

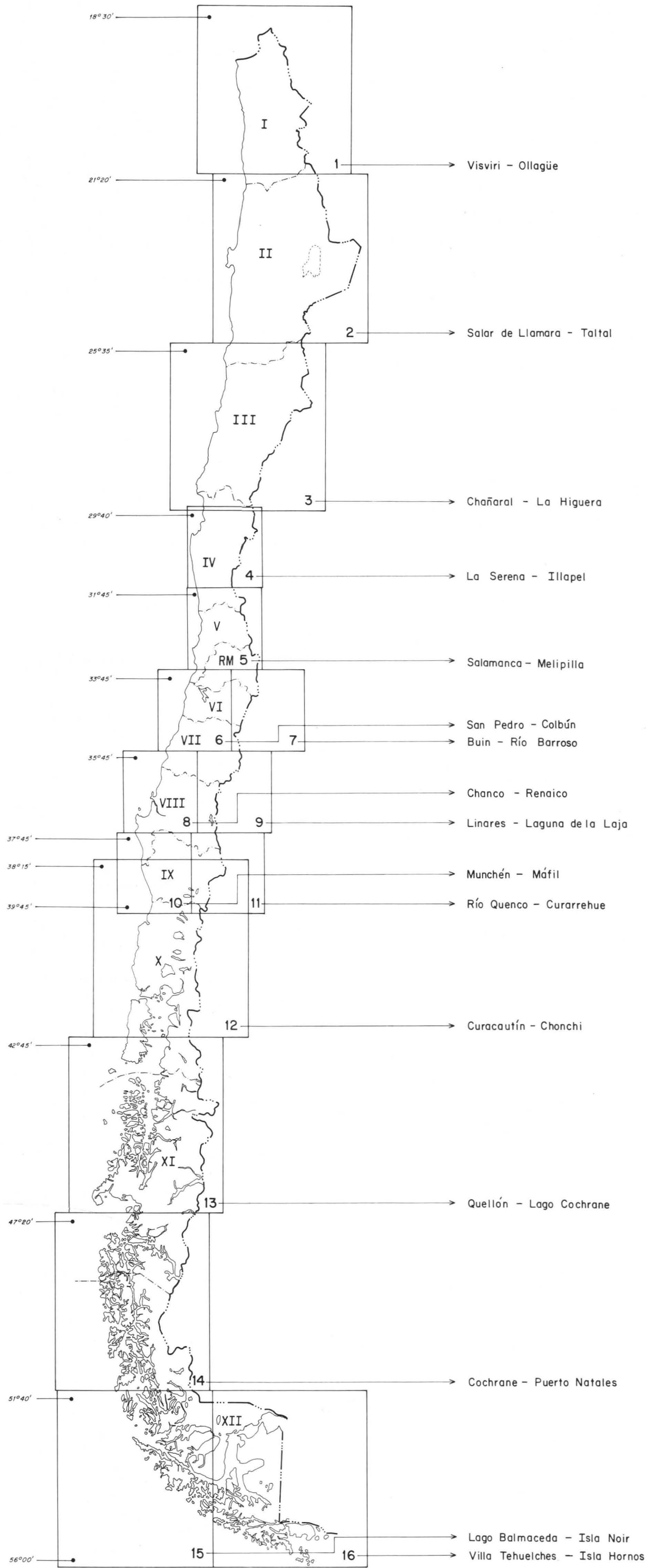
CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE

HORACIO MERLET BODILLA
INGENIERO AGRONOMO

CRISTIAN CORREA FRIAS
CARTOGRAFIA

SANTIAGO DE CHILE 1997

INDICE DE UBICACION

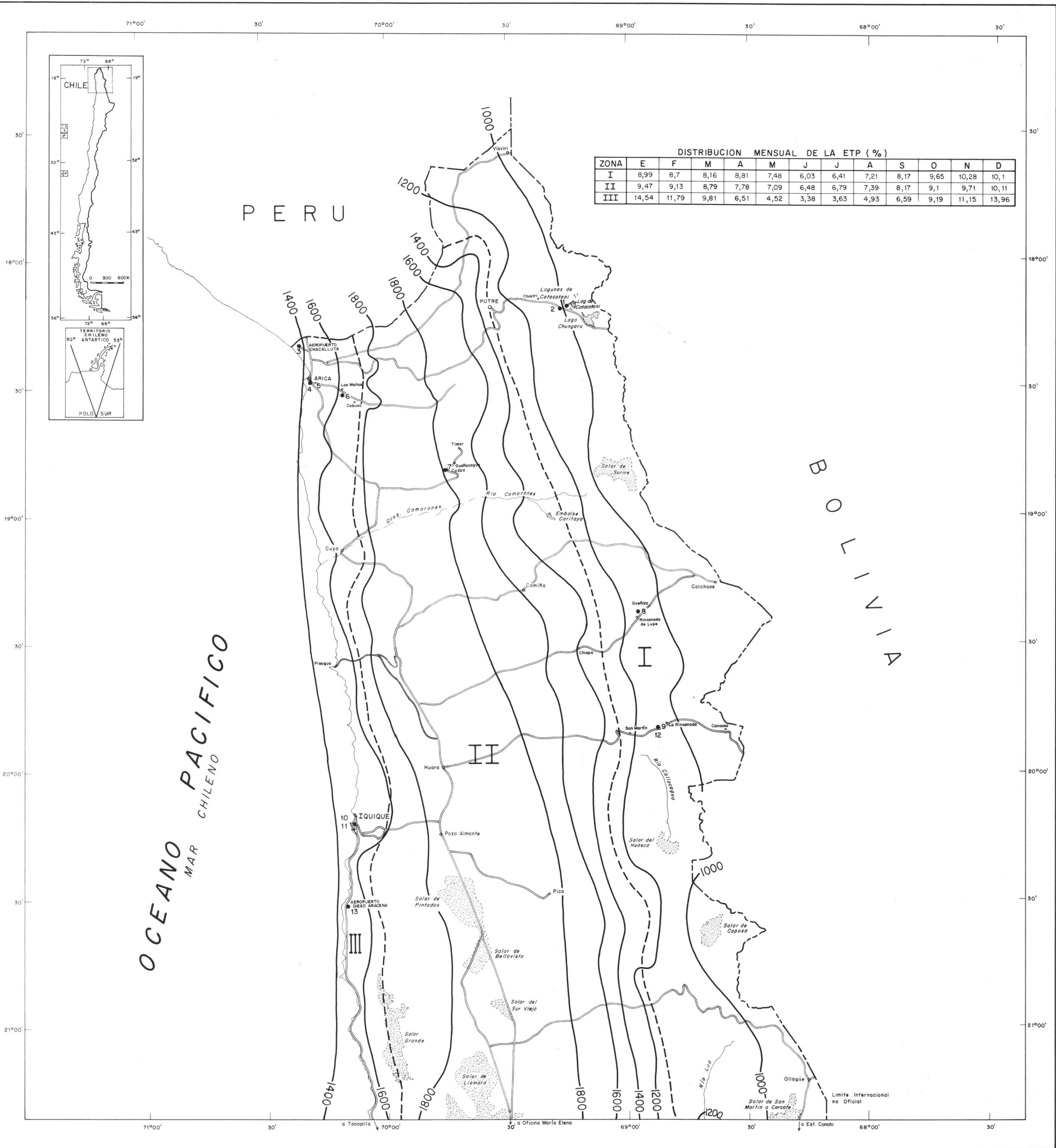


ESTACIONES METEOROLOGICAS UTILIZADAS

N°	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD (m)	NOMBRE DE LA ESTACION	REGION
1	1811	6914	4500	DESAGÜE COTACOTANI ENDESA	01
2	1812	6916	3492	PARINACOTA RIO LAUCA ENDESA	01
3	1821	7020	56	AEROPUERTO CHACALLUTA ARICA	01
4	1829	7019	29	RADIO NAVAL ARICA	01
5	1830	7018	330	AERODROMO EL BUITRE	01
6	1831	7011	250	AZAPA DGA – U. DEL NORTE	01
7	1850	6945	1830	CODPA DGA	01
8	1923	6857	4200	PUCHULTISA ENDESA	01
9	1950	6852	4000	PUEBLO NUEVO PAMPA LIRIMA	01
10	2012	7007	517	LOS CONDORES IQUIQUE	01
11	2014	7008	8	AERODROMO CAVANCHA IQUIQUE	01
12	2028	6935	900	CANCHONES	01
13	2032	7010	52	DIEGO ARACENA IQUIQUE	01
14	2158	6828	3318	PARSHALL 2	02
15	2201	6804	4100	INACALIRI	02
16	2202	6837	3100	EMBALSE CONCHI	02
17	2214	6801	4096	LINZOR	02
18	2215	6818	3053	TURI	02
19	2220	6813	3360	CASPANA	02
20	2220	6839	2524	CHIU CHIU	02
21	2227	6855	2260	CALAMA	02
22	2230	6855	2270	AERODROMO EL LOA CALAMA	02
23	2255	6812	2450	SAN PEDRO DE ATACAMA	02
24	2311	6800	2430	EXPERIMENTAL TOCONAO	02
25	2319	6950	1032	BAQUEDANO	02
26	2326	7026	135	AEROPUERTO CERRO MORENO ANTOFAGASTA	02
27	2337	7024	10	ANTOFAGASTA DGA	02
28	2341	6804	2480	PEINE	02
29	2519	6952	1850	REFRESCO	02
30	2525	6959	1425	AGUA VERDE	02
31	2619	7042	9	AERODROMO CHAÑARAL	03
32	2626	6929	2850	POTRERILLOS	03
33	2704	7049	18	CALDERA	03
34	2718	7025	291	AERODROMO CHAMONATE COPIAPO	03
35	2722	7019	357	COPIAPO DGA	03
36	2759	7000	1110	EMBALSE LAUTARO	03
37	2808	7055	160	CANTO DEL AGUA	03
38	2831	7105	150	FREIRINA DGA	03
39	2835	7045	469	AERODROMO VALLENAR DMC	03
40	2840	7039	560	SANTA JUANA DE CAMARON	03
41	2857	7009	1450	CONAY DGA	03
42	2921	7107	460	EL TRAPICHE SAN JUAN	04
43	2954	7115	130	LA SERENA INIA	04
44	2955	7112	142	AEROPUERTO LA FLORIDA LA SERENA	04
45	2956	7120	25	FARO PUNTA TORTUGA COQUIMBO	04
46	2958	7005	2600	TENENCIA JUNTA DEL TORO	04
47	2958	7033	850	RIVADAVIA DGA	04
48	2958	7116	100	PAN DE AZUCAR EX INIA	04
49	2959	7054	430	ELQUI EN ALMENDRAL	04
50	3001	7042	610	COMISARIA VICUÑA DMC	04
51	3002	7043	650	VICUÑA INIA	04
52	3012	7029	1560	FUNDO LA ORTIGA	04
53	3013	7003	3100	EMBALSE LA LAGUNA	04
54	3016	7036	1100	HURTADO	04
55	3016	7046	850	LA CORTADERA	04
56	3030	7105	400	EMBALSE RECOLETA	04
57	3033	7110	300	AERODROMO TUQUI OVALLE	04
58	3036	7111	226	OVALLE DMC–ENDESA	04
59	3041	7055	430	PUNTILLA SAN JUAN	04
60	3042	7102	320	EMBALSE LA PALOMA	04
61	3048	7058	475	EL TOME	04

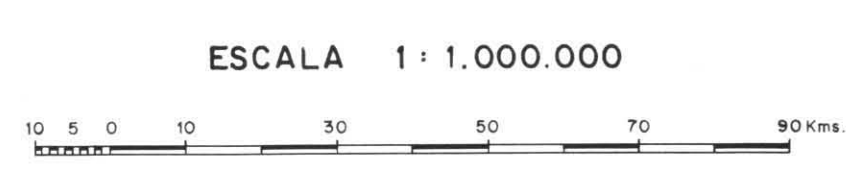
N°	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD (m)	NOMBRE DE LA ESTACION	REGION
					04
62	3050	7045	740	CAREN	04
63	3100	7105	650	EMBALSE COGOTI	04
64	3101	7035	1350	LAS RAMADAS DGA	04
65	3109	7137	200	HACIENDA CORRAL DE JULIO DMC–SAG	04
66	3133	7051	980	SANTA VIRGINIA O CAREN	04
67	3154	7040	1000	LA TRANQUILLA	04
68	3155	7130	72	LOS VILOS DE INIA	04
69	3208	7118	400	FUNDO LOS CONDORES DGA	04
70	3233	7127	30	RETEN ZAPALLAR	05
71	3241	7036	1180	BAÑOS JAHUEL	05
72	3246	7043	640	ESCUELA AGRICOLA SAN FELIPE SAG	05
73	3247	7114	125	LA CRUZ INIA	05
74	3247	7132	8	BASE AERONAVAL QUINTERO	05
75	3250	7005	3830	EL CRISTO REDENTOR FACH	05
76	3250	7033	1000	FUNDO EL SAUCE	05
77	3250	7036	816	LOS ANDES DGA	05
78	3250	7059	385	LLAILLAY ESVAL	05
79	3253	7008	2217	JUNCAL	05
80	3253	7114	130	QUILLOTA UCV–DGA	05
81	3257	7133	12	MONTEMAR	05
82	3301	7139	41	FARO PUNTA ANGELES VALPARAISO	05
83	3303	7126	121	BASE NAVAL EL BELLOTO VALPARAISO	05
84	3304	7114	250	LLIU–LLIU	05
85	3324	7047	475	AEROPUERTO ARTURO MERINO BENITEZ EX PUDAHUEL	13
86	3326	7042	520	QUINTA NORMAL	13
87	3329	7052	448	RINCONADA DE MAIPU	13
88	3331	7043	512	AEROPUERTO LOS CERRILLOS	13
89	3333	7040	568	BASE AEREA EL BOSQUE	13
90	3334	7037	625	LA PLATINA ÑIA	13
91	3336	7021	1060	GUAYACAN SAN JOSE DE MAIPO	13
92	3336	7031	680	PIRQUE	13
93	3338	7021	1060	SAN JOSE DE MAIPO	13
94	3338	7137	70	AERODROMO SANTO DOMINGO	05
95	3340	7009	2475	EMBALSE EL YESO DGA	13
96	3341	7113	169	MELIPILLA ENDESA	13
97	3344	7038	513	LOS TILOS INIA	13
98	3402	7135	260	ANTENA RADIO QUELENTARO	06
99	3404	7044	475	GRANEROS SNA	06
100	3405	7022	2155	SEWELL	06
101	3407	7148	296	HIDANGO INIA	06
102	3408	7043	500	RANCAGUA DMC	06
103	3410	7024	2134	EL TENIENTE	06
104	3412	7039	610	MACHALI SENDOS	06
105	3412	7059	150	QUIMAVIDA	06
106	3417	7121	119	PUENTE ARQUEADO ENDESA	06
107	3419	7047	460	TOTIHUE	06
108	3419	7115	140	LA ROSA SOFRUCO	06
109	3421	7057	265	QUINTA DE TILCOCO	06
110	3424	7048	495	CHANQUEAHUE	06
111	3424	7137	137	RETEN MARCHIHUE	06
112	3424	7053	319	RENGO	06
113	3435	7100	350	SAN FERNANDO DMC	06
114	3437	7125	157	YAQUIL	06
115	3438	7154	125	PAREDONES	06
116	3458	7112	225	AERODROMO GENERAL FREIRE CURICO DMC	07
117	3520	7226	2	GOBERNACION MARITIMA CONSTITUCION	07
118	3526	7140	97	TALCA	07
119	3542	7105	480	ARMERILLO ENDESA – DMC	07
120	3544	7047	1325	DESAGÜE LAGUNA INVERNADA ENDESA	07
121	3547	7125	197	PANIMAVIDA	07
122	3551	7136	157	LINARES FACH	07

Nº	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD (m)	NOMBRE DE LA ESTACION	REGION
123	3558	7220	140	CAUQUENES INIA	07
124	3632	7155	217	SANTA ROSA DE CATO	08
125	3635	7202	140	AERODROMO BERNARDO O'HIGGINS CHILLAN	08
126	3637	7307	25	FARO PUNTA TUMBES TALCAHUANO	08
127	3643	7307	84	TALCAHANO	08
128	3643	7307	15	SAN VICENTE ENDESA	08
129	3646	7305	30	HUALPENCILLO	08
130	3647	7307	15	U. DE CONCEPCION BELLAVISTA	08
131	3659	7332	79	FARO ISLA SANTA MARIA	08
132	3719	7132	740	POLCURA EN BALSEADERO	08
133	3721	7128	976	CENTRAL ABANICO	08
134	3726	7215	166	HUMAN INIA LOS ANGELES	08
135	3728	7221	160	LOS ANGELES DMC	08
136	3741	7200	250	QUILACO DGA – DMC	08
137	3750	7238	70	EL VERGEL ANGOL	09
138	3754	7136	530	PANGUE EX RALCO ENDESA	08
139	3814	7221	360	VICTORIA FACH	09
140	3815	7117	850	EL TROYO	09
141	3815	7240	170	TRAIGUEN DMC	09
142	3821	7358	18	ISLA MOCHA OESTE	08
143	3827	7122	900	LONQUIMAY FACH	09
144	3841	7225	200	CARILLANCA	09
145	3846	7239	114	AERODROMO MAQUEHUE TEMUCO	09
146	3847	7323	3	PUERTO SAAVEDRA DMC	09
147	3854	7314	2	PUERTO DOMINGUEZ	09
148	3916	7158	220	PUCON DMC	09
149	3922	7238	112	RADIO AERODROMO LONCOCHE	09
150	3935	7214	145	CENTRAL PULLINGUE	10
151	3941	7307	20	AEROPUERTO PINCHOY VALDIVIA	10
152	3947	7315	9	ISLA TEJA VALDIVIA	10
153	3948	7314	5	PARQUE MUNICIPAL VALDIVIA	10
154	3948	7314	5	OFICINA VALDIVIA	10
155	3949	7200	200	HUILO–HUILO	10
156	4018	7324	50	LLANCACURA	10
157	4034	7308	50	FUNDACION ADOLFO MATTHEI–JUAN KAIT	10
158	4035	7309	73	REMEHUE INIA	10
159	4036	7304	65	AEROPUERTO CANAL BAJO OSORNO	10
160	4038	7238	187	CENTRAL PILMAIQUEN	10
161	4124	7248	10	RIO CHICO	10
162	4126	7234	240	DESAGÜE LAGO CHAPO	10
163	4126	7305	80	AEROPUERTO EL TEPUAL	10
164	4147	7327	20	SANTA TERESITA PARGUA	10
165	4147	7352	56	FARO PUNTA CORONA	10
166	4154	7349	25	PUPELDE EX PUDETO	10
167	4229	7348	45	AERODROMO CASTRO	10
168	4308	7337	12	AERODROMO QUELLON	10
169	4337	7147	250	ALTO PALENA	10
170	4429	7119	710	RIO CISMES DMC	11
171	4524	7242	10	PUERTO AISEN DMC	11
172	4534	7205	310	AERODROMO TENIENTE VIDAL COIHAIQUE	11
173	4554	7143	520	BALMACEDA DMC	11
174	4633	7144	227	AERODROMO CHILE CHICO	11
175	4648	7537	40	FARO CABO RAPER	11
176	4743	7455	28	ISLA SAN PEDRO	11
177	4910	7428	11	PUERTO EDEN	12
178	5136	7240	20	PUERTO CONSUELO	12
179	5222	7506	55	FARO ISLOTE EVANGELISTA	12
180	5223	6826	5	FARO PUNTA DUNGENES	12
181	5241	7054	12	KAMPENAIKE INIA	12
182	5300	7051	33	AEROPUERTO CARLOS IBAÑEZ EX CHABUNCO	12
183	5310	7054	8	PUNTA ARENAS	12
184	5510	6703	8	ISLA NAVARINO	12



LEYENDA

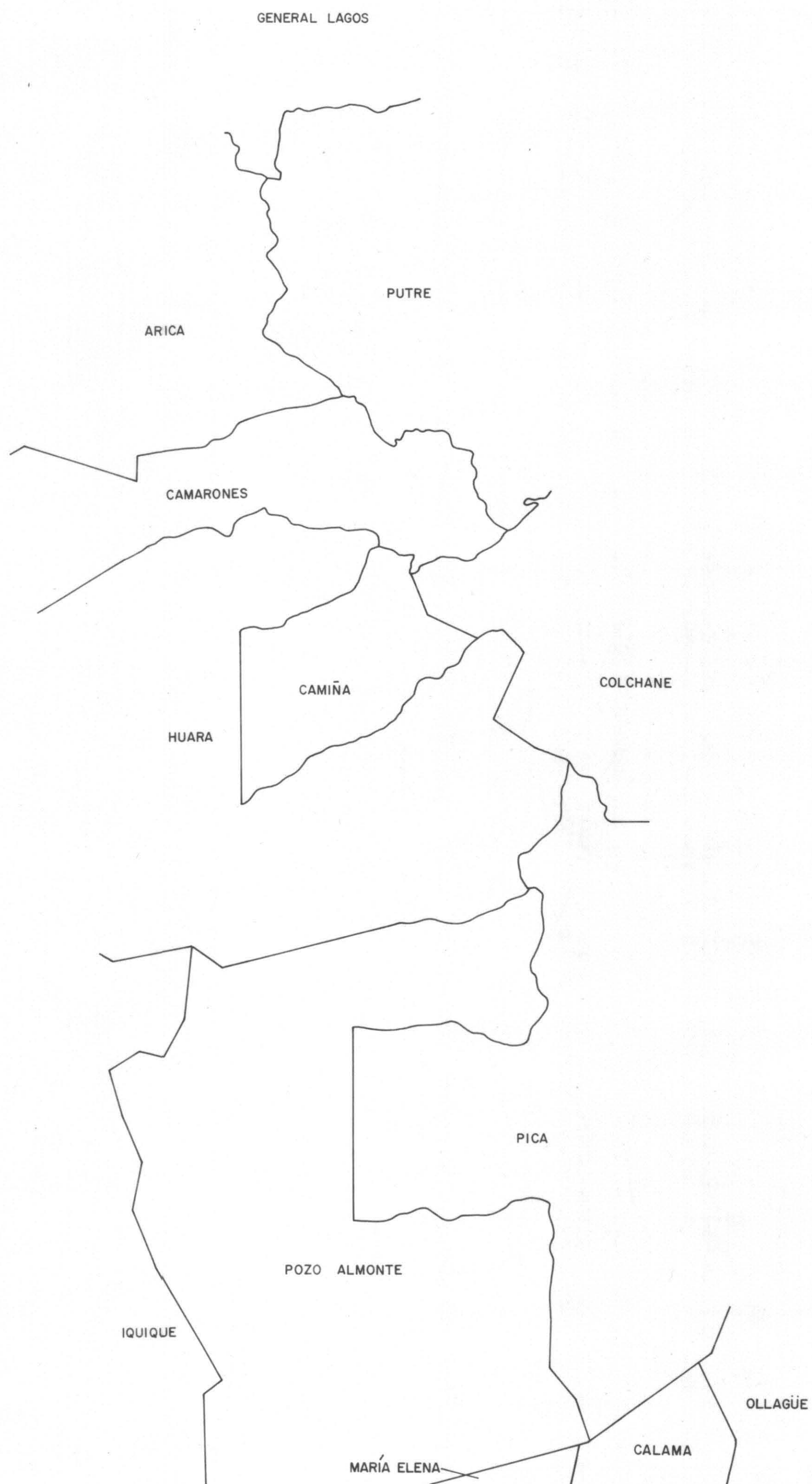
- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIAL
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- 213— NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

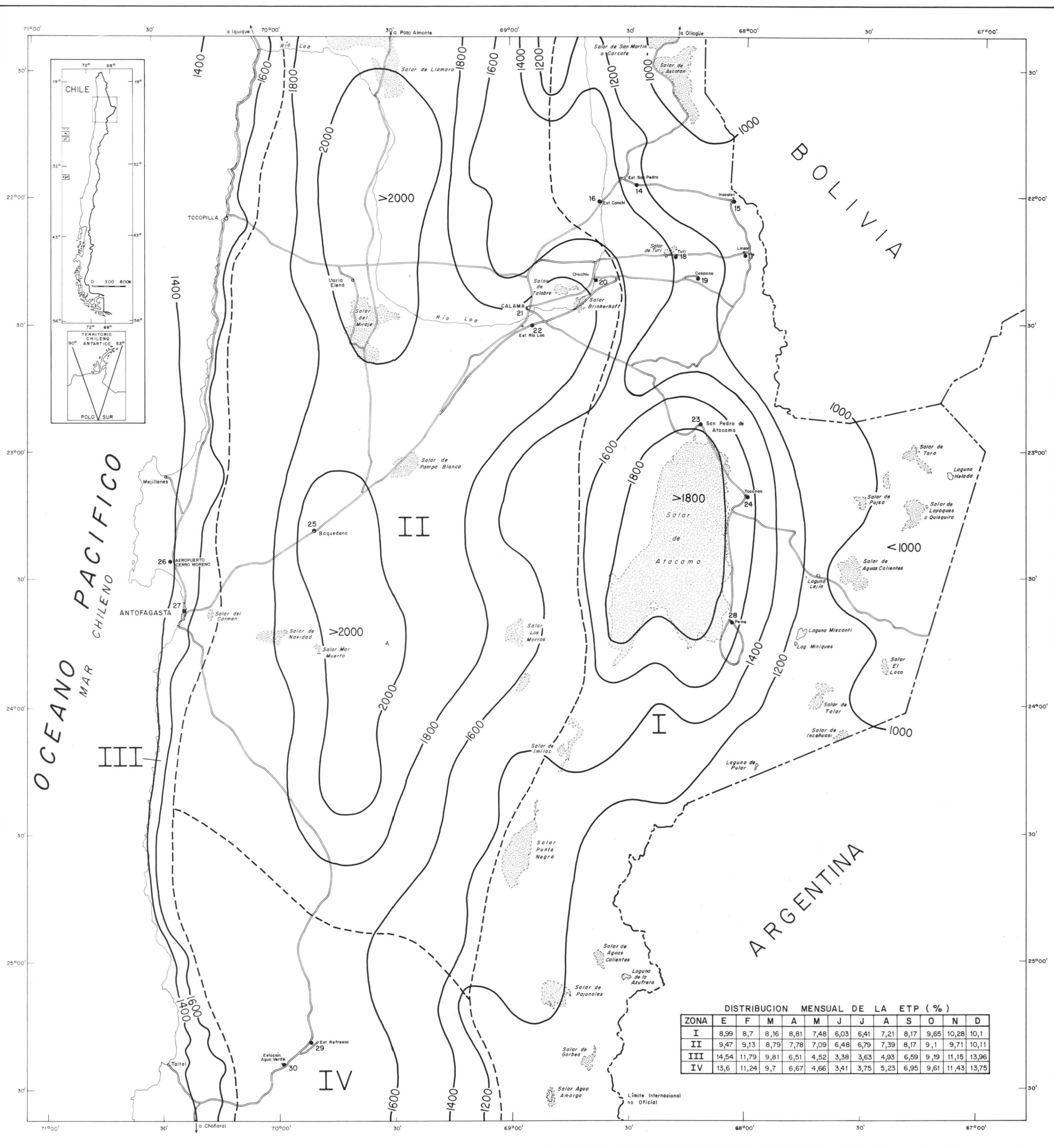


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 1

FUENTE: ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE" CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996





LEYENDA

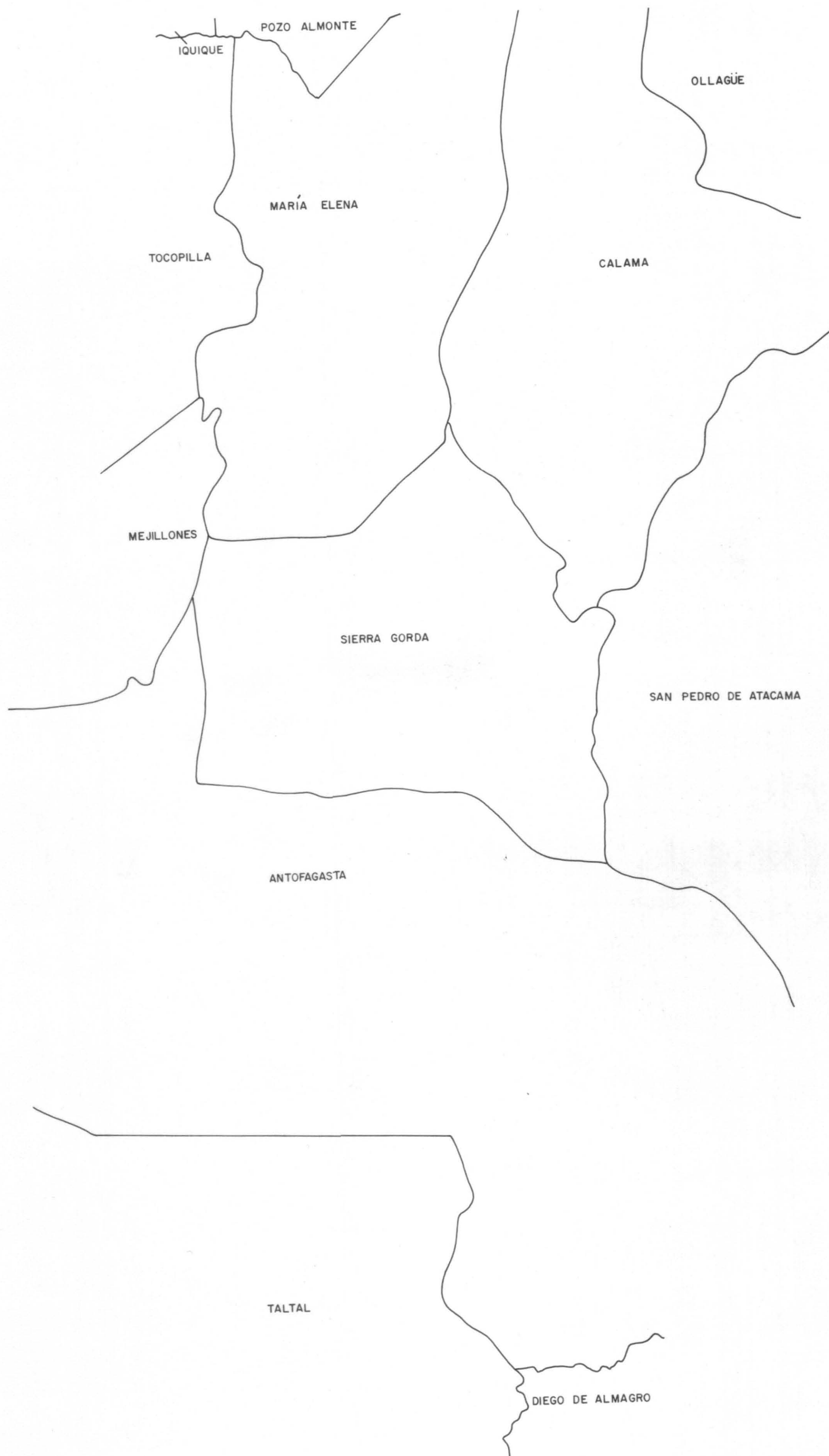
- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIAL
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

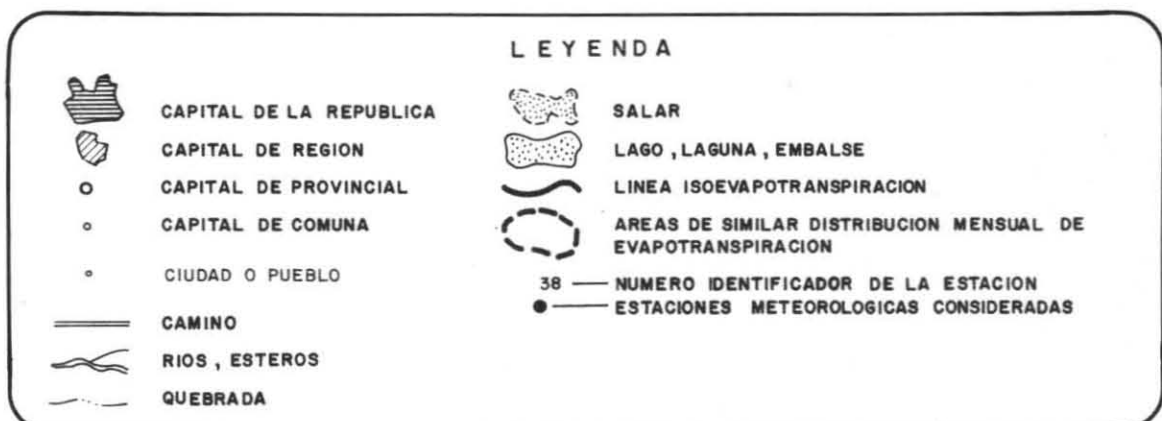
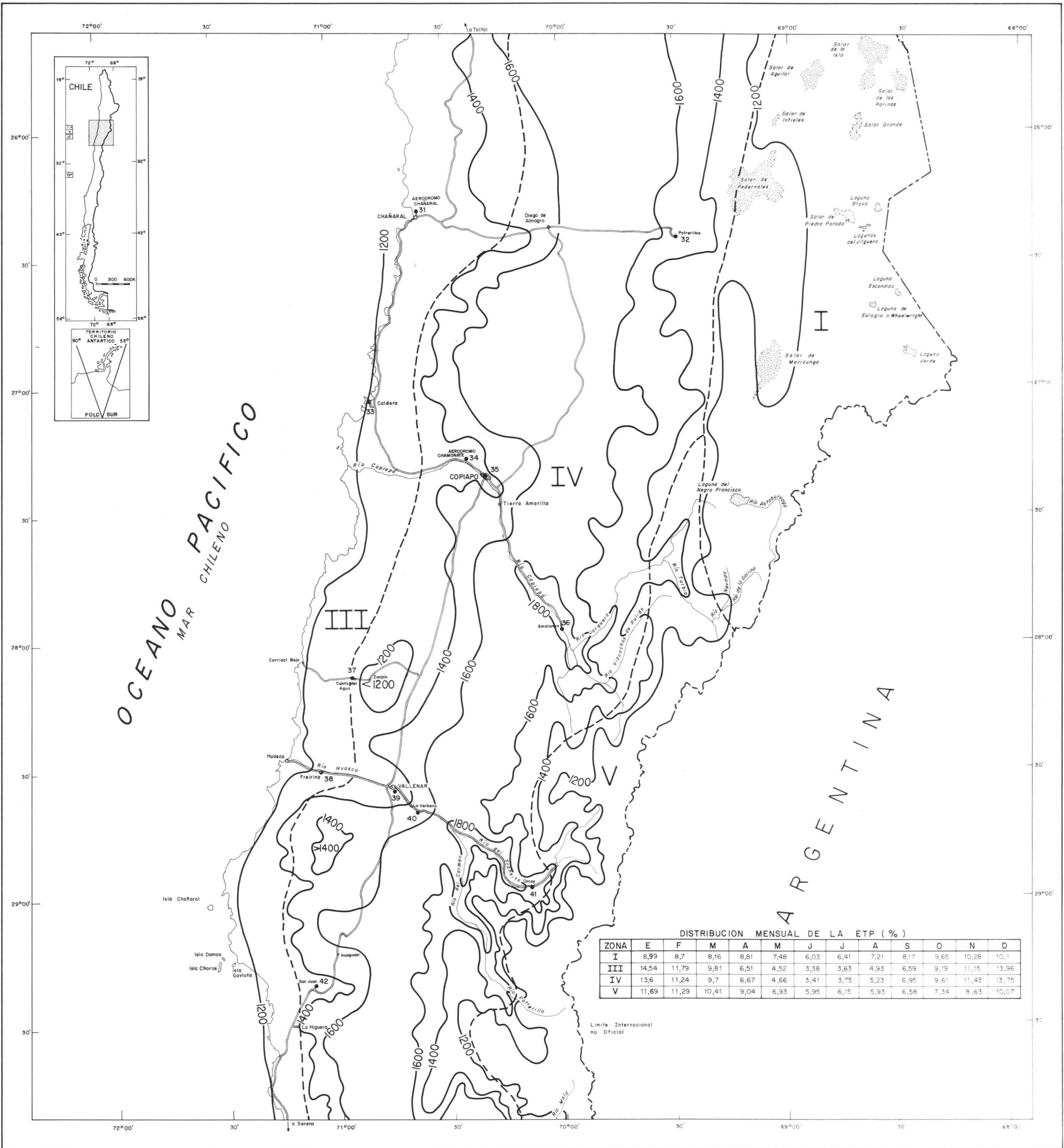


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 2

FUENTE: ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE" CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996

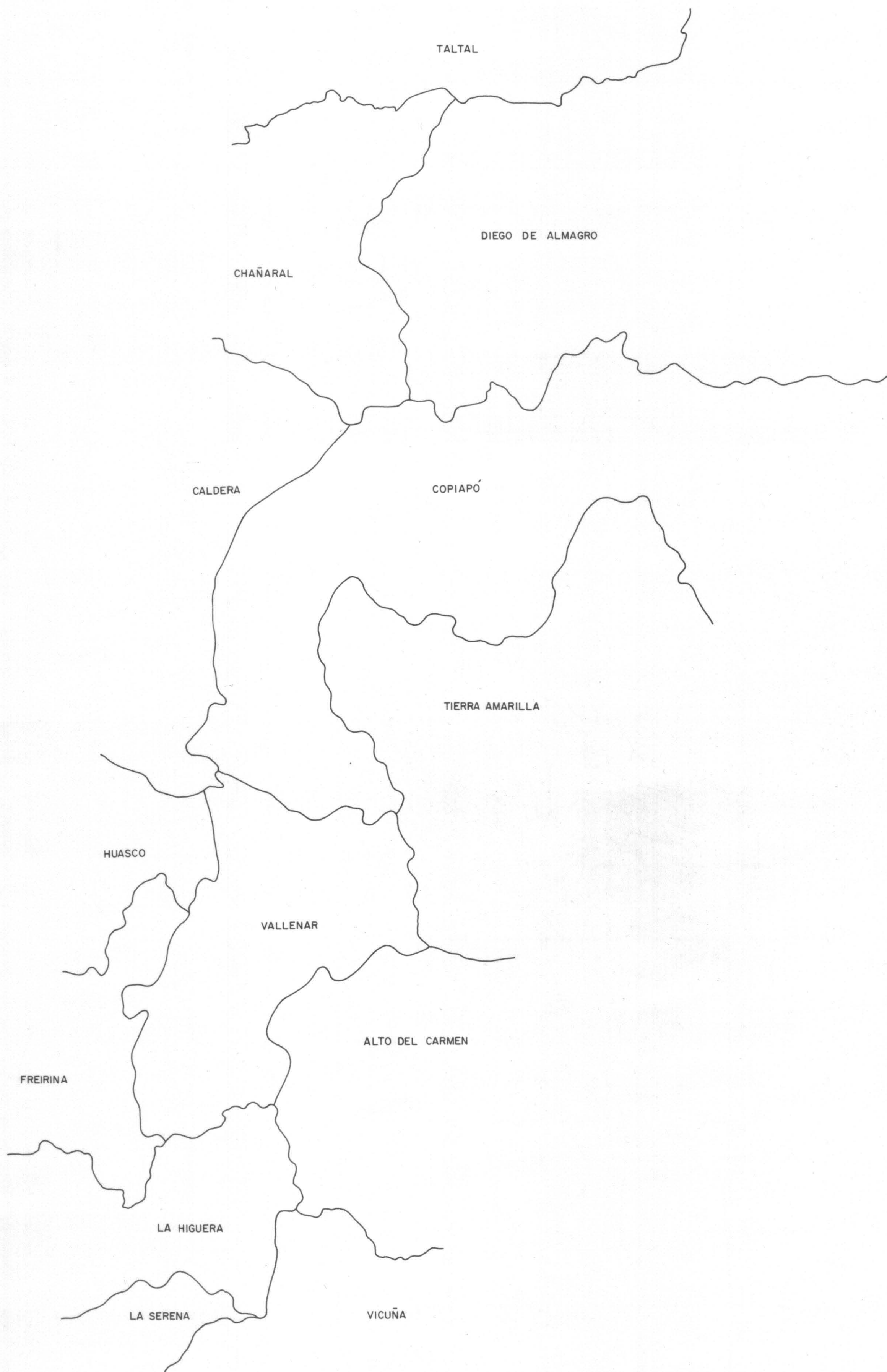


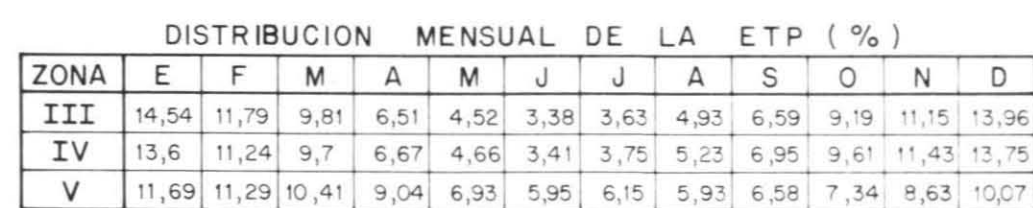


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 3

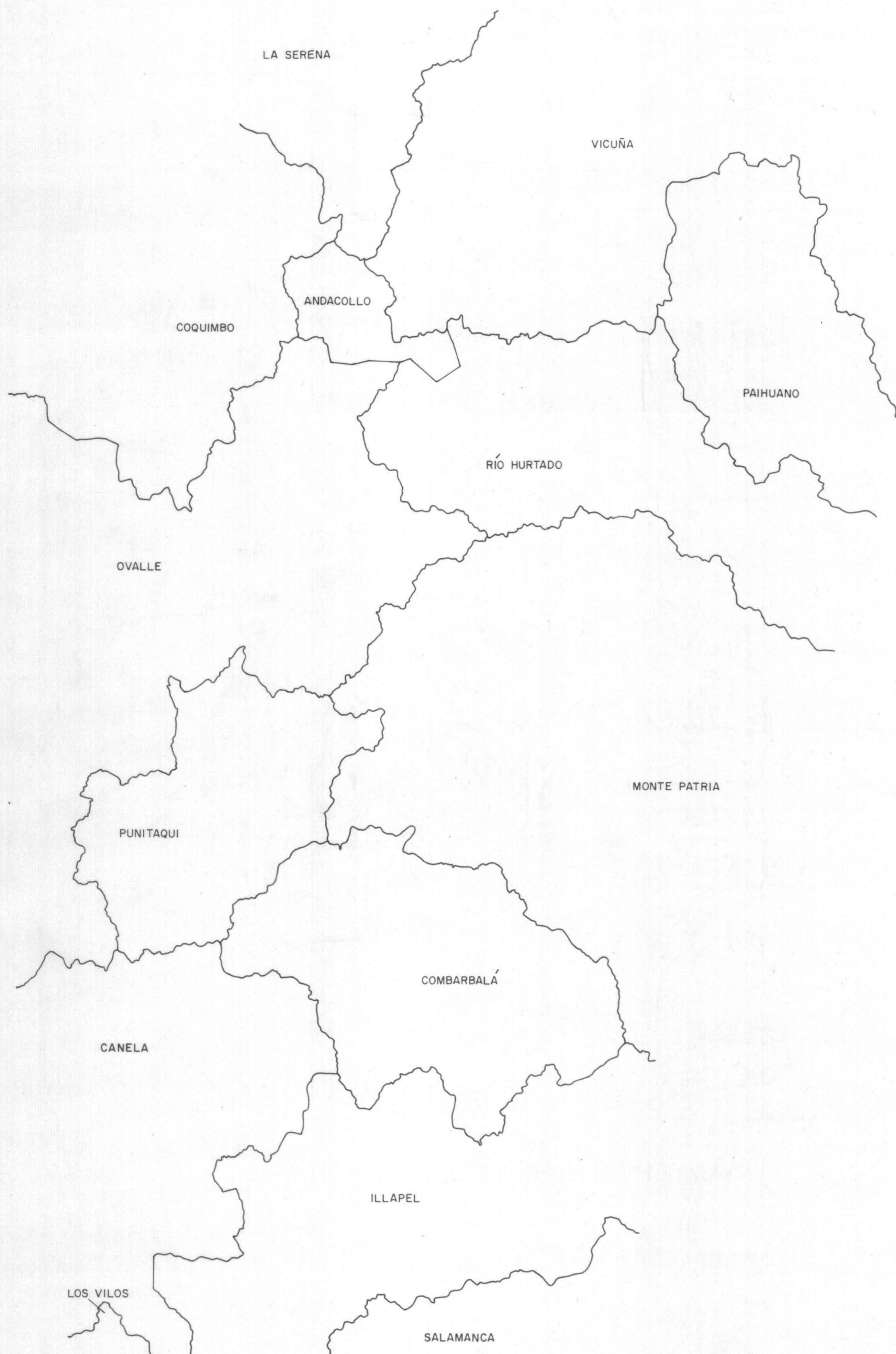
FUENTE: ESTUDIO
"CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE"
CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996.

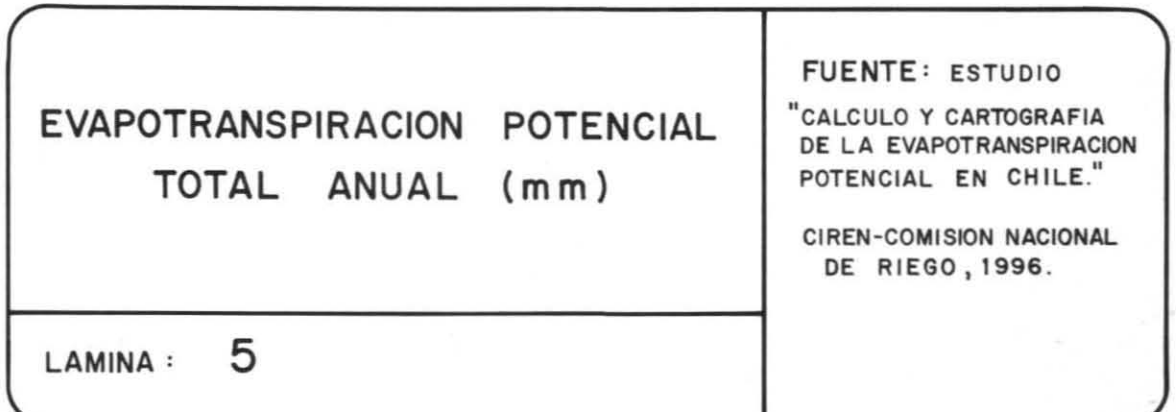
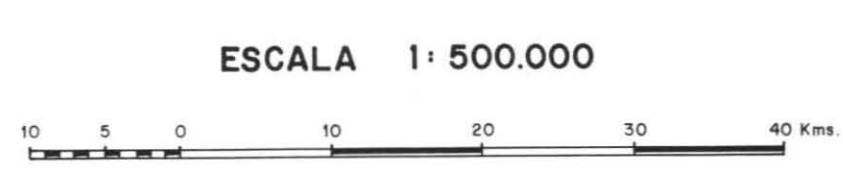
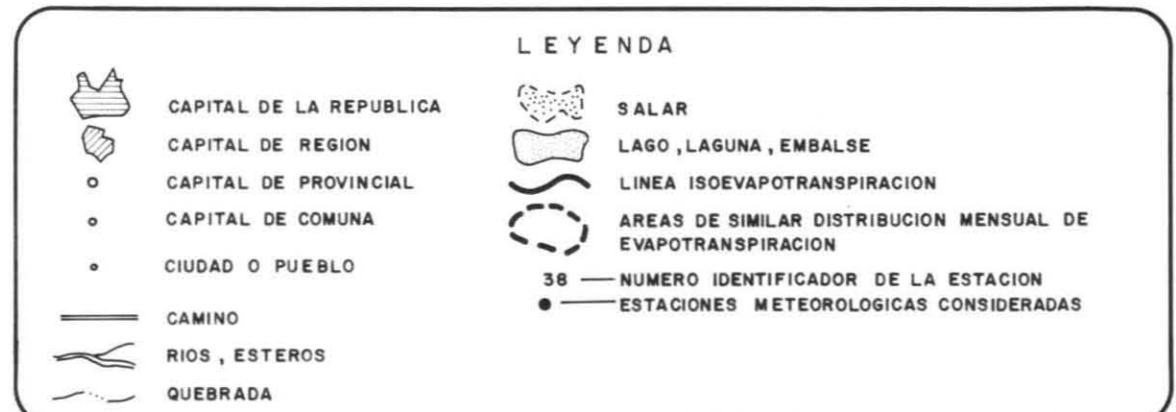
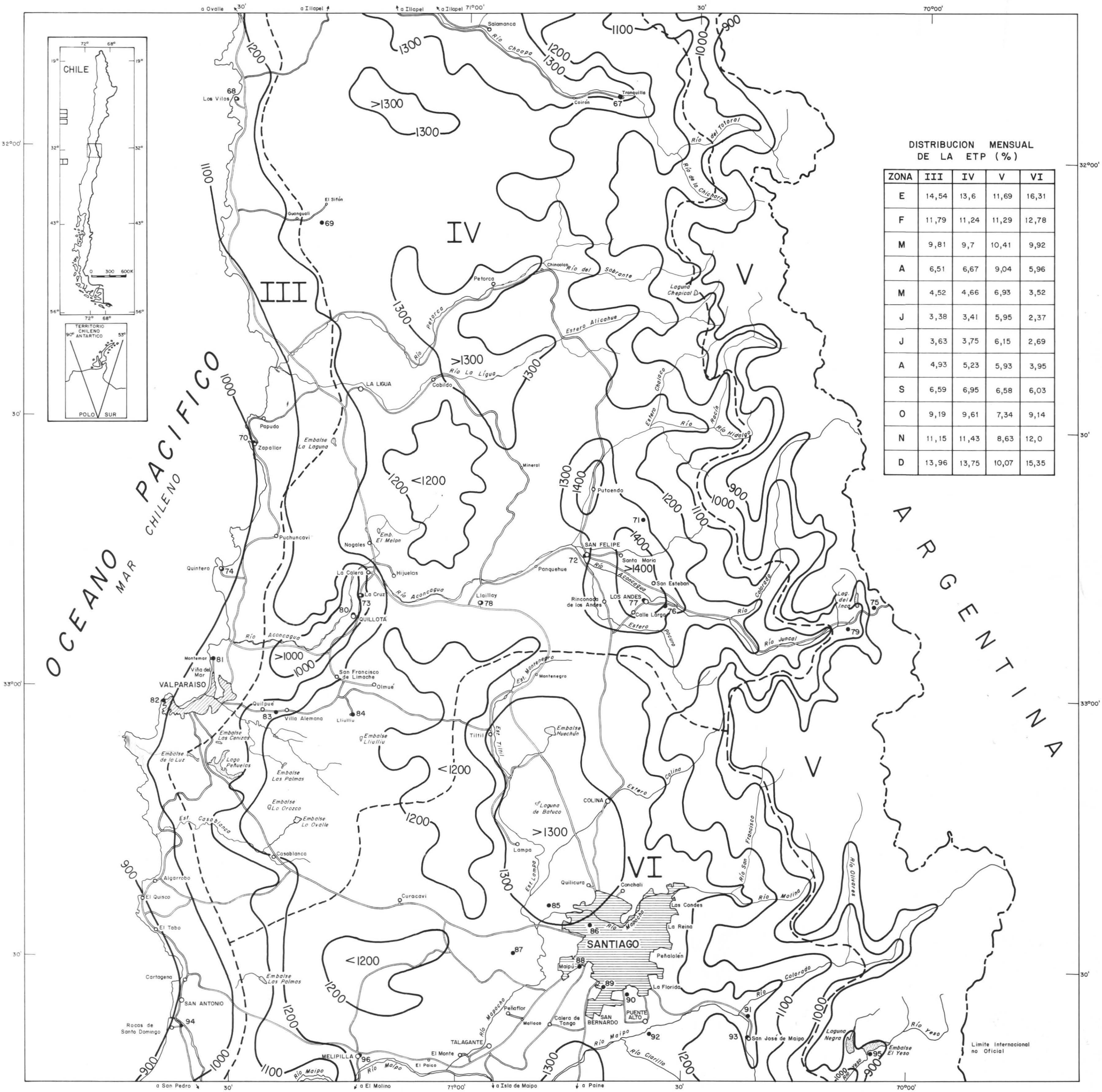




LAMINA : 4

FUENTE: ESTUDIO
"CALCULO Y CARTOGRAFIA
DE LA EVAPOTRANSPIRACION
POTENCIAL EN CHILE"
CIREN-COMISION NACIONAL
DE RIEGO, 1996.





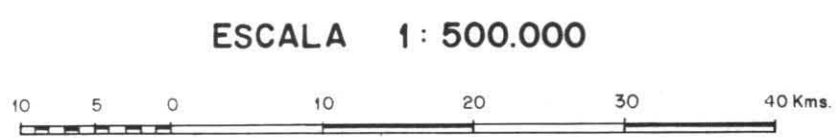


- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1 SANTIAGO | 16 SAN RAMON |
| 2 INDEPENDENCIA | 17 LA PINTANA |
| 3 CONCHALI | 18 EL BOSQUE |
| 4 HUECHURABA | 19 LA CISTERNA |
| 5 RECOLETA | 20 SAN MIGUEL |
| 6 PROVIDENCIA | 21 PEDRO AGUIRRE CERDA |
| 7 VITACURA | 22 LO ESPEJO |
| 8 LAS CONDES | 23 CERRILLOS |
| 9 LA REINA | 24 ESTACION CENTRAL |
| 10 ÑUÑO A | 25 LO PRADO |
| 11 PEÑALOLEN | 26 CERRO NAVIA |
| 12 MACUL | 27 QUINTA NORMAL |
| 13 SAN JOAQUIN | 28 RENCA |
| 14 LA FLORIDA | 29 QUILICURA |
| 15 LA GRANJA | |



LEYENDA

- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIAL
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

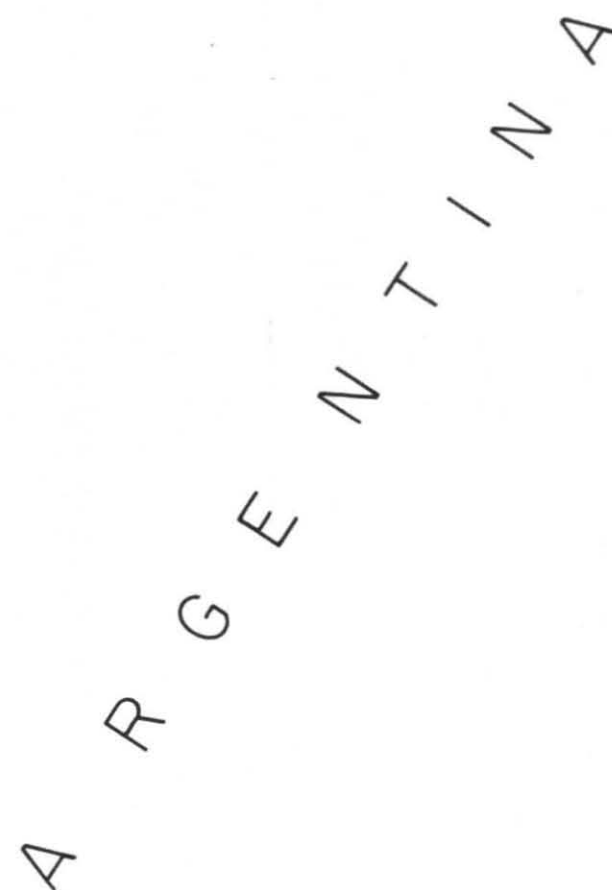


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 6

FUENTE: ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE." CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996.





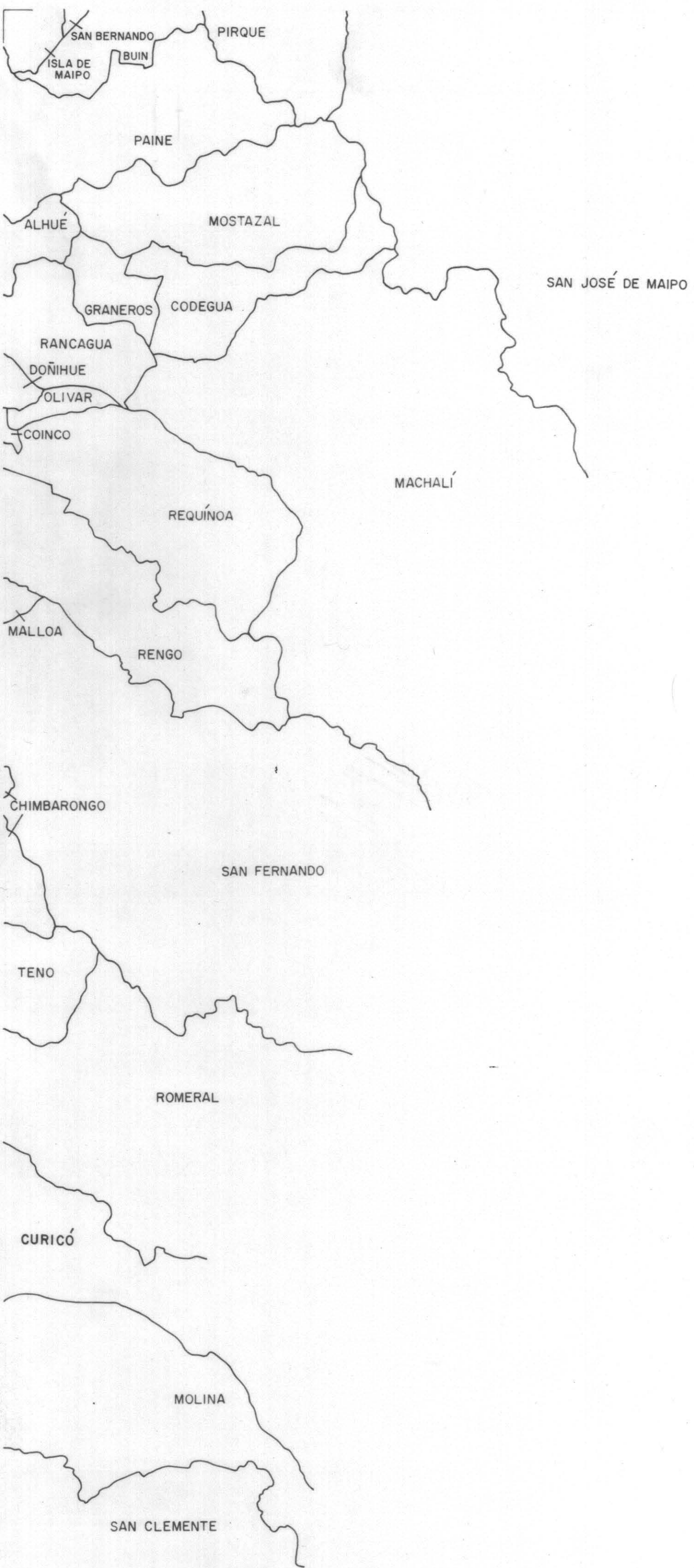
DISTRIBUCION MENSUAL DE LA ETP (%)												
ZONA	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
V	11,69	11,29	10,41	9,04	6,93	5,95	6,15	5,93	6,58	7,34	8,63	10,07
VI	16,31	12,78	9,92	5,96	3,52	2,37	2,69	3,95	6,03	9,14	12,0	15,35



EVAPOTRANSPIRACION	POTENCIAL
TOTAL ANUAL	(mm)

LAMINA : 7

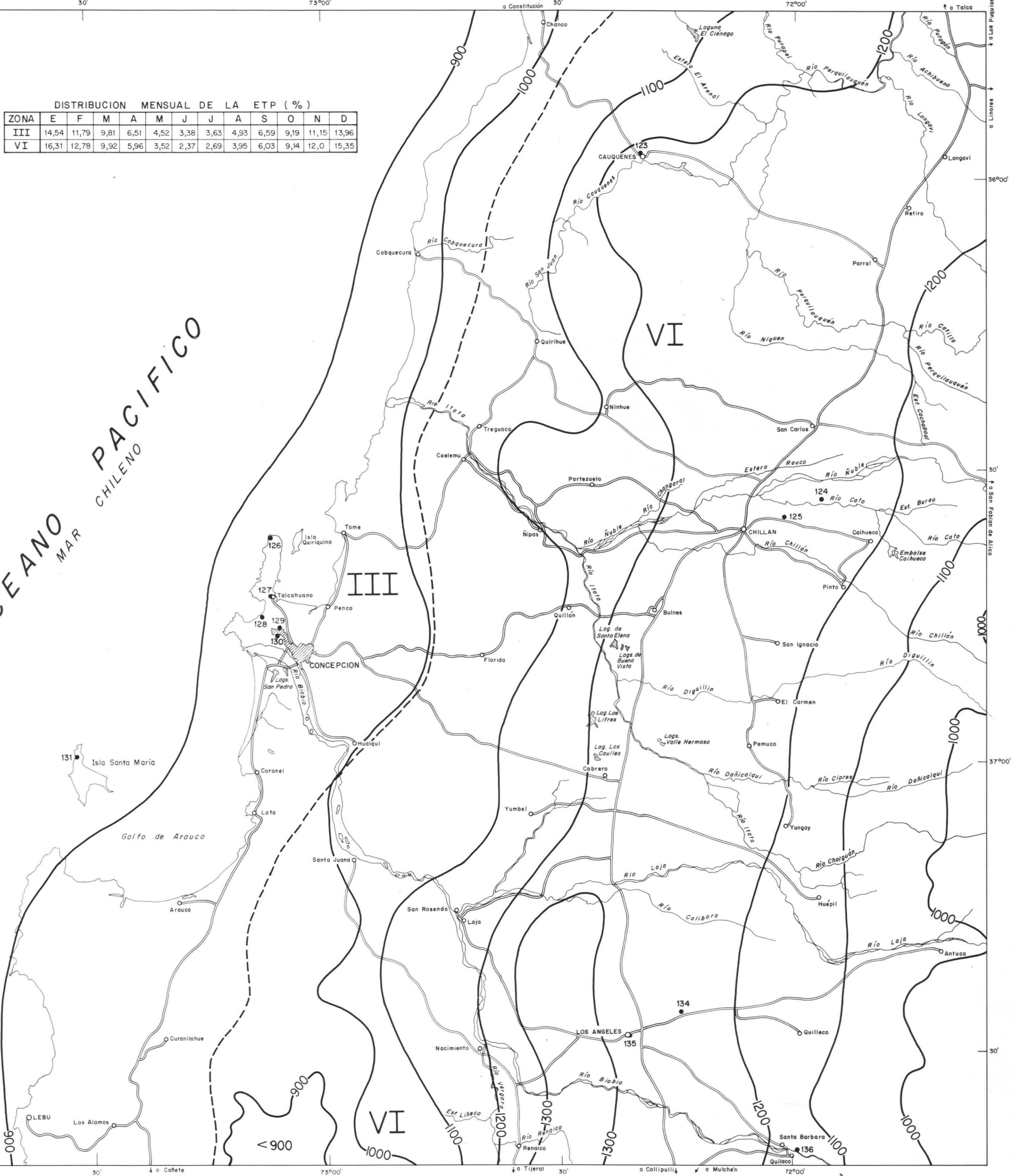
FUENTE: ESTUDIO
"CALCULO Y CARTOGRAFIA
DE LA EVAPOTRANSPIRACION
POTENCIAL EN CHILE."
CIREN-COMISION NACIONAL
DE RIEGO, 1996.



DISTRIBUCION MENSUAL DE LA ETP (%)

ZONA	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
III	14,54	11,79	9,81	6,51	4,52	3,38	3,63	4,93	6,59	9,19	11,15	13,96
VI	16,31	12,78	9,92	5,96	3,52	2,37	2,69	3,95	6,03	9,14	12,0	15,35

OCEANO PACIFICO
MAR CHILENO



- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIAL
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA

LEYENDA

- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

ESCALA 1: 500.000



EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL
TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 8

FUENTE: ESTUDIO
"CALCULO Y CARTOGRAFIA
DE LA EVAPOTRANSPIRACION
POTENCIAL EN CHILE."
CIREN-COMISION NACIONAL
DE RIEGO, 1996.





LEYENDA

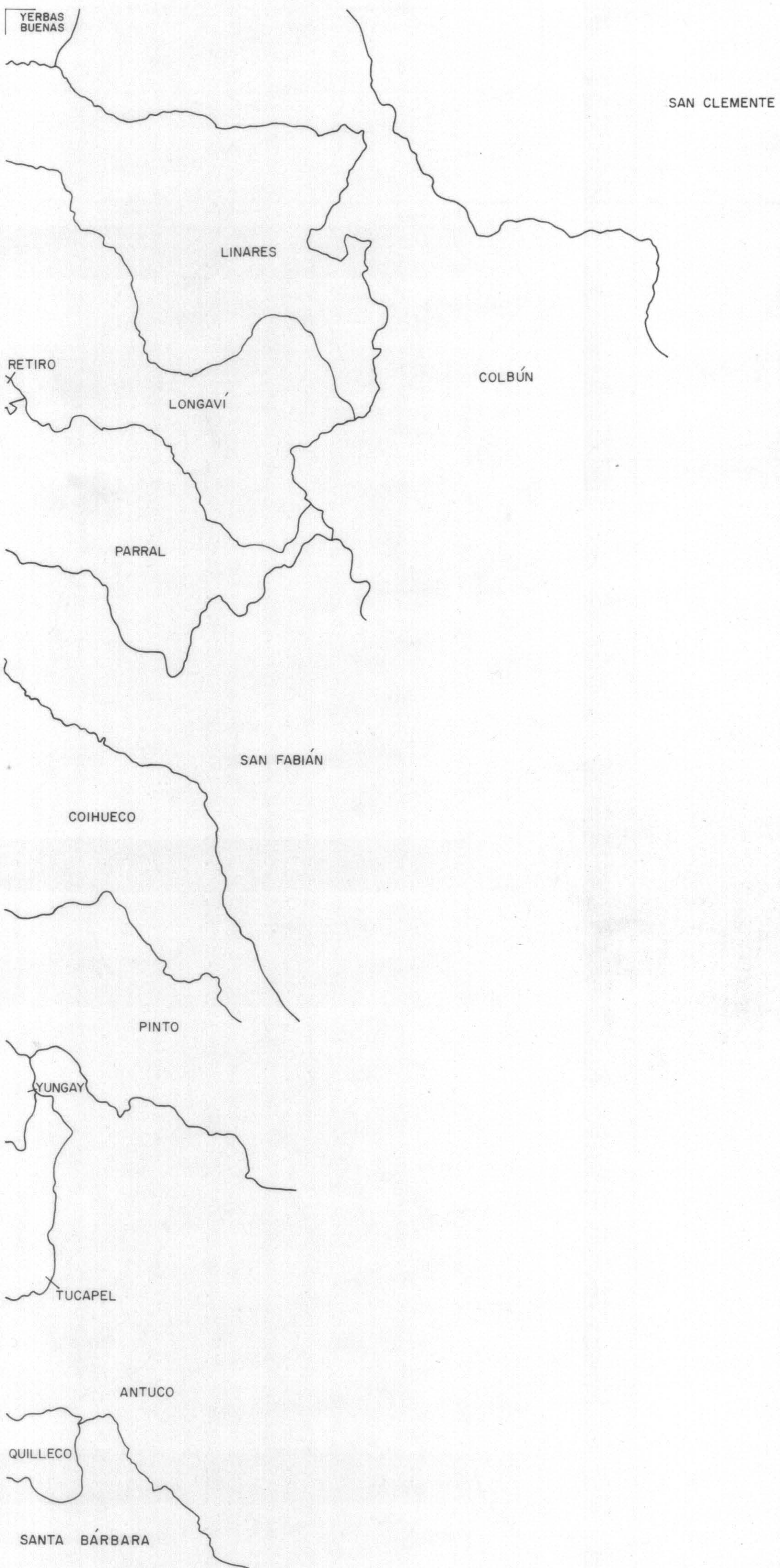
- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIA
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

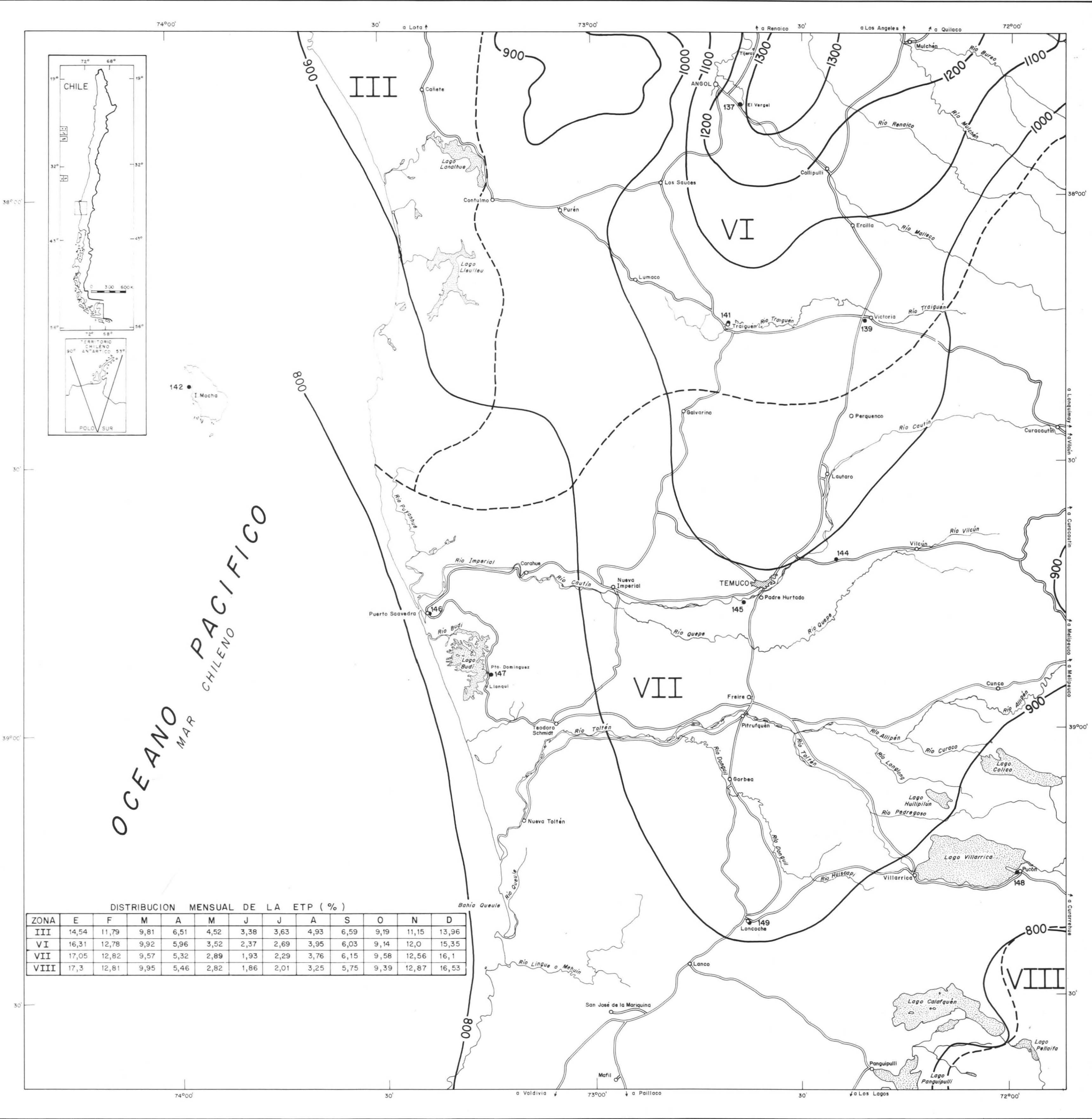


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 9

FUENTE : ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE." CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO , 1996.





LEYENDA

- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIA
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

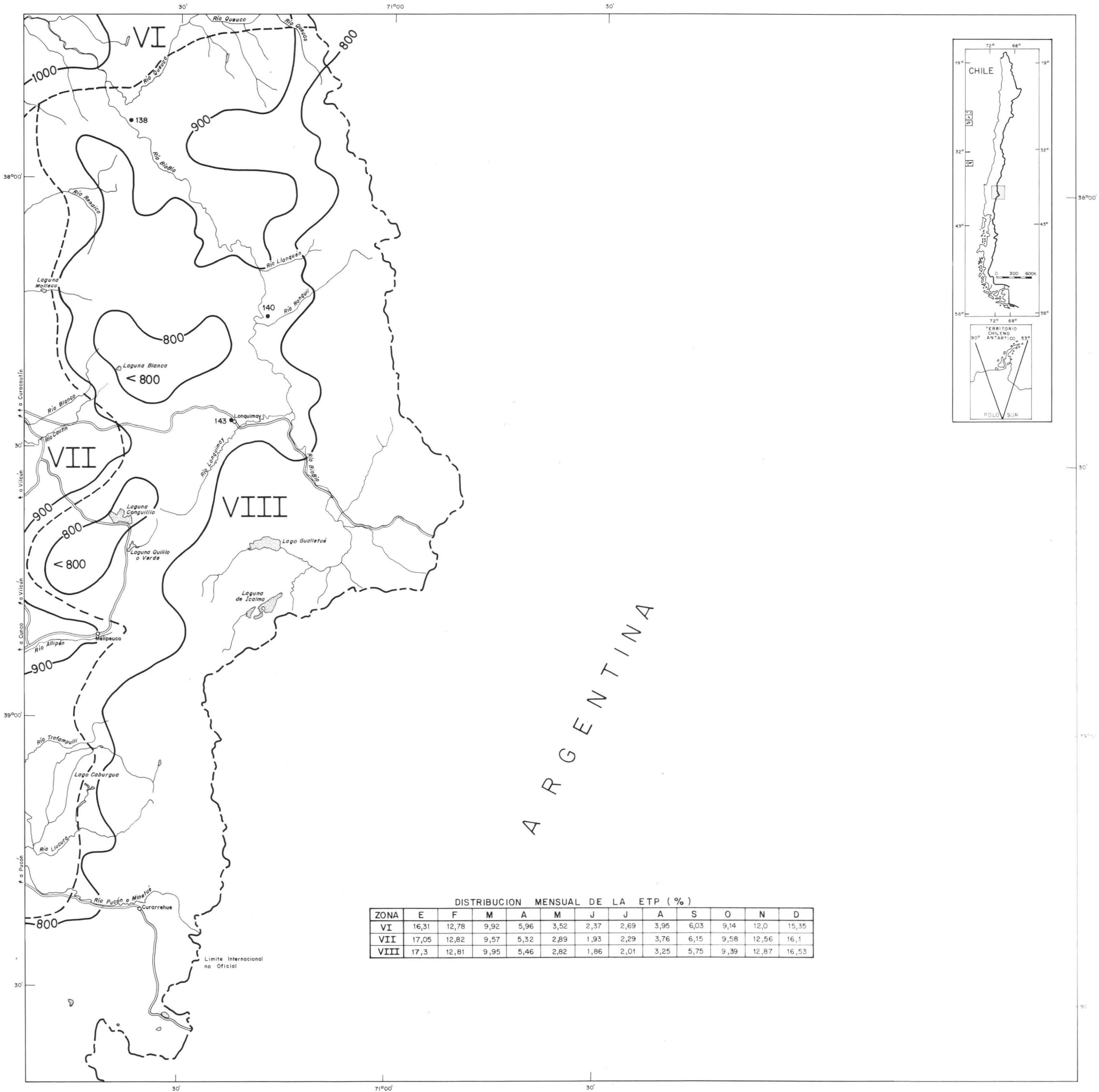


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA: 10

FUENTE: ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE." CIREN - COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996.





DISTRIBUCION MENSUAL DE LA ETP (%)												
ZONA	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
VI	16,31	12,78	9,92	5,96	3,52	2,37	2,69	3,95	6,03	9,14	12,0	15,35
VII	17,05	12,82	9,57	5,32	2,89	1,93	2,29	3,76	6,15	9,58	12,56	16,1
VIII	17,3	12,81	9,95	5,46	2,82	1,86	2,01	3,25	5,75	9,39	12,87	16,53

- LEYENDA
- CAPITAL DE LA REPUBLICA
 - CAPITAL DE REGION
 - CAPITAL DE PROVINCIA
 - CAPITAL DE COMUNA
 - CIUDAD O PUEBLO
 - CAMINO
 - RIOS, ESTEROS
 - QUEBRADA

- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- 38 - NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

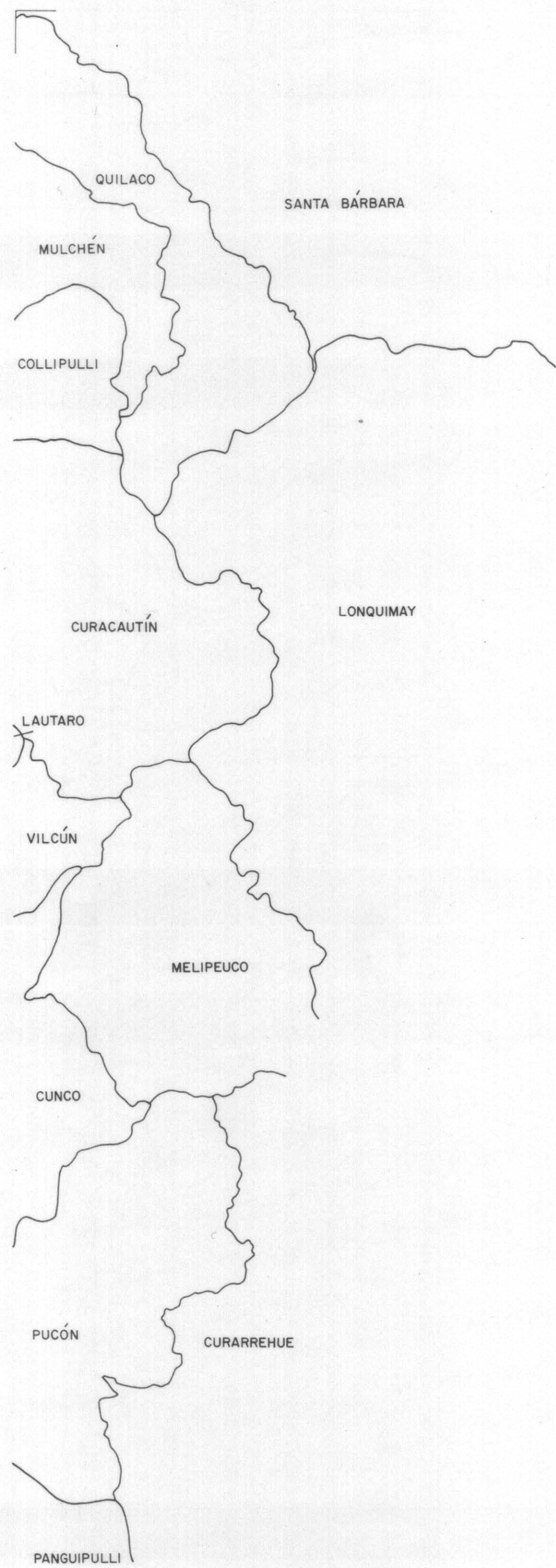
ESCALA 1: 500.000

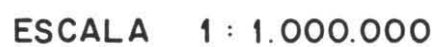
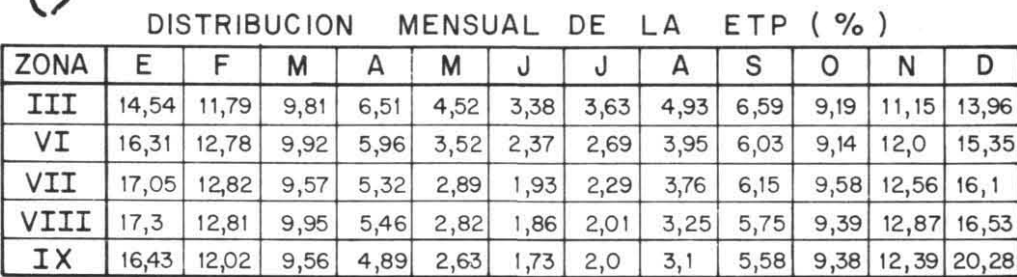


EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL
TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 11

FUENTE : ESTUDIO
"CALCULO Y CARTOGRAFIA
DE LA EVAPOTRANSPIRACION
POTENCIAL EN CHILE."
CIREN-COMISION NACIONAL
DE RIEGO, 1996.

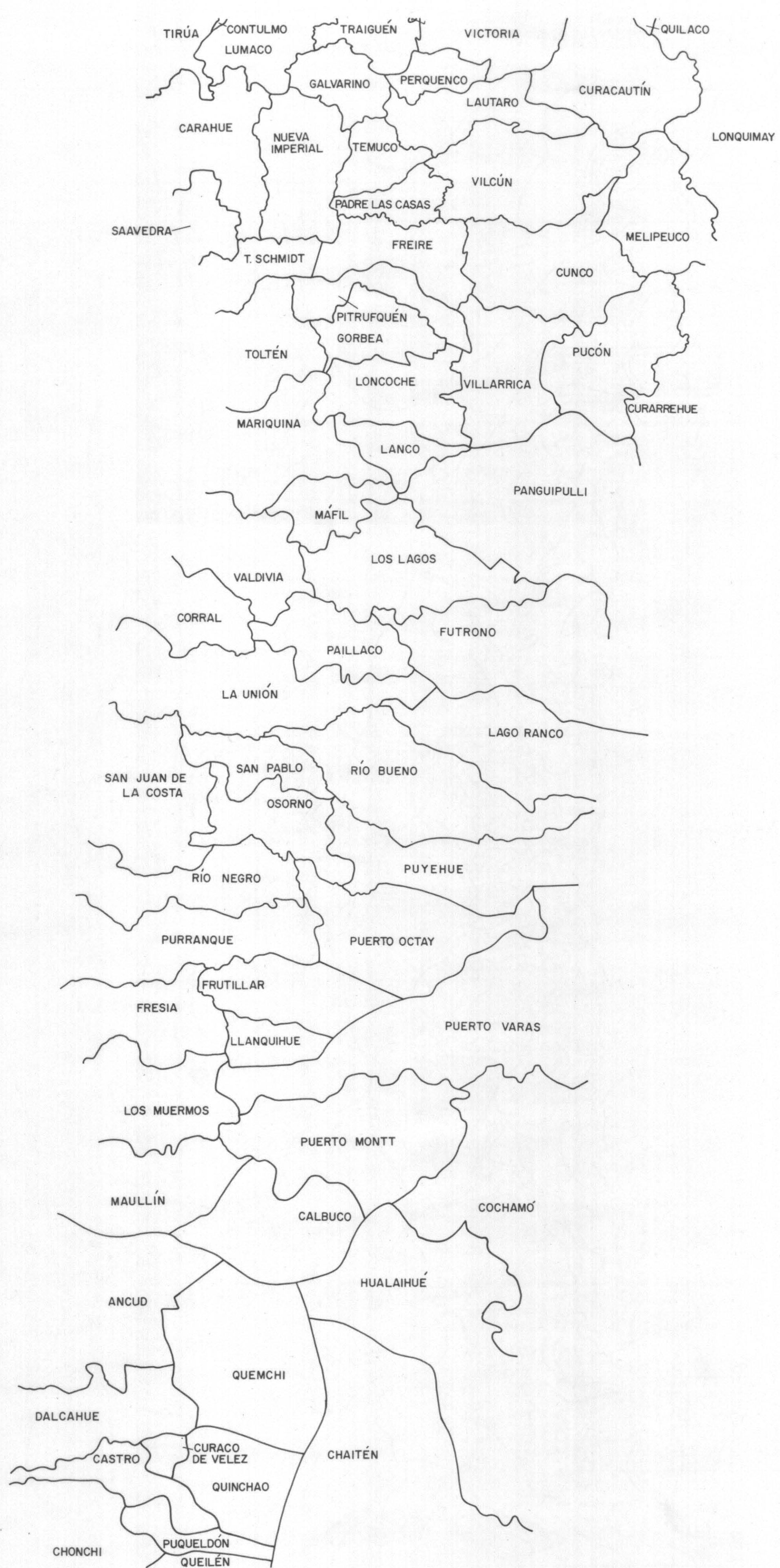


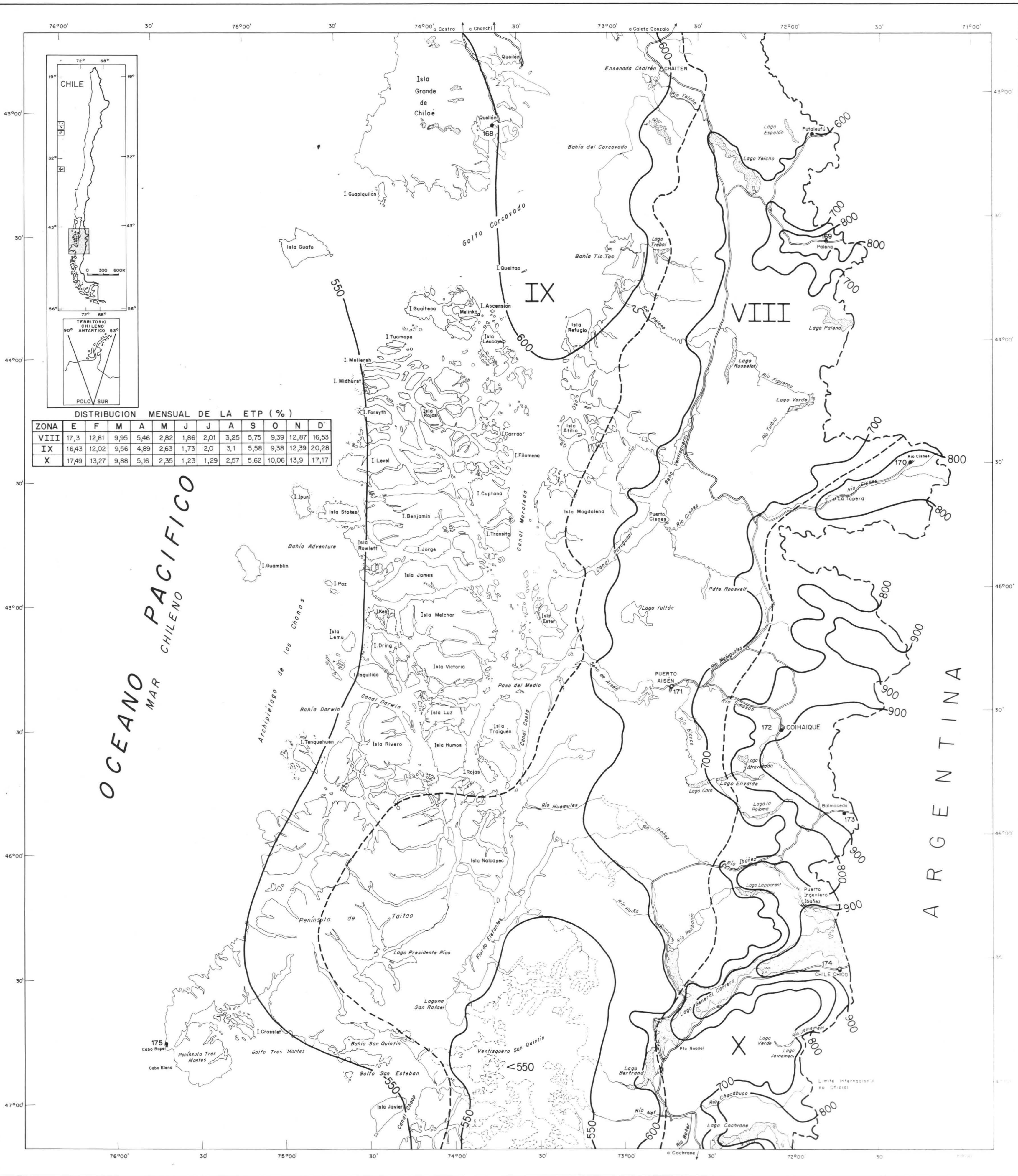


EVAPOTRANSPIRACION		POTENCIAL
TOTAL	ANUAL	(mm)

LAMINA : 12

FUENTE: ESTUDIO
"CALCULO Y CARTOGRAFIA
DE LA EVAPOTRANSPIRACION
POTENCIAL EN CHILE."
CIREN-COMISION NACIONAL
DE RIEGO, 1996.





LEYENDA

- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIA
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- 38 — NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS

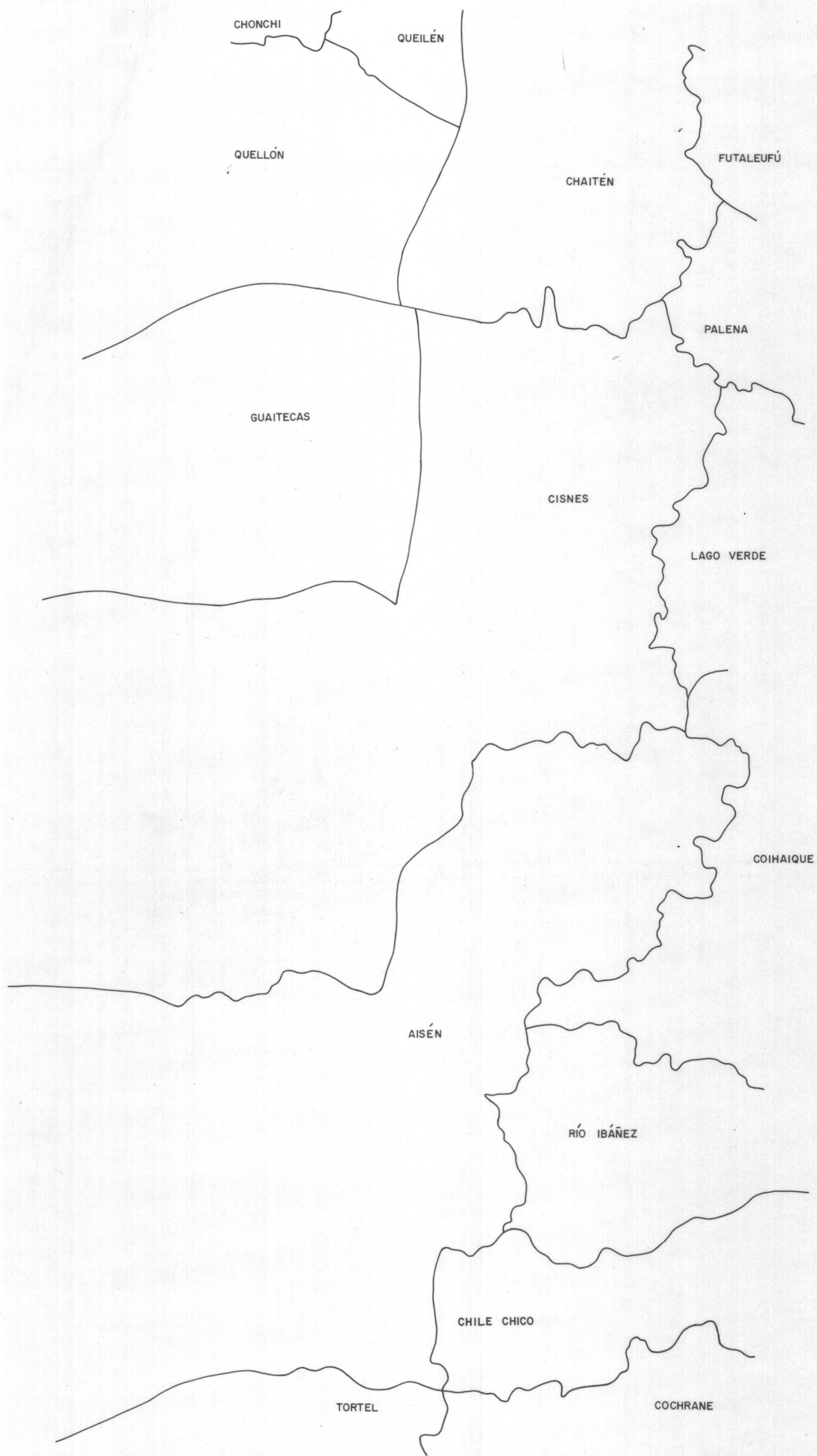


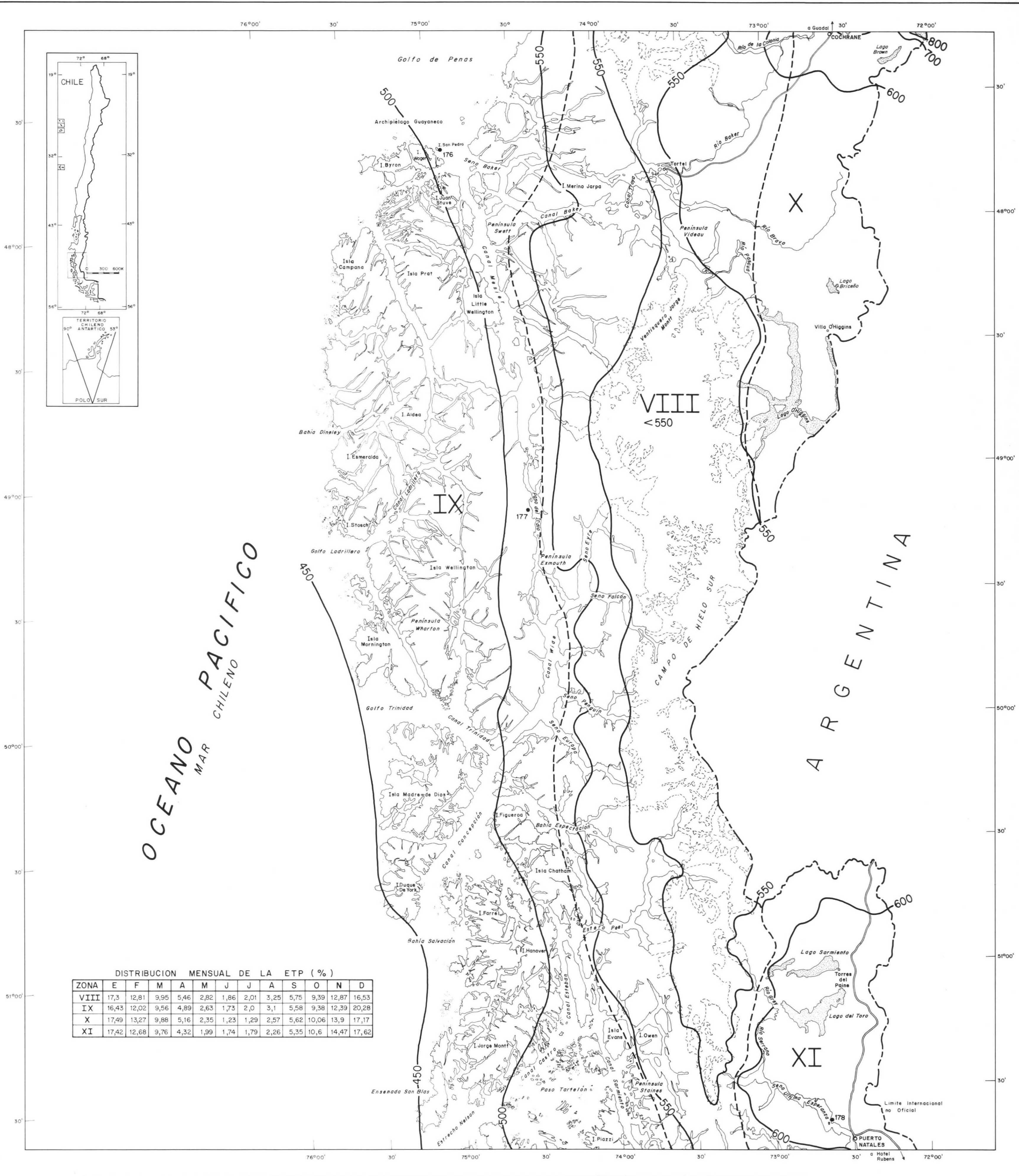
EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

FUENTE: ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE."

CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996.

LAMINA : 13





LEYENDA

- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIA
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS



EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

FUENTE : ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE."

CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO , 1996.

LAMINA : 14

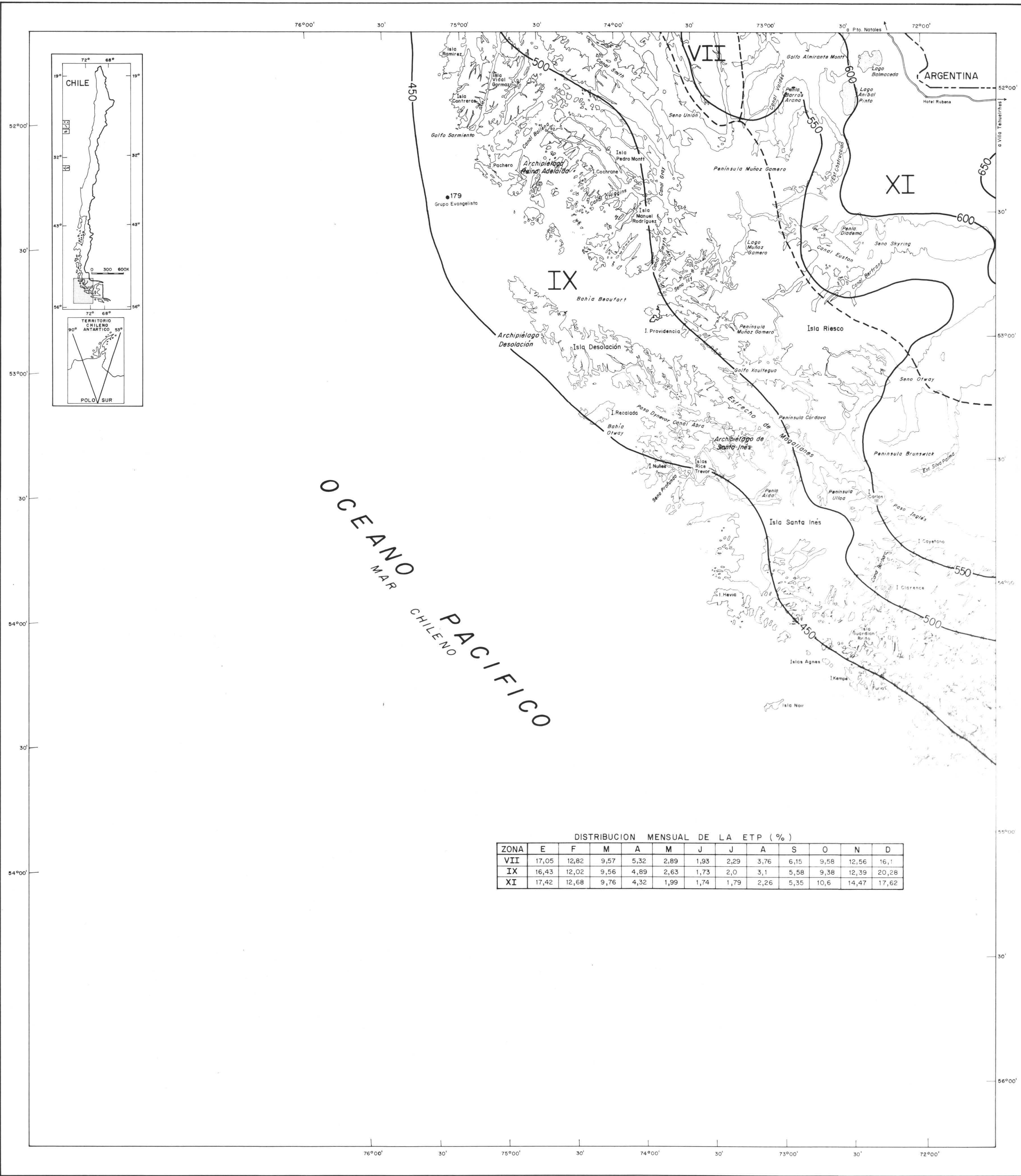
COCHRANE

TORTEL

O'HIGGINS

NATALES

TORRES DEL PAINE



LEYENDA

- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIA
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTERO
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- 38 — NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS



EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

LAMINA : 15

FUENTE : ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE." CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996.

LAGUNA
BLANCA

NATALES

RÍO VERDE

PUNTA ARENAS

NAVARINO

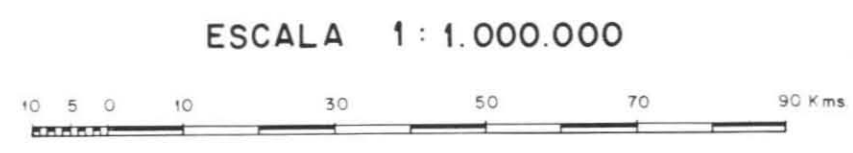


DISTRIBUCION MENSUAL DE LA ETP (%)

ZONA	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
IX	16,43	12,02	9,56	4,89	2,63	1,73	2,0	3,1	5,58	9,38	12,39	20,28
XI	17,42	12,68	9,76	4,32	1,99	1,74	1,79	2,26	5,35	10,6	14,47	17,62

LEYENDA

- CAPITAL DE LA REPUBLICA
- CAPITAL DE REGION
- CAPITAL DE PROVINCIAL
- CAPITAL DE COMUNA
- CIUDAD O PUEBLO
- CAMINO
- RIOS, ESTEROS
- QUEBRADA
- SALAR
- LAGO, LAGUNA, EMBALSE
- LINEA ISOEVAPOTRANSPIRACION
- AREAS DE SIMILAR DISTRIBUCION MENSUAL DE EVAPOTRANSPIRACION
- 213 - NUMERO IDENTIFICADOR DE LA ESTACION
- ESTACIONES METEOROLOGICAS CONSIDERADAS



EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL TOTAL ANUAL (mm)

FUENTE: ESTUDIO "CALCULO Y CARTOGRAFIA DE LA EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EN CHILE"

CIREN-COMISION NACIONAL DE RIEGO, 1996

LAMINA : 16