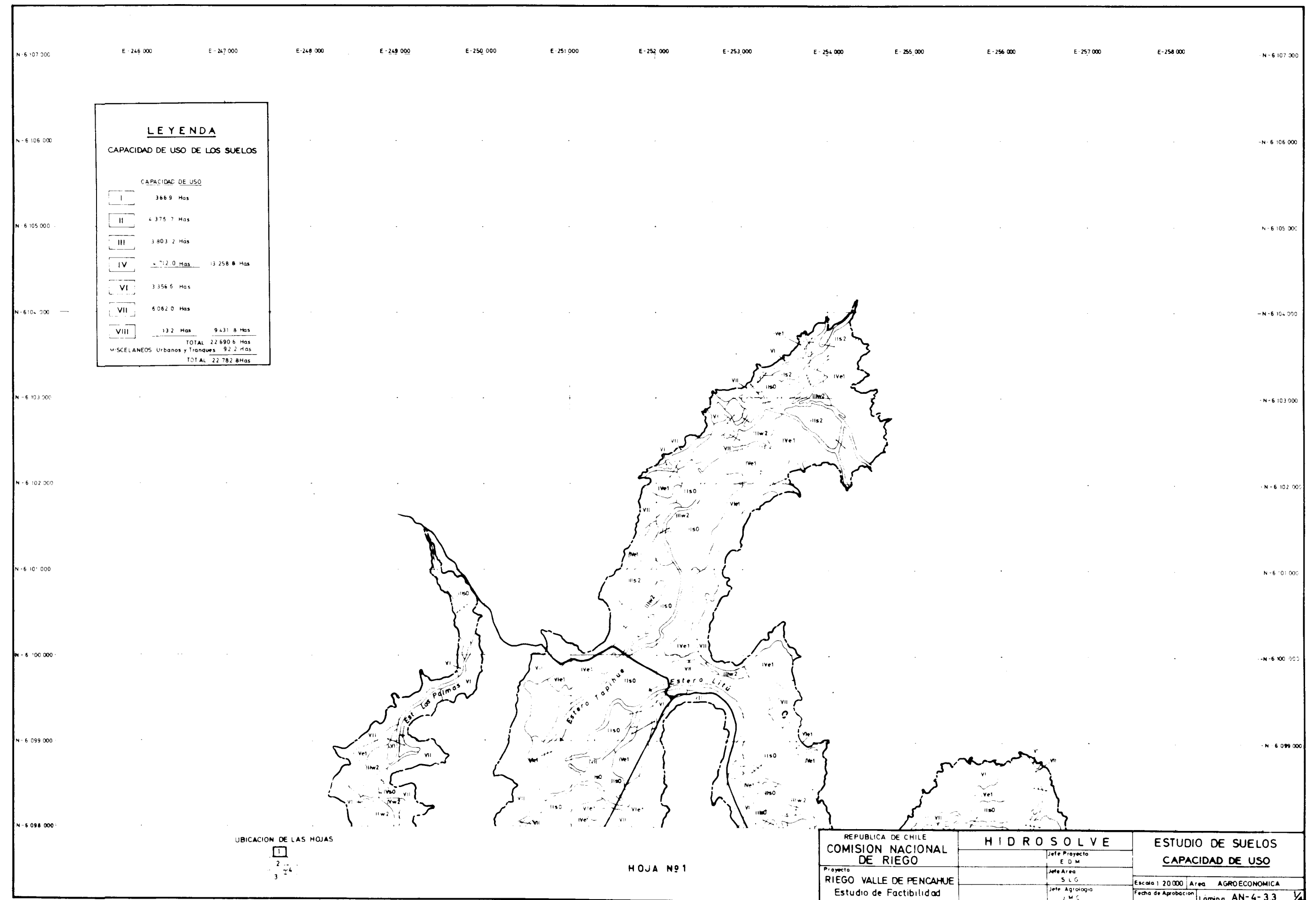


NOTA: Los planos reproducidos en este album, son reducciones o ampliaciones de los originales, de tal manera que su escala difiere de la original.

ALBUM DE PLANOS

<u>NOMBRE DE PLANO O FIGURA</u>	<u>IDENTIFICACION</u>	<u>UBICACION EN INFORME</u>	<u>INDICE</u>
AREA DEL PROYECTO	No tiene	Tomo I, página 1	1
CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS	AN-4-3.3-1/4	Tomo II, página 268	2
CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS	AN-4-3.3-2/4	Tomo II, página 268	3
CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS	AN-4-3.3-3/4	Tomo II, página 268	4
CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS	AN-4-3.3-4/4	Tomo II, página 268	5
SERIES DE SUELOS	AN-4-Apéndice II-1/4	Tomo II, página 348	6
SERIES DE SUELOS	AN-4-Apéndice II-2/4	Tomo II, página 348	7
SERIES DE SUELOS	AN-4-Apéndice II-3/4	Tomo II, página 348	8
SERIES DE SUELOS	AN-4-Apéndice II-4/4	Tomo II, página 348	9
USO ACTUAL DE LOS SUELOS	AN-4-Apéndice III-1/4	Tomo II, página 349	10
USO ACTUAL DE LOS SUELOS	AN-4-Apéndice III-2/4	Tomo II, página 349	11
USO ACTUAL DE LOS SUELOS	AN-4-Apéndice III-3/4	Tomo II, página 349	12
USO ACTUAL DE LOS SUELOS	AN-4-Apéndice III-4/4	Tomo II, página 349	13
CATEGORIAS DE RIEGO	AN-4-Apéndice IV-1/4	Tomo II, página 354	14
CATEGORIAS DE RIEGO	AN-4-Apéndice IV-2/4	Tomo II, página 354	15
CATEGORIAS DE RIEGO	AN-4-Apéndice IV-3/4	Tomo II, página 354	16
CATEGORIAS DE RIEGO	AN-4-Apéndice IV-4/4	Tomo II, página 354	17
CAMINOS EXISTENTES REGIONALES Y ZONALES	No tiene	Tomo III, página 13	18
SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE CANALES MATRICES	No tiene	Tomo III, página 196	19
TRAZADO DE CANALES MATRICES Y DE DISTRIBUCION	AN-8-K-2	Tomo III, página 360	20
CANALES BAJO LIRCAY, PANGUE, LAS CHILCAS Y MATRIZ PENCAHUE	AN-8-K-2.3	Tomo III, página 370	21
BOCATOMA CANAL BAJO LIRCAY	AN-8-K-2.3.2	Tomo III, página 376	22
BOCATOMA CANAL PANGUE	AN-8-K-2.4.2	Tomo III, página 384	23
SIFON RIO CLARO	AN-8-K-2.6.2	Tomo III, página 400	24
DIAGRAMA DE DISTRIBUCION	AN-8-K-3.b	Tomo III, página 416	25
SIFONES QUEPO, TUTUCURA Y SAN MANUEL	AN-8-K-3.3.3.2	Tomo III, página 448	26
AGRUPACIONES DE SUELOS	AN-9-K-B-1.2.-1/4	Tomo IV, página 75	27
AGRUPACIONES DE SUELOS	AN-9-K-B-1.2.-2/4	Tomo IV, página 75	28
AGRUPACIONES DE SUELOS	AN-9-K-B-1.2.-3/4	Tomo IV, página 75	29
AGRUPACIONES DE SUELOS	AN-9-K-B-1.2.-4/4	Tomo IV, página 75	30

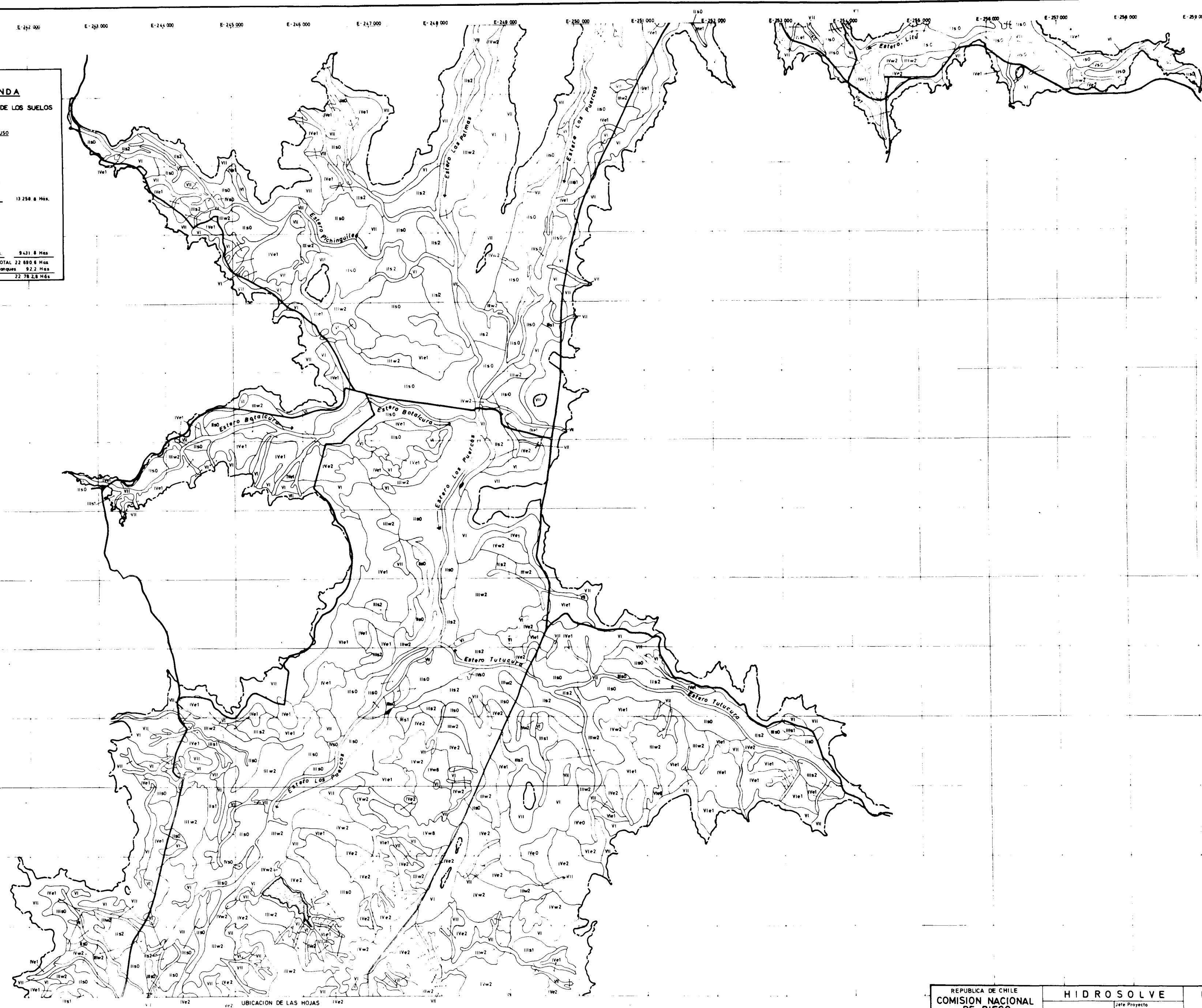


LEYENDA
CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS

CAPACIDAD DE USO

I	3 66.9 Hás.
II	4 376.7 Hás.
III	3 803.2 Hás.
IV	4 712.0 Hás. 13 258.8 Hás.
VI	3 356.8 Hás.
VII	6 082.0 Hás.
VIII	13.2 Hás. 9 431.8 Hás.

TOTAL 22 880.6 Hás.
MISCELANEOS Urbanos y Tranques 92.2 Hás.
22 788.4 Hás.



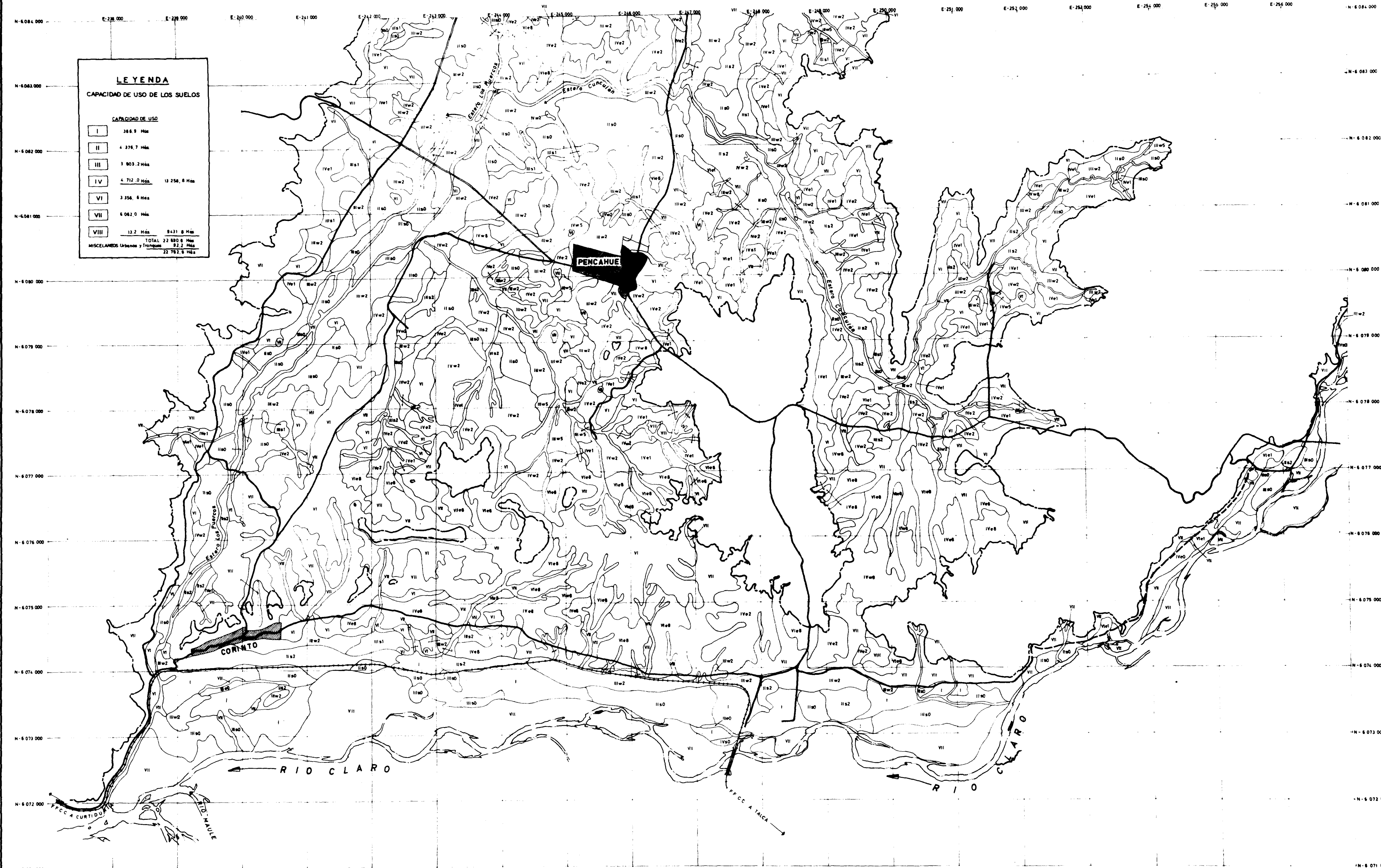
UBICACION DE LAS HOJAS

1
2
3

HOJA N92

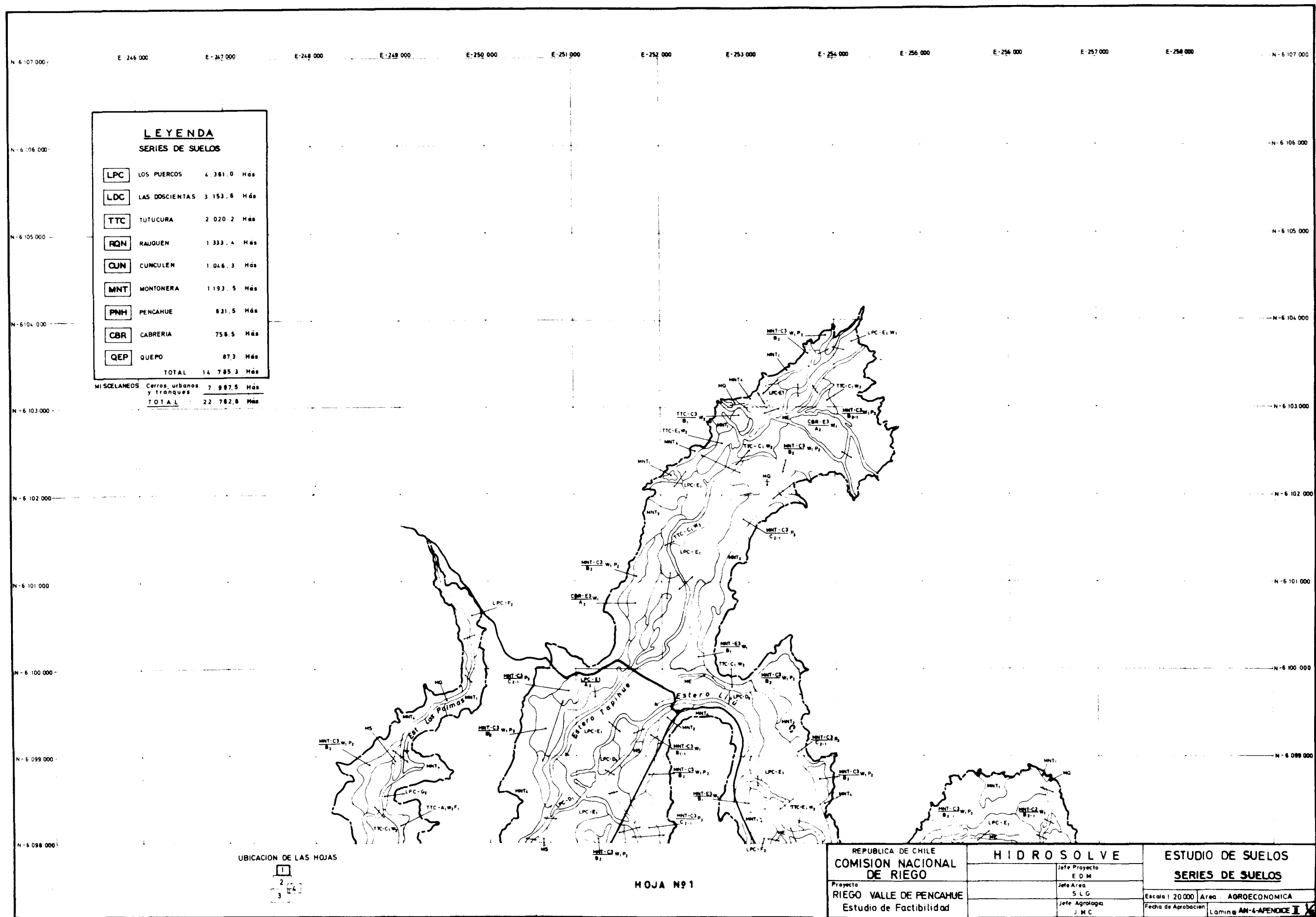
REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO Proyecto RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad	HIDROSOLVE		ESTUDIO DE SUELOS	
			CAPACIDAD DE USO	
	jefe Proyecto E D M	jefe Area S L G	Escala 1:20 000 Area AGROECONOMICA Fecha de Aprobacion Lamina AN-4-33	
	jefe Agrológico J M C			

LEYENDA	
CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS	
CAPACIDAD DE USO	
I	366,9 Hm ²
II	4.376,7 Hm ²
III	3.803,2 Hm ²
IV	4.712,0 Hm ² 13.256,8 Hm ²
VI	3.356,6 Hm ²
VII	6.062,0 Hm ²
VIII	13,2 Hm ² 9.431,8 Hm ²
TOTAL 22.890,8 Hm ²	
MISCELANEO Urbanos y Tranques 82,2 Hm ²	
23.762,8 Hm ²	



HOJA N°3

REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO Proyecto RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad	HIDROSOLVE		ESTUDIO DE SUELOS	
	CAPACIDAD DE USO			
	Jefe Proyecto E.O.M.		Escala 1:20.000	
	Jefe Area S.L.G.		Area AGROECONOMICA	
		Jefe Agronomia J.M.C.	Fecha de Aprobación	
		Lamina AN-4-33		34

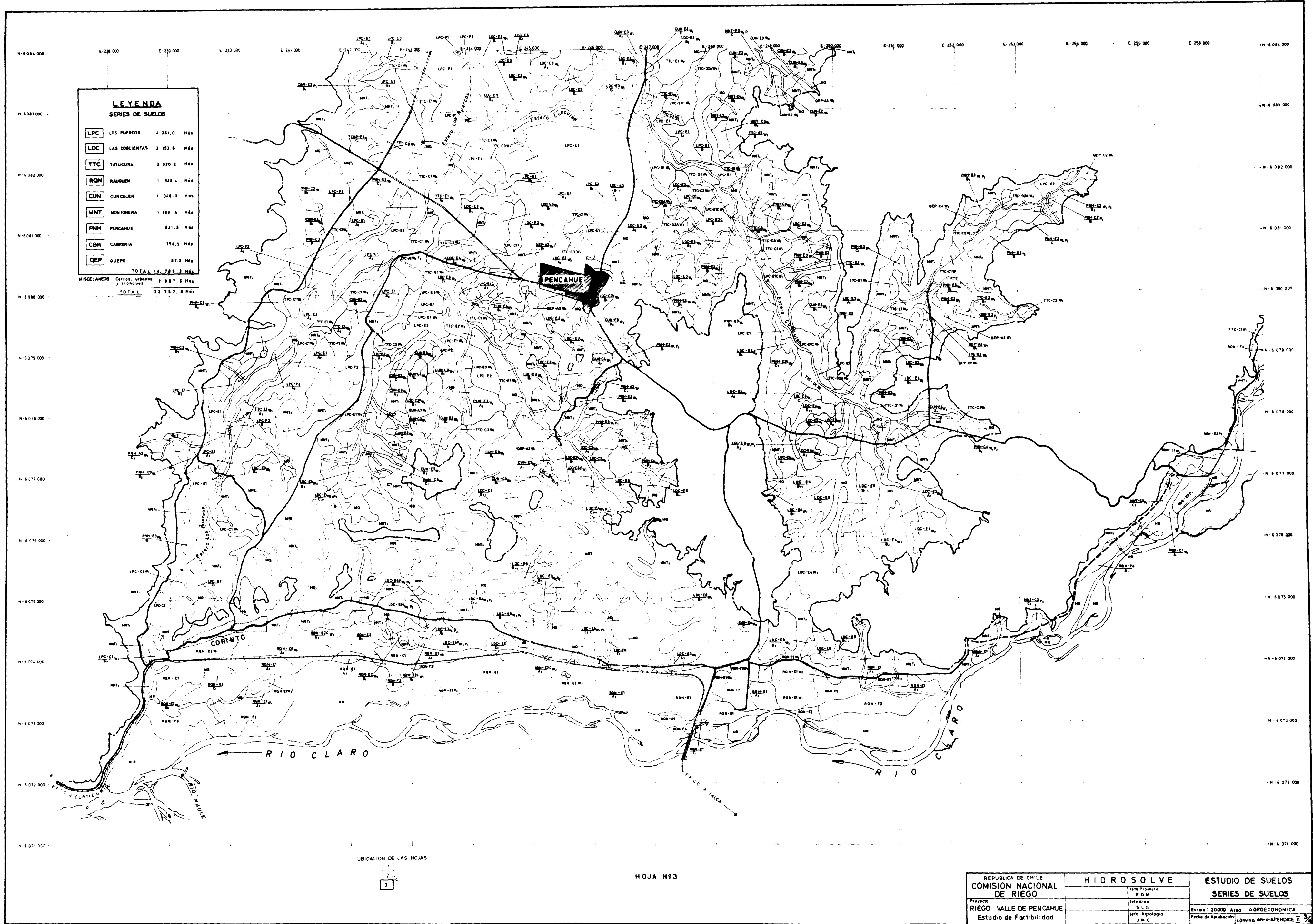


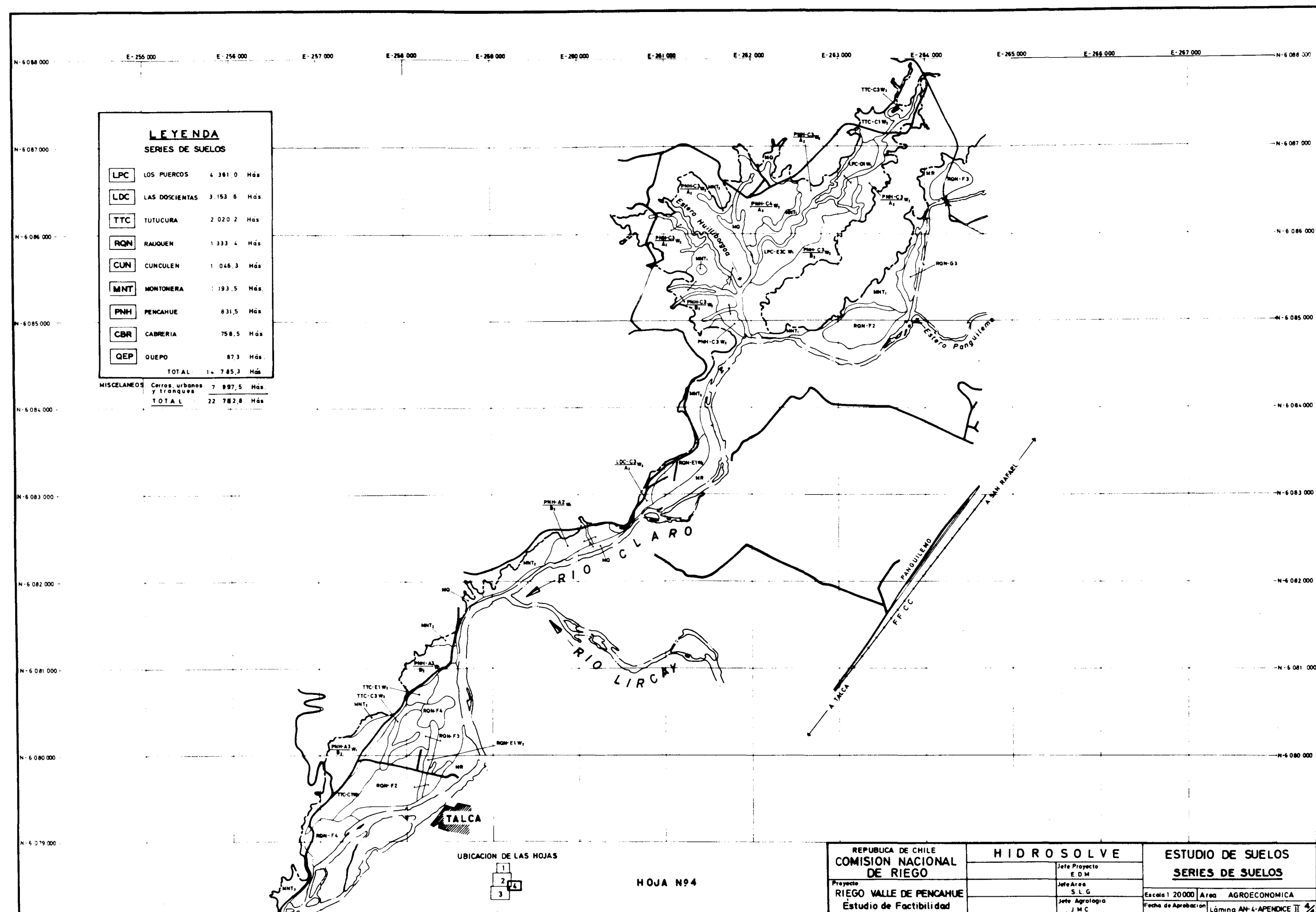


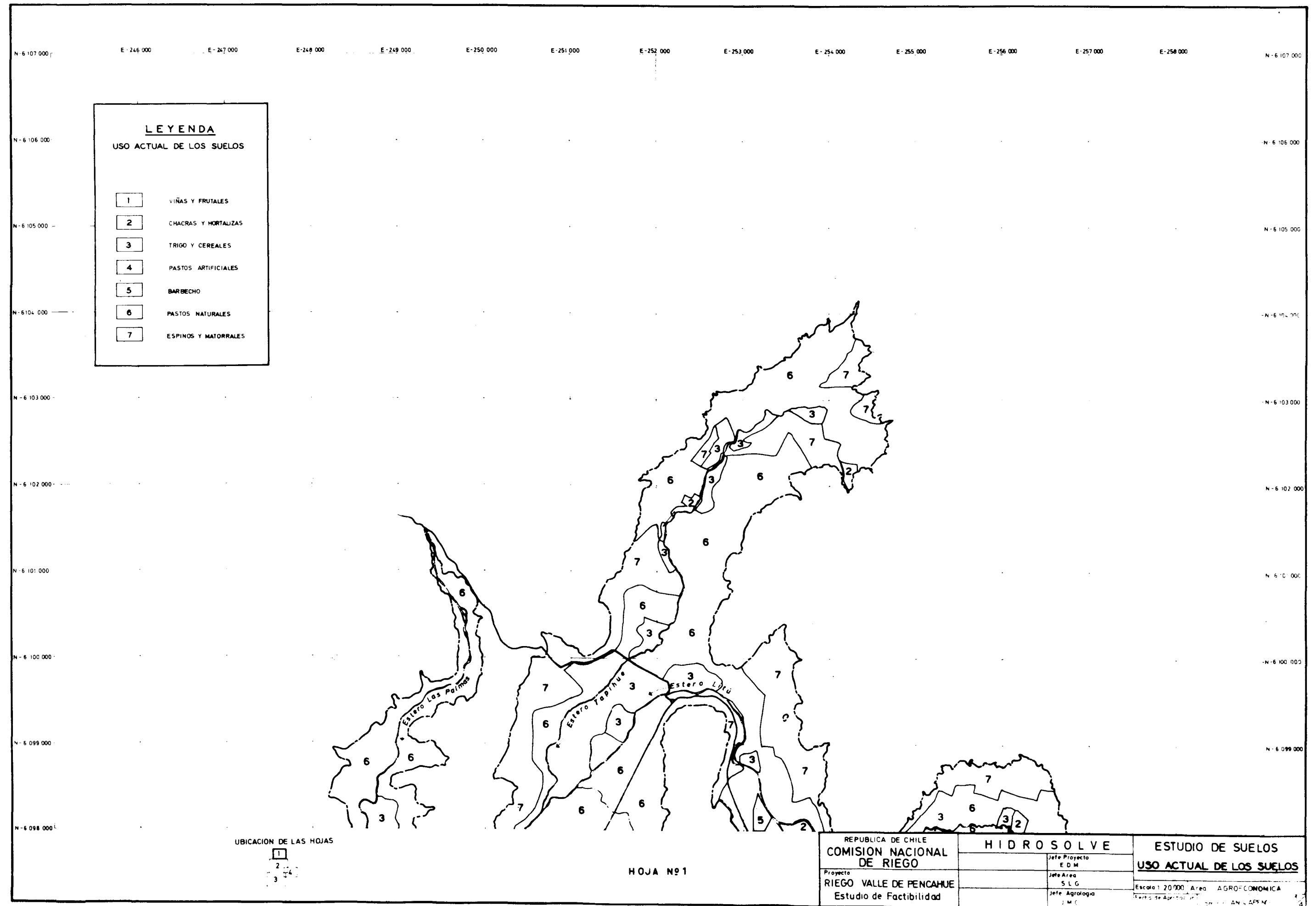
LEYENDA
SERIES DE SUELOS

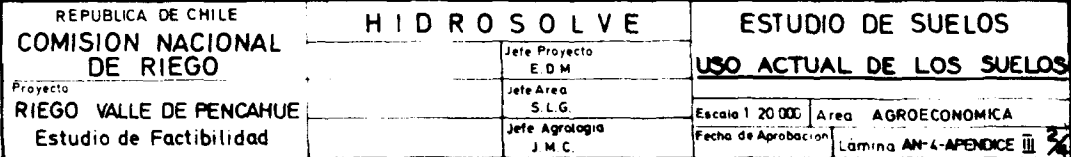
LPC	LOS PUERCOS	4.381,0 Hec
LDC	LAS DOSCIENTAS	3.153,6 Hec
TTC	TUTUCURA	2.020,2 Hec
RQN	RAUQUEN	1.333,4 Hec
CUN	CUNCULEN	1.046,3 Hec
MNT	MONTERA	1.193,5 Hec
PNH	PENCAHUE	831,4 Hec
CBR	CABRERIA	758,5 Hec
QEP	QUEPO	87,3 Hec
TOTAL		14.785,3 Hec
MISCELANEOS: Cerros urbanos y tranques		7.987,5 Hec
TOTAL		22.782,8 Hec

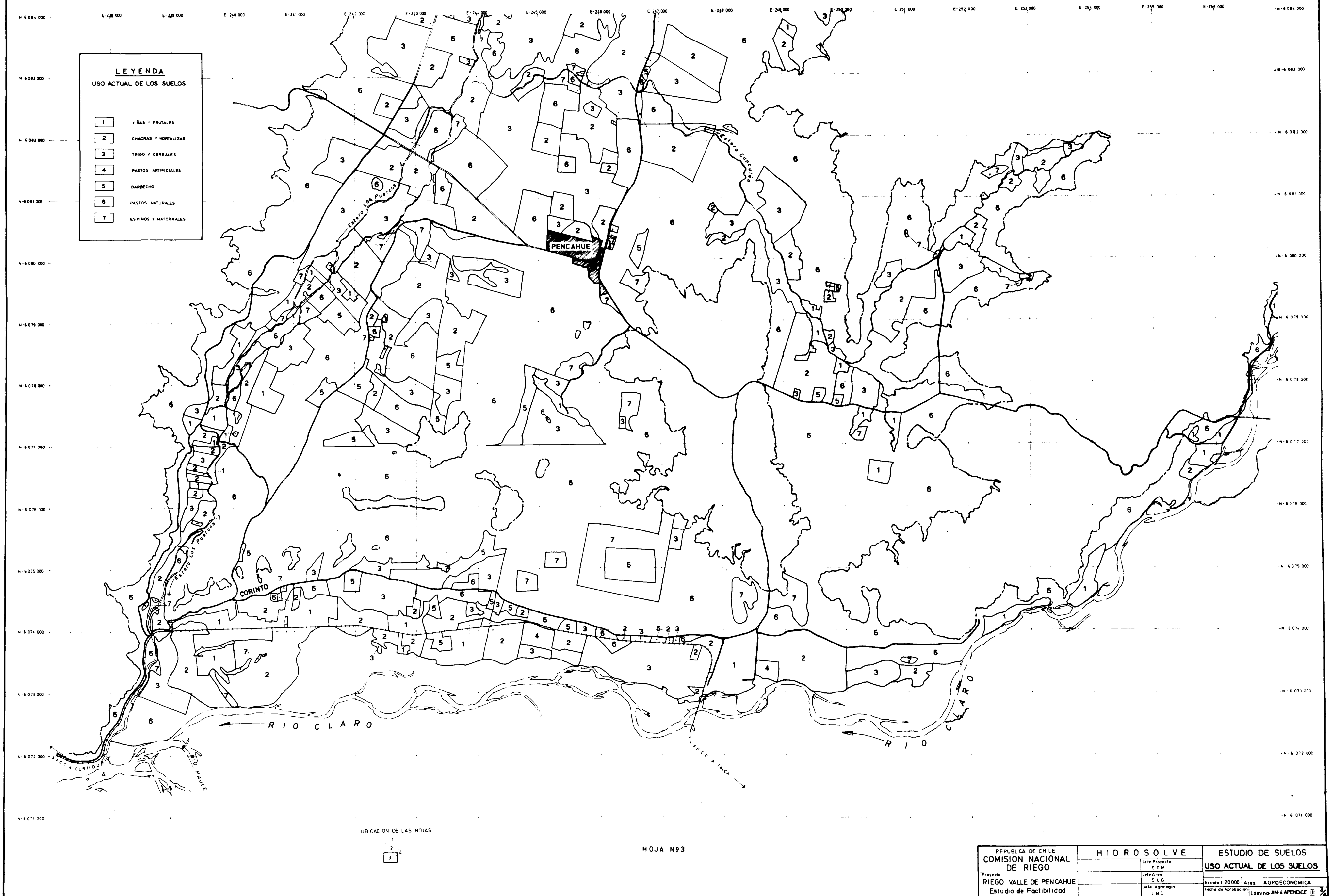
REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO		HIDROSOLVE		ESTUDIO DE SUELOS SERIES DE SUELOS	
Proyecto RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad		Jefe Proyecto E.D.M. Jefe Area S.L.G. Jefe Agrotecnia J.M.C.		Escala 1:20.000 Area AGROECONOMICA Fecha de Aprobacion Lamina AN-4-APENDICE II	

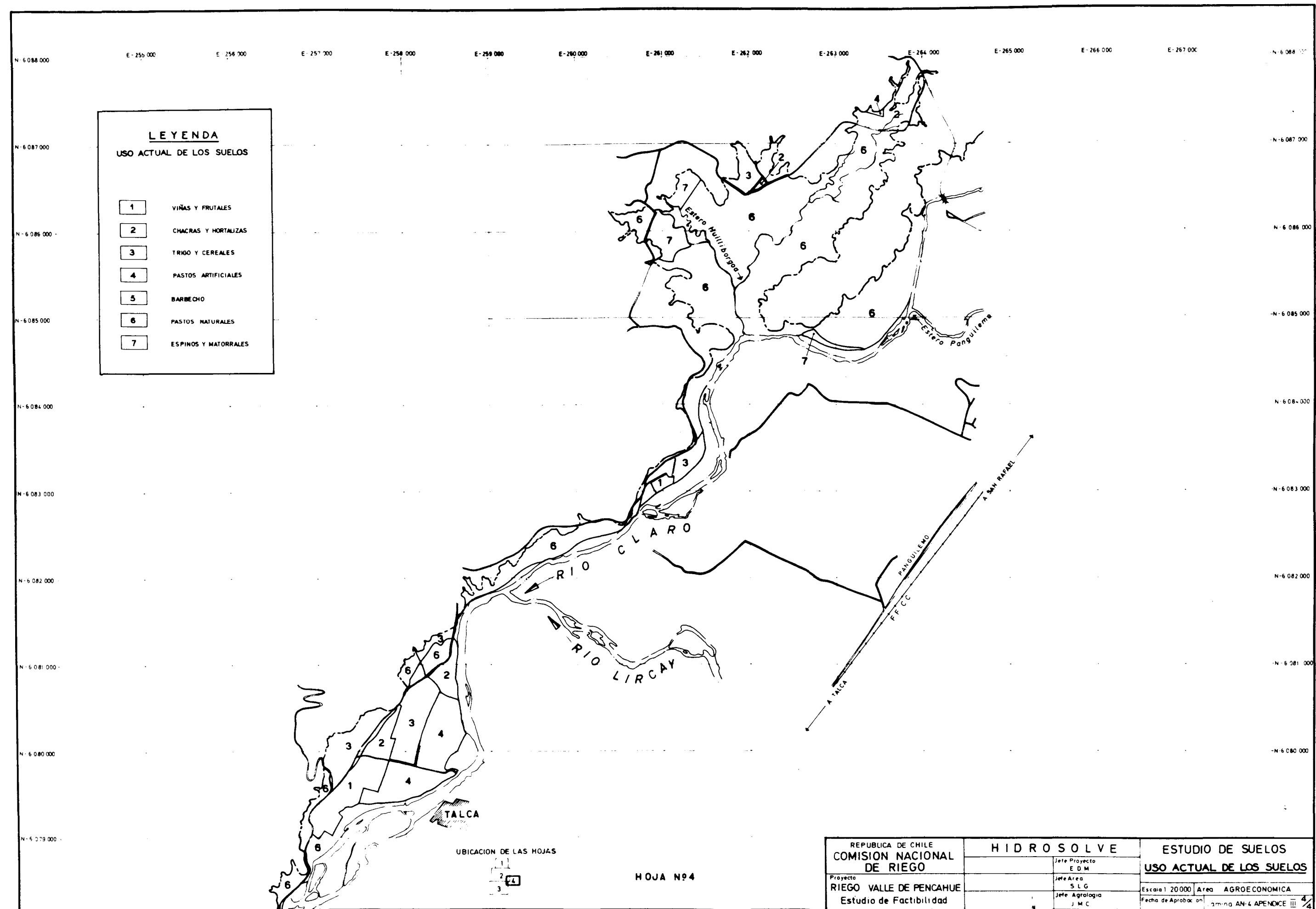


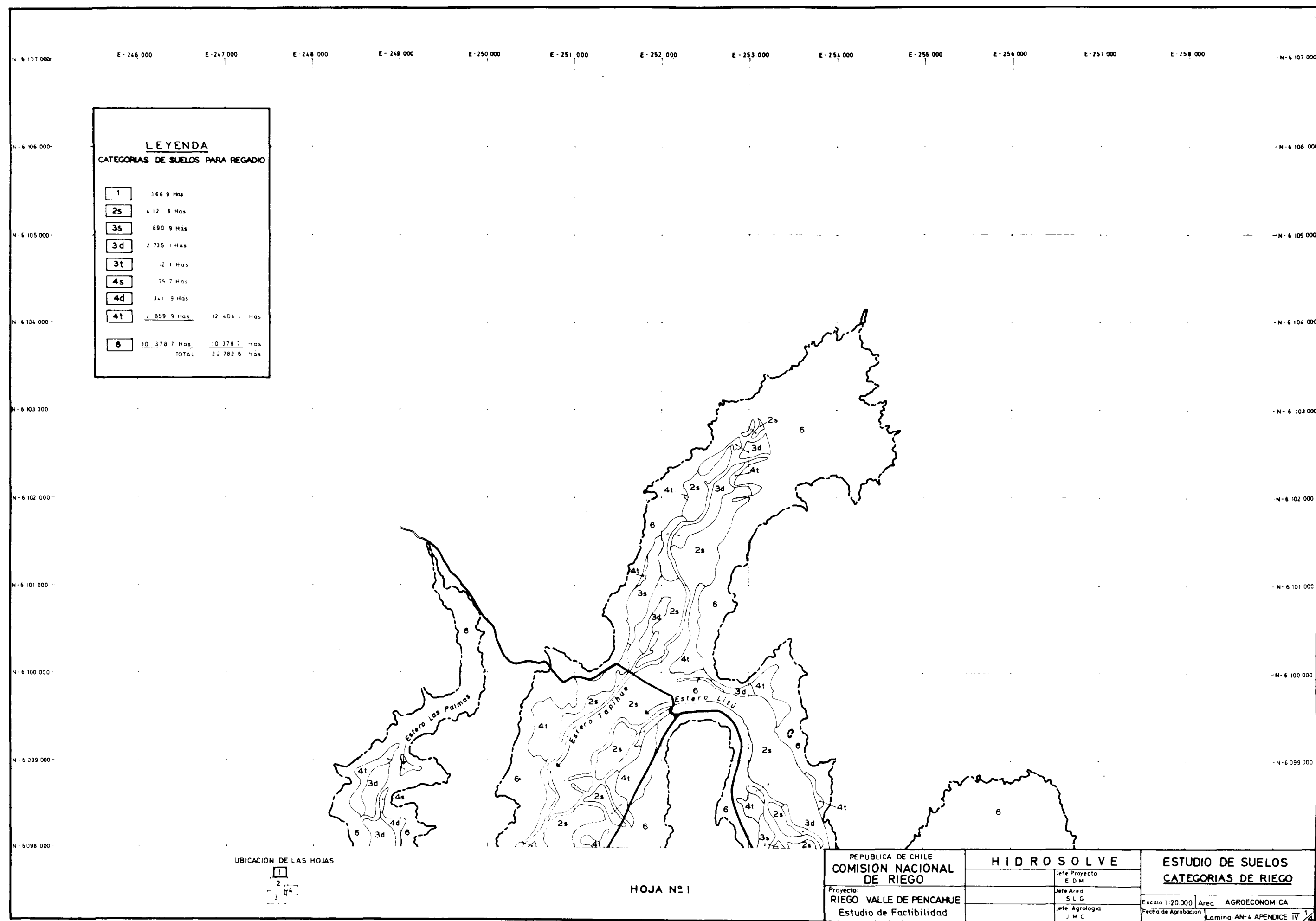








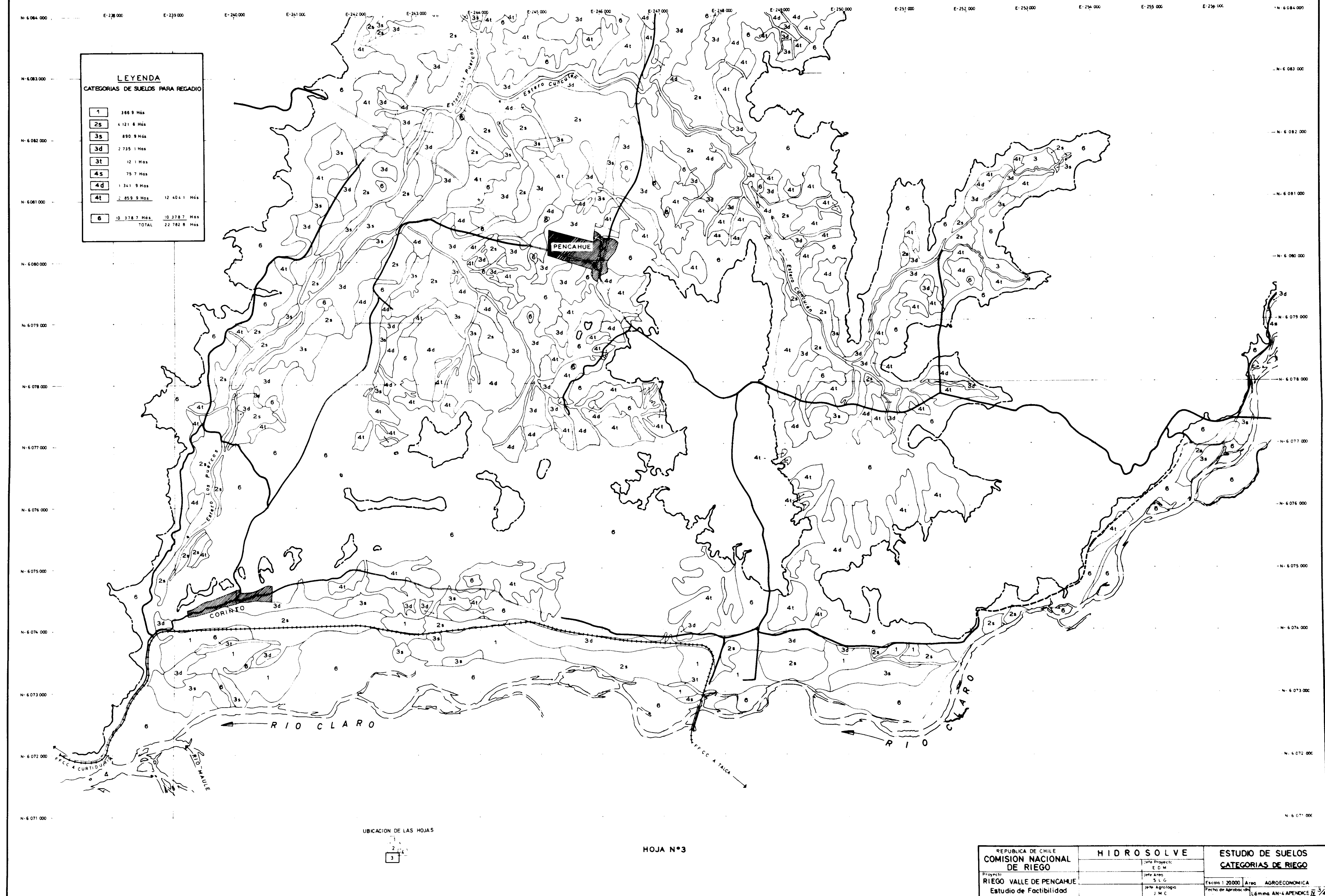


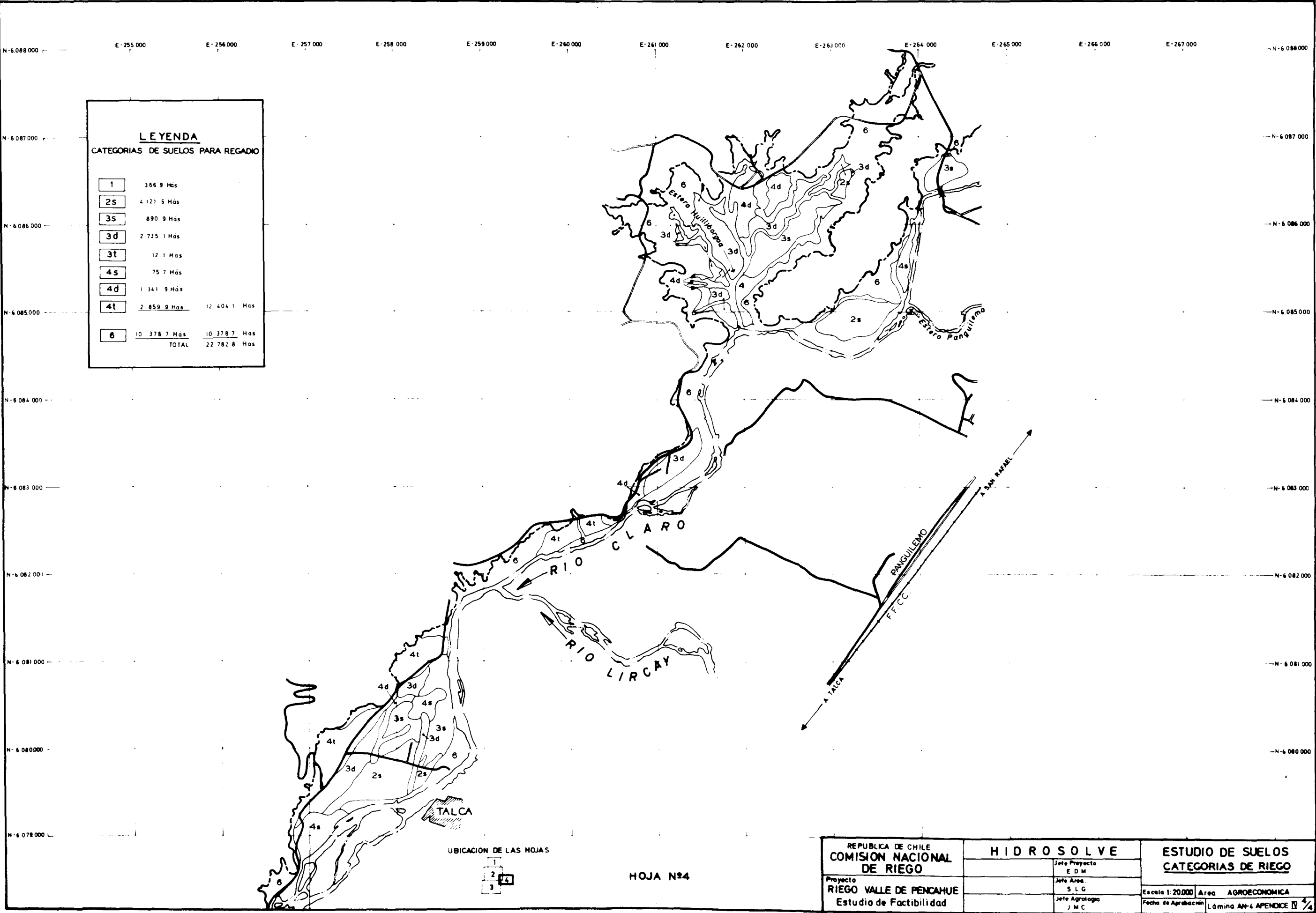


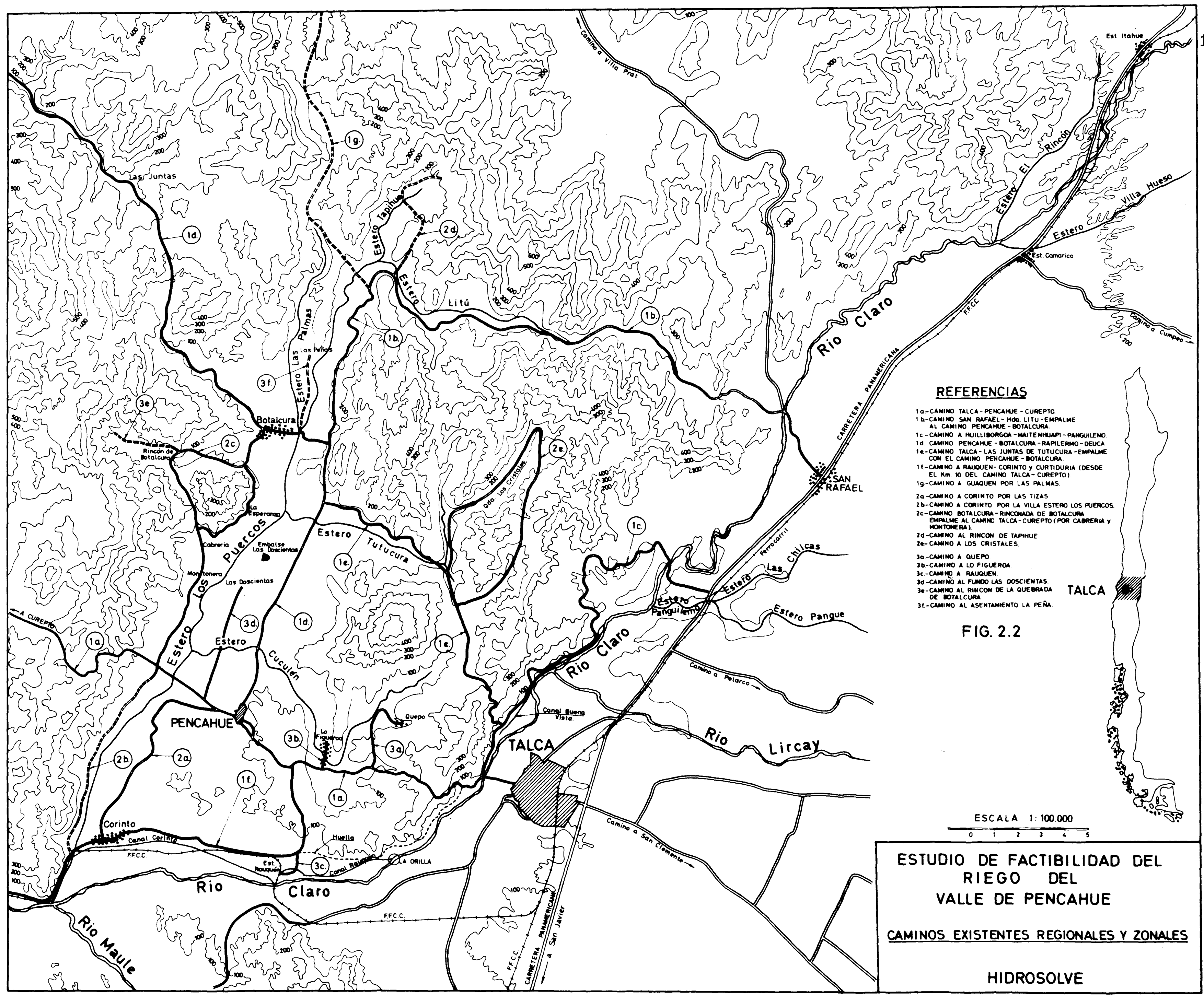
LEYENDA		
CATEGORIAS DE SUELOS PARA REGADIO		
1	366.9 Has	
2s	4.121.6 Has	
3s	890.9 Has	
3d	2.735.1 Has	
3t	12.1 Has	
4s	75.7 Has	
4d	1.341.9 Has	
4t	2.859.9 Has	12.404.1 Has
6	10.378.7 Has	10.378.7 Has
	TOTAL	22.782.8 Has

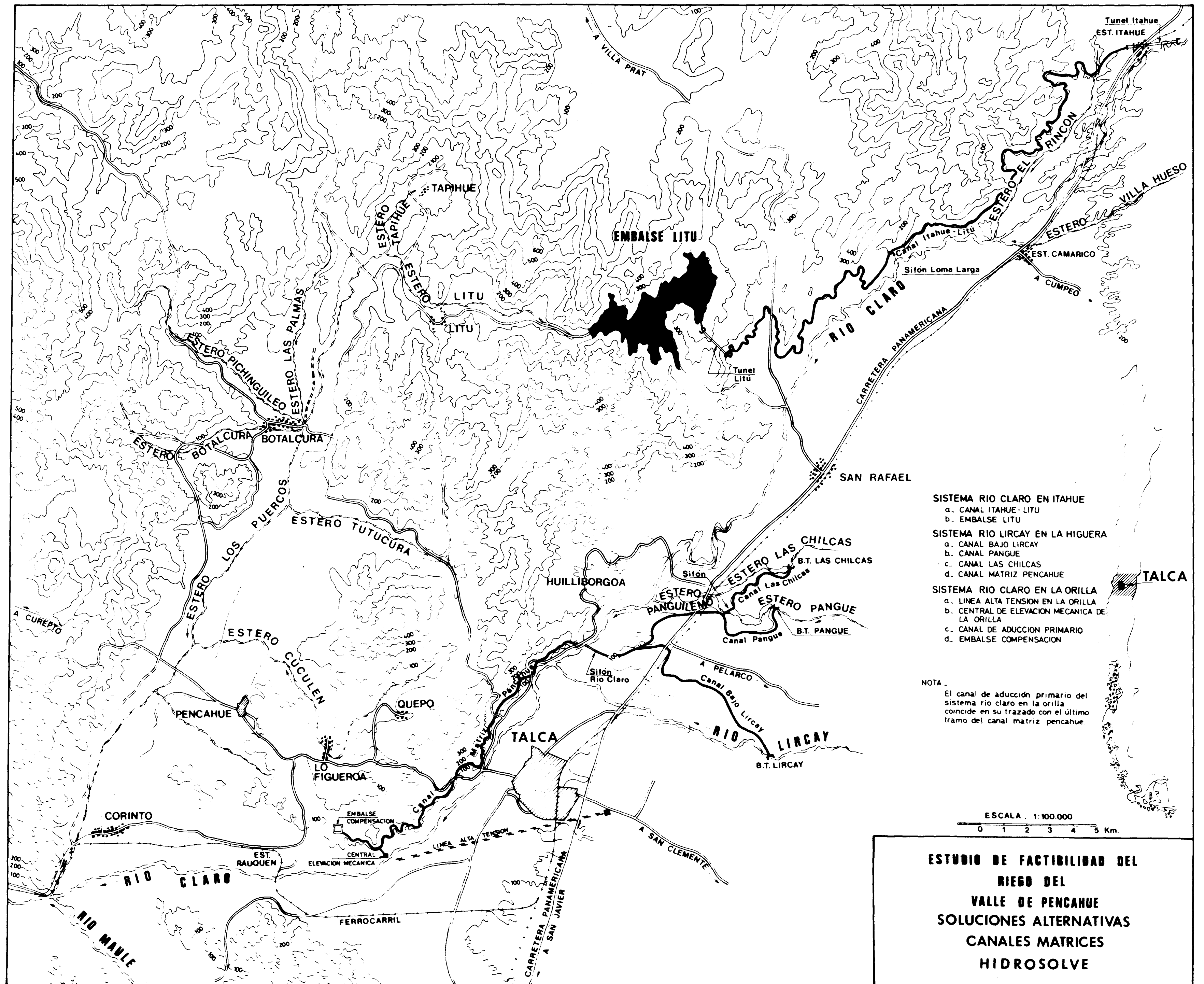


REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO Proyecto RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad	HIDROSOLVE		ESTUDIO DE SUELOS CATEGORIAS DE RIEGO	
	Jefe Proyecto E D M			
	Jefe Area S L G			
	Jefe Agronomia J M C			
	Escala 1:20,000	Area	AGROECONOMICA	
	Fecha de Aprobacion	Lamina	AN-4	APENDICE IV 24



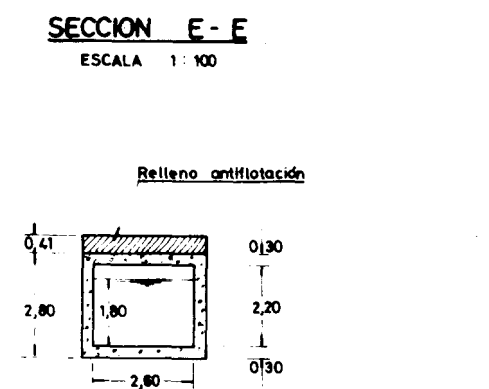
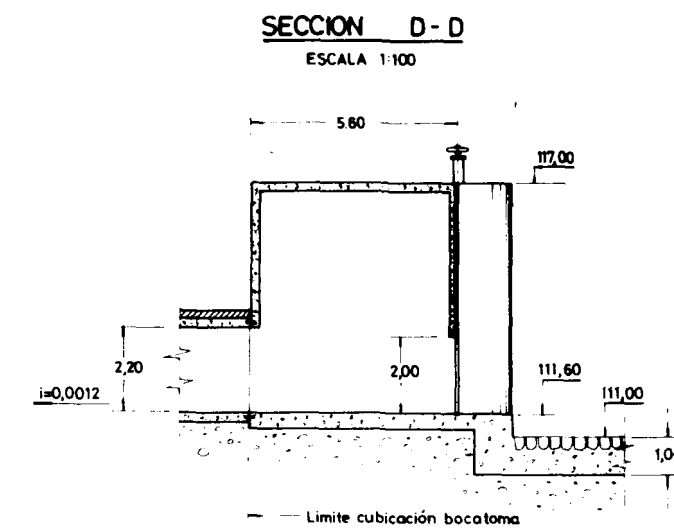
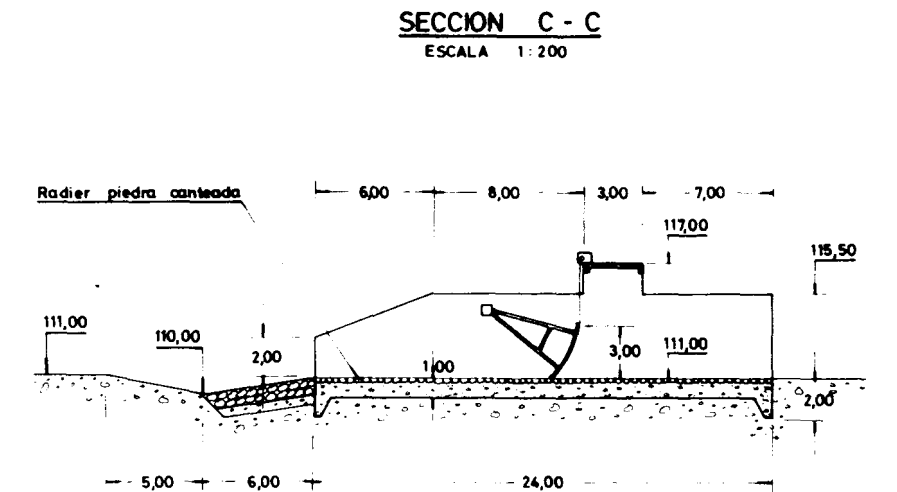
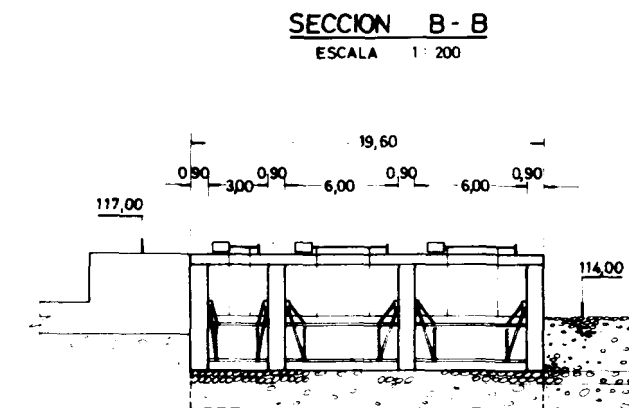
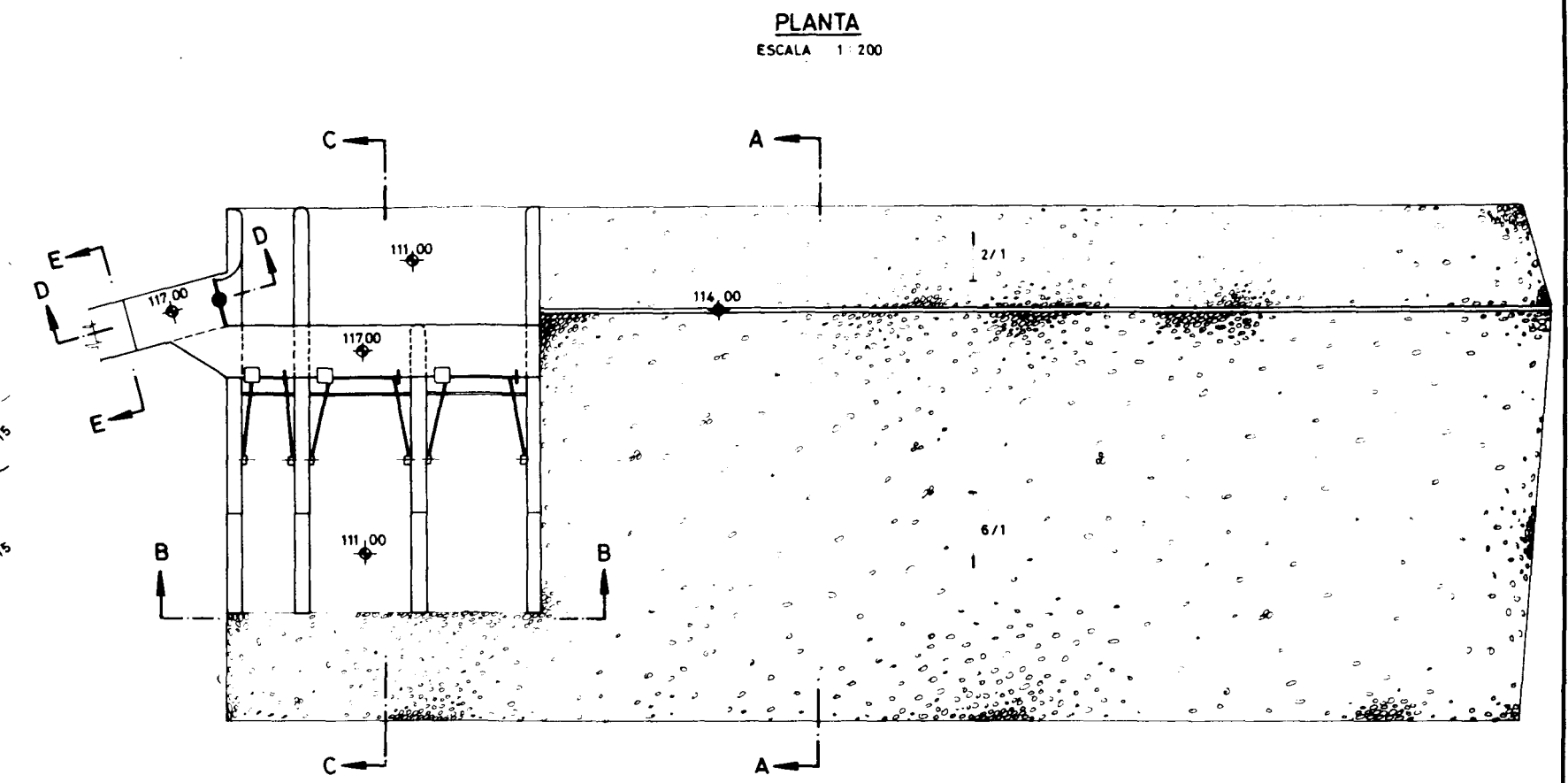
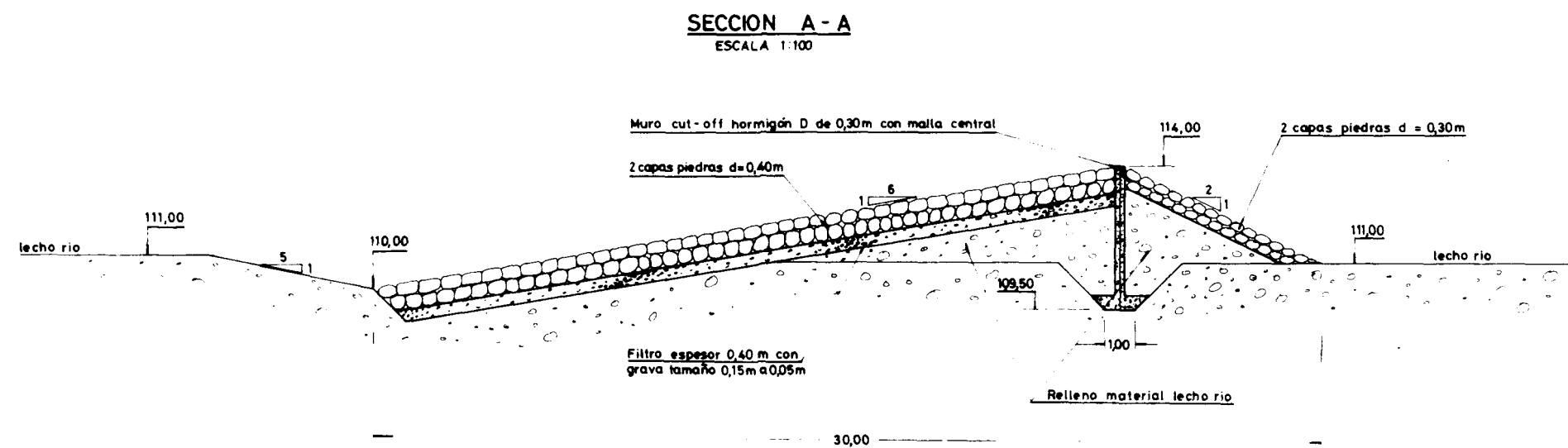
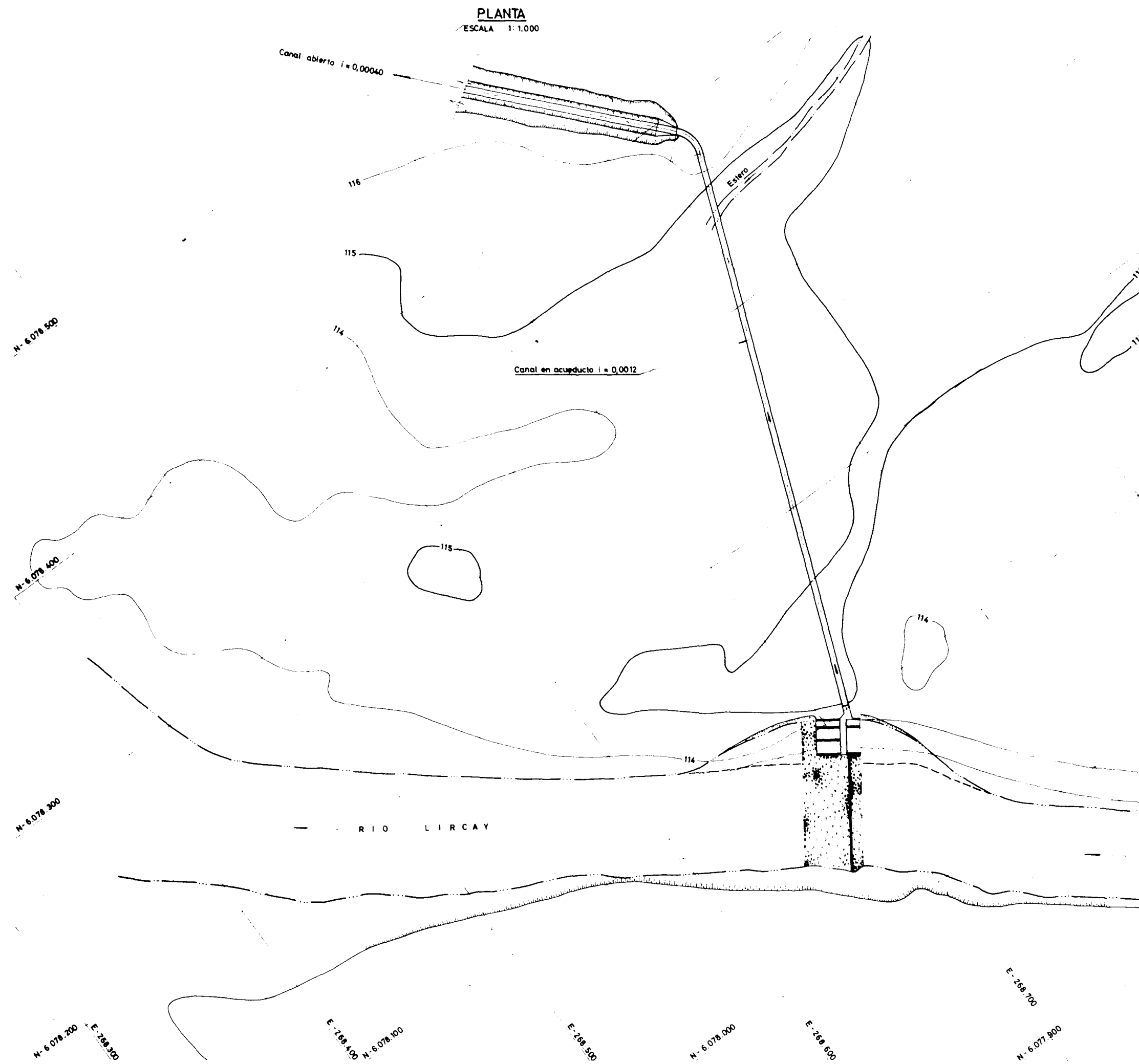






REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO		HIDROSOLVE		SISTEMA BAJO LIRCAV	
Proyecto RIEGO VALLE DE PENAHUE Estudio de Factibilidad		Jefe Proyecto E D M		TRAZADO DE CANALES MATRICES Y CANALES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE RIEGO	
		Jefe Area H N F			
		Asesor Ingenieria S V V		Escala 1:50,000 Area INGENIERIA CIVIL Fecha de Aprobacion Lámina AN-8-K-2	

REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO Proyecto: RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad	HIDROSOLVE		SISTEMA BAJO LIRCAV
		Jefe Proyecto E.D.M.	CANAL BAJO LIRCAV Km 0.000 a Km 9.300 CANAL PANQUE Km 0.000 a Km 10.700 CANAL LAS CHILLAS Km 3.000 a Km 9.400
		Jefe Area H.N.P.	Escala 1:40.000 AREA INGENIERIA CIVIL
		Asesor Ingeniero S.V.	Fecha de Aprobacion Lamina AN-B-K-2.3

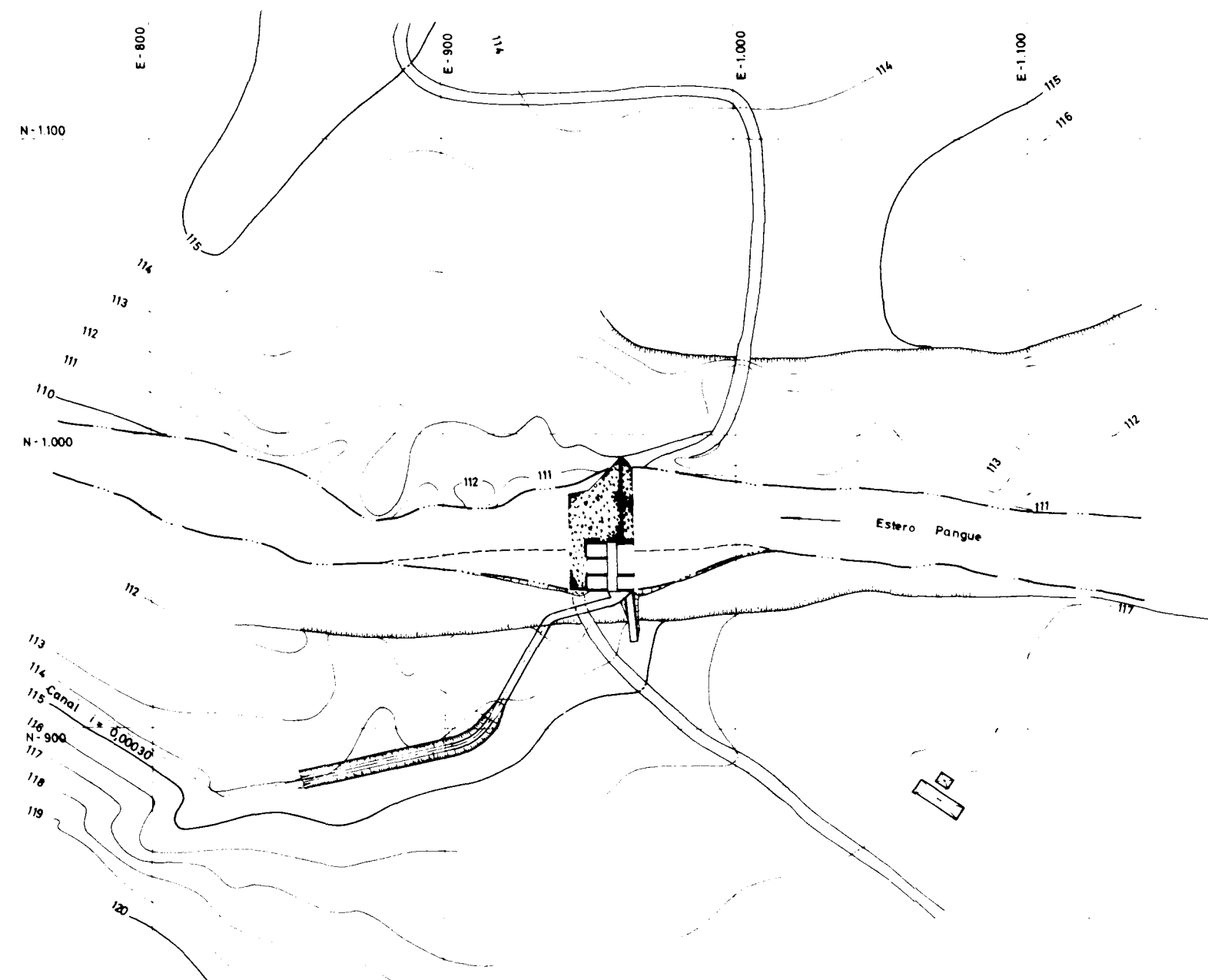


MATERIALES
Hormigón Calidad D
Acero en barras A 63 - 42H

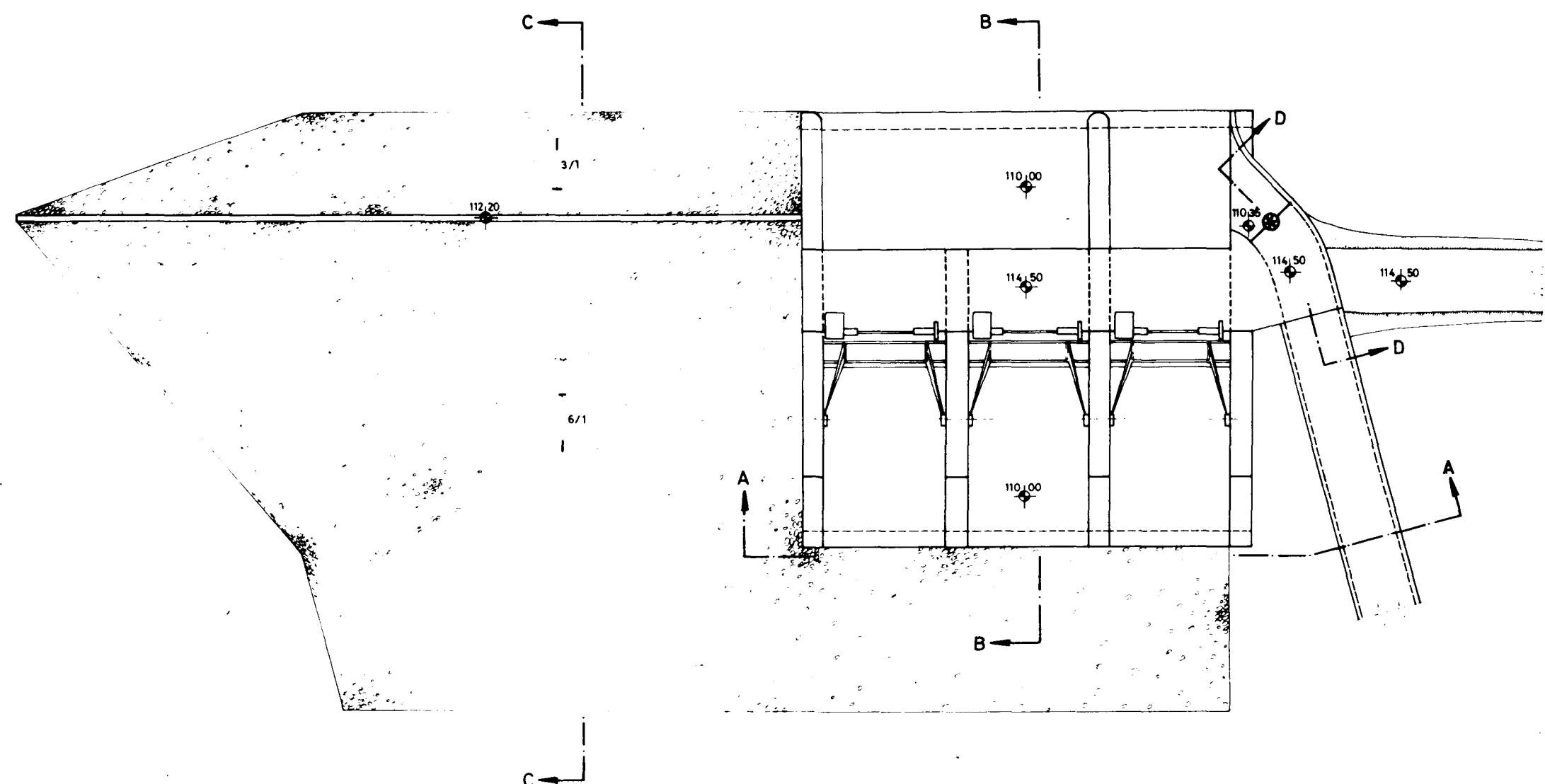
CUBICACION BOCATOMA LIRCAY	
1- Excavaciones	4.050 m ³
2- Filtro	669 m ³
3- Relleno lecho río	1.090 m ³
4- Piedras $d=0,40m$	1.217 m ³
5- Piedras $d=0,30m$	205 m ³
6- Radier piedra canteada	366 m ²
7- Hormigón calidad D	928 m ³
8- Acero A 63 - 42H	46.400 kgs
9- Compuerta vert. 2,50 x 2,00 y mecanismo	1 u
10- Compuerta de sector 6,00 x 3,00 y mecanismos	2 u
11- Compuerta de sector 3,00 x 3,00 y mecanismo	1 u

REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO	HIDROSOLVE		SISTEMA BAJO LIRCAY	
	Proyecto	Jefe Proyecto E D M	CANAL BAJO LIRCAY BOCATOMA	
RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad	2do Area	M N F	Escala	Area INGENIERIA CIVIL
	Asesor Ingenieria S V V		Fecha de aprobación	Lamina AN 8-K-2.3.2

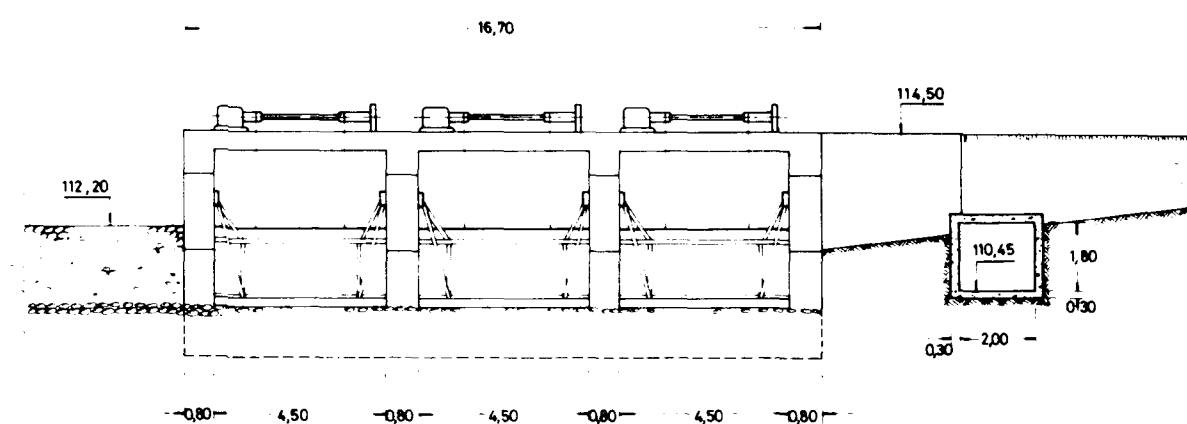
PLANTA
ESCALA 1:1.000



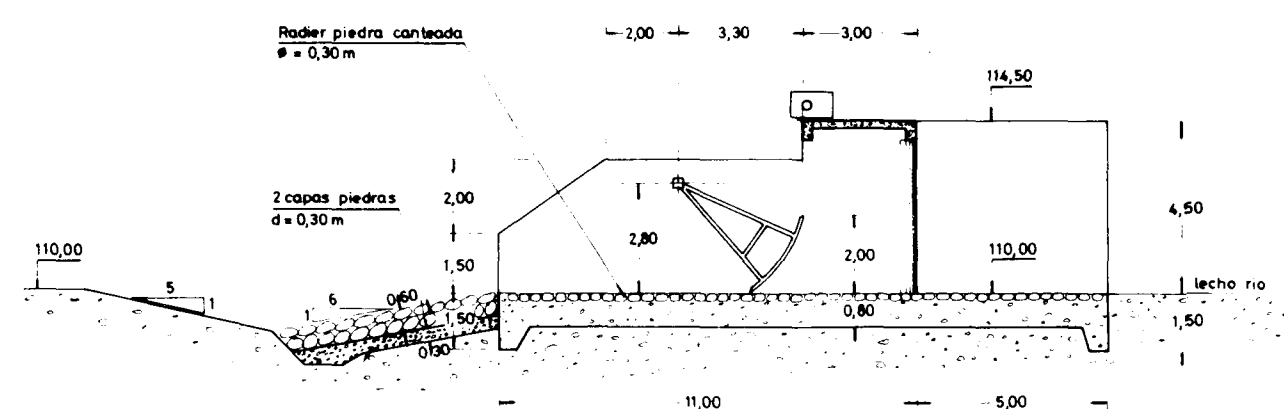
PLANTA
ESCALA 1:100



SECCION A-A
ESCALA 1:100

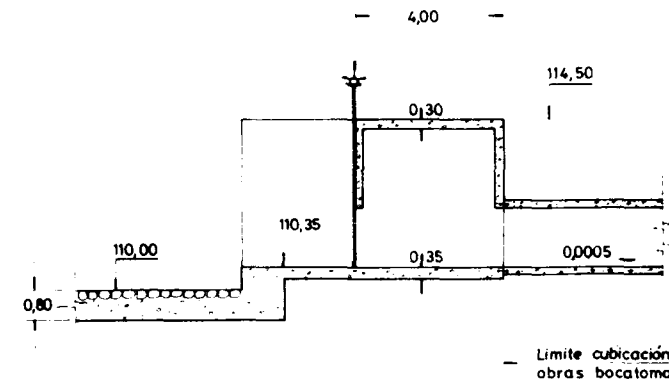


SECCION B-B
ESCALA 1:100



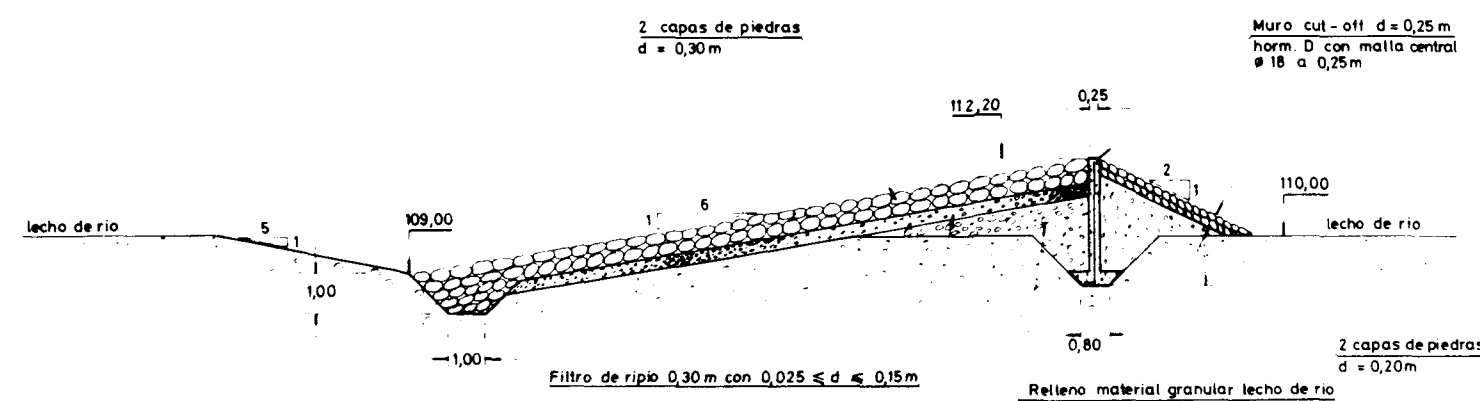
Filtro ripio entre 0,25 m
y 0,15 m $\phi = 0,30$ m

SECCION D-D
ESCALA 1:100



Límite ubicación
obras bocatoma

SECCION C-C
ESCALA 1:100

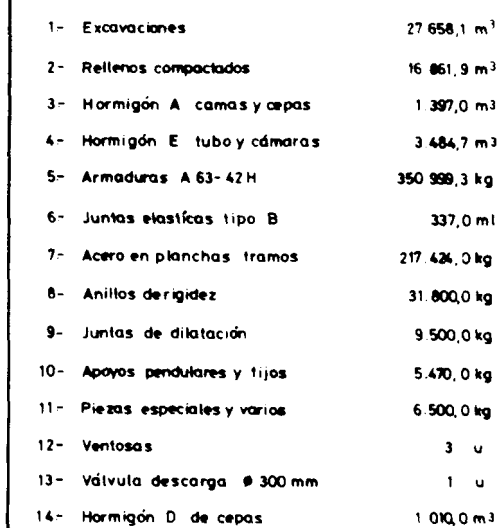
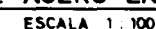


NOTA HORMIGONES
Los hormigones son tipo D
Acero en barras A 63 - 42 H

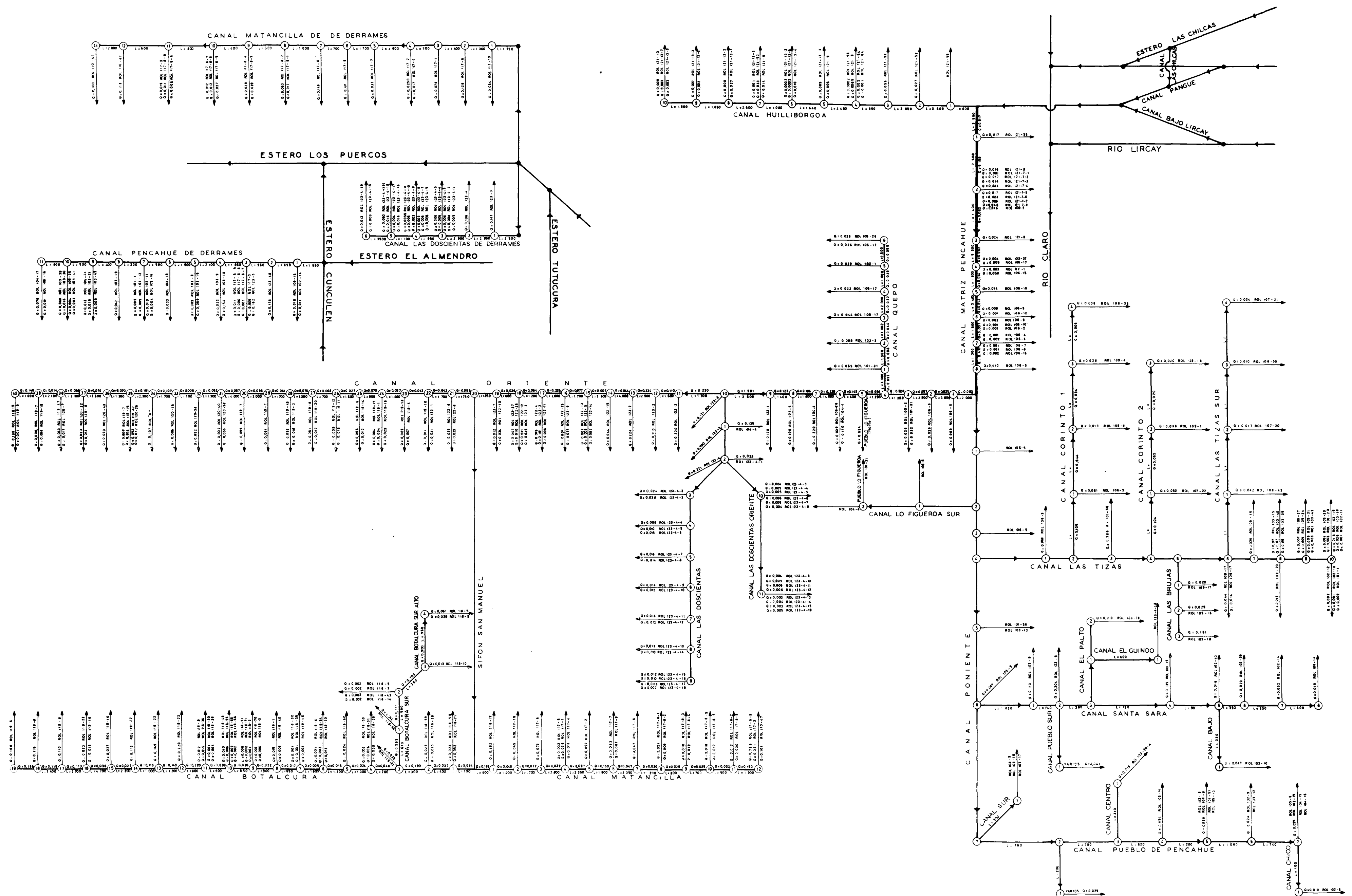
CUBICACION BOCATOMA PANGUE

1 - Excavaciones	1.767,0 m ³
2 - Rellenos material lecho	181,0 m ³
3 - Rellenos piedras $d = 0,30$ m	300,0 m ³
4 - Rellenos piedras $d = 0,20$ m	36,0 m ³
5 - Hormigón D	225,5 m ³
6 - Acero A 63 - 42 H	11.275,0 kgs
7 - Compuertas radiales 4,50x2,00 y mecanismo	3
8 - Compuerta vertical 2x1,60 m	1
9 - Radier piedra canteada	280 m ²

REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO	HIDROSOLVE		SISTEMA BAJO LIRCAY CANAL PANGUE BOCATOMA
	Proyecto	Asesor Ingeniero	
RIEGO VALLE DE PENCAHUE Estudio de Factibilidad	E.D.M.	S.V.V.	Escala 1:100 Fecha de aprobación
			Área INGENIERIA CIVIL Lamina AN 8-K-2.4.2



REPUBLICA DE CHILE COMISION NACIONAL DE RIEGO	HIDROSOLVE	SISTEMA BAJO LIRCAV CANAL MATRIZ PENCABUE SIFON RIO CLARO
Proyecto RIEGO VALLE DE PENCABUE Estudio de Factibilidad	Jefe Proyecto E.D.M. Jefe Area H.N.F. Asesor Ingenieria S.V.V.	Escala Area de aprobacion Ing. AN-K-26 Fecha de aprobacion



REPUBLICA DE CHILE		HIDROSOLVE		SISTEMA BAJO LIRCA	
COMISION NACIONAL DE RIEGO		Jefe Proyecto E D M		DIAGRAMA DE DISTRIBUCION	
Proyecto REGADIO VALLE DE PENCAHUE		Jefe Area H N F		Escala 1:50	Area INGENIERIA CIVIL
Estudio de Factibilidad		Asesor Ingenieria S V V		Fecha de Aprobacion	Límite AN-8-K-3.b

PERFIL LONGITUDINAL SIFON SAN MANUEL

ESCALA 1:1000
LONGITUD 1840 m.

