

Asamblea Ordinaria ACCP

24 de Mayo de 2024



Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

1.- Organigrama - Control administrativo

II.- **Río Maipo** - bocatomas ; canales ACCP

III.- **Contabilidad** 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- **Operación**

V.- **Legal**

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- **Reglamentos** :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- **Proyectos**

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- **Mirada de futuro**

IX.- **Votación:**

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

I

ACCP : Confianza en la Institución

1

Organigrama

Definición de cargos - Ajuste personal (despido - contratación)
Repactación: contratos - remuneración – dieta.
Préstamo: respaldo (pagare) : reprogramación

2

Control adminc

Directorio: Reunión mensual (abogado-acta)
Poderes : Adecuación
Dineros : Director cuentas - Auditoría mensual ; anual - Legal corporativo

3

Contabilidad

Sistema - Plan cuenta - Presupuesto detallado – Comparativo mensual

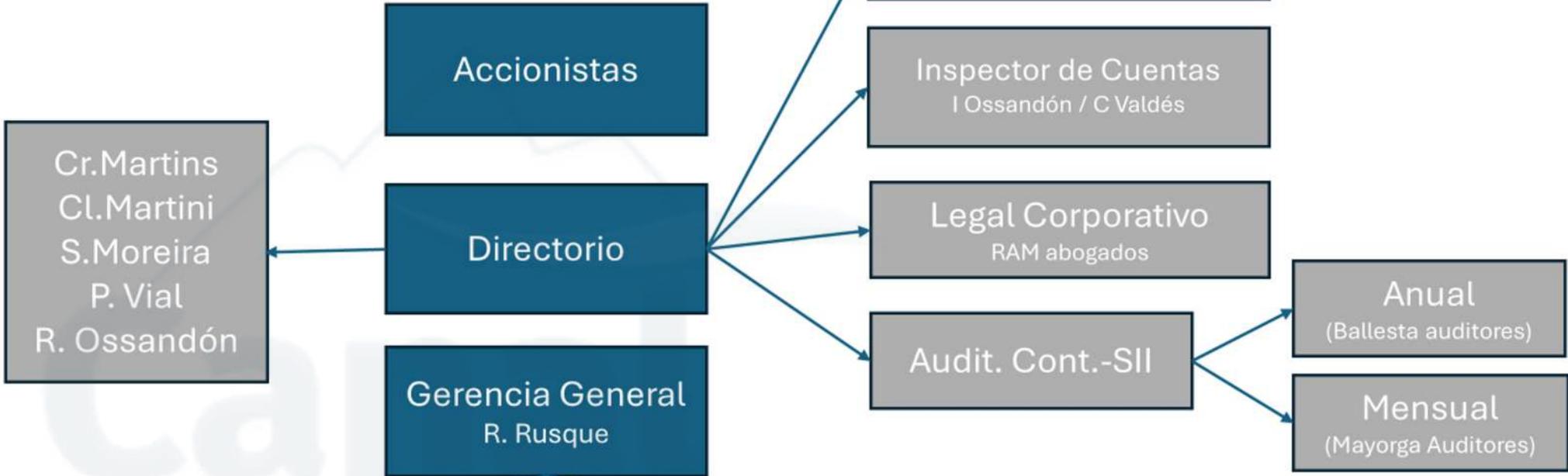
4

Comunidad

Relación entes : cordial ; respetuosa ; participativa
Organizac. sociales - Accionistas - Municipio - APSA - EPSA - AA - JVRM

11
personas

I.-Organigrama



Administración
A. Lazcano

Legal
C. Rosales

Accionista
P. Poblete

Operación

Contabilidad
A. González

Administrativo
G. Molina

Jefe
A. Tobar

Celador (4)
Op. tractor (1)

Anual
(Ballesta auditores)

Mensual
(Mayorga Auditores)

I.- Asesoría - software

1. Asesoría:

- a. Perfeccionamiento de títulos : GLS abogados
- b. Ingeniería de canal : ACM Ingeniería / Carlos Croxatto
- c. Página web (software) : Rafael Andrews
- d. Base registral (software) : Ricardo Arancibia
- e. Comunicaciones : Maritza Hernández

1. Software y equipos:

- f. Laudus : Sistema contable.
- g. Amaru : Registro caudal canal.
- h. Cuencas Chile : Control operación canal.
- i. Wattson service : Cámaras de vigilancia

Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

- 1.- Organigrama - Control administrativo

II.- Río Maipo - bocatomas ; canales ACCP

III.- Contabilidad 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- Operaciones

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- Reglamentos :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

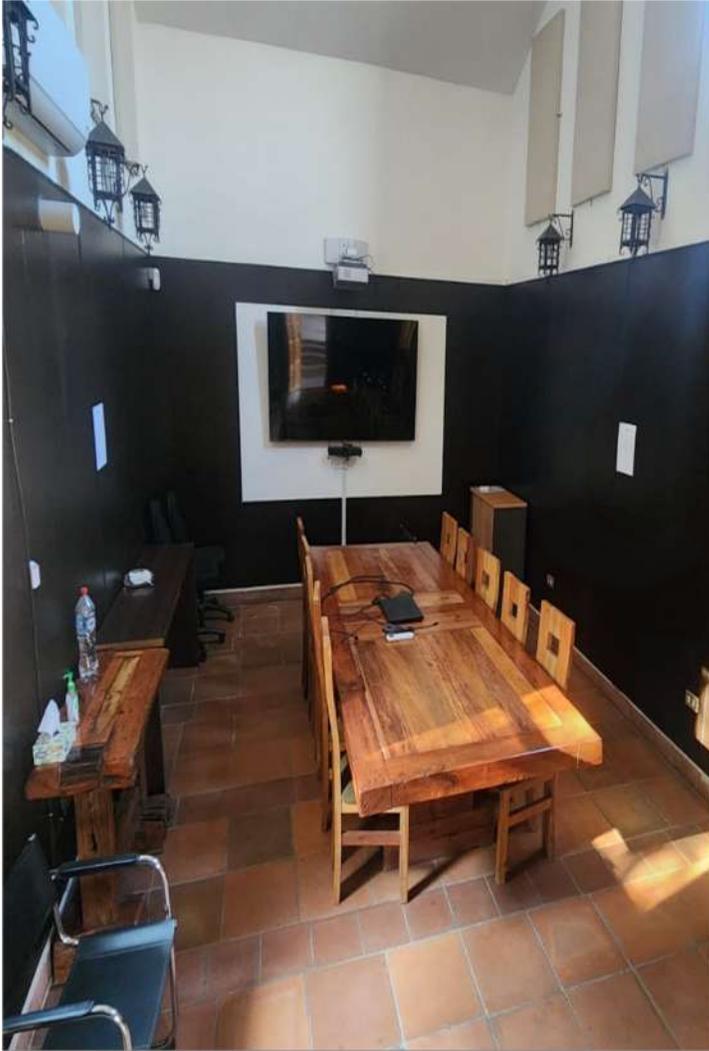
IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

II.- Rio Maipo : Acciones ACCP

A JVRM- 1a seccion Rio Maipo								
1	Pdte	Luis Baertl	Gte	J.M. Cordova				
2	Juez	Ernesto Veres						
B Sin Reparto								
	Bocatoma	ubicac	sigla	Nombre	acc			
1	las lajas	zona alta rio	CM	canal Peral o Maurino	27,37			
2		sobre bocatoma sirena	CSL	canal Sara Larrain Ruiz Tagle	8,71			
3			CEM	comunidad el Manzano	27,11			
4			AES	AES ANDES	1,58			
				Subtotal	64,8			
C Reparto - JVRM								
	orden	Bocatoma	canal	Sigla	Nombre	acc	AA	%
1	1	Sirena	S Sirena	ACCP	A.canalistas c de Pirque	650,5		8%
2	2	Independiente	S A.Andinas - viscacha	AA	Aguas Andinas	1.547,1		19%
3	3	S.Carlos	N S.Carlos	SCM	Soc.Canal del Maipo	2.541,1	667,4	31%
4		Eyzaguirre	N auxiliar	SCM	(uso limpia o probl)			
5	4	Caemsa	N (Sifon-c.Puntilla). + 6m3		(uso si > Q rio)			
6	5	Clarillo	S Huidobro	ACH	As.canal Huidobro	647,7		8%
7			N Tronco	ACM	As.canales del Maipo	1.592,9		19%
8	(Toma)	Lo Herrera	N Lo Herrera-Arriagada	ACLH	A.canalistas de Lo Herrera	53,7		1%
9	6	Los Morros	N Unidos de Buin	ACUB	As.canales unidos de Buin	1.042,3		13%
10	(Toma)	Isla Lonquen	Isla Lonquen	ACIL	A.canalistas Lonquen - La isla	30,3		0%
					Subtotal	8.105,7		
					Agrícolas	5.891,16	73%	
					A.Andinas	2.214,49	27%	
D						8.170,4		
Total Rio Maipo						8.170,4		

II.- JVRM : Directorio: 11 (Hidr (3) – AA (2) –Indepte (1) - Canalistas (5) + (2 JVRM-1abog)



II.- Rio Maipo - Bocatomas

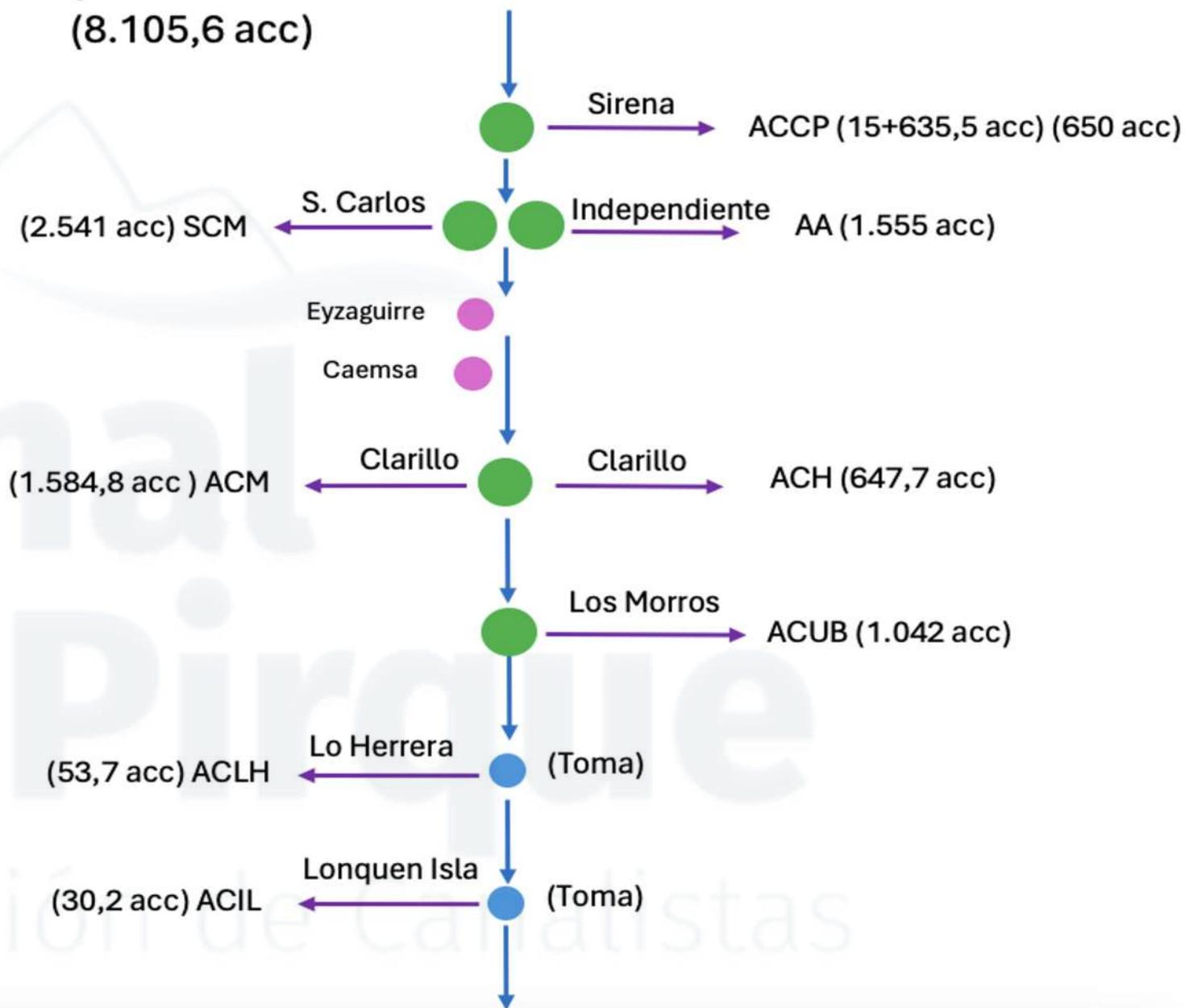


	Asociación	Acción	%
1	SCM	2.541	31%
2	ACM	1.585	20%
3	AA	1.555	19%
4	ACUB	1.042	13%
5	ACCP	650	8%
6	ACH	648	8%
7	ACLH	54	1%
8	ACIL	30	0,4%

8.105,60

Río Maipo: Primera Sección (8.105,6 acc)

Bocatomas



II.- Reparto de Aguas - Río Maipo (JVRRM)

Criterio :

- 1.- Porcentaje del caudal del Río de cada Asociación
- 2.- Ubicación de Bocatomas
- 3.- Capacidad de porteo canal Sirena
- 4.- Derechos no consuntivos (vuelven al rio) – (ubicación de uso).



II.- Bocatoma Sirena: EPSA (operación)



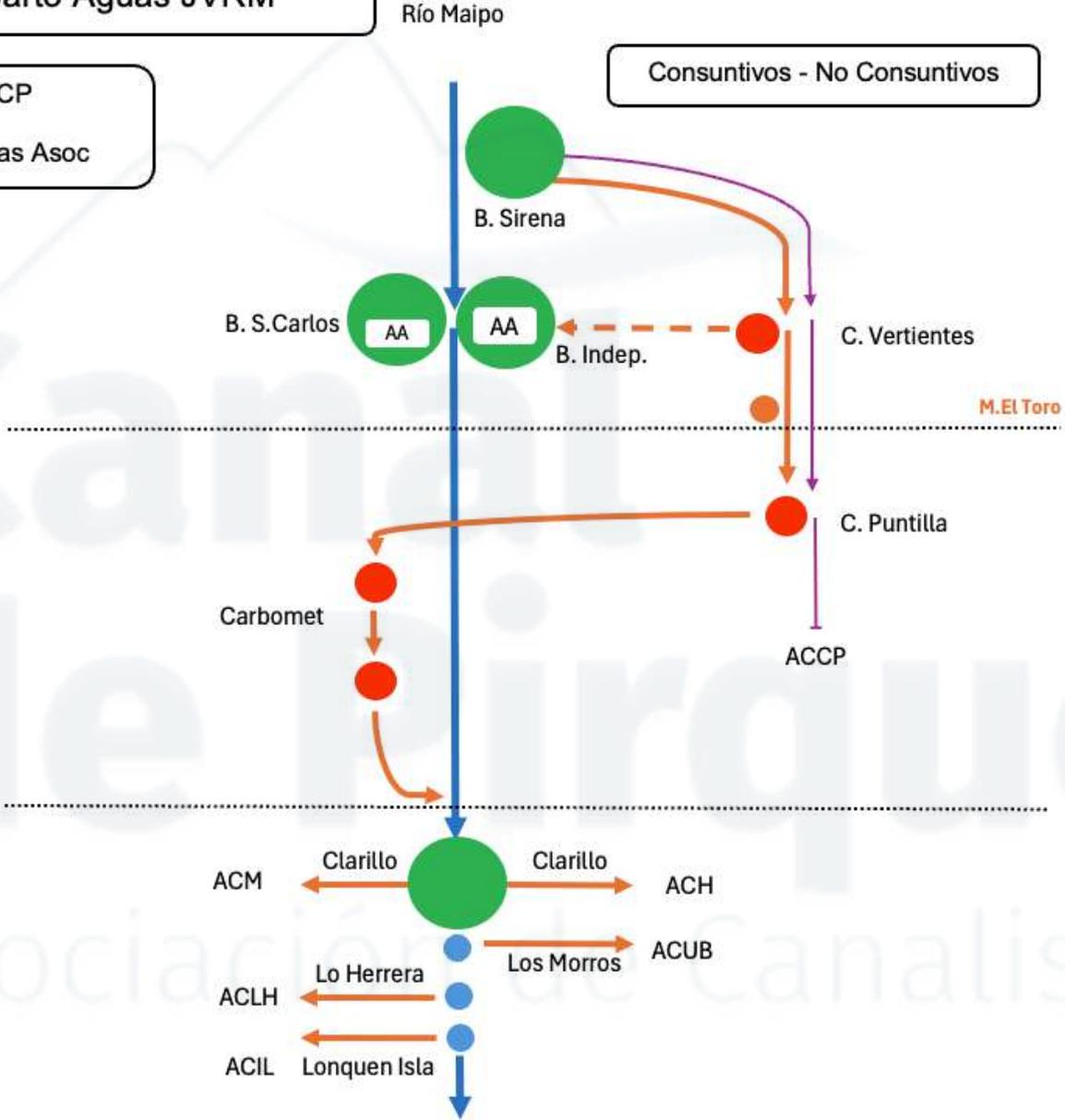
II.- Oficina operación bocatoma : EPSA



Reparto Aguas JVRM



Consuntivos - No Consuntivos



Canal de Pirque
Asociación de Canalistas

II.-Canales ACCP

ACCP

A Catastro-canales

1 acciones

	sirena	sta rita	el llano	Cruc-S.Bjm	la isla	Total
	15,7	267,4	121,8	76,6	164,5	646

2 kilómetro

	13,2	17,7	7,9	7	18	63,8
--	------	------	-----	---	----	------

3 marcos

	1	19	9	7	15	51
--	---	----	---	---	----	----

4 compuertas

	7	8				15
--	---	---	--	--	--	----

5 sifon-entrega agua

		6	4	6	4	20
--	--	---	---	---	---	----

6 puente sobre canal

	1	25	27	127	37	217
--	---	----	----	-----	----	-----

7 sifón sobre canal

		6	4	6	4	20
--	--	---	---	---	---	----

8 sensor telemetría

	3	5	3	1	3	15
--	---	---	---	---	---	----

9 camara vigilancia

						10
--	--	--	--	--	--	----

13 meseta libre paso- m

		17.000	2.770	7.339	15.430	42.539
--	--	--------	-------	-------	--------	--------

14 meseta con obstáculo

		300	2.520		1.100	3.920
--	--	-----	-------	--	-------	-------

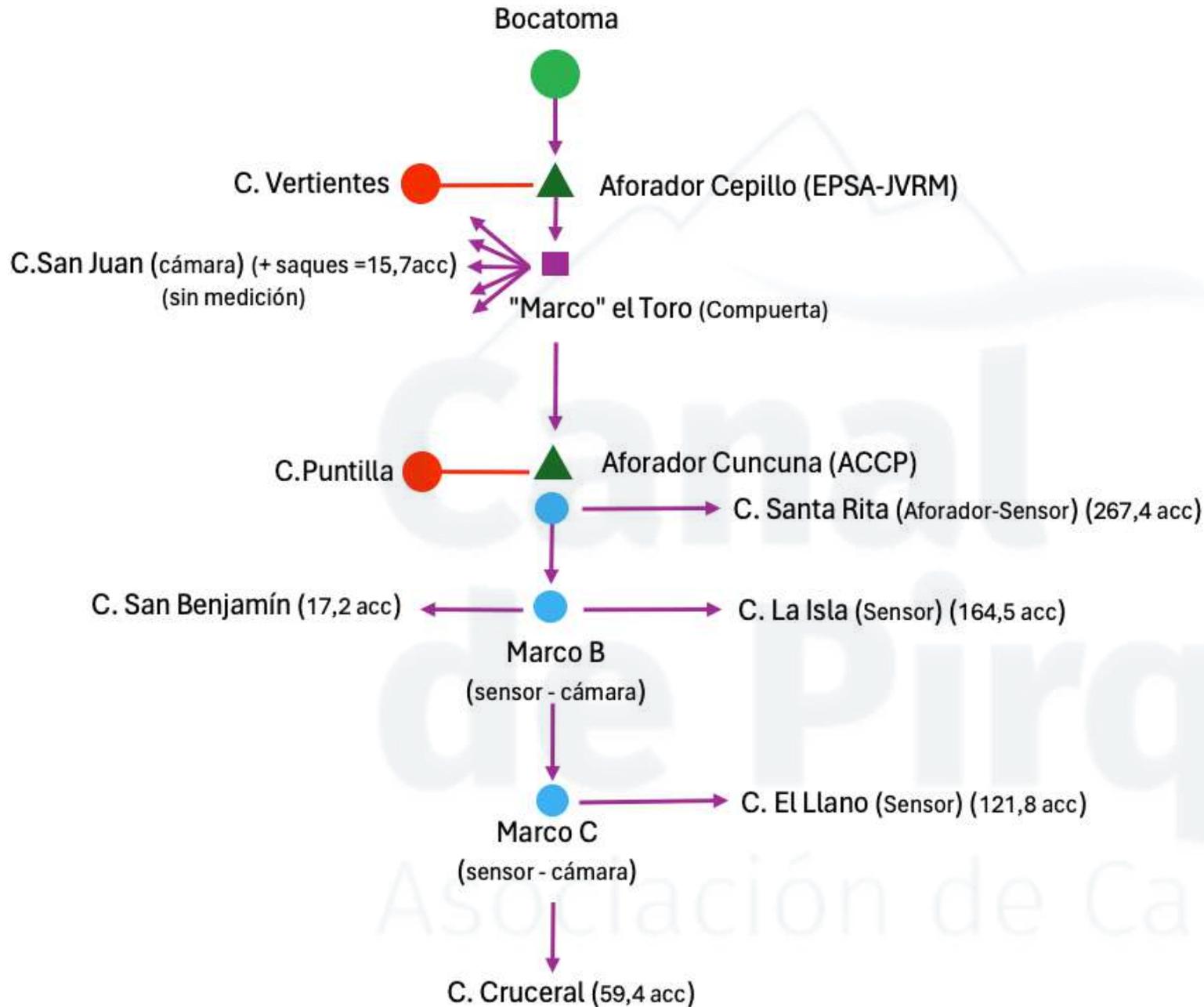
15 meseta sin paso

			220	1.057	915	2.192
--	--	--	-----	-------	-----	-------

16 Extrac.de agua no regulariz

						9
--	--	--	--	--	--	---

Canal Sirena (646 acc) (8%RM)



II.-Canal Sirena (m3/s)

- 1.- Bocatoma - c.Vertientes: 38 (40)
- 2.- Vertientes - c.Puntilla : 31

Derechos agua (m3/s)

- 1.-Vertientes: 7.34 (no cons.)
- 2.-Puntilla : 18 (no cons.)
- 3.-ACCP : 13 (consunt.)
- Total : 38.3

Distribución	%
1.- Sta Rita	:41,3
2.- La isla	:25,4
3.- El Llano	:18,8
4.- Cruceral	: 9,1
5.- San Benjamín	: 2,7
6.- San Juan	: 2,4

Aforador

- 1.- Cepillo (c. Vertientes)
- 2.- Cuncuna (c.Puntilla)

II.- Sector Vertientes: (ACCP + otras Asociaciones / Central Vertientes) (JVRRM)

Rodrigo Ruzque – Luis Baertl – J.M Astorga – I. Olmedo (EPSA)



Aforador cepillo - JVRRM



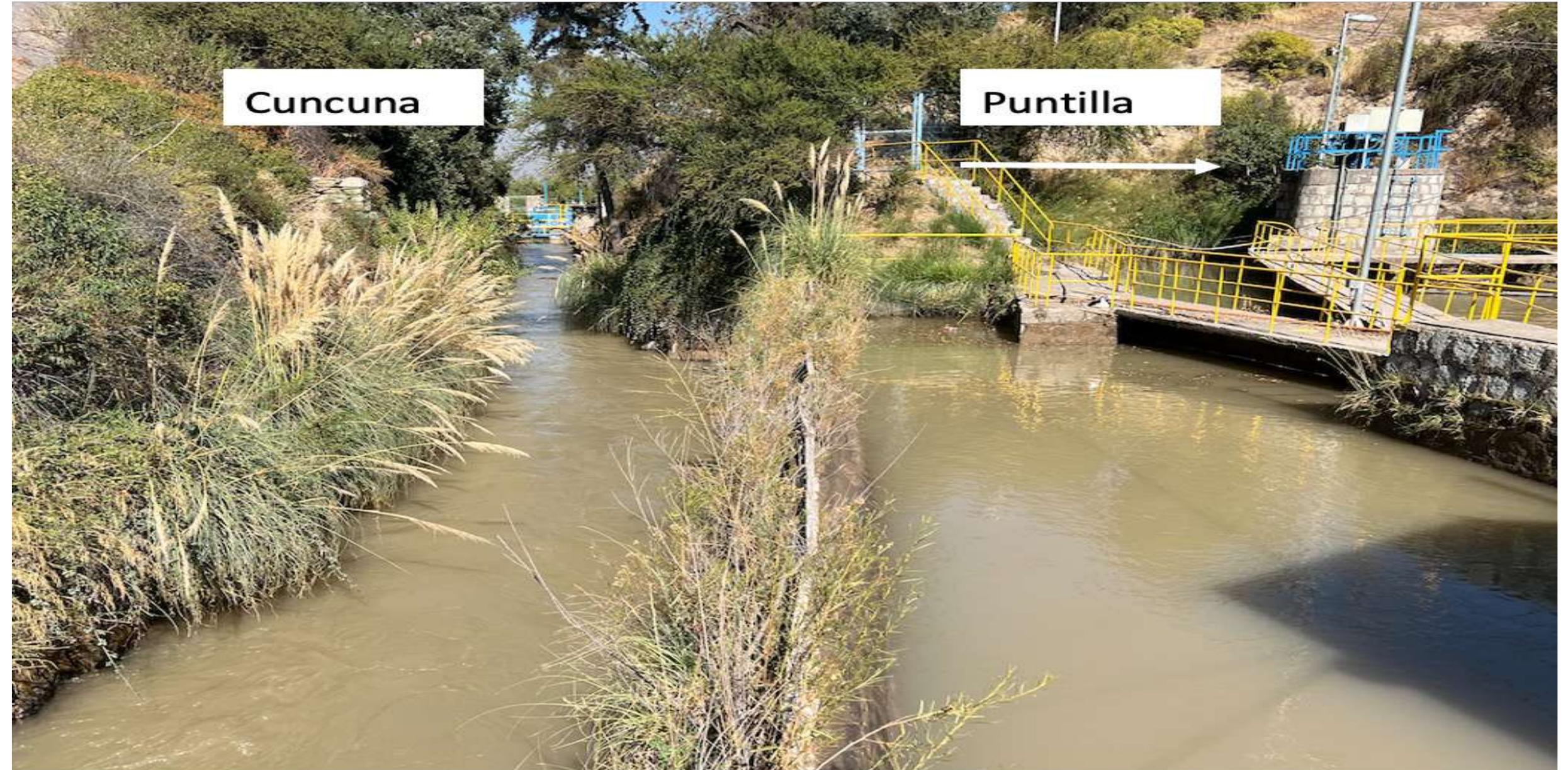
II.- “Marco” (compuerta) el Toro – (Compuerta San Juan – Reparación c. Sirena post terremoto)



II.- Aforador Cuncuna - Central Puntilla (EPSA)

Cuncuna

Puntilla



II.-Aforador Cuncuna – (Medición ACCP)



II.-1) Marco B



II.-1) Marco C



Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

- 1.- Organigrama - Control administrativo

II.- Río Maipo - bocatomas ; canales ACCP

III.- Contabilidad 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- Operación

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- Reglamentos :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

III.- Dineros: 01 mayo 2024

Fondo Inversión

Banco: \$ 53.360.727

AA

• \$952.611.728

Gener

• \$593.938.810

Total \$1.546.550.538

Total \$1.599.911.265

Asociación de Canalistas

III.- Contab: Resumen: Ingreso - Gasto - Activo

Datos obtenidos del sistema contable ; agrupados para su mejor comprensión.

	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1 ingreso	1.430.679.350	1.091.830.939	615.168.633	-476.662.306	-44%
2 gasto operacional	636.030.475	861.672.337	612.694.093	-248.978.244	-29%
3 gasto no operacional	277.843.106	335.675.525	88.602.740	-247.072.785	-74%
4 activo	253.016.746	238.018.388	3.000.000	-235.018.388	-99%
	1.166.890.327	1.435.366.250	704.296.833	-731.069.417	-51%

1.- Ingreso < 44%

2.- Gasto < 51%

III.- Contab: Ingreso

CC	2.022	2.023	2.024	2024 vs 2023	%
1 aguas andinas sa	1.179.082.517	645.708.068	203.184.040	-442.524.028	-69%
2 electrica puntilla	116.873.976	244.108.512	237.391.622	-6.716.890	-3%
3 cuota accionista	117.892.568	123.003.385	145.025.869	22.022.484	18%
4 proyecto-accp (spa)	1	52.926.418		-52.926.418	-1
5 arriendo inmueble	16.830.288	20.713.514	13.932.722	-6.780.792	-33%
6 cancha paddle		5.371.042	15.634.380	10.263.338	191%
7 Total general	1.430.679.350	1.091.830.939	615.168.633	-476.662.306	-44%

1.-Deficitario (Gasto app M\$ 700)

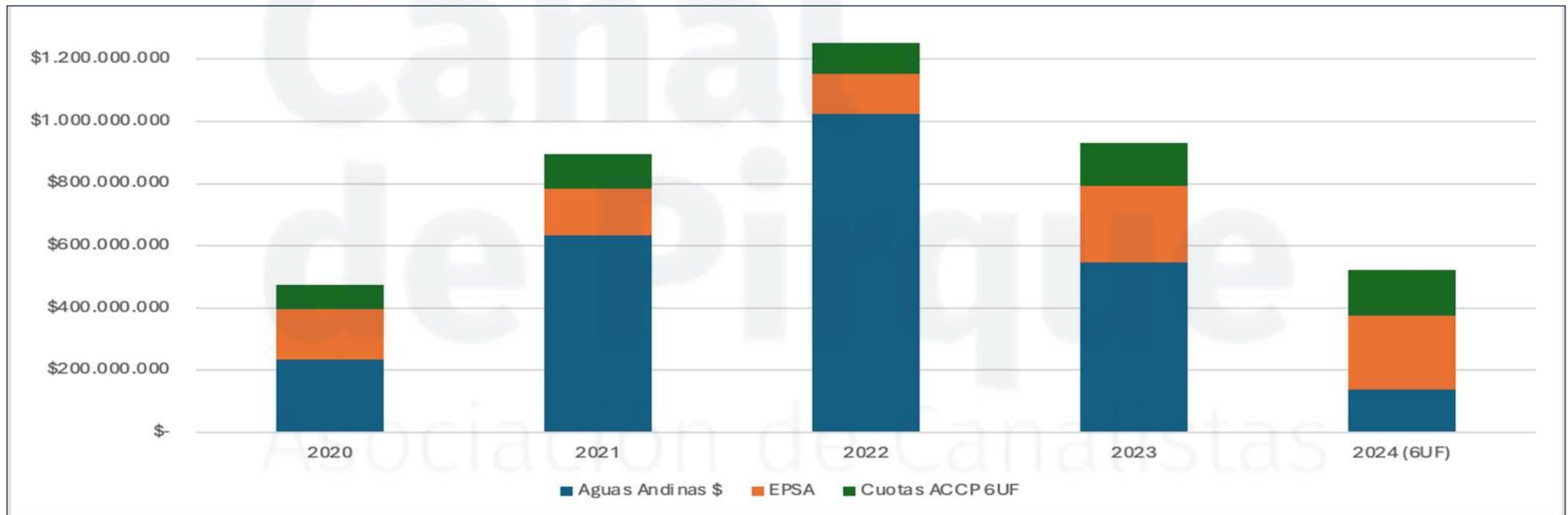
2.- Total < **M\$476** (44%) ; (< AA (**M\$442**) - sujeto a lluvias)

3.- Cuota: 18% Ingreso ; **cubre 21% Gasto total** (no considera morosos)

4.-Arriendo < por término contratos

III.- Contab: Ingreso - Principales

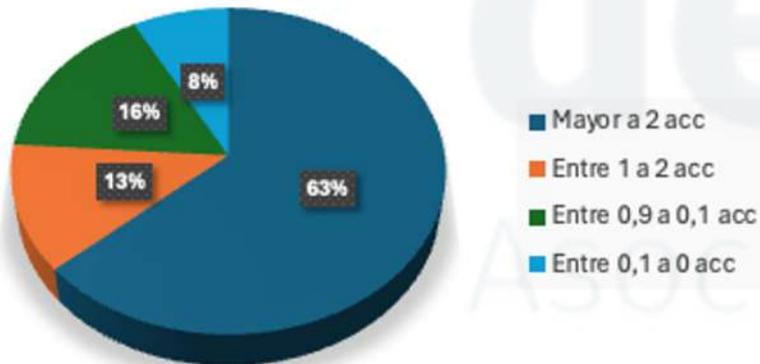
	2020	2021	2022	2023	2024
AA (hm3)	19,90	21,56	25,75	13,14	3,52
AA (\$)	235.365.911	634.054.700	1.024.326.686	547.763.342	138.545.068
EPSA	161.652.660	150.440.046	129.422.463	244.108.512	237.592.050
Cuota 6 UF	78.302.475	111.841.221	99.050.519	139.600.643	145.125.000



III.-Contab: Ingreso: Cuota actual (6 UF)

Accionistas	Accionistas		Acciones			\$ cuota-prom
	Rut	%	Cantid	%	Prom	
Categoría (acciones)						
1.- Mayor a 2	72	2,93	404,65	63	5,62	\$1.247.665
2.- Entre 1 y 2	56	2,28	80,06	12	1,43	\$317.395
3.- Entre 0,1 y 0,9	302	12,27	102,16	16	0,34	\$75.100
4.- Menor a 0,1	1.508	61,28	50,11	8	0,03	\$7.377
	1.938					

Cant de Acciones por Tramo



- 1) 1.938 rut (app 2.400 registros Base ACCP)
- 2) 72 rut (0,037%) - (63% acciones)
- 3) 128 rut (0,07%) - (75% acciones)
- 4) 1.508 rut (77,8%) - (8% acciones)
- 5) 855 rut (morosos 44%)
- 6) Tendencia esperada ; > de los pequeños accionistas

III.- Contab: Ingreso: Cuota - Propuesta (9 + 2)

			Hoy		Propuesta				Total (\$)
Categoría	RUT	Acc	6 UF	\$	9 UF	\$	2 UF	\$	Total (\$)
1.- > a 2	72	405	2.428	89.831.900	3.642	134.747.851	144	5.328.000	140.075.851
2.- 1 - 2	56	80	480	17.774.119	721	26.661.179	112	4.144.000	30.805.179
3.- 0,1 - 0,9	302	102	613	22.680.075	919	34.020.113	604	22.348.000	56.368.113
4.- < 0,1	1.508	50	301	11.124.220	451	16.686.330	3.016	111.592.000	128.278.330
		1.938 637	3.822	141.410.315	5.733	212.115.472	3.876	143.412.000	355.527.472

Gasto - app	% - Gasto	% - Gasto
750.000.000	18,9%	47,4%

		Hoy		Propuesta		Total \$		> (2 UF)
Categoría		\$ por RUT		\$ por RUT	\$ por RUT	Total \$		
1.- > a 2		1.247.665		1.871.498	74.000	1.945.498		4%
2.- 1 - 2		317.395		476.092	74.000	550.092		
3.- 0,1 - 0,9		75.100		112.649	74.000	186.649		
4.- < 0,1		7.377		11.065	74.000	85.065		

Resumen : valores app

1.- Cuota actual: M\$ 141 (cubre 20% gasto)

2.- **Propuesta: M\$ 350 (50%)**

3.- EPSA : M\$ 200 (25%)

4.- Arriendo : 20 M\$ (3%)

5.- Déficit caja : **(-M\$ 200)**

II.- Bocatoma Sirena: Captación agua rio



II.- Bocatoma Sirena



II.- Desripador



II.- Desripador



III.- Contab: **Detalle**

II.- Compuerta - Descargue ripios



III.- Contab: Gasto Total

CC	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1 canal	226.260.030	368.384.911	281.836.480	-86.548.431	-23%
2 administracion	208.184.841	251.278.127	204.322.613	-46.955.514	-19%
3 proyecto-accp	165.706.916	278.368.385	88.602.740	-189.765.645	-68%
4 gerencia	213.745.272	181.668.720	62.830.000	-118.838.720	-65%
5 directorio	73.720.262	79.468.815	44.040.000	-35.428.815	-45%
6 accionista	26.256.260	38.178.904	19.665.000	-18.513.904	-48%
7 Total general	913.873.581	1.197.347.862	701.296.833	-496.051.029	-41%

1.- Gasto total < (M\$496) (-45%)

2.- Gerencia < (M\$118) (-48%)

3.- Directorio < (M\$44) (-45%)

4.- Proyecto (no operacional) < (M\$190) (-65%).

.- Este deberá > una vez conocidos y estudiados los distintos proyectos.

I.- Contab: Gasto operacional

CC	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1 canal	226.260.030	368.384.911	281.836.480	-86.548.431	-23%
2 administracion	208.184.841	251.278.127	204.322.613	-46.955.514	-19%
3 gerencia	101.609.082	124.361.580	62.830.000	-61.531.580	-49%
4 directorio	73.720.262	79.468.815	44.040.000	-35.428.815	-45%
5 accionista	26.256.260	38.178.904	19.665.000	-18.513.904	-48%
6 Total general	636.030.475	861.672.337	612.694.093	-248.978.244	-29%
Cta	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1 personal-accp	339.244.875	424.234.278	281.688.280	-142.545.998	-34%
2 maq-eqpo-serv ext	49.756.127	127.898.690	128.340.000	441.310	0%
3 personal-serv ext	21.702.346	73.213.856	71.446.000	-1.767.856	-2%
4 gasto general	100.846.624	96.300.861	60.719.813	-35.581.048	-37%
5 asesoria-serv ext	58.776.642	94.553.169	43.600.000	-50.953.169	-54%
6 combustible-lubr	6.200.000	12.805.171	15.780.000	2.974.829	23%
7 canal-edif-instal	55.076.877	25.952.854	6.000.000	-19.952.854	-77%
8 maq-eqpo-accp	4.426.984	6.713.458	5.120.000	-1.593.458	-24%
9 Total general	636.030.475	861.672.337	612.694.093	-248.978.244	-29%

I.- Contab: Gasto no operacional

	Tabla	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1	perfeccionamiento titulo		178.252.688			
2	gerente	112.136.190	57.307.140			
3	asistente geomensor		26.109.627			
4	sifon la isla	6.381.603	24.491.371	18.000.000		
5	ingeniero	15.667.525	15.714.710			
6	alto maipo-bocatoma	7.343.462	11.306.294			
7	tranque varela		11.242.882			
8	cerco canal	616.002	6.252.498			
9	revestimiento canal	10.311.226	4.140.325	4.200.000		
10	camara vigilancia	2.333.590	857.990			
11	comunidades de agua	85.841.264				
12	registro accionista			60.000.000		
13	marco partidor	17.011.012		6.402.740		
14	telemetria	10.168.032				
15	desarenador canal sirena	10.033.200				
16	Total general	277.843.106	335.675.525	88.602.740	-247.072.785	-74%

I.- Contab: Activo

	Suma de TOTAL	año			
	Tipo2	2.022	2.023	2.024	Total general
1	obra civil	143.266.647	220.999.830	3.000.000	367.266.477
2	maquinaria-equipo	42.065.965	10.094.074		52.160.039
3	vehiculo	30.876.855			30.876.855
4	mobiliario-menaje	25.959.968	4.072.180		30.032.148
5	software-hardware	10.847.311	2.852.304		13.699.615
6	Total general	253.016.746	238.018.388	3.000.000	494.035.134

	CC	2.022	2.023	2.024	Total general
1	cancha paddle	5.937.805	206.409.942	3.000.000	215.347.747
2	oficina-bod-estac	137.328.842	14.589.888		151.918.730
3	administracion	53.610.341	7.863.993		61.474.334
4	canal	32.066.855	3.174.801		35.241.656
5	proyecto-accp	24.072.903	5.979.764		30.052.667
6	Total general	253.016.746	238.018.388	3.000.000	494.035.134

Tipo1		activo			
Tabla		2.022	2.023	2.024	Total general
1	cancha paddle	5.937.805	206.409.942	3.000.000	215.347.747
2	oficina-bod-estac	137.328.842	14.589.888		151.918.730
3	camioneta jmc1	14.490.000			14.490.000
4	mobiliario	13.932.758			13.932.758
5	camioneta jmc2	12.990.000			12.990.000
6	pantalla video wall	10.115.000	154.700		10.269.700
7	nivel topografico total	8.541.615			8.541.615
8	camara vigilancia	3.735.021	3.174.801		6.909.822
9	flujometro de radar-portatil	6.616.455			6.616.455
10	notebook	6.168.332			6.168.332
11	computador	4.887.873	518.545		5.406.418
12	telefono	1.598.751	3.118.568		4.717.319
13	menaje	426.701	4.072.180		4.498.881
14	escritorio	4.462.500			4.462.500
15	software Autodet	1.734.698	2.333.759		4.068.457
16	colector topografico gnss-portatil	3.764.678			3.764.678
17	huinche camioneta	3.396.855			3.396.855
18	flujometro tipo molinete		3.236.205		3.236.205
19	silla	2.942.338			2.942.338
20	registro accionista	2.335.396			2.335.396
21	separador ambiente	2.200.001			2.200.001
22	software civil 3D	1.889.344			1.889.344
23	mesa	1.761.200			1.761.200
24	flujometro por salinidad-portatil	1.526.113			1.526.113
25	dron		409.800		409.800
26	lavaplato	234.470			234.470
27	Total general	253.016.746	238.018.388	3.000.000	494.035.134

III.-Detalle : G.: Canal - Administracion

	CC	canal				
A	Cta	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1	maq-eqpo-serv ext	49.756.127	127.898.690	128.340.000	441.310	
2	personal-accp	90.060.758	117.235.672	62.690.480	-54.545.192	-47%
3	personal-serv ext	18.363.021	71.053.856	62.806.000	-8.247.856	-12%
4	canal-edif-instal	54.988.907	25.952.854	6.000.000	-19.952.854	-77%
5	combustible-lubr	6.200.000	11.847.503	14.780.000	2.932.497	
6	maq-eqpo-accp	4.426.984	6.713.458	5.120.000	-1.593.458	
7	asesoria-serv ext	2.464.233	7.682.878	2.100.000	-5.582.878	
8	Total general	226.260.030	368.384.911	281.836.480	-86.548.431	-23%

	CC	administracion				
A	Cta	2.022	2.023	2.024	2024vs2023	%
1	gasto general	99.437.340	96.300.861	60.719.813	-35.581.048	-37%
2	personal-accp	56.230.017	83.549.694	92.462.800	8.913.106	
3	asesoria-serv ext	49.090.189	68.309.904	41.500.000	-26.809.904	-39%
4	personal-serv ext	3.339.325	2.160.000	8.640.000	6.480.000	300%
5	combustible-lubr		957.668	1.000.000	42.332	
6	canal-edif-instal	87.970			-	
7	Total general	208.184.841	251.278.127	204.322.613	-46.955.514	-19%

III.- Detalle : G.: Gasto general - Asesoría

	Cta	gasto general		
A	SubCt	2.022	2.023	2.024
1	seguro	15.466.826	18.697.042	14.424.720
2	artic.escrit-aseo-abarrote	6.523.099	5.712.968	12.840.000
3	publicidad-suscripcion	15.708.504	22.442.172	7.000.000
4	software-hardware	4.641.089	6.674.501	5.976.000
5	comunicación-tv-web	14.248.178	14.068.561	5.299.800
6	contribuciones			5.000.000
7	serv. de pago-comision bancaria	8.036.807	4.061.186	4.800.000
8	electric-agua-gas	2.933.634	11.459.832	3.629.293
9	computacion-impresora	5.670.574	6.205.666	1.750.000
19	imprensa-formulario	1.585.961	1.227.704	
20	Total general	99.437.340	96.300.861	60.719.813
	Cta	asesoria-serv		
A	SubCt	2.022	2.023	2.024
1	legal corporativo	4.723.143	30.873.241	30.000.000
2	contabilidad-auditoria	26.999.562	34.607.081	9.500.000
3	prevencion riesgo			2.000.000
4	publicidad		91.954	
5	comercial		1.158.705	
6	legal	17.367.484	1.578.923	
7	Total general	49.090.189	68.309.904	41.500.000

III.- Detalle: G.: Gerencia - Directorio

		año						
	UF	2.022	2.023	UF	2.024	2024vs2023	%	
1	Gerencia	101.609.082	124.361.580		62.830.000	-61.531.580	-49%	
	Directorio							
2	Pdte	29.710.260	29.038.787	25	11.250.000	-17.788.787	-61%	
3	D1	11.352.068	12.426.775	15	6.750.000	-5.676.775	-46%	
4	D2	11.352.068	12.426.775	15	6.750.000	-5.676.775	-46%	
5	D3	11.352.068	12.426.775	15	6.750.000	-5.676.775	-46%	
6	D4	11.352.068	12.426.775	15	6.750.000	-5.676.775	-46%	
7	D5	11.352.068	12.426.775	15	6.750.000	-5.676.775	-46%	
8	total	86.470.600	91.172.662		45.000.000	-46.172.662	-51%	

I.- Detalle: G.: Remuneración

	CC	2.022	2.023	2.024	2024s2023	%
1	administracion	56.230.017	83.549.694	92.462.800	8.913.106	10%
2	gerencia	101.609.082	124.361.580	62.830.000	-61.531.580	-98%
3	canal	90.060.758	117.235.672	62.690.480	-54.545.192	-87%
4	directorio	73.720.262	79.468.815	44.040.000	-35.428.815	-80%
5	accionista	17.624.756	19.618.517	19.665.000	46.483	0%
6	Total general	339.244.875	424.234.278	281.688.280	-142.545.998	-51%
	Cta	personal-spa				
	CC	2022	2023			
1	gerencia	112136190	57307140			
2	proyecto-accp	15667525	41824337			
	subtotal	127803715	99131477			
	Total		226.935.192			

1.-Personal accp < 51% ; (SPA < 100%)

2.-Gerencia < 49% ; Directorio < 45%

III.- Detalle : G.: Préstamo



\$	Préstamo	Abono	Finiquito
2022	127.351.634	0	0
2023	112.594.202	59.833.750	64.593.924
2024	0	0	0
Saldo	239.945.836	124.427.674	115.092.592

Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

- 1.- Organigrama - Control administrativo

II.- Río Maipo - bocatomas ; canales ACCP

III.- Contabilidad 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- Operación

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- Reglamentos :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

IV.- Operación: Control de entrega de Agua del rio

Diariamente:

A.-**Caudal:** Teléfono celular (whatsapp JVRM)

- 1.- Reporte JVRM - cada 2 hrs (L a D)
 - Caudal Río - (m³/s)
 - Caudal cada Asociación - (m³/s; altura regla; L/s-acc)
- 2.- Monitoreo caudal canales (4) ACCP
- 3.- Si ; variación : Aviso - Centro Operación JVRM

B.- **Canales:** Teléfono Celular (Software “Cuencas Chile”) ACCP

- 1.- Monitoreo - recorrido – (personal-terreno) - (Pdte: Programacion recorrido)
- 2.- Registro - incidencias (eventos - fotos)
- 3.- Revisión puntos críticos (7) – cúmulos basura (canal)
- 4.- Recorrido aleatorio (camioneta / moto) – (canales)

IV.- Operación



IV.- Operación



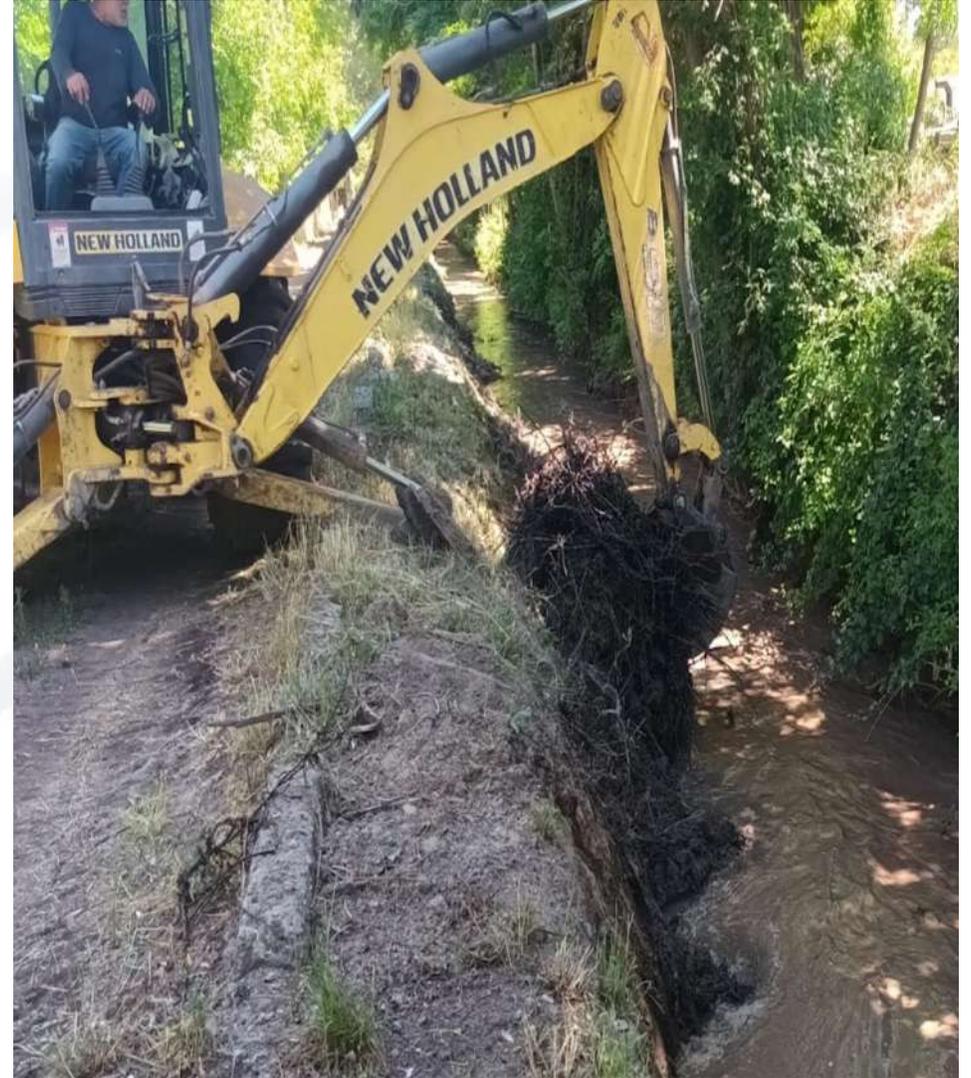
Asociación de Canalistas

IV.- Operación



Asociación de Canalistas

IV.- Operación



IV.- Operación



Asociación de Canalistas

IV.- Operación



IV.- Operación



Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

1.- Organigrama - Control administrativo

II.- **Río Maipo** - bocatomas ; canales ACCP

III.- **Contabilidad** 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
- Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
- Activo

IV.- **Operación**

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- **Reglamentos** :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

1	Base registral	V - ACCP : Legal
2	Morosos	Cobranza : Pre judicial - Judicial
3	Perfeccionamiento Títulos	Repactación pago
4	Demanda civil	Resarcir gasto
5	APSA	Recurso protección – Desripiador
6	EPSA	Contrato : Valor arriendo – Renovación (50)
7	AA	Uso dineros (ACCP) - Uso c. Sirena (Turbidez)
8	Robo agua	Canales matrices – canales secundarios - multa
9	Servidumbre canal	Obligatoriedad - multa
10	Reglamentos	Usurpación, Servidumbre, Cobranza
11	Inspector de cuentas	Reemplazo – C.V deja APSA – IO parentesco Director

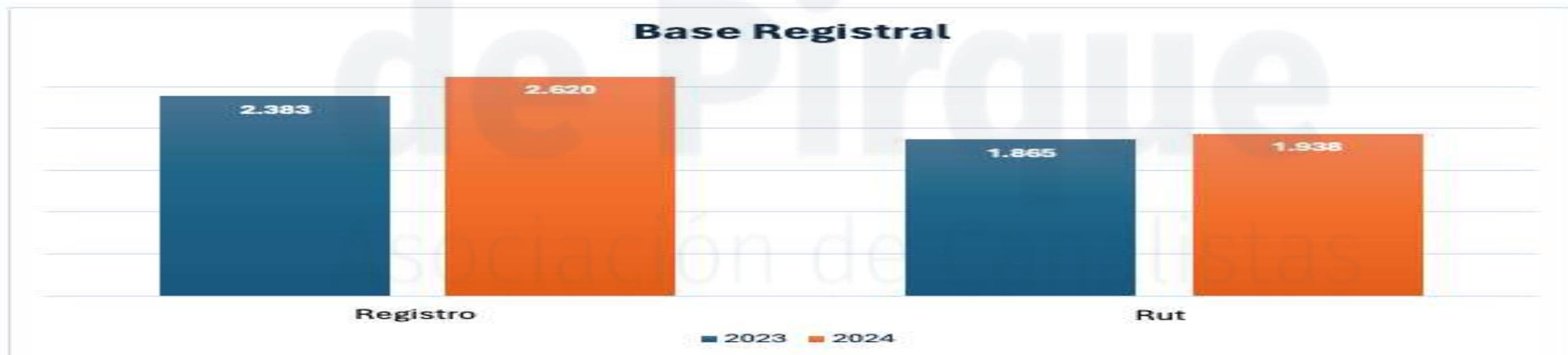
V.- Legal: Base registral : Registro de accionistas

1.- Descripción :

- Listado - accionistas - (nombre - rut – n° registro – acciones) - (escritura CBR).
- Obligación legal : informar DGA (anual)
- Financiamiento ACCP - (cobro cuota)
- Software (soporte. Ricardo Arancibia)

2.- Actualización :

- Base 2022 – ajuste 2023
- Convenio “Actualización de la Base Registral” - GLS abogados (M\$40)
- Actualización permanente (área: Accionista - abogado - ACCP).
- Datos aportados - accionista (escritura CBR)



V.- Legal: Morosos - Cobranza (M\$100)

1.- Prejudicial

1.1-Delloro abogados

1.2-Honorario : 20 % de lo recuperado

2.-Judicial

2.1-Meli y Fuenzalida abogados

2.2-Juicio ejecutivo (Juzgado) – 50 causas

2.4-Honorario : fijo 280 UF (M\$ 10,5) ; (5,6UF c u) + 10% de lo recaudado.

2.5-Remate acciones – preferencia ACCP

V.- Legal: Perfeccionamiento Títulos – repactación pago

- 1.- 2023 - contrato “Perfeccionamiento de derechos y registro de títulos ante la DGA” (Ríos y compañía Ltda.).
- 2.- 600 títulos mínimos (6 UF) + gastos notariales.
- 3.- Aprobación accionistas - vía mail - la no respuesta suponía aceptación.
- 4.- Pago : anticipo 4.370 UF (M\$ 155) - (1.821 títulos) - Por pagar: 6.555 UF (M\$ 242).
- 5.- Repactación :
 - Pago (post abono del accionista a la ACCP).
 - Aprobación Asamblea Mayo 2024
- 6.- Estado actual :
 - Presentados - juzgado civil Santiago - (base registral-2023)
 - En etapa Probatoria (acreditación derechos por 20l/s acción)
 - Sentencia Abril 2025
 - Termino : Anotación margen título (CBR)

V.- Legal : Demanda civil

- 1.- Objetivo :Resarcir los eventuales perjuicios económicos (devolución dineros).
- 2.- Antecedentes ; Auditoria contable - Informe legal (RAM abogados)
- 3.- Somete : Arbitrio – Juez (imparcial)
- 4.- Aclaración : No hay robo de dineros
- 5.- Mala administración (decisión) : gasto – no estipulado -ley - estatutos.
- 6.- Ejemplo : Canchas de paddle.

V.- Legal : Aguas Pirque (APSA)

A.-Empresa agua potable rural :

1.- Abastecimiento : pozos profundos : agua canal Sirena (0,1% acciones) - (clientes - Puntilla).

B.- Situación:

1.- Oposición corte canal – Limpieza Desripiadero - Recursos de proteccion judicial.

2.- Argumenta graves perjuicios clientes / comunidad; argumenta - Periodo corte - varios días).

C.- Objetivo del corte :

1.- Limpieza del Desripiador canal Sirena - Captar el agua del rio

2.- Ejecución coordinada – EPSA – día – hora - (alto costo- maquinaria- camion- domingo - horario desde 05.am).

3.- Dispone naves agua (EPSA) para APSA.

4.- Comunicación con debido tiempo.

D.- ACCP :

1.- Respondido - recursos.

2.- Corte de Apelaciones rechazo la orden de no innovar (suspensión de la corta) - (último recurso).

3.- La “corta” : Realizó sin inconvenientes - sin reclamos regantes / clientes APSA.

4.- ACCP : Disposición buscar soluciones - cumplir obligación entregar agua - minimizar impactos vecinos - resguardar derechos accionistas.

V.- Legal: Eléctrica Puntilla (EPSA)

A.- Eléctrica Puntilla

1.- Descripción:

- Contrato Arriendo transporte agua – canal Sirena (desde 1925) (varias modificaciones).
- Operación: Bocatoma – Desripiador – Limpieza y mantención Canal Sirena hasta c.Puntilla (13 km).
- Cede voluntariamente nave acumulación agua - uso APSA (cortes de canal)

2- Temas pendientes:

2.1- Contrato:

- Fórmula de calculo de pago: Simplificada - (precio quintal trigo) ; (fórmulas asoc - valor Energía).
- Cláusula de renovación : Hoy a la sola decisión EPSA (periodos 50 años).

2.2- Desripiador:

- Protocolo operacional (nivel embanque – día –horario – máquinas - personal responsable).

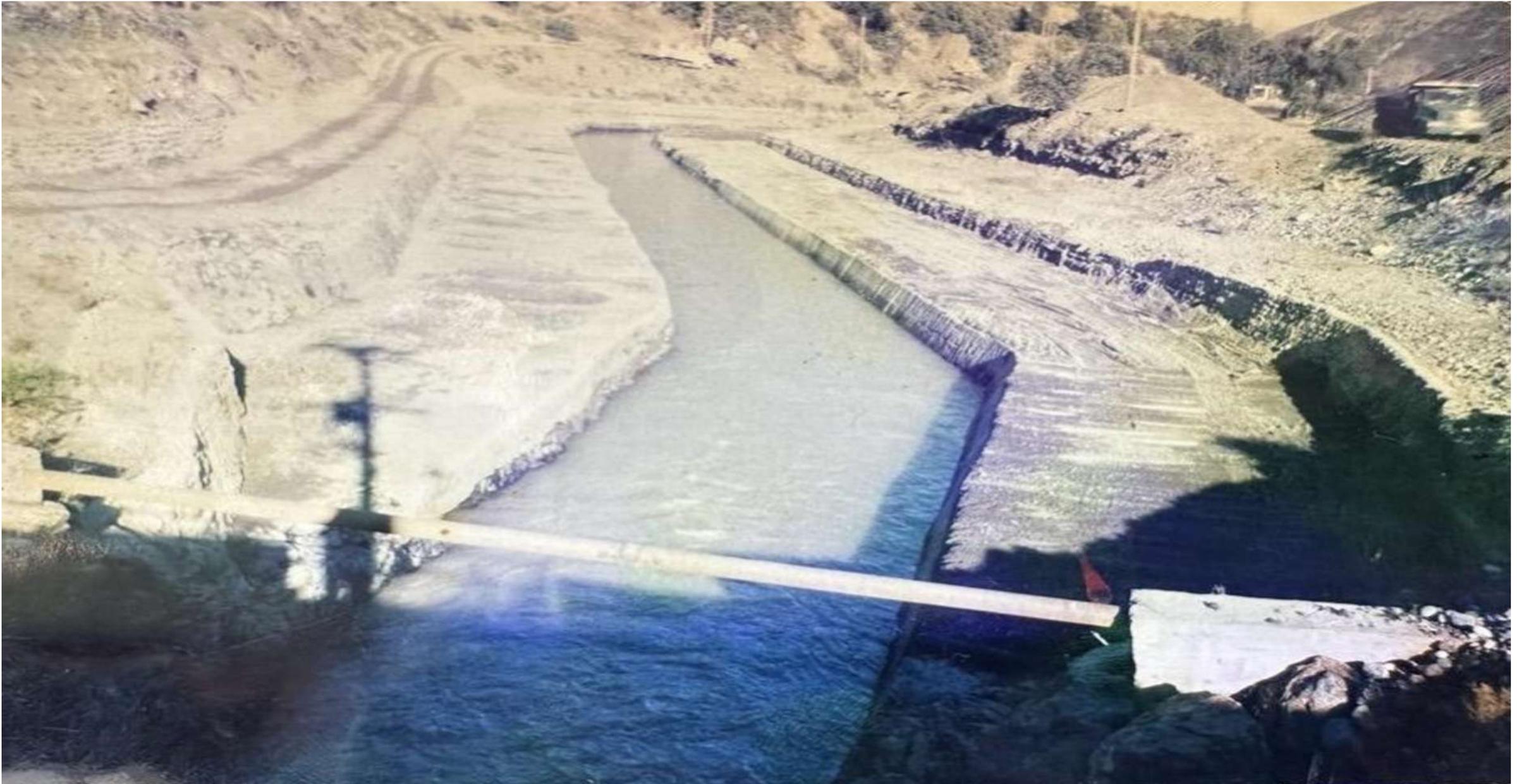
II.-EPSA: Limpieza Descripiador



II.- EPSA: Mantenimiento diario Descripiador



II.- Desripiador : “ Limpio”



II.- Desripiador : Caudal máximo aprovechable



II.- EPSA: Naves agua - APSA



V.- Legal: Aguas Andinas (AA)

A.- Dineros por uso de agua:

- 1.- AA, paga dineros a la ACCP, por el uso de las aguas de los accionistas.
- 2.- La asamblea debe autorizar al Directorio, el uso de dichos dineros.

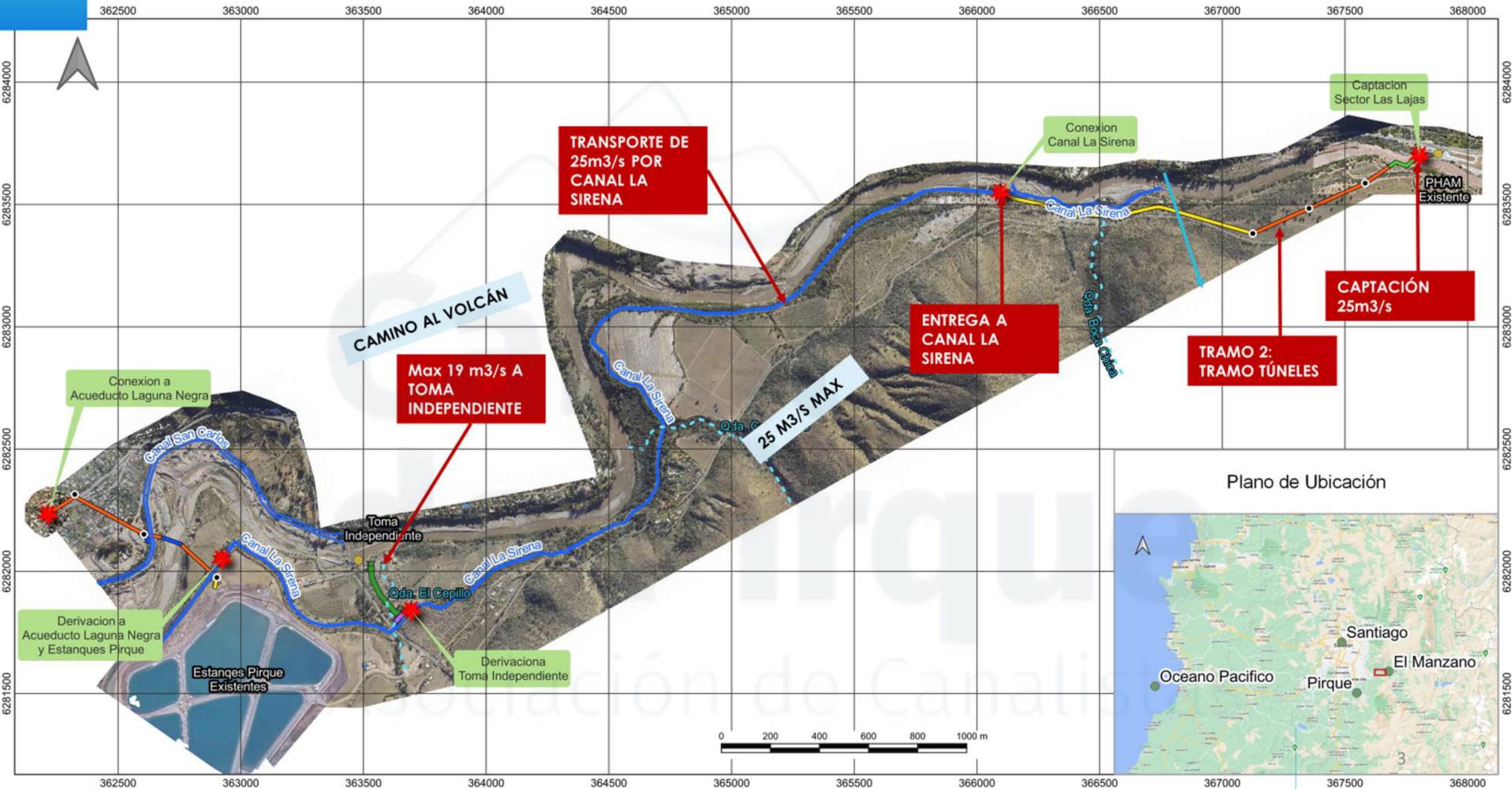
B.-Proyecto :

- 1.- “Captación y Conducción Alternativa en el RM para Incrementar la Seguridad de abastecimiento de agua potable para la Población”.
 - Objetivo : Asegurar la continuidad del suministro de agua potable a la población de Santiago.
- 2.- **Uso canal Sirena:** “régimen de emergencia”; turbiedad extrema Río ; cierre temporal bocatoma(s).

C.- ACCP :

- 1- **Respuesta autoridad:** (Serv. evaluación ambiental) (SEIA) : Concordamos objetivo y obras mejora (quebradas – reforzamiento canal).
- 2.- **Negociación con AA:**
 - 2.1-Reuniones periódicas. ; Otras obras: Reforzamiento bocatoma - Ampliación capacidad porteo – Desarenador
 - 2.3-Compensacion económica ; Siempre resguardando derechos accionistas.

TRAZADO COMPLETO PROYECTO



V.- Legal: Aguas Andinas (AA)



29 de febrero 2024

Pirque, 29 de febrero de 2024
N.º ACCP 1137

Mat.: Pronunciamiento sobre estudio de impacto ambiental
Del Proyecto "Captación y Conducción Alternativa en el Río
Maipo para Incrementar la seguridad de abastecimiento de
Agua Potable para la Población"

Ant.: ORD. N.º 202313001486 de 27 de noviembre de 2023,
Del servicio de Evaluación Ambiental.

Señor:

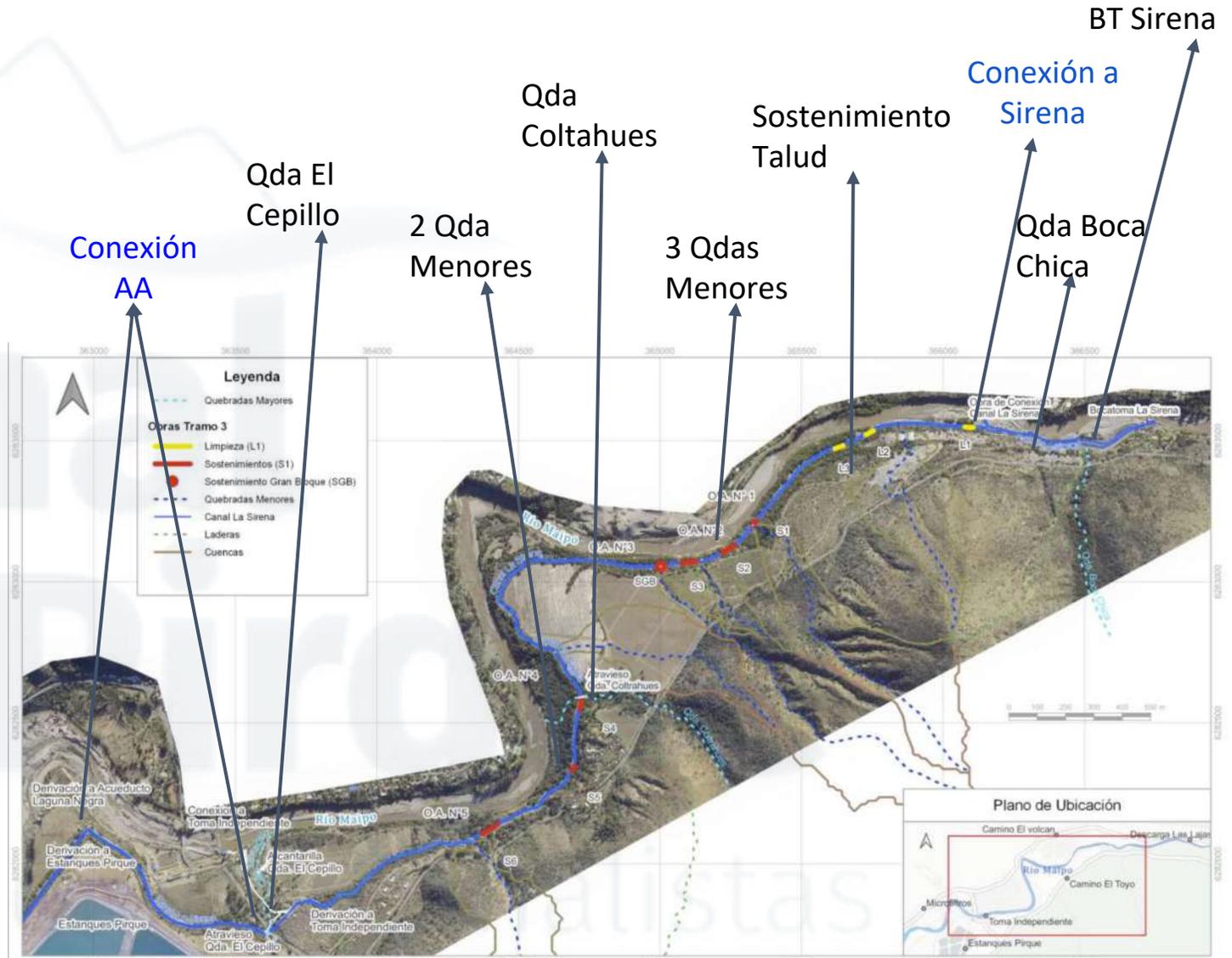
Arturo Farías Alcaino
DIRECTOR REGIONAL DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
Región Metropolitana de Santiago
Presente

De nuestra consideración:

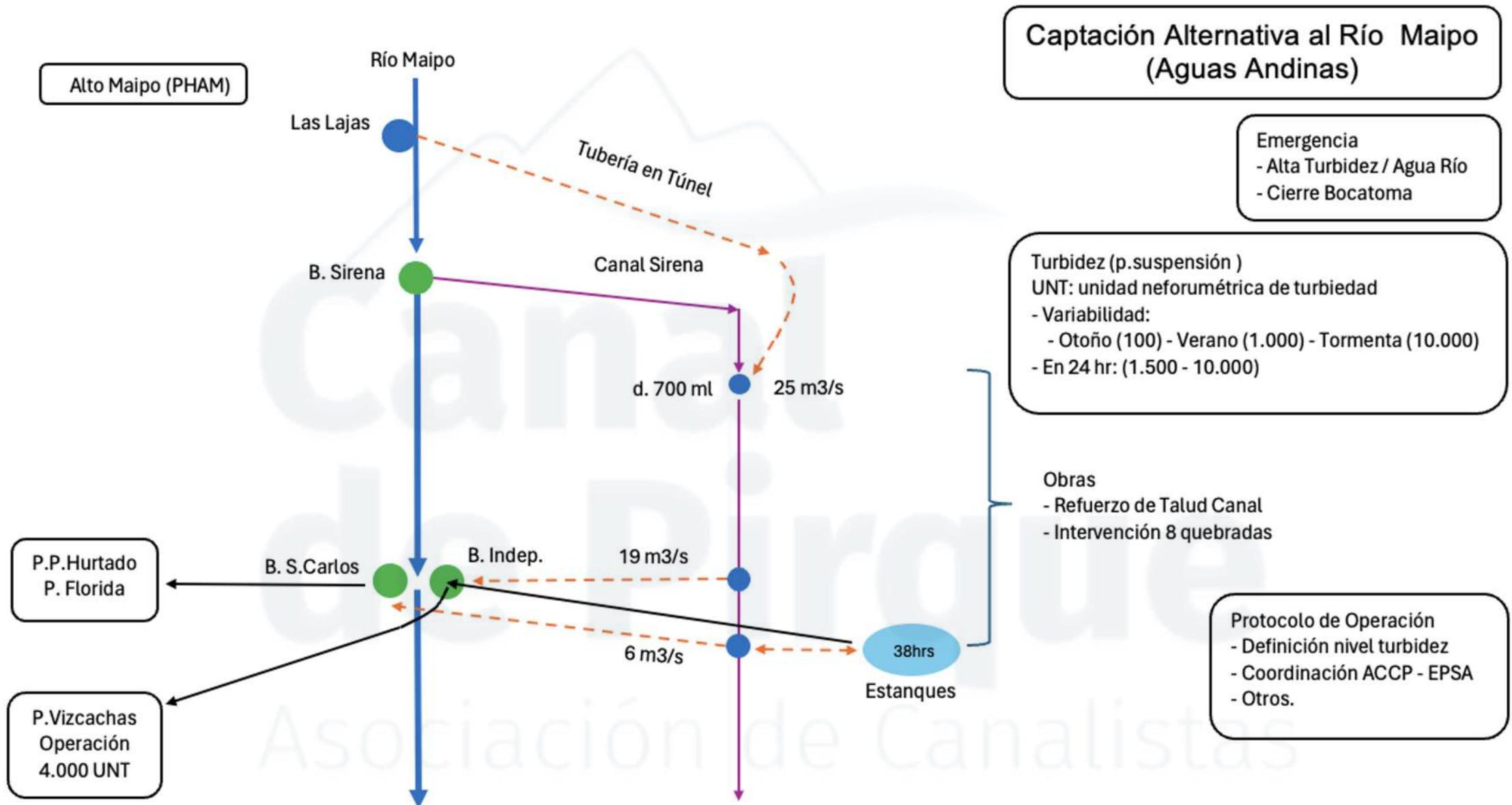
Como ACCP manifestamos nuestro profundo interés y determinación para colaborar en la implementación de medidas que tiendan a salvaguardar y asegurar el acceso al agua para consumo humano y saneamiento en la Región Metropolitana, siempre con apego a nuestras atribuciones y obligación estatutaria de distribuir y asegurar el uso seguro y eficiente del agua para fines productivos por parte de nuestros asociados.

Respecto del proyecto "Captación y Conducción Alternativa en el Río Maipo para Incrementar la Seguridad de Abastecimiento de Agua Potable para la Población", presentado por Aguas Andinas, como ACCP manifestamos preliminarmente que no nos oponemos a su aprobación y compartimos su relevancia y urgencia, sin embargo, debemos señalar que su implementación requiere de importantes inversiones por parte de la empresa, principalmente en la Bocatoma Sirena, construcción de un desarenador y ampliación de la capacidad actual de porteo del canal para conducir los 25m3 adicionales indicados en el Proyecto, entre otras medidas, que deberán ser consensuadas por ambas partes. Lo anterior, considerando especialmente que los antecedentes aportados por la empresa a la ACCP dan cuenta de que el proyecto demandará el uso del canal La Sirena por diversas causales, siendo necesario prever medidas estructurales que permitan su uso en forma permanente.

Saluda Atentamente a Ud.



V.- Legal: Aguas Andinas (AA)



Viernes 24 mayo 10:00 am (Caja Los Andes)

Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

- 1.- Organigrama - Control administrativo

II.- Río Maipo - bocatomas ; canales ACCP

III.- Contabilidad 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- Operación

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- Reglamentos :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

Requisito:

- 1.- Carnet de Identidad
- 2.- Poder (Formato ACCP)

VI.- Reglamento: Usurpación de agua (pag.web)

A) Penas y sanciones :

1.1.- Código Penal : Presidio menor grado medio a máximo (5 años) ; multa 20 a 5.000 UTM

2.- Código de Aguas: Multa

2.1.- 10 a 50 UTM (negar entrega información o a permitir ingreso de fiscalizadores).

2.2.- 501 a 1.000 UTM (realicen actos u obras sin permiso, afectando disponibilidad aguas).

2.3.- 10 a 500 UTM (infracciones sin sanción específica).

2.4.- Incremento hasta 50% (modificación ; destrucción obras).

3.- ACCP (estatuto) : Multa:

3.1.- 10 UTM.

3.2.- Reincidencia ; 20 UTM - por cada evento.

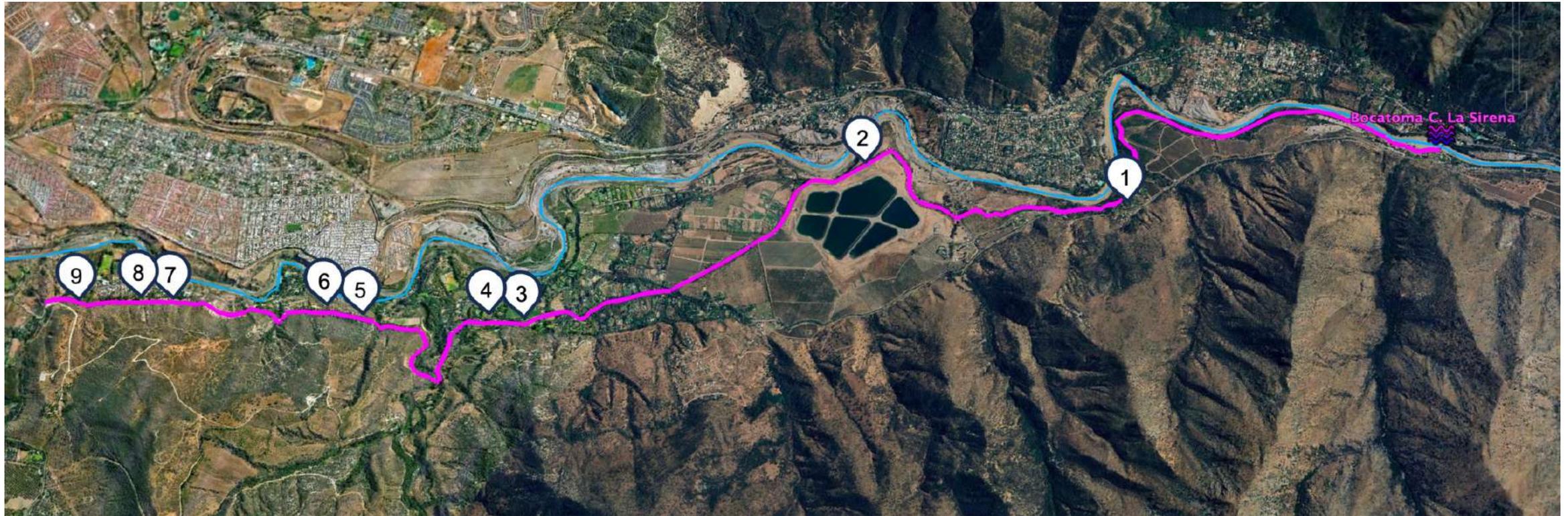
3.3.- 10 UTM ; (oposición acceso directorio y/o el personal - por cada evento).

B) ACCP : Actuar

1.- Canales matrices : Acciones legales.

2.- Canales secundarios : Colaboración con el accionista víctima de robo

VI.- Saques agua Canal sirena (legal?-ilegal?-regulado?)



VI.- Reglamento: Servidumbre de meseta de canal (pag web)

- 1.- ACCP: Derecho legal - espacio cada costado canal - no inferior 50% ancho del canal - mínimo 1 mt - mayor si convenio de las partes o disposición Juez...”.
- 2.- Ley y estatutos ACCP: El dueño predio; obligado - no puede oponerse - ingreso personal - trabajadores y/o maquinaria.
- 3.- El inspector - cuidador canal : solicitar auxilio de la fuerza pública .
- 4.- Quien se oponga : Multa diaria (Directorio) + 10 UTM (C. Aguas).

VI.- Reglamento: Cobranza a morosos (pag web)

- 1.- Ley : Derecho ACCP cobro cuotas - valor - intereses ; multa (Junta Accionistas).
- 2.- Carácter obligatorio.
- 3.- “Mérito ejecutivo”; (cobro - Juzgados Civiles).
- 4.- Garantía ; Derecho gravado “preferencia” ACCP” (prevalece - prenda ; hipoteca ; otro gravamen en favor de terceros).

Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

- 1.- Organigrama - Control administrativo

II.- Río Maipo - bocatomas ; canales ACCP

III.- Contabilidad 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- Operación

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- Reglamentos :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

VII

ACCP : Proyectos

A Corto plazo

1 Infiltración canal: medición

2 Marco el Toro: estudio

3 Protección marco partidor

B Mediano plazo

1 Sifon la isla : construccion

2 Marco el Toro : construccion

C Largo plazo - JVRM

1 Bocatom Sirena: refuerzo

2 Desarenador canal Sirena

D Largo plazo - ACCP

1 Revestimiento canales

2 Compuertas : automatizac

VII.- P.: Revestimiento canal (ensayo – anterior) (sin seguimiento) (mal ejecutado)



VII.-Proyecto : Corto plazo

- 1.-Infiltración de canal: (Medición pérdida agua) (Caudal entre marcos – análisis suelo).
- 2.-”Marco” el Toro: “Compuerta” (sin sensor - sin regulación)
 - 2.1- Entrega agua – sin medición caudal (propoc. derecho – uso agua otras Asoc.)
 - 2.2- Ocasiones (Q: < 7m³/s) – Compuerta - Interrumple flujo del c.Sirena
 - 2.3- C.S Juan: contra pendiente (Piso c.Sirena; + bajo ; Punto de reparto)
 - 2.4- Compuerta c. Sirena: Peligro ruptura canal – golpes agua - > brusco caudal.
- 3.-Protección marcos partidores: (Diseño - Calculo costo)

VII.- Toma el Toro: (Antigua – en curva) – Compuerta lateral a piso canal

1

ANTIGUA TOMA EL TORO
(COMPUERTA LATERAL)



2

ANTIGUA TOMA EL TORO
(COMPUERTA LATERAL)

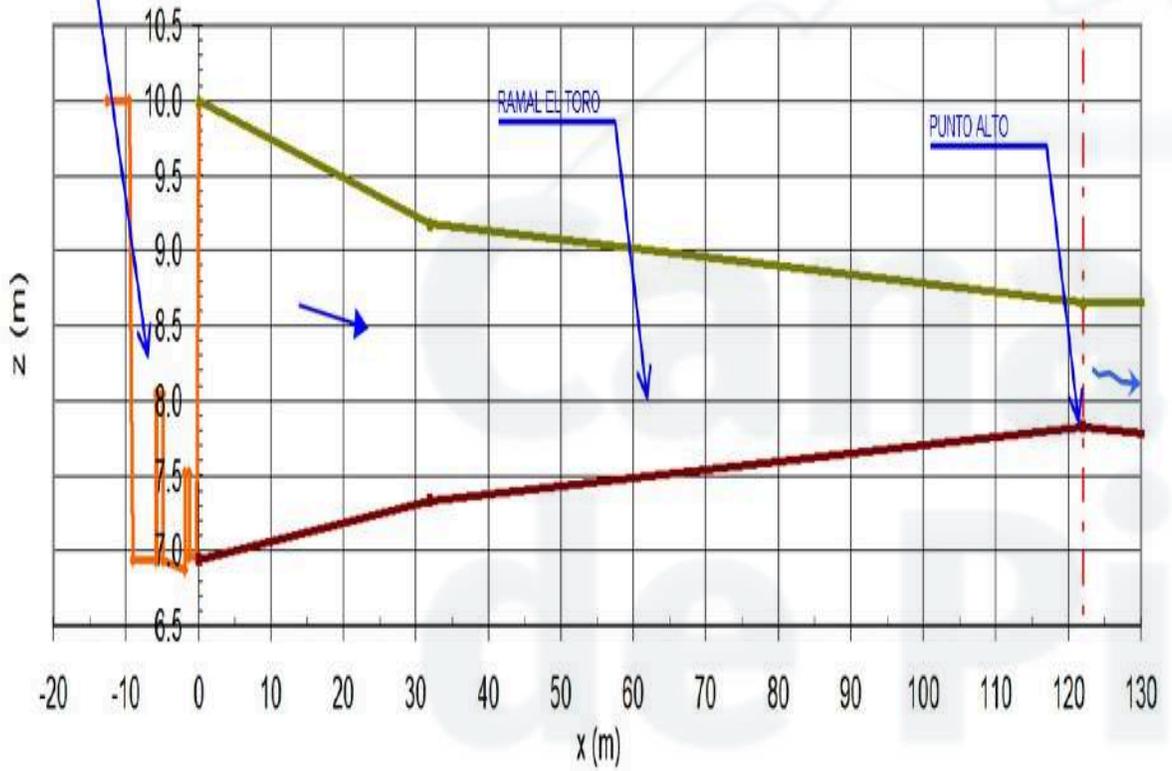
FONDO ANTIGUO CANAL
LA SIRENA



VII.- Canal S.Juan (contra pendiente) – (Piso c. Sirena vs Marco distribución)

CANAL LA SIRENA ANTIGUO

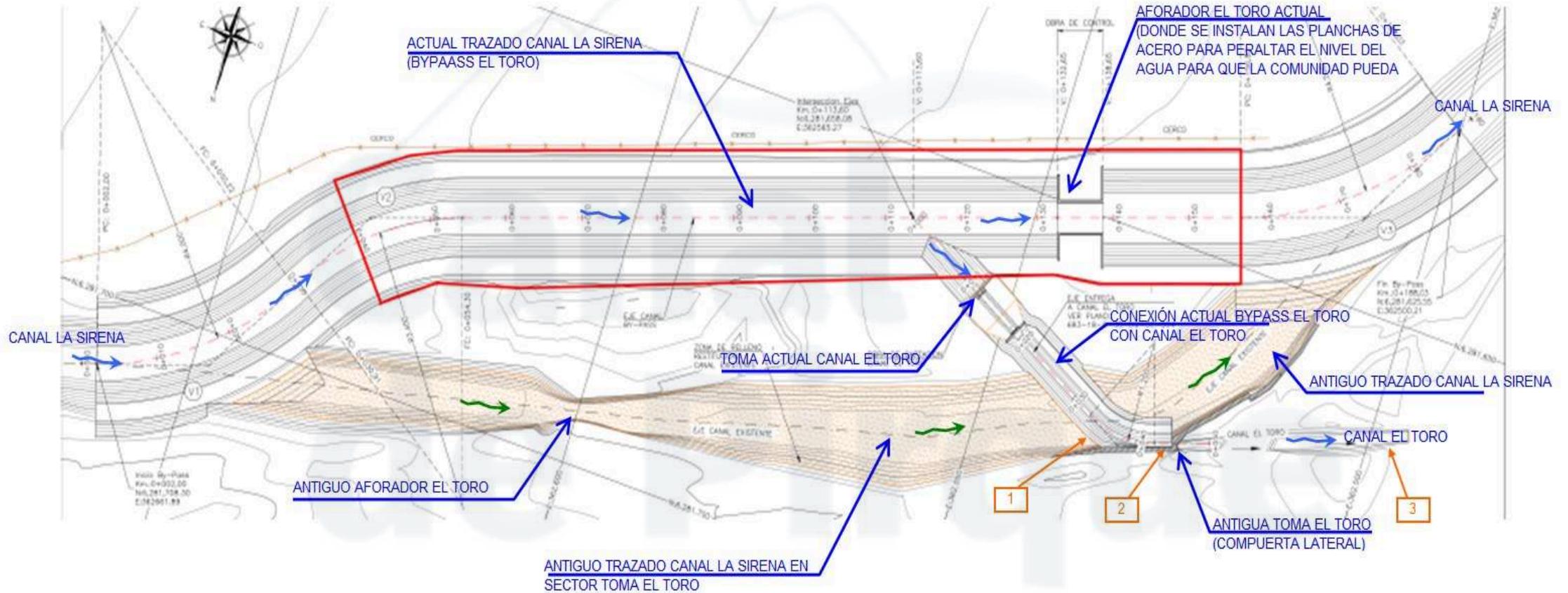
PERFIL CANAL LA SIRENA Y TOMA EL TORO



— SIRENA — BORDE R. EL TORO — FONDO R. EL TORO - - - OBRA DISTRIBUCION



VII.- Bypass El Toro (post terremoto – 2010)



VII.- P.: “Marco” (**compuerta**) el Toro — Comp.S.Juan (a media altura piso canal)



VII.- P.: Protección Marcos Partidores (análisis costos)



VII.- P.: Sifón Canal La Isla

1.- Descripción

- Ducto atravieso río clarillo, (tubo 1 mt diámetro - app 150 ml), 2021; continuación canal la isla.
- Severos daños (socavamiento suelo fundación) (extracción áridos ; erosión por lluvias en 2023).
- Inminente peligro colapso - destrucción (arrastre - crecidas del río).

2.- Obras de emergencia (paliativa)

- Julio 2023, protección tubo (M\$ 64,5 ; aporte DOH M\$40). Pérdida trabajos - crecida de agosto 2023.

3.- Nuevo sifón (paralelo al actual) - valor M\$ 275 - 300

- Noviembre 2023, informó DOH - solicitud financiamiento.
- DOH, posibilidad incorporacion (programa de rehabilitación de infraestructura privada).
- DOH, visitó terreno Marzo 2024.

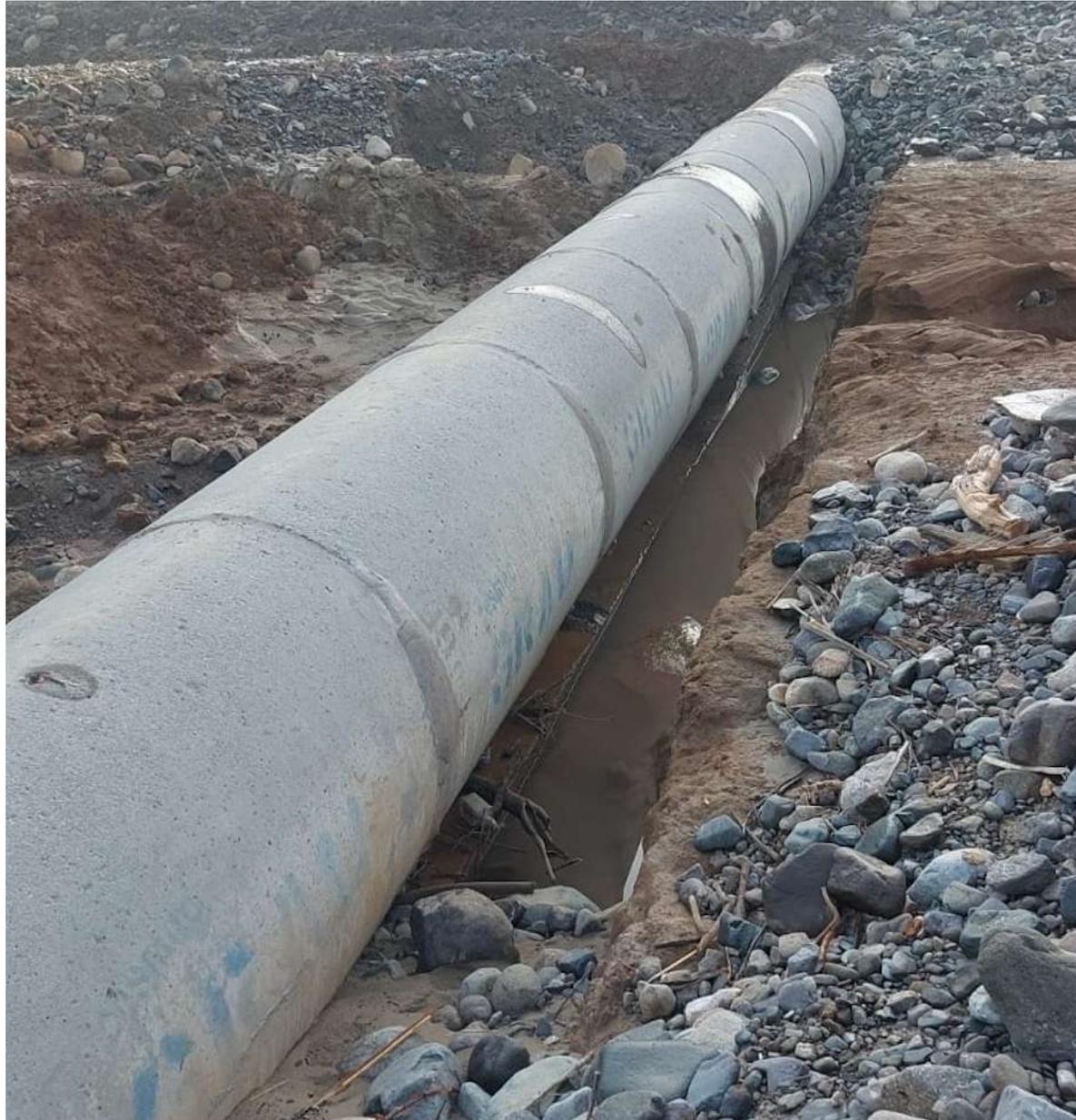
4.- Pendientes y plazos

- Proyecto de ingeniería (Carlos Croxatto) (entrega Junio 2024).
- DOH, presentación proyecto - comité de ministros (julio-agosto-2024).
- Licitacion (noviembre - diciembre-2024)
- Construcción - 2025

VII.- Sifón La Isla : Efecto Primera crecida rio clarillo



VII.- Sifón La Isla : Protección provisoria



VII.- Sifón La Isla : Protección provisoria



VII.- Sifón La Isla : Protección terminada



FOTO ESTADO ACTUAL DEL SIFON CON PROTECCION PROVISIONAL MEDIANTE CAPA DE ALBAÑILERÍA DE PIEDRAS. AMBOS EXTREMOS NORTE Y SUR DEL DUCTO ESTÁN SOCAVADOS Y EXPUESTOS. LA DEGRADACION DEL LECHO POR AGUAS ABAJO SE INCREMENTÓ CON LAS DOS CRECIDAS DE 2023.

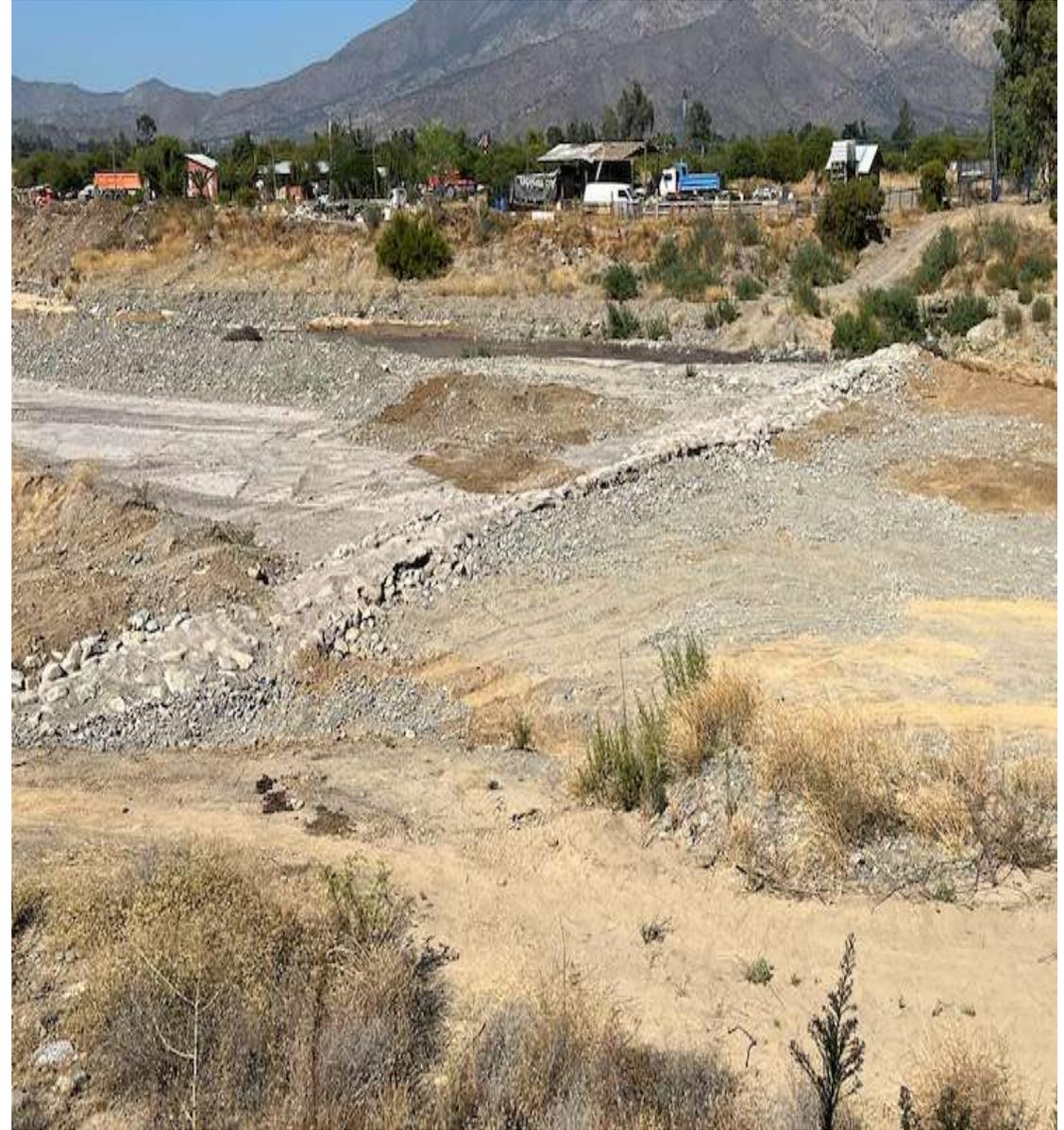
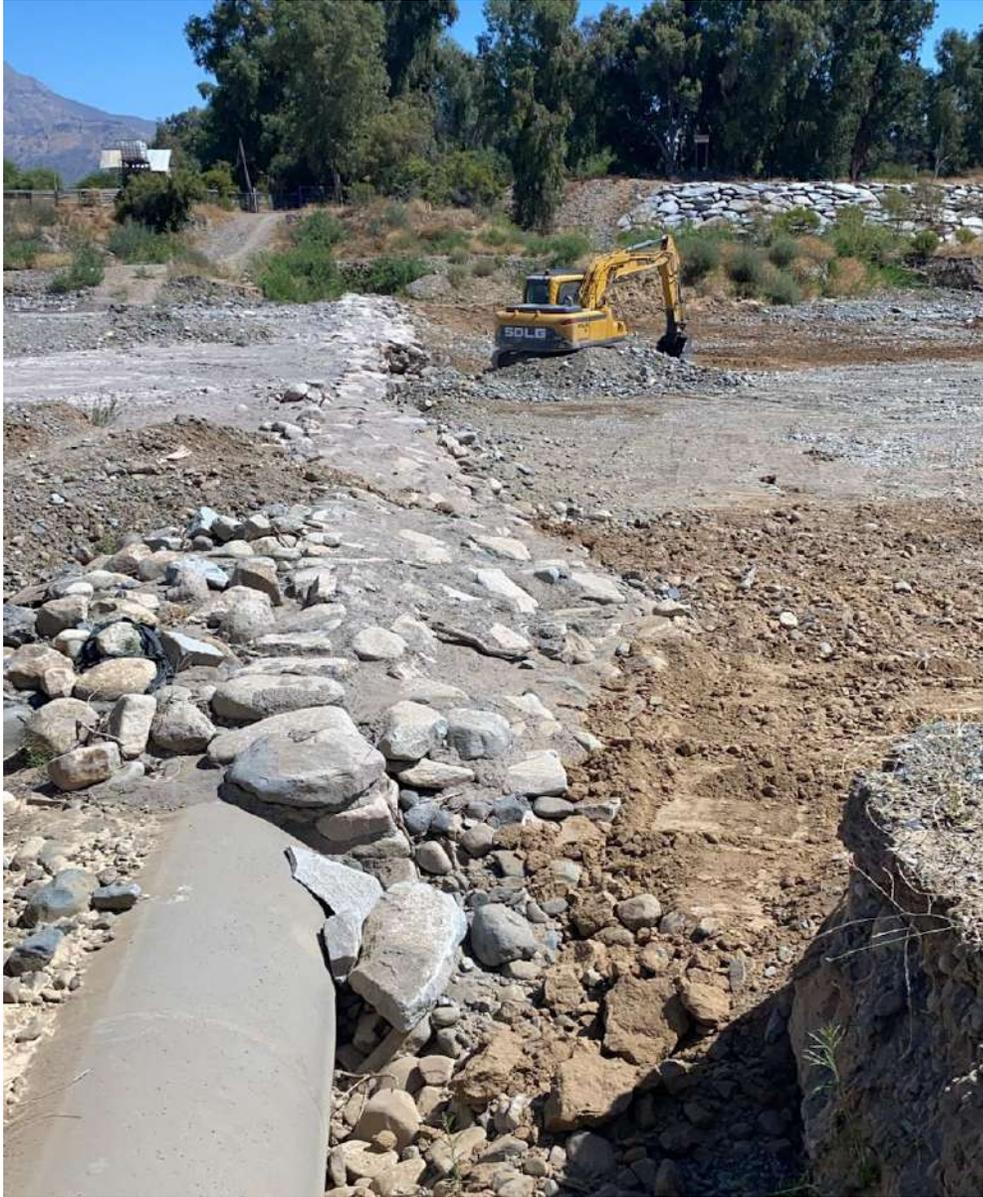


Sifón C. La Isla -Rio Clarillo agosto 2023

VII.- Sifón La Isla : Efecto segunda crecida



VII.- Sifón La Isla : Estado actual



VII.- P.: Reforzamiento Bocatoma Sirena – Alto Maipo (PHAM -Gener)

- 1.- 2016 : (ACCP + 2 Asoc) Avenimiento judicial ; Gener - reforzamiento bocatoma (daño < sedimento rio).
- 2.- 2023: Modificación (demora SEIA - Gener): ACCP – ejecución
- 3.- Financiamiento: Gener – cuotas (MU\$ 6,2 total ; MU\$ 1,7 ACCP).
- 4.- Estudio, cálculo - costo (Gener – visado EPSA).
- 5.- Abril 2024: PHAM posterga - 2025, (puesta marcha hidroeléctrica – desmoronamiento túnel).
- 6.- Aportes: Recibido M\$ 593 - Saldo según avance de obra.
- 6.- Inicio obra: Supeditado puesta marcha hidroeléctrica - (seguridad pago saldo pendiente).

VII.- P.: Reforzamiento Bocatoma Sirena

Acuerdo
US\$6.200.000

ACCP
27,778%

Total
US\$1.722.236

Dic
2023

Aprobación
Acuerdo

Enero
2024

1er Pago
US\$444.448

Marzo
2024

2do Pago
US\$222.224

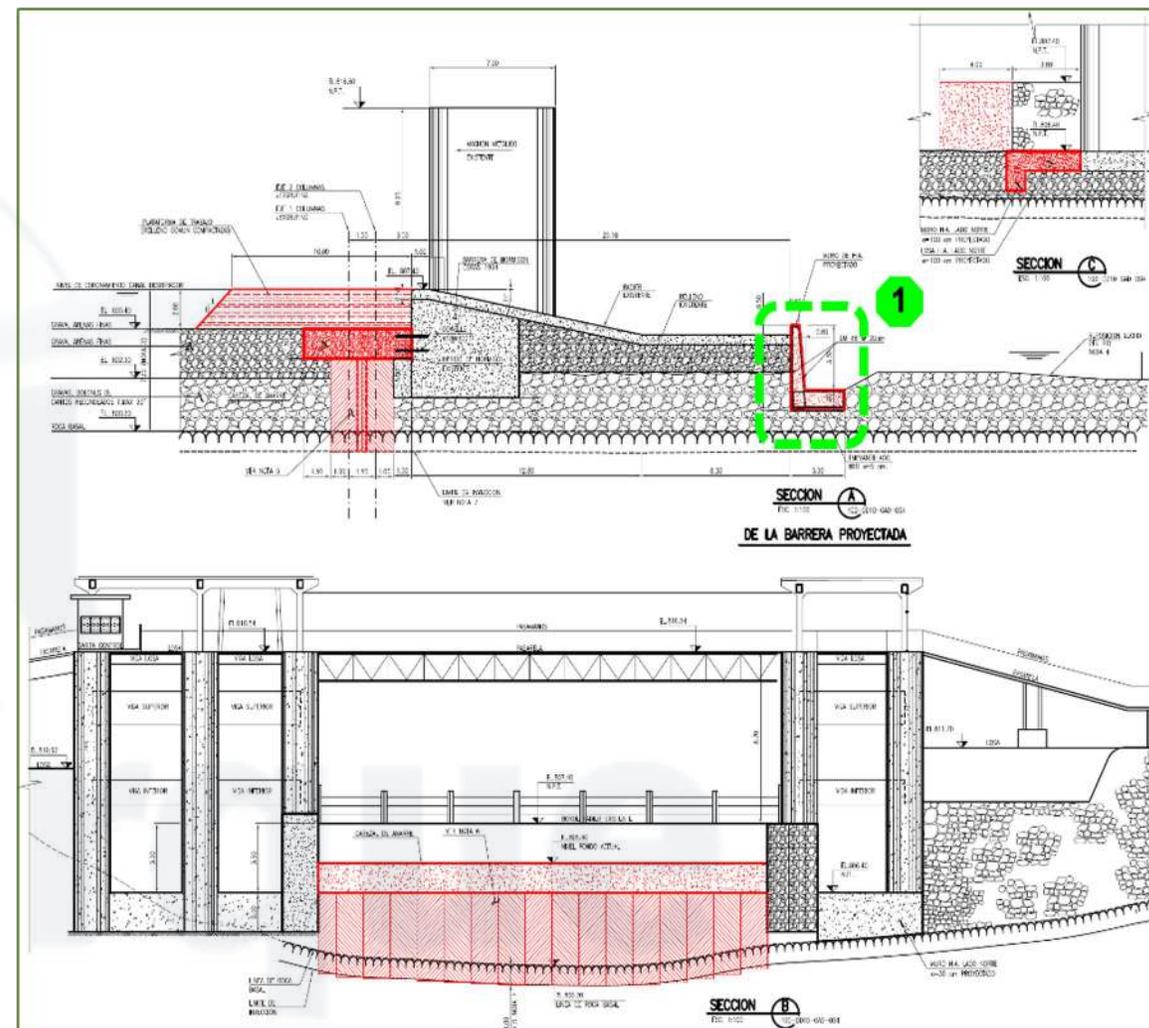
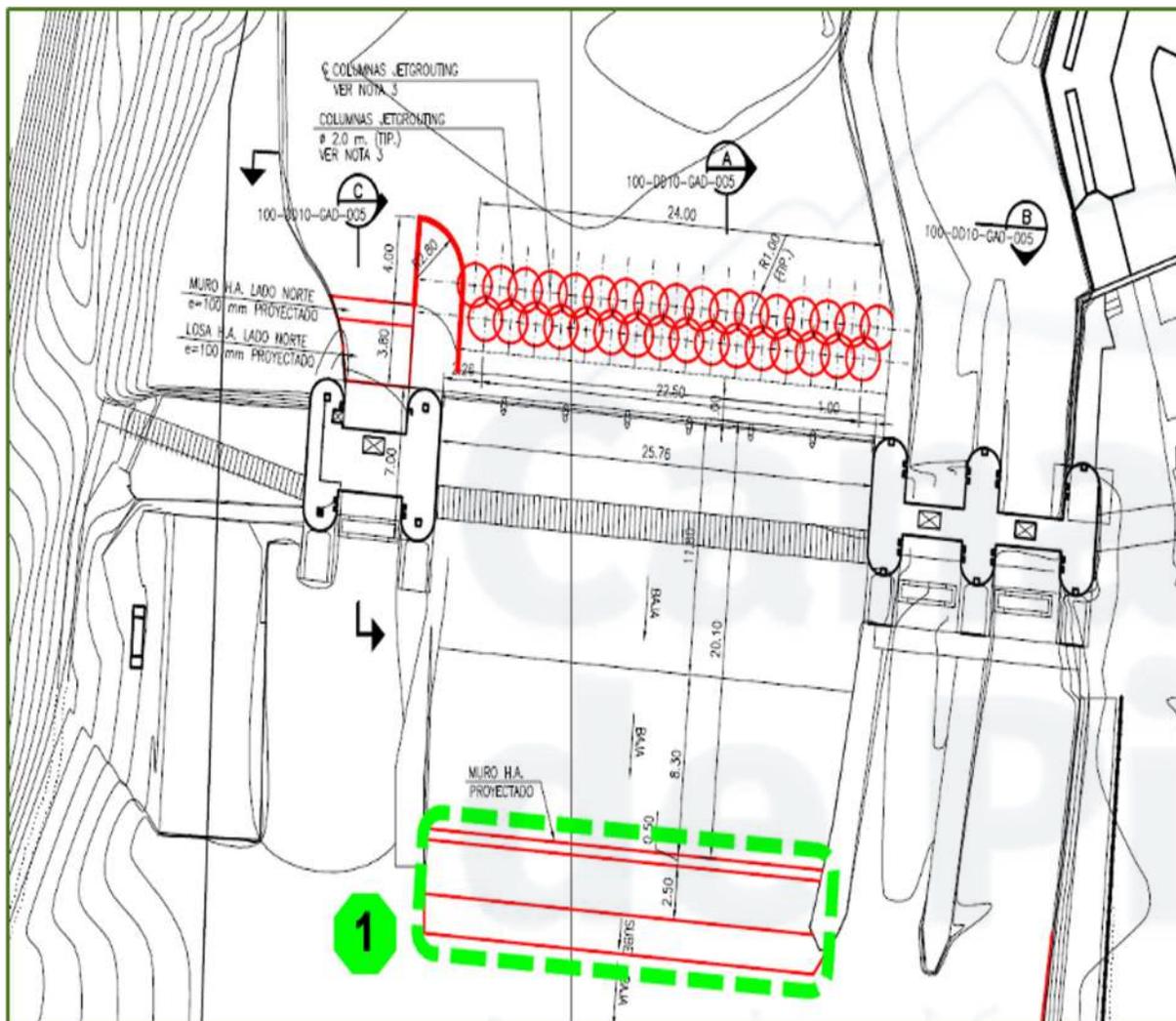
Julio
2024

3er Pago
US\$222.224

Saldo

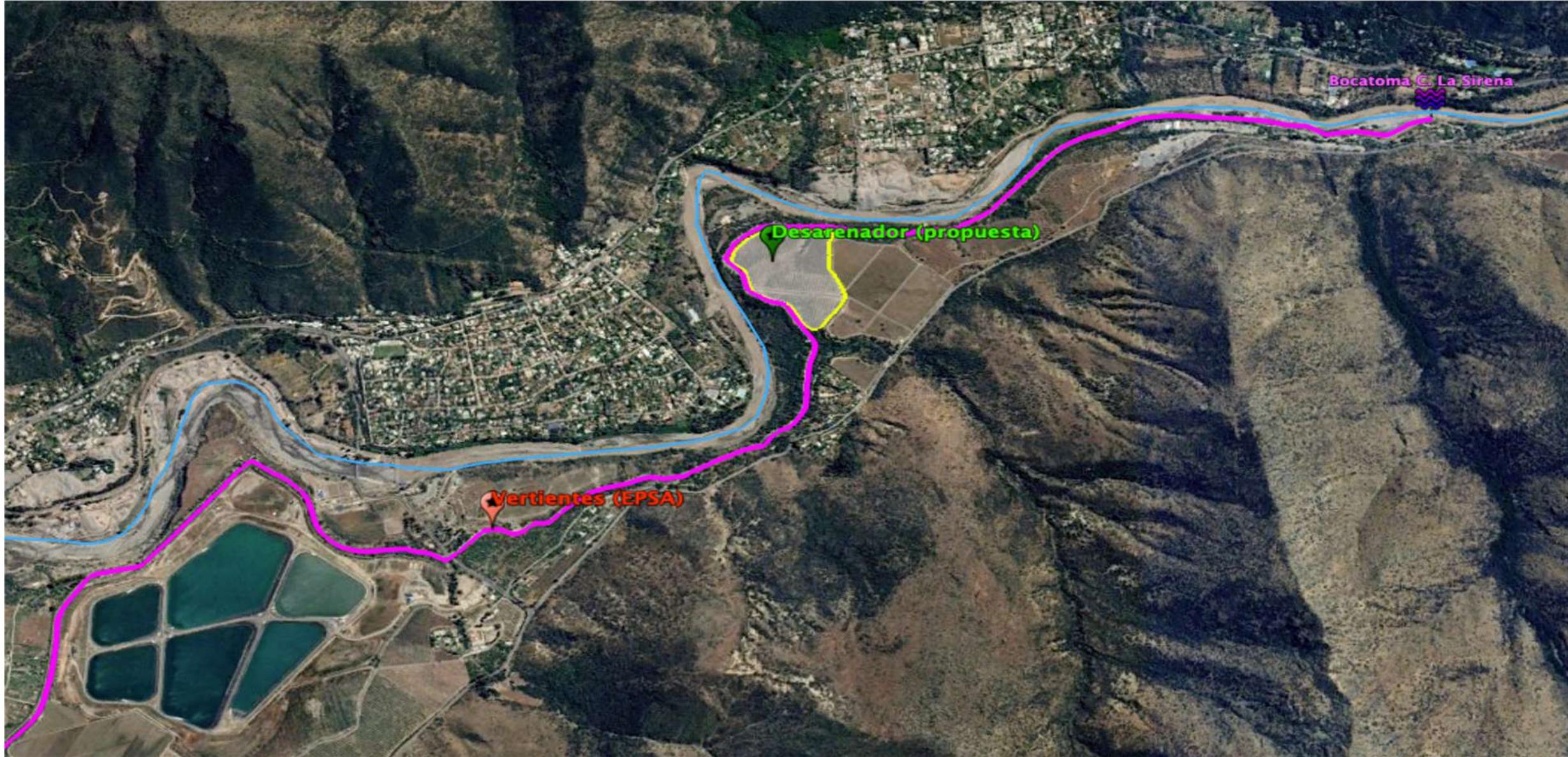
Pagos
Según
Avance

VII.- P.: Reforzamiento Bocatoma Sirena



1 Se profundizará la fundación del muro

VII.- P.: Desarenador canal Sirena (conjunto – AA - otras Asoc - emp. Hidroel)



Junta Ordinaria 2024-2025

I.- Administración

- 1.- Organigrama - Control administrativo

II.- Río Maipo - bocatomas ; canales ACCP

III.- Contabilidad 2023 ; Presupuesto 2024

- Ingresos - Cuota
 - Gastos (Total-operacional-no operacional)
- Déficit operacional
 - Activo

IV.- Operación

V.- Legal

- Base registral
- Morosos
- Perfeccionamiento títulos
- Demanda civil
- APSA
- EPSA
- AA. Uso canal sirena

VI.- Reglamentos :

- usurpación de agua
- servidumbre
- cobranza

VII.- Proyectos

- Infiltración canales
- Marco el Toro
- Proteccion marcos
- Sifon la isla
- Bocatoma sirena
- Desarenador sirena
- Revestimiento canales
- Compuertas

VIII.- Mirada de futuro

IX.- Votación:

- Balance 2023
- Presupuesto 2024
- Cuota 2024
- Cuota Administrativa
- Perfeccionamiento Títulos (repactación)
- Uso de Dineros de Aguas Andinas
- Uso de Dineros de Gener
- Reemplazo Inspectores Cuentas

VIII

ACCP : Futuro - Problemas - Medidas

1 Falta de Agua

Precipitación (↓) Caudal del río Maipo (↓)

2 Solución país - Estado

Embalse (X) → Infiltración de napas → Reuso → Desalinización

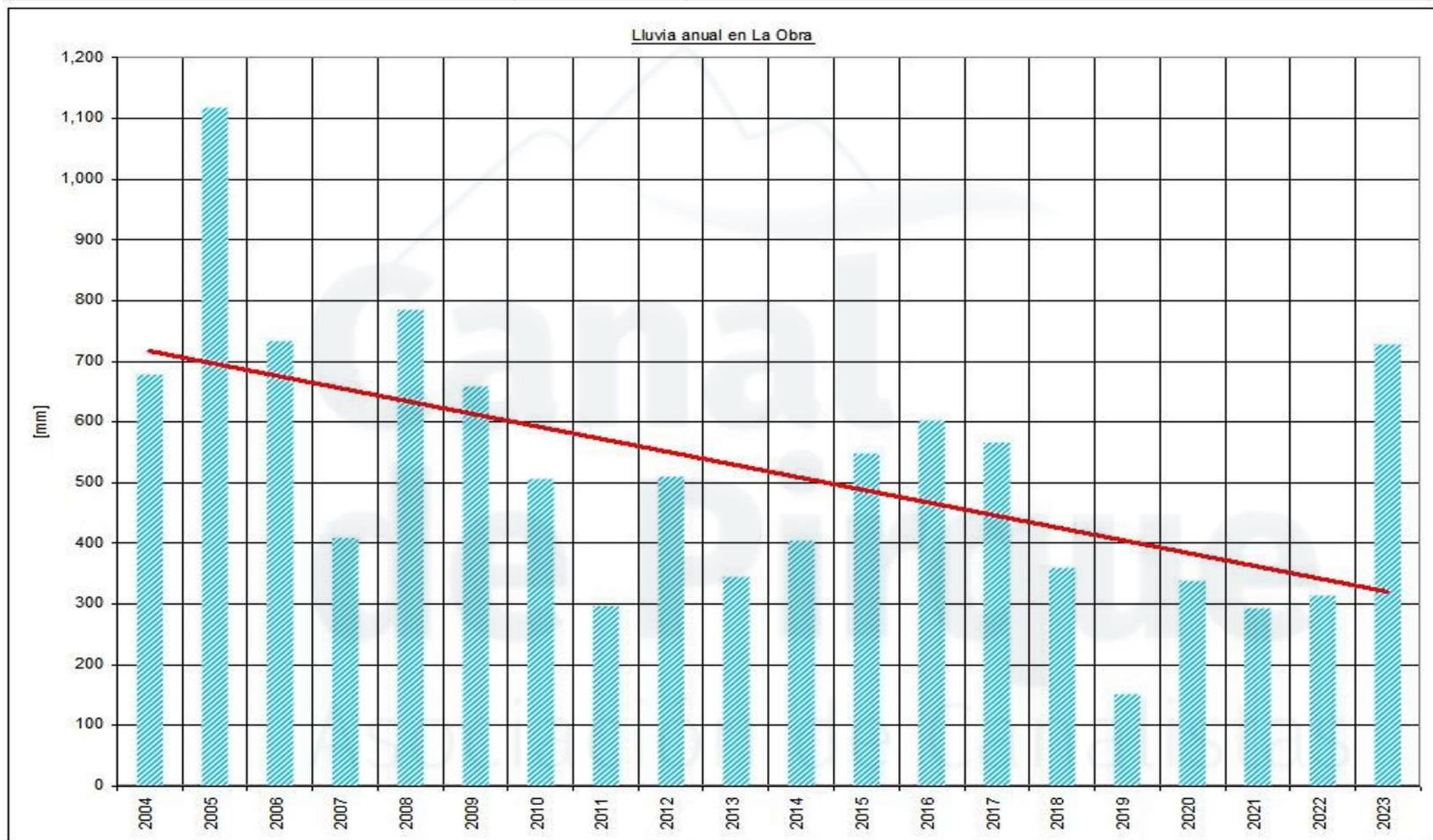
3 Medidas JRVM

- 1.-Reparto agua – regulado - eficiente.
- 2.-Optimización: Desvío río por canal Sirena (< pérdidas-infiltración)
- 3.-Oposición extracción áridos - Construcción Barreras (recuperación piso río)
- 4.-Estudio de la cuenca
- 5.-Estudio - desarrollo proyectos – financiamiento: DGA – DOH- MOP
- 6.-Barreras anti erosión (áridos) - Automatización bocatomas - Desarenador
- 7.-Defensa derechos regantes (vs Estado)

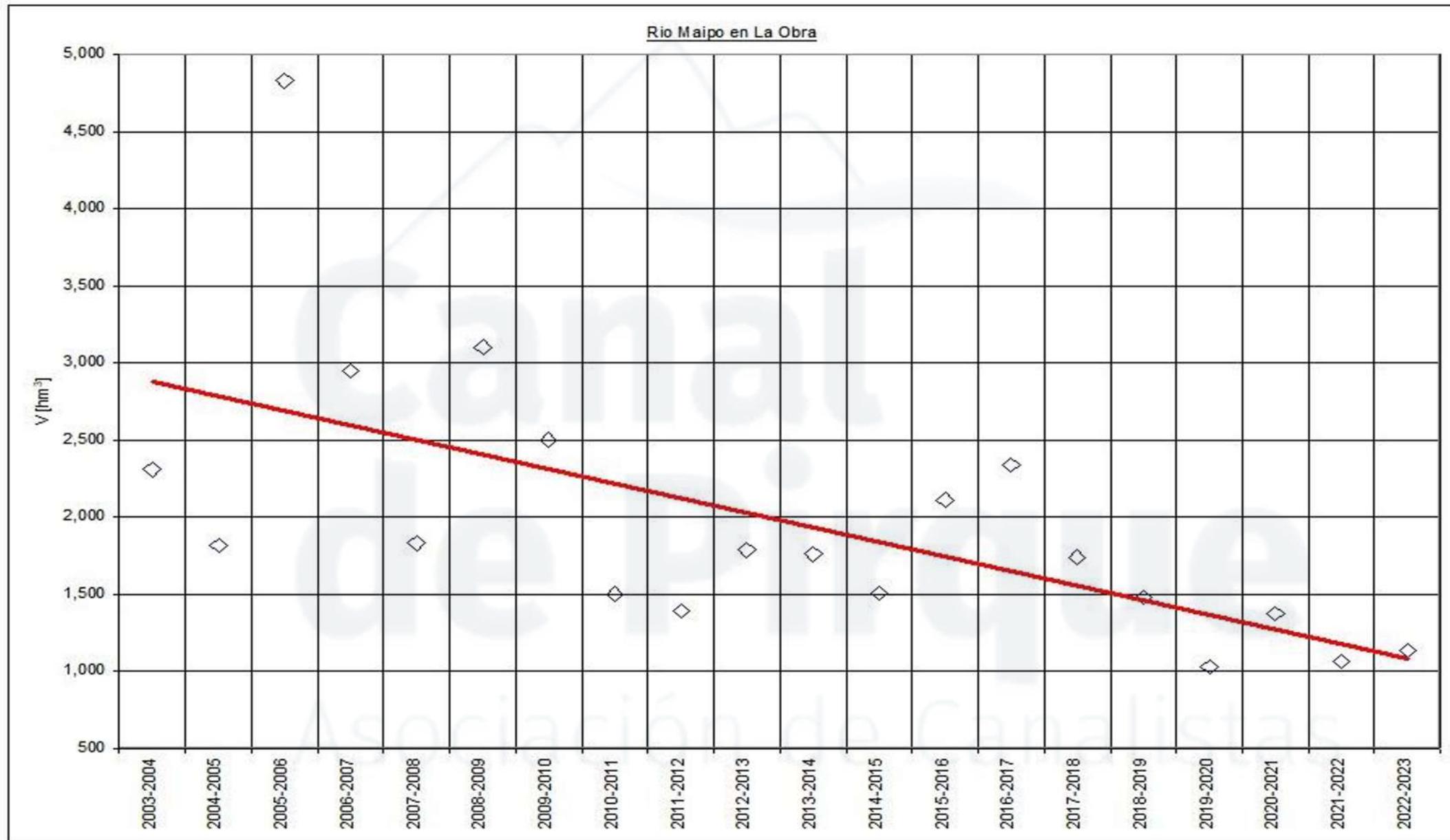
4 Medidas ACCP

- 1.-Monitorear entrega dotación agua (Aforo).
- 2.-Mantener canales limpios y expeditos.
- 3.-Mantener limpieza del Descripiador
- 4.-Eliminar saques ilegales agua - c. Sirena.
- 5.-Estudio pérdidas agua - infiltración (impermeabilización).
- 6.-Automatización compuertas (inteligentes) - distribución según uso.

Pluviometría La obra (20 años)



Caudal rio maipo (20 años)



VIII.- Cambio climático : Caudal



Diciembre 2023



Marzo 2023

Asociación de Canalistas

VIII.- Cambio climático - Sedimento



VIII.- Cambio climático : Eventos torrenciales - Piso cauce



VIII.- Cambio climático



VIII.- Cambio climático



¡Gracias!

- Al personal de la ACCP.
- A Rodrigo, quien ha sabido conducir, formar equipo y relacionar amigablemente nuestra institución con la comunidad de Pirque.
- A nuestros colaboradores por el trabajo dedicado, amable y alegre que hace de la ACCP un lugar grato de encuentro.



- Al Directorio: Cristina; Sergio, Claudio y Pablo, por sus sabios consejos y dedicación.



- Al asesor jurídico, José Manuel Astorga, por su valioso aporte y compromiso con nuestra Asociación.

- A la JVRM, (Luis Baertl (pdte) ; Ernesto Veres (GG) ; J.M. Cordova (GT); colaboración, enseñanza ; entrega valiosa información.

II.- En terreno: “ La Jefatura”

