

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO MAIPO

ESTUDIO AGROLOGICO

AGROLOG CHILE LTDA.

1981

AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1:20 000

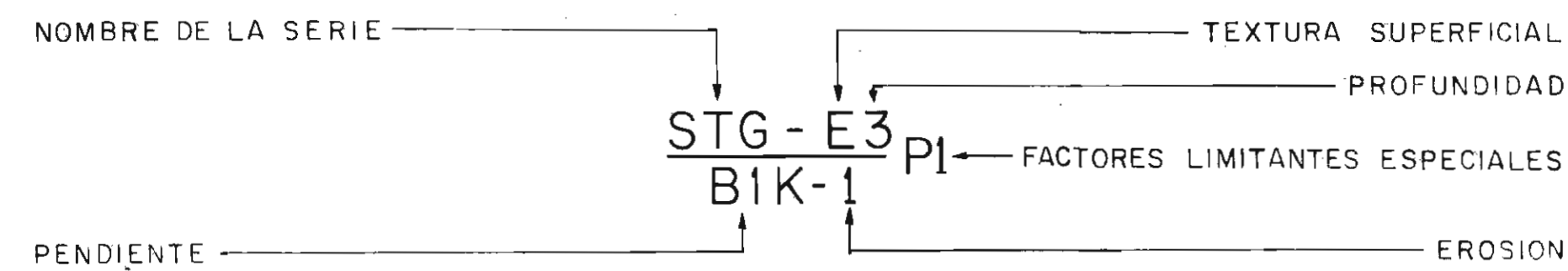
CUADRO DE SITUACION HOJAS

37	38	39
1	5	9
8	9	10

ESTUDIO DE TIERRAS ESCALA 1:20 000

2
2

LEYENDA DE SUELOS



PROFUNDIDAD EFECTIVA :

1. PROFUNDO	más de 90 cm.
2. MODERADAMENTE PROFUNDO	70 - 90 cm.
3. LIGERAMENTE PROFUNDO	40 - 70 cm.
4. DELGADO	20 - 40 cm.
5. MUY DELGADO	menos de 20 cm.

CLASES DE DRENAJE :

W1 .	MUY POBRE
W2 .	POBRE
W3 .	IMPERFECTO
W4 .	MODERADAMENTE BUENO
5 .	BUENO (NO SE INDICA)
6 .	EXCESIVO

TEXTURA DEL SUELO

SUBDIVISION DE AGRUPAMIENTO TEXTURAL

A. MUY FINA	(A)
B. FINA	(AL , Aa)
C. MODERADAMENTE FINA	(FAL , FA , FAa)
D. MEDIA	(L , FL , F , Famf)
E. MODERADAMENTE GRUESA	(Faf , Fa)
F. GRUESA	(aFmf , aFf , aF , aFg , amf , af)
G. MUY GRUESA	(am , ag)

INUNDACION

F1	INUNDACION FRECUENTE (TEMPORAL)
F2	INUNDACION MUY FRECUENTE (CASI PERMANENTE A PERMANENTE)

PEDREGOSIDAD

P0	SIN PEDREGOSIDAD (NO SE INDICA)
P1	LIGERA PEDREGOSIDAD
P2	MODERADA PEDREGOSIDAD
P3	ABUNDANTE PEDREGOSIDAD
P4	TERRENOS PEDREGOSOS

SALINIDAD

S0	0 - 2 mmhos - NO SALINO (NO SE INDICA)
S1	2 - 4 mmhos - LIGERAMENTE SALINO
S2	4 - 8 mmhos - SALINO
S3	8 - 12 mmhos - MUY SALINO
S4	+ 12 mmhos - EXTREMADAMENTE SALINO

ALCALINIDAD

A0	0 - 10 %sat.sod. - NO ALCALINO (NO SE INDICA)
A1	10 - 15 %sat.sod. - LIGERAMENTE ALCALINO
A2	15 - 25 %sat.sod. - ALCALINO
A3	25 - 40 %sat.sod. - MUY ALCALINO
A4	+ 40 %sat.sod. - EXTREMADAMENTE ALCALINO

EROSION

0. NINGUNA (NO SE INDICA)
1. LIGERA
2. MODERADA
3. SEVERA

PENDIENTES

PENDIENTES SIMPLES
Suelo no erosionable

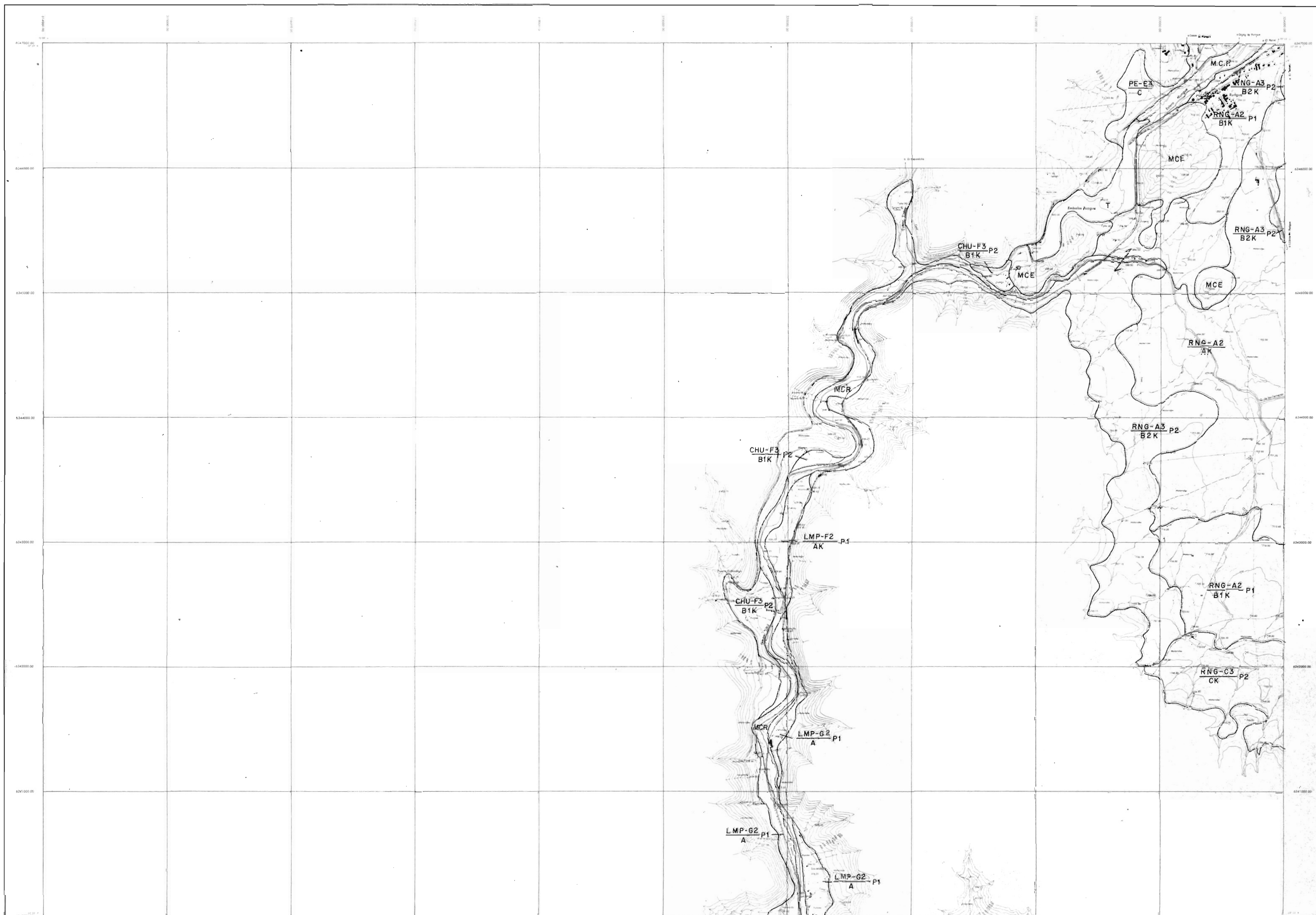
0 - 2 %	A	PLANO
3 - 9 %	B	SUAVEMENTE INCLINADO
10 - 20 %	C	MODERADAMENTE INCLINADO
20 - 30 %	D	FUERTEMENTE INCLINADO
30 - 45 %	E	MODERADAMENTE ESCARPADO
45 - 60 %	F	ESCARPADO
+ 60 %	G	MUY ESCARPADO

PENDIENTES SIMPLES
Suelo erosionable

0 - 1 %	(A)	PLANO
1 - 3 %	(B)	LIGERAMENTE INCLINADO
3 - 6 %	(C1)	SUAVEMENTE INCLINADO
6 - 9 %	(C2)	SUAVEMENTE INCLINADO
10 - 20 %	(D)	MODERADAMENTE INCLINADO
20 - 30 %	(E)	FUERTEMENTE INCLINADO
30 - 45 %	(F)	MODERADAMENTE ESCARPADO
45 - 60 %	(G)	ESCARPADO
+ 60 %	(H)	MUY ESCARPADO

PENDIENTES COMPLEJAS

1 - 3 %	AK	CASI PLANO
2 - 5 %	B1K	SUAVEMENTE ONDULADO
3 - 9 %	B2K	MODERADAMENTE ONDULADO
10 - 20 %	CK	FUERTEMENTE ONDULADO
20 - 30 %	DK	MUY FUERTEMENTE ONDULADO
30 - 45 %	EK	LOMAJES SUAVES
45 - 60 %	FK	LOMAJES FUERTES
+ 60 %	GK	MONTAÑOSO



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

-	-	-
-	6	-
-	9	6

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50, 000)

1
5



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

5	6	7
9		11
13	14	15

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

1
10



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

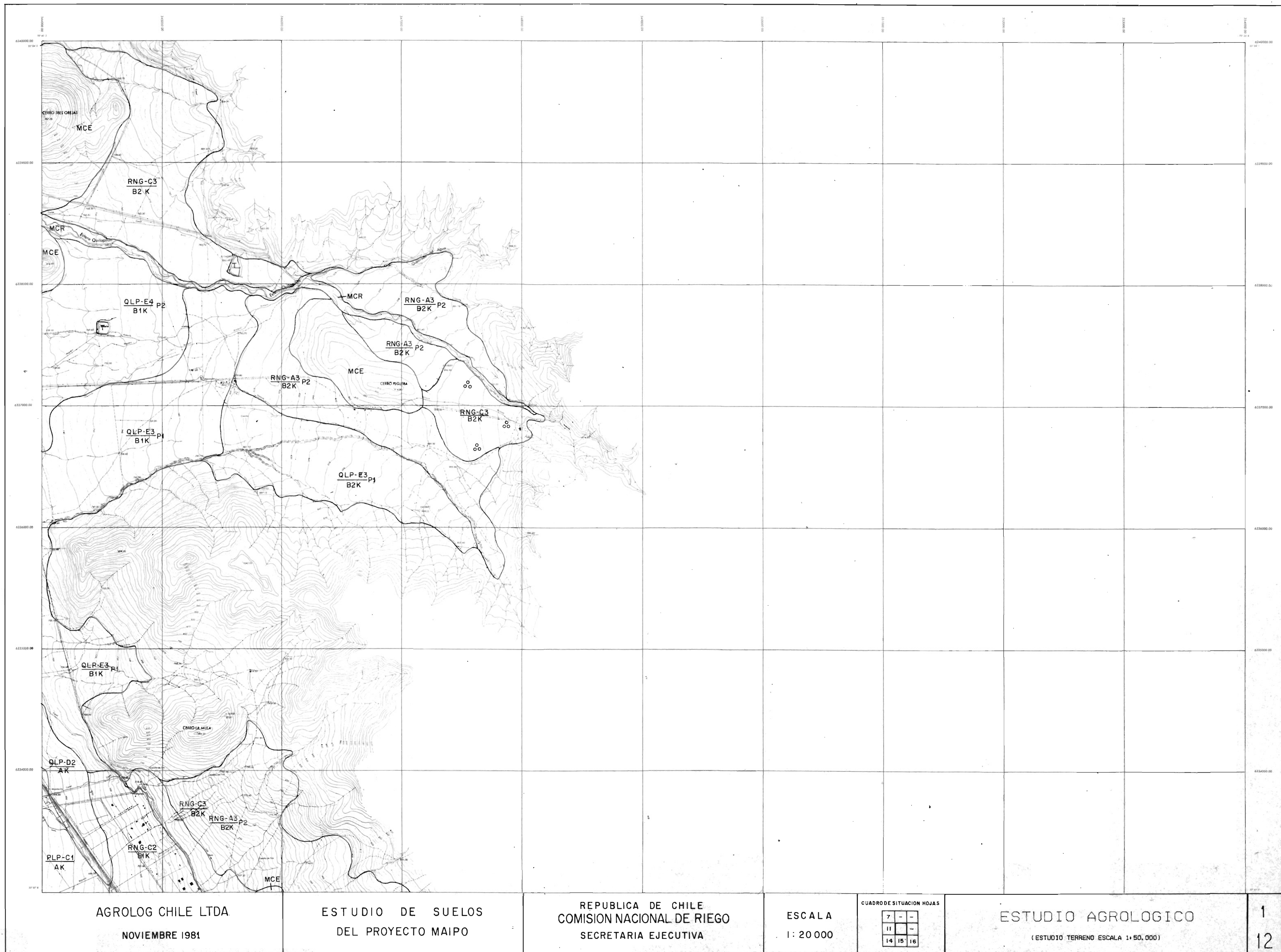
ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS		
6	7	-
10	12	
14	15	16

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)



AGROLOG CHILE LTDA
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

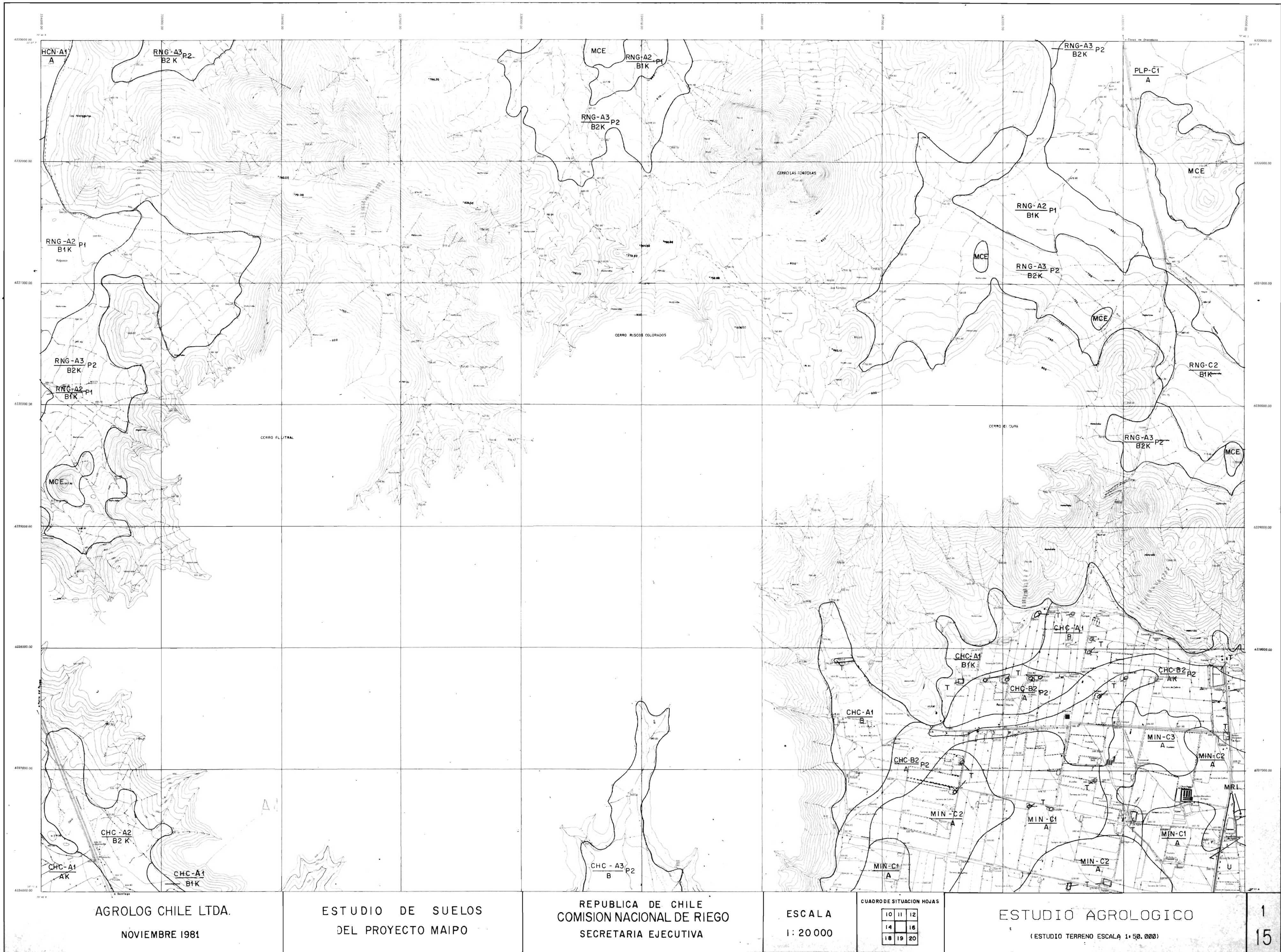
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
7	-	-	
11	-	-	
14	15	16	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50,000)

1
12



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

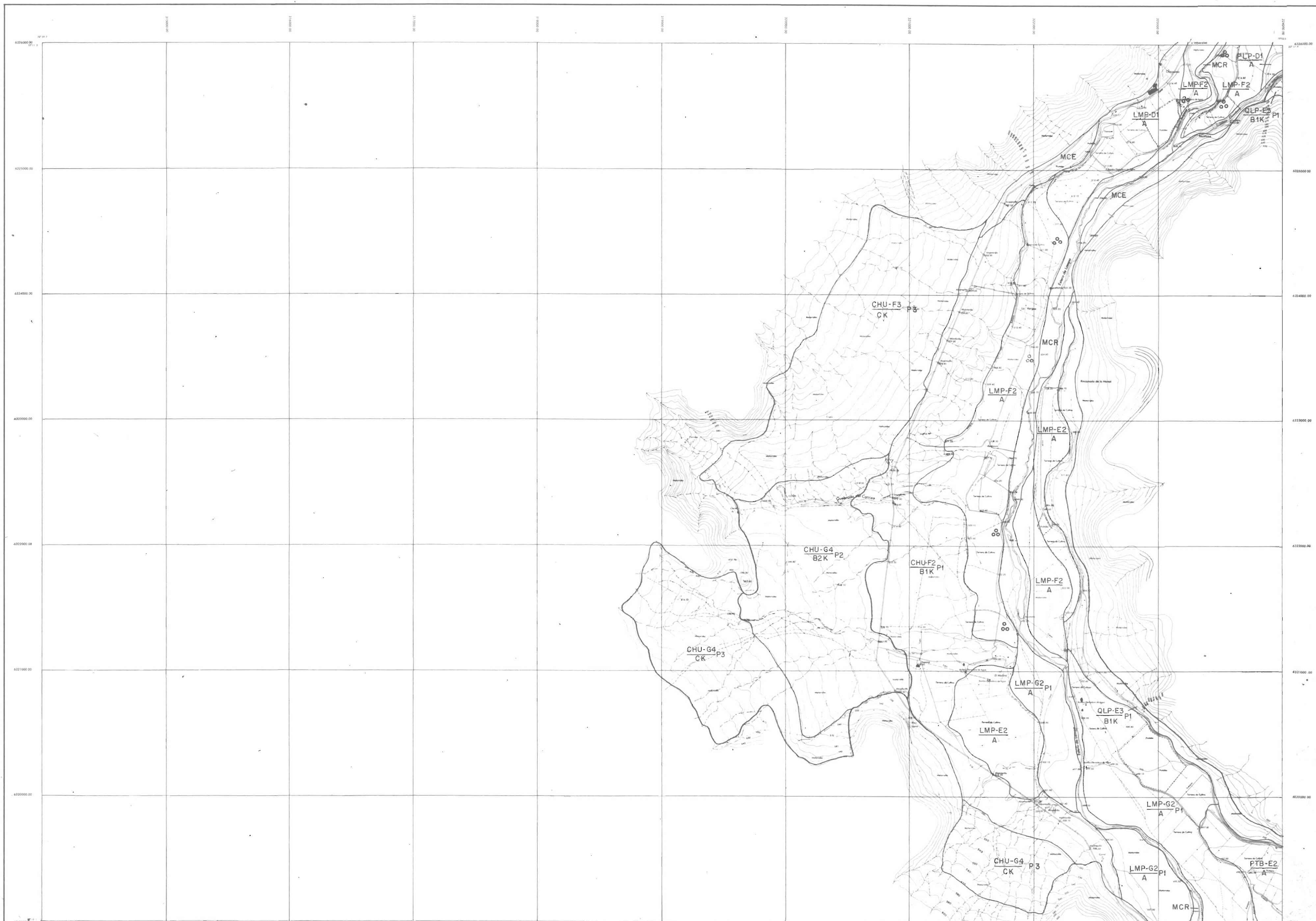
ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

10	11	12
14	15	16
18	19	20

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50. 000)





AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50 000)

1

17



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

13	14	15
17		19
21	22	23

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50, 000)

1
18



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

15	16	-
19	-	-
23	24	-

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50. 000)



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
17	18		
15	22		
3	26	27	
20			

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50.000)



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

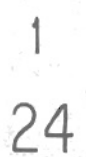
ESCALA
1:20 000

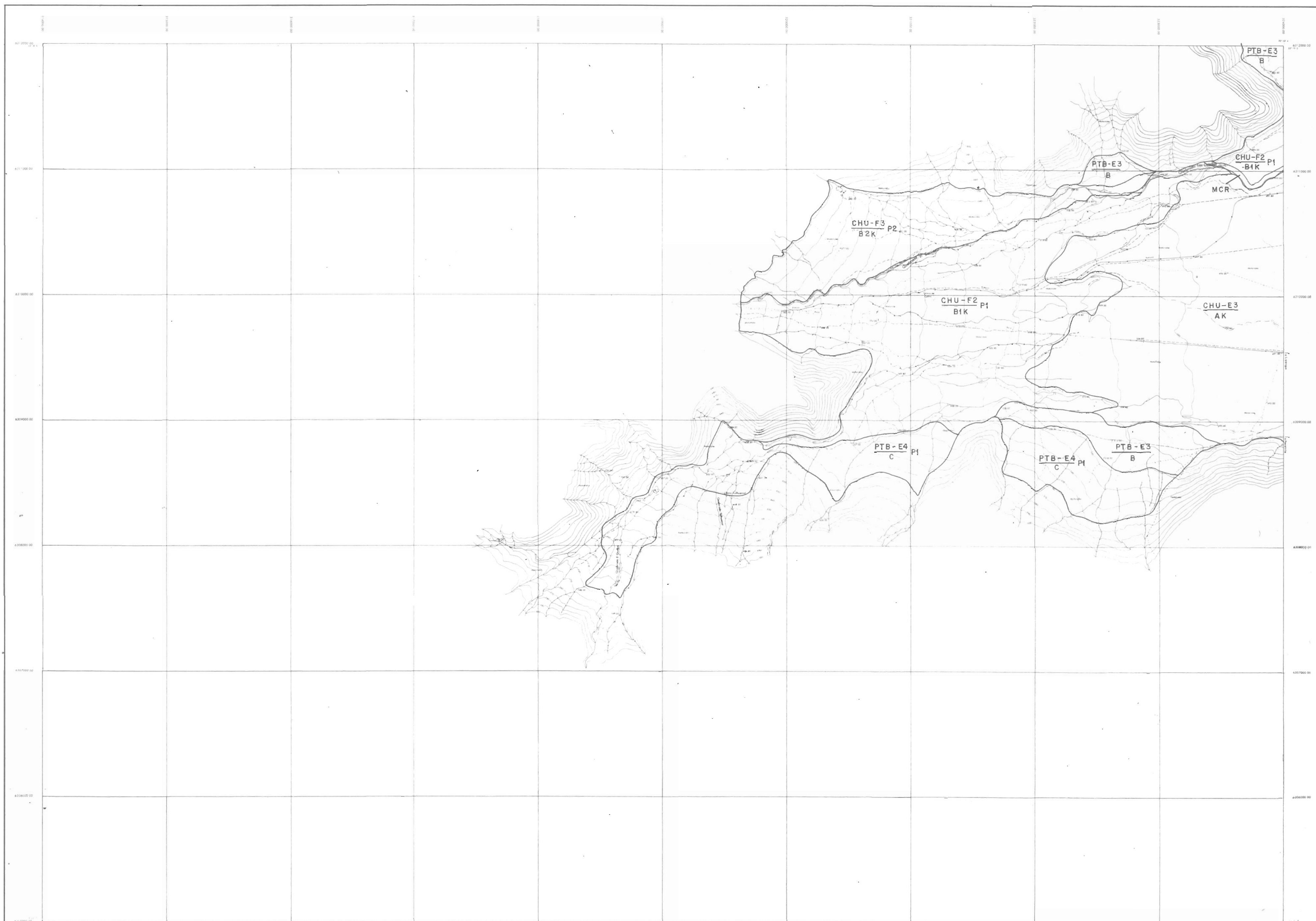
CUADRO DE SITUACION HOJAS

18	19	20
22	23	24
27	28	29

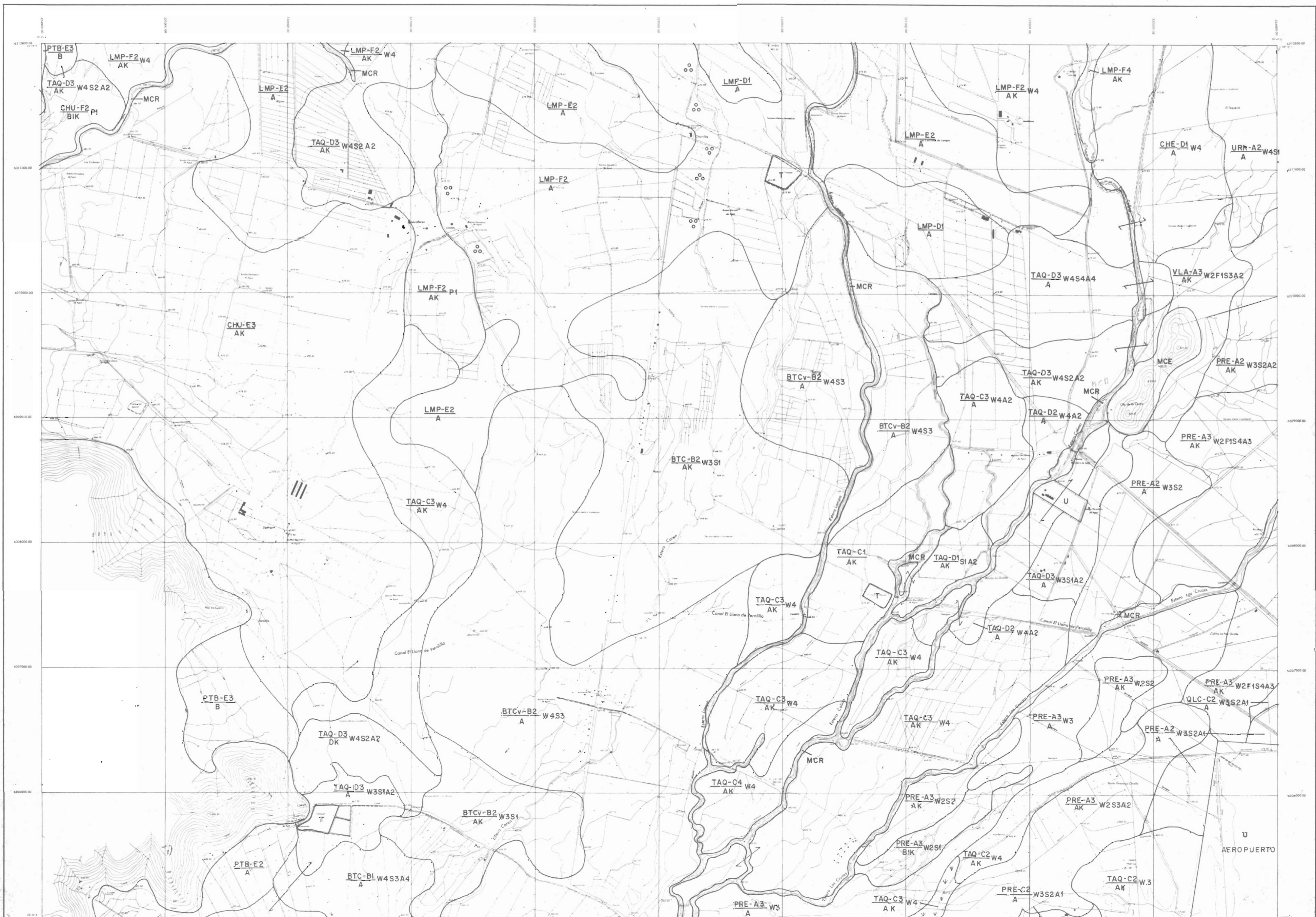
ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

1
23





3	21	22
3	20	27
3	29	33



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

21	22	23
26	27	28
32	33	34

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50, 000)



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

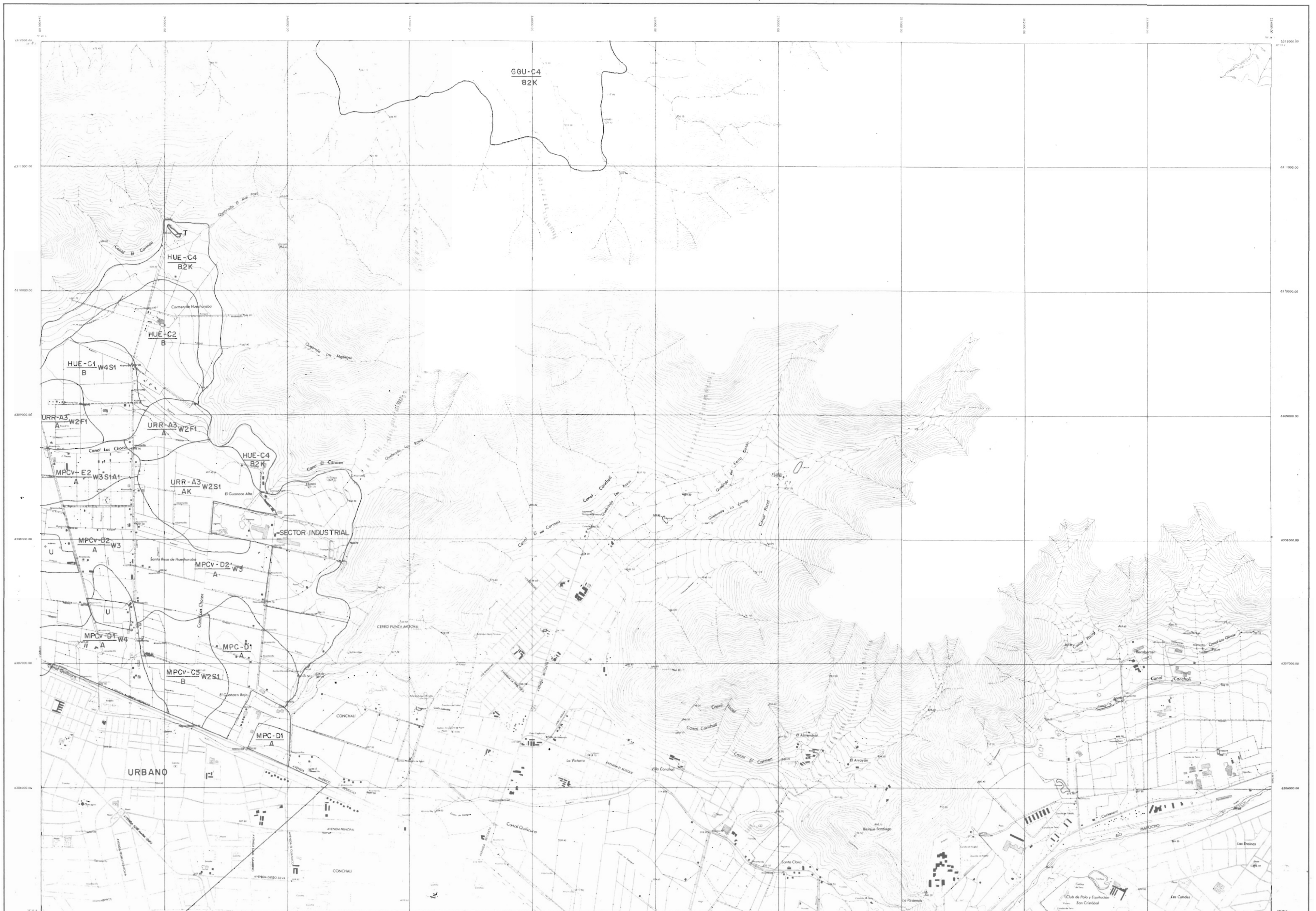
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
22	23	24	
27	28	29	
33	34		

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

1
28



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS		
23	24	-
28	-	-
34	-	-

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50,000)

1
29



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

3	26	27
20		33
3		37
30	37	38

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50, 000)

1

32



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
3	25	32	33
3	30	3	38
4	5	2	2

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

1
37



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

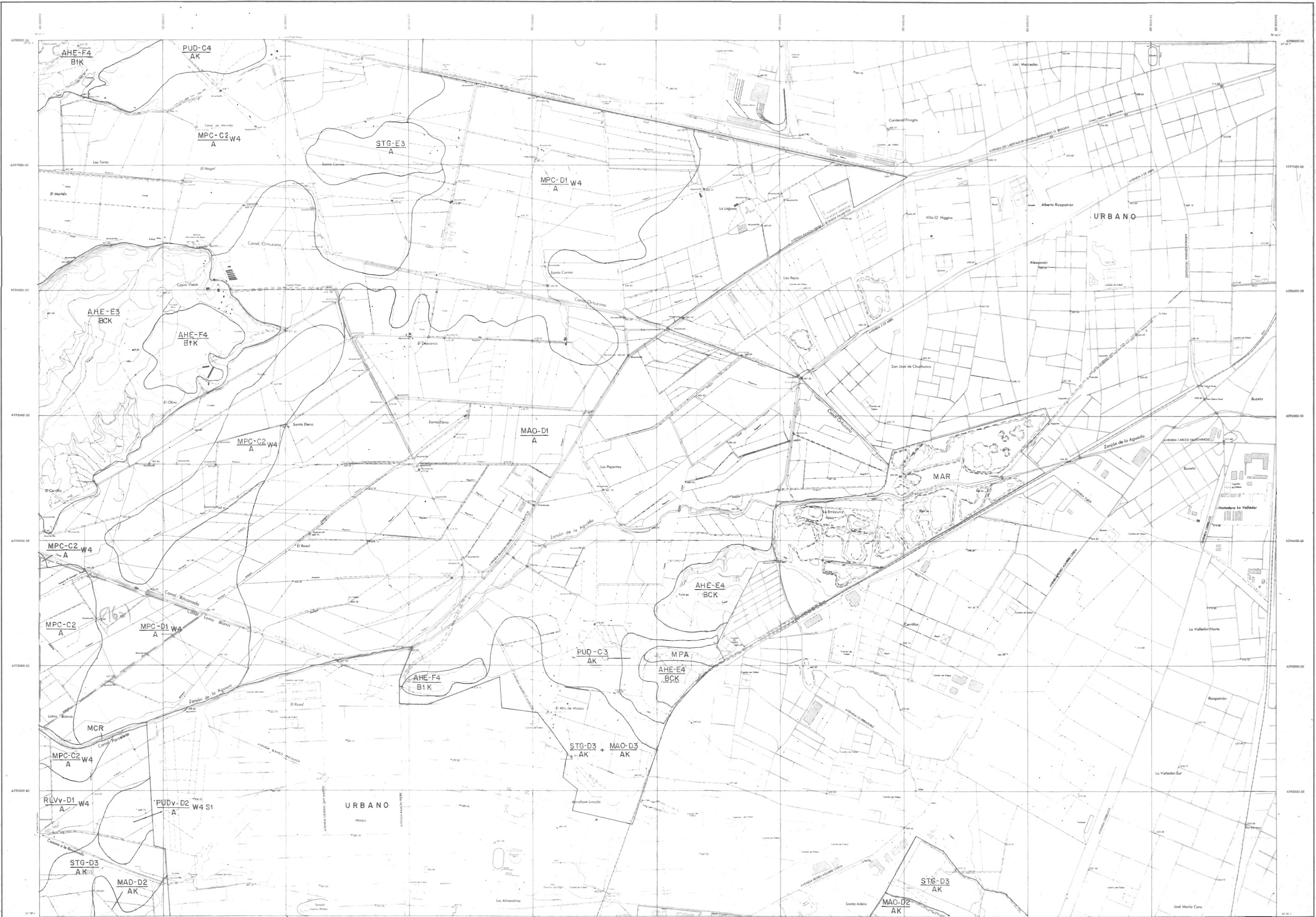
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1:20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS		
32	33	34
37		39
2	2	2
1	2	3

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

1
38



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

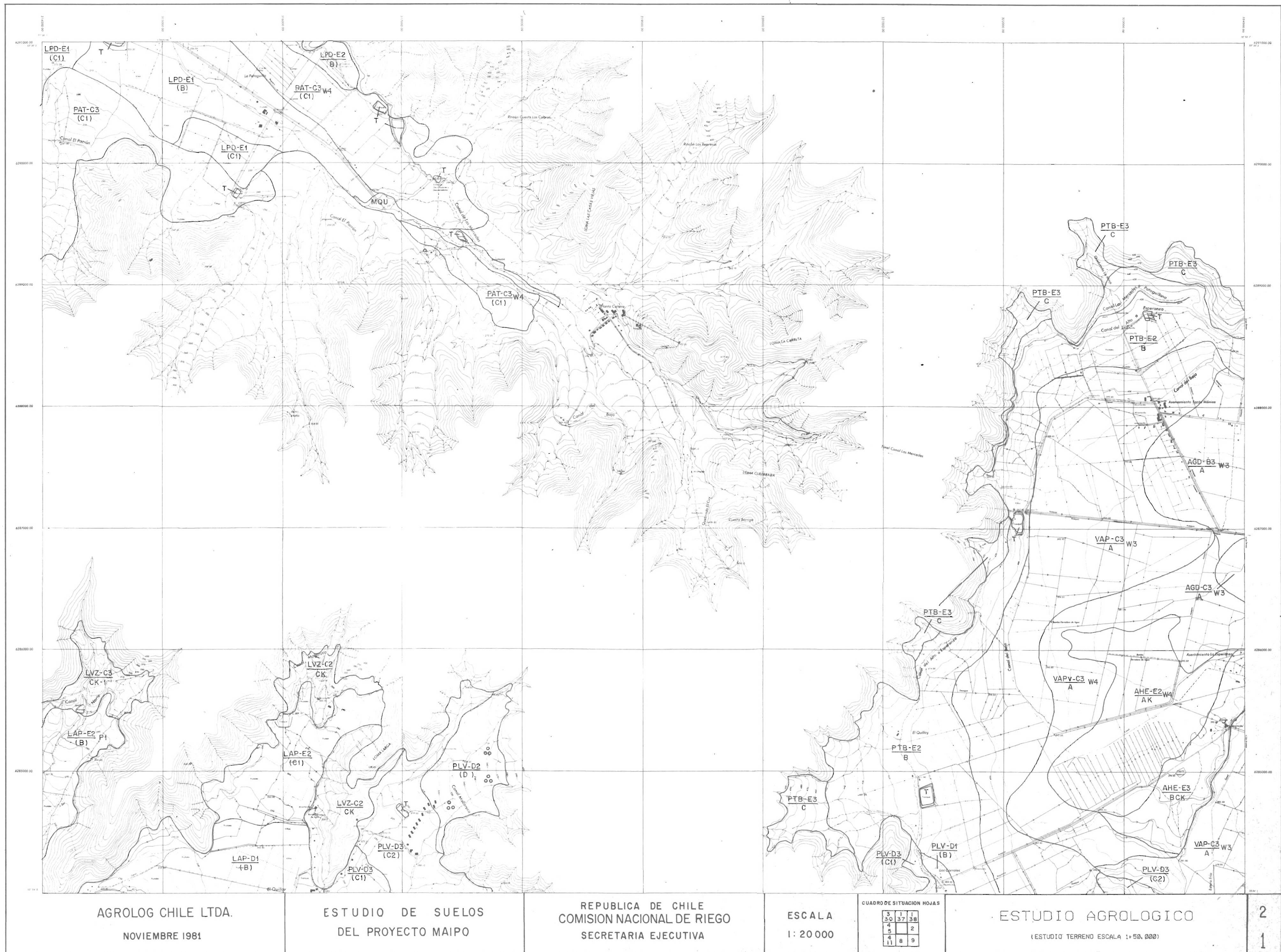
ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

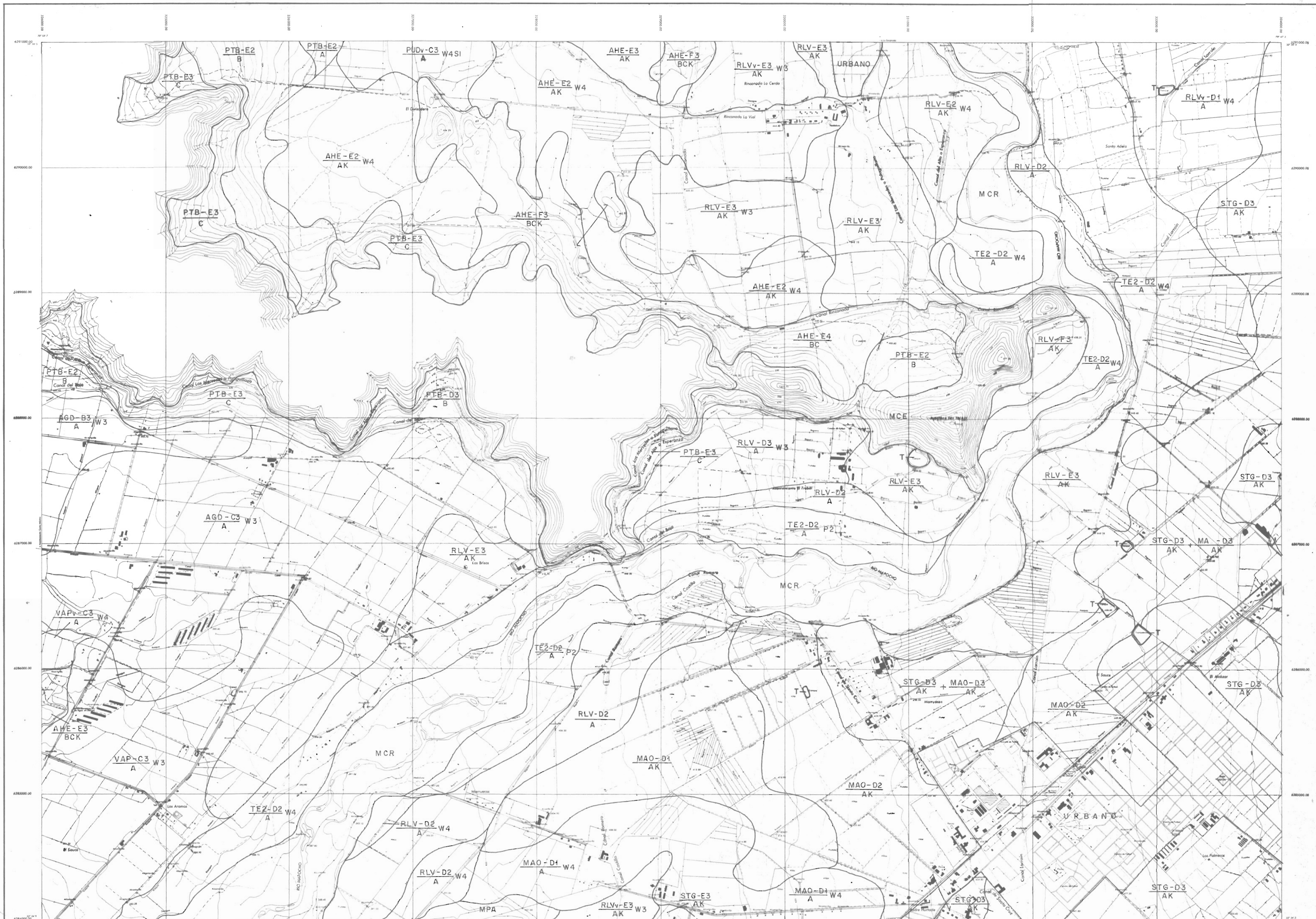
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
33	34	-	
38	-	-	
2	2	2	
2	3	4	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50, 000)





AGROLOG CHILE LTDA
NOVIEMBRE 1981

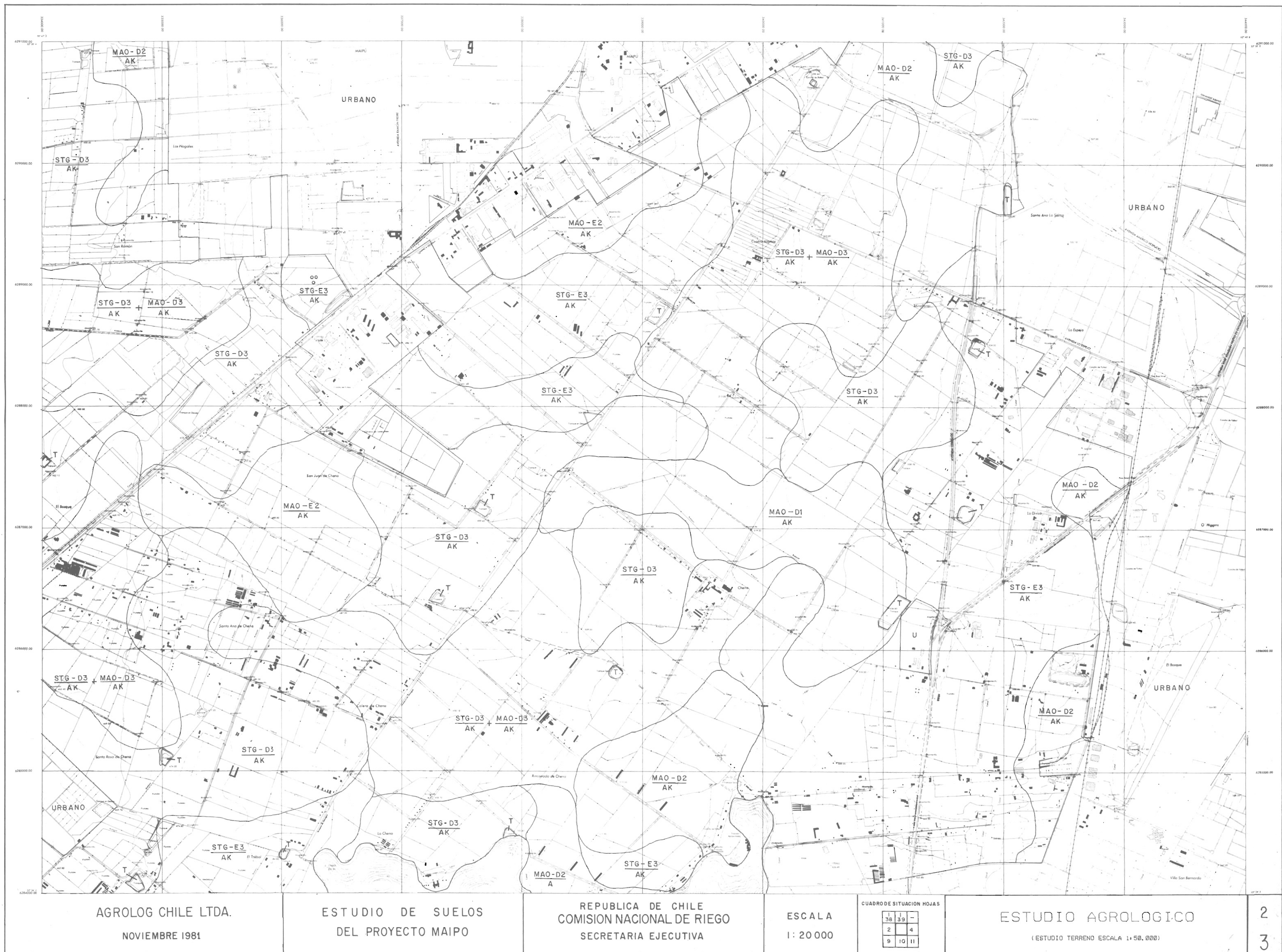
ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1:20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
3	7	1	6
1	3	5	9
8	9	10	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

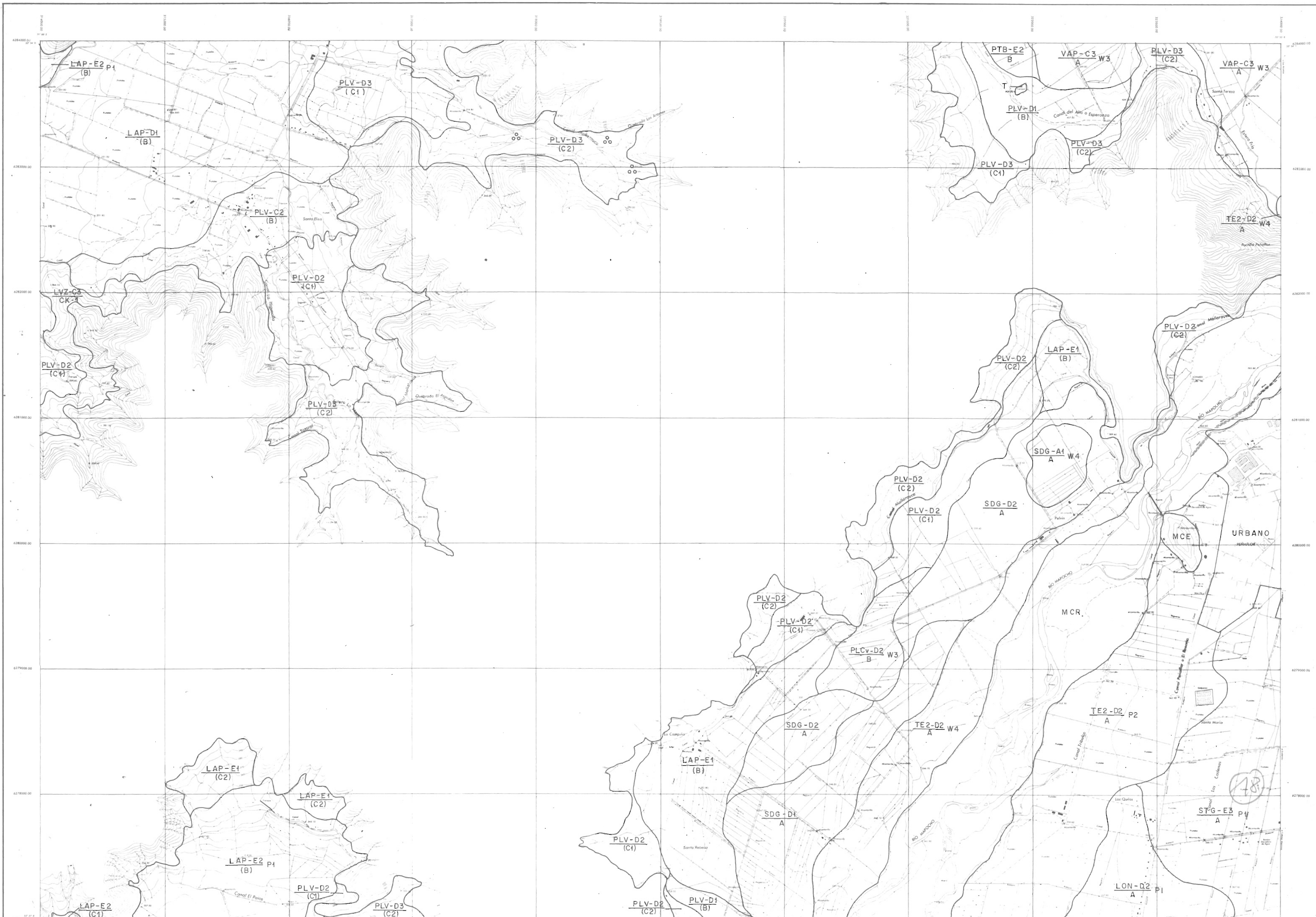
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
38	39	-	
2	4		
9	10	11	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50, 000)

2
3



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

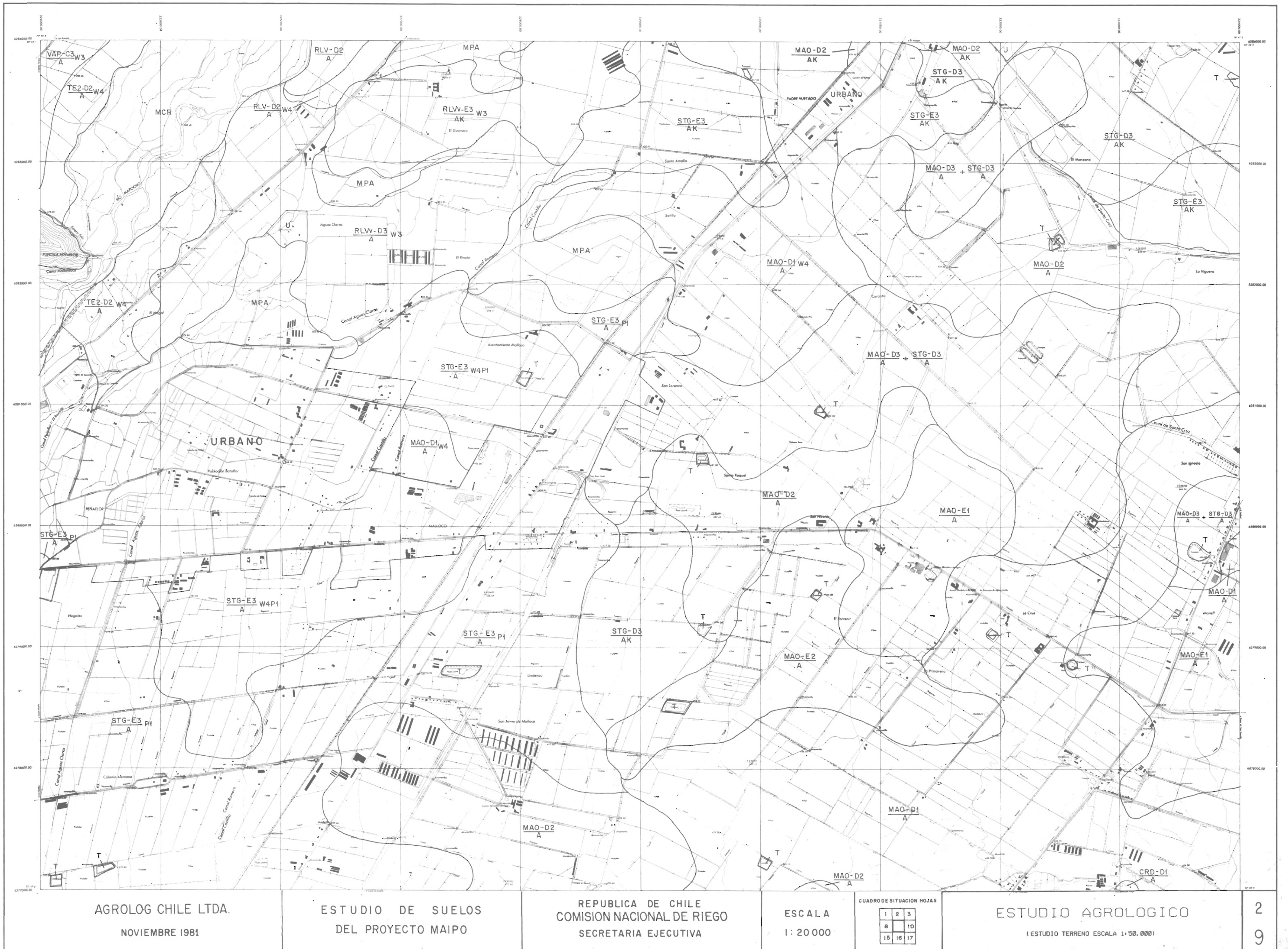
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

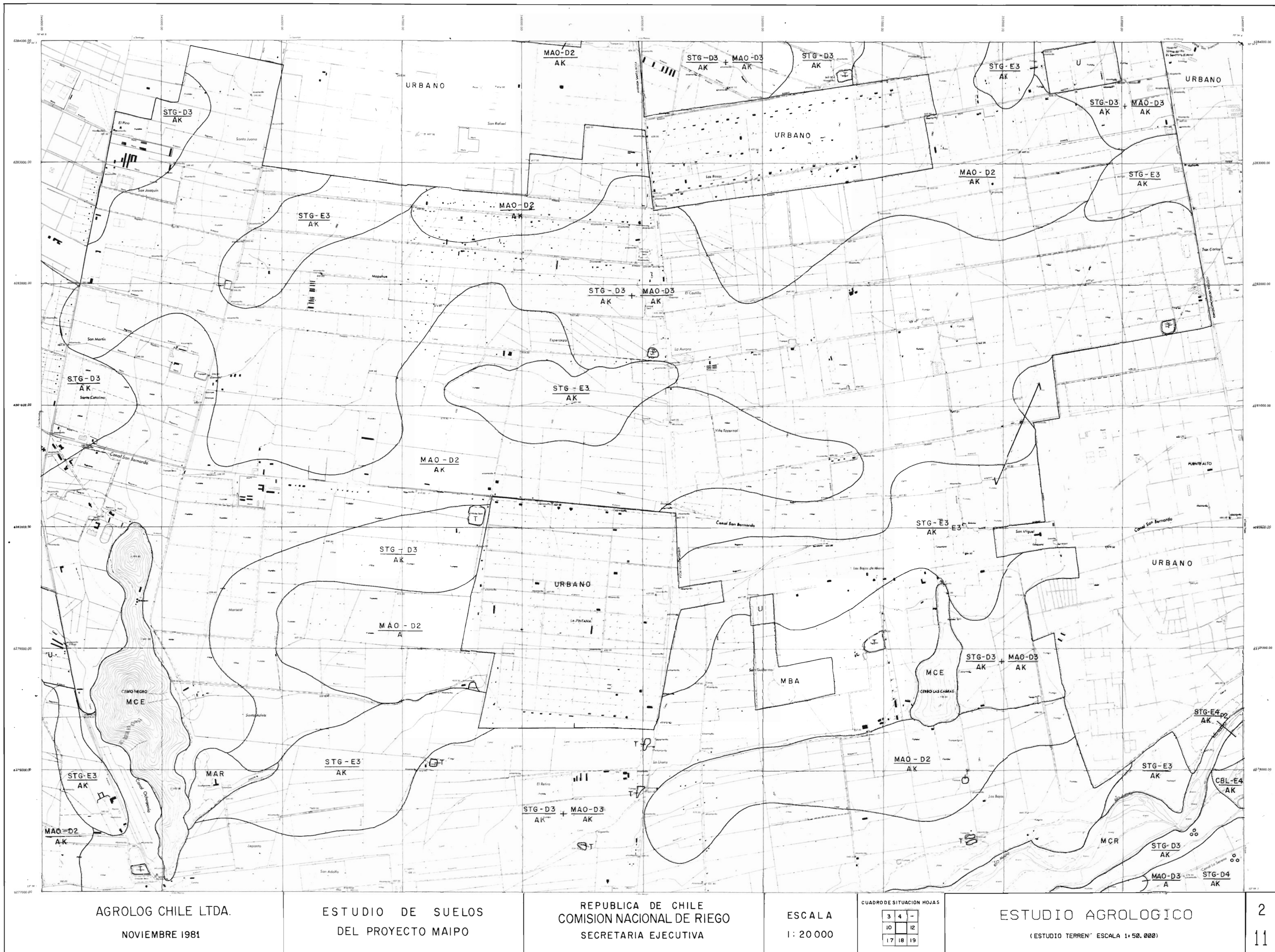
ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
4	1	2	
4	1	9	
4	17	15	16

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2
8





AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

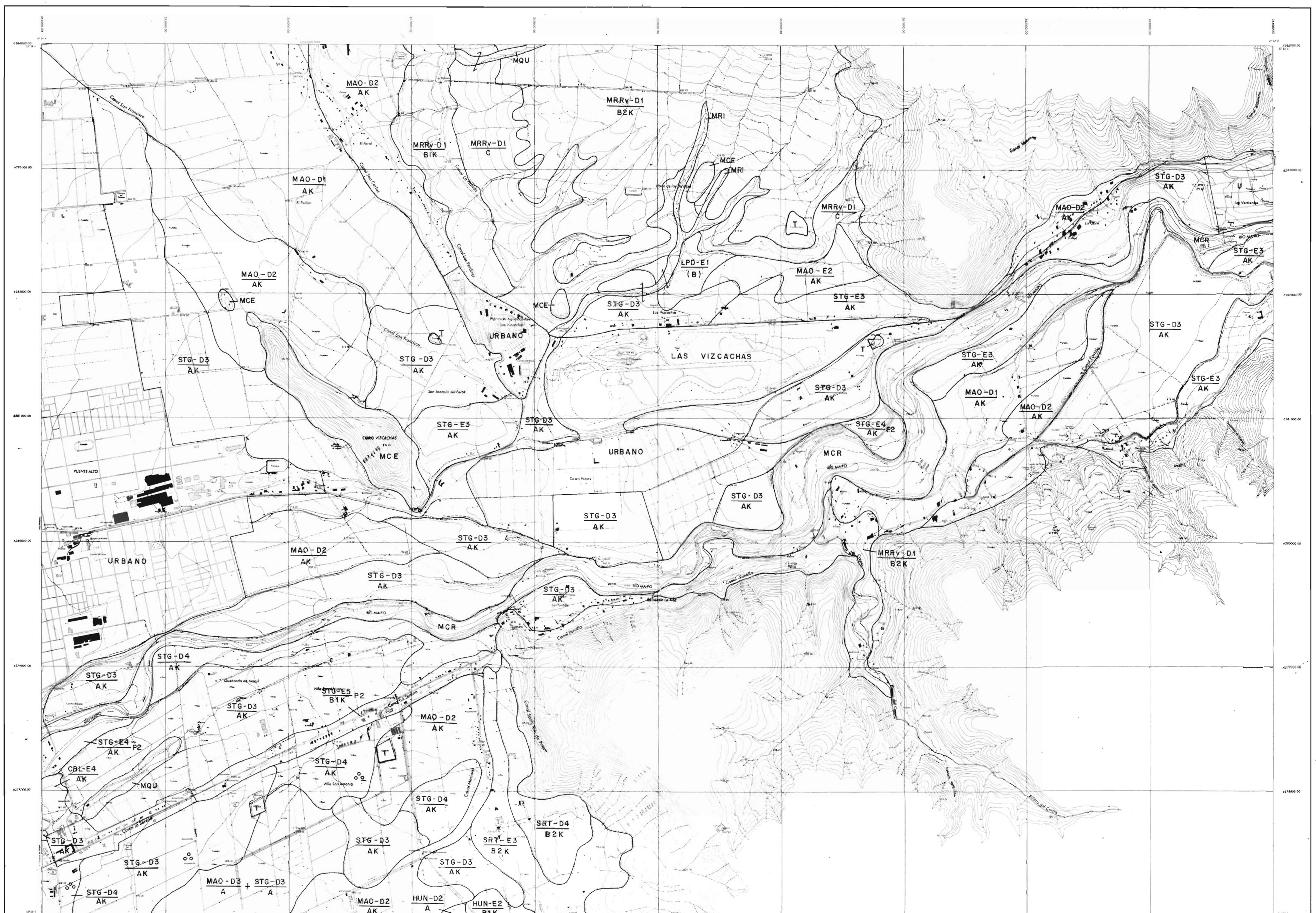
ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
3	4	5	6
10	11	12	13
17	18	19	20

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERREN° ESCALA 1: 50. 000)



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

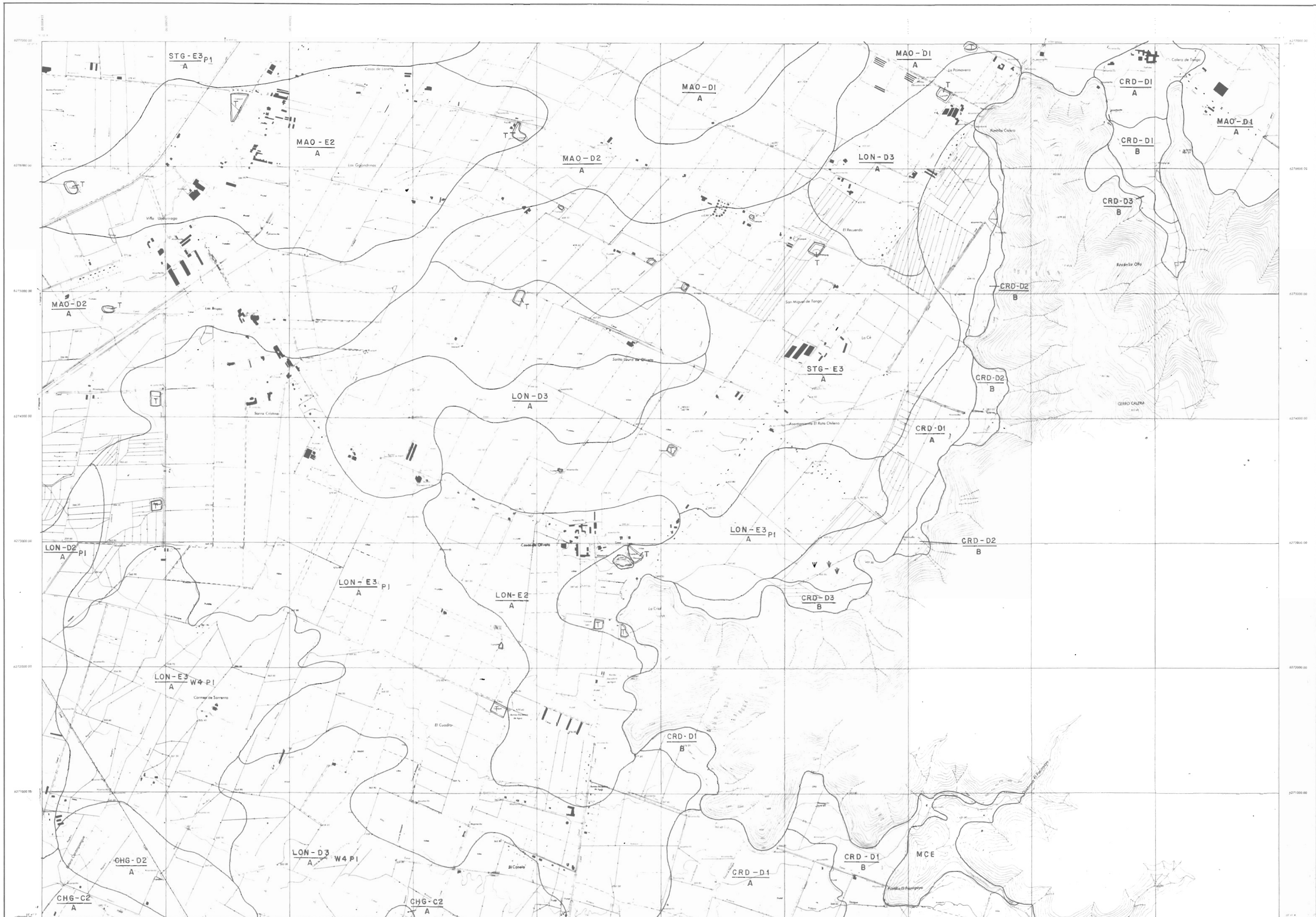
ESCALA
1:20 000

CUADRO DE SITUACION NOJAS

4	-	-
11		-
18	19	-

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2	
2	



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
8	9	10	
15		17	
21	22	23	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2
16



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
10	11	12	
17		19	
23	24	25	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50,000)

2
18



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

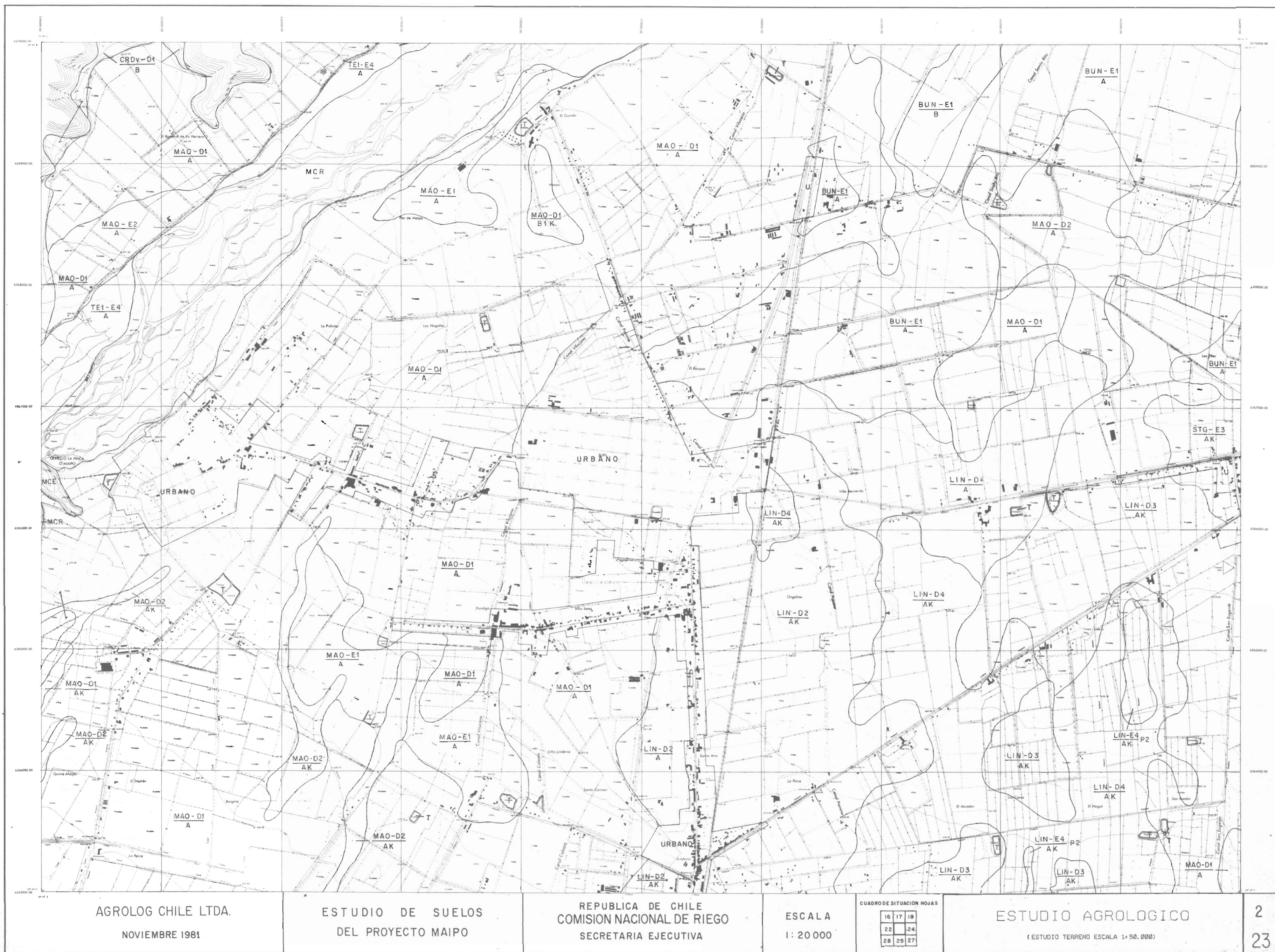
ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

11	12	-
18	-	-
24	25	-

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2
19



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

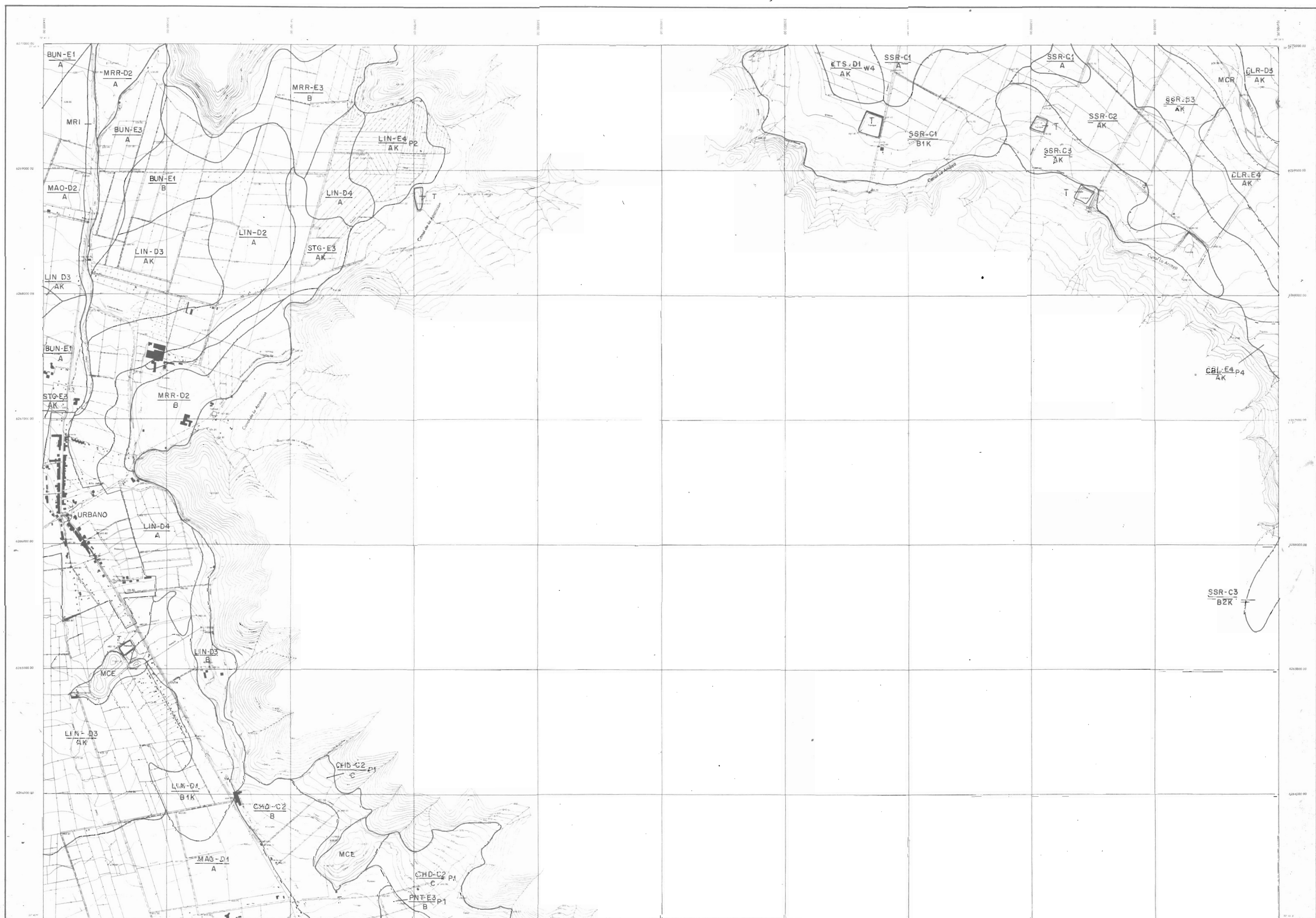
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
16	17	18	
22		24	
28	29	27	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50.000)

2
23



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20.000

CUADRO DE SITUACION HOJAS

17	18	19
23		25
29	30	31

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2
24



AGROLOG. CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

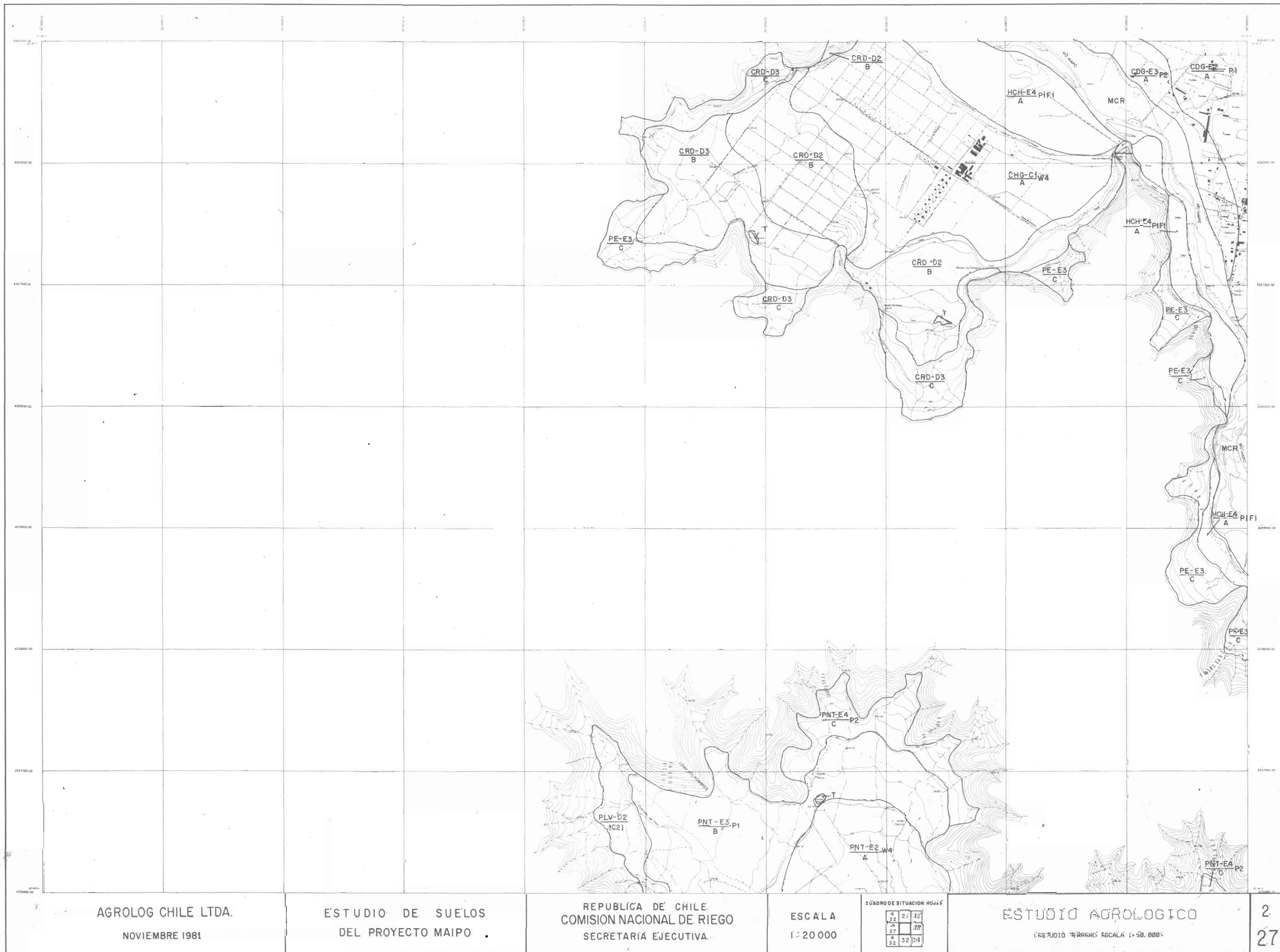
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION AGUAS			
118	119	120	121
122	123	124	125
126	127	128	129

ESTUDIO AGROLOGICO
ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50.000

2
25



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

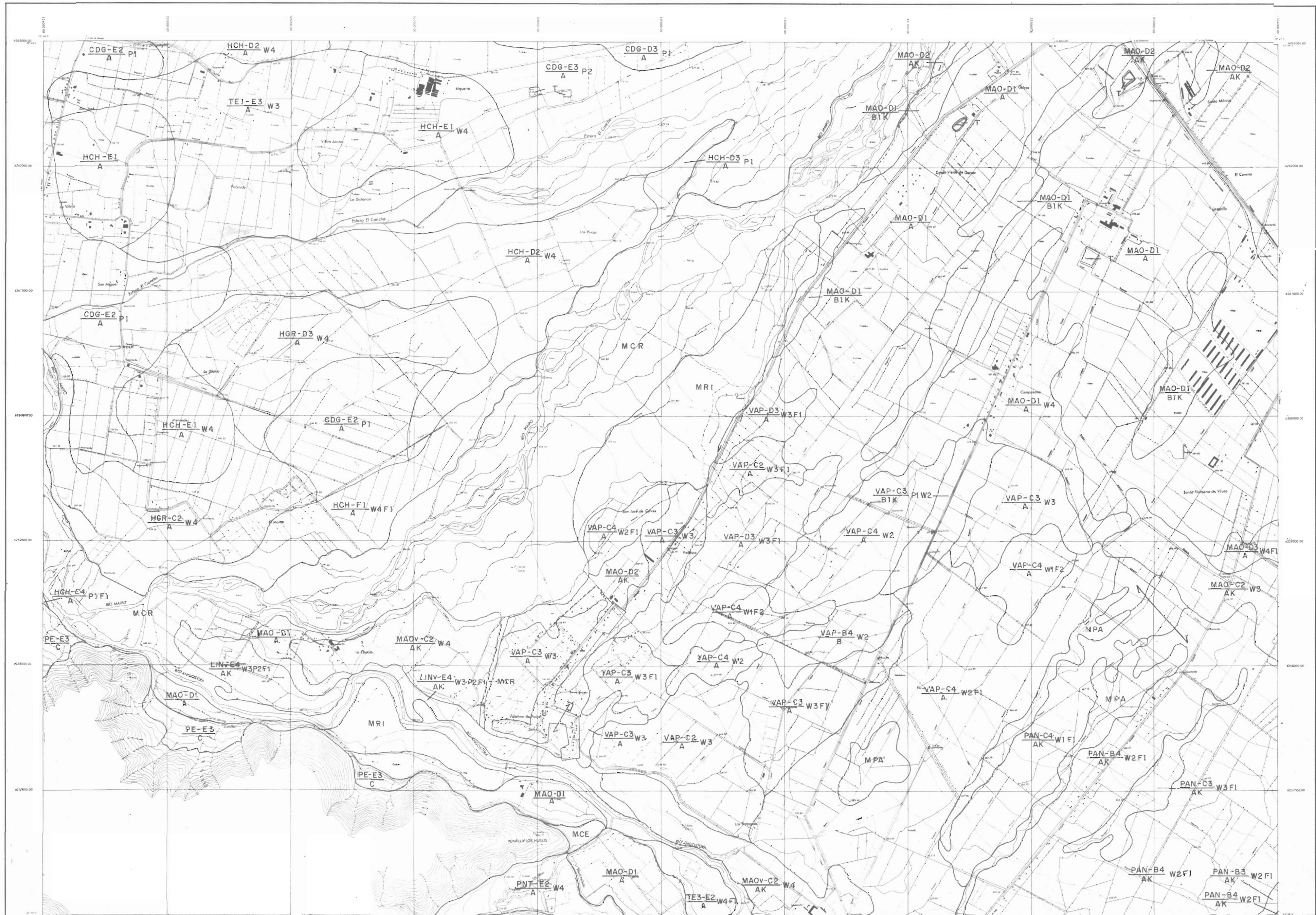
REPÚBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1:20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
4	21	22	
22	27	28	
4	32	33	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TIERRAS ESCALA 1:50.000)

2.
27



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

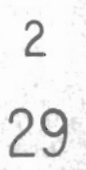
ESCALA
1:20.000

CUADRO DE SITUACION. HOJA 15

21	22	23
27	28	29
32	33	34

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO: ESCALA: 1:50.000)

2
28





AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE DIFUSION HOJAS			
23	24	25	
29			
34	35		

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2
30



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS			
4	27	28	
8	32	33	
—	—	37	

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50. 000)

2
32



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

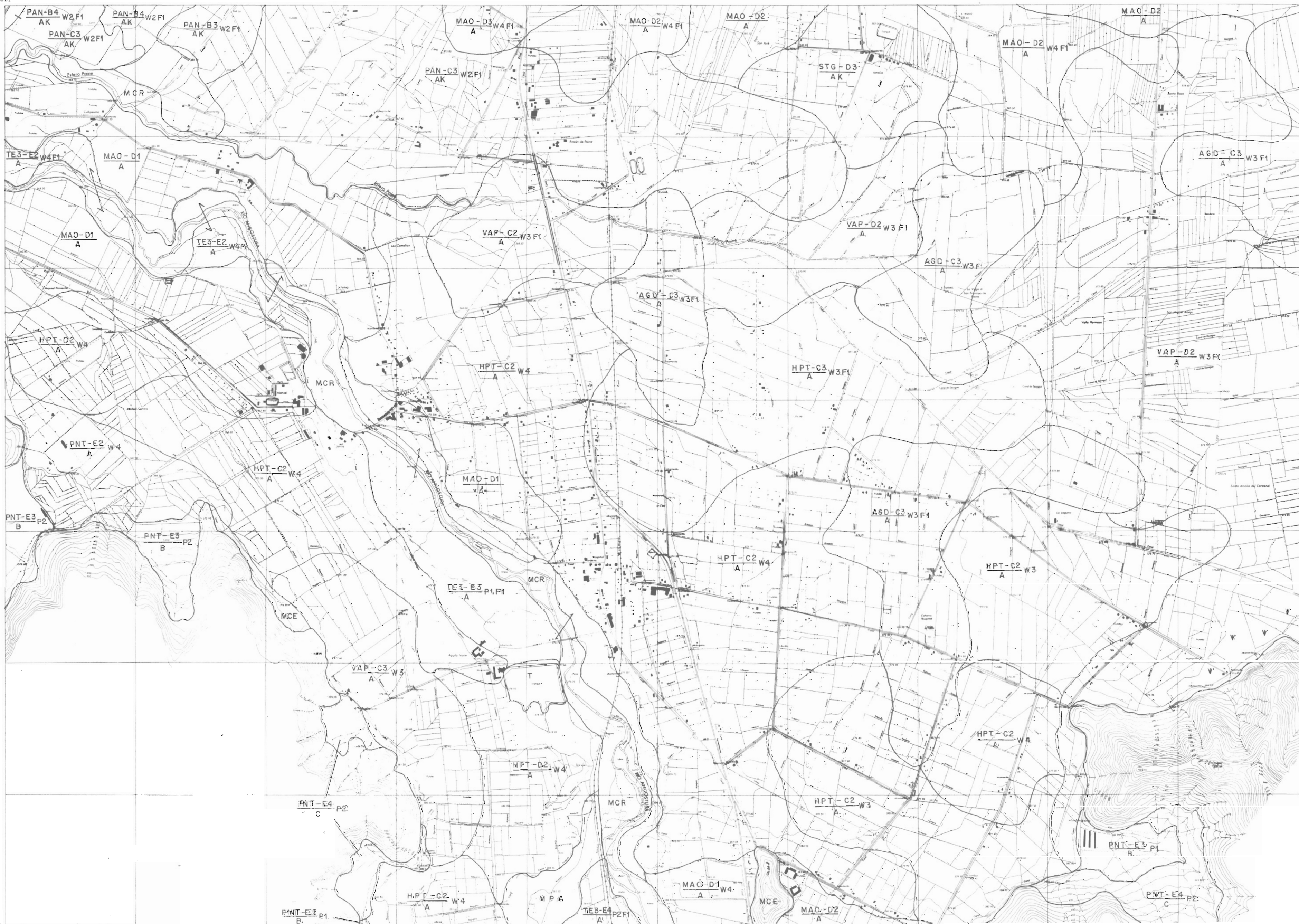
ESCALA
1:20 000

CUADRO DE SITUACIÓN HOJAS

27	28	29
32		34
-	37	38

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2
33



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

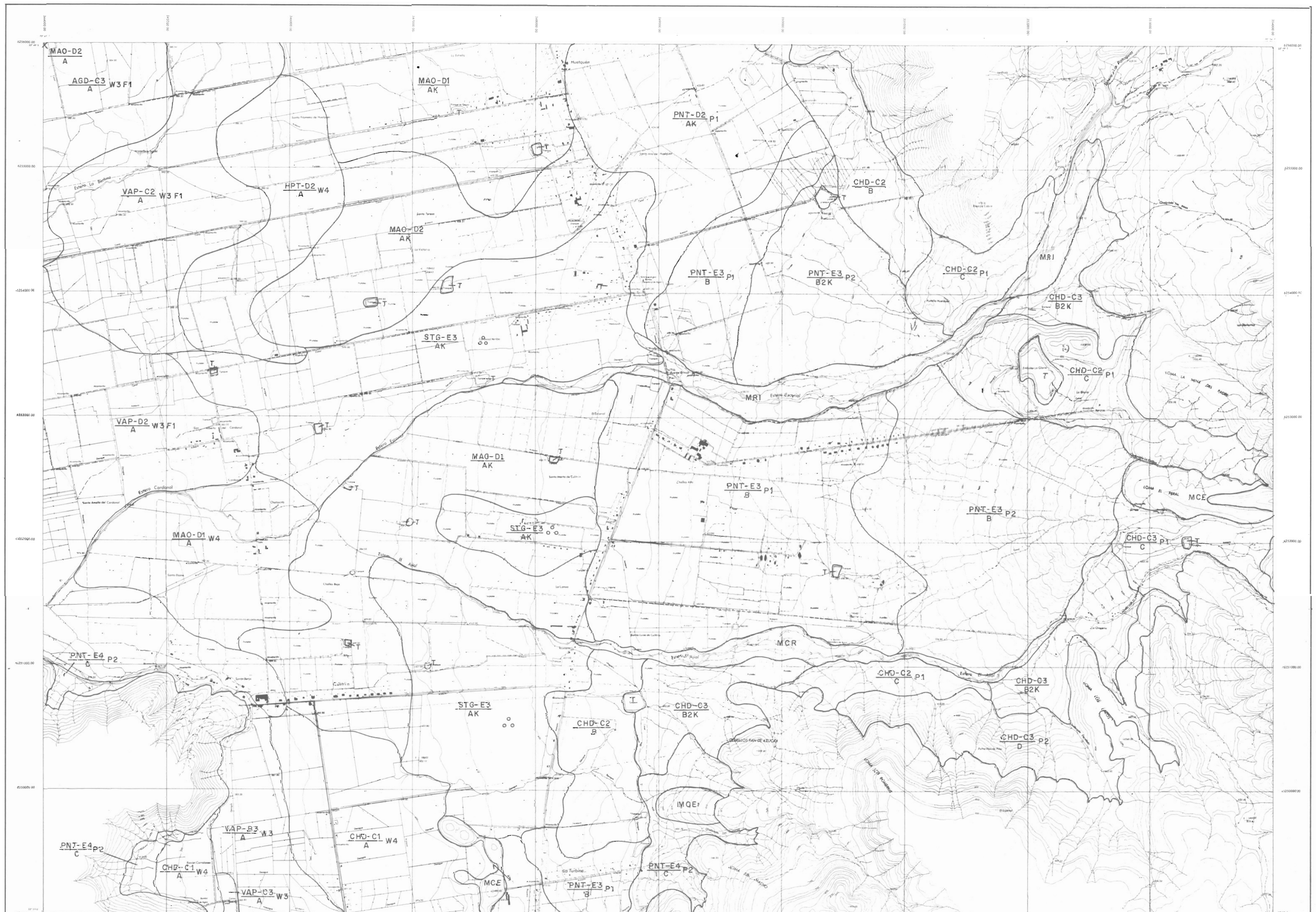
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1:20 000

USADRO DE SITUACION HICAS

28	29	30
32	33	35
37	38	39

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS DEL PROYECTO MAIPO

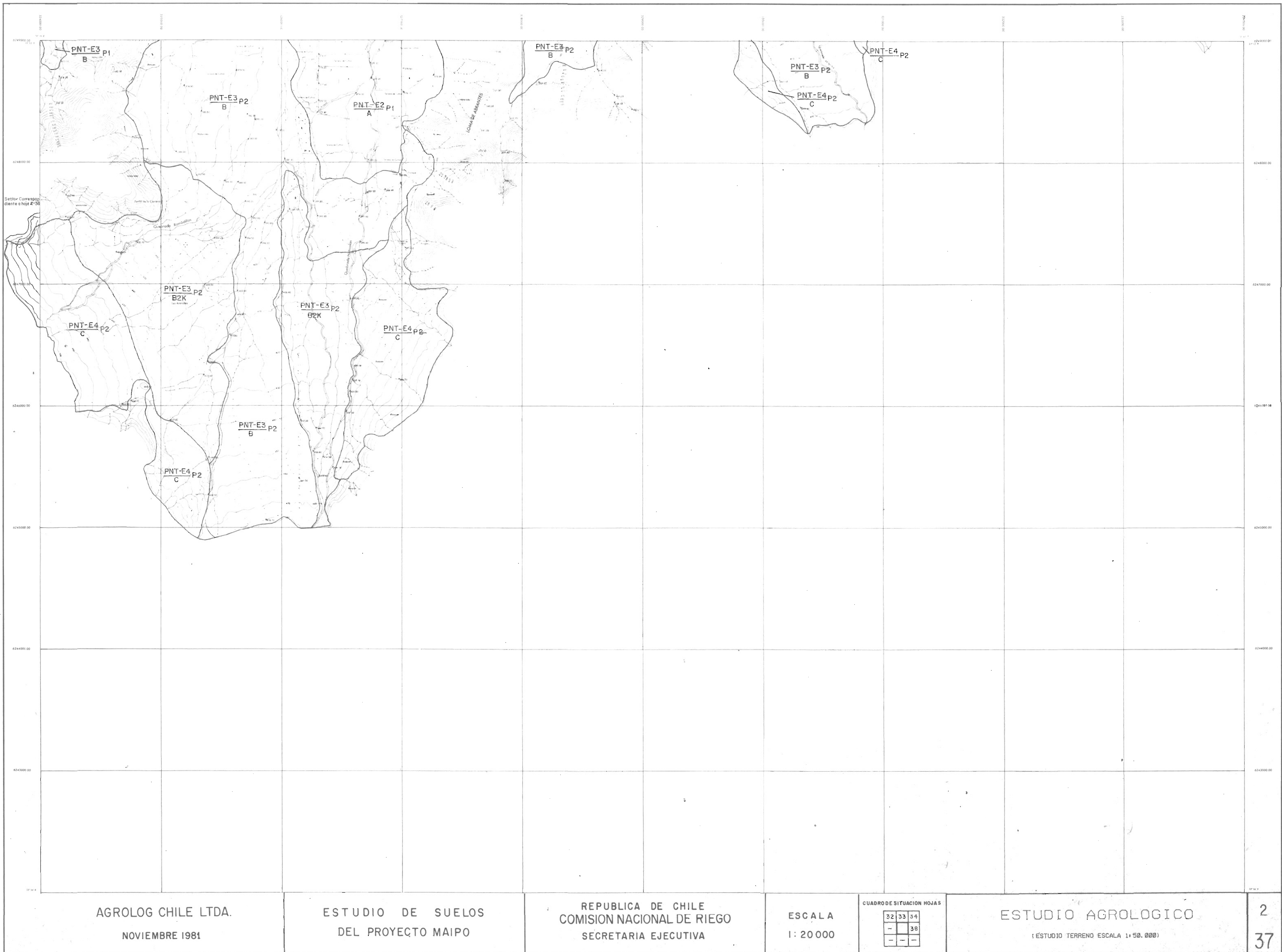
REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

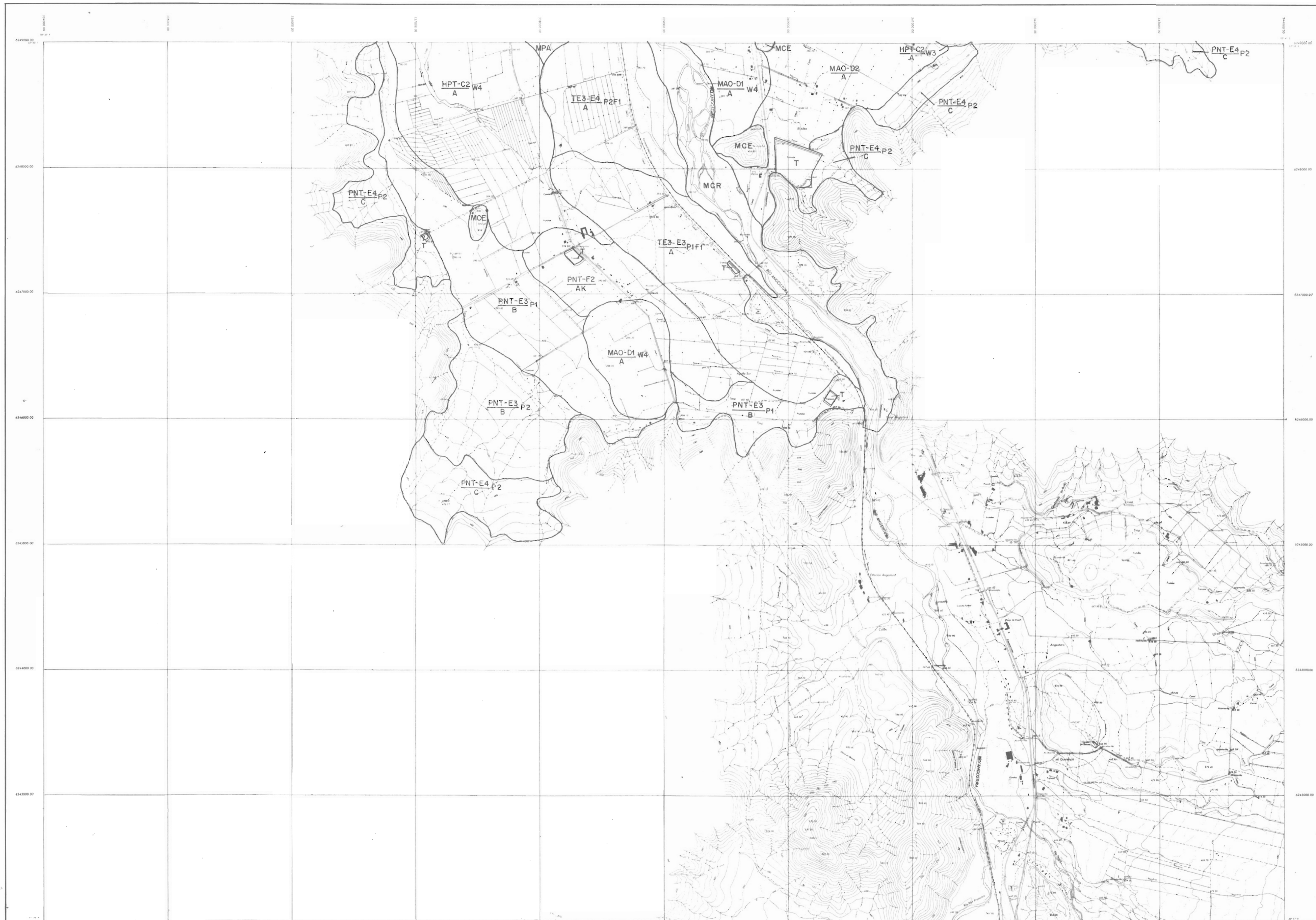
ESCALA
1:20 000

29	30	-
31		-
32	33	-

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:50.000)

2	
35	





AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

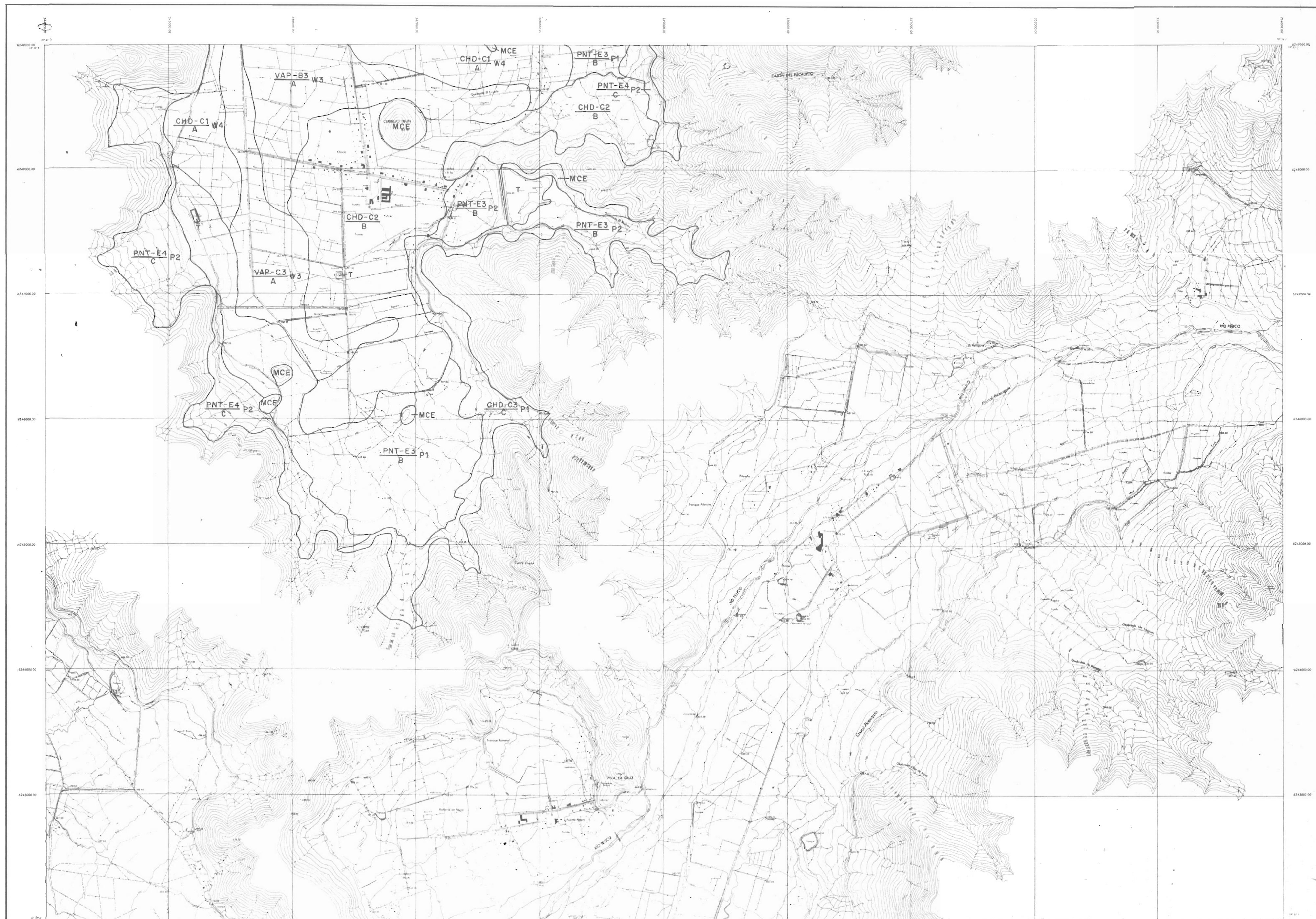
ESCALA
1: 20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS		
33	34	35
37	38	39
—	—	—

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1: 50.000)

2

38



AGROLOG CHILE LTDA.
NOVIEMBRE 1981

ESTUDIO DE SUELOS
DEL PROYECTO MAIPO

REPUBLICA DE CHILE
COMISION NACIONAL DE RIEGO
SECRETARIA EJECUTIVA

ESCALA
1:20 000

CUADRO DE SITUACION HOJAS		
34	35	-
38	-	-
-	-	-

ESTUDIO AGROLOGICO
(ESTUDIO TERRENO - ESCALA 1:50.000)

2
39