

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACION



**ESTUDIO DE CATASTRO E INSPECCION PRELIMINAR
DE EMBALSES PRIMERA ETAPA
QUINTA REGION**

INFORME FINAL

CATASTRO DE EMBALSES MAYORES

S.I.T. N°28



INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

JULIO 1994

EQUIPO PROFESIONAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PLANIFICACION

Director General de Aguas	: Ing. Humberto Peña T.
Sub-Director General de Aguas	: Ing. Andrés Benítez G.
Jefe Depto. de Estudios y Planificación	: Ing. Carlos Salazar M.
Inspector Fiscal	: Ing. Enrique Arias S.
	: Ing. Eugenio Campos S.

R.E.G. INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

Jefe de Proyecto	:	Ing. Ricardo Edwards Gana
Asesor General	:	Ing. Guillermo Wood Herrera
Profesionales	:	Ing. Ricardo Astaburuaga Gutiérrez Ing. Jaime De La Sotta Sánchez
Técnico	:	Hernán Martínez Soriano Marcelo Tapia Soto
Geógrafo	:	Oscar Liendo P. Amelia Alfaro C. Benedicta Serna G.
Cartógrafo	:	Carlos Tudela S.
Geógrafo	:	Sergio Alarcón H.

**ESTUDIO DE CATASTRO E INSPECCION
PRELIMINAR DE EMBALSES
I ETAPA, V REGION

INFORME GENERAL CATASTRO**

ESTUDIO DE CATASTRO E INSPECCION
PRELIMINAR DE EMBALSES
I ETAPA, V REGION

INFORME GENERAL CATASTRO

INDICE

1.	INTRODUCCION	1.
2.	ALCANCES DEL ESTUDIO	2.
3.	METODOLOGIA UTILIZADA	2.
3.1	Universo Catastral	3.
3.2	Características de la Información	4.
3.3	Mecanismos de operación para la obtención de antecedentes	6.
3.4	Control de calidad	7.
4.	EJECUCION DEL CATASTRO	8.
4.1	Gabinete preliminar	8.
4.1.1	Recopilación de antecedentes	8.
4.1.2	Coordinación General	10.
4.1.3	Diseño de Formularios de Catastros	11.
4.1.4	Sectorización del área de estudio	11.
4.2	Terreno	12.
4.2.1	Elementos de Apoyo de Terreno	12.
4.2.2	Recolección de Datos	14.
4.2.3	Control de Terreno	15.

* Continuación...

4.3	Gabinete Definitivo	16.
4.3.1	Procesamiento de la Información	16.
4.3.2	Presentación de resultados	17.
4.3.2.1	Monografía	17.
4.3.2.2	Cuadros Resúmenes	20.
4.3.2.3	Cartografía	20.
4.3.2.4	Base de Datos de Embalse	20.
5.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	21.
5.1	Conclusiones	21.
5.2	Recomendaciones	23.
	ANEXOS	26.
I.	Estructura de Registro Entidad Embalses	
II.	Ficha de Registro Embalses	

**INFORME DE CATASTRO E INSPECCION
PRELIMINAR DE EMBALSES
I ETAPA, V REGION**

INFORME GENERAL CATASTRO

1. INTRODUCCION

Una de las atribuciones que el Código de Aguas le otorga a la Dirección General de Aguas, es llevar a cabo el Catastro Público de Aguas.

El Catastro de Embalses forma parte del Catastro Público y como tal la Dirección General de Aguas, a través del Departamento de Estudios y Planificación, ha iniciado un programa de carácter nacional, con el propósito de disponer de un registro actualizado de los Embalses Mayores. El presente estudio corresponde a la Primera Etapa, donde se catastraron los embalses de la Quinta Región.

2. ALCANCE DEL ESTUDIO

El estudio del Catastro de Embalses contempló tres objetivos fundamentales:

- Cobertura total del área geográfica de la Quinta Región.
- Equipos especializados en la obtención de antecedentes .
- Control de calidad de la información.

La conjunción de estos requisitos se logró a través de la metodología desarrollada y el correspondiente Programa de Trabajo, que consultó una serie de actividades cuyo desarrollo se explica a continuación.

3. METODOLOGIA UTILIZADA

Para dar cumplimiento a los requerimientos solicitados se desarrolló una metodología que se sustentó en cuatro hipótesis de trabajo.

- Definición del universo catastral
- Características de la información
- Mecanismos de operación para la obtención de los antecedentes
- Control de calidad de la información obtenida

3.1 Universo Catastral

Para dar cumplimiento al objetivo de cobertura total del área de estudio se efectuó una sectorización basada en un criterio hidrográfico.

Para ello se siguieron los siguientes pasos:

- Preparación de un set de cartografía a escala 1:50.000 de la Quinta Región.
- Delimitación de cuencas y subcuencas.
- Traspaso de ubicación de embalses contenidos en el precatastro proporcionado por la D.G.A., y antecedentes anexos a los que tuvo acceso el consultor.
- Contabilización de las cuencas resultantes y embalses situados en ellas.
- Planillas conteniendo la información obtenida de los pasos anteriores.

El resultado de los pasos descritos permitió obtener el dimensionamiento (número de embalses provisorio) y localización geográfica de los mismos.

Además, la sectorización tuvo el objetivo de optimizar la planificación y desarrollo del trabajo por parte de las brigadas encargadas de la recolección de información en terreno.

3.2 Características de la Información

i) Ficha de Registro de Embalses

Un aspecto fundamental del estudio de catastro dice relación con los antecedentes que forman parte de la base de datos de la entidad Embalses del Catastro Público de Aguas.

Para cumplir este requerimiento se analizó la estructura del registro de la entidad Embalses y se la comparó con la ficha del registro de embalses existente.

Producto de lo anterior se diseñó una nueva ficha de registro la que, después de efectuarle modificaciones, fue aprobada por la Inspección. (ver ejemplo en página aparte). De esta manera, toda la información recogida se transcribió a la ficha de

registro, la que está precodificada para utilizarla en la etapa de digitalización e ingreso a medios magnéticos.

La metodología consultó además la preparación de antecedentes que acompañan la ficha de ingreso de datos, y que forman parte de la carpeta de antecedentes de cada embalse catastrado.

ii) Descripción y Observaciones de los Embalses

Producto de la visita a cada embalse se recogieron antecedentes que permiten una visualización y comprensión de las características de emplazamiento, sitio y accesos a cada uno de ellos. Para esto se preparó:

- a) Plano de ubicación escala 1:50.000 donde es posible rescatar su ubicación en coordenadas UTM, el sitio de emplazamiento y los caminos de acceso.
- b) Descripción de los accesos referidos a:
 - Ubicación y distancia relativa a un centro urbano conocido
 - Acceso principal con descripción de los caminos que permitan acceder a la presa en forma expedita.
 - Caminos alternativos en los casos que, por fuerza mayor, no se pueda llegar por las vías normales de acceso.

- c) Fotografías fechadas que permitan formarse una idea precisa de las características de la presa y su situación circundante.
- d) Información sobre existencia de antecedentes, expedientes técnicos, planos, etc., indicando, cuando existan, su lugar de ubicación.

3.3 Mecanismos de Operación para la Obtención de Antecedentes

Para cumplir este objetivo, fue necesario establecer la modalidad y oportunidad del proceso de obtención de información afín al estudio de catastro. Para ello se definieron tres modos:

- a) Recopilación y análisis de los antecedentes
- b) Visita a cada embalse del área de estudio
- c) Preparación y capacitación del personal

Los mecanismos de operación descritos permitieron conocer toda aquella información existente, tanto en las instituciones públicas como organismos privados. El conocimiento directo, a través de la visita a los embalses, permitió obtener una información actualizada y homogénea para cada embalse inserto en el área de estudio.

Como complemento, al personal de terreno se le impartió una completa instrucción destinada a entregar una plena orientación acerca de los datos a recoger y de los antecedentes complementarios a registrar.

3.4 Control de Calidad de la Información

Para asegurar la calidad de la información obtenida, se prepararon varios mecanismos de control.

- Asignación de sectores a cada brigada
- Revisión sistemática de la ficha de ingreso
- Revisión aleatoria, en terreno, de la información recopilada.

La división por criterio hidrográfico del área de estudio permitió definir las cuencas existentes. Con el propósito de asegurar la completa cobertura territorial, se prepararon sectores perfectamente definidos, los que fueron asignados a cada brigada de terreno. Los antecedentes recogidos fueron chequeados para verificar que estuvieran consignados todos los datos, y verificar la consistencia de la información. Como complemento de lo anterior, se contempló una visita muestral a los embalses detectados para verificar la fidelidad de los resultados obtenidos.

4. EJECUCION DEL CATASTRO

Para la puesta en práctica de la metodología se diseñó un programa de trabajo que contempló las siguientes etapas:

- Actividades de Gabinete Preliminar
- Actividades de Terreno
- Actividades de gabinete Definitivo

4.1 Gabinete Preliminar

Esta etapa estuvo destinada a realizar una recopilación y análisis preliminar de los antecedentes disponibles relacionados con el objetivo del estudio, y a la obtención de los materiales para la actividad de terreno.

4.1.1 Recopilación de Antecedentes

Se elaboró un listado de instituciones y organismos públicos y privados para ser visitados y obtener antecedentes relacionados con el objetivo del estudio. Los principales fueron los siguientes:

a) Dirección General de Aguas

- Registro de Embalses Mayores
- Catastro de Usuarios de la Primera Sección del Río Aconcagua (1993)
- Catastro de Usuarios del Río Putaendo (1988)
- Catastro de Usuarios de la Segunda Sección del Río Aconcagua (1989)
- Catastro de Usuarios de la Tercera Sección del Río Aconcagua (1993)
- Catastro de Usuarios de la Cuarta Sección del Río Aconcagua (1982)

b) Comisión Nacional de Riego

- Estudio Integral de Riego de los Valles Aconcagua, Putaendo, Petorca y La Ligua (1982)

c) Dirección de Riego

d) Centro de Información de Recursos Naturales

- Directorio de Propietarios Agrícolas de las Comunas de la Quinta Región
- Ortofotos escala 1:20.000 (Sector Costero de la Quinta Región)

e) Instituto Geográfico Militar (IGM)

- Cartas regulares escala 1:50.000 de la V Región
- Cartas regulares escala 1:250.000 de la V Región

f) Organizaciones de Usuarios

- Se visitaron las oficinas de las Juntas de Vigilancia existentes en las cuencas del Río Aconcagua, Petorca y La Ligua. En ellos solo se obtuvo información referencial sobre localización aproximada de embalses, no disponiendo éstos de antecedentes técnicos que pudieran ser rescatados.

4.1.2 Coordinación General del Estudio

Esta actividad consistió en una serie de reuniones técnicas en que participó el equipo que ejecutó el trabajo. En ellas se trataron los siguientes temas:

- Alcances y objetivos del estudio de catastro e inspección preliminar.
- Charlas técnicas sobre los modos de obtención de antecedentes en terreno
- Sistemas de control de calidad de la información
- Visitas a terreno para la aplicación práctica de los procedimientos de recolección de datos

4.1.3 Diseño y Producción de Formularios de Catastro

Sobre la base de los elementos consignados en la estructura de bases de datos de la entidad Embalses, se reordenó el formato y contenidos de la ficha de ingreso de datos para el Registro de Embalses. Este formulario servirá de hoja de codificación para el ingreso de los antecedentes a medios magnéticos.

Del mismo modo, se diseñó un cuadro resumen que contiene las principales características de los embalses, y que se presentan ordenadas por número de registro, cuenca y subcuenca.

4.1.4 Sectorización del Area de Estudio

La metodología diseñada contempló una sectorización que permitió asegurar la cobertura total del área de estudio. Para ello se utilizó un criterio hidrográfico, cuyo resultado fue la identificación en cartas regulares escala 1:250.000 de las cuencas inscritas en el territorio de la V Región.

Definidas las cuencas se analizaron las siguientes variables:

- Nº de subcuencas e identificación de la fuente
- Localización provisoria de embalses obtenidos del pre-catastro y antecedentes anexos consultados en la recopilación
- Definición de los caminos o vías de acceso más expeditas
- Elección de los centros de operación (ciudades o pueblos) más apropiados en relación a la distancia relativa a los embalses del sector.

El resultado de esta actividad permitió optimizar los recursos físicos y humanos; revisión sistemática y detallada de la información recolectada; control del avance del estudio.

4.2 Terreno.

4.2.1 Elementos de Apoyo de Terreno.

Los equipos encargados de la recolección de datos en terreno, efectuaron un barrido sistemático de cada cuenca definida en la sectorización del área de estudio.

En esta etapa se cumplió con los siguientes objetivos:

- Visita a cada uno de los Embalses Mayores
- Aplicación de la ficha de ingreso de datos

Cada uno de los equipos destinados a la recolección de datos en terreno dispuso de los siguientes elementos de trabajo:

- Carpetas con formularios de registro de datos.
- Cartas IGM escala 1:50.000 para ubicación general; cartografía de sitio de emplazamiento de cada embalse; verificación de la toponimia de los cauces naturales.
- Ortofotos con imagen fotográfica y red predial para la identificación del predio y área regada.
- Directorio de propietarios agrícolas para la identificación del propietario, comuna, rol y control de superficies.
- Equipos de medición como eclímetros, telémetros, jalones, huincha, elementos para toma de muestra de suelos, máquinas fotográficas para la toma de diferentes vistas del embalse que permitieran una mejor comprensión visual de las características de la presa y sus obras principales.

4.2.2 Recolección de Datos.

Una vez que se accedió al embalse, el personal procedió a seguir los siguientes pasos para la obtención de antecedentes.

- a. Contacto con el propietario o administrador del predio donde se localiza el embalse.
- b. Entrevista a la persona responsable para, obtener los antecedentes para llenar la ficha de registro de datos.
- c. Solicitud, cuando existieron, de antecedentes técnicos del embalse (planos de proyecto, construcción, reparaciones efectuadas).
- d. Visita al sitio del embalse donde se realizó:
 - Mediciones de la geometría de la presa.
 - Toma de muestra del material constructivo del muro.
 - Croquis de las obras y llenado de la planilla de datos.
 - Fotografías.

4.2.3 Control de Terreno.

El control se materializó de acuerdo a los siguientes procedimientos:

- Asignación semanal de sectores.
- Control diario de avance.
- Revisión de los antecedentes obtenidos para detectar inconsistencias en la recolección de datos.

Los procedimientos señalados permitieron:

- Subsanan la falta de antecedentes por omisión o que en la oportunidad de la visita al embalse no fue posible obtener antecedentes por ausencia del informante responsable.
- Verificar la fidelidad de la información.
- Cumplir con el programa de avance general de entregas parciales por etapas.

4.3 Gabinete Definitivo.

La preparación definitiva del catastro de embalses se realizó a través de las siguientes actividades.

4.3.1 Procesamiento de la Información.

La información recopilada y aquella obtenida en las visitas a los embalses sufrió un trabajo sistemático orientado a preparar los antecedentes que forman parte del catastro.

- a) Preparación de la Monografía.
- b) Listados tabulados con información sintética de las principales características del embalse.
- c) Codificación de la ficha de registro.
- d) Ingreso a medios magnéticos de los antecedentes de acuerdo a la estructura de la entidad embalses.
- e) Cartografía de embalses en plano escala 1:250.000,-
- f) Preparación de Informe General.

4.3.2 Presentación de Resultados.

El estudio Catastro e Inspección Preliminar de Embalses primera Etapa V Región, consta de dos informes separados. En esta parte del estudio se presentan los resultados del catastro.

4.3.2.1 Monografía.

Para cada embalse catastrado se preparó una carpeta de antecedentes que contiene lo siguiente:

i) Ficha de registro de embalses.

El formulario diseñado contiene los antecedentes necesarios para una adecuada comprensión de las características de cada embalse. Ella contiene antecedentes relacionados con:

A) Antecedentes Generales:

- Nombre del Embalse.
- N° Expediente.
- N° de Registro.
- Cuenca.
- Subcuenca.

- Fuente.
- Nombre o Razón Social del Propietario o Responsable Legal.

B) Ubicación del Embalse:

- Región.
- Provincia.
- Comuna.
- Coordenadas U.T.M.
- Datum.
- Altitud.
- Descripción de Ubicación.

C) Antecedentes Técnicos:

- Uso o destino.
- Tipo de Presa.
- Geometría del muro (altura, ancho, largo de coronamiento, borde libre, talud).
- Capacidad.
- Año de construcción.
- Tipo y capacidad de las obras de entrega.
- Tipo y capacidad de los evacuadores de fondo y crecida.
- Area regada.
- Estado de las obras.

- Potencia generada.
- Observaciones.

ii) Descripción y observaciones.

Para una adecuada comprensión se entrega:

- Descripción sintética de la obra (muro, vertedero, obras de alimentación y entrega).
- Dibujo, a nivel de croquis, del emplazamiento de la presa.
- Ubicación de la carta escala 1:50.000, donde se señala su ubicación en coordenadas U.T.M., nombre y código de la carta I.G.M. en que se ubica.
- Descripción de accesos, indicando: ubicación relativa del centro urbano más cercano. Acceso principal señalando caminos por los que se accede al embalse. Acceso alternativo para los casos de eventos que impidan su acceso por los caminos normales.
- Fotografías. Para cada embalse se presenta un set de seis (6) vistas del embalse.

- Antecedentes sobre la naturaleza y disponibilidad de información técnica del embalse. (Proyectos originales y de reparación y/o modificaciones).

4.3.2.2 Cuadros Resúmenes.

Con el propósito de tener una visión global de los antecedentes de los embalses se entregan tablas sintéticas donde se recatan los elementos de mayor relevancia de cada embalse. Se entregan ordenadas por número de registro, cuenca y subcuenca.

4.3.2.3 Cartografía.

Como complemento a la información se entrega un plano escala 1:250.000 que contiene la ubicación de cada embalse identificado con su número de registro, de modo tal que pueda relacionarse con los antecedentes contenidos en los cuadros resúmenes. El plano contiene además, la división administrativa, red caminera, coordenadas y curvas de nivel.

4.3.2.4 Base de datos del Embalse.

La información se entrega en medios magnéticos almacenados en diskettes.

La estructura del registro fue definida por la D.G.A.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

5.1 Conclusiones.

El estudio de catastro permitirá tener información actualizada de los embalses mayores de la V Región. Ello permitirá a la D.G.A. y específicamente al Departamento de Estudios, subdepartamento de Obras Mayores, ejercer autoridad de acuerdo al Código de Aguas, específicamente a lo indicado en el artículo 307, que permite la inspección de las obras mayores para prevenir su deterioro y eventual daño a terceros.

El consultor, producto de la visita a cada uno de los embalses y al trabajo de recopilación de antecedentes, ha podido detectar las siguientes situaciones:

- La información técnica referida a planos originales, en la mayoría de los casos no se encuentra disponible. La conclusión a que se llega es la antigüedad de la construcción y cambios en la propiedad.

Estadísticamente, los embalses se concentran en el sector del secano costero de la V Región. Su alimentación es directamente pluvial, por lo que su dependencia de un año hidrológico lluvioso es alta. La seguridad de riego, aún con acopio de

aguas, no es suficiente para regar, con un grado de seguridad aceptable, superficies importantes. Un ejemplo de lo anterior es el uso extendido de aguas subterráneas para complementar el riego desde embalses.

- Las organizaciones de usuarios de los canales que alimentan embalses que, por su capacidad y características fueron catastrados, no cuentan con información acerca de las características de estos.
- De igual modo los organismos regionales relacionados con el recurso agua, poseen antecedentes generales y parciales sobre los embalses, sobre todo de aquellos situados en el secano costero.
- Derivado de lo anterior, durante el desarrollo del estudio, se pudo confirmar la hipótesis metodológica, que la existencia de información técnica que poseen los propietarios de embalses, relacionada con planos originales, de reparaciones y sus respectivas fechas de ejecución, es significativamente baja. Lo anterior quedó reflejado en la ficha de registro en que estos antecedentes no quedaron registrados en la mayoría de los casos.

5.2 Recomendaciones.

Una vez concluido el presente catastro es necesario que la D.G.A. traspase los antecedentes a sus filiales regionales para que estos, en coordinación con el nivel central, lleven a cabo tareas relacionadas con:

- a) Difusión de la información para que, en etapas posteriores, exista conocimiento previo de la importancia del estudio y sus alcances.
- b) Difusión a filiales de las regiones que en un futuro serán catastradas para que puedan emitir opiniones y juicios que contribuyan a mejorar la relación institución-usuario, en el sentido de disponer de los antecedentes con mayor facilidad y oportunidad.

72°00'

71°00'

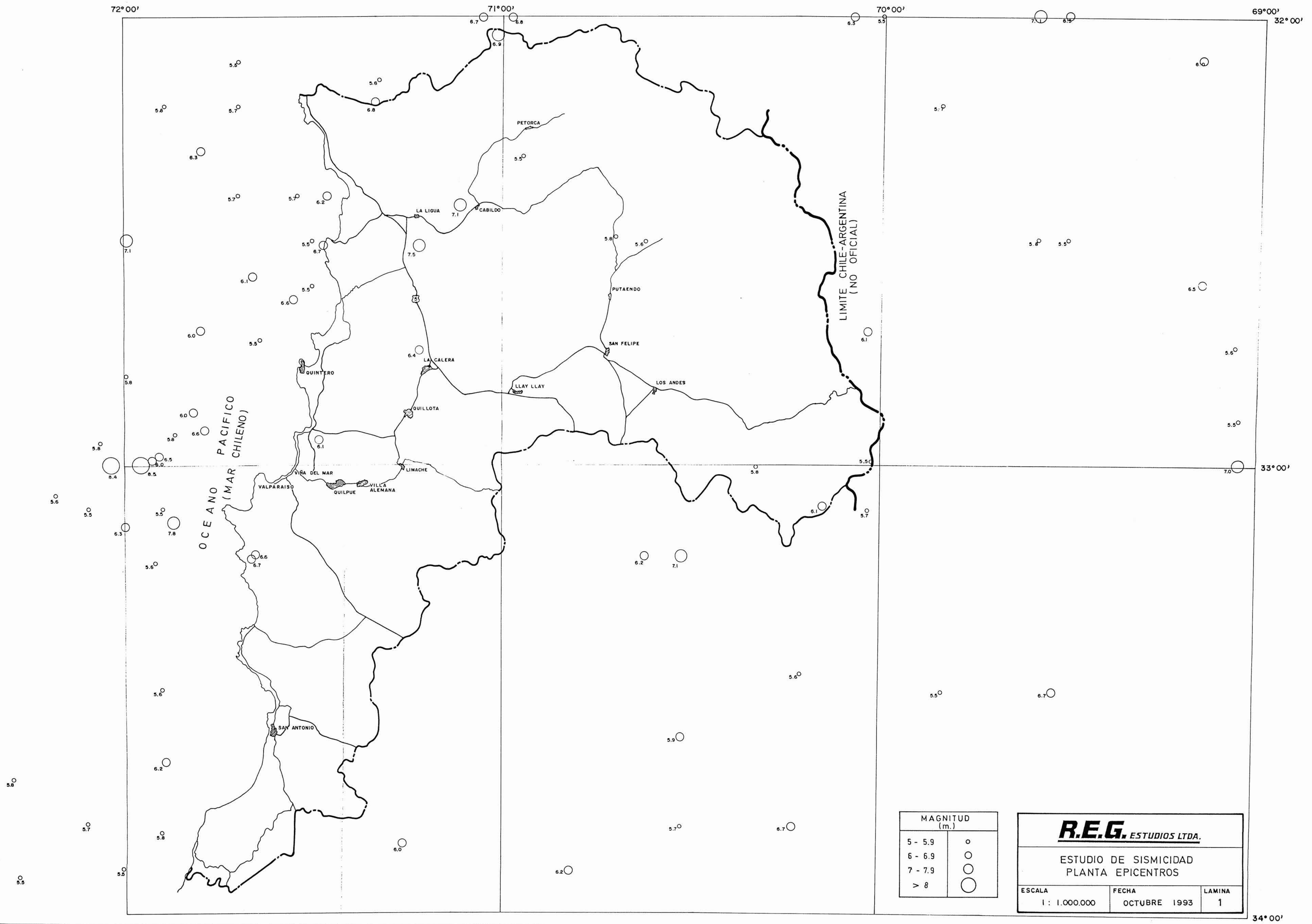
70°00'

69°00'

32°00'

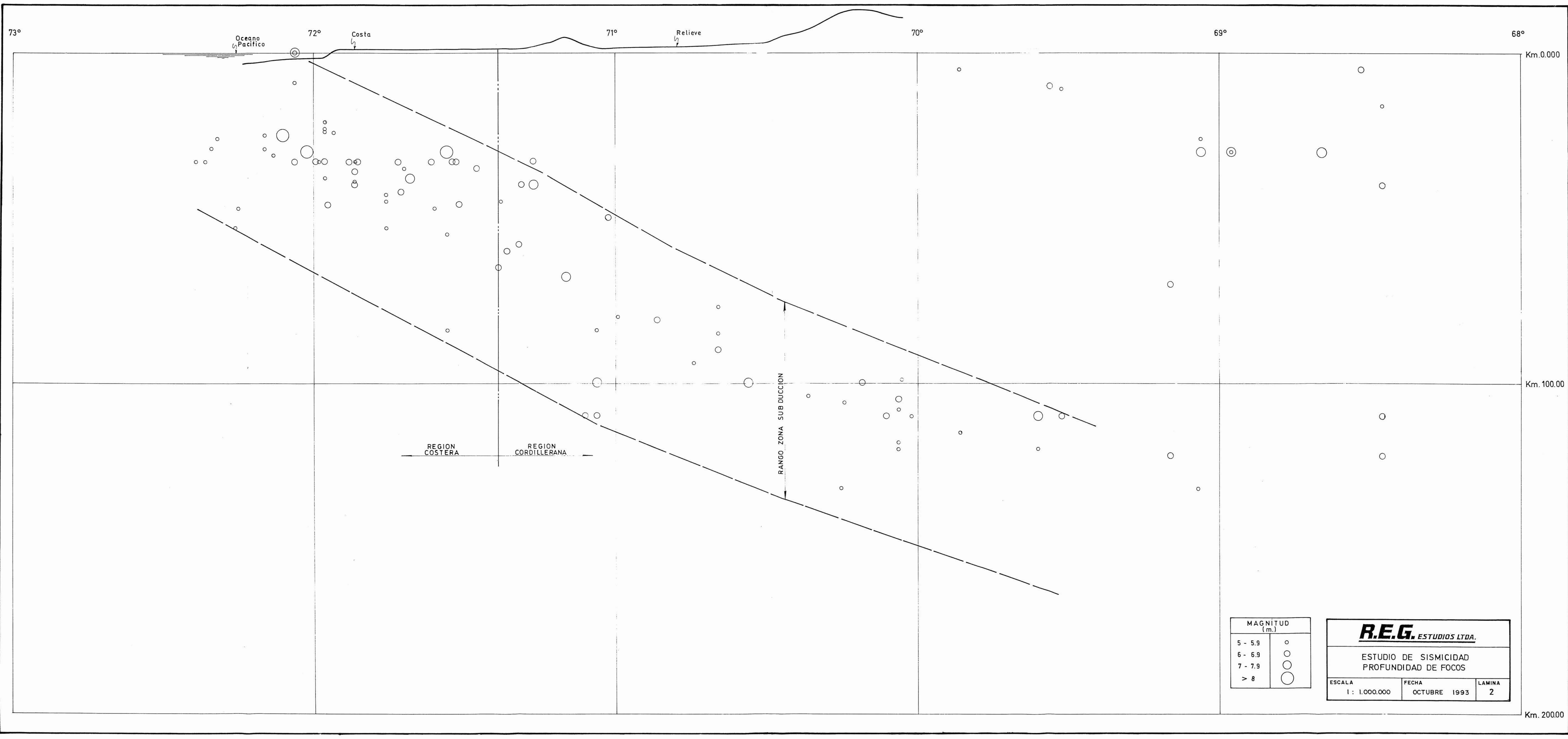
33°00'

34°00'



MAGNITUD (m.)	
5 - 5.9	○
6 - 6.9	○
7 - 7.9	○
> 8	○

R.E.G. ESTUDIOS LTDA.		
ESTUDIO DE SISMICIDAD PLANTA EPICENTROS		
ESCALA	FECHA	LAMINA
1 : 1.000.000	OCTUBRE 1993	1



MAGNITUD (m.)	
5 - 5.9	○
6 - 6.9	○
7 - 7.9	○
> 8	○

R.E.G. ESTUDIOS LTDA.		
ESTUDIO DE SISMICIDAD PROFUNDIDAD DE FOCOS		
ESCALA 1 : 1.000.000	FECHA OCTUBRE 1993	LAMINA 2

ANEXO I

ESTRUCTURA DE REGISTRO ENTIDAD EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible][illegible]

CUENCA

--	--	--

N° REGISTRO				

SUB-CUENCA

--	--

FUENTE

--	--	--	--	--	--

CODIGO				

[illegible]

FECHA INFORMACI

--	--	--	--	--	--

DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION :	
----------	--

COORDENADAS UTM	N						
	E						

DESCRIPCION DE UBICACION

PROVINCIA : _____

DATUM					1
					2

COMUNA :		
----------	--	--

ALTITUDE m.a.s.l.				
-------------------	--	--	--	--

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

[illegible]

TALUD	INTERNO							ANO							
MURO	EXTERNO							CONSTRUCCION							

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RJO	1				
CON SALIDA AL CANAL	2				
TUBERIA FORZADA	3				
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (H ₂)						

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	
AÑO REPARACIÓN	

[illegible]

EVACUACIONES DE CRETICAS	CAPACIDAD (m ³ /seg)
VERT. CAIDA LIBRE	1
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARIL	3
VERT. DE SIFON	4
OTR : FRONTAL	5

EVACUADOR DE FOND	8	1
	M	2
CAPACIDAD m ³ /seg.		
ESTADO		
AÑO REPARACION		

POTENCIA GENERADA						
				KW*10 ⁻ⁿ		1
				HP		2

ESTADO	
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES :

ANEXO II

FICHA DE REGISTRO EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	0
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	0	1

0	6
---	---

1	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				1

FECHA INFORMACIÓN

1	0	1	2	9	3
DÍA		MES		AÑO	

REGION	:	QUINTA	0	5
--------	---	--------	---	---

PROVINCIA : PETORCA	0	1
---------------------	---	---

COMUNA	:	LA LIGUA	0	1
--------	---	----------	---	---

COORDENADAS	N	6	4	1	9	5	0
UTM	E		2	7	3	2	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m			3	5
------------------	--	--	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 6 KM.AL N. DE LONGOTOMA.

ACCESO DESDE RUTA 5 NORTE POR

CAMINO A GUAQUEN. AVANZAR POR

2 KM.HASTA SITIO DEL EMBALSE

UBICADO AL COSTADO DEL CAMINO.

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
SIN USO	X 8

CAPACIDAD MÁXIMA (MILLONES m ³)				0	0	8
ALTURA DEL MURO (m)				3	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	8	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	6	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	1	4	1
MURO	EXTERNO	1	9	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	2	4

TIPO DE PRESA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2	0	0	0
TUBERIA FORZADA		3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)						
					0	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALcantaril		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR. : FRONTAL	X	5	0	4	U

EVACUADOR DE FOND	S	X	1
	N		2
CAPACIDAD m3/sec.		0	6 0
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁿ	1
					HP	2

ESTADO	M				
AÑO REPARACION		1	9	8	7

OBSERVACIONES: EMBALSE FUERA DE USO. HASTA 1951 SIRVIO PARA REGAR 19 HCT., LO QUE HOY NO SE REALIZA.

OBSERVACIONES :

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

2	8	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

A 1 KM.AL NE DE ALICAHUE.
ACCESO DESDE CAMINO DE CABILDO
A ALICAHUE (E-41). DESDE ALICAHUE
AVANZAR 1 KM.AL E. HASTA SITIO
DEL EMBALSE.

OBSERVACIONES: EL VERTEDERO ES UNA ZANJA FRONTAL IMPROVISADA.
LOS ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

2	8	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

A ALICAHUE (E-41) POR CAMINO DE
ALICAHUE A QUEBRADA LA CERRADA

OBSERVACIONES: EL ADMINISTRADOR DE LA SOCIEDAD DESCONOCIA FECHA DE CONSTRUCCION Y ANTERIORES REPARACIONES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	2
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	0	5

0	0
---	---

--	--	--	--	--	--

CODIGO				
				4

FECHA INFORMACI

2	8	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

DESCRIPCION DE UBICACION

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	4	1	9	2	0
UTM	E		3	3	1	2	0

0	1
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

0	3
---	---

ALTITUDE m.s.l.m	6	3	0
------------------	---	---	---

A 1.5 KM.AL O. DE ALICAHUE.
ACCESO DIRECTO DESDE CAMINO
CABILDO-ALICAHUE.
EMBALSE SITUADO AL COSTADO
DERECHO DEL CAMINO.

IL SO O DESTINO DEL JEMALSKI

CAPACIDAD MÁXIMA (MILLONES m ³)				0	0	5
ALTURA DEL MURO (m)				4	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		3	1	5	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	4	0

TALUD	INTERNO	2	.	1	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	1	/	1

ANO				
CONSTRUCCION				

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2		2	7	0
TUBERIA FORZADA		3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)				
			5	3 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

TIPO/ADORNOS DE FRECIDA		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		1	5	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR : FRONTAL		5				

EVACUADOR DE FONDOS	g	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			2	7	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA					
				$KW \cdot 10^n$	1
				HP	2

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE. EL BORDE LIBRE SE CONSIDERON CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

2	8	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

IZQUIERDO DEL CAMINO.

USO E DESTINO DEL FIBRILANTE

OBSERVACIONES: SE DESCONOCE EL AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES DEL EMBALSE. VERTEDERO INUTILIZADO POR LO CUAL SE CONSIDERO BORDE LIBRE DESPRECIABLE.

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL ADMINISTRADOR DE LA COOPERATIVA.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

LOS CULENES DE LA LIGUA															N° EXPEDIENTE									
NOMBRE DEL EMBALSE																								
LIGUA															0 5 2					N° REGISTRO				
CUENCA																				2 0 8				
RIO LA LIGUA															0 0									
SUB-CUENCA																								
RIO LA LIGUA															0 1 0 0 0 0					CODIGO				
FUENTE																				2				
COOPERATIVA AGRICOLA PULLALLY LTDA.																								
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL																								
FECHA INFORMACION																								
2 8 0 9 9 3																								
DIA MES AÑO																								

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0 5	COORDENADAS	N	6	4	1	0	7	5	DESCRIPCION DE UBICACION
PROVINCIA : PETORCA	0 1	UTM	E	2	7	9	4	0		A 3.5 KM.AL NO DE PLACILLA.
COMUNA : PAPUDO	0 1	DATUM	1	9	5	6	1			ACCESO DESDE RUTA 5 NORTE A
										2 KM.AL NORTE DEL PUENTE
										PULLALLI SOBRE EL RIO LA LIGUA.
										POR CAMINO SECUNDARIO A LA
										IZQUIERDA DE RUTA 5 NORTE.
		ALTITUD m.s.n.m								

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE		CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)		0 6 0	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1	ALTURA DEL MURO (m)			8 1 0
RIEGO	X 2	ANCHO CORONAMIENTO (m)			1 6 0
ENERGIA HIDROELECTRICA	3	LARGO CORONAMIENTO (m)	3	3	5 0 0
INDUSTRIAL	4	BORDE LIBRE (m)			1 6 0
MINERIA	5				
RELAVES	6	TALUD INTERNO	2	4	7 1
OTROS USOS	7	MURO EXTERNO	2	7	1
	8				AÑO CONSTRUCCION
TIPO DE PRESA		OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)	
DE TIERRA	X 1	CON SALIDA AL RIO	1		
DE ROCA	2	CON SALIDA AL CANAL	X 2		1 3 0
DE RELAVES	3	TUBERIA FORZADA	X 3		
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4	SIFON	4		
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5	OTRO SISTEMA	5		
HORMIGON TIPO ARCO	6				
TIPO ROCK FILL	7				
OTRO TIPO	8				
ESTADO	R	ESTADO	B	AREA REGADA (Ha)	
AÑO REPARACION		AÑO REPARACION		1 2 0 0 0	
EVACUADORES DE CRECIDAS		EVACUADOR DE FONDOS		POTENCIA GENERADA	
VERT. CAIDA LIBRE	1	N	X 1	KW*10 ³ n	
VERT. POZO O BOCINA	2	ESTADO	B	HP	
VERT. DE ALCANTARI	3	AÑO REPARACION		2	
VERT. DE SIFON	4				
OTR :	X 5				
ESTADO	M				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES : OTRA FUENTE: QUEBRADA TALCALAN
LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL ADMINISTRADOR DE LA COOPERATIVA.
VERTEDERO CORRESPONDE A DOS ZANJAS IMPROVIZADAS SOBRE EL MURO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION					
0	1	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

TOTAL

ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI					
0	3	0	9	9	3
DÍA		MES		AÑO	

AL EMBALSE.

OBSERVACIONES: OTRA FUENTE: QUEBRADA EL TIGRE
MURO DE LA PRESA VERTICAL POR ELLO NO HAY INFORMACION DE TALUDES.
SE DESCONOCEN LAS REPARACIONES REALIZADAS.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	3
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	1	2

0	4
---	---

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				2

[illegible]

FECHA INFORMACIÓN

3	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

DESCRIPCION DE UBICACION

COORDENADAS	N	6	3	9	2	1	5
UTM	E		2	7	3	6	5

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m	1	2	0
-----------------	---	---	---

A 3.5 KM.AL SE DE CACHAGUA.
ACCESO DESDE CAMINO DE MAITEN-
CILLO-PAPUDO (E-30-F) POR CAMINO
SECUNDARIO HACIA FUNDO SANTA
ROSA.

USO O DESTINO DEL EMBALSE

DETALLE DEL EMPLEO	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				1	2	3
ALTURA DEL MURO (m)			1	9	4	5
ANCHO CORONAMIENTO (m)				4	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	7	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	4	4

TALUD	INTERNO	2	.	4	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	.	7	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PRESA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO	X	1		1	4	0
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA		3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)				
			2	6 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE		1				
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR. : FRONTAL	X	5	2	6	0	0

EVACUADOR DE FOND	S	X	1
	N		2
CAPACIDAD m3/seg.			
ESTADO	R		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA						
					KW*10^n	1
					HP	2

[illegible]

OBSERVACIONES: OTRA FUENTE: QUEBRADA SIN NOMBRE.
ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAS DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

L	A	L	A	G	U	N	A	D	E	C	A	T	A	P	I	L	C	O
NOMBRE DEL EMBALSE																		

[illegible]

COSTERAS LIGUA-ACONCAGUA
CUENCA

0	5	3
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	1	3

ESTERO DE CATAPILCO
SUB-CUENCA

0	5
---	---

ESTERO BLANQUILLO
FUENTE

0	3	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				3

C.	D	E	R	E	G	A	N	T	E	S	L	A	G	U	N	A	C	A	T	A	P	I	L	C	O
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL																									

FECHA INFORMACIÓN

0	1	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
PROVINCIA :	PETORCA	0	1
COMUNA :	ZAPALLAR	0	4

COORDENADAS	N	6	3	9	7	0	0
UTM	E		2	8	5	0	5

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	1	0	0
------------------	---	---	---

A 1.5 KM. AL N DE CATAPILCO.

ACCESO DESDE CATAPIL.CO.POR

CAMINO DE CATAPIJ CO-LA LAGI

(E-45). 2 KM. AL O DE CATAPILCO

TOMAR CAMINO AL N HASTA EL

EMBASE

USO O DESTINO DEL EMBALAJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				6	0	0
ALTURA DEL MURO (m)				4	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	7	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		3	2	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				3	4	5

TALUD	INTERNO	2	7	1	1	ANO				
MURO	EXTERNO	2	7	1	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		5	5	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)					
				3	0 0 0 u

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	8				
AÑO REPARACION		1	9	6	5

VALORES DE CRECIMOS	CAPACIDAD (m ³ /seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	4	2	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DESIFON		4				
OTR : FRONTAL		5				

EVACUADOR DE FOND	S	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			5	5	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA						
				KW*10 ⁿ		1
				HP		2

ESTADO	B					
AÑO REPARACION						

OBSERVACIONES: EL EMBALSE PRESENTA TRES MUROS. ANTECEDENTES CORRESPONDEN A MURO PRINCIPAL ANTECEDENTES DE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE. PARA MAYOR INFORMACION RECURRIR A CARPETA DEL EMBALSE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible][illegible]

COSTERAS LIGUA-ACONCAGUA
CUENCA

0	5	3
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	1	4

ESTERO DE CATAPILCO
SUB-CUENCA

0	5
---	---

ESTERO MADRE
FUENTE

0	5	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				4

COMUNIDAD	DE	REGANTES	LAGUNA	CATAPILCO
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL				

FECHA INFORMACI

0	2	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	3	9	9	4	2
UTM	E		2	8	2	1	5

PROVINCIA : PETORCA

0	1
---	---

COMUNA : ZAPALLAR

0	4
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTTUD m.s.n.m		1	1	0
----------------	--	---	---	---

A 6 KM. AL NO DE CATAPILCO.

ACCESO DESDE CAMINO CATAPILCO.

LA LAGUNA (E-95). A 2 KM.AL N

TOMAR CAMINO AL N HACIA LAGUNA

DE CATAPILCO, AVANZAR POR

CAMINO HASTA SITIO DEL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL FUMALBU

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	2	0
ALTURA DEL MURO (m)					4	5	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					2	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			5	8	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					0	6	0

TALUD	INTERNO	2	.	7	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	1	/	1

ANO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2			0	3
TUBERIA FORZADA		3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)					
				4	0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	M				
AÑO REPARACION					

PAQUETONES DE CERRIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARILLO	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR. : FRONTAL	5	6	0	0	0

EVACUADOR DE FOND	a	X	1				
	n		2				
CAPACIDAD m3/seg.							
ESTADO	B						
AÑO REPARACION							

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁻ⁿ	1
					HP	2

ESTADO	M			
AÑO REPARACION				

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	3
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	1	5

0	5
---	---

0	7	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				\$

FECHA INFORMACION

0	2	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : PETORCA	0	1
---------------------	---	---

COMUNA : ZAPALLAR	0	4
-------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	8	8	4	0
UTM	E		2	8	5	5	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m.	1	7	0
-------------------	---	---	---

A 7 KM. AL SO DE CATAPILCO.

ACCESO DESDE CATAPILCO POR

CAMINO CATAPILCO-LA LAGUNA

(E-45). HASTA EMPALME AL SUR

POR CAMINO A TIERRAS BLANCAS

Y ESTACION PALOS QUEMADOS (E-450)

USO O DESTINO DEL ENTALPIA

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	0
ALTURA DEL MURO (m)				8	5	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				1	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	5	0

TALUD	INTERNO	1.	7 /	1
MURO	EXTERNO	1.	7 /	1

ANO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIERRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	8	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

[illegible]

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

ESTADO	B				
AÑO REPARACIÓN					

MACHADORES DE CASCIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		4	0 0
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR : FRONTAL		5			

EVACUADOR DE FOND	a	X	1
	n		2
CAPACIDAD m ³ /seg.			
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA					
				KW ⁶ 10 ^{^n}	1
				HP	2

ESTADO	R						
AÑO REPARACION							

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES DE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

OBSERVACIONES:

IDENTIFICATION: _____

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

3	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

ALTITUDE m.s.l.m		1	7	0
------------------	--	---	---	---

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	3
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	1	9

0	5
---	---

1	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

[illegible]

FECHA INFORMACION					
3	1	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

REGION : QUINTA	0	\$
-----------------	---	----

PROVINCIA : PETORCA	0	1
---------------------	---	---

COMUNA : ZAPALLAR	0	4
-------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	8	7	0	0
UTM	E		2	8	2	0	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m.	1	7	0
-------------------	---	---	---

A 9 KM.AL SO DE CATAPILCO.

ACCESO DESDE CATAPILCO POR

CAMINO CATAPILCO-LA LAGUNA

(E-45) HASTA EMPALME CON CAMINO

A MADRE DEL AGUA. AVANZAR AL

S. HASTA SITIO DEL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USOS DOMESTICOS SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	8	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	6	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	6	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		4	2	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				2	0	0

TALUD	INTERNO	1	.	7	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	.	8	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PRESA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGÓN TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	2				
TUBERIA FORZADA	X 3		1	1	0
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)				
				3 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

EVACUADORES DE CERCIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	9	2	0	0	
VERT. POZO O BOCINA		2					
VERT. DE ALCANTARI		3					
VERT. DE SIFON		4					
OTR. : FRONTAL		5					

EVACUADOR DE FOND	s	X	1	
	n		2	
CAPACIDAD m3/seg.			1	1 0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

ESTADO	R
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1. ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

ACONCAGUA
CUENCA

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	2	0

RIO ACONCAGUA
SUB-CUENCA

0	0
---	---

RIO ACONCAGUA TERCERA SECCION	
FUENTE	

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				1

FECHA INFORMACIÓN					
2	4	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

DESCRIPCION DE UBICACION

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

0	5
---	---

COORDENADAS	N	0	3	6	6	1	5
UTM	E		2	7	2	1	0

A 1.5 KMS.AL S.DE VALLE ALEGRE.

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

0	5
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ACCESO DESDE CAMINO CONCON-

COMUNA : QUINTERO	0	3
-------------------	---	---

0	3
---	---

ALTITUDE m.s.l.m			7	0
------------------	--	--	---	---

PUCHUNCAYI, CON EMPALME CAMINO

A VALLE ALEGRE, AVANZAR AL SURA VALLE ALEGRE, AVANZAR AL SUR

BOB CAMINO A ESTACION COLMO

POR CAMINO A ESTACION COLMO

HASTA SITIO DE LA PRESA.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	
RIEGO	X
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				2	5	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	7	2	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				7	6	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	8	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				2	5	0

TALUD	INTERNO	2	1	1
MURO	EXTERNO	1	4	1

AÑO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTUBADA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2	4	6	0
TUBERIA FORZADA	X	3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (H ₃)				
			1	1 0 0

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

PAQUETES DE CÉCICAS	CAPACIDAD (m³/seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	6	6	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR : FRONTAL		5				

EVACUADOR DE FOND	#	X	1				
	N		2				
CAPACIDAD m3/sec.							
ESTADO	R						
AÑO REPARACION							

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

ESTADO	B
AÑO REPARACIÓN	

OBSERVACIONES: ALIMENTACION: CANAL MAUCO

ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	2	1

0	0
---	---

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				?

[illegible]

FECHA INFORMACIÓN

2	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
PROVINCIA :	VALPARAISO	0	5
COMUNA :	QUINTERO	0	3

COORDENADAS	N	6	3	6	4	6	5
UTM	E		2	7	1	4	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTTUD m.s.n.m	1	0	0
----------------	---	---	---

COLMO.

USO O DESTINO DEL ENMBLASE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	9	5
ALTURA DEL MURO (m)			1	6	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			1	4	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	0	0

TALUD	INTERNO	2	.	7	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	8	/	1

ANO						
CONSTRUCCION						

TIPO DE PIERRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	6	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)				
			2	5 0 0

ESTADO	R					
AÑO REPARACION						

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVACUADORES DE CRECIMOS	CAPACIDAD (m3/seg)
VERT. CAIDA LIBRE	1
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARI	3
VERT. DE SIFON	4
OTR : FRONTAL	5

EVACUADOR DE FOND	8	X	1
	N		2
CAPACIDAD m ³ /seg.		0	6 0
ESTADO	R		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA						
				KW*10^n		1
				HP		2

ESTADO	
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: OTRA FUENTE: QUEBRADA SIN NOMBRE.

ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	2	2

0	0
---	---

CODIGO				
				3

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

FECHA INFORMACION

2	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

COORDENADAS	N	6	3	6	4	6	1
UTM	E		2	7	1	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	1	8	0
------------------	---	---	---

A 27 KM.AL S.DE VALLE ALEGRE.

ACCESO DESDE CAMINO DE CONCON.

A PUCHUNCAVL EN EMPALME CON

CAMINO A VALLE ALEGRE.

DESDE VALLE ALEGRE AVANZAR AL

SUR HASTA SITIO DEL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMBALSE

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	5	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	2	7	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	2	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			3	4	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	8	0

TALUD	INTERNO	2	,	7	/	1
MURO	EXTERNO	2	,	1	/	1

ANO				
CONSTRUCCION				

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		2	2	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)					
				0	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACIÓN					

EVACUADOR DE FOND	S	X	1
	N		2
CAPACIDAD m3/seg.			
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE EL EMBALSE PERALITO TRASVASIA SUS AGUAS AL EMBALSE CHAMORRO EN LA MISMA CUENCA.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

EL ESFUERZO		N° EXPEDIENTE									
NOMBRE DEL EMBALSE											
ACONCAGUA											
CUENCA											
RIO ACONCAGUA											
SUB-CUENCA											
RIO ACONCAGUA TERCERA SECCION											
FUENTE											
COMUNIDAD DE REGANTES SANTA JULIA											
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL											
N° REGISTRO											
CODIGO											
FECHA INFORMACION											
DIA MES AÑO											

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0 5	COORDENADAS N	6 3 6 5 3 5	DESCRIPCION DE UBICACION
PROVINCIA : VALPARAISO	0 5	UTM E	2 6 9 3 5	DESDE LA CIUDAD DE CONCON. AL
COMUNA : QUINTERO	0 3	DATUM	1 9 5 6 1	NORTE POR RUTA F-30-E. HACIA QUINTERO
			2	ACCESO A FUNDO QUINTERO. POR
				CAMINO PRINCIPAL.
		ALTITUD m.s.n.m	2 0	

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE	CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)	TALUD MURO	INTERNO	2 7 1 1	EXTERNO	2 4 1 1	AÑO CONSTRUCCION	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1							
RIEGO	X 2							
ENERGIA HIDROELECTRICA	3							
INDUSTRIAL	4							
MINERIA	5							
RELAVES	6							
OTROS USOS	7							
	8							
TIPO DE PRESA	DE TIERRA	X 1	CON SALIDA AL RIO	1				
	DE ROCA	2	CON SALIDA AL CANAL	2				
	DE RELAVES	3	TUBERIA FORZADA	X 3			0 4 0	
	HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4	SIFON	4				
	HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5	OTRO SISTEMA	5				
	HORMIGON TIPO ARCO	6						
	TIPO ROCK FILL	7						
	OTRO TIPO	8						
ESTADO	B	ESTADO	B	AREA REGADA (Ha)				
AÑO REPARACION		AÑO REPARACION						
EVACUADORES DE CRECIDAS	CAPACIDAD (m ³ /seg)	EVACUADOR DE FONDO	X 1	POTENCIA GENERADA				
VERT. CAIDA LIBRE	1		2	KW*10 ⁻³ n				
VERT. POZO O BOCINA	2			HP				
VERT. DE ALCANTARI	3							
VERT. DE SIFON	4							
OTR : FRONTAL	X 5							
ESTADO	B							
AÑO REPARACION								

OBSERVACIONES : ALIMENTACION: CANAL MAUCO
ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
ES NOTORIO LA DEPRESION DEL LADO IZQUIERDO DEL MURO (1 MT.)
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

ALIMENTACION: CANAL LA PETACA O SAN VICENTE (RIO ACONCAGUA 1ª SECCION).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	2	5

0	2
---	---

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACI

1	0	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : LOS ANDES	0	2
-----------------------	---	---

COMUNA : LOS ANDES	0	1
--------------------	---	---

COORDENADAS	N	0	3	5	9	3	0
UTM	E		3	8	1	5	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m	1	8	5	0
------------------	---	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 30 KM.AL E DE LOS ANDES ACCESO

DESDE CAMINO INTERNACIONAL

LOS ANDES-MENDOZA (CH-60) POR

CAMINO A EMBALSE GUARDIA VIEJA.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	
RIEGO	1
ENERGIA HIDROELECTRICA	2
INDUSTRIAL	3
MINERIA	4
RELAVES	5
OTROS USOS	6
	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	0
ALTURA DEL MURO (m)				9	7	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				7	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		4	1	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	0	0

TALUD	INTERNO	1	.	8	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	4	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	8	6

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2		3	5 0
TUBERIA FORZADA	X	3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)						

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CIECIBIAS	CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA X	2	1	0	0	0
VERT. DE ALCANTARI	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR :	5				

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	8		2		
CAPACIDAD m3/seg.			3	5	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA						
			2	0	KW ^{10^n}	X 1
					HP	2

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES: NO HA TENIDO REPARACIONES.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

1	0	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

OBSERVACIONES: NO HA TENIDO REPARACIONES.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

ACONCAGUA
CUENCA

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	2	9

ESTERO POCURO
SUB-CUENCA

2	2
---	---

ESTERO POCURO
FUENTE

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACION

2	3	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

2. UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : LOS ANDES	0	2
-----------------------	---	---

COMUNA : CALLE LARGA	0	3
----------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	6	1	1	0
UTM	E		3	5	2	6	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	9	1	5
------------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 5,0 KM.AL SE DE LOS ANDES.

ACCESO POR CAMINO LOS ANDES.

SAN VICENTE, LUEGO AL E POR

CAMINO VECINAL HASTA SITIO DE

LA PRESA EN EL INTERIOR DEL

FUNDO SAN VICENTE.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	4
ALTURA DEL MURO (m)				4	2	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	8	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			2	1	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	0	0

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2		0	6	0
TUBERIA FORZADA	X	3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA	X	5				

AREA REGADA (H ₂ O)				
				5 0 0 u

ESTADO	B				
AÑO REPARACION		1	9	9	3

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVACUADORES DE CRECHIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		7	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR :		5				

EVACUADOR DE FOND	#	X	1
	N		2
CAPACIDAD m ³ /seg.		0	6 0
ESTADO	B		
AÑO REPARACION	1	9	9 3

POTENCIA GENERADA									
						KW*10^n			1
						HP			2

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: EL EMBALSE SE ALIMENTA POR CANAL CAÑONES (ESTERO POCURO).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

RIO ACONCAGUA
CUENCA

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	3	0

ESTERO POCURO
SUB-CUENCA

2	2
---	---

ESTERO POCURO
FUENTE

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACION

1	0	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	5	9	5	0
UTM	E		3	5	3	8	0

PROVINCIA : LOS ANDES	0	2
-----------------------	---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : CALLE LARGA	0	3
----------------------	---	---

ALTITUD m.s.n.m	8	5	0
-----------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 7,5 KM.AL SE DE LOS ANDES.

ACCESO DESDE CAMINO LOS ANDES.

SAN VICENTE (E-895), LUEGO AL SE

POR CAMINO VECINAL HASTA SITIO

LA PRESA.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALAJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	4
ALTURA DEL MURO (m)				9	5	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				4	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	4	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	0	0

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO	1					
CON SALIDA AL CANAL	X 2			5	0	0
TUBERIA FORZADA	X 3					
SIFON	4					
OTRO SISTEMA	X 5					

AREA REGADA (Ha)				
				7 0 0 u

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
ANO REPARACION					

TIPO DE CAÍDA	CAPACIDAD (m ³ /seg)
VERT. CAIDA LIBRE	1
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARILLO	3
VERT. DE SIFÓN	4
OTR.	5

EVACUADOR DE FOND	a	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			5	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

ESTADO	B				
ANO REPARACION					

OBSERVACIONES: EL EMBALSE TIENE DOS MUROS; EL BORDE LIBRE ES CERO PORQUE LA COTA UMBRAL ESTA POR DEBAJO DE LA COTA DEL MURO SECUNDARIO REVASADO A CONSECUENCIA DEL AGUA QUE HA SOBREPASADO ESTE MURO.
ALIMENTACION: CANAL ROSALES (ESTERO POCURO).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO

		2	3	1
--	--	---	---	---

0	0
---	---

0	1	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				4

FECHA INFORMACI

1	0	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

DESCRIPCION DE UBICACION

COORDENADAS	N	6	3	6	1	1	0
UTM	E		3	5	2	0	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m		8	7	5
-----------------	--	---	---	---

DESDE LA CIUDAD DE LOS ANDES HACI
SECTOR SANTA ROSA. POR RUTA E-895.
ACCESO POR FUNDO SAN VICENTE.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	4
ALTURA DEL MURO (m)				4	1	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	7	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			1	3	1	0
BORDE LIBRE (m)				0	7	0

TALUD	INTERNO	2	,	7	,	1
MURO	EXTERNO	2	,	2	,	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	7	5

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGÓN TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2		3	4	0
TUBERIA FORZADA	X 3				
SIFÓN	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)					
				1	6 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CIECIDAS	CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA	X	2		2	4
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR. :		5			

EVACUADOR DE FOND	a	X	1
	n		2
CAPACIDAD m ³ /seg.		3	4 0
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE. EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL MURO UBICADA EN LA VECINDAD DE LA OBRA DE EVACUACION. ALIMENTACION: CANAL LA PITACA O SAN VICENTE (RIO ACONCAGUA) 1 SECCION.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	3	2

0	0
---	---

0	1	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				S

FECHA INFORMACION

1	0	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

DESCRIPCION DE UBICACION

0	5
---	---

A 6 KM. AL E DE LOS ANDES.

0	2
---	---

ACCESO POR CAMINO LOS ANDES.

0	3
---	---

SAN VICENTE CONTINUA PORCAMINO VECINAL AL S. HASTA

SITIO DE LA PRESA.

USO O DESTINO DEL FINALIST

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	0
ALTURA DEL MURO (m)				5	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			4	8	7	0
BORDE LIBRE (m)				0	3	0

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2		3	0	0
TUBERIA FORZADA	X 3				
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)

							4	5
--	--	--	--	--	--	--	---	---

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

EVACUADOR DE FOND	8	X	1	
	n		2	
CAPACIDAD m3/seg.			3	0 1
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁻ⁿ	1
					HP	2

OBSERVACIONES: ESTA EN MAL ESTADO, EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL MURO.
ALIMENTACION: CANAL LA PETACA O SAN VICENTE (RIO ACONCAGUA 1ª SECCION).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	3	3

0	0
---	---

0	1	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

SOC.	AGROFRUTERA	FUNDO	EL	ESCORIAL	LTDA.
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL					

FECHA INFORMACION					
0	3	1	2	9	3
DIA		MES		AÑO	

2. UBICACION DEL EMBALSE

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	3	6	1	2	0
UTM	E		3	4	8	5	0

0	2
---	---

0	3
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE (m)	7	7	5
--------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

DESDE LA CIUDAD DE LOS ANDES HACI

SANTIAGO A 6 KMS AL SW DE LOS ANDES

HASTA FUNDO EL ESCORIAL

ACCESO POR CAMINO INTERIOR.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	9
ALTURA DEL MURO (m)				4	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				4	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		8	5	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	7	0

TALUD	INTERNO	2	.	4	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	0	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	4	0

TIPO DE PIERRA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2	5	0	0
TUBERIA FORZADA	X	3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)					
			1	2	0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
ANO REPARACION		1	9	8	5

EVALUADORES DE CRISEIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA	X	2		3	0 0
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR :		5			

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			5	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10^n		1	
						HP		2	

ESTADO	B
ANO REPARACION	1985

OBSERVACIONES: EL EMBALSE CUENTA CON UNA OBRA DESARENADORA, LO QUE EVITA SU EMBANCAMIENTO.
ALIMENTACION: CANAL SANTA ROSA (RIO ACONCAGUA 1ª SECCION)

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	3	4

0	0
---	---

0	1	0	0	0	1
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				7

FECHA INFORMACION

0	3	1	2	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
----------	--------	---	---

PROVINCIA : LOS ANDES	0	2
-----------------------	---	---

COMUNA : CALLE LARGA	0	3
----------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	6	0	9	0
UTM	E		3	4	6	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	7	7	5
------------------	---	---	---

DESDE LA CIUDAD DE LOS ANDES HACI
SANTIAGO A 7.5 KMS AL SW DE LOS AND
POR RUTA CH-53, HASTA FUNDO EL CAS
ACCESO POR CAMINO INTERIOR.

USO DEFINIDO DEL EMBALAJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	0
ALTURA DEL MURO (m)				4	7	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				7	4	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		3	4	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	1	.	4	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	6	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	5	8

TIPO DE PIERA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2		3	0	0
TUBERIA FORZADA		3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA	X	5				

AREA REGADA (Ha)				
			1	2
			0	0
			0	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION		1	9	9	3

ESTADO	B				
AÑO REPARACION		1	9	8	9

FACTORES DE CIRCUNDA	CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	X 2		5	8	0
VERT. DE ALCANTARI	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR. :	5				

EVACUADOR DE FONDOS	1	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			3	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION	1	9	8	9	

POTENCIA GENERADA						
				KW ^o 10^n		1
				HP		2

ESTADO	B				
AÑO REPARACION		1	9	8	9

OBSERVACIONES : ALIMENTACION: CANAL SANTA ROSA (RIO ACONCAGUA 1ª SECCION) Y ESTERO POCURO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

ACONCAGUA
CUENCA

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	3	5

RIO PUTAENDO
SUB-CUENCA

2	3
---	---

ESTERO EL SAIRO
FUENTE

0	7	0	1	4	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACION

0	9	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

DESCRIPCION DE UBICACION

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

9	5
---	---

COORDENADAS	N	6	3	8	0	1	0
UTM	E		3	4	8	3	0

A 11 KM. AL NE DE SAN FELIPE.

PROVINCIA :	SAN FELIPE DE ACONCAGUA	0	3
-------------	-------------------------	---	---

0	3
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ACCESO POR CAMINO LOS ANDES.

COMUNA : SANTA MARIA	0	3
----------------------	---	---

0	3
---	---

ALTITUD m.s.n.m	8	0	0
-----------------	---	---	---

EL TAMBO-JAHUEL

USO O DESTINO DEL EMBALE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	0	6
ALTURA DEL MURO (m)					7	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					3	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			2	8	6	0	0
BORDE LIBRE (m)					0	0	0

TALUD	INTERNO	3	.	1	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	4	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	7	0

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO	1					
CON SALIDA AL CANAL	X 2			0	8	0
TUBERIA FORZADA	X 3					
SIFON	4					
OTRO SISTEMA	5					

AREA REGADA (H ₂)			
		4	0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
ANO REPARACION		1	9	8	5

YACUADORES DE CRECIDAS	CAPACIDAD (m ³ -seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARI	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR :	5				

EVACUADOR DE FOND	S	X	1	
	N		2	
CAPACIDAD m ³ /seg.			0	8 0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

OBSERVACIONES: EMBALSE SIN VERTEDERO. EL AGUA SE VACIA POR DESBORDE SOBRE MURO.
SE CONSIDERA BORDE LIBRE NULO POR NO TENER VERTEDERO.
ALIMENTACION: CANAL EL SAINO (ESTERO SAINO).

OBSERVACIONES: HAY DEPRESIONES EN EL MURO, EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO AL BORDE DE MENOR COTA.
ALIMENTACION: CANAL HERRERA (RIO ACONCAGUA 1ª SECCION).

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

ACONCAGUA	
CUENCA	

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	3	7

RIO PUTAENDO
SUB-CUENCA

2	3
---	---

RIO PUTAENDO
FUENTE

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACIÓN

0	9	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION :	QUINTA	0	\$
----------	--------	---	----

0	5
---	---

PROVINCIA :	SAN FELIPE DE ACONCAGUA	0	3
-------------	-------------------------	---	---

0	3
---	---

COMUNA : PUTAENDO	0	2
-------------------	---	---

0	1
---	---

COORDENADAS	N	6	3	9	9	8	0
UTM	E		3	4	7	2	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.l.m	1	0	0	0
-----------------	---	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 15 KM.AL NNE DE PUTAENDO.

ACCESO DESDE CAMINO DE PUTAENDO

A RESGUARDO LOS PATOS (E-525)

HASTA BIFURCACION A SAN JOSE DE

PIGUCHEN. AVANZAR UNOS 10 KMS.

HASTA SITIO DEL EMBALSE AL

COSTADO DERECHO DEL CAMINO.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

400-8-POSTING OR: 816-2-1111

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	0
ALTURA DEL MURO (m)				7	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		4	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	0	0

TALUD	INTERNO	2	.	6	/	1	
MURO	EXTERNO	2	.	5	/	1	

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	7	3

TIPO DE FUNDIDA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2		3	0	0
TUBERIA FORZADA	X	3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (H ₂)				
			2	0 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

YACUADORES DE CRECIDA	CAPACIDAD (m ³ /seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		2	7	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR. :		5				

EVACUADOR DE FOND	a	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m3/seg.			3	0	0
ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
					KW*10 ⁿ			1	
					HP			2	

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL ADMINISTRADOR DE LA COOPERATIVA.
ALIMENTACION: CANAL LOBO DE PIGUICHEN (RIO PUTAENDO).

ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	3	8

2	3
---	---

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACION					
0	9	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

REGION :	QUINTA	0	5
----------	--------	---	---

PROVINCIA : SAN FELIPE DE ACONCAGUA	0	3
-------------------------------------	---	---

COMUNA : PUTAENDO	0	2
-------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	4	0	0	5	0
UTM	E		3	4	5	0	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m	1	0	4	4
-----------------	---	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 13 KM.AL NNE DE PUTAENDO.

ACCESO AL COSTADO IZQUIERDO

DEL CAMINO DE PUTAENDO A

RESGUARDO LOS PATOS (E-525).

USO O DESTINO DEL ENVASE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	0	9
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	7
LARGO CORONAMIENTO (m)		4	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	4

TALUD	INTERNO	2	.	9	/	1		ANO				
MURO	EXTERNO	1	.	8	/	1		CONSTRUCCION	1	9	6	0

TIPO DE PRESIA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2		5	0 0
TUBERIA FORZADA	X	3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)									
						0	0	0	

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EXAGUADORES DE PRECIPITAS	CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		8	0 0
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR :		5			

EVACUADOR DE FOND	B	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			5	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
EL EMBALSE NO ES LLENADO POR TENER FILTRACIONES EN EL MURO.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

ACONCAGUA
CUENCA

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	3	9

RIO PUTAENDO
SUB-CUENCA

2	3
---	---

RIO PUTAENDO
FUENTE

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				3

FECHA INFORMACI

0	9	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	9	5	6	0
UTM	E		3	4	2	5	0

PROVINCIA : SAN FELIPE DE ACONCAGUA	0	3
-------------------------------------	---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : PUTAENDO	0	2
-------------------	---	---

ALTTUD m.s.n.m	9	4	0
----------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 7 KM.AL NNE DE PUTAENDO.

ACCESO DESDE CAMINO PUTAENDO

RESGUARDO LOS PATOS (E-525)

HASTA BIFURCACION A SAN JOSE

DE PIGUCHEN, AVANZAR POR 5 KM.

HASTA SITIO DEL EMBALSE.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	3
ALTURA DEL MURO (m)				2	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	6	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	8	2	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	4	0

TALUD	INTERNO	2	,	9	/	1	
MURO	EXTERNO	2	,	1	/	1	

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	8	3

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

FORMAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2		1	5 0
TUBERIA FORZADA	X	3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)				
			9	0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

EVACUADORES DE CRECIDA		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1			1	0 0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR :		5				

EVACUADOR DE FOND	a	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			1	5	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10^n			1
						HP			2

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL ADMINISTRADOR DE LA COOPERATIVA.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

0	7	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

DESDE LA CIUDAD DE LLAY LLAY HACI
CUESTA LAS CHILCAS, POR RUTA CH-5
HASTA EMPALMAR CON RUTA F-426 QU
A SECTOR LOS CARRIZOS
ACCESO POR CAMINO VECINAL HACIA

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
ALIMENTACION: CANAL LORINO (ESTERO LO CAMPO).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	4	0

0	0
---	---

0	1	0	0	0	2
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACIÓN

0	8	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
----------	--------	---	---

PROVINCIA :	SAN FELIPE DE ACONCAGUA	0	3
-------------	-------------------------	---	---

COMUNA : CATEMU	0	6
-----------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	8	0	8	0
UTM	E		3	2	0	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	4	7	5
------------------	---	---	---

A 9 KM. AL N DE CATEMU.

ACCESO DESDE CAMINO CATEMÚ.

CERRILLOS DE CATEMU (E-615) HAS

BIFURCACION A NÍLHUE, 3 KM.

ADELANTE SE LLEGA AL SITIO DEL

EMBALSE.

USO O DESTINO DEL INGRESO

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	4
ALTURA DEL MURO (m)				3	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	4	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			3	1	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	2	.	2	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	.	5	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

COPAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)		
CON SALIDA AL RIO	1			
CON SALIDA AL CANAL	X 2		2	0 0
TUBERIA FORZADA	X 3			
SIFON	4			
OTRO SISTEMA	5			

AREA REGADA (Ha)

					8	0	0	0
--	--	--	--	--	---	---	---	---

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R
AÑO REPARACION	1 9 8 1

EVAHUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR : FRONTAL	X	5		0	8

EVACUADOR DE FONDOS	1	X	1		
	1		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			2	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA						
				KW*10 ⁶ n		1
				HP		2

ESTADO	B				
ANO REPARACION		1	9	8	1

OBSERVACIONES: EL MURO NO TIENE DEPRESIONES RELEVANTES. SIN EMBARGO EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO EN LA VECINDAD DEL VERTEDERO QUE ES DE MENOR COTA.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION					
0	8	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

DESDE SECTOR CERRILLOS AVANZAR
POR 2 KM. AL O POR CAMINO VECINAL
A RINCON DE LA CARDENILLA.

OBSERVACIONES: EMBALSE SIN VERTEDERO. SE CONSIDERA SIN BORDE LIBRE. LA EVACUACION DE LAS AGUAS SE PRODUCE SOLO POR LA OBRA DE ENTREGA HASTA LA CRECIDA CENTENARIA. EL AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACION ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

0	8	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
HAY DEPRESIONES, EL BORDE LIBRE ES MUY REDUCIDO CON RESPECTO A LA COTA MAS
DEPRIMIDA DEL MURO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	4	4

0	0
---	---

0	1	0	0	0	2
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACION

0	7	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

A 3 KM. AL DE LLAILLAY
ACCESO DESDE CAMINO DE LLAILLAY
A SANTA TERESA. LUEGO AVANZAR
POR CAMINO VECINAL SITIOS
PARCELACION SANTA TERESA HASTA
SITIO DEL EMBALSE.

OBSERVACIONES: HAY DEPRESIONES EN EL MURO. EL BORDE LIBRE SE MIDIO PARA LA COTA MAS DEPRIMIDA RESULTANDO DESPRECIABLE.
ALIMENTACION: CANAL VALDESANO O LLAULLAY TRIO A CONCAGUA 2ª SECCION.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

ACONCAGUA	
CUENCA	

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	4	5

RIO ACONCAGUA
SUB-CUENCA

0	0
---	---

RIO ACONCAGUA SEGUNDA SECCION	
FUENTE	

0	1	0	0	0	2
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				3

FECHA INFORMACIÓN

0	2	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION :	QUINTA	0	5
----------	--------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	6	0	9	0
UTM	E		3	1	9	1	5

PROVINCIA : SAN FELIPE DE ACONCAGUA	0	3
-------------------------------------	---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : LLAILLAY	0	5
-------------------	---	---

ALTITUD m.s.n.m	4	2	0
-----------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

AS KM. ALSE D LLAILEY

ACCESO DESDE CAMINO DE LLAY LLAY

A VICHICULEN (F-420) POR CAMINO

VECINAL SECTOR LAS MASAS.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL RESIDUAL		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	4
ALTURA DEL MURO (m)				3	6	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	9	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	9	3	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	3	5

TALUD	INTERNO	2	,	7	/	1
MURO	EXTERNO	2	,	1	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	7	0

TIPO DE PIEDRA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2		3	4	0
TUBERIA FORZADA	X 3				
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)				
			5	0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m3/seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA	X	2		1	4 0
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR :		5			

EVACUADOR DE FOND	B	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			3	4	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN GRIETAS DE 1 CMS EN VARIOS SECTORES DEL CORONAMIENTO.

ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES GRANDES CONOCIDOS POR EL INFORMANTE

ALIMENTACION: CANAL VALDESANO O LLAY LLAY (RIO ACONCAGUA 2ª SECCION).

ALIMENTACION: CANAL COMUNERO O UCUQUER (RIO ACONCAGUA 2ª SECCION).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	4	7

0	0
---	---

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				1

FECHA INFORMACI

3	0	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
PROVINCIA :	QUILLOTA	0	4
COMUNA :	HIJUELAS	0	5

COORDENADAS	N	6	3	6	5	1	0
UTM	E		3	0	7	9	5

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m.	3	7	0
-------------------	---	---	---

PREDIO LA ESPERANZA

USO O DESTINO DEL EMBALE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	2
ALTURA DEL MURO (m)				2	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	8	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	0	0

TALUD	INTERNO	1	.	3	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	9	/	1

ANO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2			1	0 0
TUBERIA FORZADA	X 3				
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)				
				2 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVACUADORES DE CRECIDA		CAPACIDAD (m3/seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR :	X	5		0	5 0

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg			1	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION ERA DESCONOCIDAS POR EL PROPIETARIO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
0	0	2	4	8

2	7
---	---

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
0	0	0	0	2

FECHA INFORMACION

2	2	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

0	5
---	---

0	4
---	---

0	5
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m		3	2	5
-----------------	--	---	---	---

C

USO O DOTTINO DEL FARMACISTA

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	0	1
ALTURA DEL MURO (m)					7	3	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					5	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)				8	2	0	0
BORDE LIBRE (m)					1	8	0

TALUD	INTERNO	2	.	6	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	2	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	8	4

OBRAS DE ENTREGA			CAPACIDAD (m ³)		
CON SALIDA AL RIO			1		
CON SALIDA AL CANAL			2		
TUBERIA FORZADA			3		
SIFON			4		
OTRO SISTEMA	bombeo	X	5		

AREA REGADA (Ha)				
			5	0 0 u

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADOR DE FOND	a	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m3/seg			0	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

OBSERVACIONES: ALIMENTACION: CANAL PUREHUE (ESTERO CATEMU).
NO HA SIDO REPARADO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	4	9

0	0
---	---

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACIÓN

3	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA

0	5
---	---

PROVINCIA : QUILLOTA

0	4
---	---

COMUNA : NOGALES

0	4
---	---

COORDENADAS	N	6	3	7	9	0	0
UTM	E		2	9	5	3	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m	2	6	0
------------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 3 KM.AL NE DE NOGALES.

ACCESO DESDE RUTA 5 NORTE A LA

SALIDA NORTE DE NOGALES. POR

CAMINO VECINAL HASTA CAMINO

HIJUELAS-MINA EL SOLDADO.

AVANZAR AL N. HASTA SITIO DEL

EMBALSE.

USO O DESTINO DEL JOURNAL. 55

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m.)				3	0	0
ALTURA DEL MURO (m)				8	3	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				6	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			7	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				3	0	0

TALUD	INTERNO	2	.	9	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	2	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	6	0

TIPO DE PIEDRA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGÓN TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO	1					
CON SALIDA AL CANAL	X 2			0	0	0
TUBERIA FORZADA	X 3					
SIFON	4					
OTRO SISTEMA	5					

AREA REGADA (Ha)				
			3	0 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	M				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CREGIDAS	CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1			
VERT. POZO O BOCINA	2			
VERT. DE ALCANTARI	3			
VERT. DE SIFON	4			
OTR :	5			

EVACUADOR DE FONDOS	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			6	0	0
ESTADO	M				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

EL BORDE LIBRE ESTÁ CONDICIONADO POR LA ABERTURA DE LA VALVULA UBICADA

EN LA TORRE DE EVACUACION Y ENTREGA

ALIMENTACION: CANAL EL MELON (1ª SECCION RIO ACONCAGUA).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	5	0

0	0
---	---

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACIÓN

3	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

0	5
---	---

0	4
---	---

0	4
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m.	2	6	5
-------------------	---	---	---

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					1	0	0
ALTURA DEL MURO (m)					6	6	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					4	1	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	5	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					0	8	0

TALUD	INTERNO	2	.	5	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	7	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	7	0

TIPO DE PIERRA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)		
CON SALIDA AL RIO	1			
CON SALIDA AL CANAL	X 2		5	5 0
TUBERIA FORZADA	X 3			
SIFON	4			
OTRO SISTEMA	5			

AREA REGADA (Ha)				
			6	5 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVALUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA	X	2		5	0 0
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR :		5			

EVACUADOR DE FOND	8	X	1	
	N		2	
CAPACIDAD m ³ /seg.			3	0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA									
					$NW \cdot 10^n$				1
					HP				2

OBSERVACIONES: OBRA DE EVACUACION ESTA UNIFICADA CON OBRA DE ENTREGA
LOS ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
FILTRACIONES EN LA BASE DEL MURO.
ALIMENTACION: CANAL EL MELON (2ª SECCION RIO A CONCAJUAL).

1 - ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	5	1

3	2
---	---

0	2	0	3	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				3

FECHA INFORMACIÓN

3	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : QUILLOTA	0	4
----------------------	---	---

COMUNA : NOGALES	0	4
------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	8	3	5	0
UTM	E		2	8	4	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	6	4	5
------------------	---	---	---

A 12 KM.AL NO DE NOGALES.

ACCESO DESDE CAMINO DE

ALAS ROMANAS Y ALTO PUCALAN.

USO O DESTINO DEL EMBALASE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MÁXIMA (MILLONES m ³)				1	0	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	0	3	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	9	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		4	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				2	0	0

TALUD	INTERNO	1	.	0	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	5	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	2	6

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGÓN TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2		2	0	0
TUBERIA FORZADA	X 3				
SIFÓN	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)				
				7 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVALUADORES DE CREGIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	1					
VERT. POZO O BOCINA	2					
VERT. DE ALCANTARI	3					
VERT. DE SIFON	4					
O13 : FRONTAL	5	6	7	8	9	0

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			2	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

ESTADO	B				
ANO REPARACION					

OBSERVACIONES: EL EMBALSE CUENTA CON DOS PRETILES. LA INFORMACION ESTA REFERIDA AL PRETIL

PRINCIPAL (MAS INFORMACION EN CARPETA DE EMBALSE)

INFORMANTE DESCONOCE AÑO DE REPARACION.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	5	3

3	2
---	---

0	5	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				5

FECHA INFORMACI

2	2	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

REGION :	QUINTA	0	5
PROVINCIA :	QUILLOTA	0	4
COMUNA :	NOGALES	0	4

COORDENADAS	N	6	3	7	6	1	0
UTM	E		2	8	8	7	5

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m	2	4	0
------------------	---	---	---

A 5 KM.AL O. DE NOGALES.
ACCESO DESDE CAMINO DE NOGALES
A PUCHUNCAVI (F-20) EN EMPALME
CON CAMINO A NUEVO PUCALAN.

UO O DESTINO DEL SEIRALONE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m3)				0	0	3
ALTURA DEL MURO (m)				1	9	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	1	5

TIPO DE PIEDRA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2		1	2
TUBERIA FORZADA	X	3			
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)					
				1	5 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	8
AÑO REPARACION	

EVALUACIONES DE CREDIDAS		CAPACIDAD (m3/seg)				
VERT. CAIDA LIBRE		1				
VERT. POZO O BOCINA	X	2		0	5	0
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR :		5				

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.					
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW ¹⁰ n		1	
						HP		2	

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
EL MURO TIENE PARTES REBAJADAS.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRESIVA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	5	4

0	0
---	---

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACI

3	0	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
PROVINCIA : QUILLOTA	0	4
COMUNA : QUILLOTA	0	1

COORDENADAS UTM	N	6	3	5	8	5	0
	E		2	9	4	5	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m	1	4	0
------------------	---	---	---

A 4 KM. AL E. DE OUILLOTA.

ACCESO DESDE CAMINO OUILLOTA-

LA PALMA (F-350). AVANZAR 15 KM.

AL SUR POR CAMINO A PUEBLO DE

INDIOS (F-32b) HASTA EMBALSE EX

FUNDO LA PALMA (U.C.V.).

USO O DESTINO DEL EMBALAJE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MÁXIMA (MILLONES m ³)				0	0	2
ALTURA DEL MURO (m)				2	3	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				1	2	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	0	0

TALUD	INTERNO	3	.	5	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	1	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	7	0

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2				
TUBERIA FORZADA	X 3		3	0	0
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (H ₂)				
			5	0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVALUADORES DE CRESCIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)	
VERT. CAIDA LIBRE	1		
VERT. POZO O BOCINA	2		
VERT. DE ALCANTARI	3		
VERT. DE SIPON	4		
OTR :	5		

EVACUADOR DE FOND	s	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m ³ /seg			3	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁻³ n			1
						HP			2

ESTADO	
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: EMBALSE SIN VERTEDERO

ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE

SOBRE EL MURO EXISTEN ABUNDANTES GRIETAS, Y EN GRAN PARTE ESTÁ CUBIERTO DE VEGETACIÓN.

EL EMBALSE TIENE DOS PRETILES. LA INFORMACION ESTA REFERIDA AL PRINCIPAL

(MAS ANTECEDENTES EN CARPETA DE EMBALSE)

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

3	0	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

COORDENADAS UTM	N	6	3	5	7	5	0
	E		2	9	4	3	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m		1	4	5
-----------------	--	---	---	---

A 3 KM.AL E.DE QUILLOTA.
ACCESO DESDE CAMINO DE QUILLOTA
A LA PALMA (F-350). AVANZAR 3 KM.
AL SUR HASTA CAMINO VECINAL AL E.
HASTA SITIO DEL EMBALSE.

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0
ALTURA DEL MURO (m)				4	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	8	6	0
BORDE LIBRE (m)				0	0

TALUD	INTERNO	2	.	7	/	1		ANO				
MURO	EXTERNO	1	.	7	/	1		CONSTRUCCION	1	9	6	9

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m3)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	6	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

				1	2	0	0	0
--	--	--	--	---	---	---	---	---

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
ANO REPARACION		1	9	9	2

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			3	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION	1	9	9	1	

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

OBSERVACIONES: SIN VERTEDERO, PERO AL INTERRUPIR LA ALIMENTACION SIRVE DE EVACUACION.
NO HAY ANTECEDENTES DE OTRAS REPARACIONES.
CANAL ALIMENTADOR UNIFICADO A VERTEDERO.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

0	1	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

OBSERVACIONES: CANAL DE EVACUACION UNIFICADO CON CANAL DE ALIMENTACION
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

3	0	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

ALTITUDE m.s.l.m			9	0
------------------	--	--	---	---

OBSERVACIONES: CANAL DE EVACUACION UNIFICADO CON CANAL DE ALIMENTACION.
LA COTA DEL CORONAMIENTO ES VARIABLE.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO

		2	5	8
--	--	---	---	---

0	0
---	---

0	1	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				S

FECHA INFORMACION					
0	1	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

2.- UBICACION DEL EMBALSE

0	5
---	---

N	
---	--

0	4
---	---

1

0	1
---	---

ALTITUDE m.s.n.m	1	1	0
------------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 7 KM.AL SO DE QUILLOTA.

ACCESO DESDE CAMINO A BOCO EN

BIFURCACION A RAITEN Y ESTACION

COLMO, AVANZAR UNOS 6 KMS.

EMBALSE SE OBSERVA DESDE CAMINO.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	0
ALTURA DEL MURO (m)				1	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				1	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)	1	0	5	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	2	2	7	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	5	7	1	CONSTRUCCION				

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)		
CON SALIDA AL RIO		1		
CON SALIDA AL CANAL	X	2	2	3 0
TUBERIA FORZADA	X	3		
SIFON		4		
OTRO SISTEMA		5		

AREA REGADA (Ha)						

ESTADO	B
AÑO REPARACIÓN	

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ACUADOR DE FOND	9	X	1		
	N		2		
APACIDAD m3/seg			2	3	0
ITADO	B				
NO REPARACION					

POTENCIA GENERADA					
				KW*10^n	1
				HP	2

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE NUEVAS REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE. ADEMÁS EXISTE AUSENCIA DE ESTAS FILTRACIONES AL PIE DEL MURO EN TALUD AGUAS ABAJO. OBRA DE ENTREGA UNIFICADA CON OBRA EVACUADORA ABANDONADA, SIN REGISTRO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

S	A	N		F	R	A	N	C	I	S	C	O		D	E		P	E	L	U	M	P	E	N				
NOMBRE DEL EMBALSE																												

[illegible]

ACONCAGUA
CUENCA

0	5	4
---	---	---

Nº REGISTRO				
		2	6	0

ESTERO LIMACHE
SUB-CUENCA

3	9
---	---

ESTERO PELUMPEN
FUENTE

0	2	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACIÓN

2	0	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
PROVINCIA :	QUILLOTA	0	4
COMUNA :	OLMUE	0	7

COORDENADAS	N	6	3	4	3	6	5
UTM	E		2	9	7	1	5

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	1	6	5
------------------	---	---	---

A 8 KM.AL SE DE LIMACHE.
ACCESO DESDE CAMINO DE LIMACHE
A QUEBRADA DE ALVARADO (F-10-G)
POR CAMINO INTERNO FUNDO SAN
FRANCISCO DE PELUMPEN.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	5
ALTURA DEL MURO (m)				8	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			4	5	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	8	0

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

COPAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	9	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

EYACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARI	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR : FRONTAL	X 5		7	4	0

AREA REGADA (Ha)				
			1	5 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.					
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
					KW ^{10^n}			1	
					HP			2	

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

OBSERVACIONES: OTRA: QUEBRADA PATAGUILLA Y LOS BOLSONES
PRESENTA FILTRACIONES Y GRIETAS, LAS QUE SE ENCUENTRAN EN REPARACION.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

2	1	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

HASTA SITIO DEL EMBALSE.

OBSERVACIONES: EL MURO ESTA EN MALAS CONDICIONES CON VARIAS DEPRESIONES Y ANCHOS DE CORONAMIENTO VARIABLE. LOS DATOS SON CON RESPECTO A LAS SECCIONES MAS DESFAVORABLE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

2	1	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

OBSERVACIONES: EL EMBALSE NO POSEE VERTEDERO, POR LO CUAL SE CONSIDERO BORDE LIBRE NULO.
EL EMBALSE EVACUA SUS AGUAS POR LA OBRA DE ENTREGA, NO ES SUFICIENTE PARA
LA CRECIDA CENTENARIA.
OBRA DE ENTREGA: BOVEDA DE MAMPOSTERIA CON COMPUERTA.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

2	1	0	9	9	3
DIA		MES		AÑO	

OBSERVACIONES: ALIMENTACION: CANAL WADDINGTON
ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
EL MURO TIENE REVANCHA MUY PEQUEÑA.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

--	--	--

Nº REGISTRO

		2	6	8
--	--	---	---	---

--	--

--	--	--	--	--	--

CODIGO				
				8

FECHA INFORMACIÓN

2	1	0	9	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	3	4	1	6	5
UTM	E		2	9	2	0	0

0	4
---	---

0	6
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	1	4	0
------------------	---	---	---

HASTA SITIO DEL EMBALSE.

USO DOMESTICO DEL EXAMINALE	
BEBIDA	1
USO DOMESTICO SANEAM.	2
POBLACION	3
ENERGIA HIDROELECTRICA	4
INDUSTRIAL	5
MINERIA	6
RELAVES	7
OTROS USOS	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	0	5
ALTURA DEL MURO (m)					4	4	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					0	7	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			3	2	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					0	1	5

TALUD	INTERNO	1	.	3	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	5	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	4	0

TIPO DE PRESIÓN		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGÓN TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2		2	3	0
TUBERIA FORZADA		3				
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)					
				1	4 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

INDICADORES DE CRECIENDO		CAPACIDAD (m³/seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		1	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
O.R. : CIRCULAR	X	5				

EVACUADOR DE FOND	S	X	1
	N		2
CAPACIDAD m3/seg.		2	5 0
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
 OTROS PROPIETARIOS: JUAN CARLOS VOLFKER, FRANCISCO QUEIROLO, RIZZO ANSALDO, SUC. REIGBER, FIDEL GROSSI Y JOSE GROSSI.
 ALIMENTACION: CANAL WADDINGTON
 EL MURO ESTA EN MAL ESTADO, CON VARIAS DEPRESIONES.
 EL BORDE LIBRE SE MANEJÓ CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

LOS LEONES DE LIMACHE

NOMBRE DEL EMBALSE

RIO ACONCAGUA

CUENCA

ESTERO LIMACHE

SUB-CUENCA

RIO ACONCAGUA Y OTRA

FUENTE

COOPERATIVA LOS LEONES LTDA.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL

N° EXPEDIENTE

N° REGISTRO

2 6 9

CODIGO

9

FECHA INFORMACION

1 8 0 8 9 3

DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA

0 5

PROVINCIA : QUILLOTA

0 4

COMUNA : LIMACHE

0 6

COORDENADAS N 6 3 4 1 7 5
UTM E 2 9 1 2 0

DATUM 1 9 5 6 1
2

ALTITUD m.s.n.m 1 4 5

DESCRIPCION DE UBICACION

A 5 KM.AL SE DE LIMACHE.

ACCESO DESDE CAMINO DE LIMACHE

A LLIU LLIU.

AVANZAR HACIA EL SE HASTA LUGAR

LOS LEONES. CONTINUAR POR 2.5 KM.

AL SUR HASTA SITIO DEL EMBALSE.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)	0 3 0
ALTURA DEL MURO (m)	8 5 0
ANCHO CORONAMIENTO (m)	2 3 0
LARGO CORONAMIENTO (m)	3 4 0 0 0
BORDE LIBRE (m)	0 0 0

TALUD INTERNO	1 1 2 1
MURO EXTERNO	2 1 1 1
AÑO CONSTRUCCION	

TIPO DE PRESA

DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA	CAPACIDAD (m ³)
CON SALIDA AL RIO	1
CON SALIDA AL CANAL	X 2 3 0 0
TUBERIA FORZADA	3
SIFON	4
OTRO SISTEMA	5

AREA REGADA (Ha)

1 0 0 0 0

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO

AÑO REPARACION

EVACUADORES DE CRIECCIAS

VERT. CAIDA LIBRE	1
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARI	3
VERT. DE SIFON	4
OTR.	5

EVACUADOR DE FONDO	B X 1
	N 2
CAPACIDAD m ³ /seg.	3 0 0
ESTADO	B
AÑO REPARACION	

POTENCIA GENERADA

KW*10 ³ n	1
HP	2

ESTADO

AÑO REPARACION

OBSERVACIONES: ALIMENTACION: CANAL WADDINGTON

EL EMBALSE NO POSEE VERTEDERO. EVACUA EL AGUA POR LA OBRA DE ENTREGA Y EL CANAL DE RODEO.

LOS ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.

EL BORDE LIBRE ES NULO CUANDO EL CANAL DE RODEO ESTA LLENO PARA LAS COTAS MAS DEPRIMIDAS DEL MURO.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

LOS QUILLAYES
NOMBRE DEL EMBALSE

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

ESTERO VIÑA DEL MAR
SUB-CUENCA

QUEBRADA LOS QUILLAYES
FUENTE

MARIO LONGUI LUBET
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL

N° EXPEDIENTE

N° REGISTRO

285

CODIGO

8

FECHA INFORMACION

050893
DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA 05

PROVINCIA : VALPARAISO 05

COMUNA : QUILPUE 05

COORDENADAS N 632850
UTM E 28250

DATUM 1956 12

ALTITUD m.s.n.m 225

DESCRIPCION DE UBICACION

A 15 KMS. DE QUILPUE. ACCESO DESDE
CAMINO QUILPUE A LO OROZCO. A-
VANZAR 16 KMS. HACIA EL S. HASTA
LA BIFURCACION A COLLIGUAY. CON-
TINUAR POR ESTE HASTA ACCESO AL
FUNDO STA.Mª LOS QUILLAYES.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS RECREACION	X 7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m³)	060
ALTURA DEL MURO (m)	170
ANCHO CORONAMIENTO (m)	400
LARGO CORONAMIENTO (m)	26050
BORDE LIBRE (m)	200

TALUD MURO	INTERNO 1, 7/7 1	ANNO CONSTRUCCION	
	EXTERNO 1, 7/7 1		

TIPO DE PRESA

DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRA DE ENTREGA	CAPACIDAD (m³)
CON SALIDA AL RIO	1
CON SALIDA AL CANAL	2
TUBERIA FORZADA	X 3 050
SIFON	4
OTRO SISTEMA	5

AREA REGADA (Ha)

000

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO R
AÑO REPARACION 1986

ESTADO R
AÑO REPARACION 1986

EVACUADORES DE CRECIDAS

VERT. CAIDA LIBRE	1
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARIL	3
VERT. DE SIFON	4
OTR :	5 5800

EVACUADOR DE FONDO	1 X 1
	2
CAPACIDAD m³/seg.	
ESTADO	R
AÑO REPARACION	1986

POTENCIA GENERADA

	KW*10 ⁻ⁿ	1
	HP	2

ESTADO R
AÑO REPARACION 1986

OBSERVACIONES : ANTECEDENTE DE AÑO DE CONSTRUCCION ERA DESCONOCIDO POR EL INFORMANTE.
EL EMBALSE CUENTA CON DOS VERTEDEROS, UNO FUERA DE USO.
TALUD INTERNO DEL MURO FUERTEMENTE EROSIONADO. ANGULO=40° L=1 MT.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

LA CUESTA O EL PILLUYO
NOMBRE DEL EMBALSE

N° EXPEDIENTE

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0 5 5

N° REGISTRO
2 8 b

ESTERO VIÑA DEL MAR
SUB-CUENCA

0 2

QUEBRADA LA CUESTA
FUENTE

0 3 0 6 0 0

CODIGO
9

GINO COLOMBO MOGGIA
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL

FECHA INFORMACI
0 4 0 8 9 3
DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA

0 5

PROVINCIA : VALPARAISO

0 5

COMUNA : QUILPUE

0 5

COORDENADAS N 6 3 2 8 3 0
UTM E 2 8 1 0 0

DATUM 1 9 5 6 1
2

ALTITUD m.s.n.m 2 7 0

DESCRIPCION DE UBICACION

A 13.5 KMS DE QUILPUE. ACCESO DESDE
CAMINO QUILPUE A OROZCO. AVAN-
ZAR 16 KMS. HACIA EL SUR HASTA LA
BIFURCACION A COLLIGUAY. CONTI-
NUAR POR ESTE HASTA ACCESO AL
FUNDO STA.Mª LOS QUILLAYES.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	X 7
CRADERO DE CERDOS	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)	0 2 0
ALTURA DEL MURO (m)	1 0 6 0
ANCHO CORONAMIENTO (m)	3 5 0
LARGO CORONAMIENTO (m)	1 9 3 0 0
BORDE LIBRE (m)	3 0 0

TALUD MURO	INTERNO 1 1 4 7 1	ANNO CONSTRUCCION	
	EXTERNO 1 1 5 7 1		

TIPO DE PRESA

DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA	CAPACIDAD (m ³)
CON SALIDA AL RIO	1
CON SALIDA AL CANAL	2
TUBERIA FORZADA	X 3 0 2 5
SIFON	4
OTRO SISTEMA	5

AREA REGADA (Ha)

0 0 0

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO M

AÑO REPARACION

ESTADO B
AÑO REPARACION

EVACUADORES DE CRECIDAS

VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARIL	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR :	X 5	4	7	0	0

EVACUADOR DE FOND	s	X	1
	n	2	
CAPACIDAD m ³ /seg.			
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA	
KW*10 ⁿ	1
HP	2

ESTADO B

AÑO REPARACION

OBSERVACIONES : LOS ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.
EL MURO TIENE UNA DEPRESION EN EL CENTRO.
EL BORDE LIBRE SE MIDIO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION					
0	4	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

A 13 KMS. AL SSE DE QUILPUE. ACCESO
DESDE CAMINO QUILPUE A OROZCO
HASTA BIFURCACION A COLLIGUAY.
CONTINUAR POR ESTE HASTA ACCESO
AL FUNDO STA.Mª LOS QUILLAYES.

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.
LA AGUAS SE UTILIZAN PARA EL ASEO DE UN CRIADERO DE CERDOS.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION

0	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

FUNDO STA.Mª LOS QUILLAYES.

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

1	0	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

6 KMS. HASTA ACCESO A LA HACIENDA
DONDE SE UBICA EL EMBALSE.

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
DEPRESIONES SOBRE EL CORONAMIENTO. EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.
EL EMBASE TIENE DOS PRELITES, MAS ANTECEDENTES, EN CARPETA DEL MISMO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	9	1

ESTERO VIÑA DEL MAR
SUB-CUENCA

0	2
---	---

QUEBRADA LOS ROSADOS
FUENTE

0	3	0	7	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			1	4

FECHA INFORMACION					
1	3	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

REGION : QUINTA

0	5
---	---

PROVINCIA : VALPARAISO

0	5
---	---

COMUNA : QUIPLUE

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	3	3	4	6	0
UTM	E		2	8	1	2	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m		2	3	5
------------------	--	---	---	---

A 11.5 KMS. DE QUILPUE, ACCESO

POR CAMINO DE OUILPUE A OROZCO.

AVANZAR HACIA EL E POR CAMINO DE

ACCESO AL FUNDO LOS MOLLES

DONDE SE UBICA EL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMBALME

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	4	5
ALTURA DEL MURO (m)				8	6	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				6	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	3	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	7	0

TALUD	INTERNO	2	.	1	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	7	/	1

ANO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	4	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)				
				5 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVALUADORES DE CRIEÇAS		CAPACIDADE (m³/seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARIL	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR :	8	5		6	0 0

EVACUADOR DE FOND	6	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.					
ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

OBSERVACIONES: LOS ANTECEDENTES SOBRE AÑO CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.
SATURACION EN LA BASE DEL MURO PROVOCADA POR FILTRACION DE LA VALVULA

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		2	9	2

0	2
---	---

0	3	0	9	3	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				2

FECHA INFORMACION

1	2	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : VILLA ALEMANA	0	6
------------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	3	5	7	0
UTM	E		2	8	2	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m.		3	1	0
-------------------	--	---	---	---

A 4.5 KMS. AL SE DE VILLA ALEMANA.
ACCESO DESDE VILLA ALEMANA POR
CAMINO A LO OROZCO. AVANZAR 3 KM
HASTA BIFURCACION AL ESTE. CRUZAR
ESTERO MOSCOSO Y CONTINUAR HASTA
ACCESO AL FDO. LA CONQUISTA.
DONDE SE UBICA EL EMBALSE.

USO O DENTINO DEL SEMBALRE

USO DESTINATARIO DEL TRATAMIENTO		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	7	7
ALTURA DEL MURO (m)				7	5	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	2	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	2	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	6	0

TALUD	INTERNO	1	7	1
MURO	EXTERNO	1	7	1

ANO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OPERA DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	3	5
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)				
			1	4 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B					
AÑO REPARACION						

EVACUADORES DE CIECIDAS		CAPACIDAD (m3/seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	1	9	6 0
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARIL		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR :		5			

EVACUADOR DE FOND	■	X	1	
	N		2	
CAPACIDAD m3/seg.				
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.
EL BORDE LIBRE SE MIDIO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL MURO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN					
1	2	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

A 5 KM.AL SE DE VILLA ALEMANA.
ACCESO DESDE VILLA ALEMANA POR
CAMINO A LO OROZCO. AVANZAR
HACIA EL SUR POR 3 KM. HASTA
BIFURCACION AL ESTE, QUE CONDUCE
A FUNDO LA CONQUISTA.

OBSERVACIONES :

Check in notes:

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION

2	0	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

A 1 KM.AL SE DE LA PLAZA DE ARMAS
DE VIÑA DEL MAR. ACCESO POR
CALLE LOS LIRIOS HASTA PREDIO
ESTADIO SAUSALITO*.

OBSERVACIONES:

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	0	0

0	2
---	---

0	5	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				2

FECHA INFORMACIÓN

2	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : VIÑA DEL MAR	0	2
-----------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	4	2	2	0
UTM	E		2	6	2	4	5

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m	1	5	0
-----------------	---	---	---

DESDE LA CIUDAD DE VIÑA DEL MAR. H
EL SUR-ESTE POR CALLE SIMON BOLIVA
HACIA SECTOR FORESTAL.
ACCESO DESDE CAMINO PUBLICO.

USO O DESTINO DEL EMBALSE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	0
ALTURA DEL MURO (m)			2	0	6	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)			2	1	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			4	7	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	5	0

TALUD	INTERNO	1	.	5	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	5	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	0	0

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)				
CON SALIDA AL RIO	1					
CON SALIDA AL CANAL	X 2			2	5	0
TUBERIA FORZADA	3					
SIFON	4					
OTRO SISTEMA	5					

AREA REGADA (Ha)						
					5	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	M								
AÑO REPARACIÓN									

EVAUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m3/seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARI	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR : FRONTAL	X 5		6	0	0

EVACUADOR DE FONDOS	■	X	1		
	■		2		
CAPACIDAD m3/seg.			2	5	0
ESTADO	M				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁻ⁿ	1
					HP	2

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTE DE REPARACIONES ERA DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.
EL EMBALSE TIENE SU POZA COMPLETAMENTE EMBANCADA. CERCANO A UN 80%. CON ELLO LA OBRA DE ENTREGA ESTÁ INOPERANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

2	6	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

EL EMBALSE

EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.
OBRA DE ENTREGA ESTA INACCESIBLE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0	5	5
---	---	---

Nº REGISTRO

		3	0	2
--	--	---	---	---

QUEBRADA EL PLATEADO
SUB-CUENCA

0	8
---	---

QUEBRADA EL PLATEADO
FUENTE

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				2

FECHA INFORMACIÓN					
2	3	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	3	7	5	0
UTM	E		2	5	3	9	0

PROVINCIA : VALPARAISO

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : VALPARAISO	0	1
---------------------	---	---

ALTITUD m.s.n.m		3	6	5
-----------------	--	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 4 KM.AL SW DE VALPARAISO.

ACCESO DESDE VALPARAISO POR

CAMINO A LAGUNA VERDE (F-98-G).

AVANZAR HACIA EL SUR HASTA

CAMINO DE ACCESO A CENTRO

RECREACIONAL EL PLATEADO.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS ORNAMENTAL	X 7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	5
ALTURA DEL MURO (m)			1	3	6	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				5	1	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			9	6	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	5	0

TALUD	INTERNO	2	.	1	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	0	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	3	0

TIPO DE PIERA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA			CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1					
CON SALIDA AL CANAL		2					
TUBERIA FORZADA		3					
SIFÓN		4					
OTRO SISTEMA		5					

AREA REGADA (Ha)

						0	0	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE		1				
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR : FRONTAL	X	5	1	2	0	0

EVACUADOR DE FOND	S	1		
	N	2		
CAPACIDAD m ³ /seg.				
ESTADO				
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA					
				KW*10^n	1
				HP	2

ESTADO	B				
ANO REPARACION					

OBSERVACIONES: NO SE OBSERVO LA OBRA DE DESCARGA POR FALTA DE ACCESO EN TODO EL TALUD DE AGUAS ABAJO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

Nº REGISTRO				
		3	0	3

0	7
---	---

0	2	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				3

FECHA INFORMACION

2	3	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : VALPARAISO	0	1
---------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	3	6	9	0
UTM	E		2	5	2	5	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m.	2	8	0
------------------	---	---	---

A 5.5 KM.AL SW DE VALPARAISO.

ACCESO DESDE VALPARAISO POR

CAMINO A LAGUNA VERDE (F-98-G).

AVANZAR HACIA EL SUR HASTA

CAMINO DE ACCESO A FUNDO

QUEBRADA VERDE DONDE SE UBICA

EL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS ORNAMENTAL	X 7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	3	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				8	2	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	3	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	5	0

TALUD	INTERNO	3	.	1	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	7	/	1

ANO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGÓN TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		1	5	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)									
							0	0	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACIÓN					

EVAUADORES DE CRECIOS		CAPACIDAD (m3/seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARILLO	X 3		1	5	0
VERT. DE SIFON	4				
OTR. : FRONTAL	5				

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.					
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

OBSERVACIONES: EL MURO PRESENTA ABUNDANTE VEGETACION ARBOREA Y ARBUSTIVA SOBRE EL CORONAMIENTO Y TALUDES.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

0	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

INGRESA A PREDIO LOS QUILLAYES
DONDE SE SITUA EL EMBALSE.

OBSERVACIONES:

CONCLUSIONS:

OBSERVACIONES: ANTECEDENTE DE AÑO DE CONSTRUCCION ERA DESCONOCIDO POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0	5	5
---	---	---

Nº REGISTRO				
		3	0	6

ESTERO EL SAUCE
SUB-CUENCA

0	9
---	---

QUEBRADA LA QUESERIA
FUENTE

0	3	0	1	3	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				6

FECHA INFORMACI

2	5	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : VALPARAISO	0	1
---------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	2	6	5	0
UTM	E		2	6	2	3	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	4	6	0
------------------	---	---	---

A 15.5 KM.AL SE DE VALPARAISO.

ACCESO DESDE CAMINO DE SANTIAGO

A VALPARAISO (RUTA 68) EN EMPALME

CON CAMINO A QUINTAY (F-800).

AVANZAR POR 5 KM. HASTA CAMINO

DE ACCESO A HUUELA 3 DEL EX

FUNDO LAS TABLAS DONDE SE LOCALIZA EL EMBALSE

USO O DESTINO DEL EMBALEJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	5
ALTURA DEL MURO (m)				9	4	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				4	9	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	1	8	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	3	5

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	1	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)						
					8	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R				
ANO REPARACION		1	9	8	4

ESTADO	8						
AÑO REPARACION							

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m3/seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	2	5	0	0	
VERT. POZO O BOCINA		2					
VERT. DE ALCANTARI		3					
VERT. DE SIFON		4					
OTR :		5					

EVACUADOR DE FOND	8	X	1
	N		2
CAPACIDAD m ³ /seg.			
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁿ	1
					HP	2

ESTADO	B				
AÑO REPARACION		1	9	6	0

OBSERVACIONES: ANTECEDENTE DE AÑO DE CONSTRUCCION ERA DESCONOCIDO POR EL ENTREVISTADO.

[illegible]

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0	s	s
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	0	7

ESTERO EL SAUCE
SUB-CUENCA

0	9
---	---

QUEBRADA REYES
FUENTE

0	3	0	1	4	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				7

FECHA INFORMACIÓN

2	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : VALPARAISO	0	1
---------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	2	6	6	0
UTM	E		2	6	1	3	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	3	9	0
------------------	---	---	---

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	0	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)			2	3	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			4	5	0	0
BORDE LIBRE (m)			1	0	0	0

TALUD	INTERNO	1	,	7	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	,	4	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PRESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	2				
TUBERIA FORZADA	X 3		0	4	0
SIFÓN	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)						
					4	0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R				
AÑO REPARACION		1	9	8	9

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1			3	1	0
VERT. POZO O BOCINA		2					
VERT. DE ALCANTARI		3					
VERT. DE SIFON		4					
OTR :		5					

EVACUADOR DE FOND	S	X	1
	N		2
CAPACIDAD m3/seg.		0	4 0
ESTADO	R		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁻ⁿ	1
					HP	2

OBSERVACIONES: ANTECEDENTE DE AÑO DE CONSTRUCCION ERA DESCONOCIDO POR EL ENTREVISTADO.
FUE REPARADO EL MURO EN 1989 POR FILTRACIONES DEL MURO.

OBSERVACIONES: OTRAS FUENTES: QUEBRADA LOS RATONES Y QUEBRADA LOS LIROS
NO HAY ANTECEDENTES DE REPARACION.

OBSERVACIONES: OTRAS FUENTES QUEBRADAS O FROTONES Y QUEBRADILLOS LINDOS
NO HAY ANTECEDENTES DE REPARACION.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

EL PERAL DE PLACILLA
NOMBRE DEL EMBALSE

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

ESTERO EL SAUCE
SUB-CUENCA

QUEBRADA PLACILLA
FUENTE

ANGEL LOPEZ MARSH
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL

N° EXPEDIENTE

N° REGISTRO

3 0 9

CODIGO

9

FECHA INFORMACION

2 3 0 8 9 3
DIA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA 0 5

PROVINCIA : VALPARAISO 0 5

COMUNA : VALPARAISO 0 1

COORDENADAS N 6 3 3 2 8 0
UTM E 2 6 2 6 0

DATUM 1 9 5 6 1
2

ALTITUD m.s.n.m 3 6 0

DESCRIPCION DE UBICACION

A 2 KM.AL ESTE DE PLACILLA.

ACCESO DESDE PLACILLA POR

CAMINO A EL PERAL. AVANZAR

2 KM.AL ESTE HASTA SITIO DEL

EMBALSE.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

TIPO DE PRESA

DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

ESTADO B

AÑO REPARACION 1 9 9 3

EFICUADORES DE CRECIDAS

	CAPACIDAD (m³/seg)
VERT. CAIDA LIBRE	X 1 7 0 0
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARI	3
VERT. DE SIFON	4
OTR :	5

ESTADO B

AÑO REPARACION 1 9 8 7

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m³)	0 0 6
ALTURA DEL MURO (m)	7 0 0
ANCHO CORONAMIENTO (m)	4 5 0
LARGO CORONAMIENTO (m)	1 5 2 0 0
BORDE LIBRE (m)	1 0 0

TALUD MURO	INTERNO 1. 3 / 1	ANNO CONSTRUCCION 1 9 0 0
	EXTERNO 1. 9 / 1	

OBRAS DE ENTREGA	CAPACIDAD (m³)
CON SALIDA AL RIO	1
CON SALIDA AL CANAL	2
TUBERIA FORZADA	X 3 0 1 0
SIFON	4
OTRO SISTEMA	5

AREA REGADA (Ha)

9 0 0

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO B

AÑO REPARACION

EVACUADOR DE FONDOS	X 1
	2
CAPACIDAD m³/seg.	0 1 0
ESTADO	B
AÑO REPARACION	

POTENCIA GENERADA				
			KW*10 ³ n	1
			HP	2

OBSERVACIONES : PRESENTA SATURACION EN LA BASE DEL MURO.

EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

L A S T A G U A S																				N° EXPEDIENTE									
NOMBRE DEL EMBALSE																													
COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO																				0 5 5									
CUENCA																				3 2 5									
ESTERO CASABLANCA																				1 4									
SUB-CUENCA																													
ESTERO PITAMA																				1 3 0 0 0 0									
FUENTE																				1 2									
F L O R E N C I A U R E N D A Z E G E R S																				2 8 0 8 9 3									
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL																				DIA MES AÑO									

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0 5	COORDENADAS	N	6	3	2	3	0	0
PROVINCIA : VALPARAISO	0 5	UTM	E	2	6	9	9	1	
COMUNA : CASABLANCA	0 7	DATUM	1	9	5	6	1		
							2		
		ALTITUD m.s.n.m	3	3	0				

DESCRIPCION DE UBICACION
A 13.5 KM.AL NO DE CASABLANCA.
ACCESO DESDE CASABLANCA POR
CAMINO DE SANTIAGO A VALPARAISO
(RUTA 68). AVANZAR 14 KM.HASTA
CAMINO DE ACCESO A FUNDO LAS
TAGUAS.DONDE SE SITUA EL EMBALSE.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALSE		CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	X 1		0 0 1
IRIEGO	X 2		6 1 0
ENERGIA HIDROELECTRICA	3		2 4 0
INDUSTRIAL	4		1 2 7 5 0
MINERIA	5		1 6 0
RELAVES	6		
OTROS USOS	7		
	8		

TALUD	INTERNO	0	1	5	7	1
MURO	EXTERNO	2	1	7	1	

AÑO CONSTRUCCION 1 9 0 0

TIPO DE PRESA		CAPACIDAD (m ³)	
DE TIERRA	X 1		
DE ROCA	2		
DE RELAVES	3		
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4		
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5		
HORMIGON TIPO ARCO	6		
TIPO ROCK FILL	7		
OTRO TIPO	8		

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)	
CON SALIDA AL RIO	1		
CON SALIDA AL CANAL	2		
TUBERIA FORZADA	X 3	0	3 0
SIFON	4		
OTRO SISTEMA	5		

ESTADO B

AÑO REPARACION

EVACUADOR DE FONDOS		POTENCIA GENERADA	
	X 1		
	2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			
ESTADO	B		
AÑO REPARACION			

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)	
VERT. CAIDA LIBRE	X 1	2	5 0 0
VERT. POZO O BOCINA	2		
VERT. DE ALCANTARI	3		
VERT. DE SIFON	4		
OTR	5		

ESTADO B

AÑO REPARACION

AREA REGADA (Ha)
1 5 0 0

ESTADO
BUENO B
REGULAR R
MALO M

OBSERVACIONES : SATURACION EN TALUD AGUAS ABAJO.
EL MURO PRESENTA EL TALUD AGUAS ARRIBA MUY EROSIONADO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible][illegible]

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	2	9

ESTERO CASABLANCA
SUB-CUENCA

1	4
---	---

QUEBRADA EL BATRO
FUENTE

1	4	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			1	6

[illegible]

FECHA INFORMACIÓN

0	4	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : CASABLANCA	0	7
---------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	2	3	5	0
UTM	E		2	6	0	5	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	1	1	5
------------------	---	---	---

A 10 KM. AL S. DE PLACILLA.

ACCESO DESDE CAMINO SANTIAGO.

VALPARAISO (RITA 68) EN EMPALME

VALPARAISO (RUTA 68) EN EMPALME

CON CAMINO A QUINTAY. AVANZAR

HACIA EL SUR HASTA SITIO DEL

EMBALSE EN FUNDO EL BATRO.

UNO O DUE? IL DILEMMA DEL FUMATORE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	8
ALTURA DEL MURO (m)			1	0	3	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				1	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	1	2	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	2	.	2	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	.	7	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PRESA

DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2			
TUBERIA FORZADA	X	3	0	1	7
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

AREA REGADA (Ha)					
				5	0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R				
ANO REPARACION					

EVACUADORES DE CRIÇIDAS	CAPACIDADE (m³/seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	3	1	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR :		5				

EVACUADOR DE FOND	■	X	1		
	M		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			0	1	7
ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES: EL EMBALSE PRESENTA DESLIZAMIENTOS EN TALUD AGUAS ARRIBA.

ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	3	0

1	1
---	---

0	2	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			1	7

[illegible]

FECHA INFORMACIÓN

2	5	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	3	2	3	0	0
UTM	E		2	5	0	5	0

PROVINCIA : VALPARAISO

0	5
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : CASABLANCA

0	7
---	---

ALTITUD m.s.n.m			8	0
-----------------	--	--	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 14 KM. AL SO DE PLACILLA.

ACCESO DESDE CAMINO DE SANTIAGO.

VALPARAISO (RUTA 68) EN EMPALME

CON CAMINO A QUINTAY (F-500).

AVANZAR HACIA LA COSTA HASTA

ACCESO A FUNDO GUADALUPE Y

LUEGO A SITIO DEL EMBAJSE

USO O DEDOTTO DEL FIMBALE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	7
ALTURA DEL MURO (m)				5	4	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	1	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	5	2	1	0
BORDE LIBRE (m)				0	6	0

TALUD	INTERNO	2 .	1 /	1
MURO	EXTERNO	3 .	5 /	1

AÑO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

COPRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	2				
TUBERIA FORZADA	3				
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5		0	0	7

AREA REGADA (Ha)							

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R
AÑO REPARACION	

EVACUADORES DE CÉRCIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARIL		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR. : FRONTAL	X	5		3	0 0

EVACUADOR DE FOND	0	X	1	
	N		2	
CAPACIDAD m3/seg.				
ESTADO	R			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA									
					KW*10 ⁿ			1	
					HP			2	

ESTADO	M				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES: EL EMBALSE EN LA ACTUALIDAD NO OPERA.
 ANTECEDENTES SOBRE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES ERAN DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.
 LA SUPERFICIE EFECTIVA DE RIEGO CUBIERTO POR EL EMBALSE ERA DESCONOCIDA POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	3	2

1	7
---	---

CODIGO

--	--	--	--	--	--

0	2	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

FECHA INFORMACI

0	3	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

REGION :	QUINTA	0	5
----------	--------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : CASABLANCA	0	7
---------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	0	8	3	0
UTM	E		2	7	0	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUD m.s.n.m		3	2	0
-----------------	--	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

6 KM.AL SO DE CASABLANCA.

DESDE CAMINO CASABLANCA.

ALGARROBO POR LAS DICHAS (F-530)

AL SUR POR CAMINO SANTA ROSA.

SAN JERONIMO.

USO O DEBITO DEL EMBALEME

CAPACIDAD MÁXIMA (MILLONES m ³)				0	1	2
ALTURA DEL MURO (m)			1	3	4	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	8	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	2	5	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	0	0

TALUD	INTERNO	1	.	2	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	7	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	5	5

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)				
CON SALIDA AL RIO	1					
CON SALIDA AL CANAL	X 2					
TUBERIA FORZADA	X 3			0	1	0
SIFON	4					
OTRO SISTEMA	5					

AREA REGADA (H₂)

						3	0	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	M								
ANO REPARACION		1	9	8	5				

EVACUADORES DE CIEGOS	CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1			
VERT. POZO O BOCINA	2			
VERT. DE ALCANTARIL	3			
VERT. DE SIFON	4			
OTR :	5	8	7	0

EVACUADOR DE FOND	#	X	1	
	M		2	
CAPACIDAD m ³ /seg.			0	1 0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION	1	9	8	5

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁿ	1
					HP	2

ESTADO	R
AÑO REPARACION	1985

OBSERVACIONES: EL MURO PRESENTA IRREGULARIDADES COMO EXTENSAS GRIETAS, DEPRESIONES, SATURACION EN LA BASE DEL MURO Y DESLIZAMIENTOS EN TALUD AGUAS ARRIBA. EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL MURO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	3	3

1	7
---	---

0	2	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			2	0

FECHA INFORMACION

0	3	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

COORDENADAS	N	6	3	0	7	7	0
UTM	E		2	7	0	0	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m		3	0	0
------------------	--	---	---	---

7 KM.AL SO DE CASABLANCA.

DESDE CAMINO CASABLANCA.

ALGARROBO POR LAS DICHAS (F-830)

AL SUR POR CAMINO SANTA ROSA-

SAN JERONIMO HASTA SITIO DEL

EMBALSE.

USO O DESTINO DEL SIMBOLISMO

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	2	7
ALTURA DEL MURO (m)				1	3	2	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					2	6	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			4	3	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					0	7	0

TALUD	INTERNO	1	.	3	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	5	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	7	2

COPIAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m3)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3			0	8 0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)									
						1	0	0	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADOR DE FONDOS	■	X	1	
	N		2	
CAPACIDAD m3/seg.			0	8 0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA									
						$\text{KW} \cdot 10^n$		1	
						HP		2	

ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

OBSERVACIONES: EL MURO PRESENTA DEPRESIONES SOBRE LA CORONA.

ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERA DESCONOCIDOS POR EL INFORMANTE.

EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

S	A	N	T	O	T	O	R	I	B	I	O											
NOMBRE DEL EMBALSE																						

[illegible]

COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO
CUENCA

0	5	5
---	---	---

Nº REGISTRO				
		3	3	4

ESTERO EL MEMBRILLO
SUB-CUENCA

1	7
---	---

ESTERO EL MEMBRILLO
FUENTE

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			2	1

M	A	R	I	O	L	A	R	R	A	I	N	E	Y	Z	A	G	U	I	R	R	E
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL																					

FECHA INFORMACIÓN

0	3	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	0	6	2	0
UTM	E		2	7	0	2	0

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : CASABLANCA	0	7
---------------------	---	---

ALTITUD m.s.n.m	3	1	0
-----------------	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

7.5 KM.AL SO DE CASABLANCA.

DESDE CAMINO CASABLANCA.

ALGARROBO POR LAS DICHAS (F-830)

AL SUR POR CAMINO A SAN JERONIMO

POR UNOS 5 KM.HASTA SITIO DEL

EMBALSE

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALAJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	5
ALTURA DEL MURO (m)			1	8	5	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	5	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	1	5

TALUD	INTERNO	2	.	1	/	1	
MURO	EXTERNO	1	.	5	/	1	

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	5	5

TIPO DE PIERRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		1	1	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (H3)							
					1	0	0

ESTADO	B					
AÑO REPARACION						

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

EVALUADORES DE PRECIOS		CAPACIDAD (m3/seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	1	1	8	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARIL		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR :		5				

EVACUADOR DE FOND	S	X	1	
	N		2	
CAPACIDAD m3/seg.		1	1	0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA						
				KW*10 ⁿ		1
				HP		2

ESTADO	R
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: PEQUEÑAS DEPRESIONES SOBRE EL CORONAMIENTO.

NO SE HAN DESARROLLADO REPARACIONES

EL BORDE LIBRE SE CONSIDERÓ CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO

S	A	N		M	A	N	U	E	L										
NOMBRE DEL EMBALSE																			

[illegible]

0	5	5
---	---	---

			3	3	9
--	--	--	---	---	---

1	7
---	---

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

			2	2
--	--	--	---	---

M	A	R	I	A	S	A	R	A	R	U	I	Z	T	A	G	L	E	F	E	R	N	A	N	D	E	Z
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL																										

0	3	0	8	9	2
---	---	---	---	---	---

DÍA		MES		AÑO	

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : VALPARAISO	0	5
------------------------	---	---

COMUNA : CASABLANCA	0	7
---------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	3	0	7	4	0
UTM	E		2	6	9	3	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m	2	8	5
------------------	---	---	---

7.6 KMS.AL S.O.DE CASABLANCA.

DESDE CAMINO CASABLANCA.

ALGARROBO POR LAS DICHAS (F-830)

AL SUR POR CAMINO SANTA ROSA-

SAN JERONIMO.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS		7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	1
ALTURA DEL MURO (m)				1	7	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	8	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			9	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	4	0

TALUD	INTERNO	1	.	6	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	2	.	1	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGÓN TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³ /s)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	1	5
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (H₂)

						2	0	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	M				
ANO REPARACION		1	9	8	7

EVACUADORES DE CIEGOS	CAPACIDAD (m ³ /seg)
VERT. CAIDA LIBRE	1
VERT. POZO O BOCINA	2
VERT. DE ALCANTARIL	3
VERT. DE SIFON	4
OTR. : FRONTAL	5

EVACUADOR DE FOND	#	X	1
	n		2
CAPACIDAD m3/seg.			
ESTADO	M		
AÑO REPARACION			

POTENCIA GENERADA						
				KW ^a 10^n		1
				HP		2

ESTADO	M
AÑO REPARACION	1 9 8 7

OBSERVACIONES: VERTEDERO DESTRUIDO

EMBASE PRESENTA SU POZA MUY EMBASCADA

ANTECEDENTE DE AÑO DE CONSTRUCCION ERA DESCONOCIDO POR EL ADMINISTRADOR.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	3	6

1	7
---	---

0	1	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			2	3

FECHA INFORMACI

3	0	0	7	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	5
PROVINCIA :	VALPARAISO	0	5
COMUNA :	CASABLANCA	0	7

COORDENADAS	N	6	3	0	7	5	0
UTM	E		2	6	8	0	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.l.m	2	5	0
------------------	---	---	---

AL SUR POR CAMINO SAN JERONIMO.

USO O DESTINO DEL EMPLASE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				3	0	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	7	9	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				4	0	
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	2	3	0	0
BORDE LIBRE (m)				1	4	0

TALUD	INTERNO	2	.	7	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	2	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	2	9

TIPO DE PIERA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO		1			
CON SALIDA AL CANAL	X	2			
TUBERIA FORZADA	X	3		3	0 0
SIFON		4			
OTRO SISTEMA		5			

AREA REGADA (Ha)				
			8	0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVALUADORES DE CASCIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	5	4	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARIL		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR :		5				

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			3	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁻ⁿ			1
						HP			2

ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

OBSERVACIONES: NO SE HAN DESARROLLADO REPARACIONES.

OBSERVACIONES: GRIETAS Y DEPRESIONES EN EL CORONAMIENTO
SE DESCONOCE AÑO DE CONSTRUCCION DEL EMBALSE.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

REGISTRO DE EMBALSES

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	3	4

1	8
---	---

0	2	0	3	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			2	5

FECHA INFORMACIÓN

0	3	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

2.- UBICACION DEL EMBALSE

0	5
---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

0	5
---	---

7.5 Km SO CASABLANCA

0	7
---	---

DESDE CAMINO CASABLANCA

ALGARROBO (F-90) AL NORTE

POR CAMINO SAN GERONIMO.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	1
ALTURA DEL MURO (m)				4	1	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	7	7	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	8	0

ANO				
CONSTRUCCION				

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2				
TUBERIA FORZADA	X 3			0	1 0
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

AREA REGADA (Ha)						
					5	0 0

ESTADO	B			
AÑO REPARACIÓN			S	I

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

EVACUADOR DE FOND	B	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg			0	1	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION			S	I	

POTENCIA GENERADA					
				KW*10 ⁿ	1
				HP	2

ANO REPARACION			S	I
----------------	--	--	---	---

OBSERVACIONES: HAY DEPRESIONES EN EL MURO, EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A COTA MAS DEPRIMIDA

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION					
0	3	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

CORRALILLOS.

OBSERVACIONES: HAY DEPRESIONES EN EL MURO.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.
ACTUALMENTE EL EMBALSE NO RIEGA.
LA OBRA DE ENTREGA NO OPERA NI ENTREGA CAUDAL.
EL VERTEDERO ESTA DESTRUIDO.

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	5
---	---	---

Nº REGISTRO				
		3	4	6

3	0
---	---

0	3	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACI

1	0	0	5	0	1
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

COORDENADAS	N	6	2	8	6	0	0
UTM	E		2	7	5	0	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m.	1	6	9
-------------------	---	---	---

A 4,5 KMS.AL NNE DE LA LOCALIDAD
EL TURCO. ACCESO DESDE RUTA 78
(SANTIAGO-SAN ANTONIO) EN EMPAL.
ME CON CAMINO A FUNDO LA MARQUE.
ZA. UBICADO A 3,5 KMS.AL E.DE
ESTACION LEYDA.

CAPACIDAD MÁXIMA (MILLONES m ³)					5	0	0
ALTURA DEL MURO (m)				1	0	9	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					4	2	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			7	3	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					1	7	0

TALUD	INTERNO	3	.	3	/	1
MURO	EXTERNO	2	.	0	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	6	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		3	3	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA RECORD (114)							
					4	0	0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION		1	9	8	7

EVACUADOR DE FOND	8	X	1
	N		2
CAPACIDAD m ³ /seg.			
ESTADO	B		
AÑO REPARACION	1	9	8

POTENCIA GENERADA						
					KW*10^n	1
					HP	2

OBSERVACIONES: EL MURO TIENE DEPRESIONES.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.
EL EMBALSE TIENE DOS PRETILES (MAS ANTECEDENTES EN CARPETA DE EMBALSE).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

1	0	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

CAMINO INTERNO HASTA SITIO DEL
EMBALSE.

OBSERVACIONES: NO HAY HABIDO REPARACIONES

OBSERVACIONES: NO SE OBSERVO OBRA DE ENTREGA POR ESTAR CUBIERTA DE VEGETACION E INACCESIBLE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI					
1	1	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

EL SUR POR 2 KMS. HASTA SITIO DEL EMBALSE.

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES: FILTRACIONES EN LA BASE DEL TALUD AGUAS ABAJO.
EL RIEGO ES INDIRECTO, PUES SE UTILIZA EL AGUA DE LAS FILTRACIONES DEL EMBALSE.
PARA REGAR PASTIZALES.
VERTEDERO DESTRUIDO AGUAS ABAJO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACI

1	2	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

LEYDA

OBSERVACIONES: EL INFORMANTE NO CONOCIA LOS AÑOS DE REPARACION.
HAY DEPRESIONES SOBRE EL CORONAMIENTO.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	7
---	---	---

Nº REGISTRO				
		3	5	4

0	0
---	---

7	2	0	3	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				6

FECHA INFORMACION

1	2	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

COORDENADAS	N	6	2	8	1	7	0
UTM	E		2	6	6	4	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	1	5	0
------------------	---	---	---

A 8.5 KMS. AL E. DE SAN ANTONIO.

A SAN ANTONIO (RUTA 78) EN BIFUR.

A SAN ANTONIO (RUTA 78) EN BIFUR.

CACION A ESTACION MALVILLA

AVANZAR AL SUR POR 2 KMS.HASTA

ENTRADA A FUNDO MILITIL DONDE SE

UBICA EL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMPALASTE

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	1	5
ALTURA DEL MURO (m)			1	5	0	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	8	0

TALUD	INTERNO	1	,	8	/	1
MURO	EXTERNO	2	,	1	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION	1	9	8	2

COPAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO	X	1				
CON SALIDA AL CANAL		2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	0	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			0	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

OBSERVACIONES: NO HAY ANTECEDENTES SOBRE REPARACIONES.
EL AGUA DEL EMBALSE ES ELEVADO POR LA BOMBA

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

1	2	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

EL EMBALSE

OBSERVACIONES: NO OPERA LA VALVULA DE LA OBRA DE ENTREGA.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

1	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

LEYDA, DONDE SE UBICA EL EMBALSE.

OBSERVACIONES: PRESENTA DEPRESIONES SOBRE EL MURO.
EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEPRIMIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible][illegible]

RIO MAIPO
CUENCA

0	5	7
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	5	7

ESTERO SAN JUAN
SUB-CUENCA

0	0
---	---

ESTERO LEYDA
FUENTE

7	1	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				\$

C	A	J	A	D	E	C	O	M	P	E	N	S	A	C	I	O	N	L	O	S	H	E	R	O	E	S
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL																										

FECHA INFORMACI

1	1	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

2.- UBICACION DEL EMBALSE

REGION :	QUINTA	0	\$
----------	--------	---	----

COORDENADAS	N	6	2	7	6	0	0
UTM	E		2	6	4	5	0

PROVINCIA :	SAN ANTONIO	0	6
-------------	-------------	---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

COMUNA : SAN ANTONIO	0	1
----------------------	---	---

ALTTUD m.a.s.l.		1	2	0
-----------------	--	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 7 KMS.AL SE DE SAN ANTONIO.

ACCESO DESDE CAMINO DE SANTIAGO

A SAN ANTONIO (RUTA 78) EN EMPALME

CON CAMINO DE ESTACION LEYDA

A LLOLEO. AVANZAR AL SO HASTA

ACCESO. INMEDIATO AL CAMINO. A

CENTRO RECREACIONAL DE LA CAJA
DE COMPENSACION LOS HEROES.

3.- ANTECEDENTES TECNICOS

USO O DESTINO DEL EMBALAJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION		1
RIEGO	X	2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS RECREACIONAL	X	7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	6	5
ALTURA DEL MURO (m)					9	8	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					8	6	0
LARGO CORONAMIENTO (m)				6	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					1	0	0

TALUD	INTERNO	2	0	/	1	ANO				
MURO	EXTERNO	1	4	/	1	CONSTRUCCION				

TIPO DE PIESA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		3	0	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)				
				6 0 0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

ESTADO	B
AÑO REPARACIÓN	1 9 8 5

EVACUADORES DE CRIEDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1	1	3	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARIL		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR. : LATERAL		5				

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m3/seg.			3	0	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION	1	9	8	5	

POTENCIA GENERADA					
				KW ^{10^n}	1
				HP	2

ESTADO	M
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES:

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	7
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	5	8

0	0
---	---

7	0	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			1	0

FECHA INFORMACI					
1	7	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

COORDENADAS	N	6	2	6	7	2	0
UTM	E		2	7	3	9	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m	4	0	0
------------------	---	---	---

FUNDO DEL CHEUQUE, DONDE SE UBIC
EL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMBALSE

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	0
ALTURA DEL MURO (m)			1	8	5	2
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	4	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	2	2	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	1	.	9	/	1
MURO	EXTERNO	1	.	5	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION				

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m3)			
CON SALIDA AL RIO	1				
CON SALIDA AL CANAL	X 2				
TUBERIA FORZADA	X 3			0	8 0
SIFON	4				
OTRO SISTEMA	5				

						2	0	0
--	--	--	--	--	--	---	---	---

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

EVACUADOR DE FOND	n	X	1	
	n		2	
CAPACIDAD m3/seg.			0	8 0
ESTADO	B			
AÑO REPARACION				

POTENCIA GENERADA						
					KW*10^n	1
					HP	2

OBSERVACIONES: GRIETAS SOBRE EL CORONAMIENTO (20 CMS DE ESPESOR).

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION					
1	6	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

EMBALSE

OBSERVACIONES:

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	7
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	6	0

0	0
---	---

7	0	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			1	2

FECHA INFORMACIÓN

1	7	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION : QUINTA	0 5
PROVINCIA : SAN ANTONIO	0 6
COMUNA : SAN ANTONIO	0 1

COORDENADAS UTM	N	6	2	6	4	8	0
	E		2	6	7	8	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTTUD m.s.n.m		2	0	0
----------------	--	---	---	---

A 21 KMS.AL SE DE SAN ANTONIO.

ACCESO DESDE CAMINO DE SANTIAGO

A SAN ANTONIO (RUTA 78) EN EMPALM

CON CAMINO DE ESTACION LEYDA A

LLOLEO, AVANZAR HASTA BIFURCA.

CION A CUNCUMEN. LUEGO, CONTINUA

HASTA LOCALIDAD LA ARBOLEDA.

CONTINUAR POR CAMINO RINCONADA

DE SAN JUAN, DONDE SE UBICA EL
EMBALSE

USO O DESTINO DEL EMBALAJE	
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM. POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)					0	2	2
ALTURA DEL MURO (m)				1	2	9	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)					2	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			1	5	0	0	0
BORDE LIBRE (m)					1	3	0

TALUD	INTERNO	1	,	5	/	1
MURO	EXTERNO	1	,	5	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	5	0

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGÓN TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGÓN TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGÓN TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		0	4	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)						
					6	0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALcantaril	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR. : FRONTAL	X	5	1	1	0 0

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m3/seg.			0	4	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ			1
						HP			2

ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

OBSERVACIONES: DESLIZAMIENTOS EN PARTE DEL TALUD AGUAS ARRIBA

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

RIO MAIPO	
CUENCA	

QUEBRADA DE LAS MULAS
SUB-CUENCA

QUEBRADA SIN NOMBRE
FUENTE

A	G	R	I	C	O	L	A	V	I	G	O	L	T	D	A
NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL PROPIETARIO O RESPONSABLE LEGAL															

[illegible]

Nº REGISTRO				
		3	6	1

0	5	7
---	---	---

0	0
---	---

7	0	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
			1	3

FECHA INFORMACI

1	7	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DIA MES AÑO

REGION :	QUINTA	0	\$
----------	--------	---	----

PROVINCIA : SAN ANTONIO	0	6
-------------------------	---	---

COMUNA : SAN ANTONIO	0	1
----------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	2	6	3	7	0
UTM	E		2	6	8	7	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m		3	0	0
------------------	--	---	---	---

DESCRIPCION DE UBICACION

A 21 KMS.AL SE DE SAN ANTONIO.

ACCESO DESDE CAMINO DE SANTIAGO

A SAN ANTONIO (RUTA 78) EN EMPALME

CON CAMINO DE ESTACION LEYDA A

LLOLLEO. AVANZAR HASTA BIFUR.

CACION A CUNCUMEN, LUEGO CONTI-

NUAR HASTA LOCALIDAD LA ARBO.

LEDA FINALMENTE TRANSITAR POR
SANTO DOMINGO, SINGONAR, SANTILHAN.

DONDE SE UBICA EL EMBALSE.

USO O DESTINO DEL EMBALSE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	X 2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS	7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	0	7
ALTURA DEL MURO (m)			1	2	2	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	5	0
LARGO CORONAMIENTO (m)			6	3	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	8	2

TALUD	INTERNO	1	,	5	/	1
MURO	EXTERNO	1	,	7	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	5	0

TIPO DE PIEDRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RÍO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERÍA FORZADA	X	3		0	1	0
SIFÓN		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)					
				6	0 0

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
ANO REPARACION					

ESTADO	B
AÑO REPARACIÓN	

EVACUADORES DE CRESIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE	1				
VERT. POZO O BOCINA	2				
VERT. DE ALCANTARI	3				
VERT. DE SIFON	4				
OTR : FRONTAL	X 5		4	8	6

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	n		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			0	1	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
						KW*10 ⁿ		1	
						HP		2	

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: EL INFORMANTE DESCONOCIA LOS AÑOS DE REPARACION DEL EMBALSE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	8
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	6	2

0	3
---	---

1	4	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				1

FECHA INFORMACIÓN

1	6	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : SAN ANTONIO	0	6
-------------------------	---	---

COMUNA : SANTO DOMINGO	0	3
------------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	2	5	7	0	0
UTM	E		2	5	0	5	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTTUD m.s.n.m			4	0
----------------	--	--	---	---

A 25 KMS.AL S. DE SANTO DOMINGO.

ACCESO DESDE SANTO DOMINGO

EN DIRECCION A RAPEL POR RUTA

(G-80-1). ACCESO POR CAMINO VECINAL

EN FUNDO EL CONVENTO.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE

BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.POBLACION	1
RIEGO	2
ENERGIA HIDROELECTRICA	3
INDUSTRIAL	4
MINERIA	5
RELAVES	6
OTROS USOS SIN USO	X 7
	8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	6	0
ALTURA DEL MURO (m)				3	3	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				4	0	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		3	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	2	0

TALUD	INTERNO	8	.	1	/	1
MURO	EXTERNO	6	.	3	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	4	0

TIPO DE PRESA		
DE TIERRA	X	1
DE ROCA		2
DE RELAVES		3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE		4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD		5
HORMIGON TIPO ARCO		6
TIPO ROCK FILL		7
OTRO TIPO		8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3		2	1	0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

AREA REGADA (Ha)							

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R					
ANO REPARACION						

ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

EVACUADORES DE CRECIDAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)				
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		2	2	0
VERT. POZO O BOCINA		2				
VERT. DE ALCANTARI		3				
VERT. DE SIFON		4				
OTR : FRONTAL	X	5				

EVACUADOR DE FOND	B	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			2	1	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
					KW*10 ⁿ			1	
					HP			2	

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: LAS AGUAS DEL EMBALSE SE UTILIZABAN PARA ABASTECER LAS SALINAS UBICADAS AGUAS ABAJO, HYO ESTO NO OCURRE. EL MURO PRESENTA DEPRESIONES IMPORTANTES. EL BORDE LIBRE SE CONSIDERO CON RESPECTO A LA COTA MAS DEBIDA DEL CORONAMIENTO.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible][illegible]

COSTERAS MAIPO-RAPEL
CUENCA

0	5	8
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	6	3

ESTERO YALI
SUB-CUENCA

0	3
---	---

QUEBRADA EL PARQUE
FUENTE

1	3	0	1	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				
				2

[illegible]

FECHA INFORMACIÓN

1	9	0	8	9	3
DÍA		MES		AÑO	

REGION : QUINTA	0	5
-----------------	---	---

PROVINCIA : SAN ANTONIO	0	6
-------------------------	---	---

COMUNA : SANTO DOMINGO	0	6
------------------------	---	---

COORDENADAS	N	6	2	5	0	7	0
UTM	E		2	5	3	3	0

DATUM	1	9	5	6	1
					2

ALTITUDE m.s.n.m			2	5
------------------	--	--	---	---

A 12 KMS.AL NE DE RAPEL

ACCESO DESDE CAMINO DE SANTO

DOMINGO A RAPEL: AVANZAR EN

DIRECCION A RAPEL. HASTA UNOS.

KMS AL SUR DE PUENTE SOBRE EL

ESTERO Y ALL LUEGO INGRESAR A

UNUEL A BUCULEMUL DE PROPRIETATE

DEL EJERCITO DE CHILE.

USO O DESTINO DEL EMBALAJE		
BEBIDA USO DOMESTICO SANEAM.	POBLACION	1
RIEGO		2
ENERGIA HIDROELECTRICA		3
INDUSTRIAL		4
MINERIA		5
RELAVES		6
OTROS USOS	ORNAMENTAL	X 7
		8

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				3	4	4
ALTURA DEL MURO (m)				5	6	0
ANCHO CORONAMIENTO (m)				2	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		1	2	8	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	2	,	2	/	1
MURO	EXTERNO	1	,	8	/	1

AÑO				
CONSTRUCCION				

TIPO DE PIERRA	
DE TIERRA	X 1
DE ROCA	2
DE RELAVES	3
HORMIGON TIPO CONTRA-FUERTE	4
HORMIGON TIPO GRAVEDAD	5
HORMIGON TIPO ARCO	6
TIPO ROCK FILL	7
OTRO TIPO	8

OBRAS DE ENTREGA		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO		1				
CON SALIDA AL CANAL	X	2				
TUBERIA FORZADA	X	3			0	1 0
SIFON		4				
OTRO SISTEMA		5				

[illegible]

ESTADO	
BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	R
AÑO REPARACION	

ESTADO	R				
AÑO REPARACIÓN					

EVALUACIONES DE CRECICAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)					
VERT. CAIDA LIBRE	X	1		1	2	0	0
VERT. POZO O BOCINA		2					
VERT. DE ALCANTARI		3					
VERT. DE SIFON		4					
OTR. : FRONTAL	X	5					

EVACUADOR DE FOND	S	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m3/seg.			0	1	0
ESTADO	R				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA									
					KW*10 ⁻ⁿ			1	
					HP			2	

ESTADO	R
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES DE AÑO DE CONSTRUCCION Y REPARACIONES RECIENTES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACION					
1	7	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

GUILLERMO DONDE SE UBICA EL EMBALSE

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES DE REPARACIONES RECIENTES SE DESCONOCEN POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

[illegible]

0	5	8
---	---	---

N° REGISTRO				
		3	6	5

0	4
---	---

0	7	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

CODIGO				

FECHA INFORMACION					
1	8	0	8	9	3
DIA		MES		AÑO	

DESCRIPCION DE UBICACION

0	5
---	---

COORDENADAS	N	6	2	4	7	2	0
UTM	E		2	5	0	0	0

0	6
---	---

DATUM	1	9	5	6	1
					2

0	6
---	---

ALTITUDE m.a.s.l.			7	5
-------------------	--	--	---	---

A 7.5 KMS.AL NE DE RAPEL.
ACCESO DESDE SANTO DOMINGO POR
CAMINO A RAPEL (G-80-1). AVANZAR
AL SUR HASTA EL PUENTE SOBRE EL
ESTERO YALLI. LUEGO 8.5 KMS.
ADELANTE, INGRESAR A FUNDO SAN
ENRIQUE. DONDE SE SITUA EL
EMBALSE.

USO O CONTINIO DEL FINEALIS

CAPACIDAD MAXIMA (MILLONES m ³)				0	2	4
ALTURA DEL MURO (m)				8	4	5
ANCHO CORONAMIENTO (m)				3	3	0
LARGO CORONAMIENTO (m)		2	0	0	0	0
BORDE LIBRE (m)				0	5	0

TALUD	INTERNO	1	,	9	/	1
MURO	EXTERNO	2	,	1	/	1

ANO				
CONSTRUCCION	1	9	5	0

OBRAS DE ENTREGUE		CAPACIDAD (m ³)				
CON SALIDA AL RIO	1					
CON SALIDA AL CANAL	X 2					
TUBERIA FORZADA	X 3			0	3	0
SIFON	4					
OTRO SISTEMA	5					

AREA REGADA (H₂)

					1	0	0	0
--	--	--	--	--	---	---	---	---

ESTADO

BUENO	B
REGULAR	R
MALO	M

ESTADO	B				
ANO REPARACION					

ESTADO	B						
AÑO REPARACIÓN							

EYACUADORES DE CRIÇIÇAS		CAPACIDAD (m ³ /seg)			
VERT. CAIDA LIBRE		1			
VERT. POZO O BOCINA		2			
VERT. DE ALCANTARI		3			
VERT. DE SIFON		4			
OTR : FRONTAL	X	5	1	3	0 0

EVACUADOR DE FOND	8	X	1		
	N		2		
CAPACIDAD m ³ /seg.			0	3	0
ESTADO	B				
AÑO REPARACION					

POTENCIA GENERADA						
					KW*10 ⁿ	1
					HP	2

ESTADO	B
AÑO REPARACION	

OBSERVACIONES: ANTECEDENTES DE REPARACIONES RECIENTES ERAN DESCONOCIDAS POR EL INFORMANTE.

1.- ANTECEDENTES GENERALES

FECHA INFORMACIÓN

1	7	0	8	9	3
---	---	---	---	---	---

DÍA MES AÑO

NO AL O. HASTA PARCELACION HORIZONTE, DONDE SE UBICA EL EMBALSE.

OBSERVACIONES: MURO DESTRUIDO DESPUES DE TERREMOTO DE 1985.. LA OBRA DE ENTREGA DESAPARECIO CON LA RUPTURA DEL MURO.
EL EMBALSE ESTA FUERA DE SERVICIO POR ROTURA DE PARTE CENTRAL DEL MURO.