



**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS**

EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS SUBTERRÁNEOS DE LAS CUENCAS COSTERAS DE LA Vª REGION

Informe de Actualización al 31 de Diciembre de 2004

INFORME TECNICO

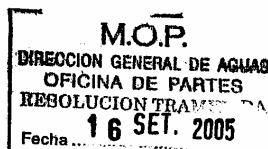
REALIZADO POR:

**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN
DE RECURSOS HÍDRICOS**

S.D.T. N° 201

Santiago, Agosto de 2005

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPTO. ADM. DE RECURSOS HIDRICOS
JCM/jcm



REF.: Aprueba El Estudio "Evaluación de Los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la Vª Región" Informe de Actualización al 31 de Diciembre de 2004.

SANTIAGO, 16 SET. 2005

D.G.A. Nº 1322

VISTOS : El estudio "Evaluación de Los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la Vª", Informe de Actualización al 31 de Diciembre de 2004, S.D.T. Nº 210 de Agosto de 2005; y las atribuciones que me confiere el artículo 300 letra c) del Código de Aguas.

RESUELVO:

- 1.- APRUEBASE el Estudio denominado "Evaluación de Los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la Vª Región", Informe de Actualización al 31 de Diciembre de 2004. S.D.T. Nº 210 de Agosto de 2005.
- 2.- COMUNIQUESE la presente resolución al Sr. Secretario Regional Ministerial de Obras Públicas de la Vª Región, a los Departamentos, Subdepartamentos de la Dirección General de Aguas y Oficina Regional de la Dirección General de Aguas de la Vª Región.

ANOTESE Y COMUNIQUESE


HUMBERTO PEÑA TORREALBA
INGENIERO CIVIL
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS

MINISTERIO DE HACIENDA OFICINA DE PARTES		
RECIBIDO		
CONTRALORIA GENERAL TOMA DE RAZON		
RECEPCION		
DEPART. JURIDICO		
DEP. T. R. Y REGIST.		
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. MUNICIPI.		
REFRENDACION		
REF. POR \$		
IMPUTAC.		
ANOT. POR \$		
IMPUTAC.		
DEDUC. DTO.		
369453		

INFORME TECNICO

“EVALUACION DE LOS RECURSOS HIRICOS SUBTERRANEOS EN LAS CUENCAS COSTERAS DE LA V REGION”

Informe de Actualización al 31 de Diciembre de 2004

INDICE

1	INTRODUCCION-----	1
2	ANTECEDENTES-----	6
2.1	GEOLOGÍA-----	6
2.1.1	<i>Rocas Intrusivas-----</i>	<i>6</i>
2.1.2	<i>Rocas Metamórficas-----</i>	<i>7</i>
2.1.3	<i>Rocas Sedimentarias-----</i>	<i>7</i>
2.1.4	<i>Depósitos No Consolidados-----</i>	<i>9</i>
2.2	UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS-----	10
2.2.1	<i>Depósitos Fluvio-Aluviales-----</i>	<i>10</i>
2.2.2	<i>Depósitos Aluvio-Coluviales.-----</i>	<i>10</i>
2.2.3	<i>Depósitos Eólicos.-----</i>	<i>11</i>
2.2.4	<i>Roca Impermeable-----</i>	<i>11</i>
2.3	FORMACIONES ACUÍFERAS Y PROPIEDADES HIDRÁULICAS-----	12
2.4	PRECIPITACIONES Y RED DE DRENAJE-----	13
2.5	SECTORIZACIÓN-----	13
2.6	RECARGA MEDIA ANUAL-----	21
3	USOS PREVISIBLES-----	22
4	DEMANDA DE AGUAS SUBTERRANEAS-----	23
5	ANALISIS OFERTA - DEMANDA-----	24
6	USO DE LA INFORMACION PARA CONSTITUIR DERECHOS DE APROVECHAMIENTO	
	27	
7	RESUMEN Y CONCLUSIONES-----	27

1 INTRODUCCION

El objetivo del presente informe es entregar la disponibilidad de aguas subterráneas, a nivel de sector hidrogeológico en las cuencas costeras de la V región, la demanda vigente al 31 de diciembre de 2004 por sector hidrogeológico y el uso previsible en el largo plazo de dicha demanda vigente.

Las zonas costeras estudiadas se ubican en la Vª Región del país (Mapa N°1) y comprenden parte de las provincias de Petorca, Valparaíso y San Antonio. Abarcan una superficie aproximada de 3510 km². La zona de estudio comprende la franja del litoral costero definido entre Los Molles por el Norte y Las Rocas de Santo Domingo por el sur. A su vez todos los sectores ubicados al Norte del río Aconcagua se han denominado Cuencas Costeras Norte y como Cuencas Costeras Sur a aquellos ubicados hacia el sur del Río Aconcagua (Mapas N° 2 y 3).

El régimen hidrológico presente en la zona es de carácter pluvial, donde el 90% de la precipitación total se concentra entre los meses de mayo a septiembre.

Las características del litoral costero de la Vª Región, hacen que sea una zona de gran atractivo turístico, surgiendo entonces una gran demanda de recurso hídrico para el abastecimiento de agua potable de los balnearios ya existentes y aquellos con potencial urbano turístico; así como también para satisfacer la demanda impuesta por la actividad agrícola en la zona estudiada que comprende valles ubicados entre la línea del litoral y la Cordillera de la Costa.

Dadas las características de la zona estudiada nos encontramos con que el aporte superficial es escaso y a su vez se encuentra generalmente comprometidos en los usos actuales, es decir, agotados para la constitución de nuevos derechos de aprovechamiento, es por ello que el interés por el recurso subterráneo ha aumentado considerablemente, por lo tanto, debe ser evaluado para determinar cual es el caudal factible de constituir como derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, sin provocar menoscabo a derechos de terceros ni al medio ambiente como lo es la intrusión salina.

En la realización de este estudio se hizo una revisión de la bibliografía existente sobre la zona en estudio, además de realizar visitas a terreno que permitieron conocer y definir en forma más precisa las áreas delimitadas. A su vez para determinar la demanda en el sector estudiado se trabajó con las solicitudes presentadas en la Dirección General de Aguas hasta el 31 de Diciembre de 2004.

Desde el punto de vista de la zonificación hidrogeológica, esta zona se ha subdividido en 43 sectores, determinándose la demanda para cada uno de ellos.

En relación a lo anterior, se presentan en los Mapas N°4 y 5 la zonificación adoptada para el presente estudio, con sus respectivas divisiones.

Los resultados de este estudio tienen carácter de preliminares, y permitirán resolver las solicitudes que no generan riesgo al medio ambiente ni a derechos de terceros en la zona estudiada. Resultados con un grado de precisión mayor, deben generarse sobre la base de estudios más acabados que contengan investigaciones geofísicas, hidrogeológicas, modelos de simulación, etc., estudios que demandan una mayor inversión, pero que podrían definir en forma más precisa el potencial de estos acuíferos costeros.

Se incluye en este acápite, la “ACTUALIZACION DE LA EVALUACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS EN LAS CUENCAS COSTERAS DE LA V REGION”, con los antecedentes disponibles de demanda de aguas subterráneas actualizados a Diciembre de 2004.

Los sectores evaluados corresponden, de norte a sur, a los siguientes:

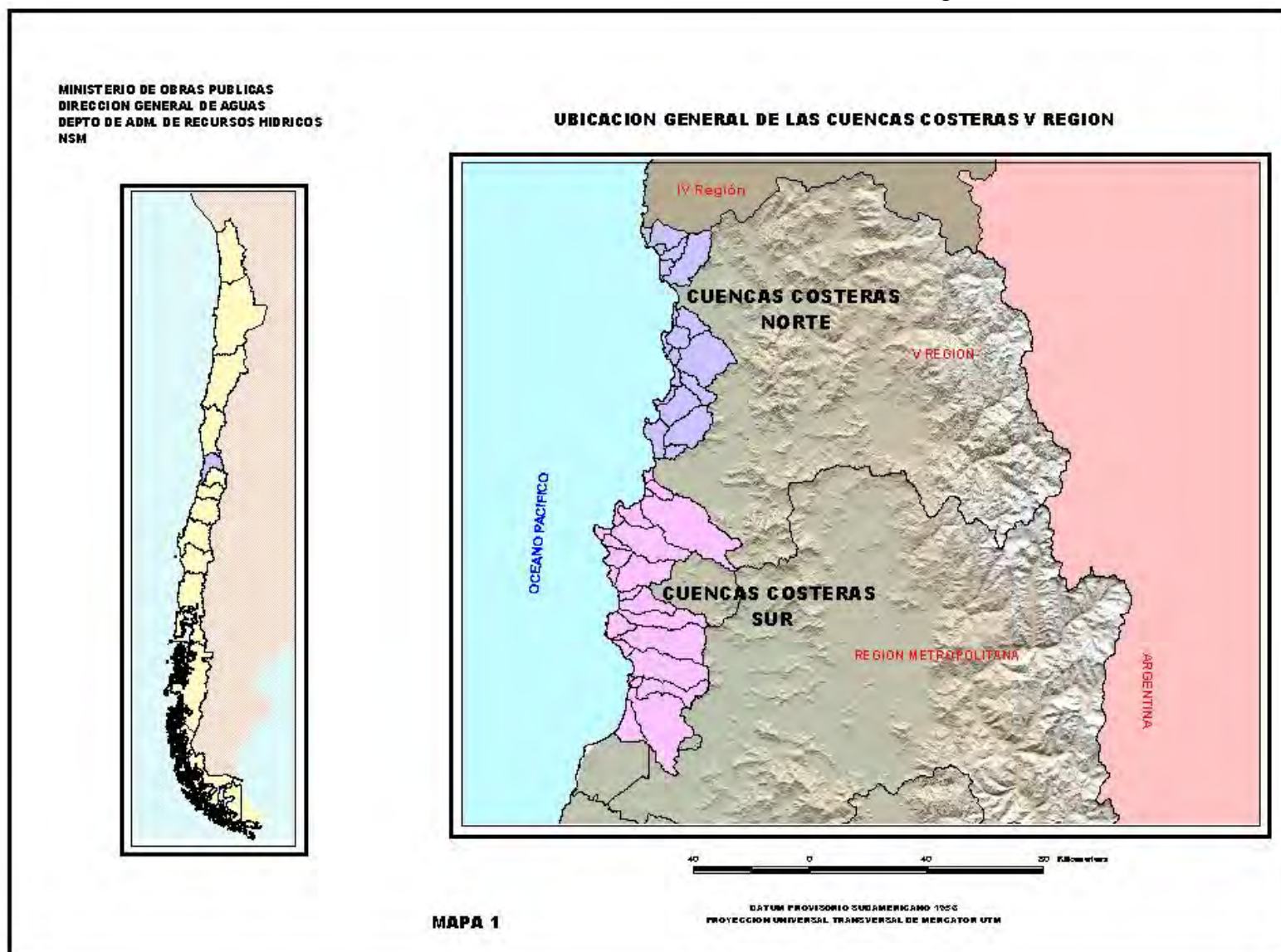
SECTORES CUENCAS COSTERAS

1	Rocas Pichidangui	23	Estero Viña del Mar
2	Los Molles	24	Rocas El Caracol
3	Rocas Playa Los Molles	25	Valparaíso
4	Estero El Pangal	26	Estero Laguna Verde
5	Estero Guaquen	27	Rocas Punta Curaumilla
6	Punta Pichicuy	28	Curauma
7	Rocas Punta La Ligua	29	Quintay
8	Estero Las Salinas Norte	30	Estero Casablanca Desembocadura
9	Estero Papudo	31	Sector Punta Gallo
10	Rocas Zapallar	32	Estero San José
11	Estero Cachagua	33	Estero El Membrillo
12	Catapilco Subsector Estero Catapilco	34	Estero San Jerónimo
13	Catapilco Subsector La Laguna	35	Algarrobo
14	Catapilco Subsector estero La Canela	36	Estero El Rosario
15	Horcón	37	El Tabo
16	Estero Puchuncaví	38	Estero Cartagena
17	Quintero Subsector Estero Pucalán	39	Rocas Punta Panul
18	Quintero Subsector Dunas de Quintero	40	San Antonio
19	Quintero Subsector Estero Mantagua	41	Estero El Sauce
20	Concón	42	Maipo Desembocadura
21	Reñaca	43	Rocas de Santo Domingo (*)
22	Estero Las Salinas Sur		

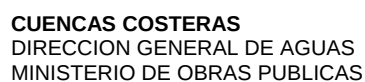
La ubicación de estos sectores se puede apreciar en los MAPAS 1, 2 y 3, en las cuales se muestra, además, la delimitación de los sectores denominados Rocas Pichidangui, Rocas Playa Los Molles, Rocas Punta La Ligua, Rocas El Caracol y Rocas Punta Panul, de los cuales no se cuenta con antecedentes y, por tanto, no se efectúa evaluación alguna en el presente informe.

Cabe señalar, que los antecedentes disponibles para la actualización que se presenta en este informe corresponden, principalmente, a los incluidos en el Informe Técnico S.D.T. N° 130 “Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V Región”, elaborado en Abril de 2002 por la DGA. A este informe técnico se suma la información de la demanda de aguas subterráneas actualizada al 31 de diciembre de 2004 para los diferentes sectores y el uso existente y previsible para cada sector.

Mapa 1
Ubicación General de las Cuencas Costeras de la V Región.

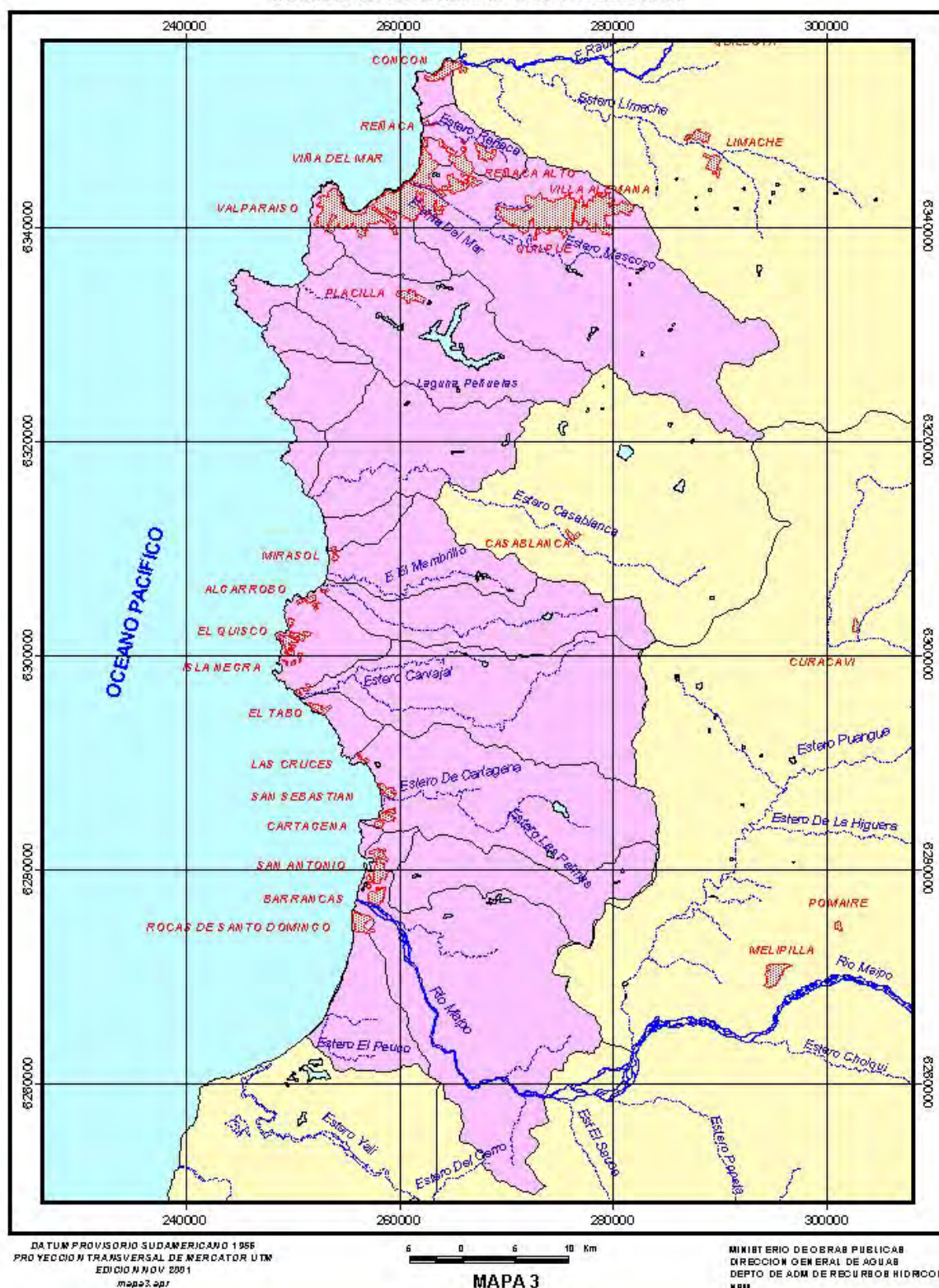


CUENCAS COSTERAS NORTE. V REGION



Mapa 3 Cuencas Costeras Sector Sur

CUENCAS COSTERAS SUR. V REGION



2 ANTECEDENTES

A fin de conceptualizar y lograr una cabal comprensión de la evaluación de los recursos hídricos que se desarrolla en los capítulos posteriores, se presenta a continuación una caracterización geológica, hidrogeológica e hidrológica de la zona que comprende este trabajo, lo cual corresponde a un extracto de los antecedentes presentados en el Informe Técnico S.D.T. N° 130.

2.1 Geología

Se distingue en la zona un basamento paleozoico intrusivo y metamórfico, conformado por el denominado batolito de la Costa y por formaciones metamórficas paleozoicas. Estas rocas son intruidas por el Batolito Central, unidad intrusiva asignada al jurásico-cretácico?.

Sobre estas unidades se disponen una serie de formaciones, que incluyen rocas sedimentarias marinas y volcano-sedimentarias asignadas al Triásico (Fm. Los Molles y Fm. La Ligua), rocas sedimentarias marinas y volcano-sedimentarias asignadas al Jurásico (Fm. Quebrada del Pobre, Fm. Ajial y Fm. Horqueta), sedimentos marinos asignados al Cretácico (Sedimentos Cretácicos de Algarrobo), sedimentos marinos asignados al Terciario (Sedimentos Terciarios de Algarrobo, Fm. Horcón, Fm. Navidad) y los depósitos no consolidados recientes constituidos por sedimentos fluviales, sedimentos eólicos, arenas de playas actuales y la cubierta sedimentaria de poco espesor que cubre las partes intermedias de las cuencas.

2.1.1 Rocas Intrusivas

Batolito de la Costa (Muñoz Cristi, 1964)

Corresponde a un complejo intrusivo asignado al Devónico Inferior (Corvalán y Munizaga, 1972), que conforma el basamento principal del sector occidental del área de estudio, sobre el cual sobreyacen las demás unidades geológicas.

La composición principal corresponde a una tonalita de biotita y en, menor cantidad, granodiorita y adamelita. Estas rocas, que en gran parte presentan efectos cataclásticos, son en general de textura hipidiomorfa granular de grano medio a grueso. Algunas son porfíricas, con fenocristales de hasta 2 cm y están constituidas por ortoclasa, microclina, plagioclasa, cuarzo (muy fracturado), biotita y algunas anfíbolas.

Este complejo intrusivo se habría originado durante la fase orogenética denominada Fase Quintay (Corvalán y Dávila, 1964), provocando metamorfismo de contacto en las rocas preexistentes. El contacto con las rocas metamórficas de la Formación Quintay, corresponde a una ancha zona de migmatitas.

Batolito Central J-K? (Muñoz Cristi, 1960)

Se distribuye en grandes extensiones, principalmente en el sector oriental y al norte de Quintero, presentándose como una roca gris claro formada por plagiocasa, anfíbola, biotita y escaso cuarzo.

El tipo litológico más común corresponde a diorita con transiciones a tonalitas, granodioritas, monzonitas y granitos, presentando inclusiones gnéissicas y filíticas que se han asignado al basamento del Paleozoico, en los sectores cercanos a la costa.

Los macizos dioríticos por lo general están desprovistos de dinometamorfismo o efectos cataclásticos. (Valenzuela 1994).

2.1.2 Rocas Metamórficas

Formación Quintay Pzq (Corvalán y Dávila, 1964)

Esta formación se distribuye principalmente en el área al sur del río Aconcagua, constituyendo una franja en la costa de los sectores comprendidos entre Viña del Mar y Quintay y entre las Cruces y San Antonio.

Corresponde al denominado Basamento metamórfico, asignado al Devónico Inferior (Corvalán y Munizaga, 1972) y está constituido por anfibolitas y gneisses con algunas intercalaciones de esquistos micáceos y cuarcitas, que presentan marcada foliación de rumbo N 45° W a N 65° W e inclinaciones de 50°-60° S y 40° - 45° N. Esta unidad metamórfica es intruida por el Batolito de la Costa.

Complejo El Cajón PzJ (unidad informal, Piracés, 1977)

Esta unidad informal comprende a las rocas más antiguas distribuidas al norte del río Aconcagua y se conforma de rocas de origen volcanoclástico, en parte marinas, afectadas por grados variables de metamorfismo (filitización o filonitización y metamorfismo de contacto).

En el camino de Puchuncaví a la Canela, se reconocen estas rocas conformadas por material piroclástico de granulometría fina a gruesa, sin presentar alteración.

Su límite oeste está dado por el batolito Central y el Batolito de la Costa, que lo intruyen en parte, y por los depósitos pliocénicos y cuaternarios que lo sobreyacen. Hacia el este presenta un paso progresivo hacia la Formación Ajial y la Formación Quebrada del Pobre.

2.1.3 Rocas Sedimentarias

Formación los Molles TRJlm (Cecioni, 1961)

Corresponde a una secuencia de 750 m de sedimentos marinos con predominio de areniscas, lutitas y calizas, que en el área de estudio se reconocen inmediatamente al sur de los Molles.

Los niveles fosilíferos, transicionales y concordantes, van desde el Nórico Superior-Rético al Jurásico Inferior.

Formación La Ligua TRll (Thomas, 1958)

Esta unidad estratificada con intercalaciones volcano-sedimentarias, ha sido asignada al Triásico Superior. Corresponde a queratófiros bandeados y con cierta estructura fluidal, areniscas, tobas en parte brechosas y en las zonas más silicificadas, esquistos filíticos y cuarcitas junto a pizarras y tobas.

Se le reconoce en el nacimiento de la quebrada la Canela y en las cercanías de la localidad de la Ligua, donde presenta la potencia máxima de 850 m.

Formación Quebrada del Pobre Jqp (Thomas, 1958)

Esta unidad jurásica, relacionada a la transgresión marina del Lias, consiste principalmente en areniscas más o menos finas y lutitas fisibles marinas con algunas intercalaciones de conglomerados, que yacen en discordancia tectónica sobre los estratos del Triásico Superior.

En el área en estudio se encuentra a ambos lados del valle del estero La Canela, aunque su desarrollo típico ocurre en los cerros ubicados al este de la Quebrada del Pobre, donde se reconoce una secuencia de alrededor de 1000 m de potencia.

Formación Ajial Ja (Thomas, 1958, enmendado por Piracés, 1976)

La Formación Ajial, asignada al Jurásico, presenta un desarrollo uniforme desde el sector de Longotoma hasta Chilicauquén, en la cuenca del Estero Pucalán.

Se compone de secuencias de hasta 700 m de potencia, de lavas y tobas de queratófiro con intercalaciones sedimentarias y fosilíferas de areniscas, lutitas y algunas calizas lentiformes que han permitido asignarle edad entre el Lias Medio y el Bajociano.

El límite inferior de la formación está marcado por la transición de los sedimentos marinos de la formación Quebrada del Pobre a las rocas volcánicas. Es probable que esta zona no corresponda siempre al mismo horizonte estratigráfico, ya que hay evidencias de frecuentes efusiones volcánicas aún durante el liásico medio.

El límite superior de la formación Ajial no está tampoco muy bien definido, ni en su litología, ni estratigráficamente. Sobre el techo de la formación se presenta, por lo general, una gruesa serie de brechas y tobas con intercalaciones de areniscas, que corresponde a la Formación Melón. Como en algunos lugares la parte superior de la formación Ajial consiste en brechas con pequeñas lentes sedimentarias, se hace en ciertos casos muy difícil reconocer si tales brechas, forman parte de la formación Ajial o de la formación Melón.

Formación Horqueta Jh (Piracés, 1976)

Esta unidad asignada al Jurásico Medio, se desarrolla principalmente en los alrededores de El Melón. En el área estudiada ocurre en la parte alta de los ríos La Ligua y Aconcagua y de los esteros Pucalán y La Canela.

A la formación Ajial se sobrepone una secuencia de brechas volcánicas que grada a potentes sedimentos, entre los cuales se encuentran calizas sobre estas las que se disponen queratófiro. A este conjunto se le denomina Miembro Nogales de la Formación Melón, sin embargo Piracés en 1976, lo define como Formación Cerro Calera, del Bajociano Medio a Superior.

Sobre los queratófiro de Nogales se disponen areniscas, con algunos conglomerados, que gradan a brechas volcánicas de gran potencia y el conjunto se designa como Miembro Horqueta de la formación Melón. Posteriormente Piracés lo define como Formación Horqueta, de edad Batoniano-Malm a Jurásico Superior-Kimmeridgiano?.

Sedimentos Cretácicos de Algarrobo K (Bruggen, 1950, unidad informal)

En la costa de Algarrobo, al sur de la playa principal y en la plataforma de abrasión marina, se reconoce una secuencia marina de hasta 60 metros de potencia, orientados con dirección NNE

y con pequeña inclinación al oeste. Están constituidos principalmente por areniscas calcáreas, con abundantes fósiles característicos del Campaniano-Maastrichtiano, pequeños clastos de lavas andesíticas e indicios de material carbonoso.

Este afloramiento es de reducidas dimensiones y se encuentra rodeado por las rocas graníticas del basamento paleozoico y sedimentos marinos del Eoceno.

Sedimentos Terciarios de Algarrobo T (Corvalán y Dávila, 1964, unidad informal)

Corresponde a sedimentos marinos que se disponen al sur de la playa principal en Algarrobo, sobre la plataforma de abrasión marina. Se trata de areniscas de grano fino a medio, con intercalaciones de bancos conglomerádicos y material carbonoso, con abundantes fósiles que han sido registrados en el Eoceno Medio. La secuencia presenta unos 100 metros de potencia.

Formación Horcón Th (Thomas, 1958)

Esta unidad terciaria, donde se han reconocido fósiles miocénicos, se compone de areniscas, arcillolitas y limonitas, que aparecen formando un acantilado en la costa entre Maitencillo y Horcón, extendiéndose hasta el pie de los cerros ubicados al oriente de Puchuncaví. La secuencia puede alcanzar hasta 100 metros de potencia.

Formación Navidad TTm (Darwin, 1846, enmendada por Etchart, 1973)

Es una unidad del Mioceno Superior, que se desarrolla principalmente al sur del área estudiada, desde Santo Domingo por el norte, hasta las vecindades de Pichilemu por el sur.

Se describen tres miembros para esta formación, en ellos se distinguen distintas condiciones de depositación sedimentaria costera, en ambiente de aguas agitadas a tranquilas con condiciones deltaicas y con abundante presencia de flora y fauna fósil.

Estos miembros están constituidos por areniscas con intercalaciones de conglomerados, arcillolitas, lutitas, concreciones calcáreas y pumicitas, que conforman una secuencia sedimentaria de características correlacionables al miembro inferior de la Formación Navidad.

2.1.4 Depósitos No Consolidados

Los depósitos no consolidados corresponden a rellenos cuaternarios que están representados, fundamentalmente, por los sedimentos fluviales desarrollados en los cauces de los principales ríos y esteros, los sedimentos aluviales acumulados en las partes bajas de las cuencas asociadas a los ríos y esteros, los sedimentos eólicos depositados en la franja costera, las arenas de las playas actuales y la cubierta sedimentaria de poco espesor que cubre las partes intermedias de las cuencas.

Los cauces principales que desembocan al mar en el área estudiada, tienen regímenes de crecidas y en sus cursos inferiores, después de largo transporte, depositan material fino y seleccionado.

Los drenajes que nacen en cordones de cerros bajos, como los esteros del sector en estudio, en general, también depositan material de buena selección, aunque con clastos fundamentalmente angulosos. Esta situación se produce por el corto transporte y porque la principal superficie de erosión han sido las rocas antiguas existentes en sus cuencas de drenaje.

Las dunas corresponden a arenas que están siendo o han sido transportadas por acción eólica. Se pueden diferenciar campos de dunas activos y estabilizados, estando estos últimos expuestos a reactivarse por remoción de la cubierta vegetal, como ocurre entre Las Salinas y Concón.

En los depósitos de dunas se produce movilización y lavado de las arenas mediante las precipitaciones, no así en las arenas de playas actuales, que están siendo continuamente bañadas por el mar.

Existen extensas áreas, en las laderas intermedias de las cuencas, con una delgada cubierta sedimentaria de material heterogéneo, producto de la meteorización de las rocas de las laderas. Entre Casablanca y el Sauce, sobre las terrazas costeras, se reconoce una cubierta semicompactada de depósitos clásticos, de origen aluvial y marino.

2.2 Unidades Hidrogeológicas

Según la génesis sedimentaria y las características generales de permeabilidad y capacidad de almacenamiento de agua de los sedimentos no consolidados, se han diferenciado 3 unidades hidrogeológicas permeables, además del basamento rocoso de carácter impermeable. Estas unidades corresponden a los depósitos fluvio-aluviales, depósitos aluvio-coluviales, depósitos eólicos y la roca basal impermeable.

2.2.1 Depósitos Fluvio-Aluviales

Los depósitos fluvio-aluviales, asociados a cauces recientes y/o actuales corresponden a un relleno sedimentario cuya granulometría varía desde gravas (subredondeadas) hasta limos, presentando también intercalaciones arcillosas.

Esta unidad se encuentra rellenando los pisos de los valles y generalmente presenta permeabilidad regular a buena, pudiendo constituir acuíferos de importancia, generalmente asociados al escurrimiento superficial.

En la cuenca del estero Marga-Marga, de acuerdo al espesor del relleno sedimentario, se pueden distinguir dos sectores. Por una parte, los valles de la totalidad de los esteros tributarios a este estero tienen espesor entre 20 y 40 metros, en tanto el valle del estero mismo tiene alrededor de 80 metros de arena fina y limo (CORFO, 1969).

En las cuencas bajas de los ríos cordilleranos y en los valles costeros con más desarrollo, donde la distribución areal de los sedimentos es amplia y la selección de ellos es buena, se obtienen rendimientos importantes de los caudales subterráneos.

2.2.2 Depósitos Aluvio-Coluviales.

Gran parte de la zona de estudio presenta una morfología de lomajes suaves y formas aterrazadas, lo cual ha generado una cubierta sedimentaria de gran extensión areal y poco espesor que presenta características tanto coluviales como aluviales.

Estos depósitos están constituidos por una secuencia sedimentaria heterogénea, de variada granulometría, conformada principalmente por gravas, arenas y limos, subredondeados a subangulosos.

Los sedimentos provienen mayoritariamente de la erosión de los flancos de las laderas y del arrastre violento por lluvias ocasionalmente fuertes, que condicionan una permeabilidad regular a mala.

También ocurren sobre niveles aterrazados costeros, que se habrían originado principalmente por la acción de abrasión marina en las rocas del Basamento Paleozoico y que, en el área estudiada, se reconocen desde la desembocadura del río Aconcagua al sur. Estas terrazas costeras suelen estar cubiertas por rocas clásticas sedimentarias, gruesas, con matriz arenosa, de origen marino y continental que muestran diferentes grados de compactación y endurecimiento, por lo cual se pueden considerar como unidades semiconsolidadas.

Dadas las condiciones de depositación, en términos generales los sedimentos pertenecientes a esta unidad tienen escasa importancia para la extracción de los recursos de agua subterránea.

2.2.3 Depósitos Eólicos.

Las dunas son formas litorales constituidas por materiales no consolidados, sujetos a la acción del oleaje y el viento. Se clasifican como activas o estabilizadas de acuerdo a la movilidad del material que las componen, sin embargo, esta clasificación no es definitiva.

Un aumento en la acción antrópica puede ocasionar la activación de una duna estabilizada, como ocurre con las dunas de Punta Concón-Reñaca, debido a la circulación de vehículos motorizados.

Dunas Activas

Estos depósitos se producen por la acción del viento que moviliza las arenas de las playas y las redeposita con características de homogeneidad granulométrica. Este proceso es continuo, por lo tanto estas dunas se movilizan y extienden continuamente.

Son arealmente importantes las dunas de Ritoque, Papudo y Loncura.

Las dunas tienen una buena permeabilidad, presentándose como una unidad hidrogeológica atractiva, cuando aumentan las condiciones de saturación. Por ejemplo, las dunas de Ritoque constituyen una fuente de abastecimiento de agua para Quintero y Loncura.

Dunas Estabilizadas

Estas dunas se presentan como depósitos bien seleccionados de arenas consolidadas, generalmente con una cubierta vegetal de gramíneas o de matorral bajo costero. Ejemplo de esta unidad, lo constituyen las dunas antiguas Cachagua-La Laguna, Maitencillo-Quintero y Concon-Reñaca, las que en la actualidad no reciben ningún aporte de arenas, presentando una morfología de colina suave y con escaso escurrimiento superficial, debido a su alta permeabilidad.

En el sector de Cachagua-La Laguna, con perforaciones realizadas en estos depósitos, se han reconocido espesores de hasta 70 m.

2.2.4 Roca Impermeable

Al norte del río Aconcagua, se reconoce al complejo granítico denominado Batolito de la Costa, como la unidad basal más importante. Sobre esta unidad, se emplazan algunas volcanitas y sedimentitas metamórficas paleozoicas-jurásicas (sector al sur del río Ligua), sedimentitas

continentales del Triásico (al norte de la Ligua) y principalmente sedimentitas marinas jurásicas, intruidas durante el Cretácico Superior por el Batolito Central. Entre Concón y Maitencillo, se reconocen rocas sedimentarias marinas terciarias.

En el sector al sur del río Aconcagua, la cubierta de rocas está formada principalmente, por el intrusivo granítico denominado Batolito de la Costa y por el basamento metamórfico Paleozoico, denominado Formación Quintay. Sobre estas unidades se reconocen algunas sedimentitas marinas del Cretácico (cerca de Algarrobo) y en forma más importante, desde Algarrobo al sur, sedimentitas marinas terciarias. En el límite oriental de este sector, se reconocen volcanitas y sedimentitas cretácicas intruidas por el Batolito Central del Cretácico Superior.

Las rocas consolidadas mencionadas, pueden poseer una permeabilidad secundaria alta producto de los sistemas de fracturamiento que las afecten o las oquedades que contengan, siendo probable que lleguen a constituir acuíferos. La mayor complejidad en la detección, evaluación y explotación de las aguas subterráneas que pudieran almacenar estas rocas, dados los alcances de este estudio, permite simplificar su descripción y considerarlas como unidades de rocas impermeables en cualquier caso.

2.3 Formaciones Acuíferas y Propiedades Hidráulicas

Sobre la base de estudios hidrogeológicos anteriores realizados en la zona (SENDOS, DGA), se señalan en el Informe Técnico S.D.T N° 201 las características hidrogeológicas de los siguientes sectores:

Catapilco: El espesor de los rellenos supera los 50 metros en el sector de Catapilco, hacia la desembocadura la potencia total del acuífero es superior a los 30 m. No se tiene información sobre transmisividades en este sector, existiendo sólo información sobre caudales específicos, que en general son bastante bajos.

Estero Puchuncaví: El espesor total de los rellenos varía gradualmente desde unos 50 m en la parte alta y en la localidad de Campiche, hasta unos 80 m en el sector de desembocadura. La transmisividad se ha estimado en 20 m²/d.

Quintero: El espesor total del relleno es de unos 60 m. La transmisividad de los rellenos es bastante baja, alcanzando 40 m²/d en el sector de Pucalán. Se considera, además, como un relleno de permeabilidad relativa.

Viña del Mar: El espesor total de los rellenos en el área de la ciudad alcanza cerca de 80 m, mientras que entre las localidades de Quilpué y Villa Alemana el espesor varía entre 20 y 40 m. En el sector del Estero Quilpué la transmisividad no alcanza los 50 m²/d, en tanto que hacia el sector de Viña del Mar es algo mayor.

Estero San Jerónimo: El espesor del relleno varía desde un máximo de 60 m en el sector del valle, hasta unos 30 m en la desembocadura. Cerca de la desembocadura se tiene una transmisividad del orden de 2000 m²/d.

Estero El Rosario: En las cercanías de la confluencia de este estero con Estero Carvajal, al noreste de El Tabo, el relleno presenta una potencia máxima de 40 metros, siendo posible observar transmisividades entre 600 y 800 m²/d. En el valle de Rosario, el espesor del relleno presenta 35 m en la zona de cabecera, decreciendo aguas abajo hasta los 18 m. La transmisividad en la zona de la confluencia con el estero Lagunillas es menor a 100 m²/d, disminuyendo fuertemente aguas arriba de la confluencia.

Estero Cartagena: En la zona de Cartagena los acuíferos se ubican relativamente superficiales, a profundidades de hasta 25 m. Cerca de la desembocadura, la transmisividad no supera los 450 m²/d, mientras que hacia el interior del valle presenta valores en torno a 56 m²/d.

Estero El Sauce: Esta zona acuífera presenta una potencia media de alrededor de 10 m, estimándose que la potencia máxima alcanzaría a 15 m. Dada la baja permeabilidad que presentan estos depósitos, estarían conformando una zona acuífera muy pobre, con transmisividades del orden de 5 m²/día.

2.4 Precipitaciones y Red de Drenaje

La zona estudiada consta de una serie de cuencas que nacen en la vertiente occidental de la Cordillera de la Costa o en estribaciones transversales a ella.

La red de drenaje está conformada principalmente por los esteros Los Molles, Guaquén, Las Salinas, Papudo, Catapilco, Puchuncaví, Pucalán, Reñaca, Marga-Marga o Viña del Mar, El Sauce, Casablanca, El Yugo, El Membrillo, San Jerónimo, El Totoral, El Rosario, Cartagena, El Sauce y Río Maipo en Desembocadura.

En los sectores comprendidos entre el litoral y las divisorias de agua de las cuencas de los esteros antes mencionados, la red de drenaje se constituye de esteros y quebradas de muy corto desarrollo, que alcanzan el mar en forma individual y conforman pequeñas cuencas.

El régimen de escorrentía que caracteriza a los esteros y quebradas, tanto en las cuencas costeras como en los denominados sectores costeros, es esencialmente de origen pluvial, por lo que su escurrimiento está estrechamente asociado a la distribución estacional de las lluvias.

El régimen de las lluvias se caracteriza en términos generales por los siguientes aspectos:

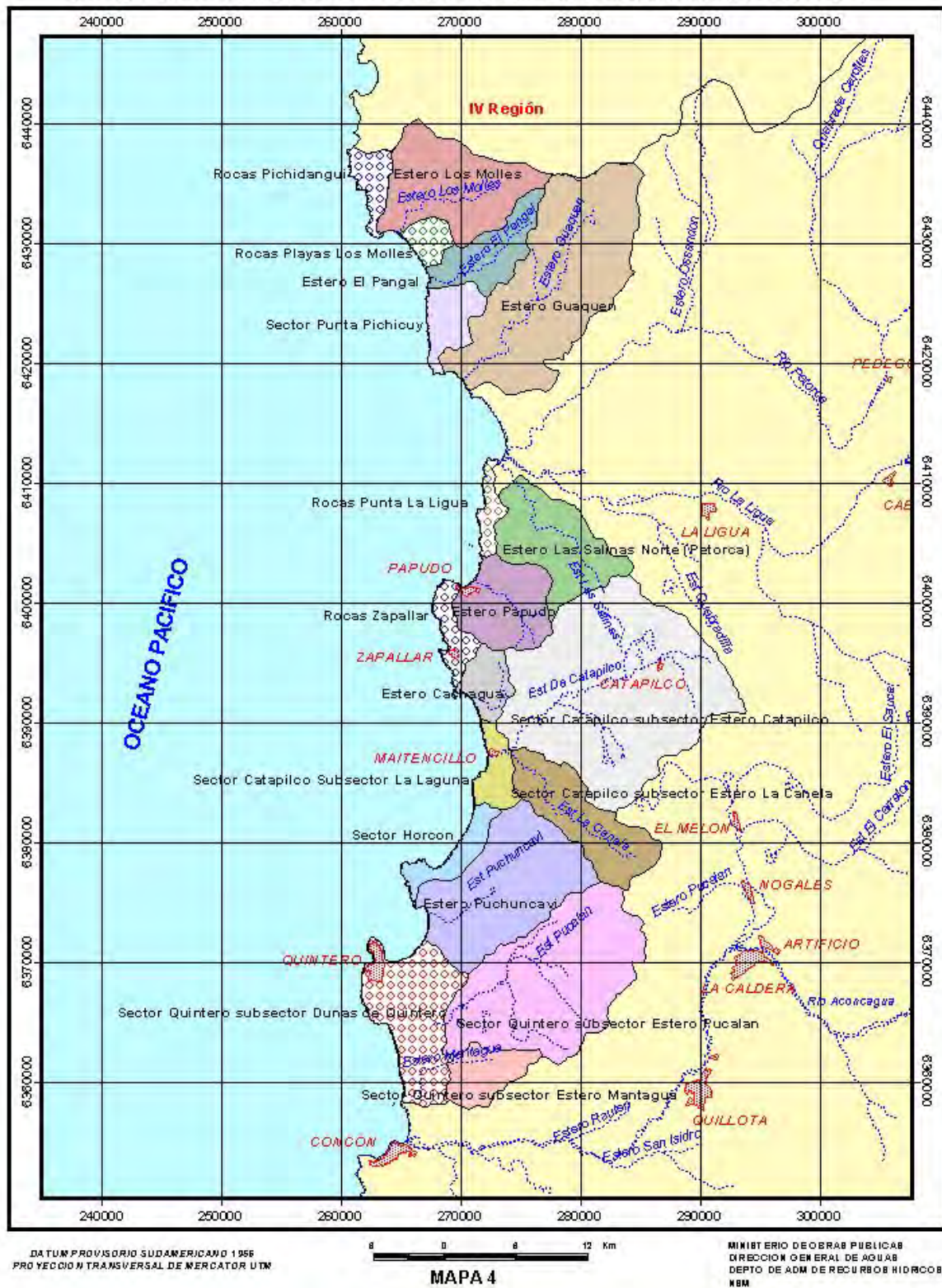
- La precipitación media anual oscila entre 250 y 450 mm anuales, incrementándose de norte a sur.
- Alrededor del 90 % de la precipitación total anual se concentra entre los meses de mayo a septiembre.
- Destaca por su alta pluviosidad, alrededor de unos 650 mm al año en promedio, el sector alto de la cuenca del estero Marga-Marga o Viña del Mar y de El Sauce-Peñuelas.

2.5 Sectorización

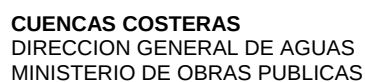
La delimitación del área estudiada se realizó básicamente con la información existente (Valenzuela, 1994) y corresponde a la misma información utilizada en el Informe Técnico S.D.T. N° 130 "Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V Región", elaborado en Abril de 2002 por la DGA. En este último estudio se definió 43 sectores cuya designación fue realizada en base al nombre del estero principal de la cuenca que lo define y para los sectores costeros se escogió un nombre característico del lugar, ya que presentan más de un curso de agua desembocando en el mar (ver mapas N°4 y 5). Además se presentan los rellenos para cada sector en los mapas N°6 y 7.

Mapa 4 Zonificación Hidrogeológica de las Cuencas Costeras Norte

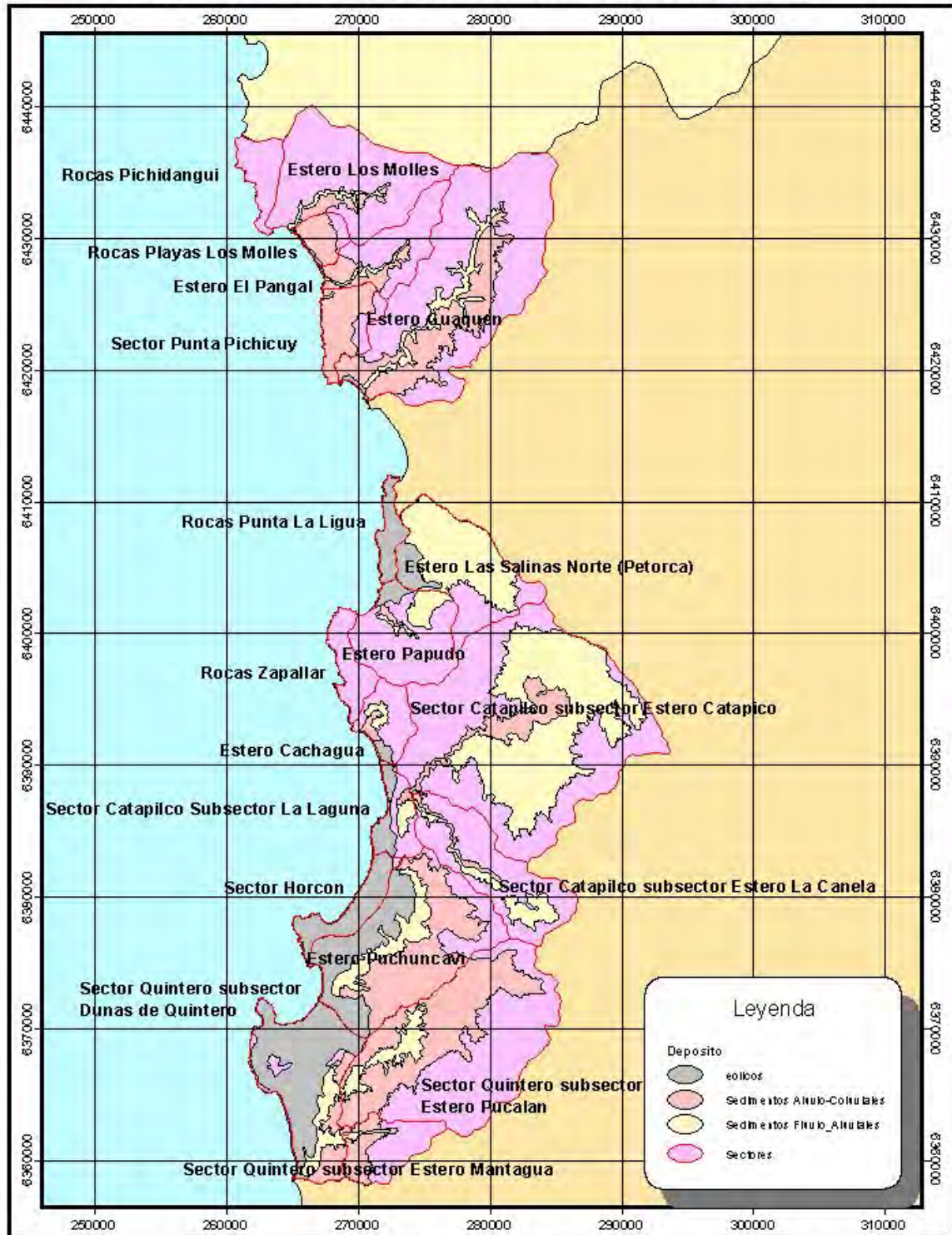
ZONIFICACION HIDROGEOLOGICA DE LAS CUENCAS COSTERAS NORTE.



ZONIFICACION HIDROGEOLOGICA DE LAS CUENCAS COSTERAS SUR.



Mapa 6
Sectores de Relleno de las Cuencas Costeras Norte
SECTORES DE RELLENO DE LAS CUENCAS COSTERAS NORTE.



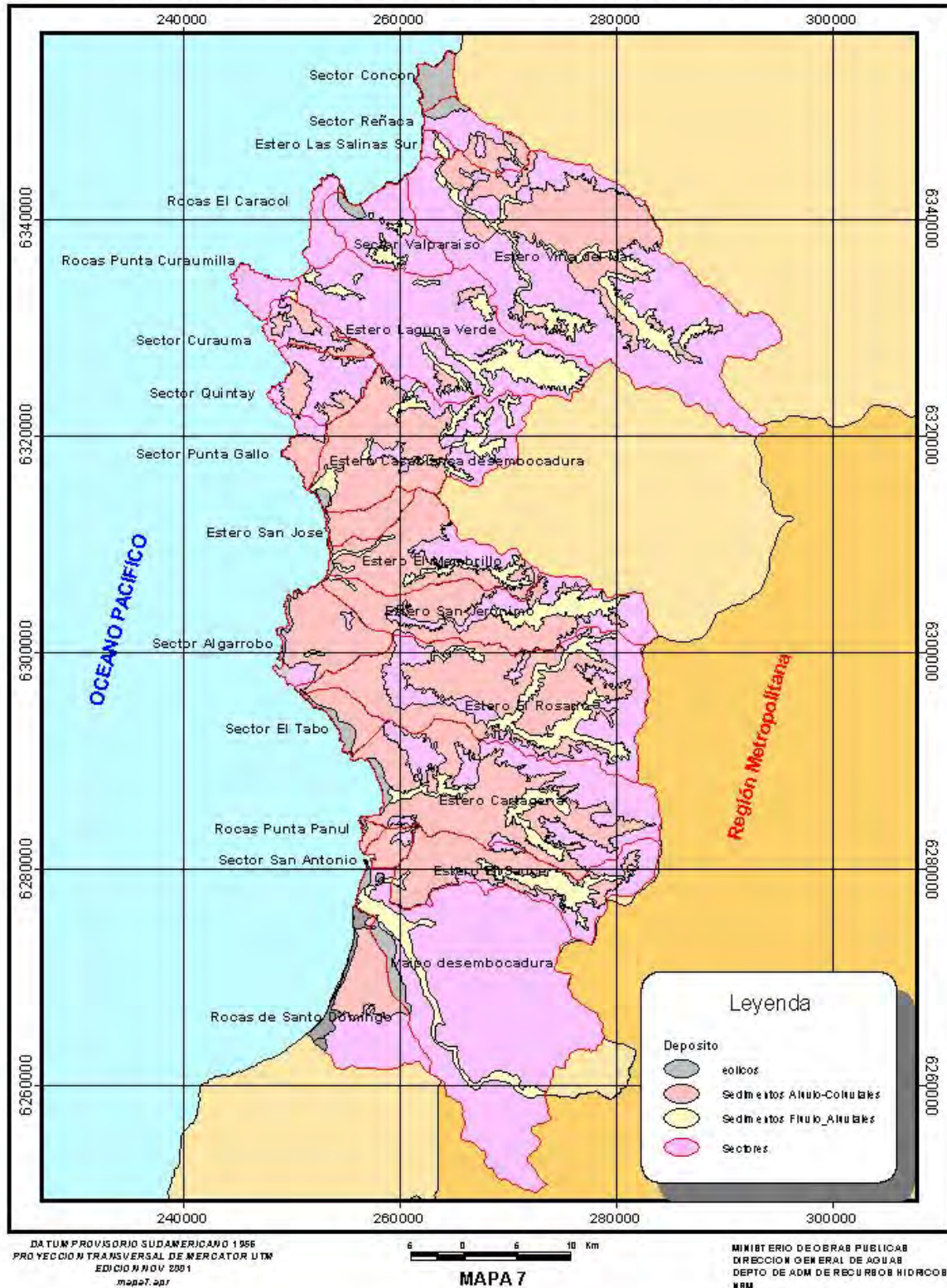
DATUM PROVISORIO SUDAMERICANO 1955
 PROYECCION TRANSVERSAL DE MERCATOR UTM

0 5 10 Km

MAPA 6

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS
 DEPTO. DE ADM. DE RECURSOS HIDRICOS
 NCM

Mapa 7
Sectores de Relleno de las Cuencas Costeras Sur
SECTORES DE RELLENO DE LAS CUENCAS COSTERAS SUR.



La información de precipitaciones presentada en el Informe Técnico S.D.T N° 130 se obtuvo del análisis realizado por Valenzuela (1994), en donde se determinó el mapa de isoyetas anual (Figura 1) utilizando las siguientes estaciones meteorológicas:

Tabla 2.1
Precipitación Media Anual para 1942/ 43 – 1987/88

Estación	Precipitación (mm)
GUAQUEN	283,8
VALLE HERMOSO	257,1
LA LIGUA	330,9
PAPUDO	292,2
ZAPALLAR	273,0
CATAPILCO	378,7
PUCHUNCAVI	394,3
QUINTERO	365,8
LO ROJAS	421,5
QUILLOTA	390,5
LOS AROMOS	388,4
MONTEMAR	344,1
LIMACHE	414,6
CALEU	603,3
P. ANGELES	406,2
C. ALEGRE	455,5
QUILPUE	429,4
EL BELLOTO	498,4
V. ALEMANA	434,3
RODELILLO	491,4
LLIU-LLIU	670,2
MARGA-MARGA	456,6
P. CURAUMILLA	359,4
COLLIGUAY	672,0
LAGO PEÑUELAS	619,4
CASABLANCA	401,7
SAN JERONIMO	506,6
HUALILLILEMO	451,0
EL TABO	391,1
P. PANUL	408,5
LAS MAJADAS	450,1
C. DE LEYDA	422,0
LONGOVILO	456,7
LONCHA	526,8

En este informe se incorpora el cálculo de una nueva zona, que corresponde al sector acuífero Rocas de Santo Domingo(*), que fue analizado en forma particular. Mayores detalles de cálculos se muestran en el Anexo 1.

Figura 1
Isoyetas en la Zona Costera de la V Región.

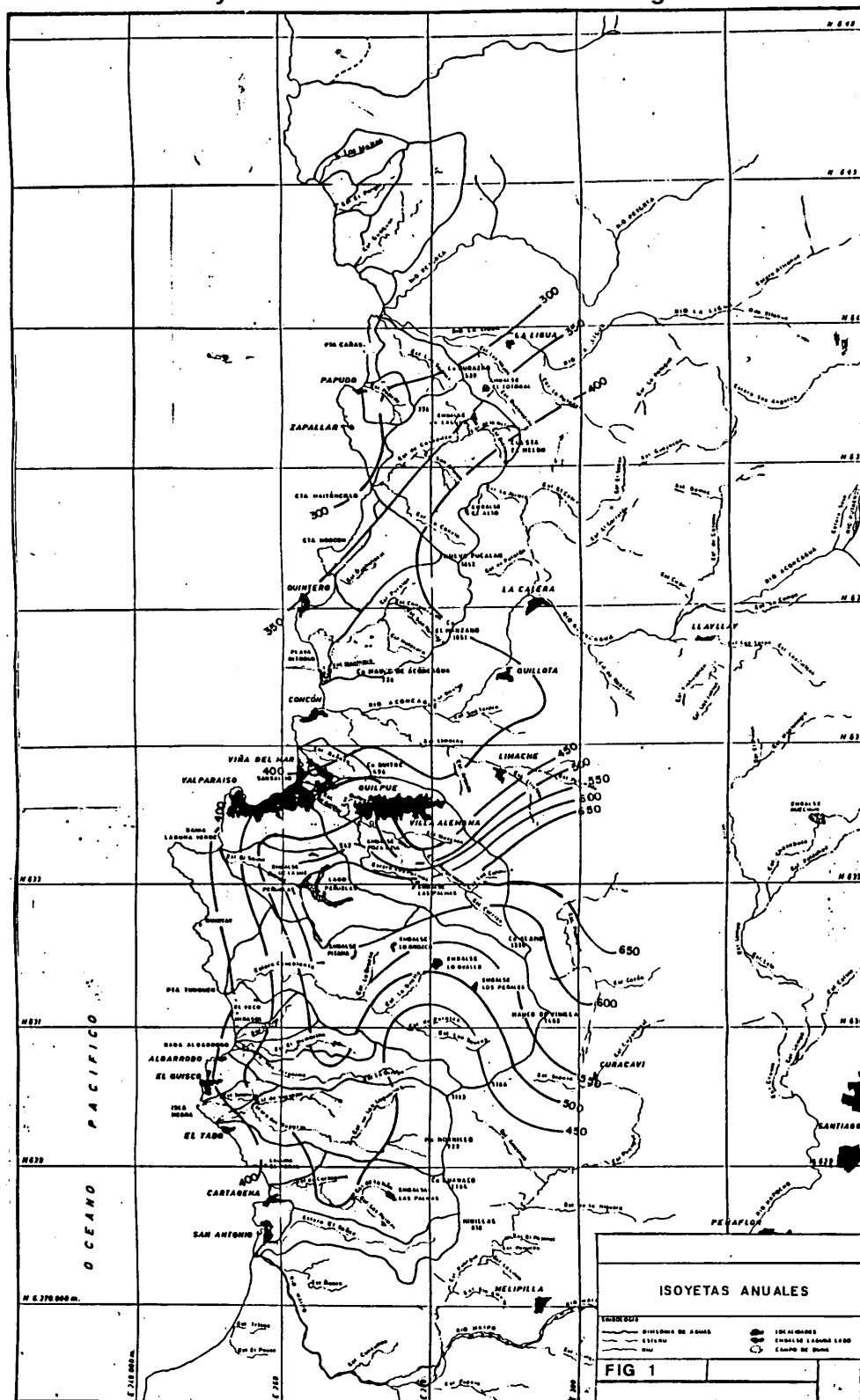


Tabla 2.2
Área y Precipitación Asociadas a Cada Sector de las Cuencas Costeras de la V Región.

N	Sector Hidrogeológico	Area Cuenca Aportante [Km2]	Area Relleno Acuífero [Km2]	Precipitación Media Anual [mm]
1	Rocas Pichidangui	15,1	0,0	299,0
2	Los Molles	80,5	8,0	299,0
3	Rocas Playa Los Molles	11,5	0,0	299,0
4	Estero El Pangal	35,7	10,4	299,0
5	Estero Guaquen	162,6	52,5	299,0
6	Punta Pichicuy	23,1	18,0	299,0
7	Rocas Punta La Ligua	10,2	0,0	285,0
8	Estero Las Salinas Norte	63,6	47,9	305,0
9	Estero Papudo	49,0	10,9	308,0
10	Rocas Zapallar	15,3	0,0	300,0
11	Estero Cachagua	18,8	5,3	300,0
12	Catapilco Subsector Estero Catapilco	232,9	144,9	380,0
13	Catapilco Subsector La Laguna	16,9	10,1	380,0
14	Catapilco Subsector estero La Canela	58,8	13,3	380,0
15	Horcón	18,3	17,8	330,0
16	Estero Puchuncaví	110,3	94,5	380,0
17	Quintero Subsector Estero Pucalán	150,4	71,2	385,0
18	Quintero Subsector Dunas de Quintero	70,5	67,3	365,0
19	Quintero Subsector Estero Mantagua	26,1	10,4	373,0
20	Concón	13,0	13,0	370,0
21	Reñaca	35,4	17,7	400,0
22	Estero Las Salinas Sur	6,4	1,7	400,0
23	Estero Viña del Mar	424,5	160,5	550,0
24	Rocas El Caracol	17,5	0,0	475,0
25	Valparaíso	58,2	8,7	475,0
26	Estero Laguna Verde	204,2	43,8	560,0
27	Rocas Punta Curaumilla	17,0	0,0	400,0
28	Curauma	28,0	13,8	400,0
29	Quintay	47,7	15,9	440,0
30	Estero Casablanca Desembocadura	164,7	118,0	450,0
31	Sector Punta Gallo	15,8	11,2	400,0
32	Estero San José	21,7	21,7	430,0
33	Estero El Membrillo	97,3	75,7	470,0
34	Estero San Jerónimo	136,9	95,6	450,0
35	Algarrobo	59,3	52,5	430,0
36	Estero El Rosario	255,6	169,8	460,0
37	El Tabo	21,1	21,1	400,0
38	Estero Cartagena	236,8	149,9	450,0
39	Rocas Punta Panul	3,9	0,0	410,0
40	San Antonio	12,4	10,6	410,0
41	Estero El Sauce	112,9	78,0	420,0
42	Maipo Desembocadura	350,4	35,7	420,0
43	Rocas de Santo Domingo (*)	79,6	Sin Inform.	475,0

2.6 Recarga Media Anual

La recarga media anual para cada cuenca, que se presenta en la Tabla 2.3, se calcula como la cantidad de agua de precipitaciones que se infiltra en dicha cuenca, ponderada por el área de la misma.

Tabla 2.3
Recarga Asociada a Cada Sector

N	Sector Hidrogeológico	Recarga Media Anual [l/s]
1	Rocas Pichidangui	NO DETERMINADO
2	Los Molles	38,0
3	Rocas Playa Los Molles	NO DETERMINADO
4	Estero El Pangal	17,0
5	Estero Guaquen	77,0
6	Punta Pichicuy	11,0
7	Rocas Punta La Ligua	NO DETERMINADO
8	Estero Las Salinas Norte	31,0
9	Estero Papudo	24,0
10	Rocas Zapallar	NO DETERMINADO
11	Estero Cachagua	9,0
12	Catapilco Subsector Estero Catapilco	140,0
13	Catapilco Subsector La Laguna	9,0
14	Catapilco Subsector estero La Canela	35,0
15	Horcón	10,0
16	Estero Puchuncaví	66,0
17	Quintero Subsector Estero Pucalán	92,0
18	Quintero Subsector Dunas de Quintero	163,0
19	Quintero Subsector Estero Mantagua	15,0
20	Concón	8,0
21	Reñaca	23,0
22	Estero Las Salinas Sur	4,0
23	Estero Viña del Mar	370,0
24	Rocas El Caracol	NO DETERMINADO
25	Valparaíso	44,0
26	Estero Laguna Verde	181,0
27	Rocas Punta Curaumilla	NO DETERMINADO
28	Curauma	18,0
29	Quintay	33,0
30	Estero Casablanca Desembocadura	118,0
31	Sector Punta Gallo	10,0
32	Estero San José	15,0
33	Estero El Membrillo	73,0
34	Estero San Jerónimo	98,0
35	Algarrobo	40,0
36	Estero El Rosario	186,0
37	El Tabo	13,0
38	Estero Cartagena	169,0
39	Rocas Punta Panul	NO DETERMINADO
40	San Antonio	8,0
41	Estero El Sauce	75,0
42	Maipo Desembocadura	233,0
43	Rocas de Santo Domingo	60,1

El porcentaje de agua que se infiltra corresponde al total de las precipitaciones que caen sobre la cuenca por el coeficiente de infiltración asociado al medio permeable que se desarrolla en la cuenca. Es decir:

$$\text{Recarga media anual (l/s)} = \text{Pp media anual} \times \text{Coef. Infiltración} \times \text{Área Cuenca aportante}$$

El coeficiente de infiltración determinado por la DGA corresponde a un 20% en el caso de los rellenos eólicos (sector Quintero subsector Dunas de Quintero) y a un 5% asociado a los rellenos fluvio-aluviales y aluviales (sectores Estero Cachagua, Guaquen, Puchuncavi y otros).

3 USOS PREVISIBLES

De acuerdo a la legislación vigente, la constitución de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas es procedente siempre que la explotación del respectivo acuífero sea la apropiada para la conservación y protección en el largo plazo, considerando los antecedentes técnicos re recarga y descarga, así como las condiciones de uso existente y previsibles.

El uso previsible refleja la naturaleza de la explotación de aguas subterráneas, que hace que las captaciones sean empleadas sólo en forma temporal y de ese modo, la extracción media de largo plazo desde el acuífero sea sustancialmente menor que la explotación máxima autorizada como derecho de aprovechamiento.

En efecto, para una actividad cualquiera, como por ejemplo la actividad agrícola, los pozos se utilizan algunos meses en el año y difícilmente se explotan por más de 8 horas diarias, debido a los requerimientos hídricos del cultivo o plantación; inclusive, en algunos casos las aguas subterráneas se emplean como complemento de recursos superficiales solamente en períodos de déficit y como suplemento al riego superficial. Este mismo análisis puede hacerse a cualquier otra actividad económica que utilice agua entre sus procesos productivos, incluyendo el uso doméstico el cual presenta demandas variables a lo largo del año.

El uso previsible permite determinar en forma real el nivel de extracción del agua y comparar directamente este caudal con el caudal sustentable de explotar en el largo plazo.

Los usos previsibles consideran en primer lugar que los derechos solicitados se piden para ser usados de alguna manera. En consecuencia para los estudios técnicos la Dirección General de Aguas requiere hacer hipótesis de su uso. La hipótesis inicial es que la captación de aguas subterráneas se usará según la naturaleza del peticionario original (Empresa Sanitaria → Agua Potable (AP), Empresa Minera → Minería (M), Agricultor → Riego (R); etc). Según la naturaleza del peticionario original existen coeficientes técnicos, dados por los estudios específicos, información proveniente de organismos técnicos, o la experiencia práctica.

Para este estudio los usos previsibles se determinan por tipo de actividad de acuerdo con la siguiente tabla:

TIPO USO	FACTOR DE USO PREVISIBLE
Agua Potable Ciudades	0,75
Agua Potable Balnearios	0,30
Riego	0,20
Industrial	0,30
Minero	0,75

Los factores antes enunciados han sido determinados considerando la información recolectada de encuestas a usuarios a través de catastros, registros de extracción, información de la SISS y de diversos estudios realizados sobre la materia.

4 DEMANDA DE AGUAS SUBTERRANEAS

En la Tabla 4.1, se muestra el total de solicitudes (Demanda) existentes hasta el 31 de diciembre de 2004, desglosados por sector acuífero. En esta tabla se muestra el caudal nominal total solicitado, expresado como la demanda vigente, y la demanda vigente expresada como usos existentes y previsibles.

En el Informe técnico S.D.T. N° 130 se señalan los sectores constituidos por unidades de roca no permeables, que corresponden a los siguientes:

1. Rocas Pichidangui
2. Rocas Playa Los Molles
3. Rocas Punta La Ligua
4. Rocas Zapallar
5. Rocas El Caracol
6. Rocas Punta Curaumilla
7. Rocas Punta Panul

Estos sectores presentan un tratamiento especial en el sentido de que la evaluación de la disponibilidad de aguas subterráneas y su otorgamiento en derechos de aprovechamiento debe ser determinada según la información entregada de la realización de pruebas de bombeo.

Como se aprecia en la Tabla 4.1, los sectores constituidos por unidades de roca no permeables, a excepción de Rocas Zapallar y Rocas Punta Curaumilla, no presentan información actualizada ni solicitudes por derechos de aprovechamiento al 31 de diciembre de 2004.

Tabla 4.1
Demanda de Derechos de Aprovechamiento de Aguas Subterráneas.

N	Sector Hidrogeológico	Usos Existentes y Previsibles de la Demanda Vigente al 31-12-2004 [l/s]	Demanda Vigente al 31-12-2004 [l/s]
1	Rocas Pichidangui	0,0	0,0
2	Los Molles	15,6	57,6
3	Rocas Playa Los Molles	0,0	0,0
4	Estero El Pangal	0,9	3,0
5	Estero Guaquen	60,0	238,6
6	Punta Pichicuy	0,0	0,0
7	Rocas Punta La Ligua	0,0	0,0
8	Estero Las Salinas Norte	0,0	0,0
9	Estero Papudo	29,4	119,3
10	Rocas Zapallar	6,4	22,3
11	Estero Cachagua	19,0	79,0
12	Catapilco Subsector Estero Catapilco	125,5	558,8
13	Catapilco Subsector La Laguna	57,6	228,9
14	Catapilco Subsector estero La Canela	18,6	67,1
15	Horcón	38,1	154,8
16	Estero Puchuncaví	101,4	382,7

Tabla 4.1
Demanda de Derechos de Aprovechamiento de Aguas Subterráneas (Continuación).

N	Sector Hidrogeológico	Usos Existentes y Previsibles de la Demanda Vigente al 31-12-2004 [l/s]	Demanda Vigente al 31-12-2004 [l/s]
17	Quintero Subsector Estero Pucalán	57,2	210,5
18	Quintero Subsector Dunas de Quintero	178,5	683,2
19	Quintero Subsector Estero Mantagua	7,8	38,2
20	Concón	1,1	5,4
21	Reñaca	2,9	14,3
22	Estero Las Salinas Sur	8,3	27,6
23	Estero Viña del Mar	359,1	926,0
24	Rocas El Caracol	0,0	0,0
25	Valparaíso	2,8	13,6
26	Estero Laguna Verde	23,4	102,8
27	Rocas Punta Curaumilla	0,7	3,5
28	Curauma	0,0	0,0
29	Quintay	11,8	44,0
30	Estero Casablanca Desembocadura	101,2	422,7
31	Sector Punta Gallo	0,5	2,3
32	Estero San José	13,1	53,4
33	Estero El Membrillo	69,3	288,8
34	Estero San Jerónimo	153,7	708,4
35	Algarrobo	18,2	70,1
36	Estero El Rosario	149,9	619,8
37	El Tabo	6,1	29,0
38	Estero Cartagena	142,3	627,1
39	Rocas Punta Panul	0,0	0,0
40	San Antonio	0,3	1,5
41	Estero El Sauce	23,3	103,6
42	Maipo Desembocadura	302,5	1116,7
43	Rocas de Santo Domingo	120,7	528,4

5 ANALISIS OFERTA - DEMANDA

Se presenta a continuación la Tabla 5.1 que muestra información de la demanda de agua subterránea (usos existentes y previsibles) para los sectores pertenecientes a las cuencas costeras al 31 de diciembre de 2004 que se contrasta con información de la recarga superficial asociada a cada sector.

Tabla 5.1
Demanda Solicitada a Diciembre del 2004 en Cuencas Costeras.

N	Sector Hidrogeológico	Recarga Media Anual [l/s]	Usos Existentes y Previsibles de la Demanda Vigente al 31-12-2004 [l/s]
1	Rocas Pichidangui	NO DETERMINADO	0,0
2	Los Molles	38,0	15,6
3	Rocas Playa Los Molles	NO DETERMINADO	0,0
4	Estero El Pangal	17,0	0,9
5	Estero Guaquen	77,0	60,0
6	Punta Pichicuy	11,0	0,0
7	Rocas Punta La Ligua	NO DETERMINADO	0,0
8	Estero Las Salinas Norte	31,0	0,0
9	Estero Papudo	24,0	29,4
10	Rocas Zapallar	NO DETERMINADO	6,4
11	Estero Cachagua	9,0	19,0
12	Catapilco Subsector Estero Catapilco	140,0	125,5
13	Catapilco Subsector La Laguna	9,0	57,6
14	Catapilco Subsector estero La Canela	35,0	18,6
15	Horcón	10,0	38,1
16	Estero Puchuncaví	66,0	101,4
17	Quintero Subsector Estero Pucalán	92,0	57,2
18	Quintero Subsector Dunas de Quintero	163,0	178,5
19	Quintero Subsector Estero Mantagua	15,0	7,8
20	Concón	8,0	1,1
21	Reñaca	23,0	2,9
22	Estero Las Salinas Sur	4,0	8,3
23	Estero Viña del Mar	370,0	359,1
24	Rocas El Caracol	NO DETERMINADO	0,0
25	Valparaíso	44,0	2,8
26	Estero Laguna Verde	181,0	23,4
27	Rocas Punta Curaumilla	NO DETERMINADO	0,7
28	Curauma	18,0	0,0
29	Quintay	33,0	11,8
30	Estero Casablanca Desembocadura	118,0	101,2
31	Sector Punta Gallo	10,0	0,5
32	Estero San José	15,0	13,1
33	Estero El Membrillo	73,0	69,3
34	Estero San Jerónimo	98,0	153,7
35	Algarrobo	40,0	18,2
36	Estero El Rosario	186,0	149,9
37	El Tabo	13,0	6,1
38	Estero Cartagena	169,0	142,3
39	Rocas Punta Panul	NO DETERMINADO	0,0
40	San Antonio	8,0	0,3
41	Estero El Sauce	75,0	23,3
42	Maipo Desembocadura	233,0	302,5
43	Rocas de Santo Domingo	60,1	120,7

Del análisis de la Tabla 5.1, se desprende que en los sectores que se muestran a continuación, la recarga es superior a los usos existentes y previsibles de los derechos solicitados al 31 de Diciembre del 2004 (Demanda vigente)

- Los Molles
- Estero El Pangal
- Estero Guaquen
- Punta Pichicuy
- Estero Las Salinas Norte
- Catapilco Subsector Estero Catapilco
- Catapilco Subsector estero La Canela
- Quintero Subsector Estero Pucalán
- Quintero Subsector Estero Mantagua
- Concón
- Reñaca
- Estero Viña del Mar
- Valparaíso
- Estero Laguna Verde
- Curauma
- Quintay
- Estero Casablanca Desembocadura
- Sector Punta Gallo
- Estero San José
- Estero El Membrillo
- Algarrobo
- Estero El Rosario
- El Tabo
- Estero Cartagena
- San Antonio
- Estero El Sauce

Por el contrario, en los sectores que se indica a continuación, la recarga es insuficiente en relación a los usos existentes y la explotación previsible en el largo plazo de los derechos solicitados al 31 de Diciembre de 2004 (Demanda vigente)

- Estero Papudo
- Estero Cachagua
- Catapilco Subsector La Laguna
- Horcón
- Estero Puchuncaví
- Quintero Subsector Dunas de Quintero
- Estero Las Salinas Sur
- Estero San Jerónimo
- Maipo Desembocadura
- Rocas de Santo Domingo

Los siguientes sectores no presentan información de la recarga por tratarse de unidades no permeables.

- Rocas Pichidangui
- Rocas Playa Los Molles
- Rocas Punta La Ligua
- Rocas Zapallar
- Rocas El Caracol
- Rocas Punta Curaumilla
- Rocas Punta Panul

Los sectores Rocas de Zapallar y Rocas Punta Curaumilla presentan demanda de aguas subterráneas. Por lo tanto, estos sectores deben ser analizados por los rendimientos alcanzados en sus pruebas de bombeo individuales.

6 USO DE LA INFORMACION PARA CONSTITUIR DERECHOS DE APROVECHAMIENTO

Para analizar la factibilidad de constituir derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas, es necesario hacer un completo análisis de la situación particular de la solicitud de que se trate. Para lo anterior, es necesario que:

- a) La solicitud se encuentre técnica y legalmente procedente
- b) Exista la disponibilidad a nivel de fuente.
- c) Determinación del caudal susceptible de extraer desde la obra de captación de aguas subterráneas.
- d) Que no exista perjuicio ni menoscabo a derechos de terceros tanto superficiales como subterráneos ni al medioambiente
- e) Resolver las peticiones considerando el orden de prelación de estas.
- f) Solicitar memoria explicativa a los peticionarios que corresponda
- g) Análisis de las condiciones establecidas en el Art. 142 del Código de Aguas.

7 RESUMEN Y CONCLUSIONES

De un total de 43 sectores definidos para la evaluación de los recursos hídricos subterráneos en las cuencas costeras de la Vª Región se han definido tres criterios de análisis. Para aquellos casos en que la recarga es suficiente para satisfacer la demanda vigente, aquellos sectores en que la recarga es insuficiente para satisfacer la demanda vigente y aquellos sectores asociados a unidades no permeables.

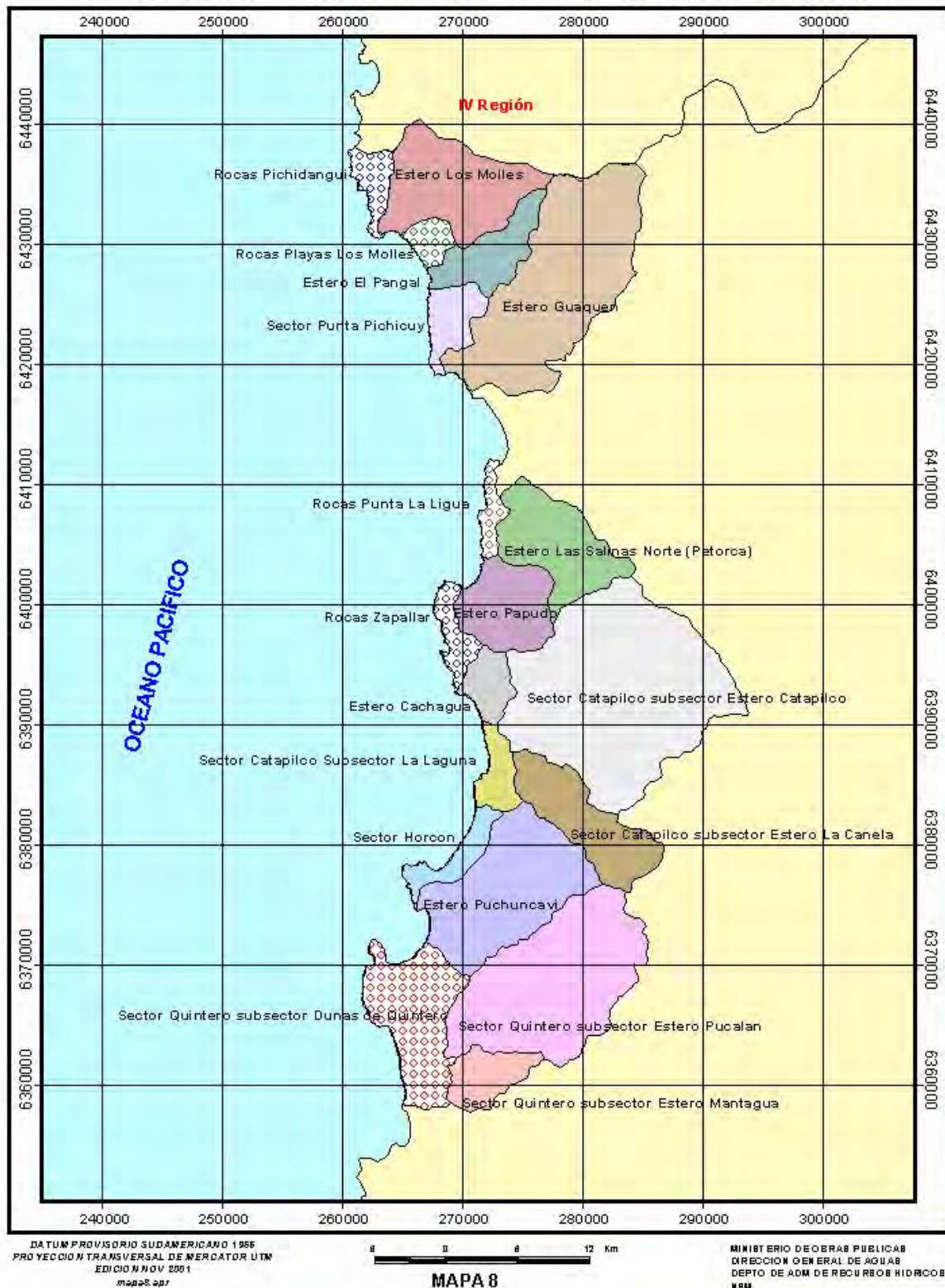
En aquellos sectores en que la recarga es suficiente para satisfacer la demanda de aguas subterráneas, no existen problemas de disponibilidad. Por lo tanto, se requiere seguir los pasos señalados en el punto 6 del presente informe

En aquellos sectores en que la recarga es insuficiente para satisfacer la demanda se requiere seguir los pasos señalados en el punto 6 del presente informe.

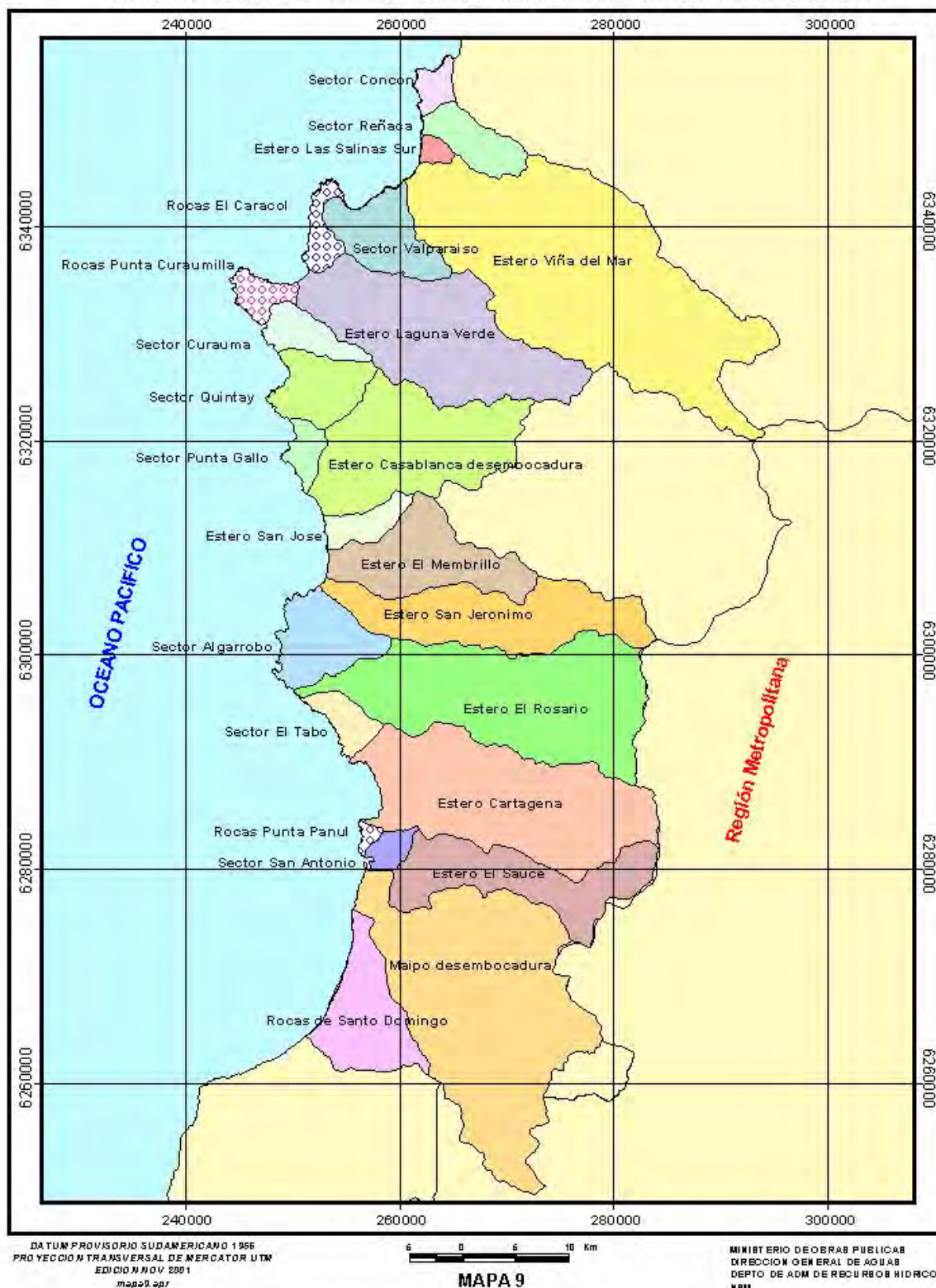
En aquellos sectores correspondientes a unidades no permeables en que no se ha determinado oferta de de aguas subterráneas no pueden ser evaluados con el presente estudio. Por lo tanto, aquellos sectores que presentan demanda de aguas subterráneas, deben ser analizados por los rendimientos alcanzados en sus pruebas de bombeo individuales.

Mapa 8 Zonificación Hidrogeológica de las Cuencas Costeras Norte

ZONIFICACION HIDROGEOLOGICA DE LAS CUENCAS COSTERAS NORTE.



Mapa 9
Zonificación Hidrogeológica de las Cuencas Costeras Sur
ZONIFICACION HIDROGEOLOGICA DE LAS CUENCAS COSTERAS SUR.



BIBLIOGRAFÍAS

- CORFO, Departamento de Recursos Hidráulicos, 1969. División Hidrográfica N°120. Interfluvio 4 Aconcagua-Maipo, Santiago.
- CORVALAN J. y Alvarez L. 1966. Geomorfología de Valparaíso y regiones adyacentes. III Encuentro Nacional de Geografía, Universidad Católica de Valparaíso.
- CORVALAN J. y F. Munizaga, 1972. Edades radiométricas de rocas intrusivas y metamórficas de la Hoja Valparaíso-San Antonio. Instituto de Investigaciones Geológicas, Bol. 28.
- D.G.A., Ministerio de Obras Públicas, 1987. Balance Hídrico de Chile.
- D.G.A, Ministerio de Obras Públicas, 1986. Estudio del mapa Hidrogeológico Nacional
- DGA, Ministerio de Obras Públicas, 2002. Informe Técnico S.D.T. N° 130 “Evaluación de los Recursos Subterráneos de las Cuencas Costeras de la V Región”.
- PIRACES, R., 1977. Geología de la Cordillera de la Costa, entre Catapilco y Limache, Región de Aconcagua. Memoria de Título, Universidad de Chile.
- SENDOS, Informes Hidrogeológicos de las zonas de: El Esfuerzo, Quintero. Villa el Quisco. Agua Buena, San Antonio. Malvilla. El Turco. Leyda.
- VALENZUELA M. 1994. Reconocimiento Hidrogeológico de la Zona Costera Litoral Central Va Región. Memoria de Titulo, Universidad de Chile.

ANEXOS

ANEXO 1
EVALUACION DE RECURSOS SUBTERRANEOS
SECTOR ROCAS DE SANTO DOMINGO

**ANEXO 1
INFORME TECNICO**

“Evaluación del Recurso Subterráneo en la Cuenca de Santo Domingo”

INDICE

1	INTRODUCCION.....	2
2	ANTECEDENTES	3
2.1	PRECIPITACIONES	3
2.2	RECARGA MEDIA ANUAL POR PRECIPITACIONES	5
3	USOS PREVISIBLES	5
4	DEMANDA DE AGUAS SUBTERRANEAS	6
5	ANALISIS OFERTA DEMANDA	6

1 INTRODUCCION

El presente informe fue confeccionado en el marco del estudio “HIDROGEOLOGIA DE LA II REGION Y ASESORIA PARA LA REVISION DE INFORMES DE ESTUDIOS DE EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS”, realizado por DICTUC S.A. para la Dirección General de Aguas (DGA) entre los meses de Octubre y Diciembre del año 2004 y el mes de Enero del año 2005.

Se incluye en este acápite, la “EVALUACIÓN DEL RECURSO SUBTERRÁNEO EN LA CUENCA DE SANTO DOMINGO”, trabajo realizado con los antecedentes disponibles de demanda de aguas subterráneas actualizados a Diciembre de 2004, datos hidrológicos y antecedentes hidrogeológicos de la zona, información que fue proporcionada por la DGA.

La ubicación de la cuenca del sector denominado Rocas de Santo Domingo se puede apreciar en la Figura 1.1 y en la Figura 1.2.

Figura 1.1
Ubicación de la Cuenca Rocas de Santo Domingo entre las cuencas costeras de la V Región.

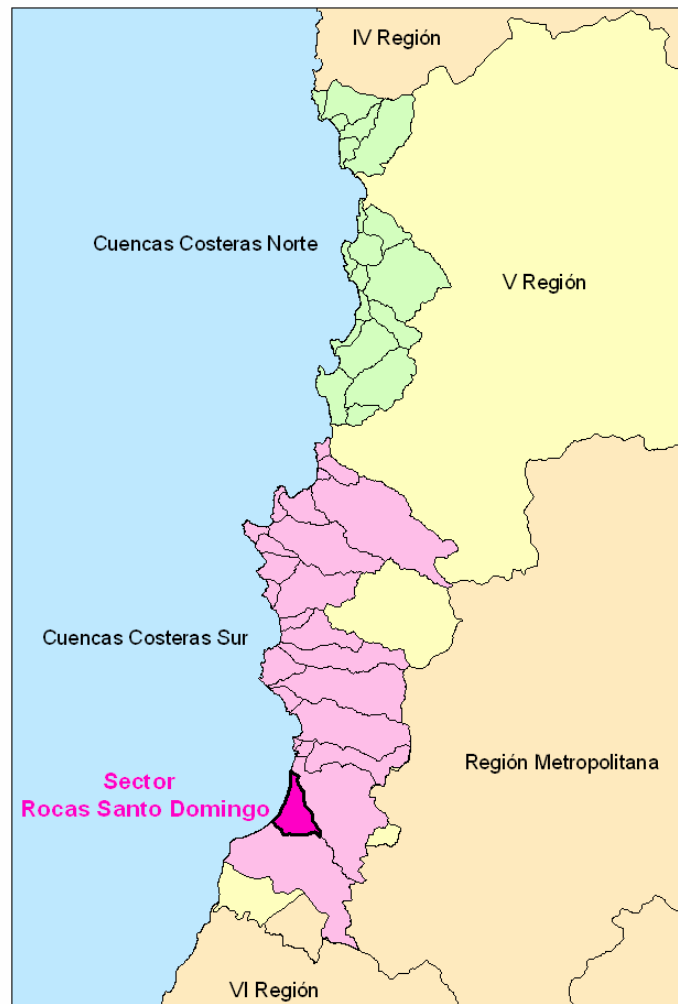
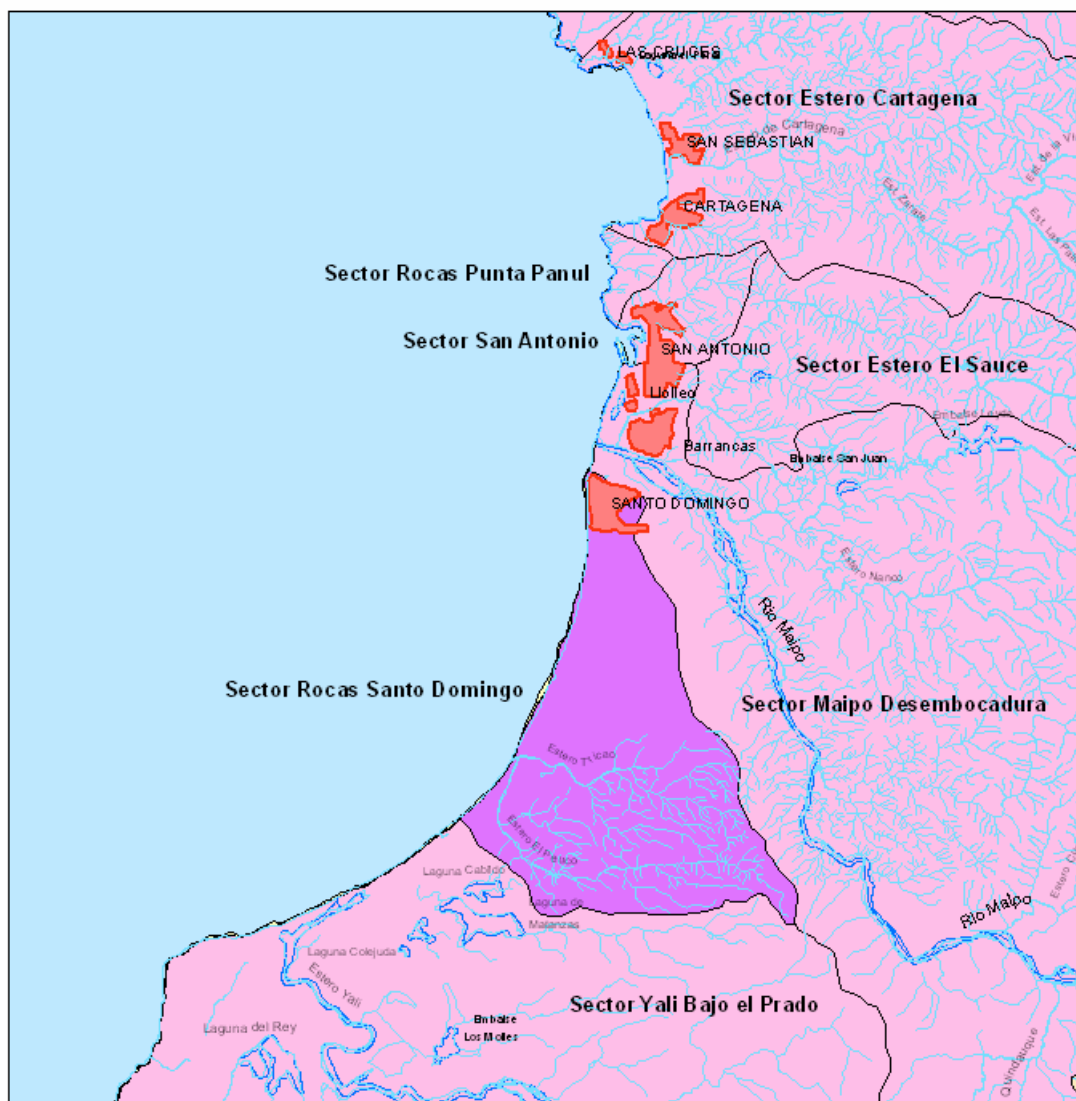


Figura 1.2
Sector Rocas Santo Domingo.



2 ANTECEDENTES

2.1 Precipitaciones

La información de precipitaciones se obtuvo del registro de estaciones meteorológicas DGA, a partir del cual se calculó la precipitación media anual para cada una de las estaciones y se elaboró un mapa de isoyetas de la zona.

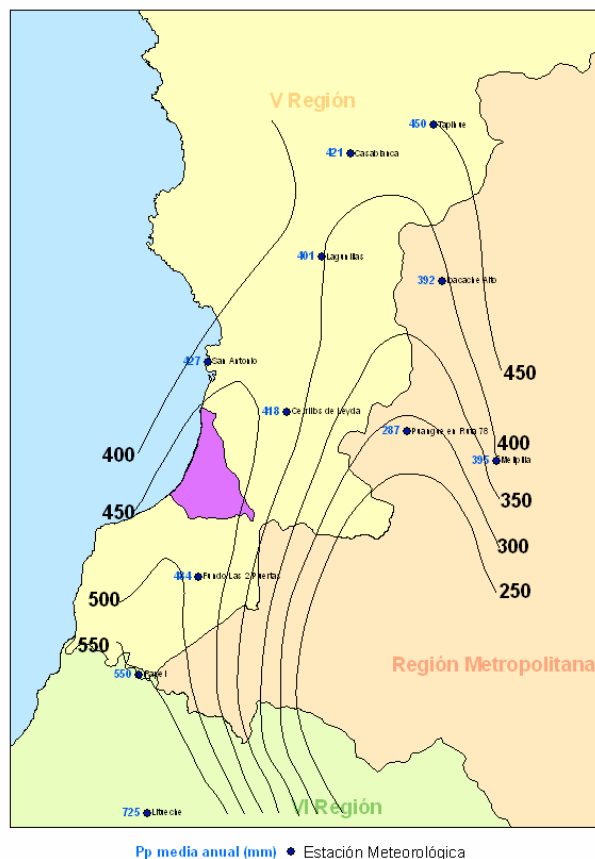
La precipitación media anual, que se muestra en la Tabla 2.1, se obtuvo como la suma de los promedios mensuales, calculados con los datos de los meses que cuentan con datos, sin elaborarse un relleno de los datos faltantes por algún otro método. Se incluye también en la tabla el período de registro de los datos utilizados en el cálculo de la precipitación media anual para cada estación.

Tabla 2.1
Precipitación media anual en estaciones meteorológicas

Estación	Pp Media Anual (mm)	Período de registro
Tapihue	450	jun/1989 - nov/2004
Casablanca	421	abr/1986 - nov/2004
Lagunillas	401	may/1986 - nov/2004
Ibacache Alto	392	may/1988 - nov/2004
San Antonio (Pta Panul)	427	jul/1971 - nov/2004
Cerrillos de Leyda	418	mar/1932 - nov/2004
Puangue en ruta 68	287	abr/1989 - nov/2004
Melipilla	395	ago/1971 - nov/2004
Fundo Las Dos Puertas	484	jun/1990 - nov/2004
Rapel	550	jul/1940 - dic/2004
Litueche	725	ene/1979 - dic/2004

El mapa de isoyetas se elaboró utilizando el software ArcMap, el cual realiza una interpolación de tipo Gaussiana, existiendo además otro tipo de interpolaciones (exponencial, linear, esférica) que entregan líneas algo diferentes y que no han sido incluidas.

Figura 2.1
Isoyetas en la zona costera de la V Región.



2.2 Recarga Media Anual por Precipitaciones

La recarga media anual para la cuenca, se calcula como la cantidad de agua de precipitaciones que se infiltra en dicha cuenca, ponderada por el área de la misma. El porcentaje de agua que se infiltra corresponde al total de las precipitaciones que caen sobre la cuenca por el coeficiente de infiltración asociado al medio permeable que se desarrolla en la cuenca. Es decir:

Recarga media anual por Pp (l/s) = Pp media anual x Coef. Infiltración x Área Cuenca aportante

En el mapa de isoyetas presentado en la Figura 2.1, es posible apreciar que la zona de Rocas Santo Domingo queda comprendida entre las curvas de 450 mm y 500 mm, lo cual permitiría asociar al sector una precipitación media anual de 475 mm.

El coeficiente de infiltración determinado por la DGA corresponde a un 5%, valor asociado a los rellenos fluvio-aluviales que se desarrollan en la zona y que se estima cubren toda el área de la cuenca. Si bien existe una delgada franja costera con depósitos eólicos cuyo coeficiente de infiltración asociado equivale a un 20%, estos depósitos no se consideran en el análisis, así como tampoco las zonas de rocas impermeable donde la infiltración de precipitaciones no ocurriría. Estas consideraciones se asumen dado el alcance de carácter general de la evaluación que comprende este trabajo, la pequeña proporción de estas unidades en relación a los depósitos fluvio-aluviales y, además, dada la falta de antecedentes que permitirían una mayor precisión.

El área de la cuenca se determinó en 79.6 km², aproximadamente.

Así, con los antecedentes señalados, es posible estimar la recarga media anual por precipitaciones para el sector, cuyo resultado equivale a 60.1 l/s.

3 USOS PREVISIBLES

El uso previsible refleja la naturaleza de la explotación de aguas subterráneas, que hace que las captaciones sean empleadas sólo en forma temporal y de ese modo, la extracción media de largo plazo desde el acuífero sea sustancialmente menor que la explotación máxima autorizada como derecho de aprovechamiento.

En efecto, para una actividad cualquiera, como por ejemplo la actividad agrícola, los pozos se utilizan algunos meses en el año y difícilmente se explotan por más de 8 horas diarias, debido a los requerimientos hídricos del cultivo o plantación; inclusive, en algunos casos las aguas subterráneas se emplean como complemento de recursos superficiales solamente en períodos de déficit y como suplemento al riego superficial. Este mismo análisis puede hacerse a cualquier otra actividad económica que utilice agua entre sus procesos productivos, incluyendo el uso doméstico el cual presenta demandas variables a lo largo del año.

El uso previsible permite determinar en forma real el nivel de extracción del agua y comparar directamente este caudal con el caudal sustentable de explotar en el largo plazo.

Los factores de uso previsible consideran en primer lugar que los derechos solicitados se piden para ser usados de alguna manera. En consecuencia para los estudios técnicos la Dirección General de Aguas requiere hacer hipótesis de su uso.

La hipótesis inicial es que la captación de aguas subterráneas se usará según la naturaleza del peticionario original (Empresa Sanitaria → Agua Potable (AP), Empresa Minera → Minería (M), Agricultor → Riego (R); etc). Según la naturaleza del peticionario original existen coeficientes técnicos, dados por los estudios específicos, información proveniente de organismos técnicos, o la experiencia práctica.

Para este estudio los usos previsibles se determinan por tipo de actividad de acuerdo a la siguiente tabla:

TIPO USO	FACTOR DE USO PREVISIBLE
Agua Potable Ciudades	0,75
Agua Potable Balnearios	0,30
Riego	0,20
Industrial	0,30
Minero	0,75

Los factores antes enunciados han sido determinados considerando la información recolectada de encuestas a usuarios a través de catastros, registros de extracción, información de la SISS y de diversos estudios realizados sobre la materia.

4 DEMANDA DE AGUAS SUBTERRANEAS

En la Tabla 4.1, se muestra el total de solicitudes existentes expresadas como usos existentes y previsibles de la demanda vigente al 31 de diciembre de 2004 y la demanda total vigente a la misma fecha. La primera columna será el valor de la demanda de aguas subterráneas que será objeto de evaluación para su otorgamiento.

Tabla 4.1
Demanda de derechos de aprovechamiento de aguas subterráneas.

SECTOR	USOS EXISTENTES Y PREVISIBLES DE LA DEMANDA VIGENTE AL 31-12-2004 [l/s]	DEMANDA VIGENTE AL 31-12-2004 [l/s]
ROCAS DE SANTO DOMINGO	120,7	528,4

5 ANALISIS OFERTA DEMANDA

Como se puede ver en la Tabla 5.1, la recarga total sobre el acuífero correspondiente a Rocas de Santo Domingo es de 60,1 l/s. Por otra parte, el uso previsible al 31 de diciembre de 2004 es de 120,7 l/s.

Tabla 5.1
Análisis Recarga – Demanda de Aguas Subterráneas

SECTOR	RECARGA [l/s]	USOS EXISTENTES Y PREVISIBLES DE LA DEMANDA VIGENTE AL 31-12-2004 [l/s]
ROCAS DE SANTO DOMINGO	60,1	120,7

En este caso, puede observarse que existe un déficit del recurso subterráneo, para la demanda de aguas subterráneas.

ANEXO 2
LISTADOS DEMANDA SOLICITADA POR SECTOR

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO CACHAGUA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-155		CHRISTIANE CASSEL VAN DOORM	1,00	1,00	1,00	R	0,20	0,20			A	487	26-04-65
2	4-0-238		ANTONIO BLANIA BOYA	0,31	0,31	1,31	R	0,06	0,26			A	157	25-04-69
3	M-6-330		LUIS ESCOBAR CERDA	10,00	10,00	11,31	R	2,00	2,26	6392200	271500	A	146	05-04-82
4	ND-5-1-25	11-03-87	S.A. DEPORTES CACHAGUA	2,00	2,00	13,31	R	0,40	2,66	6392900	269900	A	121	23-03-89
5	ND-5-1-25	11-03-87	S.A. DEPORTES CACHAGUA	4,00	4,00	17,31	R	0,80	3,46	6392900	269900	A	121	23-03-89
6	ND-5-1-210	06-11-89	ROSE PRITCHARD COOPER	8,00	0,20	17,51	R	0,04	3,50	6392000	271850	A	526	09-12-91
7	ND-5-1-210	06-11-89	ROSE PRITCHARD COOPER	4,00	0,01	17,52	R	0,00	3,50	6392000	271870	A	526	09-12-91
8	ND-5-1-213	15-11-89	SERGIO SERRANO URZUA	2,80	0,26	17,78	R	0,05	3,56	6392250	271500	A	213	04-06-91
9	ND-5-1-213	15-11-89	SERGIO SERRANO URZUA	0,80	0,07	17,85	R	0,01	3,57	6392270	271520	A	213	04-06-91
10	ND-5-1-233	05-02-90	S.A. DEPORTES CACHAGUA	8,40	8,40	26,25	R	1,68	5,25	6392850	269950	A	115	26-03-92
11	ND-5-1-233	05-02-90	S.A. DEPORTES CACHAGUA	8,40	8,40	34,65	R	1,68	6,93	6392850	269950	A	115	26-03-92
12	NR-5-1-166	31-08-90	FRANCISCO VICUÑA PEREZ	1,20		35,85	R	0,24	7,17	6391300	272250	P-REG		
13	ND-5-1-474	15-11-91	JAIME REIZIN FELMANN	2,00	0,03	35,88	R	0,01	7,18	6393300	270000	A	345	12-08-94
14	ND-5-1-474	15-11-91	JAIME REIZIN FELMANN	2,00	0,03	35,91	R	0,01	7,18	6393250	270050	A	345	16-06-95
15	ND-5-1-489	27-01-92	ALFONSO AGUIRRE PORTALES	0,50	0,50	36,41	R	0,10	7,28	6392600	270800	A	529	06-11-92
16	NR-5-1-282	28-09-92	VICENTE GUMERCIO BARROS Y OTROS	9,00	9,00	45,41	R	1,80	9,08	6391480	271930	A	166	25-02-94
17	ND-5-1-831	14-09-93	JAIME REIZIN FELMANN	0,50	0,17	45,58	R	0,03	9,12	6392880	270150	A	1099	11-11-98
18	ND-5-1-904	24-01-94	SOC INM CACHAGUA LTDA	0,96	0,96	46,54	AP	0,29	9,40	6392600	271000	A	668	05-09-97
19	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,01	1,01	47,55	AP	0,30	9,71	6392876	272406	A	1207	28-12-94
20	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	0,92	0,92	48,47	AP	0,28	9,98	6392869	272416	A	1207	28-12-94
21	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,09	1,09	49,56	AP	0,33	10,31	6392863	272426	A	1207	28-12-94
22	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,33	1,33	50,89	AP	0,40	10,71	6392856	272436	A	1207	28-12-94
23	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,09	1,09	51,98	AP	0,33	11,04	6392850	272446	A	1207	28-12-94
24	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,33	1,33	53,31	AP	0,40	11,44	6392837	272466	A	1207	28-12-94
25	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,33	1,33	54,64	AP	0,40	11,83	6392830	272476	A	1207	28-12-94
26	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,09	1,09	55,73	AP	0,33	12,16	6392824	272486	A	1207	28-12-94
27	NR-5-1-408	27-07-94	ESVAL S.A.	1,33	1,33	57,06	AP	0,40	12,56	6392817	272496	A	1207	28-12-94
28	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	0,40	0,10	57,16	AP	0,03	12,59	6391480	273145	A	539	27-09-95
29	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	2,00	1,60	58,76	AP	0,48	13,07	6391190	272615	A	539	27-09-95
30	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	0,50	0,10	58,86	AP	0,03	13,10	6390565	272455	A	539	27-09-95
31	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	0,70	0,40	59,26	AP	0,12	13,22	6390935	272715	A	539	34969
32	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	1,50	1,50	60,76	AP	0,45	13,67	6390830	272480	A	539	27-09-95
33	ND-5-1-1473	24-01-96	SOC INM CACHAGUA LTDA	1,60	1,00	61,76	AP	0,30	13,97	6393000	270300	A	759	11-08-98
34	ND-5-1-1971	06-11-96	MARIA VICUÑA URETA	0,50	0,50	62,26	R	0,10	14,07	6393250	270900	A	762	11-08-98
35	ND-5-1-2365	20-02-97	ESVAL S.A.	10,00		72,26	AP	3,00	17,07	6392760	270451	D-RR		
36	NR-5-1-797	24-06-97	NEMESIO VICUÑA URETA	1,20	1,20	73,46	R	0,24	17,31	6393890	271830	A	1646	30-09-98
37	NR-5-1-777	26-06-97	AGUAS CLARAS S.A.	2,50	2,50	75,96	AP	0,75	18,06	6391142	272650	A	109	29-01-99
38	NR-5-1-777	26-06-97	AGUAS CLARAS S.A.	2,50	2,50	78,46	AP	0,75	18,81	6390849	272789	A	109	29-01-99
39	ND-5-1-3770	30-08-00	INM VICTEL S.A.	0,50		78,96	AP	0,15	18,96	6392700	270800	P-REG	0	00-01-00

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO CARTAGENA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	D-5-6-225		ESVAL S.A.	5,00	5,00	5,00	AP	1,50	1,50	6288300	264300	A	360	12-09-83
2	D-5-6-228		ESVAL S.A.	5,50	5,50	10,50	AP	1,65	3,15	6287150	265300	A	347	06-09-83
3	D-5-6-231	14-04-80	ESVAL S.A.	32,00	21,50	32,00	AP	6,45	9,60	6286750	260250	A	621	20-12-83
4	D-5-6-231	14-04-80	ESVAL S.A.			32,00	AP	0,00	9,60	6286800	260300	A	621	20-12-83
5	ND-5-6-422	18-07-91	PATRICIA RODRIGUEZ TOBAR	0,50	0,50	32,50	R	0,10	9,70	6290420	258815	A	339	20-08-92
6	ND-5-6-877	27-12-93	SOC AGR Y AVICOLA SAN SEBASTIAN LTD	2,00		32,50	I	0,00	9,70	6287446	261197	A	499	23-07-96
7	ND-5-6-877	28-12-93	SOC AGR Y AVICOLA SAN SEBASTIAN LTD	9,00	17,50	50,00	I	5,25	14,95	6287374	261146	A	499	23-07-96
8	ND-5-6-877	29-12-93	SOC AGR Y AVICOLA SAN SEBASTIAN LTD	9,00		50,00	I	0,00	14,95	6287553	261414	A	499	23-07-96
9	ND-5-6-1369	14-11-95	OMEGA CONSTRUCCIONES LTDA	6,00	6,00	56,00	R	1,20	16,15	6289530	259210	A	101	02-02-01
10	ND-5-6-1454	14-03-96	WERNER HAEUSSLER FONTECILLA	20,00	20,00	76,00	R	4,00	20,15	6284919	276857	A	999	31-12-96
11	ND-5-6-1454	14-03-96	WERNER HAEUSSLER FONTECILLA	31,50	31,50	107,50	R	6,30	26,45	6283739	277797	A	999	31-12-96
12	ND-5-6-1454	14-03-96	WERNER HAEUSSLER FONTECILLA	20,00	20,00	127,50	R	4,00	30,45	6284819	276477	A	999	31-12-96
13	ND-5-6-1454	14-03-96	WERNER HAEUSSLER FONTECILLA	20,00	20,00	147,50	R	4,00	34,45	6284819	276697	A	999	31-12-96
14	NR-5-6-583	27-03-96	PRODUCTORA DE CUARZO EL PERAL LTD	7,00	3,00	150,50	I	0,90	35,35	6288730	258860	A	1763	19-12-96
15	ND-5-6-1555	02-07-96	FRANCISCO HAEUSSLER FONTECILLA	12,50	10,00	160,50	R	2,00	37,35	6283590	278570	A	251	21-04-97
16	NR-5-6-620	21-08-96	CRISTALERIAS DE CHILE S.A.	21,70	21,70	182,20	I	6,51	43,86	6286950	259500	A	391	25-03-97
17	ND-5-6-1807	21-11-96	WERNER HAEUSSLER FONTECILLA	25,20	25,20	207,40	R	5,04	48,90	6284272	276869	A	705	26-09-97
18	ND-5-6-1807	21-11-96	WERNER HAEUSSLER FONTECILLA	13,50	13,50	220,90	R	2,70	51,60	6283652	277859	A	705	26-09-97
19	ND-5-6-2226	04-03-97	ROSENDO FERNANDEZ LOPEZ	0,33	0,33	221,23	R	0,07	51,67	6283774	262431	A	1018	29-10-98
20	ND-5-6-2273	04-04-97	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	3,50	3,50	224,73	R	0,70	52,37	6285320	270220	A	852	17-09-98
21	ND-5-6-2200	07-04-97	SOC AGR SAN SEBASTIAN LTDA	2,50	2,50	227,23	R	0,50	52,87	6287160	261180	A	323	20-04-99
22	ND-5-6-2200	07-04-97	SOC AGR SAN SEBASTIAN LTDA	2,00	1,70	228,93	R	0,34	53,21	6287000	260700	A	323	20-04-99
23	NR-5-6-736	05-05-97	PRODUCTORA DE CUARZO EL PERAL LTD	7,00	7,00	235,93	I	2,10	55,31	6288450	258420	A	2182	31-12-98
24	ND-5-6-2375	12-06-97	ROBERTO PESCE FRINGS	9,00		244,93	R	1,80	57,11	6287588	261912	P-REG		
25	ND-5-6-2375	12-06-97	ROBERTO PESCE FRINGS	5,00		249,93	R	1,00	58,11	6287414	261917	P-REG		
26	ND-5-6-2375	12-06-97	ROBERTO PESCE FRINGS	9,00		258,93	R	1,80	59,91	6287404	261917	P-REG		
27	ND-5-6-2589	05-01-98	MARIA HAEUSSLER	0,50	0,30	259,23	R	0,06	59,97	6282250	273020	A	335	15-04-02
28	ND-5-6-2589	05-01-98	MARIA HAEUSSLER	0,50	0,50	259,73	R	0,10	60,07	6282140	274630	A	335	15-04-02
29	ND-5-6-2610	06-01-98	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	1,00		260,73	R	0,20	60,27	6283630	271310	A	134	18-12-02
30	NR-5-6-823	05-03-98	RAMON HAUUESSLER FONTECILLA	7,50	7,50	268,23	R	1,50	61,77	6286670	273810	A	977	30-06-00
31	NR-5-6-823	05-03-98	RAMON HAUUESSLER FONTECILLA	7,50	7,50	275,73	R	1,50	63,27	6286820	273570	A	977	30-06-00
32	NR-5-6-823	05-03-98	RAMON HAUUESSLER FONTECILLA	2,00	2,00	277,73	R	0,40	63,67	6286610	272280	A	977	30-06-00
33	NR-5-6-827	20-03-98	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	0,50	0,50	278,23	R	0,10	63,77	6281250	273320	A	1782	28-10-98
34	NR-5-6-827	20-03-98	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	0,80	0,80	279,03	R	0,16	63,93	6282150	271950	A	1782	28-10-98
35	NR-5-6-827	20-03-98	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	1,00	1,00	280,03	R	0,20	64,13	6284170	270940	A	1782	28-10-98
36	NR-5-6-827	20-03-98	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	1,00	1,00	281,03	R	0,20	64,33	6284320	270950	A	1782	28-10-98
37	NR-5-6-827	20-03-98	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	1,00	1,00	282,03	R	0,20	64,53	6284310	269970	A	1782	28-10-98
38	NR-5-6-827	20-03-98	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	0,50	0,50	282,53	R	0,10	64,63	6282020	272250	A	1782	28-10-98
39	ND-5-6-2777	04-06-98	HECTOR TOMAS BAEZA	2,60	2,60	285,13	R	0,52	65,15	6248100	282800	A	592	09-07-99
40	ND-5-6-3067	20-01-99	COMUNIDAD CAMPO LINDO, CAMPO LINDO	5,00	3,70	288,83	R	0,74	65,89	6289993	259287	A	204	18-03-02
41	ND-5-6-3663	18-05-00	FRANCISCO HAEUSSLER FONTECILLA	21,00	21,00	309,83	R	4,20	70,09	6283782	278897	A	165	27-02-02
42	ND-5-6-3750	27-06-00	MARIA DEL PILAR HAEUSSLER	2,25	2,25	312,08	R	0,45	70,54	6282120	273160	A	65	17-06-03

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO CARTAGENA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	NR-5-6-1136	22-10-00	ALFONSO ROMERO AGUIRRE	0,50		312,58	R	0,10	70,64	6287138	265180	A		
44	NR-5-6-1136	22-10-00	ALFONSO ROMERO AGUIRRE			312,58	R	0,00	70,64	6287097	265198	A		
45	NR-5-6-1133	22-12-00	MANUEL PERALTA SOTO	0,50	0,50	313,08	R	0,10	70,74	6287474	262290	A	1879	21-10-01
46	NR-5-6-1133	22-12-00	MANUEL PERALTA SOTO			313,08	R	0,00	70,74	6287389	262259	A	1879	21-10-01
47	NR-5-6-1133	22-12-00	MANUEL PERALTA SOTO			313,08	R	0,00	70,74	6287335	262239	A	1879	21-10-01
48	NR-5-6-1134	22-12-00	MARCOS VERA GOMEZ	0,50	0,50	313,58	R	0,10	70,84	6286048	271100	A	2068	16-11-01
49	NR-5-6-1134	22-12-00	MARCOS VERA GOMEZ			313,58	R	0,00	70,84	6286212	271069	A	2068	16-11-01
50	NR-5-6-1134	22-12-00	MARCOS VERA GOMEZ			313,58	R	0,00	70,84	6287250	264258	A	2068	16-11-01
51	NR-5-6-1135	22-12-00	COSME DIAZ SILVA	0,50	0,50	314,08	R	0,10	70,94	6286048	271100	A	1878	31-10-01
52	NR-5-6-1135	22-12-00	COSME DIAZ SILVA			314,08	R	0,00	70,94	6286212	271069	A	1878	31-10-01
53	NR-5-6-1135	22-12-00	COSME DIAZ SILVA			314,08	R	0,00	70,94	6287250	264258	A	1878	31-10-01
54	ND-5-6-3933	26-12-00	CARMEN HAEUSSLER FONTECILLA	100,00		414,08	R	20,00	90,94	6284830	270500	D-RR		
55	ND-5-6-3935	15-01-01	ROBERTO PESCE FRINGS	18,00	18,00	432,08	R	3,60	94,54	6286701	261925	A	125	20-11-02
56	ND-5-6-3935	15-01-01	ROBERTO PESCE FRINGS	17,10	17,10	449,18	R	3,42	97,96	6287253	261714	A	125	20-11-02
57	ND-5-6-3934	04-02-01	JAIME CONTRERAS	7,00	7,00	456,18	R	1,40	99,36	6286701	271579	A	2	13-01-04
58	ND-5-6-4124	23-08-01	XPOVIN EXPORTACIONES LTDA	9,00		465,18	R	1,80	101,16	6287458	263875	P-REG		
59	NR-5-6-1163	31-08-01	CRISTINA ITURRIETA MOYANO	2,88	0,19	465,37	R	0,04	101,19	6287297	263520	A	1881	31-10-02
60	NR-5-6-1163	31-08-01	CRISTINA ITURRIETA MOYANO	3,24	0,19	465,56	R	0,04	101,23	6287272	263561	A	1881	31-10-02
61	NR-5-6-1164	31-08-01	ALBINO GOMEZ VALDOVINOS	1,29	1,29	466,85	R	0,26	101,49	6287491	263428	A	1018	07-06-02
62	ND-5-6-4237	09-10-01	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	9,00		475,85	R	1,80	103,29	6286064	271190	P-REG		
63	ND-5-6-4237	09-10-01	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	12,00		487,85	R	2,40	105,69	6285934	271093	P-REG		
64	ND-5-6-4237	09-10-01	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	2,50		490,35	R	0,50	106,19	6285823	270935	P-REG		
65	ND-5-6-4281	07-01-02	SUCESION JAIME CONTRERAS ALAMOS	40,00		530,35	R	8,00	114,19	6288037	271680	P-REG		
66	ND-5-6-4386	22-07-02	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	0,70		531,05	R	0,14	114,33	6284178	271282	P-REG		
67	ND-5-6-4386	22-07-02	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	2,20		533,25	R	0,44	114,77	6285810	275819	P-REG		
68	ND-5-6-4386	22-07-02	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	1,60		534,85	R	0,32	115,09	6285512	276078	P-REG		
69	ND-5-6-4386	22-07-02	CARLOS HAEUSSLER FONTECILLA	7,50		542,35	R	1,50	116,59	6286739	273547	P-REG		
70	ND-5-6-4387	01-08-02	IRENE SOLÉ MARTÍNEZ Y OTROS	4,00		546,35	R	0,80	117,39	6289530	259210	P-REG		
71	ND-5-6-4411	09-09-02	SOC MINERA LO ZARATE LTDA	16,00		562,35	M	12,00	129,39	6286786	264877	P-REG		
72	ND-5-6-4439	30-10-02	PETER WADSWORTH THOUROT	22,50		584,85	R	4,50	133,89	6283935	262933	P-REG		
73	ND-5-6-4613	03-10-03	MARÍA DEL PILAR HAEUSSLER FONTECILL	0,24		585,09	R	0,05	133,94	6283212	273938	P-REG		
74	ND-5-6-4613	03-10-03	MARÍA DEL PILAR HAEUSSLER FONTECILL	1,50		586,59	R	0,30	134,24	6282040	275840	P-REG		
75	NR-5-6-1400	20-05-04	SUCESION LOBO SOTOMAYOR	10,00		596,59	R	2,00	136,24	6287150	264097	P-REG		
76	NR-5-6-1400	20-05-04	SUCESION LOBO SOTOMAYOR	10,00		606,59	R	2,00	138,24	6286952	263556	P-REG		
77	NR-5-6-1401	20-05-04	FELIPE LOBO SOTOMAYOR Y OTROS	10,00		616,59	R	2,00	140,24	6287248	264769	P-REG		
78	NR-5-6-1402	20-05-04	MANUEL LOBO SOTOMAYOR	4,00		620,59	R	0,80	141,04	6287135	264945	P-REG		
79	ND-5-6-4657	29-07-04	PEDRO FUENTES VERA	4,50		625,09	R	0,90	141,94	6287160	265210	P-REG		
80	NR-5-6-1404	30-09-04	HECTOR MOYANO POUQUETT	2,00		627,09	R	0,40	142,34	6292274	265581	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO CASABLANCA DESEMBOCADURA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-222		SOC DE SERVICIOS URBANOS DEL LITOR	60,00	60,00	60,00	AP	18,00	18,00	6316183	253178	A	379	13-06-91
2	ND-5-6-62	11-10-87	JOSE ZABALA ANSOLEAGA	40,00	63,00	123,00	AP	18,90	36,90	6315300	252900	A	90	19-01-98
3	ND-5-6-62	11-10-87	JOSE ZABALA ANSOLEAGA	40,00	40,00	163,00	AP	12,00	48,90	6315000	252600	A	90	19-01-98
4	NR-5-6-93	28-03-89	ELVIRA STRANGE S.	20,00	20,00	183,00	R	4,00	52,90	6315400	253350	A	241	07-03-90
5	NR-5-6-93	28-03-89	ELVIRA STRANGE S.	18,00	18,00	201,00	R	3,60	56,50	6315250	253750	A	241	07-03-90
6	NR-5-6-198	15-12-90	RAFAEL CELEDON GONZALEZ	1,00	1,00	202,00	R	0,20	56,70	6313350	256500	A	420	11-07-91
7	NR-5-6-288	08-09-92	RICARDO BERSTEIN KATZ	0,50	0,50	202,50	R	0,10	56,80	6313660	256107	A	403	29-04-93
8	NR-5-6-288	08-09-92	RICARDO BERSTEIN KATZ	1,00	1,00	203,50	R	0,20	57,00	6313620	256007	A	403	29-04-93
9	NR-5-5-294	04-11-92	JOSE HORNANER LOPEZ	2,00	2,00	205,50	R	0,40	57,40	6320161	264299	A	91	02-02-95
10	NR-5-5-294	04-11-92	JOSE HORNANER LOPEZ	2,00	2,00	207,50	R	0,40	57,80	6320161	264299	A	91	02-02-95
11	NR-5-6-354	05-11-93	JORGE GAJARDO NORAMBUENA	7,00	3,00	210,50	R	0,60	58,40	6316000	256000	A	542	14-06-94
12	NR-5-6-355	05-11-93	CARLOS STRANGE SANTIBAÑEZ	10,00	10,00	220,50	R	2,00	60,40	6315000	253250	A	541	14-06-94
13	ND-5-5-857	22-11-93	REBECA FUENTES BORGEL	0,50	0,50	221,00	R	0,10	60,50	6322800	260900	A	278	05-07-94
14	NR-5-6-428	12-09-94	SARA ROMO STRANGE	20,00	20,00	241,00	R	4,00	64,50	6316100	252100	A	203	28-02-95
15	NR-5-6-428	12-09-94	SARA ROMO STRANGE	20,00	20,00	261,00	R	4,00	68,50	6316200	252200	A	203	28-02-95
16	NR-5-6-428	12-09-94	SARA ROMO STRANGE	20,00	20,00	281,00	R	4,00	72,50	6316300	252300	A	203	28-02-95
17	NR-5-6-428	12-09-94	SARA ROMO STRANGE	20,00	20,00	301,00	R	4,00	76,50	6316400	252400	A	203	28-02-95
18	NR-5-6-428	12-09-94	SARA ROMO STRANGE	20,00	20,00	321,00	R	4,00	80,50	6316500	252500	A	203	28-02-95
19	NR-5-6-448	02-11-94	INES STRANGE SANTIBAÑEZ	20,00	20,00	341,00	R	4,00	84,50	6315735	253200	A	1027	08-08-96
20	NR-5-6-448	02-11-94	INES STRANGE SANTIBAÑEZ	20,00	20,00	361,00	R	4,00	88,50	6315830	253189	A	1027	08-08-96
21	ND-5-5-1653	29-02-96	ROBERTO SERRA DESPOUY	15,00	1,60	362,60	R	0,32	88,82	6319075	265000	A	170	10-03-99
22	ND-5-5-1670	05-07-96	SOC AGR SALAS Y CIA. LTDA	5,00	5,00	367,60	R	1,00	89,82	6321008	264964	A	549	13-08-97
23	ND-5-5-1670	05-07-96	SOC AGR SALAS Y CIA. LTDA	3,40	3,40	371,00	R	0,68	90,50	6320981	264959	A	549	13-08-97
24	NR-5-5-718	03-01-97	SOC AGR SALAS Y CIA LTDA	1,00	1,00	372,00	R	0,20	90,70	6321033	265004	A	2343	31-07-97
25	ND-5-5-3259	01-02-99	INV QUINTALI LTDA	2,00	2,00	374,00	R	0,40	91,10	6318620	268240	A	160	27-02-02
26	ND-5-5-3700	05-07-00	OSCAR REYES JIMENEZ	13,00	13,00	387,00	R	2,60	93,70	6320211	264526	A	264	27-03-02
27	NR-5-5-1054	05-07-00	OSCAR REYES JIMENEZ	5,00	5,00	392,00	R	1,00	94,70	6320358	264770	A	1579	29-12-00
28	ND-5-5-3990	24-04-01	INM E INV ALEPUE LTDA	3,30		395,30	AP	0,99	95,69	6321213	265052	P-REG		
29	NR-5-5-1194	22-11-01	SARA ROMO STRANGE	6,00	1,00	396,30	R	0,20	95,89	6315645	252624	A	1128	28-06-02
30	NR-5-5-1194	22-11-01	SARA ROMO STRANGE	4,00	1,00	397,30	R	0,20	96,09	6315940	252935	A	1128	28-06-02
31	NR-5-5-1194	22-11-01	SARA ROMO STRANGE	4,00	0,50	397,80	R	0,10	96,19	6315203	252880	A	1128	28-06-02
32	ND-5-6-4304	21-02-02	GEORG CHAPPUZEAU WOHLERT	3,00		400,80	R	0,60	96,79	6316153	261277	P-REG		
33	ND-5-5-4338	06-05-02	MARIA VIERSBACH GORDILLO	1,00		401,80	R	0,20	96,99	6319572	269891	P-REG		
34	ND-5-6-4360	25-06-02	MAURICIO POBLETE RODRIGUEZ	0,10		401,90	R	0,02	97,01	6314271	258293	P-REG		
35	ND-5-6-4360	25-06-02	MAURICIO POBLETE RODRIGUEZ	0,40		402,30	R	0,08	97,09	6314267	258163	P-REG		
36	ND-5-5-4645	27-10-03	FERNANDO THAUBY GARCIA	2,50		404,80	R	0,50	97,59	6321154	265319	P-REG		
37	ND-5-5-4645	27-10-03	FERNANDO THAUBY GARCIA	2,50		407,30	R	0,50	98,09	6321298	265084	P-REG		
38	NR-5-5-1425	19-12-03	SUCESION DE DON FRANCISCO LLACH B	0,80		408,10	R	0,16	98,25	6321650	265299	A		
39	ND-5-5-4654	23-01-04	AGR VALLE PITAMA LTDA	2,50		410,60	R	0,50	98,75	6318608	269928	P-REG		
40	ND-5-5-4654	23-01-04	AGR VALLE PITAMA LTDA	1,50		412,10	R	0,30	99,05	6318608	269928	P-REG		
41	ND-5-6-4665	12-02-04	MARIA TERESA QUIRKE ARRAU	0,95		413,05	R	0,19	99,24	6316221	263761	P-REG		
42	NR-5-5-1440	02-09-04	IRMGARD BEATE SCHENCK BENDER	5,00		418,05	R	1,00	100,24	6323147	267622	P-REG		
43	NR-5-5-1440	02-09-04	IRMGARD BEATE SCHENCK BENDER	3,80		421,85	R	0,76	101,00	6323143	267645	P-REG		
44	NR-5-5-1440	02-09-04	IRMGARD BEATE SCHENCK BENDER	0,80		422,65	R	0,16	101,16	6323202	267600	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL MEMBRILLO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-78	11-10-51	JORGE OVALLE Y OTRO	25,00	20,00	20,00	AP	6,00	6,00	6308500	256750	A	2004	19-10-51
2	4-0-270		ASOC DE VECINOS DE LA POB MIRASOL			20,00	AP	0,00	6,00	6308600	253600	A	260	22-11-71
3	4-0-270		ASOC DE VECINOS DE LA POB MIRASOL	2,00	2,00	22,00	AP	0,60	6,60	6308650	253650	A	260	22-11-71
4	4-0-270		ASOC DE VECINOS DE LA POB MIRASOL			22,00	AP	0,00	6,60	6308300	253500	A	260	22-11-71
5	4-0-274		COMUNIDAD DE FUNCIONARIOS DE LA EM	5,00	5,00	27,00	AP	1,50	8,10	6308050	253750	A	147	13-07-72
6	M-6-254		ESVAL	2,50	2,50	29,50	AP	0,75	8,85	6312100	263300	A	295	12-08-83
7	M-6-300		ADELA LARRAIN EYZAGUIRRE	44,00	44,00	73,50	AP	13,20	22,05	6307600	255700	A	403	01-04-82
8	M-6-331	04-05-81	CORP BALNEARIO ALGARROBO NORTE			73,50	AP	0,00	22,05	6308550	253850	A	20	20-03-82
9	M-6-331	04-05-81	CORP BALNEARIO ALGARROBO NORTE			73,50	AP	0,00	22,05	6308555	253850	A	20	20-03-82
10	M-6-331	04-05-81	CORP BALNEARIO ALGARROBO NORTE	30,00	30,00	103,50	AP	9,00	31,05	6308560	253850	A	20	20-03-82
11	M-6-331	04-05-81	CORP BALNEARIO ALGARROBO NORTE			103,50	AP	0,00	31,05	6308530	253800	A	20	20-03-82
12	M-6-331	04-05-81	CORP BALNEARIO ALGARROBO NORTE			103,50	AP	0,00	31,05	6308540	253800	A	20	20-03-82
13	M-6-337		GUSTAVO GARAY DUPUY			113,50	R	2,00	33,05	6308750	254000	A	518	16-12-82
14	M-6-337		GUSTAVO GARAY DUPUY	10,00	10,00	113,50	R	0,00	33,05	6308750	254030	A	518	16-12-82
15	M-6-353		VICTOR AYUB HAUVA			113,50	R	0,00	33,05	6308000	254120	A	397	15-09-82
16	M-6-353		VICTOR AYUB HAUVA			113,50	R	0,00	33,05	6307900	254000	A	397	15-09-82
17	M-6-353		VICTOR AYUB HAUVA	20,00	20,00	133,50	R	4,00	37,05	6308100	254050	A	397	15-09-82
18	M-6-353		VICTOR AYUB HAUVA			133,50	R	0,00	37,05	6307800	254200	A	397	15-09-82
19	M-6-353		VICTOR AYUB HAUVA			133,50	R	0,00	37,05	6307850	254020	A	397	15-09-82
20	M-6-396	10-06-82	I. MUNICIPALIDAD DE ALGARROBO	4,00		133,50	AP	0,00	37,05	6307800	254250	A	329	31-08-83
21	M-6-396	10-06-82	I. MUNICIPALIDAD DE ALGARROBO	5,00		133,50	AP	0,00	37,05	6307800	254300	A	329	31-08-83
22	M-6-396	10-06-82	I. MUNICIPALIDAD DE ALGARROBO	4,00	5,00	138,50	AP	1,50	38,55	6307800	254320	A	329	31-08-83
23	M-6-396	10-06-82	I. MUNICIPALIDAD DE ALGARROBO	5,00		138,50	AP	0,00	38,55	6307800	254380	A	329	31-08-83
24	M-6-396	10-06-82	I. MUNICIPALIDAD DE ALGARROBO	4,00		138,50	AP	0,00	38,55	6307800	254400	A	329	31-08-83
25	ND-5-6-73	01-02-88	FRANCISCO JIMENEZ PEREZ	2,50	2,18	140,68	R	0,44	38,99	6308201	253787	A	178	07-03-90
26	NR-5-6-204	22-01-91	IVAN LARRAIN LARRAIN	4,00	4,00	144,68	R	0,80	39,79	6307350	255425	A	428	17-07-91
27	NR-5-6-208	20-05-91	IVAN LARRAIN LARRAIN	5,00	15,00	159,68	R	3,00	42,79	6307300	255400	A	429	17-07-91
28	ND-5-6-484	19-12-91	HAROLD RAMIREZ OLAVARRIA	1,00	1,00	160,68	R	0,20	42,99	6310356	257682	A	103	01-04-93
29	ND-5-6-484	19-12-91	HAROLD RAMIREZ OLAVARRIA	1,00	1,00	161,68	R	0,20	43,19	6310356	257682	A	103	01-04-93
30	ND-5-6-783	13-05-93	NORBERTO BILBENY POLONIO Y OTRO	6,60	6,60	168,28	R	1,32	44,51	6308104	253616	A	34	27-01-95
31	ND-5-6-783	13-05-93	NORBERTO BILBENY POLONIO Y OTRO	1,00	1,00	169,28	R	0,20	44,71	6308248	253608	A	34	27-01-95
32	ND-5-6-783	13-05-93	NORBERTO BILBENY POLONIO Y OTRO	0,50	0,50	169,78	R	0,10	44,81	6308425	253680	A	34	27-01-95
33	ND-5-6-804	09-08-93	COMUNIDAD VERANIEGA MIRASOL LTDA	7,00	7,00	176,78	AP	2,10	46,91	6308954	254326	A	432	22-09-94
34	ND-5-6-896	24-03-94	JULIA VERDUGO DE LA PRESA	1,00	1,00	177,78	R	0,20	47,11	6309504	259249	A	255	14-06-95
35	ND-5-6-896	24-03-94	JULIA VERDUGO DE LA PRESA	1,00	0,57	178,35	R	0,11	47,22	6309504	259249	A	255	14-06-95
36	ND-5-6-917	29-04-94	ELIAS BITRAN PALOMBO Y OTRA	1,40	1,40	179,75	R	0,28	47,50	6309781	258863	A	306	12-05-97
37	NR-5-5-700	14-10-96	MARIA LARRAIN UNDURRAGA	6,00		185,75	R	1,20	48,70	6308000	265240	A		
38	ND-5-6-2272	04-04-97	JUANA MURRIE MC DONALD	0,02	0,02	185,77	R	0,00	48,70	6308076	255122	A	878	17-09-98
39	ND-5-6-2740	22-05-98	SERGIO LIRA MONTES	0,70	0,70	186,47	R	0,14	48,84	6308275	257825	A	336	15-04-02
40	ND-5-6-2744	22-05-98	SERGIO LIRA MONTES	0,70	0,70	187,17	R	0,14	48,98	6308950	258700	A	649	10-07-02
41	NR-5-6-937	05-06-98	JAIME RIESCO LARRAIN Y OTROS	5,00	4,00	191,17	R	0,80	49,78	6307000	257400	A	1275	26-07-02
42	NR-5-6-937	05-06-98	JAIME RIESCO LARRAIN Y OTROS	5,50	4,10	195,27	R	0,82	50,60	6307580	257400	A	1275	26-07-02

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL MEMBRILLO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	NR-5-6-937	05-06-98	JAIME RIESCO LARRAIN Y OTROS	3,70	3,70	198,97	R	0,74	51,34	6307580	257400	A	1275	26-07-02
44	NR-5-6-937	05-06-98	JAIME RIESCO LARRAIN Y OTROS	7,00	4,00	202,97	R	0,80	52,14	6307580	257400	A	1275	26-07-02
45	ND-5-6-3068	04-01-99	JOSE ZACARIAS	1,00	1,00	203,97	R	0,20	52,34	6309100	258575	A	298	03-04-02
46	ND-5-6-3068	04-01-99	JOSE ZACARIAS	0,50	0,50	204,47	R	0,10	52,44	6309450	258525	A	298	03-04-02
47	ND-5-6-3069	04-01-99	JORGE EUGENIO JOANNON	0,55	0,55	205,02	R	0,11	52,55	6308525	258375	A	301	03-04-02
48	ND-5-6-3743	11-07-00	SERGIO VILLALOBOS RIOS	0,25	0,25	205,27	R	0,05	52,60	6309360	258080	A	53	28-01-02
49	ND-5-6-3735	27-07-00	ADA RAMOS	2,00	2,00	207,27	R	0,40	53,00	6308435	256815	A	81	22-08-03
50	ND-5-6-2741	27-10-00	SERGIO LIRA MONTES	0,27	0,27	207,54	R	0,05	53,06	6308270	257750	A	188	27-02-02
51	ND-5-6-4175	04-09-01	CONSTRUCCIONES URIBE Y SOUZA LTDA	2,50		210,04	R	0,50	53,56	6307467	254554	P-REG		
52	ND-5-6-4404	06-09-02	MORA DEL CARMEN DIEZ RUIZ-CLARIJO Y	1,00		211,04	R	0,20	53,76	6309102	259208	P-REG		
53	ND-5-6-4404	06-09-02	MORA DEL CARMEN DIEZ RUIZ-CLARIJO Y	1,00		212,04	R	0,20	53,96	6309307	259114	P-REG		
54	ND-5-6-4492	08-01-03	INV DOÑA JULIA LTDA	75,00		287,04	R	15,00	68,96	6309234	259400	P-REG		
55	ND-5-6-4533	12-02-03	GUILLERMO BALUT OLGUIN Y OTROS	1,80		288,84	R	0,36	69,32	6308740	258651	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL PANGAL

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-1-3758	28-08-00	JUNTA DE VECINOS SAN LORENZO DE PO	2,00	2,00	2,00	AP	0,60	0,60	6426779	267465	A	654	37447
2	ND-5-1-3776	21-09-00	JUNTA DE VECINOS LOS QUINQUELLES	1,00	1,00	3,00	AP	0,30	0,90	6426808	267569	A	114	11-02-02

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL ROSARIO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-250		ESVAL	5,20	5,20	5,20	AP	1,56	1,56	6297750	272400	A	296	12-08-83
2	4-0-178	20-10-65	DANTE BANDELLI ROSSI	20,00	20,00	25,20	AP	6,00	7,56	6300000	277750	A	70	06-05-66
3	4-0-230	11-06-68	CESAR ALVAREZ ALVAREZ	15,00	5,85	31,05	R	1,17	8,73	6300000	275250	A	114	01-04-69
4	M-6-326	20-05-81	DOMINGO SANTA CRUZ WILSON	0,28	0,28	31,33	AP	0,08	8,81	6296750	251450	A	497	09-12-82
5	ND-5-5-18	10-03-87	MARIA SALAS URZUA Y OTRA	25,00	25,00	56,33	R	5,00	13,81	6294000	276150	A	235	17-06-88
6	ND-5-5-18	10-03-87	MARIA SALAS URZUA Y OTRA			56,33	R	0,00	13,81	6293850	275950	A	235	17-06-88
7	ND-5-5-108	15-08-88	LUIS CASTRO MONTT	6,00	5,30	61,63	R	1,06	14,87	6300000	277000	A	227	17-06-91
8	ND-5-5-108	15-08-88	LUIS CASTRO MONTT	1,50		61,63	R	0,00	14,87	6300000	277000	A	227	17-06-91
9	ND-5-6-273	30-06-90	I. MUNICIPALIDAD DE EL QUISCO	0,91	0,91	62,54	AP	0,27	15,15	6299200	256250	A	272	33805
10	ND-5-6-320	25-09-90	DENIS REYES Y CIA. LTDA	16,00		78,54	R	3,20	18,35	6296874	256630	P-DARH		
11	NR-5-5-302	27-01-93	SOC BEITYMARE S.A.	8,00	8,00	86,54	R	1,60	19,95	6300080	275420	A		
12	NR-5-6-377	07-03-94	JUAN CATALAN ALVAREZ	0,90	0,90	87,44	AP	0,27	20,22	6297170	256420	A	1095	30-11-94
13	NR-5-6-377	07-03-94	JUAN CATALAN ALVAREZ	0,90	0,90	88,34	AP	0,27	20,49	6297168	256410	A	1095	30-11-94
14	NR-5-6-376	05-05-94	ANA ROJAS ALVAREZ	1,50	1,50	89,84	AP	0,45	20,94	6297000	256340	A	1096	30-11-94
15	NR-5-6-376	05-05-94	ANA ROJAS ALVAREZ	1,50	1,50	91,34	AP	0,45	21,39	6297110	256340	A	1096	30-11-94
16	NR-5-6-376	05-05-94	ANA ROJAS ALVAREZ	2,00	2,00	93,34	AP	0,60	21,99	6297780	255790	A	1096	30-11-94
17	NR-5-6-385	05-06-94	ESVAL S.A.	40,00	5,00	98,34	AP	1,50	23,49	6297727	256318	A	808	27-06-95
18	NR-5-6-385	05-06-94	ESVAL S.A.	15,00	5,00	103,34	AP	1,50	24,99	6298408	255720	A	808	27-06-95
19	NR-5-6-385	05-06-94	ESVAL S.A.	15,00	10,00	113,34	AP	3,00	27,99	6298416	255784	A	808	27-06-95
20	ND-5-6-973	23-06-94	ESVAL S.A.	40,00		153,34	AP	12,00	39,99	6297442	256168	P-DARH		
21	ND-5-6-973	23-06-94	ESVAL S.A.	15,00		168,34	AP	4,50	44,49	6298123	255659	P-DARH		
22	ND-5-6-973	23-06-94	ESVAL S.A.	15,00		183,34	AP	4,50	48,99	6298136	255676	P-DARH		
23	ND-5-6-973	23-06-94	ESVAL S.A.	15,00		198,34	AP	4,50	53,49	6298131	255634	P-DARH		
24	ND-5-5-1320	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	12,00	11,00	209,34	R	2,20	55,69	6293842	275829	A	576	17-06-98
25	ND-5-5-1320	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	10,00	9,00	218,34	R	1,80	57,49	6294852	276400	A	576	17-06-98
26	ND-5-5-1320	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	9,00	8,00	226,34	R	1,60	59,09	6295282	276979	A	576	17-06-98
27	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	13,32	7,50	233,84	R	1,50	60,59	6293812	274837	A	510	28-05-02
28	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	3,50	1,70	235,54	R	0,34	60,93	6292522	273126	A	510	28-05-02
29	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	11,60	6,00	241,54	R	1,20	62,13	6292362	273876	A	510	28-05-02
30	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	11,84	6,00	247,54	R	1,20	63,33	6293442	274716	A	510	37404
31	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	13,00	9,90	257,44	R	1,98	65,31	6292782	273216	A	510	37404
32	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	1,20		258,64	R	0,24	65,55	6293282	274376	P-DARH		
33	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	15,70	4,60	263,24	R	0,92	66,47	6293982	275376	A	510	37404
34	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	6,50	3,20	266,44	R	0,64	67,11	6293362	275376	A	510	37404
35	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	9,00	6,80	273,24	R	1,36	68,47	6294042	275386	A	510	37404
36	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	4,00	1,80	275,04	R	0,36	68,83	6292462	274126	A	510	37404
37	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	8,00	5,40	280,44	R	1,08	69,91	6293082	273216	A	510	37404
38	ND-5-6-1319	01-09-95	INV TRES MARIAS S.A.	2,00	1,30	281,74	R	0,26	70,17	6293612	270336	A	510	37404
39	ND-5-5-1360	20-10-95	INV TRES MARIAS S.A.	4,00	2,80	284,54	R	0,56	70,73	6296222	271649	A	66	23-09-04
40	ND-5-5-1360	20-10-95	INV TRES MARIAS S.A.	2,00	1,20	285,74	R	0,24	70,97	6295582	271369	A	66	23-09-04
41	ND-5-6-1367	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	5,00		290,74	R	1,00	71,97	6292730	273930	D-RR		
42	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	3,00		293,74	AP	0,90	72,87	6298660	265030	A		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL ROSARIO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	3,00		296,74	AP	0,90	73,77	6298340	265400	A		
44	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	3,00		299,74	AP	0,90	74,67	6298080	265720	A		
45	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	3,00		302,74	AP	0,90	75,57	6296420	271850	A		
46	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	5,00		307,74	AP	1,50	77,07	6295920	257250	A		
47	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	5,00		312,74	AP	1,50	78,57	6295930	257100	A		
48	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	5,00		317,74	AP	1,50	80,07	6296100	256970	A		
49	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	5,00		322,74	AP	1,50	81,57	6296520	256850	A		
50	NR-5-5-573	20-10-95	INV TRES MARIAS SA.	5,00		327,74	AP	1,50	83,07	6296650	256850	A		
51	ND-5-5-1409	23-11-95	INV TRES MARIAS S.A.	7,00	7,00	334,74	R	1,40	84,47	6296658	257004	A	560	13-08-97
52	ND-5-5-1409	23-11-95	INV TRES MARIAS S.A.	10,00	10,00	344,74	R	2,00	86,47	6296408	257091	A	335	31-03-98
53	ND-5-5-1444	10-01-96	INV TRES MARIAS S.A.	2,00	1,80	346,54	R	0,36	86,83	6296195	257399	A	117	14-03-97
54	ND-5-5-1649	23-05-96	AGR EL BOLDO LTDA	3,20	3,20	349,74	R	0,64	87,47	6301430	276650	A	311	03-04-02
55	ND-5-5-1649	23-05-96	AGR EL BOLDO LTDA	3,00	3,00	352,74	R	0,60	88,07	6301600	276950	A	311	03-04-02
56	ND-5-5-1649	23-05-96	AGR EL BOLDO LTDA	1,50	1,50	354,24	R	0,30	88,37	6301410	276620	A	311	03-04-02
57	ND-5-5-1649	23-05-96	AGR EL BOLDO LTDA	1,20	1,20	355,44	R	0,24	88,61	6301380	276635	A	311	03-04-02
58	ND-5-5-1649	23-05-96	AGR EL BOLDO LTDA	0,90	0,90	356,34	R	0,18	88,79	6301470	276610	A	311	03-04-02
59	ND-5-5-2018	12-12-96	SOC DE INV TRES MARIAS S.A.	8,00	8,00	364,34	R	1,60	90,39	6293634	275946	A	778	18-08-98
60	ND-5-5-2019	12-12-96	SOC DE INV TRES MARIAS S.A.	3,00	1,00	365,34	R	0,20	90,59	6298800	264930	A	777	18-08-98
61	ND-5-5-2019	12-12-96	SOC DE INV TRES MARIAS S.A.	2,00	0,70	366,04	R	0,14	90,73	6298520	265170	A	777	18-08-98
62	ND-5-5-2019	12-12-96	SOC DE INV TRES MARIAS S.A.	4,00	1,40	367,44	R	0,28	91,01	6298300	265380	A	777	18-08-98
63	ND-5-5-2128	29-01-97	SOC DE INV TRES MARIAS S.A.	7,00	4,00	371,44	R	0,80	91,81	6296308	257279	A	1002	23-10-98
64	ND-5-6-2374	12-05-97	JOSE ARAYA AVALOS	3,00	2,70	374,14	R	0,54	92,35	6294400	276620	A	773	14-08-02
65	ND-5-6-2374	12-05-97	JOSE ARAYA AVALOS	5,70	5,10	379,24	R	1,02	93,37	6294350	276450	A	773	14-08-02
66	ND-5-6-2374	12-05-97	JOSE ARAYA AVALOS	3,50	3,10	382,34	R	0,62	93,99	6293920	276200	A	773	14-08-02
67	ND-5-6-2374	12-05-97	JOSE ARAYA AVALOS	10,00	9,00	391,34	R	1,80	95,79	6293580	276050	A	773	14-08-02
68	NR-5-6-771	28-05-97	COMUNIDAD DE VERANEO LOS ALTOS DE	6,00	6,00	397,34	R	1,20	96,99	6297000	254100	A	2956	16-09-97
69	ND-5-6-2481	08-09-97	JOSE ARAYA AVALOS	5,80		402,54	R	1,04	98,03	6295350	277280	A	60	29-05-03
70	ND-5-6-2481	08-09-97	JOSE ARAYA AVALOS	1,50		404,04	R	0,30	98,33	6295100	277000	A	60	29-05-03
71	ND-5-6-2481	08-09-97	JOSE ARAYA AVALOS	2,10		406,14	R	0,42	98,75	6295300	277550	A	60	29-05-03
72	ND-5-6-2481	08-09-97	JOSE ARAYA AVALOS	12,70		417,54	R	2,28	101,03	6293800	276200	A	60	29-05-03
73	ND-5-6-2481	08-09-97	JOSE ARAYA AVALOS	10,30		426,74	R	1,84	102,87	6293870	276270	A	60	29-05-03
74	ND-5-6-2482	08-09-97	JOSE ARAYA AVALOS	7,30		433,24	R	1,30	104,17	6295350	277280	A	4	25-02-03
75	ND-5-6-2874	24-07-98	INV TRES MARIAS S.A.	4,50	4,50	437,74	R	0,90	105,07	6295829	277757	A	89	11-02-02
76	NR-5-5-1032	06-03-00	AVICOLA Y AGR CHOICE S.A.	1,00	1,00	438,74	I	0,30	105,37	6297900	273950	A	1369	26-09-00
77	NR-5-5-1032	06-03-00	AVICOLA Y AGR CHOICE S.A.	0,80	0,80	439,54	I	0,24	105,61	6297770	273780	A	1369	26-09-00
78	NR-5-5-1032	06-03-00	AVICOLA Y AGR CHOICE S.A.	1,20	1,20	440,74	I	0,36	105,97	6297680	273620	A	1369	26-09-00
79	ND-5-6-3742	05-06-00	INV TRES MARIAS SA.	5,00	5,00	445,74	R	1,00	106,97	6295581	277407	A	250	19-03-02
80	ND-5-6-3741	16-06-00	INV TRES MARIAS SA.	3,20	1,80	447,54	R	0,36	107,33	6295919	277979	A	197	18-03-02
81	ND-5-6-3740	24-07-00	CIA HISPANOAMERICANA DE SERVICIOS S	14,00	12,30	459,84	R	2,46	109,79	6297337	256483	A	39	29-03-04
82	ND-5-6-3828	16-11-00	INV TRES MARIAS SA.	18,60	18,60	478,44	R	3,72	113,51	6290935	279906	A	123	07-11-02
83	ND-5-6-3829	16-11-00	INV TRES MARIAS SA.	3,00	3,00	481,44	R	0,60	114,11	6292245	274739	A	122	07-11-02
84	ND-5-6-3830	16-11-00	INV TRES MARIAS SA.	2,70	2,70	484,14	R	0,54	114,65	6295975	280711	A	124	07-11-02

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL ROSARIO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
85	ND-5-6-3831	16-11-00	INV TRES MARIAS SA.	14,00	14,00	498,14	R	2,80	117,45	6296188	281394	A	106	07-11-02
86	ND-5-5-3993	23-01-01	ANA RUBIO CALDERON Y OTROS	20,00	1,50	499,64	R	0,30	117,75	6296564	273469	A	38	37705
87	ND-5-5-3993	23-01-01	ANA RUBIO CALDERON Y OTROS	20,00	1,30	500,94	R	0,26	118,01	6296596	272878	A	38	37705
88	ND-5-5-4105	07-09-01	INV TRES MARIAS S.A.	5,50		506,44	R	1,10	119,11	6295834	278499	P-REG		
89	ND-5-5-4315	13-03-02	ANA MOYA MARTINEZ	5,00		511,44	R	1,00	120,11	6299234	274882	P-REG		
90	ND-5-5-4315	13-03-02	ANA MOYA MARTINEZ	4,00		515,44	R	0,80	120,91	6298916	274966	P-REG		
91	ND-5-5-4315	13-03-02	ANA MOYA MARTINEZ	2,00		517,44	R	0,40	121,31	6298921	274933	P-REG		
92	ND-5-5-4315	13-03-02	ANA MOYA MARTINEZ	2,50		519,94	R	0,50	121,81	6298736	274622	P-REG		
93	ND-5-5-4435	21-10-02	ALEJANDRO ANTONIO VALENZUELA ZAÑA	1,00		520,94	R	0,20	122,01	6301220	276409	P-REG		
94	ND-5-5-4447	18-11-02	AGR TEUTSCH LTDA	3,60		524,54	R	0,72	122,73	6296570	272031	P-REG		
95	NR-5-5-1320	10-12-02	NICANOR ALLENDE URRUTIA	1,50		526,04	R	0,30	123,03	6299648	272692	P-REG		
96	NR-5-5-1321	10-12-02	NICANOR ALLENDE URRUTIA	2,50		528,54	R	0,50	123,53	6298616	272878	P-REG		
97	NR-5-5-1321	10-12-02	NICANOR ALLENDE URRUTIA	1,50		530,04	R	0,30	123,83	6298392	273644	P-REG		
98	NR-5-5-1321	10-12-02	NICANOR ALLENDE URRUTIA	1,50		531,54	R	0,30	124,13	6298308	273667	P-REG		
99	NR-5-5-1322	10-12-02	NICANOR ALLENDE URRUTIA	1,50		533,04	R	0,30	124,43	6299167	272682	P-REG		
100	ND-5-5-4658	23-02-04	COMITE DE A.P.R. DE LOS MAITENES	0,70		533,74	AP	0,21	124,64	6299860	277791	P-REG		
101	NR-5-5-1430	29-03-04	INM HACIENDA EL PANGAL LTDA	20,00		553,74	AP	6,00	130,64	6301434	277040	P-REG		
102	NR-5-5-1430	29-03-04	INM HACIENDA EL PANGAL LTDA	20,00		573,74	AP	6,00	136,64	6301429	277307	P-REG		
103	NR-5-5-1430	29-03-04	INM HACIENDA EL PANGAL LTDA	20,00		593,74	AP	6,00	142,64	6301257	277274	P-REG		
104	NR-5-5-1430	29-03-04	INM HACIENDA EL PANGAL LTDA	20,00		613,74	AP	6,00	148,64	6301388	276610	P-REG		
105	ND-5-6-4635	15-04-04	PATRICIO HENRY NUÑEZ DE DOMPIERRE	3,30		617,04	R	0,66	149,30	6297752	257162	P-REG		
106	ND-5-5-4725	25-10-04	ESTER IRENE TELIAS KOHAN Y OTROS	2,80		619,84	R	0,56	149,86	6298872	275258	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO EL SAUCE

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-6-2130	17-01-97	AGR EL ERMITAÑO	12,60	12,60	12,60	R	2,52	2,52	6278110	276920	A	172	10-03-99
2	ND-5-6-2418	16-08-97	SEAPORT S.A.	0,33	0,33	12,93	AP	0,10	2,62	6283553	261711	A	162	27-02-02
3	ND-5-6-3301	17-05-99	AGR ARIZTIA LTDA	8,87	3,00	15,93	I	0,90	3,52	6282340	266700	A	147	24-10-03
4	ND-5-6-3311	24-05-99	RODRIGO DIAZ ALBONICO	5,00	5,00	20,93	R	1,00	4,52	6278744	272338	A	468	13-05-02
5	ND-5-6-3311	24-05-99	RODRIGO DIAZ ALBONICO	33,00	2,00	22,93	R	0,40	4,92	6279049	272140	A	468	13-05-02
6	ND-5-6-3985	18-04-01	PROMOCIONES FORESTALES DEL MAULE	2,00	2,00	24,93	R	0,40	5,32	6280411	270073	A	718	29-07-02
7	ND-5-6-4013	23-04-01	AGR ARIZTIA LTDA	5,00		29,93	I	1,50	6,82	6277079	275229	P-REG		
8	ND-5-6-4013	23-04-01	AGR ARIZTIA LTDA	3,00		32,93	I	0,90	7,72	6277116	275217	P-REG		
9	ND-5-6-4094	07-08-01	SUCESION PATRICIO LARRAIN MARIN	0,41		33,34	R	0,08	7,80	6276728	275916	P-REG		
10	ND-5-6-4301	08-11-01	SOC DE INV PORTUARIAS LTDA	4,00		37,34	R	0,80	8,60	6282990	262460	P-REG		
11	ND-5-6-4577	15-04-03	CHAMPION S.A.	11,50		48,84	I	3,45	12,05	6279107	272846	P-REG		
12	ND-5-6-4577	15-04-03	CHAMPION S.A.	1,00		49,84	I	0,30	12,35	6279056	273043	P-REG		
13	ND-5-6-4577	15-04-03	CHAMPION S.A.	0,70		50,54	I	0,21	12,56	6279011	272498	P-REG		
14	ND-5-6-4577	15-04-03	CHAMPION S.A.	0,60		51,14	I	0,18	12,74	6278922	272503	P-REG		
15	ND-5-6-4577	15-04-03	CHAMPION S.A.	0,50		51,64	I	0,15	12,89	6279265	272763	P-REG		
16	ND-5-6-4620	07-01-04	SOC AGR SAETA LTDA	2,00		53,64	R	0,40	13,29	6278966	271973	P-REG		
17	ND-5-6-4620	07-01-04	SOC AGR SAETA LTDA	0,80		54,44	R	0,16	13,45	6278989	272063	P-REG		
18	ND-5-6-4620	07-01-04	SOC AGR SAETA LTDA	1,00		55,44	R	0,20	13,65	6279025	271947	P-REG		
19	ND-5-6-4620	07-01-04	SOC AGR SAETA LTDA	1,20		56,64	R	0,24	13,89	6279054	271814	P-REG		
20	ND-5-6-4621	07-01-04	PATRICIO LARRAIN MORANDE	6,50		63,14	R	1,30	15,19	6276781	275715	P-REG		
21	ND-5-6-4630	22-03-04	ANDRES LARRAIN MARCHANT	24,00		87,14	R	4,80	19,99	6278235	274607	P-REG		
22	ND-5-6-4637	04-05-04	PATRICIO LARRAIN MORANDE	10,50		97,64	R	2,10	22,09	6277599	275347	P-REG		
23	ND-5-6-4647	11-06-04	PATRICIO LARRAIN MORANDE	6,00		103,64	R	1,20	23,29	6277378	275278	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO GUAQUEN

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	D-5-6-370		GUSTAVO VILCHES	0,45	0,45	0,45	R	0,09	0,09			A	135	31147
2	NR-5-1-323	10-05-93	JUNTA DE VECINOS Nº 26 DE PICHICUY	22,00	2,10	2,55	AP	0,63	0,72	6420100	271900	A	843	06-09-93
3	ND-5-1-2092	12-12-96	AGROCOMERCIAL LA CALERA LTDA	1,50	1,50	4,05	R	0,30	1,02	6424070	278150	A	543	21-09-01
4	ND-5-1-2092	12-12-96	AGROCOMERCIAL LA CALERA LTDA	1,00	1,00	5,05	R	0,20	1,22	6424000	278200	A	543	21-09-01
5	ND-5-1-1283	01-01-97	MARITA VON OLDERSHAUSEN MICHAHELL	3,50	3,50	8,55	AP	1,05	2,27	6418700	270470	A	233	21-04-97
6	ND-5-1-2719	03-04-98	INM PICHICUY ALTO LTDA	7,90	7,50	16,05	AP	2,25	4,52	6420211	271747	A	691	23-11-01
7	ND-5-1-2720	03-04-98	INM PICHICUY ALTO LTDA	10,50	7,20	23,25	AP	2,16	6,68	6420151	271791	A	608	18-10-01
8	NR-5-1-859	18-05-98	TURISMO TAITAO S.A.	8,40	8,00	31,25	R	1,60	8,28	6420250	272175	A	1631	30-09-98
9	ND-5-1-2841	15-07-98	TURISMO TAITAO S.A.	21,00	21,00	52,25	AP	6,30	14,58	6420120	272000	A	473	09-08-01
10	ND-5-1-2904	07-09-98	TURISMO TAITAO S.A.	16,00	16,00	68,25	AP	4,80	19,38	6419370	271175	A	461	09-08-01
11	ND-5-1-2936	21-09-98	INM PICHICUY ALTO LTDA	15,00	6,50	74,75	AP	1,95	21,33	6420121	271884	A	265	27-03-02
12	ND-5-1-3162	08-02-99	TURISMO TAITAO S.A.	13,60	13,60	88,35	AP	4,08	25,41	6419540	271400	A	480	09-08-01
13	ND-5-1-1009	03-12-99	LUIS BRANTT BRANTT	12,50		100,85	R	2,50	27,91	6420350	272300	P-REG		
14	NR-5-1-1009	03-12-99	LUIS BRANTT BRANTT	12,60	3,00	103,85	R	0,60	28,51	6420350	272300	A	707	11-05-00
15	ND-5-1-3584	07-03-00	TURISMO TAITAO S.A.	3,30	3,30	107,15	AP	0,99	29,50	6418928	270714	A	493	27-08-01
16	ND-5-1-3859	20-12-00	MARIA RIVERA KRAMER	10,00	2,00	109,15	R	0,40	29,90	6420050	274750	A	19	25-02-03
17	ND-5-1-3967	23-03-01	AGR LOS HORNOS DE HUAQUEN LTDA	8,40	8,40	117,55	R	1,68	31,58	6427440	278619	A	41	25-03-03
18	ND-5-1-3967	23-03-01	AGR LOS HORNOS DE HUAQUEN LTDA	5,30	5,30	122,85	R	1,06	32,64	6427560	278662	A	41	25-03-03
19	ND-5-1-4079	19-07-01	INV MA'AT LTDA	4,64		127,49	AP	1,39	34,03	6426833	278106	P-REG		
20	ND-5-1-4297	22-02-02	INV MA'AT LTDA	7,00		134,49	AP	2,10	36,13	6426816	278153	P-REG		
21	ND-5-1-4297	22-02-02	INV MA'AT LTDA	2,50		136,99	AP	0,75	36,88	6426138	277683	P-REG		
22	ND-5-1-4298	22-02-02	INV MA'AT LTDA	13,40		150,39	AP	4,02	40,90	6425364	276894	P-REG		
23	ND-5-1-4299	22-02-02	INV MA'AT LTDA	4,64		155,03	AP	1,39	42,29	6426835	278115	P-REG		
24	ND-5-1-4299	22-02-02	INV MA'AT LTDA	9,47		164,50	AP	2,84	45,14	6426775	278172	P-REG		
25	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	6,50		171,00	R	1,30	46,44	6428322	278689	P-REG		
26	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	5,40		176,40	R	1,08	47,52	6428372	278739	P-REG		
27	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	5,00		181,40	R	1,00	48,52	6428396	278777	P-REG		
28	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	5,50		186,90	R	1,10	49,62	6428556	278854	P-REG		
29	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	6,20		193,10	R	1,24	50,86	6428486	278800	P-REG		
30	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	4,50		197,60	R	0,90	51,76	6427579	278714	P-REG		
31	ND-5-1-4657	07-10-03	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	6,50		204,10	R	1,30	53,06	6427383	278583	P-REG		
32	ND-5-1-4788	29-07-04	AGR SOSERVAL LTDA	5,00		209,10	R	1,00	54,06	6424596	275725	D-RR	1370	19-10-04
33	ND-5-1-4794	25-08-04	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	6,50		215,60	R	1,30	55,36	6425442	277295	P-REG		
34	ND-5-1-4794	25-08-04	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	5,00		220,60	R	1,00	56,36	6425587	277495	P-REG		
35	ND-5-1-4794	25-08-04	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	8,00		228,60	R	1,60	57,96	6425548	277466	P-REG		
36	ND-5-1-4794	25-08-04	AGR OLIVOS DE HUAQUEN S.A.	10,00		238,60	R	2,00	59,96	6425454	277343	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO LAGUNA VERDE

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	D-5-6-601		FLORENCIA RIOSECO STEVENSON	6,70	6,70	6,70	R	1,34	1,34	6332900	254600	A	177	31877
2	ND-5-5-981	24-06-94	INM PEÑAS ABAJO S.A.	0,27	0,27	6,97	AP	0,08	1,42	6334750	252150	A	717	15-12-95
3	ND-5-5-1951	09-09-96	ENRIQUE LOO OLMOS	10,00		16,97	R	2,00	3,42	6330800	254000	P-REG		
4	ND-5-5-1961	05-11-96	EDUARDO PUELMA ESCOBAR Y OTRA	0,60	0,60	17,57	R	0,12	3,54	6332244	251659	A	558	13-08-97
5	ND-5-5-2327	22-05-97	SOC AGR LAGUNA VERDE LTDA	2,00	2,00	19,57	R	0,40	3,94	6332700	254400	A	454	08-06-00
6	NR-5-5-756	19-06-97	LIBIA BOTTO NAPOLI	1,60	1,60	21,17	R	0,32	4,26	6333457	259902	A	1470	31-08-98
7	ND-5-5-2377	21-08-97	SOC AGR LAGUNA VERDE LTDA	7,50	7,50	28,67	R	1,50	5,76	6332920	254530	A	489	10-06-99
8	ND-5-5-3551	25-01-00	INV PETRA S.A.	20,00	4,00	32,67	R	0,80	6,56	6332736	261024	A	219	18-03-02
9	ND-5-5-3769	05-09-00	DAVID WALBAUM Y OTROS	5,00	5,00	37,67	R	1,00	7,56	6326120	263500	A	45	37749
10	ND-5-5-3792	24-10-00	KNUT CANROBERT HARTZELL	4,60	4,60	42,27	R	0,92	8,48	6333540	253425	A	157	27-02-02
11	ND-5-5-3888	12-01-01	GEORGIA PERALTA GARCIA	10,00	5,00	47,27	R	1,00	9,48	6333469	253582	A	89	26-09-02
12	ND-5-5-3939	12-01-01	YERKO YURI CATTARINICH GARCIA	10,00	5,00	52,27	R	1,00	10,48	6333533	253669	A	128	20-10-03
13	ND-5-5-3986	12-04-01	INM PACIFICO AUSTRAL S.A.	1,00		53,27	AP	0,30	10,78	6336499	255102	P-REG		
14	ND-5-5-4107	27-08-01	GEORGIA PERALTA GARCIA Y OTROS	16,00		69,27	R	3,20	13,98	6333487	253558	P-REG		
15	NR-5-5-1178	22-10-01	ARCHIBALD HUGHES MONTEALEGRE	3,00	3,00	72,27	R	0,60	14,58	6332895	254416	A	1606	30-09-02
16	ND-5-5-4660	28-10-03	COOP SERVICIO AGUA POTABLE LAGUNA	19,00		91,27	AP	5,70	20,28	6333083	253024	P-REG		
17	ND-5-5-4717	09-09-04	SOC DE INV TRIO LTDA	5,00		96,27	AP	1,50	21,78	6332968	261428	P-REG		
18	ND-5-5-4718	09-09-04	SOC SIERVAL S.A.	2,00		98,27	R	0,40	22,18	6331439	262145	P-REG		
19	ND-5-5-4720	09-09-04	SOC INM LOS FRESNOS LTDA	3,00		101,27	AP	0,90	23,08	6332480	261865	P-REG		
20	ND-5-5-4722	05-10-04	DIRECCION DE ARQUITECTURA V REGION	1,50		102,77	R	0,30	23,38	6329518	261193	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO LAS SALINAS SUR

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	NR-5-5-1438	25-02-04	FISCO ARMADA DE CHILE SERVICIO DE OB	0,27		0,27	AP	0,08	0,08	6346346	262827	P-REG		
2	NR-5-5-1438	25-02-04	FISCO ARMADA DE CHILE SERVICIO DE OB	1,31		1,58	AP	0,39	0,47	6346346	262827	P-REG		
3	NR-5-5-1438	25-02-04	FISCO ARMADA DE CHILE SERVICIO DE OB	2,34		3,92	AP	0,70	1,18	6346538	262097	P-REG		
4	NR-5-5-1438	25-02-04	FISCO ARMADA DE CHILE SERVICIO DE OB	2,72		6,64	AP	0,82	1,99	6345993	261960	P-REG		
5	NR-5-5-1438	25-02-04	FISCO ARMADA DE CHILE SERVICIO DE OB	4,28		10,92	AP	1,28	3,28	6346556	262201	P-REG		
6	NR-5-5-1438	25-02-04	FISCO ARMADA DE CHILE SERVICIO DE OB	16,66		27,58	AP	5,00	8,27	6346556	262201	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO LOS MOLLES

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-5-10		SOC CONST LOS MOLLES	25,00	25,00	25,00	AP	7,50	7,50	6431500	263500	A	192	12-05-94
2	NR-5-1-269	06-07-92	FRANCISCA GOMEZ SALAZAR	3,00	3,00	28,00	AP	0,90	8,40	6432250	264550	A	1016	03-12-92
3	ND-5-1-644	03-11-92	EMILIO EVA ARAYA Y OTROS	10,00	10,00	38,00	R	2,00	10,40	6430920	265100	A	558	13-10-95
4	ND-5-1-645	12-11-92	EMILIO EVA ARAYA Y OTROS	6,40	6,40	44,40	R	1,28	11,68	6430820	265050	A	559	13-10-95
5	ND-5-1-1205	25-05-95	SOC INM LOS MOLLES LTDA	2,71	2,71	47,11	AP	0,81	12,49	6431650	263950	A	887	#####
6	ND-5-1-1275	25-07-95	MARITA VON OLDERSHAUSEN MICHAHELL	2,00	2,00	49,11	AP	0,60	13,09	6430950	264780	A	514	23-07-97
7	ND-5-1-2993	23-11-98	TURISMO TAITAO S.A.	8,50	8,50	57,61	AP	2,55	15,64	6430800	264780	A	472	09-08-01

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO PAPUDO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-5-116		FERNANDO IRARRAZABAL CORREA	30,00	30,00	30,00	R	6,00	6,00			A	848	11-08-82
2	M-5-116		FERNANDO IRARRAZABAL CORREA	30,00	30,00	60,00	R	6,00	12,00			A	848	11-08-82
3	D-5-6-192		ESVAL S.A.	10,00	10,00	70,00	AP	3,00	15,00	6401600	271700	A	619	20-12-83
4	NR-5-1-400	20-07-94	ESVAL S.A.	5,00	5,00	75,00	AP	1,50	16,50	6400070	271646	A	1201	28-12-94
5	NR-5-1-399	22-07-94	ESVAL S.A.	60,00	20,00	95,00	AP	6,00	22,50	6400966	272229	A	1200	28-12-94
6	NR-5-1-401	22-09-94	ESVAL S.A.	12,00	10,00	105,00	AP	3,00	25,50	6401350	271302	A	1202	28-12-94
7	ND-5-1-1241	16-06-95	INM CAMPANARIO DE PAPUDO S.A.	1,00	0,17	105,17	AP	0,05	25,55	6401100	270150	A	972	35415
8	ND-5-1-1562	09-05-96	AGUAS DE LILEN S.A.	10,00	10,00	115,17	AP	3,00	28,55	6401644	271799	A	814	28-08-98
9	ND-5-1-4004	14-05-01	DARIO GUZMAN CARCAMO	1,75		116,92	R	0,35	28,90	6400450	271100	P-REG		
10	ND-5-1-4004	14-05-01	DARIO GUZMAN CARCAMO	1,30		118,22	R	0,26	29,16	6400440	271080	P-REG		
11	ND-5-1-4004	14-05-01	DARIO GUZMAN CARCAMO	1,10		119,32	R	0,22	29,38	6400550	271050	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO PUCHUNCAVI

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-144	08-03-60	EMP NACIONAL DE MINERIA	8,00	8,00	8,00	I	2,40	2,40	6372400	267600	A	690	28-03-61
2	ND-5-5-577	08-06-92	MIGUEL TAPIA VERA	1,50	0,05	8,05	R	0,01	2,41	6382000	273800	A	47	30-01-95
3	ND-5-5-964	13-06-94	LUCAS SILVA JOHNSON	11,00		19,05	AP	3,30	5,71	6381200	274450	P-REG		
4	NR-5-5-384	19-07-94	SOC CIVIL SOL DEL PACIFICO	2,50	0,90	19,95	R	0,18	5,89	6377000	268200	A		
5	NR-5-5-393	01-09-94	SOC AGR VALENCIA Y VERA LTDA	2,50	2,50	22,45	R	0,50	6,39	6380200	275000	A		
6	NR-5-5-409	01-09-94	VICTOR VALENCIA JARA	2,00	2,00	24,45	R	0,40	6,79	6380000	274900	A		
7	NR-5-5-512	12-09-95	SOC FUNDO LAS SALINAS S.A.	2,00	2,00	26,45	R	0,40	7,19	6374200	268000	A		
8	NR-5-5-512	12-09-95	SOC FUNDO LAS SALINAS S.A.	2,00	2,00	28,45	R	0,40	7,59	6374220	268010	A		
9	ND-5-5-1527	27-03-96	SOC INM CAMINO ANTIGUO S.A.	0,63	0,63	29,08	AP	0,19	7,78	6376142	268239	A	899	16-11-99
10	ND-5-5-1647	05-06-96	PANTANAL S.A.	0,50	0,50	29,58	R	0,10	7,88	6380890	276085	A	1232	28-12-98
11	NR-5-5-643	20-08-96	ESVAL S.A.	3,00	3,00	32,58	AP	0,90	8,78	6377560	274276	A		
12	NR-5-5-643	20-08-96	ESVAL S.A.	5,00	5,00	37,58	AP	1,50	10,28	6377600	274280	A		
13	ND-5-5-1707	06-09-96	INM HUAMY S.A.	2,00	2,00	39,58	AP	0,60	10,88	6376588	270295	A	342	01-04-98
14	NR-5-5-681	22-10-96	EMP NACIONAL DE MINERIA	5,30	5,30	44,88	I	1,59	12,47	6372672	267863	A		
15	NR-5-5-681	22-10-96	EMP NACIONAL DE MINERIA	8,50	8,50	53,38	I	2,55	15,02	6372676	267800	A		
16	NR-5-5-681	22-10-96	EMP NACIONAL DE MINERIA	6,30	6,30	59,68	I	1,89	16,91	6372729	267702	A		
17	NR-5-5-681	22-10-96	EMP NACIONAL DE MINERIA	3,50	3,50	63,18	I	1,05	17,96	6372549	267731	A		
18	ND-5-5-2147	21-03-97	NESTOR DUARTE GONZALEZ	0,50	0,25	63,43	R	0,05	18,01	6378000	274000	A	671	10-08-99
19	ND-5-5-2147	21-03-97	NESTOR DUARTE GONZALEZ	0,50	0,25	63,68	R	0,05	18,06	6378000	274000	A	671	10-08-99
20	ND-5-5-2427	15-07-97	OSVALDO ROMO PIZARRO	1,50		65,18	R	0,30	18,36	6380850	274750	D-RRCL		
21	ND-5-5-2451	21-08-97	EMP NACIONAL DE MINERIA	18,00	18,00	83,18	I	5,40	23,76	6372600	267709	A	315	20-04-99
22	ND-5-5-2451	21-08-97	EMP NACIONAL DE MINERIA	5,00	5,00	88,18	I	1,50	25,26	6372592	267807	A	315	20-04-99
23	ND-5-5-2451	21-08-97	EMP NACIONAL DE MINERIA	1,00	1,00	89,18	I	0,30	25,56	6372867	267875	A	315	20-04-99
24	ND-5-5-2451	21-08-97	EMP NACIONAL DE MINERIA	16,00	16,00	105,18	I	4,80	30,36	6372343	267635	A	315	20-04-99
25	ND-5-5-2451	21-08-97	EMP NACIONAL DE MINERIA	16,00	16,00	121,18	I	4,80	35,16	6372250	267685	A	315	20-04-99
26	ND-5-5-2511	03-10-97	ESVAL S.A.	3,00	1,70	122,88	AP	0,51	35,67	6377550	274275	A	94	26-09-02
27	NR-5-5-822	24-02-98	ALADINO BARRIOS Z.	1,00	1,00	123,88	R	0,20	35,87	6378050	274800	A		
28	NR-5-5-822	24-02-98	ALADINO BARRIOS Z.	0,50	0,50	124,38	R	0,10	35,97	6378100	274820	A		
29	ND-5-5-2654	25-02-98	INM TIRILLUCA	4,50	4,50	128,88	AP	1,35	37,32	6378090	272820	A	675	06-11-01
30	ND-5-5-2654	25-02-98	INM TIRILLUCA	3,00	3,00	131,88	AP	0,90	38,22	6377240	272170	A	675	06-11-01
31	ND-5-5-2756	26-05-98	SOC PETROLEUM S.A.	0,90	0,90	132,78	I	0,27	38,49	6374450	268300	A	134	19-02-02
32	ND-5-5-2840	13-07-98	CIA MINERA LOS MAITENES	10,00	10,00	142,78	M	7,50	45,99	6370100	270000	A	365	21-06-01
33	NR-5-5-877	15-09-98	ROBERTO EHRENFELD KUNSTMANN	2,00	2,00	144,78	R	0,40	46,39	6378200	274900	A	341	07-02-02
34	ND-5-5-2935	02-10-98	LUIS FERNANDEZ DIAZ	0,96	0,96	145,74	R	0,19	46,58	6377200	277900	A	743	02-09-99
35	ND-5-5-2935	02-10-98	LUIS FERNANDEZ DIAZ	1,20	1,20	146,94	R	0,24	46,82	6377220	277950	A	743	02-09-99
36	NR-5-5-931	08-01-99	LUCAR BERNAL FERNANDEZ	8,50	1,50	148,44	R	0,30	47,12	6375000	268100	A	36	10-01-00
37	ND-5-5-3308	26-05-99	INM E INV QUILIMAIPU S.A.	4,70	4,70	153,14	AP	1,41	48,53	6377000	268500	A	389	06-07-01
38	ND-5-5-3320	08-06-99	CELSO PEREZ Y OTRO	6,30	6,30	159,44	R	1,26	49,79	6380200	274950	A	135	18-12-02
39	ND-5-5-3320	08-06-99	CELSO PEREZ Y OTRO	0,70	0,70	160,14	R	0,14	49,93	6380100	274800	A	135	18-12-02
40	ND-5-5-3342	02-07-99	INM TIRILLUCA	4,00	4,00	164,14	AP	1,20	51,13	6374776	271990	A	395	06-07-01
41	ND-5-5-3399	10-09-99	EMP NACIONAL DE MINERIA	20,00	20,00	184,14	I	6,00	57,13	6372502	267612	A	293	03-04-02
42	ND-5-5-3671	24-04-00	PATRICIO MILLAS OVALLE	2,70	2,70	186,84	R	0,54	57,67	6376345	269920	A	461	13-05-02

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO PUCHUNCAVI

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	ND-5-5-3701	23-06-00	SOC INV D Y C	2,00	2,00	188,84	AP	0,60	58,27	6379400	272325	A	225	19-03-02
44	ND-5-5-3802	27-10-00	EMP NACIONAL DE MINERIA	5,00	5,00	193,84	I	1,50	59,77	6372300	267532	A	86	11-02-02
45	ND-5-5-3994	07-05-01	I. MUNICIPALIDAD DE PUCHUNCAVI	5,00		198,84	R	1,00	60,77	6377358	274633	P-REG		
46	ND-5-5-4057	04-07-01	DELTA PROHABIT GESTION INM S.A.	1,80		200,64	AP	0,54	61,31	6376955	268266	P-REG		
47	ND-5-5-4057	04-07-01	DELTA PROHABIT GESTION INM S.A.	3,60		204,24	AP	1,08	62,39	6376657	268580	P-REG		
48	NR-5-5-1168	06-07-01	RUPERTO NUÑEZ OYANEDER	1,00	1,00	205,24	R	0,20	62,59	6379469	274650	A	969	29-05-02
49	ND-5-5-4058	16-07-01	CARLOS MORGADO CANTO	1,12		206,36	R	0,22	62,82	6377902	276348	P-REG		
50	ND-5-5-4227	05-11-01	ROBERTO CACERES LOPEZ	3,50		209,86	R	0,70	63,52	6378108	275106	P-REG		
51	ND-5-5-4227	05-11-01	ROBERTO CACERES LOPEZ	2,50		212,36	R	0,50	64,02	6378201	275376	P-REG		
52	ND-5-5-4254	23-11-01	COMITE DE A.P.R. EL PASO	3,00		215,36	AP	0,90	64,92	6378010	274156	P-REG		
53	NR-5-5-1209	23-11-01	JORGE PACHECO GAETE	1,00	1,00	216,36	R	0,20	65,12	6377933	274710	A	1317	31-07-02
54	ND-5-5-4293	04-02-02	COMERCIAL CANCINO CARREÑO LTDA	1,20		217,56	R	0,24	65,36	6381335	274087	P-REG		
55	ND-5-5-4283	05-02-02	ADOLFO RODRIGUEZ GONZALEZ	20,00		237,56	R	4,00	69,36			P-REG		
56	NR-5-5-1252	19-03-02	ARMANDO OSORIO RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		238,56	R	0,20	69,56	6381094	276249	P-REG		
57	NR-5-5-1252	19-03-02	ARMANDO OSORIO RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		239,56	R	0,20	69,76	6381055	276212	P-REG		
58	NR-5-5-1252	19-03-02	ARMANDO OSORIO RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		240,56	R	0,20	69,96	6380230	275739	P-REG		
59	NR-5-5-1252	19-03-02	ARMANDO OSORIO RODRIGUEZ Y OTROS	2,00		242,56	R	0,40	70,36	6380862	275777	P-REG		
60	ND-5-5-4320	05-04-02	MARITZA VICENCIO ARREDONDO	1,00		243,56	R	0,20	70,56	6378755	277439	P-REG		
61	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		244,56	R	0,20	70,76	6379380	274568	P-REG		
62	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		245,56	R	0,20	70,96	6379304	274581	P-REG		
63	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		246,56	R	0,20	71,16	6378959	274502	P-REG		
64	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		247,56	R	0,20	71,36	6379273	274492	P-REG		
65	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		248,56	R	0,20	71,56	6379518	274640	P-REG		
66	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		249,56	R	0,20	71,76	6379580	274522	P-REG		
67	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		250,56	R	0,20	71,96	6379460	274588	P-REG		
68	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		251,56	R	0,20	72,16	6379417	274579	P-REG		
69	NR-5-5-1266	17-04-02	HECTOR TORRES RODRIGUEZ Y OTROS	1,00		252,56	R	0,20	72,36	6379432	274524	P-REG		
70	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		253,56	R	0,20	72,56	6380027	274362	P-REG		
71	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		254,56	R	0,20	72,76	6380124	274310	P-REG		
72	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		255,56	R	0,20	72,96	6379990	274370	P-REG		
73	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		256,56	R	0,20	73,16	6380078	274442	P-REG		
74	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		257,56	R	0,20	73,36	6380828	274179	P-REG		
75	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		258,56	R	0,20	73,56	6379861	274525	P-REG		
76	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		259,56	R	0,20	73,76	6379935	274463	P-REG		
77	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		260,56	R	0,20	73,96	6379826	274448	P-REG		
78	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,50		262,06	R	0,30	74,26	6379768	274447	P-REG		
79	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,50		263,56	R	0,30	74,56	6379845	274539	P-REG		
80	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		264,56	R	0,20	74,76	6379914	274516	P-REG		
81	NR-5-5-1267	17-04-02	ELIANA ESTAY TORRES Y OTROS	1,00		265,56	R	0,20	74,96	6379990	274370	P-REG		
82	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	3,00		268,56	R	0,60	75,56	6380334	274626	P-REG		
83	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		269,56	R	0,20	75,76	6380320	274627	P-REG		
84	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		270,56	R	0,20	75,96	6380070	274492	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO PUCHUNCAVI

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
85	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		271,56	R	0,20	76,16	6379994	274467	P-REG		
86	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		272,56	R	0,20	76,36	6380053	274488	P-REG		
87	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		273,56	R	0,20	76,56	6379962	274554	P-REG		
88	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		274,56	R	0,20	76,76	6379986	274439	P-REG		
89	NR-5-5-1268	17-04-02	ORLANDO CISTERNAS RAMIREZ Y OTROS	1,00		275,56	R	0,20	76,96	6379938	274479	P-REG		
90	NR-5-5-1265	19-04-02	RAIMUNDO VERA ORTEGA	5,00		280,56	R	1,00	77,96	6379597	274462	P-REG		
91	NR-5-5-1265	19-04-02	RAIMUNDO VERA ORTEGA	1,00		281,56	R	0,20	78,16	6379715	274472	P-REG		
92	NR-5-5-1265	19-04-02	RAIMUNDO VERA ORTEGA	5,00		286,56	R	1,00	79,16	6379673	274371	P-REG		
93	NR-5-5-1265	19-04-02	RAIMUNDO VERA ORTEGA	2,00		288,56	R	0,40	79,56	6378936	274522	P-REG		
94	NR-5-6-1295	06-05-02	RENATO SAMUEL RIDER IGLESIAS	10,00		298,56	R	2,00	81,56	6380076	272973	A		
95	ND-5-5-4394	21-08-02	INV KALI LTDA	6,00		304,56	R	1,20	82,76	6379137	274999	P-REG		
96	NR-5-5-1332	03-12-02	ADOLFO RODRIGUEZ GONZALEZ	1,00		305,56	R	0,20	82,96	6376239	270353	P-REG		
97	NR-5-5-1332	03-12-02	ADOLFO RODRIGUEZ GONZALEZ	1,50		307,06	R	0,30	83,26	6376163	270206	P-REG		
98	NR-5-5-1332	03-12-02	ADOLFO RODRIGUEZ GONZALEZ	1,00		308,06	R	0,20	83,46	6376052	270095	P-REG		
99	ND-5-5-4513	20-12-02	JOSE RAUL ARANCIBIA BERNAL	1,20		309,26	R	0,24	83,70	6377358	274299	P-REG		
100	NR-5-5-1333	07-01-03	DANIEL DEL TRANSITO RODRIGUEZ Y OTR	0,70		309,96	R	0,14	83,84	6376005	270732	P-REG		
101	NR-5-5-1333	07-01-03	DANIEL DEL TRANSITO RODRIGUEZ Y OTR	1,00		310,96	R	0,20	84,04	6375669	270762	P-REG		
102	NR-5-5-1333	07-01-03	DANIEL DEL TRANSITO RODRIGUEZ Y OTR	0,50		311,46	R	0,10	84,14	6375809	270451	P-REG		
103	NR-5-5-1333	07-01-03	DANIEL DEL TRANSITO RODRIGUEZ Y OTR	0,50		311,96	R	0,10	84,24	6375952	270664	P-REG		
104	NR-5-5-1333	07-01-03	DANIEL DEL TRANSITO RODRIGUEZ Y OTR	0,50		312,46	R	0,10	84,34	6375975	270609	P-REG		
105	NR-5-5-1333	07-01-03	DANIEL DEL TRANSITO RODRIGUEZ Y OTR	0,50		312,96	R	0,10	84,44	6375646	270447	P-REG		
106	NR-5-5-1334	07-01-03	LIDIA ELENA VEGAS VILLEGAS Y OTROS	0,40		313,36	R	0,08	84,52	6374756	269279	P-REG		
107	NR-5-5-1334	07-01-03	LIDIA ELENA VEGAS VILLEGAS Y OTROS	0,20		313,56	R	0,04	84,56	6376323	271036	P-REG		
108	NR-5-5-1334	07-01-03	LIDIA ELENA VEGAS VILLEGAS Y OTROS	1,00		314,56	R	0,20	84,76	6376159	270903	P-REG		
109	NR-5-5-1334	07-01-03	LIDIA ELENA VEGAS VILLEGAS Y OTROS	1,00		315,56	R	0,20	84,96	6375641	269948	P-REG		
110	ND-5-5-4482	08-01-03	INV D Y C LTDA	4,00		319,56	R	0,80	85,76	6379161	272315	P-REG		
111	NR-5-5-1359	07-02-03	CLAUDIO OYARCE GODOY	1,00		320,56	R	0,20	85,96	6378388	274420	P-REG		
112	ND-5-5-4547	04-04-03	ALIANZA INM S.A.	1,50		322,06	AP	0,45	86,41	6376784	270612	P-REG		
113	ND-5-5-4547	04-04-03	ALIANZA INM S.A.	4,00		326,06	AP	1,20	87,61	6376846	270558	P-REG		
114	ND-5-5-4576	23-04-03	EMP NACIONAL DE MINERIA	20,00		346,06	I	6,00	93,61	6372237	267861	P-REG		
115	NR-5-5-1403	16-05-03	JUAN CARLOS GONZALEZ ROMO	1,00		347,06	R	0,20	93,81	6375995	267514	A		
116	ND-5-5-4620	06-06-03	ARTURO DEL RIO JARA	13,00		360,06	R	2,60	96,41	6376265	273143	P-REG		
117	NR-5-5-1420	20-11-03	FORTUNATO CISTERNAS RAMIREZ Y OTR	3,00		363,06	R	0,60	97,01	6382385	275260	P-REG		
118	NR-5-5-1420	20-11-03	FORTUNATO CISTERNAS RAMIREZ Y OTR	2,00		365,06	R	0,40	97,41	6381052	275071	P-REG		
119	ND-5-5-4649	19-12-03	CARLOS ALFONSO GONZALEZ VARGAS	0,80		365,86	R	0,16	97,57	6380981	275948	P-REG		
120	NR-5-5-1427	05-02-04	COMITE DE A.P.R. EL RINCON	0,80		366,66	AP	0,24	97,81	6377208	278343	A		
121	ND-5-5-4701	19-05-04	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE VALI	4,00		370,66	AP	1,20	99,01	6376782	273453	P-REG		
122	ND-5-5-4721	04-10-04	SOC AGROTURISMO MONTE VERDE LTDA	3,00		373,66	R	0,60	99,61	6377110	276905	P-REG		
123	ND-5-5-4721	04-10-04	SOC AGROTURISMO MONTE VERDE LTDA	9,00		382,66	R	1,80	101,41	6377137	276394	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO SAN JERONIMO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	12,00	12,00	12,00	R	2,40	2,40	6304250	276150	A	94	23-11-81
2	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	30,00	30,00	42,00	R	6,00	8,40	6304275	276200	A	94	23-11-81
3	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	9,00	9,00	51,00	R	1,80	10,20	6304200	276300	A	94	23-11-81
4	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	5,00	5,00	56,00	R	1,00	11,20	6304000	276150	A	94	23-11-81
5	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	9,00	9,00	65,00	R	1,80	13,00	6304250	276200	A	94	23-11-81
6	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	3,00	3,00	68,00	R	0,60	13,60	6304150	275120	A	94	23-11-81
7	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	18,00	18,00	86,00	R	3,60	17,20	6304150	275100	A	94	23-11-81
8	M-6-235		OSCAR CERDA Y OTRA	8,00	8,00	94,00	R	1,60	18,80	6304100	275150	A	94	23-11-81
9	D-5-6-173		ESVAL S.A.	59,00	59,00	153,00	AP	17,70	36,50	6306600	254500	A	361	12-09-83
10	D-5-6-173		ESVAL S.A.			153,00	AP	0,00	36,50	6306500	254500	A	361	12-09-83
11	D-5-6-173		ESVAL S.A.			153,00	AP	0,00	36,50	6306550	254550	A	361	12-09-83
12	D-5-6-173		ESVAL S.A.			153,00	AP	0,00	36,50	6306600	254600	A	361	12-09-83
13	D-5-6-386		VICTOR AYUB HAUVA	5,00	5,00	158,00	R	1,00	37,50	6306750	253750	A	276	30923
14	ND-5-6-31	01-04-87	COOP VACACIONES AQUILON LTDA	3,00	2,50	160,50	AP	0,75	38,25	6306500	253250	A	453	11-12-87
15	ND-5-6-78	19-05-88	BORIS COLJA SIRK	1,00	1,00	161,50	R	0,20	38,45	6306343	253300	A	401	09-05-90
16	ND-5-5-561	22-05-92	INV LOS ACACIOS S.A.	11,00	11,00	172,50	AP	3,30	41,75	6304040	278250	A	208	09-04-97
17	ND-5-5-561	22-05-92	INV LOS ACACIOS S.A.	18,90	18,90	191,40	AP	5,67	47,42	6304020	277820	A	208	09-04-97
18	ND-5-5-561	22-05-92	INV LOS ACACIOS S.A.	2,50	2,50	193,90	AP	0,75	48,17	6303700	278900	A	208	09-04-97
19	ND-5-5-561	22-05-92	INV LOS ACACIOS S.A.	8,00	8,00	201,90	AP	2,40	50,57	6304035	278315	A	208	09-04-97
20	ND-5-6-579	30-06-92	SOC DE INV POLCURA	0,50	0,50	202,40	AP	0,15	50,72	6306007	255187	A	428	28-07-96
21	ND-5-6-579	30-06-92	SOC DE INV POLCURA	1,20	1,20	203,60	AP	0,36	51,08	6305898	255150	A	428	28-07-96
22	ND-5-6-579	30-06-92	SOC DE INV POLCURA	16,60	16,60	220,20	AP	4,98	56,06	6306164	255165	A	428	28-07-96
23	ND-5-5-1323	01-09-95	JOSE LIRA VILLALON	30,00		250,20	R	6,00	62,06			D-RR		
24	ND-5-5-1491	26-02-96	JOSE LIRA VILLALON	36,00		286,20	R	7,20	69,26	6304595	277472	D-RR		
25	ND-5-5-1491	26-02-96	JOSE LIRA VILLALON	20,00		306,20	R	4,00	73,26	6304595	277472	D-RR		
26	ND-5-5-1491	26-02-96	JOSE LIRA VILLALON	14,00		320,20	R	2,80	76,06	6304595	277472	D-RR		
27	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	5,00		325,20	R	1,00	77,06	6303030	271600	A	26	28-02-03
28	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	2,65		327,80	R	0,52	77,58	6303000	271790	A	26	28-02-03
29	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	5,50		333,30	R	1,10	78,68	6303220	272350	A	26	28-02-03
30	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	3,00		336,30	R	0,60	79,28	6303340	272740	A	26	28-02-03
31	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	2,00		338,30	R	0,40	79,68	6303440	272650	A	26	28-02-03
32	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	1,00		338,80	R	0,10	79,78	6303480	272600	A	26	28-02-03
33	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	1,00		339,60	R	0,16	79,94	6303590	272680	A	26	28-02-03
34	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	3,00		342,10	R	0,50	80,44	6304020	272520	A	26	28-02-03
35	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	1,00		342,90	R	0,16	80,60	6303930	272600	A	26	28-02-03
36	ND-5-5-2087	15-11-96	JULIO HURTADO HURTADO	8,50		351,40	R	1,70	82,30	6302650	270780	A	26	28-02-03
37	ND-5-5-2088	15-11-96	MARIA CERDA FERNANDEZ	20,00	20,00	371,40	R	4,00	86,30	6303690	273800	A	130	18-12-02
38	ND-5-5-2088	15-11-96	MARIA CERDA FERNANDEZ	5,00	5,00	376,40	R	1,00	87,30	6303550	273550	A	130	18-12-02
39	ND-5-5-2088	15-11-96	MARIA CERDA FERNANDEZ	12,00	12,00	388,40	R	2,40	89,70	6303580	274020	A	130	18-12-02
40	ND-5-5-2088	15-11-96	MARIA CERDA FERNANDEZ	1,00	1,00	389,40	R	0,20	89,90	6303540	274070	A	130	18-12-02
41	ND-5-5-2088	15-11-96	MARIA CERDA FERNANDEZ	1,00	1,00	390,40	R	0,20	90,10	6303410	274160	A	130	18-12-02
42	ND-5-5-2189	28-01-97	SOC AGR LO ORREGO S.A.	32,00		422,40	R	6,40	96,50	6304160	277550	A	56	38163

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO SAN JERONIMO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	ND-5-5-2189	28-01-97	SOC AGR LO ORREGO S.A.	36,00		458,40	R	7,20	103,70	6304160	277320	A	56	25-06-04
44	ND-5-5-2189	28-01-97	SOC AGR LO ORREGO S.A.	5,00		463,40	R	1,00	104,70	6303970	277640	A	56	25-06-04
45	NR-5-5-935	08-06-98	JAIME RIESCO LARRAIN Y OTROS	3,00	3,00	466,40	R	0,60	105,30	6305935	266286	A	46	10-01-00
46	NR-5-5-1015	03-01-00	AGR LAS CASAS DE ORREGO ARRIBA LTD	2,00	0,30	466,70	R	0,06	105,36	6305540	276442	A	1488	17-10-00
47	NR-5-5-1015	03-01-00	AGR LAS CASAS DE ORREGO ARRIBA LTD	1,00	0,30	467,00	R	0,06	105,42	6305565	276447	A	1488	17-10-00
48	ND-5-5-4486	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	2,70		469,70	R	0,54	105,96	6302528	270904	P-REG		
49	ND-5-5-4486	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	2,50		472,20	R	0,50	106,46	6302940	270167	P-REG		
50	ND-5-5-4486	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	1,50		473,70	R	0,30	106,76	6303259	269722	P-REG		
51	ND-5-5-4486	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	8,00		481,70	R	1,60	108,36	6302800	270680	P-REG		
52	ND-5-5-4486	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	5,00		486,70	R	1,00	109,36	6302723	270738	P-REG		
53	ND-5-5-4486	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	2,40		489,10	R	0,48	109,84	6302614	270834	P-REG		
54	NR-5-5-1335	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	1,50		489,40	R	0,06	109,90	6303271	270079	A		
55	NR-5-5-1335	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	1,00		490,40	R	0,20	110,10	6303200	269608	A		
56	NR-5-5-1335	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	1,00		491,40	R	0,20	110,30	6303191	269625	A		
57	NR-5-5-1335	03-12-02	MARIA ELENA DEL SAGRADO CORAZÓN H	1,00		492,40	R	0,20	110,50	6303194	269670	A		
58	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	40,00		532,40	R	8,00	118,50	6304447	277460	P-REG		
59	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	22,00		554,40	R	4,40	122,90	6304405	277254	P-REG		
60	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	17,00		571,40	R	3,40	126,30	6304270	276618	P-REG		
61	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	40,00		611,40	R	8,00	134,30	6304092	276505	P-REG		
62	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	26,00		637,40	R	5,20	139,50	6304325	277042	P-REG		
63	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	30,00		667,40	R	6,00	145,50	6303923	275812	P-REG		
64	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	36,00		703,40	R	7,20	152,70	6303881	276136	P-REG		
65	ND-5-5-4646	20-10-03	JOSE FERNANDO LIRA VILLALON	5,00		708,40	R	1,00	153,70	6304127	278632	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO SAN JOSE

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	D-5-6-340		COOP SERVICIOS DE VERANEO Y RECREA	6,00	2,50	2,50	AP	0,75	0,75	6310000	254000	A	131	31147
2	M-6-345	13-05-81	ASOC DE VECINOS DEL BALNERIO MIRASO	5,00	5,00	2,50	AP	0,00	0,75	6310500	254200	A	503	10-12-82
3	M-6-345	13-05-81	ASOC DE VECINOS DEL BALNERIO MIRASO			7,50	AP	1,50	2,25	6310450	254200	A	503	10-12-82
4	M-6-345	13-05-81	ASOC DE VECINOS DEL BALNERIO MIRASO			7,50	AP	0,00	2,25	6310400	254200	A	503	10-12-82
5	ND-5-6-470	17-10-91	SOC COLECTIVA CIVIL EL PARAISO	2,00	2,00	9,50	AP	0,60	2,85	6311158	253453	A	371	01-09-93
6	ND-5-6-470	17-10-91	SOC COLECTIVA CIVIL EL PARAISO	2,00	2,00	11,50	AP	0,60	3,45	6311158	253353	A	371	01-09-93
7	ND-5-6-470	17-10-91	SOC COLECTIVA CIVIL EL PARAISO	2,00	0,82	54,19	AP	0,25	3,70	6311168	253258	A	371	01-09-93
8	NR-5-6-287	08-09-92	ERIKA WESCHKE WEISS	1,00	1,00	12,50	R	0,20	3,90	6312070	255100	A	993	27-11-92
9	NR-5-6-287	08-09-92	ERIKA WESCHKE WEISS	1,00	1,00	13,50	R	0,20	4,10	6312020	255090	A	993	27-11-92
10	ND-5-6-1460	12-02-96	INV FATIMA LTDA	4,50	3,60	17,10	R	0,72	4,82	6312480	255240	A	885	12-11-96
11	ND-5-6-1460	12-02-96	INV FATIMA LTDA	0,75	0,70	17,80	R	0,14	4,96	6312830	258870	A	885	12-11-96
12	ND-5-6-1565	24-04-96	SOC INM E INV ZERMATT LTDA	1,20		19,00	AP	0,36	5,32	6311621	255898	D-RRCL		
13	ND-5-6-1646	23-08-96	COOP DE SERVIC. DE VERANEO VILLA LA	0,10	0,10	19,10	AP	0,03	5,35	6311514	255279	A	454	10-07-97
14	ND-5-6-1646	23-08-96	COOP DE SERVIC. DE VERANEO VILLA LA	0,25	0,25	19,35	AP	0,08	5,42	6311522	255273	A	454	10-07-97
15	ND-5-6-1646	23-08-96	COOP DE SERVICIOS DE VERANEO VILLA	0,15	0,15	19,50	AP	0,05	5,47	6311490	255079	A	454	10-07-97
16	ND-5-6-2781	29-06-98	CRISTIAN RIVERA MARTINEZ	18,00	0,49	19,99	R	0,10	5,56	6312265	253893	A	73	22-08-03
17	ND-5-6-3428	20-10-99	SOC COLECTIVA CIVIL MANANTIALES	13,00	1,30	21,29	AP	0,39	5,95	6311750	253580	A	3	07-01-02
18	ND-5-6-3874	22-12-00	CARLOS STRANGE SANTIBAÑEZ	2,00	1,10	22,39	R	0,22	6,17	6311396	257086	A	14	25-02-03
19	ND-5-6-3899	22-12-00	CONGREGACION DEL SANTISIMO REDENT	3,00	0,60	22,99	R	0,12	6,29	6312053	253675	A	102	26-09-02
20	ND-5-6-3899	22-12-00	CONGREGACION DEL SANTISIMO REDENT	3,00	0,20	23,19	R	0,04	6,33	6312143	253649	A	102	26-09-02
21	ND-5-6-3900	22-12-00	CONGREGACION DEL SANTISIMO REDENT	4,00	2,75	25,94	R	0,55	6,88	6312320	253699	A	101	26-09-02
22	ND-5-6-3957	22-12-00	ARTURO VERDUGO	2,00	0,10	26,04	R	0,02	6,90	6312750	255441	A	453	07-05-02
23	ND-5-6-3906	28-12-00	ARTURO MACHUCA VERGARA	1,00		27,04	R	0,20	7,10	6311602	253500	P-REG		
24	ND-5-6-4019	29-05-01	INM LOS OLMOS LTDA Y OTROS	2,00	2,00	29,04	AP	0,60	7,70	6311930	254940	A	5	13-01-04
25	NR-5-6-1162	21-09-01	ASOC DE CANALISTAS DE HIJUELAS	2,00	2,00	31,04	R	0,40	8,10	6312666	259823	A	670	28-03-02
26	NR-5-6-1162	21-09-01	ASOC DE CANALISTAS DE HIJUELAS	3,00	3,00	34,04	R	0,60	8,70	6313123	259472	A	670	28-03-02
27	ND-5-6-4234	30-10-01	COOP DE SERVICIOS DE VERANEO VILLA	0,30		34,34	AP	0,09	8,79	6312750	255150	P-REG		
28	ND-5-6-4234	30-10-01	COOP DE SERVICIOS DE VERANEO VILLA	0,30		34,64	AP	0,09	8,88	6312750	255150	P-REG		
29	ND-5-6-4342	29-04-02	PATRICIA GONZALEZ NAVARRETE	1,50		36,14	R	0,30	9,18	6313263	257236	P-REG		
30	ND-5-6-4385	22-07-02	CARMEN SILVA PRIETO	3,20		39,34	R	0,64	9,82	6311202	255226	P-REG		
31	ND-5-6-4385	22-07-02	CARMEN SILVA PRIETO	2,50		41,84	R	0,50	10,32	6311258	255253	P-REG		
32	ND-5-6-4438	29-10-02	EMIL DAVID SOSMAN BEKERMAN	0,33		42,17	R	0,07	10,39	6310416	254101	P-REG		
33	NR-5-6-1391	30-06-03	CONGREGACION DEL SANTISIMO REDENT	1,50		43,67	R	0,30	10,69	6312151	253644	A		
34	NR-5-6-1391	30-06-03	CONGREGACION DEL SANTISIMO REDENT	3,20		46,87	R	0,64	11,33	6312128	253622	A		
35	ND-5-6-4609	05-09-03	SOC AGR YCOMERCIAL LOS PITIGUES LTD	1,50		48,37	R	0,30	11,63	6312879	255978	P-REG		
36	NR-5-6-1406	12-10-04	SOC COLECTIVA CIVIL EL ENSUEÑO	5,00		53,37	AP	1,50	13,13			P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO VIÑA DEL MAR

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-90		CIA DE INDUSTRIA Y AZUCAR S.A.	25,00	25,00	25,00	I	7,50	7,50	6344900	261700	A	1866	11-09-56
2	4-0-156		TEXTIL VIÑA S.A.	50,00	35,00	60,00	I	10,50	18,00	6343000	263500	A	61	14-02-64
3	4-0-159		IVO SCHEGGIA METALLI Y OTRO	30,00	30,00	90,00	R	6,00	24,00	6335100	277750	A	1173	09-07-64
4	4-0-231		SOC AGR FUNDO LOS PERALES LTDA	25,00	9,75	99,75	R	1,95	25,95	6329400	283750	A	136	17-04-69
5	4-0-235		CARLOS LONGHI RUIZ	9,75	9,75	109,50	R	1,95	27,90	6335100	277750	A	105	26-03-69
6	4-0-317		ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES OXIQU	16,67	16,67	126,17	I	5,00	32,90	6342600	264250	A	41	26-02-76
7	4-0-317		ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES OXIQU			126,17	I	0,00	32,90	6342500	264200	A	41	26-02-76
8	D-5-6-629		INDUSTRIAS AMBROSOLI	10,00	10,00	136,17	I	3,00	35,90	6344750	262500	A	313	20-08-87
9	4-0-86	21-08-53	ATILIO LONGHI	1,60	1,60	137,77	R	0,32	36,22	6331400	282500	A	67	12-04-72
10	4-0-86	21-08-53	ATILIO LONGHI	1,00	1,00	138,77	R	0,20	36,42	6331200	282600	A	67	12-04-72
11	4-0-86	21-08-53	ATILIO LONGHI	2,50	2,50	141,27	R	0,50	36,92	6331300	282550	A	67	12-04-72
12	4-0-103	22-07-55	CIA DE INDUSTRIA Y AZUCAR S.A.	25,00	25,00	166,27	I	7,50	44,42	6344500	261400	A	1823	03-09-56
13	4-0-123	01-01-57	ANGEL RAFFO LAGORIO	1,00	1,00	167,27	R	0,20	44,62	6341500	273750	A	2360	15-10-58
14	4-0-123	01-01-57	ANGEL RAFFO LAGORIO	1,00	1,00	168,27	R	0,20	44,82	6341500	273750	A	2360	15-10-58
15	4-0-123	01-01-57	ANGEL RAFFO LAGORIO	1,00	1,00	169,27	R	0,20	45,02	6341500	273750	A	2360	15-10-58
16	4-0-123	01-01-57	ANGEL RAFFO LAGORIO	1,50	1,50	170,77	R	0,30	45,32	6341500	273750	A	2360	15-10-58
17	4-0-123	01-01-57	ANGEL RAFFO LAGORIO	1,00	1,00	171,77	R	0,20	45,52	6341500	273750	A	2360	15-10-58
18	4-0-184	03-06-66	ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES OXIQU	20,00	20,00	191,77	I	6,00	51,52	6343200	262200	A	41	03-02-69
19	4-0-228	01-10-68	CARLOS LONGHI RUIZ	9,75	9,75	201,52	R	1,95	53,47	6329900	283500	A	112	31-03-69
20	4-0-234	01-10-68	ATILIO LONGHI	9,75	9,75	211,27	R	1,95	55,42	6329350	284300	A	97	26-03-69
21	4-0-237	01-10-68	CARLOS LONGHI RUIZ	50,00	19,50	230,77	R	3,90	59,32	6329200	284400	A	109	31-03-69
22	4-0-236	22-10-68	ATILIO LONGHI	25,00	9,75	240,52	R	1,95	61,27	6329900	283500	A	110	31-03-69
23	4-0-229	15-11-68	CARLOS LONGHI RUIZ	9,75	9,75	250,27	R	1,95	63,22	6329500	284050	A	115	02-04-69
24	4-0-246	15-03-69	ATILIO LONGHI	30,00	5,85	256,12	R	1,17	64,39	6331100	281800	A	323	06-12-73
25	4-0-246	15-03-69	ATILIO LONGHI			256,12	R	0,00	64,39	6331200	281850	A	323	06-12-73
26	4-0-272	01-09-69	ATILIO LONGHI	5,90	5,90	262,02	R	1,18	65,57	6331400	282500	A	67	12-04-72
27	4-0-272	01-09-69	ATILIO LONGHI	5,90	5,90	267,92	R	1,18	66,75	6331200	282600	A	67	12-04-72
28	4-0-272	01-09-69	ATILIO LONGHI	5,90	5,90	273,82	R	1,18	67,93	6331300	282550	A	67	12-04-72
29	M-6-299	09-09-80	GINO COLOMBO MOGGIA	75,80	25,00	298,82	R	5,00	72,93	6329950	283500	A	114	19-03-82
30	M-6-317	19-02-81	SHELL CHILE S.A.C.	1,00	1,00	299,82	I	0,30	73,23	6344400	261950	A	371	26-10-81
31	NR-5-5-26	10-10-86	SOPRAVAL S.A	3,00	0,10	299,92	I	0,03	73,26	6341500	275100	A	610	27-11-87
32	NR-5-5-26	10-10-86	SOPRAVAL S.A	10,00	0,30	300,22	I	0,09	73,35	6341550	275150	A	506	12-08-88
33	NR-5-5-27	10-10-86	SOPRAVAL S.A	4,00	0,10	300,32	I	0,03	73,38	6339500	282000	A	496	09-08-88
34	NR-5-5-27	10-10-86	SOPRAVAL S.A	6,00	0,40	300,72	I	0,12	73,50	6339500	282000	A	496	09-08-88
35	NR-5-5-124	08-09-89	SOC CRESTUZZO HNOS	29,00	29,00	329,72	I	8,70	82,20	6341900	264850	A		
36	ND-5-5-269	10-06-90	SOC COOP DE EDIFICACION DE VIVIENDA	0,50	0,50	330,22	AP	0,38	82,58			A	195	04-06-92
37	ND-5-5-269	10-06-90	SOC COOP DE EDIFICACION DE VIVIENDA	1,20	1,20	331,42	AP	0,90	83,48	6338700	273350	A	195	33759
38	ND-5-5-352	25-09-90	JULIO ARIS NAVARRO	3,00		331,42	R	0,00	83,48	6337080	279075	A	600	35003
39	ND-5-5-352	25-09-90	JULIO ARIS NAVARRO	5,00	0,95	332,37	R	0,19	83,67	6337250	278925	A	600	31-10-95
40	ND-5-5-352	25-09-90	JULIO ARIS NAVARRO	6,00		332,37	R	0,00	83,67	6337050	279250	A	600	31-10-95
41	ND-5-5-413	23-08-91	LUIS SILVA RISOPATRON	4,00		336,37	R	0,80	84,47	6329690	286210	P-REG		
42	ND-5-5-413	23-08-91	LUIS SILVA RISOPATRON	2,00		338,37	R	0,40	84,87	6329280	286080	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO VIÑA DEL MAR

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	ND-5-5-503	07-01-92	EDUARDO ASPILLAGA URENDA	7,00	7,00	345,37	R	1,40	86,27	6339470	282300	A	321	05-08-93
44	ND-5-5-503	07-01-92	EDUARDO ASPILLAGA URENDA	5,50	4,00	349,37	R	0,80	87,07	6339650	282080	A	321	05-08-93
45	ND-5-5-503	07-01-92	EDUARDO ASPILLAGA URENDA	3,10	2,60	351,97	R	0,52	87,59	6340160	281900	A	321	05-08-93
46	NR-5-5-263	11-03-92	SOC SKEGA CHILENA S.A.	6,00	4,00	355,97	R	0,80	88,39	6338125	274200	A		
47	NR-5-5-273	26-03-92	MIGUEL NASUR ALLEL	6,00	6,00	361,97	R	1,20	89,59	6341000	281250	A		
48	NR-5-5-273	26-03-92	MIGUEL NASUR ALLEL	5,00	6,00	367,97	R	1,20	90,79	6341100	281250	A		
49	ND-5-5-631	21-10-92	SOC PATRICIA ASTORGA VALENZUELA Y C	10,73	10,73	378,70	R	2,15	92,93	6331050	282430	A	593	26-10-95
50	NR-5-5-378	22-02-94	SOC AGR LOS PERALES MARGA LTDA	10,00	10,00	388,70	R	2,00	94,93	6329485	283900	A	742	10-08-94
51	NR-5-5-378	22-02-94	SOC AGR LOS PERALES MARGA LTDA	10,00	10,00	398,70	R	2,00	96,93	6329965	283610	A	742	10-08-94
52	NR-5-5-394	14-07-94	ALEJANDRO GALLEGOS VILLALOBOS	2,40	2,40	401,10	R	0,48	97,41	6340000	281300	A	102	07-02-95
53	NR-5-5-425	29-08-94	MANUEL RIQUELME LOPEZ	3,00	3,00	404,10	R	0,60	98,01	6340550	278250	A	692	34850
54	ND-5-5-1008	08-09-94	ING E INM MANSO DE VELASCO S.A.	25,00	20,00	424,10	AP	15,00	113,01	6345038	261797	A	125	02-02-96
55	ND-5-5-1008	08-09-94	ING E INM MANSO DE VELASCO S.A.	25,00		449,10	AP	18,75	131,76	6345042	261847	P-DARH		
56	ND-5-5-1008	08-09-94	ING E INM MANSO DE VELASCO S.A.	25,00		474,10	AP	18,75	150,51	6345117	261863	P-DARH		
57	NR-5-5-427	26-09-94	CARMEN GUTIERREZ BRICEÑO	1,00	1,00	475,10	AP	0,75	151,26	6327250	284250	A	69	12-01-96
58	NR-5-5-457	15-02-95	LUIS CAMBIASO R.	30,00	30,00	505,10	R	6,00	157,26	6332900	279550	A		
59	NR-5-5-457	15-02-95	LUIS CAMBIASO R.	30,00	30,00	535,10	R	6,00	163,26	6332500	279930	A		
60	NR-5-5-476	22-03-95	AMADOR DIAZ VERGARA	2,00	1,00	536,10	R	0,20	163,46	6340500	279500	A		
61	ND-5-5-1261	27-06-95	SOPRAVAL S.A.	2,30	2,30	538,40	I	0,69	164,15	6331000	273590	A	597	36350
62	ND-5-5-1261	27-06-95	SOPRAVAL S.A.	2,10	1,10	539,50	I	0,33	164,48	6331370	274620	A	597	09-07-99
63	ND-5-5-1261	27-06-95	SOPRAVAL S.A.	1,80	1,80	541,30	I	0,54	165,02	6329780	275480	A	597	09-07-99
64	ND-5-5-1261	27-06-95	SOPRAVAL S.A.	1,70	1,70	543,00	I	0,51	165,53	6329800	275720	A	597	09-07-99
65	ND-5-5-1261	27-06-95	SOPRAVAL S.A.	4,20	4,20	547,20	I	1,26	166,79	6330270	276890	A	597	09-07-99
66	NR-5-5-516	02-10-95	TRAUTE LATTWERTSON STOLF	1,00	1,00	548,20	R	0,20	166,99	6341500	280500	A		
67	ND-5-5-1386	25-10-95	ESTABLECIMIENTOS IND QUIMICOS OXIQU	19,44	19,44	567,64	I	5,83	172,82	6341818	264696	A	452	07-05-02
68	ND-5-5-1310	26-10-95	SOPRAVAL S.A.	2,70	2,70	570,34	I	0,81	173,63	6339296	282666	A	450	29-04-98
69	ND-5-5-1310	26-10-95	SOPRAVAL S.A.	2,20	2,20	572,54	I	0,66	174,29	6339230	282696	A	450	29-04-98
70	ND-5-5-1310	26-10-95	SOPRAVAL S.A.	3,30	3,30	575,84	I	0,99	175,28	6339179	282884	A	450	29-04-98
71	ND-5-5-1310	26-10-95	SOPRAVAL S.A.	1,90	1,90	577,74	I	0,57	175,85	6338737	282950	A	450	29-04-98
72	ND-5-5-1669	20-05-96	JULIO ARIS NAVARRO	4,50	3,30	581,04	R	0,66	176,51	6338180	276580	A	790	27-08-98
73	ND-5-5-1671	20-05-96	JULIO ARIS NAVARRO	4,00	4,00	585,04	R	0,80	177,31	6329520	284040	A	80	16-01-98
74	ND-5-5-1681	20-05-96	RODRIGO ARIS FORES	5,00	1,50	586,54	R	0,30	177,61	6333200	279480	A	18	15-01-98
75	ND-5-5-1681	20-05-96	RODRIGO ARIS FORES	4,45	4,45	590,99	R	0,89	178,50	6333950	279670	A	18	15-01-98
76	ND-5-5-1682	20-05-96	JULIO ARIS NAVARRO	5,00	2,50	593,49	R	0,50	179,00	6337130	278850	A	848	17-09-98
77	ND-5-5-1799	09-10-96	SOPRAVAL S.A.	2,00	2,00	595,49	I	0,60	179,60	6339644	282830	A	182	11-02-98
78	ND-5-5-2108	15-01-97	JULIO ARIS NAVARRO	7,50	7,50	602,99	R	1,50	181,10	6333740	290450	A	955	22-10-98
79	ND-5-5-2397	18-07-97	ARMAT S.A.	0,30	0,30	603,29	I	0,09	181,19	6341900	273500	A	661	10-08-99
80	ND-5-5-2397	18-07-97	ARMAT S.A.	0,10	0,10	603,39	I	0,03	181,22	6341950	273480	A	661	10-08-99
81	NR-5-5-785	18-07-97	ARMAT S.A.	1,90	1,90	605,29	I	0,57	181,79	6341850	273630	A	902	28-05-98
82	NR-5-5-785	18-07-97	ARMAT S.A.	3,60	3,60	608,89	I	1,08	182,87	6341870	273650	A	902	28-05-98
83	NR-5-5-785	18-07-97	ARMAT S.A.	2,70	2,70	611,59	I	0,81	183,68	6341800	273600	A	902	28-05-98
84	ND-5-5-2425	22-07-97	BLANCA REYES NAVARRO	1,30		612,89	R	0,26	183,94	6327350	284500	D-RR		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO VIÑA DEL MAR

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
85	NR-5-5-796	21-10-97	MARCO GONZALEZ	1,20	1,20	614,09	R	0,24	184,18	6342100	268900	A	1653	30-09-98
86	NR-5-5-889	14-10-98	COMUNIDAD EDIFICIO MONTECARLO	1,67	1,70	615,79	R	0,34	184,52	6344300	261250	A	77	22-01-99
87	ND-5-5-3028	16-11-98	SOC NACIONAL DE OLEODUCTOS S.A.	4,00	4,00	619,79	I	1,20	185,72	6329417	281703	A	168	29-03-00
88	NR-5-5-981	16-06-99	MARIA RIVERA SALINAS	0,50	0,50	620,29	R	0,10	185,82	6340450	271800	A	28	10-01-00
89	ND-5-5-3625	04-04-00	LUIS LEON ORREGO	0,60	0,60	620,89	R	0,12	185,94	6335336	279095	A	287	03-04-02
90	NR-5-5-1076	06-10-00	MARIO ARIS LUCERO	1,00	1,00	621,89	I	0,30	186,24	6337990	277140	A	1213	31-07-01
91	NR-5-5-1076	06-10-00	MARIO ARIS LUCERO	1,20	1,20	623,09	I	0,36	186,60	6338070	277130	A	1213	31-07-01
92	ND-5-5-3801	25-10-00	SOC AGR MATORANA Y CIA.	3,50	3,50	626,59	R	0,70	187,30	6333370	280840	A	205	18-03-02
93	ND-5-5-3875	26-12-00	ALFONSO GARCIA ULLOA	0,40	0,40	626,99	R	0,08	187,38	6334260	279300	A	88	22-08-03
94	NR-5-5-1103	25-01-01	NILDA SEPULVEDA ILUFI	1,00	0,10	627,09	R	0,02	187,40	6341885	273055	A	1874	31-10-01
95	ND-5-5-3956	06-03-01	MUTUAL SEGURIDAD CAMARA CHILENA D	5,00	5,00	632,09	R	1,00	188,40	6343141	262658	A	459	13-05-02
96	NR-5-5-1188	24-10-01	HUMBERTO RISSETO VACCAREZZA	3,00	2,00	634,09	R	0,40	188,80	6341131	277721	A	1360	08-08-02
97	ND-5-5-4635	12-12-01	HUGO BAROLO DAVEGNO HIDALGO	2,20		636,29	R	0,44	189,24			P-REG		
98	ND-5-5-4635	12-12-01	HUGO BAROLO DAVEGNO HIDALGO	2,10		638,39	R	0,42	189,66			P-REG		
99	ND-5-5-4634	20-12-01	COMUNIDAD VALLE DORADO	7,00		645,39	R	1,40	191,06			P-REG		
100	ND-5-5-4284	09-01-02	PEDRO CALDERON SEVERINO	10,00		655,39	R	2,00	193,06	6330248	286668	P-REG		
101	ND-5-5-4309	18-03-02	INM EL RINCON S.A.	3,70		659,09	AP	2,78	195,84	6338832	282117	P-REG		
102	ND-5-5-4309	18-03-02	INM EL RINCON S.A.	4,00		663,09	AP	3,00	198,84	6339980	281901	P-REG		
103	ND-5-5-4309	18-03-02	INM EL RINCON S.A.	4,70		667,79	AP	3,53	202,36	6339968	281955	P-REG		
104	ND-5-5-4393	07-08-02	IGNISTERRA S.A.	2,50		670,29	R	0,50	202,86	6340911	281020	P-REG		
105	ND-5-5-4479	07-10-02	JUNTA ADELANTO SOCIAL COMUNITARIO	1,50		671,79	R	0,30	203,16	6337360	267794	P-REG		
106	NR-5-5-1314	31-10-02	LUIS DIAZ ALJARO	1,00		672,79	R	0,20	203,36	6341469	276096	P-REG		
107	ND-5-5-4510	28-01-03	INM Y HOTELERA MARINA DEL REY S.A.	2,00		674,79	AP	1,50	204,86	6343416	261115	P-REG		
108	NR-5-5-1373	15-04-03	ENVASES EL BELLOTO S.A.	10,00		684,79	I	3,00	207,86			A		
109	NR-5-5-1379	07-05-03	SOC INM NUMANCIA LTDA	0,50		685,29	AP	0,38	208,24			A		
110	NR-5-5-1379	07-05-03	SOC INM NUMANCIA LTDA	0,50		685,79	AP	0,38	208,61			A		
111	ND-5-5-4597	20-05-03	SOC GRANADILLA COUNTRY CLUB S.A.	0,44		686,23	R	0,09	208,70	6344521	264306	P-REG		
112	ND-5-5-4623	01-07-03	INM EL RINCON DEL SOL S.A.	3,20		689,43	AP	2,40	211,10	6339756	282282	P-REG		
113	NR-5-5-1412	13-08-03	INDUSTRIAS TRICOLOR S.A.	23,00		712,43	R	4,60	215,70			A		
114	ND-5-5-4636	18-08-03	INM ALCAZAR S.A.	3,00		715,43	AP	2,25	217,95			P-REG		
115	NR-5-5-1413	21-08-03	JUAN BAUTISTA ARIS NAVARRO	0,30		715,73	R	0,06	218,01	6338118	276932	A		
116	NR-5-5-1413	21-08-03	JUAN BAUTISTA ARIS NAVARRO	0,70		716,43	R	0,14	218,15	6338173	277002	A		
117	NR-5-5-1414	21-08-03	SOC AGR Y AVICOLA HORIZONTE LTDA	2,80		719,23	R	0,56	218,71	6338411	276587	A		
118	NR-5-5-1414	21-08-03	SOC AGR Y AVICOLA HORIZONTE LTDA	0,50		719,73	R	0,10	218,81	6338361	276618	A		
119	ND-5-5-4642	13-10-03	COPROPIETARIOS DE LA COMUNIDAD LA	2,00		721,73	R	0,40	219,21	6344876	261799	P-REG		
120	ND-5-5-4643	03-11-03	PARQUE RESIDENCIAL LAUTARO ROSAS	2,00		723,73	R	0,40	219,61			P-REG		
121	ND-5-5-4643	03-11-03	PARQUE RESIDENCIAL LAUTARO ROSAS	1,80		725,53	R	0,36	219,97			P-REG		
122	ND-5-5-4643	03-11-03	PARQUE RESIDENCIAL LAUTARO ROSAS	2,00		727,53	R	0,40	220,37			P-REG		
123	NR-5-5-1423	11-12-03	GIOVANNA VALERIA GIUSTI-BILZ	2,00		729,53	R	0,40	220,77	6335081	278266	P-REG		
124	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		739,53	AP	7,50	228,27	6345150	262348	P-REG		
125	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		749,53	AP	7,50	235,77	6345141	262347	P-REG		
126	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		759,53	AP	7,50	243,27	6345342	262342	P-REG		
127	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		769,53	AP	7,50	250,77	6345114	262342	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ESTERO VIÑA DEL MAR

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
128	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	15,00		784,53	AP	11,25	262,02	6345108	262289	P-REG		
129	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		794,53	AP	7,50	269,52	6345109	262281	P-REG		
130	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		804,53	AP	7,50	277,02	6345110	262273	P-REG		
131	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	15,00		819,53	AP	11,25	288,27	6345113	262257	P-REG		
132	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		829,53	AP	7,50	295,77	6345125	262194	P-REG		
133	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		839,53	AP	7,50	303,27	6345132	262163	P-REG		
134	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	5,00		844,53	AP	3,75	307,02	6345127	262184	P-REG		
135	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		854,53	AP	7,50	314,52	6345135	262139	P-REG		
136	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	5,00		859,53	AP	3,75	318,27	6345157	262131	P-REG		
137	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	5,00		864,53	AP	3,75	322,02	6345162	262134	P-REG		
138	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		874,53	AP	7,50	329,52	6345164	262134	P-REG		
139	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	5,00		879,53	AP	3,75	333,27	6345186	262137	P-REG		
140	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	10,00		889,53	AP	7,50	340,77	6345229	262145	P-REG		
141	ND-5-5-4650	16-12-03	INM MALL VIÑA DEL MAR S.A.	20,00		909,53	AP	15,00	355,77	6345207	262292	P-REG		
142	ND-5-5-4659	20-02-04	PEDRO CALDERON SEVERINO	5,20		914,73	R	1,04	356,81	6330132	286489	P-REG		
143	ND-5-5-4685	03-05-04	WILDA PIZARRO VERGARA Y OTROS	4,20		918,93	R	0,84	357,65	6330484	287502	P-REG		
144	ND-5-5-4698	04-05-04	BLANCA REYES NAVARRO	1,90		920,83	R	0,38	358,03	6328270	284240	P-REG		
145	ND-5-5-4681	06-05-04	JAIME SEPULVEDA GONZALEZ	1,50		922,33	R	0,30	358,33			P-REG		
146	ND-5-5-4708	02-07-04	APICOLA ACONCAGUA LTDA	2,20		924,53	R	0,44	358,77	6344244	272998	P-REG		
147	NR-5-5-1434	02-07-04	APICOLA ACONCAGUA LTDA	1,20		925,73	R	0,24	359,01	6344270	273066	P-REG		
148	NR-5-5-1434	02-07-04	APICOLA ACONCAGUA LTDA	0,25		925,98	R	0,05	359,06	6344342	273218	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS MAIPO DESEMBOCADURA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-319		COOP AGUA POTABLE SANTO DOMINGO L	120,00	120,00	120,00	AP	36,00	36,00	6275750	258500	A	211	05-07-84
2	M-6-319		COOP AGUA POTABLE SANTO DOMINGO L	45,00	45,00	165,00	AP	13,50	49,50	6275300	258400	A	211	05-07-84
3	M-6-319		COOP AGUA POTABLE SANTO DOMINGO L	4,00	4,00	169,00	AP	1,20	50,70			A	211	05-07-84
4	ND-5-6-197	30-09-89	ALBERT ROBINSON Y OTROS	2,00	0,45	169,45	R	0,09	50,79			A	628	30-10-90
5	NR-5-5-152	28-05-90	COMUNIDAD VILLA LOS ALERCES	1,00	1,00	170,45	AP	0,30	51,09	6269300	264500	A	279	27-02-98
6	NR-5-6-153	28-05-90	GERMAN MOLINA MOREL	5,00	5,00	175,45	R	1,00	52,09	6273550	258452	A	692	05-12-90
7	ND-5-6-956	16-05-94	MANUEL PINTO FARIAS	4,00	1,10	176,55	R	0,22	52,31			A	625	15-11-95
8	ND-5-6-1027	28-09-94	CARLOS GONZALEZ LARRAIN Y OTROS	35,00	35,00	211,55	R	7,00	59,31	6270850	261280	A	297	25-03-98
9	ND-5-6-1043	09-11-94	CARLOS GONZALEZ LARRAIN Y OTROS	20,00	18,00	229,55	R	3,60	62,91	6270990	261250	A	646	07-07-98
10	ND-5-6-1089	28-12-94	CLUB DE GOLF ROCAS DE SANTO DOMIN	24,00	24,00	253,55	AP	7,20	70,11	6275229	258033	A	775	29-12-95
11	ND-5-6-1090	03-01-95	RAUL EDWARDS FELL	3,00	0,50	254,05	R	0,10	70,21	6270945	259508	A	483	10-07-97
12	ND-5-6-1090	03-01-95	RAUL EDWARDS FELL	3,00	0,50	254,55	R	0,10	70,31	6279906	259427	A	483	10-07-97
13	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	61,00	61,00	315,55	AP	18,30	88,61	6274700	260235	A	1795	27-12-96
14	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	69,00	69,00	384,55	AP	20,70	109,31	6274838	260018	A	1795	27-12-96
15	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	81,00	81,00	465,55	AP	24,30	133,61	6274738	259954	A	1795	27-12-96
16	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	62,00	62,00	527,55	AP	18,60	152,21	6274770	260007	A	1795	27-12-96
17	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	32,00	32,00	559,55	AP	9,60	161,81	6274791	260063	A	1795	27-12-96
18	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	81,00	81,00	640,55	AP	24,30	186,11	6274850	260067	A	1795	27-12-96
19	NR-5-6-518	10-10-95	ESVAL S.A.	68,00	68,00	708,55	AP	20,40	206,51	6274875	260115	A	1795	27-12-96
20	NR-5-6-649	10-09-96	RENE VEGA PINTO	2,00	2,00	710,55	R	0,40	206,91	6271500	259350	A	263	27-02-98
21	ND-5-6-2201	29-11-96	CARLOS GONZALEZ LARRAIN Y OTROS	22,00		732,55	R	4,40	211,31	6270700	261332	P-REG		
22	ND-5-6-2201	29-11-96	CARLOS GONZALEZ LARRAIN Y OTROS	45,00		777,55	R	9,00	220,31	6271050	261277	P-REG		
23	ND-5-6-2201	29-11-96	CARLOS GONZALEZ LARRAIN Y OTROS	65,00		842,55	R	13,00	233,31	6270880	261337	P-REG		
24	ND-5-6-2825	07-07-98	ENRIQUE Y CESAR JAVIER	20,00	4,00	846,55	R	0,80	234,11	6271472	263699	A	319	15-04-02
25	ND-5-6-2825	07-07-98	ENRIQUE Y CESAR JAVIER	5,00	1,00	847,55	R	0,20	234,31	6271552	264549	A	319	15-04-02
26	ND-5-6-2825	07-07-98	ENRIQUE Y CESAR JAVIER	10,00	4,00	851,55	R	0,80	235,11	6271812	264059	A	319	15-04-02
27	ND-5-6-3078	05-01-99	INM LAS BRISAS S.A	35,00	35,00	886,55	AP	10,50	245,61	6271120	261150	A	159	01-12-03
28	ND-5-6-3190	26-02-99	SOC INM LAS COLINAS DE SANTO DOMING	3,00	3,00	889,55	AP	0,90	246,51	6275630	267598	A	138	18-12-02
29	ND-5-6-3190	26-02-99	SOC INM LAS COLINAS DE SANTO DOMING	1,00	1,00	890,55	AP	0,30	246,81	6275235	267737	A	138	18-12-02
30	ND-5-6-3413	20-09-99	CLUB DE GOLF ROCAS DE SANTO DOMIN	14,00	14,00	904,55	AP	4,20	251,01	6274976	257580	A	22	18-03-04
31	ND-5-6-3415	20-09-99	GERMAN MOLINA MOREL	4,90	4,90	909,45	R	0,98	251,99	6273624	258580	A	176	27-02-02
32	ND-5-6-3653	20-04-00	EUGENIO GELLONA	2,00		911,45	R	0,40	252,39	6272820	258320	P-REG		
33	ND-5-6-3987	27-03-01	CONSORCIO MADERERO S.A.	0,50		911,95	R	0,10	252,49	6279450	259434	P-REG		
34	ND-5-6-4015	23-05-01	LUIS MEERSOHN GARRETON	45,00		956,95	R	9,00	261,49	6263000	272500	P-REG		
35	ND-5-6-4092	25-07-01	MANUEL CAÑAS ESTEVEZ	2,17		959,12	R	0,43	261,92	6270636	260324	D-RR		
36	ND-5-6-4091	28-08-01	CAJA DE COMPENSACION DE ASIGNACION	3,60		962,72	AP	1,08	263,00	6276057	263872	P-REG		
37	NR-5-6-1233	01-02-02	INV Y SERVICIOS LEVANTE S.A.	1,00		963,72	R	0,20	263,20	6275308	267012	P-REG		
38	NR-5-6-1233	01-02-02	INV Y SERVICIOS LEVANTE S.A.	3,00		966,72	R	0,60	263,80	6275262	266977	P-REG		
39	NR-5-6-1233	01-02-02	INV Y SERVICIOS LEVANTE S.A.	1,00		967,72	R	0,20	264,00	6275213	266935	P-REG		
40	NR-5-6-1233	01-02-02	INV Y SERVICIOS LEVANTE S.A.	1,00		968,72	R	0,20	264,20	6274389	267291	P-REG		
41	NR-5-6-1233	01-02-02	INV Y SERVICIOS LEVANTE S.A.	2,00		970,72	R	0,40	264,60	6274633	267820	P-REG		
42	ND-5-6-4351	22-05-02	EMILIO NUÑEZ NUÑEZ	2,00		972,72	R	0,40	265,00	6270000	259000	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS MAIPO DESEMBOCADURA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	ND-5-6-4496	17-12-02	MANUEL CAÑAS ESTEVEZ	2,16		974,88	R	0,43	265,44	6270578	260346	P-REG		
44	ND-5-6-4550	08-04-03	JAIME ROMAN MONDACA	6,00		980,88	R	1,20	266,64	6271702	261454	P-REG		
45	ND-5-6-4550	08-04-03	JAIME HORACIO ROMAN MONDACA	6,00		986,88	R	1,20	267,84	6271702	261454	P-REG		
46	ND-5-6-4603	24-04-03	LUIS ARAYA SANTIBAÑEZ	3,00		989,88	R	0,60	268,44	6263380	274060	P-REG		
47	ND-5-6-4605	21-07-03	MARCELA GUERRA MORENO	0,70		990,58	R	0,14	268,58	6275673	267059	P-REG		
48	ND-5-6-4606	14-08-03	COOP DE AGUA POTABLE STO.DOMINGO I	63,00		1053,58	AP	18,90	287,48	6275229	258125	P-REG		
49	ND-5-6-4606	14-08-03	COOP DE AGUA POTABLE STO.DOMINGO I	24,40		1077,98	AP	7,32	294,80	6275212	258120	P-REG		
50	ND-5-6-4608	01-09-03	EUGENIO LARRAIN BARROS	1,00		1078,98	R	0,20	295,00	6273190	259746	P-REG		
51	ND-5-6-4611	06-10-03	JAIME GONZALO VIDELA MARTINEZ	1,20		1080,18	R	0,24	295,24	6273933	262105	P-REG		
52	ND-5-6-4611	06-10-03	JAIME GONZALO VIDELA MARTINEZ	1,40		1081,58	R	0,28	295,52	6273287	261982	P-REG		
53	ND-5-6-4611	06-10-03	JAIME GONZALO VIDELA MARTINEZ	0,50		1082,08	R	0,10	295,62	6273022	261321	P-REG		
54	ND-5-6-4611	06-10-03	JAIME GONZALO VIDELA MARTINEZ	0,60		1082,68	R	0,12	295,74	6272480	261552	P-REG		
55	ND-5-6-4616	21-11-03	SOC AGR SANTA TERESA LTDA	0,60		1083,28	R	0,12	295,86	6270437	268193	P-REG		
56	ND-5-6-4616	21-11-03	SOC AGR SANTA TERESA LTDA	1,40		1084,68	R	0,28	296,14	6270517	268024	P-REG		
57	ND-5-6-4625	16-02-04	MARIA ANGELICA LARRAIN MORANDE	8,00		1092,68	R	1,60	297,74			P-REG		
58	ND-5-6-4656	06-07-04	MAURO ANTONIO LOTITO SCARINGELLA	5,00		1097,68	R	1,00	298,74	6273186	259080	P-REG		
59	ND-5-6-4655	15-07-04	AGR LAS TERRAZAS LTDA	19,00		1116,68	R	3,80	302,54	6260950	269551	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ROCAS PUNTA CURAUMILLA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-5-4674	02-04-04	IRMGADT ANNELEISE GOECKE SARIEGO Y	3,50		3,50	R	0,70	0,70	6331443	247516	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS ROCAS ZAPALLAR

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-321		CARLOS FIGUEROA SERRANO	2,00	2,00	2,00	AP	0,60	0,60	6396200	269850	A	121	22-03-82
2	D-5-6-197		ESVAL S.A.	3,60	3,60	5,60	AP	1,08	1,68	6396350	269750	A	604	19-12-83
3	D-5-6-638		ADOLFO LIRA IBAÑEZ Y OTROS	0,07	0,07	5,67	AP	0,02	1,70	6399750	267750	A	353	14-06-87
4	D-5-6-638		ADOLFO LIRA IBAÑEZ Y OTROS	0,09	0,09	5,76	AP	0,03	1,73	6399760	267760	A	353	14-06-87
5	D-5-6-638		ADOLFO LIRA IBAÑEZ Y OTROS	0,10	0,10	5,86	AP	0,03	1,76	6399770	267770	A	353	14-06-87
6	D-5-6-638		ADOLFO LIRA IBAÑEZ Y OTROS	0,08	0,08	5,94	AP	0,02	1,78	6399780	267780	A	353	14-06-87
7	NR-5-1-382	10-06-94	EMANUEL DE KADT VAN DAELEN Y OTRO	2,00	2,00	7,94	R	0,40	2,18	6395900	269300	A	314	17-03-95
8	NR-5-1-395	07-09-94	MARIA HUNEEUS CASSEL	0,10	0,10	8,04	R	0,02	2,20	6394200	269600	A	92	02-02-95
9	NR-5-1-551	05-01-96	ROBERTO GUZMAN LYON	0,30	0,35	8,39	R	0,07	2,27	6395800	269500	A	197	20-02-96
10	NR-5-1-551	05-01-96	ROBERTO GUZMAN LYON	0,40	0,35	8,74	R	0,07	2,34	6395850	269550	A	197	20-02-96
11	ND-5-1-1467	25-01-96	INV LINEA AZUL S.A. Y OTRA	0,25	0,25	8,99	AP	0,08	2,42	6394210	269814	A	189	15-03-99
12	ND-5-1-1467	25-01-96	INV LINEA AZUL S.A. Y OTRA	0,80	0,80	9,79	AP	0,24	2,66	6394295	269880	A	189	15-03-99
13	ND-5-1-1467	25-01-96	INV LINEA AZUL S.A. Y OTRA	0,10	0,10	9,89	AP	0,03	2,69	6394275	269854	A	189	15-03-99
14	ND-5-1-1467	25-01-96	INV LINEA AZUL S.A. Y OTRA	0,10	0,10	9,99	AP	0,03	2,72	6394305	269889	A	189	15-03-99
15	ND-5-1-2853	06-07-98	CARLOS AUBERT OSSANDON	1,00	1,00	10,99	AP	0,30	3,02	6395500	270400	A	371	21-06-01
16	ND-5-1-2853	06-07-98	CARLOS AUBERT OSSANDON	1,90	1,90	12,89	AP	0,57	3,59	6395580	270300	A	371	21-06-01
17	ND-5-1-2853	06-07-98	CARLOS AUBERT OSSANDON	1,80	1,80	14,69	AP	0,54	4,13	6395850	270180	A	371	21-06-01
18	ND-5-1-3419	29-09-99	CONDOMINIO PARQUE ZAPALLAR S.A.	0,02		14,71	AP	0,01	4,13	6394759	269508	P-DARH		
19	ND-5-1-3419	29-09-99	CONDOMINIO PARQUE ZAPALLAR S.A.	0,01		14,72	AP	0,00	4,14	6394812	269551	P-DARH		
20	ND-5-1-3419	29-09-99	CONDOMINIO PARQUE ZAPALLAR S.A.	0,07		14,79	AP	0,02	4,16	6394826	269668	P-DARH		
21	ND-5-1-3674	24-02-00	CONDOMINIO PUNTA FUNDADORES PUNT	2,00		16,79	AP	0,60	4,76	6401600	269500	D-RR		
22	ND-5-1-3778	25-09-00	SOC INM FALKLAND LTDA	2,85		19,64	AP	0,86	5,61	6396087	270172	D-RR		
23	ND-5-1-3779	25-09-00	SOC INM FALKLAND LTDA	1,60	1,60	21,24	AP	0,48	6,09	6396193	270371	A	140	20-10-03
24	ND-5-1-4706	20-02-04	SOC DE INV FALKLAND LTDA	1,10		22,34	I	0,33	6,42	6396109	270371	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR ALGARROBO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-240	01-10-68	TOMAS AMANN GASSNER	1,40	0,78	0,78	R	0,16	0,16	6300000	257000	A	207	23-12-70
2	4-0-264	01-10-69	CIRCULO MUTUAL DEL PERSONAL SECUR	13,00	13,00	13,78	AP	3,90	4,06	6300000	250800	A	267	27-01-72
3	4-0-291	19-11-73	ASOC DE JUBILADOS Y MONTEPIOS DE L	6,00	6,00	19,78	AP	1,80	5,86	6299300	249600	A	124	11-04-74
4	4-0-291		ASOC DE JUBILADOS Y MONTEPIOS DE L			19,78	AP	0,00	5,86	6299400	249400	A	124	11-04-74
5	M-6-291b	01-04-80	ESVAL S.A.	1,30	1,30	21,08	AP	0,39	6,25	6302750	249880	A	386	27-09-83
6	M-6-312		ROBERTO GARCIA HUIDOBRO			21,08	R	0,00	6,25	6303250	255800	A	101	13-04-83
7	M-6-312		ROBERTO GARCIA HUIDOBRO	4,50	4,50	25,58	R	0,90	7,15	6303100	256200	A	101	13-04-83
8	M-6-312		ROBERTO GARCIA HUIDOBRO			25,58	R	0,00	7,15	6302900	256300	A	101	13-04-83
9	ND-5-6-240	02-03-90	SOC COLECTIVA CIVIL GIESSEN LAUREDA	5,00	2,00	27,58	R	0,40	7,55	6304250	253000	A	136	25-03-91
10	ND-5-6-265	15-05-90	SOC COLECTIVA CIVIL MUÑOZ BURGOS Y	2,00	0,03	27,61	R	0,01	7,55	6303804	251523	A	474	10-11-93
11	ND-5-6-265	15-05-90	SOC COLECTIVA CIVIL MUÑOZ BURGOS Y	3,00	0,61	28,22	R	0,12	7,67	6303700	251669	A	474	11-11-93
12	ND-5-6-265	15-05-90	SOC COLECTIVA CIVIL MUÑOZ BURGOS Y	3,00	0,77	28,99	R	0,15	7,83	6303524	251511	A	474	12-11-93
13	NR-5-6-223	10-05-91	COOP DE VERANEO LONQUIMAY LTDA	3,60	3,60	32,59	AP	1,08	8,91	6299250	250000	A	580	19-08-91
14	ND-5-6-497	21-01-92	SOC COLECTIVA CIVIL PACIFICO LTDA	0,15	0,15	32,74	AP	0,05	8,95	6299310	249800	A	639	04-09-96
15	ND-5-6-497	21-01-92	SOC COLECTIVA CIVIL PACIFICO LTDA	0,15	0,15	32,89	AP	0,05	9,00	6299400	249720	A	639	04-09-96
16	ND-5-6-497	21-01-92	SOC COLECTIVA CIVIL PACIFICO LTDA	0,30	0,30	33,19	AP	0,09	9,09	6299260	249510	A	639	04-09-96
17	ND-5-6-552	20-05-92	COOP EL DIAMANTE	2,01	1,75	34,94	AP	0,53	9,61	6299250	250000	A	419	16-09-94
18	NR-5-6-336	13-09-93	COMUNIDAD DE VERANEO LORENZO AST	3,00	3,00	37,94	AP	0,90	10,51	6301010	251000	A	1075	30-09-93
19	NR-5-6-336	13-09-93	COMUNIDAD DE VERANEO LORENZO AST	2,00	2,00	39,94	AP	0,60	11,11	6301100	251100	A	1075	30-09-93
20	ND-5-6-832	27-09-93	SOC AGROINDUSTRIAL HUALLILEMU LTD	3,00	3,00	42,94	R	0,60	11,71	6299980	254340	A	61	24-01-96
21	ND-5-6-827	08-10-93	FUNDACION DE ASISTENCIA SOCIAL DE L	1,12	1,12	44,06	AP	0,34	12,05	6301520	251075	A	10	07-01-94
22	ND-5-6-859	15-11-93	PATRICIA MONTES LARRAIN Y OTROS	0,13	0,13	44,19	R	0,03	12,08	6303960	254650	A	539	01-01-94
23	ND-5-6-1944	14-11-96	JUAN TORRES BISQUERTT	3,50	3,50	47,69	R	0,70	12,78	6304610	252251	A	550	13-08-97
24	ND-5-6-1944	14-11-96	JUAN TORRES BISQUERTT	1,80	1,80	49,49	R	0,36	13,14	6304688	252110	A	550	13-08-97
25	ND-5-6-1946	26-11-96	MAXIMILIANO CORREA HIDALDO	1,00	0,28	49,77	R	0,06	13,19	6303379	255115	A	73	16-01-98
26	ND-5-6-2709	21-04-98	COOP DE VACACIONES Y SERVICIOS DE	0,25	0,25	50,02	AP	0,08	13,27	6301900	249950	A	122	06-10-03
27	ND-5-6-2709	21-04-98	COOP DE VACACIONES Y SERVICIOS DE	0,28	0,28	50,30	AP	0,08	13,35	6301930	249900	A	122	37900
28	ND-5-6-2709	21-04-98	COOP DE VACACIONES Y SERVICIOS DE	0,40	0,40	50,70	AP	0,12	13,47	6302060	249910	A	122	06-10-03
29	ND-5-6-2709	21-04-98	COOP DE VACACIONES Y SERVICIOS DE	1,40	1,40	52,10	AP	0,42	13,89	6302520	249930	A	122	06-10-03
30	ND-5-6-2709	21-04-98	COOP DE VACACIONES Y SERVICIOS DE	0,24	0,24	52,34	AP	0,07	13,96	6301960	249940	A	122	06-10-03
31	ND-5-6-2709	21-04-98	COOP DE VACACIONES Y SERVICIOS DE	0,50	0,50	52,84	AP	0,15	14,11	6302240	250000	A	122	06-10-03
32	ND-5-6-3834	05-12-00	GERARD VAN LOOKEREN	0,25	0,25	53,09	R	0,05	14,16	6302793	252773	A	9	13-01-04
33	ND-5-6-3834	05-12-00	GERARD VAN LOOKEREN	2,25	1,50	54,59	R	0,30	14,46	6302930	252790	A	55	25-06-04
34	ND-5-6-3931	16-01-01	RENE ECHAVARRI OTIÑANO Y OTROS	0,50		55,09	R	0,10	14,56	6305763	252334	P-DARH		
35	ND-5-6-4018	01-02-01	MARIA MUÑOZ SALAZAR	2,00	1,50	56,59	R	0,30	14,86	6302224	255736	A	656	10-07-02
36	ND-5-6-4319	31-10-01	SOC PUNTA DEL FRAILE S.A.	1,56		58,15	R	0,31	15,17	6304882	250326	P-REG		
37	ND-5-6-4463	14-11-02	SANTIAGO VERA BERRIOS	1,00		59,15	R	0,20	15,37	6298617	254463	P-REG		
38	ND-5-6-4463	14-11-02	SANTIAGO VERA BERRIOS	1,00		60,15	R	0,20	15,57	6298742	254460	P-REG		
39	ND-5-6-4638	22-10-03	CLAUDIO MARCELO CASORZO CASORZO	1,80		61,95	R	0,36	15,93	6302872	252942	P-REG		
40	ND-5-6-4638	22-10-03	CLAUDIO MARCELO CASORZO CASORZO	1,40		63,35	R	0,28	16,21	6302802	252989	P-REG		
41	NR-5-6-1397	24-03-04	INM ALGARROBO LTDA	6,00		69,35	AP	1,80	18,01	6301717	252023	P-REG		
42	ND-5-6-4667	31-08-04	COORPORACION DE BIENESTAR SERBIN	0,50		69,85	R	0,10	18,11	6305255	252878	P-REG		
43	ND-5-6-4667	31-08-04	COORPORACION DE BIENESTAR SERBIN	0,20		70,05	R	0,04	18,15	6305375	252873	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR CATAPILCO SUBSECTOR ESTERO CATAPILCO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	D-5-6-185		ESVAL S.A.	2,50	2,50	2,50	AP	0,75	0,75			A	412	02-10-83
2	D-5-6-187		ESVAL S.A.	35,50	35,50	38,00	AP	10,65	11,40	6388300	274450	A	41	09-02-84
3	NR-5-1-182	08-01-91	JORGE LANDEA COUSO	4,00	4,00	42,00	R	0,80	12,20	6389250	275200	A	419	11-07-91
4	ND-5-1-667	19-11-92	SOC DE INV POLCURA S.A.	20,00	19,00	61,00	AP	5,70	17,90	6388960	274640	A	313	11-07-95
5	NR-5-1-314	18-02-93	ERIS QUIROGA ZAMORA	4,80	4,00	65,00	R	0,80	18,70	6395500	288900	A	119	01-02-95
6	NR-5-1-314	18-02-93	ERIS QUIROGA ZAMORA	4,00	4,00	69,00	R	0,80	19,50	6395550	288920	A	119	01-02-95
7	NR-5-1-314	18-02-93	ERIS QUIROGA ZAMORA	4,80	4,00	73,00	R	0,80	20,30	6395570	288950	A	119	01-02-95
8	NR-5-1-314	18-02-93	ERIS QUIROGA ZAMORA	7,20	7,20	80,20	R	1,44	21,74	6395590	288970	A	119	01-02-95
9	NR-5-1-407	27-07-94	ESVAL S.A.	8,00	8,00	88,20	AP	2,40	24,14	6389246	274734	A	1206	28-12-94
10	NR-5-1-463	23-12-94	HUMBERTO BENEDETTI ROSENQUIST	0,50	0,50	88,70	AP	0,15	24,29	6391430	282220	A	1096	13-08-96
11	NR-5-1-463	23-12-94	HUMBERTO BENEDETTI ROSENQUIST	0,50	0,50	89,20	AP	0,15	24,44	6390450	280850	A	1096	13-08-96
12	NR-5-1-463	23-12-94	HUMBERTO BENEDETTI ROSENQUIST	1,00	1,00	90,20	AP	0,30	24,74	6390810	280770	A	1096	13-08-96
13	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	0,70	0,50	90,70	AP	0,15	24,89	6390635	274690	A	539	27-09-95
14	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	1,10	1,00	91,70	AP	0,30	25,19	6390480	274565	A	539	27-09-95
15	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	9,20	6,75	98,45	AP	2,03	27,22	6390335	274380	A	539	27-09-95
16	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	1,50	1,30	99,75	AP	0,39	27,61	6389745	273625	A	539	27-09-95
17	ND-5-1-1080	27-12-94	SOC INM AGUAS CLARAS S.A.	0,60	0,25	100,00	AP	0,08	27,68	6389330	274740	A	539	27-09-95
18	NR-5-1-433	28-12-94	AGR MADRE DEL AGUA LTDA	10,00		110,00	R	2,00	29,68	6386250	282225	P-REG		
19	ND-5-1-1192	26-04-95	INM SANTA BERTINA S.A.	6,00	4,00	114,00	AP	1,20	30,88	6388350	274460	A	716	15-12-95
20	ND-5-1-1193	26-04-95	INM SANTA BERTINA S.A.	5,00	5,00	119,00	AP	1,50	32,38	6388375	274550	A	672	27-11-95
21	ND-5-1-1194	26-04-95	INM SANTA BERTINA S.A.	5,00	5,00	124,00	AP	1,50	33,88	6388300	274480	A	653	27-11-95
22	ND-5-1-1195	26-04-95	INM SANTA BERTINA S.A.	3,00	3,00	127,00	AP	0,90	34,78	6388600	274560	A	648	27-11-95
23	ND-5-1-1196	26-04-95	INM SANTA BERTINA S.A.	1,00	1,00	128,00	AP	0,30	35,08	6388900	274500	A	649	27-11-95
24	ND-5-1-1222	09-08-95	JORGE HERNANDEZ VERGARA Y OTRO	1,00		129,00	R	0,20	35,28	6394500	284000	P-REG		
25	NR-5-1-607	29-12-95	ERIS ZAMORA QUIROGA	2,00		131,00	R	0,40	35,68			A		
26	ND-5-1-1578	15-05-96	CLAUDIO PALAZUELOS BUZETA	0,50	0,43	131,43	R	0,09	35,77	6394300	283900	A	692	23-11-01
27	NR-5-1-616	06-08-96	MANUEL NAVIA PONCE	0,50	0,50	131,93	R	0,10	35,87	6395000	288200	A	1308	25-09-96
28	ND-5-1-2160	26-12-96	SOC CONST SANTA MARIA DEL CAMPO LT	2,00	2,00	133,93	I	0,60	36,47	6397950	283560	A	461	08-06-99
29	ND-5-1-2314	20-03-97	SOC PARCELAS DE AGRADO LOS AROMOS	2,00	2,00	135,93	AP	0,60	37,07	6394000	287000	A	479	09-08-01
30	ND-5-1-2760	10-06-98	INM EL ESTERO S.A.	6,00	1,00	136,93	AP	0,30	37,37	6393193	281760	A	475	09-08-00
31	ND-5-1-2760	10-06-98	INM EL ESTERO S.A.	5,00	1,40	138,33	AP	0,42	37,79	6393487	282067	A	475	09-08-00
32	ND-5-1-2760	10-06-98	INM EL ESTERO S.A.	5,00	1,50	139,83	AP	0,45	38,24	6393401	282115	A	475	09-08-00
33	ND-5-1-2843	13-07-98	VICTOR GAUTIER BERETTA	12,60	12,60	152,43	R	2,52	40,76	6395575	286550	A	368	21-06-01
34	ND-5-1-2843	13-07-98	VICTOR GAUTIER BERETTA	9,00	9,00	161,43	R	1,80	42,56	6395250	286500	A	368	21-06-01
35	ND-5-1-3022	07-12-98	NADINE BERRY PETERSON	4,50	4,50	165,93	R	0,90	43,46	6395545	286103	A	705	23-11-01
36	ND-5-1-3022	07-12-98	NADINE BERRY PETERSON	4,00	4,00	169,93	R	0,80	44,26	6395510	286136	A	705	23-11-01
37	ND-5-1-3022	07-12-98	NADINE BERRY PETERSON	3,00	3,00	172,93	R	0,60	44,86	6395466	286156	A	705	23-11-01
38	NR-5-1-939	07-01-99	COOP DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO	3,00	3,00	175,93	AP	0,90	45,76	6395178	286346	A	845	15-06-00
39	NR-5-1-939	07-01-99	COOP DE SERVICIO DE ABASTECIMIENTO	2,50	2,50	178,43	AP	0,75	46,51	6395253	286894	A	845	15-06-00
40	ND-5-1-3199	19-03-99	AGR MADRE DEL AGUA LTDA	12,00	12,00	190,43	R	2,40	48,91	6386950	282350	A	127	20-11-02
41	ND-5-1-3445	21-10-99	JUAN SUTIL ALCALDE	9,00	9,00	199,43	R	1,80	50,71	6390300	278560	A	593	04-10-01
42	ND-5-1-3445	21-10-99	JUAN SUTIL ALCALDE	9,00	9,00	208,43	R	1,80	52,51	6390350	276260	A	593	04-10-01

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR CATAPILCO SUBSECTOR ESTERO CATAPILCO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	ND-5-1-3445	21-10-99	JUAN SUTIL ALCALDE	9,00	8,00	216,43	R	1,60	54,11	6391660	277700	A	593	04-10-01
44	ND-5-1-3445	21-10-99	JUAN SUTIL ALCALDE	6,00	6,00	222,43	R	1,20	55,31	6389750	275170	A	593	04-10-01
45	ND-5-1-3445	21-10-99	JUAN SUTIL ALCALDE	9,00	9,00	231,43	R	1,80	57,11	6389950	276750	A	593	04-10-01
46	ND-5-1-3445	21-10-99	JUAN SUTIL ALCALDE	6,00	6,00	237,43	R	1,20	58,31	6389730	275150	A	593	04-10-01
47	ND-5-1-3771	14-09-00	ALFONSO ARAYA MUÑOZ Y OTRO	1,30	1,30	238,73	R	0,26	58,57	6394325	286275	A	95	26-09-02
48	ND-5-1-3848	14-11-00	GONZALO MERCADAL BORGHETTI	14,00	14,00	252,73	R	2,80	61,37	6398335	283259	A	100	26-09-02
49	ND-5-1-3848	14-11-00	GONZALO MERCADAL BORGHETTI	10,60	10,60	263,33	R	2,12	63,49	6397913	283066	A	100	26-09-02
50	ND-5-1-3879	22-01-01	SOC AGR Y FORESTAL LA FORESTA DE CA	20,00	20,00	283,33	R	4,00	67,49	6395200	287800	A	351	15-04-02
51	ND-5-1-3894	29-01-01	VICTOR GAUTIER BERETTA	11,10	11,10	294,43	R	2,22	69,71	6396000	286420	A	754	21-12-01
52	ND-5-1-3949	15-03-01	MENDIVE Y MENDIVE LTDA	12,50	12,50	306,93	R	2,50	72,21	6398009	286903	A	107	07-11-02
53	ND-5-1-4235	10-04-01	RENATO DEL CAMPO NUÑEZ	13,00		319,93	R	2,60	74,81	6398688	284162	P-REG		
54	ND-5-1-4235	10-04-01	RENATO DEL CAMPO NUÑEZ	18,50		338,43	R	3,70	78,51	6398425	283061	P-REG		
55	ND-5-1-4235	10-04-01	RENATO DEL CAMPO NUÑEZ	10,60		349,03	R	2,12	80,63	6398713	283673	P-REG		
56	ND-5-1-4242	29-11-01	EMP DE TRANSPORTE FERROVIARIO S.A.	26,00		375,03	I	7,80	88,43	6393823	285486	P-REG		
57	ND-5-1-4339	18-04-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	21,00		396,03	R	4,20	92,63	6399006	287149	P-REG		
58	NR-5-1-1262	18-04-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	5,00	5,00	401,03	R	1,00	93,63	6396010	287190	A	1604	30-09-02
59	NR-5-1-1262	18-04-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	8,00	6,00	407,03	R	1,20	94,83	6395798	287177	A	1604	30-09-02
60	NR-5-1-1262	18-04-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	6,00	4,00	411,03	R	0,80	95,63	6395470	286980	A	1604	30-09-02
61	NR-5-1-1262	18-04-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	3,00	2,00	413,03	R	0,40	96,03	6395100	287610	A	1604	30-09-02
62	NR-5-1-1262	18-04-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	3,00	2,00	415,03	R	0,40	96,43	6394952	287615	A	1604	30-09-02
63	ND-5-1-4420	17-10-02	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	13,50		428,53	R	2,70	99,13	6398591	286517	P-REG		
64	NR-5-1-1384	06-05-03	SERGIO ALVAREZ HERNANDEZ	2,00	2,00	430,53	R	0,40	99,53	6397934	282365	A	1530	11-09-03
65	ND-5-1-4633	06-08-03	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	18,00		448,53	R	3,60	103,13	6398961	286655	P-REG		
66	ND-5-1-4633	06-08-03	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	12,00		460,53	R	2,40	105,53	6398678	287678	P-REG		
67	ND-5-1-4642	03-09-03	FERNANDO GUZMAN STEWART	1,00		461,53	R	0,20	105,73	6390833	277052	P-REG		
68	NR-5-1-1441	16-02-04	ALFRED HORST GUNTHER KEMPEN	2,00	2,00	463,53	R	0,40	106,13			A	1102	30-06-04
69	ND-5-1-4704	24-02-04	HUMBERTO SORIANO PEREZ Y OTROS	5,00		468,53	R	1,00	107,13	6390125	273485	P-REG		
70	ND-5-1-4705	08-03-04	MIGUEL ESTEBAN TAPIA ROCO	1,00		469,53	R	0,20	107,33	6395338	282840	P-REG		
71	ND-5-1-4717	11-03-04	CARLOS ENRIQUE OLIVARES ORELLANA	8,00		477,53	R	1,60	108,93	6394500	288080	P-REG		
72	ND-5-1-4717	11-03-04	CARLOS ENRIQUE OLIVARES ORELLANA	6,00		483,53	R	1,20	110,13	6393880	288330	P-REG		
73	ND-5-1-4719	01-04-04	COMITE DE A.P.R. EX HACIENDA DE CATA	3,50		487,03	AP	1,05	111,18			P-REG		
74	ND-5-1-4738	06-04-04	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	5,00		492,03	R	1,00	112,18	6398779	286611	P-REG		
75	ND-5-1-4746	18-05-04	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	12,00		504,03	R	2,40	114,58	6398670	285350	P-REG		
76	ND-5-1-4746	18-05-04	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	13,00		517,03	R	2,60	117,18	6399020	284850	P-REG		
77	ND-5-1-4746	18-05-04	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	15,00		532,03	R	3,00	120,18	6399150	284710	P-REG		
78	ND-5-1-4747	18-05-04	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	11,00		543,03	R	2,20	122,38	6398210	286150	P-REG		
79	ND-5-1-4747	18-05-04	SOC AGR E INM LOS ALTOS DE ZAPA	12,00		555,03	R	2,40	124,78	6398330	285830	P-REG		
80	ND-5-1-4789	17-06-04	SOC INV DOBLE ERRE LTDA	0,36		555,39	R	0,07	124,85	6395939	285077	P-REG		
81	ND-5-1-4789	17-06-04	SOC INV DOBLE ERRE LTDA	1,40		556,79	R	0,28	125,13	6396187	284653	P-REG		
82	ND-5-1-4791	13-09-04	MANUEL FERNANDO SEPULVEDA GESSW	2,00		558,79	R	0,40	125,53	6392660	291398	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR CATAPILCO SUBSECTOR ESTERO LA CANELA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-1-668	19-11-92	SOC DE INV POLCURA S.A.	20,00	16,00	16,00	AP	4,80	4,80	6386850	274800	A	408	07-08-95
2	ND-5-1-742	11-03-93	INV POLCURA LTDA	15,00	12,00	28,00	AP	3,60	8,40	6386850	274650	A	333	19-07-95
3	NR-5-1-515	19-07-95	SOC RICARDO BERNAL Y CIA	5,00	5,00	33,00	R	1,00	9,40	6387425	274500	A	515	06-05-96
4	NR-5-1-952	19-02-99	HELLA WOHLT VORLAUEFER	2,00		35,00	R	0,40	9,80	6387760	274400	P-REG		
5	NR-5-1-952	19-02-99	HELLA WOHLT VORLAUEFER	2,00		37,00	R	0,40	10,20	6387670	274460	P-REG		
6	NR-5-1-952	19-02-99	HELLA WOHLT VORLAUEFER	3,00		40,00	R	0,60	10,80	6387800	274150	P-REG		
7	ND-5-1-3458	21-10-99	EMP DE AGUA POTABLE DEL LITORAL S.A.	3,30	3,30	43,30	AP	0,99	11,79	6387065	274523	A	501	27-08-01
8	ND-5-5-3553	28-10-99	CAMILO PEREZ Y OTROS	0,80	0,80	44,10	R	0,16	11,95	6380986	280664	A	263	27-03-02
9	ND-5-5-3892	30-01-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	6,00		50,10	AP	1,80	13,75	6387284	274399	P-REG		
10	NR-5-5-1131	16-03-01	LUIS VILLALON SALINAS	2,00	1,00	51,10	R	0,20	13,95	6378800	282600	A	1600	30-09-02
11	NR-5-5-1132	16-03-01	JUAN MATTÁ VALENCIA	2,00	1,50	52,60	R	0,30	14,25	6381350	280150	A	1745	18-10-01
12	ND-5-1-4104	16-08-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	12,00		64,60	AP	3,60	17,85	6387651	274188	P-REG		
13	ND-5-5-4102	16-08-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	2,50		67,10	AP	0,75	18,60	6386842	274517	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR CATAPILCO SUBSECTOR LA LAGUNA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-94		TERESA FRANGINIR DE BALTRA	0,85	0,85	0,85	AP	0,26	0,26	6386500	272350	A	1924	14-09-59
2	4-0-99		DAMASO DE OBIETA	1,50	1,50	2,35	AP	0,45	0,71	6386530	272360	A	126	11-01-56
3	4-0-287	28-11-73	SOC AGR Y GANADERA LA LAGUNA LTDA			2,35	R	0,00	0,71	6387650	273550	A	62	22-02-74
4	4-0-287	28-11-73	SOC AGR Y GANADERA LA LAGUNA LTDA	10,00	5,85	8,20	R	1,17	1,88	6387600	273500	A	62	22-02-74
5	NR-5-5-20	22-05-87	SERGIO PINTO Y OTRA	1,00	40,00	48,20	R	8,00	9,88	6387100	272600	A	610	27-11-87
6	ND-5-5-451	24-10-91	COMPLEJO RECREATIVO MARBELLA S.A.	10,00	9,00	57,20	AP	2,70	12,58	6384430	271880	A	403	16-09-92
7	ND-5-5-587	23-07-92	EDUARDO SCHMIDT FUNES	6,20	3,50	60,70	R	0,70	13,28	6386412	273100	A	592	07-12-94
8	NR-5-5-325	14-05-93	SERGIO MIRANDA RODRIGUEZ	4,00	2,00	62,70	AP	0,60	13,88	6386500	272350	A		
9	NR-5-1-404	27-07-94	ESVAL S.A.	15,00	15,00	77,70	AP	4,50	18,38	6387915	273655	A	1203	28-01-94
10	NR-5-1-405	27-07-94	ESVAL S.A.	7,00	7,00	84,70	AP	2,10	20,48	6387984	273915	A	1204	28-12-94
11	NR-5-1-406	27-07-94	ESVAL S.A.	30,00	30,00	114,70	AP	9,00	29,48	6387950	273900	A	1205	28-12-94
12	ND-5-1-1240	07-07-95	ESPERANZA DIANA WILSON Y OTROS	2,00	1,40	116,10	R	0,28	29,76	6388750	272000	A	331	08-05-96
13	NR-5-1-515	19-07-95	SOC RICARDO BERNAL Y CIA	5,00	5,00	121,10	R	1,00	30,76	6387650	273900	A	515	06-05-96
14	NR-5-1-515	19-07-95	SOC RICARDO BERNAL Y CIA	5,00	5,00	126,10	R	1,00	31,76	6387650	274050	A	515	06-05-96
15	ND-5-5-1394	01-12-95	MAURICIO PALACIOS BLANCO	2,50	2,00	128,10	R	0,40	32,16	6385040	272645	A	510	23-07-96
16	NR-5-5-598	03-05-96	SUCESION ADRIANA HURTADO GARCIA	0,30	0,30	128,40	AP	0,09	32,25	6386750	272350	A		
17	ND-5-5-1602	22-05-96	OSVALDO ROMO PIZARRO	4,00	3,90	132,30	R	0,78	33,03	6385150	272200	A	922	29-11-96
18	ND-5-5-1687	05-07-96	MAURICIO PALACIOS BLANCO	3,00	1,20	133,50	R	0,24	33,27	6385302	272487	A	782	24-10-97
19	ND-5-5-1687	05-07-96	MAURICIO PALACIOS BLANCO	2,00	2,00	135,50	R	0,40	33,67	6385184	272451	A	782	24-10-97
20	ND-5-5-1846	02-09-96	COMPLEJO RECREATIVO MARBELLA S.A.	7,00	7,00	142,50	AP	2,10	35,77	6383675	271638	A	1240	28-12-98
21	ND-5-5-1820	20-09-96	OSVALDO ROMO PIZARRO	8,00	5,70	148,20	R	1,14	36,91	6385400	271900	A	355	05-06-97
22	NR-5-5-746	26-05-97	JOSE GARCIA HREPIC Y OTRO	1,00	1,00	149,20	R	0,20	37,11	6385437	271424	A		
23	ND-5-5-2600	02-01-98	CHRISTIAN LOEWI MALDINI Y OTROS	1,80	1,60	150,80	R	0,32	37,43	6386300	274020	A	735	21-12-01
24	ND-5-5-2642	10-02-98	HILDA NUÑEZ FIGUEROA	3,60	3,60	154,40	R	0,72	38,15	6385852	273050	A	551	21-09-01
25	NR-5-5-839	10-02-98	I. MUNICIPALIDAD DE PUCHUNCAVI	3,00		157,40	AP	0,90	39,05	6387465	273820	A		
26	NR-5-5-852	10-02-98	I. MUNICIPALIDAD DE PUCHUNCAVI	4,50		161,90	AP	1,35	40,40	6387600	273705	P-REG		
27	NR-5-5-875	10-02-98	HILDA NUÑEZ FIGUEROA	3,60		165,50	R	0,72	41,12	6385852	273050	P-REG		
28	ND-5-5-2710	06-04-98	INM LAS ENCINAS	5,10	5,10	170,60	AP	1,53	42,65	6385610	272290	A	975	24-12-99
29	ND-5-5-3827	20-11-00	LUIGGI PAZZANESE SCORZELLI Y OTROS	1,00		171,60	R	0,20	42,85	6386450	272900	P-REG		
30	NR-5-5-1089	28-11-00	GLADYS PIRAINO LLANOS Y OTRA	1,40	0,40	172,00	R	0,08	42,93	6386000	272100	A	2212	30-11-01
31	ND-5-1-3880	07-12-00	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	6,00		178,00	AP	1,80	44,73	6387596	274100	D-RRCL		
32	ND-5-1-3881	07-12-00	EMP DE AGUA POTABLE DEL LITORAL S.A.	4,00		182,00	AP	1,20	45,93	6387532	273916	D-RR		
33	ND-5-5-4081	26-07-01	LUIS ZAVALA DIAZ	2,50		184,50	R	0,50	46,43	6384838	272797	P-REG		
34	ND-5-1-4104	16-08-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	7,00		191,50	AP	2,10	48,53	6387450	273806	P-REG		
35	ND-5-5-4102	16-08-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	3,00		194,50	AP	0,90	49,43	6387322	271310	P-REG		
36	ND-5-5-4102	16-08-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	5,00		199,50	AP	1,50	50,93	6387512	274034	P-REG		
37	ND-5-5-4102	16-08-01	INM LAS AGATAS S.A. Y OTROS	3,00		202,50	AP	0,90	51,83	6387489	273938	P-REG		
38	ND-5-5-4348	04-02-02	MARIA GONZALEZ VASQUEZ	1,15		203,65	R	0,23	52,06			P-REG		
39	ND-5-5-4426	15-03-02	OSVALDO BARAHONA Y OTROS	5,00		208,65	R	1,00	53,06	6385187	272268	P-REG		
40	ND-5-5-4542	18-03-03	INV RIBILLA S.A.	0,50		209,15	R	0,10	53,16	6386736	273754	P-REG		
41	ND-5-5-4543	18-03-03	INV RIBILLA S.A.	3,80		212,95	R	0,76	53,92	6387370	273853	P-REG		
42	NR-5-5-1370	18-03-03	INV RIBILLA S.A.	3,80		216,75	R	0,76	54,68	6387370	273853	P-REG		
43	ND-5-5-4633	16-09-03	JOAQUIN AGUILERA Y COMPAÑIA LTDA	4,00		220,75	R	0,80	55,48	6386147	272614	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR CATAPILCO SUBSECTOR LA LAGUNA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
44	NR-5-5-1429	23-02-04	LUIS FOPPIANO CORDANO	0,50		221,25	R	0,10	55,58	6385589	271872	A		
45	NR-5-5-1429	23-02-04	LUIS FOPPIANO CORDANO	0,50		221,75	R	0,10	55,68	6385666	271858	A		
46	NR-5-5-1436	03-08-04	RAFAEL RODRIGO RODRIGUEZ GONZALEZ	1,50		223,25	R	0,30	55,98			P-REG		
47	ND-5-5-4713	21-09-04	SERVICIOS SANITARIOS MARBELLA S.A.	1,50		224,75	AP	0,45	56,43	6384200	272480	P-REG		
48	ND-5-5-4714	21-09-04	SERVICIOS SANITARIOS MARBELLA S.A.	3,00		227,75	AP	0,90	57,33	6383200	272600	P-REG		
49	NR-5-5-1441	28-09-04	RICARDO PALMA VIGANEGO	1,00		228,75	R	0,20	57,53	6386675	272441	P-REG		
50	ND-5-5-4724	21-10-04	INM LIRQUEN S.A.	0,16		228,91	AP	0,05	57,57	6384394	271090	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR CONCON

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-5-1668	24-04-96	PASCUAL BABURIZZA KAPLAN	1,00	1,00	1,00	R	0,20	0,20	6350960	263552	A	578	13-08-97
2	ND-5-5-4355	07-06-02	JOAQUIN IGLESIAS GONZALEZ	1,35		2,35	R	0,27	0,47	6350960	263300	P-REG		
3	ND-5-5-4624	17-06-03	COORPORACION AGUA SANTA	1,80		4,15	R	0,36	0,83	6351080	262883	P-REG		
4	ND-5-5-4639	07-10-03	MARIA DEL PILAR FRANKE GARCIA	1,20		5,35	R	0,24	1,07	6351148	263708	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR EL TABO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,18	0,18	R	0,04	0,04	6293446	254175	A	203	22-03-96
2	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,40	0,58	R	0,08	0,12	6293714	254195	A	203	22-03-96
3	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,40	0,98	R	0,08	0,20	6293788	254370	A	203	22-03-96
4	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,40	1,38	R	0,08	0,28	6293954	254505	A	203	22-03-96
5	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,19	1,57	R	0,04	0,31	6294020	254547	A	203	22-03-96
6	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,40	1,97	R	0,08	0,39	6294025	254573	A	203	22-03-96
7	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,40	2,37	R	0,08	0,47	6294066	254590	A	203	22-03-96
8	ND-5-6-974	01-07-94	COMUNIDAD Y CLUB DE DEPORTES GUAY	0,40	0,40	2,77	R	0,08	0,55	6294080	254612	A	203	22-03-96
9	ND-5-6-2337	22-05-97	MANUEL GARRIDO GUAJARDO Y OTROS	2,00	1,28	4,05	R	0,26	0,81	6296600	254250	A	931	01-12-99
10	NR-5-6-781	08-09-97	COOP DE VACACIONES EL TABITO LTDA	7,20	2,70	6,75	AP	0,81	1,62	6295610	251590	A	1276	22-06-98
11	NR-5-6-1138	14-03-01	COMUNIDAD LA QUILAS	1,40	1,40	8,15	R	0,28	1,90	6295781	254500	A	289	31-01-02
12	ND-5-6-3984	04-04-01	ESTHER ARELLANO CONTRERAS	1,00	0,20	8,35	R	0,04	1,94	6296040	253320	A	801	29-08-02
13	NR-5-6-1249	08-03-02	CONVENCION EVANGELICA BAUTISTA DE	1,50	1,00	9,35	R	0,20	2,14	6294400	254250	A	1883	31-10-02
14	NR-5-6-1286	05-07-02	CORPORACION UNION EVANGELICA	3,00		12,35	R	0,60	2,74	6294407	254390	P-REG		
15	NR-5-6-1286	05-07-02	CORPORACION UNION EVANGELICA	5,00		17,35	R	1,00	3,74	6294419	254394	P-REG		
16	NR-5-6-1286	05-07-02	CORPORACION UNION EVANGELICA	2,00		19,35	R	0,40	4,14	6294330	254211	P-REG		
17	NR-5-6-1403	30-09-04	HECTOR MOYANO POUQUETT	6,60		25,95	R	1,32	5,46	6292547	257127	P-REG		
18	NR-5-6-1405	30-09-04	HECTOR MOYANO POUQUETT	3,00		28,95	R	0,60	6,06	6292391	256919	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR HORCON

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-314	02-02-81	RAUL LARRAIN VALDIVIESO	14,00	14,00	14,00	R	2,80	2,80	6383000	272500	A	348	16-08-82
2	ND-5-5-325	10-11-90	EDUARDO SCHMIDT FUNES	1,80	1,80	15,80	R	0,36	3,16	6381890	272454	A	416	23-10-91
3	NR-5-5-176	21-11-90	CARLOS BOZZOLO LAPALUS	1,00	1,00	16,80	AP	0,30	3,46	6377850	267250	A		
4	NR-5-5-176	21-11-90	CARLOS BOZZOLO LAPALUS	2,00	2,00	18,80	AP	0,60	4,06	6377900	267250	A		
5	ND-5-5-690	28-12-92	INM LOMAS CLARAS S.A.	5,00	5,00	23,80	AP	1,50	5,56	6382000	272200	A	496	22-11-93
6	ND-5-5-786	13-05-93	MONICA PINTO RIESCO	10,00	0,10	23,90	R	0,02	5,58	6378100	266600	A	760	10-09-99
7	ND-5-5-1348	04-10-95	CONST SAN ESTEBAN LTDA Y OTROS	1,40	1,40	25,30	AP	0,42	6,00	6377900	266550	A	869	11-11-96
8	ND-5-5-1348	04-10-95	CONST SAN ESTEBAN LTDA Y OTROS	2,00	2,00	27,30	AP	0,60	6,60	6377850	266700	A	869	11-11-96
9	NR-5-5-524	26-10-95	LUIS LAGOS CRUZ	1,60	0,03	27,33	R	0,01	6,61	6382600	272100	A	1812	20-12-95
10	ND-5-5-1854	26-09-96	COMPLEJO RECREATIVO MARBELLA S.A.	7,50	7,50	34,83	AP	2,25	8,86	6382985	271975	A	492	10-06-99
11	ND-5-5-2452	08-08-97	EDWIN WAHR DANIEL	2,00	2,00	36,83	R	0,40	9,26	6381300	271950	A	546	23-06-99
12	ND-5-5-2654	25-02-98	INM TIRILLUCA	4,80	4,80	41,63	AP	1,44	10,70	6378830	270080	A	675	06-11-01
13	ND-5-5-2924	25-09-98	INM LOMAS BLANCAS S.A.	10,00		51,63	AP	3,00	13,70	6381962	272258	P-REG		
14	ND-5-5-3024	04-12-98	COOP DE VERANEO LAS BRISAS DE HORCON	0,37		52,00	AP	0,11	13,81	6378250	266700	P-REG		
15	NR-5-5-1027	22-02-99	JOSE FLORES ESCOBAR	3,00	3,00	55,00	R	0,60	14,41	6382326	271653	A	1257	31-08-00
16	NR-5-5-1028	22-03-99	JOSE FLORES ESCOBAR	3,00		58,00	R	0,60	15,01	6382326	271653	A		
17	ND-5-5-3713	11-07-00	INM PLAYA DE LAS AGATAS S.A.	0,52		58,52	AP	0,16	15,16	6382848	271223	P-REG		
18	ND-5-5-3713	11-07-00	INM PLAYA DE LAS AGATAS S.A.	1,18		59,70	AP	0,35	15,52	6382820	271212	P-REG		
19	ND-5-5-3846	06-12-00	SERVICIOS SANITARIOS MARBELLA S.A.	3,50		63,20	AP	1,05	16,57	6383025	271654	P-REG		
20	ND-5-5-4222	12-04-01	INM TIRILLUCA S.A.	9,30		72,50	AP	2,79	19,36	6379504	270502	P-REG		
21	ND-5-5-4009	17-05-01	ROSA CANALES SANDOVAL	3,50		76,00	R	0,70	20,06	6382196	271384	P-DARH		
22	ND-5-5-4010	17-05-01	HUMBERTO FLORES GODOY	2,20		78,20	R	0,44	20,50	6382330	271394	P-DARH		
23	ND-5-5-4647	19-06-01	COMUNIDAD BELLOS HORIZONTES HORCON	1,50		79,70	R	0,30	20,80	6377158	268029	P-REG		
24	ND-5-5-4030	20-06-01	FRANCISCO DONOSO SANHUEZA	10,00		89,70	R	2,00	22,80	6382600	272050	P-REG		
25	ND-5-5-4030	20-06-01	FRANCISCO DONOSO SANHUEZA	10,00		99,70	R	2,00	24,80	6382530	272120	P-REG		
26	ND-5-5-4057	04-07-01	DELTA PROHABIT GESTION INM S.A.	0,70		100,40	AP	0,21	25,01	6377581	268215	P-REG		
27	ND-5-5-4057	04-07-01	DELTA PROHABIT GESTION INM S.A.	3,60		104,00	AP	1,08	26,09	6377123	268325	P-REG		
28	ND-5-5-4089	17-08-01	ENRIQUE ELGUETA GALMEZ Y OTROS	0,35		104,35	R	0,07	26,16	6376604	266066	P-REG		
29	ND-5-5-4089	17-08-01	ENRIQUE ELGUETA GALMEZ Y OTROS	7,20		111,55	R	1,44	27,60	6376418	266098	P-REG		
30	ND-5-5-4093	27-08-01	GUSTAVO BUSQUETS RENOVALES	20,00		131,55	R	4,00	31,60	6382530	272120	P-REG		
31	ND-5-5-4246	03-12-01	FRANK VEPORI	1,25		132,80	R	0,25	31,85	6377575	267537	P-REG		
32	ND-5-5-4323	05-03-02	CONST PEREZ MIQUELES LTDA	2,20		135,00	R	0,44	32,29	6382047	271633	P-REG		
33	ND-5-5-4400	02-09-02	INM TERRAMAR LTDA	1,20		136,20	AP	0,36	32,65	6382297	272261	P-REG		
34	ND-5-5-4653	16-01-04	JUNTA DE VECINOS CERRO TACNA- MAITE	1,47		137,67	R	0,29	32,94	6382352	271692	P-REG		
35	ND-5-5-4711	08-09-04	INM ALTOMAR S.A.	3,00		140,67	AP	0,90	33,84	6377493	268298	P-REG		
36	ND-5-5-4712	08-09-04	INM ALTOMAR S.A.	2,20		142,87	AP	0,66	34,50	6377062	268404	P-REG		
37	ND-5-5-4715	21-09-04	SERVICIOS SANITARIOS MARBELLA S.A.	8,40		151,27	AP	2,52	37,02	6382886	271833	P-REG		
38	ND-5-5-4716	21-09-04	SERVICIOS SANITARIOS MARBELLA S.A.	3,50		154,77	AP	1,05	38,07	6383025	271654	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR PUNTA GALLO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	NR-5-5-895	03-11-98	JUAN GALLARDO URRRA	1,80	1,50	1,50	R	0,30	0,30	6320890	252067	A	131	27-01-00
2	ND-5-5-3509	23-12-99	RAIMUNDO VALENZUELA JIMENEZ	0,25	0,25	1,75	R	0,05	0,35	6316690	251079	A	180	12-05-03
3	NR-5-5-1046	19-05-00	INV E INM EL PEUMO LTDA	0,57		2,32	AP	0,17	0,52	6319820	250545	A		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR PUNTA PICHICUY

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-1-473	10-12-91	FRANCISCO ARANCIBIA JULLIAN	2,00	0,01	0,01	R	0,00	0,00	6425500	267500	A	489	25-10-94

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR QUINTAY

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-283	11-01-70	COOP SERVICIO DE ABASTECIMIENTO AG	2,00	2,00	2,00	AP	0,60	0,60	6324300	248500	A	135	19-07-73
2	M-6-234	18-11-80	SERV URBANOS DEL LITORAL S.A.			2,00	AP	0,00	0,60	6325500	250500	A	181	16-06-83
3	M-6-234	18-11-80	SERV URBANOS DEL LITORAL S.A.	10,00	10,00	12,00	AP	3,00	3,60	6325550	250500	A	181	16-06-83
4	M-6-234	18-11-80	SERV URBANOS DEL LITORAL S.A.			12,00	AP	0,00	3,60	6325600	250500	A	181	16-06-83
5	ND-5-5-100	24-08-88	ALBERTO URQUIZA VEGA	0,12	0,06	12,06	R	0,01	3,61	6324578	248734	A	464	24-11-89
6	NR-5-5-469	17-02-95	JOAN TURNER ROBERT	1,50	1,50	13,56	R	0,30	3,91	6325000	250000	A	481	25-04-96
7	ND-5-5-2634	05-02-98	ADMINISTRADORA SANTA AUGUSTA	2,00	1,80	15,36	R	0,36	4,27	6325906	249925	A	901	16-11-99
8	ND-5-5-2634	05-02-98	ADMINISTRADORA SANTA AUGUSTA	3,00	1,80	17,16	R	0,36	4,63	6325609	249879	A	901	16-11-99
9	ND-5-5-2635	05-02-98	INM CLUB DE GOLF QUINTAY S.A.	2,50	2,50	19,66	AP	0,75	5,38	6324688	251046	A	971	24-12-99
10	ND-5-5-2635	05-02-98	INM CLUB DE GOLF QUINTAY S.A.	5,00	1,80	21,46	AP	0,54	5,92	6324900	250603	A	971	24-12-99
11	ND-5-5-2635	05-02-98	INM CLUB DE GOLF QUINTAY S.A.	4,00	2,20	23,66	AP	0,66	6,58	6324878	250708	A	971	24-12-99
12	ND-5-5-2755	04-06-98	TERESA ARELLANO CANCINO	3,50	3,50	27,16	R	0,70	7,28	6324742	249014	A	1116	24-11-98
13	NR-5-5-891	25-08-98	TERESA ARELLANO CANCINO	1,80	1,80	28,96	R	0,36	7,64	6324761	249787	A	1445	12-10-00
14	NR-5-5-891	25-08-98	TERESA ARELLANO CANCINO	1,80	1,80	30,76	R	0,36	8,00	6324681	248966	A	1445	12-10-00
15	NR-5-5-895	03-11-98	JUAN GALLARDO URRRA	7,10	1,50	32,26	R	0,30	8,30	6322400	250027	A	131	27-01-00
16	ND-5-5-3548	27-12-99	COMITE DE A.P.R. DE QUINTAY	6,00		38,26	AP	1,80	10,10	6325350	250100	P-DARH		
17	ND-5-5-3871	20-12-00	LOYOLA CONSTRUCCIONES S.A.	2,00	1,50	39,76	AP	0,45	10,55	6325860	250486	A	123	06-10-03
18	NR-5-5-1022	27-12-00	COMITE DE A.P.R. DE QUINTAY	4,00	4,00	43,76	AP	1,20	11,75	6325270	250076	A	306	22-02-01
19	ND-5-5-4087	03-08-01	RUMIE Y CARMÍ LTDA CONSTRUCCIONES	0,13		43,89	R	0,03	11,78			D-RR		
20	ND-5-5-4087	03-08-01	RUMIE Y CARMÍ LTDA CONSTRUCCIONES	0,08		43,97	R	0,02	11,79			D-RR		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR QUINTERO SUBSECTOR DUNAS DE QUINTERO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-5-506	06-01-92	COMERCIAL PACIFICO SUR LTDA	4,00	1,72	1,72	R	0,34	0,34	6360380	268650	A	811	24-10-96
2	ND-5-5-682	14-12-92	NUEVA SEATTLE S.A.	15,00	15,00	16,72	I	4,50	4,84	6368716	264762	A	535	08-11-94
3	ND-5-5-693	14-12-92	NUEVA SEATTLE S.A.	5,00	5,00	21,72	I	1,50	6,34	6368631	265065	A	24	12-01-94
4	ND-5-5-694	14-12-92	NUEVA SEATTLE S.A.	15,00	15,00	36,72	I	4,50	10,84	6368766	264982	A	39	17-01-94
5	ND-5-5-798	23-06-93	SEVERINO DURAN JELDES	12,00	4,30	41,02	R	0,86	11,70	6361350	268500	A	234	09-06-94
6	ND-5-5-887	17-01-94	ESTABLECIMIENTOS IND QUIMICOS OXIQU	2,00	2,00	43,02	I	0,60	12,30	6371610	267470	A	84	08-02-95
7	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	28,00	28,00	71,02	AP	8,40	20,70	6364682	264500	A	186	19-05-95
8	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	11,00	11,00	82,02	AP	3,30	24,00	6364345	264730	A	186	19-05-95
9	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	11,00	11,00	93,02	AP	3,30	27,30	6364100	264845	A	186	19-05-95
10	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	11,00	11,00	104,02	AP	3,30	30,60	6364010	264845	A	186	19-05-95
11	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	11,00	11,00	115,02	AP	3,30	33,90	6363380	265000	A	186	19-05-95
12	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	11,00	11,00	126,02	AP	3,30	37,20	6363265	265025	A	186	19-05-95
13	ND-5-5-949	29-04-94	CONST RIVIERA S.A.	22,00	22,00	148,02	AP	6,60	43,80	6363025	265120	A	186	19-05-95
14	ND-5-5-986	23-06-94	INM CAMPO MAR S.A.	3,00		151,02	AP	0,90	44,70	6362400	267300	P-REG		
15	ND-5-5-986	23-06-94	INM CAMPO MAR S.A.	10,00		161,02	AP	3,00	47,70	6362420	267300	P-REG		
16	ND-5-5-986	23-06-94	INM CAMPO MAR S.A.	10,00		171,02	AP	3,00	50,70	6362450	267350	P-REG		
17	ND-5-5-984	21-07-94	MARIA MOZO OSSA	3,00		174,02	AP	0,90	51,60	6361143	268118	P-REG		
18	ND-5-5-1073	01-08-94	COMUNIDAD VERANIEGA VILLA SEAM COF	3,50		177,52	AP	1,05	52,65	6370700	266100	P-REG		
19	ND-5-5-1013	10-08-94	CONST RIVIERA S.A.	11,00	11,00	188,52	R	2,20	54,85	6364250	264765	A	47	35461
20	ND-5-5-982	01-09-94	SOC INM HACIENDA DOÑA BLANCA DE MA	3,00		191,52	AP	0,90	55,75	6361390	267950	D-RR		
21	ND-5-5-982	01-09-94	SOC INM HACIENDA DOÑA BLANCA DE MA	3,00		194,52	AP	0,90	56,65	6361400	268950	D-RR		
22	NR-5-5-467	25-04-95	ESVAL S.A.	118,00	87,00	281,52	AP	26,10	82,75	6364840	264637	A		
23	ND-5-5-1220	27-04-95	SASKIA MARIA BOLLEN	2,00	2,00	283,52	R	0,40	83,15	6361000	267096	A	54	25-06-04
24	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	2,00	1,00	284,52	AP	0,30	83,45	6360160	267000	A	311	12-05-97
25	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	2,00	0,50	285,02	AP	0,15	83,60	6360440	267000	A	311	12-05-97
26	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	2,00	2,00	287,02	AP	0,60	84,20	6360670	267020	A	311	12-05-97
27	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	2,00	0,50	287,52	AP	0,15	84,35	6360880	267030	A	311	12-05-97
28	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	8,00	1,20	288,72	AP	0,36	84,71	6360940	267080	A	311	12-05-97
29	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	8,00	6,00	294,72	AP	1,80	86,51	6360890	267200	A	311	12-05-97
30	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	8,00	6,00	300,72	AP	1,80	88,31	6360970	267290	A	311	12-05-97
31	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	8,00	5,00	305,72	AP	1,50	89,81	6361030	267400	A	311	12-05-97
32	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	8,00	2,20	307,92	AP	0,66	90,47	6361020	267620	A	311	12-05-97
33	ND-5-5-1209	03-05-95	VALLARTA TRADING CORPORATION	8,00	1,50	309,42	AP	0,45	90,92	6361010	267740	A	311	12-05-97
34	ND-5-5-1172	08-06-95	PATRICIA FIGUEROA BUSTOS	1,90	1,90	311,32	R	0,38	91,30	6360750	266400	A	68	35811
35	ND-5-5-1521	01-03-96	EUGENIO PIZARRO CORTES	7,00	6,00	317,32	R	1,20	92,50	6361500	265390	A	591	01-10-01
36	NR-5-5-715	06-01-97	MARIA PRIETO BUSTOS	0,50	0,50	317,82	R	0,10	92,60	6368750	266500	A		
37	NR-5-5-715	06-01-97	MARIA PRIETO BUSTOS	0,50	0,50	318,32	R	0,10	92,70	6369550	267000	A		
38	ND-5-5-2190	27-01-97	INM CAMPO MAR NUMERO DOS S.A.	10,00		328,32	AP	3,00	95,70	6363060	267150	P-REG		
39	ND-5-5-2190	27-01-97	INM CAMPO MAR NUMERO DOS S.A.	10,00		338,32	AP	3,00	98,70	6363209	267432	P-REG		
40	ND-5-5-2500	10-10-97	INM NAPOLEON S.A.	1,50	1,50	339,82	AP	0,45	99,15	6366356	263987	A	604	09-07-02
41	ND-5-5-2500	10-10-97	INM NAPOLEON S.A.	1,50	1,50	341,32	AP	0,45	99,60	6366373	264009	A	604	09-07-02
42	ND-5-5-2500	10-10-97	INM NAPOLEON S.A.	1,50	1,50	342,82	AP	0,45	100,05	6366378	264014	A	604	09-07-02

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR QUINTERO SUBSECTOR DUNAS DE QUINTERO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
43	ND-5-5-2500	10-10-97	INM NAPOLEON S.A.	1,50	1,50	344,32	AP	0,45	100,50	6365700	263556	A	604	09-07-02
44	ND-5-5-2500	10-10-97	INM NAPOLEON S.A.	1,50	1,50	345,82	AP	0,45	100,95	6365688	263555	A	604	09-07-02
45	NR-5-5-821	19-01-98	FLORA FRIAS LEON	4,50	4,50	350,32	R	0,90	101,85	6368750	266150	A	1000	15-12-99
46	ND-5-5-2714	24-03-98	JORGE GASTO Y OTROS	1,30	1,30	351,62	R	0,26	102,11	6359525	266625	A	752	21-12-01
47	ND-5-5-2714	24-03-98	JORGE GASTO Y OTROS	2,50	2,50	354,12	R	0,50	102,61	6359480	266650	A	752	21-12-01
48	ND-5-5-2714	24-03-98	JORGE GASTO Y OTROS	2,70	2,70	356,82	R	0,54	103,15	6359560	266680	A	752	21-12-01
49	ND-5-5-2890	25-08-98	INM NAPOLEON S.A.	7,20	7,20	364,02	AP	2,16	105,31	6366519	264435	A	667	10-07-02
50	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	1,00	1,00	365,02	R	0,20	105,51	6365800	263842	A	45	28-01-02
51	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	365,52	R	0,10	105,61	6365830	263820	A	45	28-01-02
52	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	366,02	R	0,10	105,71	6365850	263850	A	45	28-01-02
53	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	366,52	R	0,10	105,81	6365918	263956	A	45	28-01-02
54	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	367,02	R	0,10	105,91	6365940	264030	A	45	28-01-02
55	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	367,52	R	0,10	106,01	6366019	264090	A	45	28-01-02
56	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	368,02	R	0,10	106,11	6366089	264210	A	45	28-01-02
57	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	368,52	R	0,10	106,21	6366180	264245	A	45	28-01-02
58	ND-5-5-2961	02-09-98	VALERIA LUCO Y OTROS	0,50	0,50	369,02	R	0,10	106,31	6366130	264306	A	45	28-01-02
59	ND-5-5-2946	23-09-98	AGR ALTOS DE MANTAGUA LTDA	10,00		379,02	R	2,00	108,31	6361348	268410	D-RR		
60	ND-5-5-2946	23-09-98	AGR ALTOS DE MANTAGUA LTDA	10,00		389,02	R	2,00	110,31	6361258	268205	D-RR		
61	ND-5-5-2946	23-09-98	AGR ALTOS DE MANTAGUA LTDA	10,00		399,02	R	2,00	112,31	6361609	268200	D-RR		
62	ND-5-5-2946	23-09-98	AGR ALTOS DE MANTAGUA LTDA	10,00		409,02	R	2,00	114,31	6362070	268589	D-RR		
63	ND-5-5-3192	08-02-99	RUSSO Y CIA LTDA	10,00	4,00	413,02	R	0,80	115,11	6363092	267391	A	18	25-02-03
64	ND-5-5-3279	26-04-99	INM CLUB MANTAGUA S.A.	1,80		414,82	AP	0,54	115,65	6360673	266988	D-RR		
65	ND-5-5-3279	26-04-99	INM CLUB MANTAGUA S.A.	4,50		419,32	AP	1,35	117,00	6360670	267007	D-RR		
66	ND-5-5-3279	26-04-99	INM CLUB MANTAGUA S.A.	4,50		423,82	AP	1,35	118,35	6360668	267029	D-RR		
67	ND-5-5-3279	26-04-99	INM CLUB MANTAGUA S.A.	1,80		425,62	AP	0,54	118,89	6360665	267052	D-RR		
68	ND-5-5-3279	26-04-99	INM CLUB MANTAGUA S.A.	5,40		431,02	AP	1,62	120,51	6360701	267033	D-RR		
69	NR-5-5-1037	23-07-00	COMUNIDAD VILLA LAS ROCAS DE LONCU	2,50	0,30	431,32	AP	0,09	120,60	6370290	265682	A	152	30-01-01
70	NR-5-5-1037	23-07-00	COMUNIDAD VILLA LAS ROCAS DE LONCU	1,50	1,00	432,32	AP	0,30	120,90	6370391	265615	A	152	30-01-01
71	NR-5-5-1066	21-08-00	LEONARDO ARELLANO HAMELIN	6,00		438,32	R	1,20	122,10	6362160	268530	A		
72	ND-5-5-4217	22-09-00	RUSSO Y CIA LTDA	10,00		448,32	R	2,00	124,10	6361753	267478	P-REG		
73	ND-5-5-3878	17-01-01	ESTABLECIMIENTOS IND QUIMICOS OXIQU	15,00	15,00	463,32	I	4,50	128,60	6370670	267750	A	289	03-04-02
74	ND-5-5-3969	27-03-01	INV Y RENTAS S.A.	30,00		493,32	R	6,00	134,60	6366079	267604	D-RR		
75	ND-5-5-3969	27-03-01	INV Y RENTAS S.A.	30,00		523,32	R	6,00	140,60	6365345	267238	D-RR		
76	ND-5-5-3969	27-03-01	INV Y RENTAS S.A.	30,00		553,32	R	6,00	146,60	6365130	267000	D-RR		
77	ND-5-5-3969	27-03-01	INV Y RENTAS S.A.	30,00		583,32	R	6,00	152,60	6364200	267120	D-RR		
78	ND-5-5-4109	06-09-01	FUNDACION-CORPORACION THE MACKAY	0,85		584,17	R	0,17	152,77	6361300	267150	P-REG		
79	ND-5-5-4454	12-12-02	COMUNIDADES VERANIEGAS LAS BRISAS	10,00		594,17	AP	3,00	155,77	6368982	266438	P-REG		
80	ND-5-5-4454	12-12-02	COMUNIDADES VERANIEGAS LAS BRISAS	5,00		599,17	AP	1,50	157,27	6368824	265820	P-REG		
81	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	0,80		599,97	R	0,16	157,43	6366361	267758	P-REG		
82	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	0,80		600,77	R	0,16	157,59	6366373	267756	P-REG		
83	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	1,30		602,07	R	0,26	157,85	6366348	267744	P-REG		
84	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	0,70		602,77	R	0,14	157,99	6366350	267752	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR QUINTERO SUBSECTOR DUNAS DE QUINTERO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
85	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	1,50		604,27	R	0,30	158,29	6365165	267095	P-REG		
86	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	1,50		605,77	R	0,30	158,59	6364445	267224	P-REG		
87	ND-5-5-4485	13-12-02	AHORRO, INV Y RENTAS S.A.	20,00		625,77	R	4,00	162,59	6365965	267805	P-REG		
88	ND-5-5-4507	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		627,77	AP	0,60	163,19	6363460	264885	P-REG		
89	ND-5-5-4507	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		629,77	AP	0,60	163,79	6363456	264881	P-REG		
90	ND-5-5-4507	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		631,77	AP	0,60	164,39	6363497	264895	P-REG		
91	ND-5-5-4507	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		633,77	AP	0,60	164,99	6363499	264901	P-REG		
92	ND-5-5-4507	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		635,77	AP	0,60	165,59	6363546	264905	P-REG		
93	ND-5-5-4507	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		637,77	AP	0,60	166,19	6363544	264911	P-REG		
94	ND-5-5-4508	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		639,77	AP	0,60	166,79	6363570	264910	P-REG		
95	ND-5-5-4508	22-01-03	INM NORMANDIA LTDA	2,00		641,77	AP	0,60	167,39	6363570	264916	P-REG		
96	ND-5-5-4537	07-02-03	ENRIQUE ORMEÑO PARDO	1,30		643,07	R	0,26	167,65	6370013	265137	P-REG		
97	ND-5-5-4546	28-03-03	COPEC S.A.	5,50		648,57	I	1,65	169,30	6370607	266270	P-REG		
98	NR-5-5-1408	18-06-03	REFINERIA PETROLEO CONCON S.A.	2,78		650,97	I	0,72	170,02	6371452	267657	A		
99	NR-5-5-1411	04-07-03	FUERZA AEREA DE CHILE	0,32		651,29	AP	0,10	170,12	6369870	263384	A		
100	NR-5-5-1411	04-07-03	FUERZA AEREA DE CHILE	1,82		653,11	AP	0,55	170,67	6369739	263508	A		
101	NR-5-5-1411	04-07-03	FUERZA AEREA DE CHILE	1,28		654,39	AP	0,38	171,05	6369269	263568	A		
102	NR-5-5-1411	04-07-03	FUERZA AEREA DE CHILE	1,28		655,67	AP	0,38	171,43	6369178	263627	A		
103	NR-5-5-1411	04-07-03	FUERZA AEREA DE CHILE	0,47		656,14	AP	0,14	171,58	6369342	264543	A		
104	ND-5-5-4637	08-09-03	SOC RUSSO Y COMPAÑIA LTDA INM E	15,00		671,14	AP	4,50	176,08			P-REG		
105	ND-5-5-4638	08-09-03	SOC RUSSO Y COMPAÑIA LTDA	3,90		675,04	R	0,78	176,86	6363002	267400	P-REG		
106	ND-5-5-4638	08-09-03	SOC RUSSO Y COMPAÑIA LTDA	4,00		679,04	R	0,80	177,66	6361771	267479	P-REG		
107	ND-5-5-4638	08-09-03	SOC RUSSO Y COMPAÑIA LTDA	4,20		683,24	R	0,84	178,50	6361735	267502	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR QUINTERO SUBSECTOR ESTERO MANTAGUA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	D-5-6-249	29-05-81	CLAUS LUCAS WOLFF	20,00	2,00	2,00	R	0,40	0,40	6361200	269500	A	209	11-05-87
2	ND-5-5-954	12-04-94	IGNACIO MENA GONZALEZ	0,50		2,50	R	0,10	0,50	6359790	268965	D-RR		
3	ND-5-5-916	29-04-94	MARIA VALDES GUZMAN	5,00		7,50	R	1,00	1,50	6360450	269300	D-RR		
4	ND-5-5-916	29-04-94	MARIA VALDES GUZMAN	5,00		12,50	R	1,00	2,50	6360240	269240	D-RR		
5	ND-5-5-916	29-04-94	MARIA VALDES GUZMAN	5,00		17,50	R	1,00	3,50	6359000	269380	D-RR		
6	NR-5-5-477	05-06-95	RODOLFO CONTARDO PIZARRO	1,50	1,50	19,00	R	0,30	3,80	6360000	269000	A	1292	34967
7	ND-5-5-2529	17-10-97	ROSEMARIE STEGMANN VYHMEISTER	2,00	0,90	19,90	R	0,18	3,98	6361192	269477	A	315	03-04-02
8	ND-5-5-2529	17-10-97	ROSEMARIE STEGMANN VYHMEISTER	5,00	5,00	24,90	R	1,00	4,98	6361368	269836	A	315	03-04-02
9	ND-5-5-2529	17-10-97	ROSEMARIE STEGMANN VYHMEISTER	5,00	1,30	26,20	R	0,26	5,24	6361584	270614	A	315	03-04-02
10	ND-5-5-2529	17-10-97	ROSEMARIE STEGMANN VYHMEISTER	5,00	5,00	31,20	R	1,00	6,24	6361534	269852	A	315	03-04-02
11	ND-5-5-2529	17-10-97	ROSEMARIE STEGMANN VYHMEISTER	5,00	5,00	36,20	R	1,00	7,24	6361385	269635	A	315	03-04-02
12	ND-5-5-3784	10-10-00	INV E INM BOSQUES DE MANTAGUA LTDA	5,00	2,00	38,20	AP	0,60	7,84	6359679	269062	A	3	13-01-04

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR QUINTERO SUBSECTOR ESTERO PUCALAN

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	M-6-161		CIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA			0,00	I	0,00	0,00	6365050	269150	A	490	02-11-83
2	M-6-161		CIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA	0,97	0,97	0,97	I	0,29	0,29	6365050	269150	A	490	02-11-83
3	M-6-161		CIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA			0,97	I	0,00	0,29	6365050	269150	A	490	02-11-83
4	M-6-161		CIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA			0,97	I	0,00	0,29	6365050	269150	A	490	02-11-83
5	D-5-6-352	15-04-64	CIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA	10,00	10,00	10,97	I	3,00	3,29	6365100	269150	A	135	30799
6	D-5-6-352	15-04-64	CIA CHILENA DE GENERACION ELECTRICA	0,00		10,97	I	0,00	3,29	6365150	269200	A	135	30799
7	ND-5-5-83	01-06-88	SENDOS V REGION	3,00	3,00	13,97	AP	0,90	4,19	6367650	272300	A	563	07-09-90
8	ND-5-5-962	23-05-94	SOC DE INV RIO PERDIDO LTDA	20,00		33,97	R	4,00	8,19	6367052	270600	D-RR		
9	ND-5-5-1025	29-09-94	SOC INM THE FAMILY S.A.	3,00	3,00	36,97	AP	0,90	9,09	6367150	270720	A	313	03-04-02
10	ND-5-5-2085	24-12-96	INM TRES MARIAS S.A.	4,00		40,97	AP	1,20	10,29	6364834	268758	P-REG		
11	ND-5-5-2085	24-12-96	INM TRES MARIAS S.A.	4,00		44,97	AP	1,20	11,49	6364927	268823	P-REG		
12	ND-5-5-2085	24-12-96	INM TRES MARIAS S.A.	4,00		48,97	AP	1,20	12,69	6364869	268778	P-REG		
13	ND-5-5-2085	24-12-96	INM TRES MARIAS S.A.	4,00		52,97	AP	1,20	13,89	6364895	268809	P-REG		
14	NR-5-5-865	22-12-97	COMITE DE A.P.R. VALLE ALEGRE	3,60		56,57	AP	1,08	14,97	6366985	272985	P-REG		
15	ND-5-5-2586	06-01-98	PABLO AMTHOR CASTRO	2,00	0,40	56,97	R	0,08	15,05	6373089	283215	A	695	23-11-01
16	ND-5-5-2852	16-07-98	ROBERTO EHRENFELD KUNSTMANN	6,00	0,23	57,20	R	0,05	15,10	6372580	282320	A	143	29-03-00
17	ND-5-5-3309	28-05-99	ESVAL S.A.	45,00	45,00	102,20	AP	13,50	28,60	6368059	272909	A	694	23-11-01
18	ND-5-5-3309	28-05-99	ESVAL S.A.	50,00	50,00	152,20	AP	15,00	43,60	6365473	269185	A	694	23-11-01
19	ND-5-5-3708	21-07-00	HECTOR CISTERNAS	1,30	1,30	153,50	R	0,26	43,86	6367133	271892	A	398	06-07-01
20	ND-5-5-3709	21-07-00	COMITE DE A.P.R. VALLE ALEGRE	3,60	3,60	157,10	AP	1,08	44,94	6367592	272234	A	42	25-03-03
21	ND-5-5-3950	03-11-00	EDUARDO ARAVENA CORTES	3,00	0,50	157,60	R	0,10	45,04	6372650	283500	A	5	25-02-03
22	NR-5-5-1129	03-11-00	ATILIO CISTERNAS VEGA	3,00	3,00	160,60	R	0,60	45,64	6372592	282200	A	1897	31-10-01
23	ND-5-5-3952	06-12-00	JULIO VEAS VEAS	3,00	1,80	162,40	R	0,36	46,00	6373250	282000	A	37	18-03-04
24	NR-5-5-1130	06-12-00	RIGOBERTO AHUMADA DIAZ	1,00	1,00	163,40	R	0,20	46,20	6372824	282773	A	1789	23-10-01
25	ND-5-5-4031	21-06-01	INM GIOVANNI COSTA LTDA	2,00		165,40	AP	0,60	46,80	6372970	282743	P-REG		
26	ND-5-5-4031	21-06-01	INM GIOVANNI COSTA LTDA	2,00		167,40	AP	0,60	47,40	6372904	282733	P-REG		
27	ND-5-5-4031	21-06-01	INM GIOVANNI COSTA LTDA	2,00		169,40	AP	0,60	48,00	6372919	282752	P-REG		
28	ND-5-5-4031	21-06-01	INM GIOVANNI COSTA LTDA	2,00		171,40	AP	0,60	48,60	6372847	282726	P-REG		
29	ND-5-5-4255	19-12-01	SAUL LOPEZ FERNANDEZ	3,00		174,40	R	0,60	49,20	6368520	274685	P-REG		
30	ND-5-5-4256	19-12-01	SAUL LOPEZ FERNANDEZ	1,00		175,40	R	0,20	49,40	6365808	268854	P-REG		
31	ND-5-5-4262	24-12-01	RICARDO GONZALEZ ALEMANY	7,60		183,00	R	1,52	50,92	6368485	273219	P-REG		
32	ND-5-5-4263	24-12-01	RICARDO GONZALEZ ALEMANY	4,50		187,50	R	0,90	51,82	6368534	273323	P-REG		
33	ND-5-5-4276	02-01-02	SOC INM CARMONA HERMANOS S.A.	3,00		190,50	AP	0,90	52,72	6366281	273001	P-REG		
34	ND-5-5-4566	21-04-03	JUNTA DE ADELANTO CONDOMINIO CAMP	1,00		191,50	AP	0,30	53,02	6364889	268772	P-REG		
35	ND-5-5-4566	21-04-03	JUNTA DE ADELANTO CONDOMINIO CAMP	1,00		192,50	AP	0,30	53,32	6364858	268764	P-REG		
36	ND-5-5-4651	21-01-04	JAIME ROLANDO MONTEALEGRE ANDRAD	0,50		193,00	R	0,10	53,42	6368507	275006	P-REG		
37	ND-5-5-4692	28-05-04	JUAN ANTONIO LAVAGNINO ZAHR	5,00		198,00	R	1,00	54,42	6364648	271620	P-REG		
38	NR-5-5-1432	04-06-04	PEDRO ANTONIO AGUILERA RAMOS	0,50		198,50	R	0,10	54,52	6374241	279569	P-REG		
39	ND-5-5-4719	21-06-04	COMITE DE A.P.R. PUCALAN LOS MAQUIS	1,50		200,00	AP	0,45	54,97	6373116	282410	P-REG		
40	ND-5-5-4719	21-06-04	COMITE DE A.P.R. PUCALAN LOS MAQUIS	1,50		201,50	AP	0,45	55,42	6373144	282340	P-REG		
41	ND-5-5-4709	10-08-04	CARLOS ERCULES FASSINO PROTO	5,00		206,50	R	1,00	56,42	6367468	271948	P-REG		
42	ND-5-5-4710	07-09-04	WLADIMIR MAR IBANEZ ALBORNOZ	4,00		210,50	R	0,80	57,22	6368379	272718	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR REÑACA

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-5-812	27-08-93	SOC AGROIND CHITAL S.A.	2,00	1,20	1,20	R	0,24	0,24	6345700	267200	A	448	29-04-98
2	ND-5-5-812	27-08-93	SOC AGROIND CHITAL S.A.	2,00	1,60	2,80	R	0,32	0,56	6345720	267220	A	448	29-04-98
3	ND-5-5-812	27-08-93	SOC AGROIND CHITAL S.A.	2,00	2,00	4,80	R	0,40	0,96	6345740	267240	A	448	29-04-98
4	ND-5-5-812	27-08-93	SOC AGROIND CHITAL S.A.	2,00	2,00	6,80	R	0,40	1,36	6345700	267400	A	448	29-04-98
5	ND-5-5-812	27-08-93	SOC AGROIND CHITAL S.A.	2,00	1,50	8,30	R	0,30	1,66	6345380	267550	A	448	29-04-98
6	ND-5-5-812	27-08-93	SOC AGROIND CHITAL S.A.	2,00	2,00	10,30	R	0,40	2,06	6345900	267300	A	448	29-04-98
7	ND-5-5-4002	17-05-01	VIVIANA VON CHRISMAR PAREJO Y OTROS	2,00		12,30	R	0,40	2,46	6350665	264267	P-REG		
8	ND-5-5-4567	09-04-03	ANDRES FORNO STINGO	1,00		13,30	R	0,20	2,66	6350952	263903	P-REG		
9	ND-5-5-4567	09-04-03	ANDRES JAVIER FORNO STINGO	1,00		14,30	R	0,20	2,86	6350952	263903	P-REG		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR SAN ANTONIO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-6-897	24-01-94	SOC DE INV CRECE LTDA	1,50		1,50	R	0,30	0,30	6284018	261288	P-DARH		

ACUIFERO CUENCAS COSTERAS SECTOR VALPARAISO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	4-0-218	03-10-68	LITOGRAFIA MODERNA S.A.	0,17	0,17	0,17	I	0,05	0,05	6341000	256000	A	134	20-08-70
2	ND-5-5-3173	11-02-99	EDMUNDO ARIAS AHUMADA	50,00	2,00	2,17	R	0,40	0,45	6338200	262100	A	467	13-05-02
3	ND-5-5-3919	16-08-00	CRUZ MARTINEZ MORALES	1,00	1,00	3,17	R	0,20	0,65	6341208	259429	A	126	37580
4	ND-5-5-4340	12-03-02	EDMUNDO ARIAS AHUMADA	10,00		13,17	R	2,00	2,65	6338300	262200	P-REG		
5	ND-5-5-4512	29-01-03	EMPRESAS LIPIGAS S.A.	0,40		13,57	I	0,12	2,77	6335846	258803	P-REG		

SECTOR ACUIFERO ROCAS DE SANTO DOMINGO

Nº	Expediente	Fecha Ingreso	PETICIONARIO	Caudal Solicitado (l/s)	Caudal Otorgado (l/s)	Caudal Nominal Acum. (l/s)	Uso	Uso Existente y Previsible (l/s)	Uso Existente y Previsible Acum. (l/s)	UTM Norte 56	UTM Este 56	Sit. Actual	Nº Res.	Fecha Res.
1	ND-5-6-411	10-09-91	CLUB DE GOLF ROCAS DE SANTO DOMINGO	33,43		33,43	AP	10,03	10,03			P-REG		
2	ND-5-6-1055	14-11-94	FRANCISCO ERRAZURIZ TALAVERA	120,00		153,43	R	24,00	34,03	6270574	256627	D-RR		
3	ND-5-6-1055	14-11-94	FRANCISCO ERRAZURIZ TALAVERA	120,00		273,43	R	24,00	58,03	6263159	256043	P-REG		
4	ND-5-6-1028	17-11-94	INM LAGUNILLAS LTDA	5,00	5,00	278,43	AP	1,50	59,53	6269075	254725	A	351	06-04-98
5	ND-5-6-1028	17-11-94	INM LAGUNILLAS LTDA	12,00	9,50	287,93	AP	2,85	62,38	6269410	254850	A	351	06-04-98
6	ND-5-6-1028	17-11-94	INM LAGUNILLAS LTDA	6,00	6,00	293,93	AP	1,80	64,18	6268775	254750	A	351	06-04-98
7	ND-5-6-1028	17-11-94	INM LAGUNILLAS LTDA	6,00	4,00	297,93	AP	1,20	65,38	6268150	255700	A	351	06-04-98
8	ND-5-6-1191	07-04-95	INV SANTO DOMINGO LTDA	1,10		299,03	R	0,22	65,60	6262700	255750	P-REG		
9	ND-5-6-2522	31-10-97	JULIAN SANCHEZ DEL VALLE	8,00		307,03	R	1,60	67,20	6273234	256449	P-DARH		
10	ND-5-6-2522	31-10-97	JULIAN SANCHEZ DEL VALLE	8,00		315,03	R	1,60	68,80	6273255	256275	P-DARH		
11	ND-5-6-2727	05-05-98	INM LAS BRISAS S.A.	4,80	4,80	319,83	AP	1,44	70,24	6268500	255500	A	585	09-07-99
12	ND-5-6-2851	23-07-98	GUILLERMO ARTHUR ERRAZURIZ	20,00		339,83	R	4,00	74,24	6266420	254400	D-RR		
13	ND-5-6-2851	23-07-98	GUILLERMO ARTHUR ERRAZURIZ	20,00		359,83	R	4,00	78,24	6266250	254550	D-RR		
14	ND-5-6-2851	23-07-98	GUILLERMO ARTHUR ERRAZURIZ	20,00		379,83	R	4,00	82,24	6265800	255680	D-RR		
15	ND-5-6-3932	17-01-01	SOC INM PARCELAS EL CONVENTO DE SA	1,50		381,33	AP	0,45	82,69	6260668	261373	P-DARH		
16	ND-5-6-3960	09-02-01	AGR ARIZTIA LTDA	3,00		384,33	I	0,90	83,59	6263972	258274	P-DARH		
17	ND-5-6-4011	09-02-01	AGR ARIZTIA LTDA	4,50		388,83	I	1,35	84,94	6262756	255308	P-DARH		
18	ND-5-6-4014	26-04-01	MANUEL HUDSON SWETT	2,00		390,83	R	0,40	85,34	6265820	255653	D-RR		
19	ND-5-6-4016	10-05-01	AGR ARIZTIA LTDA	5,00		395,83	I	1,50	86,84	6263495	255364	P-DARH		
20	ND-5-6-4012	22-05-01	MARIA FERNANDEZ LEON	6,20		402,03	R	1,24	88,08	6267468	257917	P-DARH		
21	ND-5-6-4250	17-10-01	PAMELA HURTADO BERGER Y OTROS	1,00		403,03	R	0,20	88,28	6272507	256055	P-REG		
22	ND-5-6-4290	07-02-02	INM PLAYA LAS GOLONDRINAS S.A.	4,00		407,03	AP	1,20	89,48	6264436	253882	P-DARH		
23	ND-5-6-4335	10-04-02	SOC DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.	12,30		419,33	AP	3,69	93,17	6266894	254074	P-REG		
24	ND-5-6-4336	10-04-02	SOC DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.	11,30		430,63	AP	3,39	96,56	6267028	253949	P-REG		
25	ND-5-6-4409	30-08-02	SOC DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.	8,00		438,63	AP	2,40	98,96	6267612	254095	P-REG		
26	ND-5-6-4412	30-08-02	SOC DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.	10,00		448,63	AP	3,00	101,96	6267359	254676	P-REG		
27	ND-5-6-4440	05-11-02	MARIA FERNANDA MONTALVA OSSA	0,35		448,98	R	0,07	102,03	6274158	256273	P-DARH		
28	ND-5-6-4495	11-12-02	SOC DESARROLLO INMOBILIARIO S.A.	17,00		465,98	AP	5,10	107,13	6267397	254745	P-DARH		
29	ND-5-6-4536	10-03-03	FRANCISCO JAVIER VERGARA BENAVIDES	5,00		470,98	R	1,00	108,13	6265181	258770	P-DARH		
30	ND-5-6-4536	10-03-03	FRANCISCO JAVIER VERGARA BENAVIDES	4,00		474,98	R	0,80	108,93	6265273	258827	P-DARH		
31	ND-5-6-4536	10-03-03	FRANCISCO JAVIER VERGARA BENAVIDES	7,00		481,98	R	1,40	110,33	6264885	260544	P-DARH		
32	ND-5-6-4604	01-07-03	INM CLUB SANTA MARIA DEL MAR S.A.	5,05		487,03	AP	1,52	111,84	6272356	255799	P-DARH		
33	ND-5-6-4604	01-07-03	INM CLUB SANTA MARIA DEL MAR S.A.	0,89		487,92	AP	0,27	112,11	6272055	255665	P-DARH		
34	ND-5-6-4604	01-07-03	INM CLUB SANTA MARIA DEL MAR S.A.	0,53		488,45	AP	0,16	112,27	6272143	255660	P-DARH		
35	ND-5-6-4604	01-07-03	INM CLUB SANTA MARIA DEL MAR S.A.	0,37		488,82	AP	0,11	112,38	6272560	255781	P-DARH		
36	ND-5-6-4610	27-08-03	BERNARDO MANUEL STANKE CELIZ	1,20		490,02	R	0,24	112,62	6273884	257196	P-DARH		
37	ND-5-6-4614	21-10-03	EDUARDO GREZ FUENZALIDA	1,50		491,52	R	0,30	112,92	6272330	257500	P-DARH		
38	ND-5-6-4645	12-05-04	INV ATTICA S.A.	1,85		493,37	AP	0,56	113,48	6266121	258513	P-REG		
39	ND-5-6-4645	12-05-04	INV ATTICA S.A.	1,85		495,22	AP	0,56	114,03	6266261	259033	P-REG		
40	ND-5-6-4646	03-06-04	GUERRINO ANTONIO ROMAGNOLI TROTTI	1,00		496,22	R	0,20	114,23	6273825	256393	P-REG		
41	ND-5-6-4646	03-06-04	GUERRINO ANTONIO ROMAGNOLI TROTTI	1,20		497,42	R	0,24	114,47	6273880	256412	P-REG		
42	ND-5-6-4662	29-07-04	JAIME SALVADOR SILVA CRUZ	31,00		528,42	R	6,20	120,67	6274094	256512	P-REG		