102	0,190	0,332	0,301	0,240	0,267	0,337	0,355	0,329	0,224	0,137	0,089	0,242
67/68	0,058	0,075	0,074	0,113	0,136	0,129	0,160	0,203	0,160	0,112	0,077	0,057	0,113
68/69	0,021	0,028	0,027	0,042	0,050	0,048	0,059	0,075	0,059	0,041	0,029	0,021	0,042
69/70	0,050	0,063	0,155	0,165	0,152	0,131	0,187	0,229	0,173	0,104	0,066	0,061	0,128
70/71	0,058	0,075	0,074	0,114	0,136	0,129	0,160	0,204	0,160	0,112	0,077	0,057	0,113
71/72	0,055	0,070	0,173	0,183	0,169	0,145	0,208	0,255	0,192	0,116	0,074	0,068	0,142
72/73	0,120	0,151	0,276	0,430	0,380	0,385	0,347	0,458	0,459	0,311	0,178	0,090	0,299
73/74	0,062	0,081	0,080	0,123	0,147	0,139	0,173	0,220	0,173	0,121	0,083	0,061	0,122
74/75	0,056	0,071	0,175	0,186	0,171	0,147	0,210	0,259	0,195	0,117	0,075	0,069	0,144
75/76	0,047	0,156	0,197	0,224	0,216	0,191	0,209	0,240	0,237	0,146	0,084	0,059	0,167
76/77	0,049	0,061	0,152	0,161	0,149	0,128	0,183	0,225	0,170	0,102	0,065	0,060	0,125
77/78	0,110	0,138	0,253	0,393	0,347	0,352	0,317	0,418	0,420	0,284	0,162	0,082	0,273
78/79	0,106	0,133	0,244	0,379	0,335	0,339	0,306	0,404	0,405	0,274	0,157	0,079	0,263
79/80	0,052	0,174	0,220	0,249	0,241	0,213	0,232	0,268	0,264	0,163	0,094	0,065	0,186
80/81	0,091	0,170	0,297	0,270	0,215	0,239	0,301	0,318	0,295	0,200	0,123	0,080	0,217
81/82	0,042	0,140	0,177	0,201	0,194	0,171	0,187	0,215	0,213	0,131	0,076	0,053	0,150
82/83	0,110	0,138	0,253	0,394	0,348	0,352	0,318	0,419	0,421	0,285	0,163	0,082	0,273
83/84	0,052	0,066	0,163	0,172	0,159	0,137	0,195	0,240	0,181	0,109	0,069	0,064	0,134
84/85	0,094	0,175	0,307	0,279	0,222	0,247	0,311	0,329	0,305	0,207	0,127	0,083	0,224
85/86	0,057	0,073	0,073	0,111	0,133	0,126	0,157	0,199	0,157	0,110	0,076	0,055	0,111
86/87	0,096	0,179	0,314	0,285	0,226	0,252	0,318	0,336	0,311	0,211	0,129	0,084	0,228
87/88	0,088	0,163	0,286	0,259	0,206	0,230	0,290	0,306	0,283	0,193	0,118	0,077	0,208
88/89	0,060	0,078	0,077	0,119	0,142	0,135	0,167	0,213	0,167	0,117	0,081	0,059	0,118
89/90	0,061	0,079	0,078	0,120	0,144	0,137	0,170	0,216	0,169	0,119	0,082	0,060	0,120
PROM	0,071	0,120	0,196	0,233	0,212	0,208	0,234	0,281	0,256	0,169	0,102	0,067	0,179
D ST.	0,026	0,046	0,082	0,099	0,078	0,086	0,069	0,085	0,099	0,069	0,037	0,014	0,063
MAX	0,121	0,190	0,332	0,434	0,383	0,388	0,350	0,462	0,464	0,314	0,179	0,090	0,301
MIN	0,021	0,028	0,027	0,042	0,050	0,048	0,059	0,075	0,059	0,041	0,029	0,021	0,042

TABLA Nº 29

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-CUENCA	ESTERO EL MANZANO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	2,087	3,892	6,818	6,187	4,922	5,488	6,911	7,296	6,759	4,593	2,814	1,835	4,967
51/52	1,195	3,979	5,013	5,686	5,502	4,854	5,301	6,107	6,030	3,718	2,142	1,493	4,252
52/53	1,008	3,357	4,230	4,797	4,643	4,096	4,473	5,153	5,088	3,137	1,807	1,260	3,587
53/54	2,646	3,331	6,095	9,479	8,378	8,486	7,651	10,090	10,128	6,858	3,918	1,975	6,586
54/55	1,225	1,540	3,814	4,043	3,733	3,207	4,583	5,635	4,251	2,555	1,625	1,505	3,143
55/56	1,061	3,534	4,452	5,050	4,887	4,311	4,709	5,424	5,356	3,303	1,902	1,326	3,776
56/57	0,913	3,041	3,832	4,346	4,206	3,710	4,052	4,668	4,609	2,842	1,637	1,141	3,250
57/58	0,915	3,045	3,837	4,352	4,211	3,715	4,058	4,674	4,616	2,846	1,639	1,143	3,254
58/59	1,830	3,413	5,980	5,426	4,317	4,813	6,061	6,398	5,928	4,028	2,468	1,609	4,356
59/60	2,244	2,826	5,170	8,040	7,106	7,198	6,490	8,558	8,591	5,817	3,323	1,676	5,587
60/61	1,083	1,362	3,372	3,575	3,300	2,836	4,052	4,982	3,758	2,259	1,436	1,330	2,779
61/62	1,920	3,580	6,272	5,692	4,528	5,049	6,357	6,712	6,218	4,225	2,589	1,688	4,569
62/63	1,065	1,339	3,316	3,515	3,245	2,788	3,984	4,899	3,695	2,221	1,412	1,308	2,732
63/64	2,231	2,809	5,139	7,992	7,064	7,156	6,451	8,507	8,540	5,782	3,303	1,666	5,553
64/65	1,167	1,512	1,496	2,296	2,746	2,606	3,241	4,114	3,231	2,263	1,560	1,143	2,281
65/66	2,133	2,685	4,913	7,640	6,753	6,841	6,167	8,133	8,164	5,528	3,158	1,592	5,309
66/67	2,221	4,141	7,254	6,583	5,237	5,839	7,353	7,762	7,191	4,887	2,994	1,952	5,284
67/68	1,260	1,633	1,615	2,480	2,965	2,815	3,500	4,443	3,489	2,444	1,684	1,235	2,463
68/69	0,467	0,605	0,599	0,919	1,099	1,043	1,297	1,647	1,293	0,906	0,624	0,458	0,913
69/70	1,090	1,371	3,394	3,598	3,321	2,854	4,078	5,014	3,782	2,273	1,446	1,339	2,797
70/71	1,261	1,634	1,616	2,482	2,967	2,817	3,503	4,447	3,492	2,446	1,686	1,236	2,466
71/72	1,212	1,524	3,774	4,001	3,693	3,173	4,535	5,576	4,206	2,528	1,607	1,489	3,110
72/73	2,622	3,301	6,040	9,392	8,302	8,409	7,581	9,998	10,036	6,795	3,882	1,957	6,526
73/74	1,362	1,765	1,746	2,681	3,205	3,043	3,784	4,803	3,772	2,642	1,821	1,335	2,663
74/75	1,229	1,545	3,825	4,055	3,743	3,217	4,596	5,651	4,263	2,562	1,629	1,509	3,152
75/76	1,027	3,419	4,308	4,886	4,729	4,172	4,556	5,249	5,183	3,196	1,841	1,283	3,654
76/77	1,069	1,343	3,326	3,526	3,255	2,797	3,997	4,915	3,707	2,228	1,417	1,312	2,741
77/78	2,396	3,016	5,519	8,584	7,587	7,685	6,928	9,137	9,172	6,210	3,548	1,789	5,964
78/79	2,312	2,911	5,326	8,283	7,321	7,416	6,686	8,817	8,851	5,993	3,423	1,726	5,755
79/80	1,144	3,808	4,798	5,442	5,266	4,646	5,074	5,845	5,772	3,559	2,050	1,429	4,069
80/81	1,988	3,707	6,495	5,894	4,689	5,228	6,583	6,950	6,439	4,375	2,680	1,748	4,731
81/82	0,921	3,066	3,863	4,381	4,240	3,741	4,085	4,706	4,647	2,865	1,650	1,150	3,276
82/83	2,401	3,022	5,530	8,600	7,601	7,699	6,941	9,154	9,189	6,222	3,554	1,792	5,975
83/84	1,141	1,435	3,553	3,766	3,477	2,988	4,269	5,249	3,960	2,380	1,513	1,402	2,928
84/85	2,055	3,833	6,714	6,093	4,847	5,405	6,806	7,185	6,656	4,523	2,771	1,807	4,891
85/86	1,236	1,602	1,584	2,433	2,909	2,761	3,434	4,359	3,423	2,398	1,652	1,211	2,417
86/87	2,097	3,911	6,852	6,218	4,946	5,515	6,945	7,332	6,792	4,616	2,828	1,844	4,991
87/88	1,913	3,566	6,248	5,670	4,511	5,029	6,333	6,685	6,194	4,209	2,578	1,682	4,551
88/89	1,317	1,706	1,688	2,591	3,098	2,941	3,658	4,643	3,646	2,554	1,760	1,290	2,574
89/90	1,336	1,731	1,713	2,629	3,144	2,985	3,712	4,711	3,700	2,592	1,786	1,309	2,612
PROM	1,545	2,621	4,278	5,083	4,642	4,534	5,119	6,141	5,595	3,685	2,229	1,474	3,912
D.ST.	0,575	1,012	1,787	2,172	1,706	1,879	1,514	1,855	2,165	1,518	0,817	0,302	1,367
MAX	2,646	4,141	7,254	9,479	8,378	8,486	7,651	10,090	10,128	6,858	3,918	1,975	6,586
MIN	0,467	0,605	0,599	0,919	1,099	1,043	1,297	1,647	1,293	0,906	0,624	0,458	0,913

TABLA Nº 30

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-CUENCA	ESTERO TILICURA O COMALLE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	2,854	3,396	4,998	17,602	9,828	6,823	7,529	10,563	8,224	5,727	4,164	3,676	7,116
51/52	2,945	3,505	5,159	18,167	10,143	7,042	7,771	10,902	8,488	5,911	4,298	3,794	7,344
52/53	3,071	8,032	9,339	10,492	5,736	5,611	5,051	6,043	5,674	4,376	3,546	3,177	5,846
53/54	4,471	9,412	21,550	17,257	13,014	9,378	7,992	8,694	8,282	7,315	5,561	4,886	9,818
54/55	3,984	5,619	5,595	7,713	5,109	4,570	8,284	7,499	5,969	4,128	3,471	3,180	5,427
55/56	3,761	5,305	5,282	7,281	4,823	4,314	7,820	7,079	5,635	3,897	3,276	3,002	5,123
56/57	3,767	5,313	5,290	7,292	4,830	4,321	7,832	7,090	5,644	3,903	3,282	3,007	5,131
57/58	3,715	5,241	5,218	7,193	4,764	4,262	7,726	6,994	5,567	3,850	3,237	2,966	5,061
58/59	3,081	8,058	9,369	10,526	5,754	5,629	5,067	6,063	5,693	4,390	3,557	3,188	5,865
59/60	2,900	3,451	5,079	17,888	9,987	6,934	7,651	10,734	8,357	5,820	4,232	3,736	7,231
60/61	3,618	5,104	5,082	7,005	4,640	4,151	7,524	6,811	5,422	3,750	3,153	2,889	4,929
61/62	3,232	8,454	9,829	11,042	6,036	5,905	5,316	6,360	5,972	4,605	3,732	3,344	6,153
62/63	3,543	3,472	7,951	7,962	5,103	3,418	3,861	5,058	5,432	3,081	2,383	2,340	4,467
63/64	3,063	3,645	5,364	18,892	10,548	7,323	8,081	11,337	8,826	6,147	4,470	3,945	7,637
64/65	3,148	3,085	7,065	7,075	4,534	3,037	3,431	4,495	4,827	2,738	2,118	2,079	3,969
65/66	4,008	8,437	19,319	15,470	11,666	8,407	7,164	7,793	7,425	6,558	4,986	4,380	8,802
66/67	2,838	3,378	4,972	17,509	9,776	6,787	7,489	10,507	8,180	5,697	4,142	3,656	7,078
67/68	3,532	3,461	7,927	7,938	5,087	3,408	3,850	5,043	5,416	3,072	2,376	2,333	4,453
68/69	1,542	1,511	3,461	3,466	2,221	1,488	1,681	2,202	2,365	1,341	1,037	1,018	1,944
69/70	2,596	2,544	5,826	5,834	3,739	2,504	2,829	3,706	3,980	2,257	1,746	1,714	3,273
70/71	3,014	2,954	6,764	6,773	4,341	2,908	3,285	4,303	4,621	2,621	2,028	1,990	3,800
71/72	3,140	3,077	7,046	7,056	4,522	3,029	3,422	4,483	4,814	2,730	2,112	2,073	3,958
72/73	4,119	8,669	19,850	15,896	11,987	8,638	7,361	8,008	7,629	6,738	5,123	4,501	9,044
73/74	3,796	5,355	5,332	7,349	4,868	4,355	7,894	7,146	5,688	3,934	3,307	3,030	5,171
74/75	3,239	8,472	9,850	11,066	6,050	5,918	5,327	6,374	5,985	4,615	3,740	3,351	6,166
75/76	3,666	9,588	11,147	12,524	6,846	6,698	6,029	7,213	6,773	5,223	4,232	3,793	6,978
76/77	3,911	5,516	5,493	7,571	5,015	4,486	8,132	7,361	5,860	4,053	3,407	3,122	5,327
77/78	3,349	3,985	5,865	20,655	11,532	8,007	8,835	12,395	9,650	6,721	4,887	4,313	8,350
78/79	3,989	8,396	19,224	15,395	11,609	8,366	7,129	7,755	7,388	6,526	4,961	4,359	8,759
79/80	3,333	3,967	5,839	20,562	11,480	7,971	8,795	12,339	9,607	6,690	4,865	4,294	8,312
80/81	4,205	8,852	20,269	16,231	12,240	8,820	7,517	8,177	7,790	6,880	5,231	4,596	9,235
81/82	3,492	9,133	10,619	11,930	6,522	6,380	5,743	6,872	6,452	4,976	4,032	3,613	6,648
82/83	5,968	12,562	28,762	23,033	17,369	12,517	10,667	11,603	11,054	9,763	7,423	6,521	13,104
83/84	3,717	9,721	11,302	12,697	6,941	6,790	6,113	7,314	6,867	5,296	4,291	3,845	7,075
84/85	4,798	10,100	23,126	18,519	13,965	10,064	8,576	9,329	8,888	7,850	5,968	5,243	10,536
85/86	3,056	7,992	9,292	10,439	5,707	5,583	5,025	6,013	5,646	4,354	3,528	3,161	5,817
86/87	5,892	12,402	28,396	22,740	17,148	12,357	10,531	11,456	10,913	9,639	7,329	6,438	12,938
87/88	3,351	3,987	5,869	20,668	11,540	8,012	8,841	12,403	9,656	6,725	4,890	4,316	8,355
88/89	3,773	3,698	8,468	8,480	5,434	3,640	4,112	5,387	5,785	3,281	2,538	2,492	4,757
89/90	4,213	5,942	5,917	8,156	5,402	4,833	8,760	7,930	6,312	4,366	3,670	3,363	5,739
PROM.	3,592	6,120	10,053	12,534	7,946	6,117	6,651	7,721	6,819	5,039	3,908	3,518	6,668
D.ST.	0,792	2,881	6,821	5,468	3,813	2,554	2,149	2,587	1,901	1,887	1,367	1,137	2,412
V.MAX.	5,968	12,562	28,762	23,033	17,369	12,517	10,667	12,403	11,054	9,763	7,423	6,521	13,104

TABLA N° 31

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO
SUB-CUENCA: ESTERO GUANACO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUA-
50/51	0,885	1,053	1,550	5,458	3,047	2,116	2,335	3,275	2,550	1,776	1,291	1,140	2,206
51/52	0,913	1,087	1,600	5,633	3,145	2,184	2,410	3,380	2,632	1,833	1,333	1,176	2,277
52/53	0,952	2,491	2,896	3,253	1,779	1,740	1,566	1,874	1,760	1,357	1,099	0,985	1,813
53/54	1,386	2,918	6,682	5,351	4,035	2,908	2,478	2,696	2,568	2,268	1,725	1,515	3,044
54/55	1,235	1,742	1,735	2,392	1,584	1,417	2,569	2,325	1,851	1,280	1,076	0,986	1,683
55/56	1,166	1,645	1,638	2,258	1,495	1,338	2,425	2,195	1,747	1,208	1,016	0,931	1,589
56/57	1,168	1,647	1,640	2,261	1,498	1,340	2,429	2,199	1,750	1,210	1,018	0,932	1,591
57/58	1,152	1,625	1,618	2,230	1,477	1,322	2,396	2,169	1,726	1,194	1,004	0,920	1,569
58/59	0,955	2,499	2,905	3,264	1,784	1,745	1,571	1,880	1,765	1,361	1,103	0,988	1,819
59/60	0,899	1,070	1,575	5,547	3,097	2,150	2,373	3,328	2,591	1,805	1,312	1,158	2,242
60/61	1,122	1,583	1,576	2,172	1,439	1,287	2,333	2,112	1,681	1,163	0,978	0,896	1,528
61/62	1,002	2,621	3,048	3,424	1,872	1,831	1,648	1,972	1,852	1,428	1,157	1,037	1,908
62/63	1,099	1,077	2,465	2,469	1,582	1,060	1,197	1,568	1,684	0,955	0,739	0,726	1,385
63/64	0,950	1,130	1,663	5,858	3,271	2,271	2,506	3,515	2,737	1,906	1,386	1,223	2,368
64/65	0,976	0,957	2,191	2,194	1,406	0,942	1,064	1,394	1,497	0,849	0,657	0,645	1,231
65/66	1,243	2,616	5,990	4,797	3,617	2,607	2,222	2,417	2,302	2,033	1,546	1,358	2,729
66/67	0,880	1,047	1,542	5,429	3,031	2,104	2,322	3,258	2,536	1,766	1,284	1,134	2,195
67/68	1,095	1,073	2,458	2,461	1,577	1,057	1,194	1,564	1,679	0,953	0,737	0,723	1,381
68/69	0,478	0,469	1,073	1,075	0,689	0,461	0,521	0,683	0,733	0,416	0,322	0,316	0,603
69/70	0,805	0,789	1,806	1,809	1,159	0,777	0,877	1,149	1,234	0,700	0,542	0,532	1,015
70/71	0,935	0,916	2,097	2,100	1,346	0,902	1,019	1,334	1,433	0,813	0,629	0,617	1,178
71/72	0,974	0,954	2,185	2,188	1,402	0,939	1,061	1,390	1,493	0,847	0,655	0,643	1,227
72/73	1,277	2,688	6,155	4,929	3,717	2,679	2,283	2,483	2,366	2,089	1,588	1,396	2,804
73/74	1,177	1,660	1,653	2,279	1,510	1,350	2,448	2,216	1,764	1,220	1,026	0,940	1,604
74/75	1,005	2,627	3,054	3,431	1,876	1,835	1,652	1,976	1,856	1,431	1,160	1,039	1,912
75/76	1,137	2,973	3,457	3,883	2,123	2,077	1,869	2,237	2,100	1,620	1,312	1,176	2,164
76/77	1,213	1,711	1,703	2,348	1,555	1,391	2,522	2,283	1,817	1,257	1,056	0,968	1,652
77/78	1,038	1,236	1,819	6,405	3,576	2,483	2,740	3,843	2,992	2,084	1,515	1,338	2,589
78/79	1,237	2,603	5,961	4,774	3,600	2,594	2,211	2,405	2,291	2,023	1,538	1,352	2,716
79/80	1,034	1,230	1,810	6,376	3,560	2,472	2,727	3,826	2,979	2,075	1,508	1,332	2,577
80/81	1,304	2,745	6,285	5,033	3,795	2,735	2,331	2,535	2,415	2,133	1,622	1,425	2,864
81/82	1,083	2,832	3,293	3,699	2,022	1,978	1,781	2,131	2,001	1,543	1,250	1,120	2,061
82/83	1,850	3,895	8,919	7,142	5,386	3,881	3,308	3,598	3,428	3,027	2,302	2,022	4,063
83/84	1,153	3,014	3,505	3,937	2,152	2,106	1,895	2,268	2,129	1,642	1,331	1,192	2,194
84/85	1,488	3,132	7,171	5,742	4,330	3,121	2,659	2,893	2,756	2,434	1,851	1,626	3,267
85/86	0,948	2,478	2,881	3,237	1,770	1,731	1,558	1,864	1,751	1,350	1,094	0,980	1,804
86/87	1,827	3,846	8,805	7,051	5,317	3,832	3,265	3,552	3,384	2,989	2,272	1,996	4,012
87/88	1,039	1,236	1,820	6,409	3,578	2,484	2,741	3,846	2,994	2,085	1,516	1,338	2,591
88/89	1,170	1,147	2,626	2,629	1,685	1,129	1,275	1,670	1,794	1,018	0,787	0,773	1,475
89/90	1,306	1,843	1,835	2,529	1,675	1,499	2,716	2,459	1,957	1,354	1,138	1,043	1,779
PROM.	1,114	1,898	3,117	3,886	2,464	1,897	2,062	2,394	2,114	1,562	1,212	1,091	2,068
D.ST.	0,246	0,893	2,115	1,696	1,182	0,792	0,666	0,802	0,589	0,585	0,424	0,352	0,748
V.MAX.	1,850	3,895	8,919	7,142	5,386	3,881	3,308	3,846	3,428	3,027	2,302	2,022	4,063
V.MIN.	0,478	0,469	1,073	1,075	0,689	0,461	0,521	0,683	0,733	0,416	0,322	0,316	0,603

TABLA Nº 32

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO
SUB-CUENCA: ESTERO EL MONTE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,989	1,177	1,732	6,100	3,406	2,364	2,609	3,660	2,850	1,985	1,443	1,274	2,466
51/52	1,021	1,215	1,788	6,296	3,515	2,440	2,693	3,778	2,941	2,048	1,489	1,315	2,545
52/53	1,064	2,784	3,236	3,636	1,988	1,944	1,750	2,094	1,966	1,516	1,229	1,101	2,026
53/54	1,549	3,261	7,468	5,980	4,510	3,250	2,769	3,013	2,870	2,535	1,927	1,693	3,402
54/55	1,380	1,947	1,939	2,673	1,770	1,584	2,871	2,599	2,068	1,431	1,203	1,102	1,881
55/56	1,303	1,838	1,830	2,523	1,671	1,495	2,710	2,453	1,953	1,350	1,135	1,040	1,775
56/57	1,305	1,841	1,833	2,527	1,674	1,497	2,714	2,457	1,956	1,353	1,137	1,042	1,778
57/58	1,287	1,816	1,808	2,493	1,651	1,477	2,677	2,424	1,929	1,334	1,122	1,028	1,754
58/59	1,068	2,792	3,247	3,647	1,994	1,951	1,756	2,101	1,973	1,521	1,233	1,105	2,032
59/60	1,005	1,196	1,760	6,199	3,461	2,403	2,651	3,720	2,896	2,017	1,467	1,295	2,506
60/61	1,254	1,769	1,761	2,428	1,608	1,439	2,607	2,360	1,879	1,299	1,092	1,001	1,708
61/62	1,120	2,929	3,406	3,826	2,092	2,046	1,842	2,204	2,069	1,596	1,293	1,159	2,132
62/63	1,228	1,203	2,755	2,759	1,768	1,184	1,338	1,753	1,882	1,068	0,826	0,811	1,548
63/64	1,061	1,263	1,859	6,547	3,655	2,538	2,800	3,929	3,059	2,130	1,549	1,367	2,647
64/65	1,091	1,069	2,448	2,452	1,571	1,052	1,189	1,558	1,673	0,949	0,734	0,720	1,375
65/66	1,389	2,924	6,695	5,361	4,043	2,913	2,483	2,701	2,573	2,272	1,728	1,518	3,050
66/67	0,984	1,171	1,723	6,067	3,388	2,352	2,595	3,641	2,835	1,974	1,435	1,267	2,453
67/68	1,224	1,200	2,747	2,751	1,763	1,181	1,334	1,748	1,877	1,064	0,823	0,808	1,543
68/69	0,534	0,524	1,199	1,201	0,770	0,516	0,582	0,763	0,819	0,465	0,360	0,353	0,674
69/70	0,900	0,882	2,019	2,022	1,296	0,868	0,980	1,284	1,379	0,782	0,605	0,594	1,134
70/71	1,044	1,024	2,344	2,347	1,504	1,008	1,138	1,491	1,601	0,908	0,703	0,690	1,317
71/72	1,088	1,066	2,442	2,445	1,567	1,050	1,186	1,553	1,668	0,946	0,732	0,719	1,372
72/73	1,427	3,004	6,879	5,508	4,154	2,993	2,551	2,775	2,644	2,335	1,775	1,560	3,134
73/74	1,316	1,856	1,848	2,547	1,687	1,509	2,735	2,476	1,971	1,363	1,146	1,050	1,792
74/75	1,123	2,936	3,413	3,835	2,096	2,051	1,846	2,209	2,074	1,599	1,296	1,161	2,137
75/76	1,270	3,323	3,863	4,340	2,373	2,321	2,089	2,500	2,347	1,810	1,467	1,314	2,418
76/77	1,355	1,912	1,903	2,624	1,738	1,555	2,818	2,551	2,031	1,404	1,181	1,082	1,846
77/78	1,160	1,381	2,032	7,158	3,996	2,775	3,062	4,295	3,344	2,329	1,693	1,495	2,894
78/79	1,382	2,909	6,662	5,335	4,023	2,899	2,471	2,688	2,560	2,261	1,719	1,510	3,035
79/80	1,155	1,375	2,023	7,125	3,978	2,762	3,048	4,276	3,329	2,318	1,686	1,488	2,881
80/81	1,457	3,068	7,024	5,625	4,242	3,057	2,605	2,834	2,699	2,384	1,813	1,593	3,200
81/82	1,210	3,165	3,680	4,134	2,260	2,211	1,990	2,381	2,236	1,724	1,397	1,252	2,304
82/83	2,068	4,353	9,967	7,982	6,019	4,337	3,696	4,021	3,831	3,383	2,572	2,260	4,541
83/84	1,288	3,369	3,917	4,400	2,405	2,353	2,118	2,534	2,380	1,835	1,487	1,333	2,452
84/85	1,663	3,500	8,014	6,417	4,839	3,487	2,972	3,233	3,080	2,720	2,068	1,817	3,651
85/86	1,059	2,769	3,220	3,617	1,978	1,935	1,741	2,084	1,956	1,509	1,222	1,095	2,016
86/87	2,042	4,298	9,840	7,880	5,942	4,282	3,649	3,970	3,782	3,340	2,540	2,231	4,483
87/88	1,161	1,382	2,034	7,162	3,999	2,776	3,064	4,298	3,346	2,330	1,694	1,496	2,895
88/89	1,308	1,281	2,934	2,939	1,883	1,261	1,425	1,867	2,005	1,137	0,880	0,864	1,649
89/90	1,460	2,059	2,050	2,826	1,872	1,675	3,036	2,748	2,187	1,513	1,272	1,165	1,989
PROM.	1,245	2,121	3,484	4,343	2,754	2,120	2,305	2,676	2,363	1,746	1,354	1,219	2,311
D.ST.	0,274	0,998	2,364	1,895	1,321	0,885	0,745	0,896	0,659	0,654	0,474	0,394	0,836
V.MAX.	2,068	4,353	9,967	7,982	6,019	4,337	3,696	4,298	3,831	3,383	2,572	2,260	4,541
V.MIN.	0,534	0,524	1,199	1,201	0,770	0,516	0,582	0,763	0,819	0,465	0,360	0,353	0,674

TABLA N° 33

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO
SUB-CUENCA: ESTERO RÍO SECO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,003	0,026	0,069	0,188	0,078	0,026	0,016	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,035
51/52	0,004	0,027	0,072	0,197	0,082	0,028	0,017	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,037
52/53	0,004	0,008	0,047	0,105	0,082	0,044	0,014	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,027
53/54	0,001	0,007	0,106	0,208	0,159	0,085	0,043	0,015	0,005	0,002	0,002	0,004	0,053
54/55	0,003	0,007	0,042	0,094	0,074	0,040	0,013	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,024
55/56	0,003	0,006	0,038	0,085	0,067	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,022
56/57	0,003	0,006	0,039	0,087	0,068	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,022
57/58	0,002	0,016	0,036	0,055	0,035	0,058	0,031	0,013	0,004	0,001	0,002	0,001	0,021
58/59	0,004	0,008	0,047	0,105	0,082	0,044	0,014	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,027
59/60	0,003	0,027	0,071	0,194	0,080	0,027	0,017	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,036
60/61	0,002	0,016	0,034	0,053	0,034	0,056	0,030	0,012	0,003	0,001	0,002	0,001	0,020
61/62	0,004	0,008	0,051	0,114	0,089	0,048	0,016	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,029
62/63	0,001	0,013	0,029	0,044	0,029	0,047	0,025	0,011	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
63/64	0,004	0,028	0,076	0,207	0,086	0,029	0,018	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,038
64/65	0,010	0,009	0,011	0,035	0,062	0,017	0,011	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,014
65/66	0,001	0,006	0,093	0,181	0,138	0,074	0,037	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,046
66/67	0,003	0,026	0,069	0,187	0,078	0,026	0,016	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,035
67/68	0,001	0,013	0,029	0,044	0,029	0,047	0,025	0,011	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
68/69	0,002	0,002	0,002	0,006	0,011	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
69/70	0,003	0,006	0,038	0,085	0,067	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,021
70/71	0,005	0,005	0,006	0,018	0,032	0,009	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,007
71/72	0,009	0,008	0,010	0,030	0,053	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
72/73	0,001	0,008	0,137	0,268	0,204	0,110	0,055	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,068
73/74	0,001	0,013	0,029	0,044	0,028	0,046	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
74/75	0,003	0,025	0,066	0,180	0,075	0,025	0,016	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,033
75/76	0,002	0,016	0,035	0,053	0,034	0,057	0,031	0,013	0,003	0,001	0,002	0,001	0,021
76/77	0,010	0,009	0,011	0,035	0,061	0,017	0,011	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,014
77/78	0,001	0,006	0,093	0,181	0,138	0,074	0,037	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,046
78/79	0,004	0,033	0,089	0,242	0,101	0,034	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,045
79/80	0,009	0,008	0,010	0,032	0,056	0,016	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,013
80/81	0,001	0,008	0,137	0,267	0,204	0,110	0,055	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,068
81/82	0,001	0,013	0,029	0,044	0,028	0,046	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
82/83	0,002	0,014	0,229	0,447	0,341	0,183	0,092	0,033	0,010	0,004	0,004	0,008	0,114
83/84	0,002	0,014	0,030	0,046	0,030	0,049	0,026	0,011	0,003	0,001	0,002	0,001	0,018
84/85	0,001	0,010	0,160	0,313	0,239	0,128	0,065	0,023	0,007	0,003	0,003	0,006	0,080
85/86	0,003	0,003	0,003	0,011	0,019	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
86/87	0,003	0,026	0,069	0,187	0,078	0,026	0,016	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,035
87/88	0,002	0,013	0,207	0,404	0,308	0,166	0,083	0,030	0,009	0,004	0,004	0,007	0,103
88/89	0,007	0,006	0,007	0,023	0,041	0,012	0,007	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009
89/90	0,004	0,009	0,053	0,118	0,093	0,050	0,016	0,007	0,003	0,002	0,001	0,002	0,030
PROM	0,003	0,013	0,060	0,130	0,090	0,050	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,002	0,032
D EST	0,002	0,008	0,053	0,108	0,075	0,040	0,020	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,025
MAX	0,010	0,033	0,229	0,447	0,341	0,183	0,092	0,033	0,010	0,004	0,004	0,008	0,114
MIN	0,001	0,002	0,002	0,006	0,011	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002

TABLA N° 34

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO
SUB-AFLUENTE: ESTERO LAS VEGAS NORTE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,002	0,016	0,042	0,113	0,047	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,021
51/52	0,002	0,016	0,043	0,118	0,049	0,017	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,022
52/53	0,002	0,005	0,028	0,063	0,049	0,027	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
53/54	0,001	0,004	0,064	0,125	0,095	0,051	0,026	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,032
54/55	0,002	0,004	0,025	0,056	0,044	0,024	0,008	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,014
55/56	0,002	0,004	0,023	0,051	0,040	0,022	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
56/57	0,002	0,004	0,023	0,052	0,041	0,022	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
57/58	0,001	0,010	0,021	0,033	0,021	0,035	0,019	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,013
58/59	0,002	0,005	0,028	0,063	0,049	0,027	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
59/60	0,002	0,016	0,043	0,116	0,048	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,022
60/61	0,001	0,009	0,021	0,032	0,020	0,033	0,018	0,007	0,002	0,001	0,001	0,001	0,012
61/62	0,002	0,005	0,031	0,068	0,054	0,029	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,017
62/63	0,001	0,008	0,017	0,027	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
63/64	0,002	0,017	0,046	0,124	0,052	0,017	0,011	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,023
64/65	0,006	0,005	0,007	0,021	0,037	0,010	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
65/66	0,000	0,003	0,056	0,109	0,083	0,045	0,022	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,028
66/67	0,002	0,015	0,041	0,112	0,047	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,021
67/68	0,001	0,008	0,017	0,027	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
68/69	0,001	0,001	0,001	0,004	0,007	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
69/70	0,002	0,004	0,023	0,051	0,040	0,021	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
70/71	0,003	0,003	0,003	0,011	0,019	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
71/72	0,005	0,005	0,006	0,018	0,032	0,009	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,007
72/73	0,001	0,005	0,082	0,161	0,122	0,066	0,033	0,012	0,004	0,001	0,002	0,003	0,041
73/74	0,001	0,008	0,017	0,026	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
74/75	0,002	0,015	0,040	0,108	0,045	0,015	0,009	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,020
75/76	0,001	0,010	0,021	0,032	0,021	0,034	0,018	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,012
76/77	0,006	0,005	0,007	0,021	0,037	0,010	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
77/78	0,000	0,003	0,056	0,109	0,083	0,045	0,022	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,028
78/79	0,003	0,020	0,053	0,145	0,060	0,020	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,027
79/80	0,005	0,005	0,006	0,019	0,034	0,010	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
80/81	0,001	0,005	0,082	0,160	0,122	0,066	0,033	0,012	0,004	0,001	0,002	0,003	0,041
81/82	0,001	0,008	0,017	0,026	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
82/83	0,001	0,008	0,137	0,268	0,205	0,110	0,055	0,020	0,006	0,003	0,003	0,005	0,068
83/84	0,001	0,008	0,018	0,028	0,018	0,029	0,016	0,007	0,002	0,001	0,001	0,001	0,011
84/85	0,001	0,006	0,096	0,188	0,143	0,077	0,039	0,014	0,004	0,002	0,002	0,003	0,048
85/86	0,002	0,002	0,002	0,007	0,012	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
86/87	0,002	0,015	0,041	0,112	0,047	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,021
87/88	0,001	0,008	0,124	0,243	0,185	0,099	0,050	0,018	0,006	0,002	0,002	0,004	0,062
88/89	0,004	0,003	0,004	0,014	0,024	0,007	0,004	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
89/90	0,003	0,005	0,032	0,071	0,056	0,030	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
PROM	0,002	0,008	0,036	0,078	0,054	0,030	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,019
D.EST	0,001	0,005	0,032	0,065	0,045	0,024	0,012	0,004	0,001	0,000	0,001	0,001	0,015
MAX	0,006	0,020	0,137	0,268	0,205	0,110	0,055	0,020	0,006	0,003	0,003	0,005	0,068
MIN	0,000	0,001	0,001	0,004	0,007	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

TABLA N° 36

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-AFLUENTE	ESTERO LAS VEGAS SUR

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,002	0,016	0,042	0,113	0,047	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,021
51/52	0,002	0,016	0,043	0,118	0,049	0,017	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,022
52/53	0,002	0,005	0,028	0,063	0,049	0,027	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
53/54	0,001	0,004	0,064	0,125	0,095	0,051	0,026	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,032
54/55	0,002	0,004	0,025	0,056	0,044	0,024	0,008	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,014
55/56	0,002	0,004	0,023	0,051	0,040	0,022	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
56/57	0,002	0,004	0,023	0,052	0,041	0,022	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
57/58	0,001	0,010	0,021	0,033	0,021	0,035	0,019	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,013
58/59	0,002	0,005	0,028	0,063	0,049	0,027	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016
59/60	0,002	0,016	0,043	0,116	0,048	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,022
60/61	0,001	0,009	0,021	0,032	0,020	0,033	0,018	0,007	0,002	0,001	0,001	0,001	0,012
61/62	0,002	0,005	0,031	0,068	0,054	0,029	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,017
62/63	0,001	0,008	0,017	0,027	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
63/64	0,002	0,017	0,046	0,124	0,052	0,017	0,011	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,023
64/65	0,006	0,005	0,007	0,021	0,037	0,010	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
65/66	0,000	0,003	0,056	0,109	0,083	0,045	0,022	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,028
66/67	0,002	0,015	0,041	0,112	0,047	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,021
67/68	0,001	0,008	0,017	0,027	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
68/69	0,001	0,001	0,001	0,004	0,007	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
69/70	0,002	0,004	0,023	0,051	0,040	0,021	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
70/71	0,003	0,003	0,003	0,011	0,019	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
71/72	0,005	0,005	0,006	0,018	0,032	0,009	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,007
72/73	0,001	0,005	0,082	0,161	0,122	0,066	0,033	0,012	0,004	0,001	0,002	0,003	0,041
73/74	0,001	0,008	0,017	0,026	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
74/75	0,002	0,015	0,040	0,108	0,045	0,015	0,009	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,020
75/76	0,001	0,010	0,021	0,032	0,021	0,034	0,018	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,012
76/77	0,006	0,005	0,007	0,021	0,037	0,010	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
77/78	0,000	0,003	0,056	0,109	0,083	0,045	0,022	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,028
78/79	0,003	0,020	0,053	0,145	0,060	0,020	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,027
79/80	0,005	0,005	0,006	0,019	0,034	0,010	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
80/81	0,001	0,005	0,082	0,160	0,122	0,066	0,033	0,012	0,004	0,001	0,002	0,003	0,041
81/82	0,001	0,008	0,017	0,026	0,017	0,028	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
82/83	0,001	0,008	0,137	0,268	0,205	0,110	0,055	0,020	0,006	0,003	0,003	0,005	0,068
83/84	0,001	0,008	0,018	0,028	0,018	0,029	0,016	0,007	0,002	0,001	0,001	0,001	0,011
84/85	0,001	0,006	0,096	0,188	0,143	0,077	0,039	0,014	0,004	0,002	0,002	0,003	0,048
85/86	0,002	0,002	0,002	0,007	0,012	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
86/87	0,002	0,015	0,041	0,112	0,047	0,016	0,010	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,021
87/88	0,001	0,008	0,124	0,243	0,185	0,099	0,050	0,018	0,006	0,002	0,002	0,004	0,062
88/89	0,004	0,003	0,004	0,014	0,024	0,007	0,004	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
89/90	0,003	0,005	0,032	0,071	0,056	0,030	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
PROM	0,002	0,008	0,036	0,078	0,054	0,030	0,015	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,019
D.EST	0,001	0,005	0,032	0,065	0,045	0,024	0,012	0,004	0,001	0,000	0,001	0,001	0,015
MAX	0,006	0,020	0,137	0,268	0,205	0,110	0,055	0,020	0,006	0,003	0,003	0,005	0,068
MIN	0,000	0,001	0,001	0,004	0,007	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

TABLA N° 36

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO
SUB-AFLUENTE: ESTERO TENO O CHAVELO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,008	0,059	0,158	0,431	0,179	0,061	0,037	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,080
51/52	0,008	0,062	0,165	0,450	0,187	0,063	0,039	0,016	0,007	0,002	0,001	0,002	0,084
52/53	0,009	0,018	0,108	0,240	0,189	0,101	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
53/54	0,002	0,015	0,244	0,476	0,363	0,195	0,098	0,035	0,011	0,004	0,005	0,009	0,122
54/55	0,008	0,016	0,097	0,215	0,169	0,091	0,030	0,012	0,005	0,003	0,003	0,004	0,054
55/56	0,007	0,014	0,088	0,195	0,153	0,082	0,027	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,049
56/57	0,007	0,015	0,089	0,198	0,156	0,083	0,027	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,050
57/58	0,004	0,038	0,082	0,125	0,081	0,133	0,072	0,030	0,008	0,003	0,004	0,003	0,049
58/59	0,009	0,018	0,108	0,240	0,189	0,101	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
59/60	0,008	0,061	0,163	0,443	0,184	0,062	0,038	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,082
60/61	0,004	0,036	0,078	0,120	0,078	0,127	0,069	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,047
61/62	0,009	0,019	0,117	0,261	0,205	0,110	0,036	0,015	0,006	0,004	0,003	0,005	0,066
62/63	0,003	0,031	0,066	0,102	0,066	0,108	0,058	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
63/64	0,009	0,065	0,174	0,473	0,197	0,066	0,041	0,016	0,007	0,002	0,002	0,002	0,088
64/65	0,023	0,020	0,026	0,080	0,141	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
65/66	0,002	0,013	0,212	0,415	0,316	0,170	0,085	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,106
66/67	0,008	0,059	0,157	0,427	0,177	0,060	0,037	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,079
67/68	0,003	0,031	0,066	0,102	0,066	0,108	0,058	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
68/69	0,004	0,004	0,005	0,014	0,025	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
69/70	0,007	0,014	0,087	0,194	0,152	0,082	0,027	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,049
70/71	0,012	0,010	0,013	0,041	0,073	0,021	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,017
71/72	0,020	0,017	0,022	0,069	0,121	0,034	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,028
72/73	0,003	0,019	0,313	0,613	0,467	0,251	0,126	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,156
73/74	0,003	0,030	0,065	0,100	0,065	0,106	0,057	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
74/75	0,007	0,057	0,151	0,412	0,171	0,058	0,036	0,014	0,006	0,002	0,001	0,002	0,076
75/76	0,004	0,037	0,080	0,122	0,079	0,130	0,070	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,047
76/77	0,022	0,020	0,025	0,079	0,139	0,040	0,026	0,015	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
77/78	0,002	0,013	0,212	0,415	0,316	0,170	0,085	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,106
78/79	0,010	0,076	0,204	0,554	0,230	0,078	0,048	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,103
79/80	0,021	0,018	0,023	0,073	0,129	0,037	0,024	0,014	0,005	0,002	0,001	0,004	0,029
80/81	0,003	0,019	0,313	0,612	0,467	0,251	0,126	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,156
81/82	0,003	0,030	0,065	0,100	0,065	0,106	0,057	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
82/83	0,004	0,032	0,523	1,023	0,780	0,420	0,211	0,076	0,024	0,010	0,010	0,018	0,261
83/84	0,004	0,032	0,069	0,106	0,068	0,112	0,060	0,025	0,007	0,003	0,004	0,002	0,041
84/85	0,003	0,023	0,367	0,717	0,547	0,294	0,148	0,053	0,017	0,007	0,007	0,013	0,183
85/86	0,007	0,006	0,008	0,025	0,044	0,013	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
86/87	0,008	0,059	0,157	0,427	0,177	0,060	0,037	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,079
87/88	0,004	0,029	0,473	0,926	0,706	0,379	0,191	0,069	0,022	0,009	0,009	0,017	0,236
88/89	0,015	0,013	0,017	0,053	0,093	0,026	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,003	0,021
89/90	0,010	0,020	0,122	0,271	0,213	0,114	0,037	0,016	0,006	0,004	0,003	0,005	0,069
PROM	0,008	0,029	0,138	0,298	0,206	0,114	0,057	0,023	0,008	0,003	0,003	0,005	0,074
D.EST	0,006	0,019	0,121	0,246	0,172	0,092	0,046	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,057
MAX	0,023	0,076	0,523	1,023	0,780	0,420	0,211	0,076	0,024	0,010	0,010	0,018	0,261
MIN	0,002	0,004	0,005	0,014	0,025	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006

TABLA N° 37

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO TENO
SUB-AFLUENTE: ESTERO QUILPOCO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0.002	0.014	0.037	0.101	0.042	0.014	0.009	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.019
51/52	0.002	0.014	0.039	0.105	0.044	0.015	0.009	0.004	0.002	0.001	0.000	0.001	0.019
52/53	0.002	0.004	0.025	0.056	0.044	0.024	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.014
53/54	0.000	0.004	0.057	0.111	0.085	0.046	0.023	0.008	0.003	0.001	0.001	0.002	0.028
54/55	0.002	0.004	0.023	0.050	0.039	0.021	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.013
55/56	0.002	0.003	0.020	0.046	0.036	0.019	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012
56/57	0.002	0.003	0.021	0.046	0.036	0.019	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012
57/58	0.001	0.009	0.019	0.029	0.019	0.031	0.017	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.011
58/59	0.002	0.004	0.025	0.056	0.044	0.024	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.014
59/60	0.002	0.014	0.038	0.103	0.043	0.014	0.009	0.004	0.002	0.000	0.000	0.001	0.019
60/61	0.001	0.008	0.018	0.028	0.018	0.030	0.016	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.011
61/62	0.002	0.004	0.027	0.061	0.048	0.026	0.008	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.015
62/63	0.001	0.007	0.015	0.024	0.015	0.025	0.014	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.009
63/64	0.002	0.015	0.041	0.110	0.046	0.015	0.010	0.004	0.002	0.001	0.000	0.001	0.020
64/65	0.005	0.005	0.006	0.019	0.033	0.009	0.006	0.004	0.001	0.001	0.000	0.001	0.007
65/66	0.000	0.003	0.049	0.097	0.074	0.040	0.020	0.007	0.002	0.001	0.001	0.002	0.025
66/67	0.002	0.014	0.037	0.099	0.041	0.014	0.009	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.018
67/68	0.001	0.007	0.015	0.024	0.015	0.025	0.014	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.009
68/69	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
69/70	0.002	0.003	0.020	0.045	0.036	0.019	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.011
70/71	0.003	0.002	0.003	0.010	0.017	0.005	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004
71/72	0.005	0.004	0.005	0.016	0.028	0.008	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.006
72/73	0.001	0.005	0.073	0.143	0.109	0.059	0.029	0.011	0.003	0.001	0.001	0.003	0.036
73/74	0.001	0.007	0.015	0.023	0.015	0.025	0.013	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.009
74/75	0.002	0.013	0.035	0.096	0.040	0.013	0.008	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.018
75/76	0.001	0.009	0.019	0.029	0.018	0.030	0.016	0.007	0.002	0.001	0.001	0.001	0.011
76/77	0.005	0.005	0.006	0.018	0.033	0.009	0.006	0.004	0.001	0.001	0.000	0.001	0.007
77/78	0.000	0.003	0.049	0.097	0.074	0.040	0.020	0.007	0.002	0.001	0.001	0.002	0.025
78/79	0.002	0.018	0.047	0.129	0.054	0.018	0.011	0.004	0.002	0.001	0.000	0.001	0.024
79/80	0.005	0.004	0.005	0.017	0.030	0.009	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.007
80/81	0.001	0.004	0.073	0.143	0.109	0.058	0.029	0.011	0.003	0.001	0.001	0.003	0.036
81/82	0.001	0.007	0.015	0.023	0.015	0.025	0.013	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.009
82/83	0.001	0.008	0.122	0.238	0.182	0.098	0.049	0.018	0.006	0.002	0.002	0.004	0.061
83/84	0.001	0.007	0.016	0.025	0.016	0.026	0.014	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010
84/85	0.001	0.005	0.085	0.167	0.127	0.068	0.034	0.012	0.004	0.002	0.002	0.003	0.043
85/86	0.002	0.001	0.002	0.006	0.010	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
86/87	0.002	0.014	0.037	0.099	0.041	0.014	0.009	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.018
87/88	0.001	0.007	0.110	0.216	0.164	0.088	0.044	0.016	0.005	0.002	0.002	0.004	0.055
88/89	0.003	0.003	0.004	0.012	0.022	0.006	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.005
89/90	0.002	0.005	0.028	0.063	0.050	0.027	0.009	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.016
PROM	0.002	0.007	0.032	0.070	0.048	0.027	0.013	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.017
D EST	0.001	0.004	0.028	0.057	0.040	0.022	0.011	0.004	0.001	0.000	0.000	0.001	0.013
MAX	0.005	0.018	0.122	0.238	0.182	0.098	0.049	0.018	0.006	0.002	0.002	0.004	0.061
MIN	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

TABLA N° 38

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO TENO
SUB-AFLUENTE	QUEBRADA LAS CACHAS DE ORO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,008	0,059	0,159	0,432	0,179	0,061	0,037	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,080
51/52	0,008	0,062	0,166	0,450	0,187	0,063	0,039	0,016	0,007	0,002	0,001	0,002	0,084
52/53	0,009	0,018	0,108	0,240	0,189	0,101	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
53/54	0,002	0,015	0,244	0,477	0,364	0,195	0,098	0,035	0,011	0,004	0,005	0,009	0,122
54/55	0,008	0,016	0,097	0,215	0,169	0,091	0,030	0,012	0,005	0,003	0,003	0,004	0,054
55/56	0,007	0,014	0,088	0,196	0,154	0,082	0,027	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,049
56/57	0,007	0,015	0,089	0,198	0,156	0,083	0,027	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,050
57/58	0,004	0,038	0,082	0,125	0,081	0,133	0,072	0,030	0,008	0,003	0,004	0,003	0,049
58/59	0,009	0,018	0,108	0,240	0,189	0,101	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
59/60	0,008	0,061	0,163	0,443	0,184	0,062	0,038	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,082
60/61	0,004	0,036	0,079	0,120	0,078	0,127	0,069	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,047
61/62	0,009	0,019	0,117	0,261	0,205	0,110	0,036	0,015	0,006	0,004	0,003	0,005	0,066
62/63	0,003	0,031	0,066	0,102	0,066	0,108	0,058	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
63/64	0,009	0,065	0,174	0,474	0,197	0,067	0,041	0,016	0,007	0,002	0,002	0,002	0,088
64/65	0,023	0,020	0,026	0,080	0,141	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
65/66	0,002	0,013	0,212	0,415	0,316	0,170	0,085	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,106
66/67	0 008	0,059	0,157	0,427	0,178	0,060	0,037	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,079
67/68	0,003	0,031	0,066	0,102	0,066	0,108	0,058	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
68/69	0,004	0,004	0,005	0,014	0,025	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
69/70	0,007	0,014	0,087	0,194	0,153	0,082	0,027	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,049
70/71	0,012	0,010	0,013	0,041	0,073	0,021	0,014	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,017
71/72	0,020	0,017	0,022	0,069	0,121	0,034	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,028
72/73	0,003	0,019	0,313	0,613	0,467	0,251	0,126	0,046	0,014	0,006	0,006	0,011	0,156
73/74	0,003	0,030	0,065	0,100	0,065	0,106	0,057	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
74/75	0,007	0,057	0,151	0,412	0,171	0,058	0,036	0,014	0,006	0,002	0,001	0,002	0,077
75/76	0,004	0,037	0,080	0,122	0,079	0,130	0,070	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,047
76/77	0,022	0,020	0,025	0,079	0,140	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
77/78	0,002	0,013	0,212	0,415	0,316	0,170	0,085	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,106
78/79	0,010	0,076	0,204	0,554	0,230	0,078	0,048	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,103
79/80	0,021	0,018	0,023	0,073	0,129	0,037	0,024	0,014	0,005	0,002	0,001	0,004	0,029
80/81	0,003	0,019	0,313	0,612	0,467	0,251	0,126	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,156
81/82	0,003	0,030	0,065	0,100	0,065	0,106	0,057	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,039
82/83	0,004	0,032	0,523	1,024	0,781	0,420	0,211	0,076	0,024	0,010	0,010	0,018	0,261
83/84	0,004	0,032	0,069	0,106	0,068	0,112	0,061	0,025	0,007	0,003	0,004	0,002	0,041
84/85	0,003	0,023	0,367	0,717	0,547	0,294	0,148	0,053	0,017	0,007	0,007	0,013	0,183
85/86	0,007	0,006	0,008	0,025	0,044	0,013	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
86/87	0,008	0,059	0,157	0,427	0,178	0,060	0,037	0,015	0,007	0,002	0,001	0,002	0,079
87/88	0,004	0,029	0,473	0,926	0,706	0,380	0,191	0,069	0,022	0,009	0,009	0,017	0,236
88/89	0,015	0,013	0,017	0,053	0,093	0,026	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,003	0,021
89/90	0,010	0,020	0,122	0,271	0,213	0,114	0,037	0,016	0,006	0,004	0,003	0,005	0,069
PROM	0,008	0,029	0,138	0,299	0,206	0,114	0,057	0,023	0,008	0,003	0,003	0,005	0,074
D EST	0,006	0,019	0,121	0,247	0,172	0,093	0,046	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,057
MAX	0,023	0,076	0,523	1,024	0,781	0,420	0,211	0,076	0,024	0,010	0,010	0,018	0,261
MIN	0,002	0,004	0,005	0,014	0,025	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006

TABLA N° 39

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	33,754	40,167	59,121	208,207	116,248	80,708	89,059	124,942	97,275	67,745	49,258	43,481	84,169
51/52	34,839	41,457	61,020	214,895	119,983	83,301	91,920	128,956	100,399	69,921	50,841	44,878	86,873
52/53	36,331	95,014	110,469	124,105	67,847	66,371	59,746	71,483	67,121	51,761	41,942	37,584	69,155
53/54	52,889	111,327	254,908	204,129	153,935	110,929	94,533	102,834	97,967	86,528	65,786	57,795	116,138
54/55	47,122	66,471	66,183	91,230	60,429	54,061	97,988	88,704	70,606	48,833	41,055	37,618	64,193
55/56	44,484	62,749	62,477	86,122	57,045	51,034	92,501	83,737	66,652	46,098	38,756	35,511	60,598
56/57	44,554	62,848	62,576	86,257	57,135	51,114	92,647	83,868	66,757	46,171	38,817	35,567	60,694
57/58	43,947	61,991	61,723	85,082	56,356	50,417	91,384	82,726	65,848	45,542	38,288	35,083	59,866
58/59	36,448	95,320	110,825	124,505	68,065	66,585	59,938	71,714	67,337	51,927	42,077	37,705	69,378
59/60	34,303	40,820	60,082	211,590	118,137	82,020	90,506	126,973	98,855	68,846	50,059	44,188	85,537
60/61	42,803	60,377	60,116	82,867	54,889	49,105	89,005	80,572	64,133	44,356	37,291	34,169	58,308
61/62	38,236	99,997	116,262	130,613	71,404	69,852	62,879	75,232	70,640	54,475	44,141	39,555	72,781
62/63	41,908	41,069	94,049	94,181	60,357	40,430	45,675	59,832	64,258	36,446	28,193	27,676	52,836
63/64	36,229	43,112	63,456	223,472	124,771	86,626	95,588	134,103	104,407	72,712	52,870	46,669	90,341
64/65	37,241	36,495	83,574	83,691	53,635	35,927	40,588	53,168	57,101	32,386	25,053	24,593	46,952
65/66	47,414	99,801	228,516	182,995	137,998	99,444	84,745	92,187	87,824	77,569	58,975	51,811	104,114
66/67	33,576	39,955	58,808	207,105	115,633	80,281	88,587	124,281	96,760	67,387	48,998	43,251	83,724
67/68	41,782	40,945	93,766	93,898	60,176	40,308	45,538	59,652	64,064	36,336	28,108	27,593	52,677
68/69	18,242	17,876	40,938	40,995	26,272	17,598	19,881	26,044	27,970	15,864	12,272	12,047	22,999
69/70	30,706	30,091	68,909	69,006	44,223	29,622	33,466	43,839	47,081	26,703	20,657	20,278	38,713
70/71	35,651	34,937	80,007	80,119	51,346	34,393	38,855	50,899	54,663	31,004	23,984	23,544	44,948
71/72	37,140	36,396	83,348	83,465	53,490	35,829	40,478	53,024	56,946	32,299	24,985	24,527	46,824
72/73	48,717	102,546	234,800	188,027	141,792	102,178	87,076	94,722	90,239	79,702	60,597	53,236	106,977
73/74	44,904	63,342	63,068	86,935	57,584	51,516	93,375	84,528	67,282	46,534	39,122	35,847	61,171
74/75	38,319	100,215	116,516	130,898	71,560	70,004	63,016	75,396	70,795	54,594	44,237	39,641	72,940
75/76	43,366	113,414	131,862	148,138	80,985	79,224	71,316	85,326	80,119	61,784	50,064	44,862	82,547
76/77	46,258	65,252	64,970	89,557	59,321	53,070	96,191	87,077	69,311	47,938	40,302	36,928	63,016
77/78	39,610	47,135	69,377	244,324	136,414	94,709	104,508	146,616	114,149	79,497	57,803	51,024	98,770
78/79	47,182	99,313	227,399	182,100	137,323	98,958	84,331	91,737	87,395	77,190	58,687	51,558	103,605
79/80	39,431	46,922	69,064	243,223	135,799	94,282	104,036	145,955	113,634	79,138	57,543	50,793	98,325
80/81	49,746	104,711	239,757	191,996	144,786	104,335	88,914	96,722	92,144	81,385	61,876	54,360	109,236
81/82	41,311	108,039	125,612	141,117	77,147	75,469	67,936	81,282	76,321	58,856	47,691	42,736	78,634
82/83	70,592	148,589	340,226	272,451	205,458	148,057	126,173	137,253	130,757	115,489	87,805	77,139	155,010
83/84	43,968	114,988	133,691	150,193	82,109	80,323	72,305	86,510	81,230	62,641	50,758	45,485	83,692
84/85	56,757	119,469	273,549	219,057	165,192	119,041	101,446	110,355	105,132	92,856	70,597	62,021	124,632
85/86	36,147	94,534	109,910	123,477	67,503	66,036	59,444	71,122	66,781	51,499	41,729	37,394	68,805
86/87	69,693	146,698	335,897	268,985	202,844	146,173	124,568	135,507	129,094	114,020	86,688	76,157	153,038
87/88	39,635	47,165	69,421	244,482	136,502	94,770	104,575	146,711	114,222	79,548	57,840	51,056	98,834
88/89	44,633	43,739	100,164	100,305	64,282	43,058	48,645	63,723	68,436	38,815	30,026	29,475	56,272
89/90	49,831	70,292	69,988	96,474	63,902	57,168	103,621	93,803	74,665	51,640	43,415	39,780	67,883
Promedio	42,492	72,389	118,910	148,257	93,997	72,358	78,675	91,328	80,659	59,601	46,230	41,615	78,880
Desv Est	9,366	34,079	80,688	64,682	45,104	30,215	25,423	30,596	22,485	22,322	16,170	13,446	28,535
Valor Máx	70,592	148,589	340,226	272,451	205,458	148,057	126,173	146,711	130,757	115,489	87,805	77,139	155,010
Valor Min	18,242	17,876	40,938	40,995	26,272	17,598	19,881	26,044	27,970	15,864	12,272	12,047	22,999

TABLA N° 40

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO CARRETON

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	1,206	1,435	2,112	7,437	4,152	2,883	3,181	4,463	3,474	2,420	1,759	1,553	3,006
51/52	1,244	1,481	2,180	7,676	4,286	2,975	3,283	4,606	3,586	2,497	1,816	1,603	3,103
52/53	1,298	3,394	3,946	4,433	2,423	2,371	2,134	2,553	2,397	1,849	1,498	1,342	2,470
53/54	1,889	3,976	9,105	7,291	5,498	3,962	3,377	3,673	3,499	3,091	2,350	2,064	4,148
54/55	1,683	2,374	2,364	3,259	2,158	1,931	3,500	3,168	2,522	1,744	1,466	1,344	2,293
55/56	1,589	2,241	2,232	3,076	2,038	1,823	3,304	2,991	2,381	1,647	1,384	1,268	2,164
56/57	1,591	2,245	2,235	3,081	2,041	1,826	3,309	2,996	2,384	1,649	1,386	1,270	2,168
57/58	1,570	2,214	2,205	3,039	2,013	1,801	3,264	2,955	2,352	1,627	1,368	1,253	2,138
58/59	1,302	3,405	3,958	4,447	2,431	2,378	2,141	2,561	2,405	1,855	1,503	1,347	2,478
59/60	1,225	1,458	2,146	7,558	4,220	2,930	3,233	4,535	3,531	2,459	1,788	1,578	3,055
60/61	1,529	2,157	2,147	2,960	1,961	1,754	3,179	2,878	2,291	1,584	1,332	1,220	2,083
61/62	1,366	3,572	4,153	4,665	2,550	2,495	2,246	2,687	2,523	1,946	1,577	1,413	2,600
62/63	1,497	1,467	3,359	3,364	2,156	1,444	1,631	2,137	2,295	1,302	1,007	0,989	1,887
63/64	1,294	1,540	2,267	7,982	4,457	3,094	3,414	4,790	3,729	2,597	1,888	1,667	3,227
64/65	1,330	1,304	2,985	2,989	1,916	1,283	1,450	1,899	2,040	1,157	0,895	0,878	1,677
65/66	1,694	3,565	8,162	6,536	4,929	3,552	3,027	3,293	3,137	2,771	2,106	1,851	3,719
66/67	1,199	1,427	2,101	7,397	4,130	2,868	3,164	4,439	3,456	2,407	1,750	1,545	2,990
67/68	1,492	1,462	3,349	3,354	2,149	1,440	1,627	2,131	2,288	1,298	1,004	0,986	1,882
68/69	0,652	0,639	1,462	1,464	0,938	0,629	0,710	0,930	0,999	0,567	0,438	0,430	0,821
69/70	1,097	1,075	2,461	2,465	1,580	1,058	1,195	1,566	1,682	0,954	0,738	0,724	1,383
70/71	1,273	1,248	2,858	2,862	1,834	1,228	1,388	1,818	1,952	1,107	0,857	0,841	1,605
71/72	1,327	1,300	2,977	2,981	1,911	1,280	1,446	1,894	2,034	1,154	0,892	0,876	1,672
72/73	1,740	3,663	8,387	6,716	5,065	3,650	3,110	3,383	3,223	2,847	2,164	1,901	3,821
73/74	1,604	2,262	2,253	3,105	2,057	1,840	3,335	3,019	2,403	1,662	1,397	1,280	2,185
74/75	1,369	3,580	4,162	4,675	2,556	2,500	2,251	2,693	2,529	1,950	1,580	1,416	2,605
75/76	1,549	4,051	4,710	5,291	2,893	2,830	2,547	3,048	2,862	2,207	1,788	1,602	2,948
76/77	1,652	2,331	2,321	3,199	2,119	1,896	3,436	3,110	2,476	1,712	1,440	1,319	2,251
77/78	1,415	1,684	2,478	8,727	4,872	3,383	3,733	5,237	4,077	2,839	2,065	1,822	3,528
78/79	1,685	3,547	8,122	6,504	4,905	3,535	3,012	3,277	3,122	2,757	2,096	1,842	3,701
79/80	1,408	1,676	2,467	8,688	4,850	3,368	3,716	5,213	4,059	2,827	2,055	1,814	3,512
80/81	1,777	3,740	8,564	6,858	5,172	3,727	3,176	3,455	3,291	2,907	2,210	1,942	3,902
81/82	1,476	3,859	4,487	5,040	2,756	2,696	2,427	2,903	2,726	2,102	1,703	1,526	2,809
82/83	2,521	5,307	12,152	9,732	7,339	5,288	4,507	4,902	4,670	4,125	3,136	2,755	5,537
83/84	1,570	4,107	4,775	5,365	2,933	2,869	2,583	3,090	2,901	2,237	1,813	1,625	2,989
84/85	2,027	4,267	9,771	7,824	5,900	4,252	3,623	3,942	3,755	3,317	2,522	2,215	4,452
85/86	1,291	3,377	3,926	4,410	2,411	2,359	2,123	2,540	2,385	1,839	1,490	1,336	2,458
86/87	2,489	5,240	11,998	9,608	7,245	5,221	4,449	4,840	4,611	4,073	3,096	2,720	5,466
87/88	1,416	1,685	2,480	8,732	4,876	3,385	3,735	5,240	4,080	2,841	2,066	1,824	3,530
88/89	1,594	1,562	3,578	3,583	2,296	1,538	1,738	2,276	2,444	1,386	1,072	1,053	2,010
89/90	1,780	2,511	2,500	3,446	2,282	2,042	3,701	3,350	2,667	1,844	1,551	1,421	2,425
PROM.	1,518	2,586	4,247	5,295	3,357	2,585	2,810	3,262	2,881	2,129	1,651	1,486	2,817
D.ST.	0,335	1,217	2,882	2,310	1,611	1,079	0,908	1,093	0,803	0,797	0,578	0,480	1,019
V.MAX.	2,521	5,307	12,152	9,732	7,339	5,288	4,507	5,240	4,670	4,125	3,136	2,755	5,537
V.MIN.	0,652	0,639	1,462	1,464	0,938	0,629	0,710	0,930	0,999	0,567	0,438	0,430	0,821

TABLA N° 41

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: DERRAMES SAN ANTONIO NORTE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,003	0,022	0,059	0,161	0,067	0,023	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,030
51/52	0,003	0,023	0,062	0,168	0,070	0,024	0,015	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,031
52/53	0,003	0,007	0,040	0,090	0,071	0,038	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,023
53/54	0,001	0,006	0,091	0,178	0,136	0,073	0,037	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,045
54/55	0,003	0,006	0,036	0,080	0,063	0,034	0,011	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,020
55/56	0,003	0,005	0,033	0,073	0,057	0,031	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
56/57	0,003	0,005	0,033	0,074	0,058	0,031	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,019
57/58	0,002	0,014	0,031	0,047	0,030	0,050	0,027	0,011	0,003	0,001	0,002	0,001	0,018
58/59	0,003	0,007	0,040	0,090	0,071	0,038	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,023
59/60	0,003	0,023	0,061	0,166	0,069	0,023	0,014	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,031
60/61	0,001	0,013	0,029	0,045	0,029	0,048	0,026	0,011	0,003	0,001	0,002	0,001	0,017
61/62	0,003	0,007	0,044	0,097	0,076	0,041	0,013	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,025
62/63	0,001	0,011	0,025	0,038	0,025	0,040	0,022	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,015
63/64	0,003	0,024	0,065	0,177	0,074	0,025	0,015	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,033
64/65	0,008	0,008	0,010	0,030	0,053	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
65/66	0,001	0,005	0,079	0,155	0,118	0,064	0,032	0,012	0,004	0,001	0,001	0,003	0,040
66/67	0,003	0,022	0,059	0,160	0,066	0,022	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,030
67/68	0,001	0,011	0,025	0,038	0,025	0,040	0,022	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,015
68/69	0,002	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
69/70	0,003	0,005	0,033	0,073	0,057	0,031	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
70/71	0,004	0,004	0,005	0,015	0,027	0,008	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
71/72	0,007	0,006	0,008	0,026	0,045	0,013	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
72/73	0,001	0,007	0,117	0,229	0,175	0,094	0,047	0,017	0,005	0,002	0,002	0,004	0,058
73/74	0,001	0,011	0,024	0,037	0,024	0,040	0,021	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
74/75	0,003	0,021	0,057	0,154	0,064	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,029
75/76	0,002	0,014	0,030	0,046	0,030	0,048	0,026	0,011	0,003	0,001	0,002	0,001	0,018
76/77	0,008	0,007	0,009	0,030	0,052	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
77/78	0,001	0,005	0,079	0,155	0,118	0,064	0,032	0,012	0,004	0,001	0,001	0,003	0,040
78/79	0,004	0,028	0,076	0,207	0,086	0,029	0,018	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,038
79/80	0,008	0,007	0,009	0,027	0,048	0,014	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
80/81	0,001	0,007	0,117	0,229	0,174	0,094	0,047	0,017	0,005	0,002	0,002	0,004	0,058
81/82	0,001	0,011	0,024	0,037	0,024	0,040	0,021	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
82/83	0,002	0,012	0,196	0,383	0,292	0,157	0,079	0,028	0,009	0,004	0,004	0,007	0,098
83/84	0,001	0,012	0,026	0,039	0,025	0,042	0,023	0,009	0,003	0,001	0,001	0,001	0,015
84/85	0,001	0,008	0,137	0,268	0,204	0,110	0,055	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,068
85/86	0,003	0,002	0,003	0,009	0,016	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
86/87	0,003	0,022	0,059	0,160	0,066	0,022	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,030
87/88	0,001	0,011	0,177	0,346	0,264	0,142	0,071	0,026	0,008	0,003	0,003	0,006	0,088
88/89	0,006	0,005	0,006	0,020	0,035	0,010	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
89/90	0,004	0,007	0,045	0,101	0,080	0,043	0,014	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,026
PROM	0,003	0,011	0,052	0,112	0,077	0,043	0,021	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,028
D.EST	0,002	0,007	0,045	0,092	0,064	0,035	0,017	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,021
MAX	0,008	0,028	0,196	0,383	0,292	0,157	0,079	0,028	0,009	0,004	0,004	0,007	0,098
MIN	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002

TABLA N° 42

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO PATAGUAL

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,010	0,074	0,197	0,535	0,222	0,075	0,046	0,019	0,008	0,003	0,002	0,003	0,099
51/52	0,010	0,077	0,205	0,558	0,232	0,078	0,048	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,104
52/53	0,011	0,022	0,134	0,298	0,234	0,125	0,041	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,075
53/54	0,003	0,019	0,302	0,591	0,451	0,242	0,122	0,044	0,014	0,006	0,006	0,011	0,151
54/55	0,010	0,020	0,120	0,267	0,210	0,112	0,037	0,015	0,006	0,004	0,003	0,005	0,067
55/56	0,009	0,018	0,109	0,242	0,190	0,102	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
56/57	0,009	0,018	0,110	0,246	0,193	0,103	0,034	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,062
57/58	0,005	0,047	0,101	0,155	0,100	0,165	0,089	0,037	0,010	0,004	0,005	0,004	0,060
58/59	0,011	0,022	0,134	0,298	0,234	0,125	0,041	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,075
59/60	0,010	0,076	0,202	0,549	0,228	0,077	0,048	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,102
60/61	0,005	0,045	0,097	0,149	0,096	0,158	0,085	0,035	0,010	0,004	0,005	0,003	0,058
61/62	0,012	0,024	0,145	0,323	0,254	0,136	0,045	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,082
62/63	0,004	0,038	0,082	0,126	0,081	0,134	0,072	0,030	0,008	0,003	0,004	0,003	0,049
63/64	0,011	0,081	0,216	0,587	0,244	0,082	0,051	0,020	0,009	0,003	0,002	0,003	0,109
64/65	0,028	0,025	0,032	0,099	0,175	0,050	0,032	0,019	0,007	0,003	0,002	0,006	0,040
65/66	0,002	0,016	0,263	0,514	0,392	0,211	0,106	0,038	0,012	0,005	0,005	0,009	0,131
66/67	0,010	0,073	0,195	0,529	0,220	0,074	0,046	0,018	0,008	0,003	0,002	0,003	0,098
67/68	0,004	0,038	0,082	0,126	0,081	0,134	0,072	0,030	0,008	0,003	0,004	0,003	0,049
68/69	0,005	0,004	0,006	0,018	0,031	0,009	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007
69/70	0,009	0,018	0,108	0,241	0,189	0,101	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
70/71	0,015	0,013	0,016	0,051	0,091	0,026	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,003	0,021
71/72	0,024	0,021	0,027	0,085	0,150	0,043	0,028	0,017	0,006	0,002	0,002	0,005	0,034
72/73	0,003	0,024	0,388	0,760	0,579	0,312	0,157	0,056	0,018	0,007	0,007	0,014	0,194
73/74	0,004	0,037	0,081	0,124	0,080	0,131	0,071	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,048
74/75	0,009	0,070	0,188	0,511	0,212	0,072	0,044	0,018	0,008	0,002	0,002	0,003	0,095
75/76	0,005	0,046	0,099	0,152	0,098	0,161	0,087	0,036	0,010	0,004	0,005	0,003	0,059
76/77	0,028	0,025	0,031	0,098	0,173	0,049	0,032	0,019	0,007	0,003	0,002	0,006	0,039
77/78	0,002	0,016	0,263	0,514	0,392	0,211	0,106	0,038	0,012	0,005	0,005	0,009	0,131
78/79	0,012	0,095	0,252	0,687	0,286	0,096	0,060	0,024	0,011	0,003	0,002	0,004	0,128
79/80	0,026	0,023	0,029	0,090	0,159	0,045	0,029	0,018	0,006	0,003	0,002	0,006	0,036
80/81	0,003	0,024	0,388	0,759	0,579	0,311	0,156	0,056	0,018	0,007	0,007	0,014	0,194
81/82	0,004	0,037	0,081	0,124	0,080	0,131	0,071	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,048
82/83	0,005	0,040	0,649	1,269	0,968	0,520	0,262	0,094	0,030	0,012	0,012	0,023	0,324
83/84	0,004	0,039	0,085	0,131	0,085	0,139	0,075	0,031	0,009	0,003	0,004	0,003	0,051
84/85	0,004	0,028	0,455	0,889	0,678	0,365	0,183	0,066	0,021	0,008	0,009	0,016	0,227
85/86	0,009	0,008	0,010	0,031	0,055	0,016	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
86/87	0,010	0,073	0,195	0,529	0,220	0,074	0,046	0,018	0,008	0,003	0,002	0,003	0,098
87/88	0,005	0,036	0,587	1,148	0,875	0,471	0,237	0,085	0,027	0,011	0,011	0,021	0,293
88/89	0,019	0,016	0,021	0,065	0,115	0,033	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,026
89/90	0,012	0,025	0,151	0,336	0,264	0,142	0,046	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,085
PROM	0,009	0,036	0,171	0,370	0,255	0,141	0,071	0,028	0,009	0,004	0,004	0,006	0,092
D EST	0,007	0,023	0,150	0,306	0,213	0,115	0,058	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,070
MAX	0,028	0,095	0,649	1,269	0,968	0,520	0,262	0,094	0,030	0,012	0,012	0,023	0,324
MIN	0,002	0,004	0,006	0,018	0,031	0,009	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007

TABLA N° 43

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA ESTERO PICHUCO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,012	0,093	0,248	0,674	0,280	0,095	0,058	0,023	0,010	0,003	0,002	0,003	0,125
51/52	0,013	0,097	0,259	0,704	0,292	0,099	0,061	0,024	0,011	0,003	0,002	0,004	0,131
52/53	0,013	0,028	0,169	0,375	0,295	0,158	0,052	0,022	0,008	0,006	0,005	0,007	0,095
53/54	0,003	0,023	0,381	0,745	0,568	0,305	0,153	0,055	0,017	0,007	0,007	0,013	0,190
54/55	0,012	0,025	0,151	0,336	0,264	0,142	0,046	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,085
55/56	0,011	0,022	0,137	0,305	0,240	0,129	0,042	0,018	0,007	0,005	0,004	0,006	0,077
56/57	0,011	0,023	0,139	0,310	0,243	0,130	0,043	0,018	0,007	0,005	0,004	0,006	0,078
57/58	0,007	0,059	0,128	0,196	0,126	0,208	0,112	0,047	0,013	0,005	0,007	0,004	0,076
58/59	0,013	0,028	0,169	0,375	0,295	0,158	0,052	0,022	0,008	0,006	0,005	0,007	0,095
59/60	0,012	0,095	0,254	0,692	0,288	0,097	0,060	0,024	0,011	0,003	0,002	0,004	0,129
60/61	0,006	0,056	0,123	0,188	0,121	0,199	0,108	0,045	0,012	0,004	0,006	0,004	0,073
61/62	0,015	0,030	0,183	0,407	0,320	0,172	0,056	0,024	0,009	0,006	0,005	0,008	0,103
62/63	0,005	0,048	0,104	0,159	0,103	0,168	0,091	0,038	0,010	0,004	0,005	0,004	0,062
63/64	0,013	0,102	0,272	0,740	0,308	0,104	0,064	0,026	0,011	0,004	0,002	0,004	0,137
64/65	0,035	0,031	0,040	0,125	0,220	0,063	0,041	0,024	0,009	0,003	0,002	0,008	0,050
65/66	0,003	0,020	0,331	0,648	0,494	0,266	0,134	0,048	0,015	0,006	0,006	0,012	0,165
66/67	0,012	0,092	0,245	0,667	0,277	0,094	0,058	0,023	0,010	0,003	0,002	0,003	0,124
67/68	0,005	0,048	0,104	0,159	0,103	0,168	0,091	0,038	0,010	0,004	0,005	0,004	0,062
68/69	0,006	0,006	0,007	0,022	0,039	0,011	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009
69/70	0,011	0,022	0,136	0,303	0,238	0,128	0,042	0,018	0,007	0,005	0,004	0,006	0,077
70/71	0,018	0,016	0,021	0,065	0,114	0,032	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,026
71/72	0,031	0,027	0,034	0,107	0,189	0,054	0,035	0,021	0,008	0,003	0,002	0,007	0,043
72/73	0,004	0,030	0,490	0,958	0,730	0,393	0,197	0,071	0,022	0,009	0,009	0,017	0,244
73/74	0,005	0,047	0,102	0,156	0,101	0,166	0,090	0,037	0,010	0,004	0,005	0,004	0,061
74/75	0,012	0,089	0,236	0,644	0,267	0,090	0,056	0,022	0,010	0,003	0,002	0,003	0,120
75/76	0,006	0,057	0,125	0,191	0,123	0,203	0,110	0,045	0,013	0,005	0,006	0,004	0,074
76/77	0,035	0,031	0,040	0,123	0,218	0,062	0,040	0,024	0,009	0,003	0,002	0,008	0,050
77/78	0,003	0,020	0,331	0,648	0,494	0,266	0,134	0,048	0,015	0,006	0,006	0,012	0,165
78/79	0,016	0,119	0,318	0,866	0,360	0,122	0,075	0,030	0,013	0,004	0,003	0,004	0,161
79/80	0,032	0,029	0,036	0,114	0,201	0,057	0,037	0,022	0,008	0,003	0,002	0,007	0,046
80/81	0,004	0,030	0,489	0,957	0,729	0,392	0,197	0,071	0,022	0,009	0,009	0,017	0,244
81/82	0,005	0,047	0,102	0,156	0,101	0,166	0,090	0,037	0,010	0,004	0,005	0,004	0,061
82/83	0,007	0,050	0,818	1,600	1,220	0,656	0,330	0,119	0,037	0,015	0,015	0,029	0,408
83/84	0,005	0,050	0,108	0,165	0,107	0,175	0,095	0,039	0,011	0,004	0,006	0,004	0,064
84/85	0,005	0,035	0,573	1,121	0,854	0,460	0,231	0,083	0,026	0,010	0,011	0,020	0,286
85/86	0,011	0,010	0,012	0,039	0,069	0,020	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,016
86/87	0,012	0,092	0,245	0,667	0,277	0,094	0,058	0,023	0,010	0,003	0,002	0,003	0,124
87/88	0,006	0,046	0,740	1,447	1,103	0,593	0,298	0,107	0,034	0,013	0,014	0,026	0,369
88/89	0,023	0,021	0,026	0,082	0,145	0,041	0,027	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,033
89/90	0,015	0,031	0,190	0,424	0,333	0,179	0,058	0,024	0,009	0,007	0,005	0,008	0,107
PROM	0,012	0,046	0,215	0,467	0,321	0,178	0,089	0,036	0,012	0,005	0,005	0,008	0,116
D.EST	0,009	0,029	0,189	0,385	0,269	0,145	0,073	0,025	0,007	0,003	0,003	0,006	0,089
MAX	0,035	0,119	0,818	1,600	1,220	0,656	0,330	0,119	0,037	0,015	0,015	0,029	0,408
MIN	0,003	0,006	0,007	0,022	0,039	0,011	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009

TABLA N° 44

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO LOS QUILLAYES

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	1,871	2,227	3,277	11,542	6,444	4,474	4,937	6,926	5,393	3,756	2,731	2,410	4,666
51/52	1,931	2,298	3,383	11,913	6,651	4,618	5,096	7,149	5,566	3,876	2,818	2,488	4,816
52/53	2,014	5,267	6,124	6,880	3,761	3,679	3,312	3,963	3,721	2,869	2,325	2,084	3,834
53/54	2,932	6,172	14,131	11,316	8,534	6,150	5,241	5,701	5,431	4,797	3,647	3,204	6,438
54/55	2,612	3,685	3,669	5,057	3,350	2,997	5,432	4,917	3,914	2,707	2,276	2,085	3,559
55/56	2,466	3,479	3,464	4,774	3,162	2,829	5,128	4,642	3,695	2,556	2,148	1,969	3,359
56/57	2,470	3,484	3,469	4,782	3,167	2,834	5,136	4,649	3,701	2,560	2,152	1,972	3,365
57/58	2,436	3,437	3,422	4,717	3,124	2,795	5,066	4,586	3,650	2,525	2,123	1,945	3,319
58/59	2,021	5,284	6,144	6,902	3,773	3,691	3,323	3,976	3,733	2,879	2,333	2,090	3,846
59/60	1,902	2,263	3,331	11,730	6,549	4,547	5,017	7,039	5,480	3,817	2,775	2,450	4,742
60/61	2,373	3,347	3,333	4,594	3,043	2,722	4,934	4,467	3,555	2,459	2,067	1,894	3,232
61/62	2,120	5,543	6,445	7,241	3,958	3,872	3,486	4,171	3,916	3,020	2,447	2,193	4,035
62/63	2,323	2,277	5,214	5,221	3,346	2,241	2,532	3,317	3,562	2,020	1,563	1,534	2,929
63/64	2,008	2,390	3,518	12,389	6,917	4,802	5,299	7,434	5,788	4,031	2,931	2,587	5,008
64/65	2,064	2,023	4,633	4,640	2,973	1,992	2,250	2,947	3,165	1,795	1,389	1,363	2,603
65/66	2,628	5,533	12,668	10,145	7,650	5,513	4,698	5,111	4,869	4,300	3,269	2,872	5,772
66/67	1,861	2,215	3,260	11,481	6,410	4,451	4,911	6,890	5,364	3,736	2,716	2,398	4,641
67/68	2,316	2,270	5,198	5,205	3,336	2,235	2,524	3,307	3,551	2,014	1,558	1,530	2,920
68/69	1,011	0,991	2,269	2,273	1,456	0,976	1,102	1,444	1,551	0,879	0,680	0,668	1,275
69/70	1,702	1,668	3,820	3,825	2,452	1,642	1,855	2,430	2,610	1,480	1,145	1,124	2,146
70/71	1,976	1,937	4,435	4,442	2,846	1,907	2,154	2,822	3,030	1,719	1,330	1,305	2,492
71/72	2,059	2,018	4,621	4,627	2,965	1,986	2,244	2,939	3,157	1,791	1,385	1,360	2,596
72/73	2,701	5,685	13,017	10,424	7,860	5,664	4,827	5,251	5,003	4,418	3,359	2,951	5,930
73/74	2,489	3,511	3,496	4,819	3,192	2,856	5,176	4,686	3,730	2,580	2,169	1,987	3,391
74/75	2,124	5,556	6,459	7,257	3,967	3,881	3,493	4,180	3,925	3,026	2,452	2,198	4,044
75/76	2,404	6,287	7,310	8,212	4,490	4,392	3,954	4,730	4,442	3,425	2,775	2,487	4,576
76/77	2,564	3,617	3,602	4,965	3,289	2,942	5,333	4,827	3,842	2,657	2,234	2,047	3,493
77/78	2,196	2,613	3,846	13,545	7,562	5,250	5,794	8,128	6,328	4,407	3,204	2,829	5,475
78/79	2,616	5,506	12,606	10,095	7,613	5,486	4,675	5,086	4,845	4,279	3,253	2,858	5,744
79/80	2,186	2,601	3,829	13,483	7,528	5,227	5,767	8,091	6,299	4,387	3,190	2,816	5,451
80/81	2,758	5,805	13,291	10,644	8,026	5,784	4,929	5,362	5,108	4,512	3,430	3,014	6,056
81/82	2,290	5,989	6,963	7,823	4,277	4,184	3,766	4,506	4,231	3,263	2,644	2,369	4,359
82/83	3,913	8,237	18,861	15,104	11,390	8,208	6,995	7,609	7,249	6,402	4,868	4,276	8,593
83/84	2,437	6,375	7,411	8,326	4,552	4,453	4,008	4,796	4,503	3,473	2,814	2,522	4,640
84/85	3,146	6,623	15,165	12,144	9,158	6,599	5,624	6,118	5,828	5,148	3,914	3,438	6,909
85/86	2,004	5,241	6,093	6,845	3,742	3,661	3,295	3,943	3,702	2,855	2,313	2,073	3,814
86/87	3,864	8,132	18,621	14,912	11,245	8,103	6,906	7,512	7,157	6,321	4,806	4,222	8,484
87/88	2,197	2,615	3,848	13,553	7,567	5,254	5,797	8,133	6,332	4,410	3,206	2,830	5,479
88/89	2,474	2,425	5,553	5,561	3,564	2,387	2,697	3,533	3,794	2,152	1,665	1,634	3,120
89/90	2,762	3,897	3,880	5,348	3,543	3,169	5,744	5,200	4,139	2,863	2,407	2,205	3,763
PROM.	2,356	4,013	6,592	8,219	5,211	4,011	4,361	5,063	4,471	3,304	2,563	2,307	4,373
D.ST.	0,519	1,889	4,473	3,586	2,500	1,675	1,409	1,696	1,247	1,237	0,896	0,745	1,582
V.MAX.	3,913	8,237	18,861	15,104	11,390	8,208	6,995	8,133	7,249	6,402	4,868	4,276	8,593
V.MIN.	1,011	0,991	2,269	2,273	1,456	0,976	1,102	1,444	1,551	0,879	0,680	0,668	1,275

TABLA N° 46

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO LOS TOMATES

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,725	0,862	1,269	4,469	2,495	1,732	1,912	2,682	2,088	1,454	1,057	0,933	1,807
51/52	0,748	0,890	1,310	4,613	2,575	1,788	1,973	2,768	2,155	1,501	1,091	0,963	1,865
52/53	0,780	2,039	2,371	2,664	1,456	1,425	1,282	1,534	1,441	1,111	0,900	0,807	1,484
53/54	1,135	2,390	5,472	4,382	3,304	2,381	2,029	2,207	2,103	1,857	1,412	1,241	2,493
54/55	1,011	1,427	1,421	1,958	1,297	1,160	2,103	1,904	1,516	1,048	0,881	0,807	1,378
55/56	0,955	1,347	1,341	1,849	1,224	1,095	1,986	1,797	1,431	0,989	0,832	0,762	1,301
56/57	0,956	1,349	1,343	1,851	1,226	1,097	1,989	1,800	1,433	0,991	0,833	0,763	1,303
57/58	0,943	1,331	1,325	1,826	1,210	1,082	1,962	1,776	1,413	0,978	0,822	0,753	1,285
58/59	0,782	2,046	2,379	2,672	1,461	1,429	1,287	1,539	1,445	1,115	0,903	0,809	1,489
59/60	0,736	0,876	1,290	4,542	2,536	1,761	1,943	2,725	2,122	1,478	1,075	0,948	1,836
60/61	0,919	1,296	1,290	1,779	1,178	1,054	1,910	1,729	1,377	0,952	0,800	0,733	1,252
61/62	0,821	2,146	2,496	2,804	1,533	1,499	1,350	1,615	1,516	1,169	0,947	0,849	1,562
62/63	0,900	0,882	2,019	2,022	1,296	0,868	0,980	1,284	1,379	0,782	0,605	0,594	1,134
63/64	0,778	0,925	1,362	4,797	2,678	1,859	2,052	2,878	2,241	1,561	1,135	1,002	1,939
64/65	0,799	0,783	1,794	1,796	1,151	0,771	0,871	1,141	1,226	0,695	0,538	0,528	1,008
65/66	1,018	2,142	4,905	3,928	2,962	2,135	1,819	1,979	1,885	1,665	1,266	1,112	2,235
66/67	0,721	0,858	1,262	4,445	2,482	1,723	1,902	2,668	2,077	1,446	1,052	0,928	1,797
67/68	0,897	0,879	2,013	2,015	1,292	0,865	0,977	1,280	1,375	0,780	0,603	0,592	1,131
68/69	0,392	0,384	0,879	0,880	0,564	0,378	0,427	0,559	0,600	0,341	0,263	0,259	0,494
69/70	0,659	0,646	1,479	1,481	0,949	0,636	0,718	0,941	1,011	0,573	0,443	0,435	0,831
70/71	0,765	0,750	1,717	1,720	1,102	0,738	0,834	1,093	1,173	0,665	0,515	0,505	0,965
71/72	0,797	0,781	1,789	1,792	1,148	0,769	0,869	1,138	1,222	0,693	0,536	0,526	1,005
72/73	1,046	2,201	5,040	4,036	3,044	2,193	1,869	2,033	1,937	1,711	1,301	1,143	2,296
73/74	0,964	1,360	1,354	1,866	1,236	1,106	2,004	1,814	1,444	0,999	0,840	0,769	1,313
74/75	0,823	2,151	2,501	2,810	1,536	1,503	1,353	1,618	1,520	1,172	0,950	0,851	1,566
75/76	0,931	2,434	2,830	3,180	1,738	1,701	1,531	1,832	1,720	1,326	1,075	0,963	1,772
76/77	0,993	1,401	1,395	1,922	1,273	1,139	2,065	1,869	1,488	1,029	0,865	0,793	1,353
77/78	0,850	1,012	1,489	5,244	2,928	2,033	2,243	3,147	2,450	1,706	1,241	1,095	2,120
78/79	1,013	2,132	4,881	3,909	2,948	2,124	1,810	1,969	1,876	1,657	1,260	1,107	2,224
79/80	0,846	1,007	1,482	5,221	2,915	2,024	2,233	3,133	2,439	1,699	1,235	1,090	2,111
80/81	1,068	2,248	5,146	4,121	3,108	2,240	1,909	2,076	1,978	1,747	1,328	1,167	2,345
81/82	0,887	2,319	2,696	3,029	1,656	1,620	1,458	1,745	1,638	1,263	1,024	0,917	1,688
82/83	1,515	3,189	7,303	5,848	4,410	3,178	2,708	2,946	2,807	2,479	1,885	1,656	3,327
83/84	0,944	2,468	2,870	3,224	1,762	1,724	1,552	1,857	1,744	1,345	1,090	0,976	1,796
84/85	1,218	2,564	5,872	4,702	3,546	2,555	2,178	2,369	2,257	1,993	1,515	1,331	2,675
85/86	0,776	2,029	2,359	2,650	1,449	1,417	1,276	1,527	1,433	1,105	0,896	0,803	1,477
86/87	1,496	3,149	7,210	5,774	4,354	3,138	2,674	2,909	2,771	2,447	1,861	1,635	3,285
87/88	0,851	1,012	1,490	5,248	2,930	2,034	2,245	3,149	2,452	1,707	1,242	1,096	2,121
88/89	0,958	0,939	2,150	2,153	1,380	0,924	1,044	1,368	1,469	0,833	0,645	0,633	1,208
89/90	1,070	1,509	1,502	2,071	1,372	1,227	2,224	2,013	1,603	1,108	0,932	0,854	1,457
PROM.	0,912	1,554	2,552	3,182	2,018	1,553	1,689	1,960	1,731	1,279	0,992	0,893	1,693
D.ST.	0,201	0,732	1,732	1,388	0,968	0,649	0,546	0,657	0,483	0,479	0,347	0,289	0,613
V.MAX.	1,515	3,189	7,303	5,848	4,410	3,178	2,708	3,149	2,807	2,479	1,885	1,656	3,327
V.MIN.	0,392	0,384	0,879	0,880	0,564	0,378	0,427	0,559	0,600	0,341	0,263	0,259	0,494

TABLA N° 46

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RIO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO PALQUIBUDIS

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,709	0,844	1,242	4,375	2,443	1,696	1,871	2,626	2,044	1,424	1,035	0,914	1,769
51/52	0,732	0,871	1,282	4,516	2,521	1,750	1,932	2,710	2,110	1,469	1,068	0,943	1,826
52/53	0,763	1,997	2,321	2,608	1,426	1,395	1,256	1,502	1,410	1,088	0,881	0,790	1,453
53/54	1,111	2,339	5,357	4,290	3,235	2,331	1,987	2,161	2,059	1,818	1,382	1,215	2,441
54/55	0,990	1,397	1,391	1,917	1,270	1,136	2,059	1,864	1,484	1,026	0,863	0,791	1,349
55/56	0,935	1,319	1,313	1,810	1,199	1,072	1,944	1,760	1,401	0,969	0,814	0,746	1,273
56/57	0,936	1,321	1,315	1,813	1,201	1,074	1,947	1,762	1,403	0,970	0,816	0,747	1,275
57/58	0,923	1,303	1,297	1,788	1,184	1,059	1,920	1,738	1,384	0,957	0,805	0,737	1,258
58/59	0,766	2,003	2,329	2,616	1,430	1,399	1,260	1,507	1,415	1,091	0,884	0,792	1,458
59/60	0,721	0,858	1,263	4,446	2,483	1,724	1,902	2,668	2,077	1,447	1,052	0,929	1,797
60/61	0,899	1,269	1,263	1,741	1,153	1,032	1,870	1,693	1,348	0,932	0,784	0,718	1,225
61/62	0,803	2,101	2,443	2,745	1,500	1,468	1,321	1,581	1,484	1,145	0,928	0,831	1,529
62/63	0,881	0,863	1,976	1,979	1,268	0,850	0,960	1,257	1,350	0,766	0,592	0,582	1,110
63/64	0,761	0,906	1,333	4,696	2,622	1,820	2,009	2,818	2,194	1,528	1,111	0,981	1,898
64/65	0,783	0,767	1,756	1,759	1,127	0,755	0,853	1,117	1,200	0,681	0,526	0,517	0,987
65/66	0,996	2,097	4,802	3,845	2,900	2,090	1,781	1,937	1,846	1,630	1,239	1,089	2,188
66/67	0,706	0,840	1,236	4,352	2,430	1,687	1,862	2,612	2,033	1,416	1,030	0,909	1,759
67/68	0,878	0,860	1,970	1,973	1,265	0,847	0,957	1,254	1,346	0,764	0,591	0,580	1,107
68/69	0,383	0,376	0,860	0,861	0,552	0,370	0,418	0,547	0,588	0,333	0,258	0,253	0,483
69/70	0,645	0,632	1,448	1,450	0,929	0,622	0,703	0,921	0,989	0,561	0,434	0,426	0,814
70/71	0,749	0,734	1,681	1,684	1,079	0,723	0,817	1,070	1,149	0,652	0,504	0,495	0,945
71/72	0,780	0,765	1,751	1,754	1,124	0,753	0,851	1,114	1,197	0,679	0,525	0,515	0,984
72/73	1,024	2,155	4,934	3,951	2,980	2,147	1,830	1,991	1,896	1,675	1,273	1,119	2,248
73/74	0,944	1,331	1,325	1,827	1,210	1,083	1,962	1,776	1,414	0,978	0,822	0,753	1,285
74/75	0,805	2,106	2,448	2,751	1,504	1,471	1,324	1,584	1,488	1,147	0,930	0,833	1,533
75/76	0,911	2,383	2,771	3,113	1,702	1,665	1,499	1,793	1,684	1,298	1,052	0,943	1,735
76/77	0,972	1,371	1,365	1,882	1,247	1,115	2,021	1,830	1,457	1,007	0,847	0,776	1,324
77/78	0,832	0,990	1,458	5,134	2,867	1,990	2,196	3,081	2,399	1,671	1,215	1,072	2,076
78/79	0,991	2,087	4,779	3,827	2,886	2,080	1,772	1,928	1,837	1,622	1,233	1,083	2,177
79/80	0,829	0,986	1,451	5,111	2,854	1,981	2,186	3,067	2,388	1,663	1,209	1,067	2,066
80/81	1,045	2,200	5,038	4,035	3,043	2,193	1,868	2,033	1,936	1,710	1,300	1,142	2,295
81/82	0,868	2,270	2,640	2,965	1,621	1,586	1,428	1,708	1,604	1,237	1,002	0,898	1,652
82/83	1,483	3,122	7,150	5,725	4,318	3,111	2,651	2,884	2,748	2,427	1,845	1,621	3,257
83/84	0,924	2,416	2,809	3,156	1,725	1,688	1,519	1,818	1,707	1,316	1,067	0,956	1,759
84/85	1,193	2,511	5,748	4,603	3,471	2,502	2,132	2,319	2,209	1,951	1,484	1,303	2,619
85/86	0,760	1,987	2,310	2,595	1,419	1,388	1,249	1,495	1,403	1,082	0,877	0,786	1,446
86/87	1,465	3,083	7,059	5,652	4,263	3,072	2,618	2,848	2,713	2,396	1,822	1,600	3,216
87/88	0,833	0,991	1,459	5,138	2,868	1,991	2,198	3,083	2,400	1,672	1,215	1,073	2,077
88/89	0,938	0,919	2,105	2,108	1,351	0,905	1,022	1,339	1,438	0,816	0,631	0,619	1,183
89/90	1,047	1,477	1,471	2,027	1,343	1,201	2,177	1,971	1,569	1,085	0,912	0,836	1,426
PROM.	0,893	1,521	2,499	3,115	1,975	1,521	1,653	1,919	1,695	1,252	0,971	0,875	1,658
D,ST.	0,197	0,716	1,696	1,359	0,948	0,635	0,534	0,643	0,473	0,469	0,340	0,283	0,600
V,MAX.	1,483	3,122	7,150	5,725	4,318	3,111	2,651	3,083	2,748	2,427	1,845	1,621	3,257
V,MIN.	0,383	0,376	0,860	0,861	0,552	0,370	0,418	0,547	0,588	0,333	0,258	0,253	0,483

TABLA N° 47

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO VILLASECA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	1,670	1,987	2,924	10,299	5,750	3,992	4,405	6,180	4,812	3,351	2,437	2,151	4,163
51/52	1,723	2,051	3,018	10,630	5,935	4,120	4,547	6,379	4,966	3,459	2,515	2,220	4,297
52/53	1,797	4,700	5,464	6,139	3,356	3,283	2,955	3,536	3,320	2,560	2,075	1,859	3,421
53/54	2,616	5,507	12,609	10,097	7,614	5,487	4,676	5,087	4,846	4,280	3,254	2,859	5,745
54/55	2,331	3,288	3,274	4,513	2,989	2,674	4,847	4,388	3,493	2,416	2,031	1,861	3,175
55/56	2,200	3,104	3,090	4,260	2,822	2,524	4,576	4,142	3,297	2,280	1,917	1,757	2,997
56/57	2,204	3,109	3,095	4,267	2,826	2,528	4,583	4,149	3,302	2,284	1,920	1,759	3,002
57/58	2,174	3,066	3,053	4,209	2,788	2,494	4,520	4,092	3,257	2,253	1,894	1,735	2,961
58/59	1,803	4,715	5,482	6,159	3,367	3,294	2,965	3,547	3,331	2,569	2,081	1,865	3,432
59/60	1,697	2,019	2,972	10,466	5,844	4,057	4,477	6,281	4,890	3,405	2,476	2,186	4,231
60/61	2,117	2,987	2,974	4,099	2,715	2,429	4,403	3,985	3,172	2,194	1,845	1,690	2,884
61/62	1,891	4,946	5,751	6,461	3,532	3,455	3,110	3,721	3,494	2,695	2,183	1,957	3,600
62/63	2,073	2,031	4,652	4,659	2,986	2,000	2,259	2,960	3,178	1,803	1,395	1,369	2,614
63/64	1,792	2,133	3,139	11,054	6,172	4,285	4,728	6,633	5,164	3,597	2,615	2,308	4,469
64/65	1,842	1,805	4,134	4,140	2,653	1,777	2,008	2,630	2,824	1,602	1,239	1,217	2,322
65/66	2,345	4,937	11,304	9,052	6,826	4,919	4,192	4,560	4,344	3,837	2,917	2,563	5,150
66/67	1,661	1,976	2,909	10,244	5,720	3,971	4,382	6,148	4,786	3,333	2,424	2,139	4,141
67/68	2,067	2,025	4,638	4,645	2,977	1,994	2,253	2,951	3,169	1,797	1,390	1,365	2,606
68/69	0,902	0,884	2,025	2,028	1,300	0,870	0,983	1,288	1,384	0,785	0,607	0,596	1,138
69/70	1,519	1,488	3,409	3,413	2,188	1,465	1,655	2,168	2,329	1,321	1,022	1,003	1,915
70/71	1,763	1,728	3,958	3,963	2,540	1,701	1,922	2,518	2,704	1,534	1,186	1,165	2,223
71/72	1,837	1,800	4,123	4,129	2,646	1,772	2,002	2,623	2,817	1,598	1,236	1,213	2,316
72/73	2,410	5,072	11,614	9,301	7,014	5,054	4,307	4,685	4,464	3,942	2,997	2,633	5,292
73/74	2,221	3,133	3,120	4,300	2,848	2,548	4,619	4,181	3,328	2,302	1,935	1,773	3,026
74/75	1,895	4,957	5,763	6,475	3,540	3,463	3,117	3,729	3,502	2,700	2,188	1,961	3,608
75/76	2,145	5,610	6,523	7,328	4,006	3,919	3,528	4,221	3,963	3,056	2,476	2,219	4,083
76/77	2,288	3,228	3,214	4,430	2,934	2,625	4,758	4,307	3,428	2,371	1,994	1,827	3,117
77/78	1,959	2,332	3,432	12,085	6,748	4,685	5,169	7,252	5,646	3,932	2,859	2,524	4,886
78/79	2,334	4,913	11,248	9,008	6,793	4,895	4,171	4,538	4,323	3,818	2,903	2,550	5,125
79/80	1,950	2,321	3,416	12,031	6,717	4,664	5,146	7,220	5,621	3,915	2,846	2,512	4,864
80/81	2,461	5,179	11,860	9,497	7,162	5,161	4,398	4,784	4,558	4,026	3,061	2,689	5,403
81/82	2,043	5,344	6,213	6,980	3,816	3,733	3,360	4,021	3,775	2,911	2,359	2,114	3,890
82/83	3,492	7,350	16,829	13,477	10,163	7,324	6,241	6,789	6,468	5,713	4,343	3,816	7,668
83/84	2,175	5,688	6,613	7,429	4,061	3,973	3,577	4,279	4,018	3,099	2,511	2,250	4,140
84/85	2,807	5,909	13,531	10,836	8,171	5,888	5,018	5,459	5,200	4,593	3,492	3,068	6,165
85/86	1,788	4,676	5,437	6,108	3,339	3,266	2,940	3,518	3,303	2,547	2,064	1,850	3,403
86/87	3,447	7,256	16,615	13,305	10,034	7,230	6,162	6,703	6,386	5,640	4,288	3,767	7,570
87/88	1,961	2,333	3,434	12,093	6,752	4,688	5,173	7,257	5,650	3,935	2,861	2,525	4,889
88/89	2,208	2,164	4,955	4,962	3,180	2,130	2,406	3,152	3,385	1,920	1,485	1,458	2,783
89/90	2,465	3,477	3,462	4,772	3,161	2,828	5,126	4,640	3,693	2,554	2,147	1,968	3,358
PROM.	2,102	3,581	5,882	7,333	4,650	3,579	3,892	4,518	3,990	2,948	2,287	2,058	3,902
D.ST.	0,463	1,686	3,991	3,199	2,231	1,495	1,258	1,513	1,112	1,104	0,800	0,665	1,411
V.MAX.	3,492	7,350	16,829	13,477	10,163	7,324	6,241	7,257	6,468	5,713	4,343	3,816	7,668
V.MIN.	0,902	0,884	2,025	2,028	1,300	0,870	0,983	1,288	1,384	0,785	0,607	0,596	1,138

TABLA N° 48

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO CULENAR

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	2,761	3,286	4,836	17,032	9,509	6,602	7,285	10,221	7,957	5,542	4,029	3,557	6,885
51/52	2,850	3,391	4,992	17,579	9,815	6,814	7,519	10,549	8,213	5,720	4,159	3,671	7,106
52/53	2,972	7,772	9,037	10,152	5,550	5,429	4,887	5,848	5,491	4,234	3,431	3,074	5,657
53/54	4,326	9,107	20,852	16,698	12,592	9,074	7,733	8,412	8,014	7,078	5,381	4,728	9,500
54/55	3,855	5,438	5,414	7,463	4,943	4,422	8,016	7,256	5,776	3,995	3,358	3,077	5,251
55/56	3,639	5,133	5,111	7,045	4,666	4,175	7,567	6,850	5,452	3,771	3,170	2,905	4,957
56/57	3,645	5,141	5,119	7,056	4,674	4,181	7,579	6,861	5,461	3,777	3,175	2,910	4,965
57/58	3,595	5,071	5,049	6,960	4,610	4,124	7,475	6,767	5,387	3,725	3,132	2,870	4,897
58/59	2,982	7,797	9,066	10,185	5,568	5,447	4,903	5,866	5,508	4,248	3,442	3,084	5,675
59/60	2,806	3,339	4,915	17,309	9,664	6,709	7,404	10,387	8,087	5,632	4,095	3,615	6,997
60/61	3,501	4,939	4,918	6,779	4,490	4,017	7,281	6,591	5,246	3,628	3,051	2,795	4 770
61/62	3,128	8,180	9,511	10,685	5,841	5,714	5,144	6,154	5,779	4,456	3,611	3,236	5,954
62/63	3,428	3,360	7,693	7,704	4,937	3,307	3,736	4,894	5,256	2,981	2,306	2,264	4,322
63/64	2,964	3,527	5,191	18,281	10,207	7,086	7,819	10,970	8,541	5,948	4,325	3,818	7,390
64/65	3,046	2,985	6,837	6,846	4,387	2,939	3,320	4,349	4,671	2,649	2,049	2,012	3,841
65/66	3,879	8,164	18,693	14,969	11,289	8,135	6,932	7,541	7,184	6,345	4,824	4,238	8,517
66/67	2,747	3,268	4,811	16,942	9,459	6,567	7,247	10,167	7,915	5,512	4,008	3,538	6,849
67/68	3,418	3,349	7,670	7,681	4,923	3,297	3,725	4,880	5,241	2,972	2,299	2,257	4,309
68/69	1,492	1,462	3,349	3,354	2,149	1,440	1,626	2,130	2,288	1,298	1,004	0,985	1,881
69/70	2,512	2,462	5,637	5,645	3,618	2,423	2,738	3,586	3,851	2,184	1,690	1,659	3,167
70/71	2,916	2,858	6,545	6,554	4,200	2,813	3,178	4,164	4,472	2,536	1,962	1,926	3,677
71/72	3,038	2,977	6,818	6,828	4,376	2,931	3,311	4,338	4,658	2,642	2,044	2,006	3,830
72/73	3,985	8,389	19,207	15,381	11,599	8,358	7,123	7,749	7,382	6,520	4,957	4,355	8,751
73/74	3,673	5,182	5,159	7,112	4,711	4,214	7,638	6,915	5,504	3,807	3,200	2,932	5,004
74/75	3,135	8,198	9,531	10,708	5,854	5,727	5,155	6,168	5,791	4,466	3,619	3,243	5,967
75/76	3,547	9,278	10,787	12,118	6,625	6,481	5,834	6,980	6,554	5,054	4,095	3,670	6,753
76/77	3,784	5,338	5,315	7,326	4,853	4,341	7,869	7,123	5,670	3,921	3,297	3,021	5,155
77/78	3,240	3,856	5,675	19,986	11,159	7,747	8,549	11,994	9,338	6,503	4,728	4,174	8,080
78/79	3,860	8,124	18,602	14,896	11,233	8,095	6,899	7,504	7,149	6,314	4,801	4,218	8,475
79/80	3,226	3,838	5,650	19,896	11,109	7,713	8,510	11,940	9,296	6,474	4,707	4,155	8,043
80/81	4,069	8,566	19,613	15,706	11,844	8,535	7,273	7,912	7,538	6,658	5,062	4,447	8,936
81/82	3,379	8,838	10,275	11,544	6,311	6,174	5,557	6,649	6,243	4,815	3,901	3,496	6,433
82/83	5,775	12,155	27,831	22,287	16,807	12,111	10,321	11 228	10,696	9,447	7,183	6,310	12,680
83/84	3,597	9,406	10,936	12,286	6,717	6,571	5,915	7,077	6,645	5,124	4,152	3,721	6,846
84/85	4,643	9,773	22,377	17,919	13,513	9,738	8,299	9,027	8,600	7,596	5,775	5,074	10,195
85/86	2,957	7,733	8,991	10,101	5,522	5,402	4,863	5,818	5,463	4,213	3,414	3,059	5,628
86/87	5,701	12,000	27,477	22,004	16,593	11,957	10,190	11,085	10,560	9,327	7,091	6,230	12,519
87/88	3,242	3,858	5,679	19,999	11,166	7,752	8,555	12,001	9,344	6,507	4,732	4,177	8,085
88/89	3,651	3,578	8,194	8,205	5,258	3,522	3,979	5,213	5,598	3,175	2,456	2,411	4,603
89/90	4,076	5,750	5,725	7,892	5,227	4,677	8,476	7,673	6,108	4,224	3,551	3,254	5,553
PROM.	3,476	5,922	9,727	12,128	7,689	5,919	6,436	7,471	6,598	4,876	3,782	3,404	6,453
D.ST.	0,766	2,788	6,600	5,291	3,690	2,472	2,080	2,503	1,839	1,826	1,323	1,100	2,334
V.MAX.	5,775	12,155	27,831	22,287	16,807	12,111	10,321	12,001	10,696	9,447	7,183	6,310	12,680
V.MIN.	1,492	1,462	3,349	3,354	2,149	1,440	1,626	2,130	2,288	1,298	1,004	0,985	1,881

TABLA N° 49

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RIO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: QUEBRADA PEUMO BLANCO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,001	0,008	0,020	0,055	0,023	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,010
51/52	0,001	0,008	0,021	0,057	0,024	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,011
52/53	0,001	0,002	0,014	0,031	0,024	0,013	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,008
53/54	0,000	0,002	0,031	0,061	0,046	0,025	0,013	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,015
54/55	0,001	0,002	0,012	0,027	0,022	0,012	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007
55/56	0,001	0,002	0,011	0,025	0,020	0,010	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006
56/57	0,001	0,002	0,011	0,025	0,020	0,011	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006
57/58	0,001	0,005	0,010	0,016	0,010	0,017	0,009	0,004	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
58/59	0,001	0,002	0,014	0,031	0,024	0,013	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,008
59/60	0,001	0,008	0,021	0,056	0,023	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,010
60/61	0,001	0,005	0,010	0,015	0,010	0,016	0,009	0,004	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
61/62	0,001	0,002	0,015	0,033	0,026	0,014	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
62/63	0,000	0,004	0,008	0,013	0,008	0,014	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005
63/64	0,001	0,008	0,022	0,060	0,025	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,011
64/65	0,003	0,003	0,003	0,010	0,018	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
65/66	0,000	0,002	0,027	0,053	0,040	0,022	0,011	0,004	0,001	0,000	0,001	0,001	0,013
66/67	0,001	0,007	0,020	0,054	0,023	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,010
67/68	0,000	0,004	0,008	0,013	0,008	0,014	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005
68/69	0,001	0,000	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
69/70	0,001	0,002	0,011	0,025	0,019	0,010	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006
70/71	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
71/72	0,002	0,002	0,003	0,009	0,015	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
72/73	0,000	0,002	0,040	0,078	0,060	0,032	0,016	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,020
73/74	0,000	0,004	0,008	0,013	0,008	0,014	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005
74/75	0,001	0,007	0,019	0,052	0,022	0,007	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,010
75/76	0,001	0,005	0,010	0,016	0,010	0,017	0,009	0,004	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
76/77	0,003	0,003	0,003	0,010	0,018	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
77/78	0,000	0,002	0,027	0,053	0,040	0,022	0,011	0,004	0,001	0,000	0,001	0,001	0,013
78/79	0,001	0,010	0,026	0,071	0,029	0,010	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,013
79/80	0,003	0,002	0,003	0,009	0,016	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
80/81	0,000	0,002	0,040	0,078	0,059	0,032	0,016	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,020
81/82	0,000	0,004	0,008	0,013	0,008	0,014	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005
82/83	0,001	0,004	0,067	0,130	0,099	0,053	0,027	0,010	0,003	0,001	0,001	0,002	0,033
83/84	0,000	0,004	0,009	0,013	0,009	0,014	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,005
84/85	0,000	0,003	0,047	0,091	0,070	0,037	0,019	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,023
85/86	0,001	0,001	0,001	0,003	0,006	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
86/87	0,001	0,007	0,020	0,054	0,023	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,010
87/88	0,001	0,004	0,060	0,118	0,090	0,048	0,024	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,030
88/89	0,002	0,002	0,002	0,007	0,012	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003
89/90	0,001	0,003	0,016	0,035	0,027	0,015	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,009
PROM	0,001	0,004	0,018	0,038	0,026	0,014	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,009
D EST	0,001	0,002	0,015	0,031	0,022	0,012	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007
MAX	0,003	0,010	0,067	0,130	0,099	0,053	0,027	0,010	0,003	0,001	0,001	0,002	0,033
MIN	0,000	0,000	0,001	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

TABLA N° 50

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: QUEBRADA EL MOLINO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,002	0,012	0,031	0,085	0,035	0,012	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,016
51/52	0,002	0,012	0,033	0,089	0,037	0,012	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,016
52/53	0,002	0,003	0,021	0,047	0,037	0,020	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012
53/54	0,000	0,003	0,048	0,094	0,072	0,039	0,019	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,024
54/55	0,002	0,003	0,019	0,042	0,033	0,018	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,011
55/56	0,001	0,003	0,017	0,039	0,030	0,016	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,010
56/57	0,001	0,003	0,018	0,039	0,031	0,016	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,010
57/58	0,001	0,007	0,016	0,025	0,016	0,026	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,010
58/59	0,002	0,003	0,021	0,047	0,037	0,020	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,012
59/60	0,002	0,012	0,032	0,087	0,036	0,012	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,016
60/61	0,001	0,007	0,015	0,024	0,015	0,025	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,009
61/62	0,002	0,004	0,023	0,051	0,040	0,022	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,013
62/63	0,001	0,006	0,013	0,020	0,013	0,021	0,011	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,008
63/64	0,002	0,013	0,034	0,093	0,039	0,013	0,008	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,017
64/65	0,004	0,004	0,005	0,016	0,028	0,008	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
65/66	0,000	0,003	0,042	0,082	0,062	0,034	0,017	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,021
66/67	0,002	0,012	0,031	0,084	0,035	0,012	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,016
67/68	0,001	0,006	0,013	0,020	0,013	0,021	0,011	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,008
68/69	0,001	0,001	0,001	0,003	0,005	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
69/70	0,001	0,003	0,017	0,038	0,030	0,016	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001	0,010
70/71	0,002	0,002	0,003	0,008	0,014	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003
71/72	0,004	0,003	0,004	0,014	0,024	0,007	0,004	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,005
72/73	0,001	0,004	0,062	0,121	0,092	0,050	0,025	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,031
73/74	0,001	0,006	0,013	0,020	0,013	0,021	0,011	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,008
74/75	0,001	0,011	0,030	0,081	0,034	0,011	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,015
75/76	0,001	0,007	0,016	0,024	0,016	0,026	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,009
76/77	0,004	0,004	0,005	0,016	0,028	0,008	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
77/78	0,000	0,003	0,042	0,082	0,062	0,034	0,017	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,021
78/79	0,002	0,015	0,040	0,109	0,045	0,015	0,009	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,020
79/80	0,004	0,004	0,005	0,014	0,025	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
80/81	0,001	0,004	0,062	0,121	0,092	0,049	0,025	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,031
81/82	0,001	0,006	0,013	0,020	0,013	0,021	0,011	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,008
82/83	0,001	0,006	0,103	0,202	0,154	0,083	0,042	0,015	0,005	0,002	0,002	0,004	0,051
83/84	0,001	0,006	0,014	0,021	0,013	0,022	0,012	0,005	0,001	0,000	0,001	0,000	0,008
84/85	0,001	0,004	0,072	0,141	0,108	0,058	0,029	0,010	0,003	0,001	0,001	0,003	0,036
85/86	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,002	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
86/87	0,002	0,012	0,031	0,084	0,035	0,012	0,007	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,016
87/88	0,001	0,006	0,093	0,183	0,139	0,075	0,038	0,014	0,004	0,002	0,002	0,003	0,047
88/89	0,003	0,003	0,003	0,010	0,018	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
89/90	0,002	0,004	0,024	0,053	0,042	0,023	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,014
PROM	0,002	0,006	0,027	0,059	0,041	0,022	0,011	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,015
D.EST	0,001	0,004	0,024	0,049	0,034	0,018	0,009	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,011
MAX	0,004	0,015	0,103	0,202	0,154	0,083	0,042	0,015	0,005	0,002	0,002	0,004	0,051
MIN	0,000	0,001	0,001	0,003	0,005	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001

TABLA Nº 51

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO ELOISA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,007	0,050	0,135	0,367	0,152	0,051	0,032	0,013	0,006	0,002	0,001	0,002	0,068
51/52	0,007	0,053	0,141	0,383	0,159	0,054	0,033	0,013	0,006	0,002	0,001	0,002	0,071
52/53	0,007	0,015	0,092	0,204	0,160	0,086	0,028	0,012	0,004	0,003	0,002	0,004	0,052
53/54	0,002	0,013	0,207	0,405	0,309	0,166	0,083	0,030	0,009	0,004	0,004	0,007	0,103
54/55	0,007	0,013	0,082	0,183	0,144	0,077	0,025	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,046
55/56	0,006	0,012	0,075	0,166	0,130	0,070	0,023	0,010	0,004	0,003	0,002	0,003	0,042
56/57	0,006	0,012	0,076	0,168	0,132	0,071	0,023	0,010	0,004	0,003	0,002	0,003	0,043
57/58	0,004	0,032	0,070	0,107	0,069	0,113	0,061	0,025	0,007	0,003	0,004	0,002	0,041
58/59	0,007	0,015	0,092	0,204	0,160	0,086	0,028	0,012	0,004	0,003	0,002	0,004	0,052
59/60	0,007	0,052	0,138	0,377	0,156	0,053	0,033	0,013	0,006	0,002	0,001	0,002	0,070
60/61	0,003	0,031	0,067	0,102	0,066	0,108	0,059	0,024	0,007	0,002	0,003	0,002	0,040
61/62	0,008	0,016	0,099	0,221	0,174	0,093	0,030	0,013	0,005	0,004	0,003	0,004	0,056
62/63	0,003	0,026	0,056	0,086	0,056	0,092	0,050	0,021	0,006	0,002	0,003	0,002	0,033
63/64	0,007	0,055	0,148	0,402	0,167	0,057	0,035	0,014	0,006	0,002	0,001	0,002	0,075
64/65	0,019	0,017	0,022	0,068	0,120	0,034	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,027
65/66	0,002	0,011	0,180	0,352	0,269	0,144	0,073	0,026	0,008	0,003	0,003	0,006	0,090
66/67	0,007	0,050	0,133	0,363	0,151	0,051	0,031	0,013	0,006	0,002	0,001	0,002	0,067
67/68	0,003	0,026	0,056	0,086	0,056	0,092	0,050	0,021	0,006	0,002	0,003	0,002	0,033
68/69	0,003	0,003	0,004	0,012	0,021	0,006	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,005
69/70	0,006	0,012	0,074	0,165	0,130	0,070	0,023	0,010	0,004	0,003	0,002	0,003	0,042
70/71	0,010	0,009	0,011	0,035	0,062	0,018	0,011	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,014
71/72	0,017	0,015	0,019	0,058	0,103	0,029	0,019	0,011	0,004	0,002	0,001	0,004	0,023
72/73	0,002	0,016	0,266	0,521	0,397	0,214	0,107	0,039	0,012	0,005	0,005	0,009	0,133
73/74	0,003	0,026	0,055	0,085	0,055	0,090	0,049	0,020	0,006	0,002	0,003	0,002	0,033
74/75	0,006	0,048	0,129	0,350	0,145	0,049	0,030	0,012	0,005	0,002	0,001	0,002	0,065
75/76	0,003	0,031	0,068	0,104	0,067	0,110	0,060	0,025	0,007	0,002	0,003	0,002	0,040
76/77	0,019	0,017	0,021	0,067	0,119	0,034	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,027
77/78	0,002	0,011	0,180	0,352	0,269	0,144	0,073	0,026	0,008	0,003	0,003	0,006	0,090
78/79	0,008	0,065	0,173	0,471	0,196	0,066	0,041	0,016	0,007	0,002	0,002	0,002	0,087
79/80	0,018	0,016	0,020	0,062	0,109	0,031	0,020	0,012	0,004	0,002	0,001	0,004	0,025
80/81	0,002	0,016	0,266	0,520	0,397	0,213	0,107	0,039	0,012	0,005	0,005	0,009	0,133
81/82	0,003	0,026	0,055	0,085	0,055	0,090	0,049	0,020	0,006	0,002	0,003	0,002	0,033
82/83	0,004	0,027	0,445	0,870	0,663	0,357	0,179	0,065	0,020	0,008	0,008	0,016	0,222
83/84	0,003	0,027	0,059	0,090	0,058	0,095	0,051	0,021	0,006	0,002	0,003	0,002	0,035
84/85	0,003	0,019	0,312	0,609	0,465	0,250	0,126	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,155
85/86	0,006	0,005	0,007	0,021	0,037	0,011	0,007	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,009
86/87	0,007	0,050	0,133	0,363	0,151	0,051	0,031	0,013	0,006	0,002	0,001	0,002	0,067
87/88	0,003	0,025	0,402	0,787	0,600	0,323	0,162	0,058	0,018	0,007	0,008	0,014	0,201
88/89	0,013	0,011	0,014	0,045	0,079	0,022	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,018
89/90	0,008	0,017	0,103	0,230	0,181	0,097	0,032	0,013	0,005	0,004	0,003	0,004	0,058
PROM	0,006	0,025	0,117	0,254	0,175	0,097	0,048	0,019	0,006	0,003	0,003	0,004	0,063
D.EST	0,005	0,016	0,103	0,209	0,146	0,079	0,039	0,014	0,004	0,002	0,002	0,003	0,048
MAX	0,019	0,065	0,445	0,870	0,663	0,357	0,179	0,065	0,020	0,008	0,008	0,016	0,222
MIN	0,002	0,003	0,004	0,012	0,021	0,006	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,005

TABLA N° 52

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA	ESTERO LIMAVIDA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,035	0,269	0,719	1,957	0,813	0,275	0,170	0,068	0,030	0,009	0,006	0,010	0,364
51/52	0,037	0,281	0,750	2,042	0,849	0,287	0,177	0,071	0,032	0,010	0,007	0,011	0,379
52/53	0,039	0,080	0,489	1,089	0,856	0,459	0,150	0,063	0,024	0,017	0,013	0,021	0,275
53/54	0,009	0,068	1,105	2,162	1,648	0,886	0,445	0,160	0,050	0,020	0,021	0,039	0,551
54/55	0,035	0,072	0,438	0,976	0,767	0,411	0,134	0,056	0,021	0,016	0,012	0,019	0,247
55/56	0,032	0,065	0,398	0,886	0,696	0,374	0,122	0,051	0,019	0,014	0,011	0,017	0,224
56/57	0,032	0,066	0,403	0,898	0,706	0,379	0,124	0,052	0,019	0,014	0,011	0,017	0,227
57/58	0,019	0,171	0,371	0,569	0,367	0,602	0,326	0,135	0,037	0,014	0,019	0,013	0,220
58/59	0,039	0,080	0,489	1,089	0,856	0,459	0,150	0,063	0,024	0,017	0,013	0,021	0,275
59/60	0,036	0,276	0,738	2,010	0,835	0,282	0,174	0,070	0,031	0,010	0,006	0,010	0,373
60/61	0,018	0,164	0,356	0,545	0,352	0,578	0,312	0,129	0,036	0,013	0,018	0,013	0,211
61/62	0,042	0,087	0,531	1,182	0,928	0,498	0,163	0,068	0,025	0,019	0,014	0,023	0,299
62/63	0,015	0,138	0,301	0,462	0,298	0,489	0,264	0,110	0,030	0,011	0,015	0,011	0,179
63/64	0,039	0,295	0,789	2,148	0,893	0,302	0,186	0,075	0,033	0,010	0,007	0,011	0,399
64/65	0,103	0,091	0,116	0,362	0,639	0,182	0,118	0,071	0,026	0,010	0,007	0,022	0,146
65/66	0,008	0,059	0,961	1,881	1,434	0,771	0,388	0,140	0,044	0,018	0,018	0,034	0,480
66/67	0,035	0,266	0,712	1,937	0,805	0,272	0,168	0,067	0,030	0,009	0,006	0,010	0,360
67/68	0,015	0,138	0,301	0,462	0,298	0,489	0,264	0,110	0,030	0,011	0,015	0,011	0,179
68/69	0,018	0,016	0,021	0,065	0,114	0,032	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,026
69/70	0,031	0,065	0,395	0,880	0,692	0,371	0,121	0,051	0,019	0,014	0,011	0,017	0,223
70/71	0,053	0,047	0,060	0,188	0,331	0,094	0,061	0,037	0,013	0,005	0,004	0,012	0,075
71/72	0,089	0,078	0,100	0,311	0,550	0,156	0,102	0,061	0,022	0,009	0,006	0,019	0,125
72/73	0,012	0,088	1,421	2,780	2,119	1,140	0,573	0,206	0,065	0,026	0,027	0,050	0,709
73/74	0,015	0,136	0,296	0,454	0,293	0,481	0,260	0,108	0,030	0,011	0,015	0,010	0,176
74/75	0,034	0,257	0,686	1,868	0,776	0,262	0,162	0,065	0,029	0,009	0,006	0,010	0,347
75/76	0,018	0,166	0,362	0,555	0,358	0,588	0,318	0,132	0,036	0,013	0,019	0,013	0,215
76/77	0,102	0,090	0,115	0,358	0,633	0,180	0,117	0,070	0,025	0,010	0,007	0,022	0,144
77/78	0,008	0,059	0,961	1,881	1,434	0,771	0,388	0,140	0,044	0,018	0,018	0,034	0,480
78/79	0,045	0,346	0,923	2,513	1,044	0,353	0,218	0,087	0,039	0,012	0,008	0,013	0,467
79/80	0,094	0,083	0,106	0,330	0,583	0,166	0,108	0,065	0,023	0,009	0,006	0,020	0,133
80/81	0,012	0,088	1,419	2,777	2,117	1,138	0,572	0,206	0,065	0,026	0,027	0,050	0,708
81/82	0,015	0,136	0,296	0,454	0,293	0,481	0,260	0,108	0,030	0,011	0,015	0,010	0,176
82/83	0,020	0,146	2,373	4,643	3,539	1,903	0,957	0,345	0,108	0,043	0,045	0,083	1,184
83/84	0,016	0,144	0,313	0,479	0,309	0,508	0,274	0,114	0,031	0,011	0,016	0,011	0,186
84/85	0,014	0,103	1,663	3,253	2,480	1,334	0,670	0,241	0,076	0,030	0,031	0,058	0,830
85/86	0,032	0,029	0,036	0,113	0,200	0,057	0,037	0,022	0,008	0,003	0,002	0,007	0,045
86/87	0,035	0,266	0,712	1,937	0,805	0,272	0,168	0,067	0,030	0,009	0,006	0,010	0,360
87/88	0,018	0,132	2,146	4,199	3,201	1,722	0,865	0,312	0,098	0,039	0,040	0,075	1,071
88/89	0,068	0,060	0,076	0,238	0,421	0,120	0,078	0,047	0,017	0,007	0,005	0,015	0,096
89/90	0,044	0,090	0,552	1,230	0,966	0,518	0,169	0,071	0,027	0,020	0,015	0,024	0,311
PROM	0,035	0,132	0,625	1,354	0,932	0,516	0,258	0,103	0,034	0,014	0,014	0,022	0,337
D.EST	0,025	0,085	0,548	1,118	0,780	0,420	0,211	0,072	0,021	0,009	0,010	0,018	0,257
MAX	0,103	0,346	2,373	4,643	3,539	1,903	0,957	0,345	0,108	0,043	0,045	0,083	1,184
MIN	0,008	0,016	0,021	0,065	0,114	0,032	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,026

TABLA Nº 53

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO PERALILLO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,038	0,293	0,784	2,133	0,886	0,299	0,185	0,074	0,033	0,010	0,007	0,011	0,396
51/52	0,040	0,306	0,818	2,226	0,925	0,313	0,193	0,077	0,034	0,011	0,007	0,011	0,413
52/53	0,042	0,087	0,533	1,187	0,933	0,500	0,164	0,069	0,026	0,019	0,014	0,023	0,300
53/54	0,010	0,074	1,204	2,356	1,796	0,966	0,485	0,175	0,055	0,022	0,023	0,042	0,601
54/55	0,038	0,078	0,478	1,064	0,835	0,448	0,146	0,061	0,023	0,017	0,013	0,021	0,269
55/56	0,034	0,071	0,434	0,966	0,759	0,407	0,133	0,056	0,021	0,015	0,012	0,019	0,244
56/57	0,035	0,072	0,440	0,979	0,769	0,413	0,135	0,057	0,021	0,016	0,012	0,019	0,247
57/58	0,021	0,186	0,405	0,620	0,400	0,657	0,355	0,147	0,041	0,015	0,021	0,014	0,240
58/59	0,042	0,087	0,533	1,187	0,933	0,500	0,164	0,069	0,026	0,019	0,014	0,023	0,300
59/60	0,039	0,301	0,805	2,190	0,910	0,308	0,190	0,076	0,034	0,011	0,007	0,011	0,407
60/61	0,020	0,178	0,388	0,594	0,384	0,630	0,340	0,141	0,039	0,014	0,020	0,014	0,230
61/62	0,046	0,095	0,578	1,288	1,012	0,543	0,177	0,074	0,028	0,021	0,016	0,025	0,326
62/63	0,017	0,151	0,328	0,503	0,325	0,533	0,288	0,119	0,033	0,012	0,017	0,012	0,195
63/64	0,042	0,322	0,860	2,341	0,973	0,329	0,203	0,081	0,036	0,011	0,007	0,012	0,435
64/65	0,112	0,099	0,126	0,395	0,697	0,198	0,129	0,077	0,028	0,011	0,008	0,024	0,159
65/66	0,009	0,065	1,048	2,050	1,563	0,840	0,422	0,152	0,048	0,019	0,020	0,037	0,523
66/67	0,038	0,290	0,776	2,111	0,877	0,296	0,183	0,073	0,033	0,010	0,007	0,011	0,392
67/68	0,017	0,151	0,328	0,503	0,325	0,533	0,288	0,119	0,033	0,012	0,017	0,012	0,195
68/69	0,020	0,018	0,023	0,070	0,124	0,035	0,023	0,014	0,005	0,002	0,001	0,004	0,028
69/70	0,034	0,070	0,431	0,960	0,754	0,404	0,132	0,055	0,021	0,015	0,012	0,018	0,243
70/71	0,058	0,052	0,065	0,205	0,361	0,103	0,067	0,040	0,014	0,006	0,004	0,013	0,082
71/72	0,097	0,086	0,109	0,339	0,599	0,170	0,111	0,067	0,024	0,009	0,006	0,021	0,136
72/73	0,013	0,096	1,549	3,029	2,310	1,242	0,624	0,225	0,071	0,028	0,029	0,054	0,773
73/74	0,016	0,148	0,323	0,495	0,319	0,524	0,283	0,117	0,032	0,012	0,017	0,011	0,192
74/75	0,037	0,280	0,748	2,035	0,846	0,286	0,176	0,071	0,032	0,010	0,006	0,011	0,378
75/76	0,020	0,181	0,395	0,605	0,390	0,641	0,346	0,144	0,040	0,014	0,020	0,014	0,234
76/77	0,111	0,098	0,125	0,391	0,690	0,196	0,127	0,077	0,028	0,011	0,007	0,024	0,157
77/78	0,009	0,065	1,048	2,050	1,563	0,840	0,422	0,152	0,048	0,019	0,020	0,037	0,523
78/79	0,049	0,377	1,006	2,739	1,138	0,385	0,237	0,095	0,042	0,013	0,009	0,014	0,509
79/80	0,102	0,091	0,115	0,360	0,635	0,181	0,117	0,071	0,025	0,010	0,007	0,022	0,145
80/81	0,013	0,095	1,547	3,026	2,307	1,241	0,624	0,225	0,070	0,028	0,029	0,054	0,772
81/82	0,016	0,148	0,323	0,495	0,319	0,524	0,283	0,117	0,032	0,012	0,017	0,011	0,192
82/83	0,022	0,160	2,587	5,060	3,858	2,074	1,043	0,376	0,118	0,047	0,049	0,091	1,291
83/84	0,017	0,157	0,341	0,522	0,337	0,553	0,299	0,124	0,034	0,012	0,018	0,012	0,202
84/85	0,015	0,112	1,812	3,545	2,703	1,453	0,731	0,263	0,083	0,033	0,034	0,064	0,904
85/86	0,035	0,031	0,039	0,123	0,218	0,062	0,040	0,024	0,009	0,003	0,002	0,008	0,050
86/87	0,038	0,290	0,776	2,111	0,877	0,296	0,183	0,073	0,033	0,010	0,007	0,011	0,392
87/88	0,020	0,144	2,339	4,576	3,489	1,876	0,943	0,340	0,107	0,043	0,044	0,082	1,167
88/89	0,074	0,065	0,083	0,260	0,459	0,130	0,085	0,051	0,018	0,007	0,005	0,016	0,104
89/90	0,048	0,098	0,602	1,340	1,053	0,565	0,185	0,077	0,029	0,021	0,016	0,026	0,339
PROM	0,038	0,144	0,681	1,476	1,016	0,562	0,282	0,112	0,038	0,016	0,015	0,024	0,367
D.EST	0,027	0,092	0,597	1,218	0,850	0,457	0,230	0,079	0,023	0,009	0,011	0,020	0,280
MAX	0,112	0,377	2,587	5,060	3,858	2,074	1,043	0,376	0,118	0,047	0,049	0,091	1,291
MIN	0,009	0,018	0,023	0,070	0,124	0,035	0,023	0,014	0,005	0,002	0,001	0,004	0,028

TABLA Nº 54

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO BARANDICA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,017	0,130	0,347	0,945	0,393	0,133	0,082	0,033	0,015	0,005	0,003	0,005	0,176
51/52	0,018	0,136	0,363	0,987	0,410	0,139	0,086	0,034	0,015	0,005	0,003	0,005	0,183
52/53	0,019	0,039	0,236	0,526	0,413	0,222	0,072	0,030	0,011	0,008	0,006	0,010	0,133
53/54	0,004	0,033	0,534	1,044	0,796	0,428	0,215	0,078	0,024	0,010	0,010	0,019	0,266
54/55	0,017	0,035	0,212	0,472	0,370	0,199	0,065	0,027	0,010	0,008	0,006	0,009	0,119
55/56	0,015	0,031	0,192	0,428	0,336	0,180	0,059	0,025	0,009	0,007	0,005	0,008	0,108
56/57	0,015	0,032	0,195	0,434	0,341	0,183	0,060	0,025	0,009	0,007	0,005	0,008	0,110
57/58	0,009	0,082	0,179	0,275	0,177	0,291	0,157	0,065	0,018	0,007	0,009	0,006	0,106
58/59	0,019	0,039	0,236	0,526	0,413	0,222	0,072	0,030	0,011	0,008	0,006	0,010	0,133
59/60	0,017	0,134	0,357	0,971	0,404	0,136	0,084	0,034	0,015	0,005	0,003	0,005	0,180
60/61	0,009	0,079	0,172	0,263	0,170	0,279	0,151	0,063	0,017	0,006	0,009	0,006	0,102
61/62	0,020	0,042	0,256	0,571	0,449	0,241	0,079	0,033	0,012	0,009	0,007	0,011	0,144
62/63	0,007	0,067	0,146	0,223	0,144	0,236	0,128	0,053	0,015	0,005	0,007	0,005	0,086
63/64	0,019	0,143	0,381	1,038	0,431	0,146	0,090	0,036	0,016	0,005	0,003	0,005	0,193
64/65	0,050	0,044	0,056	0,175	0,309	0,088	0,057	0,034	0,012	0,005	0,003	0,011	0,070
65/66	0,004	0,029	0,464	0,909	0,693	0,373	0,187	0,067	0,021	0,008	0,009	0,016	0,232
66/67	0,017	0,129	0,344	0,936	0,389	0,131	0,081	0,032	0,014	0,005	0,003	0,005	0,174
67/68	0,007	0,067	0,146	0,223	0,144	0,236	0,128	0,053	0,015	0,005	0,007	0,005	0,086
68/69	0,009	0,008	0,010	0,031	0,055	0,016	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,013
69/70	0,015	0,031	0,191	0,425	0,334	0,179	0,059	0,025	0,009	0,007	0,005	0,008	0,108
70/71	0,026	0,023	0,029	0,091	0,160	0,045	0,030	0,018	0,006	0,003	0,002	0,006	0,036
71/72	0,043	0,038	0,048	0,150	0,266	0,075	0,049	0,030	0,011	0,004	0,003	0,009	0,060
72/73	0,006	0,042	0,687	1,343	1,024	0,551	0,277	0,100	0,031	0,013	0,013	0,024	0,343
73/74	0,007	0,066	0,143	0,219	0,141	0,232	0,126	0,052	0,014	0,005	0,007	0,005	0,085
74/75	0,016	0,124	0,332	0,902	0,375	0,127	0,078	0,031	0,014	0,004	0,003	0,005	0,168
75/76	0,009	0,080	0,175	0,268	0,173	0,284	0,154	0,064	0,018	0,006	0,009	0,006	0,104
76/77	0,049	0,044	0,055	0,173	0,306	0,087	0,057	0,034	0,012	0,005	0,003	0,011	0,070
77/78	0,004	0,029	0,464	0,909	0,693	0,373	0,187	0,067	0,021	0,008	0,009	0,016	0,232
78/79	0,022	0,167	0,446	1,214	0,505	0,171	0,105	0,042	0,019	0,006	0,004	0,006	0,226
79/80	0,045	0,040	0,051	0,160	0,282	0,080	0,052	0,031	0,011	0,004	0,003	0,010	0,064
80/81	0,006	0,042	0,686	1,342	1,023	0,550	0,276	0,100	0,031	0,013	0,013	0,024	0,342
81/82	0,007	0,066	0,143	0,219	0,141	0,232	0,126	0,052	0,014	0,005	0,007	0,005	0,085
82/83	0,010	0,071	1,147	2,243	1,710	0,920	0,462	0,167	0,052	0,021	0,022	0,040	0,572
83/84	0,008	0,069	0,151	0,231	0,149	0,245	0,133	0,055	0,015	0,006	0,008	0,005	0,090
84/85	0,007	0,050	0,803	1,572	1,198	0,644	0,324	0,117	0,037	0,015	0,015	0,028	0,401
85/86	0,016	0,014	0,017	0,055	0,097	0,027	0,018	0,011	0,004	0,002	0,001	0,003	0,022
86/87	0,017	0,129	0,344	0,936	0,389	0,131	0,081	0,032	0,014	0,005	0,003	0,005	0,174
87/88	0,009	0,064	1,037	2,029	1,547	0,832	0,418	0,151	0,047	0,019	0,020	0,036	0,517
88/89	0,033	0,029	0,037	0,115	0,203	0,058	0,038	0,023	0,008	0,003	0,002	0,007	0,046
89/90	0,021	0,044	0,267	0,594	0,467	0,250	0,082	0,034	0,013	0,009	0,007	0,011	0,150
PROM	0,017	0,064	0,302	0,654	0,450	0,249	0,125	0,050	0,017	0,007	0,007	0,011	0,163
D.EST	0,012	0,041	0,265	0,540	0,377	0,203	0,102	0,035	0,010	0,004	0,005	0,009	0,124
MAX	0,050	0,167	1,147	2,243	1,710	0,920	0,462	0,167	0,052	0,021	0,022	0,040	0,572
MIN	0,004	0,008	0,010	0,031	0,055	0,016	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,013

TABLA N° 55

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO EL BUCHE

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,048	0,366	0,979	2,664	1,107	0,374	0,231	0,093	0,041	0,013	0,008	0,014	0,495
51/52	0,050	0,382	1,022	2,780	1,155	0,390	0,241	0,097	0,043	0,013	0,009	0,014	0,516
52/53	0,053	0,109	0,666	1,483	1,165	0,625	0,204	0,086	0,032	0,024	0,018	0,029	0,375
53/54	0,013	0,093	1,504	2,943	2,244	1,207	0,606	0,218	0,069	0,027	0,028	0,053	0,751
54/55	0,047	0,098	0,596	1,329	1,044	0,560	0,183	0,077	0,029	0,021	0,016	0,026	0,336
55/56	0,043	0,089	0,542	1,207	0,948	0,508	0,166	0,070	0,026	0,019	0,015	0,023	0,305
56/57	0,044	0,090	0,549	1,223	0,961	0,515	0,168	0,071	0,026	0,019	0,015	0,024	0,309
57/58	0,026	0,232	0,505	0,774	0,500	0,820	0,443	0,184	0,051	0,018	0,026	0,018	0,300
58/59	0,053	0,109	0,666	1,483	1,165	0,625	0,204	0,086	0,032	0,024	0,018	0,029	0,375
59/60	0,049	0,376	1,005	2,736	1,137	0,384	0,237	0,095	0,042	0,013	0,009	0,014	0,508
60/61	0,025	0,223	0,485	0,742	0,479	0,787	0,425	0,176	0,049	0,018	0,025	0,017	0,288
61/62	0,057	0,118	0,722	1,609	1,264	0,678	0,222	0,093	0,035	0,026	0,019	0,031	0,407
62/63	0,021	0,188	0,410	0,628	0,406	0,666	0,360	0,149	0,041	0,015	0,021	0,014	0,243
63/64	0,053	0,402	1,074	2,924	1,215	0,411	0,253	0,102	0,045	0,014	0,009	0,015	0,543
64/65	0,140	0,124	0,158	0,493	0,870	0,247	0,161	0,097	0,035	0,014	0,009	0,030	0,198
65/66	0,011	0,081	1,309	2,560	1,952	1,050	0,528	0,190	0,060	0,024	0,025	0,046	0,653
66/67	0,047	0,363	0,969	2,637	1,096	0,370	0,229	0,092	0,041	0,013	0,008	0,014	0,490
67/68	0,021	0,188	0,410	0,628	0,406	0,666	0,360	0,149	0,041	0,015	0,021	0,014	0,243
68/69	0,025	0,022	0,028	0,088	0,155	0,044	0,029	0,017	0,006	0,002	0,002	0,005	0,035
69/70	0,043	0,088	0,538	1,199	0,942	0,505	0,165	0,069	0,026	0,019	0,015	0,023	0,303
70/71	0,073	0,064	0,082	0,255	0,451	0,128	0,083	0,050	0,018	0,007	0,005	0,016	0,103
71/72	0,121	0,107	0,136	0,424	0,749	0,213	0,138	0,083	0,030	0,012	0,008	0,026	0,170
72/73	0,016	0,119	1,934	3,784	2,885	1,551	0,780	0,281	0,088	0,035	0,036	0,068	0,965
73/74	0,021	0,185	0,403	0,618	0,399	0,654	0,354	0,147	0,040	0,015	0,021	0,014	0,239
74/75	0,046	0,350	0,934	2,543	1,057	0,357	0,220	0,088	0,039	0,012	0,008	0,013	0,472
75/76	0,025	0,227	0,493	0,756	0,488	0,801	0,433	0,179	0,049	0,018	0,025	0,017	0,293
76/77	0,139	0,123	0,156	0,488	0,861	0,245	0,159	0,096	0,034	0,014	0,009	0,030	0,196
77/78	0,011	0,081	1,309	2,560	1,952	1,050	0,528	0,190	0,060	0,024	0,025	0,046	0,653
78/79	0,061	0,471	1,257	3,421	1,422	0,480	0,297	0,119	0,053	0,017	0,011	0,018	0,636
79/80	0,128	0,113	0,144	0,450	0,794	0,226	0,147	0,088	0,032	0,012	0,009	0,028	0,181
80/81	0,016	0,119	1,932	3,780	2,882	1,550	0,779	0,281	0,088	0,035	0,036	0,068	0,964
81/82	0,021	0,185	0,403	0,618	0,399	0,654	0,354	0,147	0,040	0,015	0,021	0,014	0,239
82/83	0,027	0,199	3,231	6,320	4,819	2,591	1,302	0,469	0,147	0,059	0,061	0,113	1,612
83/84	0,022	0,196	0,426	0,652	0,421	0,691	0,374	0,155	0,043	0,016	0,022	0,015	0,253
84/85	0,019	0,140	2,264	4,428	3,376	1,816	0,913	0,329	0,103	0,041	0,043	0,079	1,130
85/86	0,044	0,039	0,049	0,154	0,272	0,077	0,050	0,030	0,011	0,004	0,003	0,009	0,062
86/87	0,047	0,363	0,969	2,637	1,096	0,370	0,229	0,092	0,041	0,013	0,008	0,014	0,490
87/88	0,025	0,180	2,922	5,717	4,358	2,344	1,178	0,424	0,133	0,053	0,055	0,102	1,458
88/89	0,092	0,082	0,104	0,324	0,573	0,163	0,106	0,064	0,023	0,009	0,006	0,020	0,130
89/90	0,060	0,123	0,752	1,674	1,315	0,705	0,231	0,097	0,036	0,027	0,020	0,032	0,423
PROM	0,047	0,180	0,851	1,843	1,269	0,702	0,352	0,140	0,047	0,020	0,019	0,030	0,459
D.EST	0,034	0,116	0,746	1,522	1,062	0,571	0,287	0,098	0,029	0,012	0,013	0,025	0,350
MAX	0,140	0,471	3,231	6,320	4,819	2,591	1,302	0,469	0,147	0,059	0,061	0,113	1,612
MIN	0,011	0,022	0,028	0,088	0,155	0,044	0,029	0,017	0,006	0,002	0,002	0,005	0,035

TABLA N° 56

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RIO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO EL RINCON

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,004	0,031	0,083	0,227	0,094	0,032	0,020	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,042
51/52	0,004	0,033	0,087	0,237	0,099	0,033	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,044
52/53	0,005	0,009	0,057	0,126	0,099	0,053	0,017	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
53/54	0,001	0,008	0,128	0,251	0,191	0,103	0,052	0,019	0,006	0,002	0,002	0,004	0,064
54/55	0,004	0,008	0,051	0,113	0,089	0,048	0,016	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,029
55/56	0,004	0,008	0,046	0,103	0,081	0,043	0,014	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,026
56/57	0,004	0,008	0,047	0,104	0,082	0,044	0,014	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,026
57/58	0,002	0,020	0,043	0,066	0,043	0,070	0,038	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,026
58/59	0,005	0,009	0,057	0,126	0,099	0,053	0,017	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
59/60	0,004	0,032	0,086	0,233	0,097	0,033	0,020	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,043
60/61	0,002	0,019	0,041	0,063	0,041	0,067	0,036	0,015	0,004	0,002	0,002	0,001	0,025
61/62	0,005	0,010	0,062	0,137	0,108	0,058	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,035
62/63	0,002	0,016	0,035	0,054	0,035	0,057	0,031	0,013	0,004	0,001	0,002	0,001	0,021
63/64	0,004	0,034	0,092	0,249	0,104	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046
64/65	0,012	0,011	0,013	0,042	0,074	0,021	0,014	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,017
65/66	0,001	0,007	0,112	0,218	0,166	0,090	0,045	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,056
66/67	0,004	0,031	0,083	0,225	0,093	0,032	0,019	0,008	0,003	0,001	0,001	0,001	0,042
67/68	0,002	0,016	0,035	0,054	0,035	0,057	0,031	0,013	0,004	0,001	0,002	0,001	0,021
68/69	0,002	0,002	0,002	0,007	0,013	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003
69/70	0,004	0,008	0,046	0,102	0,080	0,043	0,014	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,026
70/71	0,006	0,005	0,007	0,022	0,038	0,011	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009
71/72	0,010	0,009	0,012	0,036	0,064	0,018	0,012	0,007	0,003	0,001	0,001	0,002	0,015
72/73	0,001	0,010	0,165	0,323	0,246	0,132	0,067	0,024	0,008	0,003	0,003	0,006	0,082
73/74	0,002	0,016	0,034	0,053	0,034	0,056	0,030	0,013	0,003	0,001	0,002	0,001	0,020
74/75	0,004	0,030	0,080	0,217	0,090	0,030	0,019	0,008	0,003	0,001	0,001	0,001	0,040
75/76	0,002	0,019	0,042	0,064	0,042	0,068	0,037	0,015	0,004	0,002	0,002	0,001	0,025
76/77	0,012	0,010	0,013	0,042	0,073	0,021	0,014	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,017
77/78	0,001	0,007	0,112	0,218	0,166	0,090	0,045	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,056
78/79	0,005	0,040	0,107	0,292	0,121	0,041	0,025	0,010	0,005	0,001	0,001	0,002	0,054
79/80	0,011	0,010	0,012	0,038	0,068	0,019	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,015
80/81	0,001	0,010	0,165	0,322	0,246	0,132	0,066	0,024	0,008	0,003	0,003	0,006	0,082
81/82	0,002	0,016	0,034	0,053	0,034	0,056	0,030	0,013	0,003	0,001	0,002	0,001	0,020
82/83	0,002	0,017	0,276	0,539	0,411	0,221	0,111	0,040	0,013	0,005	0,005	0,010	0,137
83/84	0,002	0,017	0,036	0,056	0,036	0,059	0,032	0,013	0,004	0,001	0,002	0,001	0,022
84/85	0,002	0,012	0,193	0,378	0,288	0,155	0,078	0,028	0,009	0,004	0,004	0,007	0,096
85/86	0,004	0,003	0,004	0,013	0,023	0,007	0,004	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,005
86/87	0,004	0,031	0,083	0,225	0,093	0,032	0,019	0,008	0,003	0,001	0,001	0,001	0,042
87/88	0,002	0,015	0,249	0,488	0,372	0,200	0,100	0,036	0,011	0,005	0,005	0,009	0,124
88/89	0,008	0,007	0,009	0,028	0,049	0,014	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
89/90	0,005	0,010	0,064	0,143	0,112	0,060	0,020	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,036
PROM	0,004	0,015	0,073	0,157	0,108	0,060	0,030	0,012	0,004	0,002	0,002	0,003	0,039
D EST	0,003	0,010	0,064	0,130	0,091	0,049	0,024	0,008	0,002	0,001	0,001	0,002	0,030
MAX	0,012	0,040	0,276	0,539	0,411	0,221	0,111	0,040	0,013	0,005	0,005	0,010	0,137
MIN	0,001	0,002	0,002	0,007	0,013	0,004	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003

TABLA N° 57

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO EL MOLINO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,005	0,035	0,093	0,253	0,105	0,036	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,047
51/52	0,005	0,036	0,097	0,264	0,110	0,037	0,023	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,049
52/53	0,005	0,010	0,063	0,141	0,111	0,059	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,036
53/54	0,001	0,009	0,143	0,279	0,213	0,115	0,058	0,021	0,007	0,003	0,003	0,005	0,071
54/55	0,004	0,009	0,057	0,126	0,099	0,053	0,017	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
55/56	0,004	0,008	0,051	0,115	0,090	0,048	0,016	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,029
56/57	0,004	0,009	0,052	0,116	0,091	0,049	0,016	0,007	0,003	0,002	0,001	0,002	0,029
57/58	0,002	0,022	0,048	0,073	0,047	0,078	0,042	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,028
58/59	0,005	0,010	0,063	0,141	0,111	0,059	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,036
59/60	0,005	0,036	0,095	0,260	0,108	0,036	0,023	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,048
60/61	0,002	0,021	0,046	0,070	0,045	0,075	0,040	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,027
61/62	0,005	0,011	0,069	0,153	0,120	0,064	0,021	0,009	0,003	0,002	0,002	0,003	0,039
62/63	0,002	0,018	0,039	0,060	0,038	0,063	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
63/64	0,005	0,038	0,102	0,278	0,115	0,039	0,024	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,052
64/65	0,013	0,012	0,015	0,047	0,083	0,023	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,019
65/66	0,001	0,008	0,124	0,243	0,185	0,100	0,050	0,018	0,006	0,002	0,002	0,004	0,062
66/67	0,004	0,034	0,092	0,250	0,104	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046
67/68	0,002	0,018	0,039	0,060	0,038	0,063	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
68/69	0,002	0,002	0,003	0,008	0,015	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003
69/70	0,004	0,008	0,051	0,114	0,089	0,048	0,016	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,029
70/71	0,007	0,006	0,008	0,024	0,043	0,012	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,010
71/72	0,011	0,010	0,013	0,040	0,071	0,020	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,016
72/73	0,002	0,011	0,184	0,359	0,274	0,147	0,074	0,027	0,008	0,003	0,003	0,006	0,092
73/74	0,002	0,018	0,038	0,059	0,038	0,062	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
74/75	0,004	0,033	0,089	0,241	0,100	0,034	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,045
75/76	0,002	0,022	0,047	0,072	0,046	0,076	0,041	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,028
76/77	0,013	0,012	0,015	0,046	0,082	0,023	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,019
77/78	0,001	0,008	0,124	0,243	0,185	0,100	0,050	0,018	0,006	0,002	0,002	0,004	0,062
78/79	0,006	0,045	0,119	0,325	0,135	0,046	0,028	0,011	0,005	0,002	0,001	0,002	0,060
79/80	0,012	0,011	0,014	0,043	0,075	0,021	0,014	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,017
80/81	0,002	0,011	0,183	0,359	0,274	0,147	0,074	0,027	0,008	0,003	0,003	0,006	0,092
81/82	0,002	0,018	0,038	0,059	0,038	0,062	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
82/83	0,003	0,019	0,307	0,600	0,457	0,246	0,124	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,153
83/84	0,002	0,019	0,040	0,062	0,040	0,066	0,035	0,015	0,004	0,001	0,002	0,001	0,024
84/85	0,002	0,013	0,215	0,420	0,320	0,172	0,087	0,031	0,010	0,004	0,004	0,008	0,107
85/86	0,004	0,004	0,005	0,015	0,026	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
86/87	0,004	0,034	0,092	0,250	0,104	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046
87/88	0,002	0,017	0,277	0,543	0,414	0,222	0,112	0,040	0,013	0,005	0,005	0,010	0,138
88/89	0,009	0,008	0,010	0,031	0,054	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
89/90	0,006	0,012	0,071	0,159	0,125	0,067	0,022	0,009	0,003	0,003	0,002	0,003	0,040
PROM	0,004	0,017	0,081	0,175	0,120	0,067	0,033	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,044
D.EST	0,003	0,011	0,071	0,144	0,101	0,054	0,027	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,033
MAX	0,013	0,045	0,307	0,600	0,457	0,246	0,124	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,153
MIN	0,001	0,002	0,003	0,008	0,015	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003

TABLA Nº 58

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO RINCONADA DE NUÑEZ

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,005	0,035	0,093	0,253	0,105	0,036	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,047
51/52	0,005	0,036	0,097	0,264	0,110	0,037	0,023	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,049
52/53	0,005	0,010	0,063	0,141	0,111	0,059	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,036
53/54	0,001	0,009	0,143	0,279	0,213	0,115	0,058	0,021	0,007	0,003	0,003	0,005	0,071
54/55	0,004	0,009	0,057	0,126	0,099	0,053	0,017	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
55/56	0,004	0,008	0,051	0,115	0,090	0,048	0,016	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,029
56/57	0,004	0,009	0,052	0,116	0,091	0,049	0,016	0,007	0,003	0,002	0,001	0,002	0,029
57/58	0,002	0,022	0,048	0,073	0,047	0,078	0,042	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,028
58/59	0,005	0,010	0,063	0,141	0,111	0,059	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,036
59/60	0,005	0,036	0,095	0,260	0,108	0,036	0,023	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,048
60/61	0,002	0,021	0,046	0,070	0,045	0,075	0,040	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,027
61/62	0,005	0,011	0,069	0,153	0,120	0,064	0,021	0,009	0,003	0,002	0,002	0,003	0,039
62/63	0,002	0,018	0,039	0,060	0,038	0,063	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
63/64	0,005	0,038	0,102	0,278	0,115	0,039	0,024	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,052
64/65	0,013	0,012	0,015	0,047	0,083	0,023	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,019
65/66	0,001	0,008	0,124	0,243	0,185	0,100	0,050	0,018	0,006	0,002	0,002	0,004	0,062
66/67	0,004	0,034	0,092	0,250	0,104	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046
67/68	0,002	0,018	0,039	0,060	0,038	0,063	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
68/69	0,002	0,002	0,003	0,008	0,015	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003
69/70	0,004	0,008	0,051	0,114	0,089	0,048	0,016	0,007	0,002	0,002	0,001	0,002	0,029
70/71	0,007	0,006	0,008	0,024	0,043	0,012	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,010
71/72	0,011	0,010	0,013	0,040	0,071	0,020	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,016
72/73	0,002	0,011	0,184	0,359	0,274	0,147	0,074	0,027	0,008	0,003	0,003	0,006	0,092
73/74	0,002	0,018	0,038	0,059	0,038	0,062	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
74/75	0,004	0,033	0,089	0,241	0,100	0,034	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,045
75/76	0,002	0,022	0,047	0,072	0,046	0,076	0,041	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,028
76/77	0,013	0,012	0,015	0,046	0,082	0,023	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,019
77/78	0,001	0,008	0,124	0,243	0,185	0,100	0,050	0,018	0,006	0,002	0,002	0,004	0,062
78/79	0,006	0,045	0,119	0,325	0,135	0,046	0,028	0,011	0,005	0,002	0,001	0,002	0,060
79/80	0,012	0,011	0,014	0,043	0,075	0,021	0,014	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,017
80/81	0,002	0,011	0,183	0,359	0,274	0,147	0,074	0,027	0,008	0,003	0,003	0,006	0,092
81/82	0,002	0,018	0,038	0,059	0,038	0,062	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
82/83	0,003	0,019	0,307	0,600	0,457	0,246	0,124	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,153
83/84	0,002	0,019	0,040	0,062	0,040	0,066	0,035	0,015	0,004	0,001	0,002	0,001	0,024
84/85	0,002	0,013	0,215	0,420	0,320	0,172	0,087	0,031	0,010	0,004	0,004	0,008	0,107
85/86	0,004	0,004	0,005	0,015	0,026	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
86/87	0,004	0,034	0,092	0,250	0,104	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046
87/88	0,002	0,017	0,277	0,543	0,414	0,222	0,112	0,040	0,013	0,005	0,005	0,010	0,138
88/89	0,009	0,008	0,010	0,031	0,054	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
89/90	0,006	0,012	0,071	0,159	0,125	0,067	0,022	0,009	0,003	0,003	0,002	0,003	0,040
PROM	0,004	0,017	0,081	0,175	0,120	0,067	0,033	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,044
D.EST	0,003	0,011	0,071	0,144	0,101	0,054	0,027	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,033
MAX	0,013	0,045	0,307	0,600	0,457	0,246	0,124	0,045	0,014	0,006	0,006	0,011	0,153
MIN	0,001	0,002	0,003	0,008	0,015	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,003

TABLA N° 59

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO PICHILEMU

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,011	0,081	0,215	0,586	0,244	0,082	0,051	0,020	0,009	0,003	0,002	0,003	0,109
51/52	0,011	0,084	0,225	0,612	0,254	0,086	0,053	0,021	0,009	0,003	0,002	0,003	0,114
52/53	0,012	0,024	0,147	0,326	0,256	0,138	0,045	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,082
53/54	0,003	0,020	0,331	0,648	0,494	0,266	0,133	0,048	0,015	0,006	0,006	0,012	0,165
54/55	0,010	0,021	0,131	0,292	0,230	0,123	0,040	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,074
55/56	0,009	0,020	0,119	0,266	0,209	0,112	0,037	0,015	0,006	0,004	0,003	0,005	0,067
56/57	0,010	0,020	0,121	0,269	0,211	0,113	0,037	0,016	0,006	0,004	0,003	0,005	0,068
57/58	0,006	0,051	0,111	0,170	0,110	0,181	0,098	0,040	0,011	0,004	0,006	0,004	0,066
58/59	0,012	0,024	0,147	0,326	0,256	0,138	0,045	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,082
59/60	0,011	0,083	0,221	0,602	0,250	0,085	0,052	0,021	0,009	0,003	0,002	0,003	0,112
60/61	0,005	0,049	0,107	0,163	0,105	0,173	0,094	0,039	0,011	0,004	0,005	0,004	0,063
61/62	0,013	0,026	0,159	0,354	0,278	0,149	0,049	0,020	0,008	0,006	0,004	0,007	0,089
62/63	0,005	0,041	0,090	0,138	0,089	0,147	0,079	0,033	0,009	0,003	0,005	0,003	0,054
63/64	0,012	0,089	0,236	0,644	0,267	0,090	0,056	0,022	0,010	0,003	0,002	0,003	0,120
64/65	0,031	0,027	0,035	0,109	0,192	0,054	0,035	0,021	0,008	0,003	0,002	0,007	0,044
65/66	0,002	0,018	0,288	0,563	0,430	0,231	0,116	0,042	0,013	0,005	0,005	0,010	0,144
66/67	0,010	0,080	0,213	0,580	0,241	0,081	0,050	0,020	0,009	0,003	0,002	0,003	0,108
67/68	0,005	0,041	0,090	0,138	0,089	0,147	0,079	0,033	0,009	0,003	0,005	0,003	0,054
68/69	0,006	0,005	0,006	0,019	0,034	0,010	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
69/70	0,009	0,019	0,118	0,264	0,207	0,111	0,036	0,015	0,006	0,004	0,003	0,005	0,067
70/71	0,016	0,014	0,018	0,056	0,099	0,028	0,018	0,011	0,004	0,002	0,001	0,003	0,023
71/72	0,027	0,024	0,030	0,093	0,165	0,047	0,030	0,018	0,007	0,003	0,002	0,006	0,038
72/73	0,004	0,026	0,426	0,833	0,635	0,341	0,172	0,062	0,019	0,008	0,008	0,015	0,212
73/74	0,005	0,041	0,089	0,136	0,088	0,144	0,078	0,032	0,009	0,003	0,005	0,003	0,053
74/75	0,010	0,077	0,206	0,560	0,233	0,079	0,049	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,104
75/76	0,006	0,050	0,109	0,166	0,107	0,176	0,095	0,039	0,011	0,004	0,006	0,004	0,064
76/77	0,031	0,027	0,034	0,107	0,190	0,054	0,035	0,021	0,008	0,003	0,002	0,007	0,043
77/78	0,002	0,018	0,288	0,563	0,430	0,231	0,116	0,042	0,013	0,005	0,005	0,010	0,144
78/79	0,014	0,104	0,277	0,753	0,313	0,106	0,065	0,026	0,012	0,004	0,002	0,004	0,140
79/80	0,028	0,025	0,032	0,099	0,175	0,050	0,032	0,019	0,007	0,003	0,002	0,006	0,040
80/81	0,004	0,026	0,425	0,832	0,634	0,341	0,171	0,062	0,019	0,008	0,008	0,015	0,212
81/82	0,005	0,041	0,089	0,136	0,088	0,144	0,078	0,032	0,009	0,003	0,005	0,003	0,053
82/83	0,006	0,044	0,711	1,391	1,061	0,570	0,287	0,103	0,032	0,013	0,013	0,025	0,355
83/84	0,005	0,043	0,094	0,144	0,093	0,152	0,082	0,034	0,009	0,003	0,005	0,003	0,056
84/85	0,004	0,031	0,498	0,975	0,743	0,400	0,201	0,072	0,023	0,009	0,009	0,017	0,249
85/86	0,010	0,009	0,011	0,034	0,060	0,017	0,011	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,014
86/87	0,010	0,080	0,213	0,580	0,241	0,081	0,050	0,020	0,009	0,003	0,002	0,003	0,108
87/88	0,005	0,040	0,643	1,258	0,959	0,516	0,259	0,093	0,029	0,012	0,012	0,023	0,321
88/89	0,020	0,018	0,023	0,071	0,126	0,036	0,023	0,014	0,005	0,002	0,001	0,004	0,029
89/90	0,013	0,027	0,165	0,368	0,289	0,155	0,051	0,021	0,008	0,006	0,004	0,007	0,093
PROM	0,010	0,040	0,187	0,406	0,279	0,155	0,077	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,101
D.EST	0,007	0,025	0,164	0,335	0,234	0,126	0,063	0,022	0,006	0,003	0,003	0,005	0,077
MAX	0,031	0,104	0,711	1,391	1,061	0,570	0,287	0,103	0,032	0,013	0,013	0,025	0,355
MIN	0,002	0,005	0,006	0,019	0,034	0,010	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008

TABLA N° 60

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO LA LEONORA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,010	0,074	0,197	0,535	0,222	0,075	0,046	0,019	0,008	0,003	0,002	0,003	0,099
51/52	0,010	0,077	0,205	0,558	0,232	0,078	0,048	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,104
52/53	0,011	0,022	0,134	0,298	0,234	0,125	0,041	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,075
53/54	0,003	0,019	0,302	0,591	0,451	0,242	0,122	0,044	0,014	0,006	0,006	0,011	0,151
54/55	0,010	0,020	0,120	0,267	0,210	0,112	0,037	0,015	0,006	0,004	0,003	0,005	0,067
55/56	0,009	0,018	0,109	0,242	0,190	0,102	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
56/57	0,009	0,018	0,110	0,246	0,193	0,103	0,034	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,062
57/58	0,005	0,047	0,101	0,155	0,100	0,165	0,089	0,037	0,010	0,004	0,005	0,004	0,060
58/59	0,011	0,022	0,134	0,298	0,234	0,125	0,041	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,075
59/60	0,010	0,076	0,202	0,549	0,228	0,077	0,048	0,019	0,009	0,003	0,002	0,003	0,102
60/61	0,005	0,045	0,097	0,149	0,096	0,158	0,085	0,035	0,010	0,004	0,005	0,003	0,058
61/62	0,012	0,024	0,145	0,323	0,254	0,136	0,045	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,082
62/63	0,004	0,038	0,082	0,126	0,081	0,134	0,072	0,030	0,008	0,003	0,004	0,003	0,049
63/64	0,011	0,081	0,216	0,587	0,244	0,082	0,051	0,020	0,009	0,003	0,002	0,003	0,109
64/65	0,028	0,025	0,032	0,099	0,175	0,050	0,032	0,019	0,007	0,003	0,002	0,006	0,040
65/66	0,002	0,016	0,263	0,514	0,392	0,211	0,106	0,038	0,012	0,005	0,005	0,009	0,131
66/67	0,010	0,073	0,195	0,529	0,220	0,074	0,046	0,018	0,008	0,003	0,002	0,003	0,098
67/68	0,004	0,038	0,082	0,126	0,081	0,134	0,072	0,030	0,008	0,003	0,004	0,003	0,049
68/69	0,005	0,004	0,006	0,018	0,031	0,009	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007
69/70	0,009	0,018	0,108	0,241	0,189	0,101	0,033	0,014	0,005	0,004	0,003	0,005	0,061
70/71	0,015	0,013	0,016	0,051	0,091	0,026	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,003	0,021
71/72	0,024	0,021	0,027	0,085	0,150	0,043	0,028	0,017	0,006	0,002	0,002	0,005	0,034
72/73	0,003	0,024	0,388	0,760	0,579	0,312	0,157	0,056	0,018	0,007	0,007	0,014	0,194
73/74	0,004	0,037	0,081	0,124	0,080	0,131	0,071	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,048
74/75	0,009	0,070	0,188	0,511	0,212	0,072	0,044	0,018	0,008	0,002	0,002	0,003	0,095
75/76	0,005	0,046	0,099	0,152	0,098	0,161	0,087	0,036	0,010	0,004	0,005	0,003	0,059
76/77	0,028	0,025	0,031	0,098	0,173	0,049	0,032	0,019	0,007	0,003	0,002	0,006	0,039
77/78	0,002	0,016	0,263	0,514	0,392	0,211	0,106	0,038	0,012	0,005	0,005	0,009	0,131
78/79	0,012	0,095	0,252	0,687	0,286	0,096	0,060	0,024	0,011	0,003	0,002	0,004	0,128
79/80	0,026	0,023	0,029	0,090	0,159	0,045	0,029	0,018	0,006	0,003	0,002	0,006	0,036
80/81	0,003	0,024	0,388	0,759	0,579	0,311	0,156	0,056	0,018	0,007	0,007	0,014	0,194
81/82	0,004	0,037	0,081	0,124	0,080	0,131	0,071	0,029	0,008	0,003	0,004	0,003	0,048
82/83	0,005	0,040	0,649	1,269	0,968	0,520	0,262	0,094	0,030	0,012	0,012	0,023	0,324
83/84	0,004	0,039	0,085	0,131	0,085	0,139	0,075	0,031	0,009	0,003	0,004	0,003	0,051
84/85	0,004	0,028	0,455	0,889	0,678	0,365	0,183	0,066	0,021	0,008	0,009	0,016	0,227
85/86	0,009	0,008	0,010	0,031	0,055	0,016	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
86/87	0,010	0,073	0,195	0,529	0,220	0,074	0,046	0,018	0,008	0,003	0,002	0,003	0,098
87/88	0,005	0,036	0,587	1,148	0,875	0,471	0,237	0,085	0,027	0,011	0,011	0,021	0,293
88/89	0,019	0,016	0,021	0,065	0,115	0,033	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,004	0,026
89/90	0,012	0,025	0,151	0,336	0,264	0,142	0,046	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,085
PROM	0,009	0,036	0,171	0,370	0,255	0,141	0,071	0,028	0,009	0,004	0,004	0,006	0,092
D EST	0,007	0,023	0,150	0,306	0,213	0,115	0,058	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,070
MAX	0,028	0,095	0,649	1,269	0,968	0,520	0,262	0,094	0,030	0,012	0,012	0,023	0,324
MIN	0,002	0,004	0,006	0,018	0,031	0,009	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007

TABLA Nº 61

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO ESCALONA

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,005	0,040	0,108	0,293	0,122	0,041	0,025	0,010	0,005	0,001	0,001	0,002	0,054
51/52	0,005	0,042	0,112	0,306	0,127	0,043	0,027	0,011	0,005	0,001	0,001	0,002	0,057
52/53	0,006	0,012	0,073	0,163	0,128	0,069	0,022	0,009	0,004	0,003	0,002	0,003	0,041
53/54	0,001	0,010	0,166	0,324	0,247	0,133	0,067	0,024	0,008	0,003	0,003	0,006	0,083
54/55	0,005	0,011	0,066	0,146	0,115	0,062	0,020	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,037
55/56	0,005	0,010	0,060	0,133	0,104	0,056	0,018	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,034
56/57	0,005	0,010	0,060	0,135	0,106	0,057	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,034
57/58	0,003	0,026	0,056	0,085	0,055	0,090	0,049	0,020	0,006	0,002	0,003	0,002	0,033
58/59	0,006	0,012	0,073	0,163	0,128	0,069	0,022	0,009	0,004	0,003	0,002	0,003	0,041
59/60	0,005	0,041	0,111	0,301	0,125	0,042	0,026	0,010	0,005	0,001	0,001	0,002	0,056
60/61	0,003	0,025	0,053	0,082	0,053	0,087	0,047	0,019	0,005	0,002	0,003	0,002	0,032
61/62	0,006	0,013	0,079	0,177	0,139	0,075	0,024	0,010	0,004	0,003	0,002	0,003	0,045
62/63	0,002	0,021	0,045	0,069	0,045	0,073	0,040	0,016	0,005	0,002	0,002	0,002	0,027
63/64	0,006	0,044	0,118	0,322	0,134	0,045	0,028	0,011	0,005	0,002	0,001	0,002	0,060
64/65	0,015	0,014	0,017	0,054	0,096	0,027	0,018	0,011	0,004	0,002	0,001	0,003	0,022
65/66	0,001	0,009	0,144	0,282	0,215	0,116	0,058	0,021	0,007	0,003	0,003	0,005	0,072
66/67	0,005	0,040	0,107	0,290	0,121	0,041	0,025	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,054
67/68	0,002	0,021	0,045	0,069	0,045	0,073	0,040	0,016	0,005	0,002	0,002	0,002	0,027
68/69	0,003	0,002	0,003	0,010	0,017	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
69/70	0,005	0,010	0,059	0,132	0,104	0,056	0,018	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,033
70/71	0,008	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
71/72	0,013	0,012	0,015	0,047	0,082	0,023	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,019
72/73	0,002	0,013	0,213	0,416	0,317	0,171	0,086	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,106
73/74	0,002	0,020	0,044	0,068	0,044	0,072	0,039	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,026
74/75	0,005	0,038	0,103	0,280	0,116	0,039	0,024	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,052
75/76	0,003	0,025	0,054	0,083	0,054	0,088	0,048	0,020	0,005	0,002	0,003	0,002	0,032
76/77	0,015	0,014	0,017	0,054	0,095	0,027	0,018	0,011	0,004	0,001	0,001	0,003	0,022
77/78	0,001	0,009	0,144	0,282	0,215	0,116	0,058	0,021	0,007	0,003	0,003	0,005	0,072
78/79	0,007	0,052	0,138	0,376	0,156	0,053	0,033	0,013	0,006	0,002	0,001	0,002	0,070
79/80	0,014	0,012	0,016	0,049	0,087	0,025	0,016	0,010	0,003	0,001	0,001	0,003	0,020
80/81	0,002	0,013	0,213	0,416	0,317	0,171	0,086	0,031	0,010	0,004	0,004	0,007	0,106
81/82	0,002	0,020	0,044	0,068	0,044	0,072	0,039	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,026
82/83	0,003	0,022	0,356	0,696	0,530	0,285	0,143	0,052	0,016	0,006	0,007	0,012	0,177
83/84	0,002	0,022	0,047	0,072	0,046	0,076	0,041	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,028
84/85	0,002	0,015	0,249	0,487	0,372	0,200	0,100	0,036	0,011	0,005	0,005	0,009	0,124
85/86	0,005	0,004	0,005	0,017	0,030	0,009	0,006	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,007
86/87	0,005	0,040	0,107	0,290	0,121	0,041	0,025	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,054
87/88	0,003	0,020	0,322	0,629	0,480	0,258	0,130	0,047	0,015	0,006	0,006	0,011	0,160
88/89	0,010	0,009	0,011	0,036	0,063	0,018	0,012	0,007	0,003	0,001	0,001	0,002	0,014
89/90	0,007	0,014	0,083	0,184	0,145	0,078	0,025	0,011	0,004	0,003	0,002	0,004	0,047
PROM	0,005	0,020	0,094	0,203	0,140	0,077	0,039	0,015	0,005	0,002	0,002	0,003	0,050
D EST	0,004	0,013	0,082	0,167	0,117	0,063	0,032	0,011	0,003	0,001	0,001	0,003	0,039
MAX	0,015	0,052	0,356	0,696	0,530	0,285	0,143	0,052	0,016	0,006	0,007	0,012	0,177
MIN	0,001	0,002	0,003	0,010	0,017	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004

TABLA Nº 62

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO LAGUNA DE CUREPTO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,044	0,333	0,890	2,423	1,007	0,340	0,210	0,084	0,038	0,012	0,008	0,013	0,450
51/52	0,045	0,348	0,929	2,528	1,051	0,355	0,219	0,088	0,039	0,012	0,008	0,013	0,470
52/53	0,048	0,099	0,605	1,349	1,059	0,568	0,186	0,078	0,029	0,021	0,016	0,026	0,341
53/54	0,011	0,084	1,368	2,676	2,040	1,097	0,552	0,199	0,062	0,025	0,026	0,048	0,683
54/55	0,043	0,089	0,542	1,208	0,949	0,509	0,166	0,070	0,026	0,019	0,015	0,023	0,305
55/56	0,039	0,081	0,493	1,097	0,862	0,462	0,151	0,063	0,024	0,017	0,013	0,021	0,277
56/57	0,040	0,082	0,499	1,112	0,874	0,469	0,153	0,064	0,024	0,018	0,013	0,021	0,281
57/58	0,023	0,211	0,460	0,704	0,454	0,746	0,403	0,167	0,046	0,017	0,024	0,016	0,273
58/59	0,048	0,099	0,605	1,349	1,059	0,568	0,186	0,078	0,029	0,021	0,016	0,026	0,341
59/60	0,045	0,342	0,914	2,488	1,034	0,349	0,216	0,086	0,039	0,012	0,008	0,013	0,462
60/61	0,022	0,203	0,441	0,675	0,436	0,715	0,387	0,160	0,044	0,016	0,023	0,015	0,261
61/62	0,052	0,107	0,657	1,463	1,149	0,617	0,202	0,085	0,032	0,023	0,018	0,028	0,370
62/63	0,019	0,171	0,373	0,571	0,369	0,605	0,327	0,136	0,037	0,014	0,019	0,013	0,221
63/64	0,048	0,366	0,977	2,659	1,105	0,373	0,231	0,092	0,041	0,013	0,008	0,014	0,494
64/65	0,128	0,113	0,144	0,448	0,792	0,225	0,146	0,088	0,032	0,012	0,009	0,028	0,180
65/66	0,010	0,073	1,190	2,328	1,775	0,955	0,480	0,173	0,054	0,022	0,022	0,042	0,594
66/67	0,043	0,330	0,881	2,398	0,996	0,337	0,208	0,083	0,037	0,012	0,008	0,012	0,445
67/68	0,019	0,171	0,373	0,571	0,369	0,605	0,327	0,136	0,037	0,014	0,019	0,013	0,221
68/69	0,023	0,020	0,026	0,080	0,141	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
69/70	0,039	0,080	0,489	1,090	0,856	0,459	0,150	0,063	0,024	0,017	0,013	0,021	0,275
70/71	0,066	0,059	0,074	0,232	0,410	0,117	0,076	0,046	0,016	0,006	0,004	0,014	0,093
71/72	0,110	0,097	0,123	0,386	0,681	0,193	0,126	0,076	0,027	0,011	0,007	0,024	0,155
72/73	0,015	0,109	1,759	3,441	2,624	1,411	0,709	0,255	0,080	0,032	0,033	0,062	0,878
73/74	0,019	0,169	0,367	0,562	0,363	0,595	0,322	0,133	0,037	0,013	0,019	0,013	0,218
74/75	0,042	0,318	0,850	2,312	0,961	0,325	0,200	0,080	0,036	0,011	0,007	0,012	0,430
75/76	0,023	0,206	0,449	0,687	0,444	0,728	0,394	0,163	0,045	0,016	0,023	0,016	0,266
76/77	0,126	0,112	0,142	0,444	0,783	0,223	0,145	0,087	0,031	0,012	0,008	0,027	0,178
77/78	0,010	0,073	1,190	2,328	1,775	0,955	0,480	0,173	0,054	0,022	0,022	0,042	0,594
78/79	0,056	0,428	1,143	3,111	1,293	0,437	0,270	0,108	0,048	0,015	0,010	0,016	0,578
79/80	0,116	0,103	0,131	0,409	0,722	0,205	0,133	0,080	0,029	0,011	0,008	0,025	0,164
80/81	0,015	0,108	1,757	3,438	2,621	1,409	0,708	0,255	0,080	0,032	0,033	0,062	0,877
81/82	0,019	0,169	0,367	0,562	0,363	0,595	0,322	0,133	0,037	0,013	0,019	0,013	0,218
82/83	0,025	0,181	2,938	5,748	4,382	2,357	1,185	0,427	0,134	0,054	0,055	0,103	1,466
83/84	0,020	0,178	0,387	0,593	0,383	0,628	0,340	0,141	0,039	0,014	0,020	0,014	0,230
84/85	0,017	0,127	2,059	4,027	3,070	1,651	0,830	0,299	0,094	0,038	0,039	0,072	1,027
85/86	0,040	0,035	0,045	0,140	0,247	0,070	0,046	0,027	0,010	0,004	0,003	0,009	0,056
86/87	0,043	0,330	0,881	2,398	0,996	0,337	0,208	0,083	0,037	0,012	0,008	0,012	0,445
87/88	0,022	0,164	2,658	5,199	3,964	2,131	1,071	0,386	0,121	0,048	0,050	0,093	1,326
88/89	0,084	0,074	0,094	0,295	0,521	0,148	0,096	0,058	0,021	0,008	0,006	0,018	0,119
89/90	0,054	0,112	0,683	1,522	1,196	0,641	0,210	0,088	0,033	0,024	0,018	0,029	0,385
PROM	0,043	0,164	0,774	1,676	1,154	0,639	0,320	0,128	0,043	0,018	0,017	0,027	0,417
D.EST	0,031	0,105	0,678	1,384	0,966	0,520	0,261	0,089	0,026	0,011	0,012	0,022	0,319
MAX	0,128	0,428	2,938	5,748	4,382	2,357	1,185	0,427	0,134	0,054	0,055	0,103	1,466
MIN	0,010	0,020	0,026	0,080	0,141	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032

TABLA N° 63

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA	ESTERO RAPILERMO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	3,067	3,650	5,373	18,920	10,564	7,334	8,093	11,354	8,840	6,156	4,476	3,951	7,649
51/52	3,166	3,767	5,545	19,528	10,903	7,570	8,353	11,719	9,124	6,354	4,620	4,078	7,894
52/53	3,301	8,634	10,039	11,278	6,165	6,031	5,429	6,496	6,099	4,704	3,811	3,415	6,284
53/54	4,806	10,117	23,164	18,550	13,989	10,080	8,590	9,345	8,903	7,863	5,978	5,252	10,554
54/55	4,282	6,040	6,014	8,290	5,491	4,913	8,904	8,061	6,416	4,438	3,731	3,418	5,833
55/56	4,042	5,702	5,678	7,826	5,184	4,638	8,406	7,609	6,057	4,189	3,522	3,227	5,507
56/57	4,049	5,711	5,686	7,838	5,192	4,645	8,419	7,621	6,066	4,196	3,527	3,232	5,515
57/58	3,994	5,633	5,609	7,732	5,121	4,582	8,304	7,518	5,984	4,139	3,479	3,188	5,440
58/59	3,312	8,662	10,071	11,314	6,185	6,051	5,447	6,517	6,119	4,719	3,824	3,426	6,305
59/60	3,117	3,709	5,460	19,228	10,736	7,453	8,225	11,538	8,983	6,256	4,549	4,015	7,773
60/61	3,890	5,487	5,463	7,530	4,988	4,462	8,088	7,322	5,828	4,031	3,389	3,105	5,299
61/62	3,475	9,087	10,565	11,869	6,489	6,348	5,714	6,837	6,419	4,950	4,011	3,594	6,614
62/63	3,808	3,732	8,547	8,559	5,485	3,674	4,151	5,437	5,839	3,312	2,562	2,515	4,801
63/64	3,292	3,918	5,766	20,308	11,338	7,872	8,686	12,186	9,488	6,608	4,804	4,241	8,210
64/65	3,384	3,316	7,595	7,605	4,874	3,265	3,688	4,832	5,189	2,943	2,277	2,235	4,267
65/66	4,309	9,069	20,766	16,629	12,540	9,037	7,701	8,377	7,981	7,049	5,359	4,708	9,461
66/67	3,051	3,631	5,344	18,820	10,508	7,295	8,050	11,294	8,793	6,124	4,453	3,930	7,608
67/68	3,797	3,721	8,521	8,533	5,468	3,663	4,138	5,421	5,822	3,302	2,554	2,507	4,787
68/69	1,658	1,624	3,720	3,725	2,387	1,599	1,807	2,367	2,542	1,442	1,115	1,095	2,090
69/70	2,790	2,734	6,262	6,271	4,019	2,692	3,041	3,984	4,278	2,427	1,877	1,843	3,518
70/71	3,240	3,175	7,270	7,281	4,666	3,125	3,531	4,625	4,967	2,817	2,179	2,139	4,085
71/72	3,375	3,307	7,574	7,585	4,861	3,256	3,678	4,818	5,175	2,935	2,270	2,229	4,255
72/73	4,427	9,319	21,337	17,087	12,885	9,285	7,913	8,608	8,200	7,243	5,507	4,838	9,721
73/74	4,081	5,756	5,731	7,900	5,233	4,681	8,485	7,681	6,114	4,229	3,555	3,258	5,559
74/75	3,482	9,107	10,588	11,895	6,503	6,362	5,727	6,852	6,433	4,961	4,020	3,602	6,628
75/76	3,941	10,306	11,983	13,462	7,359	7,199	6,481	7,754	7,281	5,615	4,549	4,077	7,501
76/77	4,204	5,930	5,904	8,138	5,391	4,823	8,741	7,913	6,299	4,356	3,662	3,356	5,726
77/78	3,599	4,283	6,304	22,203	12,396	8,606	9,497	13,323	10,373	7,224	5,253	4,637	8,976
78/79	4,288	9,025	20,664	16,548	12,479	8,993	7,663	8,336	7,942	7,015	5,333	4,685	9,415
79/80	3,583	4,264	6,276	22,102	12,340	8,568	9,454	13,263	10,326	7,192	5,229	4,616	8,935
80/81	4,521	9,515	21,787	17,447	13,157	9,481	8,080	8,789	8,373	7,396	5,623	4,940	9,927
81/82	3,754	9,818	11,415	12,824	7,011	6,858	6,174	7,386	6,936	5,348	4,334	3,884	7,146
82/83	6,415	13,503	30,917	24,759	18,671	13,454	11,466	12,473	11,882	10,495	7,979	7,010	14,086
83/84	3,995	10,449	12,149	13,649	7,461	7,299	6,571	7,861	7,382	5,692	4,613	4,133	7,605
84/85	5,158	10,857	24,858	19,906	15,012	10,818	9,219	10,028	9,554	8,438	6,415	5,636	11,326
85/86	3,285	8,591	9,988	11,221	6,134	6,001	5,402	6,463	6,069	4,680	3,792	3,398	6,253
86/87	6,333	13,331	30,524	24,444	18,433	13,283	11,320	12,314	11,731	10,361	7,878	6,921	13,907
87/88	3,602	4,286	6,309	22,217	12,404	8,612	9,503	13,332	10,380	7,229	5,256	4,640	8,981
88/89	4,056	3,975	9,102	9,115	5,842	3,913	4,421	5,791	6,219	3,527	2,729	2,679	5,114
89/90	4,528	6,388	6,360	8,767	5,807	5,195	9,416	8,524	6,785	4,693	3,945	3,615	6,169
PROM.	3,861	6,578	10,806	13,473	8,542	6,575	7,149	8,299	7,330	5,416	4,201	3,782	7,168
D.ST.	0,851	3,097	7,332	5,878	4,099	2,746	2,310	2,780	2,043	2,028	1,469	1,222	2,593
V.MAX	6,415	13,503	30,917	24,759	18,671	13,454	11,466	13,332	11,882	10,495	7,979	7,010	14,086

TABLA N° 64

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO QUEBRADA DE REYES

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,003	0,021	0,057	0,154	0,064	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,029
51/52	0,003	0,022	0,059	0,161	0,067	0,023	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,030
52/53	0,003	0,006	0,038	0,086	0,067	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,022
53/54	0,001	0,005	0,087	0,170	0,130	0,070	0,035	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,043
54/55	0,003	0,006	0,034	0,077	0,060	0,032	0,011	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,019
55/56	0,002	0,005	0,031	0,070	0,055	0,029	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
56/57	0,003	0,005	0,032	0,071	0,055	0,030	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
57/58	0,001	0,013	0,029	0,045	0,029	0,047	0,026	0,011	0,003	0,001	0,002	0,001	0,017
58/59	0,003	0,006	0,038	0,086	0,067	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,022
59/60	0,003	0,022	0,058	0,158	0,066	0,022	0,014	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,029
60/61	0,001	0,013	0,028	0,043	0,028	0,045	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
61/62	0,003	0,007	0,042	0,093	0,073	0,039	0,013	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,023
62/63	0,001	0,011	0,024	0,036	0,023	0,038	0,021	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
63/64	0,003	0,023	0,062	0,169	0,070	0,024	0,015	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,031
64/65	0,008	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
65/66	0,001	0,005	0,076	0,148	0,113	0,061	0,030	0,011	0,003	0,001	0,001	0,003	0,038
66/67	0,003	0,021	0,056	0,152	0,063	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,028
67/68	0,001	0,011	0,024	0,036	0,023	0,038	0,021	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
68/69	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
69/70	0,002	0,005	0,031	0,069	0,054	0,029	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,018
70/71	0,004	0,004	0,005	0,015	0,026	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
71/72	0,007	0,006	0,008	0,024	0,043	0,012	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
72/73	0,001	0,007	0,112	0,219	0,167	0,090	0,045	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,056
73/74	0,001	0,011	0,023	0,036	0,023	0,038	0,020	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
74/75	0,003	0,020	0,054	0,147	0,061	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,027
75/76	0,001	0,013	0,028	0,044	0,028	0,046	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
76/77	0,008	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
77/78	0,001	0,005	0,076	0,148	0,113	0,061	0,030	0,011	0,003	0,001	0,001	0,003	0,038
78/79	0,004	0,027	0,073	0,198	0,082	0,028	0,017	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,037
79/80	0,007	0,007	0,008	0,026	0,046	0,013	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
80/81	0,001	0,007	0,112	0,218	0,166	0,090	0,045	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,056
81/82	0,001	0,011	0,023	0,036	0,023	0,038	0,020	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
82/83	0,002	0,012	0,187	0,365	0,278	0,150	0,075	0,027	0,008	0,003	0,004	0,007	0,093
83/84	0,001	0,011	0,025	0,038	0,024	0,040	0,022	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,015
84/85	0,001	0,008	0,131	0,256	0,195	0,105	0,053	0,019	0,006	0,002	0,002	0,005	0,065
85/86	0,003	0,002	0,003	0,009	0,016	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
86/87	0,003	0,021	0,056	0,152	0,063	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,028
87/88	0,001	0,010	0,169	0,330	0,252	0,135	0,068	0,025	0,008	0,003	0,003	0,006	0,084
88/89	0,005	0,005	0,006	0,019	0,033	0,009	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
89/90	0,003	0,007	0,043	0,097	0,076	0,041	0,013	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,024
PROM	0,003	0,010	0,049	0,106	0,073	0,041	0,020	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,026
D EST	0,002	0,007	0,043	0,088	0,061	0,033	0,017	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,020
MAX	0,008	0,027	0,187	0,365	0,278	0,150	0,075	0,027	0,008	0,003	0,004	0,007	0,093
MIN	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002

TABLA Nº 65

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA	ESTERO DOMULGO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,043	0,332	0,886	2,413	1,003	0,339	0,209	0,084	0,037	0,012	0,008	0,012	0,448
51/52	0,045	0,346	0,925	2,518	1,046	0,354	0,218	0,087	0,039	0,012	0,008	0,013	0,468
52/53	0,048	0,099	0,603	1,343	1,055	0,566	0,185	0,078	0,029	0,021	0,016	0,026	0,339
53/54	0,011	0,084	1,362	2,665	2,032	1,093	0,549	0,198	0,062	0,025	0,026	0,048	0,680
54/55	0,043	0,088	0,540	1,203	0,945	0,507	0,166	0,070	0,026	0,019	0,015	0,023	0,304
55/56	0,039	0,080	0,491	1,093	0,858	0,460	0,151	0,063	0,024	0,017	0,013	0,021	0,276
56/57	0,040	0,081	0,497	1,108	0,870	0,467	0,153	0,064	0,024	0,018	0,013	0,021	0,280
57/58	0,023	0,210	0,458	0,701	0,452	0,743	0,402	0,166	0,046	0,017	0,024	0,016	0,272
58/59	0,048	0,099	0,603	1,343	1,055	0,566	0,185	0,078	0,029	0,021	0,016	0,026	0,339
59/60	0,044	0,341	0,910	2,478	1,030	0,348	0,215	0,086	0,038	0,012	0,008	0,013	0,460
60/61	0,022	0,202	0,439	0,672	0,434	0,712	0,385	0,160	0,044	0,016	0,023	0,015	0,260
61/62	0,052	0,107	0,654	1,457	1,145	0,614	0,201	0,084	0,031	0,023	0,018	0,028	0,368
62/63	0,019	0,171	0,371	0,569	0,367	0,603	0,326	0,135	0,037	0,014	0,019	0,013	0,220
63/64	0,048	0,364	0,973	2,648	1,100	0,372	0,230	0,092	0,041	0,013	0,008	0,014	0,492
64/65	0,127	0,112	0,143	0,446	0,788	0,224	0,146	0,088	0,032	0,012	0,008	0,027	0,179
65/66	0,010	0,073	1,185	2,319	1,768	0,951	0,478	0,172	0,054	0,022	0,022	0,042	0,591
66/67	0,043	0,328	0,877	2,388	0,992	0,335	0,207	0,083	0,037	0,012	0,008	0,012	0,444
67/68	0,019	0,171	0,371	0,569	0,367	0,603	0,326	0,135	0,037	0,014	0,019	0,013	0,220
68/69	0,023	0,020	0,025	0,080	0,141	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
69/70	0,039	0,080	0,487	1,085	0,853	0,457	0,149	0,063	0,023	0,017	0,013	0,021	0,274
70/71	0,066	0,058	0,074	0,231	0,408	0,116	0,075	0,045	0,016	0,006	0,004	0,014	0,093
71/72	0,109	0,097	0,123	0,384	0,678	0,193	0,125	0,075	0,027	0,011	0,007	0,024	0,154
72/73	0,015	0,108	1,752	3,427	2,613	1,405	0,706	0,254	0,080	0,032	0,033	0,061	0,874
73/74	0,019	0,168	0,365	0,559	0,361	0,593	0,320	0,133	0,037	0,013	0,019	0,013	0,217
74/75	0,041	0,317	0,846	2,302	0,957	0,323	0,200	0,080	0,036	0,011	0,007	0,012	0,428
75/76	0,023	0,205	0,447	0,684	0,442	0,725	0,392	0,162	0,045	0,016	0,023	0,016	0,265
76/77	0,126	0,111	0,141	0,442	0,780	0,222	0,144	0,087	0,031	0,012	0,008	0,027	0,178
77/78	0,010	0,073	1,185	2,319	1,768	0,951	0,478	0,172	0,054	0,022	0,022	0,042	0,591
78/79	0,056	0,426	1,138	3,098	1,288	0,435	0,269	0,108	0,048	0,015	0,010	0,016	0,576
79/80	0,116	0,103	0,130	0,407	0,719	0,204	0,133	0,080	0,029	0,011	0,008	0,025	0,164
80/81	0,015	0,108	1,750	3,423	2,610	1,403	0,705	0,254	0,080	0,032	0,033	0,061	0,873
81/82	0,019	0,168	0,365	0,559	0,361	0,593	0,320	0,133	0,037	0,013	0,019	0,013	0,217
82/83	0,025	0,181	2,926	5,724	4,364	2,347	1,180	0,425	0,133	0,053	0,055	0,103	1,460
83/84	0,020	0,177	0,386	0,591	0,381	0,626	0,338	0,140	0,039	0,014	0,020	0,014	0,229
84/85	0,017	0,127	2,050	4,010	3,057	1,644	0,826	0,298	0,093	0,037	0,039	0,072	1,023
85/86	0,040	0,035	0,045	0,140	0,246	0,070	0,046	0,027	0,010	0,004	0,003	0,009	0,056
86/87	0,043	0,328	0,877	2,388	0,992	0,335	0,207	0,083	0,037	0,012	0,008	0,012	0,444
87/88	0,022	0,163	2,646	5,177	3,947	2,122	1,067	0,384	0,121	0,048	0,050	0,093	1,320
88/89	0,084	0,074	0,094	0,294	0,519	0,147	0,096	0,058	0,021	0,008	0,006	0,018	0,118
89/90	0,054	0,111	0,681	1,516	1,191	0,639	0,209	0,088	0,033	0,024	0,018	0,029	0,383
PROM	0,043	0,163	0,771	1,669	1,150	0,636	0,319	0,127	0,043	0,018	0,017	0,027	0,415
D.EST	0,031	0,105	0,675	1,378	0,962	0,517	0,260	0,089	0,026	0,011	0,012	0,022	0,317
MAX	0,127	0,426	2,926	5,724	4,364	2,347	1,180	0,425	0,133	0,053	0,055	0,103	1,460
MIN	0,010	0,020	0,025	0,080	0,141	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032

TABLA N° 66

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA	RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA	RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA	ESTERO EL MANZANO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,024	0,186	0,497	1,352	0,562	0,190	0,117	0,047	0,021	0,007	0,004	0,007	0,251
51/52	0,025	0,194	0,518	1,411	0,586	0,198	0,122	0,049	0,022	0,007	0,004	0,007	0,262
52/53	0,027	0,055	0,338	0,753	0,591	0,317	0,104	0,043	0,016	0,012	0,009	0,015	0,190
53/54	0,006	0,047	0,764	1,494	1,139	0,612	0,308	0,111	0,035	0,014	0,014	0,027	0,381
54/55	0,024	0,050	0,303	0,674	0,530	0,284	0,093	0,039	0,015	0,011	0,008	0,013	0,170
55/56	0,022	0,045	0,275	0,613	0,481	0,258	0,084	0,035	0,013	0,010	0,007	0,012	0,155
56/57	0,022	0,046	0,279	0,621	0,488	0,262	0,085	0,036	0,013	0,010	0,008	0,012	0,157
57/58	0,013	0,118	0,256	0,393	0,254	0,416	0,225	0,093	0,026	0,009	0,013	0,009	0,152
58/59	0,027	0,055	0,338	0,753	0,591	0,317	0,104	0,043	0,016	0,012	0,009	0,015	0,190
59/60	0,025	0,191	0,510	1,389	0,577	0,195	0,120	0,048	0,022	0,007	0,004	0,007	0,258
60/61	0,013	0,113	0,246	0,377	0,243	0,399	0,216	0,089	0,025	0,009	0,013	0,009	0,146
61/62	0,029	0,060	0,367	0,817	0,641	0,344	0,112	0,047	0,018	0,013	0,010	0,016	0,206
62/63	0,011	0,096	0,208	0,319	0,206	0,338	0,183	0,076	0,021	0,008	0,011	0,007	0,124
63/64	0,027	0,204	0,545	1,484	0,617	0,208	0,129	0,052	0,023	0,007	0,005	0,008	0,276
64/65	0,071	0,063	0,080	0,250	0,442	0,126	0,082	0,049	0,018	0,007	0,005	0,015	0,101
65/66	0,006	0,041	0,664	1,300	0,991	0,533	0,268	0,096	0,030	0,012	0,012	0,023	0,331
66/67	0,024	0,184	0,492	1,338	0,556	0,188	0,116	0,046	0,021	0,006	0,004	0,007	0,249
67/68	0,011	0,096	0,208	0,319	0,206	0,338	0,183	0,076	0,021	0,008	0,011	0,007	0,124
68/69	0,013	0,011	0,014	0,045	0,079	0,022	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,018
69/70	0,022	0,045	0,273	0,608	0,478	0,256	0,084	0,035	0,013	0,010	0,007	0,012	0,154
70/71	0,037	0,033	0,042	0,130	0,229	0,065	0,042	0,025	0,009	0,004	0,002	0,008	0,052
71/72	0,061	0,054	0,069	0,215	0,380	0,108	0,070	0,042	0,015	0,006	0,004	0,013	0,087
72/73	0,008	0,061	0,982	1,921	1,464	0,787	0,396	0,143	0,045	0,018	0,018	0,034	0,490
73/74	0,010	0,094	0,205	0,314	0,202	0,332	0,180	0,074	0,021	0,007	0,011	0,007	0,121
74/75	0,023	0,178	0,474	1,291	0,536	0,181	0,112	0,045	0,020	0,006	0,004	0,007	0,240
75/76	0,013	0,115	0,250	0,383	0,248	0,406	0,220	0,091	0,025	0,009	0,013	0,009	0,149
76/77	0,070	0,062	0,079	0,248	0,437	0,124	0,081	0,049	0,018	0,007	0,005	0,015	0,100
77/78	0,006	0,041	0,664	1,300	0,991	0,533	0,268	0,096	0,030	0,012	0,012	0,023	0,331
78/79	0,031	0,239	0,638	1,737	0,722	0,244	0,151	0,060	0,027	0,008	0,006	0,009	0,323
79/80	0,065	0,057	0,073	0,228	0,403	0,114	0,074	0,045	0,016	0,006	0,004	0,014	0,092
80/81	0,008	0,061	0,981	1,919	1,463	0,787	0,395	0,142	0,045	0,018	0,018	0,034	0,489
81/82	0,010	0,094	0,205	0,314	0,202	0,332	0,180	0,074	0,021	0,007	0,011	0,007	0,121
82/83	0,014	0,101	1,640	3,208	2,446	1,315	0,661	0,238	0,075	0,030	0,031	0,058	0,818
83/84	0,011	0,099	0,216	0,331	0,214	0,351	0,190	0,079	0,022	0,008	0,011	0,008	0,128
84/85	0,010	0,071	1,149	2,248	1,714	0,922	0,463	0,167	0,052	0,021	0,022	0,040	0,573
85/86	0,022	0,020	0,025	0,078	0,138	0,039	0,026	0,015	0,006	0,002	0,001	0,005	0,031
86/87	0,024	0,184	0,492	1,338	0,556	0,188	0,116	0,046	0,021	0,006	0,004	0,007	0,249
87/88	0,012	0,092	1,483	2,902	2,212	1,190	0,598	0,215	0,068	0,027	0,028	0,052	0,740
88/89	0,047	0,041	0,053	0,165	0,291	0,083	0,054	0,032	0,012	0,005	0,003	0,010	0,066
89/90	0,030	0,062	0,381	0,850	0,667	0,358	0,117	0,049	0,018	0,014	0,010	0,016	0,215
PROM	0,024	0,091	0,432	0,936	0,644	0,357	0,179	0,071	0,024	0,010	0,009	0,015	0,233
D.EST	0,017	0,059	0,379	0,773	0,539	0,290	0,146	0,050	0,015	0,006	0,007	0,013	0,178
MAX	0,071	0,239	1,640	3,208	2,446	1,315	0,661	0,238	0,075	0,030	0,031	0,058	0,818
MIN	0,006	0,011	0,014	0,045	0,079	0,022	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,018

TABLA N° 67

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO DE HUELEN

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,012	0,089	0,239	0,650	0,270	0,091	0,056	0,023	0,010	0,003	0,002	0,003	0,121
51/52	0,012	0,093	0,249	0,678	0,282	0,095	0,059	0,024	0,011	0,003	0,002	0,004	0,126
52/53	0,013	0,027	0,162	0,362	0,284	0,152	0,050	0,021	0,008	0,006	0,004	0,007	0,091
53/54	0,003	0,023	0,367	0,718	0,547	0,294	0,148	0,053	0,017	0,007	0,007	0,013	0,183
54/55	0,012	0,024	0,146	0,324	0,255	0,137	0,045	0,019	0,007	0,005	0,004	0,006	0,082
55/56	0,011	0,022	0,132	0,294	0,231	0,124	0,041	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,074
56/57	0,011	0,022	0,134	0,298	0,234	0,126	0,041	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,075
57/58	0,006	0,057	0,123	0,189	0,122	0,200	0,108	0,045	0,012	0,005	0,006	0,004	0,073
58/59	0,013	0,027	0,162	0,362	0,284	0,152	0,050	0,021	0,008	0,006	0,004	0,007	0,091
59/60	0,012	0,092	0,245	0,667	0,277	0,094	0,058	0,023	0,010	0,003	0,002	0,003	0,124
60/61	0,006	0,054	0,118	0,181	0,117	0,192	0,104	0,043	0,012	0,004	0,006	0,004	0,070
61/62	0,014	0,029	0,176	0,393	0,308	0,165	0,054	0,023	0,008	0,006	0,005	0,008	0,099
62/63	0,005	0,046	0,100	0,153	0,099	0,162	0,088	0,036	0,010	0,004	0,005	0,004	0,059
63/64	0,013	0,098	0,262	0,713	0,296	0,100	0,062	0,025	0,011	0,003	0,002	0,004	0,133
64/65	0,034	0,030	0,039	0,120	0,212	0,060	0,039	0,024	0,009	0,003	0,002	0,007	0,048
65/66	0,003	0,020	0,319	0,625	0,476	0,256	0,129	0,046	0,015	0,006	0,006	0,011	0,159
66/67	0,012	0,088	0,236	0,643	0,267	0,090	0,056	0,022	0,010	0,003	0,002	0,003	0,119
67/68	0,005	0,046	0,100	0,153	0,099	0,162	0,088	0,036	0,010	0,004	0,005	0,004	0,059
68/69	0,006	0,005	0,007	0,021	0,038	0,011	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009
69/70	0,010	0,021	0,131	0,292	0,230	0,123	0,040	0,017	0,006	0,005	0,004	0,006	0,074
70/71	0,018	0,016	0,020	0,062	0,110	0,031	0,020	0,012	0,004	0,002	0,001	0,004	0,025
71/72	0,029	0,026	0,033	0,103	0,183	0,052	0,034	0,020	0,007	0,003	0,002	0,006	0,042
72/73	0,004	0,029	0,472	0,923	0,704	0,378	0,190	0,069	0,021	0,009	0,009	0,017	0,235
73/74	0,005	0,045	0,098	0,151	0,097	0,160	0,086	0,036	0,010	0,004	0,005	0,003	0,058
74/75	0,011	0,085	0,228	0,620	0,258	0,087	0,054	0,022	0,010	0,003	0,002	0,003	0,115
75/76	0,006	0,055	0,120	0,184	0,119	0,195	0,106	0,044	0,012	0,004	0,006	0,004	0,071
76/77	0,034	0,030	0,038	0,119	0,210	0,060	0,039	0,023	0,008	0,003	0,002	0,007	0,048
77/78	0,003	0,020	0,319	0,625	0,476	0,256	0,129	0,046	0,015	0,006	0,006	0,011	0,159
78/79	0,015	0,115	0,307	0,835	0,347	0,117	0,072	0,029	0,013	0,004	0,003	0,004	0,155
79/80	0,031	0,028	0,035	0,110	0,194	0,055	0,036	0,022	0,008	0,003	0,002	0,007	0,044
80/81	0,004	0,029	0,471	0,922	0,703	0,378	0,190	0,068	0,021	0,009	0,009	0,017	0,235
81/82	0,005	0,045	0,098	0,151	0,097	0,160	0,086	0,036	0,010	0,004	0,005	0,003	0,058
82/83	0,007	0,049	0,788	1,542	1,176	0,632	0,318	0,114	0,036	0,014	0,015	0,028	0,393
83/84	0,005	0,048	0,104	0,159	0,103	0,169	0,091	0,038	0,010	0,004	0,005	0,004	0,062
84/85	0,005	0,034	0,552	1,080	0,824	0,443	0,223	0,080	0,025	0,010	0,010	0,019	0,276
85/86	0,011	0,009	0,012	0,038	0,066	0,019	0,012	0,007	0,003	0,001	0,001	0,002	0,015
86/87	0,012	0,088	0,236	0,643	0,267	0,090	0,056	0,022	0,010	0,003	0,002	0,003	0,119
87/88	0,006	0,044	0,713	1,395	1,063	0,572	0,287	0,104	0,032	0,013	0,013	0,025	0,356
88/89	0,023	0,020	0,025	0,079	0,140	0,040	0,026	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,032
89/90	0,015	0,030	0,183	0,408	0,321	0,172	0,056	0,024	0,009	0,007	0,005	0,008	0,103
PROM	0,011	0,044	0,208	0,450	0,310	0,171	0,086	0,034	0,011	0,005	0,005	0,007	0,112
D.EST	0,008	0,028	0,182	0,371	0,259	0,139	0,070	0,024	0,007	0,003	0,003	0,006	0,085
MAX	0,034	0,115	0,788	1,542	1,176	0,632	0,318	0,114	0,036	0,014	0,015	0,028	0,393
MIN	0,003	0,005	0,007	0,021	0,038	0,011	0,007	0,004	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009

TABLA N° 68

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO EL RODEO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,015	0,117	0,314	0,854	0,355	0,120	0,074	0,030	0,013	0,004	0,003	0,004	0,159
51/52	0,016	0,123	0,327	0,891	0,370	0,125	0,077	0,031	0,014	0,004	0,003	0,005	0,166
52/53	0,017	0,035	0,213	0,475	0,373	0,200	0,065	0,027	0,010	0,008	0,006	0,009	0,120
53/54	0,004	0,030	0,482	0,943	0,719	0,387	0,194	0,070	0,022	0,009	0,009	0,017	0,241
54/55	0,015	0,031	0,191	0,426	0,335	0,179	0,059	0,025	0,009	0,007	0,005	0,008	0,108
55/56	0,014	0,028	0,174	0,387	0,304	0,163	0,053	0,022	0,008	0,006	0,005	0,007	0,098
56/57	0,014	0,029	0,176	0,392	0,308	0,165	0,054	0,023	0,008	0,006	0,005	0,008	0,099
57/58	0,008	0,074	0,162	0,248	0,160	0,263	0,142	0,059	0,016	0,006	0,008	0,006	0,096
58/59	0,017	0,035	0,213	0,475	0,373	0,200	0,065	0,027	0,010	0,008	0,006	0,009	0,120
59/60	0,016	0,121	0,322	0,877	0,365	0,123	0,076	0,030	0,014	0,004	0,003	0,005	0,163
60/61	0,008	0,071	0,155	0,238	0,154	0,252	0,136	0,056	0,016	0,006	0,008	0,005	0,092
61/62	0,018	0,038	0,232	0,516	0,405	0,217	0,071	0,030	0,011	0,008	0,006	0,010	0,130
62/63	0,007	0,060	0,131	0,201	0,130	0,213	0,115	0,048	0,013	0,005	0,007	0,005	0,078
63/64	0,017	0,129	0,344	0,937	0,390	0,132	0,081	0,033	0,015	0,005	0,003	0,005	0,174
64/65	0,045	0,040	0,051	0,158	0,279	0,079	0,052	0,031	0,011	0,004	0,003	0,010	0,064
65/66	0,004	0,026	0,420	0,821	0,626	0,337	0,169	0,061	0,019	0,008	0,008	0,015	0,209
66/67	0,015	0,116	0,311	0,845	0,351	0,119	0,073	0,029	0,013	0,004	0,003	0,004	0,157
67/68	0,007	0,060	0,131	0,201	0,130	0,213	0,115	0,048	0,013	0,005	0,007	0,005	0,078
68/69	0,008	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
69/70	0,014	0,028	0,173	0,384	0,302	0,162	0,053	0,022	0,008	0,006	0,005	0,007	0,097
70/71	0,023	0,021	0,026	0,082	0,145	0,041	0,027	0,016	0,006	0,002	0,002	0,005	0,033
71/72	0,039	0,034	0,044	0,136	0,240	0,068	0,044	0,027	0,010	0,004	0,003	0,008	0,055
72/73	0,005	0,038	0,620	1,213	0,925	0,497	0,250	0,090	0,028	0,011	0,012	0,022	0,309
73/74	0,007	0,059	0,129	0,198	0,128	0,210	0,113	0,047	0,013	0,005	0,007	0,005	0,077
74/75	0,015	0,112	0,299	0,815	0,339	0,114	0,071	0,028	0,013	0,004	0,003	0,004	0,151
75/76	0,008	0,073	0,158	0,242	0,156	0,257	0,139	0,058	0,016	0,006	0,008	0,006	0,094
76/77	0,044	0,039	0,050	0,156	0,276	0,078	0,051	0,031	0,011	0,004	0,003	0,010	0,063
77/78	0,004	0,026	0,420	0,821	0,626	0,337	0,169	0,061	0,019	0,008	0,008	0,015	0,209
78/79	0,020	0,151	0,403	1,097	0,456	0,154	0,095	0,038	0,017	0,005	0,003	0,006	0,204
79/80	0,041	0,036	0,046	0,144	0,254	0,072	0,047	0,028	0,010	0,004	0,003	0,009	0,058
80/81	0,005	0,038	0,620	1,212	0,924	0,497	0,250	0,090	0,028	0,011	0,012	0,022	0,309
81/82	0,007	0,059	0,129	0,198	0,128	0,210	0,113	0,047	0,013	0,005	0,007	0,005	0,077
82/83	0,009	0,064	1,036	2,026	1,545	0,831	0,418	0,150	0,047	0,019	0,019	0,036	0,517
83/84	0,007	0,063	0,136	0,209	0,135	0,222	0,120	0,050	0,014	0,005	0,007	0,005	0,081
84/85	0,006	0,045	0,726	1,420	1,082	0,582	0,293	0,105	0,033	0,013	0,014	0,025	0,362
85/86	0,014	0,012	0,016	0,049	0,087	0,025	0,016	0,010	0,003	0,001	0,001	0,003	0,020
86/87	0,015	0,116	0,311	0,845	0,351	0,119	0,073	0,029	0,013	0,004	0,003	0,004	0,157
87/88	0,008	0,058	0,937	1,833	1,397	0,751	0,378	0,136	0,043	0,017	0,018	0,033	0,467
88/89	0,030	0,026	0,033	0,104	0,184	0,052	0,034	0,020	0,007	0,003	0,002	0,006	0,042
89/90	0,019	0,039	0,241	0,537	0,422	0,226	0,074	0,031	0,012	0,009	0,006	0,010	0,136
PROM	0,015	0,058	0,273	0,591	0,407	0,225	0,113	0,045	0,015	0,006	0,006	0,010	0,147
D.EST	0,011	0,037	0,239	0,488	0,341	0,183	0,092	0,031	0,009	0,004	0,004	0,008	0,112
MAX	0,045	0,151	1,036	2,026	1,545	0,831	0,418	0,150	0,047	0,019	0,019	0,036	0,517
MIN	0,004	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011

TABLA Nº 69

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: QUEBRADA HUAPI

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,005	0,038	0,102	0,279	0,116	0,039	0,024	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,052
51/52	0,005	0,040	0,107	0,291	0,121	0,041	0,025	0,010	0,005	0,001	0,001	0,002	0,054
52/53	0,006	0,011	0,070	0,155	0,122	0,065	0,021	0,009	0,003	0,002	0,002	0,003	0,039
53/54	0,001	0,010	0,157	0,308	0,235	0,126	0,063	0,023	0,007	0,003	0,003	0,006	0,078
54/55	0,005	0,010	0,062	0,139	0,109	0,059	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,035
55/56	0,005	0,009	0,057	0,126	0,099	0,053	0,017	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
56/57	0,005	0,009	0,057	0,128	0,100	0,054	0,018	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
57/58	0,003	0,024	0,053	0,081	0,052	0,086	0,046	0,019	0,005	0,002	0,003	0,002	0,031
58/59	0,006	0,011	0,070	0,155	0,122	0,065	0,021	0,009	0,003	0,002	0,002	0,003	0,039
59/60	0,005	0,039	0,105	0,286	0,119	0,040	0,025	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,053
60/61	0,003	0,023	0,051	0,078	0,050	0,082	0,044	0,018	0,005	0,002	0,003	0,002	0,030
61/62	0,006	0,012	0,076	0,168	0,132	0,071	0,023	0,010	0,004	0,003	0,002	0,003	0,043
62/63	0,002	0,020	0,043	0,066	0,042	0,070	0,038	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,025
63/64	0,005	0,042	0,112	0,306	0,127	0,043	0,026	0,011	0,005	0,001	0,001	0,002	0,057
64/65	0,015	0,013	0,016	0,052	0,091	0,026	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,003	0,021
65/66	0,001	0,008	0,137	0,268	0,204	0,110	0,055	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,068
66/67	0,005	0,038	0,101	0,276	0,115	0,039	0,024	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,051
67/68	0,002	0,020	0,043	0,066	0,042	0,070	0,038	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,025
68/69	0,003	0,002	0,003	0,009	0,016	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
69/70	0,004	0,009	0,056	0,125	0,098	0,053	0,017	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,032
70/71	0,008	0,007	0,009	0,027	0,047	0,013	0,009	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
71/72	0,013	0,011	0,014	0,044	0,078	0,022	0,014	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,018
72/73	0,002	0,012	0,202	0,396	0,302	0,162	0,082	0,029	0,009	0,004	0,004	0,007	0,101
73/74	0,002	0,019	0,042	0,065	0,042	0,068	0,037	0,015	0,004	0,002	0,002	0,001	0,025
74/75	0,005	0,037	0,098	0,266	0,110	0,037	0,023	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,049
75/76	0,003	0,024	0,052	0,079	0,051	0,084	0,045	0,019	0,005	0,002	0,003	0,002	0,031
76/77	0,015	0,013	0,016	0,051	0,090	0,026	0,017	0,010	0,004	0,001	0,001	0,003	0,021
77/78	0,001	0,008	0,137	0,268	0,204	0,110	0,055	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,068
78/79	0,006	0,049	0,131	0,358	0,149	0,050	0,031	0,012	0,006	0,002	0,001	0,002	0,066
79/80	0,013	0,012	0,015	0,047	0,083	0,024	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,019
80/81	0,002	0,012	0,202	0,395	0,301	0,162	0,081	0,029	0,009	0,004	0,004	0,007	0,101
81/82	0,002	0,019	0,042	0,065	0,042	0,068	0,037	0,015	0,004	0,002	0,002	0,001	0,025
82/83	0,003	0,021	0,338	0,661	0,504	0,271	0,136	0,049	0,015	0,006	0,006	0,012	0,169
83/84	0,002	0,020	0,045	0,068	0,044	0,072	0,039	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,026
84/85	0,002	0,015	0,237	0,463	0,353	0,190	0,095	0,034	0,011	0,004	0,004	0,008	0,118
85/86	0,005	0,004	0,005	0,016	0,028	0,008	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
86/87	0,005	0,038	0,101	0,276	0,115	0,039	0,024	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,051
87/88	0,003	0,019	0,305	0,598	0,456	0,245	0,123	0,044	0,014	0,006	0,006	0,011	0,152
88/89	0,010	0,009	0,011	0,034	0,060	0,017	0,011	0,007	0,002	0,001	0,001	0,002	0,014
89/90	0,006	0,013	0,079	0,175	0,137	0,074	0,024	0,010	0,004	0,003	0,002	0,003	0,044
PROM	0,005	0,019	0,089	0,193	0,133	0,073	0,037	0,015	0,005	0,002	0,002	0,003	0,048
D.EST	0,004	0,012	0,078	0,159	0,111	0,060	0,030	0,010	0,003	0,001	0,001	0,003	0,037
MAX	0,015	0,049	0,338	0,661	0,504	0,271	0,136	0,049	0,015	0,006	0,006	0,012	0,169
MIN	0,001	0,002	0,003	0,009	0,016	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA — RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA — RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA — ESTERO LOS CUERVOS

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,034	0,259	0,691	1,880	0,781	0,264	0,163	0,065	0,029	0,009	0,006	0,010	0,349
51/52	0,035	0,270	0,721	1,962	0,815	0,275	0,170	0,068	0,030	0,009	0,006	0,010	0,364
52/53	0,037	0,077	0,470	1,047	0,822	0,441	0,144	0,060	0,023	0,017	0,013	0,020	0,264
53/54	0,009	0,066	1,062	2,077	1,583	0,851	0,428	0,154	0,048	0,019	0,020	0,037	0,530
54/55	0,033	0,069	0,421	0,938	0,736	0,395	0,129	0,054	0,020	0,015	0,011	0,018	0,237
55/56	0,030	0,063	0,382	0,852	0,669	0,359	0,117	0,049	0,018	0,014	0,010	0,016	0,215
56/57	0,031	0,063	0,387	0,863	0,678	0,364	0,119	0,050	0,019	0,014	0,010	0,017	0,218
57/58	0,018	0,164	0,357	0,546	0,353	0,579	0,313	0,130	0,036	0,013	0,018	0,013	0,212
58/59	0,037	0,077	0,470	1,047	0,822	0,441	0,144	0,060	0,023	0,017	0,013	0,020	0,264
59/60	0,035	0,266	0,709	1,931	0,802	0,271	0,167	0,067	0,030	0,009	0,006	0,010	0,359
60/61	0,017	0,157	0,342	0,524	0,338	0,555	0,300	0,124	0,034	0,013	0,018	0,012	0,203
61/62	0,041	0,083	0,510	1,135	0,892	0,478	0,156	0,066	0,024	0,018	0,014	0,022	0,287
62/63	0,015	0,133	0,289	0,443	0,286	0,470	0,254	0,105	0,029	0,011	0,015	0,010	0,172
63/64	0,037	0,284	0,758	2,063	0,857	0,290	0,179	0,072	0,032	0,010	0,007	0,011	0,383
64/65	0,099	0,088	0,111	0,348	0,614	0,175	0,114	0,068	0,025	0,010	0,007	0,021	0,140
65/66	0,008	0,057	0,924	1,807	1,377	0,741	0,372	0,134	0,042	0,017	0,017	0,032	0,461
66/67	0,033	0,256	0,684	1,860	0,773	0,261	0,161	0,065	0,029	0,009	0,006	0,010	0,346
67/68	0,015	0,133	0,289	0,443	0,286	0,470	0,254	0,105	0,029	0,011	0,015	0,010	0,172
68/69	0,018	0,016	0,020	0,062	0,109	0,031	0,020	0,012	0,004	0,002	0,001	0,004	0,025
69/70	0,030	0,062	0,380	0,846	0,664	0,356	0,116	0,049	0,018	0,013	0,010	0,016	0,214
70/71	0,051	0,045	0,058	0,180	0,318	0,090	0,059	0,035	0,013	0,005	0,003	0,011	0,072
71/72	0,085	0,075	0,096	0,299	0,528	0,150	0,098	0,059	0,021	0,008	0,006	0,018	0,120
72/73	0,011	0,084	1,365	2,670	2,036	1,095	0,550	0,198	0,062	0,025	0,026	0,048	0,681
73/74	0,014	0,131	0,285	0,436	0,281	0,462	0,250	0,103	0,029	0,010	0,015	0,010	0,169
74/75	0,032	0,247	0,659	1,794	0,746	0,252	0,156	0,062	0,028	0,009	0,006	0,009	0,333
75/76	0,018	0,160	0,348	0,533	0,344	0,565	0,305	0,127	0,035	0,013	0,018	0,012	0,207
76/77	0,098	0,087	0,110	0,344	0,608	0,173	0,112	0,068	0,024	0,010	0,007	0,021	0,138
77/78	0,008	0,057	0,924	1,807	1,377	0,741	0,372	0,134	0,042	0,017	0,017	0,032	0,461
78/79	0,043	0,332	0,887	2,414	1,003	0,339	0,209	0,084	0,037	0,012	0,008	0,012	0,449
79/80	0,090	0,080	0,102	0,317	0,560	0,159	0,104	0,062	0,022	0,009	0,006	0,019	0,128
80/81	0,011	0,084	1,364	2,667	2,034	1,094	0,550	0,198	0,062	0,025	0,026	0,048	0,680
81/82	0,014	0,131	0,285	0,436	0,281	0,462	0,250	0,103	0,029	0,010	0,015	0,010	0,169
82/83	0,019	0,141	2,280	4,460	3,400	1,829	0,919	0,331	0,104	0,042	0,043	0,080	1,138
83/84	0,015	0,138	0,300	0,460	0,297	0,488	0,264	0,109	0,030	0,011	0,015	0,011	0,178
84/85	0,013	0,099	1,597	3,125	2,382	1,281	0,644	0,232	0,073	0,029	0,030	0,056	0,797
85/86	0,031	0,027	0,035	0,109	0,192	0,055	0,035	0,021	0,008	0,003	0,002	0,007	0,044
86/87	0,033	0,256	0,684	1,860	0,773	0,261	0,161	0,065	0,029	0,009	0,006	0,010	0,346
87/88	0,017	0,127	2,062	4,034	3,075	1,654	0,831	0,299	0,094	0,038	0,039	0,072	1,029
88/89	0,065	0,058	0,073	0,229	0,404	0,115	0,075	0,045	0,016	0,006	0,004	0,014	0,092
89/90	0,042	0,087	0,530	1,181	0,928	0,498	0,163	0,068	0,025	0,019	0,014	0,023	0,299
PROM	0,033	0,127	0,600	1,301	0,896	0,496	0,248	0,099	0,033	0,014	0,013	0,021	0,324
D EST	0,024	0,082	0,526	1,074	0,750	0,403	0,202	0,069	0,020	0,008	0,009	0,017	0,247
MAX	0,099	0,332	2,280	4,460	3,400	1,829	0,919	0,331	0,104	0,042	0,043	0,080	1,138
MIN	0,008	0,016	0,020	0,062	0,109	0,031	0,020	0,012	0,004	0,002	0,001	0,004	0,025

TABLA Nº 71

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO MEDANO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,003	0,021	0,057	0,154	0,064	0,022	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,029
51/52	0,003	0,022	0,059	0,161	0,067	0,023	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,030
52/53	0,003	0,006	0,038	0,086	0,067	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,022
53/54	0,001	0,005	0,087	0,170	0,130	0,070	0,035	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,043
54/55	0,003	0,006	0,034	0,077	0,060	0,032	0,011	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,019
55/56	0,002	0,005	0,031	0,070	0,055	0,029	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
56/57	0,003	0,005	0,032	0,071	0,055	0,030	0,010	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,018
57/58	0,001	0,013	0,029	0,045	0,029	0,047	0,026	0,011	0,003	0,001	0,002	0,001	0,017
58/59	0,003	0,006	0,038	0,086	0,067	0,036	0,012	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,022
59/60	0,003	0,022	0,058	0,158	0,066	0,022	0,014	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,029
60/61	0,001	0,013	0,028	0,043	0,028	0,045	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
61/62	0,003	0,007	0,042	0,093	0,073	0,039	0,013	0,005	0,002	0,001	0,001	0,002	0,023
62/63	0,001	0,011	0,024	0,036	0,023	0,038	0,021	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
63/64	0,003	0,023	0,062	0,169	0,070	0,024	0,015	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,031
64/65	0,008	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
65/66	0,001	0,005	0,076	0,148	0,113	0,061	0,030	0,011	0,003	0,001	0,001	0,003	0,038
66/67	0,003	0,021	0,056	0,152	0,063	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,028
67/68	0,001	0,011	0,024	0,036	0,023	0,038	0,021	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
68/69	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
69/70	0,002	0,005	0,031	0,069	0,054	0,029	0,010	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,018
70/71	0,004	0,004	0,005	0,015	0,026	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
71/72	0,007	0,006	0,008	0,024	0,043	0,012	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
72/73	0,001	0,007	0,112	0,219	0,167	0,090	0,045	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,056
73/74	0,001	0,011	0,023	0,036	0,023	0,038	0,020	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
74/75	0,003	0,020	0,054	0,147	0,061	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,027
75/76	0,001	0,013	0,028	0,044	0,028	0,046	0,025	0,010	0,003	0,001	0,001	0,001	0,017
76/77	0,008	0,007	0,009	0,028	0,050	0,014	0,009	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,011
77/78	0,001	0,005	0,076	0,148	0,113	0,061	0,030	0,011	0,003	0,001	0,001	0,003	0,038
78/79	0,004	0,027	0,073	0,198	0,082	0,028	0,017	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,037
79/80	0,007	0,007	0,008	0,026	0,046	0,013	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,002	0,010
80/81	0,001	0,007	0,112	0,218	0,166	0,090	0,045	0,016	0,005	0,002	0,002	0,004	0,056
81/82	0,001	0,011	0,023	0,036	0,023	0,038	0,020	0,008	0,002	0,001	0,001	0,001	0,014
82/83	0,002	0,012	0,187	0,365	0,278	0,150	0,075	0,027	0,008	0,003	0,004	0,007	0,093
83/84	0,001	0,011	0,025	0,038	0,024	0,040	0,022	0,009	0,002	0,001	0,001	0,001	0,015
84/85	0,001	0,008	0,131	0,256	0,195	0,105	0,053	0,019	0,006	0,002	0,002	0,005	0,065
85/86	0,003	0,002	0,003	0,009	0,016	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,001	0,004
86/87	0,003	0,021	0,056	0,152	0,063	0,021	0,013	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,028
87/88	0,001	0,010	0,169	0,330	0,252	0,135	0,068	0,025	0,008	0,003	0,003	0,006	0,084
88/89	0,005	0,005	0,006	0,019	0,033	0,009	0,006	0,004	0,001	0,001	0,000	0,001	0,008
89/90	0,003	0,007	0,043	0,097	0,076	0,041	0,013	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,024
PROM	0,003	0,010	0,049	0,106	0,073	0,041	0,020	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,026
D.EST	0,002	0,007	0,043	0,088	0,061	0,033	0,017	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,020
MAX	0,008	0,027	0,187	0,365	0,278	0,150	0,075	0,027	0,008	0,003	0,004	0,007	0,093
MIN	0,001	0,001	0,002	0,005	0,009	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002

TABLA N° 72

CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: RÍO MATAQUITO
SUB-CUENCA: ESTERO BADILLO

AÑO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
50/51	0,004	0,033	0,089	0,242	0,101	0,034	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,045
51/52	0,005	0,035	0,093	0,252	0,105	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,047
52/53	0,005	0,010	0,060	0,135	0,106	0,057	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,034
53/54	0,001	0,008	0,137	0,267	0,204	0,110	0,055	0,020	0,006	0,002	0,003	0,005	0,068
54/55	0,004	0,009	0,054	0,121	0,095	0,051	0,017	0,007	0,003	0,002	0,001	0,002	0,030
55/56	0,004	0,008	0,049	0,110	0,086	0,046	0,015	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,028
56/57	0,004	0,008	0,050	0,111	0,087	0,047	0,015	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,028
57/58	0,002	0,021	0,046	0,070	0,045	0,074	0,040	0,017	0,005	0,002	0,002	0,002	0,027
58/59	0,005	0,010	0,060	0,135	0,106	0,057	0,019	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,034
59/60	0,004	0,034	0,091	0,248	0,103	0,035	0,022	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,046
60/61	0,002	0,020	0,044	0,067	0,043	0,071	0,039	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,026
61/62	0,005	0,011	0,066	0,146	0,115	0,062	0,020	0,008	0,003	0,002	0,002	0,003	0,037
62/63	0,002	0,017	0,037	0,057	0,037	0,060	0,033	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,022
63/64	0,005	0,037	0,098	0,265	0,110	0,037	0,023	0,009	0,004	0,001	0,001	0,001	0,049
64/65	0,013	0,011	0,014	0,045	0,079	0,022	0,015	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,018
65/66	0,001	0,007	0,119	0,232	0,177	0,095	0,048	0,017	0,005	0,002	0,002	0,004	0,059
66/67	0,004	0,033	0,088	0,239	0,099	0,034	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,044
67/68	0,002	0,017	0,037	0,057	0,037	0,060	0,033	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,022
68/69	0,002	0,002	0,003	0,008	0,014	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003
69/70	0,004	0,008	0,049	0,109	0,085	0,046	0,015	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002	0,028
70/71	0,007	0,006	0,007	0,023	0,041	0,012	0,008	0,005	0,002	0,001	0,000	0,001	0,009
71/72	0,011	0,010	0,012	0,038	0,068	0,019	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,002	0,015
72/73	0,001	0,011	0,176	0,344	0,262	0,141	0,071	0,026	0,008	0,003	0,003	0,006	0,088
73/74	0,002	0,017	0,037	0,056	0,036	0,059	0,032	0,013	0,004	0,001	0,002	0,001	0,022
74/75	0,004	0,032	0,085	0,231	0,096	0,032	0,020	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,043
75/76	0,002	0,021	0,045	0,069	0,044	0,073	0,039	0,016	0,004	0,002	0,002	0,002	0,027
76/77	0,013	0,011	0,014	0,044	0,078	0,022	0,014	0,009	0,003	0,001	0,001	0,003	0,018
77/78	0,001	0,007	0,119	0,232	0,177	0,095	0,048	0,017	0,005	0,002	0,002	0,004	0,059
78/79	0,006	0,043	0,114	0,311	0,129	0,044	0,027	0,011	0,005	0,002	0,001	0,002	0,058
79/80	0,012	0,010	0,013	0,041	0,072	0,020	0,013	0,008	0,003	0,001	0,001	0,003	0,016
80/81	0,001	0,011	0,175	0,343	0,262	0,141	0,071	0,025	0,008	0,003	0,003	0,006	0,088
81/82	0,002	0,017	0,037	0,056	0,036	0,059	0,032	0,013	0,004	0,001	0,002	0,001	0,022
82/83	0,002	0,018	0,293	0,574	0,437	0,235	0,118	0,043	0,013	0,005	0,006	0,010	0,146
83/84	0,002	0,018	0,039	0,059	0,038	0,063	0,034	0,014	0,004	0,001	0,002	0,001	0,023
84/85	0,002	0,013	0,206	0,402	0,307	0,165	0,083	0,030	0,009	0,004	0,004	0,007	0,103
85/86	0,004	0,004	0,004	0,014	0,025	0,007	0,005	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,006
86/87	0,004	0,033	0,088	0,239	0,099	0,034	0,021	0,008	0,004	0,001	0,001	0,001	0,044
87/88	0,002	0,016	0,265	0,519	0,396	0,213	0,107	0,039	0,012	0,005	0,005	0,009	0,132
88/89	0,008	0,007	0,009	0,029	0,052	0,015	0,010	0,006	0,002	0,001	0,001	0,002	0,012
89/90	0,005	0,011	0,068	0,152	0,119	0,064	0,021	0,009	0,003	0,002	0,002	0,003	0,038
PROM	0,004	0,016	0,077	0,167	0,115	0,064	0,032	0,013	0,004	0,002	0,002	0,003	0,042
D.EST	0,003	0,010	0,068	0,138	0,096	0,052	0,026	0,009	0,003	0,001	0,001	0,002	0,032
MAX	0,013	0,043	0,293	0,574	0,437	0,235	0,118	0,043	0,013	0,005	0,006	0,010	0,146
MIN	0,001	0,002	0,003	0,008	0,014	0,004	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,003

11.3 Análisis de Frecuencia y Curvas de Variación Estacional

TABLA N° 73
ANALISIS DE FRECUENCIA
CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA RÍO LONTUÉ

P. exc. (%)	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
5%	109.32	160.80	167.86	243.23	181.09	166.46	213.28	262.02	328.56	274.87	198.64	136.01	197.05
10%	102.52	147.45	162.67	225.70	168.04	154.46	197.91	243.13	304.88	255.05	184.32	126.21	182.84
20%	100.25	132.77	151.96	210.77	160.45	144.79	184.82	227.05	294.60	238.18	172.13	117.86	170.75
50%	76.60	113.68	134.95	128.38	110.75	103.45	139.90	201.00	199.95	134.40	100.60	81.19	132.6
60%	74.13	107.23	126.59	115.60	99.73	94.05	131.30	193.69	184.67	125.66	92.78	73.11	119.35
70%	71.86	105.21	108.17	87.73	94.12	90.96	127.38	189.05	177.31	121.50	87.32	67.07	109.71
80%	69.12	102.64	104.67	85.81	90.99	86.09	122.17	184.01	171.57	118.24	84.49	65.37	106.16
85%	68.87	76.60	71.12	83.36	89.99	83.73	120.78	182.63	154.49	96.38	70.36	63.39	99.87
90%	67.58	74.13	68.83	80.67	88.79	83.23	119.20	178.08	149.51	93.28	68.10	61.35	96.65
95%	64.47	69.82	64.83	75.99	85.33	81.88	117.26	167.74	140.83	87.86	64.14	57.79	91.04

TABLA N° 74
ANALISIS DE FRECUENCIA
CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA RÍO TENO

P. exc. (%)	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
5%	44.49	67.51	116.26	159.38	140.87	142.69	128.64	169.65	170.30	115.31	65.87	33.21	110.74
10%	40.66	66.04	113.94	145.65	128.74	130.41	117.84	155.04	155.63	105.38	60.20	31.29	101.21
20%	37.68	60.75	103.43	129.65	114.59	116.08	115.48	138.01	138.53	93.80	53.58	30.35	90.09
50%	21.40	51.19	73.10	82.92	76.54	70.79	77.99	95.63	87.95	54.23	31.23	25.27	62.01
60%	20.79	45.56	65.02	73.74	71.36	62.96	75.91	89.06	78.22	48.23	29.87	22.65	55.14
70%	19.41	27.73	60.29	63.91	58.99	51.64	68.86	83.39	67.19	43.36	28.01	22.21	49.68
80%	18.13	26.14	56.26	59.64	55.06	48.43	67.61	79.86	62.91	41.47	27.57	21.37	46.36
85%	18.01	25.66	29.06	44.62	53.35	47.80	62.98	79.21	62.70	40.38	26.47	20.95	44.33
90%	17.11	24.26	27.43	42.11	50.35	47.47	59.45	75.46	59.26	38.41	24.53	19.52	41.84
95%	15.52	22.80	26.89	41.28	49.36	46.85	58.27	73.96	58.08	37.81	24.04	19.39	41.01

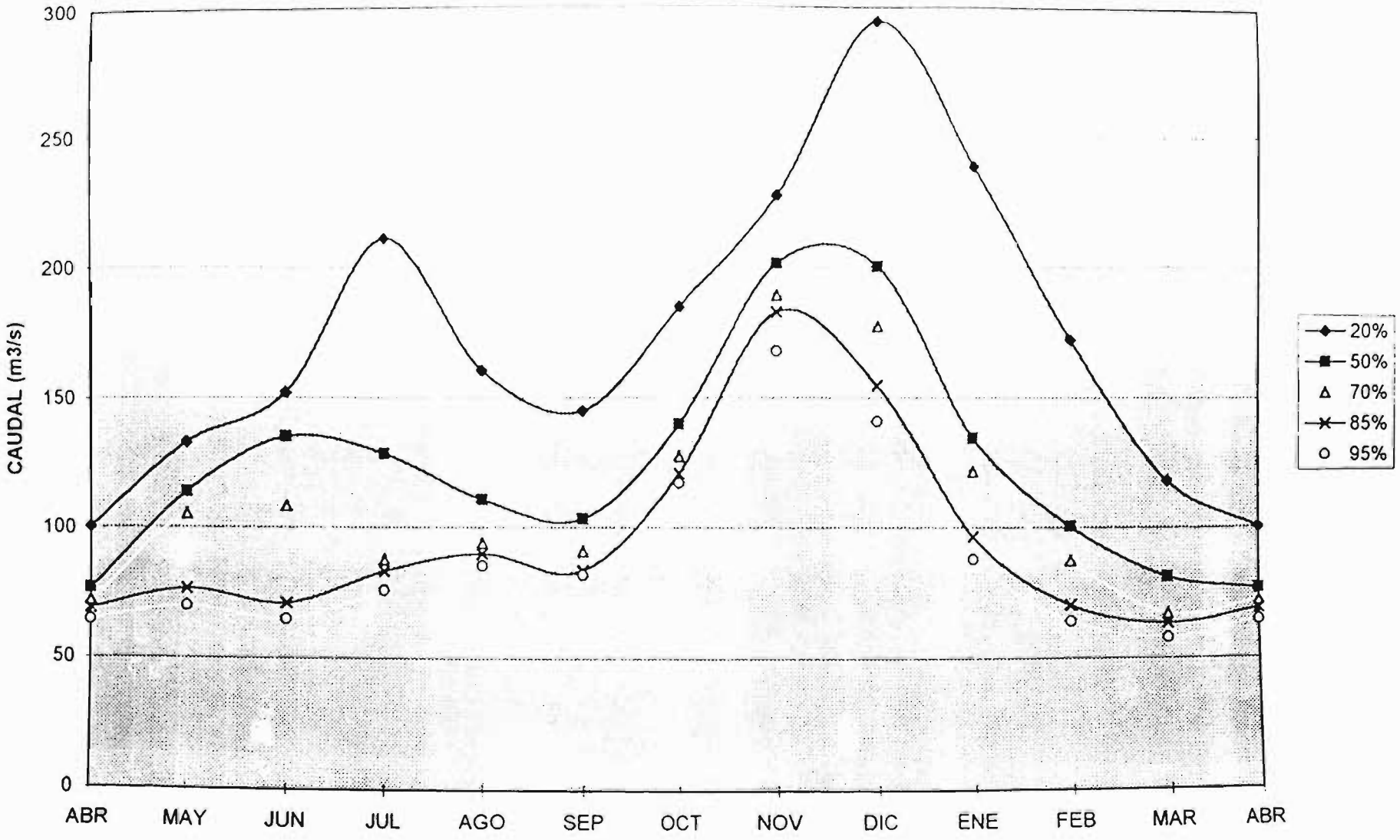
TABLA N° 75
ANALISIS DE FRECUENCIA
CAUDALES GENERADOS (m3/s)

CUENCA RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA RÍO MATAQUITO

P. exc. (%)	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ANUAL
5%	69.69	146.70	335.90	268.98	202.84	146.17	124.57	146.62	129.09	114.02	86.69	76.16	153.04
10%	52.89	114.99	254.91	244.32	153.94	110.93	104.51	137.25	114.15	86.53	65.79	57.79	116.14
20%	47.41	104.71	227.40	214.90	137.32	98.96	97.99	126.97	100.40	79.50	58.69	51.56	103.61
50%	41.91	63.34	83.57	130.90	71.56	70.00	88.91	86.51	74.66	54.59	44.24	39.78	72.94
60%	39.61	60.38	69.42	123.48	67.50	66.04	84.33	83.74	69.31	51.64	41.94	37.62	68.81
70%	37.24	43.74	66.18	93.90	60.36	51.52	63.02	75.40	67.12	46.53	39.12	35.85	61.17
80%	36.23	40.95	62.58	86.26	57.13	49.10	59.44	71.12	65.85	44.36	37.29	34.17	58.31
85%	35.65	40.17	61.72	85.08	56.36	40.43	45.68	59.83	64.13	36.45	28.19	27.68	52.84
90%	34.33	36.49	60.12	83.46	53.63	35.93	40.59	53.17	57.10	32.39	25.05	24.59	46.95
95%	33.58	34.93	59.12	80.12	51.35	34.39	38.86	50.90	54.66	31.00	23.98	23.54	44.95

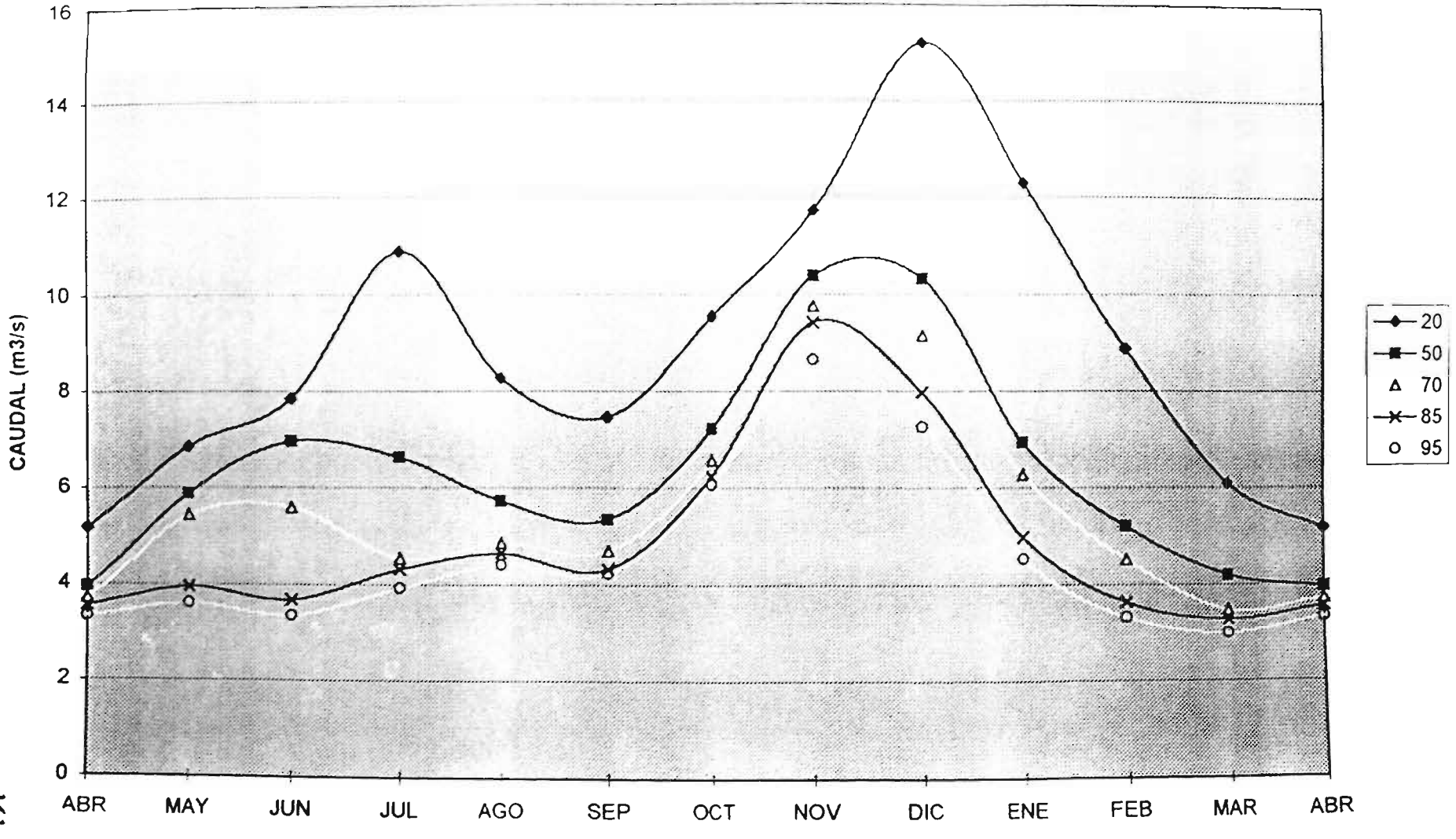
CURVAS DE VARIACION ESTACIONARIA

CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 1
RIO LONTUE



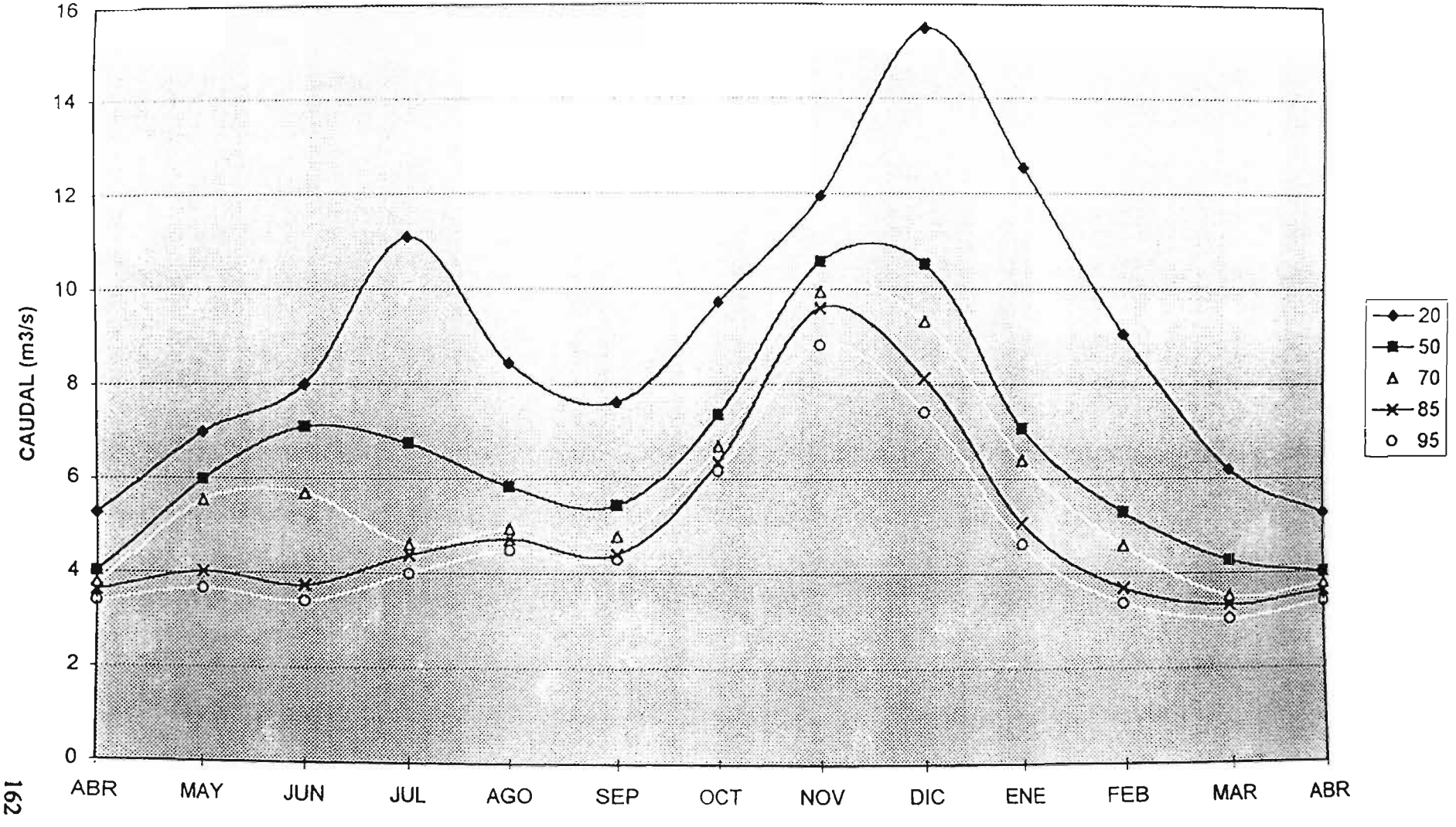
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 2

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO POTRERO GRANDE



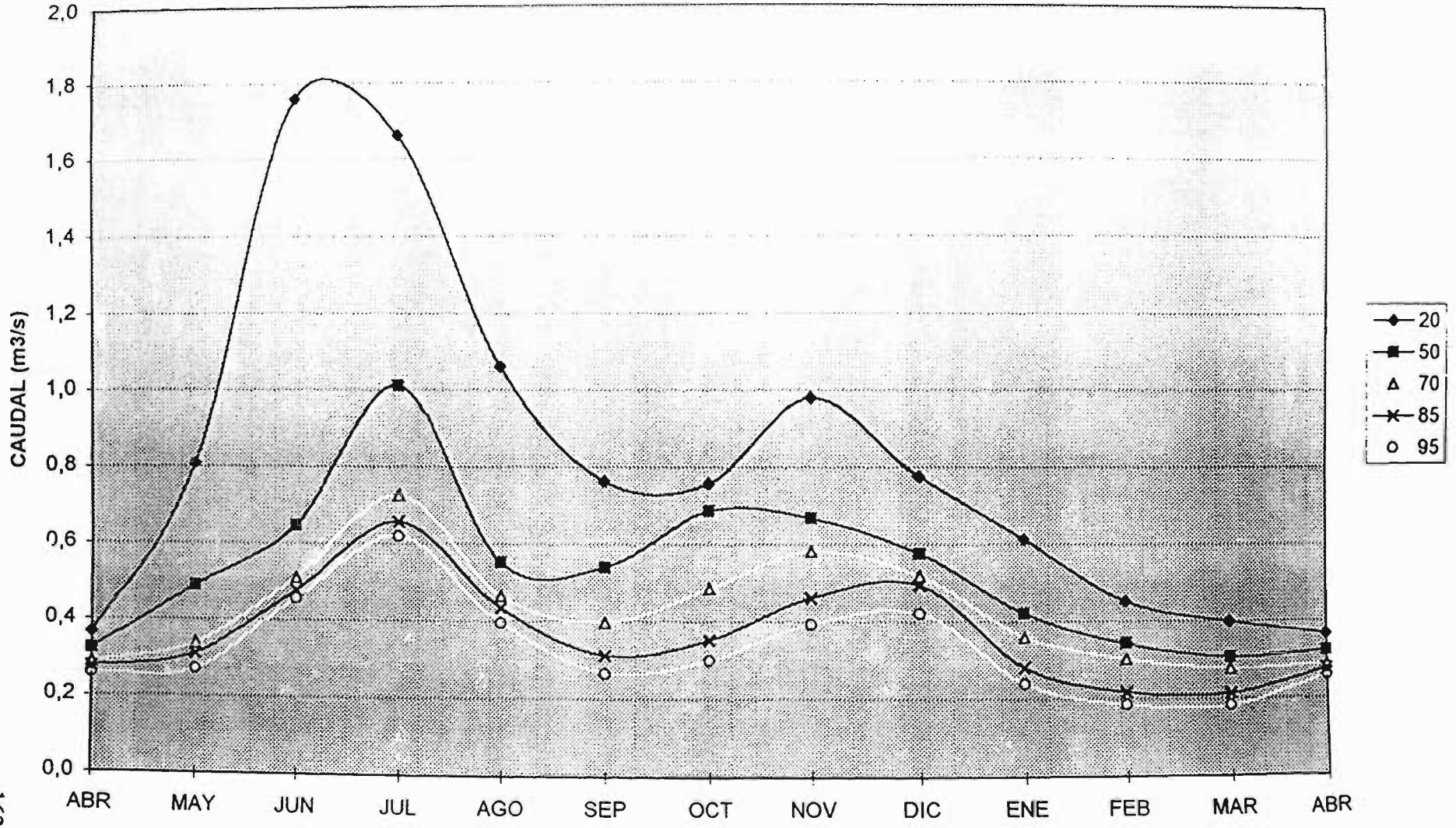
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 3

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO UPEO



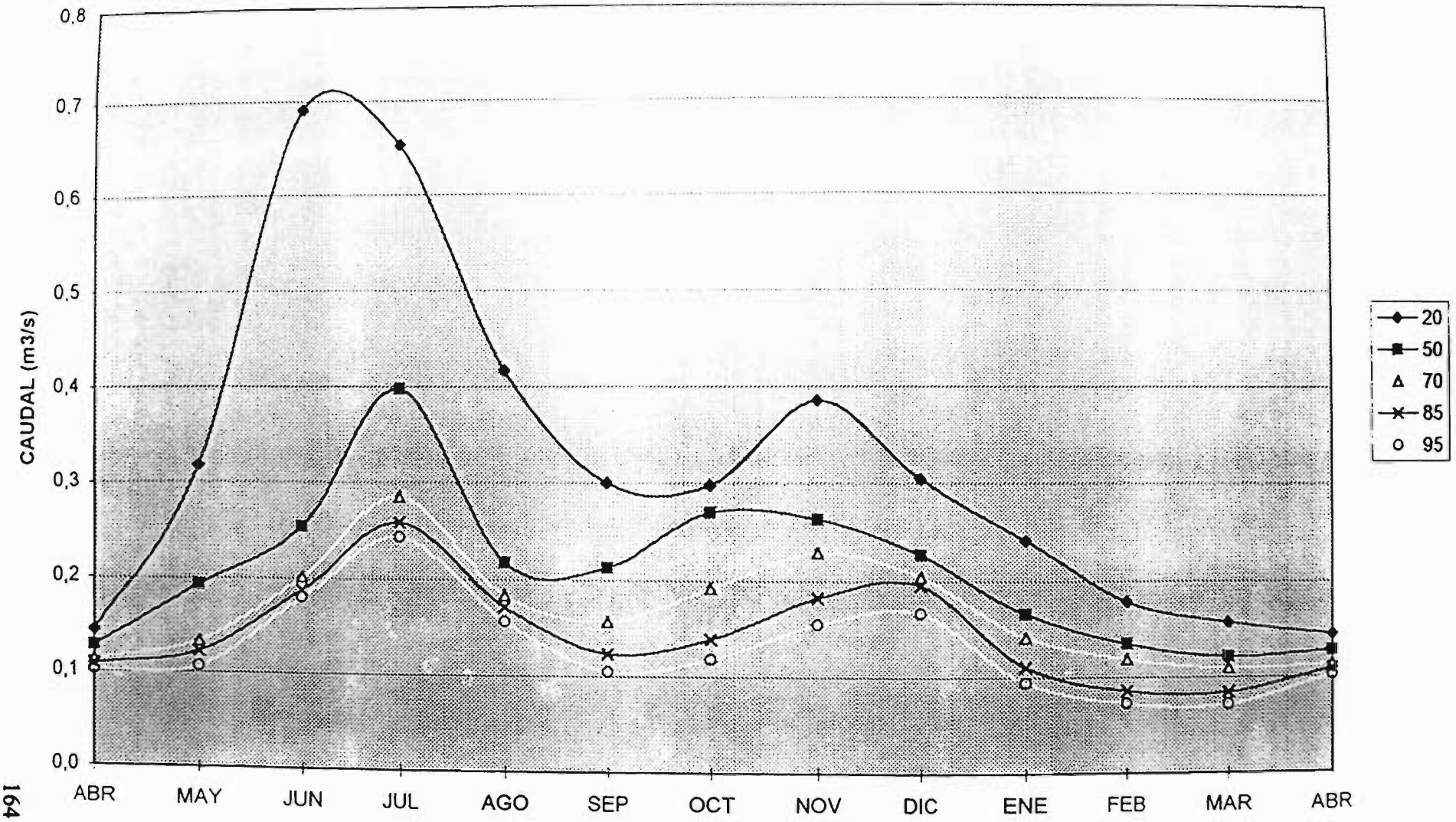
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 4

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA EL MANZANO



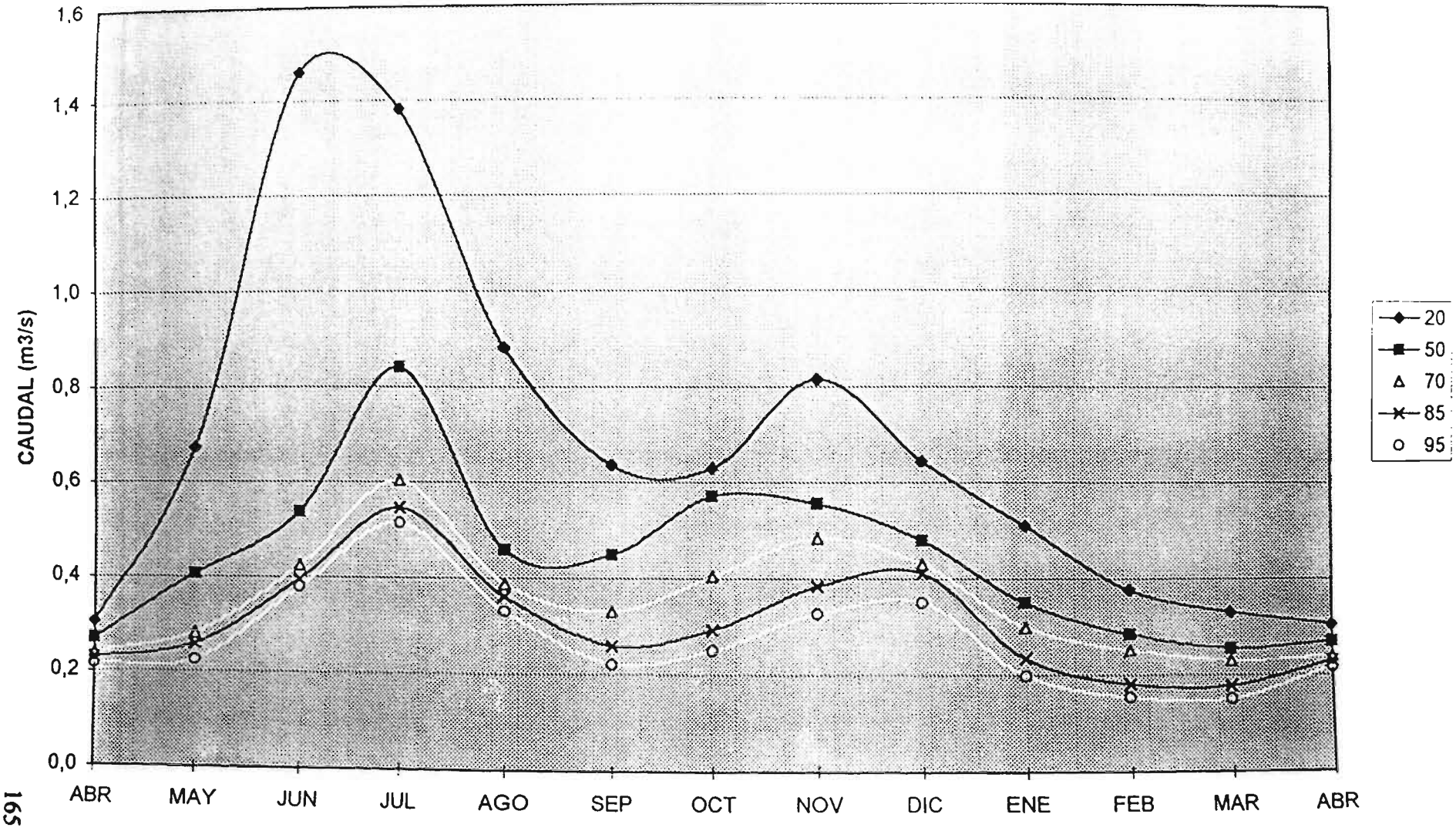
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 5

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA EL CIPRES



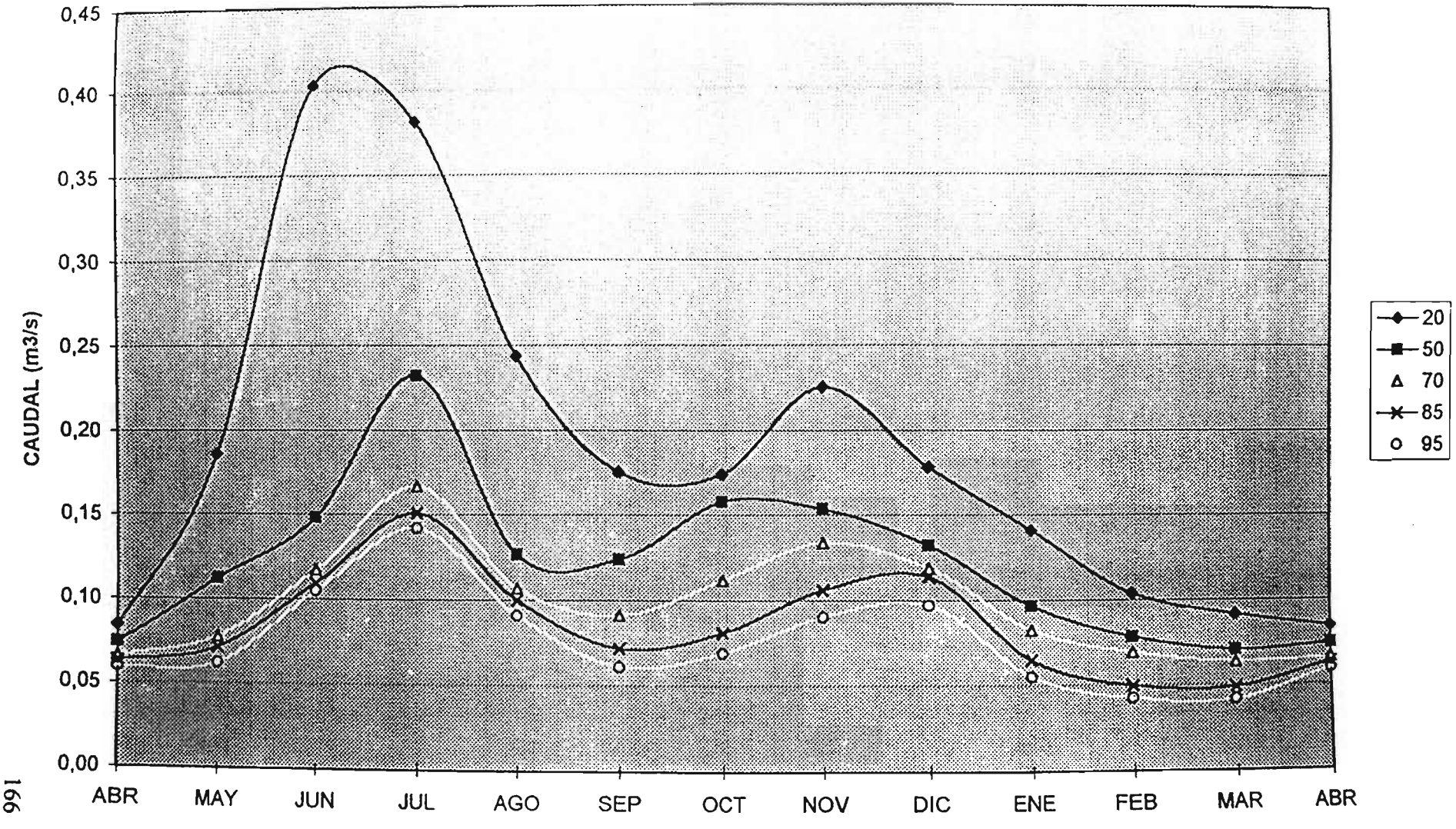
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 6

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA OJO DE AGUA



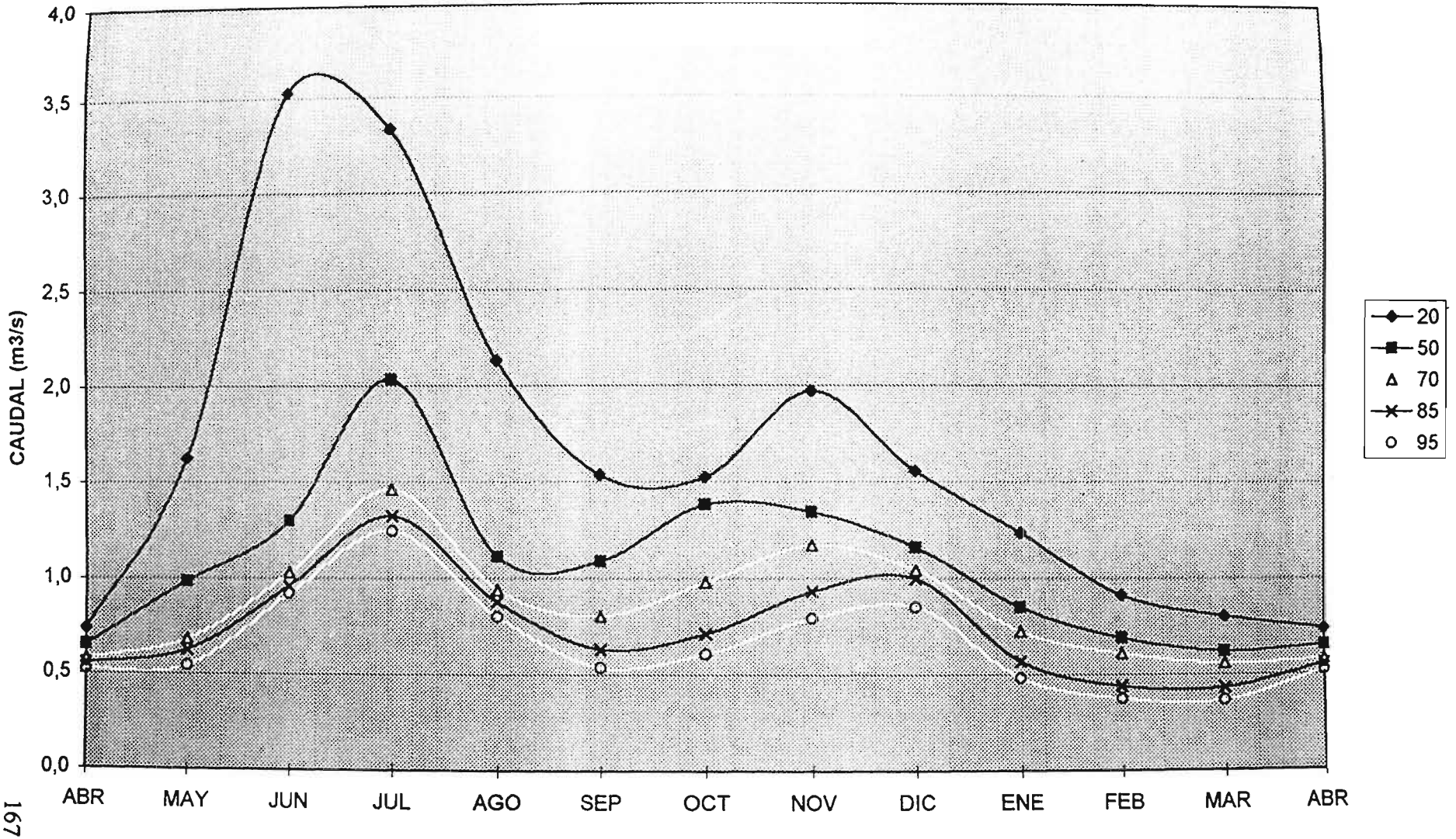
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 7

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA LA ERITA

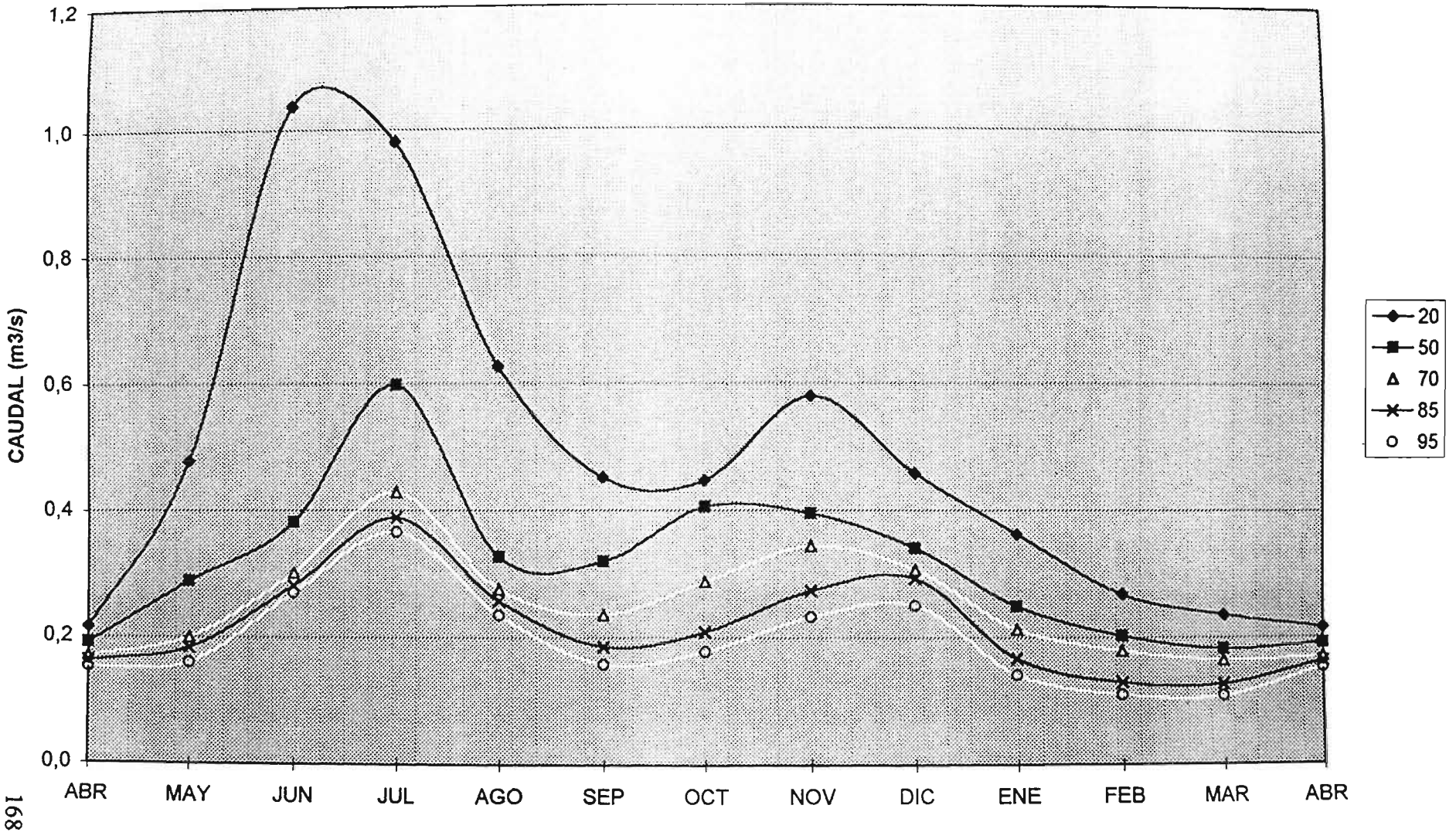


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 8

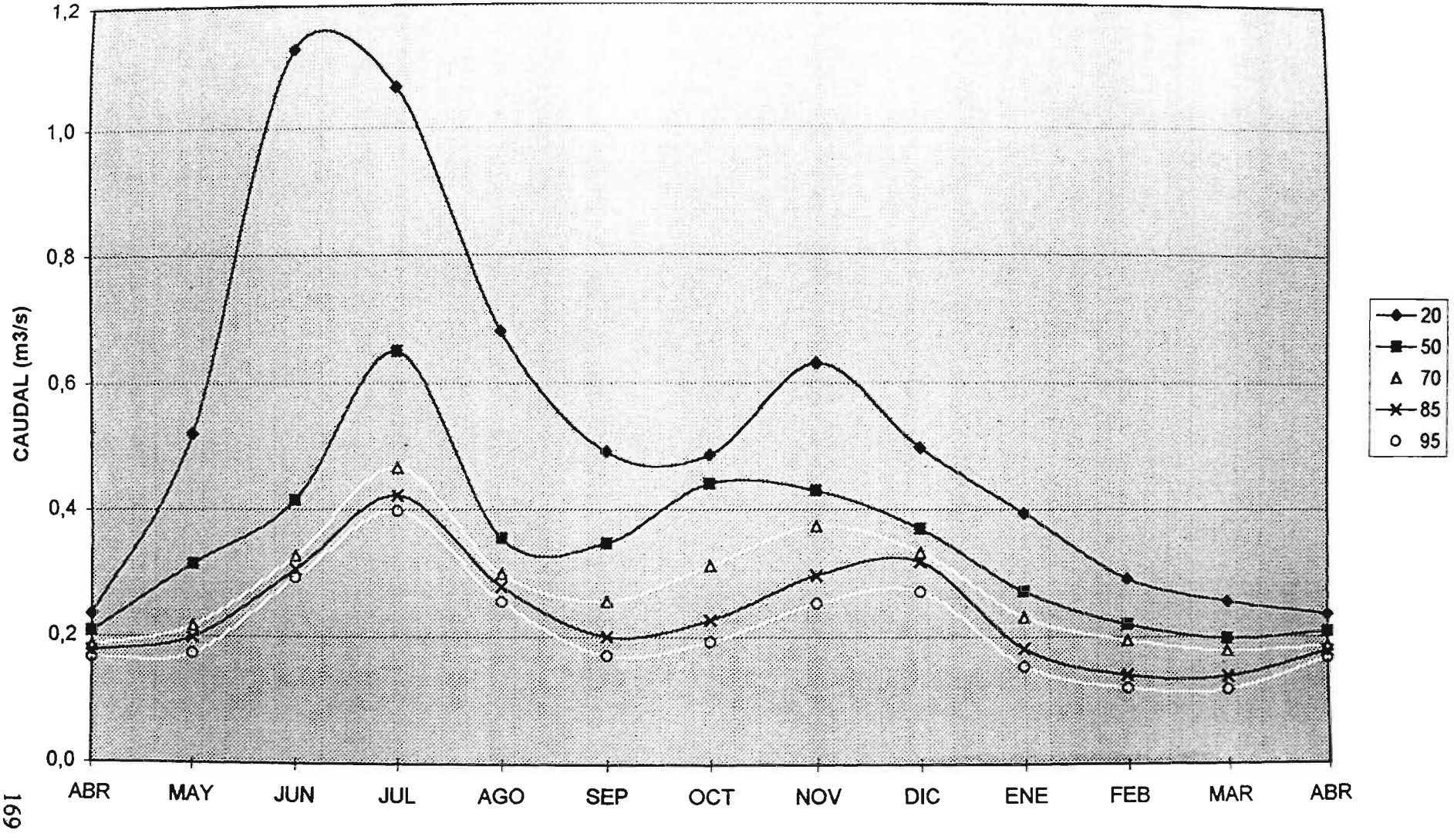
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA SALTO DE AGUA



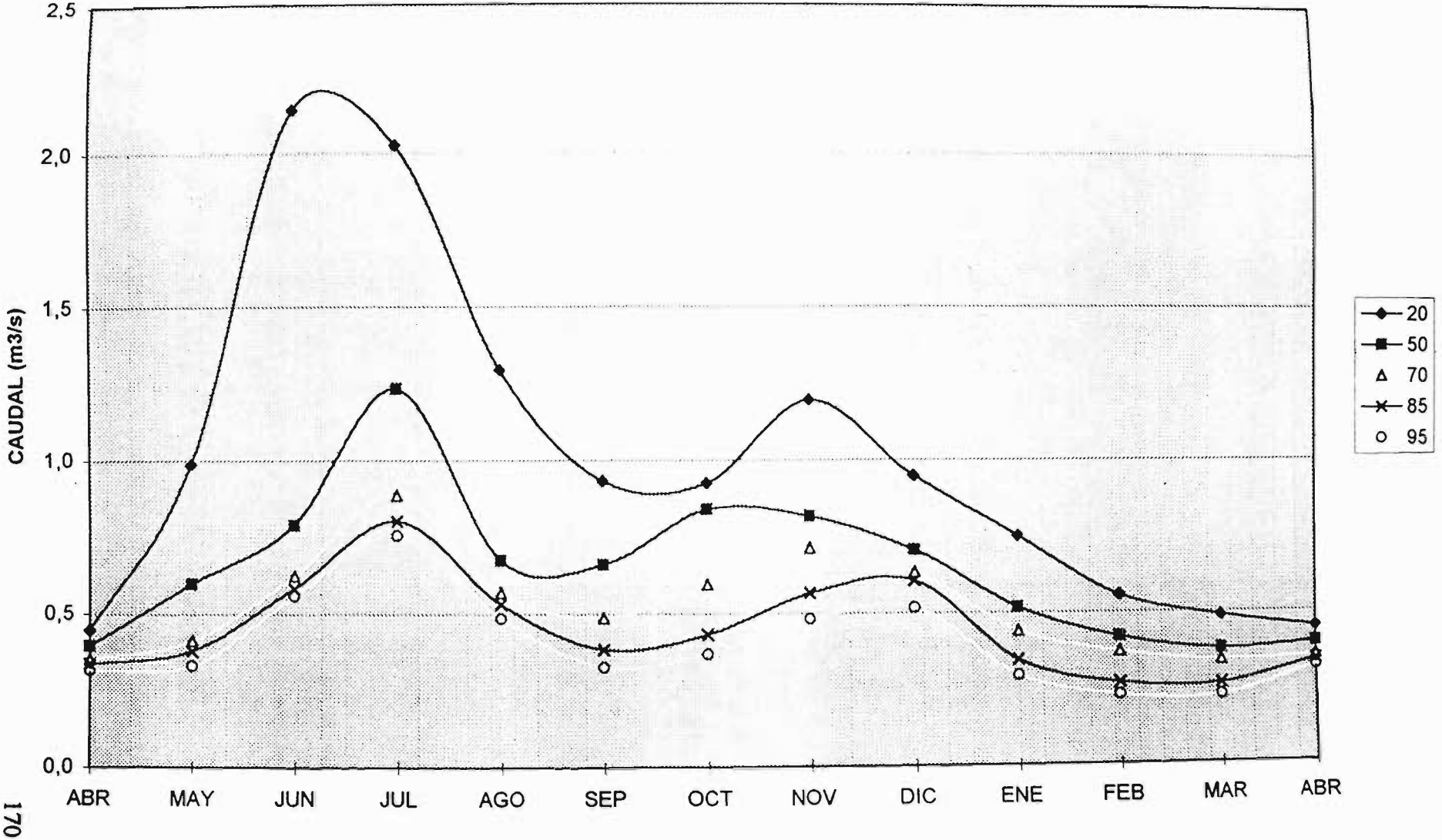
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 9
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA EL DESLINDE



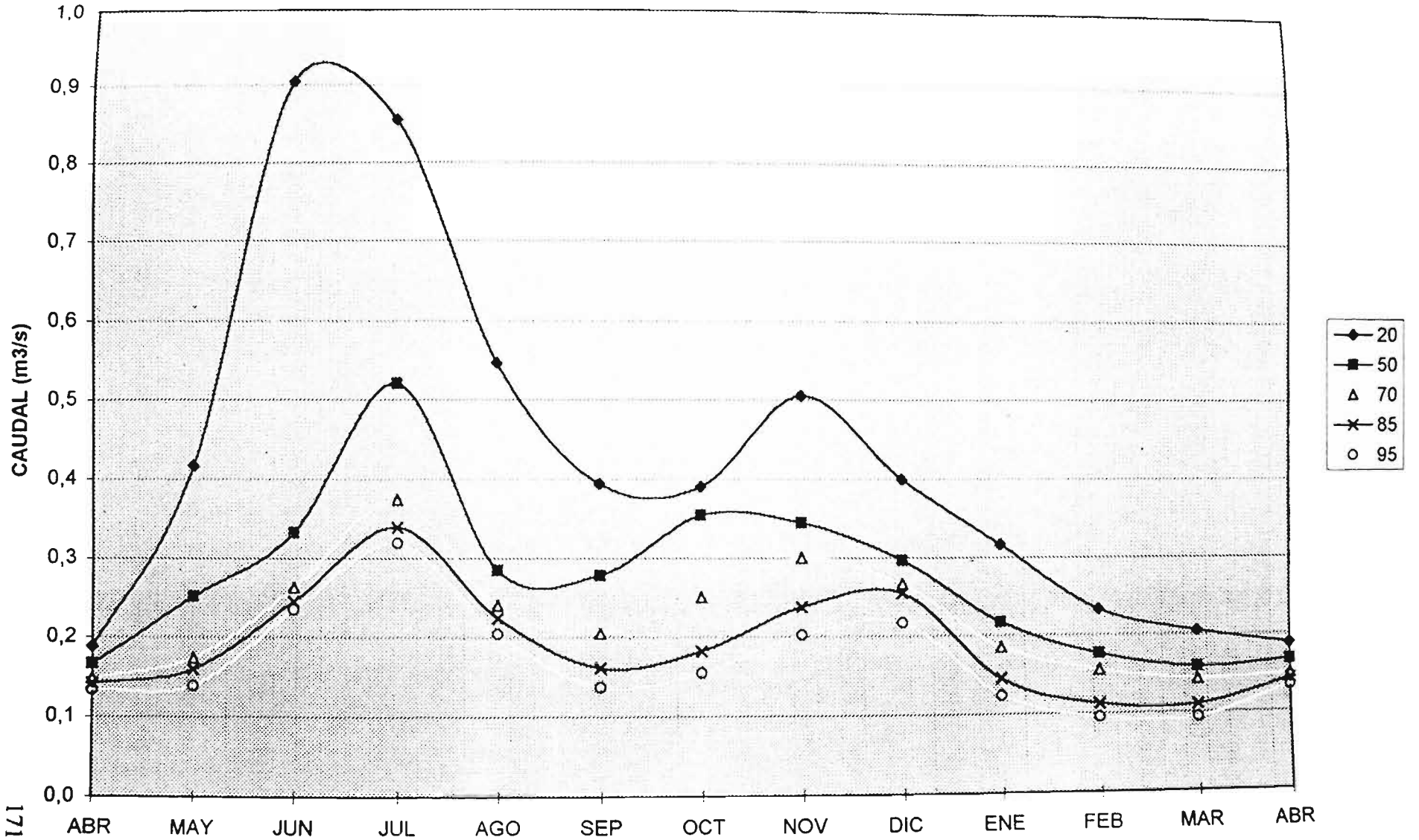
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 10
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA BORBORAN



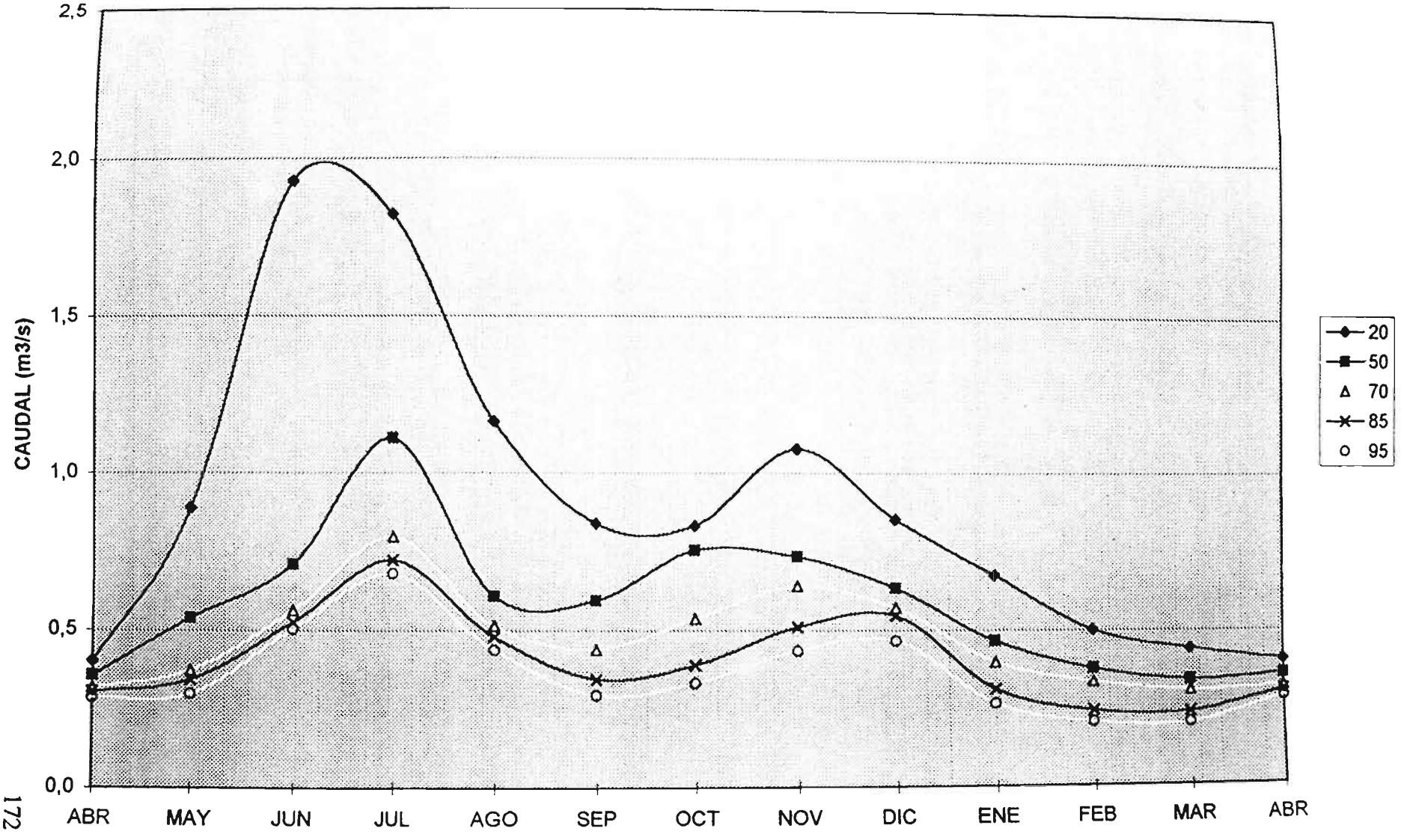
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 11
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA GRANDE



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 12
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA EL MONTE

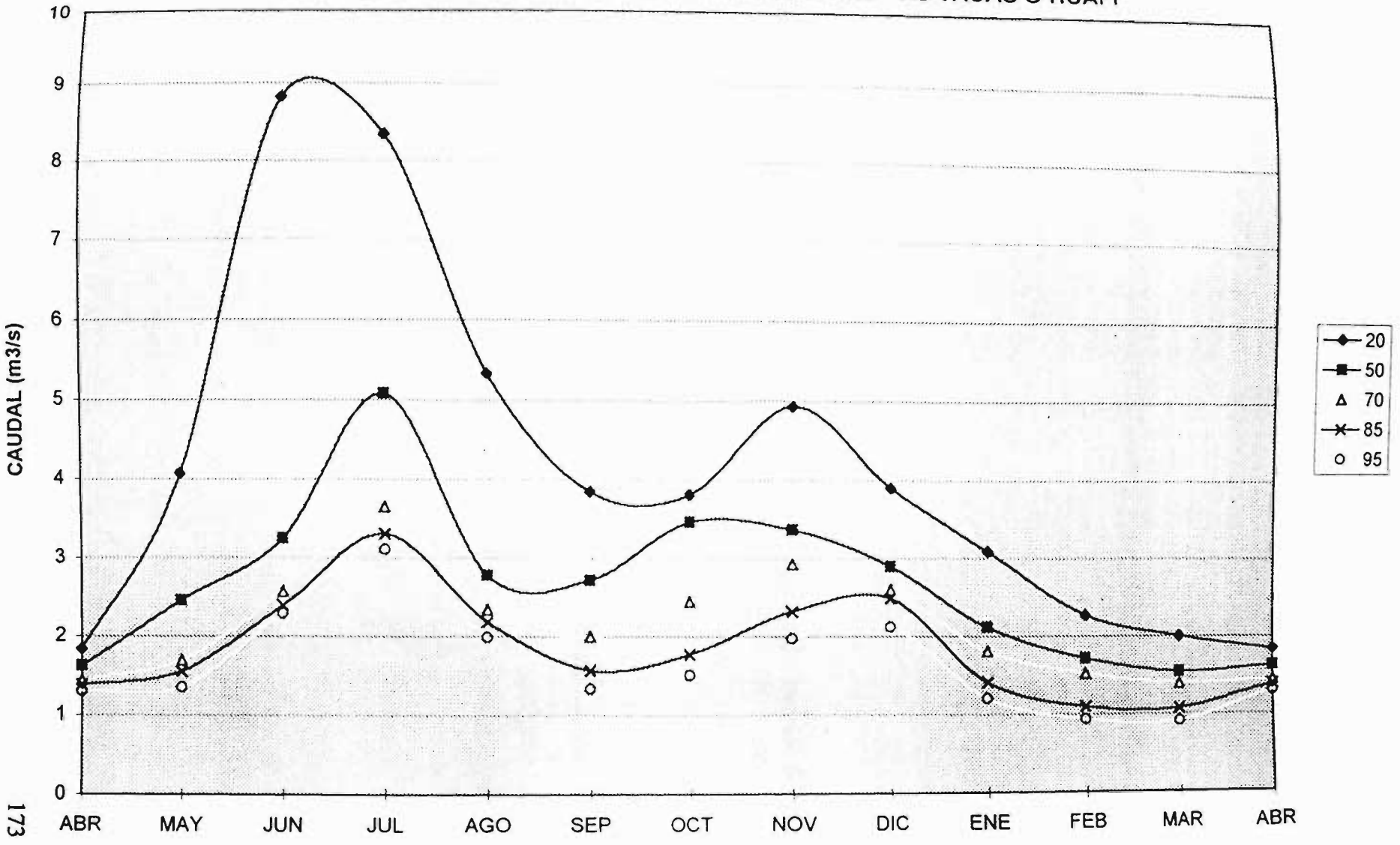


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 13
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA SAN ANTONIO

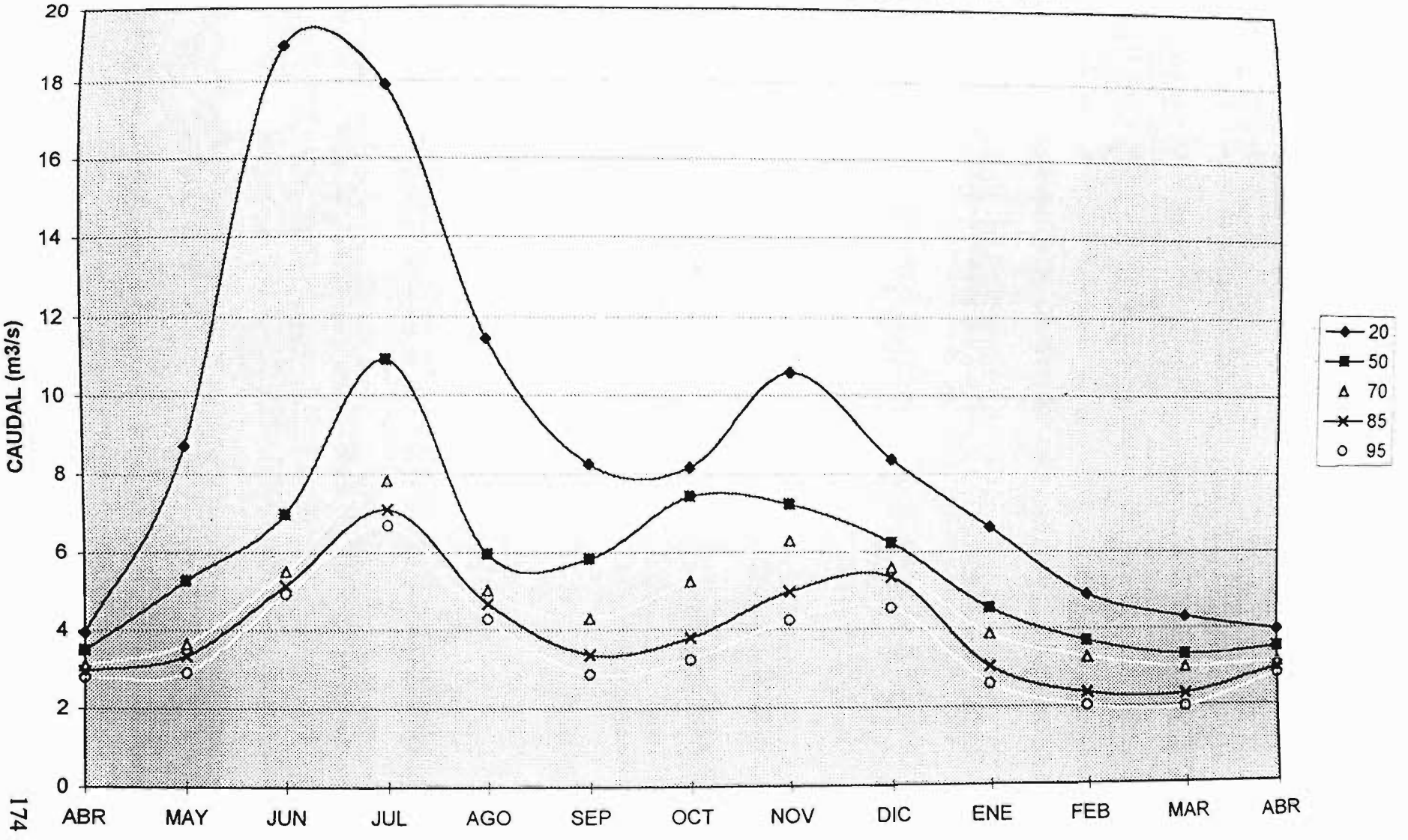


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 14

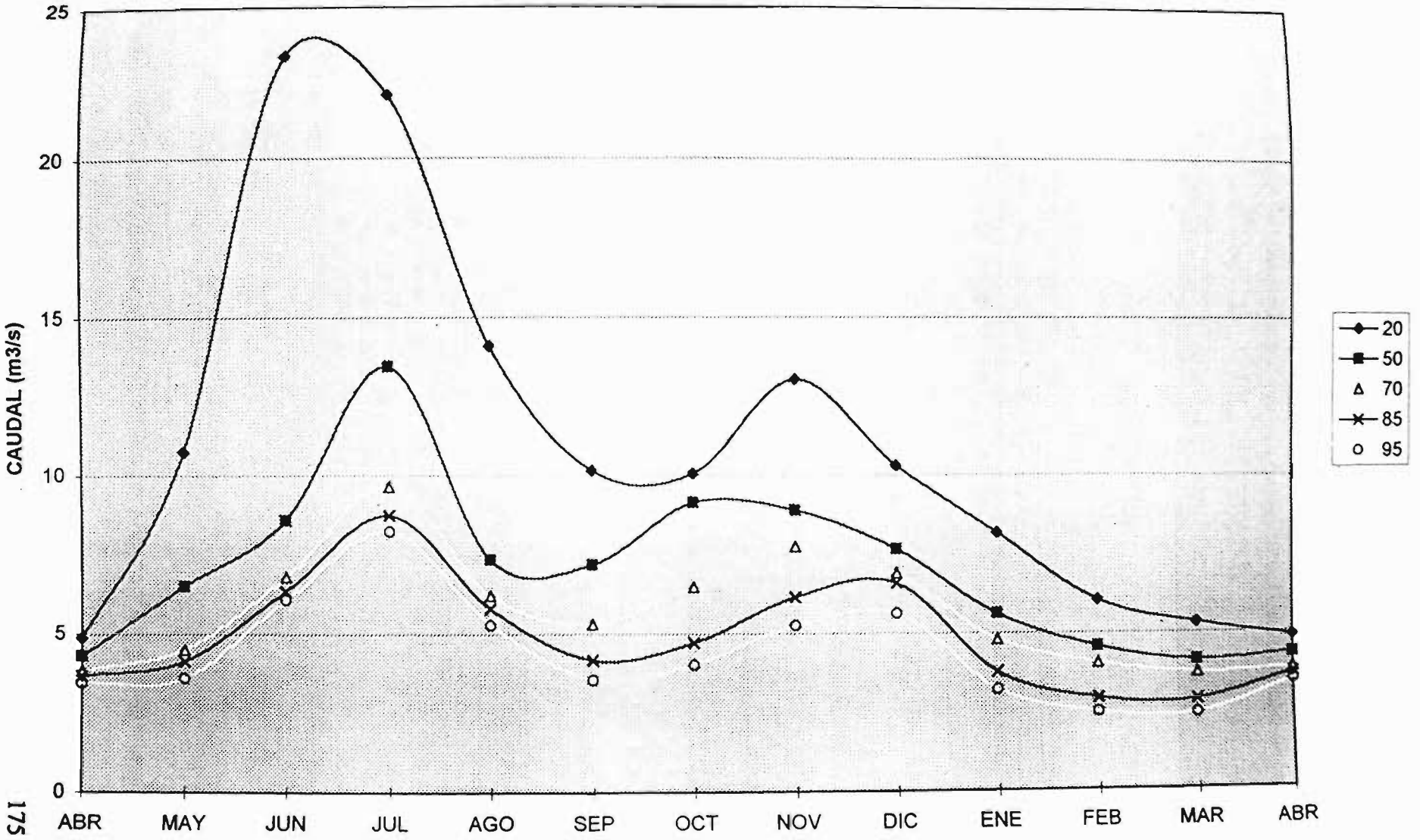
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LAS VACAS O HUAPI



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 15
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO GUAIQUILLO

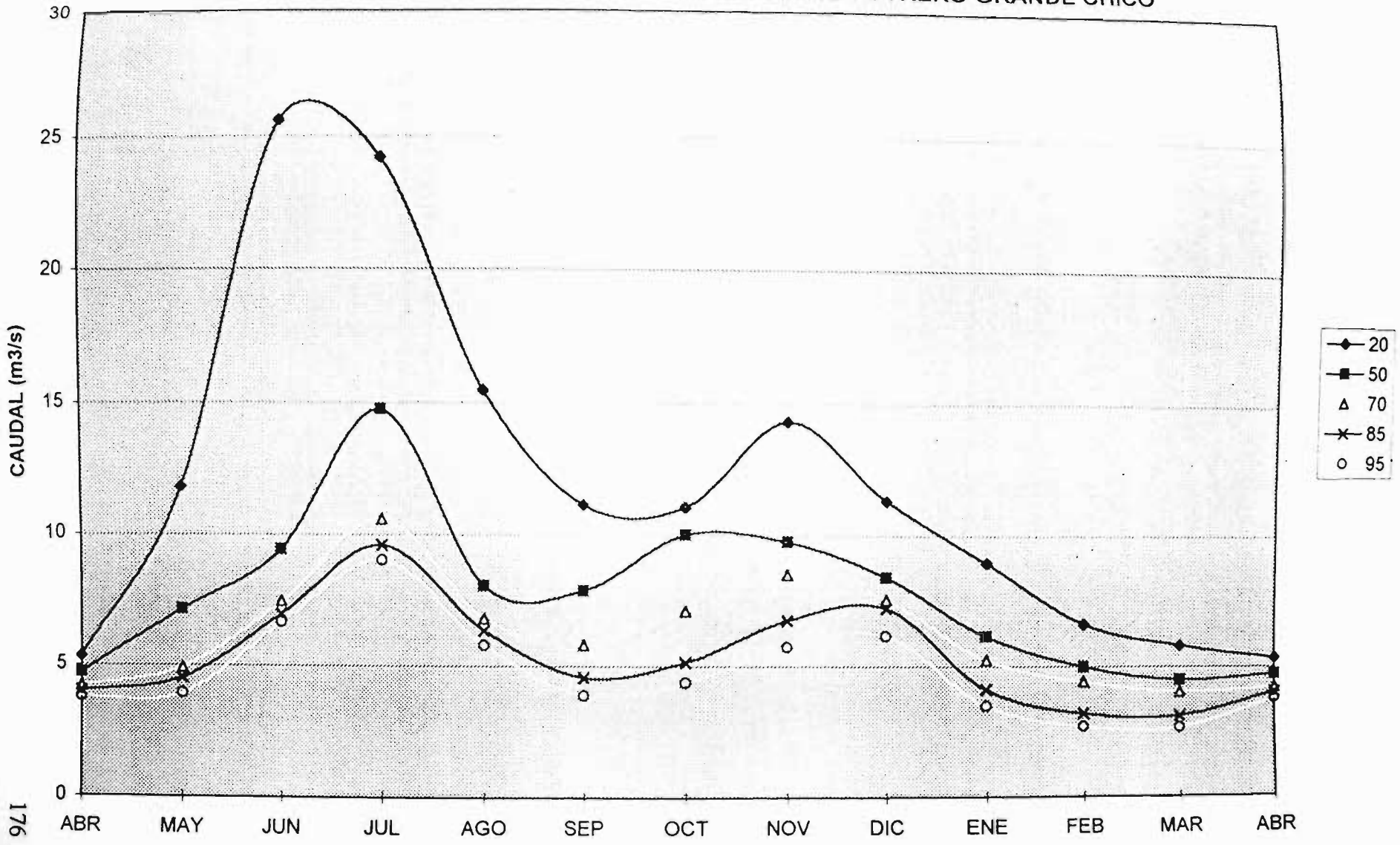


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 16
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO SAN PABLO

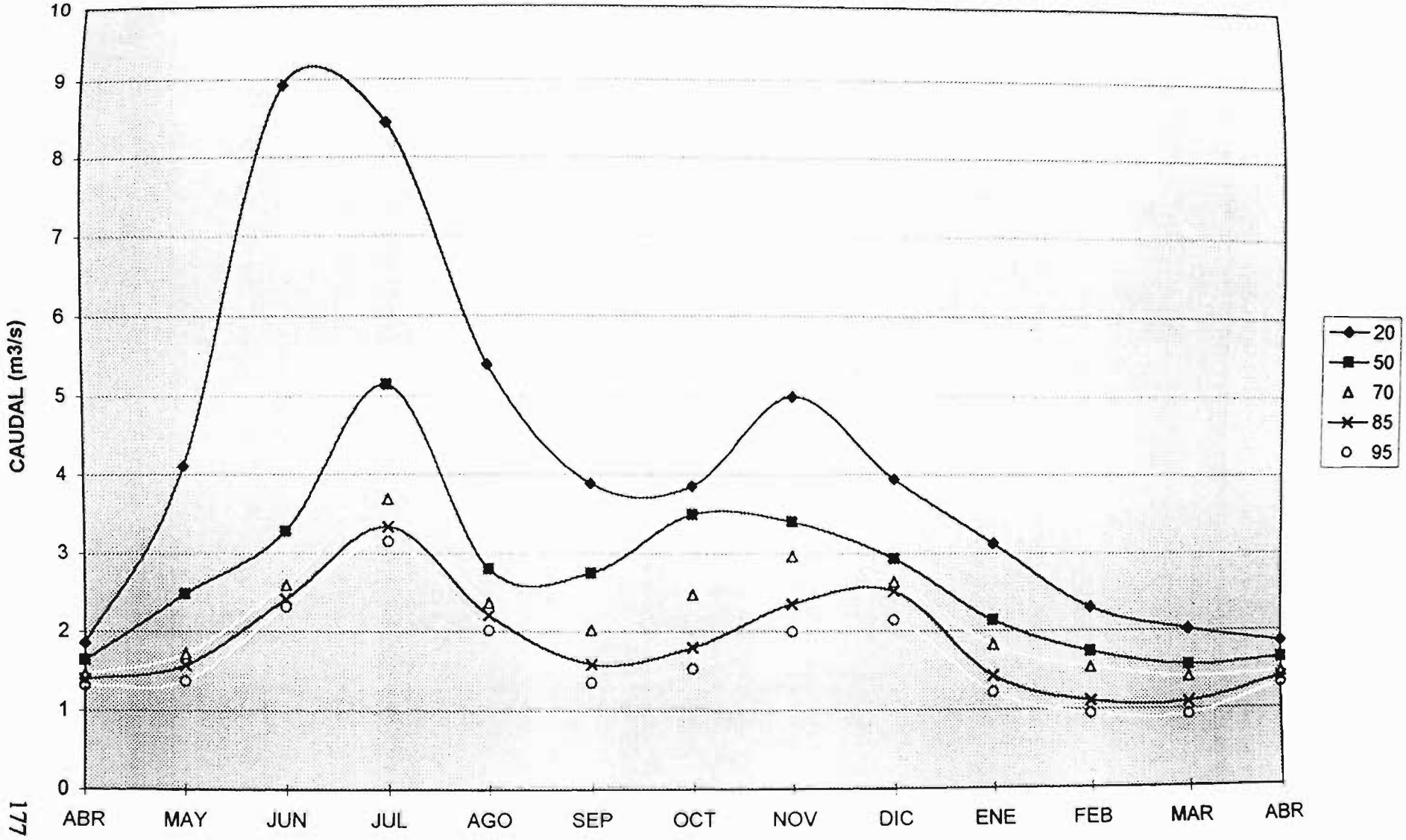


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 17

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO POTRERO GRANDE CHICO

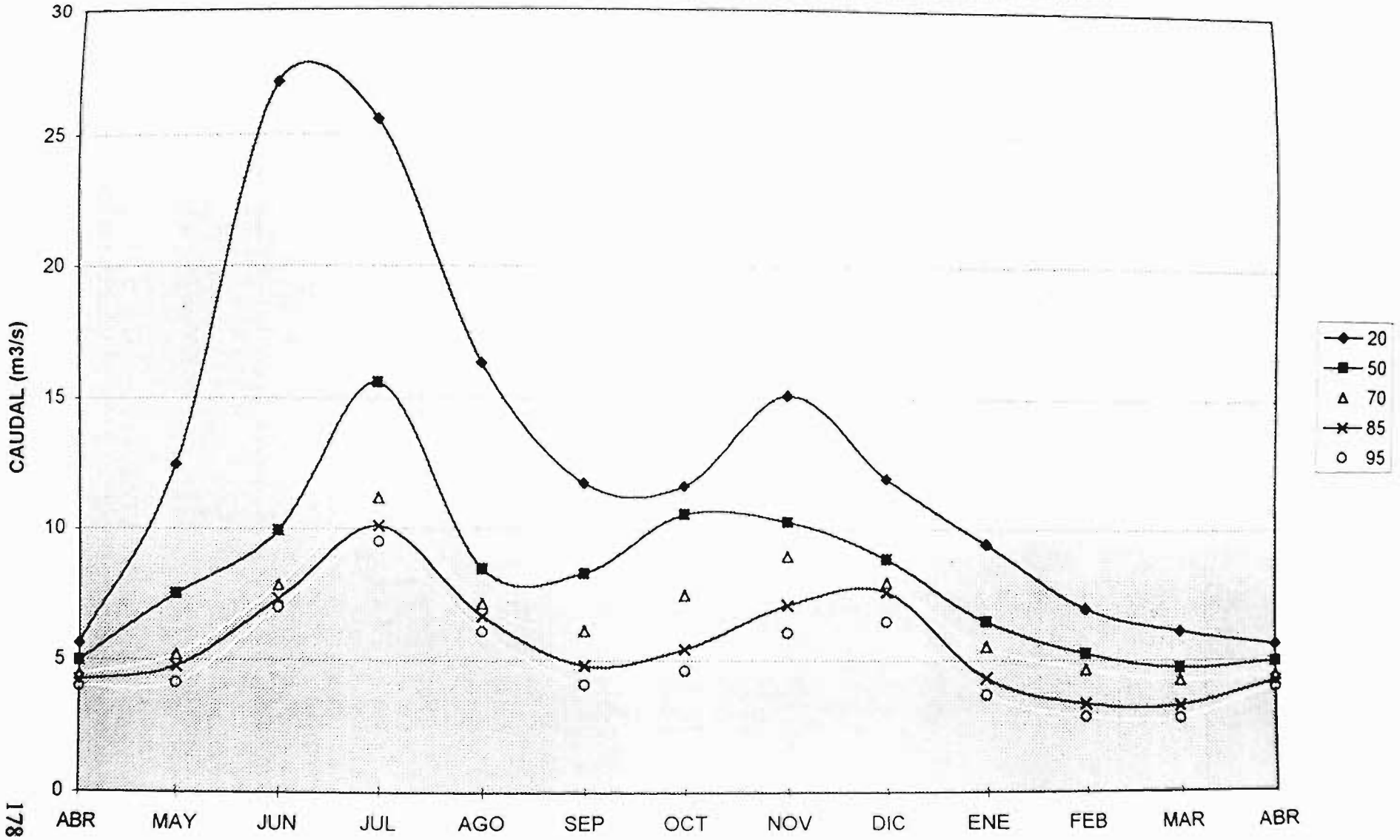


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 18
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PATAGUILLA



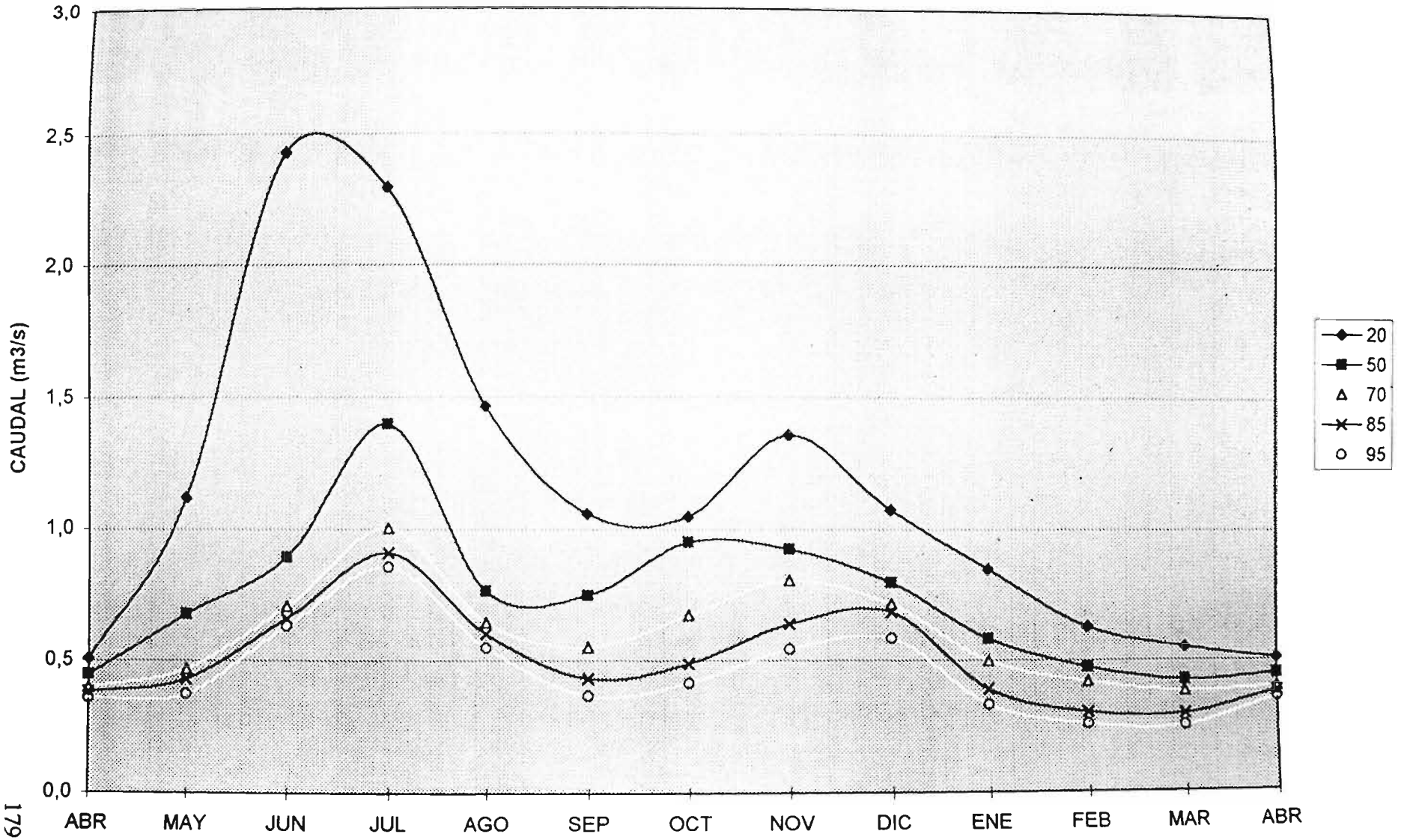
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 19

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO CHEQUENLEMILLO

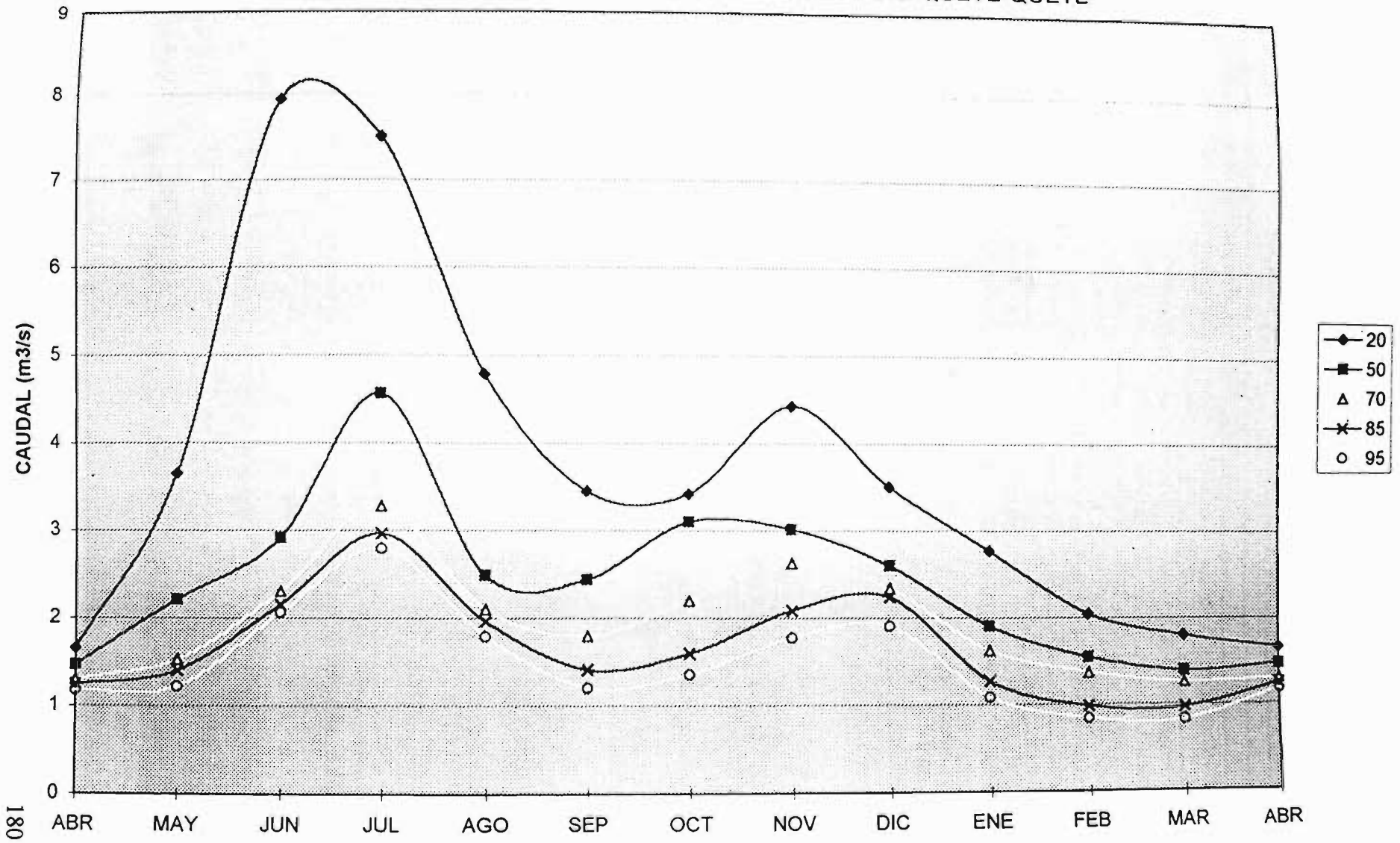


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 20

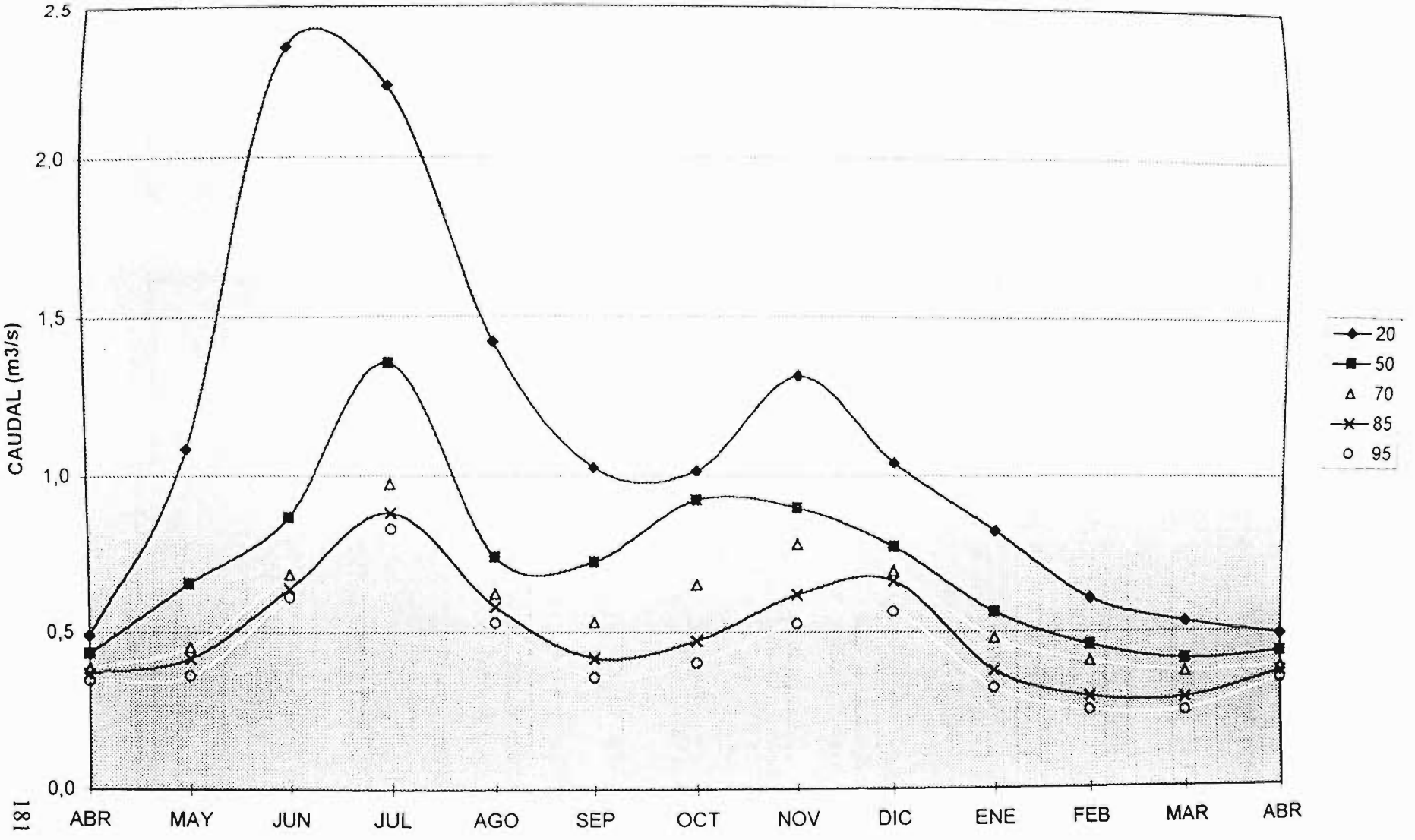
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO GALDAMEZ



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 21
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO QUETE-QUETE

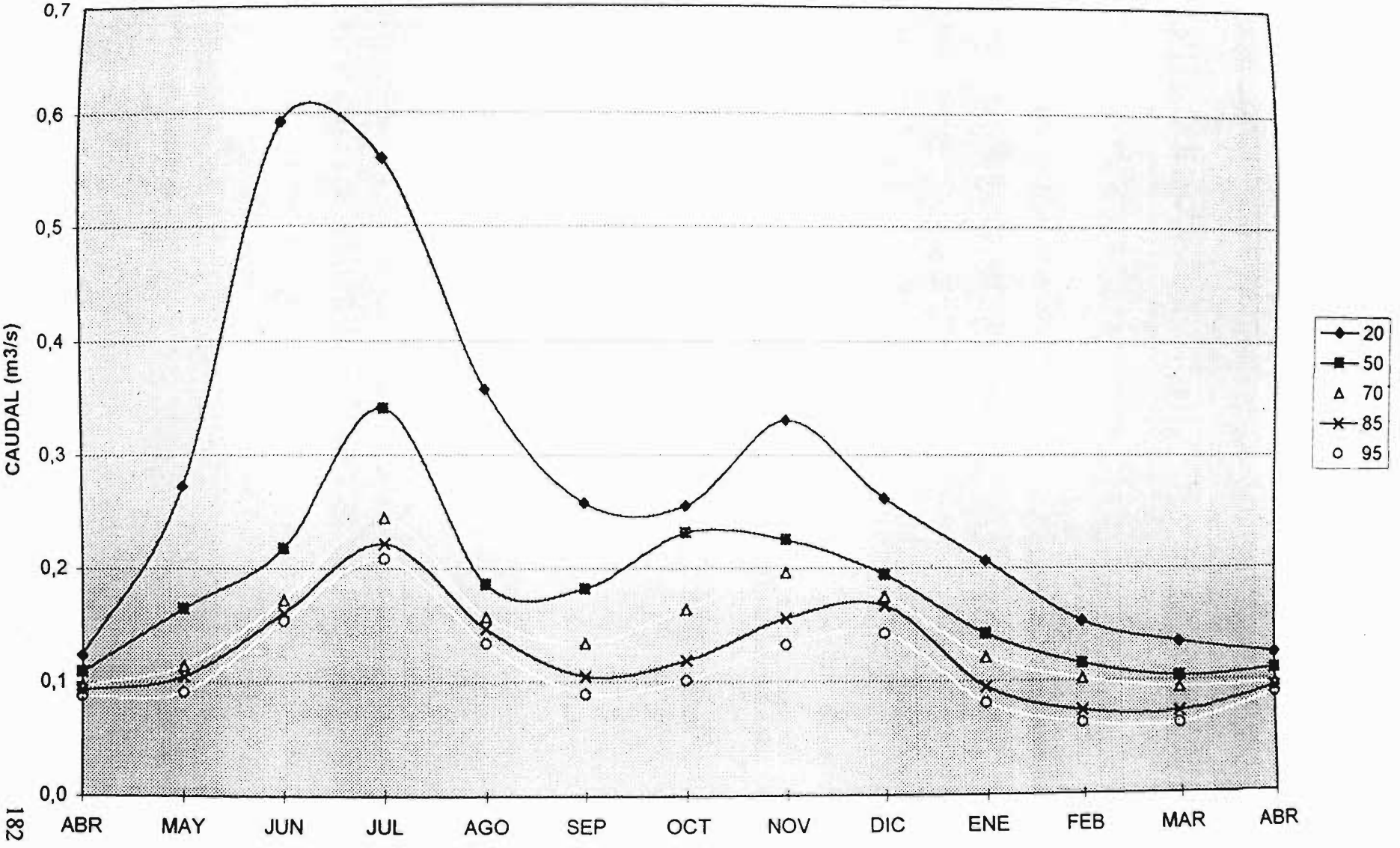


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 22
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO RIO SECO

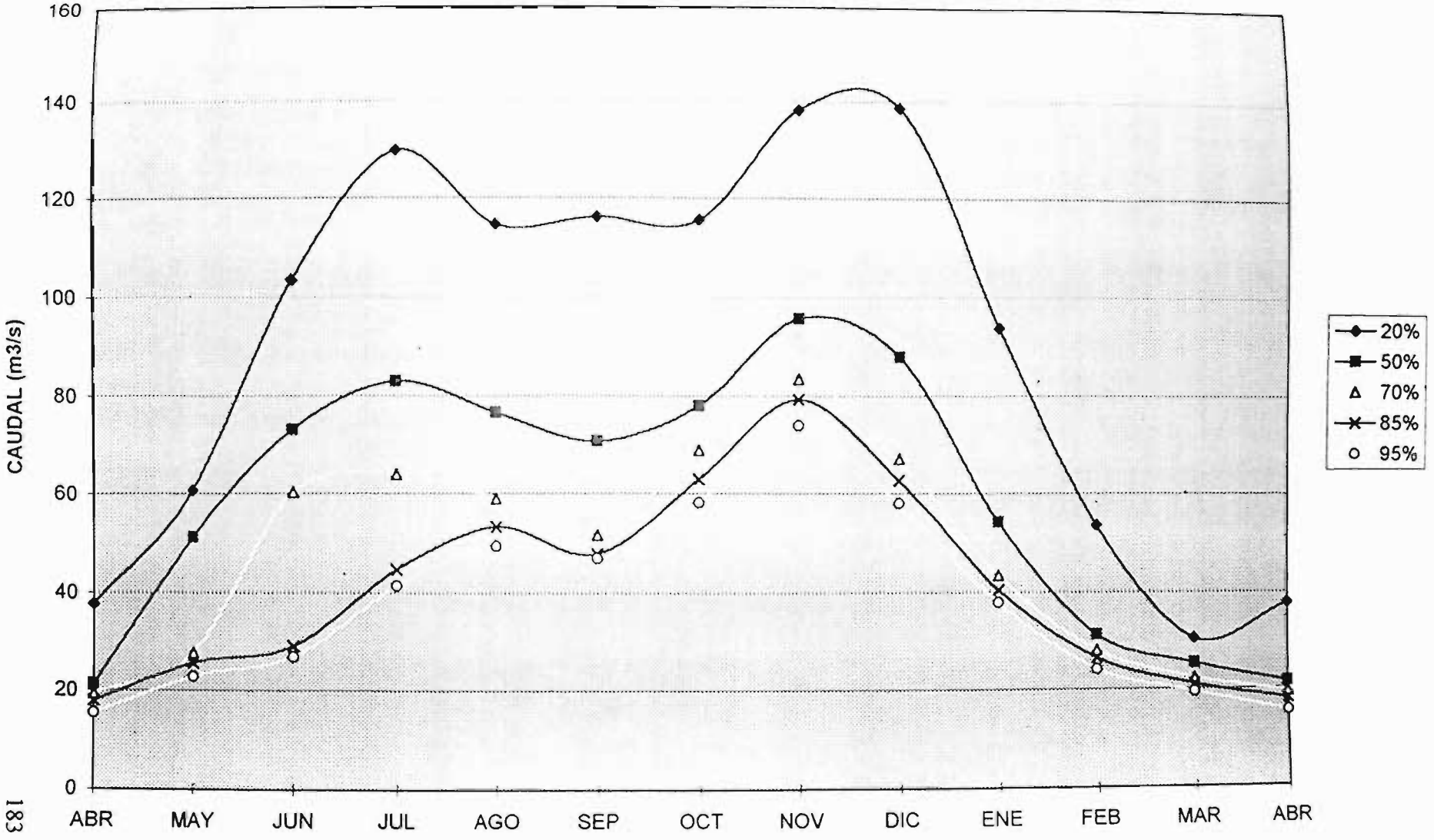


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 23

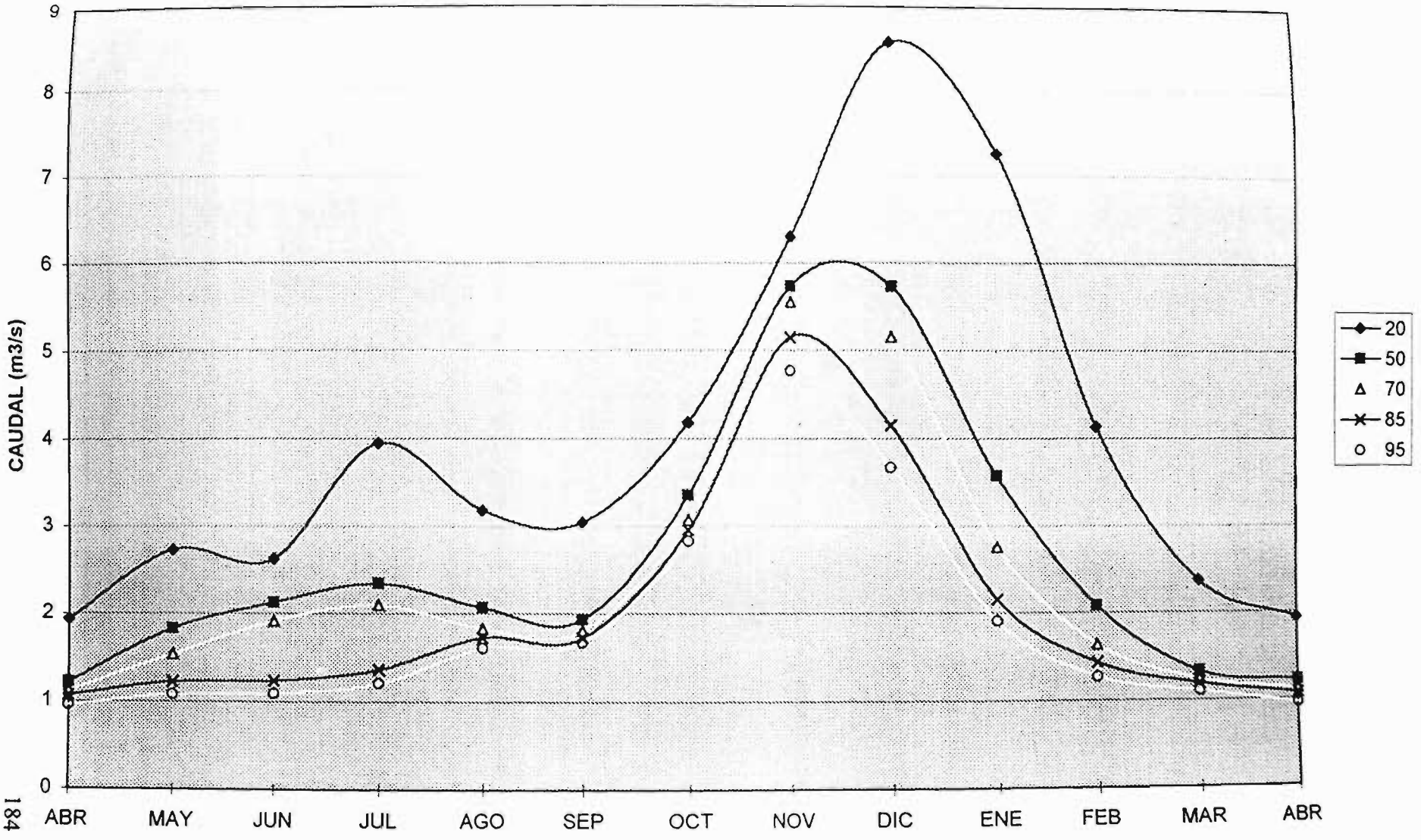
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LA TURBINA



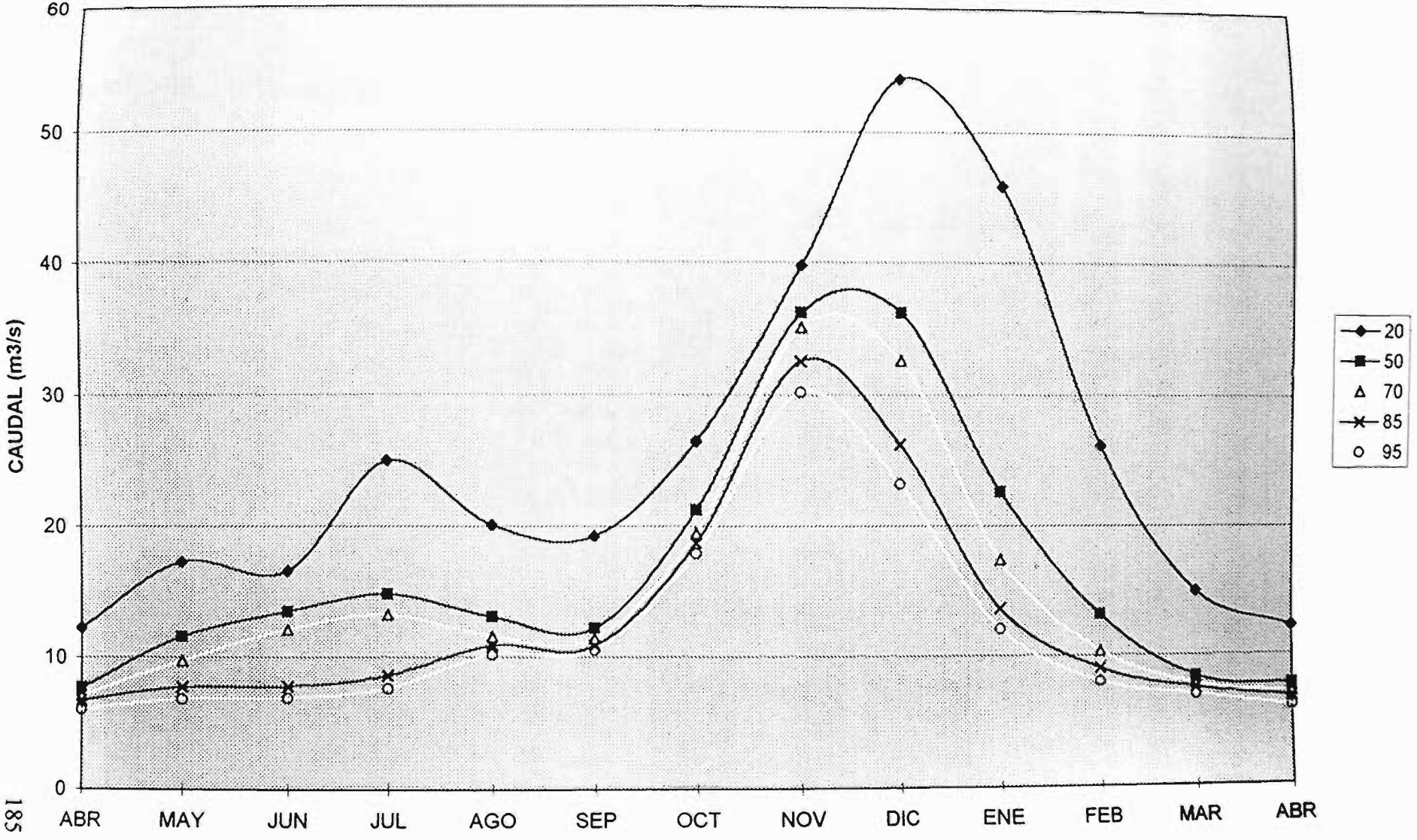
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 24
RIO TENO



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 25
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PEJERREYES

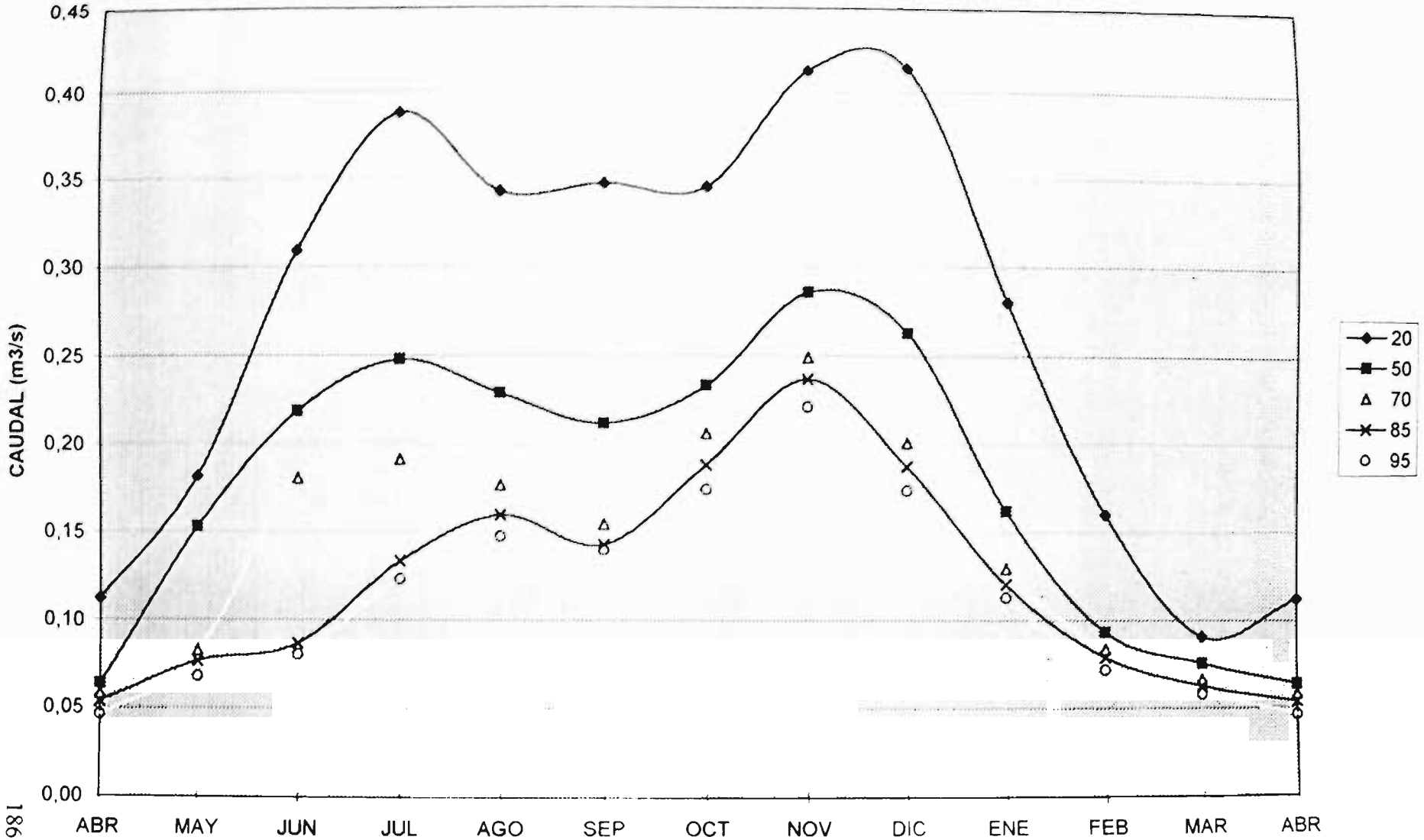


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 26
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: RIO CLARO

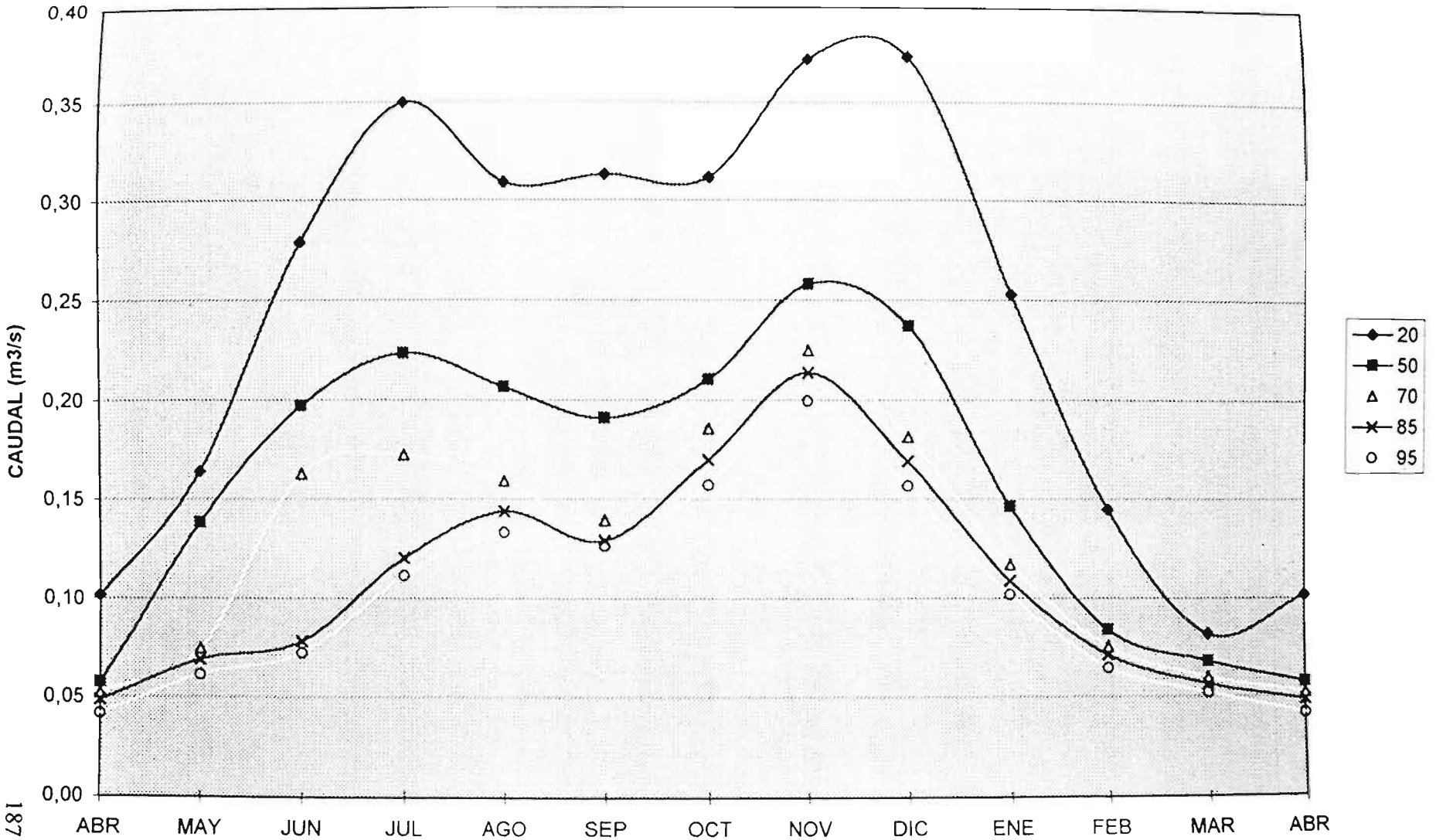


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 27

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA DE LAS OLLAS

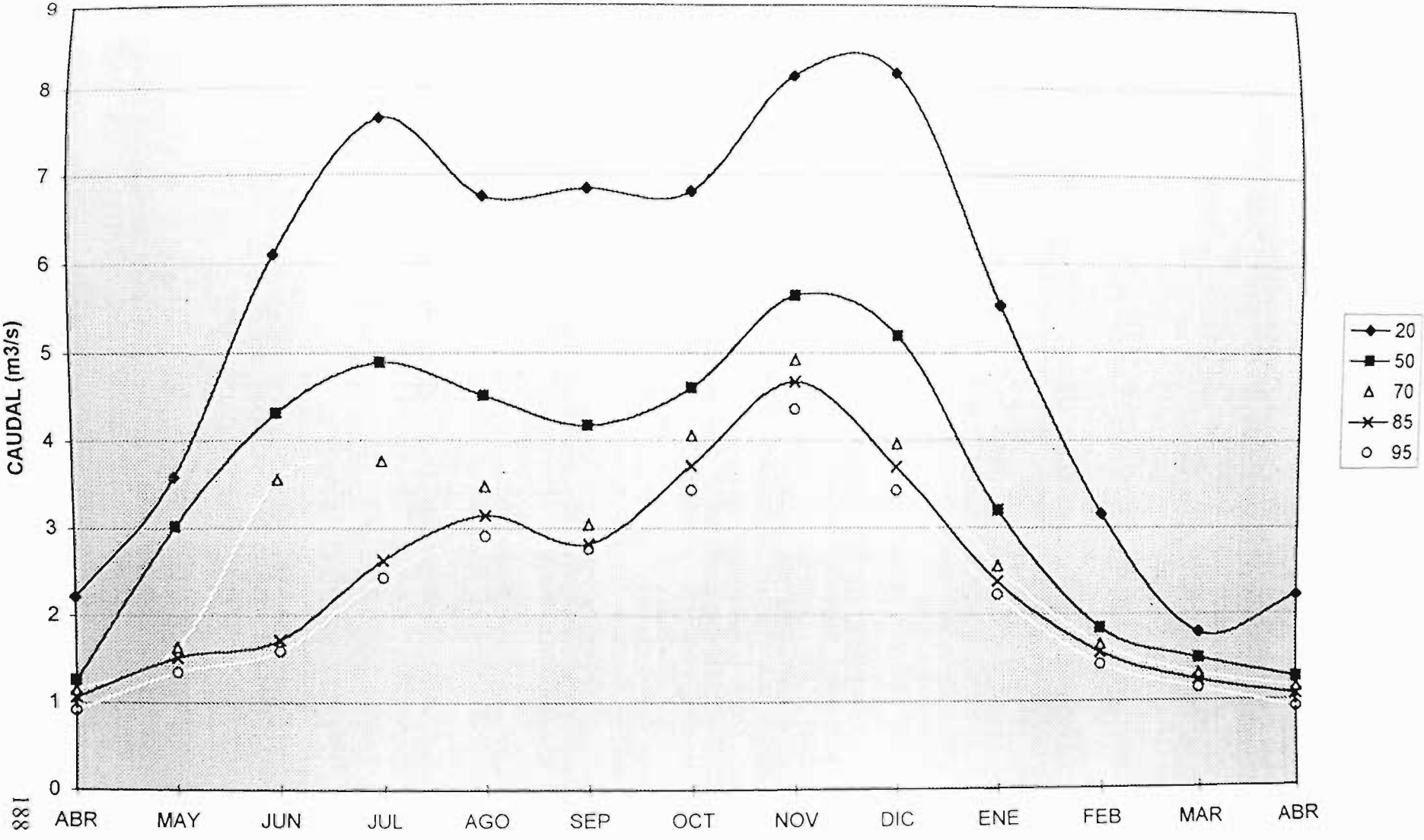


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 28
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA EL SAUCE



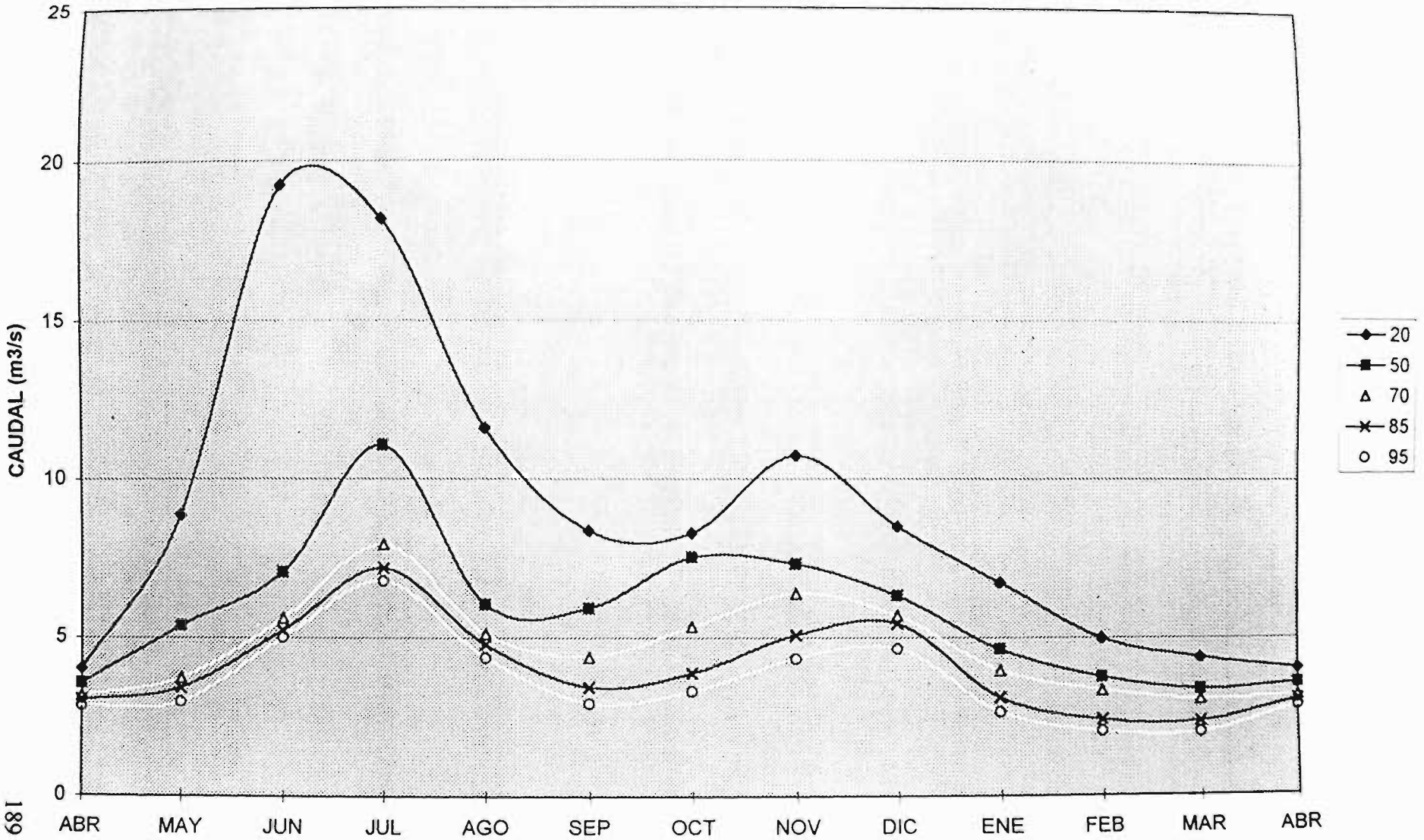
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 29

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL MANZANO

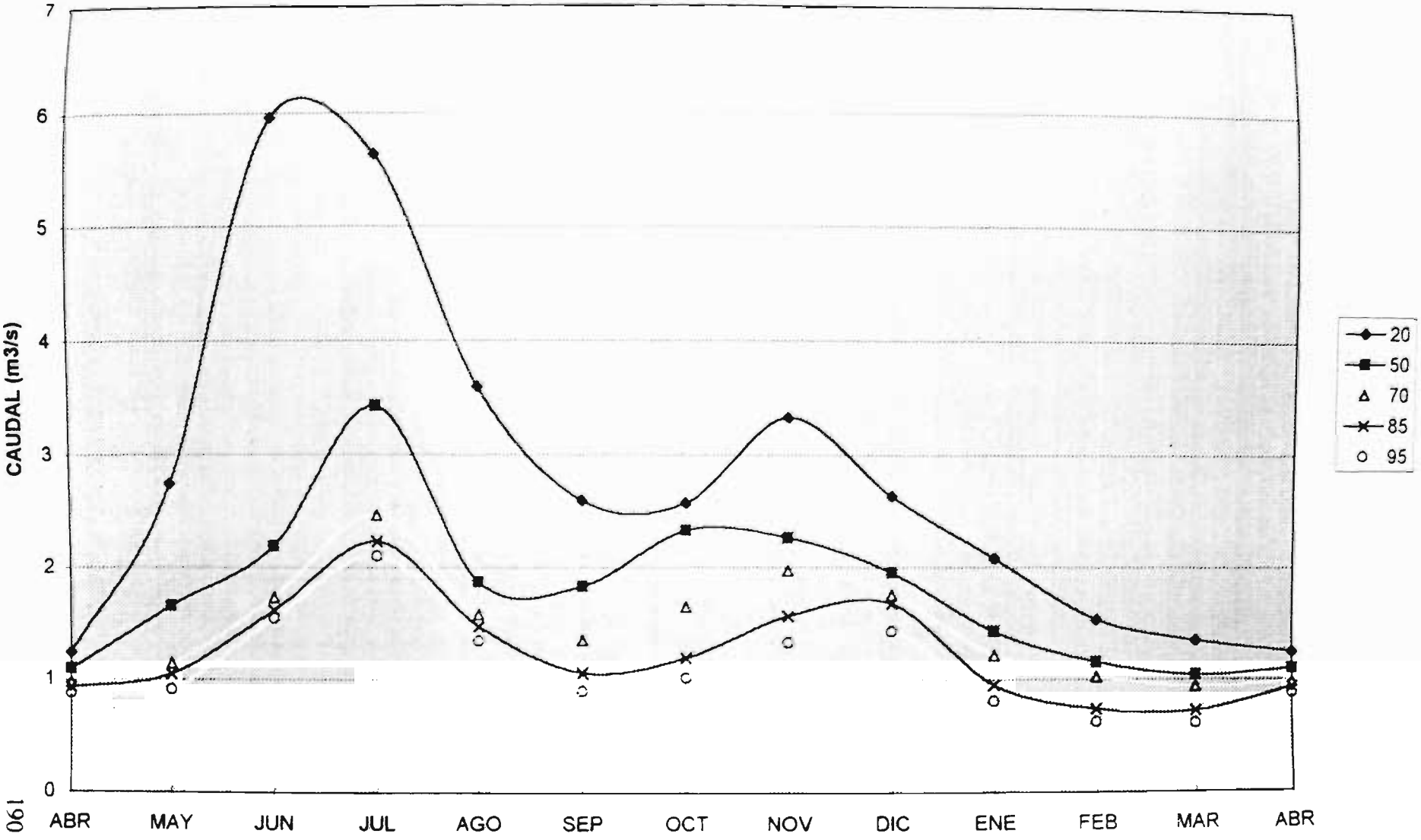


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 30

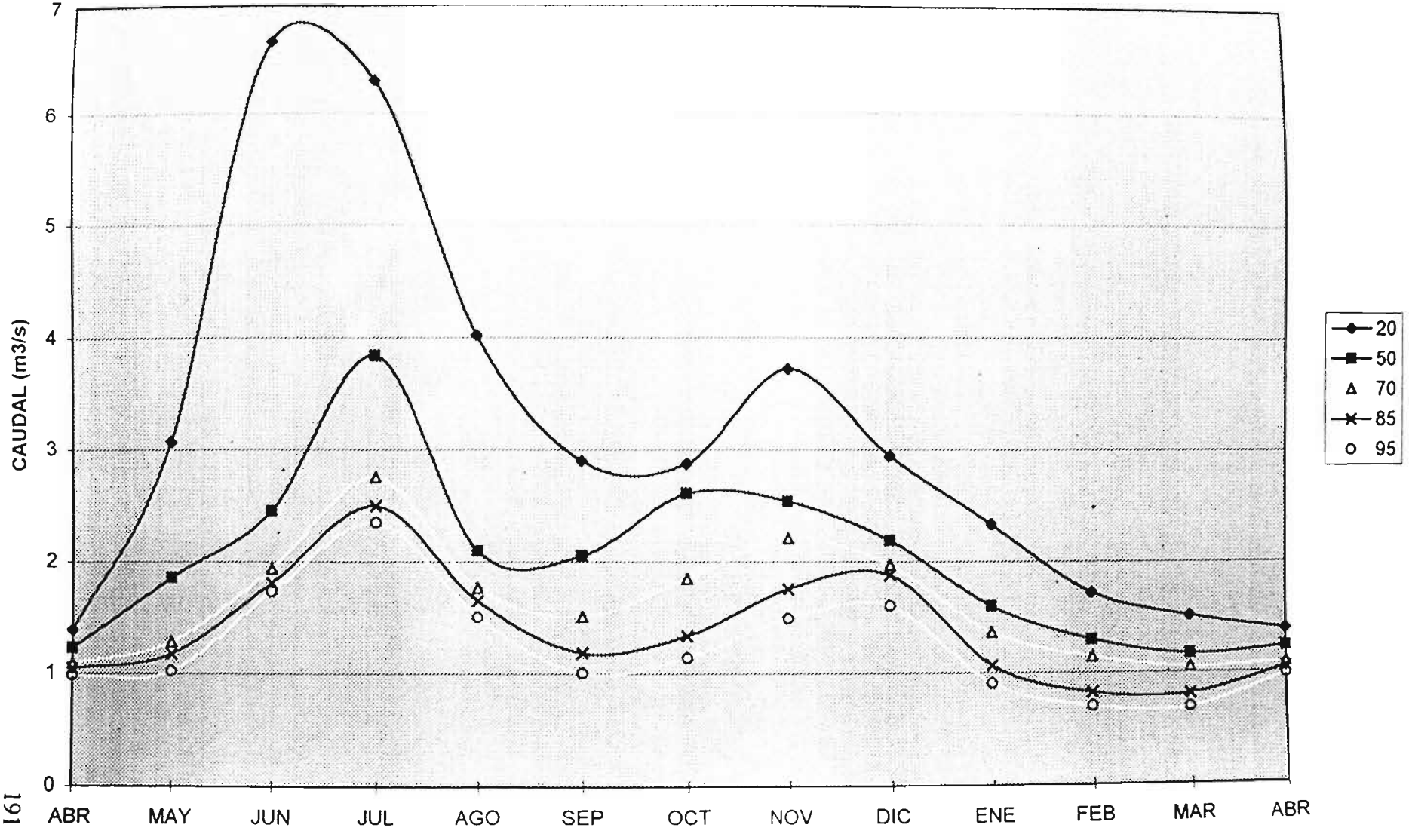
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO TILICURA O COMALLE



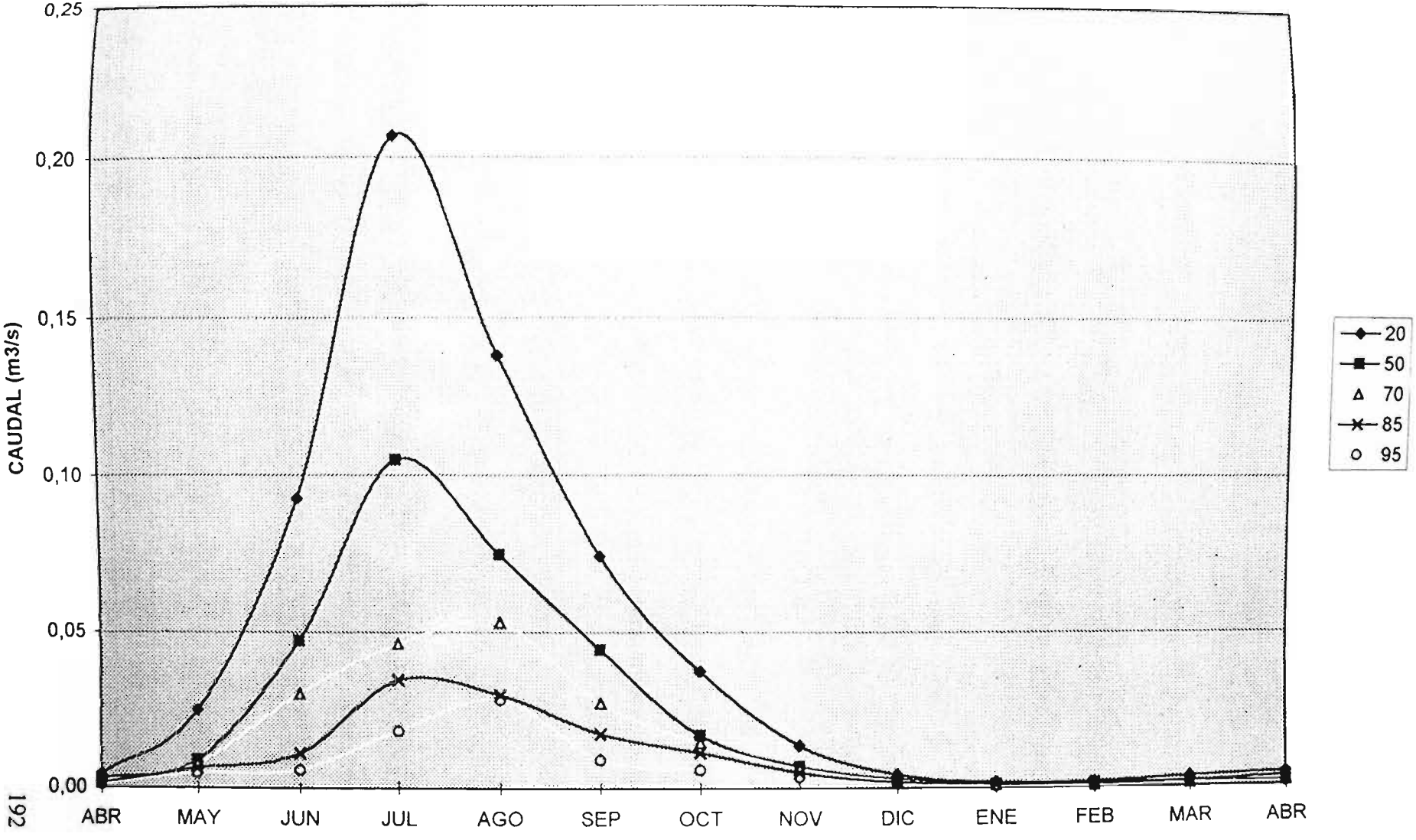
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 31
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO GUANACO



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 32
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL MONTE

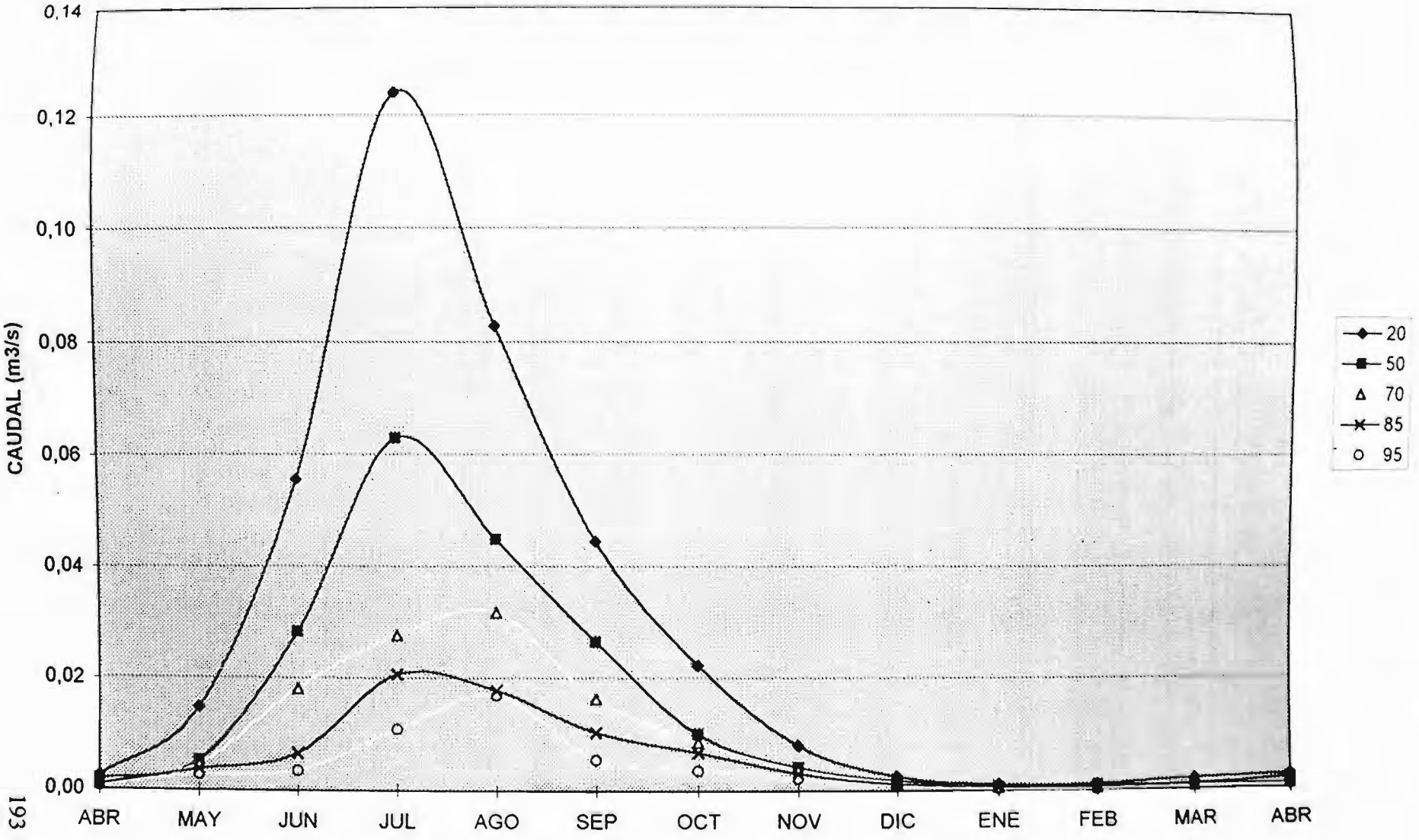


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 33
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL MONTE



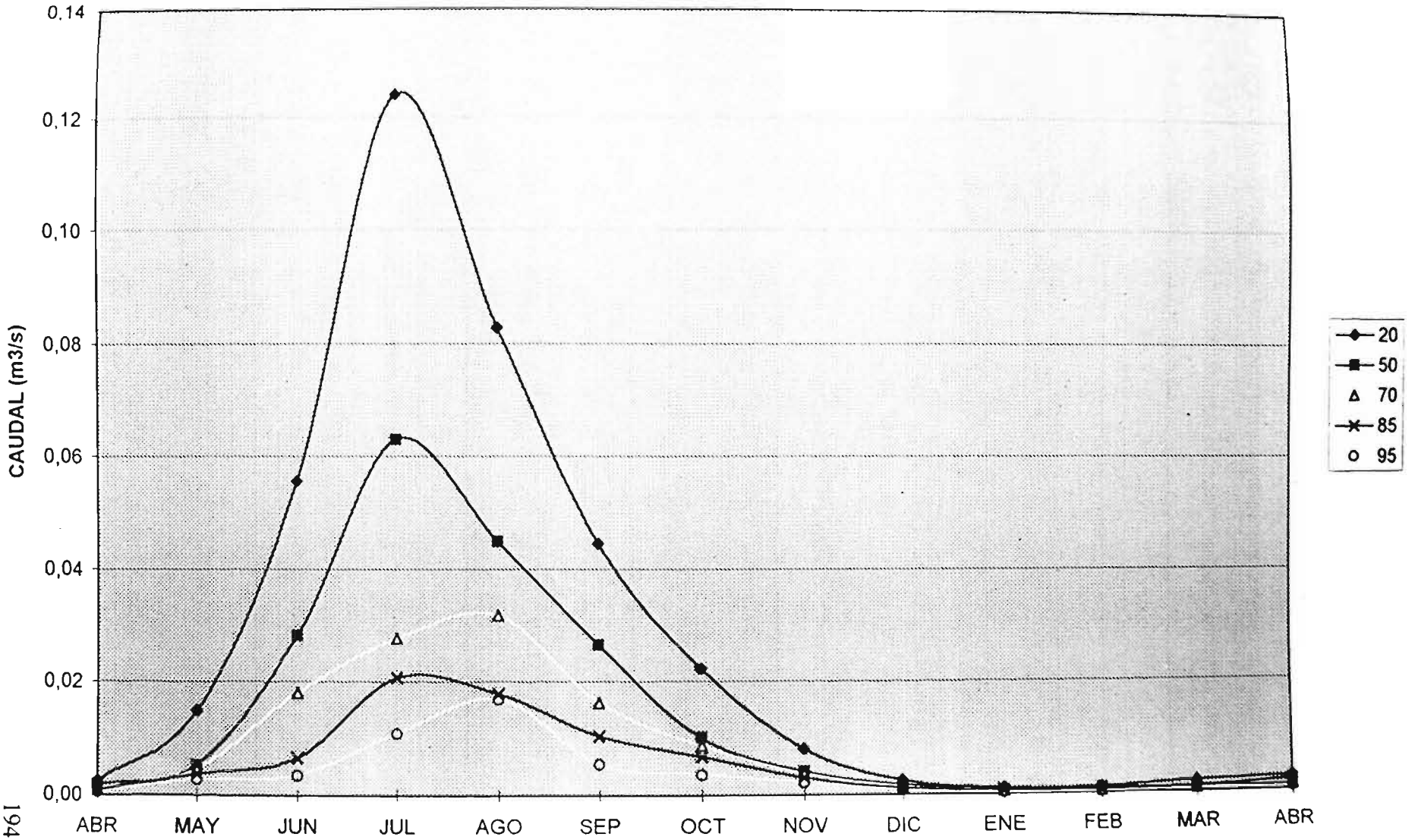
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 34

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LAS VEGAS NORTE



193

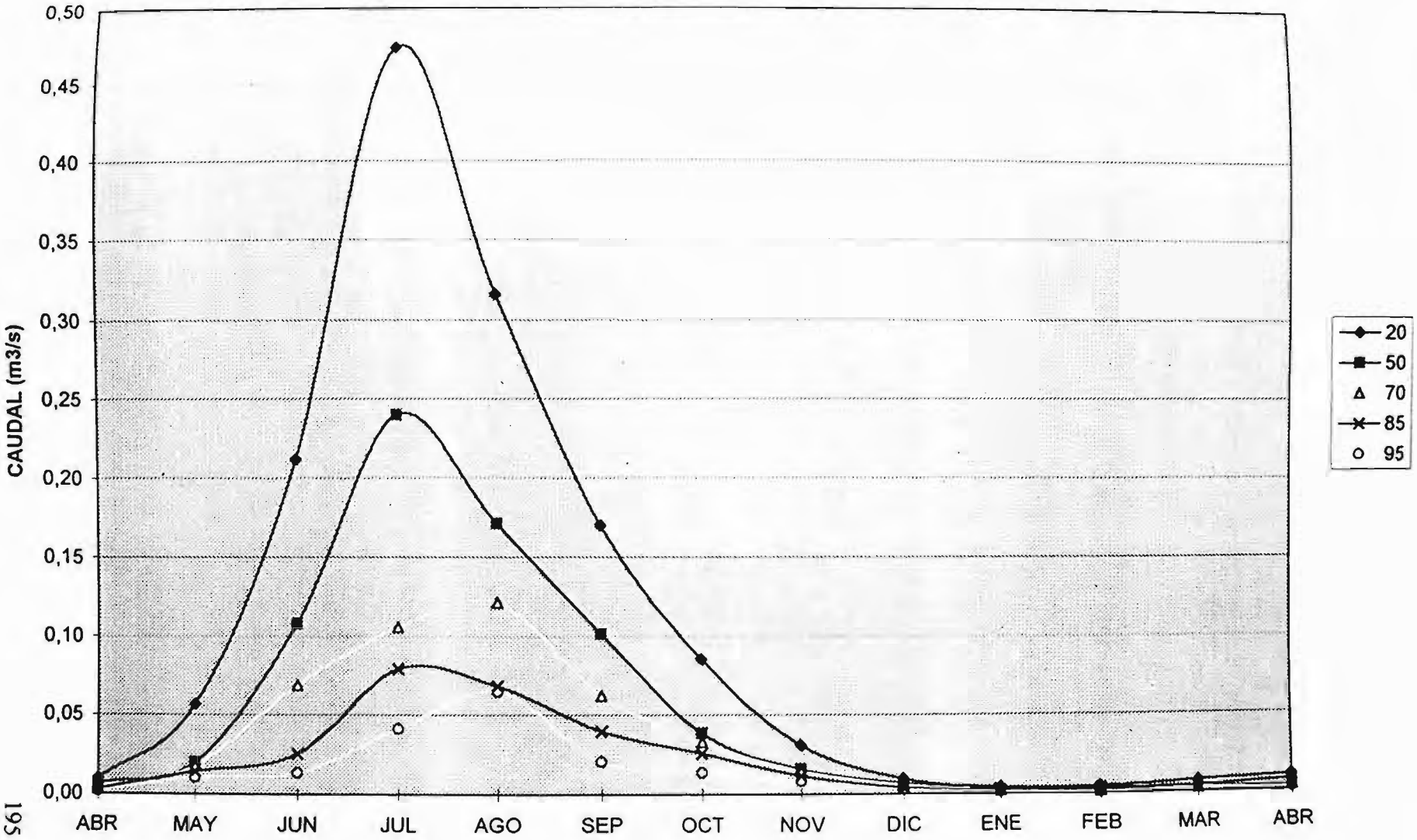
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 35
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LAS VEGAS SUR



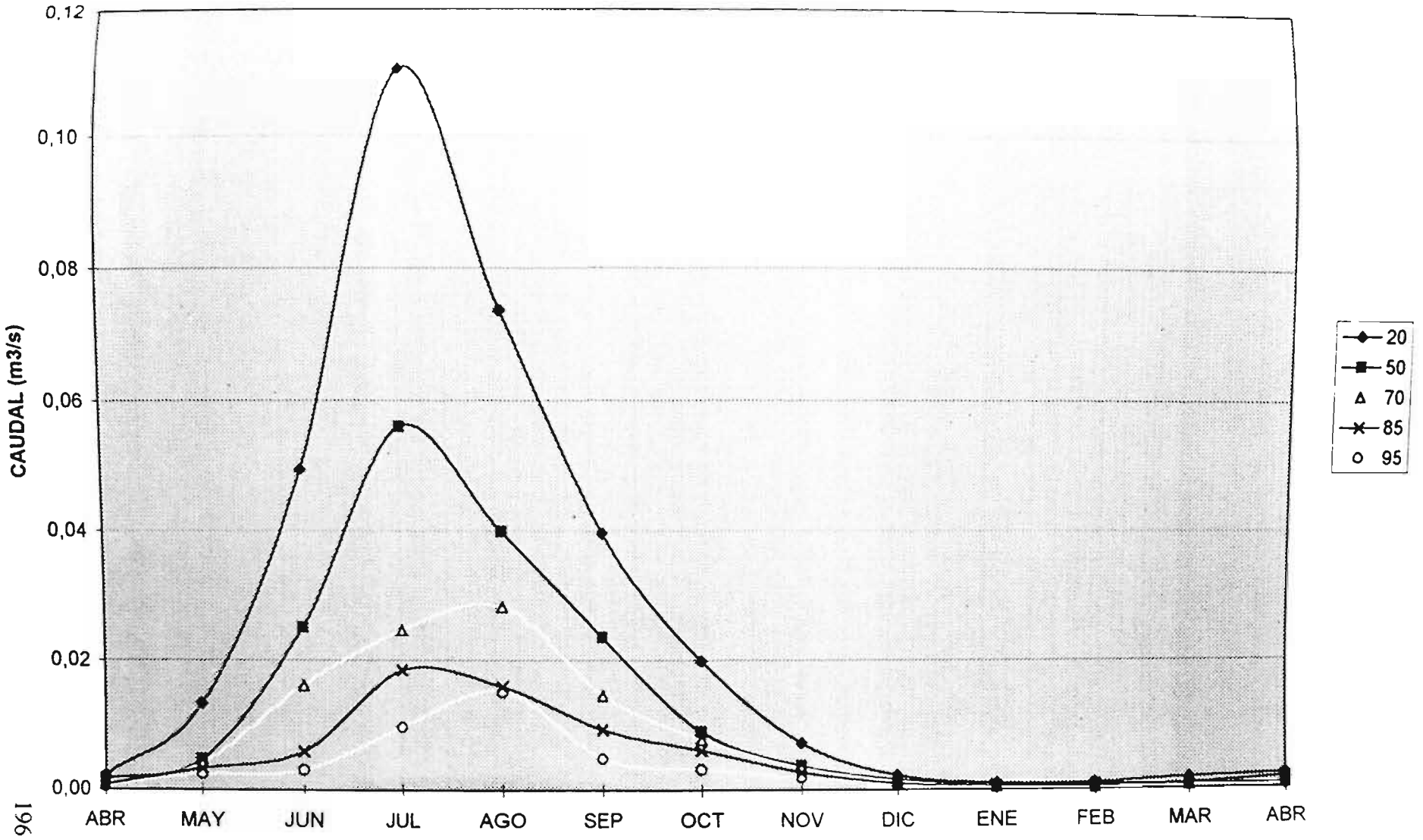
194

CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 36

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO TENO O CHAVELO

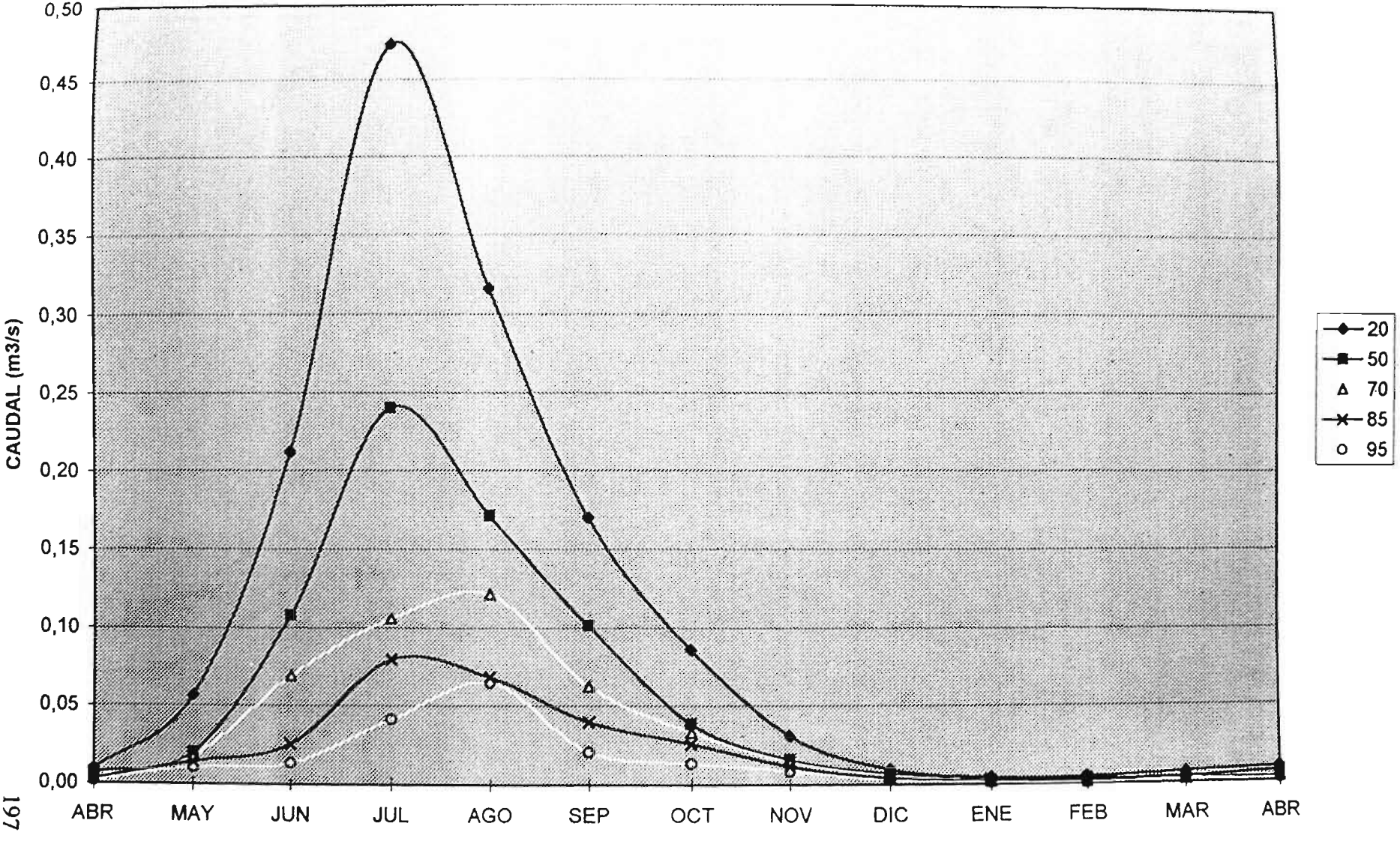


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 37
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO QUILPOCO



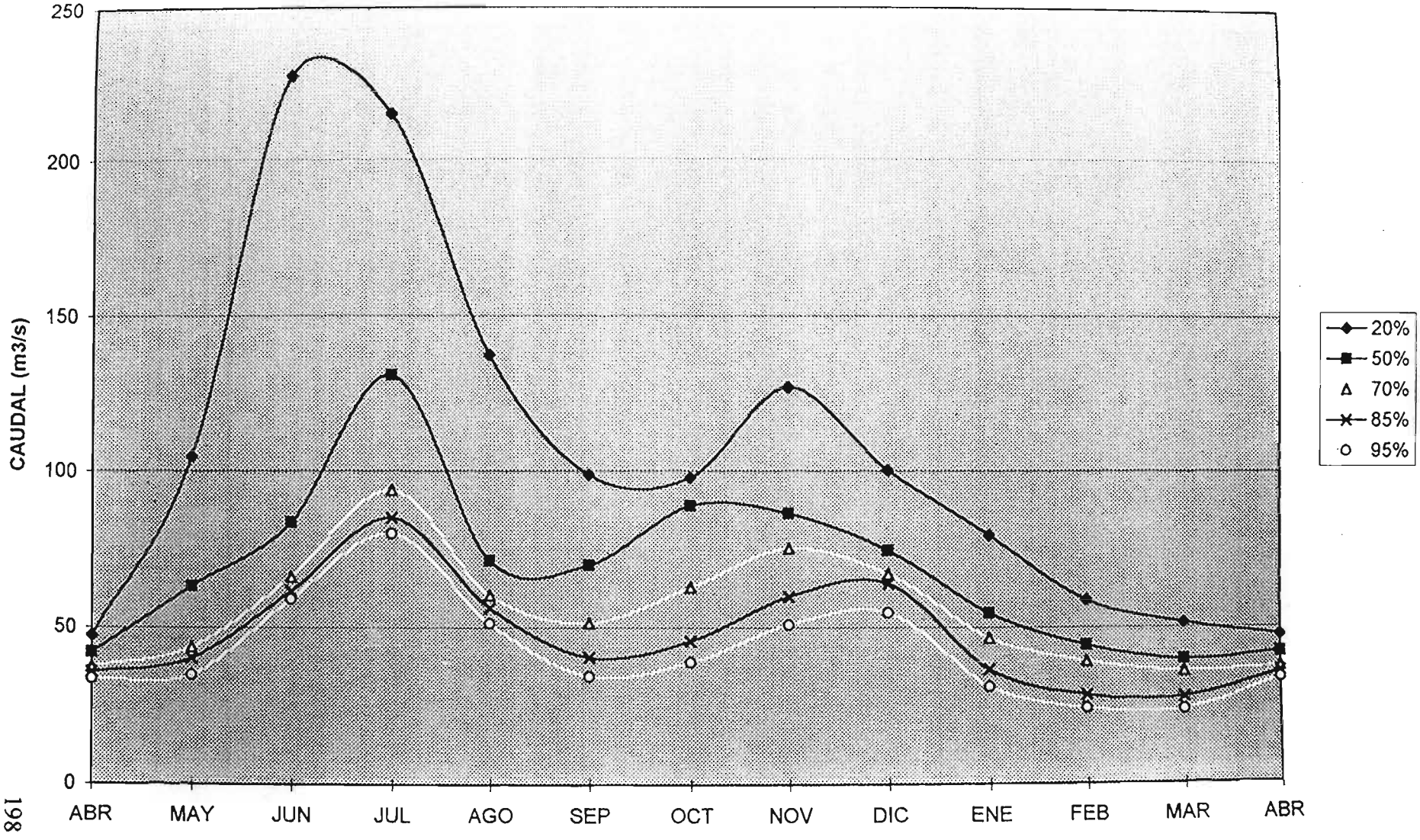
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 38

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA LAS CACHAS DE ORO



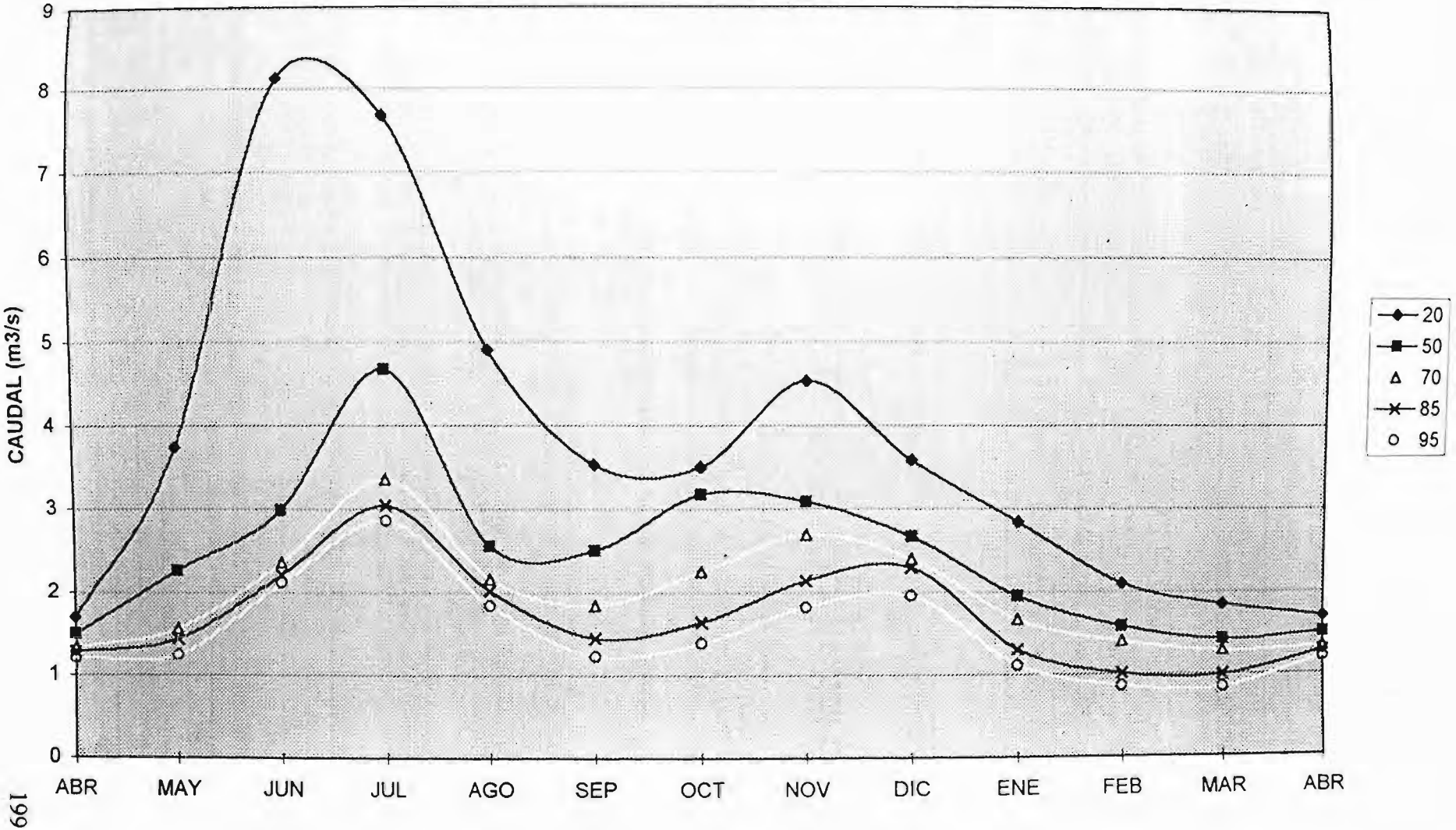
197

CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 39
RIO MATAQUITO



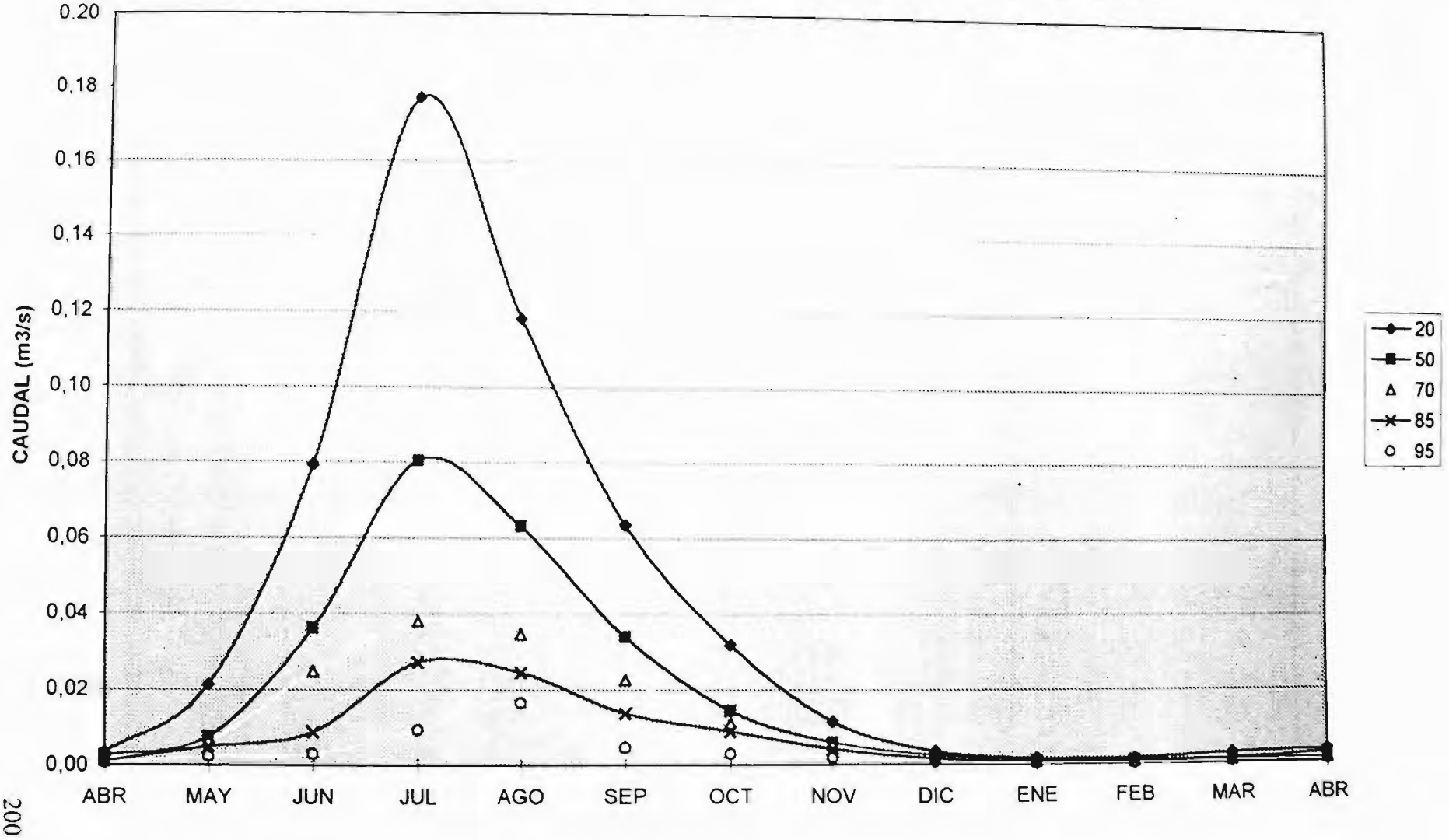
198

CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 40
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO CARRETON

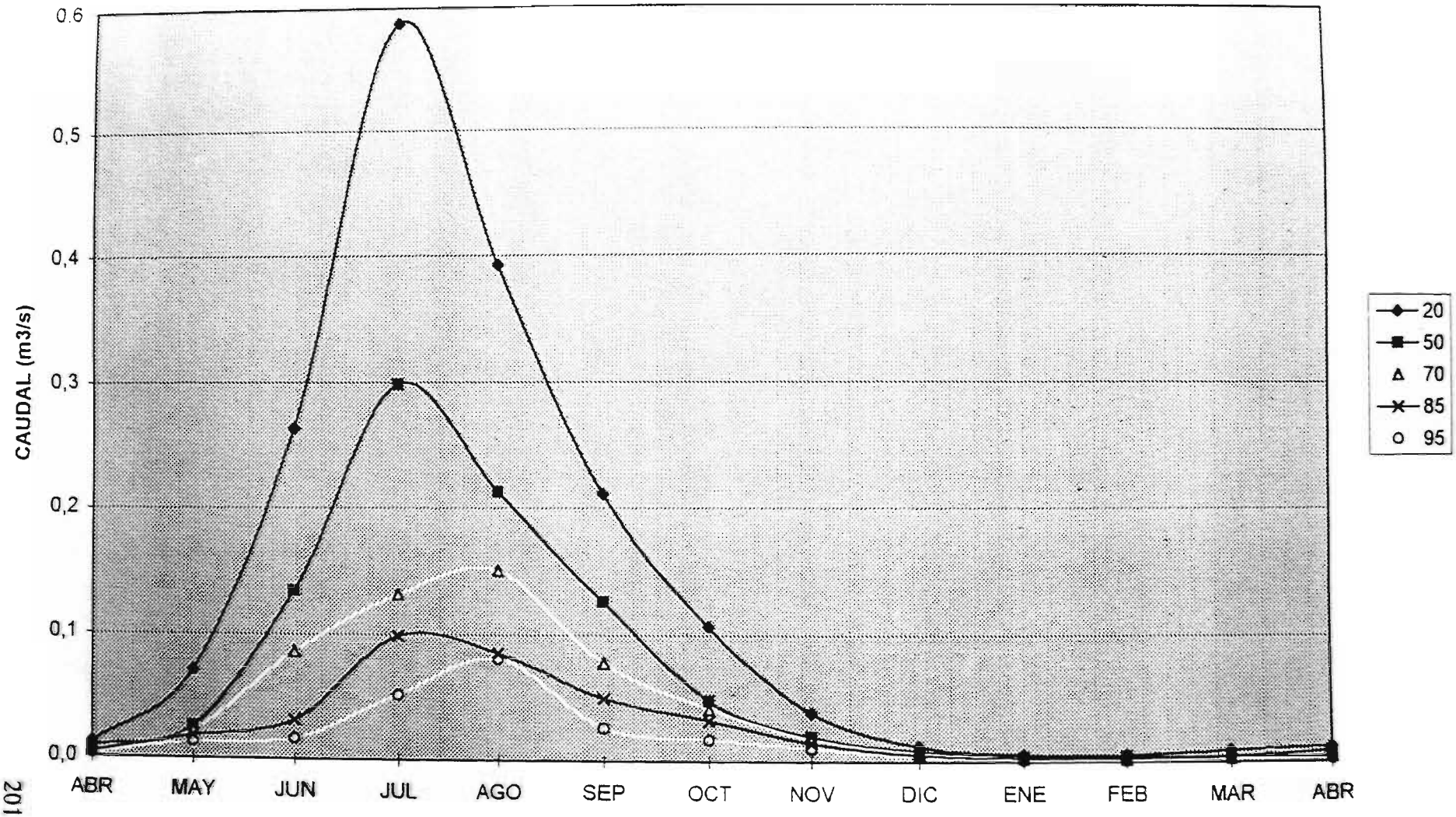


199

CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 41
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: DERR. SAN ANTONIO NORTE

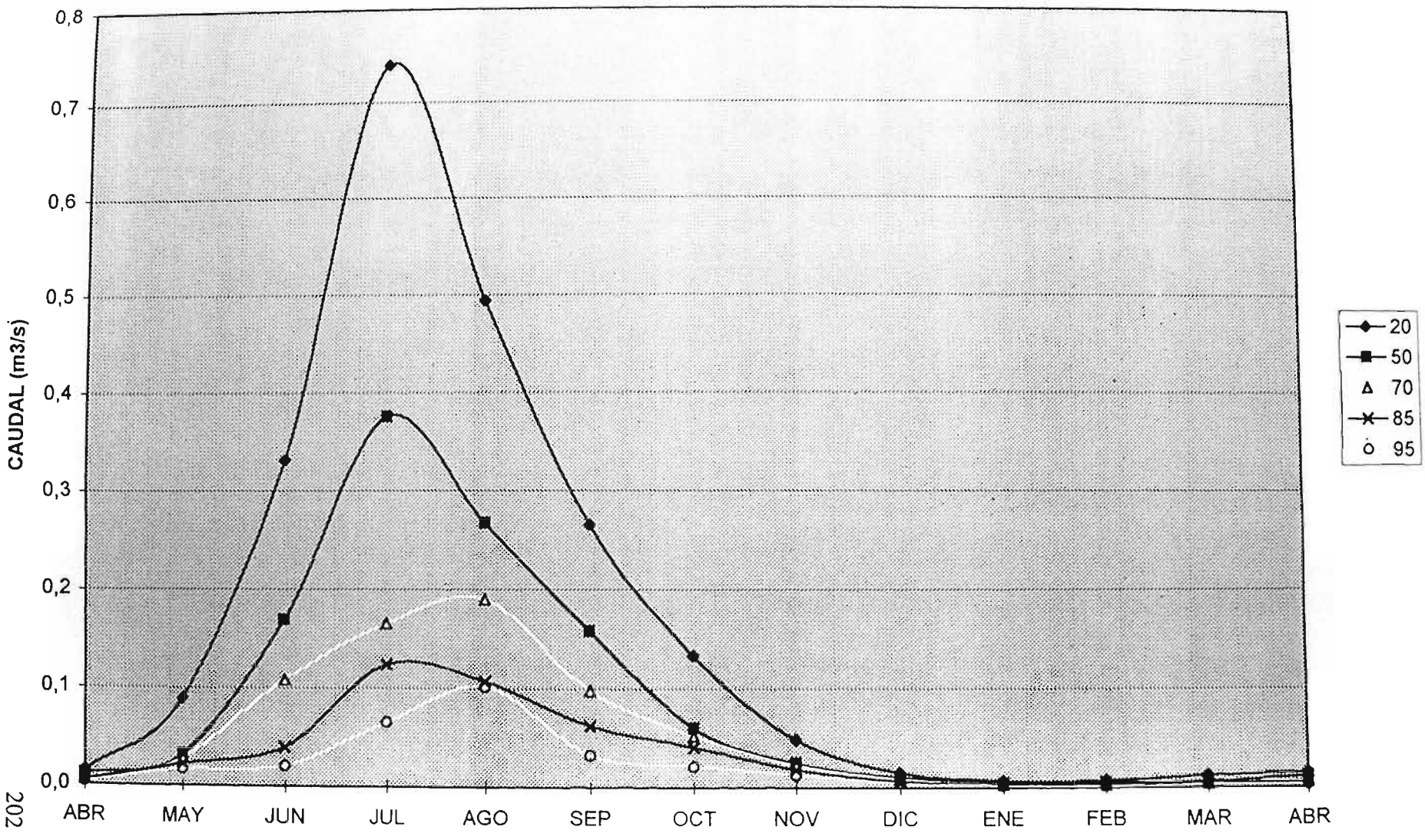


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 42
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PATAGUAL



201

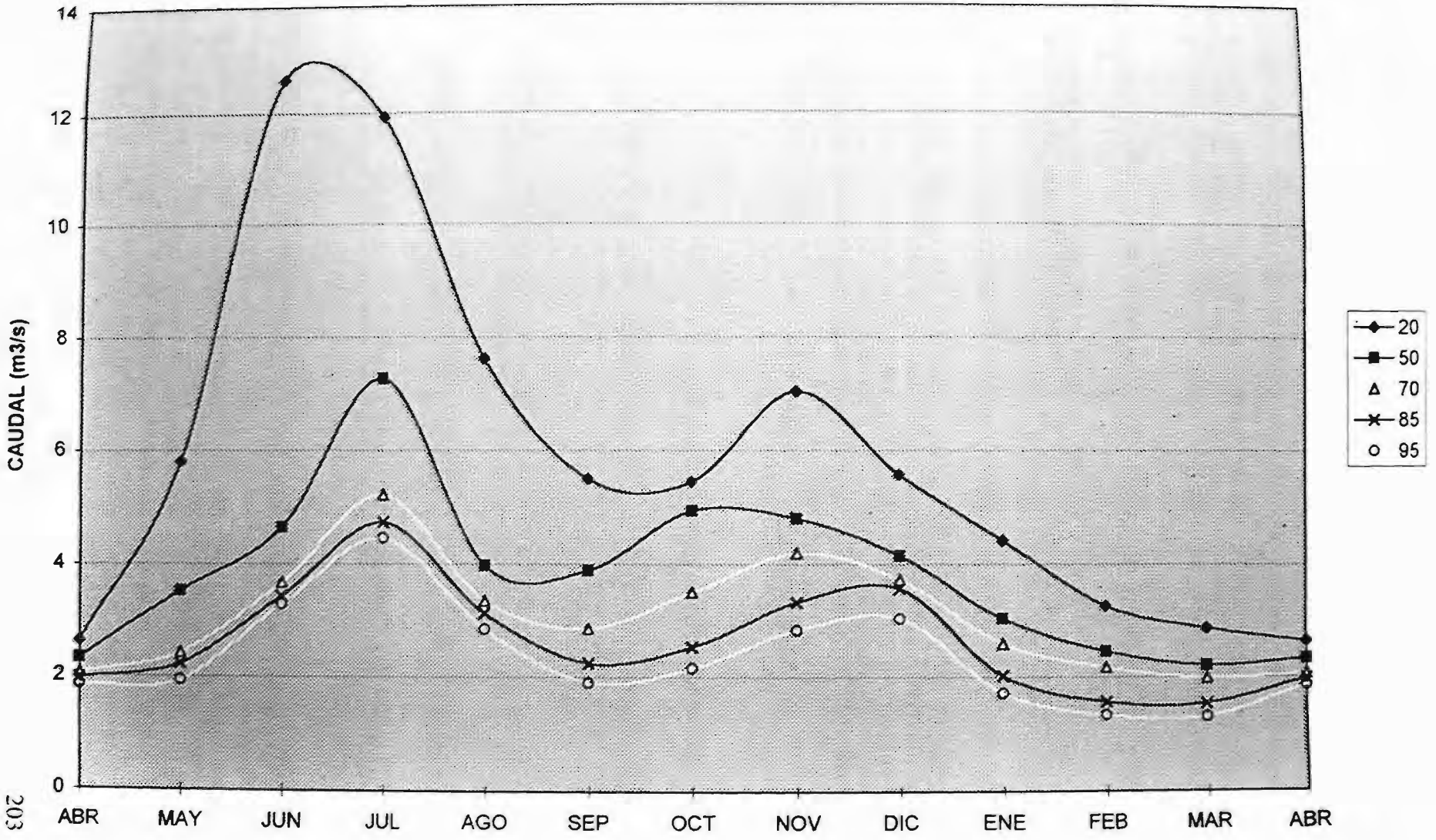
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 43
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PICHUCO



202

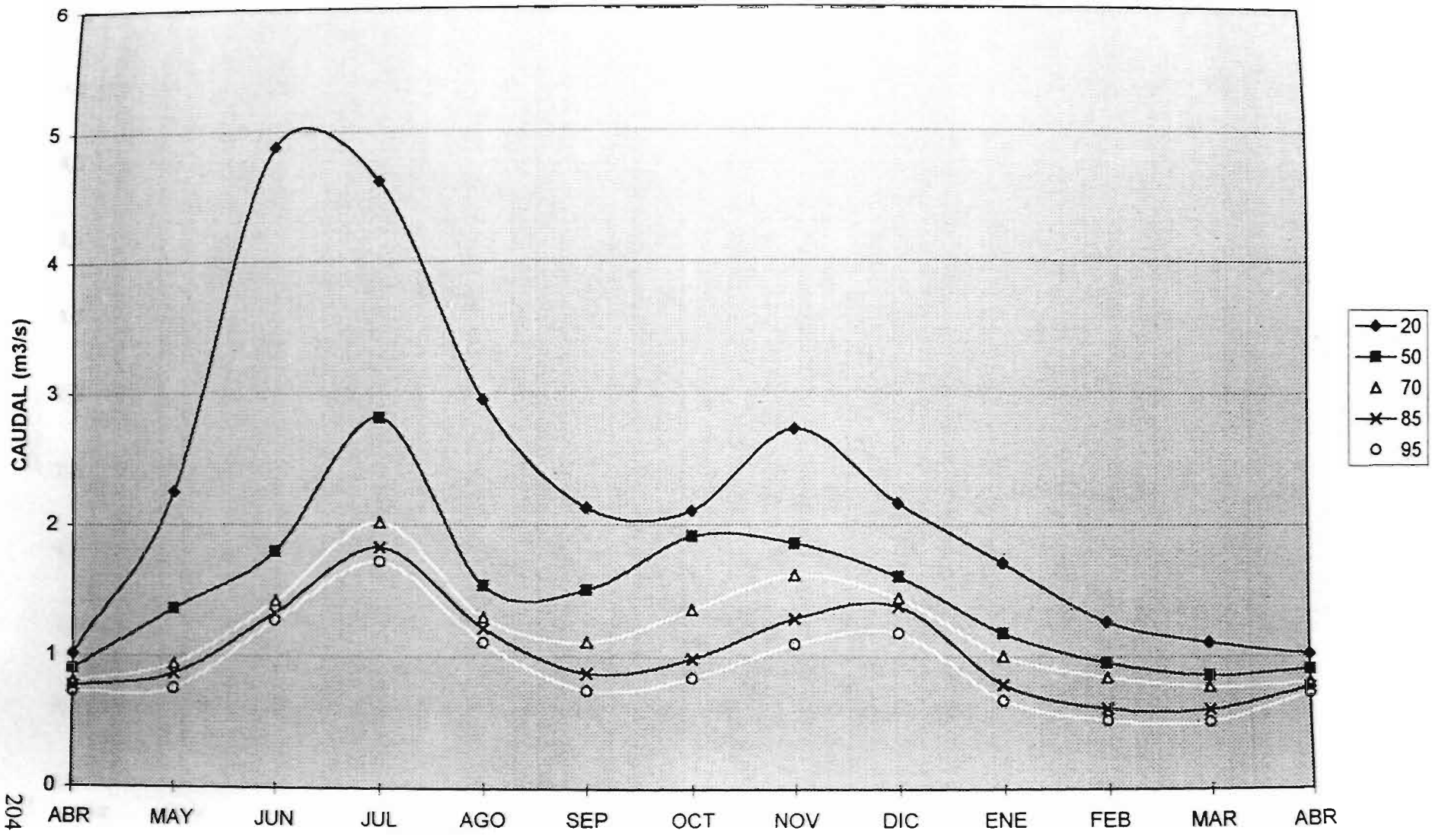
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 44

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LOS QUILLAYES

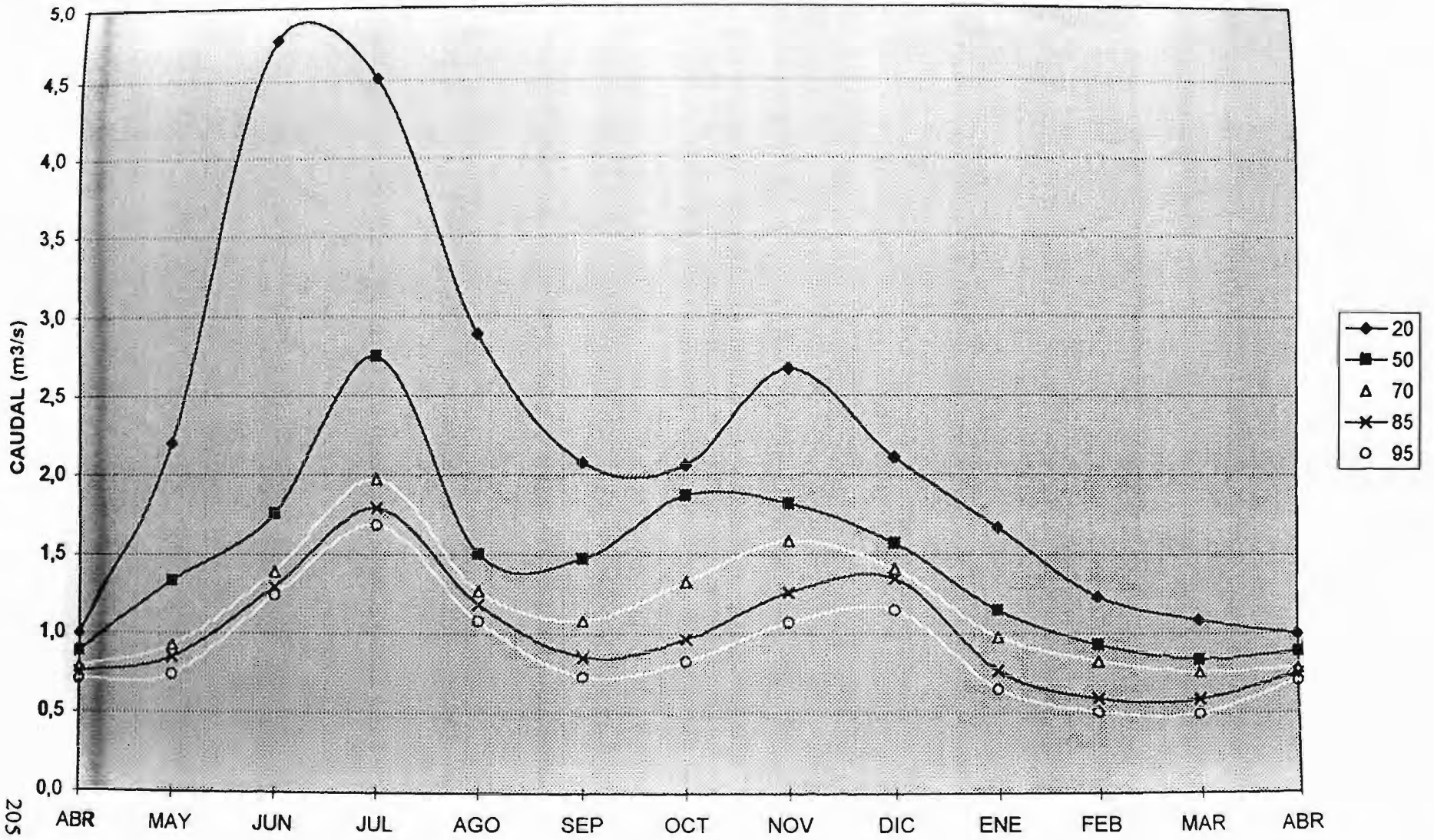


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 45

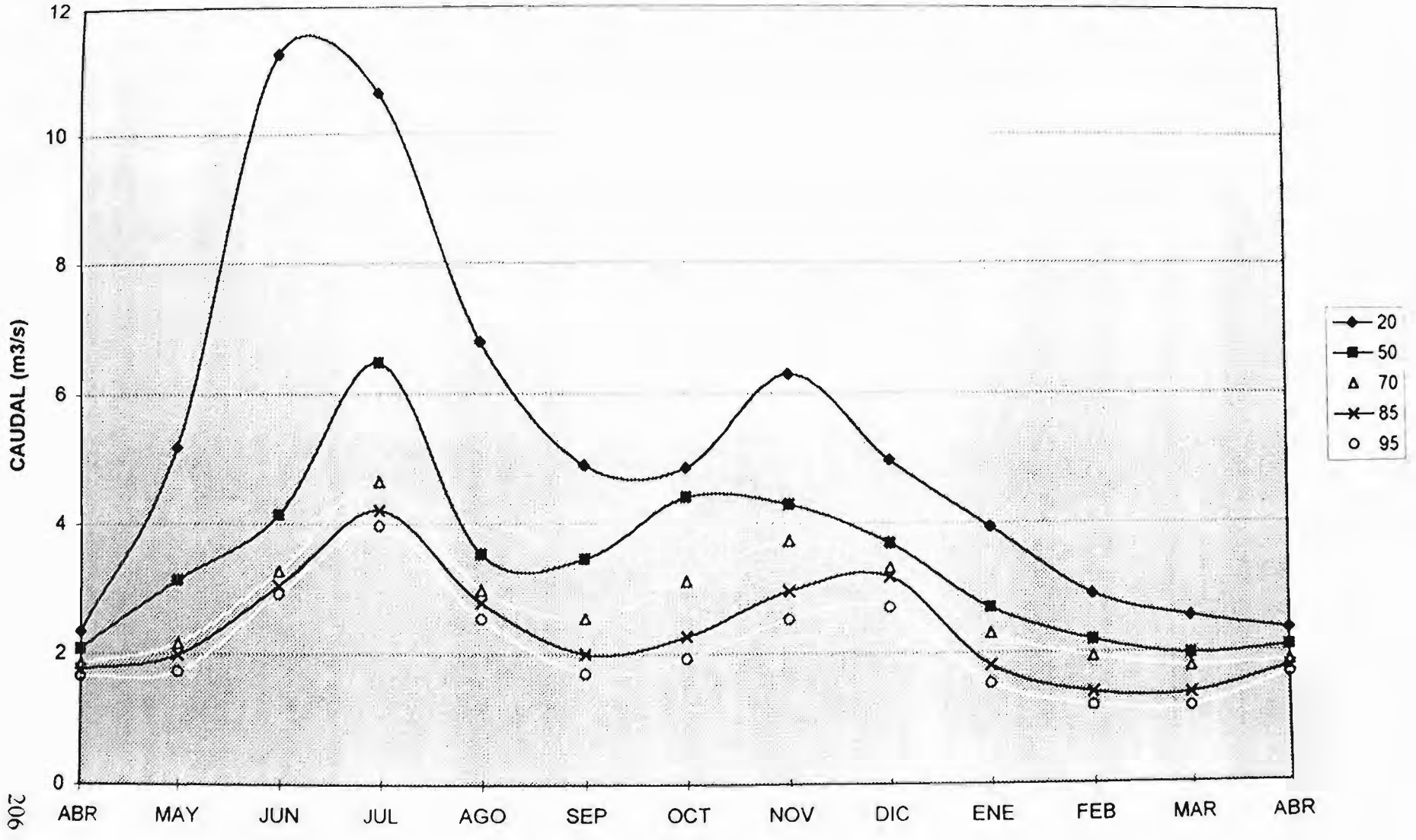
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LOS TOMATES



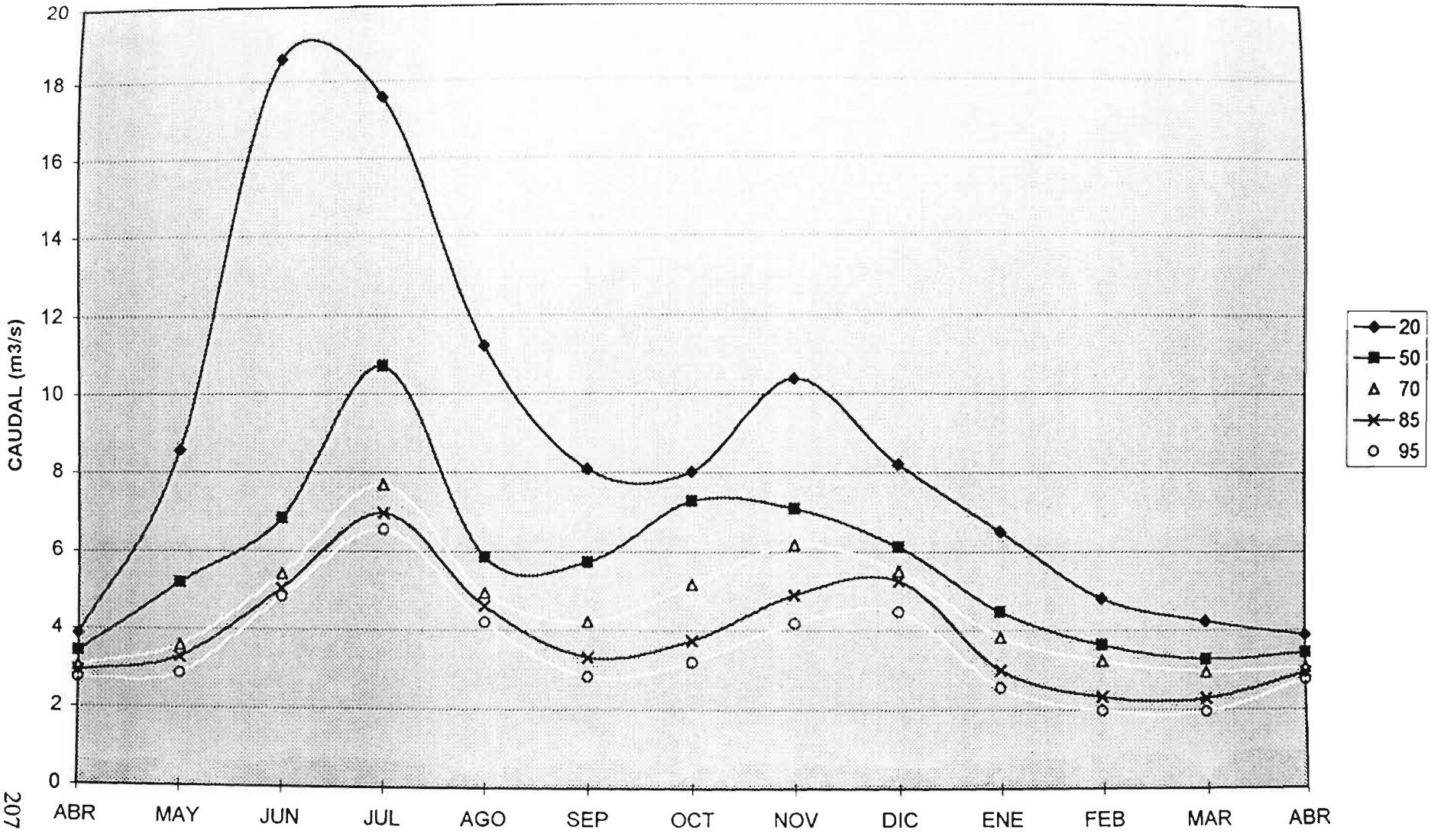
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 46
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PALQUIBUDIS



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 47
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO VILLASECA

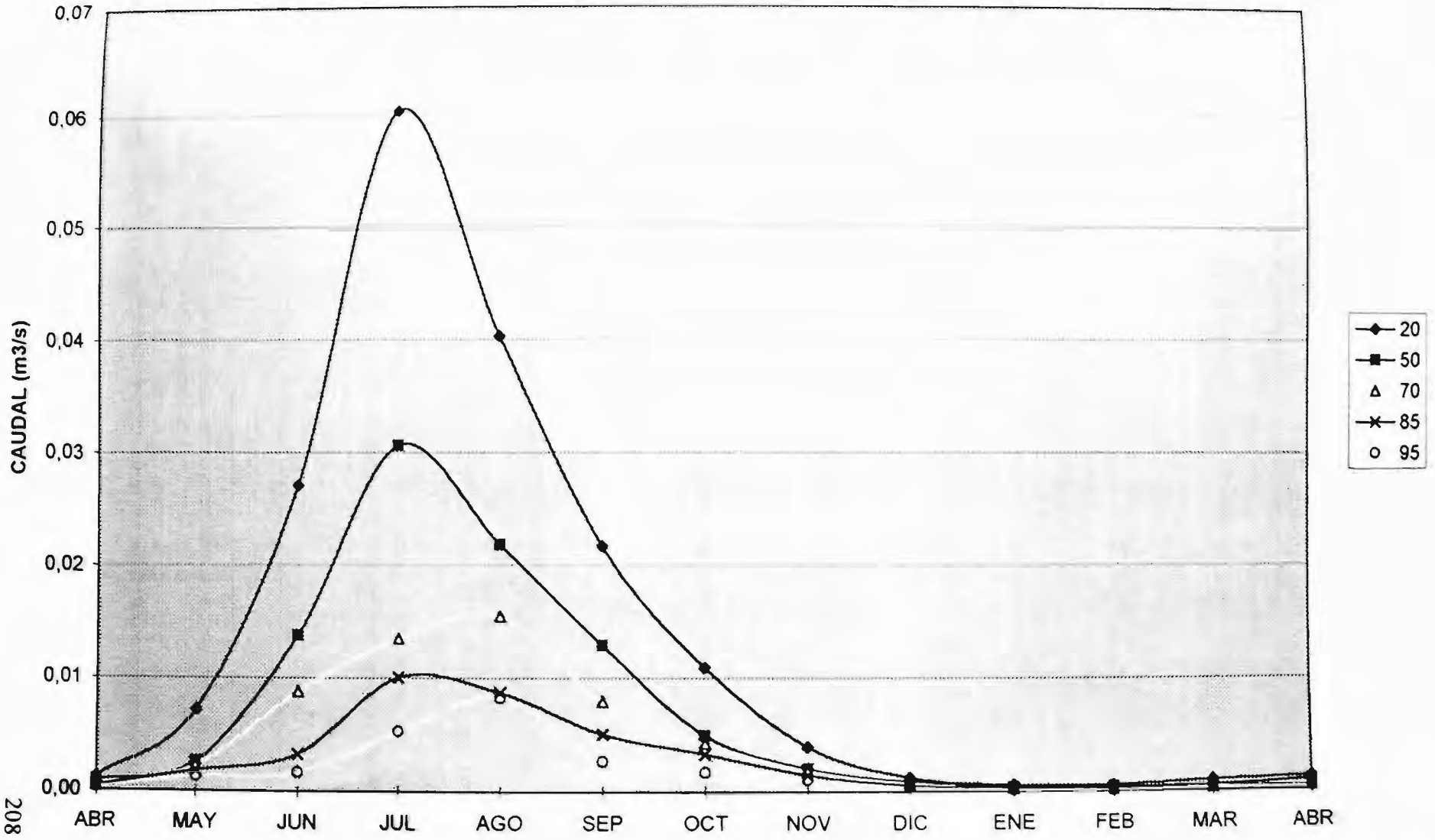


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 48
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO CULENAR

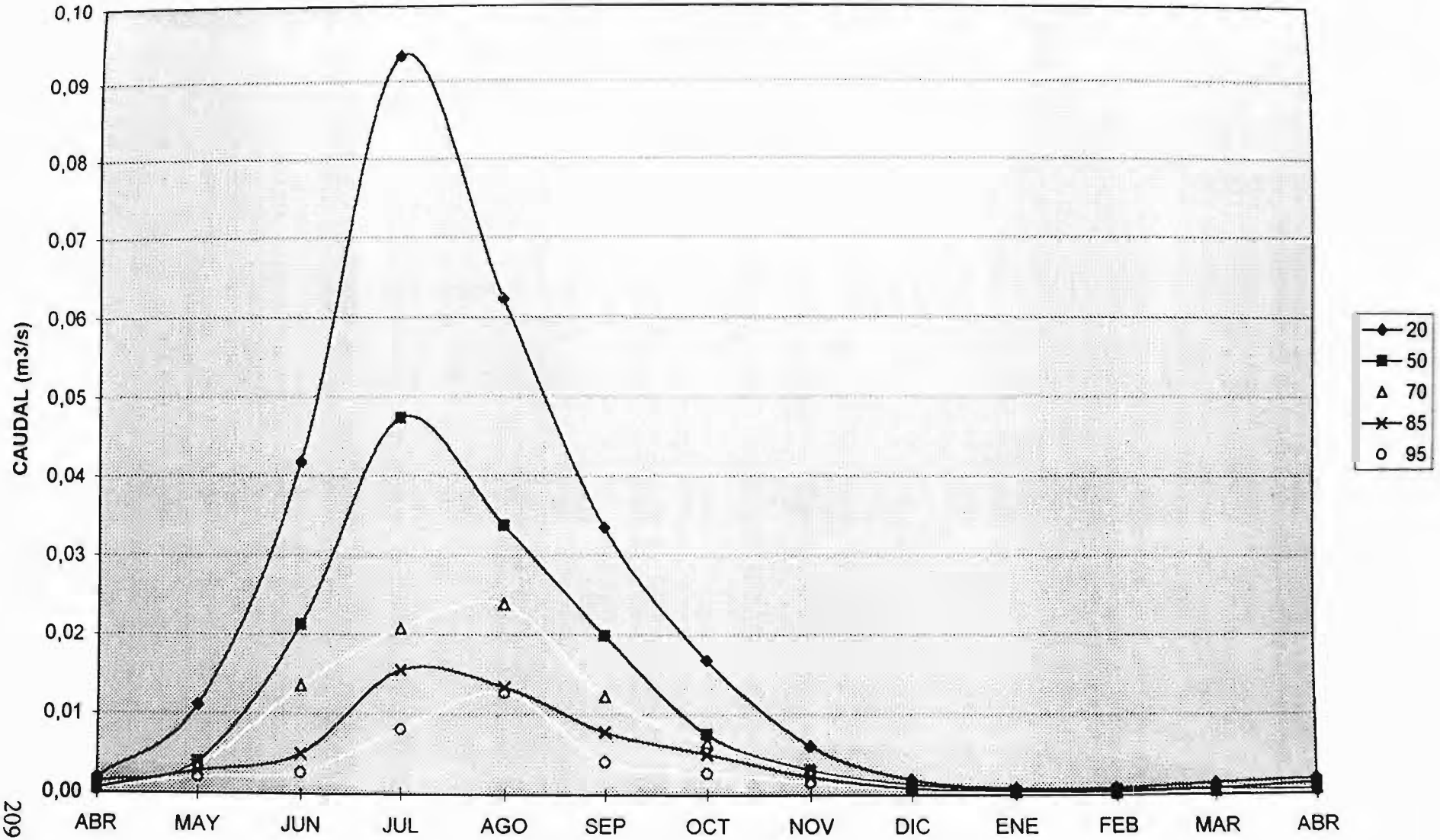


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 49

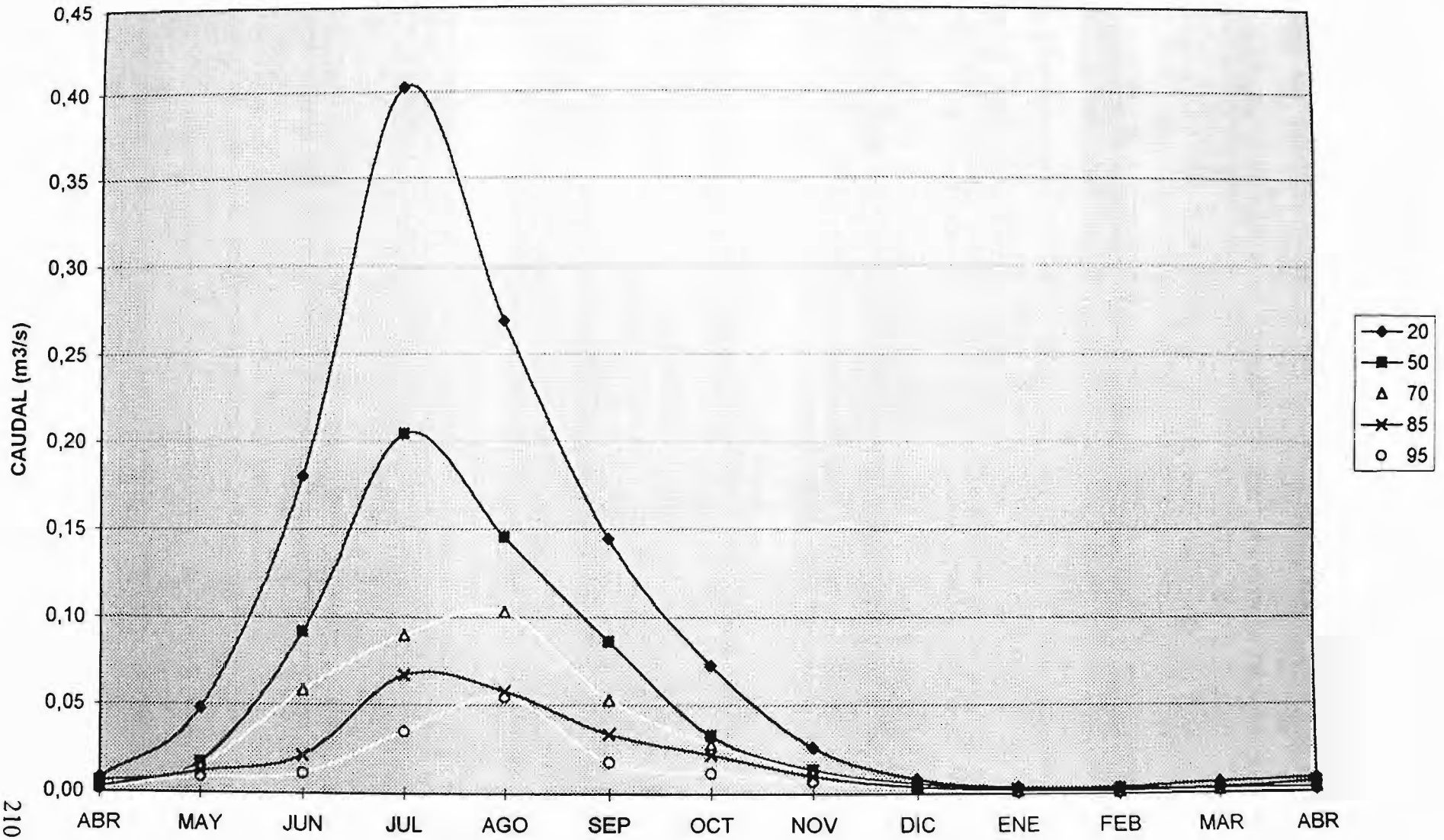
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA PEUMO BLANCO



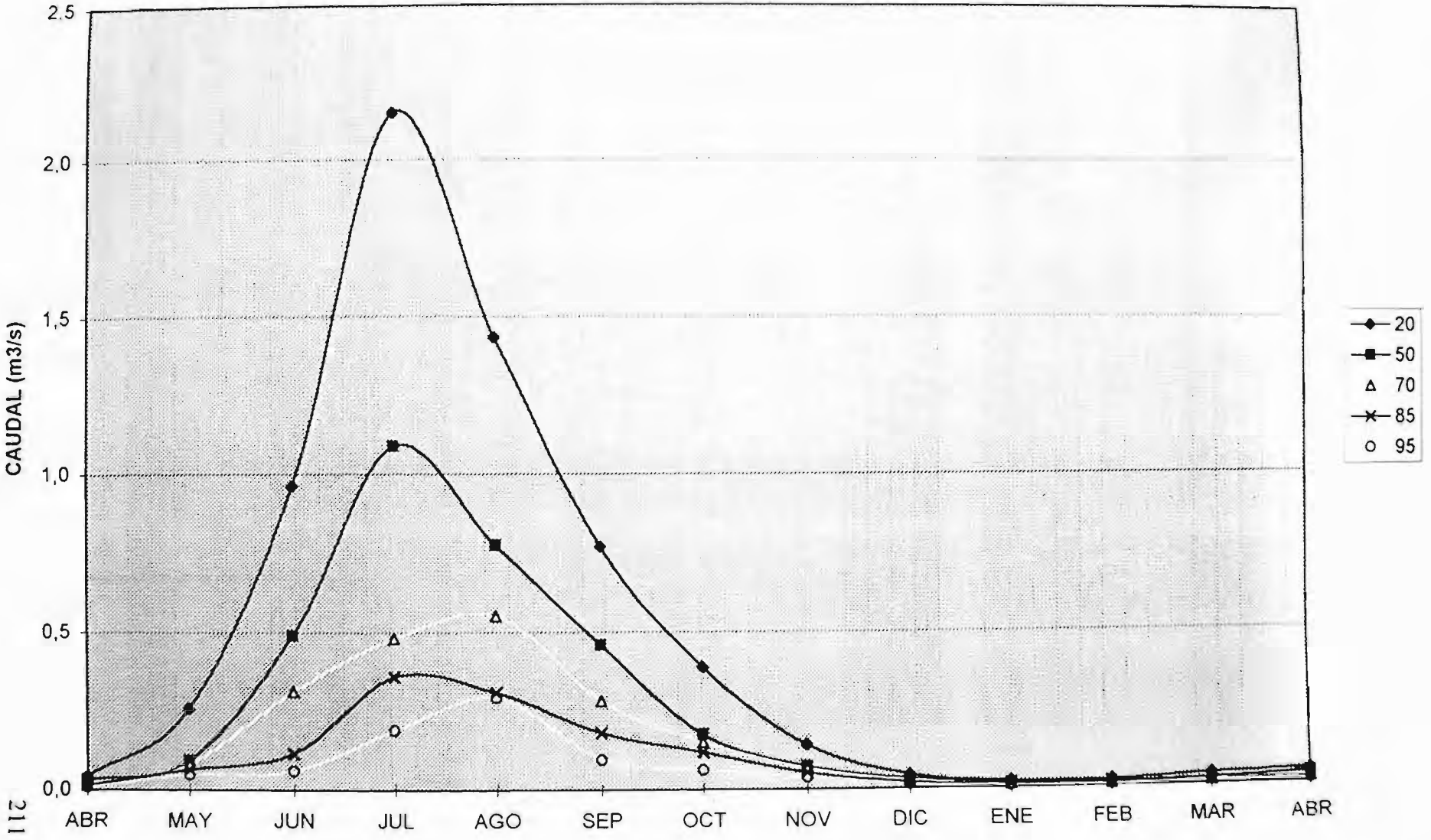
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL N° 50
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA EL MOLINO



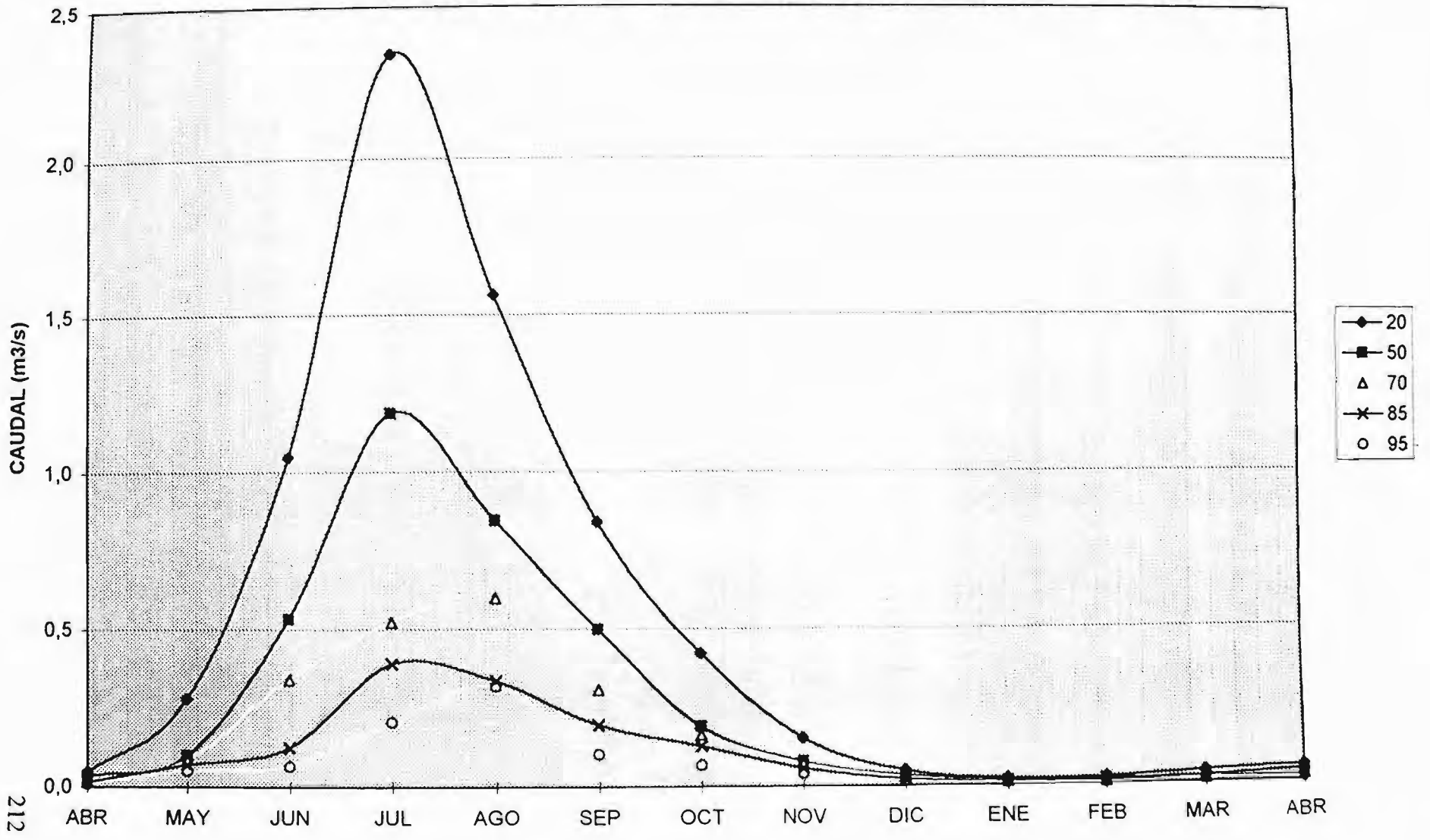
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 51
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO ELOISA



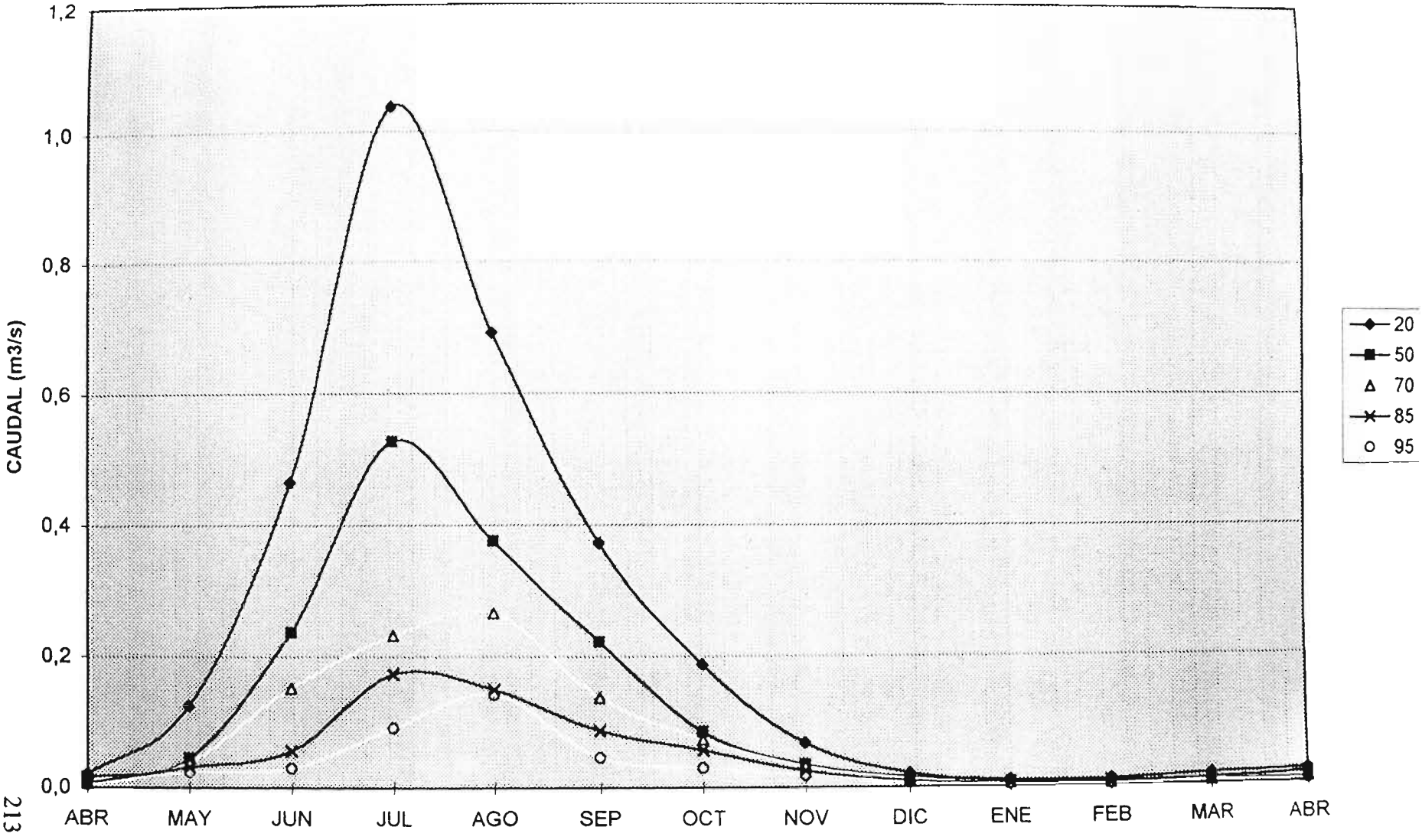
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 52
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LIMAVIDA



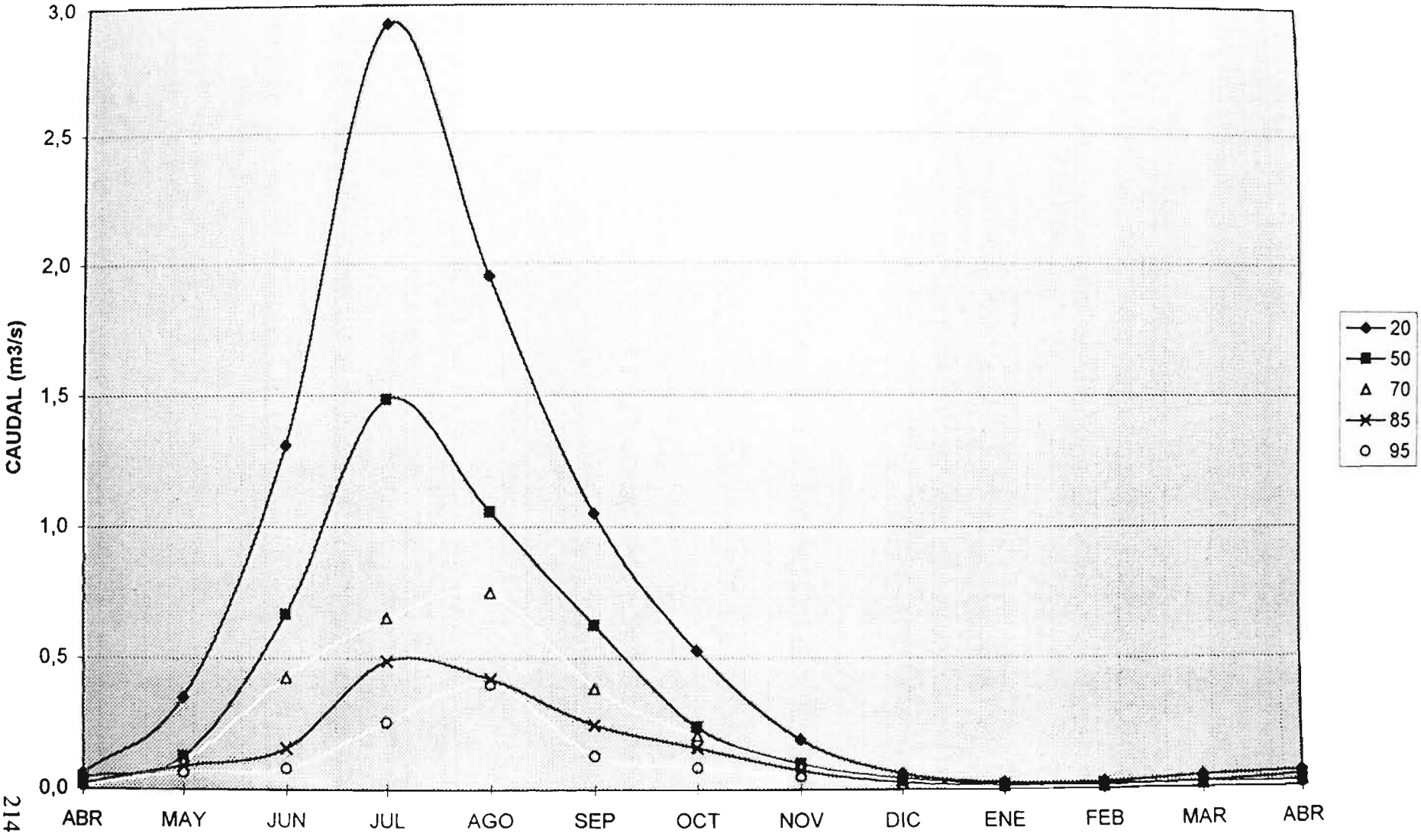
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 53
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PERALILLO



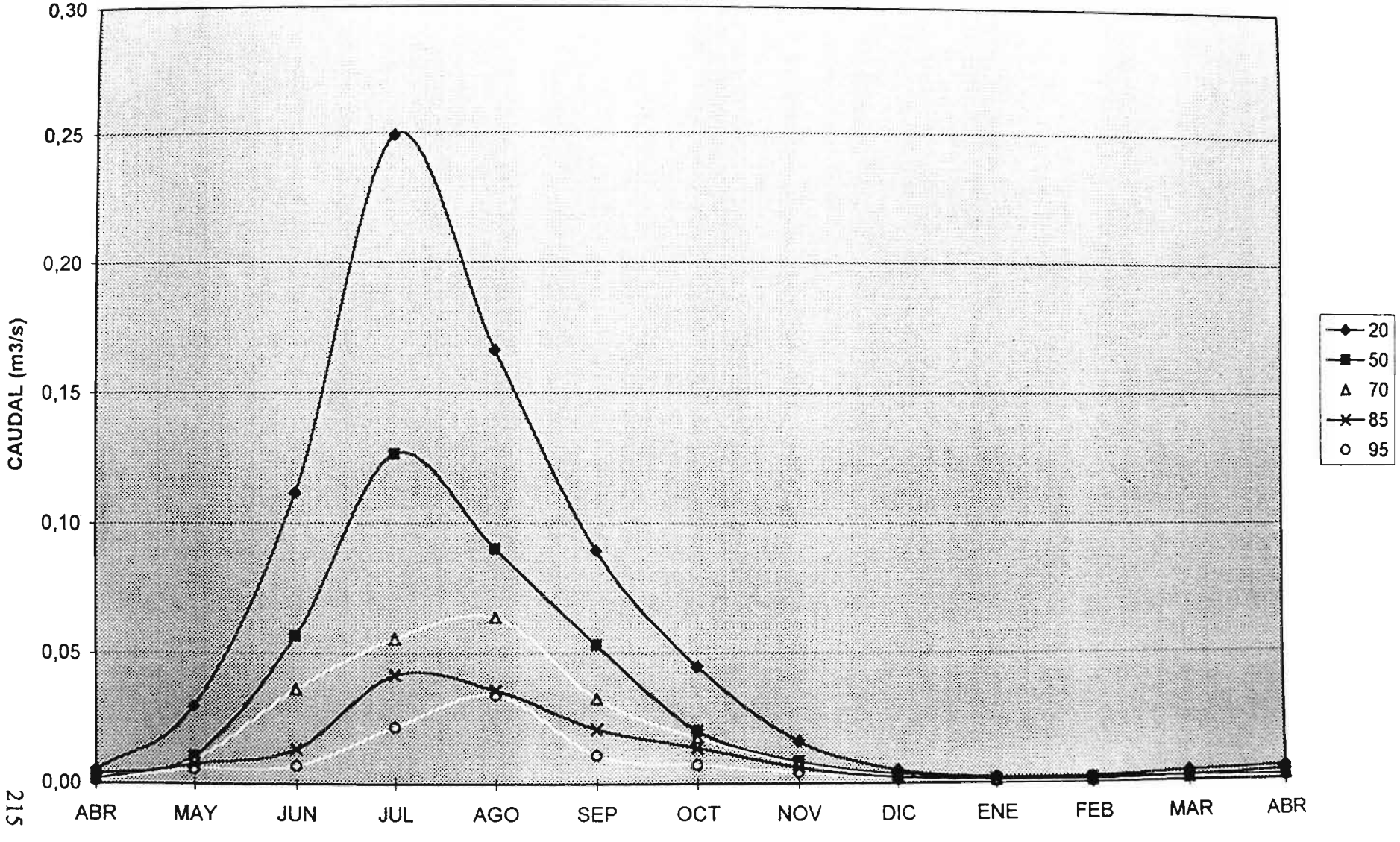
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 54
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO BARANDICA



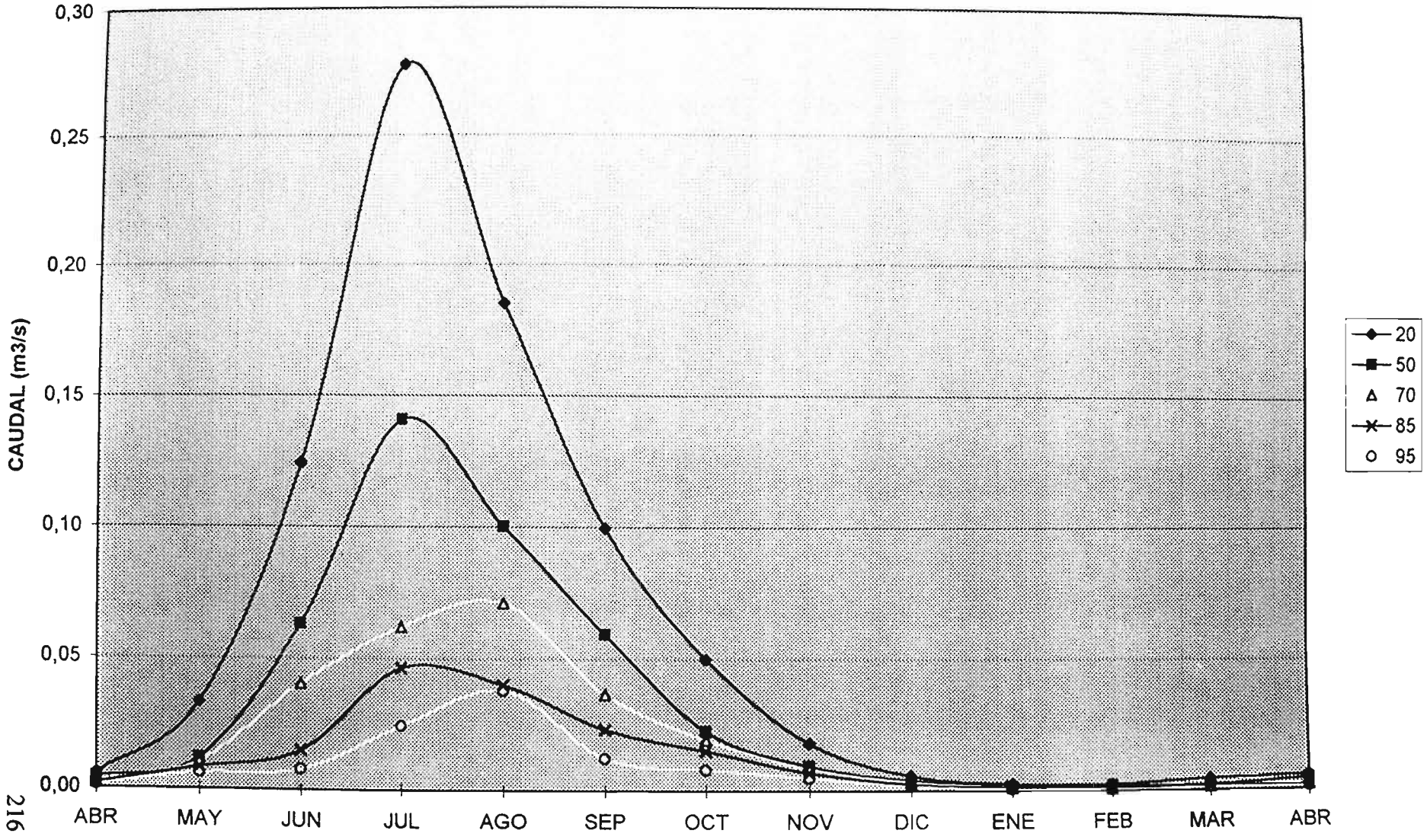
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 55
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL BUCHE



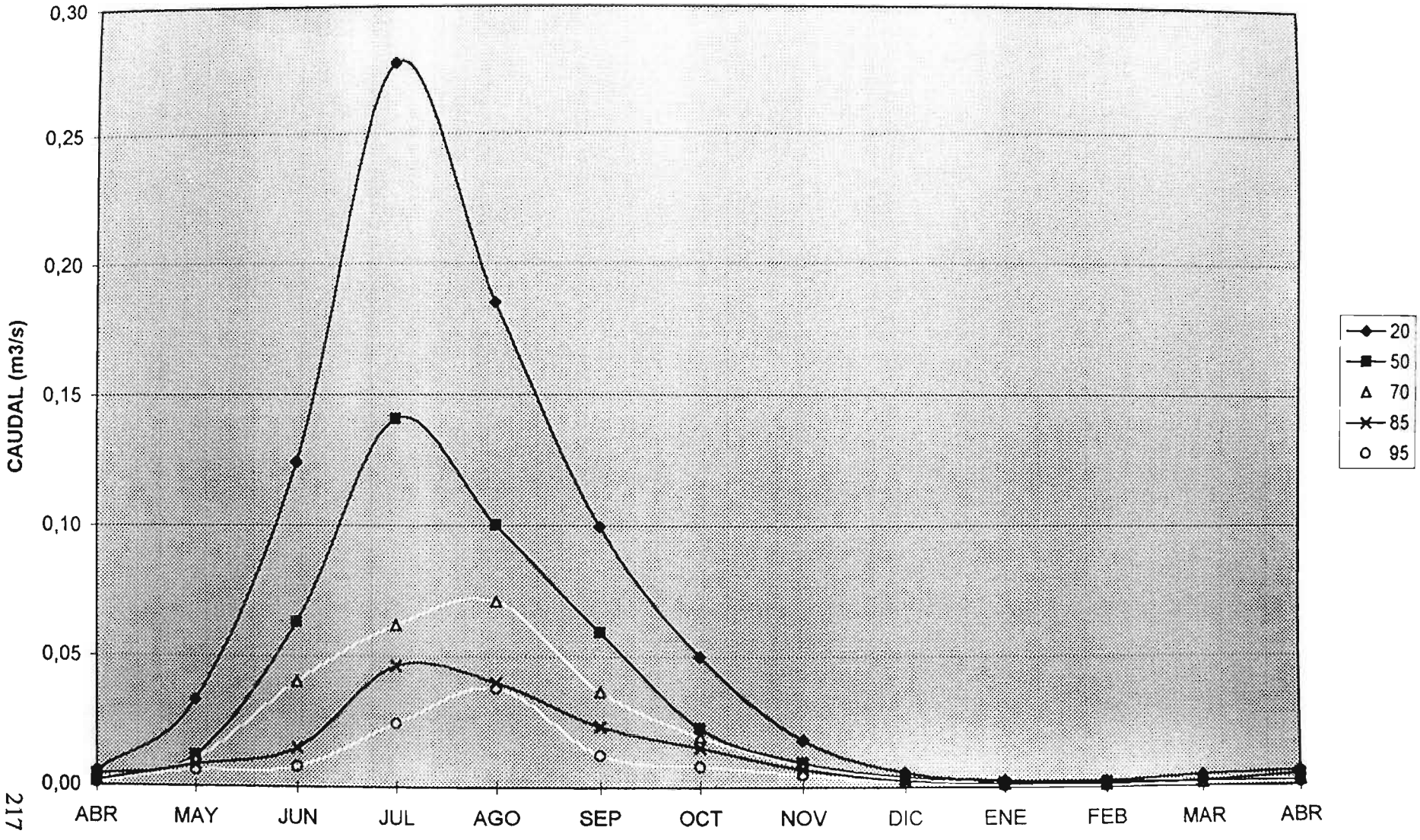
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 56
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL RINCON



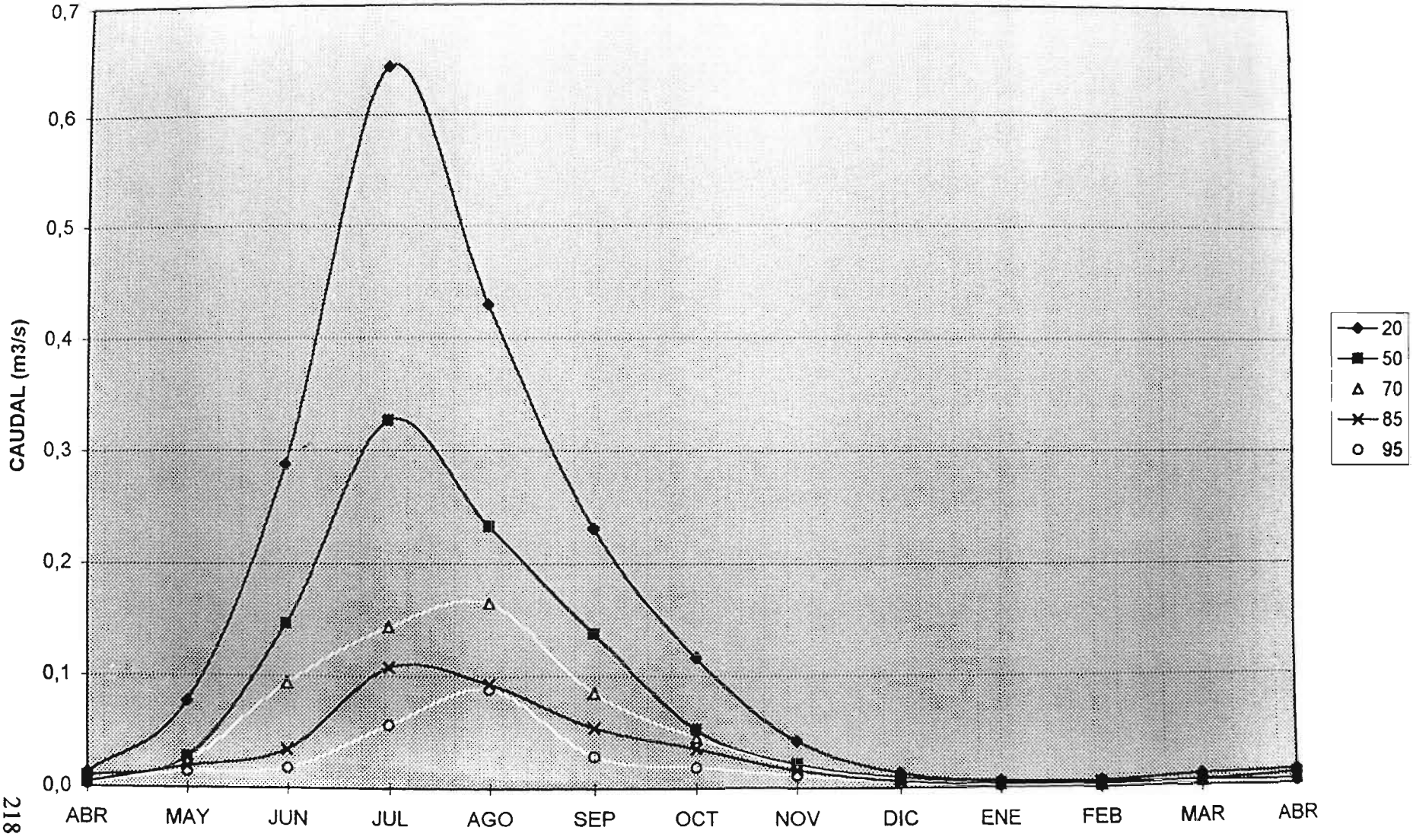
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 57
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL MOLINO



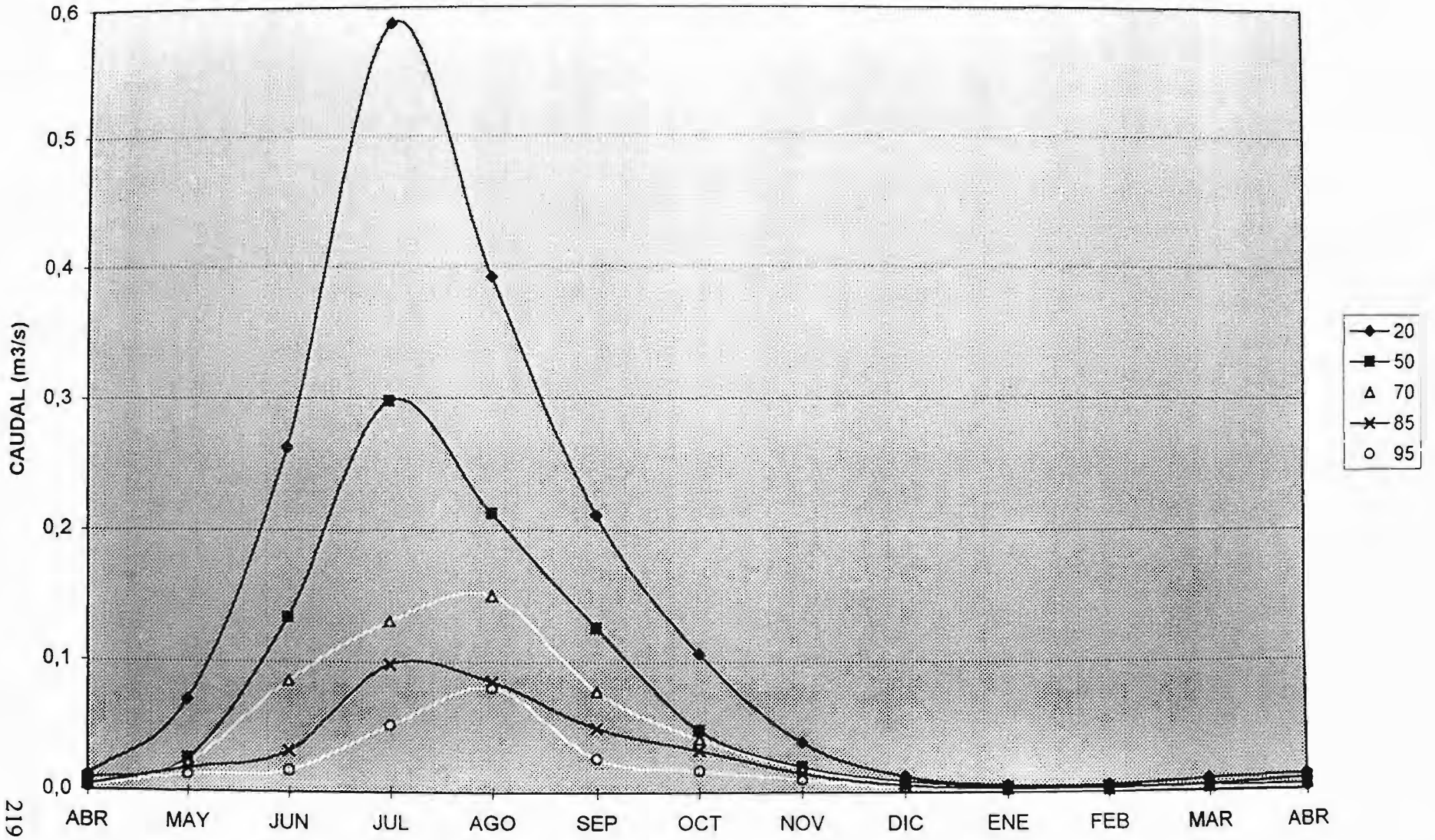
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 58
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO RINCONADA DE NUÑEZ



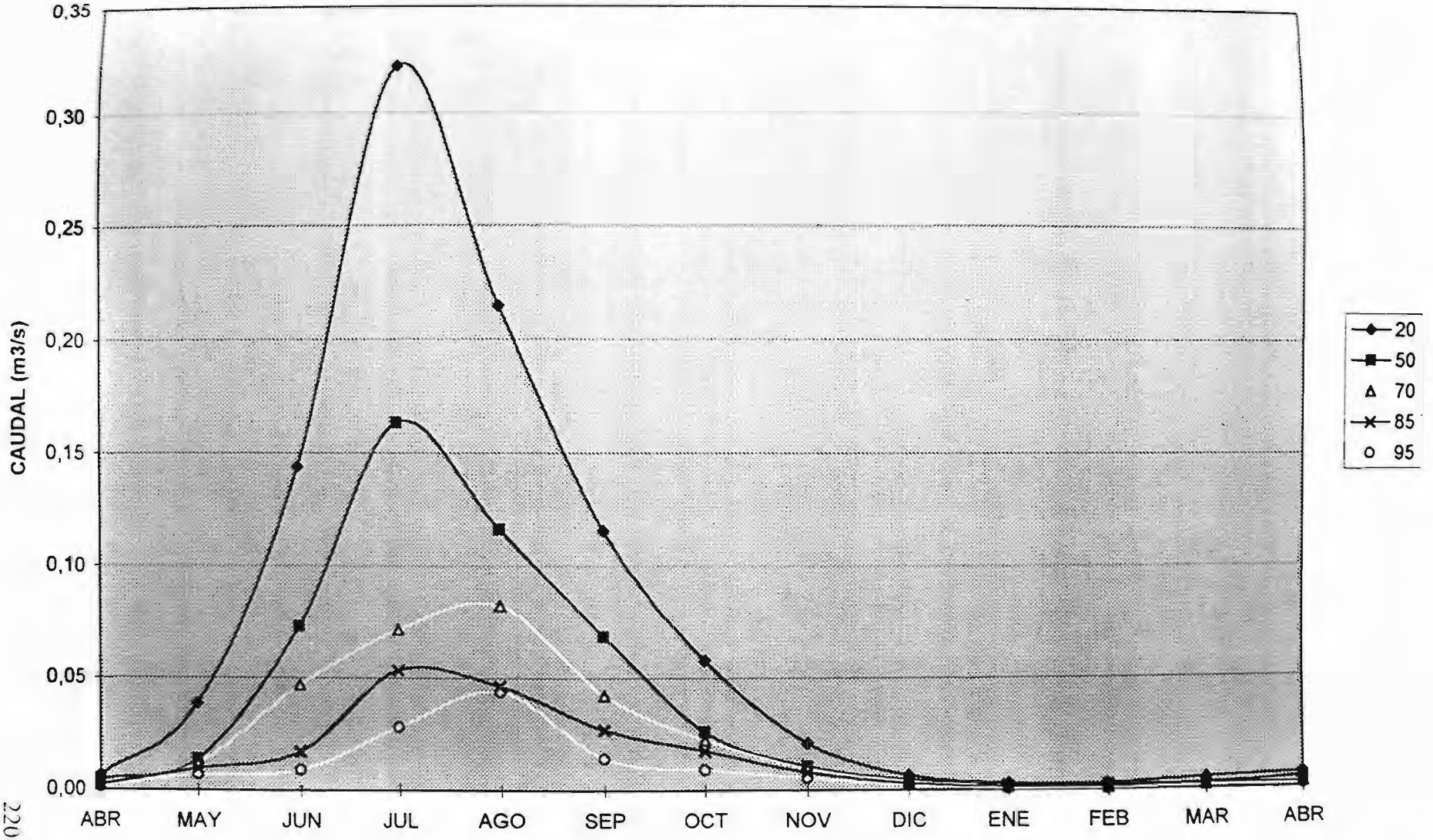
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 59
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO PICHILEMU



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 60
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LA LEONERA

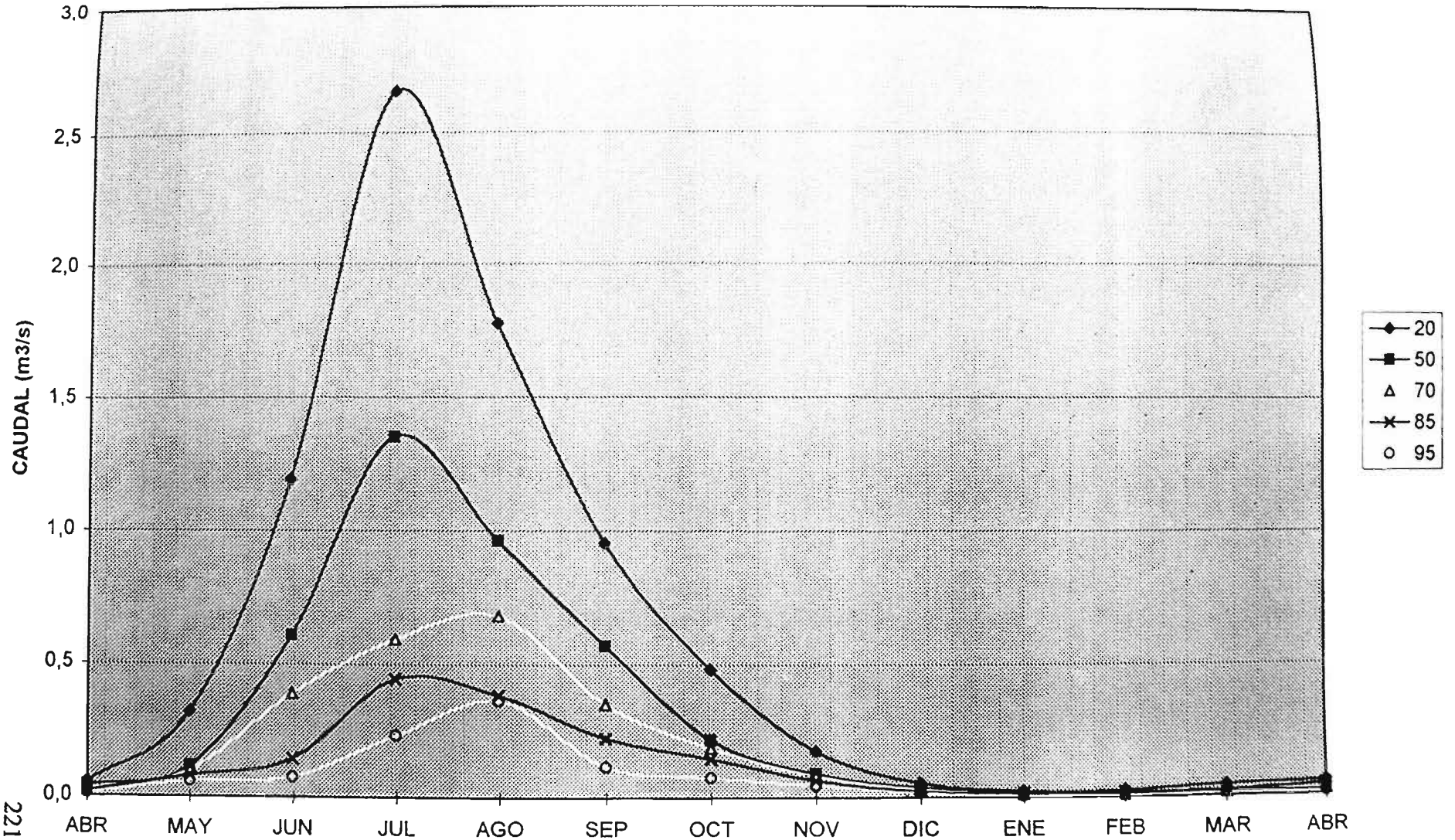


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 61
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO ESCALONA

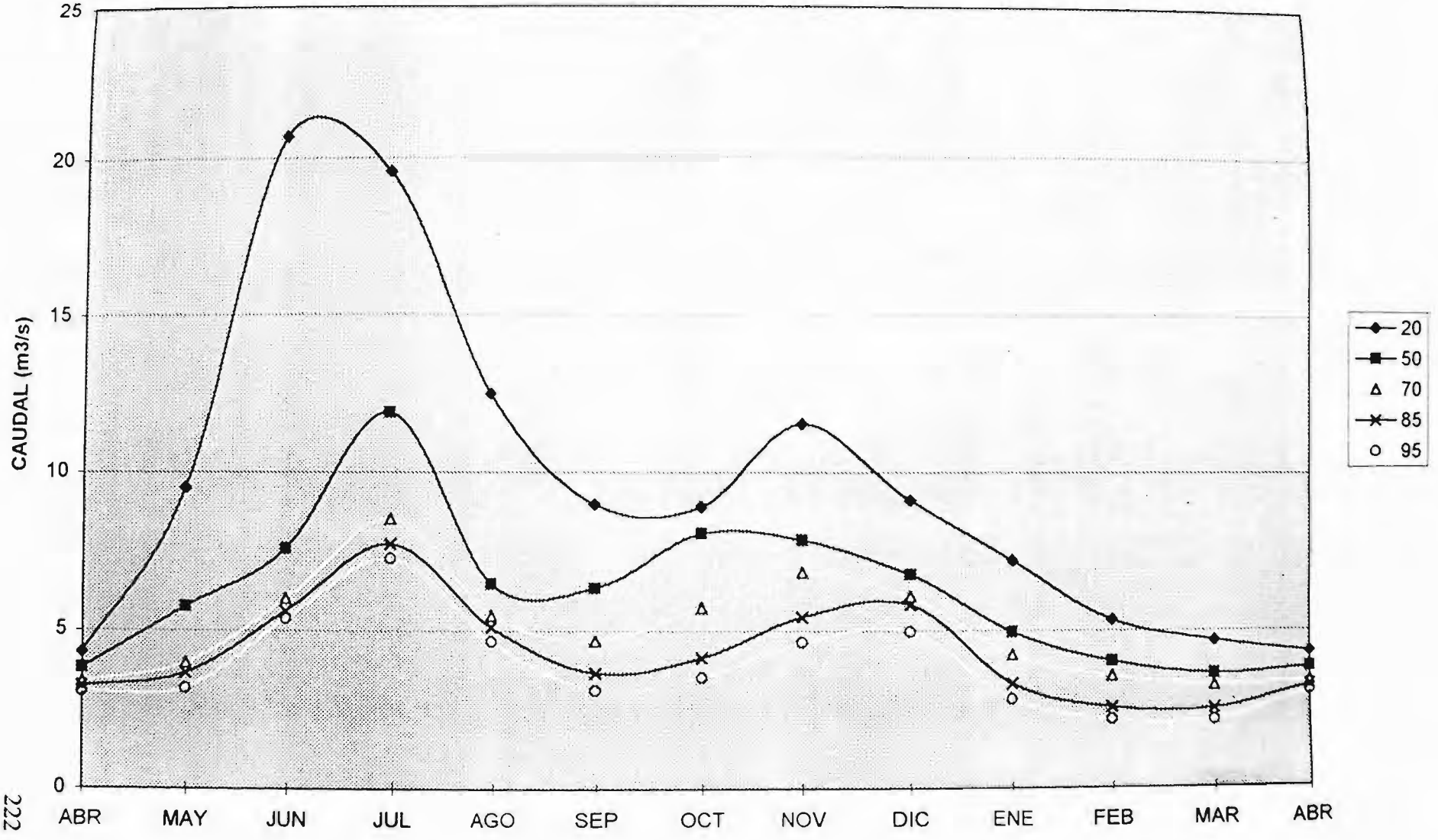


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 62

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LA LAGUNA CUREPTO

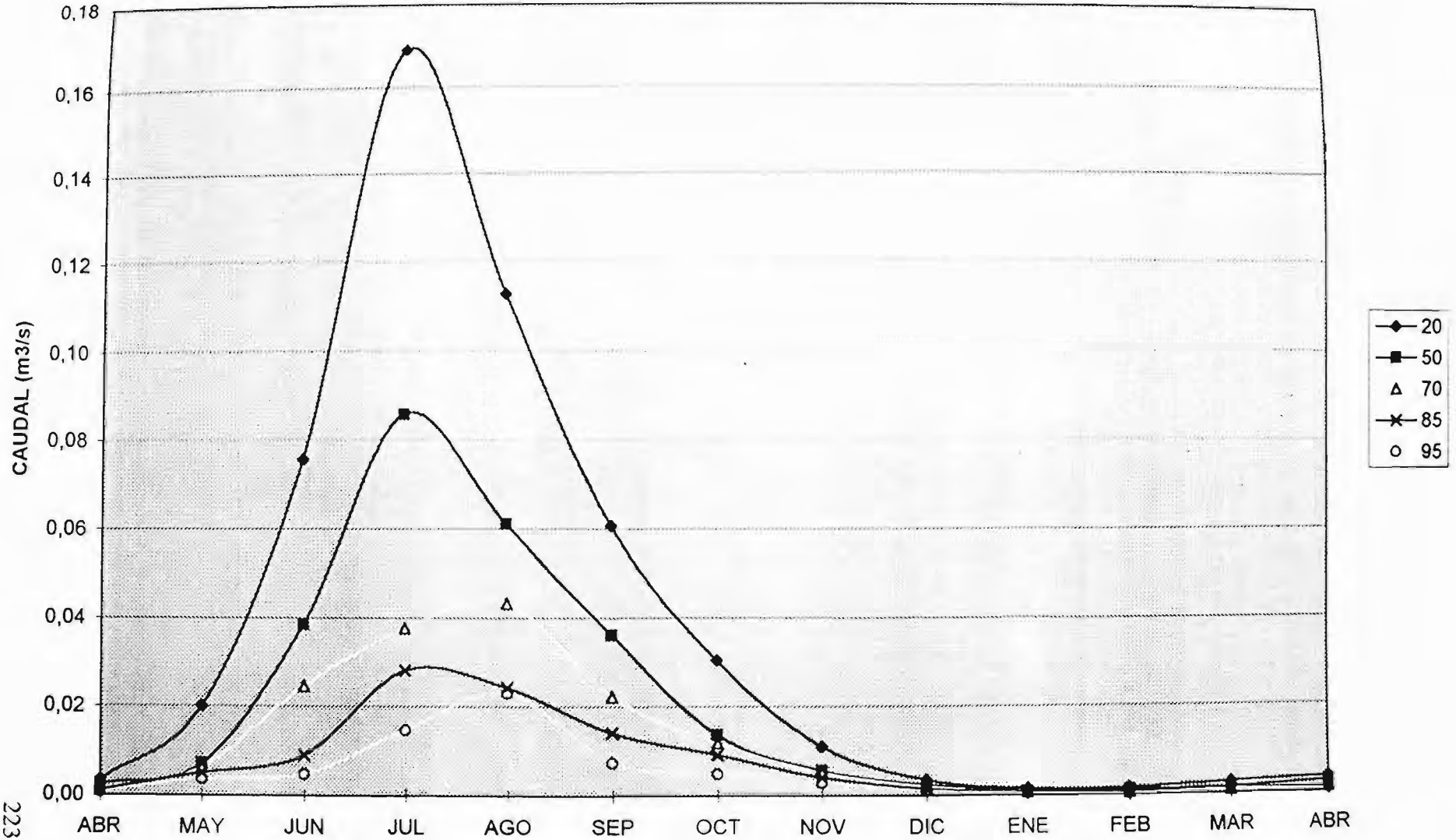


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 63
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO RAPILERMO



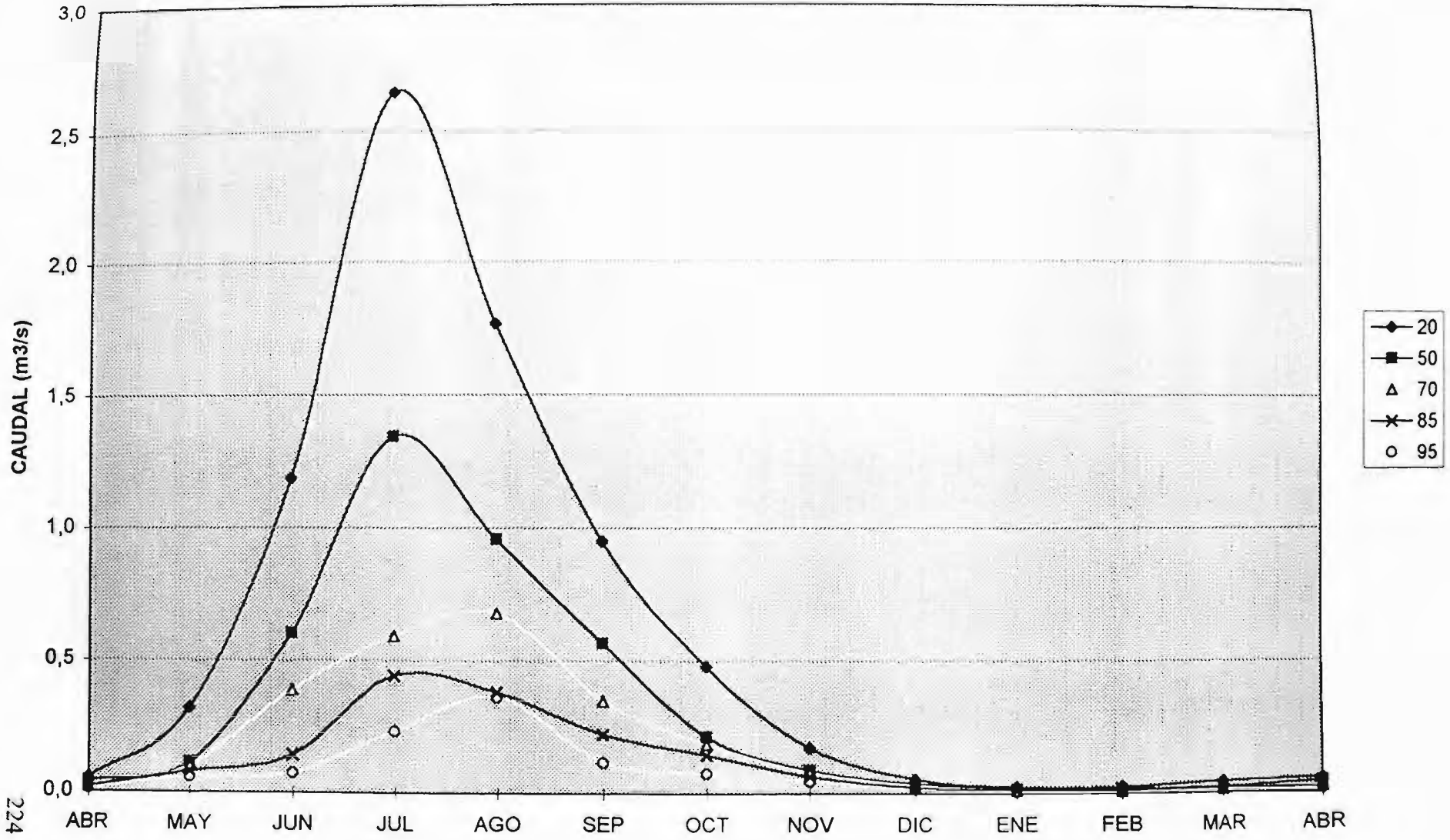
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 64

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO QUEBRADA LOS REYES



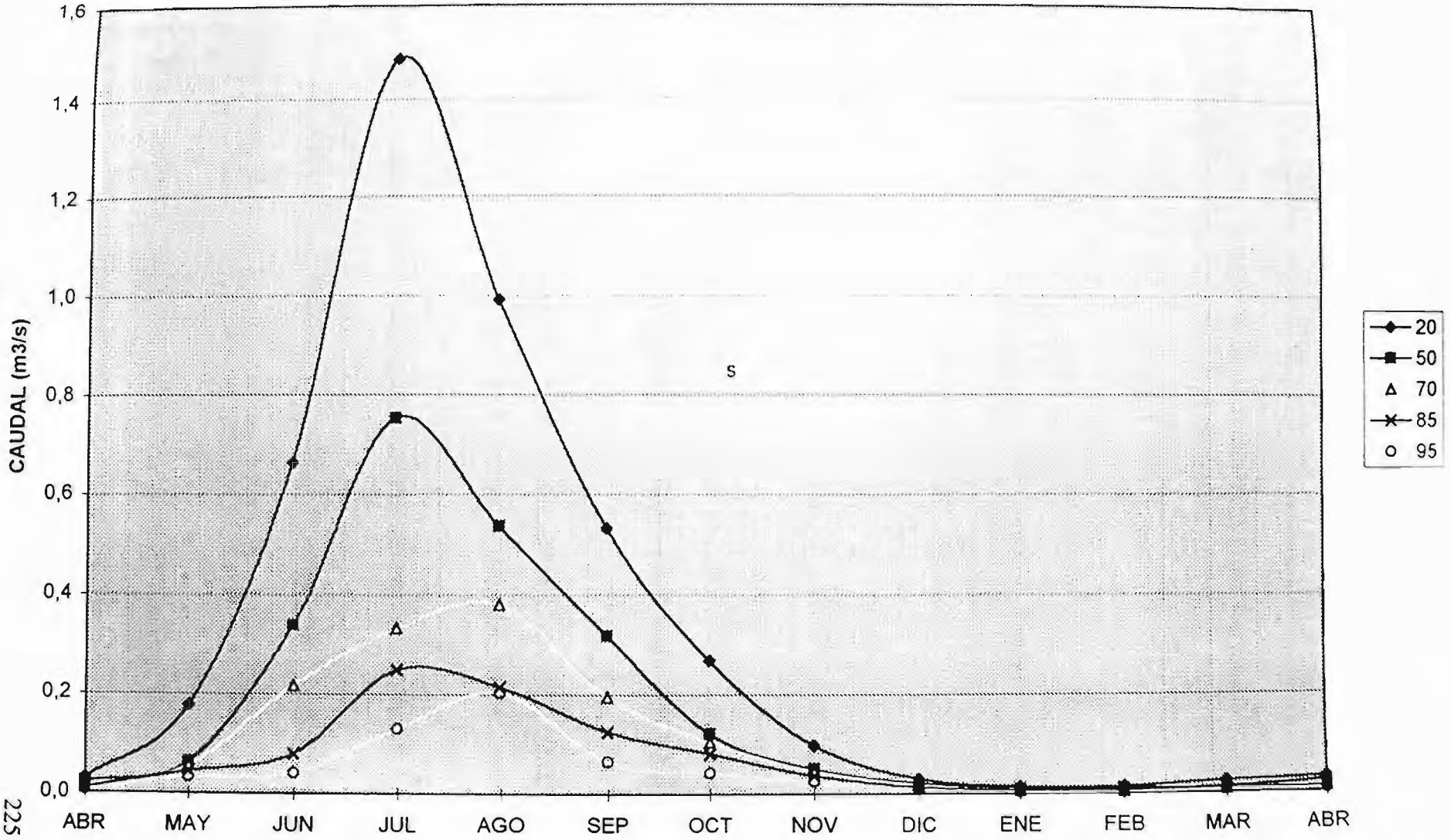
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 65

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO DOMULGO

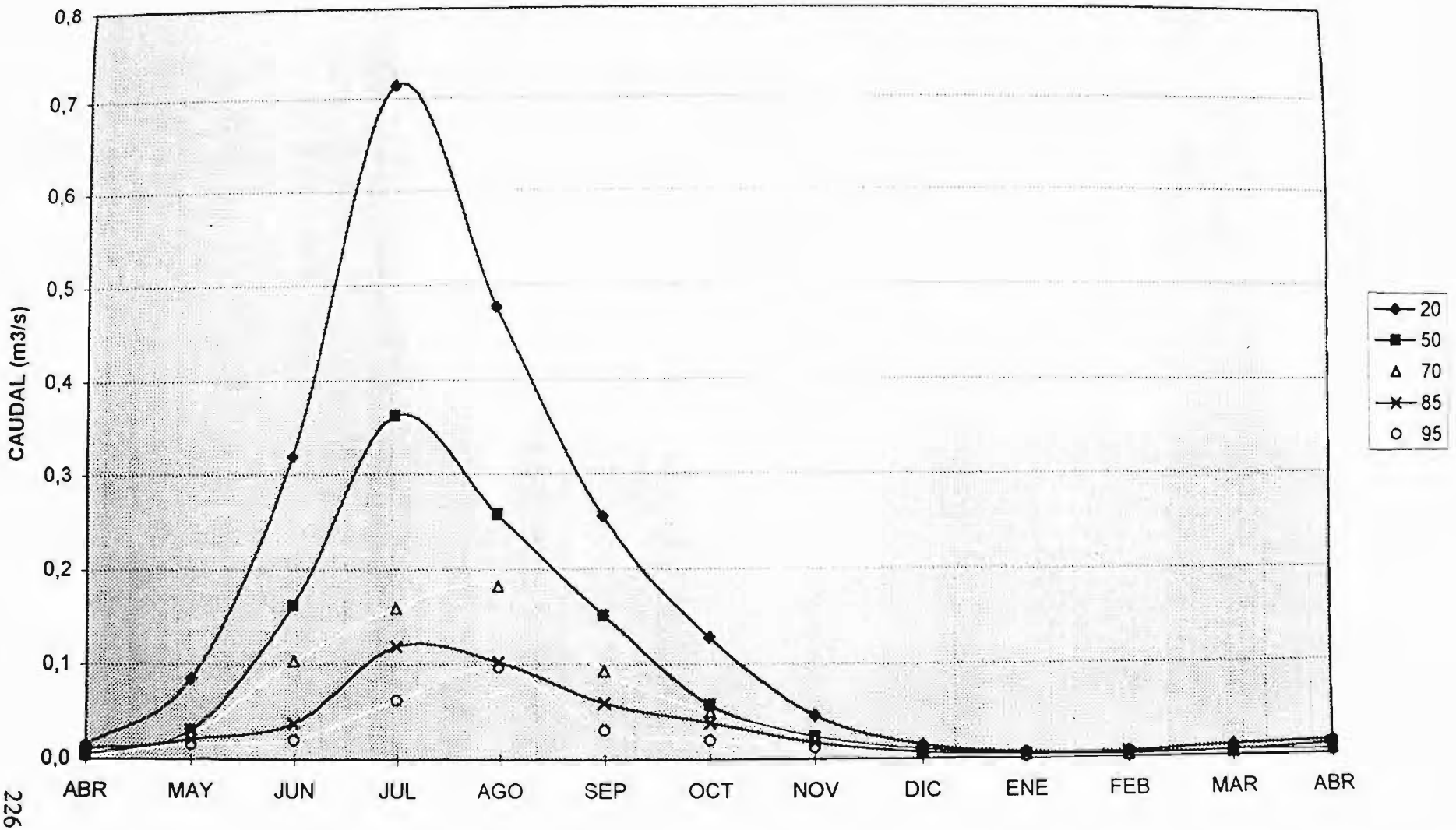


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 66

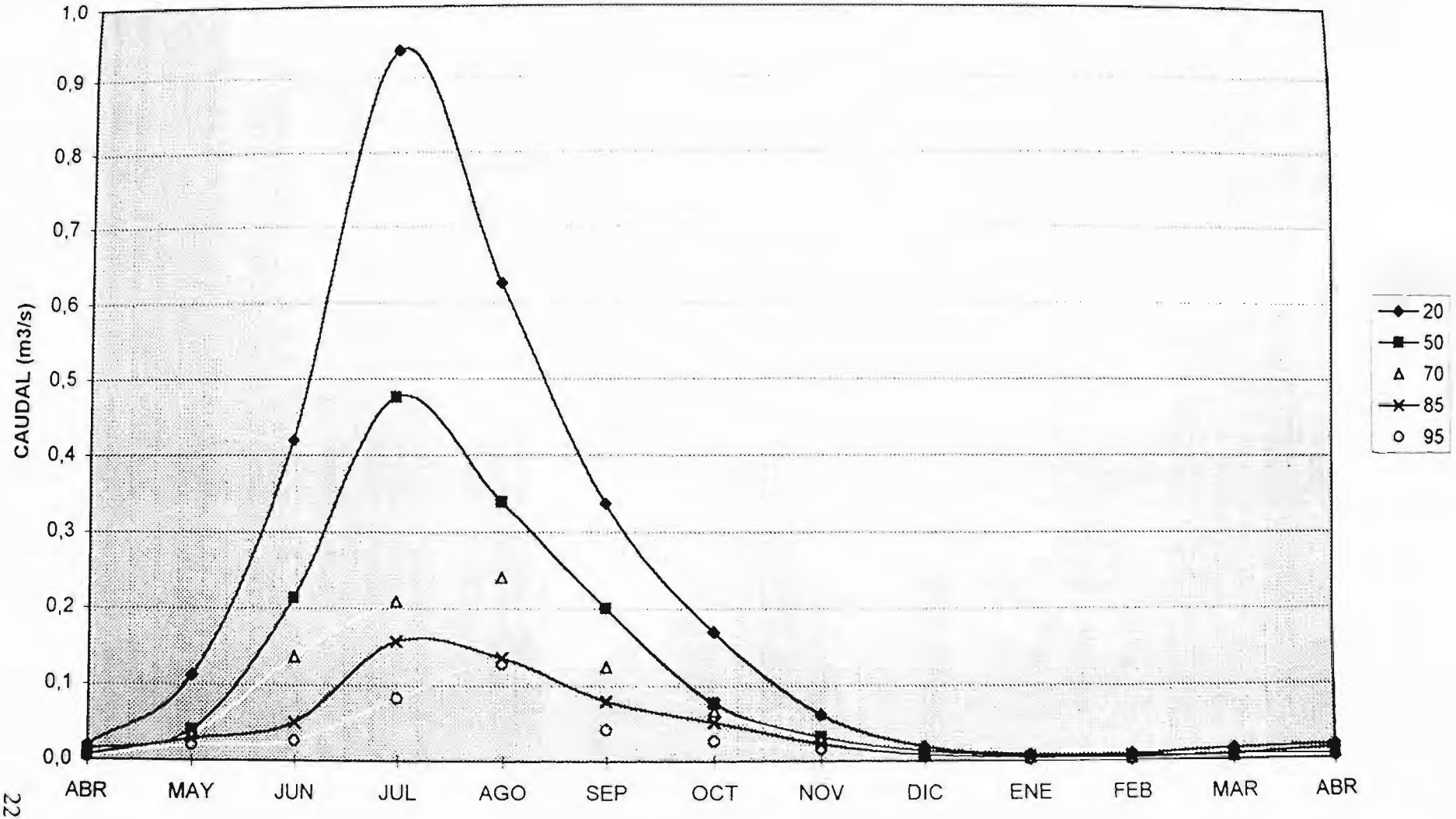
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL MANZANO



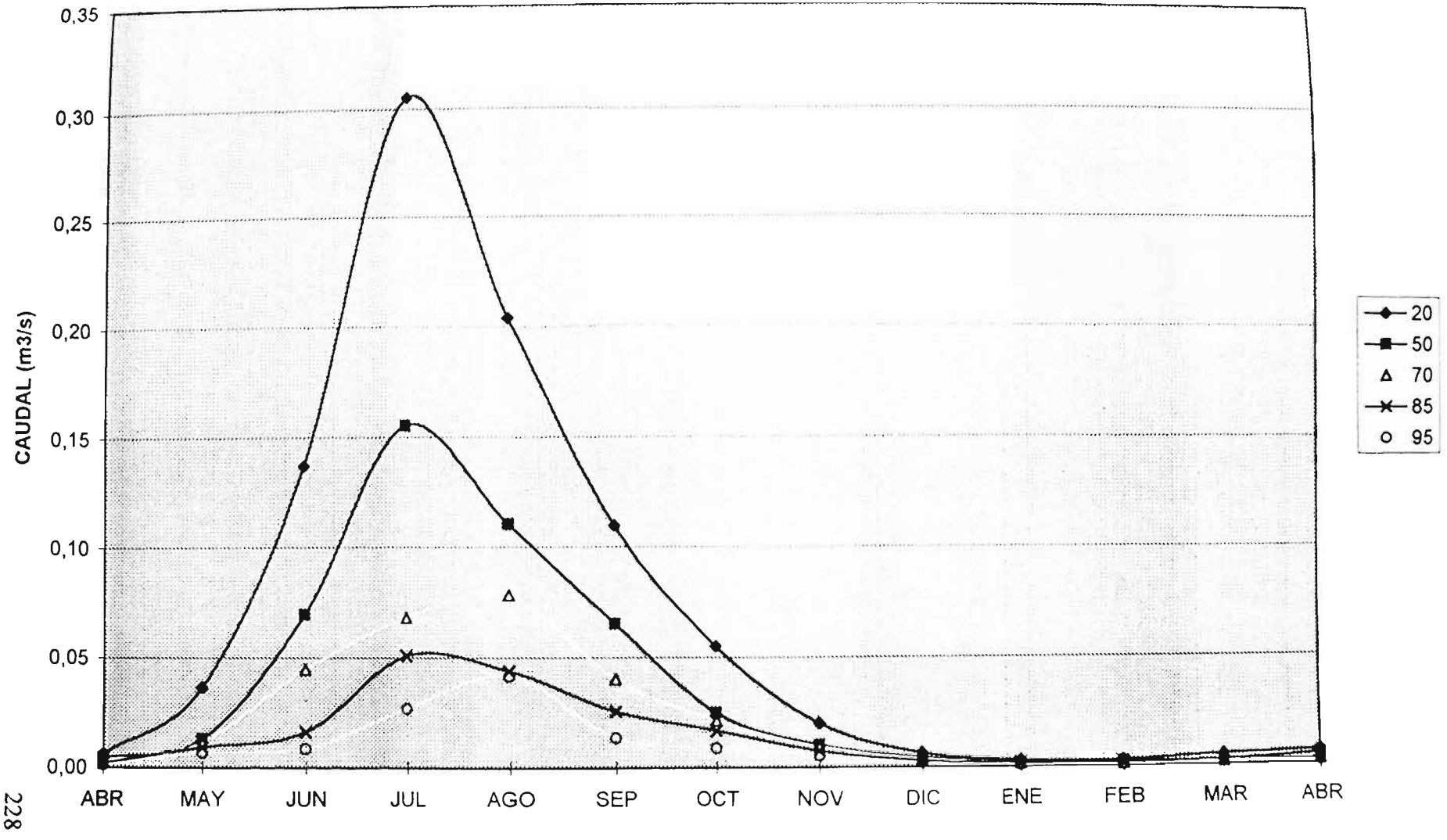
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 67
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO HUELON



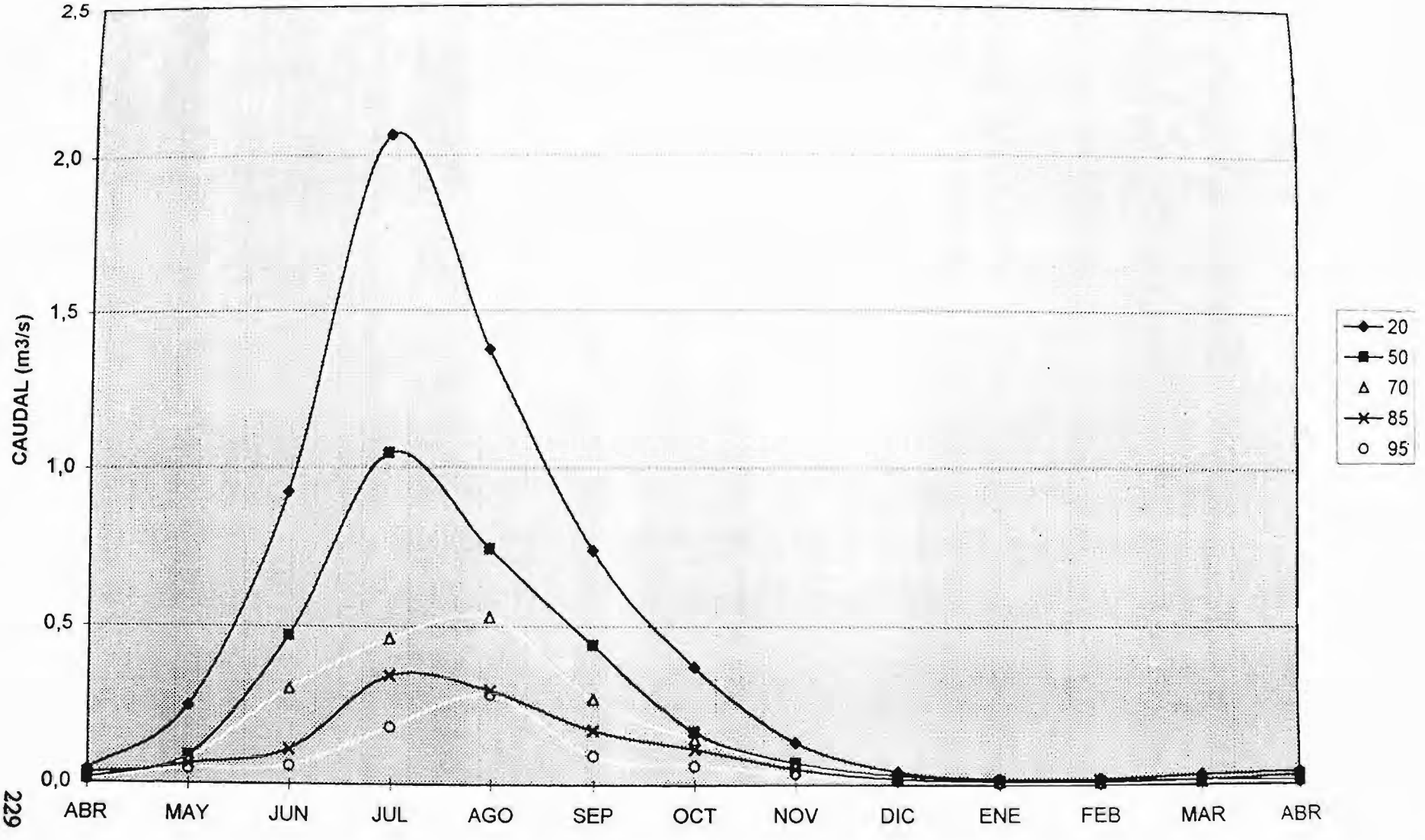
CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 68
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO EL RODEO



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 69
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: QUEBRADA HUAPI

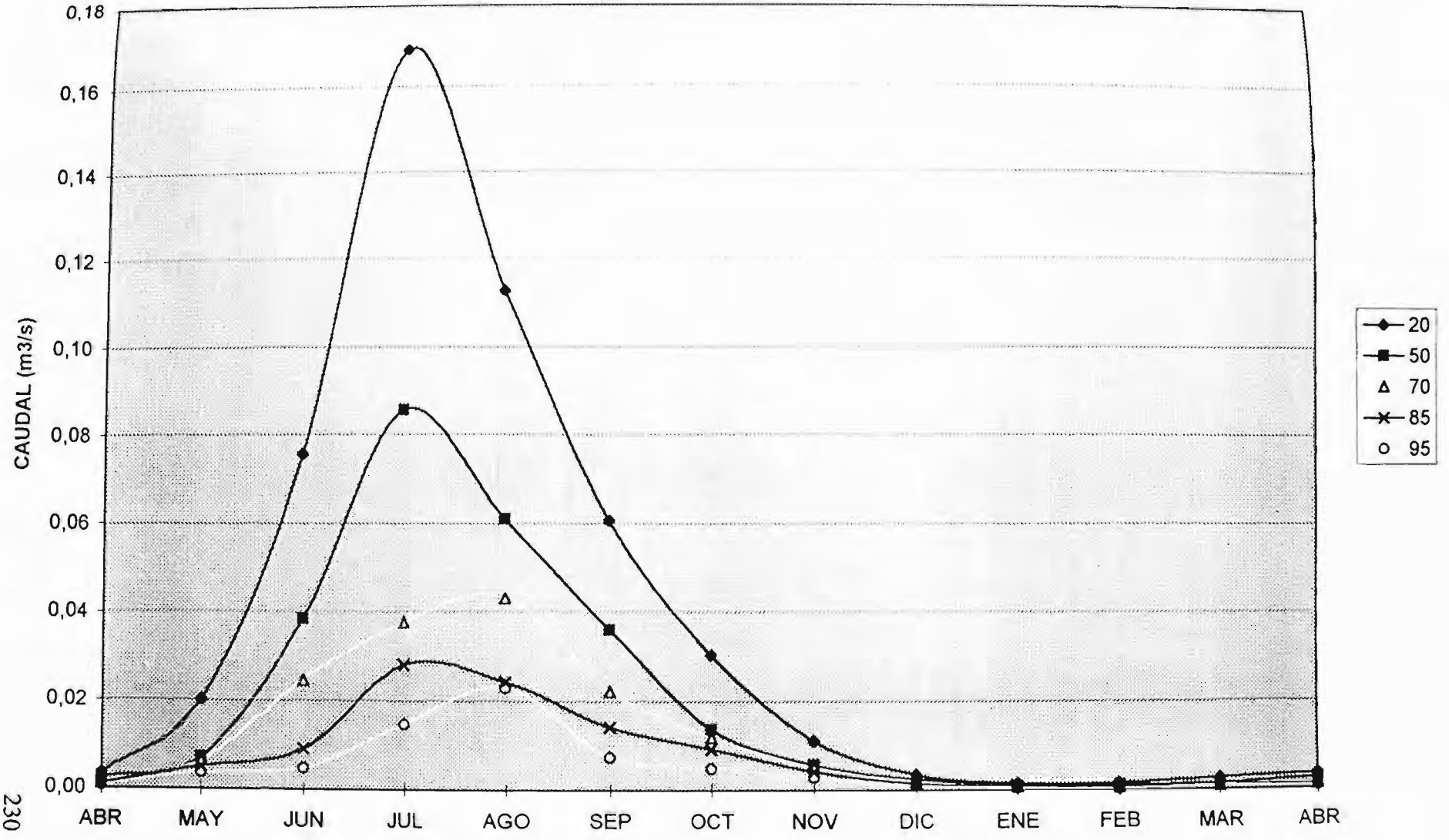


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 70
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO LOS CUERVOS

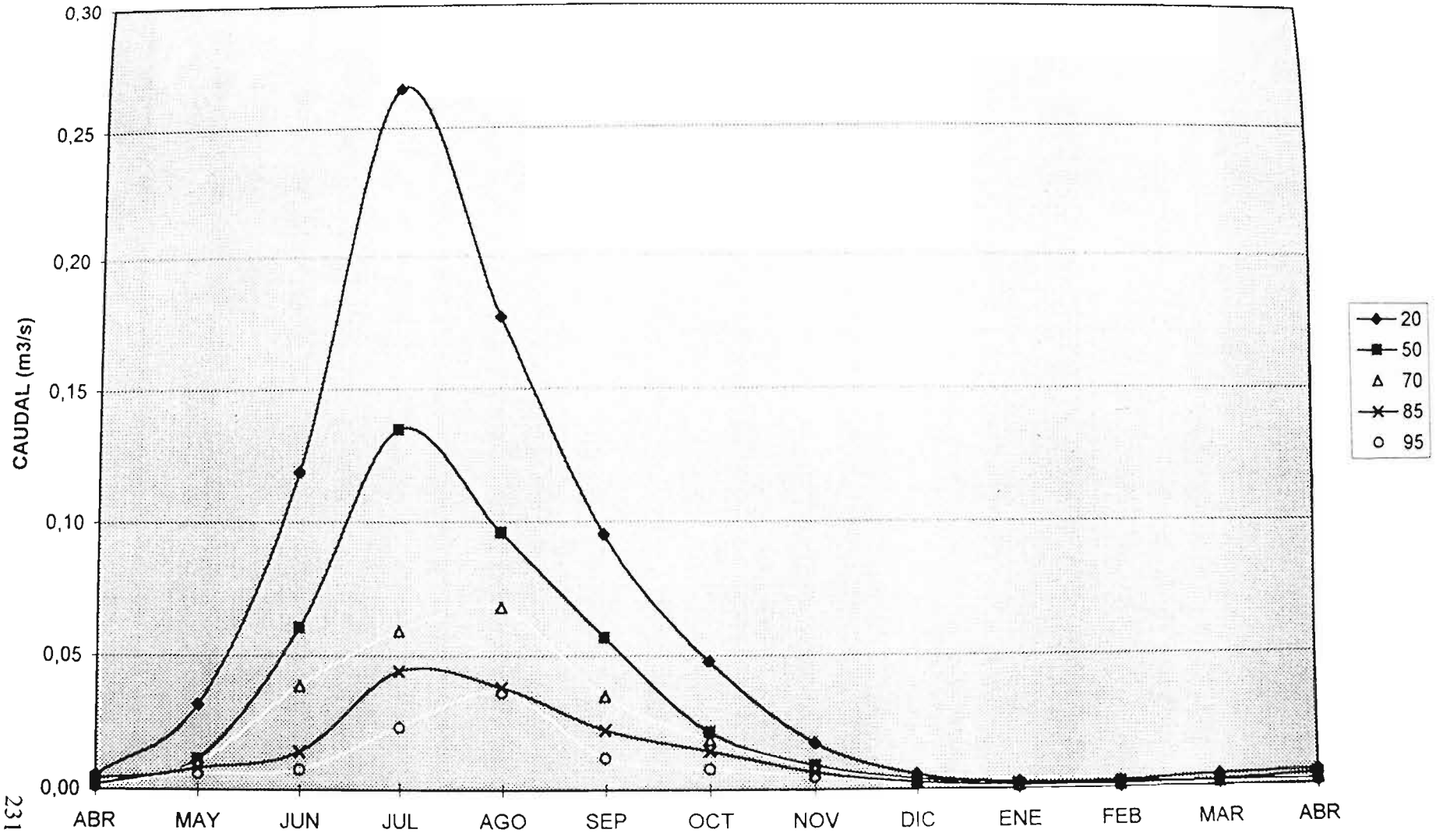


CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 71

HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO MEDANO



CURVA DE VARIACION ESTACIONAL Nº 72
HOYA DEL RIO MATAQUITO SUBCUENCA: ESTERO BADILLO



11.4 Balance Hídrico para Probabilidades de Excedencia de 50%, 85% y 95%

TABLA Nº 76
BALANCE HIDRICO

CUENCA: RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA: SUB CUENCA RÍO LONTUÉ

Año Hidrológico Tipo 95%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda. Q Máx. Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	35,46	110,34	84,64	64,47	29,01	0,00	-20,17
May	22,92	110,34	84,64	69,82	46,90	0,00	-14,82
Jun	17,30	110,34	84,64	64,83	47,53	0,00	-19,81
Jul	18,16	110,34	84,64	75,99	57,83	0,00	-8,65
Ago	23,79	110,34	84,64	85,33	61,54	0,00	0,69
Sept	34,60	110,34	84,64	81,88	47,28	0,00	-2,76
Oct	46,27	110,34	84,64	117,26	70,99	6,92	32,62
Nov	73,09	110,34	84,64	167,74	94,65	57,40	83,10
Dic	96,01	110,34	84,64	140,83	44,82	30,49	56,19
Ene	104,65	110,34	84,64	87,66	-16,99	0,00	3,02
Feb	83,90	110,34	84,64	64,14	-19,76	0,00	-20,50
Mar	64,87	110,34	84,64	57,79	-7,08	0,00	-26,85

Año Hidrológico Tipo 85%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda.Q Máx. Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	35,46	110,34	84,64	68,87	33,41	0,00	-15,77
May	22,92	110,34	84,64	76,60	53,68	0,00	-8,04
Jun	17,30	110,34	84,64	71,12	53,82	0,00	-13,52
Jul	18,16	110,34	84,64	83,36	65,20	0,00	-1,28
Ago	23,79	110,34	84,64	89,99	66,20	0,00	5,35
Sept	34,60	110,34	84,64	83,73	49,13	0,00	-0,91
Oct	46,27	110,34	84,64	120,78	74,51	10,44	36,14
Nov	73,09	110,34	84,64	182,63	109,54	72,29	97,99
Dic	96,01	110,34	84,64	154,49	58,48	44,15	69,65
Ene	104,65	110,34	84,64	96,38	-8,27	0,00	11,74
Feb	83,90	110,34	84,64	70,36	-13,54	0,00	-14,28
Mar	64,87	110,34	84,64	63,39	-1,48	0,00	-21,25

Año Hidrológico Tipo 50%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda. Q Máx. Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	35,46	110,34	84,64	76,60	41,14	0,00	-8,04
May	22,92	110,34	84,64	113,68	90,76	3,34	29,04
Jun	17,30	110,34	84,64	134,95	117,65	24,61	50,31
Jul	18,16	110,34	84,64	128,38	110,22	18,04	43,74
Ago	23,79	110,34	84,64	110,75	86,96	0,41	26,11
Sept	34,60	110,34	84,64	103,45	68,85	0,00	18,81
Oct	46,27	110,34	84,64	139,90	93,63	29,56	55,26
Nov	73,09	110,34	84,64	201,00	127,91	90,66	116,36
Dic	96,01	110,34	84,64	199,95	103,94	89,61	115,31
Ene	104,65	110,34	84,64	134,40	29,75	24,06	49,76
Feb	83,90	110,34	84,64	100,60	16,70	0,00	15,96
Mar	64,87	110,34	84,64	81,19	16,32	0,00	-3,45

TABLA N° 77
BALANCE HIDRICO

CUENCA RÍO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA SUB CUENCA RÍO TENO

Año Hidrológico Tipo 95%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda. Q Máxima Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	25,08	155,30	99,26	15,52	-9,56	0,00	-83,74
May	16,21	155,30	99,26	22,80	6,59	0,00	-76,46
Jun	12,23	155,30	99,26	26,89	14,66	0,00	-72,37
Jul	12,85	155,30	99,26	41,28	28,43	0,00	-57,98
Ago	16,82	155,30	99,26	49,36	32,54	0,00	-49,90
Sept	24,47	155,30	99,26	46,85	22,38	0,00	-52,41
Oct	32,73	155,30	99,26	58,27	25,54	0,00	-40,99
Nov	51,69	155,30	99,26	73,96	22,27	0,00	-25,30
Dic	67,90	155,30	99,26	58,08	-9,82	0,00	-41,18
Ene	74,02	155,30	99,26	37,81	-36,21	0,00	-61,45
Feb	59,33	155,30	99,26	24,04	-35,29	0,00	-75,22
Mar	45,88	155,30	99,26	19,39	-26,49	0,00	-79,87

Año Hidrológico Tipo 85%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda. Q Máxima Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	25,08	155,30	99,26	18,01	-7,07	0,00	-81,25
May	16,21	155,30	99,26	25,66	9,45	0,00	-73,60
Jun	12,23	155,30	99,26	29,06	16,83	0,00	-70,20
Jul	12,85	155,30	99,26	44,62	31,77	0,00	-54,64
Ago	16,82	155,30	99,26	53,35	36,53	0,00	-45,91
Sept	24,47	155,30	99,26	47,80	23,33	0,00	-51,46
Oct	32,73	155,30	99,26	62,98	30,25	0,00	-36,28
Nov	51,69	155,30	99,26	79,21	27,52	0,00	-20,05
Dic	67,90	155,30	99,26	62,70	-5,20	0,00	-36,56
Ene	74,02	155,30	99,26	40,38	-33,64	0,00	-58,88
Feb	59,33	155,30	99,26	26,47	-32,86	0,00	-72,79
Mar	45,88	155,30	99,26	20,95	-24,93	0,00	-78,31

Año Hidrológico Tipo 50%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda. Q Máxima Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	25,08	155,30	99,26	21,40	-3,68	0,00	-77,86
May	16,21	155,30	99,26	51,19	34,98	0,00	-48,07
Jun	12,23	155,30	99,26	73,10	60,87	0,00	-26,16
Jul	12,85	155,30	99,26	82,92	70,07	0,00	-16,34
Ago	16,82	155,30	99,26	76,54	59,72	0,00	-22,72
Sept	24,47	155,30	99,26	70,79	46,32	0,00	-28,47
Oct	32,73	155,30	99,26	77,99	45,26	0,00	-21,27
Nov	51,69	155,30	99,26	95,63	43,94	0,00	-3,63
Dic	67,90	155,30	99,26	87,95	20,05	0,00	-11,31
Ene	74,02	155,30	99,26	54,23	-19,79	0,00	-45,03
Feb	59,33	155,30	99,26	31,23	-28,10	0,00	-68,03
Mar	45,88	155,30	99,26	25,27	-20,61	0,00	-73,99

TABLA Nº 78
BALANCE HIDRICO

CUENCA RIO MATAQUITO
RECURSO DE AGUA SUB CUENCA RIO MATAQUITO

Año Hidrológico Tipo 95%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda. Q Máx. Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	8,47	72,18	40,50	33,58	25,11	0,00	-6,92
May	5,47	72,18	40,50	34,94	29,47	0,00	-5,56
Jun	4,13	72,18	40,50	59,12	54,99	0,00	18,62
Jul	4,34	72,18	40,50	80,12	75,78	7,94	39,62
Ago	5,68	72,18	40,50	51,35	45,67	0,00	10,85
Sept	8,26	72,18	40,50	34,39	26,13	0,00	-6,11
Oct	11,05	72,18	40,50	38,86	27,81	0,00	-1,64
Nov	17,45	72,18	40,50	50,90	33,45	0,00	10,40
Dic	22,93	72,18	40,50	54,66	31,73	0,00	14,16
Ene	24,99	72,18	40,50	31,00	6,01	0,00	-9,50
Feb	20,04	72,18	40,50	23,98	3,94	0,00	-16,52
Mar	15,49	72,18	40,50	23,54	8,05	0,00	-16,96

Año Hidrológico Tipo 85%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda.Q Máx. Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	8,47	72,18	40,50	35,65	27,18	0,00	-4,85
May	5,47	72,18	40,50	40,17	34,70	0,00	-0,33
Jun	4,13	72,18	40,50	61,72	57,59	0,00	21,22
Jul	4,34	72,18	40,50	85,08	80,74	0,00	44,58
Ago	5,68	72,18	40,50	56,36	50,68	0,00	15,86
Sept	8,26	72,18	40,50	40,43	32,17	0,00	-0,07
Oct	11,05	72,18	40,50	45,68	34,63	0,00	5,18
Nov	17,45	72,18	40,50	59,83	42,38	0,00	19,33
Dic	22,93	72,18	40,50	64,13	41,20	0,00	23,63
Ene	24,99	72,18	40,50	36,45	11,46	0,00	-4,05
Feb	20,04	72,18	40,50	28,19	8,15	0,00	-12,31
Mar	15,49	72,18	40,50	27,68	12,19	0,00	-12,82

Año Hidrológico Tipo 50%

Mes	Demanda Agrícola [m3/s]	Demanda Máxima [m3/s]	Dda. Derechos Agua (m3/s)	Recurso Disponible [m3/s]	Dda. Agrícola Sobrante [m3/s]	Dda.Q Máx. Sobrante [m3/s]	Dda. Derechos Sobrante (m3/s)
Abr	8,47	72,18	40,50	41,91	33,44	0,00	1,41
May	5,47	72,18	40,50	63,34	57,87	0,00	22,84
Jun	4,13	72,18	40,50	83,57	79,44	11,39	43,07
Jul	4,34	72,18	40,50	130,90	126,56	58,72	90,40
Ago	5,68	72,18	40,50	71,56	65,88	0,00	31,06
Sept	8,26	72,18	40,50	70,00	61,74	0,00	29,50
Oct	11,05	72,18	40,50	88,91	77,86	16,73	48,41
Nov	17,45	72,18	40,50	86,51	69,06	14,33	46,01
Dic	22,93	72,18	40,50	74,66	51,73	2,48	34,16
Ene	24,99	72,18	40,50	54,59	29,60	0,00	14,09
Feb	20,04	72,18	40,50	44,24	24,20	0,00	3,74
Mar	15,49	72,18	40,50	39,78	24,29	0,00	-0,72

11.5 Cuadros de Identificación de Canales y de Caudal Máximo

CUADRO N° 5
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA: RIO MATAQUITO
SUB CUENCA: LONTUE
ORGANIZACION DE REGANTES: JUNTA DE VIGILANCIA

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG.	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC	m3/s	m3/s	N°	há			
1°	CANAL YACAL O LA JUNTA	PEDRP.-CONCRETO		2,7		2,01	63	1.332	ASOC. DE CANALISTAS	MARCOS PART. Y COMPUERTAS	
2°	CANAL CUMPEO	RUSTICA		9,68		6,06	252		ASOC. DE CANALISTAS	2 COMP. Y MARCO PARTIDOR	
3°	CANAL OPACINO	PEDRAPLEN		0,35		0,20	2	152	NO HAY	NO TIENE	
4°	CANAL POTRERO GRANDE	RUSTICA		0,7		0,52	32	407	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
5°	CANAL RAMIREZ MARTINEZ O SAN LEON	RUSTICA		2,86		2,01	117	890	ASOC. CANALISTAS	LIMNIMETRO	
6°	CANAL LA FLORIDA	PEDRAPLEN		1,45		1,00	15	319	COMUNIDAD DE AGUA	POSEE AFORADOR	
7°	CANAL PURISIMA CONCEPCION	PEDRAPLEN		8,54		6,06	416	S.I	ASOC. DE CANALISTAS	COMPUERTA	
8°	CANAL BUENA FE	COMPUERTA		1,02		0,71	39	335	COMUNIDAD DE AGUA	DOS COMPUERTAS	
8.1°	CANAL NUEVO DE URZUA	RUSTICA		3,00		2,00	210	1635	ASOC. CANALISTAS	LIMNIMETRO	
8.2°	CANAL BUENA PAZ	PEDRAPLEN		0,71		0,50	55	124	COMUNIDAD DE AGUA	LIMNIMETRO	
9°	CANAL VIEJO LOS NICHES O SAN JORGE	RUSTICA		5,15		3,50	128	1528	ASOC. CANALISTAS	COMPUERTAS Y MARCOS	
9.1°	CANAL PEUMO	RUSTICA		3,88		2,50	24	636	NO HAY	MARCO PARTIDORES	
9.2°	CANAL NUEVO LOS NICHES	PEDRAPLEN		16,3		7,00	108	2785	ASOC. CANALISTAS	POSEE MARCO PARTIDORES	
10°	CANAL VALDES CARRERA	RUSTICA		4,26		2,99	57	S.I	NO HAY	NO TIENE	
11°	CANAL GONZALEZ RANA	PEDRAPLEN		0,89		S.I.	4	86	COMUNIDAD DE HECHO	NO TIENE	Toma Destruida
12°	CANAL PELARCO BUENA UNION	RUSTICA	2	2,2		1,53	229	S.I	ASOC. DE CANALISTAS	COMPUERTA Y MARCO PARTIDORES	
13°	CANAL HUAÑUÑE	PEDRAPLEN	14,3	3,88		2,50	230	1947	COMUNIDAD DE HECHO	MARCO PARTIDOR	
14°	CANAL RAMIREZ Y RINCONADA	RUSTICA	24	4,36		3,00	198	S.I	ASOC. CANALISTAS	MARCOS PARTIDORES	
15°	CANAL CACERES	RUSTICA	12,2	0,83		0,50	53	519	COMUNIDAD DE AGUA	2 MARCOS PART. Y 1 COMPUERTA	
15.1°	CANAL LAZO	RUSTICA	2,4	0,44		0,30	6	19	NO HAY	LIMNIMETRO	
15.2°	CANAL LA PATAGUA	PEDRAPLEN	13,2	12,1		8,00	188	3005	ASOC. CANALISTAS	AFORADOR LATERAL	
16	CANAL LOS POBRES DE PICHINGAL	RUSTICA	1	--		0,72	238	479	NO HAY	AFORADOR	
17°	CANAL RIO SECO	RUSTICA	-	14		9,00			NO HAY		
18	CANAL LA OBRA DE ARRIBA	COMPUERTA	14,1	S.I.		2,00	168	1364	COMUNIDAD DE AGUA	LIMNIMETRO	
19°	CANAL ARANGUIZ	RUSTICA	7,2	1,09		1,02	68	341	ASOC. DE CANALISTAS	COMPUERTAS	
19.1	CANAL EL ROBLE	RUSTICA	2,2	S.I.		0,91	2	39	NO HAY	NO TIENE	
20°	CANAL PIRHUIN	RUSTICA	15,6	4,08		3,00	27	S.I	NO HAY	NO TIENE	
21	CANAL LA OBRA DEL MEDIO	RUSTICA	12,2	S.I.		1,00	163	1472	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDORES	
21.1	CANAL LA OBRA DE ABAJO	RUSTICA	12,5	S.I.		0,50	56	160	COMUNIDAD DE AGUA	MARCO PARTIDOR	
22	CANAL AGUA INDUSTRIAL IANSA	RUSTICA	0,9	S.I		1,00		40	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
23°	CANAL TRAPICHE BAJO	PEDRAPLEN	6,8	1,74		1,00	44	S.I	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
24	CANAL QUILLAYES	RUSTICA	33,9	S.I.		1,00	202	2693	NO HAY	MARCOS PARTIDORES	
25	CANAL IBARRA	PEDRAPLEN	0,9	S.I.		0,30	1	5	NO HAY	NO TIENE	
26	CANAL SAN PEDRO	RUSTICA	3,2	S.I.		1,11	20	330	NO HAY	MARCOS PARTIDORES	
27°	LA OBRA	RUSTICA	S.I.	4,7		S.I.	S.I.	S.I.	NO HAY	S.I.	
	ESTERO POTRERO GRANDE										
1	CANAL TOMA UNO	PEDRAPLEN	1,1	S.I.		0,11	2	22	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL TOMA DOS	PEDRAPLEN	0,8	S.I.		0,22	2	22	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL TOMA TRES	PEDRAPLEN	0,5	S.I.		--	1	2	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
4	CANAL TOMA CUATRO	PEDRAPLEN	1	S.I.		0,19	2	4	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL TOMA CINCO	PEDRAPLEN	3,9	S.I.		1,84	8	24	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	

TOTAL ACCIONES RÍO LONTUÉ 110,71

* CANALES PERTENECIENTES A LA JUNTA DE VIGILANCIA DEL RÍO LONTUÉ

CUADRO N° 6
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA: RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA: LONTUE
ORGANIZACION DE REGANTES: JUNTA DE VIGILANCIA
VARIOS AFLUENTES

Nº	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG Km	PERMANENTE ACC	m3/s	Q max m3/s	REGANTES Nº	SUPERFICIE há			
	ESTERO UPEO										
1	CANAL RAMOS UPEO	RUSTICA	0,2	S I		0,72	1	1	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL CORVALAN	PEDRAPLEN	0,2	S I		S I	1	20	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL MORALES	RUSTICA	0,2	S I		0,17	1	2	NO HAY	NO TIENE	
4	CANAL LA MULA	RUSTICA	0,2	S I		0,55	1	10	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL IGNACIO BUSTAMANTE	RUSTICA	0,2	S I		0,33	1	2	NO HAY	NO TIENE	
6	CANAL EL MOLINO DE UPEO	RUSTICA	4,2	87 1		0,64	38	72	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
7	CANAL EL CIRUELO	RUSTICA	1,3	14,9		0,07	10	19	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
8	CANAL EL MOLINO DEL BAJO	RUSTICA	2,4	39		0,29	19	41	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
9	CANAL TRICAHUE	RUSTICA	0,8	8,75		3,71	5	8	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
10	CANAL EL MEMBRILLO	RUSTICA	1	4,25		0,27	3	5	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
11	CANAL LO VASQUEZ	RUSTICA	1,35	23,75		0,09	13	22	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
12	CANAL ÑA QUIÑACHA	RUSTICA	1,9	38		0,25	3	30	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
13	CANAL DE CASTRO	RUSTICA	1	1,75		–	4	3	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
14	CANAL VELASQUEZ	RUSTICA	1,8	4,75		0,06	5	15	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
15	CANAL LOS LINGUES	RUSTICA	2,9	71,75		0,31	5	57	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
16	CANAL LOS HELECHOS	RUSTICA	1	11,75		0,25	3	22	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
	QDA. EL MANZANO DEL EST. UPEO										LA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. EL MANZANO	RUSTICA	0,9	S.I		S.I	1	3	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. EL CIPRES DEL EST. UPEO										LA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA CIPRES	RUSTICA	0,9	S.I		S.I.	2	5	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. OJO DE AGUA DEL EST. UPEO										LA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. OJO DE AGUA	RUSTICA	0,35	S.I.		S.I.	1	2	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. ERITA DEL EST. UPEO										
	CANAL ERITA					–					CANAL SUSPENDIDO
	QDA. EL DESLINDE DEL EST. UPEO										LA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. EL DESLINDE	RUSTICA	0,5	S.I.		0,63	1	8	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. BORBARAN DEL EST. UPEO										LA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. BORBARAN	RUSTICA	2,4	S.I.		0,09	10	30	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. GRANDE DEL EST. UPEO										LA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. GRANDE	RUSTICA	2,6	S.I.		0,03	11	18	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. EL MONTE DEL EST. UPEO										UNA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. EL MONTE	RUSTICA	0,7	S.I.		0,01	1	2	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. SAN ANTONIO DEL EST. UPEO										UNA VERTIENTE ESTA EN LA QDA.
1	CANAL QDA. SAN ANTONIO	RUSTICA	1,5	S.I.		0,08	1	20	NO HAY	NO TIENE	

CUADRO N° 7
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA LONTUE
ORGANIZACION DE REGANTES JUNTA DE VIGILANCIA
VARIOS AFLUENTES

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC	m3/s	m3/s	N°	ha			
	QDA. RUSSE										
1	CANAL QDA. RUSSE	RUSTICA	0,7	S I		0,02	2	1	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO LAS VACAS										
1	CANAL ESTERO LAS VACAS O HUAPI	RUSTICA	1,5	S I		0,19	3	25	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO GUAIQUILLO										
1	CANAL LOS CRISTALES	RUSTICA	5,5	176,4		0,2	18	176	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
2	CANAL DE LA PISCICULTURA	RUSTICA	0,8	S I		1,04	1	8	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL VIDALES	RUSTICA	3,2	S I		5,73	23	107	NO HAY	NO TIENE	
4	CANAL LA FORTUNA ALTO	RUSTICA	2,5	S I		0,87	1	143	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
5	CANAL EL MOLINO BELLAVISTA O LAS CRUCES	RUSTICA	4,2	43,432		S I	16	243	NO HAY	NO TIENE	
6	CANAL LEYTON	RUSTICA	1,3	S I		–	3	21	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
	ESTERO POTRERO GRANDE CHICO										
1	CANAL FUNDO LA HUERTA	RUSTICA	0,9	S I		0,09	1	10	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL EL CERRO DE POTRERO GRANDE CHICO	RUSTICA	1,5	S.I		0,05	2	15	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL COMUNAL	RUSTICA	4,1	S I		0,3	3	180	NO HAY	NO TIENE	
4	CANAL DEL BAJO DE POTRERO GRANDE CHICO	RUSTICA	1,6	S.I		0,14	1	15	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO PATAGÜILLA										
1	CANAL LOS MAQUIS	RUSTICA	4,2	S.I.		0,81	2	67	NO HAY	MARCO PATIDOR	
	ESTERO SAN PABLO										
1	CANAL CENTINELA	RUSTICA	0,9	S.I.		0,85	2	90	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL PATAGUILLA	RUSTICA				0,47			NO HAY		
3	CANAL EL PUENTE	RUSTICA	0,9	S.I.		0,53	1	100	NO HAY	NO TIENE	
4	CANAL CAÑACHA	RUSTICA	0,7	S.I		0,21	1	18	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO CHEQUENLEMILLO										
1	CANAL CHEQUENLEMILLO	RUSTICA	6,2	100		–	15	79	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
2	CANAL TOMA PRIMOR	RUSTICA	0,9	S I		–	4	7	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
3	CANAL ZAPALLAR	RUSTICA	9,5	224,5		1,4	15	220	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDORES	
4	CANAL LOS SAUCES	RUSTICA	1,8	S.I		0,71	6	61	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL MARENGO CHICO	RUSTICA	5	100		0,65	17	183	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
6	CANAL LA ESPERANZA	RUSTICA	1,3	S.I.		–	5	60	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
7	CANAL LA FORTUNA	RUSTICA	0,8	S.I		–	1	35	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
	ESTERO GALDAMEZ										
1	CANAL GALDAMEZ	RUSTICA	1,5	S.I		–	8	26	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO

CUADRO N° 8
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA LONTUE
ORGANIZACION DE REGANTES JUNTA DE VIGILANCIA
VARIOS AFLUENTES

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG Km	PERMANENTE ACC.	m3/s	Q max m3/s	REGANTES N°	SUPERFICIE há			
	ESTERO QUETE-QUETE										
1	CANAL HERNAN CORREA	RUSTICA	2	49,5		0,21	4	50	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
2	CANAL DE LA TURBINA	RUSTICA	11,8	S.I.		0,51	40	169	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL LOS NOGALES	RUSTICA	1,1	28		--	4	28	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
4	CANAL LOS EUCALIPTUS	RUSTICA	0,5	S.I.		0,08	2	16	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL SEGUNDO RAMIREZ	RUSTICA	0,6	S.I.		0,06	2	2	NO HAY	NO TIENE	
6	CANAL RAMIREZ DE CONVENTO VIEJO	RUSTICA	0,5	S.I.		0,2	2	8	NO HAY	NO TIENE	
7	CANAL TUTUQUEN SAN PEDRO	RUSTICA	0,7	S.I.		0,2	3	153	NO HAY	NO TIENE	
8	CANAL SAN ANTONIO	RUSTICA	0,9	S.I.		0,72	3	38	NO HAY	NO TIENE	
9	CANAL TUTUQUEN UNIDO	RUSTICA	5,2	S.I.		0,77	95	268	NO HAY	MARCOS PARTIDOR	
	ESTERO RIO SECO										Ver detalle total acciones en Párrafo 5.
1	CANAL PRIMERO	RUSTICA	1,3	90		--	2	123	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
2	CANAL LA ERMITA	PEDRAPLEN	0,7	118		0,54	2	55	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL EL ALAMO	PEDRAPLEN	6	1317,5		1,59	26	130	COMUNIDAD DE HECHO	MARCOS PARTIDOR	
4	CANAL EL CERRILLO	RUSTICA	18,4	30		1,74	16	1675	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL CASABLANCA	RUSTICA	5,8	-		3,58	6	484	NO HAY	NO TIENE	
6	CANAL EL AROMO	RUSTICA	0,7	305,4		0,74	1	40	NO HAY	NO TIENE	
7	CANAL QUECHEREGUA	RUSTICA	10,3	611		S.I.	62	761	NO HAY	MARCOS PARTIDORES	
8	CANAL LA MARAVILLA	RUSTICA	3,2	76,5		0,42	17	73	NO HAY	NO TIENE	
9	CANAL EL BOSQUE	RUSTICA	0,7	20		0,44	2	38	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
10	CANAL LIRA O SAN JOSE	RUSTICA	5,2	124		1,03	25	126	NO HAY	MARCO PARTIDOR	
11	CANAL SAN IGNACIO ARRIBA	RUSTICA	5	201		S.I.	59	321	NO HAY	NO TIENE	
12	CANAL SAN IGNACIO ABAJO	RUSTICA	2,6	66		S.I	42	46	NO HAY	NO TIENE	
13	CANAL SOC. VINOS DE CHILE	COMPUERTA	1,2	500		--	1	3	NO HAY	COMPUERTA	CANAL SUSPENDIDO
14	CANAL TOMAS SITIOS DE SAN AGUSTIN	RUSTICA	0,1	S.I.		--	13	1	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
15	CANAL TURBINA SEMILLERO	RUSTICA	4,1	S.I.		0,25	20	200	NO HAY	TRES COMPUERTAS	
16	CANAL TOMA AVALOS	RUSTICA	0,3	S.I.		0,68	1	8	NO HAY	NO TIENE	
17	CANAL TOMA LONTUE	RUSTICA	0,8	S.I.		0,18	2	6	NO HAY	NO TIENE	
18	CANAL TOMA GÜELL	RUSTICA	0,3	S.I.		0,53	1	3	NO HAY	NO TIENE	
19	CANAL LA ISLA	COMPUERTA	3,7	10		0,47	55	64	NO HAY	COMPUERTA FRONTAL	
20	CANAL MOLINO BAJO	RUSTICA	8	966		0,55	81	363	NO HAY	NO TIENE	
21	CANAL ORTEGA	RUSTICA	3,9	53		0,59	20	89	NO HAY	NO TIENE	
22	CANAL LAS ACACIAS	RUSTICA	0,2	S.I.		0,37	1	6	NO HAY	NO TIENE	
23	CANAL LA HIGUERILLA	RUSTICA	4,2	43		0,8	17	141	NO HAY	NO TIENE	
24	CANAL NELSON RAMOS	RUSTICA	4	92		0,46	64	106	NO HAY	NO TIENE	
25	CANAL MARITATA	RUSTICA	11,2	455		1,59	83	580	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
	ESTERO LA TURBINA DEL EST. SECO										
1	CANAL TOMA SAN VALENTIN	RUSTICA	0,6	S.I.		--	3	6	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO
2	CANAL TOMA MOLINO VIEJO	RUSTICA	3,5	S.I.		--	4	49	NO HAY	NO TIENE	CANAL SUSPENDIDO

CUADRO Nº 9
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA RIO TENO
ORGANIZACION DE REGANTES ASOCIACIÓN DE CANALISTAS

Nº	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG.	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC	m3/s	m3/s	Nº	há			
1	CARDONAL	RUSTICA	14	9		0,51	9	62	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	Incluye el canal Maqui Chico
2	MAQUI CHICO	COMPUERTA	15,4	14,2		0,52	50	291	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
3	MAQUI-MACAL	RUSTICA	59,5	154		0,07	290	1689	NO HAY	NO TIENE	
4	CALABOZO Y SOCAVON	RUSTICO	70,4	242,5		7,23	145	1945	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
5	LA LAGUNA	RUSTICA	3,1	3		0,20	9	97	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
6	HUEMUL	COMPUERTA	96,7	270		7,03	418	2918	ASOC. CANALISTAS	BARRERA TRIANGULAR	
7	EL SAUCE	RUSTICA	26,9	30		1,00	48	497	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
8	CHUÑIUÑE - MORENO	COMPUERTA	42,5	120		6,03	254	1024	COMUNIDAD DE AGUA	TRIANGULAR DE FONDO	
9	MORENO	RUSTICO	20,6	93		--	47	770	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
10	QUINTA , STA. ROSA, AURORA Y GRANEROS	RUSTICA	93,7	520		10,00	S I	S I	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
11	VENTANA	RUSTICA	67	158,5		6,00	336	2590	NO HAY	NO TIENE	
12	LA CAÑADA	COMPUERTA	127	713,2		13,00	737	3896	ASOC. CANALISTAS	VERTEDERO PARED DELGADA	
13	LAS ARVEJAS	RUSTICA	2,1	S I.		0,10	7	12	SIN DERECHO	NO TIENE	
14	AVALOS	RUSTICA	3	2,5		0,10	13	8	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
15	LA PORFIA	RUSTICA	0,3	--		S I.	2	3	SIN DERECHOS	NO TIENE	
16	TRONCO QUILVO MERINO PERALES DONOSO	COMPUERTA	s/i	199		7,10	314	2011	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
17	CERRILLOS 15	RUSTICA	2,3	4		0,20	4	109	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
18	BAJOS DEL CERRILLO	RUSTICA	2,1	3,5		0,20	2	20	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
19	CERRILLOS 22	COMPUERTAS	8	52		1,50	78	434	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
20	BELLAVISTA	COMPUERTA	4,9	20		0,70	6	133 8	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
21	AGUSTIN CERDA	COMPUERTAS	36,3	100,72		2,52	278	1331	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
22	MORALES "A"	COMPUERTAS	13,4	24,78		0,74	117	386	NO HAY	BARRERA TRIANGULAR	
23	TENO CHIMBARONGO ENDESA	DEFINITIVA	13,7	S/I		75,00	S/I	S I	NO HAY	COMPUERTAS	
24	COMÚN RODRIGUEZ FARIAS	RUSTICA	S.I.	21		1,51			COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
25	PUENTE	RUSTICA	8	24		5,35	67	209	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
26	BRAZO LOS GUINDOS	RUSTICA	0,8	77,5		15,65	s/i	S I	NO HAY	NO TIENE	
27	COMÚN GUINDO UNO Y DOS	RUSTICA	s/i	21		3,96	25	86	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
28	LA PALMINA	RUSTICA	1,4	--		0,30	8	50	SIN DERECHOS	NO TIENE	
29	COMALLE	RUSTICA	85	203		7,10	525	2390	ASOC. CANALISTAS	NO TIENE	
30	ISLA DE QUILVO	RUSTICA	9,4	3,6		0,30	36	95	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
31	RAUCO Y MORALES B	S/I	15,4	40		1,21	21	432	COMUNIDAD DE AGUA	S/I	
32	COMÚN BOLDO QUETE-QUETE	RUSTICA	s/i	44,5		1,54	48	436	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
33	COMÚN HDA. TENO MONTE	RUSTICA	6,2	135		4,70	45	376	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
34	LEYTON	COMPUERTA	5,1	30		1,01	40	179	COMUNIDAD DE AGUA	TRIANGULAR DE FONDO	
35	MAITENAL DOS	COMPUERTA	3,3	20		0,70	35	223	COMUNIDAD DE AGUA	BARRERA DE SECC. TRIANGULAR	
36	LOS ALISOS	RUSTICA	4,1	26		0,67	50	214	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
37	PITRANO O MELOZAS	RUSTICA	8,2	54,5		2,02	24	693	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
38	MAITENAL UNO	COMPUERTA	6,8	26		0,51	20	125	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
39	LOS MUÑOCES	RUSTICA	10,6	15		0,40	14	179	NO HAY	NO TIENE	
40	POTRERILLOS	RUSTICA	2,8	14		0,30	8	118	NO HAY	NO TIENE	
41	DURAZNITO	RUSTICA	2	--		1,46	9	17,3	SIN DERECHOS	NO TIENE	
42	FDO. LAS MERCEDES	RUSTICA	6,2	--		0,43	8	75	SIN DERECHOS	NO TIENE	
43	LEYTON DOS	RUSTICA	5	--		2,62	18	130	SIN DERECHOS	NO TIENE	
44	C. BOMBA RIO TENO	BOMBA	0,2	S/I		0,30	1	10	NO HAY	BOMBA	
45	SAN MIGUEL	--	--	40	--	--	--	--	--	--	Ver deriv. est. Los Pejerreyes
46	EL PEÑON	--	--	20	--	--	--	--	--	--	Ver derivado rio Claro

TOTAL ACCIONES RÍO TENO 3649

CUADRO N° 10
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA RIO TENO
VARIOS AFLUENTES

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG Km	PERMANENTE ACC	m3/s	Q max m3/s	REGANTES N°	SUPERFICIE ha			
	EST. LOS PEJERREYES										
1	SAN MIGUEL	COMPUERTAS	23,5	40		1,00	44	297	NO HAY	BARRERA TRIANGULAR	
	RIO CLARO										
1	EL PEÑON	COMPUERTA	15,43	20		0,50	43	486	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
	QDA. DE LAS OLLAS DEL RIO CLARO										
1	LAS OLLAS	S/I	S/I	S/I		0,19	1	17	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. EL SAUCE DEL RIO CLARO										
1	DEL SEGURO	S/I	S/I			0 22	1	60	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO EL MANZANO		17,54				53	285			
1	SALOMON	RUSTICA	9,5			0,07	31	176	NO HAY	NO TIENE	
2	VERTIENTE 2	RUSTICA	0,7			0,07	1	1	NO HAY	NO TIENE	
3	VERTIENTE 1	RUSTICA	0,7			0,05	1	13	NO HAY	NO TIENE	
4	PALO BLANCO 2	RUSTICA	2,8			0,13	16	87	NO HAY	NO TIENE	
5	PALO BLANCO 1	RUSTICA	3			0,13	1	2	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO TILICURA O COMALLE		29,26				118	452	NO HAY		
1	CHAMICO	RUSTICA	0,1			1,11	1	7	NO HAY	NO TIENE	
2	SAN MANUEL	COMPUERTA	0,5			1,89	2	130	NO HAY	NO TIENE	
3	AGUILERA	BARR. HORMIGON	0,4			–	1	7	NO HAY	NO TIENE	
4	FDO. SAN MIGUEL	RUSTICA	1,2			0,31	3	11	NO HAY	NO TIENE	
5	BOMBA GARRIDO	BOMBA	0,2			–	1	10	NO HAY	BOMBA	
6	BOMBA A. CERDA	BOMBA				2,18			NO HAY	BOMBA	
7	DE LA TOMA	RUSTICA	6,3			0,79	33	190	NO HAY	NO TIENE	
8	BOMBA FUENZALIDA	BOMBA	1,1			0,37	1	30	NO HAY	BOMBA	
9	TILICURA ALTO	RUSTICA	8,3			2,13	18	46	NO HAY	NO TIENE	
10	TILICURA BAJO	RUSTICA	5			2,21	16	73	NO HAY	NO TIENE	
11	EL MOLINO	RUSTICA	2,2			S.I	10	38	NO HAY	NO TIENE	
12	TRAPICHE	RUSTICA	5,1			1,83	37	60	NO HAY	NO TIENE	
13	ROJAS	RUSTICA	1			2,62	2	4	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO EL MONTE DEL EST. TILICURA										
1	CANAL ESTERO EL MONTE	S.I.	S.I.			2,04	S.I.	S.I	S.I	NO TIENE	
	ESTERO GUANACO DEL EST TILICURA										
1	GUANACO	RUSTICA	2,35			1,83	5	98	NO HAY	NO TIENE	
2	GUANAQUITO	RUSTICA	3,2			2,46	5	10	NO HAY	NO TIENE	
3	LADO CERRO	RUSTICA	2,4			2,13	1	15	NO HAY	NO TIENE	
4	LAS 30 CUADRAS	RUSTICA	1,6			1	1	25	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO SECO DEL EST TILICURA										
1	GAMBOA MARCHANT	RUSTICA	0,5			0,28	4	7	NO HAY	NO TIENE	
2	CEMENTERIO	RUSTICA	0,91			3,36	6	8	NO HAY	NO TIENE	
3	QUILPOCO	RUSTICA	4,8			3,3	43	146	NO HAY	NO TIENE	

CUADRO N° 11
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA RIO TENO
ORGANIZACION DE REGANTES NO TIENE
VARIOS AFLUENTES

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG Km	PERMANENTE ACC	m3/s	Q max m3/s	REGANTES N°	SUPERFICIE há			
	ESTERO LAS VEGA SUR										
1	LA TRANQUERA SUR	RUSTICA	1,16			2,46	1	10	NO HAY	NO TIENE	
2	AURORA	RUSTICA	2,06			1,16	13	64	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO LAS VEGAS NORTE										
1	LAS DELICIAS	RUSTICA	1,8			1,11	4	9	NO HAY	NO TIENE	
2	LA VEGA	RUSTICA	1,6			2,83	1	30	NO HAY	NO TIENE	
3	FUENZALIDA	RUSTICA	0,8			0,66	1	2	NO HAY	NO TIENE	
4	RAUCO	RUSTICA	3,3			1,31	115	131	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO CHAVELO										
1	PALMILLANO	RUSTICA	2			1,89	2	17	NO HAY	NO TIENE	
2	CHAVELO 1	RUSTICA	1,3			2,75	5	19	NO HAY	NO TIENE	
3	CHAVELO 2	RUSTICA	1,6			1,83	13	12	NO HAY	NO TIENE	
4	EL MEMBRILLO	RUSTICA	0,6			2,38	1	22	NO HAY	NO TIENE	
5	PORVENIR	RUSTICA	4,06			1,02	17	66	NO HAY	NO TIENE	
6	COMUNERO EL LLANO	RUSTICA	4			1,33	78	83	NO HAY	NO TIENE	
7	SANTA DOLORES	RUSTICA	1,66			1,46	8	18	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO QUILPOCO						11				
1	BARBARISMO	NATURAL	1,7			0,17	7	85	NO HAY	NO TIENE	
2	LOS TILOS	RUSTICA	0,9			1,97	3	38	NO HAY	NO TIENE	

CUADRO Nº 12
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA RIO MATAQUITO
ORGANIZACION DE REGANTES NO HAY JUNTA DE VIGILANCIA

Nº	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG.	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC.	m3/s	m3/s	Nº	há			
1	CANAL LO ROJAS O SAN JUAN	RUSTICA	14,6	480		1,44	65	642	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDORES	
2	CANAL TOMA LA ISLA	RUSTICA	0,35	S.I.		0,18	1	26	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL MAJADILLA O DEL CERRO	PEDRAPLEN	17,8	S.I.		0,85	25	580	COMUN. DE HECHO	MARCOS PARTIDORES	
4	CANAL FDO. MAJADILLA O DEL BAJO	RUSTICA	2,8	S.I.		0,26	7	54	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL PALQUIBUDIS	PEDRAPLEN	11,3	S.I.		1,26	94	538	COMUN. DE HECHO	MARCOS PARTIDORES	
6	CANAL SAN JOAQUIN	RUSTICA	2,6	S.I.		0,61	4	105	NO HAY	NO TIENE	
7	CANAL CULENAR	RUSTICA	16	S.I.		4,00	28,4	1.289	COMUN. DE HECHO	NO TIENE	
8	CANAL LA HUERTA	PEDRAPLEN	29	S.I.		2,59	243	1.009	COMUN. DE HECHO	NO TIENE	
9	CANAL MARIO CANALES	RUSTICA	0,5	S.I.		S.I.	1	6	NO HAY	NO TIENE	
10	CANAL PERALILLO BARANDICA	PEDRAPLEN	12,1	S.I.		1,08	56	798	COMUN. DE HECHO	MARCO PARTIDOR	
11	CANAL TONLEMO	BOMBA	5	S.I.		0,18	2	40	NO HAY	NO TIENE	
12	CANAL TOMA TONLEMO	RUSTICA	0,2	S.I.		0,19	1	15	NO HAY	NO TIENE	
13	CANAL MIRA RIOS	RUSTICA	12	S.I.		1,20	12	285	NO HAY	MARCOS PARTIDORES	
14	CANAL PAULA	COMPUERTA	9,6	1500		0,66	7	399	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
15	CANAL CONSTANTUE	RUSTICA	4,4	S.I.		1,00	19	61	COMUN. DE HECHO	NO TIENE	
16	CANAL IDAHUE	PEDRAPLEN	14	S.I.		2,00	64	494	COMUN. DE HECHO	NO TIENE	
17	CANAL DOCOMAVIDA	RUSTICA	8,1	287,4		0,26	43	105	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDORES	
18	CANAL LICANTEN ORIENTE	BOMBA	5,5	4320		0,84	37	252	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDORES	
19	CANAL BOMBAS RIBERA NORTE	BOMBA	25	S.I.		0,05	92	903	NO HAY	NO TIENE	
20	CANAL BOMBAS RIBERA SUR	BOMBA	25,5	S.I.		0,05	46	216	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO CARRETON										Listado obtenido del unifilar
1	CANAL PULMODON	RUSTICA	4,4	81		2,63	7	109	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
2	CANAL STA. ROSA	PEDRAPLEN	1,6	30		1,22	8	36	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
3	CANAL LA HIGUERILLA DE CARRETON	RUSTICA	1,8	80		3,21	12	31	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
4	CANAL REQUINGUA	RUSTICA	1,3	100		0,23	1	315	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL DEL CERRO O SAN RAMON	RUSTICA	1,9	-		0,32	2	75	NO HAY	NO TIENE	
6	CANAL LAS CULEBRAS	PEDRAPLEN	4,25	244		1,21	9	215	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	Culebras: Requingua y Descanso
7	CANAL DEL CERRO O SANTELICES	RUSTICA	15	155		0,15	24	213	COMUNIDAD. DE HECHO	MARCOS PARTIDORES	
8	CANAL CANCHILLAS O CARRETON	PEDRAPLEN	2,6	-		1,02	5	141	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDORES	
9	CANAL SAN CARLOS O SANTA LEONOR	RUSTICA	3,1	72		0,7	19	77	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
10	CANAL DEL CERRO COLINA	RUSTICA	5	120		1,03	5	52	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
11	CANAL EL MORRO	RUSTICA	3	280		1,15	16	94	COMUNIDAD DE AGUA	MARCOS PARTIDOR	
12	CANAL TOMA LOS AMIGOS	RUSTICA	1,2	12		0,78	6	25	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
	ESTERO PATAGUAL										Listado obtenido del unifilar
1	CANAL TOMA EL PEUMAL 1 Y 2	RUSTICA	S.I.	S.I.		3,87	S.I.	S.I.	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL TOMA SAN GREGORIO	RUSTICA	2,5	S.I.		0,85	8	105	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL TOMA REQUINGUA	RUSTICA	0,5	176		0,41	1	60	NO HAY	NO TIENE	
4	CANAL DE LA BODEGA	PEDRAPLEN	15	S.I.		5,35	1	60	NO HAY	NO TIENE	

Las aguas del estero Carretón están divididas en 1.439 acciones y las del Patagual en 364 acciones .Ambas están constituidas en Junta de Vigilancia. Ver detalle de canales en Párrafo 5 Análisis Jurídico

IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA: RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA: RIO MATAQUITO
ORGANIZACION DE REGANTES: NO HAY JUNTA DE VIGILANCIA

Nº	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC	m3/s	m3/s	Nº	há			
	DERRAMES SAN ANTONIO NORTE										
1	CANAL SAN PEDRO DE MOLINA	RUSTICA	3,8	S I		S I	9	119	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL VILLA ROTO	RUSTICA	2,2	S I		S I	2	30	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO PICHUCO										
1	CANAL TOMA LOS TREILES	RUSTICA	2,6	S I		1,28	7	63	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL TOMA MONSERRAT	RUSTICA	0,5	S I		5,35	1	15	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL TOMA LOS PUROS	RUSTICA	0,1	20,68		0,37	4	1	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
4	CANAL TOMA TAPIA	RUSTICA	0,06	2,23		0,75	7	3	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
5	CANAL TOMA PINOCHO	RUSTICA	0,1	S I		0,41	1	17	NO HAY	NO TIENE	
6	CANAL TOMA QUEZADA	PEDRAPLEN	1	S I		0,78	3	6	COMUN. DE HECHO	NO TIENE	
7	CANAL EL PRINCIPAL DEL PICHUCO	RUSTICA	3,8	237,46		1,16	36	246	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
8	CANAL TOMA 2 PICHUCO	RUSTICA	0,3	S I		0,26	1	50	NO HAY	NO TIENE	
9	CANAL TOMA DEL ARRAYAN	PEDRAPLEN	1,2	S.I		0,57	14	158	NO HAY	MARCOS PARTIDORES	
10	CANAL DEL PICHUCO	PEDRAPLEN	1,8	S I		0,67	8	16	NO HAY	NO TIENE	
11	CANAL LA ESPERANZA DEL PICHUCO	PEDRAPLEN	2,1	129,94		2,24	5	121	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
12	CANAL TOMA STA. ELENA	PEDRAPLEN	0,55	S.I.		0,67	1	80	NO HAY	NO TIENE	
13	CANAL LOS ARRAYANES	RUSTICA	2,7	119,77		3,28	7	88	COMUNIDAD DE AGUA	NO TIENE	
	ESTERO LOS TOMATES O QUILLAYES										
1	CANAL SANTA JULIA	RUSTICA	2,1	S I		0,32	4	70	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL STA. EMILIA	PEDRAPLEN	4,5	S I		0,45	12	127	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL DEL BAJO	PEDRAPLEN	3,3	S.I		2,18	24	86	NO HAY	NO TIENE	
4	CANAL TOMA EL RULO	RUSTICA	0,65	S.I.		0,43	4	2	NO HAY	NO TIENE	
5	CANAL BOMBA 1 QUILLAYES	BOMBA	0,01	S I.		0,08	1	40	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO PALQUIBUDIS										
1	CANAL TOMA LETELIER	RUSTICA	0,25	S I		0,13	1	10	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO CULENAR										
1	CANAL BOMBA	BOMBA	75	S.I		0,06	9	75	NO HAY	NO TIENE	BOMBA HIDRAULICCA
	ESTERO LA QDA. DEL EST. CULEMAR										
1	CANAL BOMBA	BOMBA	S I	S I		0,05	2	8	NO HAY	NO TIENE	
	QDA. PEUMO BLANCO EST. CULEMAR										
1	CANAL BOMBA	BOMBA	S I	S I.		0,06	1	10	NO HAY	BOMBA HIDRAULICA	
	ESTERO VILLA SECA										
1	CANAL HUAQUEN	RUSTICA	4,5	S.I.		0,61	21	111	COMUN. DE HECHO	NO TIENE	
2	CANAL EL AJIAL	BOMBA	3,25	S.I.		0,15	1	150	NO HAY	BOMBA	

CUADRO N° 14
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA RIO MATAQUITO
ORGANIZACION DE REGANTES NO HAY JUNTA DE VIGILANCIA

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC	m3/s	m3/s	N°	ha			
	QDA. EL MOLINO										
1	CANAL TRANQUE TONLEMO	COMPUERTA	2.6	S I		0.21	4	160	COMUN DE AGUA	COMPUERTA	
	ESTERO ELOISA										
1	CANAL TOMA ELOISA	RUSTICA	0.1	S I		--	1	0.3	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL ELOISA LA HUERTA	PEDRAPLEN	1.6	S I		0.26	12	10.2	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO LIMAVIDA										
1	CANAL BOMBA	BOMBA	S I	S I		S I	6	7.2	NO HAY	BOMBA HIDRAULICA	
	ESTERO BUCHE DEL EST. PERALILLO										
1	CANAL BUCHE	RUSTICA	1.2	S I		0.13	7	0.7	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO EL RINCON										
1	CANAL TOMA 1 EL RINCON	RUSTICA	0.8	S I			3	1.5	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL TOMA 2 EL RINCON	RUSTICA	1.1	S I		-	5	2.6	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL TOMA 3 EL RINCON	RUSTICA	0.3	S I			1	0.1	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO RINCONADA NUÑEZ										
1	CANAL RINCONADA DE NUÑEZ		1.5	S I		0.17	7	1.3	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO PICHILEMU										
1	CANAL PICHILEMU	COMPUERTA	0.7	S I		1.65	1	5	NO HAY	COMPUERTA	
	ESTERO LA LEONERA										
1	CANAL LA LEONERA	BOMBA	1.5	864	0.01	0.13	2	3.1	COMUNIDAD DE AGUA	MOTOBOMBA	
	ESTERO ESCALONA										
1	CANAL TOMA LOURDES	RUSTICA	S I	S I		0.09	1	5	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO LA LAGUNA DE CUREPTO										
1	CANAL BOMBA ESTACION CUREPTO	BOMBA	1.3	S I		0.1	11	28.6	NO HAY	BOMBA HIDRAULICA	
	ESTERO RAPILERMO										
1	BOMBA EST RAPILERMO	BOMBA	S I	S I		0.08	5	9.5	NO HAY	BOMBA	
	ESTERO EL MANZANO										
1	BOMBA ESTERO EL MANZANO	BOMBA	S I	S I		0.17	1	2	NO HAY	NO TIENE	

CUADRO N° 16
IDENTIFICACION DE CANALES

CUENCA RIO MATAQUITO
SUB-CUENCA RIO MATAQUITO
ORGANIZACION DE REGANTES NO HAY JUNTA DE VIGILANCIA

N°	NOMBRE	CANAL		CAUDAL			RIEGO ACTUAL		ORGANIZACION	SECCION CONTROL	OBSERVACIONES
		TOMA	LONG	PERMANENTE		Q max	REGANTES	SUPERFICIE			
			Km	ACC	m3/s	m3/s	N°	há			
	ESTERO QDA. LOS REYES										
1	BOMBA EST QDA. DE REYES	BOMBA		S I		0 1	1	2	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO DOMULGO										
1	BOMBA ESTERO DOMULGO	BOMBA		S I		0 5	15	14	NO HAY	BOMBA	
	ESTERO DE HUELON										
1	CANAL HUELON ARRIBA	PEDRAPLEN	1,5			1 48	28	42	COMUN DE HECHO	NO TIENE	
2	CANAL HUELON ABAJO	RUSTICA	0,8			1 1	5	9	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL RESTO DE HUELON	RUSTICA	1,3			0,26	2	9	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO RODEO										
1	BOMBA ESTERO RODEO	BOMBA				0,05	3	1	NO HAY	BOMBA HIDRAULICA	
	QDA. HUAPI										
1	CANAL QDA HUAPI	RUSTICA	0,7			0,22	1	1	NO HAY	NO TIENE	
	ESTERO LOS CUERVOS										
1	CANAL TOMA 1 LOS CUERVOS	PROVISORIA	0,5			0,07	1	12	NO HAY	NO TIENE	
2	CANAL TOMA 2 LOS CUERVOS	RUSTICA	0,05			0,15	1	22	NO HAY	NO TIENE	
3	CANAL TOMA 3 LOS CUERVOS	MOTOBOMBAS	0,8			0,09	1	5	NO HAY	BOMBA CON REV DE GIRO	
	ESTERO MEDANO										
1	CANAL MEDANO	RUSTICA	0,8			0,17	1	1	NO HAY	COMPUERTA DE DESCARGA	
	ESTERO BADILLA										
1	CANAL BADILLO	BOMBA	0,6			0,39	1	10	NO HAY	GRUPO MOTOBOMBA	

CUADRO N° 16
CAUDAL MÁXIMO RÍO LONTUÉ

N°	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO $\sqrt{i}/n$	CAUDAL MÁXIMO m3/s	OBSERVACIONES
		b	h	hmáx.	hc	U		Qmáx.	
1	CANAL YACAL O LA JUNTA	1,50	0,30	0,72	--	1,30	3,63	2,01	
2	CANAL CUMPEO	3,10	--	--	0,73	--	--	6,06	
3	CANAL OPACINO	--	--	--	--	--	--	0,20	
4	CANAL POTRERO GRANDE	1,10	0,30	0,75	--	0,45	1,34	0,52	
5	CANAL RAMIREZ MARTINEZ O SAN LEON	2,50	1,00	1,35	--	0,54	0,79	2,01	
6	CANAL LA FLORIDA	--	--	--	--	--	--	1,00	
7	CANAL PURISIMA CONCEPCION	2,00	0,45	2,20	--	0,81	1,77	6,06	
8	CANAL BUENA FE	1,20	0,65	1,00	--	0,52	1,13	0,71	
8.1	CANAL NUEVO DE URZUA	--	--	--	--	--	--	2,00	
8.2	CANAL BUENA PAZ	--	--	--	--	--	--	0,50	
9	CANAL VIEJO LOS NICHES O SAN JORGE	--	--	--	--	--	--	3,50	
9	CANAL PEUMO	--	--	--	--	--	--	2,50	
9	CANAL NUEVO LOS NICHES	--	--	--	--	--	--	7,00	
10	CANAL VALDES CARRERA	4,00	0,90	0,90	--	0,83	1,14	2,99	
11	CANAL GONZALEZ RANA	--	--	--	--	--	--	S.I	Destruido crecida 1986
12	CANAL PELARCO BUENA UNION	2,00	--	--	0,39	--	--	1,53	
13	CANAL HUAÑUÑE	--	--	--	--	--	--	2,50	
14	CANAL RAMIREZ Y RINCONADA	3,00	0,95	1,25	--	0,72	1,03	3,00	
15	CANAL CACERES	--	--	--	--	--	--	0,50	
15.1	CANAL LAZO	--	--	--	--	--	--	0,30	Derivado del Cáceres
15.2	CANAL LA PATAGUA	--	--	--	--	--	--	8,00	Derivado del Cáceres
16	CANAL LOS POBRES DE PICHINGAL	3,00	--	--	0,18	--	--	0,72	
17	CANAL RIO SECO	--	--	--	--	--	--	9,00	
18	CANAL LA OBRA DE ARRIBA	--	--	--	--	--	--	2,00	Orificio
19	CANAL ARANGUIZ	1,70	0,60	1,00	--	0,50	1,00	1,02	
19	CANAL EL ROBLE	2,00	0,65	0,65	--	0,70	1,30	0,91	Sin derechos legales
20	CANAL PIRHUIN	--	--	--	--	--	--	3,00	
21	CANAL LA OBRA DEL MEDIO	--	--	--	--	--	--	1,00	
21	CANAL LA OBRA DE ABAJO	--	--	--	--	--	--	0,50	
22	CANAL AGUA INDUSTRIAL IANSA	--	--	--	--	--	--	1,00	Derecho eventual descontinuo
23	CANAL TRAPICHE BAJO	--	--	--	--	--	--	1,00	
24	CANAL QUILLAYES	3,00	0,95	1,30	--	--	--	4,00	Orificio
25	CANAL IBARRA	1,00	0,30	0,50	--	0,50	1,53	0,30	
26	CANAL SAN PEDRO	2,50	0,50	0,60	--	0,68	1,35	1,11	
								78,42	

CUADRO Nº 17
CAUDAL MAXIMO SUB AFLUENTES RÍO LONTUÉ

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO	CAUDAL MÁXIMO m3/s	
		b	h	hmáx	hc	U	$\sqrt{i}/n$	Qmáx.	
	ESTERO POTRERO GRANDE								
1	CANAL TOMA UNO	0,6	0,5	0,6	-	0,3	0,92	0,11	
2	CANAL TOMA DOS	1,4	0,4	0,6	-	0,22	0,55	0,22	
3	CANAL TOMA TRES	-	-	-	-	-	-	-	
4	CANAL TOMA CUATRO	1,7	0,28	0,4	-	0,24	0,68	0,19	
5	CANAL TOMA CINCO	1,8	0,5	0,6	-	0,16	0,33	0,18	
	ESTERO UPEO DE ESTERO POTRERO GRANDE								
1	CANAL RAMOS UPEO	0,7	0,3	0,5	-	0,22	0,72	0,09	
2	CANAL CORVALAN	-	-	-	-	-	-	-	
3	CANAL MORALES	1,3	0,36	0,5	-	0,24	0,62	0,17	
4	CANAL LA MULA Y CORVALÁN	0,9	0,48	1	-	0,5	1,32	0,55	
5	CANAL IGNACIO BUSTAMANTE	1	0,45	0,7	-	0,41	1,07	0,33	
6	CANAL EL MOLINO DE UPEO	1,3	0,24	0,5	-	0,72	2,30	0,64	
7	CANAL EL CIRUELO	0,7	0,31	0,4	-	0,24	0,60	0,07	
8	CANAL EL MOLINO DEL BAJO	0,8	0,38	1	-	0,28	0,83	0,29	
9	CANAL TRICAHUE	0,9	0,6	1	-	0,12	0,30	0,12	
10	CANAL EL MEMBRILLO	0,7	0,12	0,5	-	0,45	2,25	0,27	
11	CANAL LO VASQUEZ	2	0,25	0,25	-	0,17	0,50	0,09	
12	CANAL ÑA QUIÑACHA	1,1	0,16	0,36	-	0,44	1,75	0,25	
13	CANAL DE CASTRO	-	-	-	-	-	-	-	
14	CANAL VELASQUEZ	0,5	0,25	0,3	-	0,4	1,60	0,06	
15	CANAL LOS LINGUES	1	0,15	0,4	-	0,5	2,11	0,31	
16	CANAL LOS HELECHOS	0,6	0,3	0,6	-	0,2	0,65	0,12	
	QDA EL MANZANO - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA EL MANZANO	-	-	-	-	-	-	-	
	QDA EL CIPRES - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA CIPRES	-	-	-	-	-	-	-	
	QUEBRADA OJO DE AGUA - AFL-EST UPEO								
	CANAL QDA OJO DE AGUA	-	-	-	-	-	-	-	
	QUEBRADA LA ERITA - AFL EST UPEO								
1	CANAL LA ERITA	-	-	-	-	-	-	-	suspendido
	QUEBRADA SALTO DE AGUA-AFL EST.UPEO								
1	CANAL SALTO DE AGUA	0,7	0,22	0,4	-	0,13	0,49	0,05	
	QDA EL DESLINDE - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA EL DESLINDE	0,6	0,2	0,4	-	0,22	0,90	0,07	
	QDA. BORBARAN - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA BORBARAN	1	0,2	0,3	-	0,24	0,88	0,09	
	QDA. GRANDE - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA GRANDE	0,6	0,08	0,12	-	0,3	1,89	0,03	
	QDA. EL MONTE - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA EL MONTE	0,35	0,05	0,1	-	0,24	2,09	0,01	
	QDA. SAN ANTONIO - AFLUENTE ESTERO UPEO								
1	CANAL QDA SAN ANTONIO	0,7	0,1	0,2	-	0,4	2,20	0,06	
	QDA. RUSSE								
1	CANAL QDA RUSSE	0,3	0,05	0,2	-	0,2	1,79	0,02	
	ESTERO LAS VACAS								
1	CANAL ESTERO LAS VACAS O HUAPI	1,5	0,39	0,5	-	0,23	0,57	0,19	
								4,80	

CUADRO Nº 18
CAUDAL MÁXIMO SUB AFLUENTES RÍO LONTUÉ

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO	CAUDAL MÁXIMO m3/s	OBSERVACIONES
		b	h	hmáx.	hc	U	√	Qmáx.	
	ESTERO GUAIQUILLO								
1	CANAL LOS CRISTALES	1,5	0,6	0,7		0,2	0,42	0,22	
2	CANAL DE LA PISCICULTURA	-	-	-	-	-	-	-	Sin activar
3	CANAL VIDALES	7,5	0,4	0,75		0,71	1,39	5,73	
4	CANAL LA FORTUNA ALTO	2	0,6	0,85		0,4	0,77	0,78	
5	CANAL EL MOLINO BELLAVISTA O LAS CRUCES	-	-	-	-	-	-	-	
6	CANAL LEYTON	-	-	-	-	-	-	-	Suspendido
	ESTERO POTRERO GRANDE CHICO- GUAIQUILLO								
1	CANAL FUNDO LA HUERTA	0,8	0,2	0,5		0,16	0,61	0,09	
2	CANAL EL CERRO DE POTRERO GRANDE CHICO	0,9	0,2	0,3		0,2	0,75	0,06	
3	CANAL COMUNAL	1,8	0,3	0,5		0,26	0,70	0,30	
4	CANAL DEL BAJO DE POTRERO GRANDE CHICO	1,5	0,5	0,7		0,12	0,27	0,14	
	ESTERO PATAGUILLA - POTRERO EST.GR.CHICO								
1	CANAL LOS MAQUIS	1,8	0,55	0,6		0,72	1,47	0,81	
	ESTERO SAN PABLO - AFLUENTE GUAIQUILLO								
1	CANAL CENTINELA	1,5	0,28	0,4	-	0,66	1,91	0,47	
2	CANAL PATAGUILLA	1,5	0,85	0,9	-	0,34	0,63	0,47	
3	CANAL EL PUENTE	1,5	0,6	0,6	-	0,59	1,23	0,53	
4	CANAL CAÑACHA	1	0,5	0,5	-	0,41	1,03	0,21	
	ESTERO CHEQUENLEMILLO - AFL.GUAIQUILLO								
1	CANAL CHEQUENLEMILLO	-	-	-	-	-	-	-	
2	CANAL TOMA PRIMOR	-	-	-	-	-	-	-	
3	CANAL ZAPALLAR	2	0,55	0,8		0,8	1,50	1,40	
4	CANAL LOS SAUCES	1,5	0,4	0,7		0,54	1,32	0,71	
5	CANAL MARENGO CHICO	4	0,6	0,75		0,2	0,33	0,67	
6	CANAL LA ESPERANZA	-	-	-	-		-	-	No existe
7	CANAL LA FORTUNA	-	-	-	-	-	-	-	No existe
	ESTERO GALDAMEZ-CHEQUENLEMILLO								
1	CANAL GALDAMEZ	-	-	-	-	-	-	-	
	ESTERO QUETE-QUETE								
1	CANAL HERNAN CORREA	1,5	0,8	0,8	-	0,18	0,33	0,21	
2	CANAL DE LA TURBINA	3	0,85	0,9	-	0,19	0,28	0,51	
3	CANAL LOS NOGALES	0,6	-	0,8	-	-	-	-	Suspendido
4	CANAL LOS EUCALIPTUS	0,7	0,4	0,6	-	0,17	0,52	0,08	
5	CANAL SEGUNDO RAMIREZ	1	0,35	0,5	-	0,15	0,43	0,09	
6	CANAL RAMIREZ DE CONVENTO VIEJO	0,9	0,38	1	-	0,17	0,49	0,20	
7	CANAL TUTUQUEN SAN PEDRO	-	-	-	-	-	-	0,2	
8	CANAL SAN ANTONIO	1	0,7	0,7	-	-	-	-	Cerrado
9	CANAL TUTUQUEN UNIDO	2	0,56	0,7	-	-	-	0,7	
	ESTERO RIO SECO								
1	CANAL PRIMERO	-	-	-	-	-	-	-	
2	CANAL LA ERMITA	0,9	0,6	0,6	-	1	2,47	0,54	
3	CANAL EL ALAMO	3	0,35	0,6	-	0,48	1,11		
4	CANAL EL CERRILLO	3	0,83	1	-	0,536	0,81	1,74	
5	CANAL CASABLANCA	-	-	-	-	-	-	-	
6	CANAL EL AROMO	2	0,4	0,5	-	0,67	1,54	0,74	
7	CANAL QUECHEREGUA	1,6	-	-	0,5	-	-	1,77	
8	CANAL LA MARAVILLA	0,8	0,6	0,8	-	0,61	1,58	0,42	
9	CANAL EL BOSQUE	2	0,25	0,5	-	0,31	0,91	0,44	Tubería
10	CANAL LIRA O SAN JOSE	2	0,58	0,8	-	0,565	1,10	1,03	Cerrado
11	CANAL SAN IGNACIO ARRIBA	-	-	-	-	-	-	-	Compuerta
12	CANAL SAN IGNACIO ABAJO	-	-	-	-		-		
13	CANAL SOC VINOS DE CHILE	-	-	-	-	-	-	-	
14	CANAL TOMAS SITIOS DE SAN AGUSTIN	-	-	-	-	-	-	-	Suspedido
15	CANAL TURBINA SEMILLERO	2	0,3	0,4	-	0,27	0,72	0,25	
16	CANAL TOMA AVALOS	1,5	0,6	0,7	-	0,61	1,27	0,68	
17	CANAL TOMA LONTUE	0,4	0,2	0,5	-	0,72	3,34	0,18	
18	CANAL TOMA GUELL	1,1	0,65	0,8	-	0,57	1,28	0,53	por Quecheregua
19	CANAL LA ISLA	1	0,65	0,8		0,56	1,30	0,47	
20	CANAL MOLINO BAJO	1,2	0,5	0,65	-	0,64	1,52	0,55	
21	CANAL ORTEGA	1,3	0,45	0,6	-	0,68	1,64	0,59	
22	CANAL LAS ACACIAS	1	0,55	0,7	-	0,49	1,20	0,37	
23	CANAL LA HIGUERILLA	1,15	0,5	0,8	-	0,7	1,69	0,75	
24	CANAL NELSON RAMOS	1	5	0,8	-	0,75	1,27	0,46	C/S Ignacio
25	CANAL MARITATA	3	0,45	0,6	-	0,6	1,22	1,25	
	ESTERO LA TURBINA DEL ESTERO SECO								
1	CANAL TOMA SAN VALENTIN	-	-	-	-	-	-	-	no existe
2	CANAL TOMA MOLINO VIEJO	-	-	-	-	-	-	-	no existe
								27,34	

CUADRO Nº 19
CAUDAL MÁXIMO RÍO TENO

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO	CAUDAL MÁXIMO m3/s
		b	h	hmáx.	hc	U	$\sqrt{i}/n$	Qmáx..
1	San Miguel	--	--	--	--	--	--	1,00
2	El Peñón	--	--	--	--	--	--	0,50
3	Cardonal	1	--	--	0,3	--	--	0,51
4	Maqui Chico	1,5	--	--	0,23	--	--	0,52
5	Calabozo y Socavón	2	--	--	1,1	--	--	7,23
6	La Laguna	1,2	0,8	0,4	--	0,52	1,062	0,20
7	Huemul	4	--	--	0,68	--	--	7,03
8	El Sauce	1	0,15	0,6	--	0,94	3,966	1,00
9	Chuñuñe - Moreno	2,5	--	--	0,84	--	--	6,03
10	Quinta, Graneros, Aurora	--	--	--	--	--	--	10,00
11	Ventana	--	--	--	--	--	--	6,00
12	La Cañada	--	--	--	--	--	--	13,00
13	Avalos	--	--	--	--	--	--	0,10
14	Tronco Unificado	5	--	--	0,59	--	--	7,10
15	Cerrillos 15	--	--	--	--	--	--	0,20
16	Bajo del Cerrillos	0,6	0,4	0,6	--	0,49	1,588	0,20
17	Cerrillos 22	--	--	--	--	--	--	1,50
18	Bellavista	1	--	--	0,37	--	--	0,70
19	Agustin Cerda	3	0,8	1,1	--	0,67	1,034	2,52
20	Canal Morales A	1,6	--	--	0,28	--	--	0,74
21	Endesa	--	--	--	--	--	--	75,00
22	Comun Rodriguez Farias	1,5	--	--	0,47	--	--	1,51
23	Comun Guindo Uno y Dos	5	--	--	0,4	--	--	3,96
24	Canal Comalle	5	--	--	0,59	--	--	7,10
25	La Palmina	--	--	--	--	--	--	0,30
26	Isla de Quilvo	1	0,21	0,45	--	0,49	1,752	0,30
27	Rauco - Morales B	2	0,5	0,9	--	0,53	1,102	1,21
28	Comun Boldo Quete-Quete	3	--	--	0,3	--	--	1,54
29	Comun Hda Teno Monte	3	--	--	0,63	--	--	4,70
30	Leyton	1,8	0,32	0,7	--	0,57	1,492	1,01
31	Martenal Dos	1,5	--	--	0,28	--	--	0,70
32	Los Alisos	1,7	--	--	0,25	--	--	0,67
33	Pitrano o Melosas	2	--	--	0,47	--	--	2,02
34	Martenal uno	1	--	--	0,3	--	--	0,51
35	Los Muñoces	--	--	--	--	--	--	0,40
36	Potrerillos	--	--	--	--	--	--	0,30
37	El Duraznito	1	--		0,6	--	--	1,46
38	Fdo Las Mercedes	1	0,26	0,5	--	0,67	2,174	0,43
39	Leyton Dos	1,8	--	--	0,6	--	--	2,62
40	Bomba Rio Teno	0,5	0,25	0,5	--	1	4,000	0,30
								172,108
								-75,000
								97,108

CUADRO Nº 20
CAUDAL MAXIMO SUB AFLUENTES RÍO TENO

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO	CAUDAL MÁXIMO m3/s	OBSERVACIONES
		b	h	hmáx.	hc	U	$\sqrt{i}/n$	Qmáx..	
	EST. LOS PEJERREYES	-	-	-	-				
1	SAN MIGUEL	0,85	0,3	0,5	-	0,28	0,89	0,14	
	RIO CLARO								
1	EL PEÑON	0,8	0,25	0,6	-	0,29	1,01	0,19	
	QDA DE LAS OLLAS DEL RIO CLARO						-		
1	LAS OLLAS	0,9	0,25	0,5	-	0,33	1,12	0,19	
	QDA EL SAUCE DEL RIO CLARO								
1	DEL SEGURO	1	0,28	0,6	-	0,28	0,88	0,22	
	ESTERO EL MANZANO								
1	SALOMON	0,7	0,15	0,3	-	0,25	1,12	0,07	
2	VERTIENTE 2	0,6	0,18	0,4	-	0,22	0,94	0,07	
3	VERTIENTE 1	0,5	0,22	0,4	-	0,2	0,84	0,05	
4	PABLO BLANCO 2	0,75	0,25	0,5	-	0,28	0,99	0,13	
5	PABLO BLANCO 1	0,8	0,26	0,5	-	0,25	0,86	0,13	
	ESTERO TILICURA O COMALLE								
1	CHAMICO	1	0,25	-	0,5	-		1,11	
2	SAN MANUEL	-	-	-	-	-	-	1,89	
3	AGUILERA	-	-	-	-	-	-	-	No existe
4	FDO. SAN MIGUEL	0,9	0,3	0,55	-	0,5	1,57	0,31	
5	BOMBA GARRIDO	-	-	-	-	-	-	-	No existe
6	BOMBA A. CERDA	1,5	0,36	-	0,6	-	-	2,18	
7	DE LA TOMA	1	0,22	-	0,4	-	-	0,79	
8	BOMBA FUENZALIDA	0,6	0,25	0,5	-	1	3,77	0,37	
9	TILICURA ALTO	1,3	0,6	-	0,65	-	-	2,13	
10	TILICURA BAJO	2	0,3	-	0,5	-	-	2,21	
11	EL MOLINO	-	-	-	-	-	-	-	
12	TRAPICHE	1	0,5	-	0,7	-	-	1,83	
13	ROJAS	1,8	0,35	-	0,6	-	-	2,62	
	ESTERO EL MONTE DEL EST. TILICURA								
1	CANAL ESTERO EL MONTE	1,6	0,36		0,55	-	-	2,04	
	ESTERO GUANACO DEL EST. TILICURA								
1	GUANACO	1,5	0,35	-	0,65	-		2,46	
2	GUANAQUITO	1	0,36	-	0,7		-	1,83	
3	LADO CERRO	1,3	0,28	-	0,65	-	-	2,13	
4	LAS 30 CUADRAS	0,9	0,22	-	0,5	-	-	1,00	
	ESTERO SECO DEL EST. TILICURA								
1	GAMBOA MARCHANT	0,9	0,25	0,6	-	0,38	1,29	0,28	
2	CEMENTERIO	1,5	0,6	-	0,8	-	-	3,36	
3	QUILPOCO	1,8	0,45	-	0,7	-	-	3,30	
4	GAMBOA	1	0,24	-	0,55	-	-	1,28	
	ESTERO LAS VEGA SUR								
1	LA TRANQUERA SUR	1,5	0,45	-	0,65	-	-	2,46	
2	AURORA	0,8	0,28	-	0,6	-	-	1,16	
	ESTERO LAS VEGA NORTE								
1	LAS DELICIAS	1	0,25	-	0,5	-	-	1,11	
2	LA VEGA	1,3	0,35	-	0,7	-	-	2,38	
3	FUENZALIDA	0,6	0,22	-	0,5	-	-	0,66	
4	RAUCO	0,9	0,35	-	0,6	-	-	1,31	
								43,39	

CUADRO Nº 21
CAUDAL MAXIMO SUB AFLUENTES RÍO TENO

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO $\sqrt{i}/n$	CAUDAL MÁXIMO m3/s
		b	h	hmáx.	hc	U		Qmáx..
	ESTERO CHAVELO							
1	PALMILLANO	1,3	0,3	-	0,6	-	-	1,89
2	CHAVELO 1	1,5	0,45	-	0,7	-	-	2,75
3	CHAVELO 2	1	0,35	-	0,7	-	-	1,83
4	EL MEMBRILLO	1,3	0,45	-	0,7	-	-	2,38
5	PORVENIR	0,8	0,15	-	0,55	-	-	1,02
6	COMUNERO EL LLANO	1,2	0,25	-	0,5	-	-	1,33
7	SANTA DOLORES	1	0.4	-	0,6	-	-	1,46
	ESTERO QUILPOCO							
1	BARBARISMO	0,9	0,3	0,5	-	0,32	1,00	0,17
2	LOS TILOS	1,2	0,4	-	0,65	-	-	1,97
								14,80

CUADRO Nº 22
CAUDAL MAXIMO RÍO MATAQUITO

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO	CAUDAL MÁXIMO m3/s
		b	h	hmáx.	hc	U	$\sqrt{i}/n$	Qmáx..
1	CANAL LO ROJAS O SAN JUAN	1,30	--	--	0,5	--	--	1,44
2	CANAL TOMA LA ISLA	--	--	--	--	--	--	0,18
3	CANAL MAJADILLA O DEL CERRO	2,00	0,80	1,20	--	0,31	0,53	0,85
4	CANAL FDO. MAJADILLA O DEL BAJO	--	--	--	--	--	--	0,26
5	CANAL PALQUIBUDIS	--	--	--	--	--	--	1,26
6	CANAL SAN JOAQUIN	2,00	0,55	0,70	--	0,40	0,79	0,61
7	CANAL CULENAR	5,00	0,60	0,90	--	0,80	1,30	4,00
8	CANAL LA HUERTA	4,00	0,80	1,10	--	0,51	0,74	2,59
9	CANAL MARIO CANALES	--	--	--	--	--	--	--
10	CANAL PERALILLO BARANDICA	3,00	0,90	0,90	--	0,40	0,59	1,08
11	CANAL TONLEMO	--	--	--	--	--	--	0,18
12	CANAL TOMA TONLEMO	1,00	0,35	0,60	--	0,26	0,75	0,19
13	CANAL MIRA RIOS	3,00	0,80	0,85	--	0,46	0,71	1,20
14	CANAL PAULA	1,50	0,60	1,10	--	0,33	0,69	0,66
15	CANAL CONSTANTUÉ	3,00	0,54	0,54	--	0,20	0,37	1,00
16	CANAL IDAHUE	4,00	1,50	1,50	--	0,26	0,29	2,00
17	CANAL DOCOMAVIDA	--	--	--	--	--	--	0,26
18	CANAL LICANTEN ORIENTE	2,00	0,46	0,75	--	0,35	0,76	0,64
19	CANAL BOMBAS RIBERA NORTE	--	--	--	--	--	--	0,05
20	CANAL BOMBAS SUR	--	--	--	--	--	--	0,05
								18,51

CUADRO Nº 23
CAUDAL MAXIMO SUB AFLUENTES RÍO MATAQUITO

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO	CAUDAL MÁXIMO m3/s
		b	h	hmáx.	hc	U	$\sqrt{i}/n$	Qmáx..
	ESTERO CARRETON							
1	CANAL PULMODON	2	0,56	--	0,56	--	--	2,63
2	CANAL STA. ROSA	1,8	0,36	--	0,36	--	--	1,22
3	CANAL LA HIGUERILLA DE CARRETON	2	0,64	--	0,64	--	--	3,21
4	CANAL REQUINGUA	1,5	0,3	0,3	--	0,5	1,40	0,23
5	CANAL DEL CERRO O SAN RAMON	2	0,45	0,45	--	0,36	0,79	0,32
6	CANAL LAS CULEBRAS	3,9	0,31	0,31	--	1	2,41	1,21
7	CANAL DEL CERRO O SANTELICES	2,4	0,2	0,2	--	0,305	0,99	0,15
8	CANAL CANCHILLAS O CARRETON	1,8	0,32	--	0,32	--	--	1,02
9	CANAL SAN CARLOS O SANTA LEONOR	1,5	0,28	--	0,28	--	--	0,70
10	CANAL DEL CERRO COLINA	2	0,3	--	0,3	--	--	1,03
11	CANAL EL MORRO	3,8	0,21	--	0,21	--	--	1,15
12	CANAL TOMA LOS AMIGOS	2	0,25	--	0,25	--	--	0,78
	ESTERO PATAGUAL							
1	CANAL TOMA EL PEUMAL 1 Y 2	2	--	--	0,7	--	--	3,67
2	CANAL TOMA SAN GREGORIO	2	0,65	0,65	--	0,5	0,93	0,65
3	CANAL TOMA REQUINGUA	1,3	0,26	0,5	--	0,48	1,47	0,41
4	CANAL DE LA BODEGA	2	--	--	0,9	--	--	5,35
	DERRAMES SAN ANTONIO NORTE							
1	CANAL SAN PEDRO DE MOLINA	--	--	--	--	--	--	--
2	CANAL VILLA ROTO	--	--	--	--	--	--	--
	ESTERO PICHUCO							
1	CANAL TOMA LOS TREILES	1	--	--	0,55	--	--	1,28
2	CANAL TOMA MONSERRAT	2	--	--	0,9	--	--	5,35
3	CANAL TOMA LOS PUROS	1,5	0,6	0,75	--	0,301	0,63	0,37
4	CANAL TOMA TAPIA	2	0,54	0,75	--	0,44	0,88	0,75
5	CANAL TOMA PINOCHO	1,6	0,45	0,65	--	0,34	0,78	0,41
6	CANAL TOMA QUEZADA	3	0,3	0,6	--	0,30	0,77	0,78
7	CANAL EL PRINCIPAL DEL PICHUCO	1,5	--	--	0,4	--	--	1,19
8	CANAL TOMA 2 PICHUCO	1	0,3	0,6	--	0,34	1,04	0,26
9	CANAL TOMA DEL ARRAYAN	1,5	0,4	0,6	--	0,54	1,32	0,57
10	CANAL DEL PICHUCO	1,8	0,45	0,59	--	0,56	1,25	0,67
11	CANAL LA ESPERANZA DEL PICHUCO	1	--	--	0,8	--	--	2,24
12	CANAL TOMA STA. ELENA	3	0,32	0,6		0,34	0,83	0,85
13	CANAL LOS ARRAYANES	2	--	--	0,65	--	--	3,28
	ESTERO LOS TOMATES O QUILLAYES							
1	CANAL SANTA JULIA	1,5	0,4	0,6	--	0,3	0,73	0,32
2	CANAL STA. EMILIA	2,5	0,48	0,6	--	0,27	0,55	0,45
3	CANAL DEL BAJO	1,5	--	--	0,6	--	--	2,18
4	CANAL TOMA EL RULO	2	0,5	0,75	-	0,24	0,50	0,43
5	CANAL BOMBA 1 LOS QUILLAYES	--	--	--	--	--	--	0,08
	ESTERO PALQUIBUDIS							
1	CANAL TOMA LETELIER	0,5	0,2	0,4	--	0,51	2,21	0,13
	ESTERO LA QDA.							
1	CANAL BOMBA	--	--	--	--	--	--	0,05
	QDA. PEUMO BLANCO							
1	CANAL BOMBA	--	--	--	--	--	--	0,06
	ESTERO CULENAR							
1	CANAL BOMBA	--	--	--	--	--	--	0,06
	ESTERO VILLA SECA							
1	CANAL HUAQUEN	2,5	0,65	0,75	--	0,305	0,54	0,61
2	CANAL EL AJIAL	--	--	--	--	--	--	0,15
	QDA. EL MOLINO							
1	CANAL TRANQUE TONLEMO	1,2	0,25	0,4	--	0,36	1,14	0,21
	ESTERO ELOISA							
1	CANAL TOMA ELOISA	--	--	--	--	--	--	--
2	CANAL ELOISA LA HUERTA	1,3	0,3	0,6	--	0,25	0,72	0,26
	ESTERO LIMAVIDA							
1	CANAL BOMBA	--	--	--	--	--	--	--
								46,69

CUADRO Nº 24
CAUDAL MÁXIMO SUB AFLUENTES RÍO MATAQUITO

Nº	CANAL	DIMENSIONES m				VELOCIDAD m/s	FACTOR HIDRÁULICO $\sqrt{i}/n$	CAUDAL MÁXIMO m3/s
		b	h	hmáx.	hc	U		Qmáx..
	ESTERO BUCHE							
1	CANAL BUCHE	0,8	0,25	0,6	-	0,2	0,70	0,13
	ESTERO EL RINCON							
1	CANAL TOMA 1 EL RINCON	-	-	-	-	-	-	-
2	CANAL TOMA 2 EL RINCON	-	-	-	-	-	-	-
3	CANAL TOMA 3 EL RINCON	-	-	-	-	-	-	-
	ESTERO RINCONADA NUÑEZ							
1	CANAL RINCONADA DE NUÑEZ	1,1	0,35	0,5	-	0,27	0,75	0,17
	ESTERO PICHILEMU							
1	CANAL PICHILEMU	-	-	-	-	-	-	1,65
	ESTERO LA LEONERA							
1	CANAL LA LEONERA	0,6	0,15	0,35	-	0,45	2,09	0,13
	ESTERO ESCALONA							
1	CANAL TOMA LOURDES	0,5	0,18	0,45	-	0,3	1,35	0,09
	ESTERO LA LAGUNA DE CUREPTO							
1	CANAL BOMBA ESTACION CUREPTO	-	-	-	-	-	-	0,1
	ESTERO DE HUELON							
1	CANAL HUELON ARRIBA	0,9	-	-	0,5	-	-	1,00
2	CANAL HUELON ABAJO	1	-	-	0,5	-	-	1,11
3	CANAL RESTO DE HUELON	0,5	-	-	0,3	-	-	0,26
	ESTERO RAPILERMO							
1	BOMBA EST RAPILERMO	-	-	-	-	-	-	0,08
	ESTERO EL MANZANO							
1	BOMBA ESTERO EL MANZANO	-	-	-	-	-	-	0,08
	ESTERO QDA. LOS REYES							
1	BOMBA EST. QDA. DE REYES	-	-	-	-	-	-	0,1
	ESTERO DOMULGO							
1	BOMBA ESTERO DOMULGO	-	-	-	-	-	-	0,5
	ESTERO RODEO							
1	BOMBA ESTERO RODEO	-	-	-	-	-	-	0,5
	QDA. HUAPI							
1	CANAL QDA. HUAPI	1,1	0,28	0,55	-	0,28	0,86	0,22
	ESTERO LOS CUERVOS							
1	CANAL TOMA 1 LOS CUERVOS	0,6	0,2	0,35	-	0,28	1,15	0,07
2	CANAL TOMA 2 LOS CUERVOS	0,9	0,3	0,6	-	0,22	0,69	0,15
3	CANAL TOMA 3 LOS CUERVOS	0,5	0,15	0,4	-	0,32	1,55	0,09
	ESTERO MEDANO							
1	CANAL MEDANO	1	0,36	0,6	-	0,24	0,68	0,17
	ESTERO BADILLA							
1	CANAL BADILLO	1,5	0,5	0,9	-	0,24	0,52	0,39
								6,98

11.6 Modelo de Solicitud de Agotamiento de Usuarios a la DGA, Decretos y Resoluciones

EN LO PRINCIPAL : SOLICITA DECLARACION DE AGOTAMIENTO DE CAUCE QUE INDICA. - PRIMER OTROSÍ : ACOMPAÑA ANTECEDENTES. SEGUNDO OTROSÍ : PATROCINIO Y PODER.

SEÑOR
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
PRESENTE

.....(individualización del interesado)....., a Ud. respetuosamente solicito:

Se declare el agotamiento de la fuente natural de aguas denominada ....., perteneciente a la cuenca hidrográfica del Río Mataquito, Provincia.... en la VII Región.

De acuerdo a los estudios técnicos efectuados por la Dirección General de Aguas, los recursos superficiales de aguas del citado cauce natural se encuentran totalmente comprometidos con los derechos de aprovechamiento ya otorgados.

Dichos estudios técnicos, encomendados por la Dirección General de Aguas a la empresa Figueiredo Ferraz, Consultoría e Ingeniería de Proyecto Ltda., son determinantes para confirmar nuestra afirmación de que procede el agotamiento del cauce, y una copia de la parte correspondiente de ellos la adjuntamos en el primer otrosí de esta presentación, sin perjuicio de solicitar a Ud. tenga a la vista todo el informe al momento de resolver esta solicitud.

De acuerdo con lo que solicitamos, a posteriori no podrán otorgarse ya nuevos derechos de aprovechamiento de carácter consuntivo y permanente, sino únicamente eventuales.

POR TANTO

A UD, SOLICITO: En mérito de lo expuesto, de lo dispuesto en el artículo 282 de Código de Aguas y art. 130 y siguientes del mismo cuerpo legal, declarar el agotamiento de la fuente natural denominada ....., perteneciente a la hoya hidrográfica del río Mataquito, Provincia..... Séptima Región.

PRIMER OTROSÍ : Sírvase el señor Director General de Aguas tener por acompañada copia de la parte pertinente del estudio realizado por la firma Figueiredo Ferraz, en que se propone la declaración de agotamiento del cauce natural indicado en lo principal de esta presentación

SEGUNDO OTROSÍ : Sírvase el Señor Director General de Aguas tener presente que designo abogado patrocinante y confiero poder para llevar adelante esta gestión, a don ....., patente de la I. Municipalidad de ..... al día, y domiciliado en ..... de la ciudad de Talca.

REF: DECLARA AGOTAMIENTO DE CAUCE
NATURAL DENOMINADO "....."
HOYA HIDROGRAFICA DEL RIO MATAQUITO
PROVINCIA ..... SEPTIMA REGION.

D.G.A. N°_____/

VISTOS:

La solicitud de don ....., los antecedentes adjuntos, lo dispuesto en los arts. 130 y siguientes y 282 del Código de Aguas, y

CONSIDERANDO:

Que existen en este Servicio antecedentes técnicos que demuestran que los recursos de aguas del cauce natural denominado ".....", perteneciente a la cuenca u hoya hidrográfica del Río Mataquito se encuentran concedidos en su totalidad por lo que no existe disponibilidad física o jurídica de aguas en esa fuente natural.

Que el estudio de Figueiredo Ferraz, Consultoría e Ingeniería de Proyecto Ltda. comprueba lo señalado en el considerando precedente.

RESUELVO:

1.- Declárase agotado, para los efectos de la concesión de nuevos derechos de aprovechamiento de carácter permanente el cauce natural denominado ".....", perteneciente a la cuenca u hoya hidrográfica del Río Mataquito.

2.- La presente declaración de agotamiento entrará en vigencia respecto de terceros a contar de la fecha de publicación a que se refiere el párrafo siguiente.

3.- La presente resolución se publicará, por una vez y a costa del solicitante, en el Diario Oficial del día 1° o 15 del mes que corresponda, o al día siguiente hábil si aquél fuere festivo.

Anótese, tómese razón, publíquese y comuníquese.

Director General de Aguas

...S PUBLICAS
Y
VIAS DE COMUNICACION

... Departamento de Riego Dire...
General de Obras Públicas... Nº ... de...
8.

Santiago, 9 de junio de 1958.
S. E. decretó hoy lo que sigue :

Nº 1 3 6 9 .- Vistos estos antecedentes, lo dispuesto en el artículo 304 del del Código de Aguas y lo informado por el Director del Departamento de de Riego de la Dirección General de Obras Públicas en oficio Nº137, de 26 de abril último.

D E C R E T O:

Reconócese como Junta de Vigilancia del Río Seco, la Junta de Vigilancia que existía en ese cauce al entrar en vigencia el Código de Aguas.

La Juridicción de la Junta comprenderá desde el nacimiento de este cauce en el Río Lontué, en el sitio denominado Pichingal, y su desembocadura en el Río Mataquito.

Los derechos de agua constituídos en esta Sección se consideran divididos, para los efectos de la distribución de las aguas, en 5.029,50 acciones.

El Rol de Canales comprendido en la Junta de Vigilancia, con indicación de sus respectivos derechos, es el siguiente:

NOMBRE DEL CANAL	ACCIONES
Derecho de Ejercicio Permanente	
Parroncillo Abajo	8.-
Los Pobres Pichingal	387,10
Primero	00.-
La Ermita	30.-
El Alamo	118.-
El Cerrillo	1.317,50
El Arcmo	30.-
Casa Blanca	305,40
Quechereguas	611.-
La Maravilla	76,50
Lira a San José	124.-
San Ignacio Arriba	201.-
San Ignacio Abajo	66.-
El Bosque	20.-
Molino Abajo	966.-
Correa	10.-
Ortega	53.-
La Isla	10.-
Parroncillo Arriba	6.-
La Higuerilla	43.-
Ramis	92.-
Maritata	455.-
TOTAL	5.029,50

No existen derechos de ejercicio eventual constituídos en dicho cauce. Pero en cambio hay dos canales destinados a usos industriales, que devuelven sus aguas al Río Seco, que son "El Canal" Sociedad de Vi...les", y el Canal " Molino Arriba". Los derechos ... los referidos cauce... ...n de 500 y 400 acciones, respectivamente.

Dentro del plazo de noventa días contados desde la fecha del presente decreto, deberá iniciarse ante el Departamento de Riego de la Dirección General de Obras Públicas el trámite de aprobación de los estatutos por los cuales ... deberá regirse la Junta de Vigilancia.

Los interesados que se sientan perjudicados con este decreto, podrán hacer valer las acciones judiciales a que se refieren los artículos 41, incisos 4º y 5º y 157 del Código de Aguas.

El Departamento de Riego llevará una matrícula de los Canales que forman parte de esta Junta de Vigilancia con sus respectivos derechos, en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 235º del Código de Aguas.

El presente decreto se publicará en el Diario Oficial, dentro del plazo de 90 días, por orden y cuenta de los interesados.

Tómese razón y comuníquese.

CARLOS GONZALEZ VIDELA.- Ernesto Merino Silva.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.

Dios gue... a Ud.

Aprueba estatutos de la Junta de Vigilancia del rio Lontué Dirección de Riego Ref. a-150-12.-

SANTIAGO, 24 de Diciembre de 1954

S.E. DECRETO HOY LO SIGUE:

N° 2467 Vistos estos antecedentes y lo Informado por la Dirección de Riego en oficio N° 540 de 20 de Diciembre del año en curso.

D E C R E T O

Apruébanse los estatutos de la Junta de Vigilancia del rio Lontué, que constan de las escrituras de 14 de Septiembre y 30 de Noviembre último otorgada la primera ante el Notario de Molina señor Alfredo Astaburuaga y la segunda ante el Notario de Santiago señor Hernan Chadwick Valdés

Publíquese en el Diario Oficial por cuenta de los interesados

Tómese razón y comuníquese

CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO

BENJAMIN VIDELA V

Lo que trascribo a Ud. para su conocimiento

Dios gde a Ud.

Publicado en el Diario Oficial N° 23061 de 31 de Enero de 1955

Guillermo Bascuñan
Avda. Salvador 281
PRESENTE

DIRECCION DE RIEGO
Aprueba constitución y estatutos de la Junta de Vigilancia del Estero Carretón Ref: 1-107 9.

ETS.

Santiago, 10 de Agosto de 1962.
C. E. DECRETO HOY LO QUE SIGUE.

N° 1773.-/

Vistos estos antecedentes, lo manifestado por la Dirección de Riego en oficio N°295, de 28 de Julio del presente año, y lo dispuesto en el artículo 167° del Código de Aguas,

D E C R E T O :

1°.-Apruébanse la constitución y estatutos de la Junta de Vigilancia del estero Carretón, en los términos de que dan testimonio las escritura de 16 de Julio de 1957, otorgada en Molina, ante el Notario don Alfredo Astaburuaga; de 20 de Julio de 1961, otorgada en Santiago, ante el Notario don Gustavo Infante, suplente del titular señor Echeverría Vial, y 4 de mayo de 1962 ante el Notario don Javier Echeverría Vial.

2°.-Los derechos de agua constituídos en el Estero Carretón se considerarán divididos, para los efectos de la distribución de las aguas en 1.439 acciones de ejercicio permanente, que se distribuirán entre los canales comprendidos en la Junta, que a continuación se indican, de la siguiente manera:

NOMBRE DEL CANAL	DERECHO PERMANENTE ACCIONES	DERECHOS EVENTUALES LTS./SEG.
Ribera Derecha:		
Santa Rosa	30	
Higuerillas	80	
Requingua	100	
Culebra Requingua	18	
Culebra Descanso	226	
San Carlos	72	
Cuadra Larga	25	
Los Amigos	12	
Ribera Izquierda:		
Pulmodón	81	
San Simón	189	
Cerro Santelices	155	
Cerro Colín	120	
El Morro	280	
Quillayes		1.500
San Juan o Los Rojas	36	
La Turbina	15	
TOTAL-	1.439	1.500

3°.-La jurisdicción de la Junta comprenderá desde el nacimiento del estero hasta la Toma del Canal La Turbina.

4°.-La Dirección de Riego llevará una matrícula de los canales qur forman parte de esta Junta de Vigilancia, con sus respectivos derechos, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 235° del Código de Aguas.

5°.-La Junta se regirá por las disposiciones del Código de Agua que le son aplicables y su domicilio será la ciudad de Molina.

6°.-El presente decreto se publicará en el Diario Oficial dentro del plazo de 90 días, por orden de y cuenta de los interesados.

Tómese razón y comuníquese,
JORGE ALESSANDRI RODRIGUEZ.

Ernesto Pinto Lagarrigue.
Lo quetranscribo a Ud. para su conocimiento. Dios gue. a Ud.

DIRECCION DE RIEGO
AGUAS
ANOTADA EN EL ROL CON
N° ... LIBRO ...
SECRETARIA AGUAS

SANTIAGO, 29 DE OCTUBRE DE 1964,
S. V. DECRETO HOY LO QUE SIGUE.

N° 2293.- Vistos estos antecedentes, lo manifestado por la Dirección de Riego en oficio N° 295, de 24 de octubre de 1964, y lo dispuesto en el artículo 267º del Código de Aguas.

D E C R E T O :

1º.- Apruébanse la constitución y estatutos de la Junta de Vigilancia del estero Patagual, en los términos de que dan testimonio las escrituras de fecha 8 de febrero y 30 de septiembre de 1964, otorgadas en Santiago, ante el Notario don Gustavo Infante, Suplente del Titular don Javier Echeverría Vial.

2º.- Los derechos de agua constituídos en el Estero Patagual, se consideran divididos, para los efectos de la distribución de las aguas en 304, acciones de ejercicio permanente, que se distribuirán entre los canales comprendidos en la Junta, que a continuación se indican, de la siguiente manera:

NOMBRE DEL CANAL	DERECHOS PERMANENTES ACCIONES
El Cerrillo	5
Santa Rosa	27
La Higuerilla	40
Requingua	176
El Descanso	116

Los interesados que se sientan perjudicados con este decreto, podrán hacer valer las acciones judiciales a que se refiere el art. 268 del Código de Aguas.

3º.- La Dirección de Riego llevará una matrícula de los canales que forman parte de esta Junta de Vigilancia, con sus respectivos derechos en cumplimiento de lo dispuesto en el art. 235 del Código de Aguas.

4º.- El presente decreto se publicará en el Diario Oficial dentro del plazo de 90 días, por orden y de cuenta de los interesados.

Tómese razón y comuníquese.

POR ORDEN DEL PRESIDENTE.

ERNESTO PINTO LAGARRIGUE.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento.
Dios gue. a Ud.

CONTRALORIA GENERAL
-30 OCT 1964
ANOTADO
86-8

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
ELP/RBC/MCR/psp

REF: Ordena Registro y declara organizada la Comunidad de Aguas Canal Paula, Comuna de Curepto, - Provincia de Talca, VII Región.

M.O.P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
OFICINA TRAMITADA
Fecha 19 ENE 1987

SANTIAGO, 19 ENE 1987

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB. DEP. C. CENTRAL		
SUB. DEP. E. CUENTAS		
SUB. DEP. C. P. Y BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U. y T.		
SUB. DEP. MUNICIP.		

REFRENDACION

REF. POR $ .....
IMPUTAC. .....
ANOT. POR $ .....
IMPUTAC. .....
.....
DEDUC. DTO. .....

IMPREDAE - 1579

V I S T O S : La solicitud de don Jaime Donoso González; la escritura pública de fecha 23 de Julio de 1986, otorgada ante el Notario Público de Curepto don René León Manieu; el oficio ord. Nº 463 de fecha 03 de Diciembre de - 1986 de la Dirección General de Aguas, Región del Maule y lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas,

R E S U E L V O :

EXENTA

D.G.A. Nº 111 /

1.- Anótese en el Registro de Comunidades de Aguas y obras de Drenaje la Comunidad de Aguas Canal Paula, con domicilio en la Comuna de Curepto, Provincia - de Talca, VII Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 23 de Julio de 1986 otorgada ante el Notario Público de Curepto, don René León Manieu.

Una vez efectuado este Registro se entenderá - organizada la Comunidad.

2.- Los derechos de aprovechamiento de las aguas que forman la dotación del Canal Paula consisten en 1.500 lts/seg equivalentes a 1.500 acciones del - río Mataquito.

3.- La Comunidad mencionada recibe sus aguas en - una bocatoma de tipo provisoria ubicada en la orilla izquierda del río Mataquito a unos 6,4 Kms. aguas arriba del Puente Paula en el camino público Villa Prat a Hualañé.

4.- Se faculta al portador dé copia autorizada de Registro de esta Comunidad para requerir su - inscripción en el Registro de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Talca, la cual se efectuará con copia torizada de la Escritura de Constitución y estatutos mencionada en el Nº 1 de esta Resolución.

/..

5.- Una vez realizada la inscripción precedente, l
Comunidad deberá remitir a esta Dirección copi
autorizada de la escritura con certificado de inscripció

6.- Comuníquese la presente Resolución al archiver
de la Dirección General de Aguas y al Sr. Jai
Donoso González.

ANOTESE Y NOTIFIQUESE.

ENRIQUE GARCIA MERINO
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
SUBROGANTE

Exptes. Sintel con Todos los
Antecedentes de acuerdo
a Depto. Legal.
Copia a Sr. Fiscal Reg. DGA Zona

20 ENE 1987

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL

FGZ/mdo

Legal D. G. A.

M.O.P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
CORRESPONDENCIA TRAMITADA
Fecha 21 ENE 1987

REF: Modifica Resolución DGA. No. 111 de 19 de Enero de 1987.

SANTIAGO, 21 ENE 1987

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C. CENTRAL		
SUB DEP. E. CUENTAS		
SUB DEP. C. P. Y BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. D.O.P. U. y T.		
SUB DEP. MUNICIP.		

REFRENDACION
REF. POR $ .....
IMPUTAC. .....
ANOT. POR $ .....
IMPUTAC. .....
.....
DEDUC. DTO. .....

D.G.A. No. 141 /

VISTOS: La Resolución DGA. No. 111 de 19 de Enero de 1987 que ordena registro y declara organizada la Comunidad de Aguas Canal Paula,

C O N S I D E R A N D O :

QUE la referida comunidad de aguas tiene su domicilio en la comuna de Curepto.

QUE no obstante lo anterior, en el número 4 de la resolución DGA. No. 111 de 1987 se señaló que se facultaba al portador para requerir la inscripción de la Comunidad en el Conservador de Bienes Raíces de Talca, lo que, evidentemente, es un error.

R E S U E L V O : EXENTA

MODIFICASE el No. 4 de la Resolución DGA., exenta, No.111 de 19 de Enero de 1987, en el sentido que se faculta al portador de copia autorizada del registro de la Comunidad de Aguas Canal - Paula, para requerir su inscripción en el Registro de Aguas del - Conservador de Bienes Raíces de Curepto.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

ENRIQUE GARCIA MERINO
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS
SUBROGANTE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL.

GAC/ccp.

Depto. Legal
D. G. A.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 11 ABR 1988

REF. : Ordena registro y declara organizada la comunidad de aguas CANAL EL MAITENAL NUMERO UNO, Provincia de Curicó, VII Región.

==========

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C. CENTRAL		
SUB DEP. E. CUENTAS		
SUB DEP. C. P. Y B. NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V. O. P., U. y T.		
SUB DEP. MUNICIP.		

REFRENDACION

REF. POR $ .....
IMPUTAC. .....
ANOT. POR $ .....
IMPUTAC. .....
.....
DEDUC. DTO. .....

Progresión"

SANTIAGO, 11 ABR 1988

D.G.A. Nº 506 /

VISTOS :

La solicitud del abogado don Francisco Ceresuela Muñoz, de fecha 29 de Septiembre de 1986; la sentencia dictada por el señor Juez del Primer Juzgado de Letras de Curicó recaída en la causa Rol Nº30.258, sobre organización de la comunidad de aguas de la referencia; la escritura pública de fecha 21 de Agosto de 1986, otorgada ante el señor Notario Público de Curicó don Jorge Arredondo Pacheco, a que fue reducido el comparendo, estatutos y sentencia recaída en la referida causa; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas, Decreto Supremo MOP. Nº187, de 2 de Mayo de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300, letra c) del mencionado cuerpo legal.

R E S U E L V O:

EXENTA

1.- ANOTESE en el Registro de Comunidades de Aguas y Obras de Drenaje la siguiente: Comunidad de Aguas CANAL EL MAITENAL NUMERO UNO, ubicada en la Comuna y Provincia de Curicó, VII Región.

2.- Su organización y estatutos consta en la escritura pública de fecha 21 de Agosto de 1986, otorgada ante el señor Notario Público de Curicó don Jorge Arredondo Pacheco.

3.- Las aguas pertenecientes a la referida organización de usuarios se captan del Río Teno.

Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en la escritura pública individualizada en el número 2º de la presente Resolución.

4.- Efectuado este registro se entenderá organizada la referida comunidad.

XP. : C-VII-10-53.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
REGISTRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
AFO/mrm.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
- 5 AGO. 1993

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T. R. Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART P O U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $
IMPUTAC
ANOT POR $
IMPUTAC

DEDUC DTO

REF.: Ordena registro y declara organizada la Comunidad de Aguas Canal El Arrayán, Comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

SANTIAGO, - 5 AGO. 1993

Con esta fecha el Director General de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1662 /

VISTOS : La solicitud del Abogado don Pedro Correa Barros; la sentencia dictada por el Juzgado de Letras de Molina en la causa rol Nº 31.339, sobre constitución de la Comunidad de Aguas de la referencia; la escritura pública de constitución de fecha 23 de octubre de 1990, suscrita ante el Notario de Molina don Miguel Luis Aburto Contardo, y la modificatoria de ésta de fecha 21 de junio de 1991 suscrita ante el Notario de Santiago don Alvaro Bianchi Rosas, a que fue reducido el comparendo, estatutos y sentencia recaída en la referida causa; lo dispuesto en el artículo Nº 196° del Código de Aguas; el Decreto Supremo M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300°, letra c) del mencionado cuerpo legal.

R E S U E L V O :

EXENTA

1.- ANOTESE en el Registro de Comunidades de Aguas, la siguiente : **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL EL ARRAYAN**, domiciliada en el pueblo de Sagrada Familia, Comuna del mismo nombre, Provincia de Curicó, Séptima Región.

2.- Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 23 de octubre de 1990, suscrita ante el Notario de Molina don Miguel Luis Aburto Contardo, y la modificatoria de ésta suscrita ante el Notario de Santiago don Alvaro Bianchi Rosas, de fecha 21 de junio de 1991.

3.- Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros provienen del cauce natural denominado Estero Pichuco y se conducen mediante el Canal El Arrayán, cuya bocatoma se encuentra ubicada en la orilla derecha el Estero Pichuco a unos 4,8 Kms. aguas abajo del puente del camino Santa Rosa a Requingua en el interior de la parcela Nº 46 del ex Fundo Higuerilla.

Los derechos de aprovechamiento de los Comuneros se distribuyen en la forma señalada en las escrituras públicas indicadas en el Nº 2 de la presente Resolución.

4.- Efectuado este registro se entenderá organizada la referida Comunidad.

RYP : NO UTI 4-47

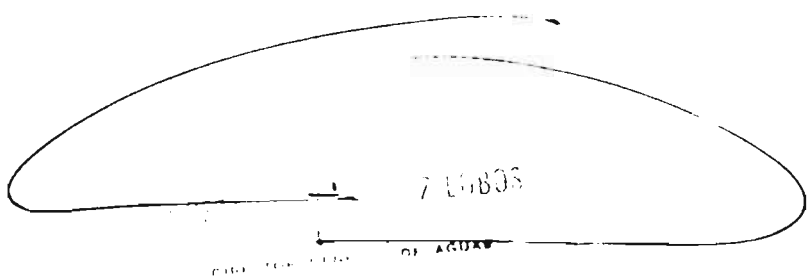
5.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de esta Comunidad, para requerir su inscripción en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, conforme a lo prescrito en el art. 114° del Código de Aguas.

La referida inscripción se practicará con copias autorizadas de las escrituras públicas mediante las cuales se ha constituído esta comunidad y copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del citado cuerpo legal.

6.- Efectuada la inscripción precedente, la comunidad deberá remitir a la brevedad a esta Dirección General copias autorizadas de las escrituras mencionadas con certificado de inscripción.

7.- Comuníquese la presente Resolución al Sr. Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al señor Director Regional de Aguas VII Región, Departamento Legal, al representante de la Comunidad de Aguas Sr. Pedro Correa Barros calle Galvarino Gallardo Nº 2124 Depto. 23 Providencia.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.



Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS BRITO C.
Abogado
Jefe Depto
Adm. y Secretaría General
D.G.A.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
REGISTRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
GAC/APO/.

REF.: Ordena registro y declara organizada la Comunidad de Aguas, "Canal Güingan o Güinganes", comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 13 ABR. 1994

SANTIAGO, 13 ABR 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 776 /

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

NUEVA RECEPCION

Con Oficio Nº

DEPART JURIDICO		
DEPTO R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $
IMPUTAC
ANOT POR $
IMPUTAC

DEDUC DTO

VISTOS : La solicitud del Abogado Sr.Pedro Correa Barros, de fecha 26 de enero de 1994; la sentencia dictada por el Segundo Juzgado Civil de Curicó, en la causa Rol Nº.186, sobre la constitución de la comunidad de agua de la referencia; la escritura pública de fecha 23 de mayo de 1991 otorgada ante el Notario de Curicó don Jorge Arredondo Pacheco, a que fue reducido el comparendo, estatutos y sentencia recaída en las referida causa, la escritura pública de modificación de la anterior, suscrita ante el mismo notario de fecha 05 de enero de 1994, lo dispuesto en el artículo 196º del Código de Aguas, el Decreto Supremo M.O.P. Nº 187 de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300, letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O :

EXENTA

1.- ANOTESE, en el Registro de Comunidades de Aguas, la siguiente:

I - COMUNIDAD DE AGUAS CANAL GÜINGAN O GÜINGANES", domiciliada en la comuna de Curicó, lugar denominado Tutuquén provincia de Curicó, VII Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 23 de mayo de 1991, y la modificatoria de ésta de fecha 05 de mayo de 1994 otorgadas ante el Notario Público de Curicó, Sr. Jorge Arredondo Pacheco.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden de vertientes que nacen dentro del predio, rol de avaluos Nº 517-5 de la Comuna de Curicó, a 160 mtrs. del deslinde Norte y a 15 mtrs. del deslinde Poniente. A su vez el predio mencionado, rol de Avalúo Nº 517-5, de la comuna de Curicó, se encuentra en un callejón que se inicia en el Camino a Tutuquén a unos 200 mts. al Norte del puente Quete-Quete del camino señalado, sobre el estero del mismo nombre. Desde el camino a Tutuquén por el callejón mencionado precedentemente, el predio rol de avalúos 517-5, de la comuna de Curicó, se encuentra a unos 1.100 mtrs.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuado este registro se entenderá organizada la referida comunidad de aguas.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de esta comunidad, para requerir su inscripcion en el Registro de Propiedades de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, la cual se efectuará, con la correspondiente copia autorizada de las escrituras de constitución y con la copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el Artículo Nº 196 del Código de Aguas.

5.- Una vez practicada la inscripción indicada precedentemente, la comunidad deberá remitir a esta Dirección General, copia autorizada de la escritura, con certificado de inscripción.

6.- Comuníquese la presente Resolución, al Sr. Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; Director Regional D.G.A. VII Región; Departamento Legal; al Abogado representante don Pedro Correa Barros, calle Galvarino Gallardo 2124 Departamento 23 Providencia.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

[illegible]
Director [illegible]
Subrogante

Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes.

C. Brito

Dn. CARLOS BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
MOO/mco.

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal Pulmodón", Canal "Buena Paz", Canal "San Carlos", Canal "Higuerillas", Canal "Villa Prat", Canal "Cáceres", Canal "Santa Rosa", Canal "Esperanza", Canal "Canchilla", Canal "Los Amigos", Canal "Los Puros", Canal "Las Culebras", Canal "El Morro", Canal "Los Arrayanes", Canal "Tapia", y Canal "Buena Fe", domiciliadas en las comunas de Molina y Sagrada Familia, provincia de Curicó, Séptima Región.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 3 MAYO 1994

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

NUEVA RECEPCION

Con Oficio Nº

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $ .....
IMPUTAC .....
ANOT POR $ .....
IMPUTAC .....
DEDUC DTO .....

Puntadora

SANTIAGO, 3 MAYO 1994

Con esta fecha el Director Gral de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 914 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Juzgado de Letras de Molina en las causas roles Nºs 33.334, 33.336, 33.349, 33.338, 33.332, 33.327, 33.339, 33.346, 33.350, 33.353, 33.348, 33.337, 33.352, 33.347, 33.341 y 33.329, respectivamente, sobre organización de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaidas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo.

R E S U E L V O:

EXENTA

1.- Anótese en el Registro de Comunidades de Aguas y Obras de Drenaje las siguientes Comunidades:

I) Comunidad de Aguas Canal "Pulmodón" domiciliada en la Comuna de Molina, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del rio Mataquito, y se captan mediante el Canal Pulmodón, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil metros aguas arriba del puente del Callejón El Descanso sobre estero Carretón, comuna de Molina.

RBS465/93/18

II) Comunidad de Aguas Canal "Buena Paz", domiciliada en la Comuna de Molina, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del río Lontué de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal Buena Paz, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente dos mil seiscientos metros aguas abajo del puente Yacal sobre el río Lontué, comuna de Molina.

III) Comunidad de Aguas Canal "San Carlos", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal San Carlos, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente ochocientos metros aguas abajo del puente del callejón El Descanso sobre el estero Carretón, comuna de Sagrada Familia.

IV Comunidad de Aguas Canal "Higuerillas", domiciliada en la comuna de Molina, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón y se captan mediante el canal Higuerillas, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente tres mil novecientos metros aguas arriba del puente del callejón El Descanso sobre el estero Carretón, comuna de Molina.

V Comunidad de Aguas Canal "Villa Prat", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del río Mataquito y se captan mediante el canal Villa Prat, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente seis kilómetros aguas arriba del puente La Huerta sobre el río Mataquito, comuna de Sagrada Familia.

VI Comunidad de Aguas Canal "Cáceres", domiciliada en la comuna de Molina, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del río Lontué de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Cáceres, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil doscientos metros aguas abajo del puente Yacal sobre el río Lontué, comuna de Molina.

VII Comunidad de Aguas Canal "Santa Rosa", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Santa Rosa, cuya bocatoma esta situada en su ribera derecha, aproximadamente cuatro mil metros aguas arriba del puente del callejón El Descanso sobre el estero Carretón, comuna de Molina.

III Comunidad de Aguas Canal "Esperanza", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Pichuco de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Esperanza, cuya bocatoma esta situada en su ribera derecha, aproximadamente seis mil metros aguas abajo del puente sobre el estero Pichuco en el camino público de Santa Rosa, comuna de Sagrada Familia.

IX Comunidad de Aguas Canal "Canchilla", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Canchilla, cuya bocatoma esta situada en su ribera derecha, aproximadamente setecientos metros aguas abajo del deslinde de los fundos Requingua y las Canchillas y quinientos metros aguas arriba del puente del Callejón El Descanso sobre el estero Carretón, comuna de Sagrada Familia.

X Comunidad de Aguas Canal "Los Amigos", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

NUEVA RECEPCION

Con Oficio Nº

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $ .....
IMPUTAC .....
ANOT POR $ .....
IMPUTAC .....
DEDUC DTO .....

Puntadora

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Los Amigos, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro coma ocho kilómetros aguas abajo del puente del callejón El Descanso sobre el estero Carretón, comuna de Molina.

XI Comunidad de Aguas Canal "Los Puros", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Pichuco de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Los Puros, cuya bocatoma esta situada en su ribera derecha, aproximadamente quinientos metros aguas arriba del puente sobre el estero Pichuco en el camino público de Santa Rosa, comuna de Sagrada Familia.

XII Comunidad de Aguas Canal "Las Culebras", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Las Culebras, cuya bocatoma esta situada en su ribera derecha, aproximadamente doscientos metros aguas arriba del puente del callejón El Descanso sobre el estero Carretón, comuna de Sagrada Familia.

XIII Comunidad de Aguas Canal "El Morro", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal El Morro, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil seiscientos metros aguas abajo del puente del callejón El Descanso sobre el estero Carretón, y aproximadamente seiscientos metros aguas arriba del puente Carretones sobre el mismo estero, comuna de Sagrada Familia.

XIV Comunidad de Aguas Canal "Los Arrayanes", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Pichuco de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Los Arrayanes, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda, aproximadamente nueve mil metros aguas abajo del puente sobre el estero Pichuco en el camino público de Santa Rosa, comuna de Sagrada Familia.

XV Comunidad de Aguas Canal "Tapia", domiciliada en la comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Pichuco de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Tapia, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatrocientos metros aguas arriba del puente sobre el estero Pichuco, en el camino público de Santa Rosa, comuna de Sagrada Familia.

XVI Comunidad de Aguas Canal "Buena Fe", domiciliada en la comuna de Molina, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del río Lontué de la cuenca del río Mataquito y se captan mendiante el canal Buena Fe, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda, aproximadamente dos mil seiscientos metros aguas abajo del puente Yacal sobre el río Lontué, comuna de Molina.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de organización y estatutos y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Una vez practicadas las inscripciones indicadas pr dentemente, las comunidades deberán remitir a esta Direc General copia autorizada de las respectivas escrituras, certificado de inscripción.

6.- Comuníquese la presente Resolución al Abogado Archivero d Dirección General de Aguas, al Director Regional de Dirección General de Aguas VII Región y al Abogado Consu don Mario Silva López con domicilio en calle Santa Ar Chena, Parcela 27-A Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

ANDRES BENITEZ GIRON
Ing Civil
Director Subrogante
Dirección General de Aguas

Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $ .....
IMPUTAC .....
ANOT POR $ .....
IMPUTAC .....
.....
DEDUC DTO .....

Punteado

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
MOO/moo.

REF.: Ordena registro y declara or
nizadas las Comunidades de Ag
Canal "Lo Rojas o San Jua
Canal "Quezada o Pinocho", Ca
"El Principal", y Canal "Ce
Colín", domiciliadas en la co
na de Sagrada Familia, provir
de Curicó, Séptima Región.
==========

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO TRAMITADA
Fecha 11 MAY 1994

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

SANTIAGO, 11 MAY 1994

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T R REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP CENTRAL		
SUB DEP CUENTAS		
SUB DEP C P Y INVES NAC		
DEPART EDITORIA		
DEPART P.U y T		
SUB DEP MUNICIP.		

REFRENDACION

REF. POR $
IMPUTAC
ANOT. POR $
IMPUTAC
DEDUC. DTO.

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 972 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Juzgado de Letras de Mol
en las causas roles Nºs 33.333, 33.342, 33.343 y 33.3
respectivamente, sobre organización de las comunidades
aguas de la referencia; las escrituras públicas otorga
ante el señor Notario Público de Santiago, don Edua
Avello Concha, a que fueron reducidos los comparend
estatutos y sentencias recaídas en las referidas cau
lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Agu
Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que
confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento le
del ramo.

R E S U E L V O: EXENTA

1.- Anótese en el Registro de Comunidades de Aguas y Obras
Drenaje las siguientes Comunidades:

I) Comunidad de Aguas Canal "Lo Rojas o San Juan" domiciliada
la Comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Sépt
Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública
fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Nota
Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a
comuneros, proceden del río Mataquito y del estero Carretón
la cuenca de dicho río y se captan mediante el canal Lo Ro
o San Juan. La bocatoma del canal en el río Mataquito e
situada en su ribera izquierda, aproximadamente 800 met
aguas abajo de la confluencia de los ríos Teno y Lontué que
origen al río Mataquito, Comuna de Sagrada Familia.
bocatoma de canal en el estero Carretón está situada en
ribera izquierda, aproximadamente 300 metros aguas abajo
puente sobre el estero Carretón del camino K-16, comuna
Sagrada Familia.

Depto. Legal

II) Comunidad de Aguas Canal "Quezada o Pinocho", domiciliada en la Comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Pichuco de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal Quezada o Pinocho, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente 500 metros aguas abajo del puente sobre el estero Pichuco en el camino público de Santa Rosa, Comuna de Sagrada Familia.

III) Comunidad de Aguas Canal "El Principal", domiciliada en la Comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Pichuco de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal El Principal, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 2.500 metros aguas abajo del puente sobre el estero Pichuco en el camino público de Santa Rosa, Comuna de Sagrada Familia.

IV) Comunidad de Aguas Canal "Cerro Colín", domiciliada en la Comuna de Sagrada Familia, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Carretón de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal Cerro Colín, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente 1.300 metros aguas abajo del puente del Callejón el Descanso sobre el estero Carretón, Comuna de Sagrada Familia.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de organización y estatutos y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Una vez practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- Comuníquese la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas, al Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región y al Abogado Consultor don Mario Silva López con domicilio en calle Santa Ana de Chena, Parcela 27-A Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

ANDRES BENITEZ GIRON
Ing Civil
Director Subrogante
Dirección General de Aguas

Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes.

Adm. y Secretaria General
D.G.A.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
MOO/moo.

M. O. P
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 17 MAYO 1994

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T R REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP CENTRAL		
SUB DEP CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART O.P.U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF. POR $ .....
IMPUTAC. .....
ANOT. POR $ .....
IMPUTAC. .....
.....
DEDUC. DTO. .....

REF.: Ordena registro y declara organizada la Comunidad de Agua Canal "Valdés Carrera", domiciliada en la comuna de Molina, provincia de Curicó, Séptima Región.
==========

SANTIAGO, 17 MAYO 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1018 /

VISTOS: La sentencia dictada por el Juzgado de Letras de Molina en la causa rol Nº 33.326, sobre organización de la comunidad de aguas de la referencia; la escritura pública otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fue reducido el comparendo, estatutos y sentencia recaída en la referida causa; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo.

R E S U E L V O:

1.- Anótese en el Registro de Comunidades de Aguas y Obras de Drenaje la siguiente Comunidad:

I) Comunidad de Aguas Canal "Valdés Carrera" domiciliada en la Comuna de Molina, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos consta en la escritura pública de fecha 15 de marzo de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del río Lontué de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Valdés Carrera, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente 2.600 metros aguas abajo del puente Yacal sobre el río Lontué, comuna de Molina.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en la respectiva escritura pública individualizada en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuado el registro indicado precedentemente, se entenderá organizada la mencionada comunidad.

Depto. Legal

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuado este registro se entenderá organizada la referida comunidad de aguas.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de esta comunidad, para requerir su inscripcion en el Registro de Propiedades de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, la cual se efectuará, con la correspondiente copia autorizada de las escrituras de constitución y con la copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el Artículo Nº 196 del Código de Aguas.

5.- Una vez practicada la inscripción indicada precedentemente, la comunidad deberá remitir a esta Dirección General, copia autorizada de la escritura. con certificado de inscripción.

6.- Comuníquese la presente Resolución, al Sr. Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; Director Regional D.G.A. VII Región; Departamento Legal; al Abogado representante don Pedro Correa Barros, calle Galvarino Gallardo 2124 Departamento 23 Providencia.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

Subrogante

Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

BLICA DE CHILE
STERIO DE OBRAS PUBLICAS
CCION GENERAL DE AGUAS
RTAMENTO LEGAL
STRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
.595/26/94
'ian.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE LEGISLACION
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 1 - JUL 1994

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal "Comunero La Florida"; Canal "Maitenal Dos", Canal "Punta del Monte"; Canal "Tricao"; Canal "Huinganes o Toma Cinco"; Canal "El Ciruelo"; Canal "Los Helechos"; Canal "De Castro"; Canal "Lo Vásquez"; Canal "Tricahue o Los Tricagües"; Canal "El Molino de Upeo o Del Alto"; Canal "Toma Tres o Barrio Acevedo"; Canal "Toma Dos o Vaquería"; Canal Toma Uno o Rincón de Putu"; Canal "El Molino y La Unión" y Canal "Las Parcelas", domiciliadas en las Comunas de Curicó, Constitución, San Javier y Maule, provincia de Curicó, Talca y Linares, Séptima Región.

TERIO DE HACIENDA
ICINA DE PARTES
RECIBIDO

RALORIA GENERAL
OMA DE RAZON
IECEPCION
T
O
R
TRO
T
RL
P
RAL
P
TAS
P
Y
NAC
TT
FRA
TT
LyT
P
P
RENDACION
E. POR $
UTAC
DT. POR $
UTAC
DUC DTO

SANTIAGO, 1 - JUL 1994

D.G.A. Nº 1380 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Primer Juzgado de Letras de Curicó, el Juzgado de Letras de Constitución, el Juzgado de Letras de San Javier y el Primer Juzgado de Letras de Talca, en las causas roles Nºs 1.650; 1.661; 1.665; 1.676; 1.693; 1.694; 1.696; 1.699; 1.701; 1.704; 34.351; 34.352; 34.354; 21.402; 50.344, respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O: EXENTA

1.- **ANOTESE**, en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "COMUNERO LA FLORIDA"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Lontué de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Comunero La Florida, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente a cien metros aguas abajo del Puente Yacal sobre el río Lontué, comuna de Curicó.

II) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MAITENAL DOS", domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Maitenal Dos, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a tres mil ochocientos metros aguas arriba del Puente Rauco sobre el río Teno, comuna de Curicó.

II) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "PUNTA DEL MONTE", domiciliada en la Comuna de Teno, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Punta del Monte, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente cuatro mil metros aguas abajo del puente Ferrocarril sobre el río Teno, comuna de Teno.

) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "TRICAO", domiciliada en la Comuna de Rauco, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Tricao, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente tres mil metros aguas abajo de la confluencia del río Teno con el estero Quilpoco, comuna de Rauco.

J) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "HUINGANES O TOMA CINCO", domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Potrero Grande de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Huinganes o Toma Cinco, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente a tres mil cuatrocientos metros aguas arriba del Puente Cimbra sobre el estero Potrero Grande, comuna de Curicó.

) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL CIRUELO", domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Raúl Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Upeo de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal El Ciruelo, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha aproximadamente once kilómetros aguas arriba del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOS HELECHOS"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Upeo de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Los Helechos, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente quinientos metros aguas abajo del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

VIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "DE CASTRO"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros proceden del cauce natural denominado estero Upeo de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal De Castro, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a seis kilómetros aguas arriba del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

IX) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LO VASQUEZ"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Upeo, y se captan mediante el Canal Lo Vásquez, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente a seis kilómetros aguas arriba del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

X) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "TRICAHUE O LOS TRICAGUES"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Upeo de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Tricahue o Los Tricagües, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente diez kilómetros aguas arriba del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

HACIENDA
PARTES
IDO

A GENERAL
RAZON
CION

DACION

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL MOLINO DE UPEO O DEL ALTO", domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Upeo de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal El Molino de Upeo o Del Alto, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha aproximadamente trece kilómetros aguas arriba del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "TOMA TRES O BARRIO ACEVEDO", domiciliada en la Comuna de Constitución, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Putú de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Toma Tres o Barrio Acevedo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cien metros aguas abajo del Puente Vaquería o Putú, sobre el estero Putú, comuna de Constitución.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "TOMA DOS O VAQUERIA", domiciliada en la Comuna de Constitución, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Putú de la cuenca del río Maule y se captan mediante el canal Toma Dos o Vaquería, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente mil novecientos setenta metros aguas arriba del Puente Vaquería o Putú, sobre el estero Putú, comuna de Constitución.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "TOMA UNO O RINCON DE PUTU", domiciliada en la Comuna de Constitución, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Putú de la cuenca del río Maule y se captan mediante el canal Toma Uno o Rincón de Putú, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente mil novecientos noventa metros aguas arriba del Puente Vaquería o Putú, sobre el estero Putú, comuna de Constitución.

COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL MOLINO Y LA UNION", Comuna de San Javier, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Maule, y se captan mediante el canal El Molino y La Unión, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente ocho kilómetros aguas arriba del Puente de la ruta 5 sobre el río Maule, comuna de San Javier.

XVI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LAS PARCELAS"**, Comuna de Maule, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Calicanto de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Las Parcelas, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro kilómetros aguas arriba del Puente del camino Longitudinal antiguo de Talca a Maule, sobre el estero Calicanto, comuna de Maule.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- **COMUNIQUESE** la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al Señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región, y al Abogado Consultor don Mario Silva López, con domicilio en calle Húsares de la Muerte, parcela Nº 27 A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú, Santiago.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

HUMBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
REGISTRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
RES.615/26/94
IMN/imn.

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal "Isla de Quilvo"; Canal Rauco y Morales B"; Canal "Calabozo"; Canal "Hernán Correa"; Canal "Velásquez"; Canal "Ña Quiñacha" y Canal "El Membrillo", domiciliadas en las Comunas de Curicó, Rauco y Romeral, provincia de Curicó, Séptima Región.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 20 JUL. 1994

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U Y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $
IMPUTAC
ANOT POR $
IMPUTAC
DEDUC DTO

SANTIAGO, 20 JUL. 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1515 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Primer Juzgado de Letras de Curicó, en las causas roles Nºs 1.618; 1.619; 1.635; 1.656; 1.697; 1.698 y 1.702, respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O:

1.- **ANOTESE**, en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "ISLA DE QUILVO"**, domiciliada en la Comuna Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros proceden del río Teno de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal Isla de Quilvo, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente seiscientos metros aguas abajo del puente del Ferrocarril sobre el río Teno, comuna de Teno.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "RAUCO Y MORALES B"**, domiciliada en la Comuna de Rauco, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Depto. Legal

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del río Teno de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Rauco Morales B., cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente ochocientos metros aguas abajo del puente del Ferrocarril sobre el río Teno, comuna de Teno.

III) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "CALABOZO"** domiciliada en la Comuna de Romeral, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Calabozo, cuya bocatoma está ubicada en su ribera izquierda, aproximadamente nueve mil quinientos metros aguas abajo de la confluencia de los ríos Teno y Claro, comuna de Romeral.

IV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "HERNAN CORREA"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros proceden del cauce natural estero Quete Quete de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal Hernán Correa, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a cuatro mil ciento cincuenta metros aguas arriba del puente sobre el estero Quete Quete del camino a Tutuquén Bajo, comuna de Curicó.

V) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "VELASQUEZ"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del estero Upeo de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el Canal Velásquez, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cinco kilómetros aguas arriba del Puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

VI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "ÑA QUIÑACHA"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del canal Upeo de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Ña Quiñacha, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente diez kilómetros aguas arriba del puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL MEMBRILLO"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros proceden del estero Upeo de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal El Membrillo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente nueve kilómetros aguas arriba del puente Merino sobre el estero Upeo, comuna de Curicó.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- **COMUNIQUESE**, la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al Señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región, y al Abogado Consultor don Mario Silva López, con domicilio en calle Húsares de la Muerte parcela número veintisiete A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú, Santiago.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

ALBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
IMN/imn

REF.: Ordena registro y declara or ganizadas las Comunidades d Aguas Canal "Las Melosas" Canal "Huelón"; Canal "El Pue blo"; Canal "Bajo Lircay" Canal "Piesco Maitenes"; Cana "Corinto"; Canal "Haciend Maule" y Canal Los Maitenes" domiciliadas en las comunas c Rauco, Curepto, San Clemente Pencahue, Maule y Río Clarc provincias de Curicó y Talc Séptima Región.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 22 JUL. 1994

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
NUEVA RECEPCION
Oficio Nº

DEPART. JURIDICO		
S.P.T.R. REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. CENTRAL		
SUB DEP. CUENTAS		
SUB DEP. C.P.Y BIES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. EXP. U. y T.		
SUB DEP. MUNICIP.		

REFRENDACION
REF. POR $ .....
IMPUTAC. .....
ANOT. POR $ .....
IMPUTAC. .....
.....
DEDUC. DTO. .....

SANTIAGO, 22 JUL. 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1561 /

VISTOS : Las sentencias dictadas por el Primer Juzgac de Letras de Curicó, el Juzgado de Letras c Curepto y el Primer Juzgado de Letras de Tal ca, en las causas roles Nºs 1.657; 15.93(15.932; 50.353; 50.362; 50.366, 50.369 50.370, respectivamente, sobre constitución (comunidades de aguas de la referencia; l escrituras públicas otorgadas ante el señ Notario Público de Santiago, don Eduardo Av llo Concha, a que fueron reducidos los co parendos, estatutos y sentencias recaidas las referidas causas; lo dispuesto en el a ticulo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que confiere el artículo 300 letra c) del order miento legal del ramo,

R E S U E L V O:

EXENTA

1.- **ANOTESE**, en el Registro de Comunidades de Ag las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LAS MELOSAS"**, domicil en la comuna de Rauco, provincia de Curicó, Sép Región.

Su organización y estatutos constan en la escri pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Av Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento perte 'a los cómuneros, proceden del cauce natural denom rio Teno de la cuenca del río Mataquito, y se c mediante el canal Las Melosas, cuya bocatoma está cada en su ribera derecha, aproximadamente siet metros aguas abajo del puente del Ferrocarril sobr rio Teno, en la comuna de Teno.

II) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "HUELON", domiciliada en la comuna de Curepto, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Huelón de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal Huelón, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente veinte metros aguas arriba del badén Huelón, en la comuna de Curepto.

III) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL PUEBLO", domiciliada en la comuna de Curepto, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Curepto de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal El Pueblo, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente mil quinientos metros aguas arriba del puente del Hospital sobre el estero Curepto, en la comuna de Curepto.

IV) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "BAJO LIRCAY", domiciliada en la comuna de San Clemente, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 26 de mayo de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Lircay, y se captan mediante el canal Bajo Lircay, cuya bocatoma está ubicada en su ribera izquierda, aproximadamente doscientos metros aguas abajo del puente Las Rastras del camino público de Talca a Las Rastras, sobre el río Lircay, en la comuna de San Clemente.

V) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "RIESCO MAITENES", domiciliada en la comuna de San Clemente, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 26 de mayo de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Maule, ribera Norte, y se captan en la bocatoma del canal Maule Bajo, primera sección, ubicada en el pretil El Colorado, se conducen por dicho canal hasta un sistema de compuertas ubicado aguas arriba del camino a la Laguna Centinela, que las entrega a un canal de interconección con la Laguna Los Temos, que da origen al canal El Colorado, el que las transporta hasta el Túnel Maitenes que las vacia hacia la quebrada Sanatorio, cauce natural que las lleva hasta la compuerta de entrega al canal Riesco Maitenes, situada aproximadamente novecientos metros aguas arriba del Sistema de Compuertas Taco General, en la comuna de San Clemente.

VI)COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "CORINTO", domiciliada en la comuna de Pencahue, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 26 de mayo de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Claro de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Corinto, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente trescientos metros aguas arriba del puente del Ferrocarril de Talca a Constitución sobre el río Claro, en la comuna de Pencahue.

VII)COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "HACIENDA MAULE", domiciliada en la comuna de Maule, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Maule, ribera norte, y se captan mediante el canal Hacienda Maule, cuya bocatoma está situada en la comuna de Maule, aproximadamente 8.500 metros aguas arriba del puente Maule de la ruta 5 sur, sobre el río Maule.

VIII)COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOS MAITENES", domiciliada en la comuna de Río Claro, provincia de Talca, Séptima Región.

Su organización y estatutos constan en la escritura pública de fecha 26 de mayo de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

CONTRALORIA GENERAL
DE RAZON
RECEPCION

Las aguas, cuyos derechos de aprovechamiento pertenecen a los comuneros, proceden del cauce natural denominado quebrada Teatinos, y se captan mediante el canal Los Maitenes, cuya bocatoma está ubicada en su ribera izquierda, aproximadamente diez kilómetros aguas arriba de la confluencia de la quebrada Teatinos con el río Claro, en la comuna de Río Claro.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- COMUNIQUESE la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al Señor Director Regional de la dirección General de Aguas VII Región, y al Abogado Consultor don Mario Silva López con domicilio en calle Húsares de La Muerte parcela número 27 A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú, Santiago.

ANOTESE Y COMUNIQUESE

HUMBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS ALVAREZ ARENAS
Jefe Depto. Administración
y Secretaria General
Subrogante
Dirección General de Aguas

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPTO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
FUNDAMENTO LEGAL
VARIO.

M. O. P
DIRECCION GRAL. DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 8 AGO. 1994

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART JURIDICO		
S.I.T.R. REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
DEP CONTRALOR		
DEP CUENTAS		
DEP E.P. Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART P.U. y T		
DEP INVERSIONES		

REFRENDACION
REF. POR $
IMPUTAC
ANOT. POR $
IMPUTAC
DEDUC DTO
S.: 552/94/26.

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal "Sauce", Canal "Ramírez Martínez" Canal "La Obra de Abajo" Canal "González Ibañez", Canal "Ferrada Ibañez", Canal "Maitenes o Villalobos" Canal "Rojas o Los Robles" domiciliadas en las comunas de Teno, Curicó y Linares respectivamente, provincias de Curicó y Linares, Séptima Región.
==========

SANTIAGO, 18 AGO. 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1659 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Primer Juzgado de Letras de Curicó y Tercer Juzgado de Letras de Linares en las causas Rol Nº 1.630; 1.645; 1.649; 446; 447; 451; 456; respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia, las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo.

R E S U E L V O: EXENTA

1. **ANOTESE** en el Registro de Comunidades de Aguas las siguientes Comunidades.

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL SAUCE** domiciliada en la Comuna de Teno, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del Río Teno de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal Sauce, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha aproximadamente ochocientos metros aguas abajo de la confluencia del Río Teno con el Estero El Manzano, comuna de Teno.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL RAMIREZ MARTINEZ**, domiciliada en la Comuna de Curicó , provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del río Lontué, de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal Ramírez Martínez,cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente cincuenta metros aguas abajo del Puente Yacal sobre el río Lontué, comuna de Curicó.

II)**COMUNIDAD DE AGUAS CANAL LA OBRA DE ABAJO**, domiciliada en la comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del río Lontué, de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el canal La Obra Abajo,cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente cinco kilómetros aguas arriba del puente Lontué sobre el río Lontué, comuna de Curicó.

V) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL GONZALEZ IBAÑEZ**, domiciliada en la Comuna de Linares , Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 12 de julio de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del Río Ancoa, de la cuenca del Río Maule, y se captan del cauce natural mediante el canal González Ibañez, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 1.400 metros aguas arriba del Puente Ancoa Nº2 de la ruta cinco Sur sobre el Río Ancoa ,Comuna de Linares.

7) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL FERRADA IBAÑEZ**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 12 de julio de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Ancoa de la cuenca del Río Maule, y se captan mediante el Canal Ferrada Ibañez, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 300 metros aguas arriba del puente Ancoa Nº2 de la ruta cinco Sur, comuna de Linares.

VI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL MAITENES O VILLALOBOS**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 12 de julio de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del Río Maule, y se captan mediante el Canal Maitenes o Villalobos, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 1.800 metros aguas abajo del puente Ancoa Nº2 en la ruta cinco Sur, de la comuna de Linares.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL ROJAS O LOS ROBLES**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 12 de julio de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del Río Maule, y se captan mediante el Canal Rojas o Los Robles, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente 100 metros aguas arriba del puente Ancoa camino al Huapi, sobre el Río Ancoa, comuna de Linares.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se deberán efectuar con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y estatutos y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Una vez practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- **COMUNIQUESE** la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas, al Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región y al Abogado Consultor señor Mario Silva López con domicilio en calle Húsares de la Muerte, parcela Nº 27-A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

DE CHILE
DO DE OBRAS PUBLICAS
GENERAL DE AGUAS
TO LEGAL
ORGANIZACIONES DE USUARIOS

REF.: Ordena registro y declara organizada las Comunidades de Aguas **"CANAL CERRILLOS 15"; "CANAL UNIFICACION MONTERO Y COMPAÑIA CHILENA DE FOSFOROS"** Comunas de Teno, Provincia de Curicó, y Comuna de Longaví, Provincia de Linares, respectivamente, Séptima Región.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 12 AGO. 1994

RIO DE HACIENDA
MA DE PARTES
ECIBIDO

SANTIAGO, 12 AGO. 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1702 /

LORIA GENERAL
A DE RAZON
EPCION

IDACION

VISTOS : Las sentencias dictadas por el Primer Juzgado de Letras de Curicó y por el Tercer Juzgado de Letras de Linares, en las causas roles Nºs 1675, y 443 respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas de constitución otorgadas ante Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo Nº 196° del Código de Aguas; el Decreto Supremo M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300°, letra c) del mencionado cuerpo legal.

R E S U E L V O : EXENTA

1.- **ANOTESE** en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes :

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL CERRILLOS 15**, domiciliada en la Comuna de Teno, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Notario de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros de la referida comunidad de aguas provienen del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se conducen mediante el canal Cerrillos 15, cuya bocatoma está situada en la ribera derecha del cauce natural, aproximadamente, a 10.400 metros aguas abajo de la confluencia del Río Teno con el Estero El Manzano, comuna de Teno.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL UNIFICACION MONTERO Y COMPAÑIA CHILENA DE FOSFOROS**, domiciliada en la comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 26 de julio de 1994, otorgada ante el Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros de la referida comunidad de aguas provienen del cauce natural denominado Río Achibueno de la cuenca del Río Maule y se captan mediante el Canal Unificación Montero y Compañía Chilena de Fósforos, cuya bocatoma se encuentra ubicada en su ribera derecha, aproximadamente 8 Kilómetros aguas abajo de su confluencia con el Río Ancoa, comuna de Longaví.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen en la forma señalada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas Comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas Comunidades, para requerir su inscripción en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, conforme a lo prescrito en el art. 114° del Código de Aguas.

Las referidas inscripciones se practicarán con copias autorizadas de las escrituras públicas mediante las cuales se han constituído estas comunidades y copias autorizadas de su anotación en el Registro establecido en el artículo Nº 196 del citado cuerpo legal.

5.- Efectuadas las inscripciones precedentes, las comunidades deberán remitir a la brevedad a esta Dirección General copias autorizadas de las escrituras mencionadas con certificado de inscripción.

6.- Comuníquese la presente Resolución al Sr. Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al señor Director Regional de Aguas Séptima Región ; Departamento Legal; y al Abogado señor Mario Silva López, domiciliado en calle Húsares de la Muerte, Parcela Nº27-A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

HUMBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

Lo que transcribo a U
conocimiento y fines

E CHILE
DE OBRAS PUBLICAS
NERAL DE AGUAS
D LEGAL
SANIZACIONES DE USUARIOS

) DE HACIENDA
. DE PARTES
:IBIDO

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha .....16 SEP 1994.....

RIA GENERAL
)E RAZON

PCION

NDACION

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal "Elgueta"; Canal "Gallegos"; Canal "Unificación Comunero Rojas y Yañez Rojas"; Canal "Bartolo Ancoa o San Bartolo"; Canal "Julio Amigo"; Canal "Pica"; Canal "Potrero Grande" y Canal "Licantén Oriente", domiciliadas en las Comunas de Linares, Yerbas Buenas y Longaví respectivamente Provincia de Linares y Comunas de Curicó y Licantén respectivamente, Provincia de Curicó, Séptima Región.

SANTIAGO, 16 SEP 1994

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

D.G.A. Nº 1977 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Tercer Juzgado de Letras de Linares, Primer Juzgado de Letras de Curicó y Juzgado de Letras de Licantén en las causas roles Nºs 423; 429; 436 458; 462; 516; 1.639; 11.334; respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O:

EXENTA

1.- **ANOTESE**, en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "ELGUETA"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución consta en la escritura pública de fecha 29 de julio de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Achibueno y se captan mediante el canal Elgueta, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha aproximadamente a cuatro mil metros aguas arriba del puente del Ferrocarril, sobre el río Achibueno en la comuna de Linares.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "GALLEGOS"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de julio de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del Río Maule y se captan mediante el Canal Gallegos, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente a mil metros aguas abajo de la Estación Limnigráfica de la D.G.A. Achibueno en Peñasco, comuna de Linares.

III) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "UNIFICACION COMUNERO ROJAS Y YAÑEZ ROJAS"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de julio de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del Río Maule y se captan mediante el canal Unificación Comunero Rojas y Yañez Rojas, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente a ocho mil metros aguas arriba del puente del Ferrocarril sobre el río Achibueno, en la comuna de Linares.

IV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "BARTOLO ANCOA O SAN BARTOLO"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de julio de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos de los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del río Maule y se captan mediante el Canal Bartolo Ancoa o San Bartolo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a tres mil metros aguas arriba del puente Ancoa del camino de Linares al Huapi, sobre el río Ancoa, en la comuna de Linares.

V) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "JULIO AMIGO"**, domiciliada en la Comuna de Yerbas Buenas, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de julio de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos de los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Lun Tornicura de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Julio Amigo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente tres mil quinientos metros aguas abajo del nacimiento de este cauce natural en la comuna de Yerbas Buenas.

VI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "PICA"**, domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de julio de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno, de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Pica, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil quinientos metros aguas abajo del puente Achibueno de la Ruta 5 Sur, sobre el río Achibueno, comuna de Longaví.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "POTRERO GRANDE"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 29 de abril de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Lontué de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Potrero Grande, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente siete mil metros aguas arriba del puente Yacal sobre el río Lontué, de la comuna de Curicó.

VIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LICANTEN ORIENTE"**, domiciliada en la Comuna de Licantén, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 09 de agosto de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Mataquito, y se captan mediante el Canal Licantén Oriente, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente a doce mil metros aguas abajo del puente Paula sobre el río Mataquito, sector La Leonera, en la comuna de Licantén.

2.- Las aguas a que tienen derechos los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- **COMUNIQUESE**, la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al Señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región; y al Abogado Consultor don Mario Silva López con domicilio en calle Húsares de La Muerte, parcela 27-A de Santa Ana de Chena , comuna de Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS URIZ CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

ROBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

ILE
BRAS PUBLICAS
AL DE AGUAS
GAL
ZACIONES DE USUARIOS

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha - 9 NOV 1994

CIENDA
RTES
O

NERAL
ON

N

CION

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas, Canal "La Peña"; Canal "Unión Palmilla o Palmillano", Canal "Unificación Molino Olate y Urrutia"; Canal "Unificación Canal Bodega o ex Fiscal, Vásquez Sur y Recreo"; Canal "Huapi"; Canal "Almendro Abajo o Grande"; Canal "Pando LLancanao"; Canal "Muñoz"; Canal "San Cristóbal"; Canal "San Gabriel"; Canal "Las Suizas"; Canal "La Leonera"; Canal "Docamávida"; Canal "Bajos del Cerrillo"; Canal "Palmina", domiciliadas en las Comunas de Linares, Longaví, Retiro, San Clemente, y Curepto, Provincias de Linares, Talca y Curicó, Séptima Región.

SANTIAGO, - 9 NOV 1994

D.G.A. Nº 2431 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Tercer Juzgado de Letras de Linares; Primer Juzgado de Letras de Talca; Juzgado de Letras de Curepto y Segundo Juzgado de Letras de Curicó, en las causas roles Nºs 415; 419; 421; 424; 428; 432; 448; 453; 483; 522; 50.327; 15.929; 15.993; 720; 723, respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O: EXENTA

1.- **ANOTESE**, en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LA PEÑA"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 31 de agosto de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derecho de los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno, de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal La Peña, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente mil metros aguas abajo de la estación limnigráfica de la D.G.A. Achibueno en Peñasco, comuna de Linares.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "UNION PALMILLA O PALMILLANO"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 11 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule y se captan mediante el canal Unión Palmilla o Palmillano, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, frente a la propiedad del señor Ramón González, sector Palmilla, aproximadamente a mil cuatrocientos metros aguas arriba de la desembocadura del estero Cunaco en el río Achibueno, comuna de Linares.

III) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "UNIFICACION MOLINO OLATE Y URRUTIA"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal Unificación Molino Olate y Urrutia, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente quinientos metros aguas arriba del andarivel de la Dirección de Vialidad,denominado El Peñasco o Carro Vega del Molino comuna de Linares.

IV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "UNIFICACION CANAL BODEGA O EX FISCAL, VASQUEZ SUR Y RECREO"**, domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 10 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río achibueno de la cuenca del río Maule y se captan mediante el canal Unificación Bodega o Ex Fiscal, Vásquez sur y Recreo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil metros aguas arriba del puente de Ferrocarril, sobre el río Achibueno, comuna de Longaví.

V) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "HUAPI"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal Huapi, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente a dos mil metros aguas arriba del Puente del Ferrocarril, sobre el río Achibueno, comuna de Linares.

VI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL ALMENDRO ABAJO O GRANDE"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Raúl Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal Almendro Abajo o Grande, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha aproximadamente diez kilómetros aguas arriba del Puente del Ferrocarril sobre el río Achibueno, comuna de Linares.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "PANDO LLANCANAO"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal Pando Llancanao, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente cuatro mil trescientos metros aguas arriba del puente de arco sobre el río Ancoa, comuna de Linares.

VIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MUÑOZ"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal Muñoz, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente a cincuenta metros aguas abajo del puente de arco sobre el río Ancoa, comuna de Linares.

IX) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "SAN CRISTOBAL"**, domiciliada en la Comuna de Retiro, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Longaví, y se captan mediante el Canal San Cristobal, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a mil metros aguas abajo del Puente Longaví de la ruta Cinco Sur sobre el río Longaví, comuna de Longaví.

X) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "SAN GABRIEL"**, domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 10 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el Canal San Gabriel, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente tres mil ochocientos metros aguas arriba del puente del Ferrocarril sobre el río Achibueno, comuna de Longaví.

XI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LAS SUIZAS"**, domiciliada en la Comuna de San Clemente, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su constitución consta en la escritura pública de fecha 11 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Maule de la cuenca del mismo nombre, y se captan mediante el canal Las Suizas, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha aproximadamente diez metros aguas abajo de la desembocadura del estero Las Suizas en el río Maule, comuna de San Clemente.

XII) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LA LEONERA", domiciliada en la Comuna de Curepto, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 26 de Septiembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero La Leonera o Gualleco de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el canal La Leonera, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente tres mil metros aguas arriba de la confluencia del estero La Leonera o Gualleco con el estero Camarico, comuna de Curepto.

XIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "DOCAMAVIDA"**, domiciliada en la Comuna de Curepto, Provincia de Talca, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Mataquito de la cuenca del mismo nombre y se captan mediante el canal Docamávida, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, en el lugar denominado la Puntilla de Docamávida aproximadamente siete mil metros aguas abajo del Puente Paula, sobre el río Mataquito, comuna de Curepto.

XIV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "BAJOS DEL CERRILLO"**, domiciliada en la Comuna de Teno, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Bajos del Cerrillo, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente cinco mil ochocientos metros aguas arriba del Puente Teno de la ruta Cinco Sur sobre el río Teno, comuna de Teno.

XV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "PALMINA"**, domiciliada en la Comuna de Teno, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 7 de octubre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno, y se captan mediante el canal Palmina, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente doscientos cincuenta metros aguas abajo del puente del Ferrocarril, sobre el río Teno, comuna de Teno.

2.-Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.-Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.-Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5. Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6 .**COMUNIQUESE** la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; Depto. Legal; al Señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región, y al Abogado Consultor don Mario Silva López, con domicilio en calle Húsares de la Muerte, parcela Nº 27 A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú, Santiago.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

...RO PEÑA TORREALBA
...RO CIVIL
...GENERAL DE AGUAS

DE CHILE
) DE OBRAS PUBLICA.
GENERAL DE AGUAS
ITO LEGAL
RGANIZACIONES DE USUARIOS

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha ....24 NOV 1994 ..

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal "MESAMAVIDA"; Canal "TAPIA VASQUEZ"; Canal "VASQUEZ UNO"; Canal "LOYOLA"; Canal "LA AGUADA" y Canal "AURORA DE TENO" domiciliadas en las comunas de Longaví, Linares, y Teno provincias de Linares, y Curicó Séptima Región.
==========

RIO DE HACIENDA
NA DE PARTES
CIBIDO

LORIA GENERAL
A DE RAZON
CEPCION

ENDACION
$
OR $
STO

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

SANTIAGO, 24 NOV 1994

2557

D.G.A. Nº_____/

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Tercer Juzgado de Letras de Linares, y Primer Juzgado de Letras de Curicó en las causas Roles Nºs 426; 441; 454; 517; 521; y 1.623 sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo.

R E S U E L V O:

EXENTA

1.- **ANOTESE** en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MESAMAVIDA"** domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 8 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno, y se conducen mediante el Canal Mesamávida, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda, aproximadamente a diez kilómetros aguas arriba de su confluencia con el río Ancoa comuna de Longaví.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "TAPIA VASQUEZ"**, domiciliada en la comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 8 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno, y se conducen mediante el Canal Tapia Vásquez, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a tres kilómetros aguas arriba de su confluencia con el río Ancoa, comuna de Longaví.

III) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "VASQUEZ UNO", domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 8 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del Río Maule y se captan mediante el canal Vásquez Uno, cuya bocatoma se encuentra ubicada en su ribera derecha, aproximadamente 3 kilómetros. aguas arriba del puente los Arcos del camino de Linares a la localidad de Llepo sobre el río Ancoa, comuna de Linares.

IV) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOYOLA", domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 8 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Achibueno y se conducen mediante el Canal Loyola cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a 4,5 kilómetros aguas abajo del puente Achibueno de la Ruta Cinco Sur sobre el río Achibueno, comuna de Longaví.

V) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LA AGUADA", domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 8 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Achibueno, y se conducen mediante el Canal La Aguada, cuya bocatoma esta situada en su ribera izquierda aproximadamente a cinco kilómetros aguas arriba del Puente del Ferrocarril sobre el río Achibueno, comuna de Linares.

VI)COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "AURORA DE TENO", domiciliada en la Comuna de Teno, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos constan en la escritura pública de fecha 8 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Aurora de Teno, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 7,7 kilómetros aguas abajo de la confluencia del río Teno con el estero El Manzano, comuna de Teno.

Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen e ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras licas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán nizadas las mencionadas comunidades.

Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas midades para requerir sus respectivas inscripciones en el stro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces com-nte, las cuales se deberán efectuar con las correspondientes as autorizadas de las escrituras de constitución y con la res-iva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido l artículo 196 del Código de Aguas.

Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las co-dades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada as respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

COMUNIQUESE la presente Resolución al Abogado Archivero de la Di-ión General de Aguas, al Director Regional de la Dirección Ge-l de Aguas VII Región y al Abogado don Mario Silva López con cilio en calle Húsares de la Muerte parcela número veintisiete A anta Rosa de Chena, comuna de Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

HUMBERTO PEÑA TORREALBA
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

CARLOS BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Adm. y Secretaría General
D. G. A.

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
REGISTRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
GAC/RPO/var.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 30 NOV 1994

REGISTRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
D.G.A.

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART UDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $ .....
IMPUTAC .....
ANOT POR $ .....
IMPUTAC .....
.....
DEDUC DTO .....

Fonderos

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas **Canal "Laguna", Canal "Perales", Canal "Cerrillos 22", "Canal Maqui Chico", "Canal El Peñón", "Canal Los Cristales", "Canal Molino de Bellavista", "Canal Marengo Chico", "Canal Los Alisos", "Canal Chequenleuillo", "Canal Leyton", "Canal Zapallar", "Canal Boldos", "Canal El Molino de Abajo o Del Bajo", "Canal Los Lingues o El Lingue" y "Canal Huapi"**, domiciliadas en las comunas de Teno, Romeral y Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

SANTIAGO, 30 NOV 1994

D.G.A. Nº 2871 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Primer Juzgado de Letras de Curicó en las causas roles Nº 1629; 1632; 1634; 1636; 1638; 1647; 1654; 1658; 1659; 1662; 1663; 1667; 1668; 1692; 1695 y 1703 respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo.

R E S U E L V O : EXENTA

1.- **ANOTESE** en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LAGUNA"**, domiciliada en la Comuna de Teno, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derecho los comuneros, proceden del Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el Canal Laguna, cuya bocatoma está ubicada en su ribera derecha, aproximadamente mil seiscientos metros aguas abajo de la confluencia del Río Teno con el Estero El Manzano, comuna de Teno.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "PERALES"**, domiciliada en la Comuna de Romeral, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

PES330/94/2.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el Canal Perales, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a trece mil cuatrocientos metros aguas abajo de la confluencia del Río Teno con el Estero El Manzano, comuna de Romeral.

III) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "CERRILLOS 22"**, domiciliada en la comuna de Teno, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el Canal Cerrillos 22, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente tres mil cuatrocientos metros aguas arriba del puente Teno sobre el Río Teno, comuna de Teno.

IV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MAQUI CHICO"**, domiciliada en la comuna de Romeral, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el Canal Maqui Chico, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cinco mil quinientos metros aguas abajo de la confluencia de los Ríos Teno y Claro, comuna de Romeral.

V) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL PEÑON"**, domiciliada en la comuna de Romeral, Provincia de Curicó Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Claro de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el canal El Peñón, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente mil metros aguas arriba de la confluencia de los Ríos Claro y Teno, comuna de Romeral.

VI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOS CRISTALES"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Guaquillo de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el Canal Los Cristales cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, frente al predio Rol 537-148, comuna de Curicó.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MOLINO BELLAVISTA"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Guaquillo de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el canal Molino Bellavista o Bellavista, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, frente al predio Rol 38-56, comuna de Romeral.

VIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MARENGO CHICO"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Chequenlemillo de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el canal Marengo Chico, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil doscientos metros aguas arriba de la confluencia de los Esteros Chequenlemillo y Galdámez, comuna de Curicó.

IX) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOS ALISOS"**, domiciliada en la comuna de Teno, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el canal Los Alisos, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente cinco mil seiscientos metros aguas abajo del puente del ferrocarril sobre el Río Teno, comuna de Teno.

X) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "CHEQUENLEMILLO"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Chequenlemillo y se captan mediante el canal Chequenlemillo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente catorce mil metros aguas arriba del puente Chequenlemillo, sobre el Estero Chequenlemillo, comuna de Curicó.

XI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LEYTON"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito y se captan mediante el Canal Leyton, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cinco mil trescientos metros aguas abajo del puente Teno sobre el Río Teno, comuna de Curicó.

XII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "ZAPALLAR"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Chequenlemillo de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal Zapallar, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente ocho mil novecientos metros aguas arriba de la confluencia de los Esteros Chequenlemillo y Galdámez, comuna de Curicó.

XIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "BOLDOS"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Río Teno de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal Boldos, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil doscientos metros aguas abajo del puente Teno, sobre el Río Teno, comuna de Curicó.

XIV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL MOLINO DE ABAJO O DEL BAJO"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Upeo de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal El Molino de Abajo o Del Bajo, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente diez mil quinientos metros aguas arriba del puente Merino, sobre el Estero Upeo, comuna de Curicó.

XV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOS LINGUES O EL LINGUE"**, domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros, proceden del cauce natural denominado Estero Upeo de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal Los Lingues o El Lingue, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente tres kilómetros aguas arriba del puente Merino sobre el Estero Upeo, comuna de Curicó.

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

NUEVA RECEPCION

Con Oficio Nº

DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB DEP. C. CENTRAL		
SUB DEP. E. CUENTAS		
SUB DEP. C. P. Y BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U y T		
SUB DEP. MUNICIP		

REFRENDACION

REF. POR $ .....
IMPUTAC. .....
ANOT. POR $ .....
IMPUTAC. .....
.....
DEDUC. DTO. .....

Notario

XVI) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "HUAPI", domiciliada en la comuna de Curicó, provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 18 de noviembre de 1994, otorgada ante el Señor Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derecho los comuneros proceden de la vertiente El Molino y se captan mediante el Canal Huapi, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente quinientos metros aguas arriba del camino público de Curicó a Rauco, comuna de Curicó.

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON

NUEVA RECEPCION

Con oficio Nº

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $ .....
IMPUTAC .....
ANOT POR $ .....
IMPUTAC .....
.....
DEDUC DTO .....

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, conforme a lo prescrito en el artículo 114 del Código de Aguas.

La referida inscripción se practicará con copias autorizadas de las escrituras mediantes las cuales se han constituido estas Comunidades y copia autorizadas de sus anotaciones en el Registro establecido en el artículo 196 del cuerpo legal citado.

5.- Efectuadas las inscripciones precedentes, las Comunidades deberán remitir a esta Dirección General copias autorizadas de las escrituras mencionadas, con certificado de inscripción.

6.- COMUNIQUESE la presente Resolución al señor Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas, al señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región, y al Abogado don Mario Silva López con domicilio en calle Los Húsares de La Muerte, parcela número veintisiete A de Santa Ana de Chena, comuna de Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

HUMBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

Lo que transcribo a Ud para su conocimiento y fines pertinentes,

Jefe Depto. Jurídico y Secretario General Subrogante
Dirección General de Aguas

ICA DE CHILE
ERIO DE OBRAS PUBLICAS
ION GENERAL DE AGUAS
AMENTO LEGAL
RO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
5/26.

DEPARTAMENTO LEGAL * ABOGADO JEFE * DIRECCION GENERAL DE AGUAS

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION TRAMITADA
Fecha 28 DIC 1994

TERIO DE HACIENDA
ICINA DE PARTES
RECIBIDO

RALORIA GENERAL
)MA DE RAZON
ECEPCION

RENDACION
POR $
AC
POR $
AC
C DTO

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas **Canal "Quiñe"; Canal "Cuellar"; Canal "Fundo Nuevo"; Canal "San Francisco"; Canal "Encina o San Antonio Encina"; Canal "Alamos o San Victor Alamos"; Canal "Quete Quete"; Canal "Donoso"; Canal "Los Nogales"; Canal "Merino"; y Canal "Quilvo"**, domiciliadas en las Comunas de Longaví, Colbún, Retiro, Linares, Curicó, y Romeral respectivamente, Provincias de Linares y Curicó, Séptima Región.
==========

SANTIAGO, 28 DIC 1994

D.G.A. Nº 2069 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Tercer Juzgado de Letras de Linares y Primer Juzgado de Letras de Curicó en las causas roles Nºs 442; 444; 472 482; 520; 523; 1.621; 1.637; 1.651; 1.671 y 1.672; respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.O.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O: EXENTA

1.- ANOTESE, en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "QUIÑE"**, domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule y se captan mediante el canal Quiñe, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda aproximadamente ochocientos metros aguas abajo de su confluencia con el río Ancoa, comuna de Longaví.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "CUELLAR"**, domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Achibueno de la cuenca del río Maule y se captan mediante el Canal Cuellar, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a mil quinientos metros aguas arriba del puente de la ruta 5 sobre el río Achibueno comuna de Longaví.

III) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "FUNDO NUEVO"**, domiciliada en la Comuna de Colbún, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural del río Rari de la cuenca del río Maule y se captan mediante el canal Fundo Nuevo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a trescientos metros aguas abajo del puente del camino público de Linares a Panimávida sobre el río Rari, en la comuna de Colbún.

IV) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "SAN FRANCISCO"**, domiciliada en la Comuna de Retiro, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos de los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Longaví de la cuenca del río Maule y se captan mediante el Canal San Francisco, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente a cuatro mil metros aguas arriba del puente Longaví de la ruta 5 sur sobre el río Longaví, en la comuna de Longaví.

V) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "ENCINA O SAN ANTONIO ENCINA"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos de los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Encina o San Antonio Encina, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente mil trescientos metros aguas abajo de la desembocadura de la quebrada Maipillo en el río Ancoa, en la comuna de Linares.

VI) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "ALAMOS O SAN VICTOR ALAMOS"**, domiciliada en la Comuna de Linares, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Ancoa de la cuenca del río Maule, y se captan mediante el canal Alamos o San Victor Alamos, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente diez mil setecientos metros aguas arriba del puente Arcos del camino de Linares a Llepo, sobre el río Ancoa, comuna de Linares.

VII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "QUETE QUETE"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Quete Quete, cuya bocatoma está ubicada en su ribera izquierda, aproximadamente cuatro mil doscientos metros aguas abajo del puente Teno sobre el río Teno, de la comuna de Curicó.

VIII) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "DONOSO"**, domiciliada en la Comuna de Romeral, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito, y se captan mediante el Canal Donoso, cuya bocatoma está ubicada en su ribera izquierda, aproximadamente a trece mil cuatrocientos metros aguas abajo de la confluencia del río Teno con el Estero El Manzano, en la comuna de Romeral.

IX) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LOS NOGALES"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado estero Quete Quete, de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Los Nogales, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente dos mil cien metros aguas arriba del puente sobre el Estero Quete Quete del camino a Tutuquén Bajo, Comuna de Curicó

X) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "MERINO", domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Teno de la cuenca del río Mataquito y se captan mediante el canal Merino, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente trece mil cuatrocientos metros aguas abajo de la confluencia del río Teno con el Estero El Manzano, Comuna de Romeral.

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
NUEVA RECEPCION
DEPART. JURIDICO
DEPART. CONTABILIDAD
DEPART. AUDITORIA
DEPART. PERSONAL
DEPART. FISCALIA
DEPART. JURIDICO
REFRENDACION
REF. POR $
IMPUTAC.
ANOT. POR $
IMPUTAC.
DEDUC. DTO.

XI) COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "QUILVO", domiciliada en la Comuna de Romeral, Provincia de Curicó.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el Sr. Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado río Teno, de la cuenca del río Mataquito y se captan mediente el Canal Quilvo, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente trece mil cuatrocientos metros aguas abajo de la confluencia del río Teno con el Estero El Manzano, Comuna de Romeral.

2.- Las aguas a que tienen derechos los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades.

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con la respectiva copia autorizada de su anotación en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6.- COMUNIQUESE, la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al Señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región; y al Abogado Consultor don Mario Silva López con domicilio en calle Húsares de La Muerte, parcela 27-A de Santa Ana de Chena , comuna de Maipú.

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes.

DIEGO BRITO CASTRO
Abogado
Jefe Depto.
Dirección General

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

ROBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO LEGAL
REGISTRO ORGANIZACIONES DE USUARIOS
RES.651/29/95
APO/vmr.

M. O. P.
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
OFICINA DE PARTES
RESOLUCION
Fecha 25 ENE 1995

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION

DEPART JURIDICO		
DEP T R Y REGISTRO		
DEPART CONTABIL		
SUB DEP C CENTRAL		
SUB DEP E CUENTAS		
SUB DEP C P Y BIENES NAC		
DEPART AUDITORIA		
DEPART V O P U y T		
SUB DEP MUNICIP		

REFRENDACION

REF POR $
IMPUTAC
ANOT POR $
IMPUTAC
DEDUC DTO

Puntozero

REF.: Ordena registro y declara organizadas las Comunidades de Aguas Canal "SANTA JULIA"; Canal "LIGUAY" y Canal "EL CERRO", domiciliadas en las comunas de Colbún, Longaví y Curicó, provincias de Linares, y Curicó Séptima Región.

Con esta fecha el Director Gral. de Aguas ha resuelto lo que sigue

SANTIAGO, 25 ENE 1995

D.G.A. Nº 210 /

VISTOS: Las sentencias dictadas por el Tercer Juzgado de Letras de Linares y Primer Juzgado de Letras de Curicó en las causas roles Nºs 474; 507 y 1.700 respectivamente, sobre constitución de las comunidades de aguas de la referencia; las escrituras públicas otorgadas ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha, a que fueron reducidos los comparendos, estatutos y sentencias recaídas en las referidas causas; lo dispuesto en el artículo 196 del Código de Aguas; Decreto M.C.P. Nº 187, de 1983, y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del ordenamiento legal del ramo,

R E S U E L V O: EXENTA

1.- **ANOTESE**, en el Registro de Comunidades de Aguas, las siguientes Comunidades:

I) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "SANTA JULIA"**, domiciliada en la Comuna de Colbún, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas, a que tienen derechos los comuneros, proceden del cauce natural denominado río Rari, de la cuenca del Río Maule, y se captan mediante el Canal Santa Julia, cuya bocatoma está situada en su ribera izquierda, aproximadamente 100 metros aguas arriba del puente del camino público de Linares a Panimávida sobre el Río Rari, comuna de Colbún.

II) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "LIGUAY"**, domiciliada en la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado Río Liguay, de la cuenca del Río Maule, y se captan mediante el Canal Liguay, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 1.000 metros aguas abajo del puente Liguay de la Ruta 5, comuna de Longaví.

III) **COMUNIDAD DE AGUAS CANAL "EL CERRO"**, domiciliada en la Comuna de Curicó, Provincia de Curicó, Séptima Región.

Su constitución y estatutos consta en la escritura pública de fecha 14 de diciembre de 1994, otorgada ante el señor Notario Público de Santiago, don Eduardo Avello Concha.

Las aguas a que tienen derechos los comuneros proceden del cauce natural denominado Estero Upeo, de la cuenca del Río Mataquito, y se captan mediante el Canal El Cerro, cuya bocatoma está situada en su ribera derecha, aproximadamente 14 kilómetros aguas arriba del puente Merino sobre el Estero Upeo, comuna de Curicó.

2.- Los derechos de aprovechamiento de los comuneros se distribuyen entre ellos en la forma indicada en las respectivas escrituras públicas individualizadas en el Nº 1 de la presente Resolución.

3.- Efectuados los registros indicados precedentemente, se entenderán organizadas las mencionadas comunidades..

4.- Se faculta al portador de copia autorizada del registro de estas comunidades para requerir sus respectivas inscripciones en el Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces competente, las cuales se efectuarán con las correspondientes copias autorizadas de las escrituras de constitución y con las respectivas copias autorizadas de sus anotaciones en el Registro establecido en el artículo 196 del Código de Aguas.

5.- Practicadas las inscripciones indicadas precedentemente, las comunidades deberán remitir a esta Dirección General copia autorizada de las respectivas escrituras, con certificado de inscripción.

6. **COMUNIQUESE**, la presente Resolución al Abogado Archivero de la Dirección General de Aguas; al Señor Director Regional de la Dirección General de Aguas VII Región, y al Abogado Consultor don Mario Silva López con domicilio en calle Húsares de la Muerte, parcela 27-A, Santa Ana de Chena, Maipú.

ANOTESE Y COMUNIQUESE.

ANDRES [illegible] GIRON
[illegible]
Director [illegible] Aguas

Lo que transcribo a Ud. para su conocimiento y fines pertinentes.

CARLOS BRITO [illegible]
Abogado
Jefe
Adm. y Secretaría General

11.7 Unifilares de la Cuenca del río Mataquito.

DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL SUBCUENCA RÍO TENO

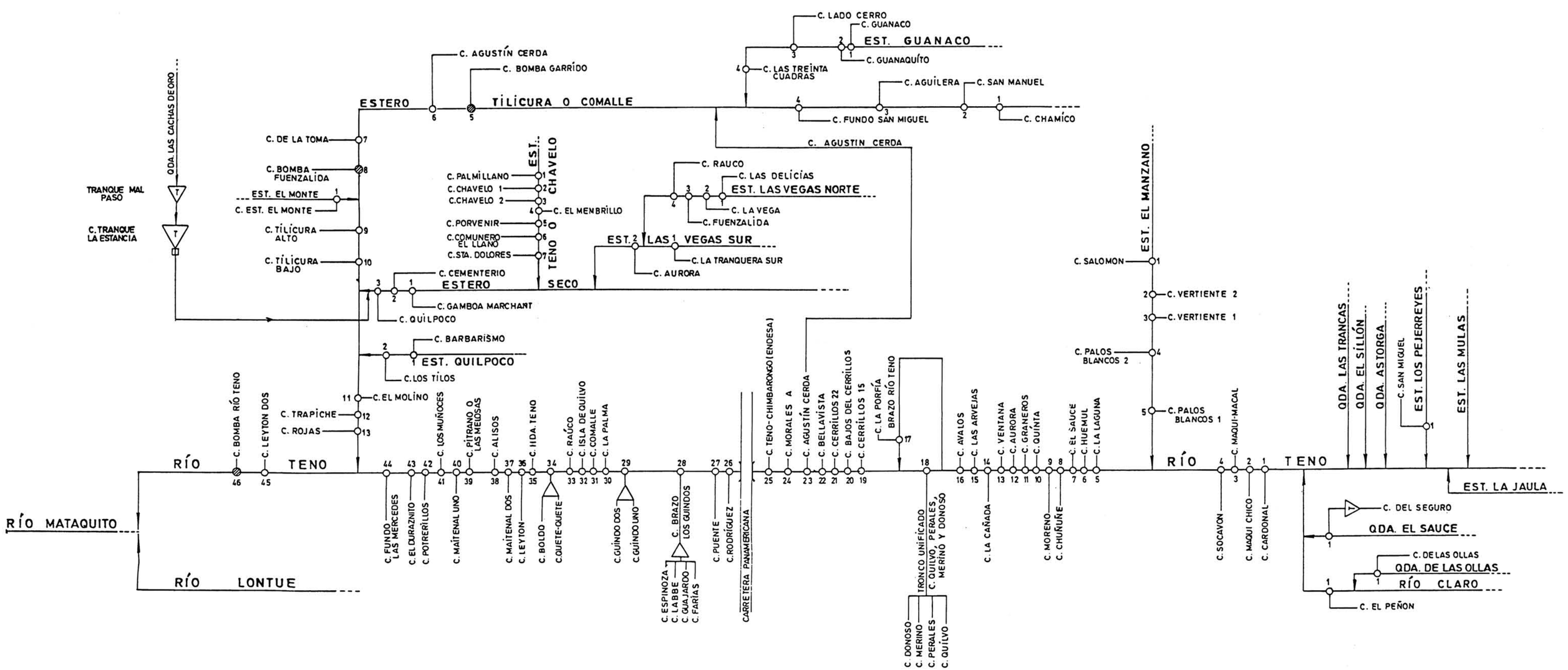


DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL SUBCUENCA RIO LONTUE

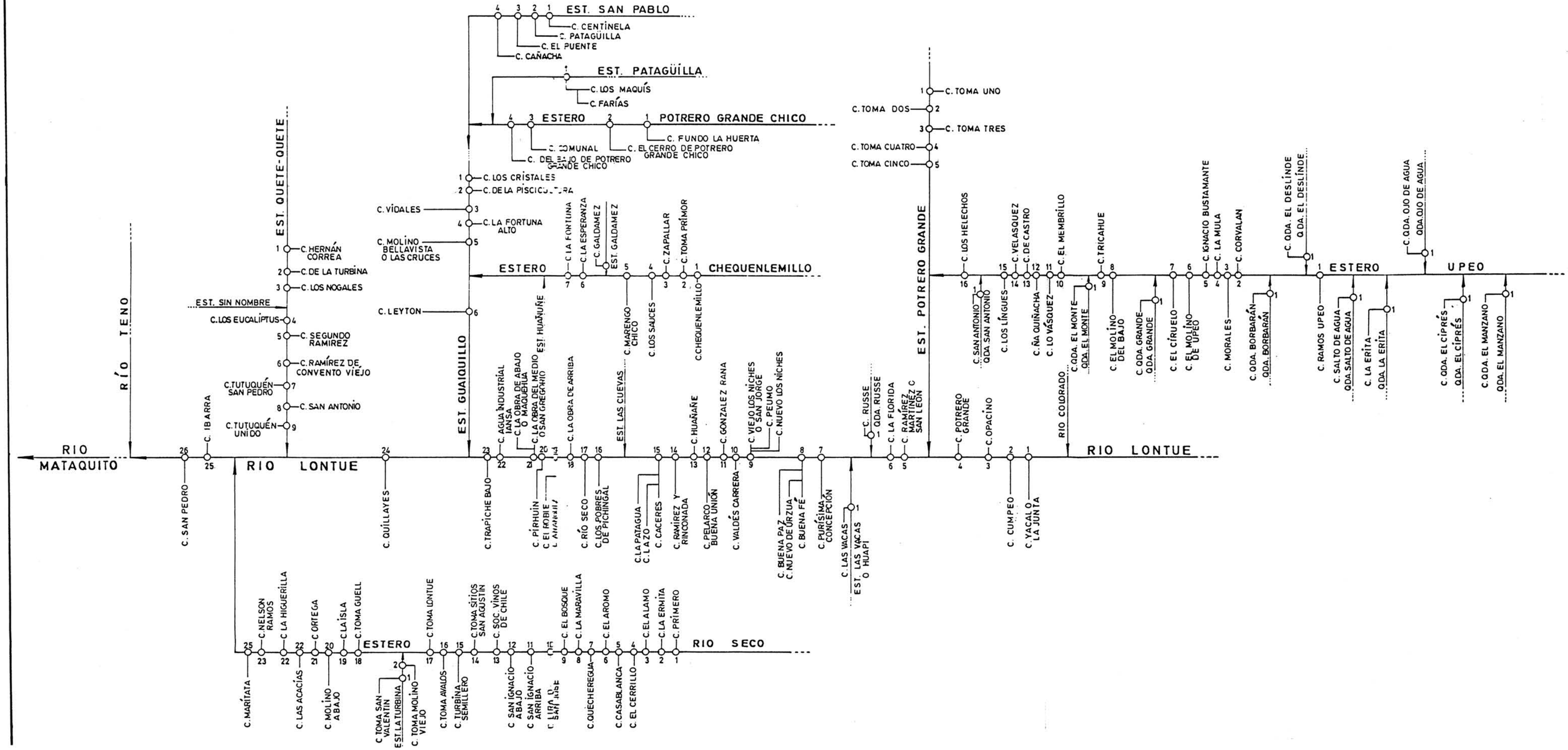
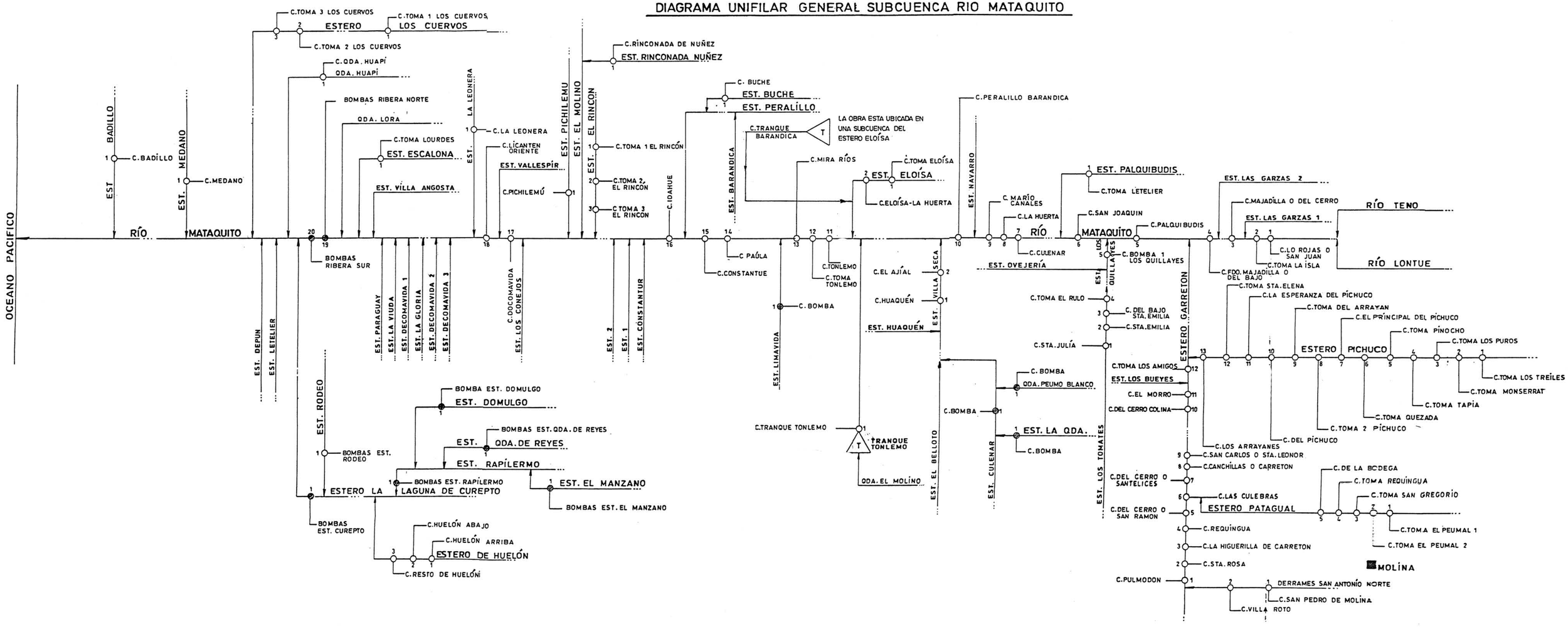
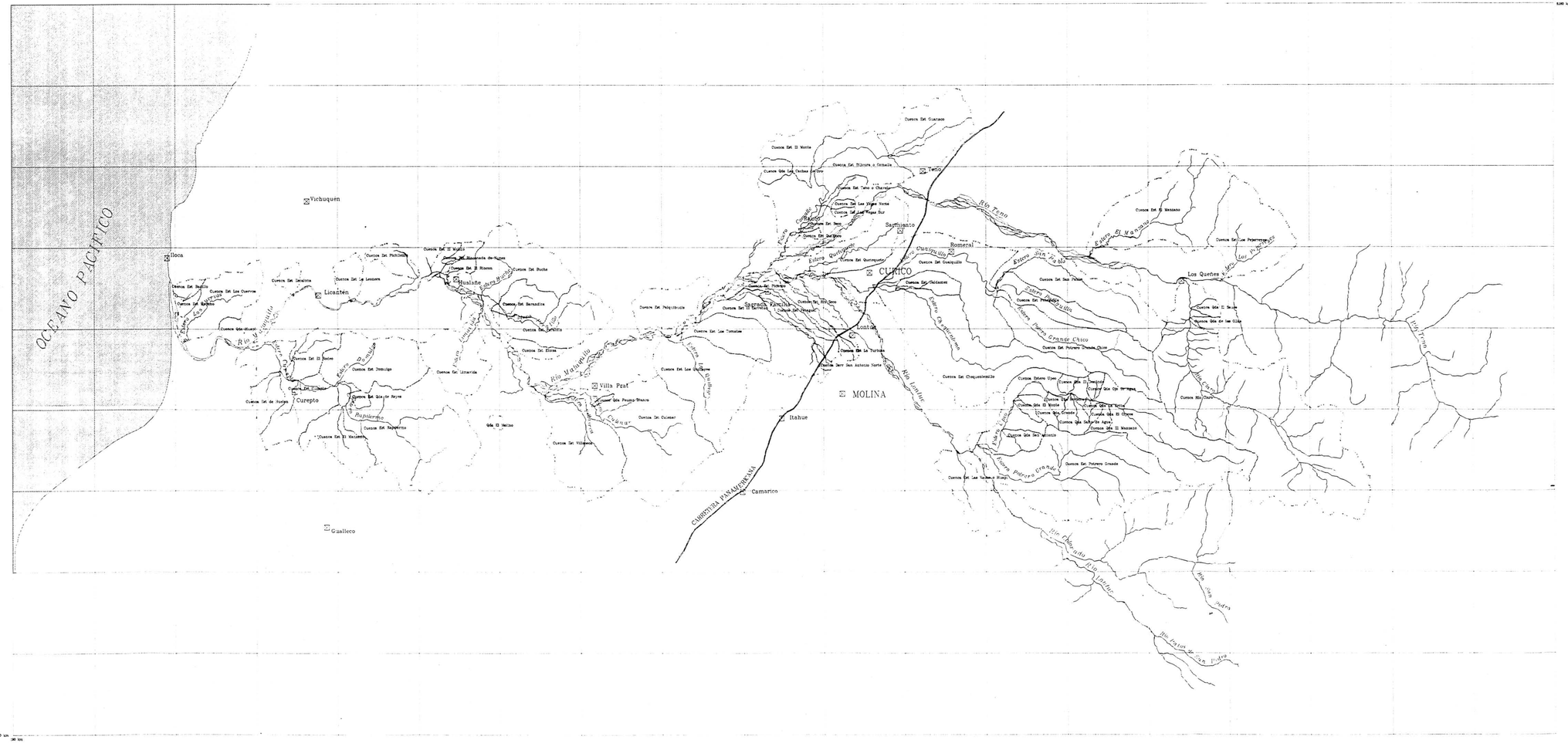
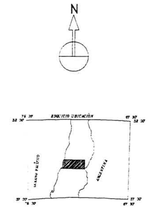


DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL SUBCUENCA RIO MATAQUITO



11.8 Plano de la Cuenca del río Mataquito.





CUENCA RÍO MATAQUITO

AFLUENTE PRINCIPAL	AFLUENTE SECUNDARIO	SUPERFICIE km2
RÍO MATAQUITO		
Est Carretón		63.4
	Derr San Antonio Norte	4.0
	Est Palagual	14.6
	Est Pichuco	18.4
Est Los Quillanes		98.4
	Est Los Tomates	38.1
Est Palquibudis		37.3
Est Villaseca		87.8
	Est Culenar	145.2
	Qda Peumo Blanco	1.5
Qda El Molino		2.5
Est Elvira		10.3
Est Limávida		53.4
Est Perquilla		58.2
	Est Barandica	25.8
	Est Buche	72.7
Est El Rincón		6.2
Est El Molino		6.2
	Est Rinconada de Nuñez	6.9
Est Pichilemu		16.0
Est La Leonera		14.6
Est Escalonq		8.0
Est La Laguna de Curepto		71.2
	Est Rapilermo	161.3
	Est Qda de Reyes	4.2
	Est Semuipo	112.9
	Est El Manzano	36.8
	Est de Nuñez	19.1
	Est EL Rodeo	25.1
Qda Huapi		7.8
Est Los Cuervos		51.3
Est Mesamo		4.2
Est Badillo		6.5
RIO TENO		
Est Los Pejerreyes		
Rio Claro		81.5
	Qda de las Ollas	339.8
	Qda El Sauce	5.4
Est El Manzano		5.2
Est Tuicura o Comalle		1311
	Est Cuanaco	131.2
	Est El Monte	42.3
	Est Seco	45.5
	Est Las Vegas Norte	4.5
	Est Las Vegas Sur	2.7
	Est Teno o Chavelo	2.7
	Est Quipoco	10.3
	Qda Las Cachas de Oro	2.4
RIO LONTUÉ		9.7
Est, Potrero Grande		178.2
	Est Upeo	159.7
	Qda El Manzano	5.0
	Qda El Ciprés	2.6
	Qda Ojo de Agua	5.5
	Qda La Ersta	1.5
	Qda Salto de Agua	13.2
	Qda El Jesinde	4.2
	Qda Bortoran	4.4
	Qda Grande	8.8
	Qda El Monte	3.8
	Qda San Antonio	8.1
Est Las Vacas o Huapi		41.9
Est Guaiquillo		121.8
	Est San Pablo	31.1
	Est Potrero Grande Chico	99.9
	Est Palaguilla	27.3
	Est Chequeniemillo	150.9
	Est Guidames	15.6
Est Quete-Quete		57.8
Est Río Seco		18.4
	Est La Turbina	4.2

LEYENDA

- Divisoria de aguas de cuenca
- Divisoria de aguas de subcuenca
- Curso de agua
- Caminos
- Poblados

ESCALA 1 : 250.000

0 5 km 10 15 20 25 30 km

FIGUEIREDO FERRAZ CONSULTORA E INGENIERIA DE PROYECTOS LTDA.	DIRECTOR GENERAL DE AGUAS HUMBERTO PEÑA T. INGENIERO CIVIL	REPÚBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS	PLANO DE CUENCAS DEL RÍO MATAQUITO 1 : 250.000
INGENIERO JEFE DE PROYECTO	JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN CARLOS SALAZAR M. INGENIERO CIVIL	NOMBRE DEL ESTUDIO ANÁLISIS DE LA OFERTA Y DEMANDA DE RECURSOS HÍDRICOS EN CUENCAS CRÍTICAS	REGIÓN DEL MAULE PROVINCIAS CURICÓ Y TALCA
COORDINADOR DE PROYECTO	INSPECTOR FISCAL ENRIQUE APAS E. INGENIERO CIVIL		