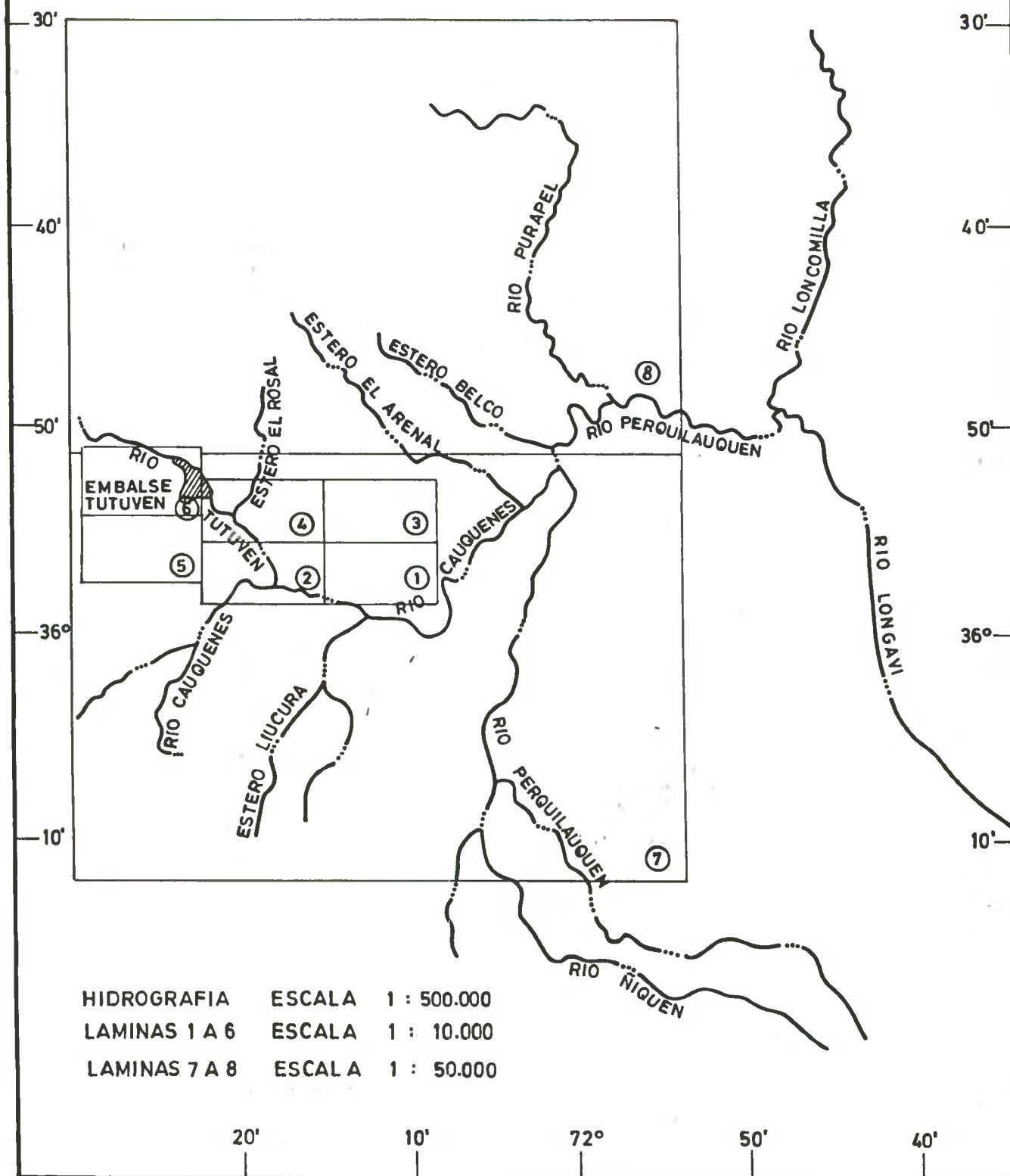


UBICACION DE LAMINAS

ESCALA 1:500.000



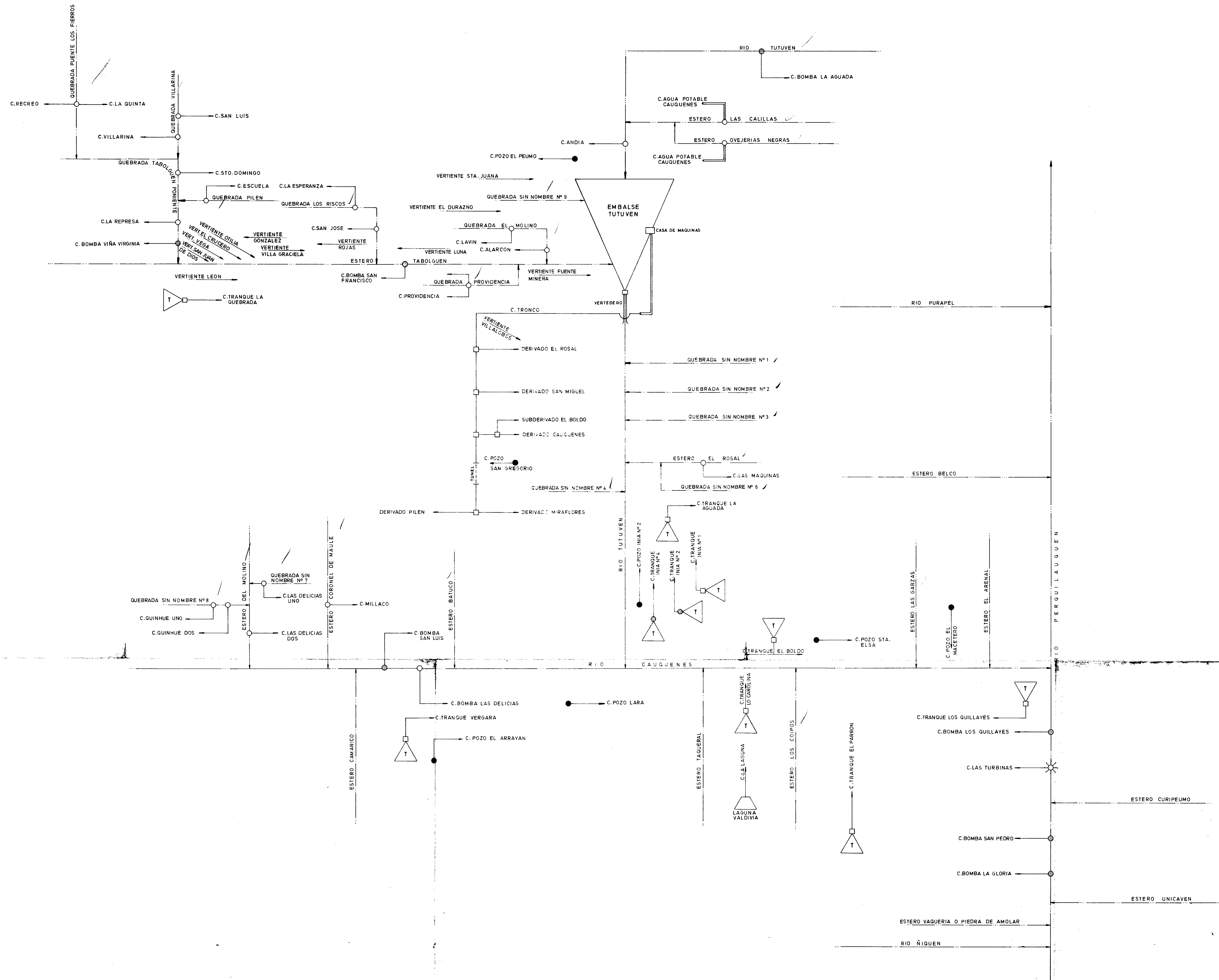
CATASTRO DE USUARIOS RIO

PAG. 1 / 2

FUENTE	CANAL	TEXTO PAG.	PLANOS			
			Nº	Nº	Nº	Nº
RIO CAUQUENES	Bomba San Luis	66	2			
	Bomba Las Delicias	70	2			
RIO PERQUILAUQUEN	Bomba La Gloria	75	7			
	Bomba San Pedro	49	7			
	Las Turbinas	53	7			
	Los Quillayes	61	7			
RIO TUTUVEN	Andía	169	5			
	Bomba La Aguada	165	5			
	Tronco	175	1	2	4	
ESTERO CORONEL DE MAULE	Millaco	134	7			
ESTERO DEL MOLINO	Las Delicias Dos	108	7			
ESTERO EL ROSAL	Las Máquinas	340	8			
EST. LAS CALILLAS Y OVEJERIAS NE-GRAS.	Agua Potable Cauquenes.	228	8			
ESTERO TABOLGUEN	Bomba San Francisco	244	5			
QUEBRADA EL MOLINO	Alarcón	333	5			
	Lavín	328	5			
QUEBRADA LOS RISCOS	La Esperanza	303	5			
	San José	308	5			
QUEBRADA PILEN	Escuela	196	6			
QUEBRADA PROVIDENCIA	Providencia	321	5	6		
QUEBRADA PUENTE LOS FIERROS	La Quinta	389	6			
	Recreo	224	6			
QUEBRADA SIN NOMBRE Nº 7	Las Delicias Uno	115	7			
QUEBRADA SIN NOMBRE Nº 8	Quinhue Uno	122	7			
	Quinhue Dos	127	7			
QUEBRADA TABOLGUEN PONIENTE	Bomba Viña Virginia	275	6			
	La Represa	270	6			
	San Luis	253	6			
	Santo Domingo	265	6			
	Villarina	258	6			
LAGUNA VALDIVIA	La Laguna	88	7			
POZO ARRAYAN	Pozo Arrayán	78	2			

FUENTE	CANAL	TEXTO PAG.	P L A N O S			
			Nº	Nº	Nº	Nº
POZO EL MACETERO	Pozo El Macetero	103	1			
POZO EL PEUMO	Pozo El Peumo	198	5			
POZO INIA Nº 2	Pozo Inia Nº 2	217	2			
POZO LARA	Pozo Lara	81	2			
POZO SAN GREGORIO	Pozo San Gregorio	210	4			
POZO SANTA ELSA	Pozo Santa Elsa	96	1			
TRANQUE EL BOLDO	Tranque El Boldo	92	1			
TRANQUE EL PARRON	Tranque El Parrón	99	7			
TRANQUE INIA Nº 1	Tranque Inia Nº 1	213	1	3		
TRANQUE INIA Nº 2	Tranque Inia Nº 2	217	2	4		
TRANQUE INIA Nº 4	Tranque Inia Nº 4	221	2	4		
TRANQUE LA AGUADA	Tranque La Aguada	345	4			
TRANQUE LA QUEBRADA	Tranque La Quebrada	239	6			
TRANQUE LO CAROLINA	Tranque Lo Carolina	84	7			
TRANQUE LOS QUILLAYES	Tranque Los Quillayes	61	7			
TRANQUE VERGARA	Tranque Vergara	74	2			
VERTIENTE EL CRUCERO	Vertiente El Crucero	352	6			
VERTIENTE EL DURAZNO	Vertiente El Durazno	204	5			
VERTIENTE EL LEON	Vertiente El León	233	6			
VERTIENTE FUENTE MINERA	Vertiente Fuente Minera	248	5			
VERTIENTE GONZALEZ	Vertiente González	279	6			
VERTIENTE LUNA	Vertiente Luna	316	5			
VERTIENTE OTILIA	Vertiente Otilia	349	6			
VERTIENTE ROJAS	Vertiente Rojas	313	5			
VERTIENTE SAN JUAN DE DIOS	Vertiente San Juan de Dios	358	6			
VERTIENTE SANTA JUANA	Vertiente Santa Juana	201	5			
VERTIENTE VEGA	Vertiente Vega	358	6			
VERTIENTE VILLALOBOS	Vertiente Villalobos	207	4			
VERTIENTE VILLA GRACIELA	Vertiente Villa Graciela	236	6			
POZOS OTROS USOS	Pozos Otros Usos	361	-			

DIAGRAMA GENERAL DE LA RIBERA IZQUIERDA DEL RIO PERQUILAUQUEN Y SUS AFLUENTES, DESPUES DE LA JUNTA CON EL RIO NIQUEN



SIMBOLOGIA ○ BOCATOMA □ COMPUERTA DE DESCARGA □ COMPUERTA □ COMPUERTA CON AFORADOR △ MARCO PARTIDOR — TACO — TUBO — CANOA — SIFON — TRANQUE — PRETEL — MANGUERA
--

⊙

BOMBA

⊙

ESTERO O QUEBRADA

⊙

POZO

⊙

TURBINA

⊙

CONTINUIDAD PRELIAL

⊙

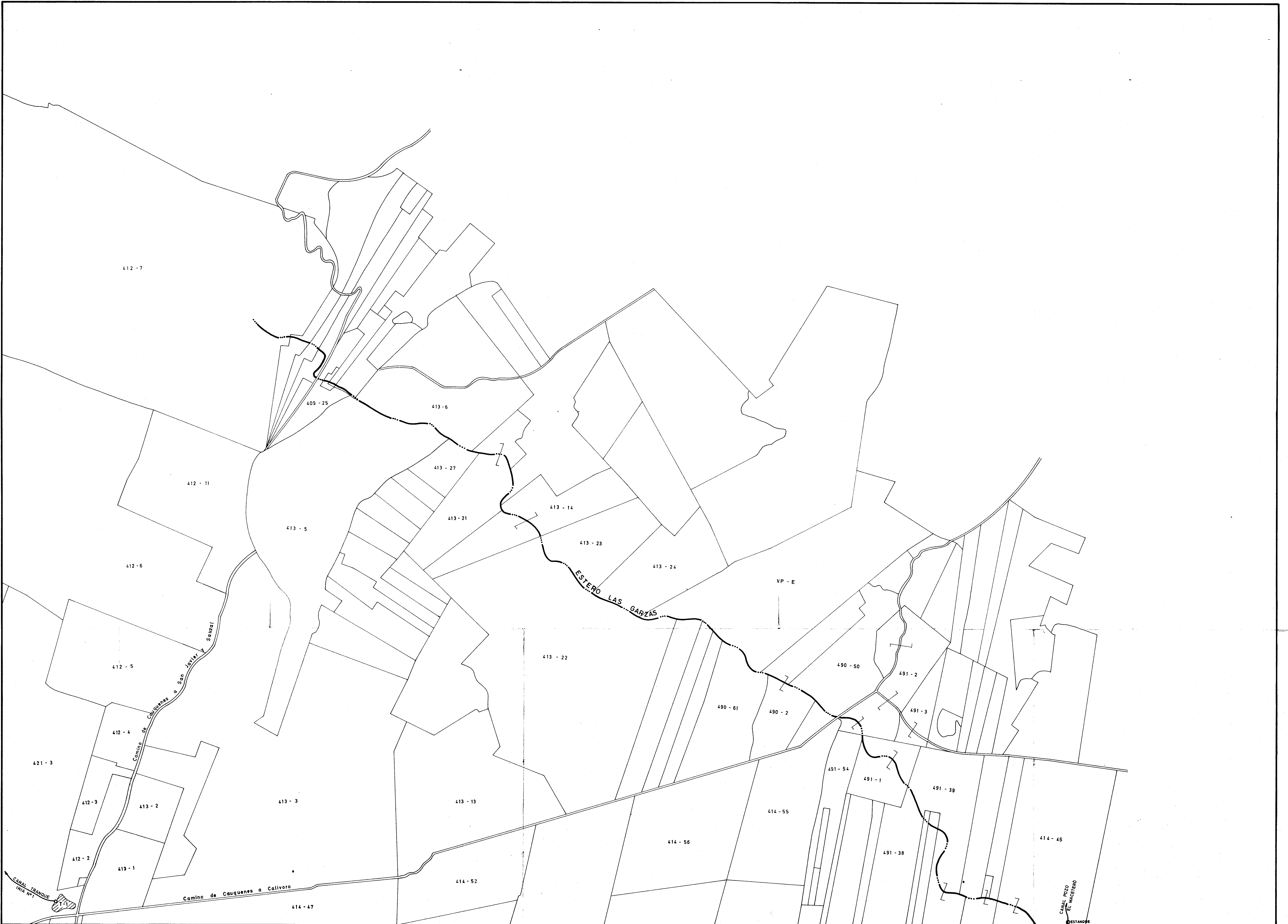
VALVULA

—

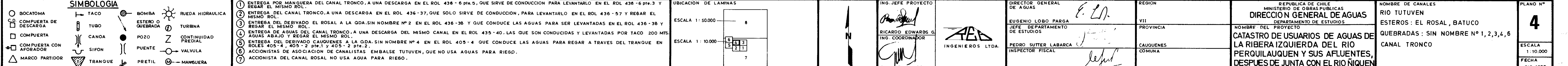
RUECA HIDRAULICA



SIMBOLOGIA BOCATOMA COMPUERTA DE DESCARGA COMPUERTA COMPUERTA CON AFORADOR MARCO PARTIDOR TACO TUBO CANAL SIFON TRANQUE BOMBA ESTERO O QUEBRADA POZO PUENTE PRETEL RUEDA HIDRAULICA TURBINA CONTINUIDAD PREDIAL VALVULA MANGUERA		UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:50.000 ESCALA 1:10.000				ING. JEFE PROYECTO RICARDO EDWARDS G. ING. COORDINADOR GUILLERMO WOOD H.		 INGENIEROS LTDA.		DIRECTOR GENERAL DE AGUAS EUGENIO LOBO PARGA JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDRO SUTTER LABARCA INSPECTOR FISCAL GUILLERMO SEPULVEDA RUIZ		REGION VII PROVINCIA CAUQUENES COMUNA CAUQUENES		REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS NOMBRE DEL PROYECTO CATASTRO DE USUARIOS DE AGUAS DE LA RIBERA IZQUIERDA DEL RIO PERQUILAUQUEN Y SUS AFLUENTES, DESPUES DE JUNTA CON EL RIO NIQUEN		NOMBRE DE CANALES RIO CAUQUENES ESTEROS: LAS GARZAS, COIPO		PLANO N° 1 ESCALA 1:10.000 FECHA DIC. 1985	
---	--	--	--	--	--	---	--	----------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

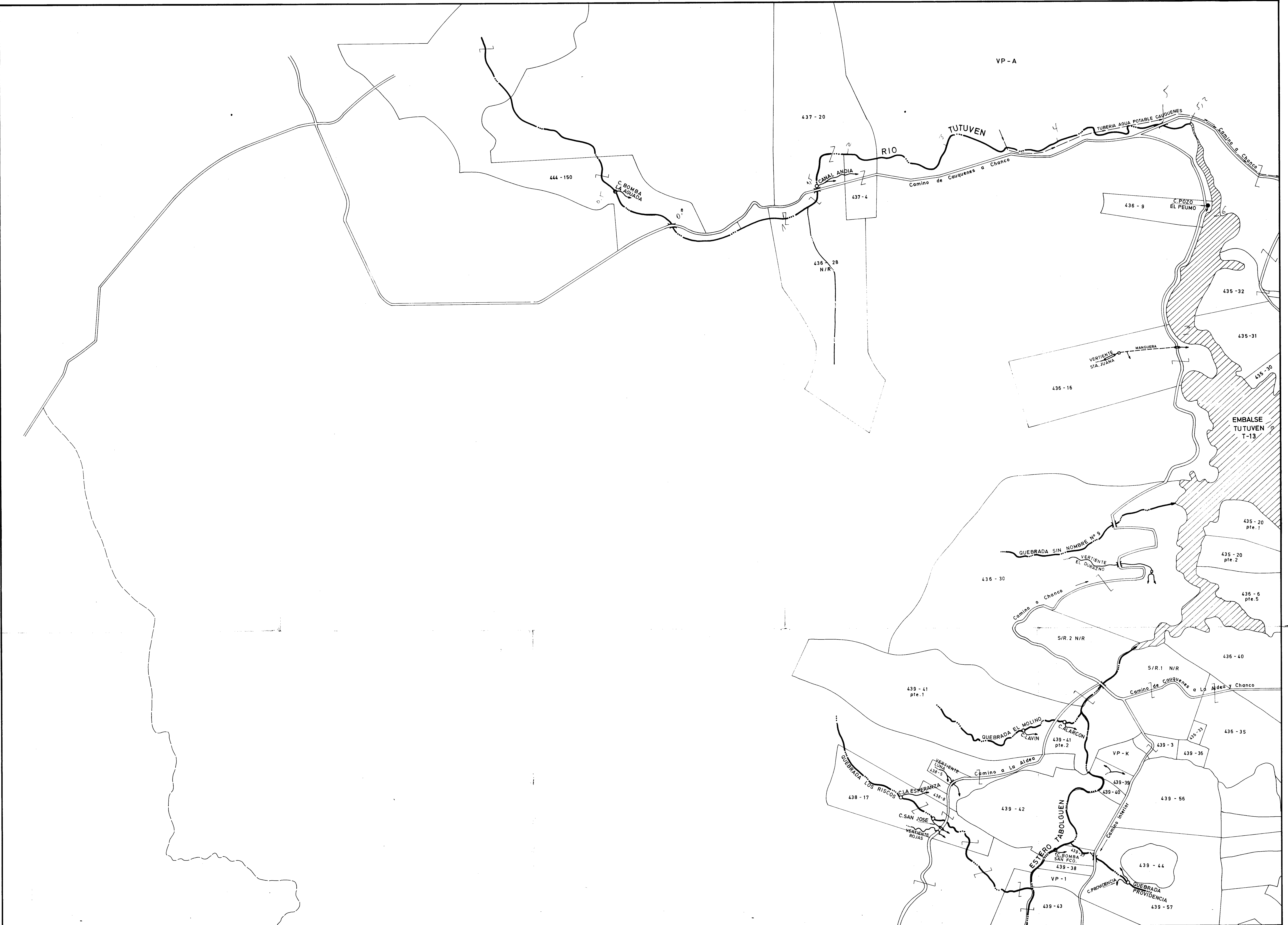


SIMBOLOGIA BOCATOMA COMPUERTA DE DESCARGA COMPUERTA COMPUERTA CON APOYADOR MARCO PARTIDOR TACO CANOA SIFON TRANQUE BOMBA ESTERO O QUEBRADA POZO PUENTE PRETEL RUEDA HIDRAULICA TURBINA CONTINUIDAD PRELAL VALVULA MANGUERA		UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:50.000 ESCALA 1:10.000		ING. JEFE PROYECTO RICARDO EDUARDO G. ING. COORDINADOR GUILLERMO WOOD H.		DIRECTOR GENERAL DE AGUAS EUGENIO LOBO PARGA JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDRO SUITER LABARCA INSPECTOR FISCAL GUILLERMO SEPULVEDA RUIZ		REGION VII PROVINCIA CAUQUENES COMUNA CAUQUENES		REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS NOMBRE DEL PROYECTO CATASTRO DE USUARIOS DE AGUAS DE LA RIBERIZQUIERDA DEL RIO PERQUILAUQUEN Y SUS AFLUENTES, DESPUES DE JUNTA CON EL RIO NIQUEN		NOMBRE DE CANALES ESTERO LAS GARZAS		PLANO Nº 3 ESCALA 1:10.000 FECHA DIC. 1985	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

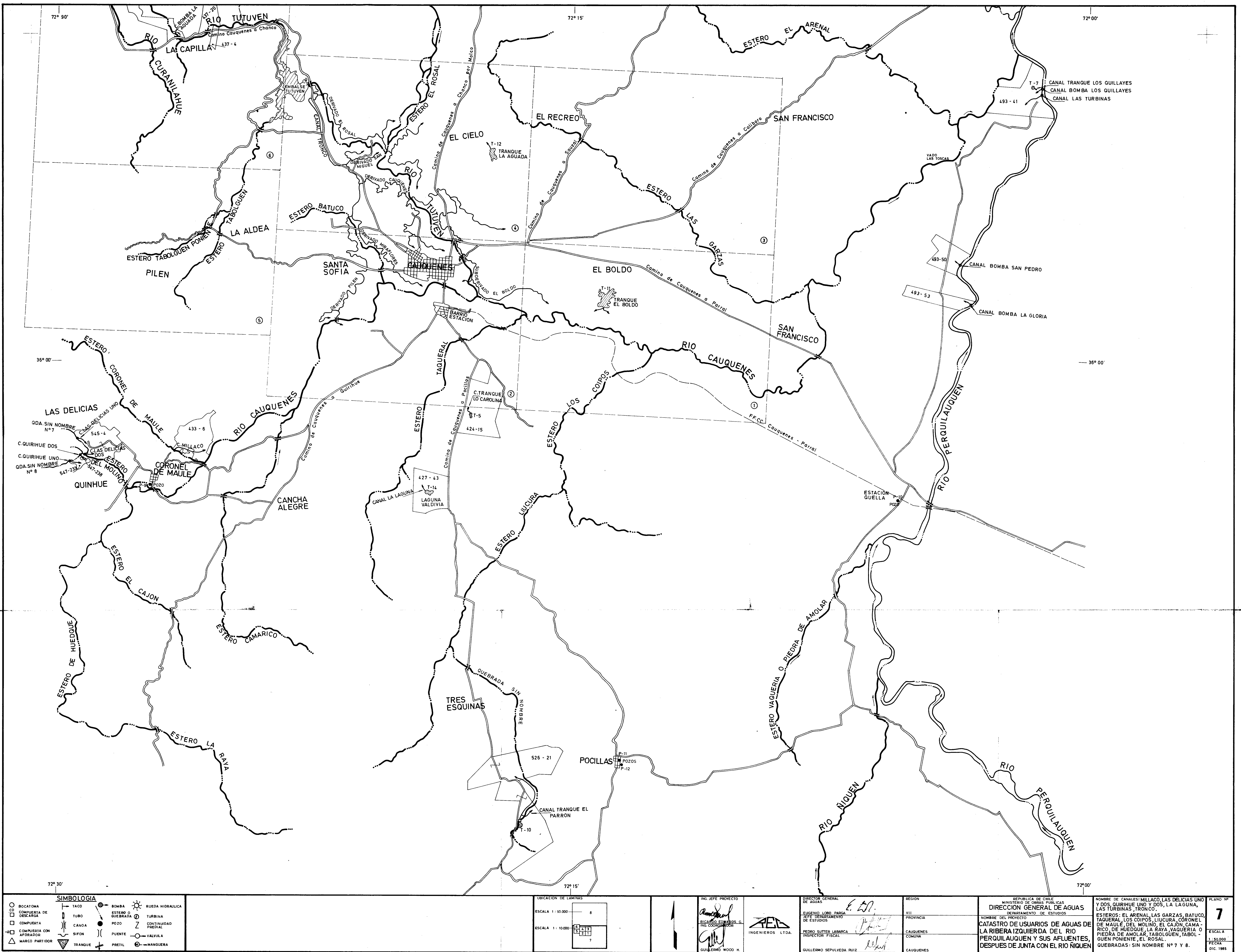




SIMBOLOGIA O BOCATOMA □ COMPUERTA DE DESCARGA □ COMPUERTA □ COMPUERTA CON AFORADOR △ MARCO PARTIDOR TACO TUBO CANAL SIFON TRANQUE BOMBA ESTERO O QUEBRADA POZO PUENTE PRETEL RUEDA HIDRAULICA TURBINA CONTINUIDAD PREDIAL VALVULA MANGUERA		UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:50,000 ESCALA 1:10,000		ING. JEFE PROYECTO RICARDO EDUARDO G. ING. COORDINADOR GUILLERMO WOOD H.		DIRECTOR GENERAL DE AGUAS EUGENIO LOBO PARGA JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDRO SUITER LABARCA INSPECTOR FISCAL GUILLERMO SEPULVEDA RUIZ		REGION VII PROVINCIA CAUQUENES COMUNA CAUQUENES		REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS NOMBRE DEL PROYECTO CATASTRO DE USUARIOS DE AGUAS DE LA RIBERA IZQUIERDA DEL RIO PERQUILAUQUEN Y SUS AFLUENTES, DESPUES DE JUNTA CON EL RIO NIQUEN		NOMBRE DE CANALES ESCUELA, SAN LUIS, RECREO, VILLARINA, SANTO DOMINGO, LA REPRESA. ESTERO TABOLGUEN QUEBRADAS: PUENTE LOS FIERROS, VILLARINA, PIEN, TABOLGUEN PONIENTE.		PLANO N° 5 ESCALA 1:10,000 FECHA DIC. 1985	
---	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--



SIMBOLOGIA ○ BOCATOMA □ COMPUERTA DE DESCARGA □ COMPUERTA □ COMPUERTA CON AFORADOR △ MARCO PARTIDOR — TACO — TUBO — CANOA — SIFON — TRANQUE ● BOMBA — ESTERO O QUEBRADA ● POZO — PUENTE — PRETEL — RUEDA HIDRAULICA — TURBINA — CONTINUIDAD PREDIAL — VALVULA — MANGUERA	UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:50,000 8 ESCALA 1:10,000 7	ING. JEFE PROYECTO RICARDO EDWARDS G. ING. COORDINADOR GUILLERMO WOOD H.	DIRECTOR GENERAL DE AGUAS EUGENIO LOBO PARGA JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDRO SUTTER LABARCA INSPECTOR FISCAL GUILLERMO SEPULVEDA RUIZ	REGION VII PROVINCIA CAUQUENES COMUNA CAUQUENES	REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS NOMBRE DEL PROYECTO CATASTRO DE USUARIOS DE AGUAS DE LA RIBERA IZQUIERDA DEL RIO PERQUILAUQUEN Y SUS AFLUENTES, DESPUES DE JUNTA CON EL RIO NIQUEN	NOMBRE DE CANALES ANDIA, LAVIN, ALARCON, PROVIDENCIA, SAN JOSE, LA ESPERANZA. ESTERO TABOLGUEN QUEBRADAS: EL MOLINO, LOS RISCOS, SIN NOMBRE N° 9, PROVIDENCIA. VERTIENTES: SANTA JUANA, ROJAS, EL DURAZNO, LUNA.	PLANO N° 6 ESCALA 1:10,000 FECHA DIC. 1985
---	---	--	---	---	---	---	---





SIMBOLOGIA BOCATOMA COMPUERTA DE DESCARGA COMPUERTA COMPUERTA CON AFONADOR MARCO PARTIDOR TACO CANOA SIFON TRANQUE BOMBA ESTERO O QUEBRADA POZO PUENTE PRETEL RUEDA HIDRAULICA TURBINA CONTINUIDAD PREDIAL VALVULA MANOSERA		UBICACION DE LAMINAS ESCALA 1:50.000 ESCALA 1:10.000 8 7		ING. JEFE PROYECTO RICARDO BARRERA G. ING. COORDINADOR GUILLERMO WOOD H.		DIRECTOR GENERAL DE AGUAS EUGENIO LOBO PARGA JEFE DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDRO SUITES LABARCA INSPECTOR FISCAL GUILLERMO SEPULVEDA RUIZ		REGION VII PROVINCIA CAUQUENES COMUNA CAUQUENES		REPUBLICA DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS NOMBRE DEL PROYECTO CATASTRO DE USUARIOS DE AGUAS DE LA RIBERA IZQUIERDA DEL RIO PERQUILAUQUEN Y SUS AFLUENTES, DESPUES DE JUNTA CON EL RIO NIQUEN		NOMBRE DE CANALES RIOS: PERQUILAUQUEN, TUTUVEN, PURAPEL, CURANILAHUE. ESTEROS: LA CALILLAS, OVEJERAS NEGRAS, EL ROSAL, BELCO, EL ARENAL, SAUZAL, LO MIRANDA, REQUEGUA, LOS NICHES. CANALES: LAS MAQUINAS, ANDIA		PLANO N° 8 ESCALA 1:50.000 FECHA DIC. 1985
---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--