



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

**ESTUDIO Y ANÁLISIS DE CAUDALES
EN LA SEGUNDA SECCIÓN DEL RÍO ACONCAGUA**

INFORME FINAL

REALIZADO POR:

Hidrometría Chile Ltda.

S.I.T. N° 241

Santiago, Abril 2011

EQUIPO TECNICO

**Ministro de Obras Públicas
Sr. Hernán de Solminihaç Tampier**

**Director General de Aguas
Sr. Matías Desmadryl Lira**

**Jefe Unidad de Fiscalización DGA:
Sr. Francisco Riestra Miranda**

**Inspectora Fiscal:
Srta. Carolina Herrera Araya**

Profesional Participante:

**Sr. César Videla Díaz, Constructor Civil
Hidrometría Chile Ltda.**

1.- INTRODUCCIÓN

Con fecha 24 de noviembre de 2010, mediante Decreto MOP. N° 403, el Ministerio de Obras Públicas, basado en informe de la Dirección General de Aguas, Decretó como Zona de Escasez, por un período de seis meses, la cuenca del Río Aconcagua, de la Región de Valparaíso.

En consideración a lo expuesto, la Dirección General de Aguas, mediante Resolución N° 304 del 22 de Febrero de 2011, contrató los servicios de la Empresa Hidrometría Chile Ltda.

2.- OBJETIVOS

Las labores encomendadas a dicha Empresa, incluyen, realizar un estudio y análisis de datos de las mediciones que se realicen a diferentes bocatomas de los canales que se ubican en la cuenca del Río Aconcagua, en su Segunda Sección, la que representa los mayores conflictos entre los usuarios del recurso hídrico.

Por otro lado, se debe realizar en terreno, baterías de aforos en el Río, en la Segunda Sección, con el objeto de sacar la relación de pérdida y recuperación, de esta sección, del Río Aconcagua.

Finalmente, asesorar a la DGA, en la vigilancia, fiscalización y control de cumplimiento de los acuerdos suscritos por las Juntas de Vigilancia de regantes del Valle del Río Aconcagua.

En el presente informe, se incluyen los resultados obtenidos de los trabajos ejecutados por la Empresa, acompañados de fotografías y finalmente, una conclusión y recomendación de parte de Hidrometría Chile Ltda.

3.- ESQUEMA DE TRABAJO

Para iniciar los trabajos, se presentó una minuta sobre las distintas labores a ejecutar, y la forma en que se ejecutarían.

- 1.- Pauta diaria con todo el personal que participaría en los trabajos
- 2.- Distribución en vehículos del personal en los distintos sectores, a fin de proceder a ejecutar una vigilancia exhaustiva de los canales y posibles extracciones ilegales.
- 3.- Colocación de reglas limnimétricas para confección de curvas de descargas en base a los aforos, que facilita la vigilancia.
- 4.- Jefes de grupos, en vehículos, realizarán recorridos de supervisión a su grupo en el sector asignado.
- 5.- Los hidromensores, harán las mediciones de todos los canales desde el Puente el Rey, hasta el último canal en funciones, canal Esvál.
- 6.- Otro hidromensor, ejecutará la batería de aforos, por el Río, ejecutando cada aforo a una distancia de 1.000 mts. (1 km), a fin de poder confeccionar un balance de pérdidas y recuperaciones en la Segunda Sección.
- 7.- Cada jefe de grupo cuenta con un teléfono celular y una cámara fotográfica, de manera que puedan rescatar las pruebas necesarias, si es que se sufren hurtos de aguas o saques clandestinos.
- 8.- Se informó diariamente sobre las mediciones del caudal en los diversos puntos, especialmente en los puntos de conflicto y los puntos que requirió la contraparte técnica de la DGA, V Región. También, se confeccionó un informe semanal que fue entregado cada lunes a la DGA, V Región, el cual contenía las acciones realizadas y los resultados obtenidos.

- 9.- Finalmente se contempla, la entrega por parte de la Empresa, de dos informes de avance, en los cuales se incluye la información de los informes semanales que contemple el periodo.

4.- INSTALACIÓN DE REGLAS LIMNÍMETRICAS

Se procedió a regularizar todo el sistema de reglas limnimétricas, de todos los canales que extraen aguas de la Segunda Sección del Río, es decir, desde la ciudad de San Felipe (Puente el Rey), hasta la Puntilla de Romeral, donde termina la Segunda Sección.

Las reglas, en primer lugar fueron perforadas y colocadas en sus porta reglas apernadas, para luego ser instaladas en los canales, apernadas a los muros de concreto, con pernos Hylti o directamente al lecho del canal enterrando perfiles “U” y colocando abrazaderas.

Se debe mencionar, que algunos canales, se encontraban con reglas antiguas, por lo que se procedió a su limpieza y calibración, para ser usadas en el estudio.

Los canales a los que se instaló reglas, se detallan a continuación:

<u>Canal La Isla</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Mercedes</u>	:	Existente de fierro fundido; aseo y Limpieza.
<u>Canal Catemu Alto</u>	:	Existente de fierro fundido; aseo y Limpieza.
<u>Canal Chacay</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Catemu Bajo</u>	:	Existente de fierro fundido; aseo y Limpieza.

<u>Canal Valdesano</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Comuneros</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Lorino</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Los Agustinos</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Santa Isabel</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Comunidad de Panquehue</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Las Vegas</u>	:	Instalación de regla nueva y desmalezado.
<u>Canal La Sombra</u>	:	Existente de fierro fundido; aseo y Limpieza.
<u>Canal Romeral</u> ¹	:	Existente de fierro fundido; aseo y Limpieza.
<u>Canal Pehue</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Esva</u>	:	Existente Acrílico; aseo y limpieza.
<u>Canal Turbina</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Pepino</u>	:	Existente de fierro fundido; aseo y Limpieza.
<u>Canal Campino</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Borghino</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal La Estancilla</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Turbina Santa Isabel</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal del Cerro</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.
<u>Canal Escorial</u>	:	Instalación regla nueva y desmalezado.

Finalmente, se debe informar que se instaló una regla nueva en el Estero Las Vegas, ya que portaba un caudal importante que esta Empresa, estimó necesario el cuantificarlo, ya que es aporte directo al Río Aconcagua.

¹ Se instaló regla nueva, ya que la de fierro fundido que tenía puesta el canal, estaba mal ubicada (aguas arriba de la compuerta), situación que fue informada en el Informe de Avance N° 1.

5.- AFOROS EN CANALES

Con fecha 23 de Febrero, y una vez instaladas las reglas limnimétricas, un hidromensor y su equipo y un vehículo se dio inicio a la campaña de aforos de todos los canales que componen la Segunda Sección del Río.

Para esto, fue necesario contratar personal de celadores ayudantes, de la zona, con el objeto de ayudar a los hidromensores (2) y el resto, en la vigilancia de posibles extracciones ilegales.

Los aforos se efectuaron, para determinar, en bocatoma, cuanto extraía cada canal, y fundamentalmente, confeccionar la curva de descarga de cada una de ellos, y entregar la tabulación de la curva, a la DGA y a los celadores, con el fin de efectuar la vigilancia de los caudales que capta cada canal del Río, y lo más importante verificar el cumplimiento de lo acordado entre las Juntas de Vigilancia (anexo N° 1).

La confección de la curva de descarga, demandó, al comienzo, la ejecución de 3 aforos por cada canal, a distintas alturas de compuerta, lo que significó manipular las compuertas, para lograr las distintas alturas de agua. A petición de la Empresa, la Sra. Ximena Urzúa ordenaba a los encargados de las compuertas, el bajarlas o subirlas según fuera lo necesario. Posteriormente, se fueron realizando nuevas corridas de aforos, con el fin de calibrar o corregir las curvas.

Es importante mencionar, que hay una gran cantidad de canales sin compuertas, o con estas en mal estado, impidiendo la manipulación de ellas para realizar los aforos de calibración.

En la siguiente tabla, se indica el número del aforo, la altura limnimétrica y finalmente, el gasto del aforo.

En anexo N° 2, se presentan las curvas de descarga de los distintos canales y su tabulación.

A continuación se detalla la tabla de canales, y sus aforos.

Aforos de Canales:

Nombre Canal	H mts	Q m³/s	Observaciones
Escorial	H1 0,19	0.015	
	H2 0,23	0.057	
	H3 0,35	0.128	
	H4 0,38	0.162	
Del Cerro	H1 0,12	0.806	
	H2 0,13	0.868	
	H3 0,19	1.066	
	H4 0,20	1.101	
Comunidad Panquehue	H1 0,32	0.309	
	H2 0,53	0.887	
	H3 0,72	1.201	
	H4 0,79	1,849	
Los Agustinos	H1 0,90	0.294	
	H2 1,17	0.474	
	H3 1,27	0.730	
	H4 1,28	0.775	
Santa Isabel	H1 0,44	0.145	
	H2 0,48	0,151	
Turbina - Santa Isabel	H1 0,20	0.043	
	H2 0,26	0.111	
	H3 0,41	0.140	
	H4 0,57	0.161	

Aforos de Canales:

Nombre Canal	H mts	Q m³/s	Observaciones
Catemu Alto	H1 0,77	1.375	
	H2 1,06	2.021	
	H3 1,09	2.106	
	H4 1,10	2.200	
Catemu Abajo	H1 0,11	0.173	
	H2 0,19	0.604	
	H3 0,21	0.663	
	H4 0,23	0,893	
Mercedes	H1 0,30	0.017	
	H2 0,35	0.079	
	H3 0,38	0.096	
	H4 0,42	0.177	
Pepino	H1 0,11	0.056	
	H2 0,15	0.230	
	H3 0,16	0.266	
	H4 0,18	0.402	
	H5 0,21	0.645	
	H6 0,25	0.751	
Valdesano	H1 0,29	0.458	
	H2 0,38	0,733	
	H3 0,40	1.105	
	H4 0,40	1.031	
	H5 0,45	1.511	
	H6 0,53	1.800	

Aforos de Canales:

Nombre Canal	H mts	Q m³/s	Observaciones
Comuneros Llay - Llay	H1 0,24	0.732	
	H2 0,26	0.808	
	H3 0,31	0.966	
	H4 0,36	1.076	
	H5 0,37	1.066	
Canal Las Vegas	H1 0,30	0.312	
	H2 0,35	0.499	
	H3 0,40	0.761	
La Sombra	H1 0,28	0.541	
	H2 0,34	0.568	
	H3 0,36	0.588	
Romeral	H1 0,26	0.446	Curva con gran dispersión, ya que como se explicó en Informe N° 1, la regla se encontraba ubicada a 2 mts., aprox. Aguas arriba de las compuertas. Se puso regla nueva aguas debajo de las compuertas, pero los primeros aforos fueron ejecutados, con la regla mal ubicada, lo que produjo la dispersión.
	H2 0,35	0.372	
	H3 0,52	0.654	
EsvaI	H1 1,90	0.808	
	H2 2,19	1.170	
	H3 2,40	2.193	
Turbina	H1 0,20	0.161	
	H2 0,29	0.313	
	H3 0,33	0.411	
	H4 0,43	0.645	

Aforos de Canales:

Nombre Canal	H mts	Q m³/s	Observaciones
Canal Campino	H1 0,46	0.023	
	H2 0,54	0.069	
	H3 0,74	0,355	
	H4 0,80	0,505	
Borghino	H1 0,15	0.072	
	H2 0,24	0.117	
	H3 0,41	0.301	
	H4 0,45	0,339	
Lorino	H1 0,28	0.088	
	H2 0,45	0.450	
	H3 0,48	0.549	
	H4 0,60	0.850	
	H5 0,69	1.264	
	H6 0,72	1.374	
Estancilla	H1 0,28	0.034	
	H2 0,30	0.037	
Purehue	H1 0,36	0.152	
	H2 0,36	0.157	
	H3 0,38	0.229	
La Isla	H1 0,35	0.033	
	H2 0,41	0.148	
	H3 0,42	0.154	
Chacay	H1 0,30	0.011	
	H2 0,43	0.124	

6.- AFOROS RÍO ACONCAGUA

Según lo solicitado en los Términos de Referencia, con fecha 2 de marzo, se iniciaron los aforos en el Río Aconcagua, con el fin de confeccionar un balance de las pérdidas y recuperaciones al Río. Dicho balance se adjunta en el anexo N° 3 en un plano esquemático.

En total se hicieron 2 corridas de aforos en los mismos puntos, es decir, cada km de Río, lo que dio un total de 24 aforos cada corrida, o sea 48 aforos en total.

Además, se aforaron aportes que se consideraron de importancia tales como: Estero Las Vegas, Estero Catemu, Estero Lo Ocampo, Estero Quilpué.

Los resultados de ambas corridas de aforo, se anotan a continuación.

Aforos Río Aconcagua:

Nombre	Kilómetro	Q m3/seg. Aforo 1	Q m3/seg. Aforo 2
Aconcagua en	Kilómetro 1	0.135	0.135
Aconcagua en	Kilómetro 2	0.812	0.890
Aconcagua en	Kilómetro 3	0.544	0.714
Aconcagua en	Kilómetro 4	1.146	1.166
Aconcagua en	Kilómetro 5	2.069	2.024
Aconcagua en	Kilómetro 6	2.645	2.639
Aconcagua en	Kilómetro 7	1.947	2.027
Aconcagua en	Kilómetro 8	2.576	2.495
Aconcagua en	Kilómetro 9	1.935	1.587
Aconcagua en	Kilómetro 10	1.710	1.554
Aconcagua en	Kilómetro 11	0.180	0.197
Aconcagua en	Kilómetro 12	1.970	1.568
Aconcagua en	Kilómetro 13	2.040	1.960

Aforos Río Aconcagua:

Nombre	Kilómetro	Q m3/seg. Aforo 1	Q m3/seg. Aforo 2
Aconcagua en	Kilómetro 14	2.620	2.667
Aconcagua en	Kilómetro 15	2.810	2.733
Aconcagua en	Kilómetro 16	2.860	2.650
Aconcagua en	Kilómetro 17	1.052	1.347
Aconcagua en	Kilómetro 18	1.306	1.497
Aconcagua en	Kilómetro 19	1.180	1.190
Aconcagua en	Kilómetro 20	0.834	0.926
Aconcagua en	Kilómetro 21	2.313	2.347
Aconcagua en	Kilómetro 22	0.590	0.586
Aconcagua en	Kilómetro 23	0.150	0,170
Aconcagua en	Kilómetro 24	1.070	1.020

7.- AFOROS EN ESTEROS Y BOMBEO DE POZO

De acuerdo a los Términos de Referencia, se hicieron aforos en los esteros, que son aporte directo al Río Aconcagua.

Es así como se hicieron aforos en el Estero Quilpué, Estero Lo Ocampo, Estero Catemu, Estero Las Vegas y cuyo resultado se anotan a continuación y que serán consideradas en el balance:

Nombre Canal	Fecha	Q m3/s
Estero Catemu ante Junta Aconcagua	16/03/11	2,932
Estero Catemu	11/03/11	3,124
Estero Las Vegas	07/03/11	2,100
Estero Quilpué	03/03/11	2,779
Estero Lo Ocampo	15/03/11	0,856

Además, se hicieron aforos al aporte de los pozos de Llay Llay, los cuales van directamente al río.

Los resultados fueron los siguientes:

Pozos	Q m ³ /s
Nº 50, 51, 52 y 53	0,459
Nº 56 y 57	0,350
Nº 58 y 59	0,517
APORTE TOTAL	1,326

Este aporte es directo al río por lo que también se incluirá en el balance. Además, la entrega al río se verifica aguas abajo del último canal de la Segunda Sección. Igual cosa ocurre con el Estero Las Vegas cuya entrega al Aconcagua es aguas abajo del último Canal de dicha sección.

8.- BALANCE DE CANALES Y VIGILANCIA

Después de aforados todos los canales, derivados de la Segunda Sección, se llega al siguiente resultado:

Total de Gasto de Canales de la Segunda Sección día de Semana, (Sin considerar aporte de 1ª Sección) **Q= 16,737 m³/seg.**

Si tomamos en cuenta cualquier día de la semana, en que no hay aporte de la 1ª Sección, por el puente El Rey en San Felipe, inicio de la 2ª Sección, se aforaron alrededor de 0,100 m³/seg., o sea, prácticamente seco. Sin embargo, los canales de la 2ª Sección en conjunto están llevando, como se indica anteriormente 16 m³/seg. , lo que nos revela, que el afloramiento total de la 2ª sección, es del orden de los 16 m³/seg. Estos provienen en su mayoría de las Vegas de Parracía, Estero Quilpue, Estero Lo Campo, Estero Catemu y Afloramientos en el Lecho del Río.

Si nos ponemos en el caso de los fines de semana, a la 3ª sección debieran escurrir, alrededor de 24 m³/seg., lo que en la realidad, no ocurre. Por esta razón, Esta Empresa, decidió, con la aprobación de la Inspección Fiscal, efectuar una vigilancia especial los fines de semana, para indagar, que estaba ocurriendo, ya que las cifras, no cuadraban.

Se indagó en primer lugar, la información satelital de la DGA, que indicaba:

Sábado 26 de Marzo:

Se observó la información satelital de la DGA, que indicó lo siguiente:

Puente El Rey en San Felipe 10.19 a.m H 1,04 Q 9,426 m³/seg²

En el caso hipotético, que la totalidad de los canales de la 2ª sección cerrara sus compuertas se sumarían al caudal antes mencionado, 16 m³/seg., más 2 m³/seg. del Estero las Vegas, más 1,3 m³/seg., de bombeo de los pozos de Llay Llay, ya que, ambos entregan después del último canal de la Segunda Sección, es decir, a la 3ª Sección debieran llegar alrededor de 26 m³/seg. Esto considerando las pérdidas. La estación Aconcagua en Romeral de la DGA, que es la entrada de la 3ª Sección, mide un caudal de 8,9 m³/seg, con una altura de 1,9 mts. Esto el mismo día a las 16.19 a.m

Además, se debe tener en cuenta que las plantas extractoras de áridos, inciden en una baja de caudal por llenado de laguna producidas por la extracción.

9.- GESTIÓN ESPECIAL DE VIGILANCIA

De acuerdo a lo anotado en punto 7 del presente informe, el escurrimiento que debía pasar en la estación de Romeral de la DGA, es decir, alrededor de 26m³/seg.,

² Según Estación Satelital DGA de Aconcagua en San Felipe.

no estaba escurriendo, si no que estaba por debajo de lo esperado, ya que, escurrían 8,9 m³/seg.

En estas circunstancias, Hidrometría Chile decidió efectuar una gestión sorpresiva de vigilancia completa de la 2ª Sección, con los trabajadores y vehículos disponibles a fin de verificar el cierre de las compuertas de dicha sección. Esta operación se llevo a cabo el día sábado 26 de marzo de 2011 a partir de las 9 de la mañana. Hora en que ya debían estar cerradas la totalidad de las compuertas cumpliendo el acuerdo firmado por las juntas de vigilancia.

Dichos resultados se adjuntan en el Anexo N° 4.

Del resultado descrito, se desprende que las compuertas abiertas de los distintos canales como lo indica el listado del anexo N° 4 suman un total no entregado a la 3ª Sección, de 10,160m³/s. Es decir, casi el 50% de lo que debiera escurrir.

En el anexo N° 5 se respalda lo anterior con los gastos registrados en las estaciones de Aconcagua en San Felipe y de Aconcagua en Romeral de la DGA, en tiempo real. Ante esta anomalía no prevista Hidrometría Chile programó para el día sábado 2 de Abril la misma gestión, para confirmar lo detectado el día sábado 26 de marzo.

Nuevamente un porcentaje importante de canales no cerró sus compuertas. La suma de caudal de estos canales esta vez alcanzó a los 11, 22 m³/seg. Superior a lo anterior, se adjunta en el Anexo N° 6 el listado de canales. Respaldando nuevamente con los gastos registrados por ambas estaciones DGA en el Anexo N°7.

Finalmente se hace hincapié en la situación del Canal Echeverría, que tiene su bocatoma en el Estero Las Vegas que es directo aporte al Río Aconcagua. Dicho Canal no pertenece a la Segunda ni a la Tercera Sección, es decir tierra de nadie y según aforos realizados, extrae alrededor de 2.000 lts/seg., toda la semana incluyendo sábados y domingos, restando así, caudal a la Tercera Sección los fines de semana, ya que no baja sus compuertas.

10.- CONCLUSIONES Y COMENTARIOS

De todo el estudio se desprenden algunas conclusiones y recomendaciones que pasamos a exponer:

10.1.- Superficie regada

La superficie que regaba el Río Aconcagua, en el año 1996, (Intervención de 1996), alcanzaba a las 56.000 Hectáreas, las que hoy, evidentemente han aumentado en forma considerable. A modo de ejemplo, en dicho año no existían cultivos en los cerros, y hoy, la mayoría de los cerros presentan siembras en especial de paltos, cuya tasa de riego es alta.

Además por el Río Aconcagua en la 2ª Sección escurrían entre 15 y 17 m³/seg., es decir lo mismo que escurre actualmente. (Informe de Intervención de 1996)

Estimamos de suma importancia que la autoridad de Agricultura actualice el catastro de superficie cultivada y regada en el valle del Aconcagua y de acuerdo a los resultados detenga las plantaciones que indiscriminadamente se realizan, o en caso contrario cada año se presentara una escasez mayor ya que el Río no alcanza para la cantidad de Hectáreas cultivadas.

10.2.- Bocatomas y Compuertas

El Artículo 38 del Código De Aguas, manifiesta que los propietarios de un acueducto que extraiga aguas de una corriente natural, están obligados a construir a su costa, a lo menos una bocatoma con compuerta de cierre y descarga, y un canal que permita devolver las aguas, o su exceso al cause de origen. Además, deberá instalar los dispositivos que permitan controlar y aforar el agua que se extrae. En el caso del Estudio de la Segunda Sección del Río Aconcagua, observamos lo siguiente:

- Que un alto porcentaje de los canales, no presentan reglas o dispositivos, que permitan controlar y aforar el agua que se extrae.
- Que los canales en su mayoría, no presentan compuertas y los que las tienen, no funcionan correctamente, debido a su antigüedad.
- La gran mayoría de los canales no presentan descarga al río a objeto de devolver las aguas.
- Lo anterior se puede resumir en el anexo N° 8.

10.3.- Extracción de Áridos

Se advirtieron extracciones de áridos en varios puntos del cauce. La extracción de Áridos en la actualidad, se hace sin ningún control o vigilancia. En estos momentos, el lecho del Río Aconcagua se encuentra totalmente destruido, desviado en varios sectores con pérdidas de agua de alguna importancia en vastos sectores.

Por último, no se constató la existencia de una Junta de Vigilancia, constituida bajo los preceptos del Código de Aguas, puesto que los antecedentes de su solicitud, organización y registro en la Dirección General de Aguas, expediente NJ-0504-2, fuera archivado el año 2008.

10.4.- Balance

- a) Haciendo un balance de lo que ocurre el fin de semana, es decir, entre el día viernes a las 12:00 horas y las 09:00 horas del día domingo, tal como dice el acuerdo de las Juntas de Vigilancia, se llega al siguiente resultado:
 - Por el Puente El Rey de San Felipe, escurren a partir de las 18:00 horas, del día viernes, 10 m³/seg., medidos por la Estación Satelital de la DGA.

- Si sumamos, el agua que está generando la Segunda Sección, es decir, 16 m³/seg., se llega a un total de 26 m³/seg.
 - Aporte directo al río, aguas abajo de la Segunda Sección, Estero Las Vegas, con 2 m³/seg., más 1,3 M³/seg., del bombeo de Los Pozos de Llay - Llay.
 - A esto más o menos, le descontamos el 20% de pérdida, por las Extractoras de Áridos y llenado de lagunas.
 - Es decir, la Estación Satelital de la DGA, de Aconcagua en Romeral, debiera registrar el paso de 26 m³/seg., a la Tercera Sección.
 - Consultados los registros de la Estación Satelital, de Aconcagua en Romeral, el Peak máximo que marca la Estación, alcanza a los 10,2 m³/seg.
- b) Ante esta discordancia de datos, se efectuó, la vigilancia especial que menciona el punto 7 del presente informe, y cuyos resultados, se encuentran en el anexo 5, en el cual queda en evidencia el incumplimiento al acuerdo suscrito entre ellos.



César Videla Díaz
Jefe Depto. Técnico
Hidrometría Chile Ltda.

ANEXOS COMPLEMENTARIOS

ANEXO N° 1: “Acuerdo entre juntas de Vigilancia”

ACUERDO

JUNTAS DE VIGILANCIA RIO ACONCAGUA

En Quillota, provincia de Quillota, República de Chile, , a 13 de Enero de 2011 comparecen: don **FRANCISCO PERINETTI ZELAYA**, Presidente de la Junta de Vigilancia de la Primera Sección de Regantes del Valle del Aconcagua; don **JORGE SCHMIDT GIROTTI**, Presidente de la Junta de Vigilancia de la Segunda Sección de Regantes del Valle del Aconcagua; don **JOSÉ FOSTER MORENO**, Presidente de la Junta de Vigilancia de la Tercera Sección de Regantes del Valle del Aconcagua; vienen en declarar y suscribir el siguiente acuerdo:

PRIMERO: Que debido al período de sequía extraordinaria que afecta a este Valle y cumpliéndose con los requisitos señalados en el artículo 314 del Código de Aguas y la Resolución DGA N° 39, de fecha 09 de febrero de 1984, don Hernán de Solminihaç Tampier, Ministro de Obras Públicas, decretó zona de escasez hídrica el Valle de Petorca-Ligua, el Valle del Aconcagua y la Comuna de Quilpué, mediante Decreto MOP N° 403, de fecha 24 de noviembre de 2010.

SEGUNDO: Que la situación señalada en el punto anterior requiere de un acuerdo de colaboración mutua entre las tres primeras secciones del río Aconcagua, para la regulación integral del riego con motivo de los efectos de la sequía que afecta a los regantes del valle, en especial los pequeños agricultores de los distintos sectores del río.

TERCERO: Que la primera sección disminuirá sus caudales asociados, liberando en beneficio de la tercera sección, un 100% del caudal pasante en su sección, por un período de 36 horas, contado desde las 12:00 horas del día viernes, y hasta las 24:00 horas del día Sábado, de cada semana.

CUARTO: Que la segunda sección entregará en beneficio de la tercera sección, el 100% del caudal pasante en dicha sección, cerrando las compuertas de dicha sección, por un periodo de 40 horas, contado desde las 17:00 horas del día viernes hasta las 9:00 horas del día domingo de cada semana.

QUINTO: Se debe coordinar el cierre de compuertas sea simultáneo, en cada una de las secciones y de no ser posible se consideraran las horas de entrega a partir del cierre de la ultima compuerta.

SEXTO: Debe existir coordinación y consulta permanente entre las secciones del río.

SEPTIMO: La vigencia de este acuerdo comienza el día jueves 11 de Enero de 2011, y terminará una vez cesen los efectos del Decreto MOP N° 403, de fecha 24 de noviembre de 2010.

OCTAVO: don **MATIAS DESMADRYL LIRA**, Director General de Aguas; don **FRANCISCO JAVIER HARGOUS DEMANGEL**, Director Regional de la Dirección General de Aguas del Ministerio de Obras Públicas, como ministros de fe en el presente acuerdo, se comprometen a velar por su fiel cumplimiento, por todas las partes firmantes, y apoyar en todo lo se estime necesario, para mantener en total transparencia y acuerdo los compromisos adquiridos.

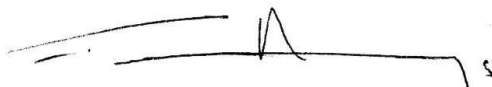
NOVENO: El presente acuerdo se firma en 5 ejemplares.

FRANCISCO PERINETTI ZELAYA

JORGE SCHMIDT GIROTTI

JOSE FOSTER MORENO

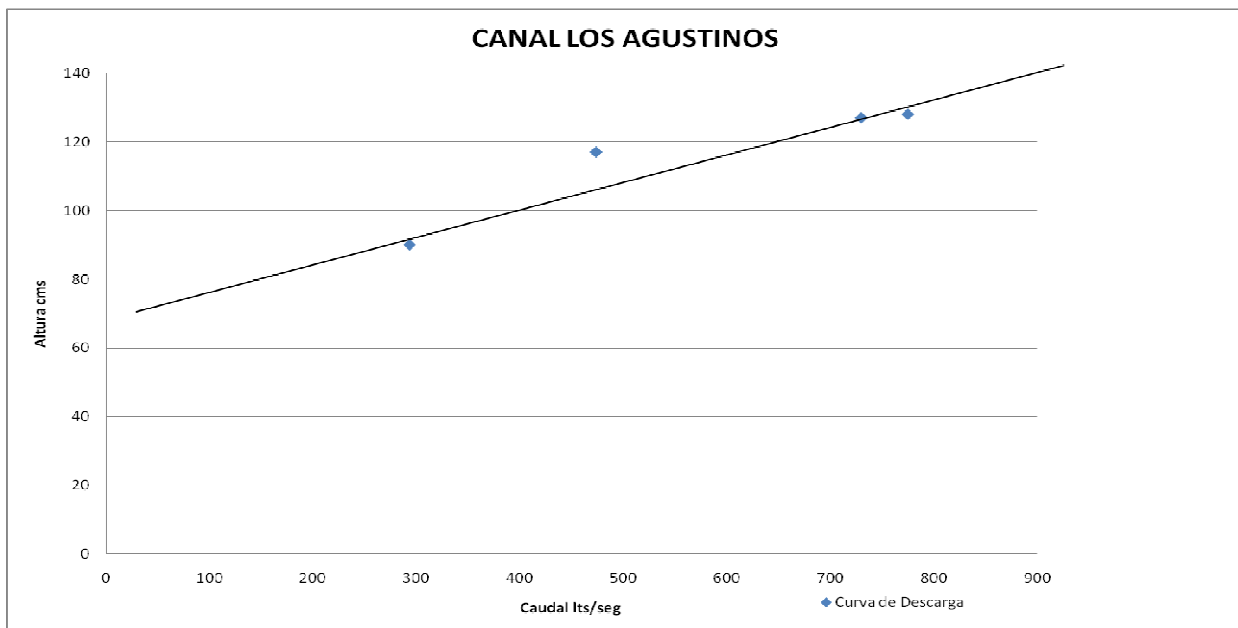
MATIAS DESMADRYL LIRA


FRANCISCO HARGOUS DEMANGEL

ANEXO N° 2: “Tabulación y curvas de Descarga”

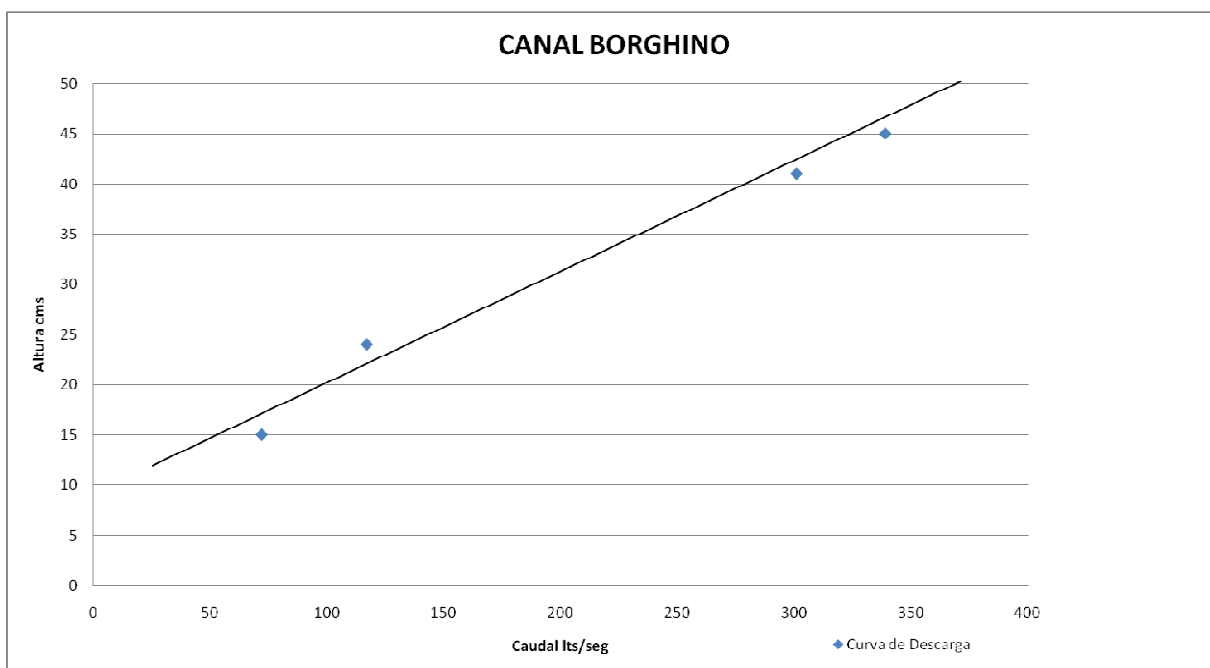
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL
LOS AGUSTINOS

h en metros	Q en l/seg
0,70	130
0,75	163
0,80	188
0,85	225
0,90	265
0,95	300
1,00	338
1,05	390
1,10	432
1,15	483
1,20	538
1,25	600
1,30	700
1,35	838



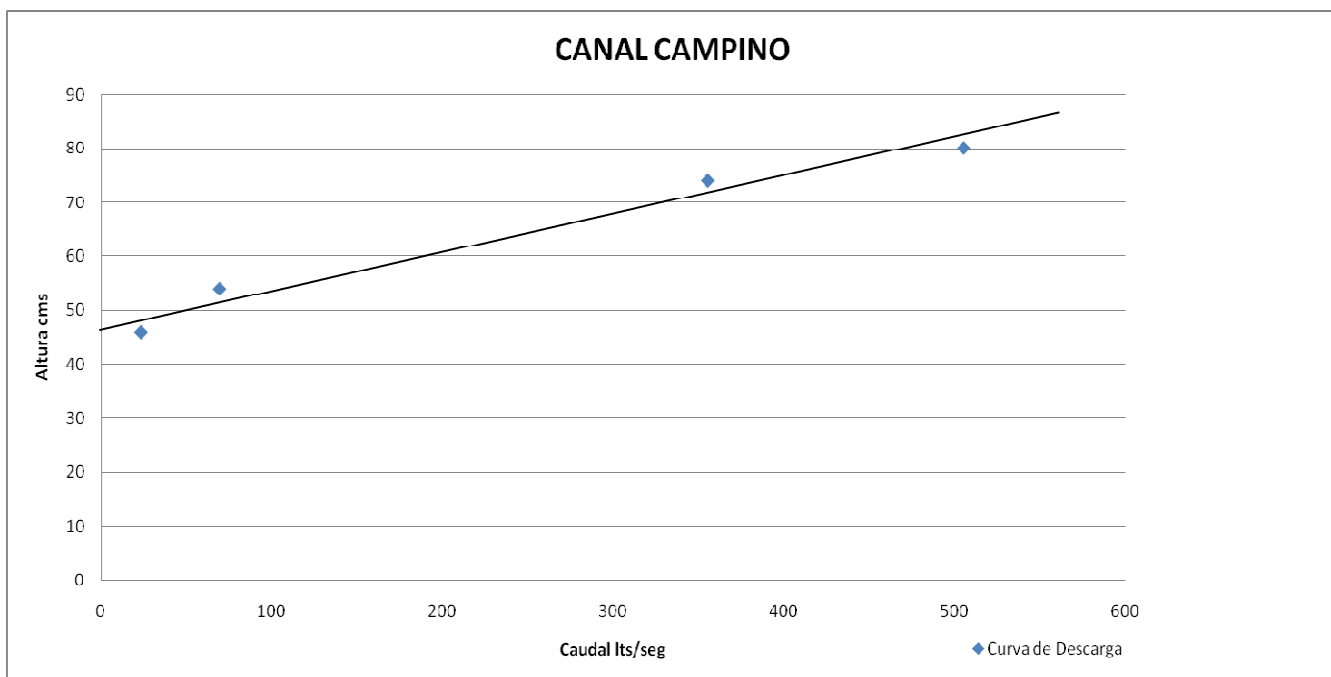
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL BORGHINO

h en metros	Q en l/seg
0,06	0
0,10	24
0,14	50
0,18	79
0,22	112
0,26	144
0,30	181
0,34	220
0,38	262
0,42	306
0,46	356
0,50	419
0,54	513



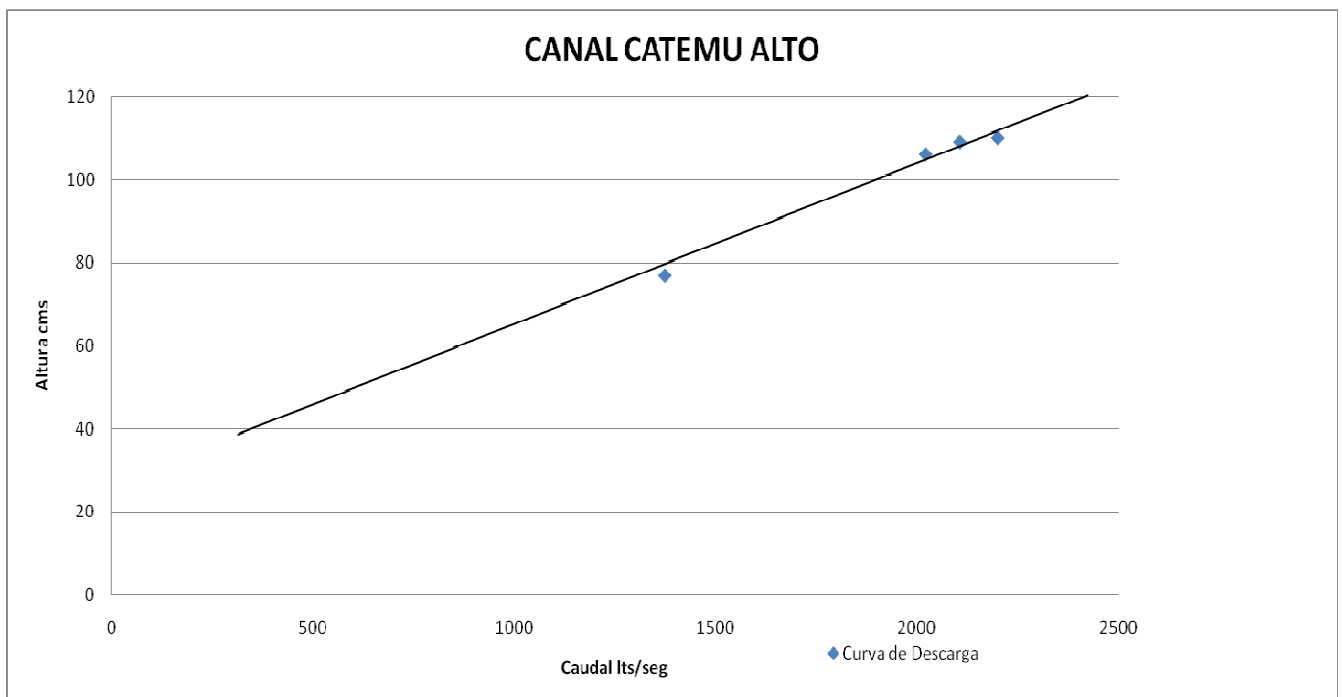
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL CAMPINO

h en metros	Q en l/seg
0,42	0
0,45	13
0,48	32
0,51	50
0,54	78
0,57	100
0,60	136
0,63	175
0,66	213
0,69	270
0,72	320
0,75	375
0,78	456
0,81	550



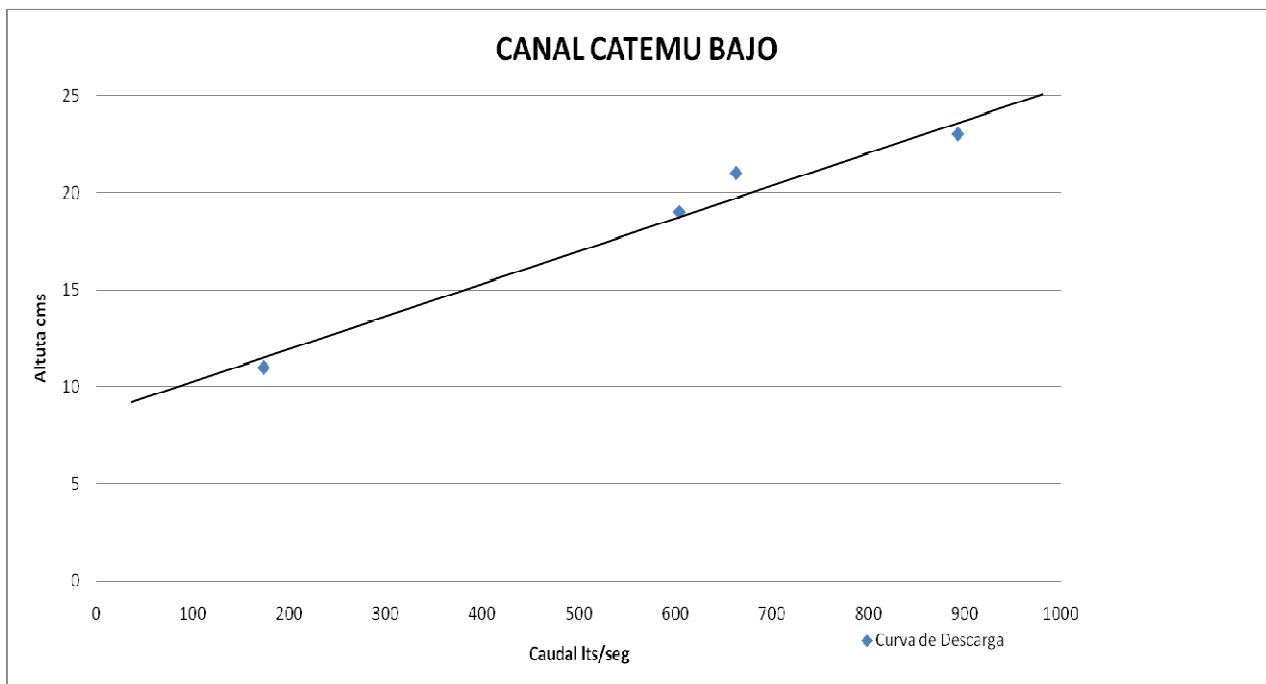
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL CATEMU ALTO

h en metros	Q en l/seg
0,70	1200
0,75	1290
0,80	1395
0,85	1500
0,90	1600
0,95	1725
1,00	1850
1,05	2000
1,10	2165
1,15	2400



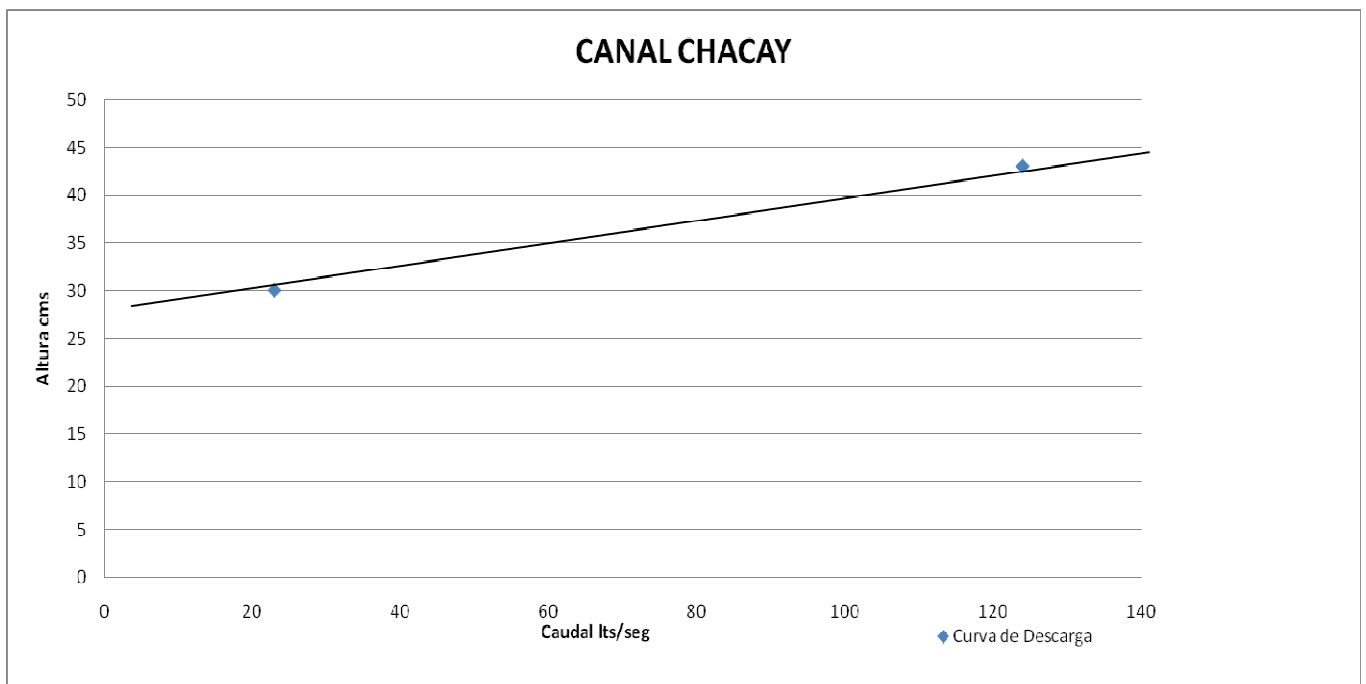
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL CATEMU BAJO

h en metros	Q en l/seg
0,06	38
0,08	88
0,10	155
0,12	238
0,14	325
0,16	432
0,18	550
0,20	680
0,22	832
0,24	1050



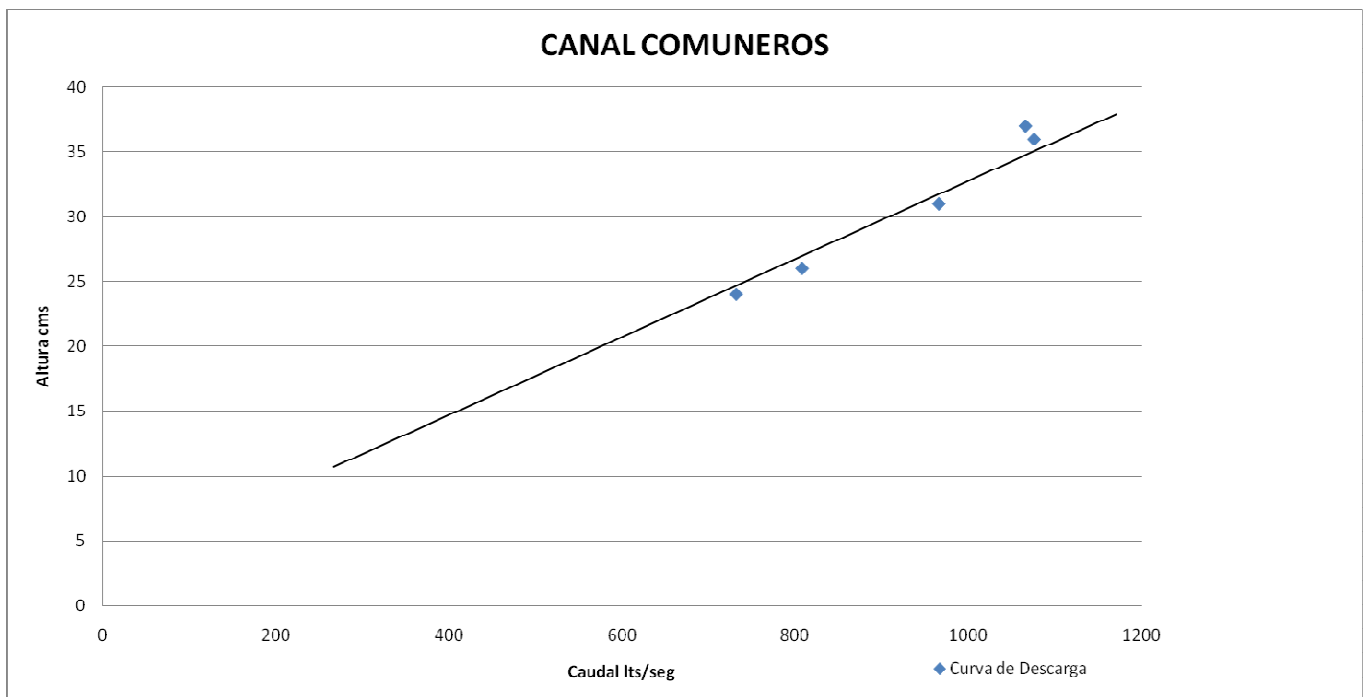
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL CHACAY

h en metros	Q en l/seg
0,26	0
0,30	26
0,34	55
0,38	83
0,42	108
0,46	135
0,50	162



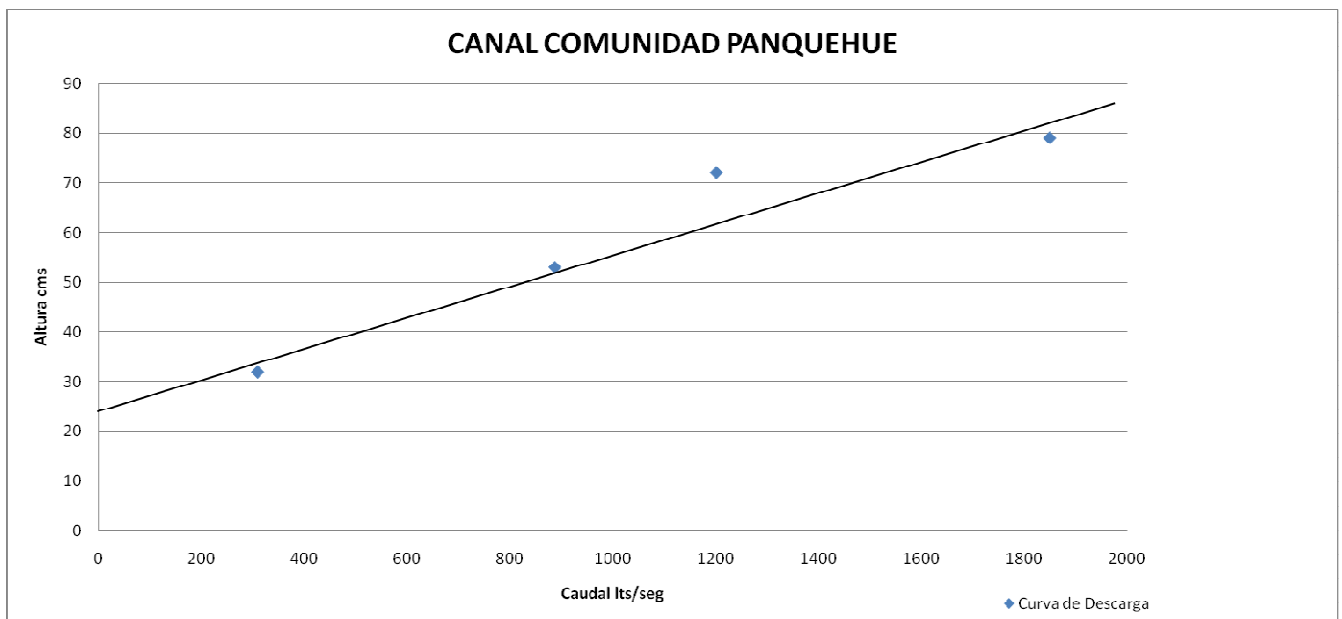
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL COMUNEROS

h en metros	Q en l/seg
0,04	350
0,08	410
0,12	482
0,16	563
0,20	650
0,24	750
0,28	850
0,32	963
0,36	1100
0,40	1325



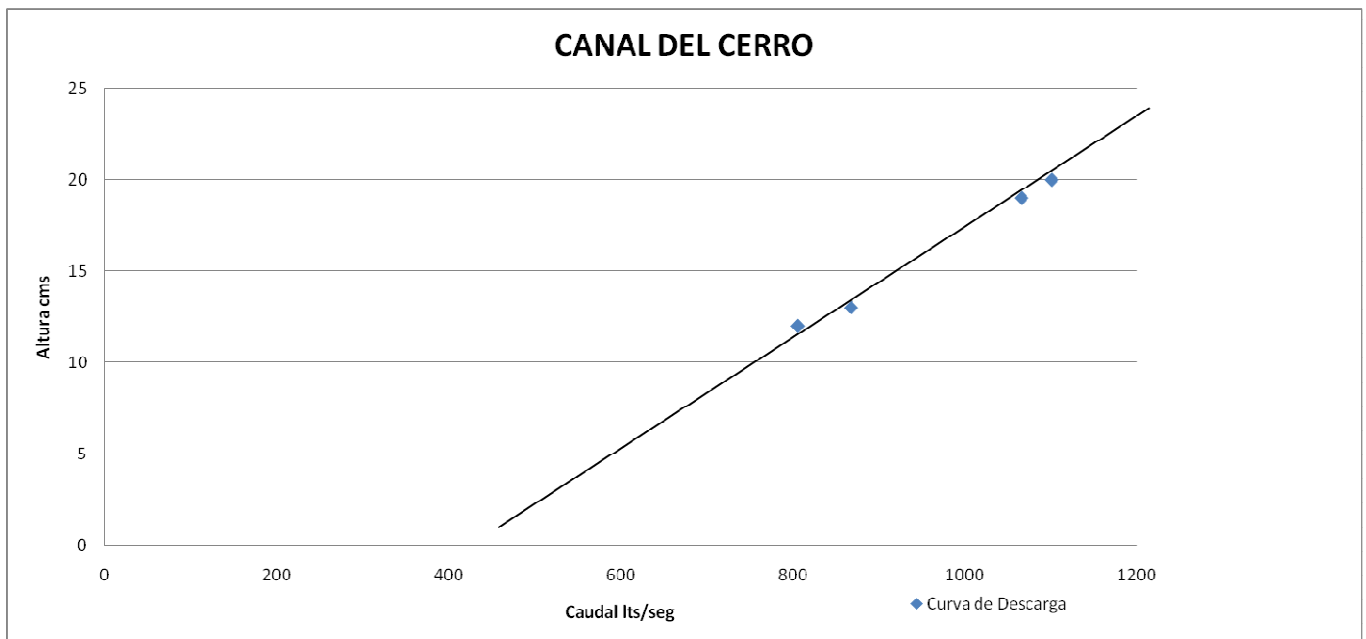
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL COMUNIDAD PANQUEHUE

h en metros	Q en l/seg
0,25	330
0,30	375
0,35	450
0,40	540
0,45	635
0,50	740
0,55	850
0,60	975
0,65	1125
0,70	1265
0,75	1440
0,80	1665
0,85	1956



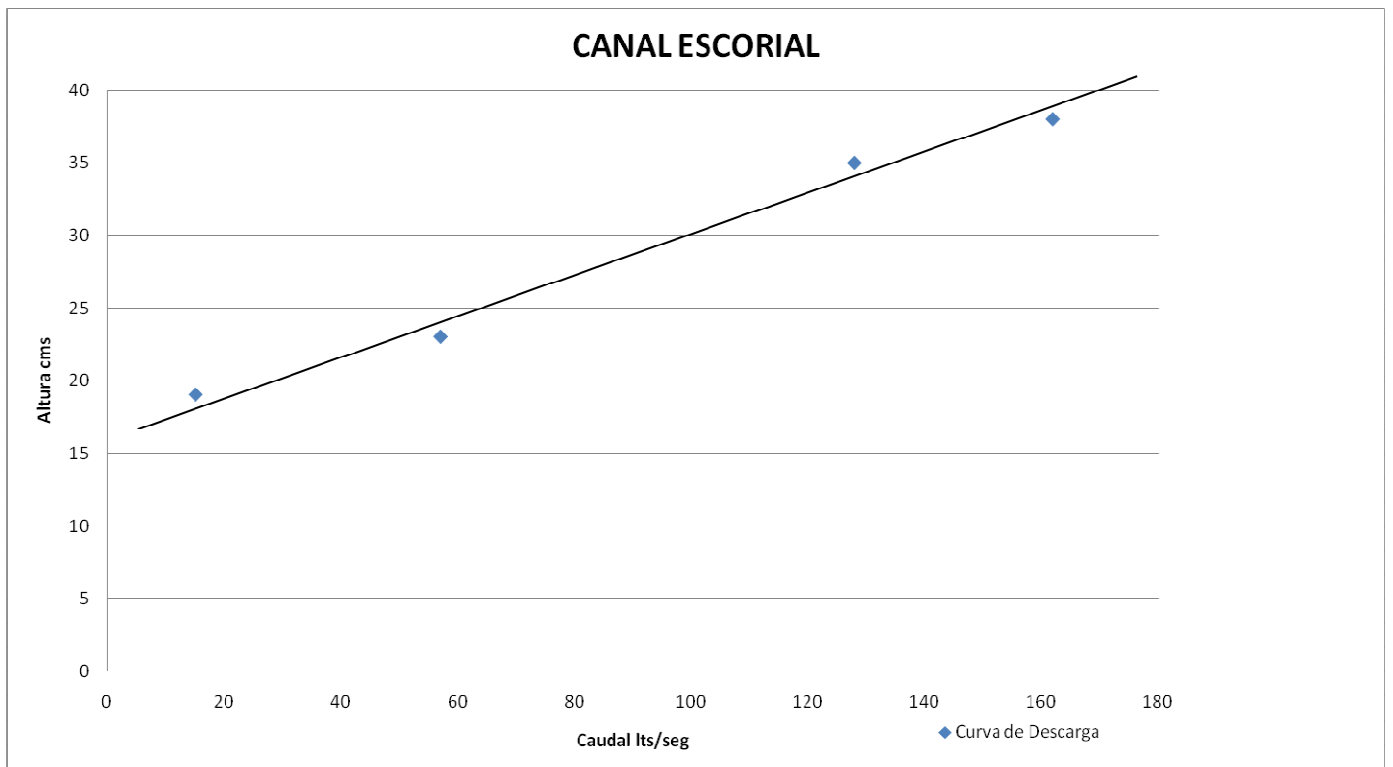
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL DEL CERRO

h en metros	Q en l/seg
0,06	650
0,08	700
0,10	763
0,12	820
0,14	888
0,16	950
0,18	1025
0,20	1113
0,22	1250



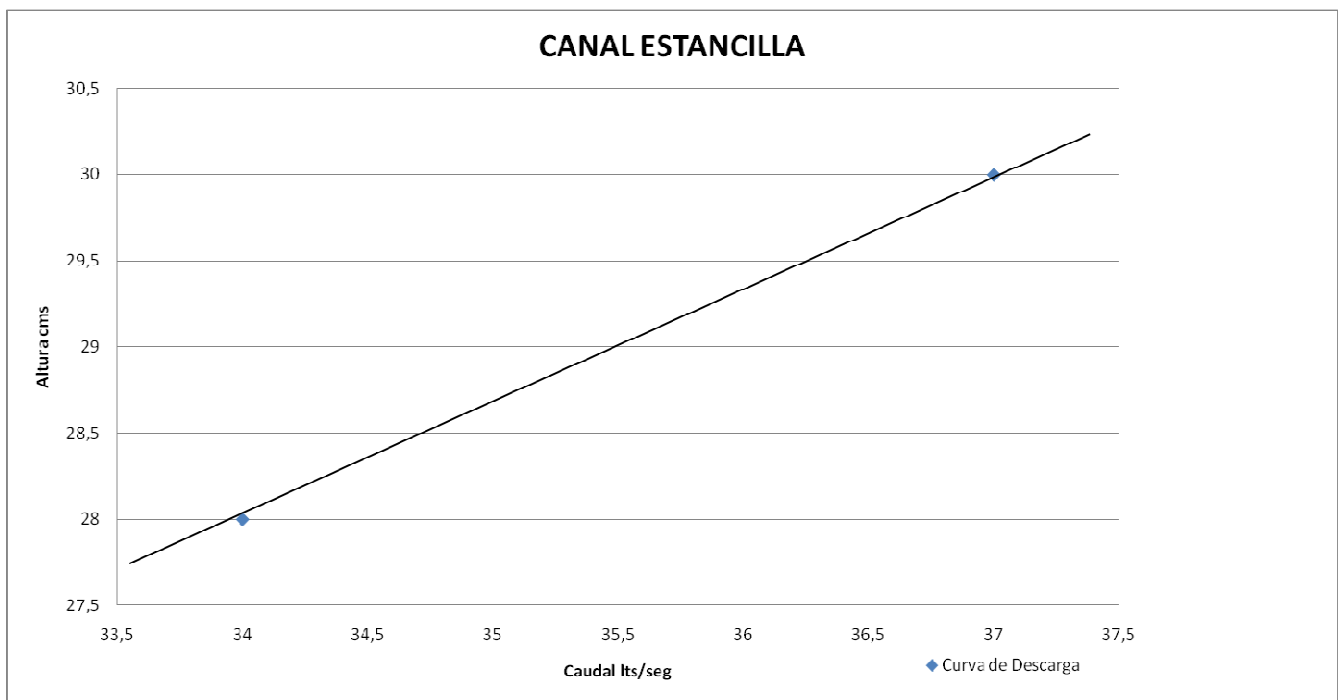
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL ESCORIAL

h en metros	Q en l/seg
0,12	0
0,16	16
0,20	32
0,24	53
0,28	78
0,32	107
0,36	140
0,40	185



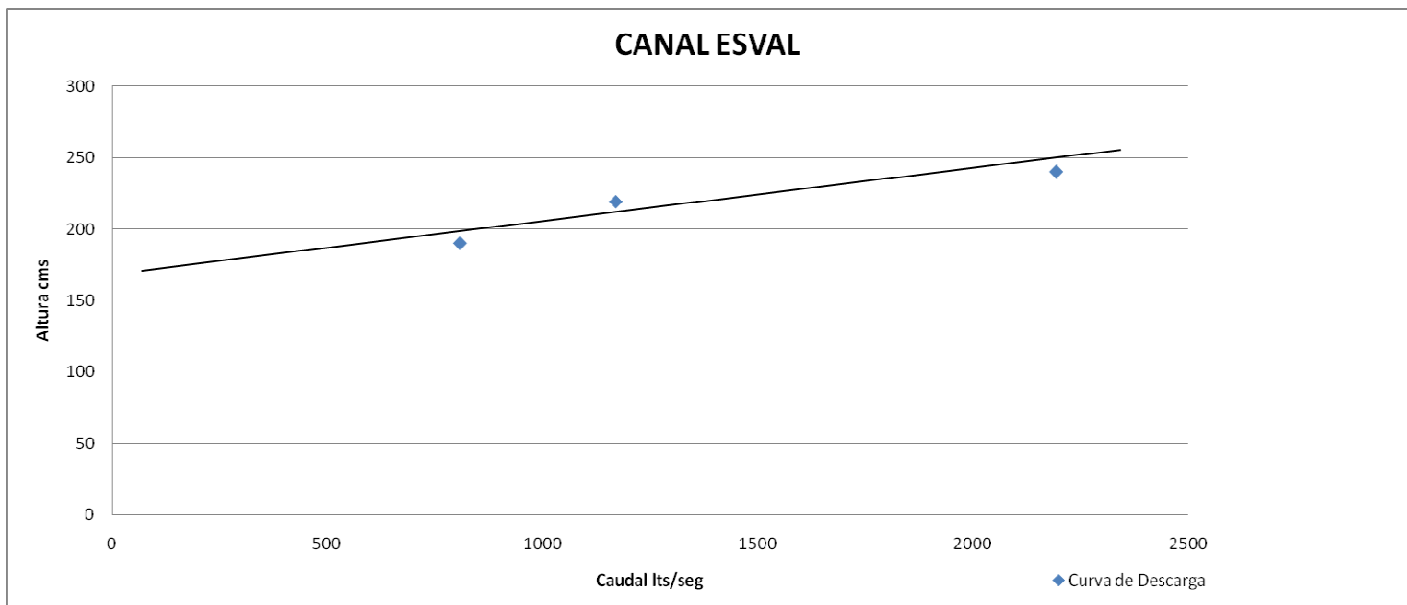
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL ESTANCILLA

h en metros	Q en l/seg
0,20	30
0,25	33
0,30	36
0,35	39
0,40	42
0,45	45



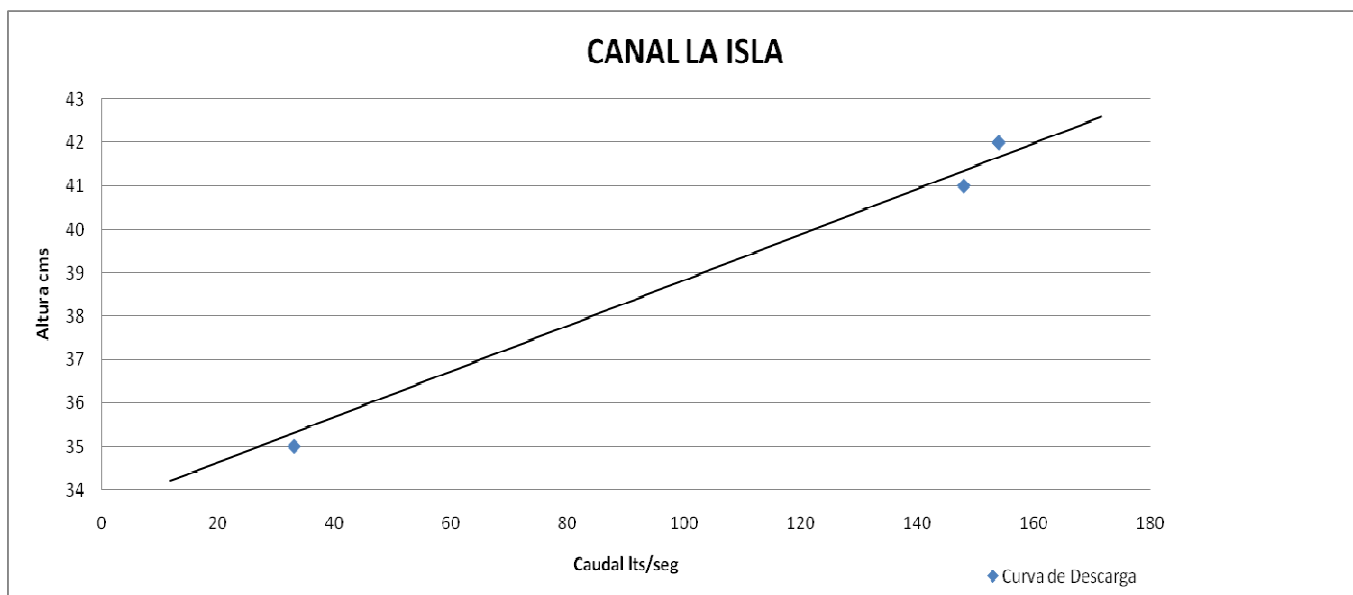
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL ESVAL

h en metros	Q en l/seg
1,42	98
1,52	151
1,62	294
1,72	400
1,82	510
1,92	710
2,02	900
2,12	1100
2,22	1340
2,32	1600
2,42	2000
2,52	2500



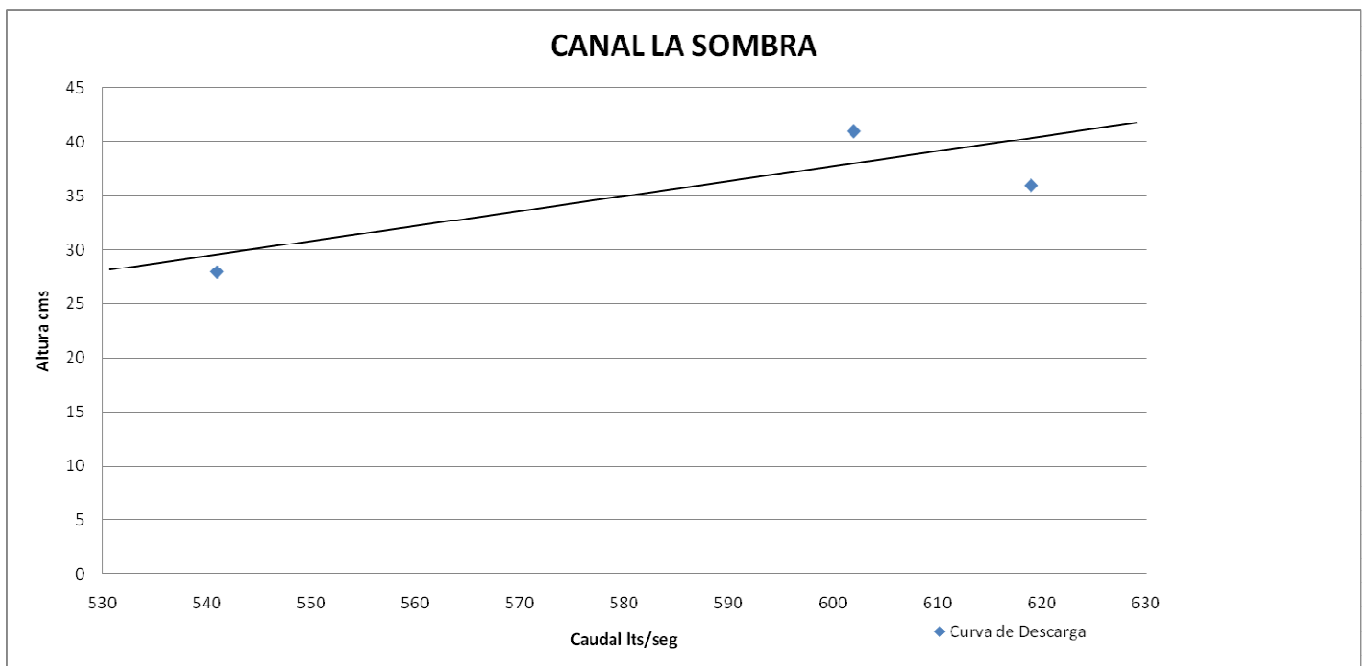
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL LA ISLA

h en metros	Q en l/seg
0,32	0
0,33	10
0,34	15
0,35	25
0,36	35
0,37	50
0,38	60
0,39	73
0,40	95
0,41	115
0,42	160



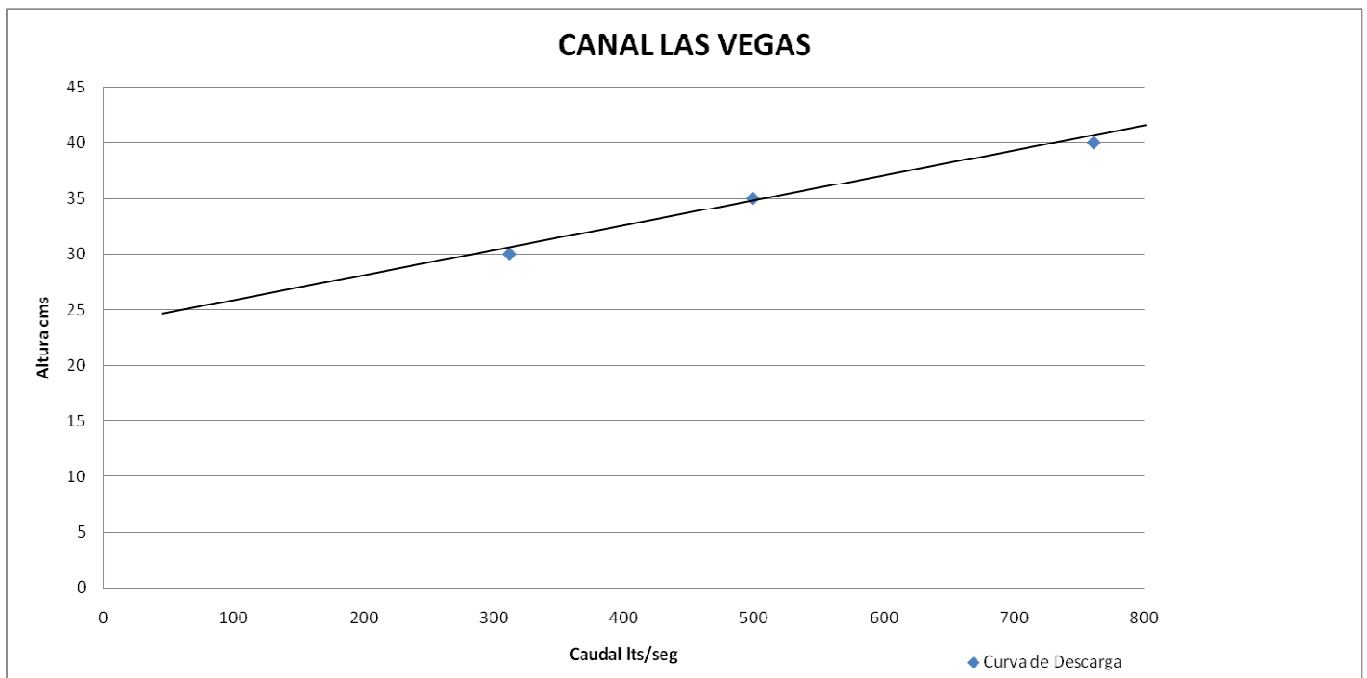
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL LA SOMBRA

h en metros	Q en l/seg
0,20	457
0,22	475
0,24	488
0,26	506
0,28	520
0,30	538
0,32	550
0,34	568
0,36	588
0,38	600
0,40	625
0,42	638
0,44	663
0,46	678
0,48	705



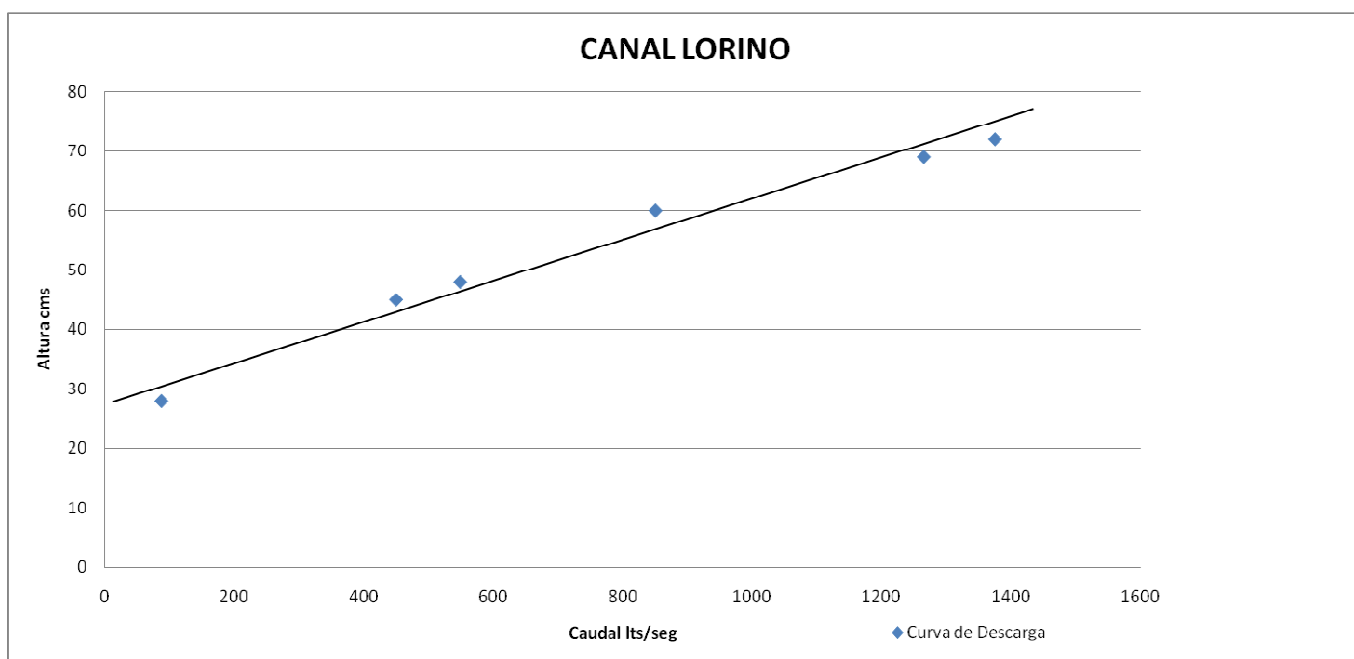
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL LAS VEGAS

h en metros	Q en l/seg
0,20	130
0,22	163
0,24	200
0,26	225
0,28	270
0,30	325
0,32	375
0,34	438
0,36	483
0,38	590
0,40	700
0,42	820



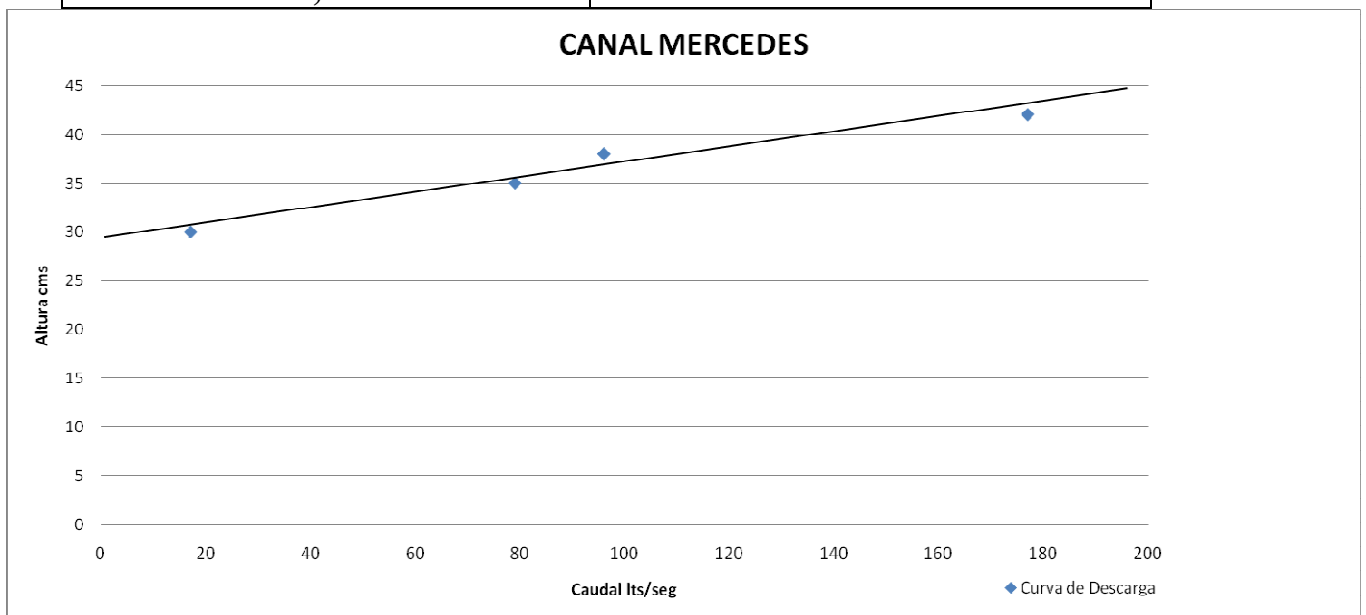
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL LORINO

h en metros	Q en l/seg
0,30	225
0,33	263
0,36	310
0,39	360
0,42	400
0,45	464
0,48	525
0,51	586
0,54	665
0,57	750
0,60	835
0,63	935
0,66	1025
0,69	1187
0,72	1300
0,75	1415



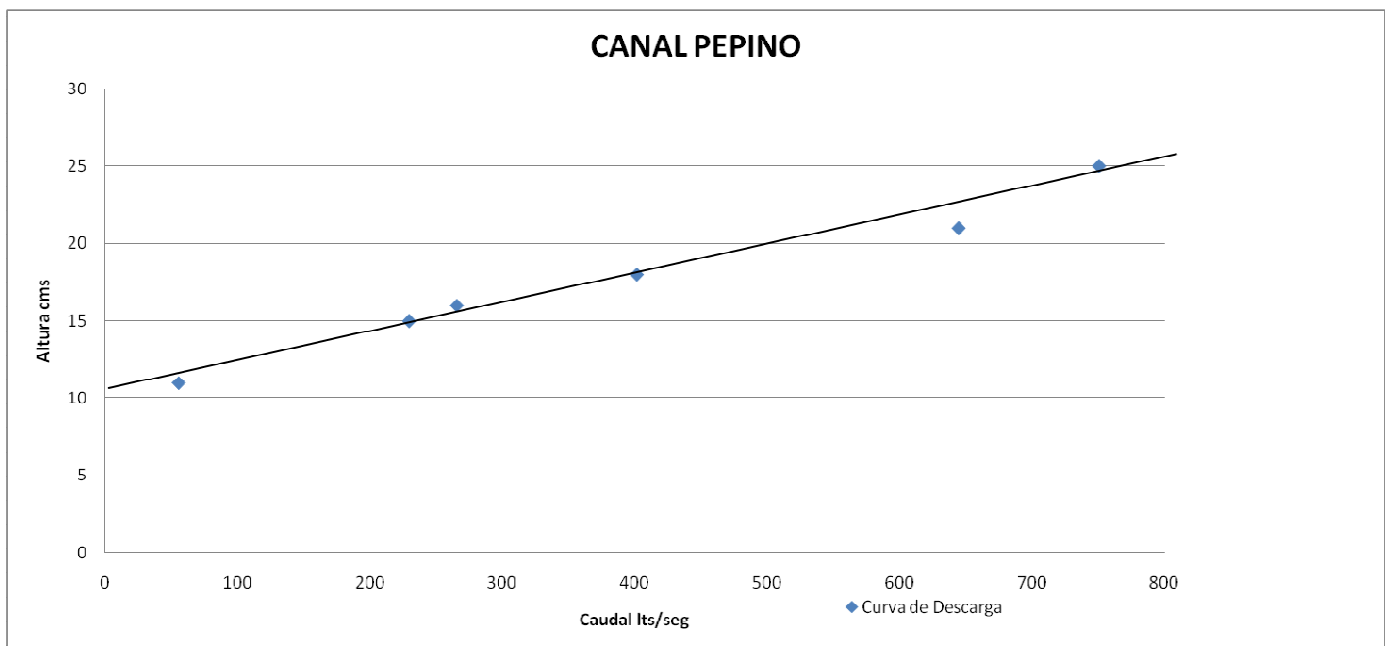
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL
MERCEDES

h en metros	Q en l/seg
0,26	0
0,27	7
0,28	12
0,29	18
0,30	25
0,31	33
0,32	40
0,33	49
0,34	60
0,35	70
0,36	80
0,37	93
0,38	105
0,39	122
0,40	130
0,41	143
0,42	153
0,43	170
0,44	195



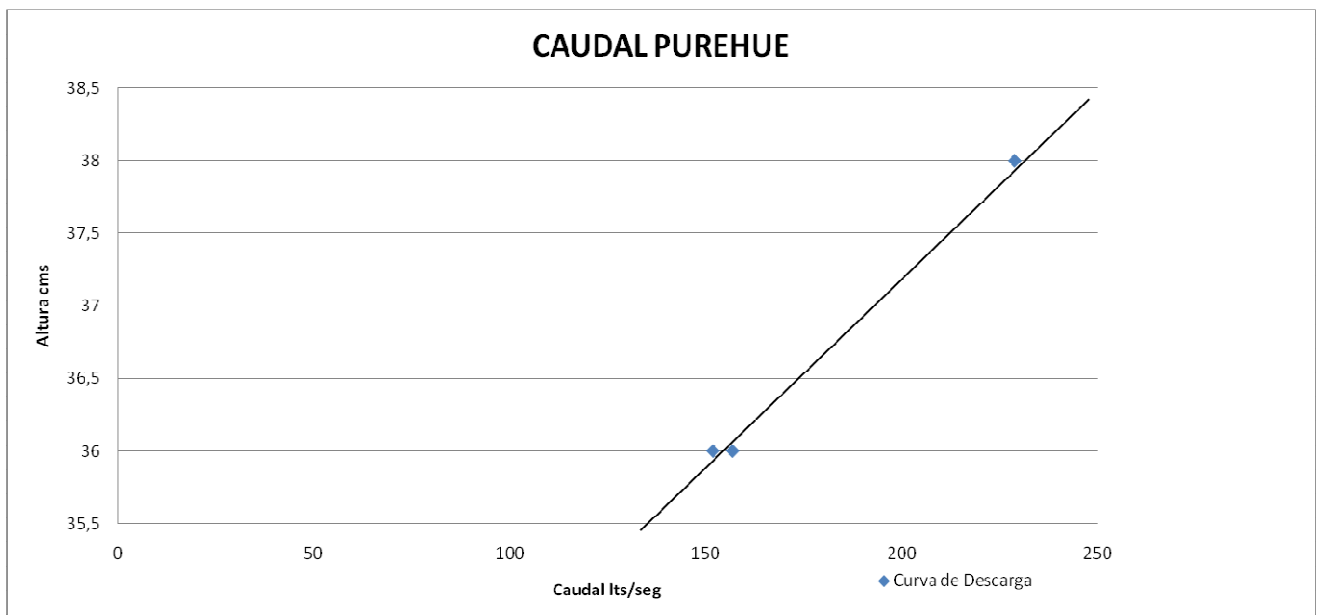
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL
PEPINO

h en metros	Q en l/seg
0,09	0
0,10	30
0,11	63
0,12	100
0,13	138
0,14	175
0,15	225
0,16	275
0,17	325
0,18	375
0,19	425
0,20	488
0,21	550
0,22	620
0,23	688
0,24	763
0,25	863
0,26	975



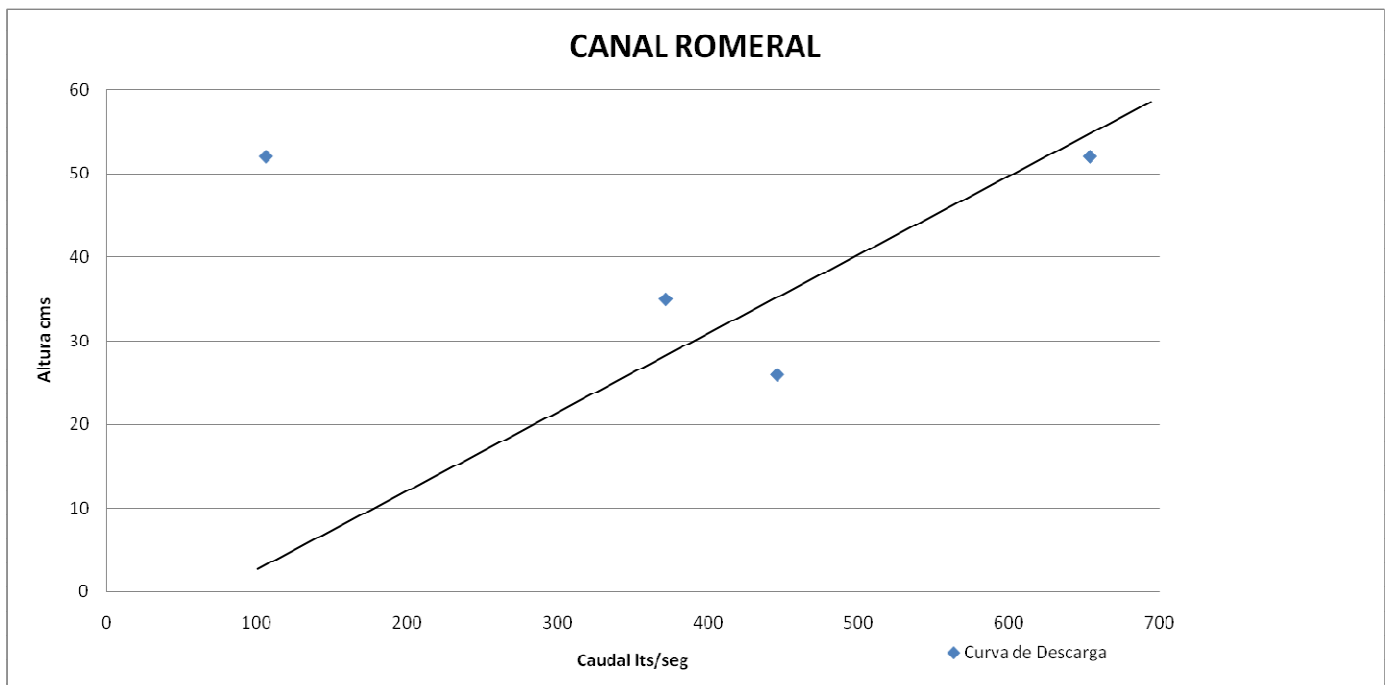
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL PUREHUE

h en metros	Q en l/seg
0,27	52
0,28	69
0,29	80
0,30	87
0,31	95
0,32	107
0,33	120
0,34	138
0,35	150
0,36	163
0,37	180
0,38	200
0,39	250



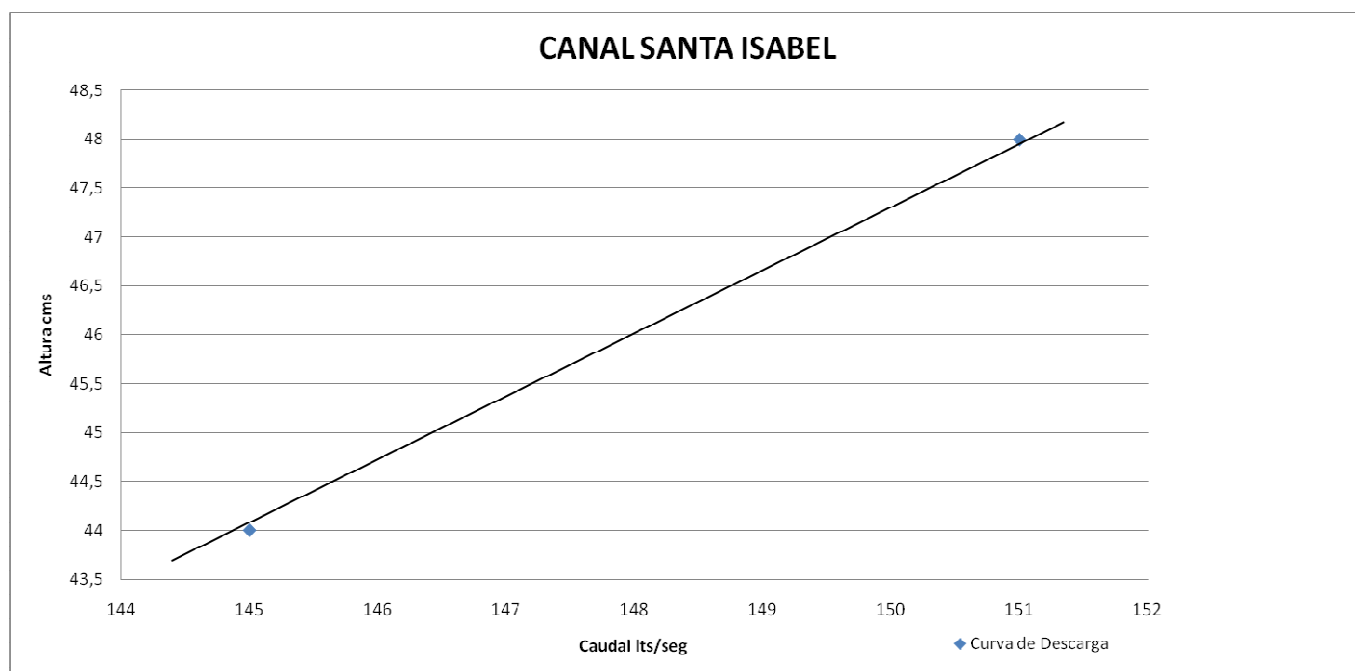
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL ROMERAL

h en metros	Q en l/seg
0,15	291
0,20	320
0,25	355
0,30	390
0,35	430
0,40	470
0,45	513
0,50	563
0,55	620
0,60	700



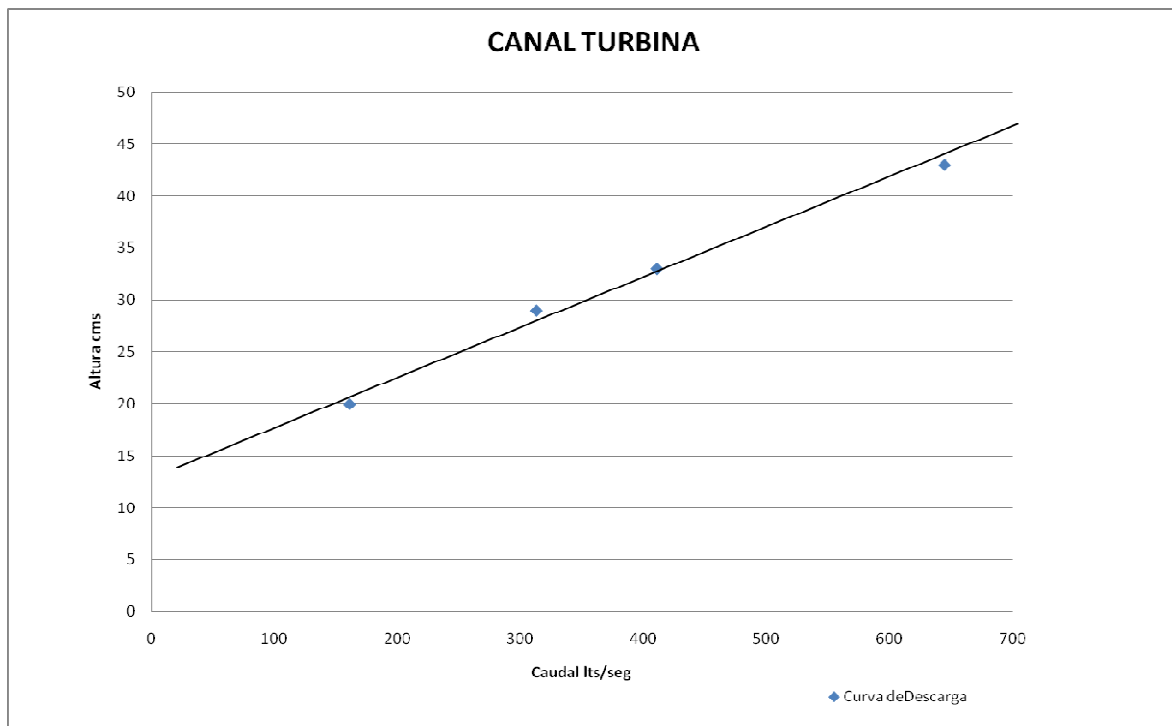
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL SANTA ISABEL

h en metros	Q en l/seg
0,40	131
0,41	134
0,42	137
0,43	139
0,44	142
0,45	144
0,46	146
0,47	148
0,48	150
0,49	152
0,50	154
0,51	156



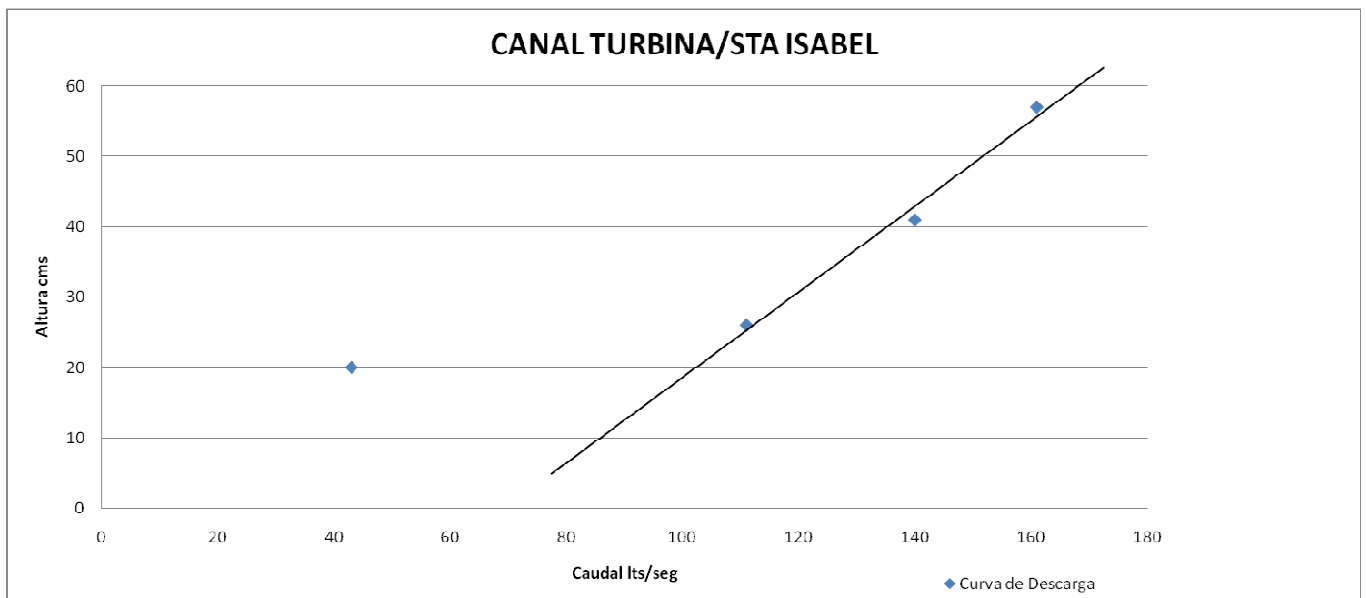
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL TURBINA

h en metros	Q en l/seg
0,10	100
0,15	138
0,20	188
0,25	238
0,30	313
0,35	400
0,40	500
0,45	675



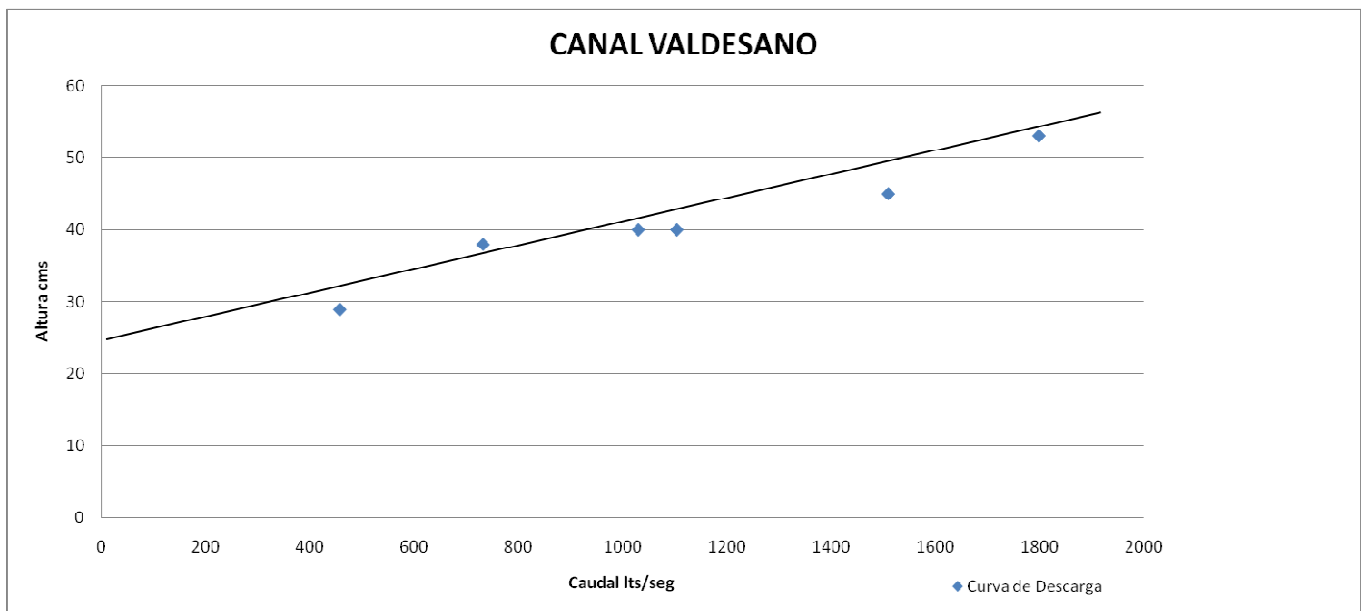
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL
TURBINA/ STA. ISABEL

h en metros	Q en l/seg
0,10	80
0,15	90
0,20	98
0,25	107
0,30	116
0,35	125
0,40	135
0,45	145
0,50	155
0,55	165
0,60	175
0,65	187

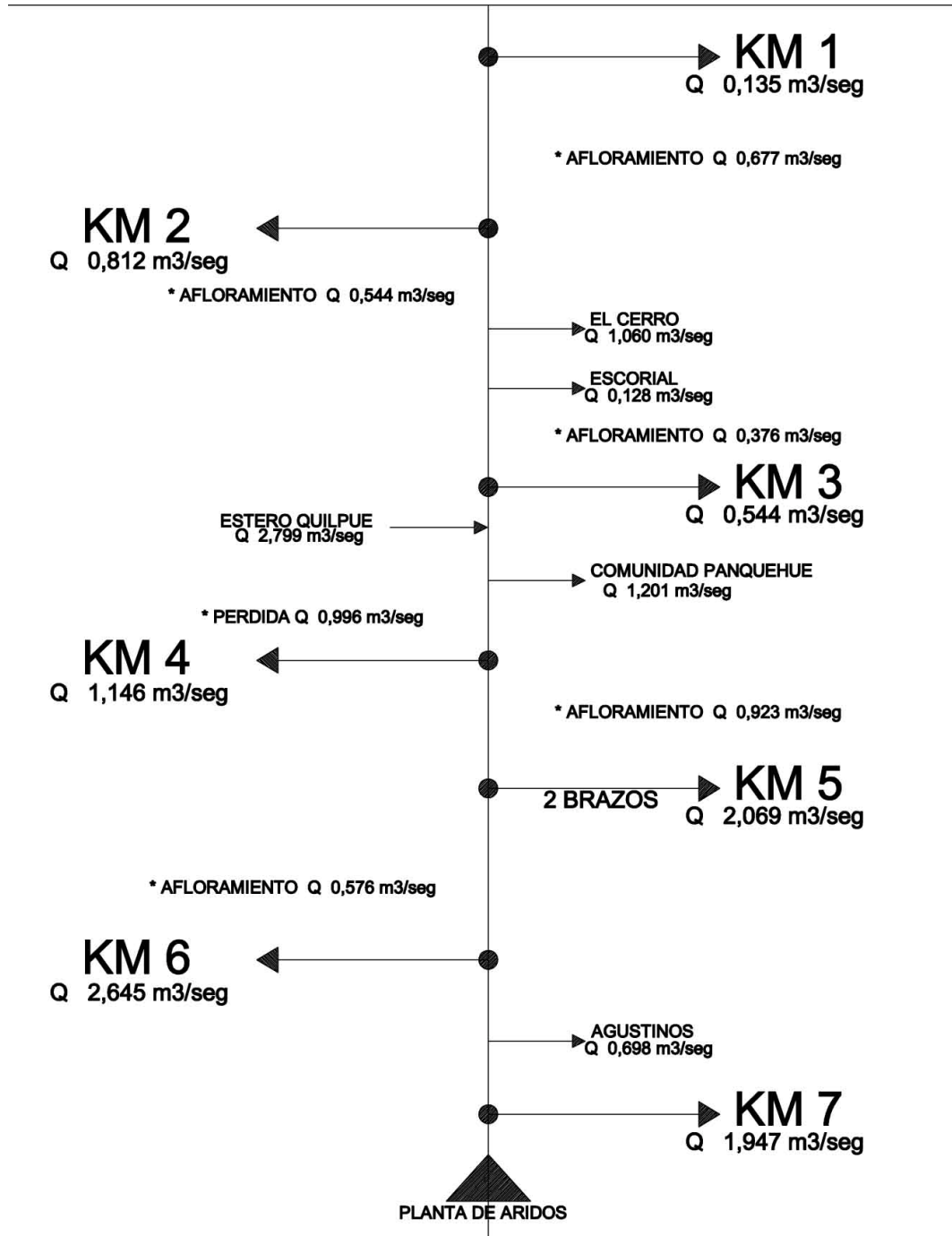


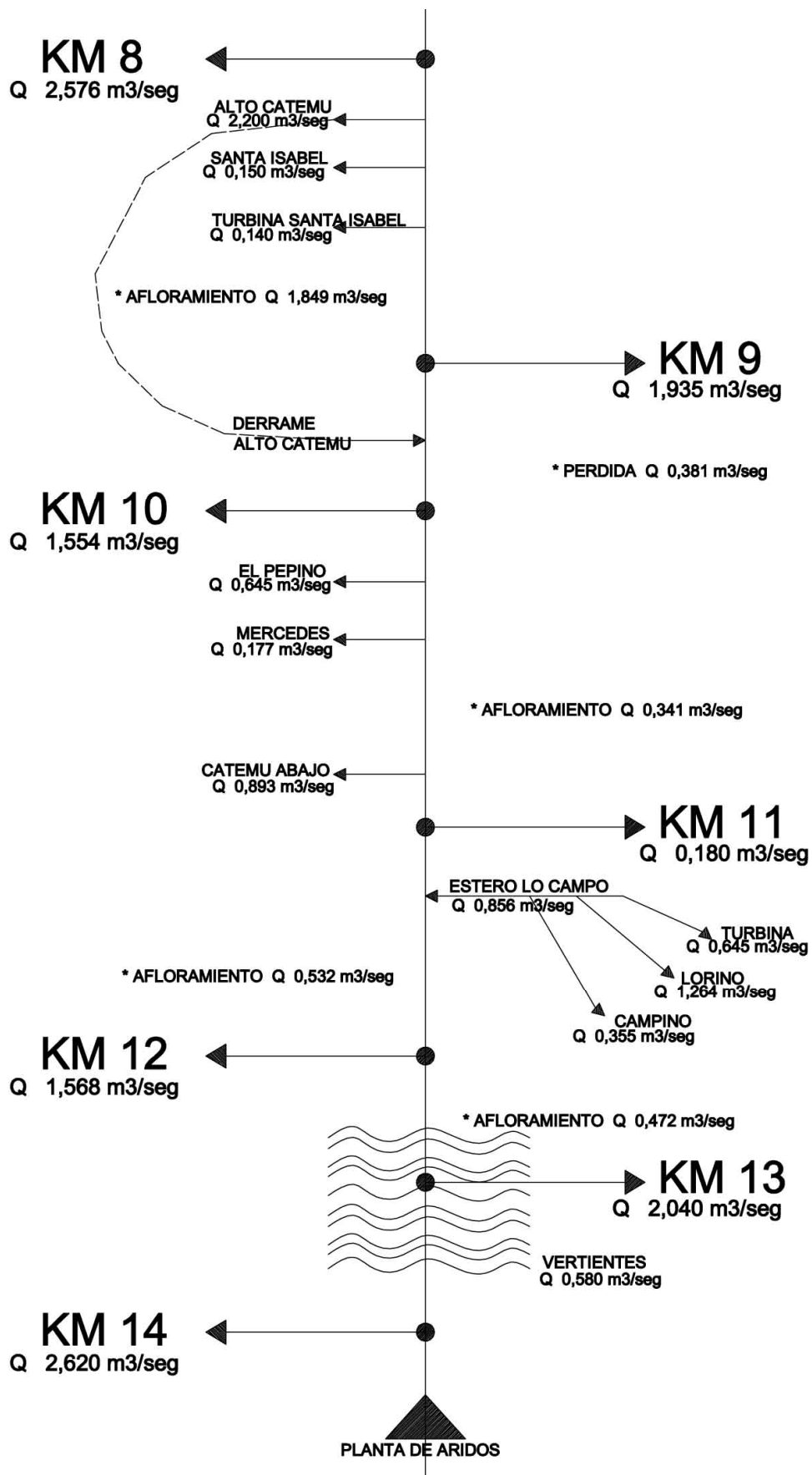
TABULACIÓN CURVA DESCARGA CANAL VALDESANO

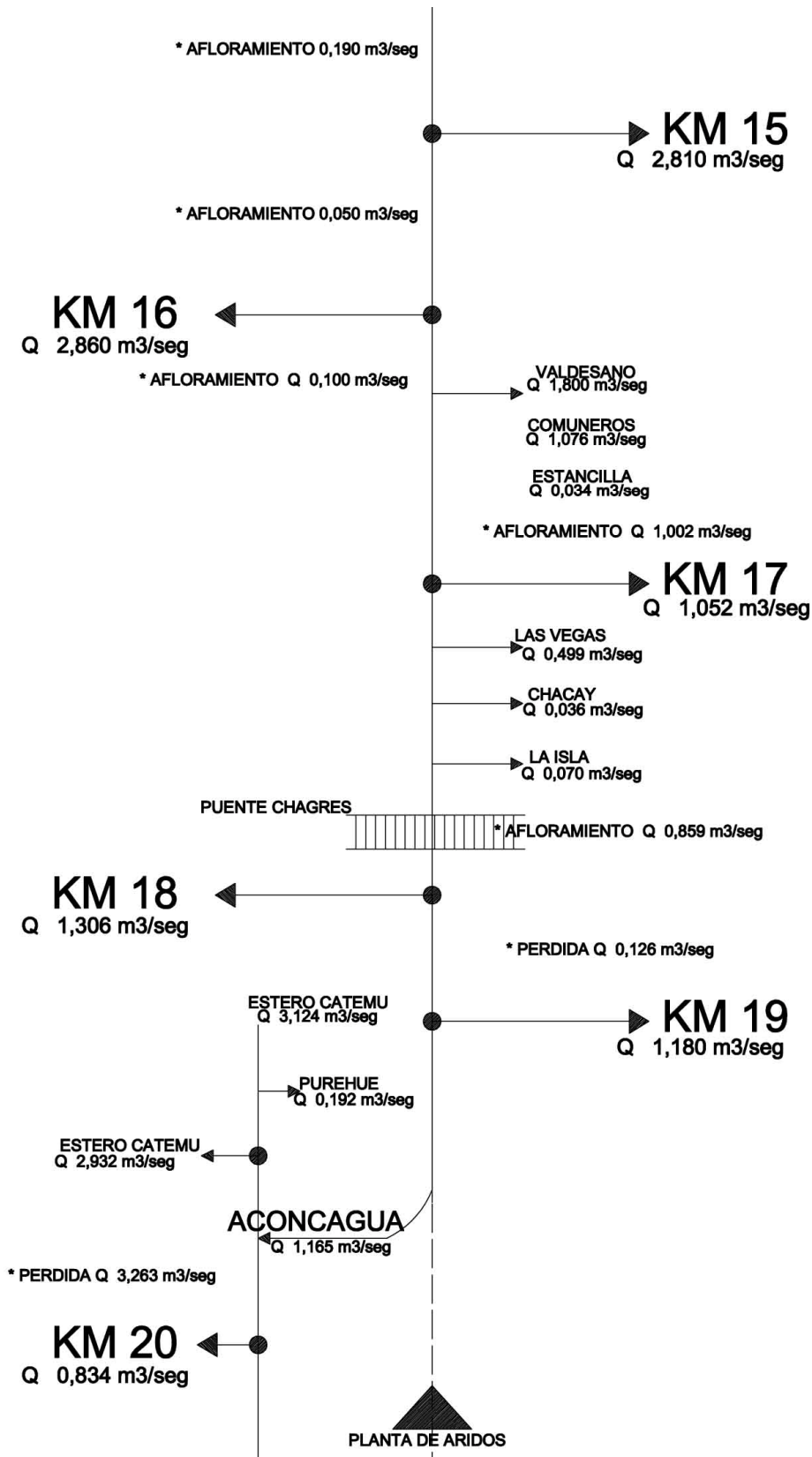
h en metros	Q en l/seg
0,25	263
0,28	390
0,31	475
0,34	655
0,37	750
0,40	900
0,43	1050
0,46	1175
0,49	1400
0,52	1565
0,55	1863

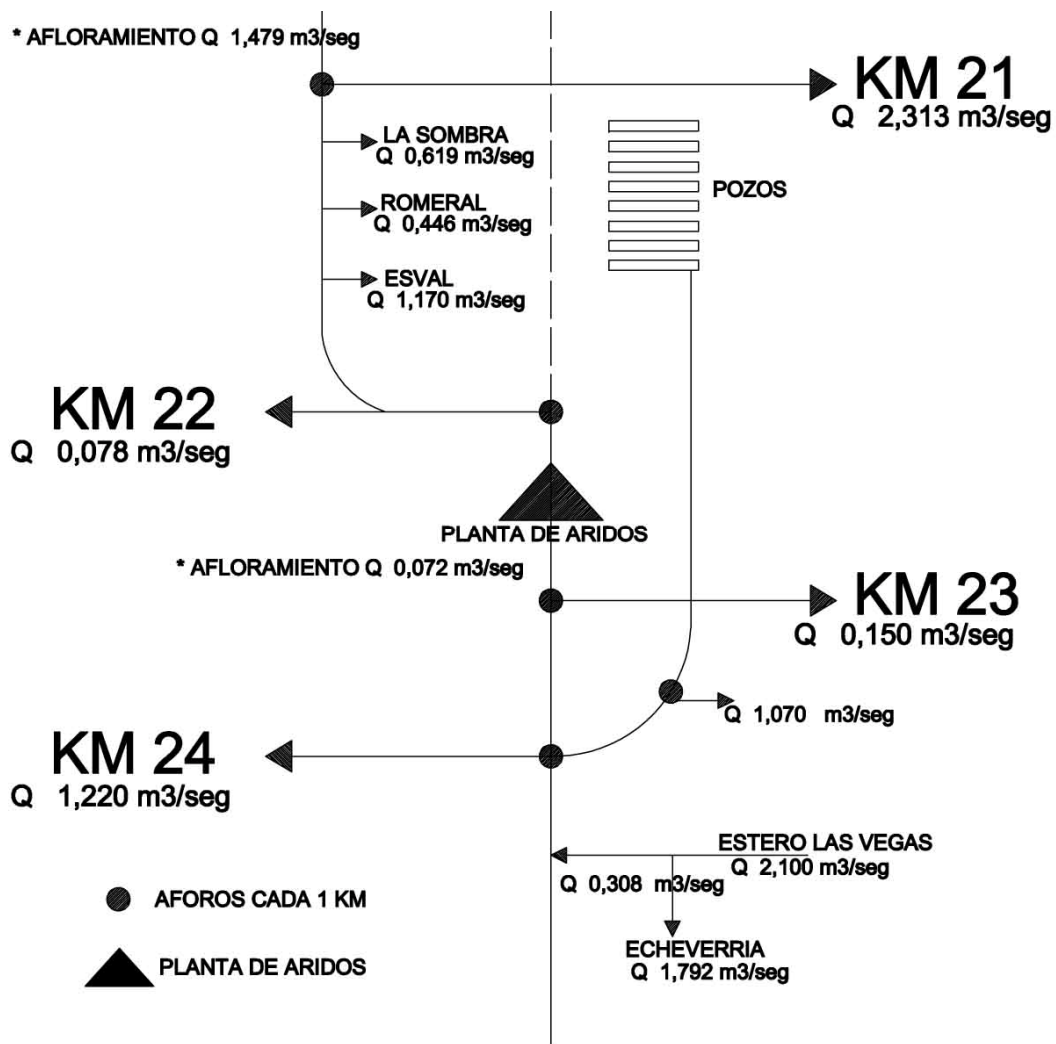


PLANO ESQUEMATICO RIO ACONCAGUA 2° SECCION SAN FELIPE PUENTE EL REY









ANEXO N° 4: “Informe de Vigilancia Día Sábado 26 de Marzo”

Santiago, 28 de Marzo de 2011

**“ESTUDIO Y ANÁLISIS DE CAUDALES EN LA SEGUNDA SECCIÓN DEL RÍO
ACONCAGUA, V REGIÓN”**

Con el fin de verificar el cumplimiento del acuerdo firmado por los representantes de las Juntas de Vigilancia de la primera y Segunda Sección, Hidrometría Chile dispuso de dos camionetas y personal para hacer vigilancias en todas las compuertas de los canales de la Segunda Sección, para el día sábado 26 de Marzo.

Los resultados son los siguientes:

Nombre Canal	HL (Altura Limnimétrica)	Q Lts/seg
Canal Purehue	Seco	
Canal Romeral	0,18 Semi seco	70
Canal La Sombra	0,66 Compuerta Abierta	1850
Eskal	2,06 Compuerta Abierta	1115
Canal La Isla	0,49 Regando	250
Canal Chacay	0,84 Botando al Río	150
Canal Las Vegas	0,38 Compuerta Abierta	900
Canal Lorino	0,17 Seco	
Canal Del Cerro	0,07 Semi Seco	

Nombre Canal	HL (Altura Limnimétrica)	Q Lts/seg
Canal Campino	0,25 Semi Seco	
Canal Comunero	0,34 Compuerta Abierta	1040
Canal Valdesano	0,52 Compuerta Abierta	1775
Canal Estancilla	0,58 Compuerta Abierta	150
Estero Catemu	0,37	
Canal Aguas Claras	0,71 Compuerta Abierta	800
Canal Escorial	Seco	
Catemu Bajo	0,25 Compuerta Abierta	1000
Canal Mercedes	0,54 Compuerta Abierta	260
Canal Pepino	0,28 Compuerta Abierta	800
Canal Turbina S.Isabel	0,19 Semi Seco	
Canal Catemu Alto	0,10 Compuerta Cerrada	
Canal Los Agustinos	Botando al Río	
Canal Sta. Isabel	0,31 Cerrado Semi Seco	

CONSUMO TOTAL 2ª SECCIÓN SABADO 26 DE MARZO

10.16 M3/S

Anexo N° 5 : “Información Satelital de Estación Aconcagua en San Felipe y Estación Aconcagua en Romeral”

26 de Marzo de 2011

Informe Satelital, Estación Aconcagua en San Felipe

Nro.	Fecha-Hora de Medición	SnFelipe -AltLM	SnFelipe -Caudal	Observaciones
		(m)	(m3/seg)	
1	25/03/2011 00:19	0.420	0.134	
2	25/03/2011 01:19	0.420	0.134	
3	25/03/2011 02:19	0.410	0.121	
4	25/03/2011 03:19	0.420	0.134	
5	25/03/2011 04:19	0.420	0.134	
6	25/03/2011 05:19	0.420	0.134	
7	25/03/2011 06:19	0.410	0.121	
8	25/03/2011 07:19	0.410	0.121	
9	25/03/2011 08:19	0.410	0.121	
10	25/03/2011 09:19	0.410	0.121	
11	25/03/2011 10:19	0.410	0.121	
12	25/03/2011 11:19	0.410	0.121	
13	25/03/2011 12:19	0.420	0.134	
14	25/03/2011 13:19	0.450	0.172	
15	25/03/2011 14:19	0.470	0.200	
16	25/03/2011 15:19	0.460	0.186	
17	25/03/2011 16:19	0.440	0.159	
18	25/03/2011 17:19	0.440	0.159	
19	25/03/2011 18:19	1.030	9.035	* Aumento de caudal por cierre de compuertas
20	25/03/2011 19:19	1.030	9.035	
21	25/03/2011 20:19	1.050	9.818	
22	25/03/2011 21:19	1.060	10.258	
23	25/03/2011 22:19	1.040	9.426	
24	25/03/2011 23:19	1.010	8.252	
25	26/03/2011 00:19	1.000	7.860	
26	26/03/2011 01:19	1.010	8.252	
27	26/03/2011 02:19	1.030	9.035	
28	26/03/2011 03:19	1.040	9.426	
29	26/03/2011 04:19	1.060	10.258	
30	26/03/2011 05:19	1.060	10.258	
31	26/03/2011 06:19	1.050	9.818	
32	26/03/2011 07:19	1.050	9.818	
33	26/03/2011 08:19	1.040	9.426	
34	26/03/2011 09:19	1.040	9.426	
35	26/03/2011 10:19	1.040	9.426	

Informe Satelital, Estación Aconcagua en San Felipe				
Nro.	Fecha-Hora de Medición	SnFelipe -AltLM (m)	SnFelipe -Caudal (m3/seg)	Observaciones
36	26/03/2011 11:19	1.040	9.426	
37	26/03/2011 12:19	1.030	9.035	
38	26/03/2011 13:19	1.030	9.035	
39	26/03/2011 14:19	1.030	9.035	
40	26/03/2011 15:19	1.030	9.035	
41	26/03/2011 16:19	1.020	8.643	
42	26/03/2011 17:19	1.020	8.643	
43	26/03/2011 18:19	1.020	8.643	
44	26/03/2011 19:19	1.020	8.643	
45	26/03/2011 20:19	1.030	9.035	
46	26/03/2011 21:19	1.050	9.818	
47	26/03/2011 22:19	1.010	8.252	
48	26/03/2011 23:19	0.980	7.190	
49	27/03/2011 00:19	0.950	6.186	
50	27/03/2011 01:19	0.930	5.606	
51	27/03/2011 02:19	0.890	4.490	
52	27/03/2011 03:19	0.840	3.306	
53	27/03/2011 04:19	0.780	2.244	
54	27/03/2011 05:19	0.710	1.383	
55	27/03/2011 06:19	0.660	0.780	* Baja de caudal por apertura de compuertas
56	27/03/2011 07:19	0.620	0.530	
57	27/03/2011 08:19	0.580	0.399	
58	27/03/2011 09:19	0.550	0.330	
59	27/03/2011 10:19	0.530	0.295	
60	27/03/2011 11:19	0.510	0.260	
61	27/03/2011 12:19	0.500	0.242	
62	27/03/2011 13:19	0.480	0.214	
63	27/03/2011 14:19	0.470	0.200	
64	27/03/2011 15:19	0.480	0.214	
65	27/03/2011 16:19	0.490	0.228	
66	27/03/2011 17:19	0.480	0.214	
67	27/03/2011 18:19	0.490	0.228	
68	27/03/2011 19:19	0.490	0.228	
69	27/03/2011 20:19	0.490	0.228	
70	27/03/2011 21:19	0.490	0.228	
71	27/03/2011 22:19	0.490	0.228	
72	27/03/2011 23:19	0.500	0.242	

**Informe satelital, Estación
Aconcagua en Romeral**

Nro.	Fecha-Hora de Medición	Aconc Romeral -AltLM	Aconc Romeral -Caudal	Observaciones
		(m)	(m3/seg)	
1	25/03/2011 00:19	1.610	0.876	
2	25/03/2011 01:19	1.610	0.876	
3	25/03/2011 02:19	1.610	0.876	
4	25/03/2011 03:19	1.620	0.952	
5	25/03/2011 04:19	1.620	0.952	
6	25/03/2011 05:19	1.610	0.876	
7	25/03/2011 06:19	1.610	0.876	
8	25/03/2011 07:19	1.610	0.876	
9	25/03/2011 08:19	1.620	0.952	
10	25/03/2011 09:19	1.610	0.876	
11	25/03/2011 10:19	1.630	1.028	
12	25/03/2011 11:19	1.630	1.028	
13	25/03/2011 12:19	1.630	1.028	
14	25/03/2011 13:19	1.640	1.104	
15	25/03/2011 14:19	1.650	1.180	
16	25/03/2011 15:19	1.650	1.180	
17	25/03/2011 16:19	1.650	1.180	
18	25/03/2011 17:19	1.720	1.794	
19	25/03/2011 18:19	1.740	1.939	
20	25/03/2011 19:19	1.740	1.939	
21	25/03/2011 20:19	1.750	2.011	
22	25/03/2011 21:19	1.780	2.403	
23	25/03/2011 22:19	1.780	2.403	
24	25/03/2011 23:19	1.790	2.534	
25	26/03/2011 00:19	1.790	2.534	
26	26/03/2011 01:19	1.810	2.872	
27	26/03/2011 02:19	1.850	3.699	* Aumento de caudal por cierre de compuertas
28	26/03/2011 03:19	1.920	6.031	
29	26/03/2011 04:19	1.970	8.359	
30	26/03/2011 05:19	1.980	8.903	
31	26/03/2011 06:19	1.980	8.903	
32	26/03/2011 07:19	1.980	8.903	
33	26/03/2011 08:19	1.980	8.903	
34	26/03/2011 09:19	1.960	7.815	
35	26/03/2011 10:19	1.970	8.359	
36	26/03/2011 11:19	1.980	8.903	
37	26/03/2011 12:19	1.980	8.903	
38	26/03/2011 13:19	1.980	8.903	
39	26/03/2011 14:19	1.980	8.903	

**Informe satelital, Estación
Aconcagua en Romeral**

Nro.	Fecha-Hora de Medición	Aconc Romeral -AltLM	Aconc Romeral -Caudal	Observaciones
		(m)	(m3/seg)	
41	26/03/2011 16:19	1.980	8.903	
42	26/03/2011 17:19	1.980	8.903	
43	26/03/2011 18:19	1.980	8.903	
44	26/03/2011 19:19	1.970	8.359	
45	26/03/2011 20:19	1.970	8.359	
46	26/03/2011 21:19	1.980	8.903	
47	26/03/2011 22:19	1.970	8.359	
48	26/03/2011 23:19	1.970	8.359	
49	27/03/2011 00:19	1.980	8.903	
50	27/03/2011 01:19	1.970	8.359	
51	27/03/2011 02:19	1.980	8.903	
52	27/03/2011 03:19	1.990	9.447	
53	27/03/2011 04:19	1.990	9.447	
54	27/03/2011 05:19	1.980	8.903	
55	27/03/2011 06:19	1.970	8.359	
56	27/03/2011 07:19	1.950	7.271	
57	27/03/2011 08:19	1.950	7.271	
58	27/03/2011 09:19	1.880	4.602	
59	27/03/2011 10:19	1.870	4.301	
60	27/03/2011 11:19	1.850	3.699	
61	27/03/2011 12:19	1.820	3.079	
62	27/03/2011 13:19	1.790	2.534	
63	27/03/2011 14:19	1.770	2.273	* Baja de caudal por apertura de compuertas
64	27/03/2011 15:19	1.730	1.866	
65	27/03/2011 16:19	1.710	1.721	
66	27/03/2011 17:19	1.680	1.461	
67	27/03/2011 18:19	1.660	1.274	
68	27/03/2011 19:19	1.640	1.104	
69	27/03/2011 20:19	1.640	1.104	
70	27/03/2011 21:19	1.630	1.028	
71	27/03/2011 22:19	1.630	1.028	
72	27/03/2011 23:19	1.630	1.028	

ANEXO N° 6: “Informe de vigilancias Sábado 02 de Abril de 2011”

Santiago, 04 de Abril de 2011

**“ESTUDIO Y ANÁLISIS DE CAUDALES EN LA SEGUNDA SECCIÓN DEL RÍO
ACONCAGUA, V REGIÓN”**

Con el fin de verificar el cumplimiento del acuerdo firmado por los representantes de las Juntas de Vigilancia de la primera y Segunda Sección, Hidrometría Chile dispuso de dos camionetas y personal para hacer una segunda vigilancia en todas las compuertas de los canales de la Segunda Sección, para el día sábado 02 de Abril. Los resultados son los siguientes:

NOMBRE CANAL	COMPUERTA	HL (Altura Limnimétrica)	Q Lts/seg
Echeverría	Abierta	0.43	2100
Eskal	Abierta	2.34	1800
Romeral	Cerrada	0.00	
La Sombra	Abierta	0.65	1650
Pepino	Abierta	0.25	720
Mercedes	Abierta	0.68	370
Catemu Bajo	Abierta	1.25	1400
T. Sta. Isabel	Cerrada	0.02	
Santa Isabel	Semi Cerrada	0.22	
Catemu Alto	Cerrada	0.05	
Agustinos	Cerrada	0.00	

NOMBRE CANAL	COMPUERTA	HL (Altura Limnimétrica)	Q Lts/seg
Escorial	Cerrada	0.06	
Del Cerro	Cerrada	0.05	
Com. Panquehue	Cerrada	0.05	
Aguas Claras	Abierta	0.69	620
Lorino	Cerrada	0.01	
Comunero	Abierta	0.31	950
Valdesano	Abierta	0.46	1350
Estancilla	Abierta	0.56	150
Las Vegas	Semi Cerrada	0.18	
La Isla	Abierta		110
Chacay	Semi Cerrada	0.98	

GASTO TOTAL SEGUNDA SECCIÓN:

11,220 M³/S³

³ Gasto obtenido en base a las alturas en las curvas de descarga y tabulaciones ya confeccionadas.

ANEXO N° 7: “Información Satelital de Estación Aconcagua en San Felipe y Estación Aconcagua en Romeral”

2 de Abril de 2011

Informe Satelital, Estación Aconcagua en San Felipe

Nro.	Fecha-Hora de Medición	SnFelipe -AltLM	SnFelipe -Caudal	Observaciones
		(m)	(m3/seg)	
1	01/04/2011 00:19	0.440	0.159	
2	01/04/2011 01:19	0.430	0.146	
3	01/04/2011 02:19	0.430	0.146	
4	01/04/2011 03:19	0.430	0.146	
5	01/04/2011 04:19	0.430	0.146	
6	01/04/2011 05:19	0.430	0.146	
7	01/04/2011 06:19	0.420	0.134	
8	01/04/2011 07:19	0.410	0.121	
9	01/04/2011 08:19	0.410	0.121	
10	01/04/2011 09:19	0.400	0.108	
11	01/04/2011 10:19	0.400	0.108	
12	01/04/2011 11:19	0.390	0.108	
13	01/04/2011 12:19	0.390	0.108	
14	01/04/2011 13:19			
15	01/04/2011 14:19			
16	01/04/2011 15:19			
17	01/04/2011 16:19	0.380	0.108	
18	01/04/2011 17:19	0.380	0.108	
19	01/04/2011 18:19	0.380	0.108	
20	01/04/2011 19:19	0.380	0.108	
21	01/04/2011 20:19	0.380	0.108	
22	01/04/2011 21:19	0.950	6.186	* Aumento de caudal por cierre de compuertas
23	01/04/2011 22:19	1.000	7.860	
24	01/04/2011 23:19	1.010	8.252	
25	02/04/2011 00:19	1.000	7.860	
26	02/04/2011 01:19	0.990	7.525	
27	02/04/2011 02:19	0.990	7.525	
28	02/04/2011 03:19	1.020	8.643	
29	02/04/2011 04:19	1.020	8.643	
30	02/04/2011 05:19	1.020	8.643	
31	02/04/2011 06:19	1.030	9.035	
32	02/04/2011 07:19	1.020	8.643	
33	02/04/2011 08:19	1.030	9.035	

Informe Satelital, Estación Aconcagua en San Felipe				
Nro.	Fecha-Hora de Medición	SnFelipe -AltLM (m)	SnFelipe -Caudal (m3/seg)	Observaciones
34	02/04/2011 09:19	1.030	9.035	
35	02/04/2011 10:19	1.020	8.643	
36	02/04/2011 11:19	1.010	8.252	
37	02/04/2011 12:19	0.990	7.525	
38	02/04/2011 13:19	1.000	7.860	
39	02/04/2011 14:19	1.000	7.860	
40	02/04/2011 15:19	1.000	7.860	
41	02/04/2011 16:19	1.000	7.860	
42	02/04/2011 17:19	1.000	7.860	
43	02/04/2011 18:19	1.000	7.860	
44	02/04/2011 19:19	1.020	8.643	
45	02/04/2011 20:19	1.030	9.035	
46	02/04/2011 21:19	1.030	9.035	
47	02/04/2011 22:19	1.020	8.643	
48	02/04/2011 23:19	1.020	8.643	
49	03/04/2011 00:19	1.010	8.252	
50	03/04/2011 01:19	0.980	7.190	
51	03/04/2011 02:19	0.950	6.186	
52	03/04/2011 03:19	0.910	5.027	
53	03/04/2011 04:19	0.850	3.502	
54	03/04/2011 05:19	0.780	2.244	
55	03/04/2011 06:19	0.710	1.383	
56	03/04/2011 07:19	0.660	0.780	* Baja de caudal por apertura de compuertas
57	03/04/2011 08:19	0.620	0.530	
58	03/04/2011 09:19	0.590	0.422	
59	03/04/2011 10:19	0.570	0.376	
60	03/04/2011 11:19	0.550	0.330	
61	03/04/2011 12:19	0.530	0.295	
62	03/04/2011 13:19	0.510	0.260	
63	03/04/2011 14:19	0.500	0.242	
64	03/04/2011 15:19	0.490	0.228	
65	03/04/2011 16:19	0.500	0.242	
66	03/04/2011 17:19	0.490	0.228	
67	03/04/2011 18:19	0.490	0.228	
68	03/04/2011 19:19	0.480	0.214	
69	03/04/2011 20:19	0.480	0.214	
70	03/04/2011 21:19	0.480	0.214	
71	03/04/2011 22:19	0.480	0.214	
72	03/04/2011 23:19	0.490	0.228	

**Informe satelital, Estación
Aconcagua en Romeral**

Nro.	Fecha-Hora de Medición	Aconc Romeral -AltLM	Aconc Romeral -Caudal	Observaciones
		(m)	(m3/seg)	
1	01/04/2011 00:19	1.620	0.952	
2	01/04/2011 01:19	1.620	0.952	
3	01/04/2011 02:19	1.610	0.876	
4	01/04/2011 03:19	1.630	1.028	
5	01/04/2011 04:19	1.640	1.104	
6	01/04/2011 05:19	1.640	1.104	
7	01/04/2011 06:19	1.640	1.104	
8	01/04/2011 07:19	1.650	1.180	
9	01/04/2011 08:19	1.650	1.180	
10	01/04/2011 09:19	1.650	1.180	
11	01/04/2011 10:19	1.650	1.180	
12	01/04/2011 11:19			
13	01/04/2011 12:19			
14	01/04/2011 13:19			
15	01/04/2011 14:19			
16	01/04/2011 15:19			
17	01/04/2011 16:19			
18	01/04/2011 17:19	1.680	1.461	
19	01/04/2011 18:19	1.700	1.649	
20	01/04/2011 19:19	1.740	1.939	
21	01/04/2011 20:19	1.760	2.142	* Aumento de caudal por cierre de compuertas
22	01/04/2011 21:19	1.790	2.534	
23	01/04/2011 22:19	1.810	2.872	
24	01/04/2011 23:19	1.820	3.079	
25	02/04/2011 00:19	1.850	3.699	
26	02/04/2011 01:19	1.860	4.000	
27	02/04/2011 02:19	1.860	4.000	
28	02/04/2011 03:19	1.880	4.602	
29	02/04/2011 04:19	1.890	4.903	
30	02/04/2011 05:19	1.890	4.903	
31	02/04/2011 06:19	1.900	5.204	
32	02/04/2011 07:19	1.950	7.271	
33	02/04/2011 08:19	1.970	8.359	
34	02/04/2011 09:19	1.980	8.903	
35	02/04/2011 10:19	1.970	8.359	
36	02/04/2011 11:19	1.970	8.359	
37	02/04/2011 12:19	1.970	8.359	
38	02/04/2011 13:19	1.980	8.903	
39	02/04/2011 14:19	1.980	8.903	

Informe satelital, Estación Aconcagua en Romeral				
Nro.	Fecha-Hora de Medición	Aconc Romeral -AltLM	Aconc Romeral -Caudal	Observaciones
		(m)	(m3/seg)	
40	02/04/2011 15:19	1.980	8.903	
41	02/04/2011 16:19	1.980	8.903	
42	02/04/2011 17:19	1.980	8.903	
43	02/04/2011 18:19	1.980	8.903	
44	02/04/2011 19:19	1.980	8.903	
45	02/04/2011 20:19	1.970	8.359	
46	02/04/2011 21:19	1.970	8.359	
47	02/04/2011 22:19	1.980	8.903	
48	02/04/2011 23:19	1.970	8.359	
49	03/04/2011 00:19	1.980	8.903	
50	03/04/2011 01:19	1.980	8.903	
51	03/04/2011 02:19	1.980	8.903	
52	03/04/2011 03:19	2.000	9.991	
53	03/04/2011 04:19	2.010	10.683	
54	03/04/2011 05:19	2.010	10.683	
55	03/04/2011 06:19	1.990	9.447	
56	03/04/2011 07:19	1.990	9.447	
57	03/04/2011 08:19	1.990	9.447	
58	03/04/2011 09:19	1.960	7.815	
59	03/04/2011 10:19	1.920	6.031	
60	03/04/2011 11:19	1.890	4.903	
61	03/04/2011 12:19	1.880	4.602	
62	03/04/2011 13:19	1.840	3.492	
63	03/04/2011 14:19	1.820	3.079	
64	03/04/2011 15:19	1.810	2.872	
65	03/04/2011 16:19	1.770	2.273	* Baja de caudal por apertura de compuertas
66	03/04/2011 17:19	1.740	1.939	
67	03/04/2011 18:19	1.720	1.794	
68	03/04/2011 19:19	1.710	1.721	
69	03/04/2011 20:19	1.710	1.721	
70	03/04/2011 21:19	1.720	1.794	
71	03/04/2011 22:19	1.710	1.721	
72	03/04/2011 23:19	1.680	1.461	

ANEXO N° 8: “Estado de Los Canales”

NOMBRE	COMPUERTA DE CIERRE	COMPUERTA DESCARGA	REGLA O DISPOSITIVO DE CONTROL	CANAL DE DESCARGA	CAPACIDAD DEL CANAL (M3)	ESTADO CANAL
La Isla	No	No	No (H)	No	0,80	Malo
Mercedes	Si (Regular)	No	Si (E)	No	0,250	Regular
Catemu Alto	Si (Bueno)	No	Si (E)	No	1,200	Bueno
Chacay	No	No	No (H)	No	0,150	Malo
Catemu Bajo	Si (Bueno)	No	Si (E)	No	0,900	Regular
Valdesano	Si (Bueno)	No	No (H)	No	2,300	Regular
Comuneros	Si (Bueno)	No	No (H)	No	1,400	Regular
Lorino	Si (Bueno)	No	No (H)	No	1,400	Bueno
Agustinos	No	Si	No (H)	Si	0,800	Malo
Santa Isabel	No	No	No (H)	No	0,150	Malo
Comunidad Panquehue	Si (Bueno)	No	No (H)	No	1,300	Bueno
Las Vegas	Si (Mala)	No	No (H)	No	0,800	Bueno
La Sombra	Si (Mala)	No	No (H)	No	0,700	Bueno
Romeral	Si (Mala)	No	No (H)	No	0,700	Bueno
Purehue	No	No	No (H)	No	0,200	Regular
Esva	Si (Buena)	No	Si	No	2,200	Bueno
Turbina	No	No	No (H)	No	0,700	Malo
Pepino	Si (Regular)	No	Si (E)	No	0,900	Regular
Campino	Si (Buena)	No	Si (H)	No	0,400	Regular
Borghino	Si (Buena)	No	No (H)	No	0,350	Regular
Estancilla	No	No	No (H)	No	0,070	Malo
Turbina Sta Isabel	Si (Mala)	No	No (H)	No	0,200	Malo
Del Cerro	Si (Buena)	No	No (H)	No	1,350	Regular
Escorial	Si (Regular)	No	No (H)	No	0,200	Malo

(E) = Dispositivo Existente

(H) = Dispositivo puesto por Hidrometría Chile Ltda.

ANEXO N° 9 : “Fichas de Canales”

CANAL LA ISLA

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO																																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">NOMBRE O RAZON SOCIAL:</td> <td colspan="4">CANAL LA ISLA</td> </tr> <tr> <td>PERSONA:</td> <td>_____ NATURAL</td> <td>_____ JURIDICA</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>GENERO:</td> <td>_____ MASCULINO</td> <td>_____ FEMENINO</td> <td colspan="2">_____ NO CORRESPONDE</td> </tr> <tr> <td>RUT</td> <td>_____</td> <td></td> <td>FONO:</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>DIRECCION PARTICULAR:</td> <td colspan="4">_____</td> </tr> <tr> <td>AUTORIZA INGRESO</td> <td>_____</td> <td>FIRMA</td> <td colspan="2">_____</td> </tr> <tr> <td>RUT</td> <td>_____</td> <td></td> <td colspan="2">_____</td> </tr> <tr> <td>FECHA VISITA:</td> <td>_____</td> <td>HORA _____</td> <td>ENCUESTADOR:</td> <td>_____</td> </tr> </table>					NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL LA ISLA				PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA			GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE		RUT	_____		FONO:	_____	DIRECCION PARTICULAR:	_____				AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____		RUT	_____		_____		FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR:	_____
NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL LA ISLA																																											
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA																																										
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE																																									
RUT	_____		FONO:	_____																																								
DIRECCION PARTICULAR:	_____																																											
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____																																									
RUT	_____		_____																																									
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR:	_____																																								
2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO																																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">RESOLUCION</td> <td style="width: 25%;">SENTENCIA</td> <td style="width: 25%;">NIVEL CENTRAL _____</td> <td colspan="2">CUENCA: _____</td> </tr> <tr> <td>NUMERO _____</td> <td>CAUSA ROL _____</td> <td>NIVEL REGIONAL _____</td> <td colspan="2">FUENTE: _____</td> </tr> <tr> <td>FECHA _____</td> <td>FECHA _____</td> <td>J. LETRAS _____</td> <td colspan="2">SECCION: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">CAPTACIONES: _____</td> </tr> </table>					RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____		NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____		FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____					CAPTACIONES: _____																					
RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____																																									
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____																																									
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____																																									
			CAPTACIONES: _____																																									
3. UBICACION DE LA OBRA																																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">REGION: _____</td> <td colspan="4"><u>OBSERVACIÓN:</u></td> </tr> <tr> <td>PROVINCIA: _____</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>COMUNA: _____</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>					REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>				PROVINCIA: _____					COMUNA: _____																													
REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>																																											
PROVINCIA: _____																																												
COMUNA: _____																																												
COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN																																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO</td> <td>NORTE [m]: _____</td> <td>ESTE [m]: _____</td> <td>DATUM: _____</td> <td>HUSO: _____</td> </tr> <tr> <td>OBTENIDA EN TERRENO</td> <td>NORTE [m]: _____</td> <td>ESTE [m]: _____</td> <td>DATUM: _____</td> <td>HUSO: _____</td> </tr> </table>					DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____	OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____																														
DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____																																								
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____																																								
4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA																																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">ACCESO A OBRA: _____</td> <td>FACIL _____</td> <td>DIFICIL _____</td> <td colspan="2"><u>OBSERVACIÓN</u></td> </tr> <tr> <td>DERECHO EN USO : _____</td> <td>SI _____</td> <td>NO _____</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>USO : _____ X _____ RIEGO</td> <td>_____ SANITARIO</td> <td>_____ INDUSTRIAL</td> <td>_____ DOMÉSTICO</td> <td>_____ HIDROELÉCTRICO</td> </tr> <tr> <td>_____ OTRO</td> <td>Q CONSTITUIDO [l/s] _____</td> <td>Q EN USO [l/s] _____</td> <td>Q AFECTO [l/s] _____</td> <td>DESNIVEL [m] _____</td> </tr> </table>					ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>		DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____			USO : _____ X _____ RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL	_____ DOMÉSTICO	_____ HIDROELÉCTRICO	_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____	DESNIVEL [m] _____																				
ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>																																									
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____																																										
USO : _____ X _____ RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL	_____ DOMÉSTICO	_____ HIDROELÉCTRICO																																								
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____	DESNIVEL [m] _____																																								

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual Con Mecanismo
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero Compuerta
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **EL CANAL NO POSEE OBRA DE CAPTACIÓN, NO POSEE COMPUERTA Y SÓLO TIENE LA PATA DE CABRA, Y SE ENCUENTRA EN OPERACIONES.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **EN EL INICIO DEL CANAL, EXISTE EXCESO DE VEGETACIÓN. NO SE HA HECHO MANTENCIÓN DE CANAL.**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **EL CANAL NO POSEE OBRA DE RESTITUCIÓN DE NINGÚN TIPO.**

CANAL MERCEDES

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL MERCEDES		
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA	
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____	RIEGO _____	SANITARIO _____	INDUSTRIAL _____
	DOMÉSTICO _____	HIDROELÉCTRICO _____	
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
		DESNIVEL [m] _____	

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual Con Mecanismo
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero Compuerta
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **EL CANAL POSEE OBRA DE CAPTACIÓN TIPO PATA DE CABRA, CON COMPUERTA DE TORNILLO Y LA COMPUERTA SE EN CUENTRA EN REGULAR ESTADO.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO: **OBRA DEFINITIVA, A PESAR DE QUE SE ENCUENTRA EN REGULAR ESTADO Y NECESITARÍA REPARACIONES MAYORES**

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **EL ESTADO DEL CANAL ES REGULAR CON EMBANCAMIENTOS.**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **OBRA DE RESTITUCIÓN EN MAL ESTADO**

CANAL CATEMU ALTO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL CATEMU ALTO		
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA	
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____ RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL	_____ DOMÉSTICO _____ HIDROELÉCTRICO
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si No Enrocado Espigón Pretil Muro Gavión Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **OBRA DE CAPTACIÓN EN REGULAR ESTADO.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO: **OBRA DE TOMA EN REGULAR ESTADO**

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **CANAL CON SECTORES REVESTIDOS EN BUEN ESTADO**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **SECTORES DEL CANAL EN MAL ESTADO**

CANAL CHACAY

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: <u>CANAL CHACAY</u>	
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL <input type="checkbox"/> JURIDICA
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO <input type="checkbox"/> FEMENINO <input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____ FONO: _____
DIRECCION PARTICULAR: _____	
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA _____
RUT	_____
FECHA VISITA: _____	HORA _____ ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> HIDROELÉCTRICO
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: l/s Distribución Mensual
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro:
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto m Ancho m Largo m Diámetro Tubería (m) Material
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad
 Sistema Izamiento Si No Manual Con Mecanismo
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero Compuerta
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto m Ancho m Largo m Sección m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo:
 Alto m Ancho Basal m Ancho Superficial m Pendiente %
 CONCLUSIÓN USO: **BOCATOMA EN MAL ESTADO.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia HP N° Equipos
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto m Ancho m Largo m Diámetro Tubería (m) Material
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **NO EXISTEN COMPUERTAS DE ADMISIÓN Y EL CANAL EN MAL ESTADO.**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto m Ancho m Largo m Sección m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo:
 Alto m Ancho Basal m Ancho Superficial m Pendiente %
 CONCLUSIÓN USO: **NO EXISTE RESTITUCIÓN.**

CANAL CATEMU BAJO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL CATEMU BAJO		
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA	
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____	RIEGO _____	SANITARIO _____	INDUSTRIAL _____
	DOMÉSTICO _____	HIDROELÉCTRICO _____	
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
		DESNIVEL [m] _____	

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **COMPUERTA EN REGULAR ESTADO.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **NO EXISTE CANAL DE RESTITUCIÓN.**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL VALDESANO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL VALDESANO		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **COMPUERTA EN REGULAR ESTADO.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **CANAL SIN REVESTIR EN REGULAR ESTADO.**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL COMUNEROS

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL COMUNEROS		
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA	
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____	RIEGO _____	SANITARIO _____	INDUSTRIAL _____
	DOMÉSTICO _____	HIDROELÉCTRICO _____	
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
		DESNIVEL [m] _____	

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: ESTADO DE COMPUERTA REGULAR.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: CAMPUERTA EN REGULAR ESTADO.

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL LORINO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL LORINO		
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA	
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____	RIEGO _____	SANITARIO _____	INDUSTRIAL _____
	DOMÉSTICO _____	HIDROELÉCTRICO _____	
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **EL LORINO TOMA SUS AGUAS DEL ESTERO LO OCAMPO.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **HAY SECTORES DEL CANAL REVESTIDOS, EN LOS CERROS.**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **EL CANAL RESTITUYE AGUA DIRECTAMENTE A LA FUENTE A UNOS 5 KILOMETROS DE SU BOCATOMA.**

CANAL LOS AGUSTINOS

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL LOS AGUSTINOS		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL SANTA ISABEL

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL SANTA ISABEL		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL	CUENCA:
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION:	_____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA:	_____	
COMUNA:	_____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA:	<input type="checkbox"/> FACIL	<input type="checkbox"/> DIFICIL	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO :	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
USO :	<input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL
	<input type="checkbox"/> OTRO	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/> HIDROELÉCTRICO
	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
		DESNIVEL [m] _____	

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: OBRA DE BOCATOMA EN MAL ESTADO.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

COMUNIDAD PANQUEHUE

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL COMUNIDAD PANQUEHUE		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual Con Mecanismo
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero Compuerta
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

EN COSTADO DERECHO DEL CANAL, SE ENCUENTRA LA RESTITUCIÓN CON COMPUERTAS.

CANAL LAS VEGAS

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL LAS VEGAS		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL LA SOMBRA

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL LA SOMBRA		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____	<input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL _____ DOMÉSTICO _____ HIDROELÉCTRICO
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **LOS TORNILLOS DE LAS COMPUERTAS ESTAN TRANCADOS.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: **SE DEBE MENCIONAR QUE EL RÍO ESTA OCUPANDO EL CAUCE DEL ESTERO CATEMU, POR DESVIACIÓN DE PLANTA DE ÁRIDOS**

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL ROMERAL

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL ROMERAL		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA:	<input type="checkbox"/> FACIL	<input type="checkbox"/> DIFICIL	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO :	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
USO :	<input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL
	<input type="checkbox"/> OTRO	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/> HIDROELÉCTRICO
	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
		DESIVEL [m] _____	

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: REGLA LIMNIMÉTRICA PUESTA ANTES DE LA COMPUERTA.

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL PUREHUE

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: <u>CANAL PUREHE</u>	
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL <input type="checkbox"/> JURIDICA
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO <input type="checkbox"/> FEMENINO <input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	FONO: _____
DIRECCION PARTICULAR: _____	
AUTORIZA INGRESO	FIRMA _____
RUT	_____
FECHA VISITA: _____	HORA _____ ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> HIDROELÉCTRICO
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: EL CANAL PUREHUE TOMA SUS AGUAS DEL ESTERO CATEMU, ANTES DE LA JUNTA CON EL ACONCAGUA.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL ESVAL

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL ESVAL		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: **ESVAL TOMA SUS AGUAS DEL ESTERO CATEMU, DESPUÉS DE LA JUNTA CON EL ACONCAGUA.**

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL TURBINA

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL TURBINA		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: EL CANAL TURBINA SACA SUS AGUAS DEL ESTERO LO CAMPO, ANTES QUE ESTE SE JUNTE CON EL ACONCAGUA.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL PEPINO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL PEPINO		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL CAMPINO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL CAMPINO		
PERSONA:	_____ NATURAL	_____ JURIDICA	
GENERO:	_____ MASCULINO	_____ FEMENINO	_____ NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____ RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL	_____ DOMÉSTICO _____ HIDROELÉCTRICO
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: TINE COMPUERTAS DE DESCARGA HACIA EL RÍO.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO: EL CANAL CAMPINO TOMA SUS AGUAS DEL ESTERO LO CAMPO, ANTES DE LA JUNTA CON EL ACONCAGUA.

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL BORGHINO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL BORGHINO		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL ESTANCILLA

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL ESTANCILLA		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____ X _____ RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL	_____ DOMÉSTICO _____ HIDROELÉCTRICO
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual Con Mecanismo
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero Compuerta
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: SIN COMPUERTAS Y CANAL EN MUY MAL ESTADO.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL TURBINA SANTA ISABEL

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	TURBINA SANTA ISABEL		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA _____	ENCUESTADOR: _____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : _____	<input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	_____ SANITARIO	_____ INDUSTRIAL _____ DOMÉSTICO _____ HIDROELÉCTRICO
_____ OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____ DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL DEL CERRO

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL DEL CERRO		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____ FIRMA		
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____ HORA _____	ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL _____	CUENCA: _____
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL _____	DIFICIL _____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI _____	NO _____	
USO : <input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	<input type="checkbox"/> SANITARIO	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/> DOMÉSTICO _____
<input type="checkbox"/> OTRO	Q CONSTITUIDO [l/s] _____	Q EN USO [l/s] _____	Q AFECTO [l/s] _____
			DESNIVEL [m] _____

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual _____ Con Mecanismo _____
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero _____ Compuerta _____
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: DEVOLUCIÓN AL RÍO POR COMPUERTAS.

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

CANAL ESCORIAL

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL USUARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CANAL ESCORIAL		
PERSONA:	<input type="checkbox"/> NATURAL	<input type="checkbox"/> JURIDICA	
GENERO:	<input type="checkbox"/> MASCULINO	<input type="checkbox"/> FEMENINO	<input type="checkbox"/> NO CORRESPONDE
RUT	_____	FONO:	_____
DIRECCION PARTICULAR:	_____		
AUTORIZA INGRESO	_____	FIRMA	_____
RUT	_____		_____
FECHA VISITA:	_____	HORA	_____
		ENCUESTADOR:	_____

2. ANTECEDENTES DEL ACTO CONSTITUTIVO

RESOLUCION	SENTENCIA	NIVEL CENTRAL	CUENCA:
NUMERO _____	CAUSA ROL _____	NIVEL REGIONAL _____	FUENTE: _____
FECHA _____	FECHA _____	J. LETRAS _____	SECCION: _____
			CAPTACIONES: _____

3. UBICACION DE LA OBRA

REGION: _____	<u>OBSERVACIÓN:</u>
PROVINCIA: _____	
COMUNA: _____	

COORDENADAS UTM PUNTO DE CAPTACIÓN

DEFINIDA EN ACTO CONSTITUTIVO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____
OBTENIDA EN TERRENO	NORTE [m]: _____	ESTE [m]: _____	DATUM: _____	HUSO: _____

4. CONCLUSIÓN DE LA VISITA

ACCESO A OBRA: _____	FACIL	_____	DIFICIL	_____	<u>OBSERVACIÓN</u>
DERECHO EN USO : _____	SI	_____	NO	_____	
USO : _____	<input checked="" type="checkbox"/> RIEGO	_____	SANITARIO	_____	INDUSTRIAL
	_____	_____	_____	_____	DOMÉSTICO
	_____	_____	_____	_____	HIDROELÉCTRICO
	_____	_____	_____	_____	OTRO
	_____	_____	_____	_____	Q CONSTITUIDO [l/s]
	_____	_____	_____	_____	Q EN USO [l/s]
	_____	_____	_____	_____	Q AFECTO [l/s]
	_____	_____	_____	_____	DESNIVEL [m]

5. CARACTERISTICAS BASICAS DEL DERECHO

TIPO: Consuntivo No Consuntivo Caudal Medio: _____ l/s Distribución Mensual _____
 EJERCICIO: Permanente Eventual Continuo Discontinuo Alternado

6. ANTECEDENTES TECNICOS

TIPO DE CAPTACION: Gravitacional Elevación Mecánica Otro: _____
 LOCALIZACIÓN RIBERA: Norte Sur Oriente Poniente
 OBRA REGULARIZACIÓN Y/O DEFENSA: Si Enrocado Pretil Gavión _____
 No Espigón Muro Badén Otro

ENCAUZAMIENTO: Si No Abierto Cerrado Frontal Lateral
 TIPO: Enrocados Protección Barrera Fija Barrera Móvil Muro Encauzamiento
 Pretil Material Fluvial Pata de Cabra Canal Desviación Tubería
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada

BOCATOMA: Provisoria Definitiva Alta Montaña Clásica
 DETALLE CAPTACIÓN: Compuerta de Admisión Si No Cantidad _____
 Sistema Izamiento Si No Manual Con Mecanismo
 Devolución a la Fuente Si No Vertedero Compuerta
 MATERIALIDAD: Albañilería Madera Mampostería Hormigón Acero Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO:

OBRA DE TOMA: Provisoria Definitiva
 ESTRUCTURA: Dado Hormigón Explanada Ribereña Armazón de Acero Otro
 LOCALIZACIÓN: Cauce Aledaño a Cauce Canal Derivado Otro
 INSTALACIONES DE BOMBEO: Fijas Móviles Potencia _____ HP N° Equipos _____
 CONCLUSIÓN USO:

CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Tubería Aljibe Otro
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Diámetro Tubería (m) _____ Material _____
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 CONCLUSIÓN USO:

RESTITUCIÓN DE LAS AGUAS: Si No Canal Vertedero Compuertas Disipador
 REVESTIMIENTO CANAL: Hormigón Madera Albañilería Sin Revestir Otro
 SECCIÓN: Circular Rectangular Triangular Trapecial Otro
 DIMENSIONES: Alto _____ m Ancho _____ m Largo _____ m Sección _____ m²
 ESTADO OBRA: Bueno Regular Malo Abandonada
 SECCION DE AFORO: Si No Tipo: _____
 Alto _____ m Ancho Basal _____ m Ancho Superficial _____ m Pendiente _____ %
 CONCLUSIÓN USO: