

INDICE DE PLANOS

Nº PLANO

- 1 PLANO GENERAL AREA DE ESTUDIO
- 2 SECTORES DE RIEGO
- 3 DISTRITOS AGROCLIMATICOS
- 4 UBICACION DE ESTACIONES FLUVIOMETRICAS
- 5 CUENCA DEL RIO ITATA
- 6 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 95%
- 7 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 80%
- 8 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 50%
- 9 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 20%
- 10 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 5%
- 11 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 95%
- 12 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 80%
- 13 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 50%
- 14 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 20%
- 15 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 5%
- 16 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 95%
- 17 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 80%
- 18 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 50%
- 19 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 20%
- 20 MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO
PROBABILIDAD DE EXCEDENCIA 5%
- 21 PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 1 DIA. T=10 AÑOS
- 22 PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 2 DIAS. T=10 AÑOS
- 23 PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 3 DIA3. T=10 AÑOS
- 24 PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 4 DIAS. T=10 AÑOS
- 25 PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 5 DIAS. T=10 AÑOS
- 26 SUBCUENCAS DEL AREA DE ESTUDIO
- 27 DIAGRAMA ESQUEMATICO DE LA RED FLUVIOMETRICA Y
RENDIMIENTOS DE CUENCAS - REGIMEN MEDIDO
- 28 DIAGRAMA ESQUEMATICO DE LA RED FLUVIOMETRICA Y
RENDIMIENTOS DE CUENCAS - REGIMEN NATURAL
- 29 LINEAS DE ISORRENDIMIENTOS DE CUENCAS
- 30 UBICACION DE SONDAJES, PERFILES Y
SECTORES HIDROGEOLOGICOS
- 31 GEOLOGIA REGIONAL
- 32 CURVAS EQUIPOTENCIALES
- 33 PROFUNDIDAD DEL AGUA SUBTERRANEA
- 34 TRANSMISIBILIDADES
- 35 CANALES DE REGADIO. 1/4
- 36 CANALES DE REGADIO. 2/4
- 37 CANALES DE REGADIO. 3/4
- 38 CANALES DE REGADIO. 4/4





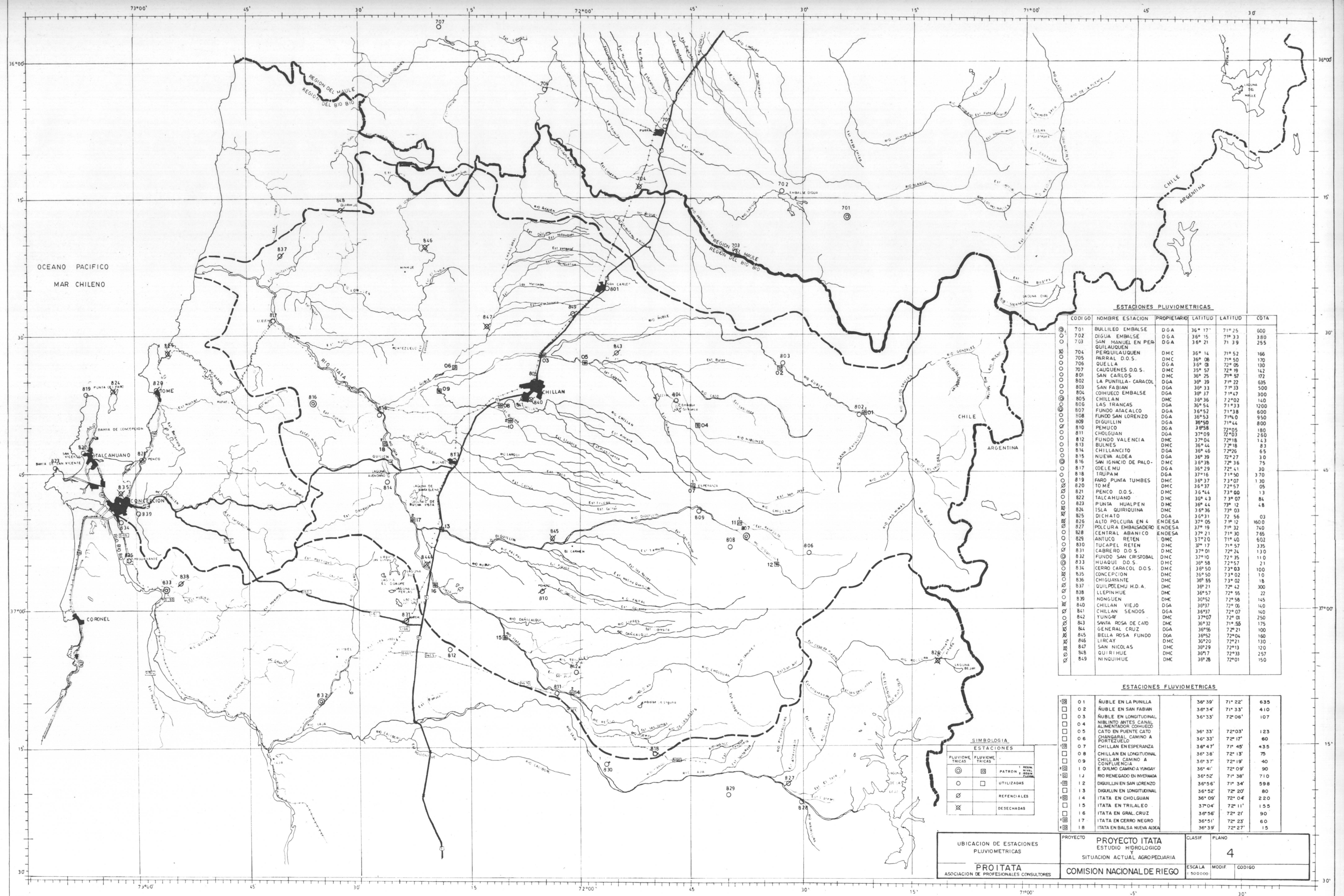
SIMBOLOGIA

- LIMITE AREA DE ESTUDIO
- - - LIMITE SECTOR DE RIEGO
- LIMITE DE CUENCA

ESCALA GRAFICA

0 5000 10000 15000 20000 25000 30000 m

SECTORES DE RIEGO	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF. PLANO 2
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALA MODIF. CODIGO 1:500 000



ESTACIONES PLUVIOMETRICAS

CODIGO	NOMBRE ESTACION	PROPIETARIO	LATITUD	LATITUD	COTA
701	BULLILLO EMBALSE	DGA	36° 17'	71° 25'	600
702	DIGUA EMBALSE	DGA	36° 15'	71° 33'	380
703	SAN MANUEL EN PER	DGA	36° 21'	71° 39'	255
704	PERQUILLAUQUEN	DMC	36° 14'	71° 52'	166
705	PARRAL D.O.S.	DMC	36° 08'	71° 50'	170
706	QUELLA	DGA	36° 08'	72° 05'	130
707	CAUQUENES D.O.S.	DMC	35° 57'	72° 19'	142
801	SAN CARLOS	DMC	36° 25'	71° 57'	172
802	LA PUNILLA-CARACOL	DGA	36° 39'	71° 22'	635
803	SAN FABIAN	DGA	36° 33'	71° 33'	500
804	COIHUECO EMBALSE	DGA	36° 37'	71° 47'	300
805	CHILLAN	DMC	36° 36'	72° 02'	140
806	LAS TRANCAS	DGA	36° 54'	71° 33'	1200
807	FUNDO ATACALCO	DGA	36° 52'	71° 38'	600
808	FUNDO SAN LORENZO	DGA	36° 50'	71° 40'	950
809	DIGULLIN	DGA	36° 50'	71° 44'	800
810	PEMUCO	DGA	36° 58'	72° 05'	180
811	CHOLGUAN	DGA	37° 09'	72° 03'	260
812	FUNDO VALENCIA	DMC	37° 04'	72° 18'	143
813	BULNES	DMC	36° 44'	72° 18'	83
814	CHILLANCITO	DGA	36° 46'	72° 26'	65
815	NUOVA ALDEA	DGA	36° 39'	72° 27'	30
816	SAN IGNACIO DE PALO	DMC	36° 38'	72° 36'	75
817	COLEMU	DGA	36° 29'	72° 41'	30
818	TRUPAM	DGA	37° 16'	71° 50'	370
819	PUNTA TUMBES	DMC	36° 37'	73° 07'	130
820	TOME	DMC	36° 37'	72° 57'	05
821	PENCO D.O.S.	DMC	36° 44'	73° 00'	13
822	TALCAHUANO	DMC	36° 43'	73° 07'	84
823	PUNTA HUALPEN	DMC	36° 44'	73° 12'	48
824	ISLA QUIRIQUINA	DMC	36° 36'	73° 03'	
825	DICHATO	DGA	36° 31'	72° 56'	03
826	ALTO POLCURA EN 4	ENDESA	37° 05'	71° 12'	1600
827	POLCURA EMBALSADERO	ENDESA	37° 19'	71° 32'	740
828	CENTRAL ABANICO	ENDESA	37° 21'	71° 30'	765
829	ANTUCO REIEN	DMC	37° 20'	71° 40'	602
830	TUCAPETI REIEN	DMC	37° 17'	71° 57'	335
831	CABRERO D.O.S.	DMC	37° 01'	72° 24'	130
832	FUNDO SAN CRISTOBAL	DMC	37° 10'	72° 35'	110
833	HUAQUI D.O.S.	DMC	36° 58'	72° 57'	21
834	CERRO CARACOL D.O.S.	DMC	36° 50'	73° 03'	100
835	CONCEPCION	DMC	36° 50'	73° 02'	10
836	CHIGUAYANTE	DMC	36° 55'	73° 02'	18
837	QUILPOLEMU H.D.A.	DMC	36° 21'	72° 42'	300
838	LLEPINHUE	DMC	36° 57'	72° 55'	22
839	NONGUEN	DMC	36° 52'	72° 58'	145
840	CHILLAN VIEJO	DGA	36° 37'	72° 06'	140
841	CHILLAN SENDOS	DGA	36° 37'	72° 07'	140
842	TUNGAY	DMC	37° 07'	72° 01'	250
843	SANTA ROSA DE CATO	DMC	36° 32'	71° 55'	175
844	GENERAL CRUZ	DGA	36° 55'	72° 21'	100
845	BELLA ROSA FUNDO	DGA	36° 52'	72° 04'	160
846	LIRICAY	DMC	36° 20'	72° 21'	130
847	SAN NICOLAS	DMC	36° 29'	72° 13'	120
848	QUIRIHUE	DMC	36° 17'	72° 33'	257
849	NINQUIHUE	DMC	36° 28'	72° 01'	150

ESTACIONES FLUVIOMETRICAS

CODIGO	NOMBRE ESTACION	PROPIETARIO	LATITUD	LATITUD	COTA
01	NUBLE EN LA PUNILLA		36° 39'	71° 22'	635
02	NUBLE EN SAN FABIAN		36° 34'	71° 33'	410
03	NUBLE EN LONGITUDINAL		36° 33'	72° 06'	107
04	NIBLINTO ANTES CANAL				
05	ALIMENTADOR COIHUECO		36° 33'	72° 03'	123
06	CATO EN PUENTE CATO		36° 33'	72° 17'	60
07	CHANGARAL CAMINO A		36° 47'	71° 45'	435
08	PORTEZUELO		36° 37'	72° 13'	75
09	CHILLAN EN ESPERANZA		36° 37'	72° 19'	40
10	CHILLAN EN LONGITUDINAL		36° 36'	72° 13'	75
11	CHILLAN CAMINO A		36° 37'	72° 19'	40
12	E QUILMO CAMINO A YUNGAY		36° 41'	72° 09'	90
13	RIO RENEGADO EN INVERNADA		36° 52'	71° 38'	710
14	DIGULLIN EN SAN LORENZO		36° 56'	71° 34'	598
15	DIGULLIN EN LONGITUDINAL		36° 52'	72° 20'	80
16	ITATA EN CHOLGUAN		36° 09'	72° 04'	220
17	ITATA EN TRILALEO		37° 04'	72° 11'	155
18	ITATA EN GRAL. CRUZ		36° 56'	72° 21'	90
19	ITATA EN CERRO NEGRO		36° 51'	72° 23'	60
20	ITATA EN Balsa Nueva Aldea		36° 39'	72° 27'	15

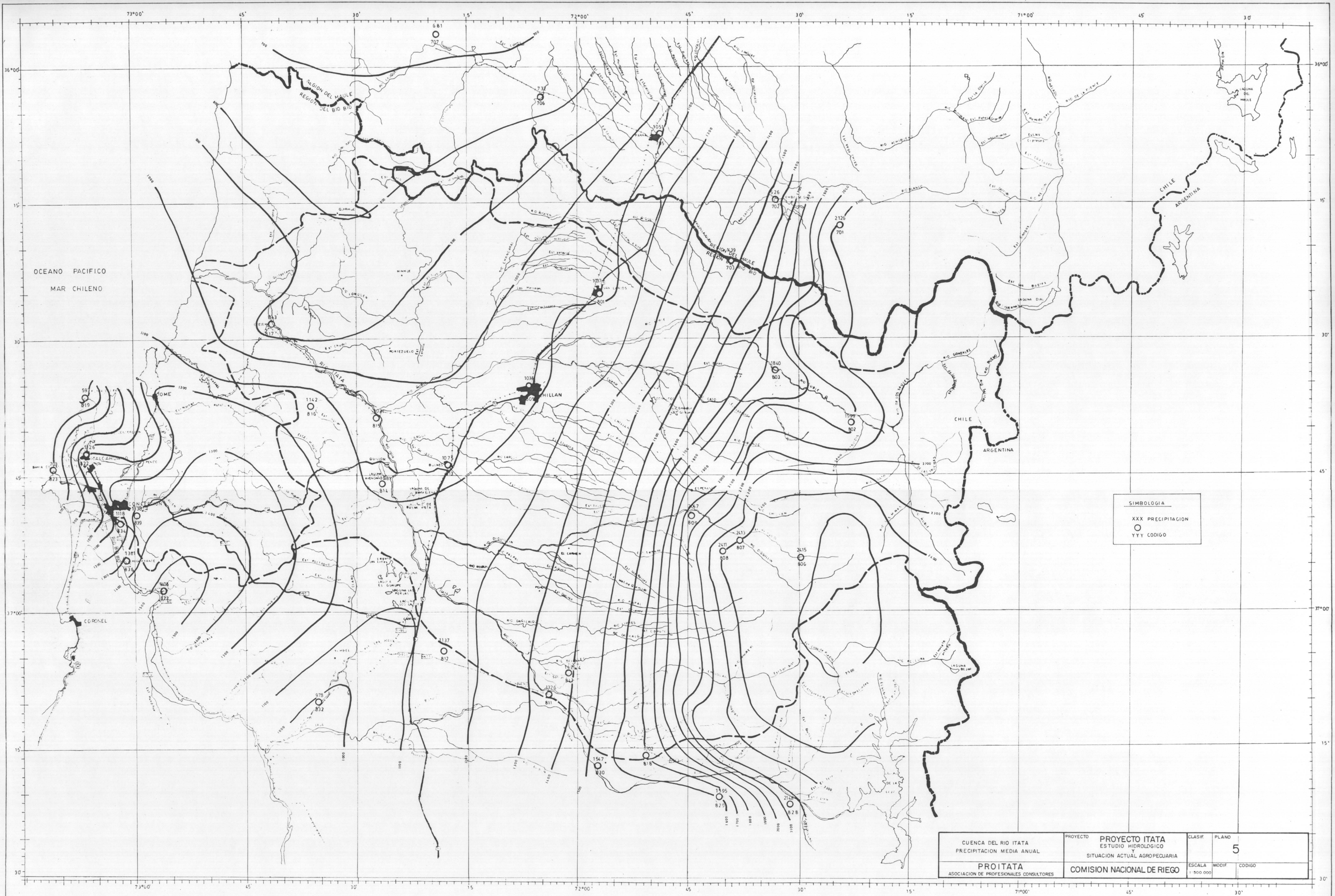
SIMBOLOGIA

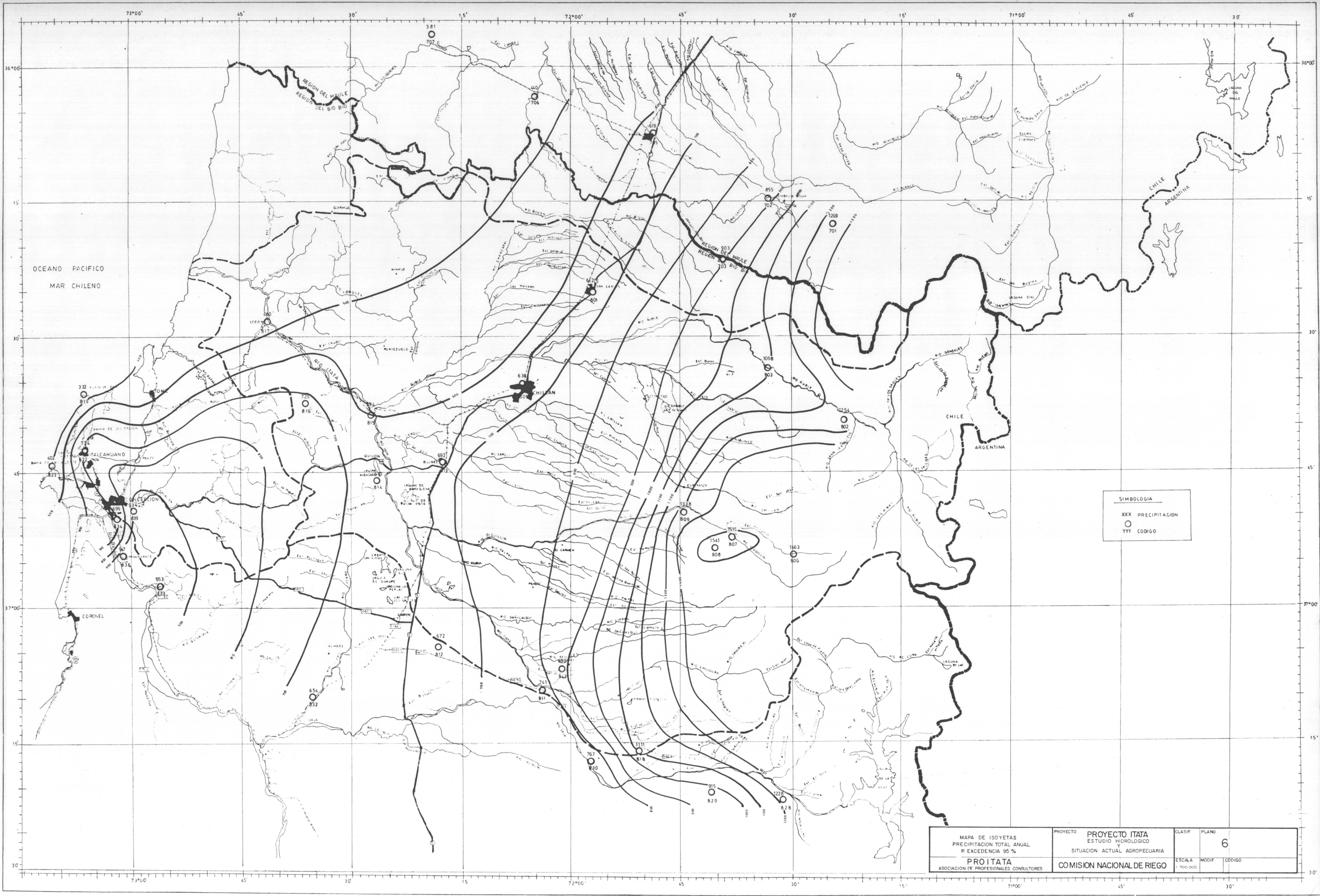
ESTACIONES	
PLUVIOMETRICAS	FLUVIOMETRICAS
●	■
○	□
×	
	PATRON 1
	UTILIZADAS
	REFENCIALES
	DESECHADAS

UBICACION DE ESTACIONES PLUVIOMETRICAS
PROYECTO ITATA
ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES

PROYECTO ITATA
ESTUDIO HIDROLOGICO
SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA

CLASIF. PLANO
4
ESCALA 1:500000
MODIF. CODIGO



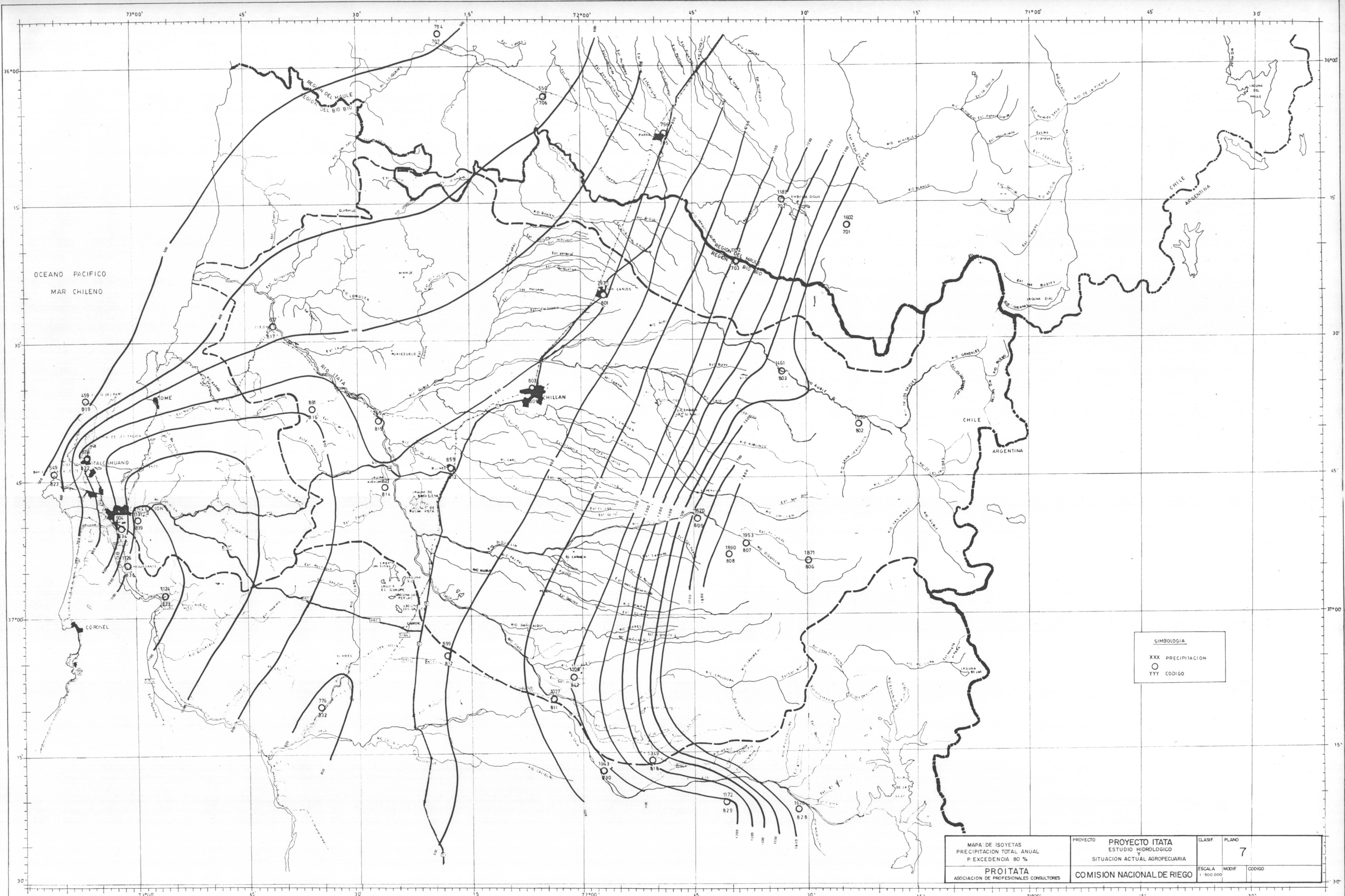


SIMBOLOGIA

XXX PRECIPITACION

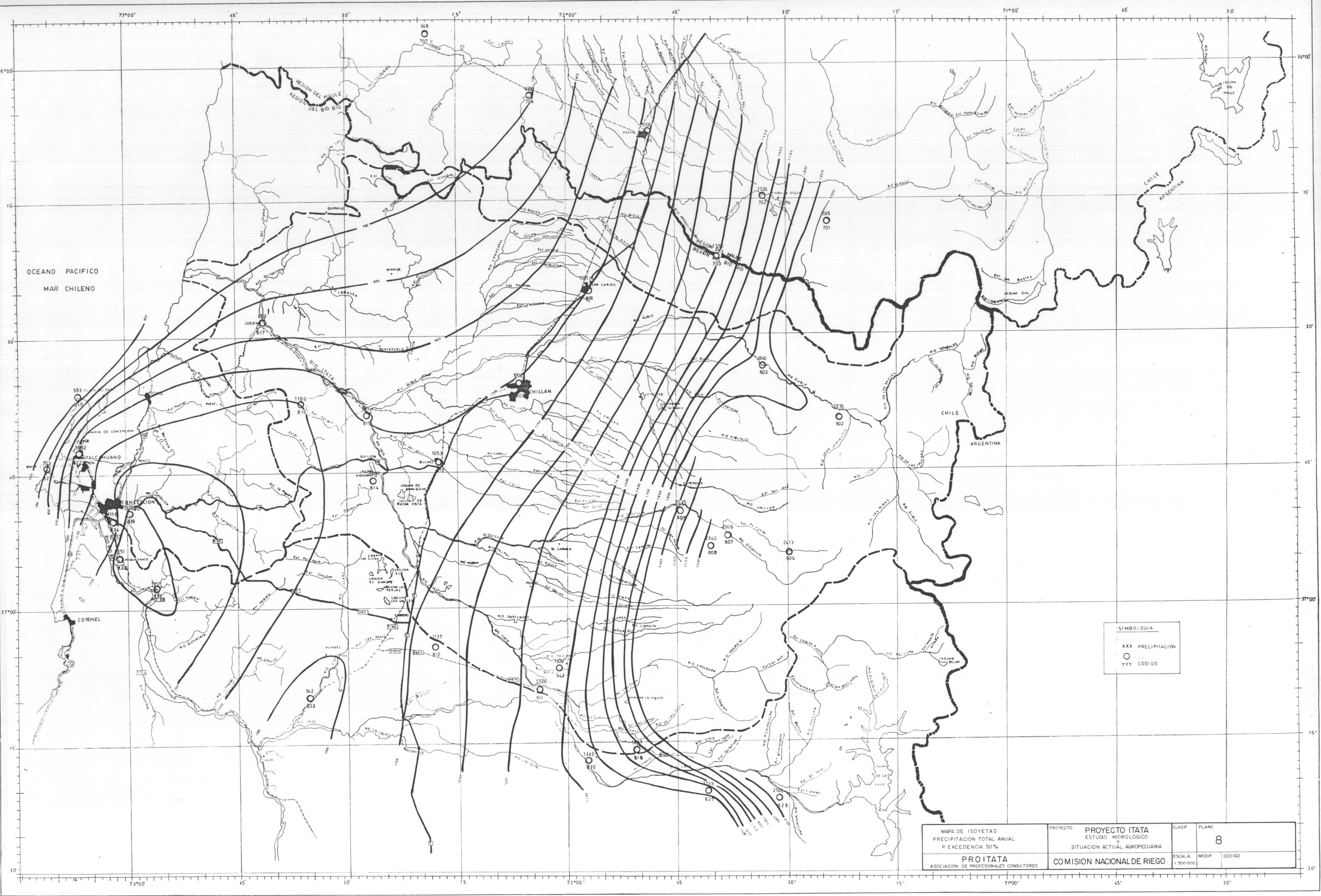
YYY CODIGO

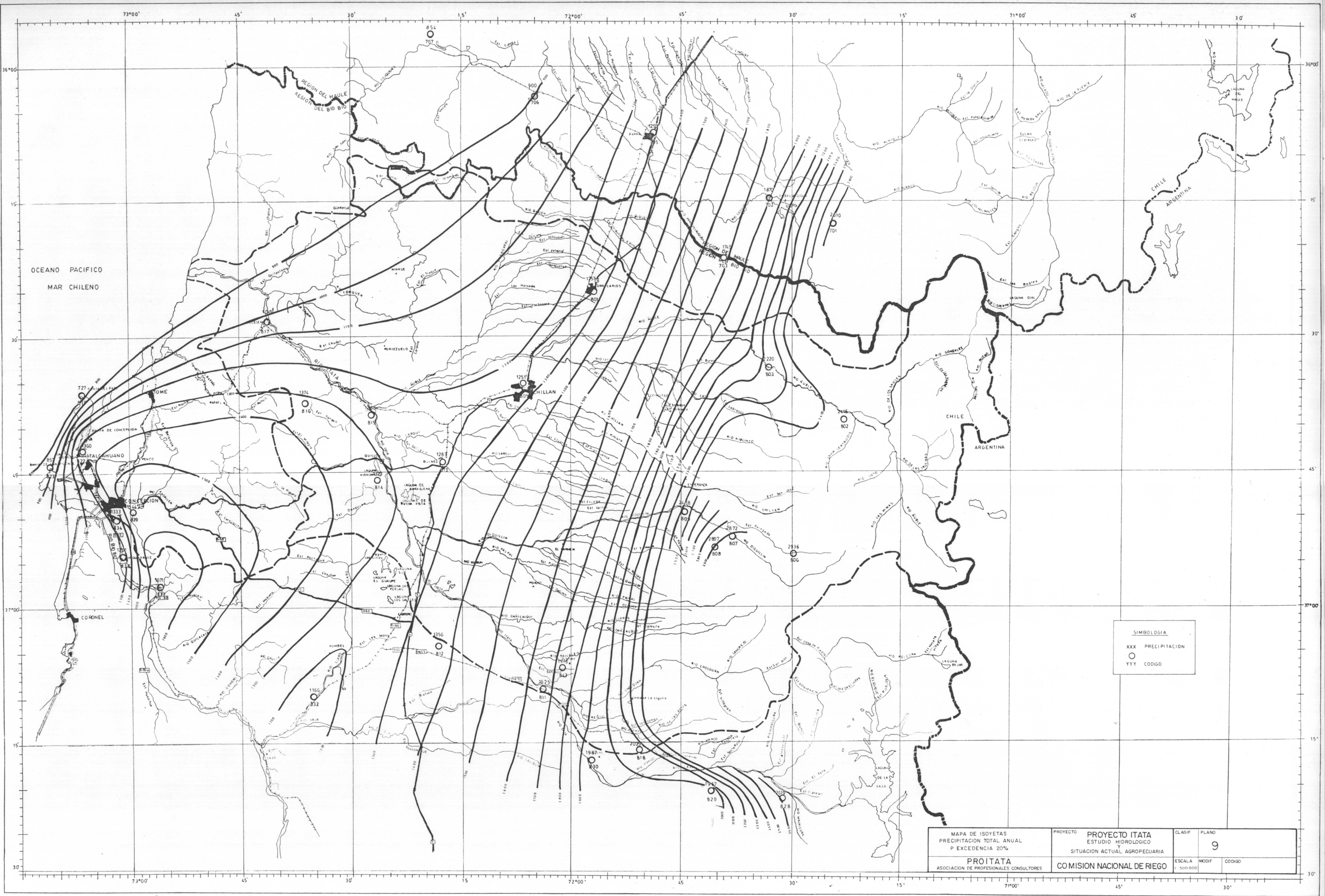
MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL P. EXCEDENCIA 95 % PRO ITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA COMISION NACIONAL DE RIEGO	CLASIF	PLANO
		ESCALA 1:500,000	MODIF CODIGO 6



SIMBOLOGIA
XXX PRECIPITACION
YYY CODIGO

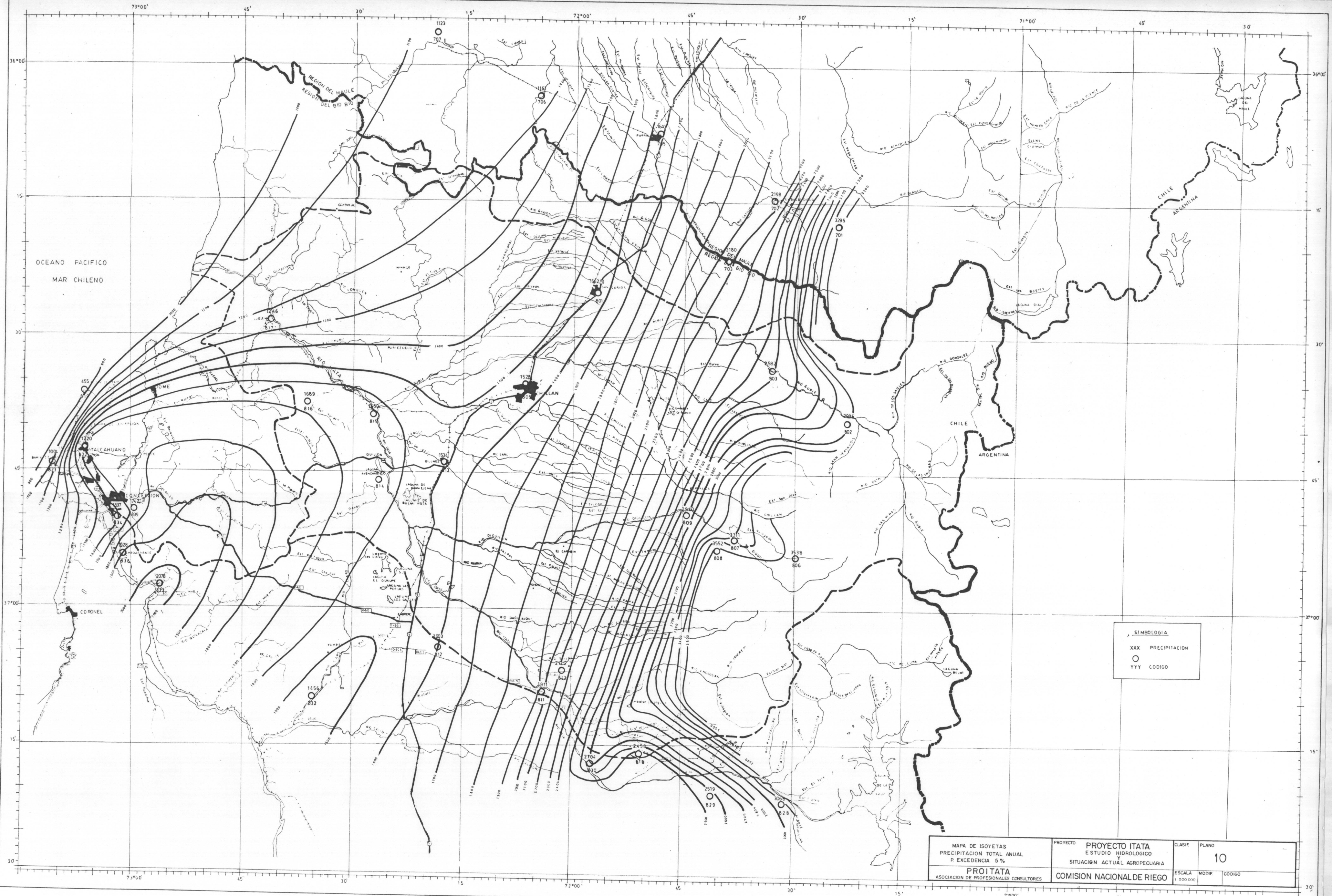
MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL P EXCEDENCIA 80 % PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA COMISION NACIONAL DE RIEGO	CLASIF	PLANO
		ESCALA 1 : 500 000	MODIF CODIGO





SIMBOLOGIA
XXX PRECIPITACION
YYY CODIGO

MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL P EXCEDENCIA 20%		PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA		CLASIF	PLANO
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES		COMISION NACIONAL DE RIEGO		ESCALA 1:500 000	MODIF CODIGO
				9	



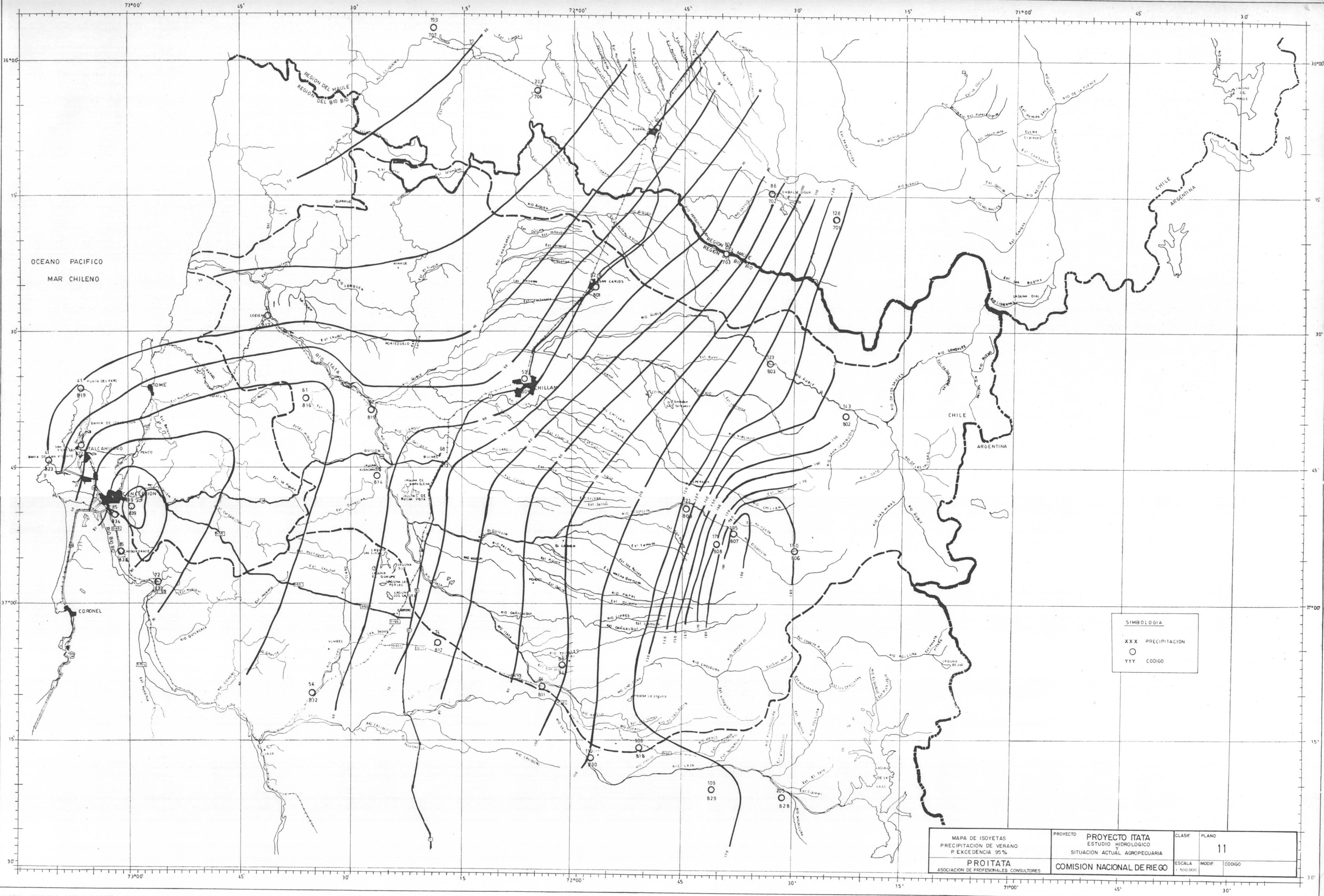
OCEANO PACIFICO
MAR CHILENO

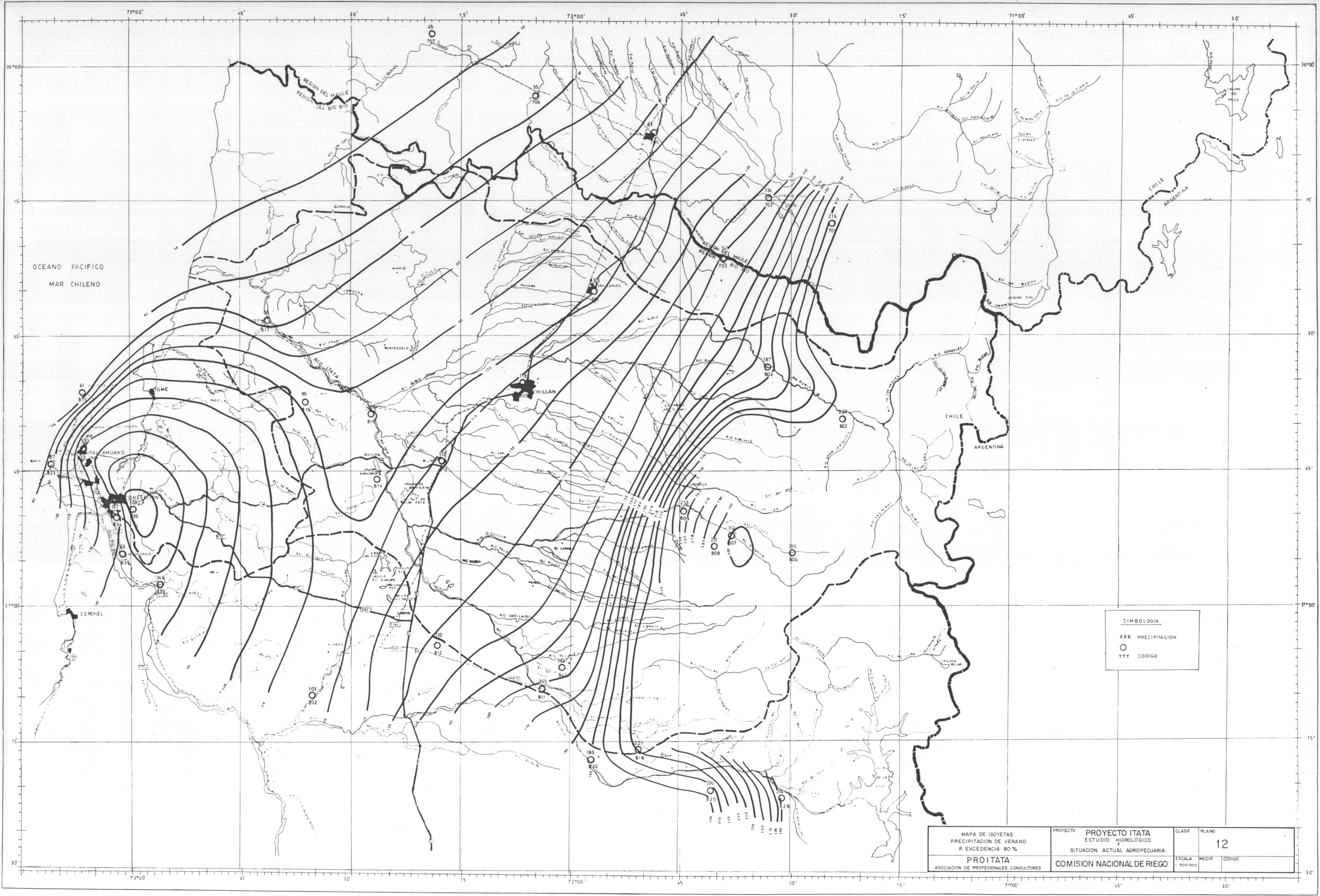
SIMBOLOGIA

XXX PRECIPITACION

○ CODIGO

MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION TOTAL ANUAL P. EXCEDENCIA 5 %	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF.	PLANO	
			10	
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALA 1: 500.000	MODIF.	CODIGO



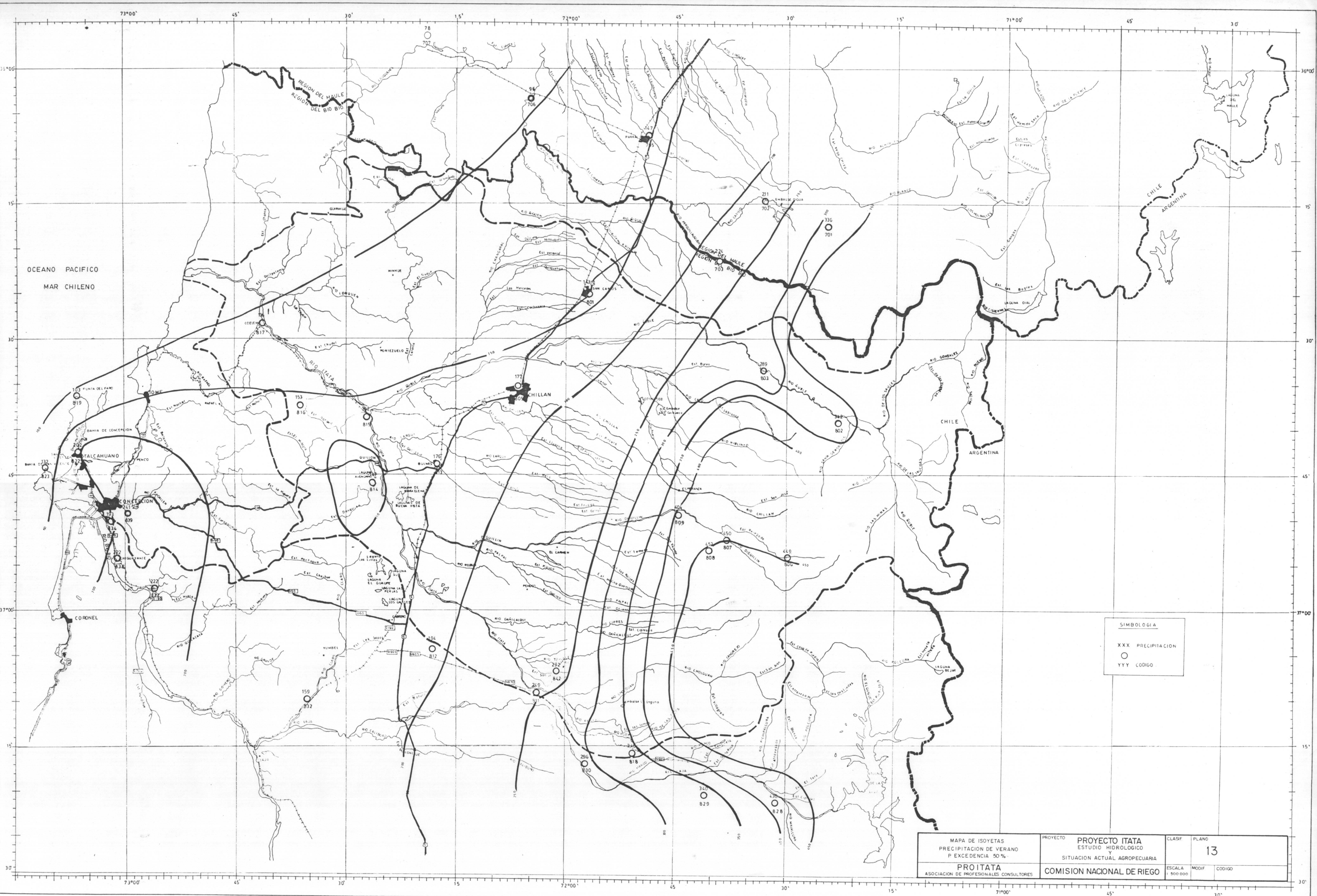


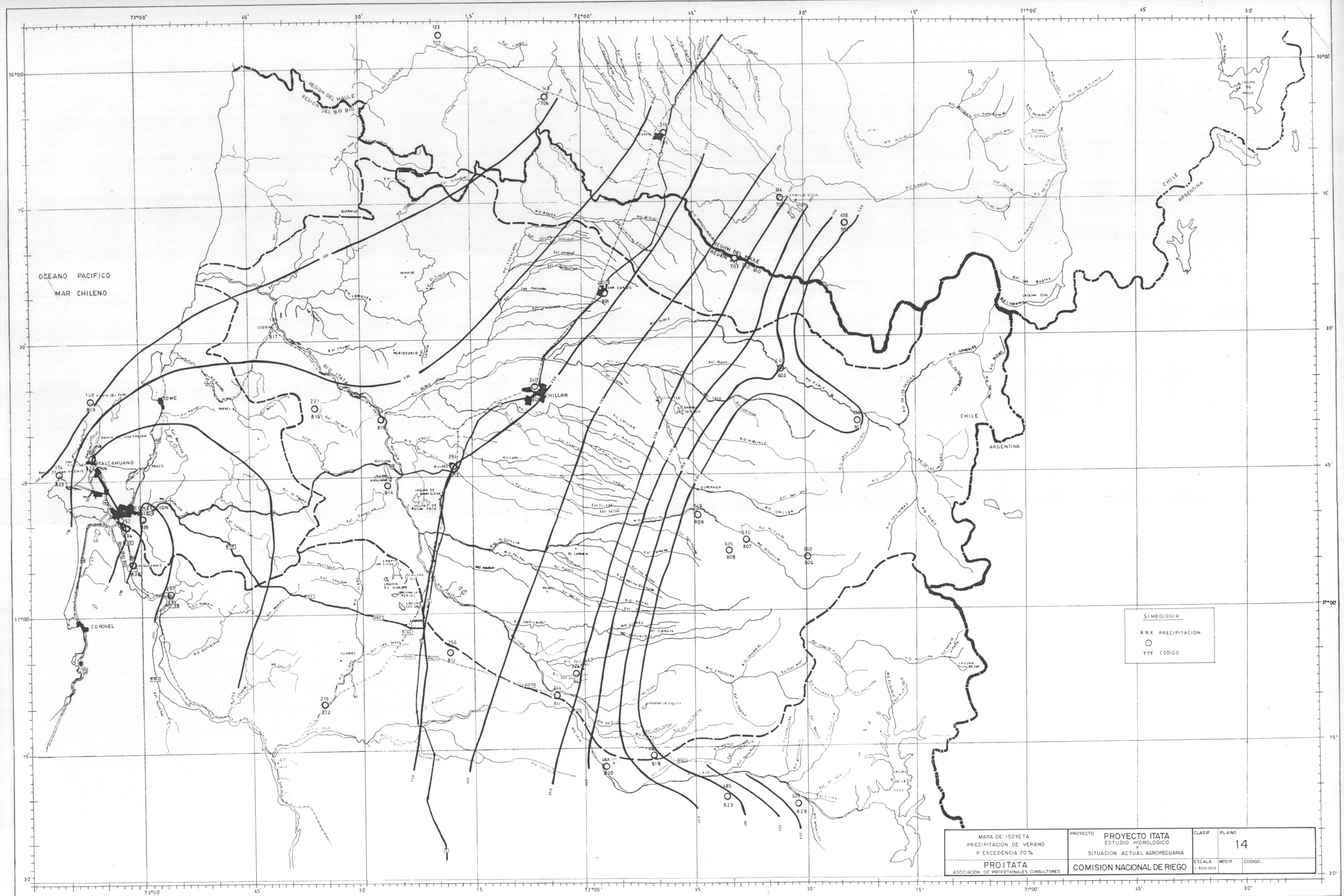
SIMBOLOGIA

XXX PRECIPITACION

○ CODIGO

MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE VERANO P. EXCEDENCIA 80 % PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA COMISION NACIONAL DE RIEGO	CLASIF	PLANO
		ESCALA 1:500 000	MODIF CODIGO





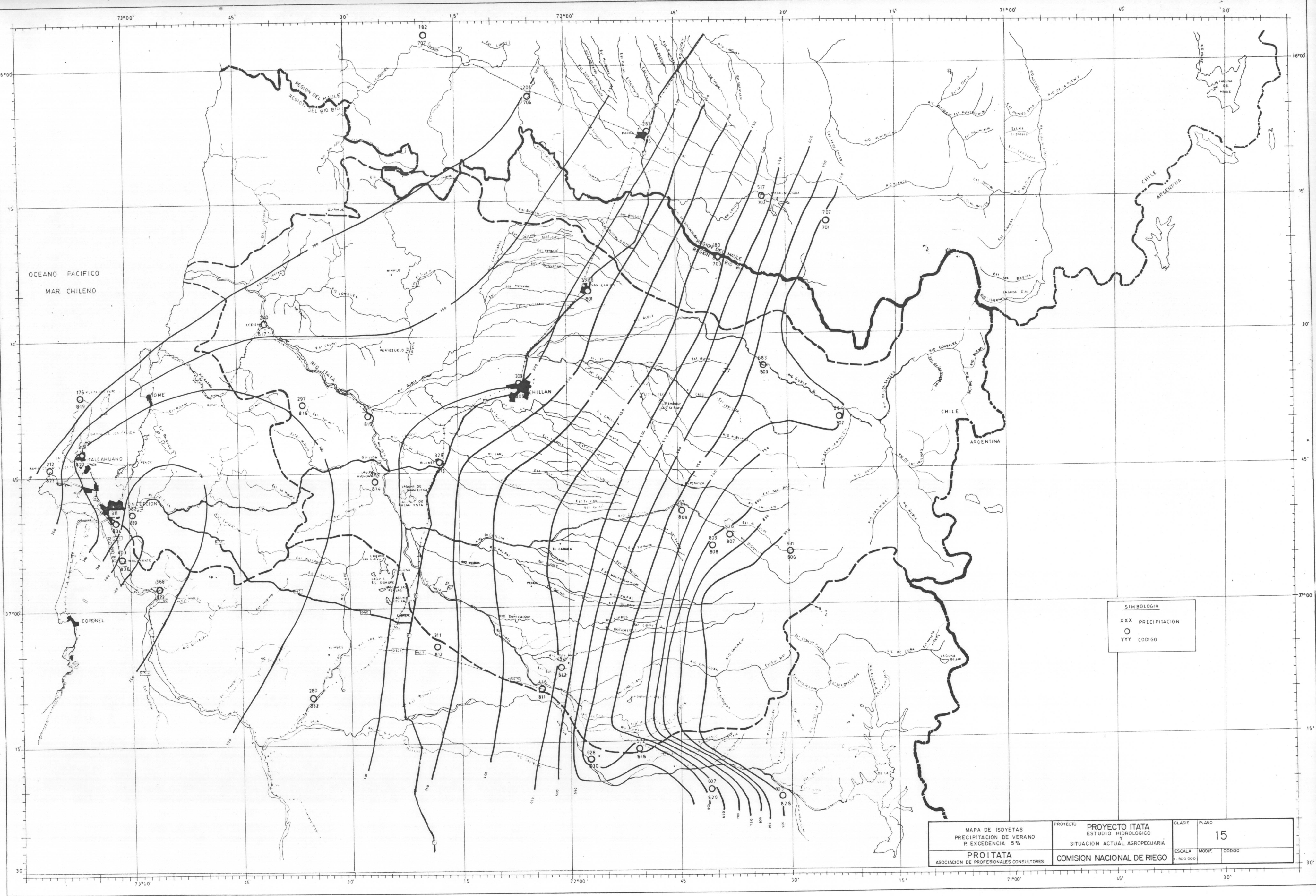
SIMBOLOGIA

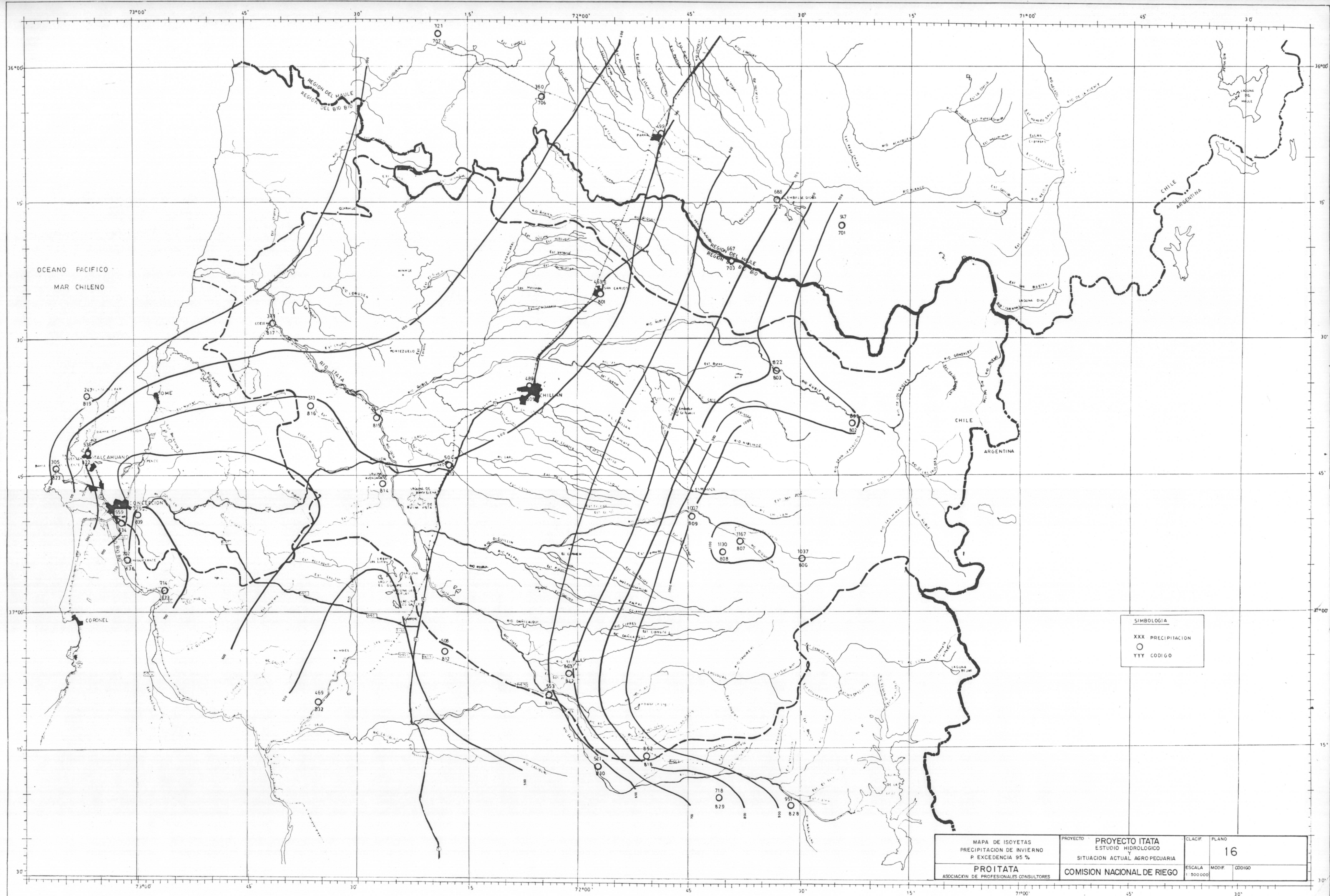
XXX PRECIPITACION

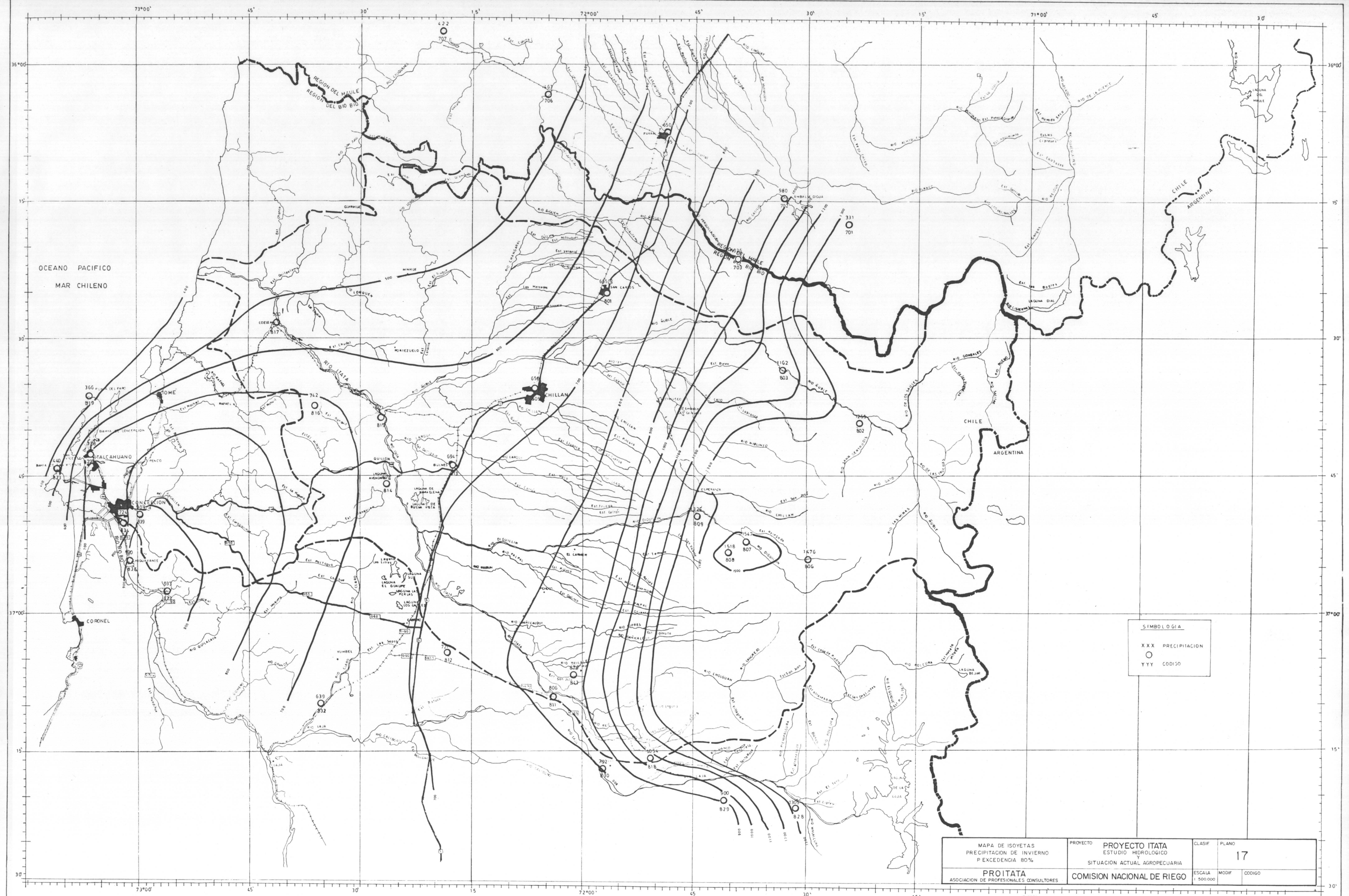
○ CODIGO

YYY CODIGO

MAPA DE ISOYETA PRECIPITACION DE VERANO P EXCEDENCIA 20%		PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA		CLASIF.	PLANO
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES		COMISION NACIONAL DE RIEGO		ESCALA 1:500,000	MODIF. CODIGO
				14	



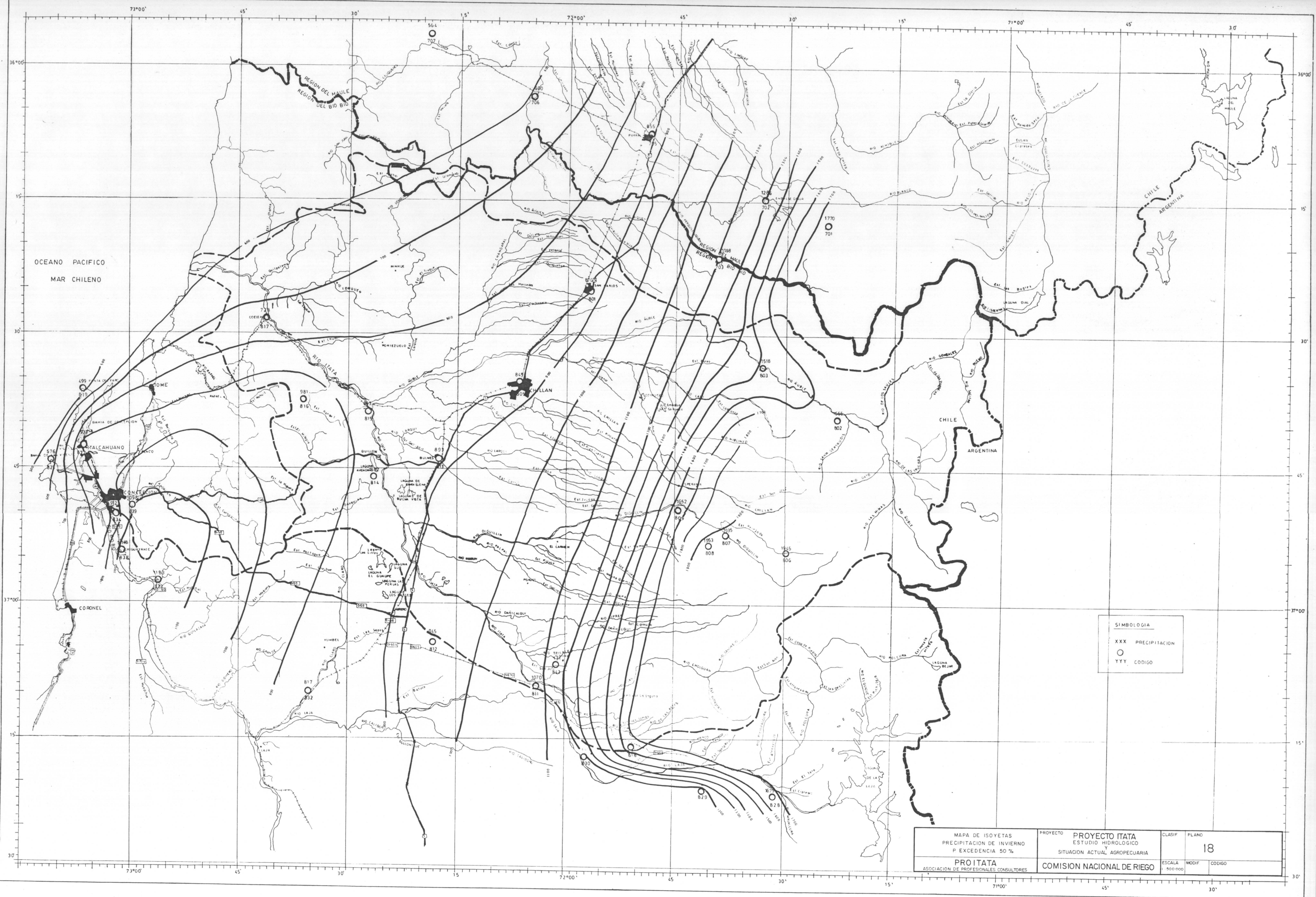


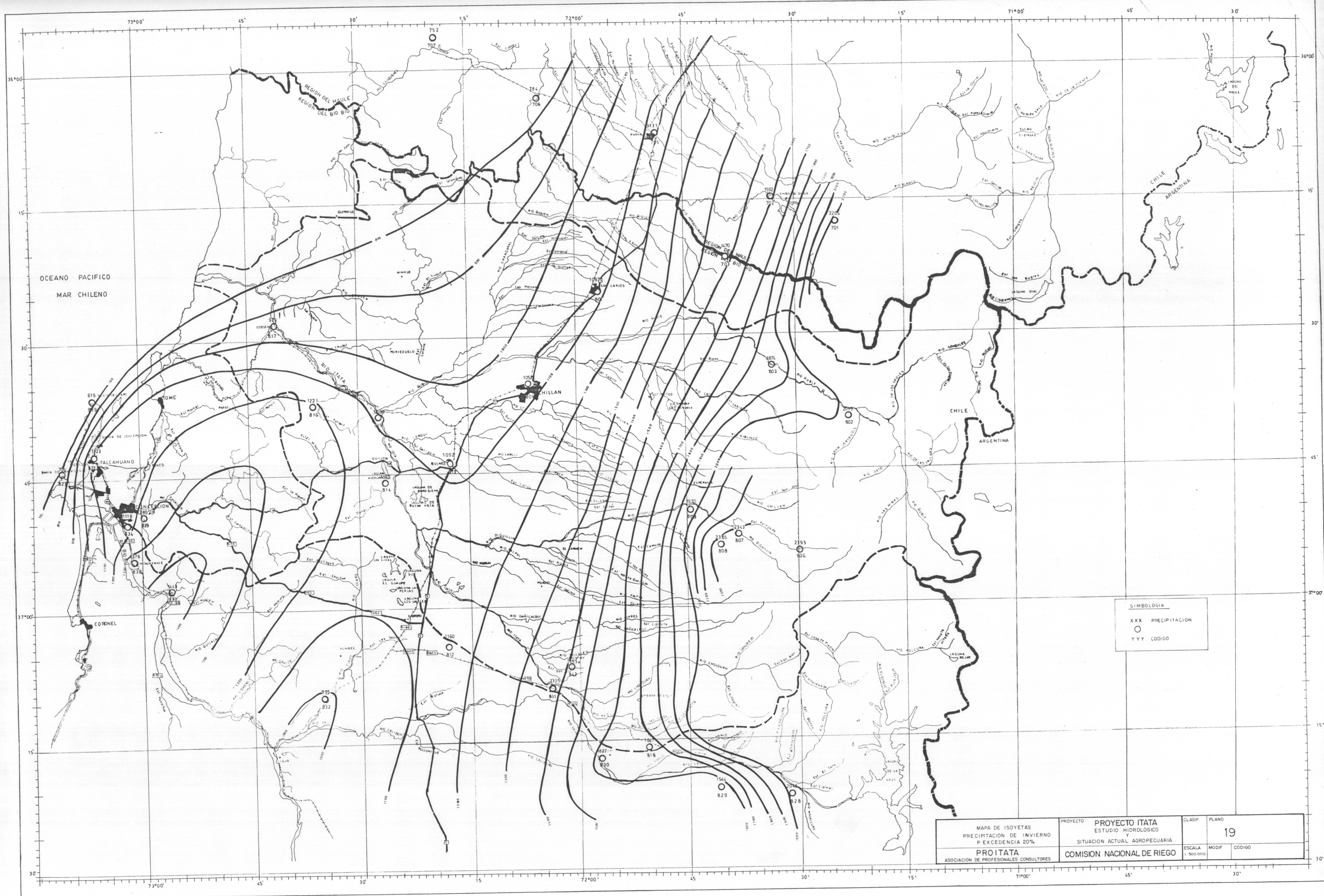


OCEANO PACIFICO
MAR CHILENO

SIMBOLOGIA
XXX PRECIPITACION
O CODIGO
YYY CODIGO

MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO PRECEDENCIA 80%	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF. PLANO 17	ESCALA 1:500.000	MODIF.	CODIGO
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO				

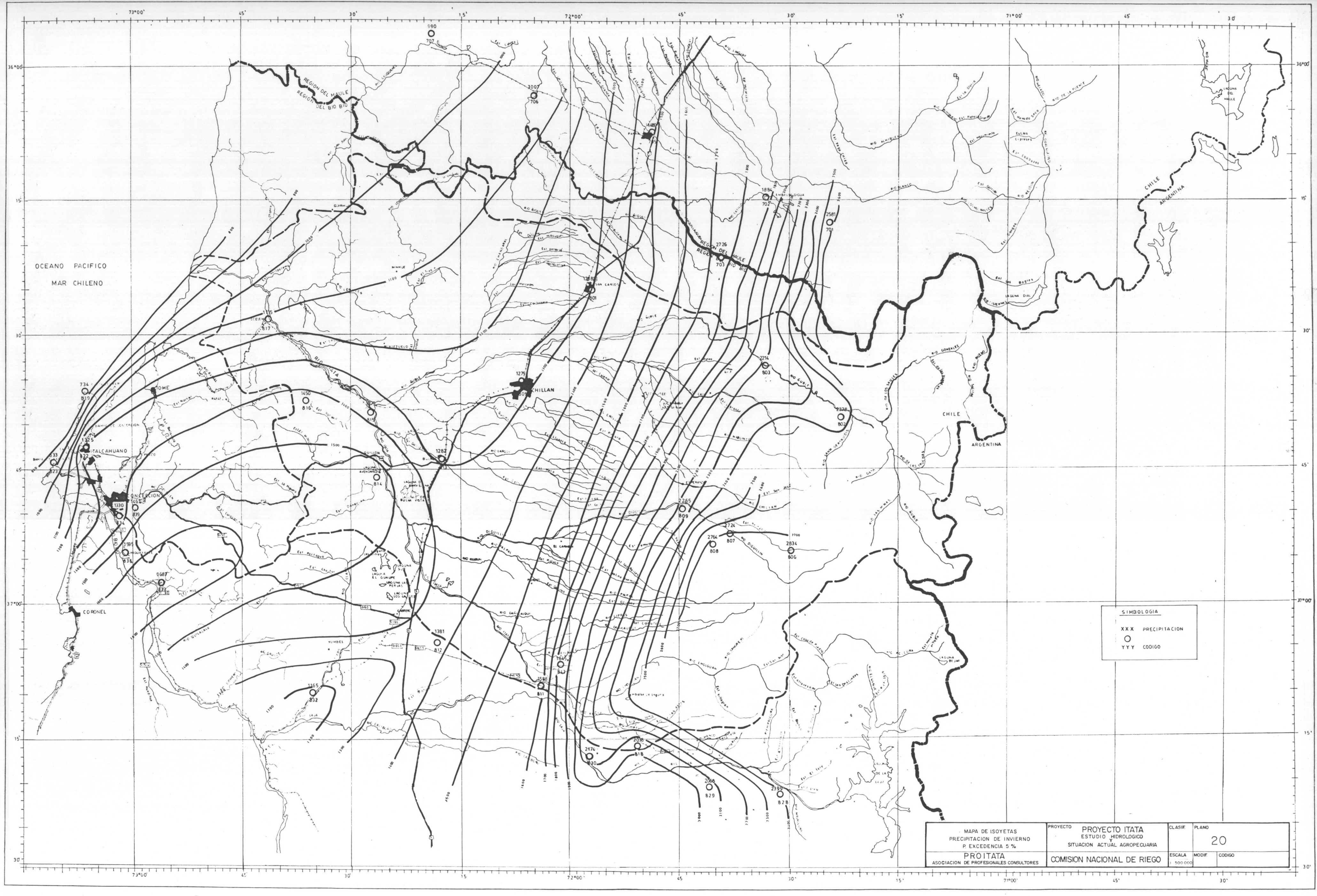




SIMBOLOGIA

XXX PRECIPITACION
O
YYY CODIGO

MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO PRECEDENCIA 20%	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA		CLASIF	PLANO
	PRO ITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES		ESCALA 1:500.000	MODIF
	COMISION NACIONAL DE RIEGO		CODIGO	19



OCEANO PACIFICO
MAR CHILENO

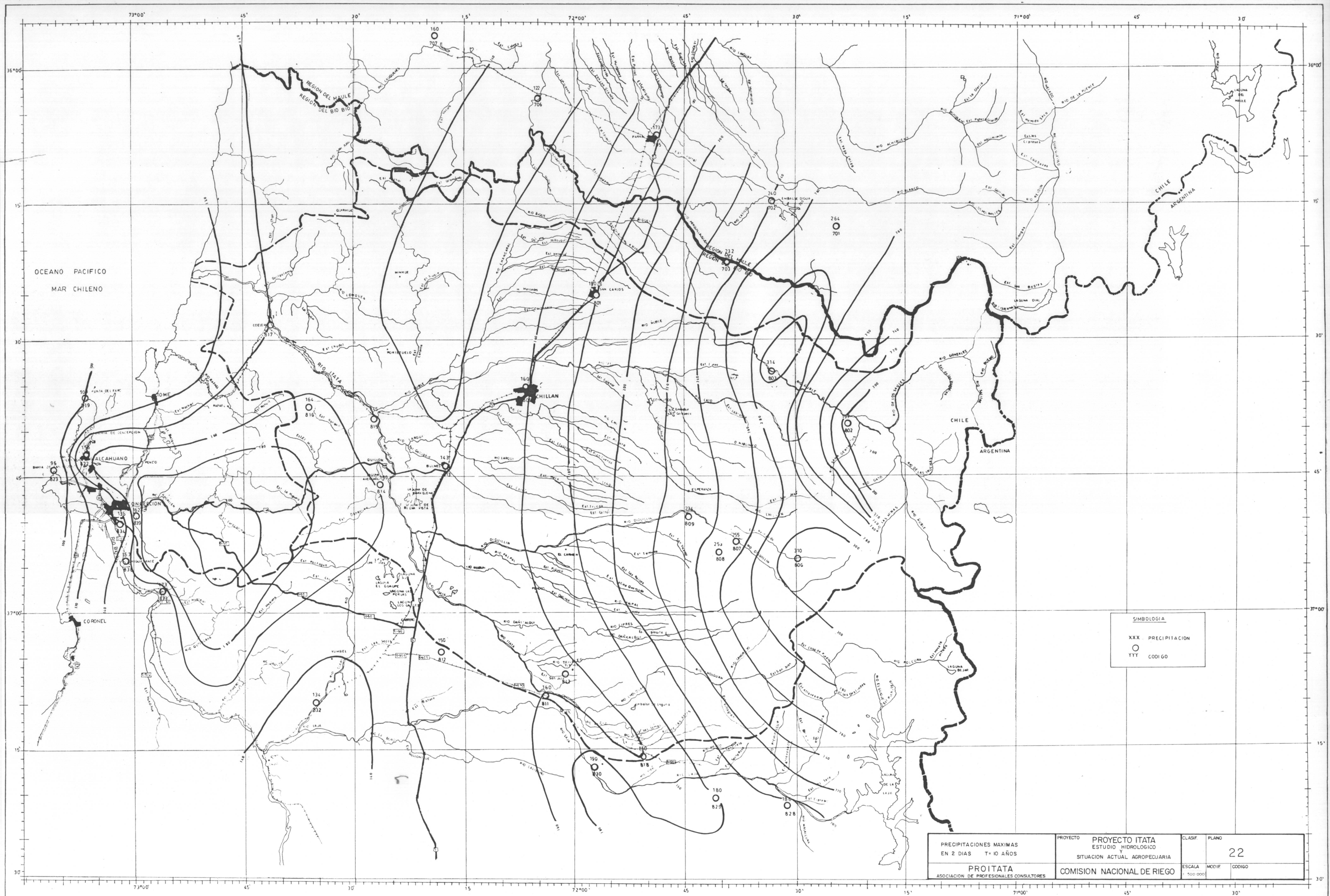
SIMBOLOGIA

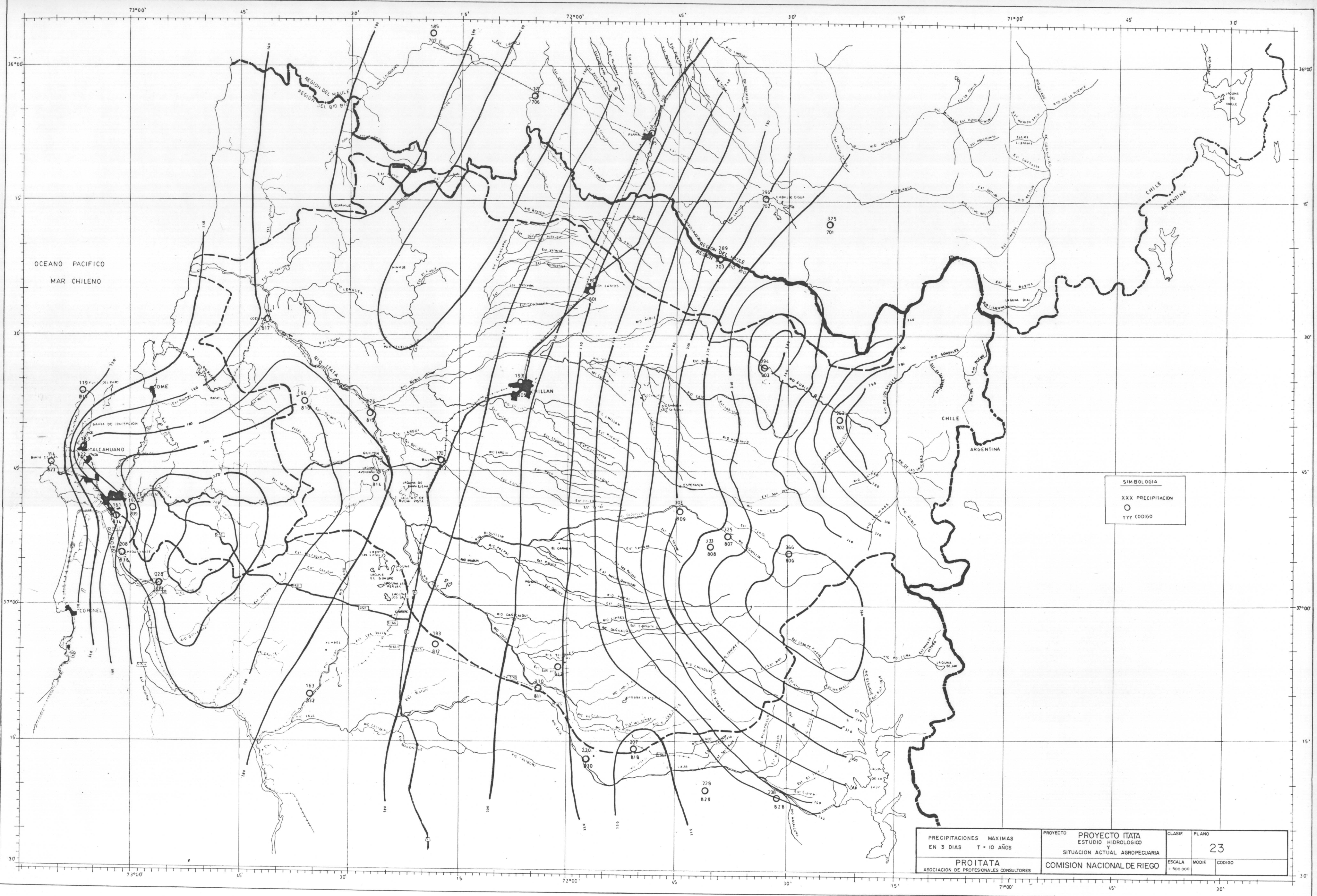
XXX PRECIPITACION

YYY CODIGO

MAPA DE ISOYETAS PRECIPITACION DE INVIERNO P. EXCEDENCIA 5 %		PROYECTO	PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF.	PLANO
PROY. ITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES		COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALA 1:500,000	MODIF.	CODIGO
				20	

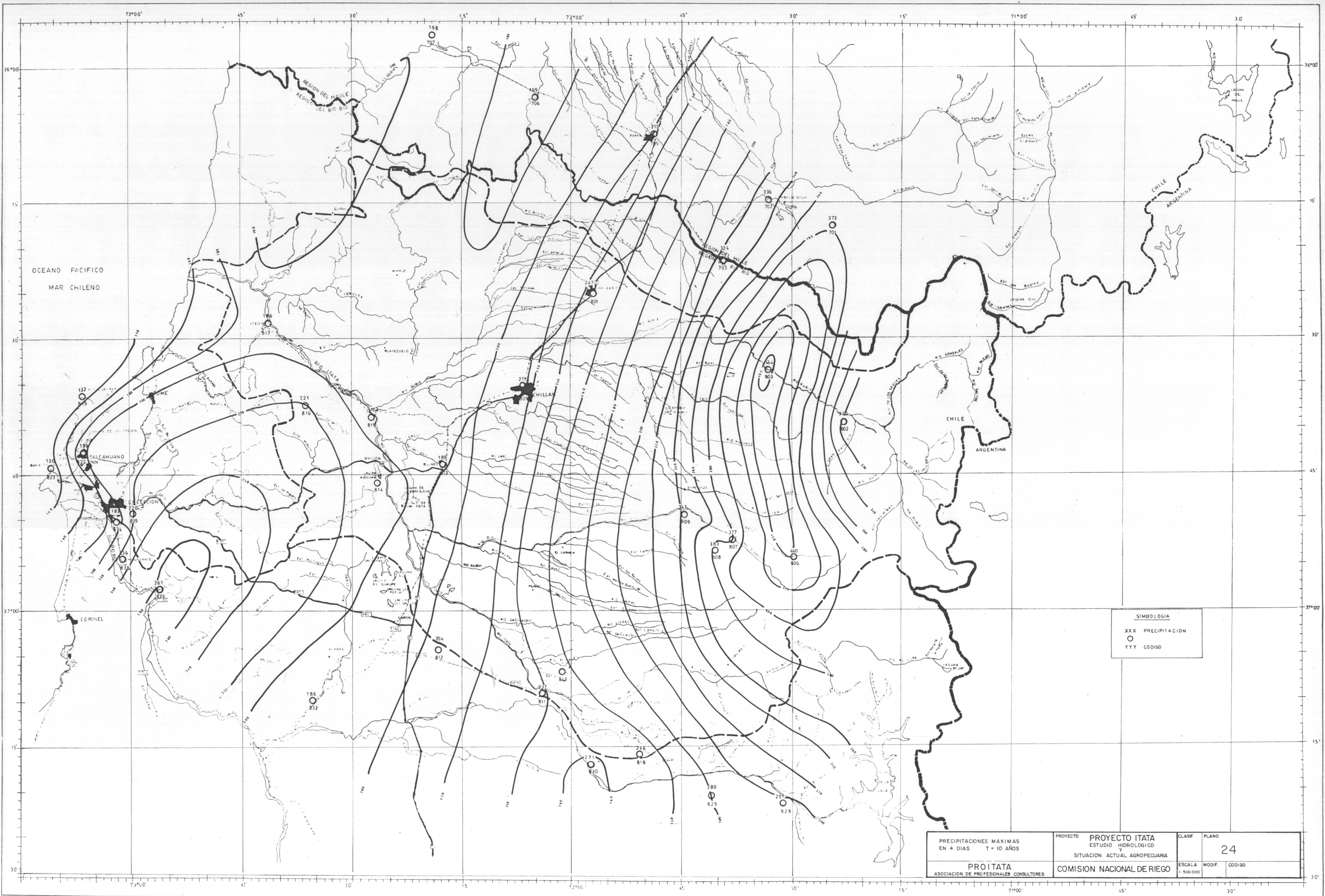


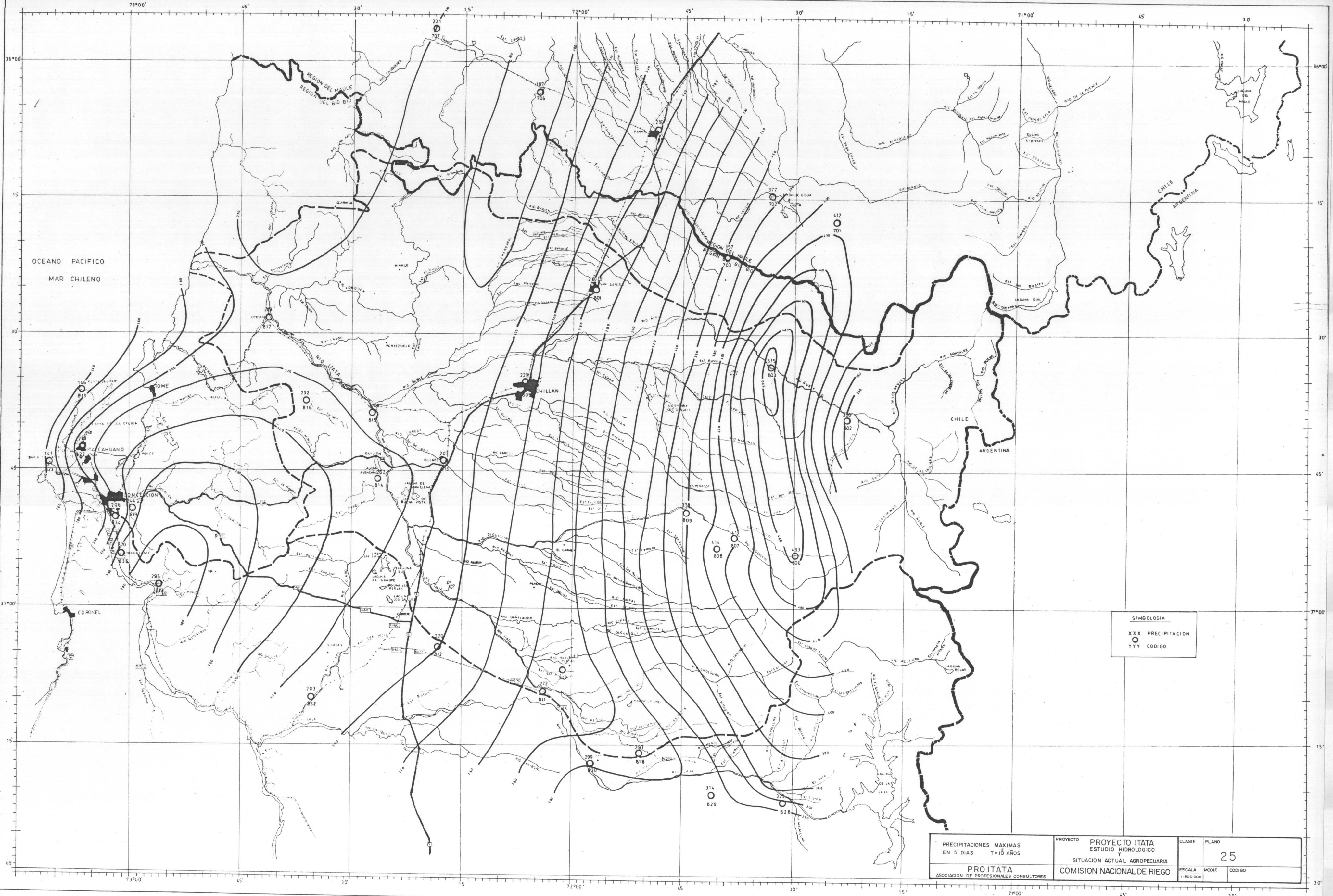




SIMBOLOGIA
XXX PRECIPITACION
O
YYY CODIGO

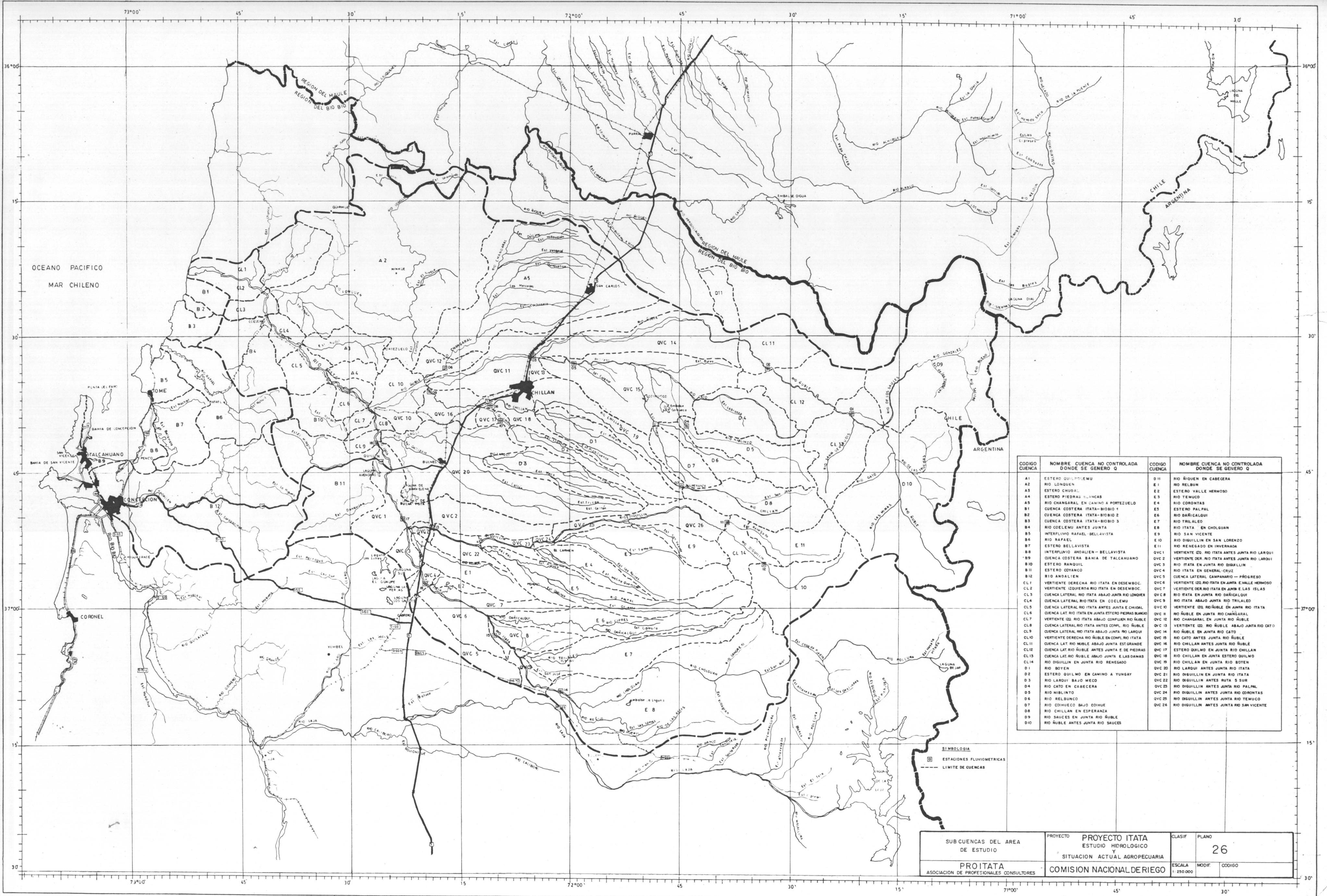
PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 3 DIAS T = 10 AÑOS	PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA		CLASIF.	PLANO
	COMISION NACIONAL DE RIEGO		ESCALA 1:500 000	MODIF. CODIGO
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES		23		





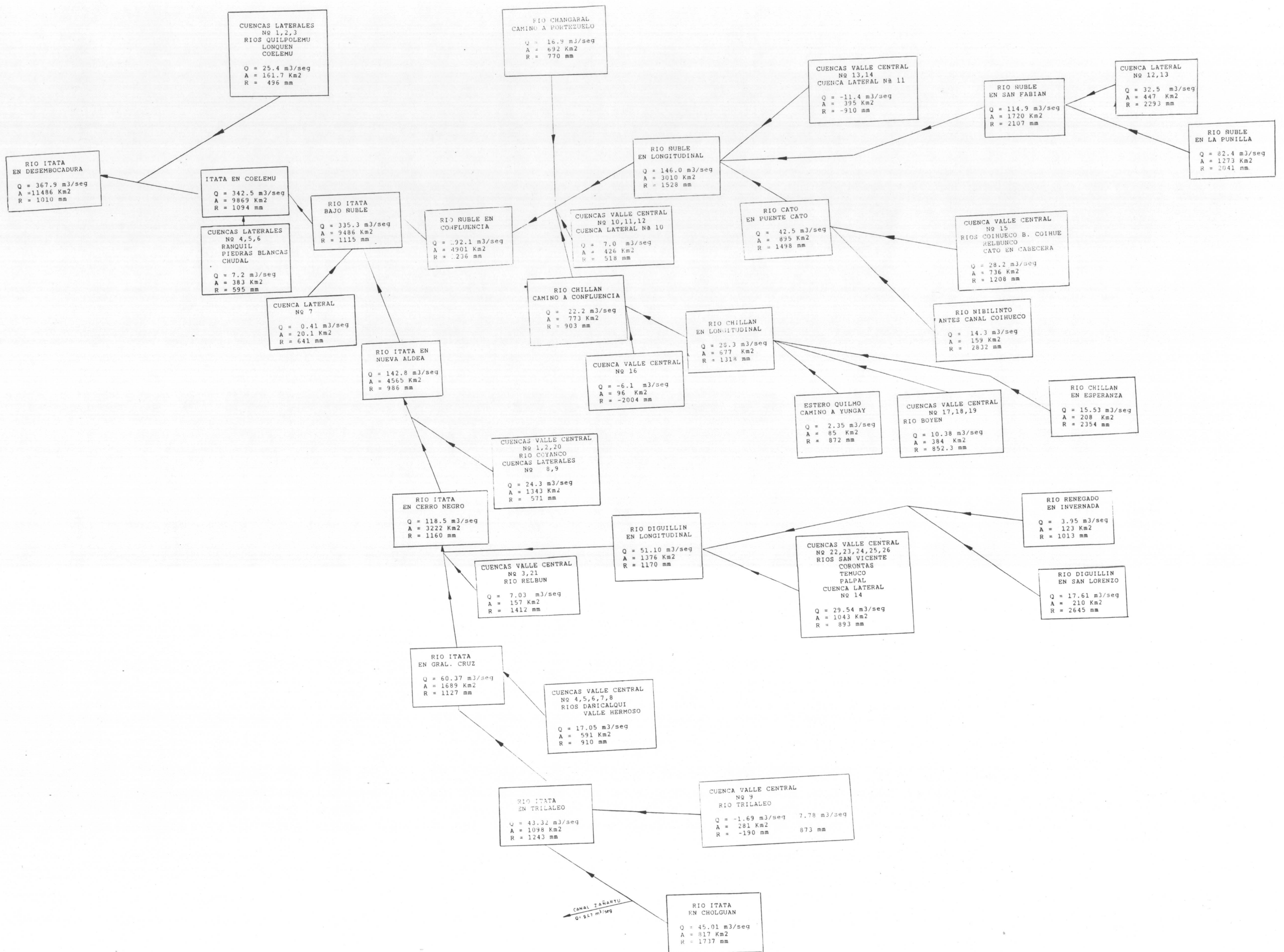
SIMBOLOGIA
XXX PRECIPITACION
YYY CODIGO

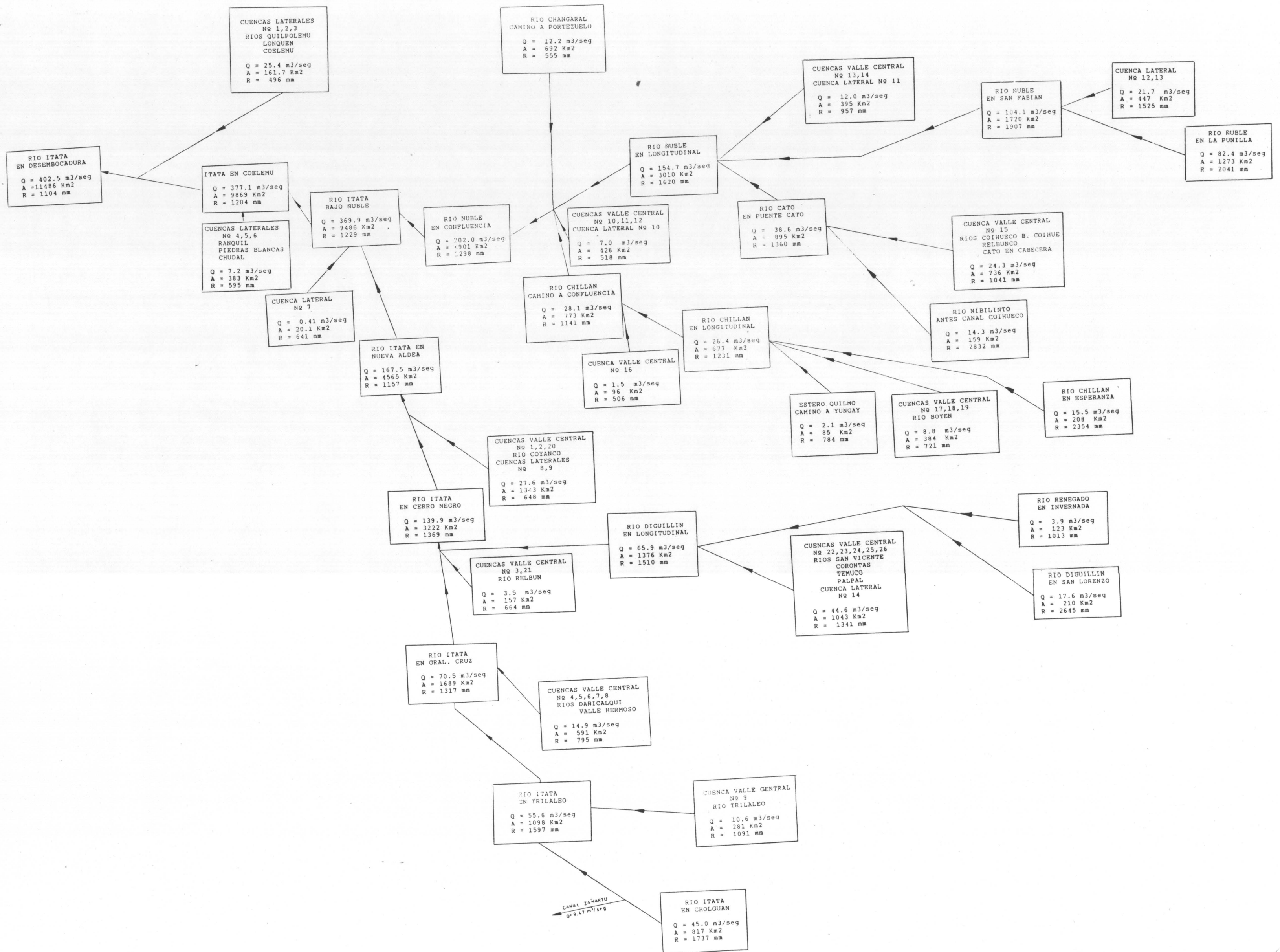
PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 5 DIAS T=10 AÑOS	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO		CLASIF	PLANO
	SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA			25
PRO ITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO		ESCALA 1:500 000	MODIF CODIGO



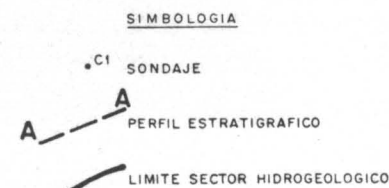
CODIGO CUENCA	NOMBRE CUENCA NO CONTROLADA DONDE SE GENERO Q	CODIGO CUENCA	NOMBRE CUENCA NO CONTROLADA DONDE SE GENERO Q
A1	ESTERO QUILPULEMU	D11	RIO RIQUEN EN CABECERA
A2	RIO LONGUEN	E1	RIO RELBUN
A3	ESTERO CHUDAL	E2	ESTERO VALLE HERMOSO
A4	ESTERO PIEDRAL BLANCAS	E3	RIO TEMUCO
A5	RIO CHANGARAL EN CAMINO A PORTEZUELO	E4	RIO CORONTAS
B1	CUENCA COSTERA ITATA-BIOBIO 1	E5	ESTERO PALPAL
B2	CUENCA COSTERA ITATA-BIOBIO 2	E6	RIO DARICALQUI
B3	CUENCA COSTERA ITATA-BIOBIO 3	E7	RIO TRILALEO
B4	RIO COLEMU ANTES JUNTA	E8	RIO ITATA EN CHOLGUAN
B5	INTERFLUVIO RAFAEL-BELLAVISTA	E9	RIO SAN VICENTE
B6	RIO RAFAEL	E10	RIO DIGUILLIN EN SAN LORENZO
B7	ESTERO BELLAVISTA	E11	RIO RENEGADO EN INVERNADA
B8	INTERFLUVIO ANDALIEN-BELLAVISTA	QVC1	VERTIENTE QVC RIO ITATA ANTES JUNTA RIO LARQUI
B9	CUENCA COSTERA BAHIA DE TALCAHUANO	QVC2	VERTIENTE DER. RIO ITATA ANTES JUNTA RIO LARQUI
B10	ESTERO RANQUIL	QVC3	RIO ITATA EN JUNTA RIO DIGUILLIN
B11	ESTERO COVANC	QVC4	RIO ITATA EN GENERAL CRUZ
B12	RIO ANDALIEN	QVC5	CUENCA LATERAL CAMPANARIO-PROGRESO
CL1	VERTIENTE DERECHA RIO ITATA EN DESEMBOC	QVC6	VERTIENTE QVC RIO ITATA EN JUNTA E VALLE HERMOSO
CL2	VERTIENTE IZQUIERDA RIO ITATA EN DESEMBOC	QVC7	VERTIENTE DER. RIO ITATA EN JUNTA E LAS ISLAS
CL3	CUENCA LATERAL RIO ITATA ABAJO JUNTA RIO LONGUEN	QVC8	RIO ITATA EN JUNTA RIO DARICALQUI
CL4	CUENCA LATERAL RIO ITATA EN COLEMU	QVC9	RIO ITATA ABAJO JUNTA RIO TRILALEO
CL5	CUENCA LATERAL RIO ITATA ANTES JUNTA E CHUDAL	QVC10	VERTIENTE QVC RIO RUBLE EN JUNTA RIO ITATA
CL6	CUENCA LAT RIO ITATA EN JUNTA ESTERO PIEDRAS BLANCAS	QVC11	RIO RUBLE EN JUNTA RIO CHANGARAL
CL7	VERTIENTE QVC RIO ITATA ABAJO CONFLUENCIA RIO RUBLE	QVC12	RIO CHANGARAL EN JUNTA RIO RUBLE
CL8	CUENCA LATERAL RIO ITATA ANTES CONFLUENCIA RIO RUBLE	QVC13	VERTIENTE QVC RIO RUBLE ABAJO JUNTA RIO CATO
CL9	CUENCA LATERAL RIO ITATA ABAJO JUNTA RIO LARQUI	QVC14	RIO RUBLE EN JUNTA RIO CATO
CL10	VERTIENTE DERECHA RIO RUBLE EN CONFLUENCIA RIO ITATA	QVC15	RIO CATO ANTES JUNTA RIO RUBLE
CL11	CUENCA LAT RIO RUBLE ABAJO JUNTA EST GRANDE	QVC16	RIO CHILLAN ANTES JUNTA RIO RUBLE
CL12	CUENCA LAT RIO RUBLE ANTES JUNTA E LAS DAMAS	QVC17	ESTERO QUILMO EN JUNTA RIO CHILLAN
CL13	CUENCA LAT RIO RUBLE ABAJO JUNTA E LAS DAMAS	QVC18	RIO CHILLAN EN JUNTA ESTERO QUILMO
CL14	RIO DIGUILLIN EN JUNTA RIO RENEGADO	QVC19	RIO CHILLAN EN JUNTA RIO BOTEN
D1	RIO BOTEN	QVC20	RIO LARQUI ANTES JUNTA RIO ITATA
D2	ESTERO QUILMO EN CAMINO A YUNGAY	QVC21	RIO DIGUILLIN EN JUNTA RIO ITATA
D3	RIO LARQUI BAJO MECO	QVC22	RIO DIGUILLIN ANTES RUTA 5 SUR
D4	RIO CATO EN CABECERA	QVC23	RIO DIGUILLIN ANTES JUNTA RIO PALPAL
D5	RIO NIBLINTO	QVC24	RIO DIGUILLIN ANTES JUNTA RIO CORONTAS
D6	RIO RELBUNDO	QVC25	RIO DIGUILLIN ANTES JUNTA RIO TEMUCO
D7	RIO COIHUECO BAJO COIHUE	QVC26	RIO DIGUILLIN ANTES JUNTA RIO SAN VICENTE
D8	RIO CHILLAN EN ESPERANZA		
D9	RIO SAUCES EN JUNTA RIO RUBLE		
D10	RIO RUBLE ANTES JUNTA RIO SAUCES		

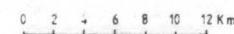
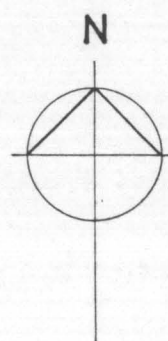
SIMBOLOGIA
ESTACIONES FLUVIOMETRICAS
LIMITE DE CUENCAS









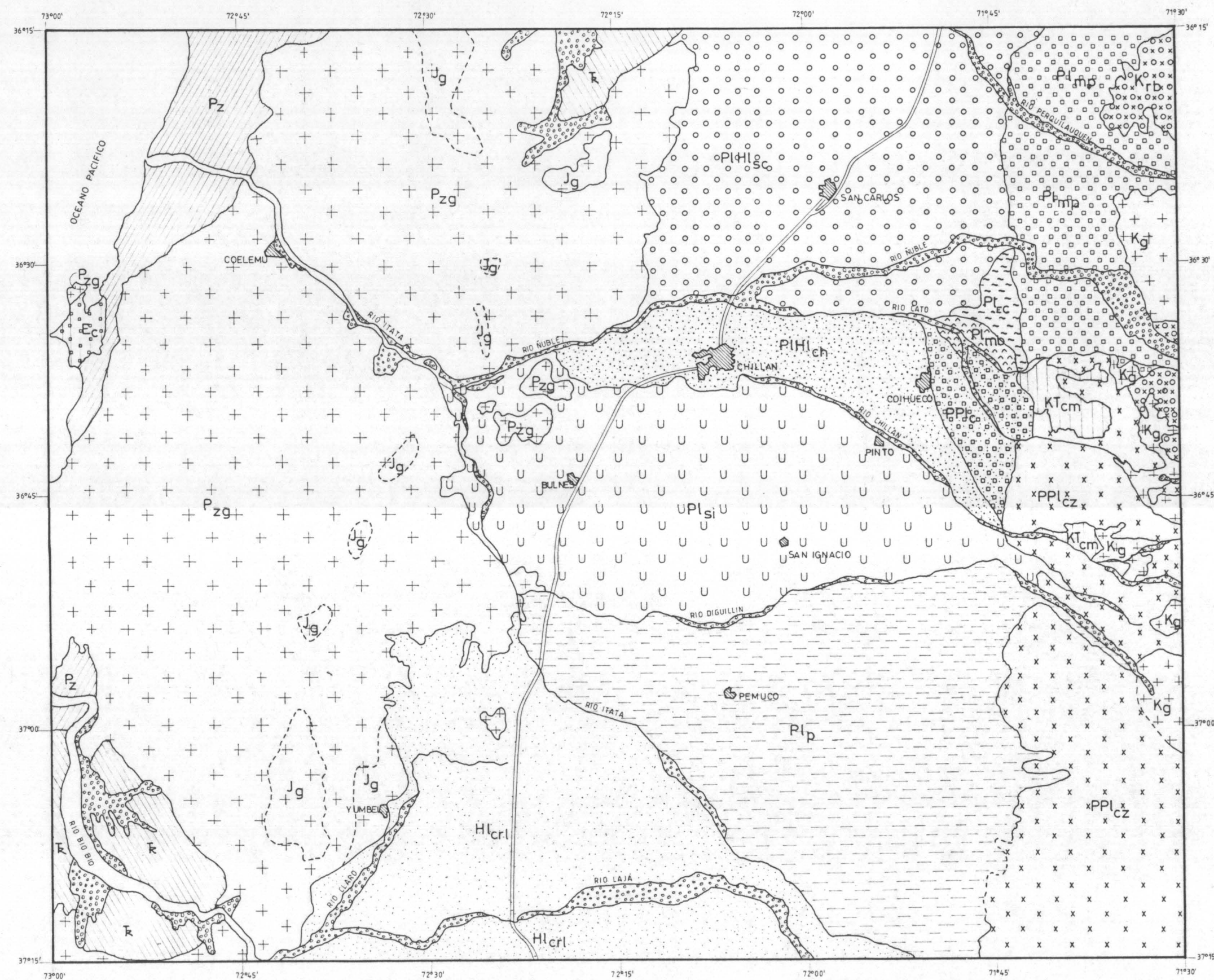


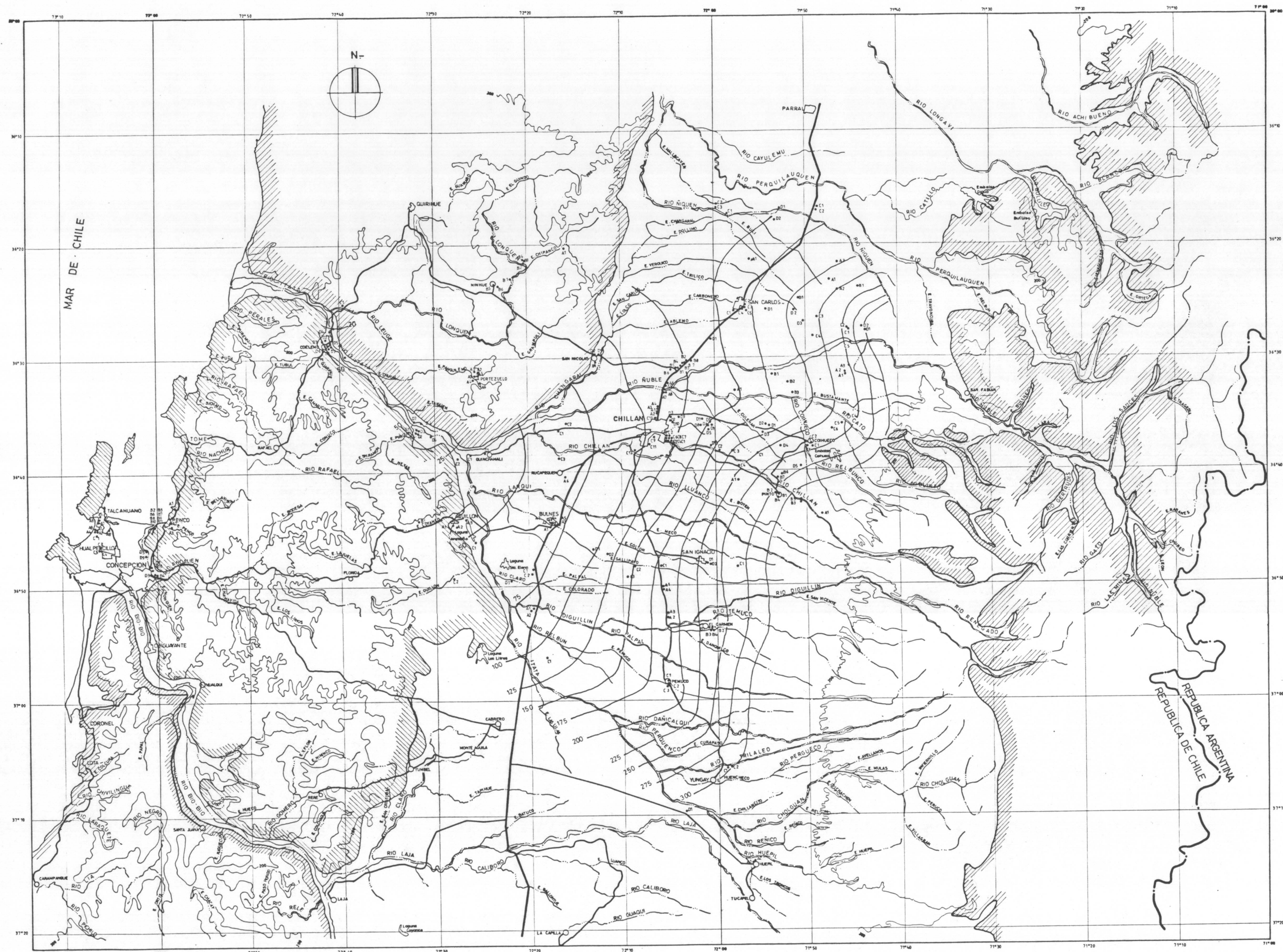
ESCALA 1: 250.000

SIMBOLOGIA



BASE: - HOJA CONCEPCION - CHILLAN - A GAJARDO - 1.250.000 - I.I.G. 1981
- HOJA LOS ANGELES - ANGOL - F FERRARIS - 1.250.000 - I.I.G. 1981
- VARELA Y MORENO - 1.250.000 - U. DE CHILE 1982

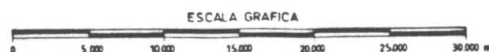


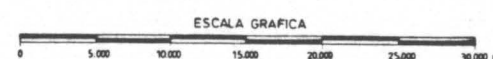
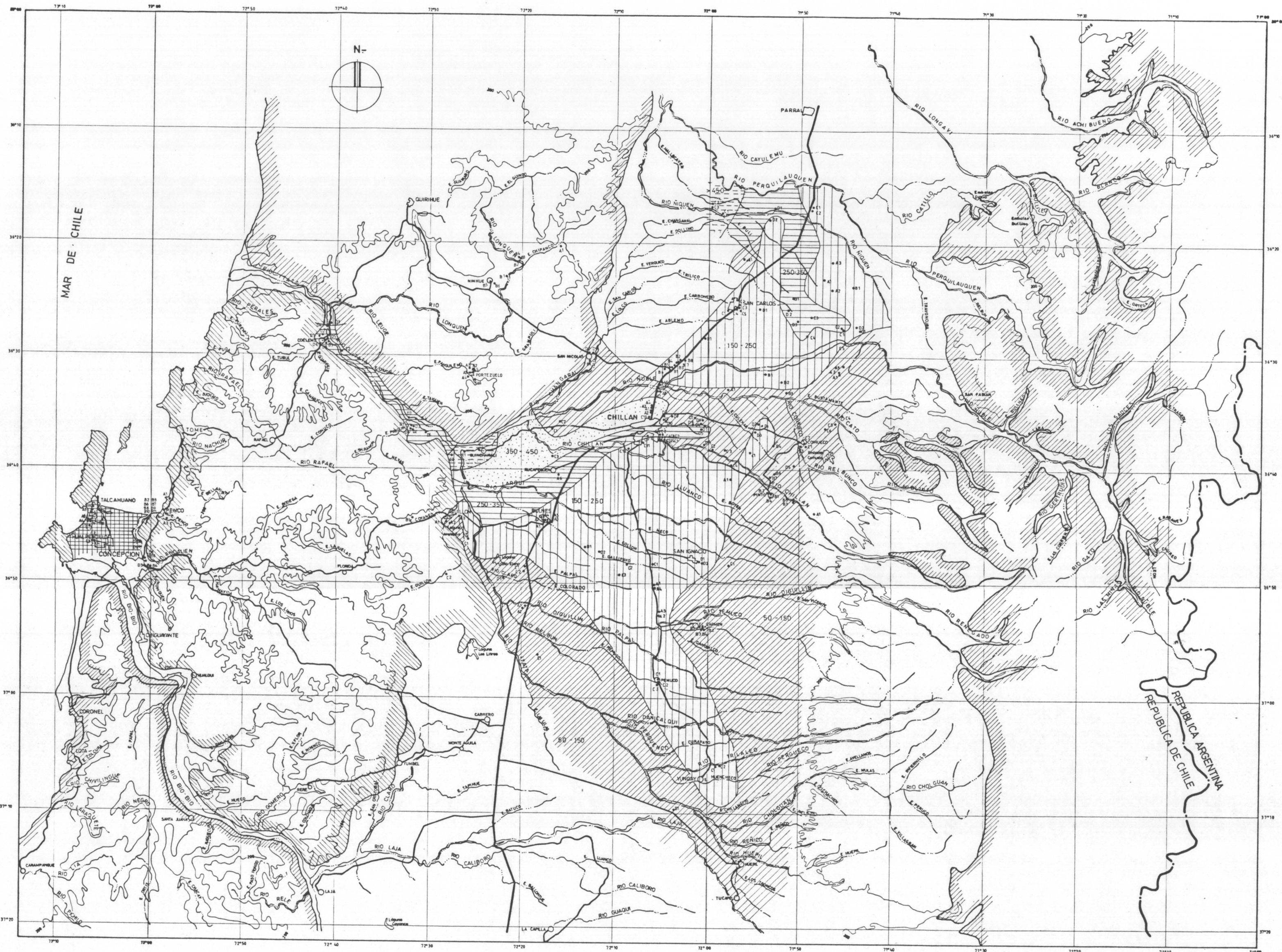


CURVAS EQUIPOTENCIALES
(m.s.n.m.)
FEBRERO 1990

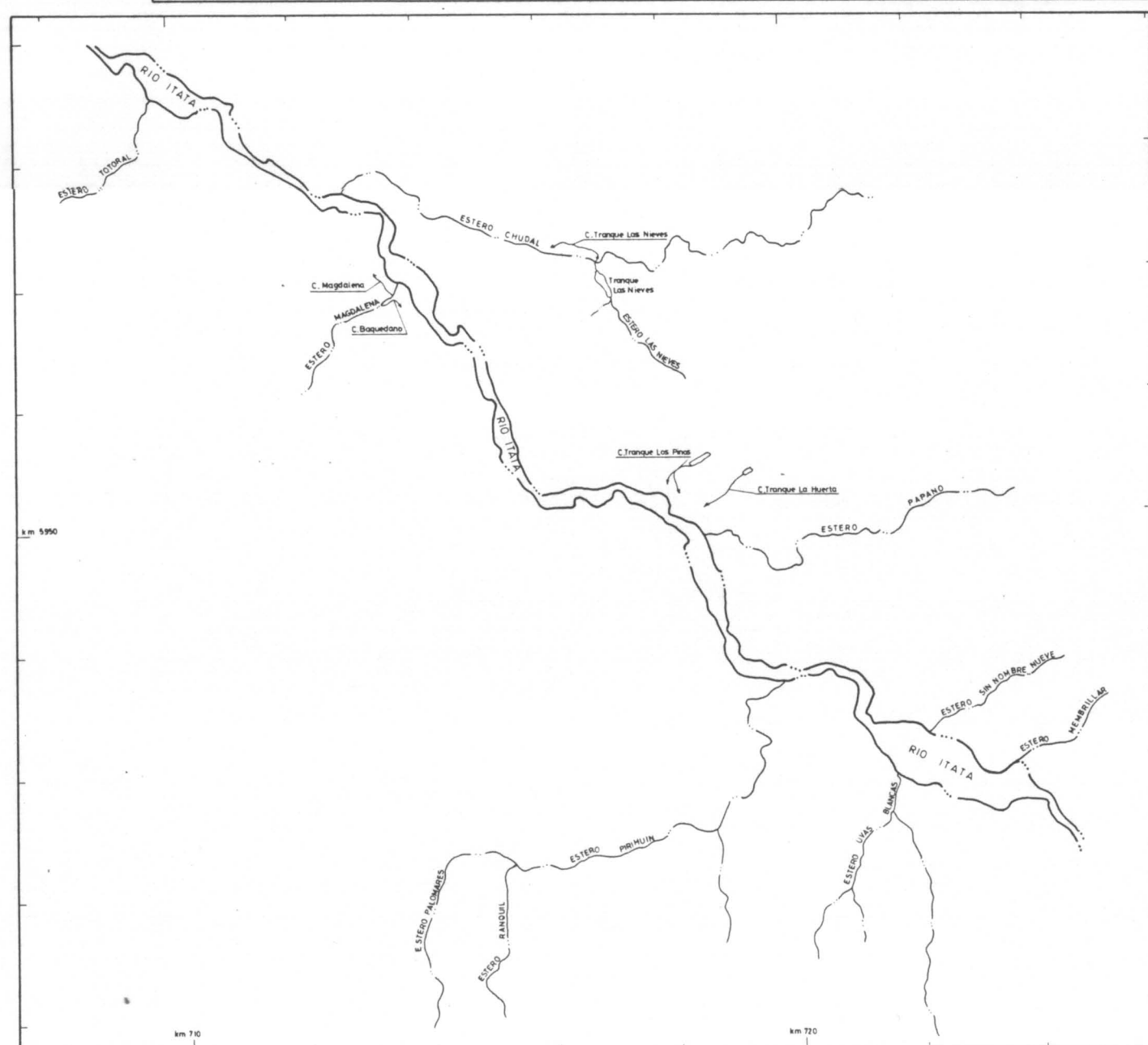
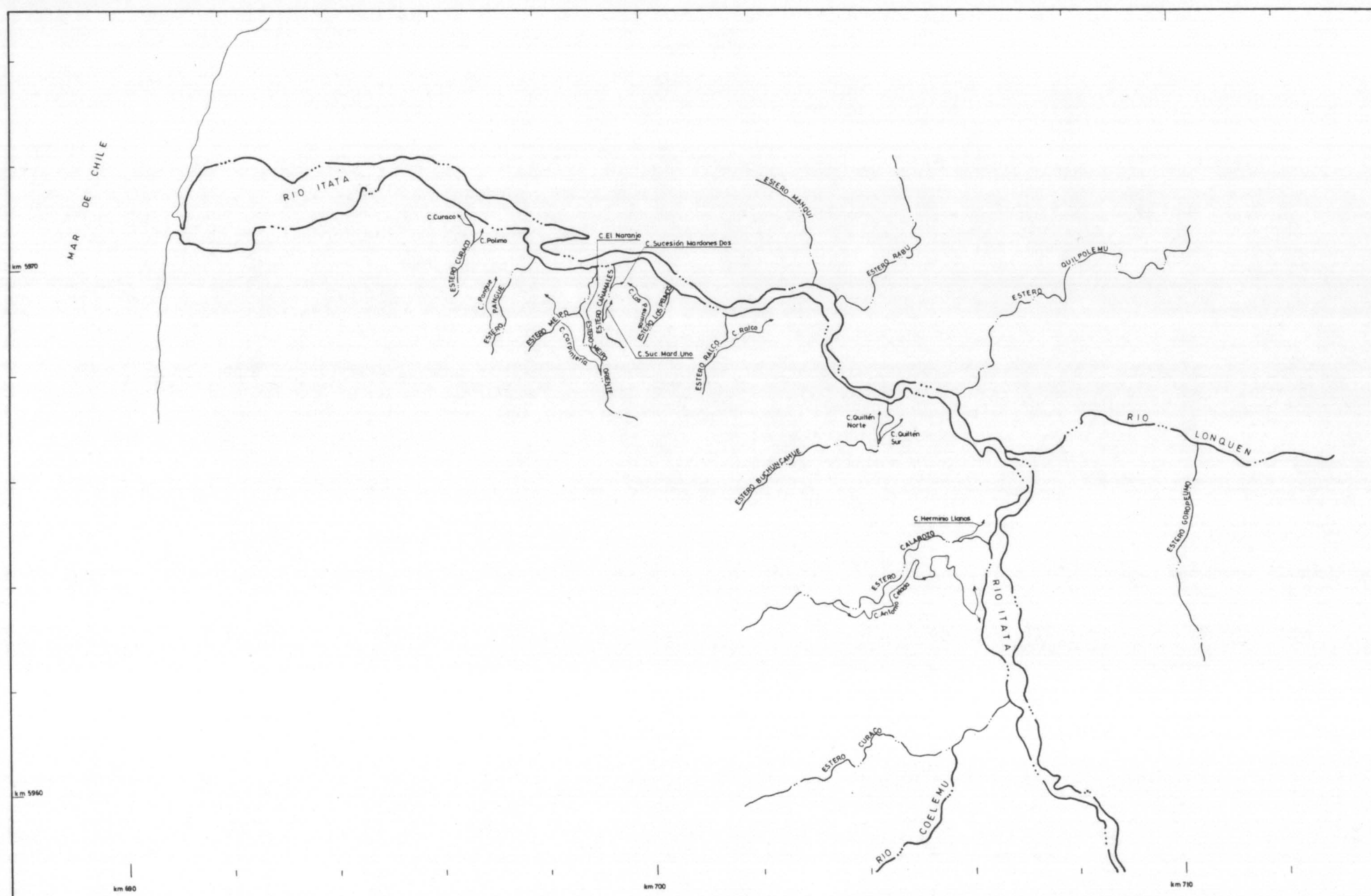
PROYECTO ITATA
ESTUDIO HIDROLOGICO
SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA
COMISION NACIONAL DE RIEGO
REPUBLICA DE CHILE

CLASIF. PLANO
32
ESCALA MODIF. CODIGO
1:500 000



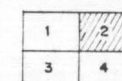


TRANSMISIBILIDADES (m²/día)	PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLÓGICO		CLASIF.	PLANO
	SITUACIÓN ACTUAL AGROPECUARIA			34
PROITATA ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO		ESCALA 1:500,000	MODIF. CÓDIGO



1	2
3	4

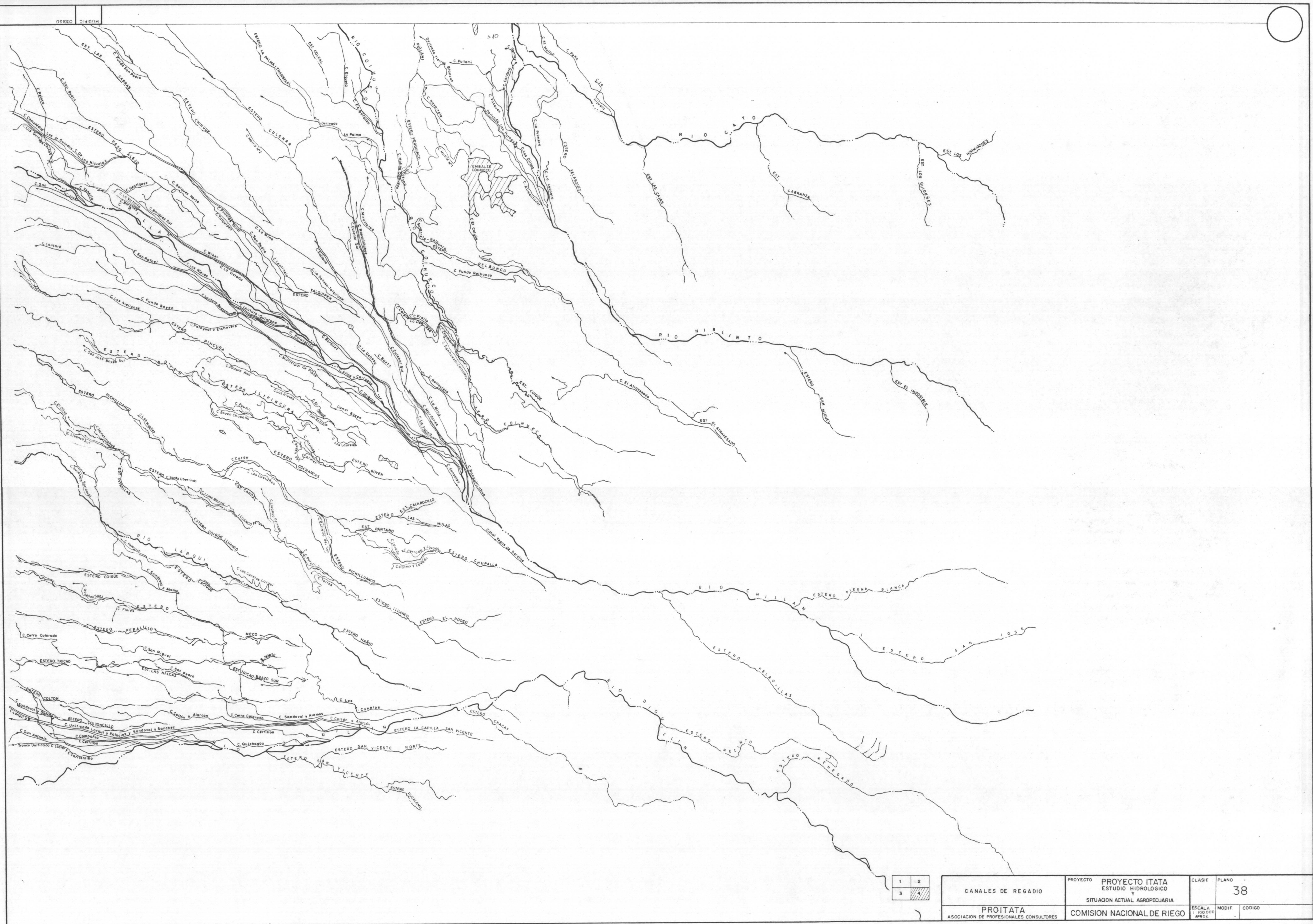
PROYECTO	PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF	PLAN
CANALES DE REGADIO			
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALA 1:100,000 APROX.	MODIF



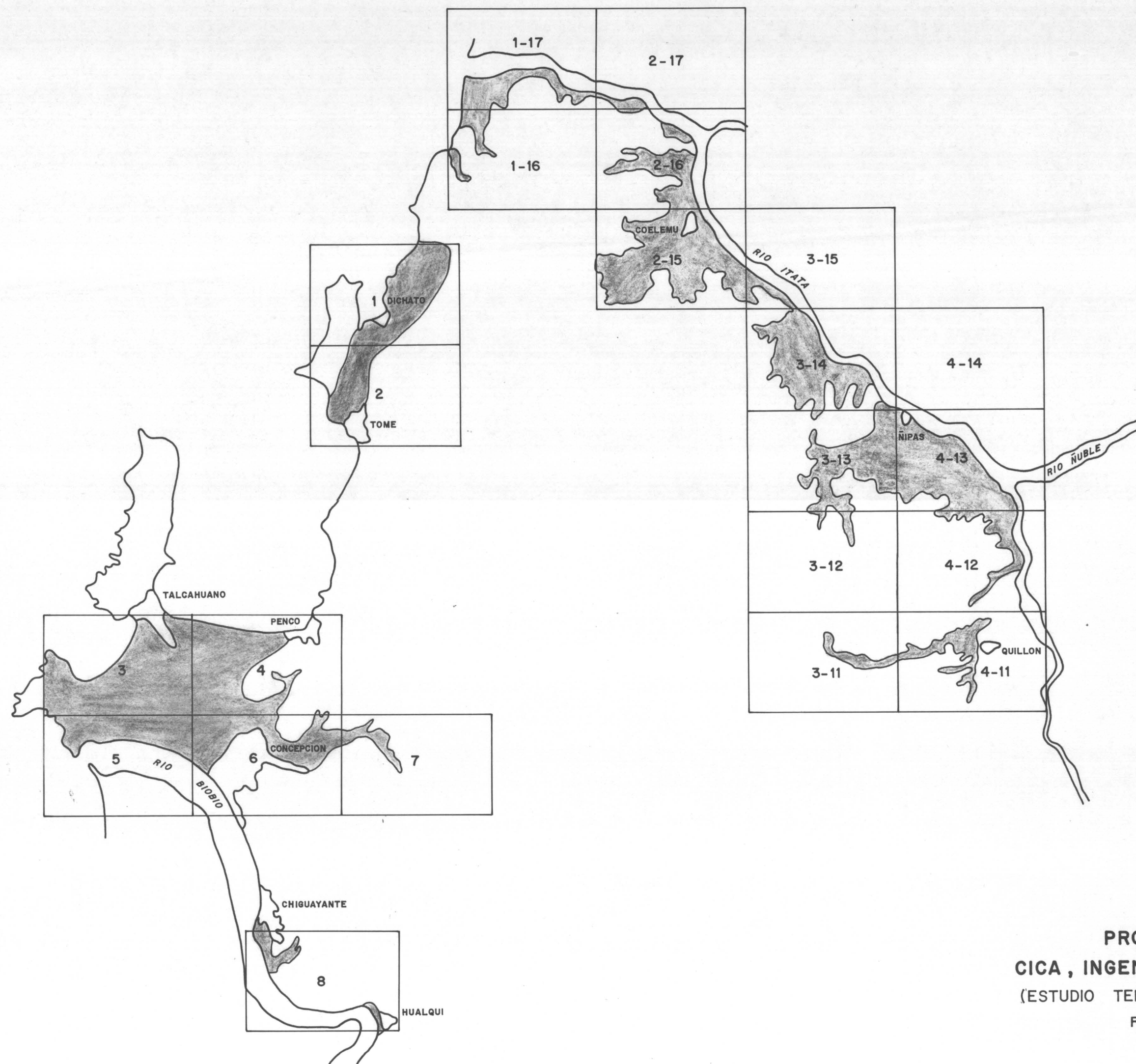
CANALES DE REGADIO	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF	PLANO 36
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALA 1:100,000 APROX.	MODIF CODIGO



CANALES DE REGADIO	PROYECTO PROYECTO ITATA ESTUDIO HIDROLOGICO Y SITUACION ACTUAL AGROPECUARIA	CLASIF	PLANO 37	
PROITATA ASOCIACION DE PROFESIONALES CONSULTORES	COMISION NACIONAL DE RIEGO	ESCALA 1:100 000 AFAC 1	MODIF	CODIGO



ESTUDIO COMPLEMENTARIO DE SUELOS DEL PROYECTO ITATA
GRAFICO DE UBICACION DE LAMINAS
ESCALA 1:250.000



PROITATA LTDA.
CICA, INGENIEROS CONSULTORES
(ESTUDIO TERRENO ESCALA 1:30.000)
FEBRERO 1990