

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

MET-2113
VA T2 C2

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA
SUB-DEPTO. PROC. DE LA INF.

ARCHIVO TECNICO
MET-55

**ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA
NACIONAL**

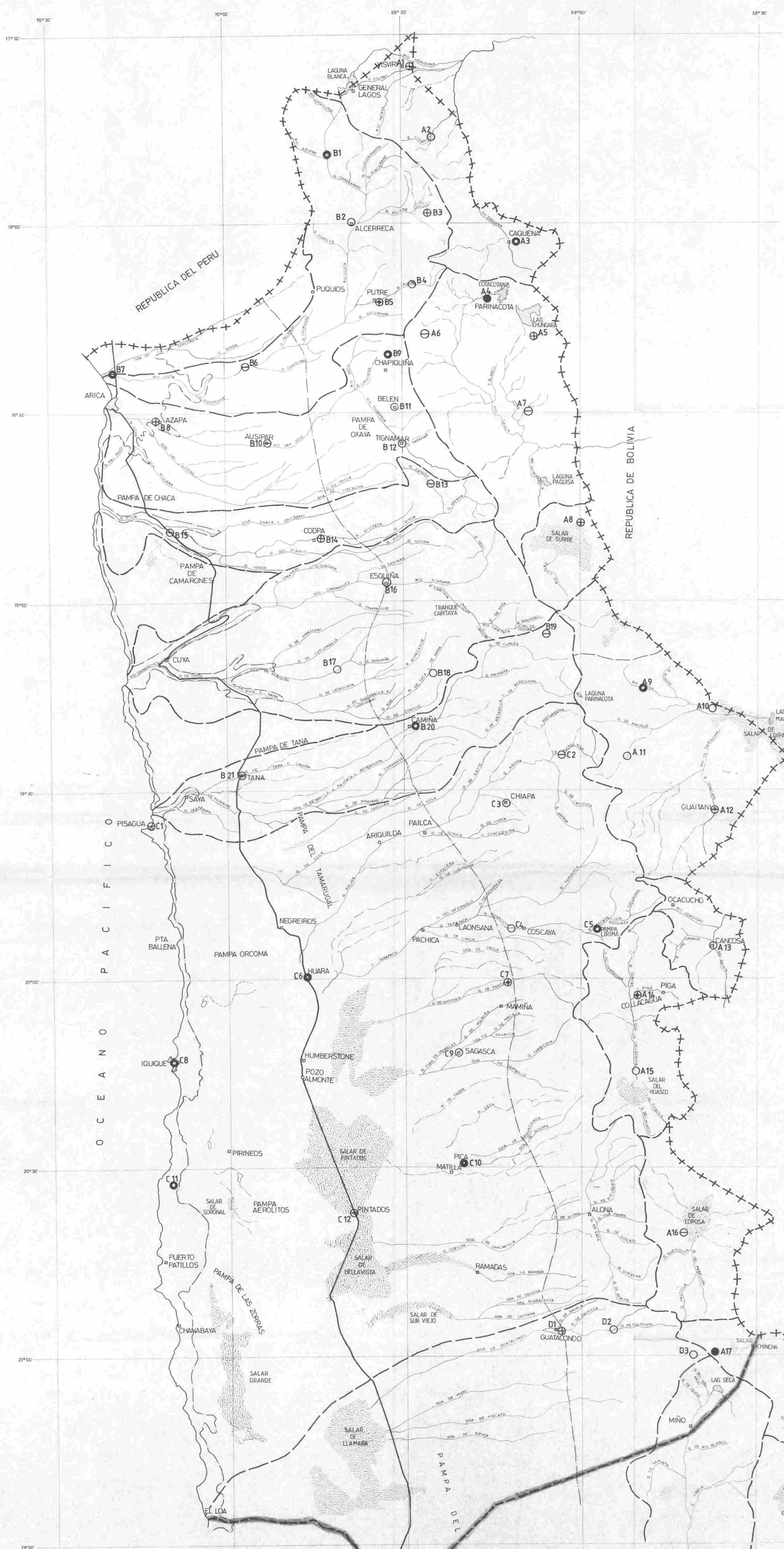
REGIONES : I, II, III y IV

ANEXO PLANOS

TOMO I

Diciembre 1985

bf ingenieros civiles



- CUENCAS CON DRENAJE AL OCEANO**
- B 1 HUMAPILCA
 - B 2 ALCKERRECA
 - B 3 COLPITAS
 - B 4 PACOLLO
 - B 5 PUTRE
 - B 6 MOLINOS
 - B 7 ARICA CHACALLUTA
 - B 8 AZAPA
 - B 9 MARIKUNIANE
 - B 10 AUSIPAR
 - B 11 BELEN
 - B 12 TIGNAMAR
 - B 13 TIMALCHACA
 - B 14 CODPA
 - B 15 CHACA
 - B 16 ESQUINA
 - B 17 MIÑAMI
 - B 18 NAMA
 - B 19 PUMIRE
 - B 20 CAMIFA
 - B 21 TANA
- CUENCAS ALTIPLANICAS**
- A 1 VISVIRI
 - A 2 COSAPILLA
 - A 3 CAQUENA
 - A 4 PARINACOTA
 - A 5 CHUNGARA
 - A 6 CANAL DAIJA ENTRADA TUNEL RIEGO
 - A 7 GUILLATRE
 - A 8 CHILCAYA
 - A 9 ENQUELA
 - A 10 COLCHANE
 - A 11 MANGUE
 - A 12 GUAITANI
 - A 13 CANDOSA
 - A 14 COLLACAGUA
 - A 15 MANCA - COLLACAGUA
 - A 16 COPSA
 - A 17 UJINA
 - A 18 OLLAGUE
- PAMPA DEL TAMARUGAL**
- C 1 PISAGUA
 - C 2 PUCHULTIZA
 - C 3 CHIAPA
 - C 4 POROMA
 - C 5 PAMPA LIRIMA
 - C 6 HUARA
 - C 7 PARCA
 - C 8 SAGASCA
 - C 9 IQUIQUE
 - C 10 PICA
 - C 11 DIEGO ARACENA
 - C 12 PINTADOS
- SALAR DE LLAMARA**
- D 1 GUATACONDON
 - D 2 COPAGUIRE
 - D 3 COLLAMIASI

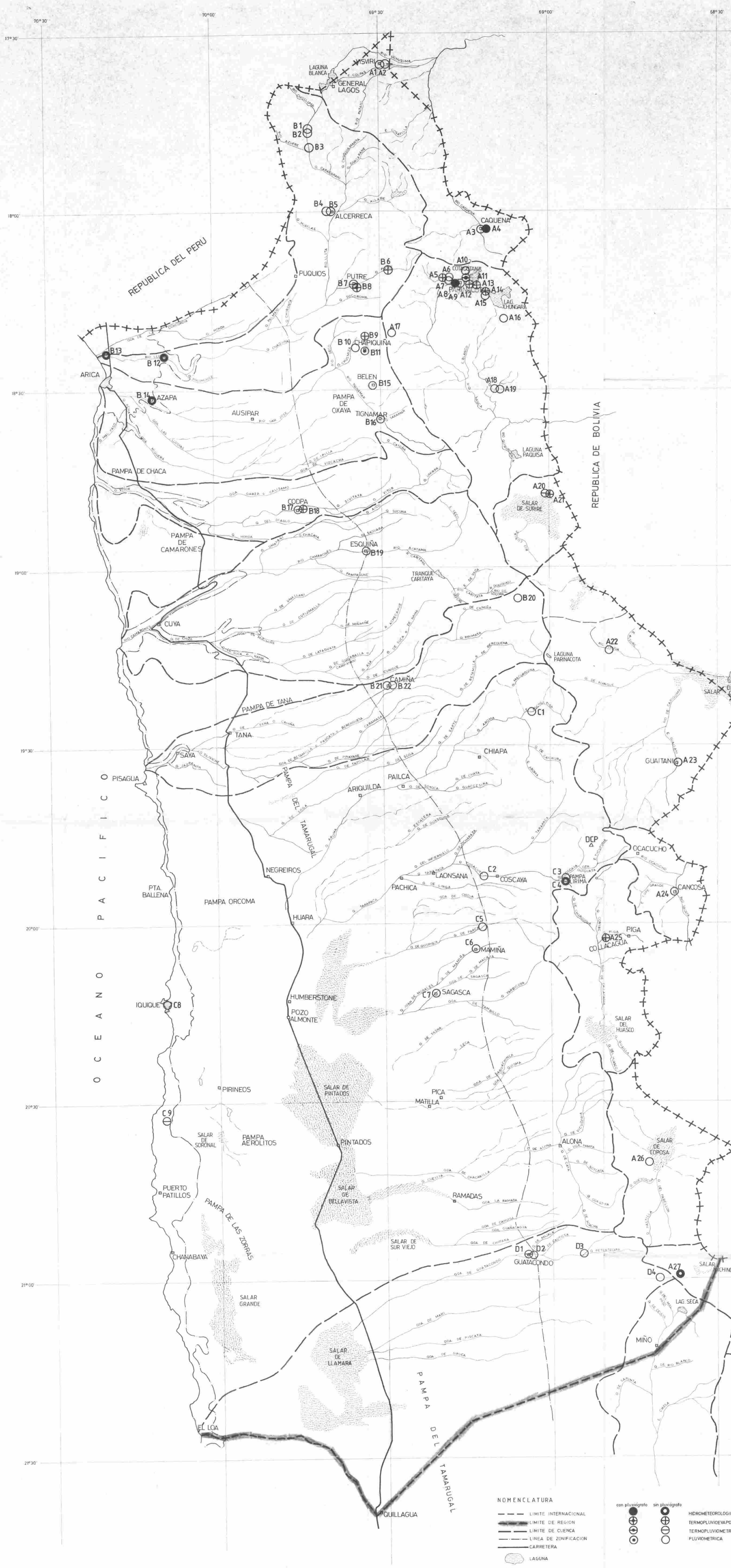
NOMENCLATURA

- LIMITE INTERNACIONAL
- LIMITE DE REGION
- LIMITE DE CUENCA
- LINEA DE ZONIFICACION
- CARRETERA
- LAGUNA
- TRANQUE o EMBALSE
- SALARES

con pluviógrafo sin pluviógrafo

- HIDROMETEOROLOGICA COMPLETA
- ⊕ TERMOPLUVIOVAPORMETRICA
- ⊖ TERMOPLUVIOMETRICA
- PLUVIOMETRICA

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. Eugenio Lobo P.		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA PROPUESTA I REGION	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Garcia M.	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICOS Ing. Humberto Pelicci T.	NOMBRE DEL PROYECTO ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES I, II, III y IV (I ETAPA)		ESCALA APROX. 1:500.000	Nº DE PLANOS 2 de 6
INSPECTOR FISCAL Meteorólogo Fernando Vidal	EMPRESA CONSULTORA ingenieros civiles	FECHA APROB. DIC 1985		REV.	



- CUENCAS CON DRENAJE AL OCEANO**
- B 1 VILLA INDUSTRIAL DMC
 - B 2 VILLA INDUSTRIAL RETEN DGA
 - B 3 HUMAPALCA
 - B 4 ALCKERRECA DMC
 - B 5 ALCKERRECA DGA
 - B 6 PACOLLO
 - B 7 PUTRE TENENCIA
 - B 8 PUTRE TENENCIA DGA
 - B 9 MURMANTANE
 - B 10 RETEN CHAPIQUIÑA
 - B 11 CENTRAL CHAPIQUIÑA
 - B 12 LUUTA
 - B 13 ARICA CHACALLUTA
 - B 14 AZAPA
 - B 15 BELEN
 - B 16 TIGNAMAR
 - B 17 COOPA DMC
 - B 18 COOPA DGA
 - B 19 ESQUINA
 - B 20 PUMIRE
 - B 21 CAMIÑA RETEN
 - B 22 CAMIÑA
- CUENCAS ALTIPLANICAS**
- A 1 VISVRI TENENCIA DGA
 - A 2 VISVRI
 - A 3 CAGUENA RETEN
 - A 4 CAGUENA (DGA - SAG)
 - A 5 CHUCUYO EX-ENDESA DGA
 - A 6 CHUCUYO DMC
 - A 7 CHUCUYO
 - A 8 PARINACOTA ENDESA - DGA
 - A 9 PARINACOTA CONAF
 - A 10 COTACOTANI EN DESAGUE END.
 - A 11 COTACOTANI EN DESAGUE
 - A 12 COTACOTANI END.
 - A 13 ISLA BLANCA END.
 - A 14 CHUNGARA - AJATA
 - A 15 CHUNGARA GUARDERIA DGA
 - A 16 CHUNGARA RETEN END.
 - A 17 CANAL LAUCA E TUNEL RIEGO
 - A 18 GUALLATIRE DMC
 - A 19 GUALLATIRE
 - A 20 CHILCAYA RETEN
 - A 21 CHILCAYA RETEN DGA
 - A 22 ENQUELCA
 - A 23 GUAITANI
 - A 24 CANCOSA
 - A 25 COLLAGUJA
 - A 26 COPOSA
 - A 27 UJINA
- CUENCAS DE LA PAMPA DEL TAMARUGAL**
- C 1 PUCHULTIZA
 - C 2 POROMA
 - C 3 PAMPA LIRIMA
 - C 4 PAMPA LIRIMA P NUEVO
 - C 5 PARCA
 - C 6 MAMINA
 - C 7 SAGASCA
 - C 8 IQUIQUE
 - C 9 IQUIQUE DIEGO ARACENA
- SALAR DE LLAMARA**
- D 1 GUATACONDO
 - D 2 GUATACONDO
 - D 3 COPAGUIRE
 - D 4 COLLAHUASI

NOMENCLATURA

- LIMITE INTERNACIONAL
- LIMITE DE REGION
- LIMITE DE CUENCA
- LINEA DE ZONIFICACION
- CARRETERA
- LAGUNA
- TRANQUE o EMBALSE
- SALARES

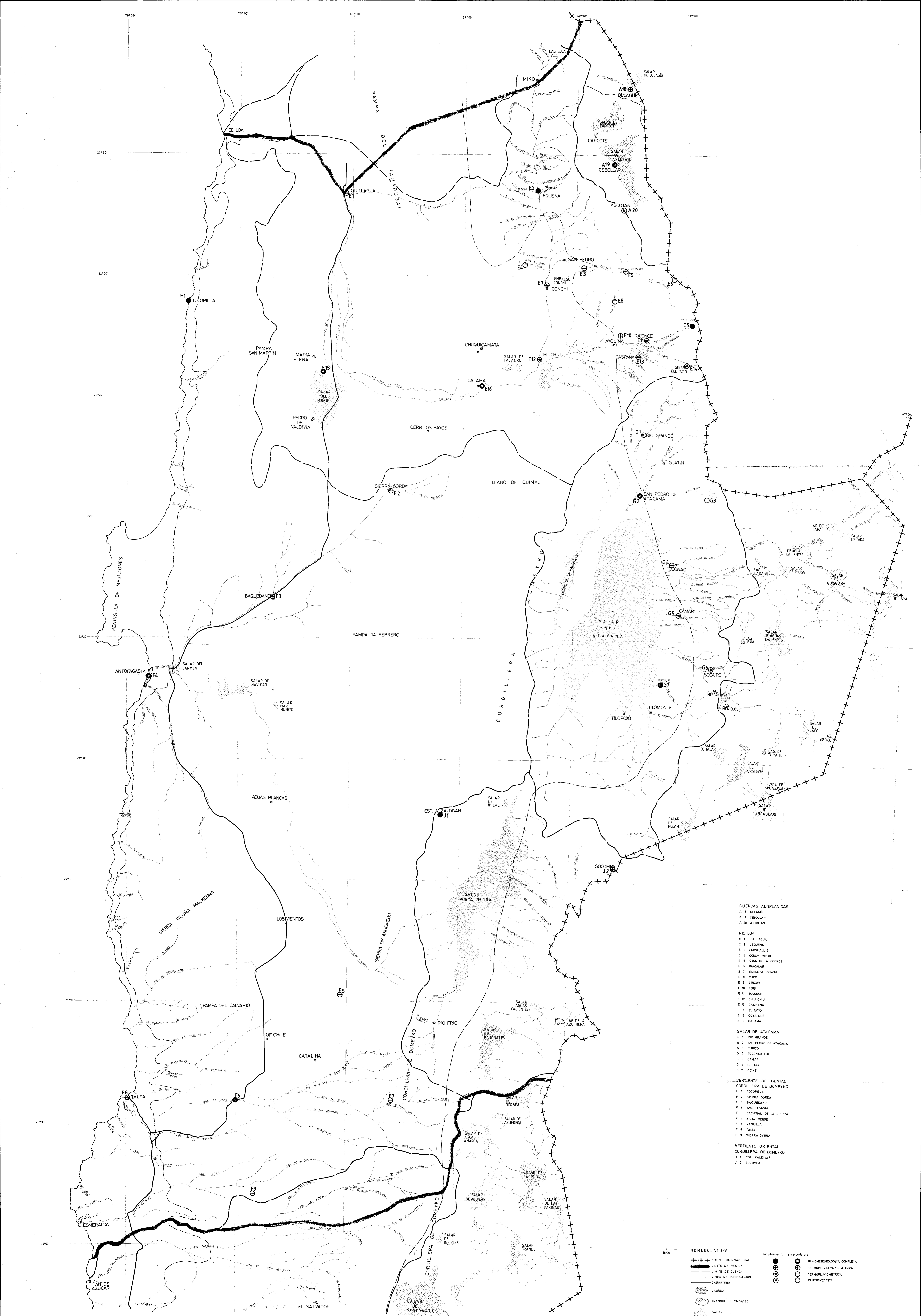
con pluviografos sin pluviografos
 ● ○ ● ○
 ● ○ ● ○

● ○ ● ○
 ● ○ ● ○

● ○ ● ○
 ● ○ ● ○

● ○ ● ○
 ● ○ ● ○

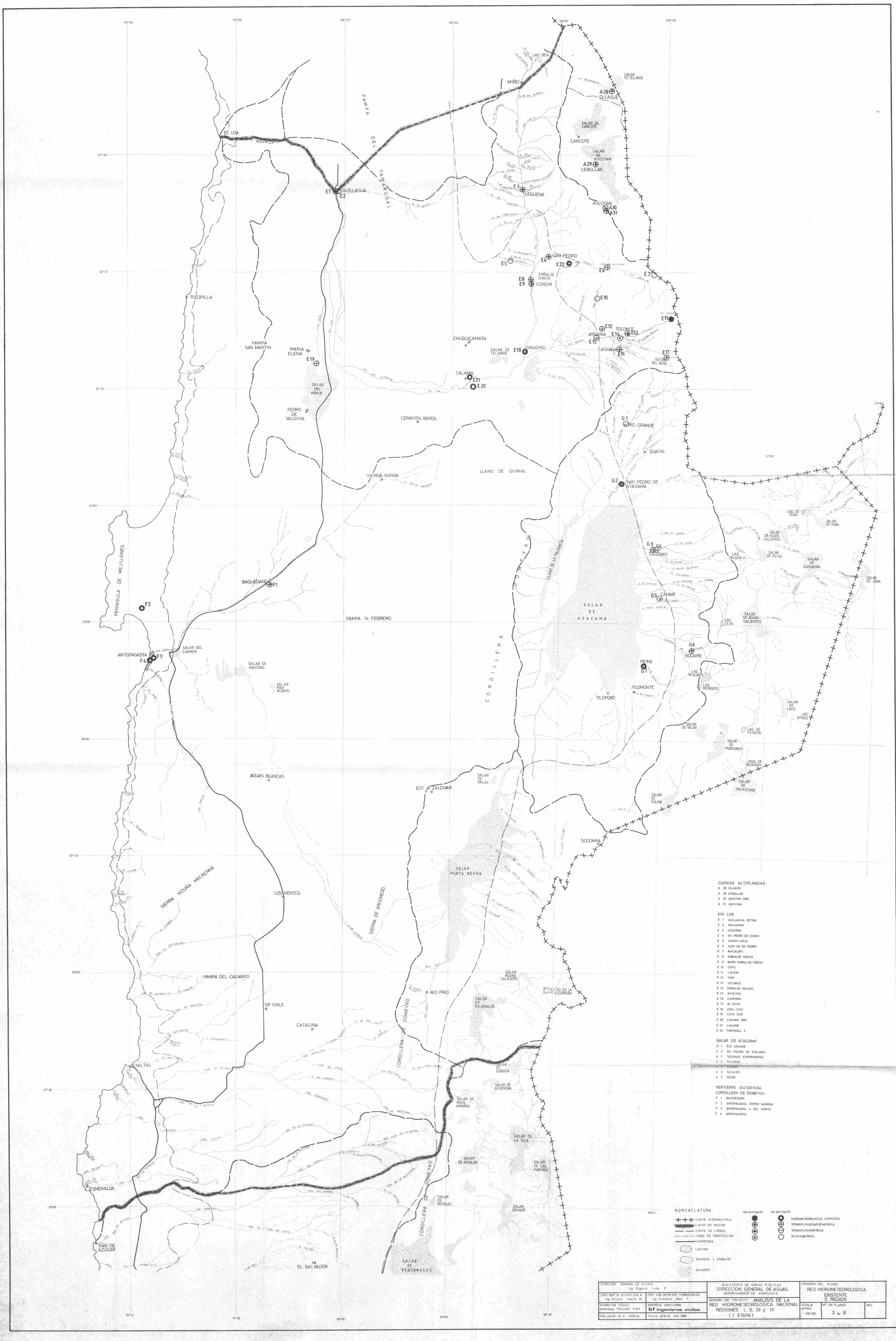
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. Eugenio Lobo P.		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA EXISTENTE 1 REGION	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Garcia M.	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICOS Ing. Humberto Peña T.	NOMBRE DEL PROYECTO: ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES I, II, III y IV (1 ETAPA)		ESCALA 1:500.000	Nº DE PLANOS 1 de 6
INSPECTOR FISCAL Metereologo Fernando Vidal	EMPRESA CONSULTORA bf ingenieros civiles				REV
DIBUJANTE: M. A. ORTEGA		FECHA APROB. DIC. 1985			



- CUENCAS ALTIPLANICAS**
- A 18 OLLAGUE
 - A 19 CEBOLLAR
 - A 20 ASCOTAN
- RIO LOA**
- E 1 OLLAGUA
 - E 2 LEGUENA
 - E 3 PARSHALL 2
 - E 4 CONCHO VIEJO
 - E 5 OJO DE SAN PEDRO
 - E 6 INACALARI
 - E 7 EMBALSE CONCHI
 - E 8 GUPO
 - E 9 LINZOR
 - E 10 TURI
 - E 11 TOCONCE
 - E 12 CHUO CHU
 - E 13 CASPANA
 - E 14 EL TATIO
 - E 15 COYA SUR
 - E 16 CALAMA
- SALAR DE ATACAMA**
- G 1 RIO GRANDE
 - G 2 SAN PEDRO DE ATACAMA
 - G 3 PURCO
 - G 4 TOCONAO EXP.
 - G 5 CAMAR
 - G 6 SOCAIRE
 - G 7 PEÑE
- VERTIENTE OCCIDENTAL CORDILLERA DE DOMEYKO**
- F 1 TOCOPILLA
 - F 2 SIERRA GORDA
 - F 3 BARDUANO
 - F 4 ANTOFAGASTA
 - F 5 CACHMAL DE LA SIERRA
 - F 6 AGUA VERDE
 - F 7 YADULLA
 - F 8 TALTAL
 - F 9 SIERRA OYERA
- VERTIENTE ORIENTAL CORDILLERA DE DOMEYKO**
- J 1 EST. ZALDIVAR
 - J 2 SOCOMPA

- NOMENCLATURA**
- +--- LIMITE INTERNACIONAL
 - LIMITE DE REGION
 - LIMITE DE CUENCA
 - LINEA DE ZONIFICACION
 - CARRETERA
 - LAGUNA
 - TRANQUE o EMBALSE
 - SALARES
 - con pluviógrafo
 - sin pluviógrafo
 - HIDROMETEOROLOGICA COMPLETA
 - SEMIPLUVIOMETRICA
 - PLUVIOMETRICA

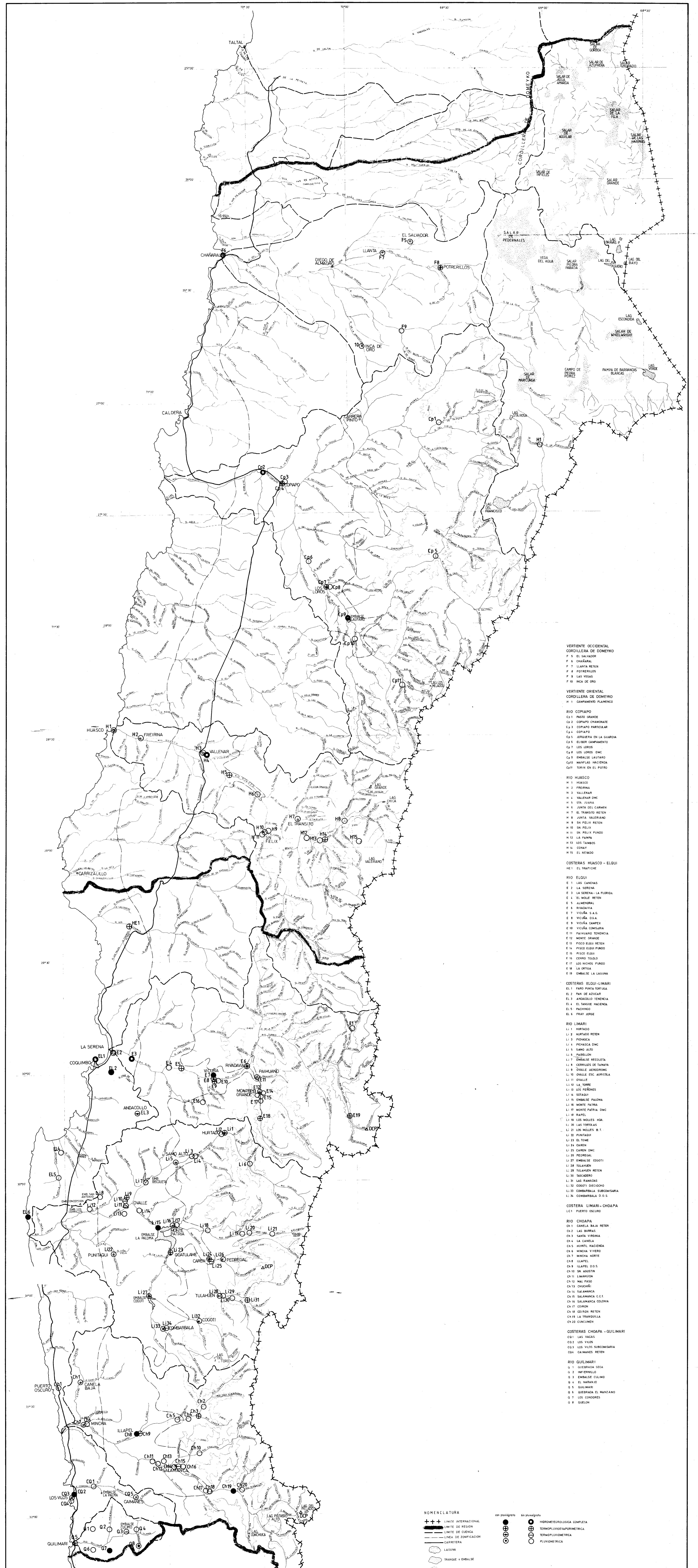
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. Eugenio Lobo P.		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA PROPIETA II REGION	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Garcia M.		JEFE SUB DEPTO. EST. HIDROLOGICOS Ing. Humberto Parra I.		NOMBRE DEL PROYECTO ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES I, II, III y IV (I ETAPA)	
INSPECTOR FISCAL Meteorólogo Fernando Vidal		EMPRESA CONSULTORA bf ingenieros civiles		ESTADIA APR 61	
DISEÑANTE: M. A. ORTEGA		FECHA APROB. DIC. 61		REV. 4 de 6	



- CUENCAS ALTIPLANICAS**
- A 28 OLLAGUE
 - A 29 CEBOLLAR
 - A 30 ASCOTAN DMC
 - A 31 ASCOTAN
- RIO LOA**
- E 1 OQUILLAGUA RETEN
 - E 2 OQUILLAGUA
 - E 3 LEGUENA
 - E 4 SAN PEDRO DE CONCHI
 - E 5 CONCHI VIEJO
 - E 6 OJOS DE SAN PEDRO
 - E 7 MACALANI
 - E 8 EMBALSE CONCHI
 - E 9 MURO EMBALSE CONCHI
 - E 10 CUPO
 - E 11 LINCOLN
 - E 12 TURI
 - E 13 TOCONCE
 - E 14 EMBALSE SALADO
 - E 15 AYQUINA
 - E 16 CASPANA
 - E 17 EL TATIO
 - E 18 CHU-CHU
 - E 19 COYA SUR
 - E 20 CALAMA DMC
 - E 21 CALAMA
 - E 22 PARSHALL 2
- SALAR DE ATACAMA**
- G 1 RIO GRANDE
 - G 2 SAN PEDRO DE ATACAMA
 - G 3 TOCONAO EXPERIMENTAL
 - G 4 TOCONAO
 - G 5 CAMAR
 - G 6 SOCAIRE
 - G 7 PEINE
- VERTIENTE OCCIDENTAL CORDILLERA DE DOMEYKO**
- F 1 BAQUEDANO
 - F 2 ANTOFAGASTA CERRO MORENO
 - F 3 ANTOFAGASTA EL DEL NORTE
 - F 4 ANTOFAGASTA

- NOMENCLATURA**
- +--- LIMITE INTERNACIONAL
 - LIMITE DE CUENCA
 - LINEA DE ZONIFICACION
 - CARRETERA
 - LAGUNA
 - TRANQUE o EMBALSE
 - SALARES
 - con pluviografos
 - sin pluviografos
 - HIDROMETEOROLOGICA COMPLETA
 - TERNOPLOMETRICA/NEUMETRICA
 - PLUVIOMETRICA

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. Roberto L. de la P.	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA	NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA EXISTENTE II REGION
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Garcia M.	JEFE SUB DEPTO. EST. HIDROLOGICOS Ing. Humberto Pardo I.	ESCALA 1:500.000
INSTRUMENTOS: PIZARRA HERRAMIENTAS: FERRAMENTA Vidal	INGENIEROS: CONSULTORIA df Ingenieros civiles	Nº DE PLANOS 3 de 6
DEJANTE: M. A. CRISTEA	FECHA: ABRIL-DIC. 1985	REV.



VERTIENTE OCCIDENTAL
CORDILLERA DE DOMEYKO
F 6 EL SALVADOR
F 8 CHAÑARAL
F 7 LLANTA RETEN
F 4 POTRERILLOS
F 3 LAS VEGAS
F 10 INCA DE ORO

VERTIENTE ORIENTAL
CORDILLERA DE DOMEYKO
H 1 CAMPAMENTO FLAMENCO

RIO COPIAPO
Cp 1 PASTO GRANDE
Cp 2 COPIAPO CHAMONATE
Cp 3 COPIAPO PARICUTAN
Cp 4 COPIAPO
Cp 5 JORJERA EN LA GUARDIA
Cp 6 ELBOR CAMPAMENTO
Cp 7 LOS LOROS
Cp 8 LOS LOROS DMC
Cp 9 EMBALSE LAUTARO
Cp 10 MANFRIAS MACDONALD
Cp 11 TORIN EN EL POTRO

RIO HUASCO
H 1 HUASCO
H 2 FREIRINA
H 3 VALLENAR
H 4 VALLENAR DMC
H 5 SAN JUAN
H 6 JUNTA DEL CARMEN
H 7 EL TRANSITO RETEN
H 8 JUNTA VALERIANO
H 9 SN FELIX RETEN
H 10 SN FELIX
H 11 SN FELIX FUNDO
H 12 LA PARRA
H 13 LOS TAMBOS
H 14 CONAY
H 15 EL NEMBO

COSTERAS HUASCO - ELQUI
HE 1 EL TRAFICHE

RIO ELQUI
E 1 LAS CANDIAS
E 2 LA SERENA
E 3 LA SERENA LA FLORIDA
E 4 EL MOLLE RETEN
E 5 ALMENDRAL
E 6 RINADITA
E 7 VICUÑA S.A.G.
E 8 VICUÑA D.O.A.
E 9 VICUÑA CAMPEX
E 10 VICUÑA CONSUELA
E 11 PAHUANO TENENCIA
E 12 MONTE GRANDE
E 13 PISCO ELQUI RETEN
E 14 PISCO ELQUI FUNDO
E 15 PISCO ELQUI
E 16 CERRO TOCULO
E 17 LOS MOLLES FUNDO
E 18 LA ORTIGA
E 19 EMBALSE LA LAGUNA

COSTERAS ELQUI-LIMARI
EL 1 FARO PANTA TORTUGA
EL 2 PAN DE AZÚCAR
EL 3 ANGELOTTI TENENCIA
EL 4 EL TANGUE HACIENDA
EL 5 PACHINGO
EL 6 FRAY JORGE

RIO LIMARI
L 1 HURTADO
L 2 HURTADO RETEN
L 3 PICHASCA
L 4 PICHASCA DMC
L 5 SAMO ALTO
L 6 PABELLON
L 7 EMBALSE RECOLETA
L 8 CERRILLOS DE TAMAYA
L 9 OVALLE AERODROMO
L 10 OVALLE D.E. AGRICOLA
L 11 OVALLE
L 12 LA TORRE
L 13 LOS PERONES
L 14 SAN SOBRADO
L 15 EMBALSE PAIDMA
L 16 MONTE PATRIA
L 17 MONTE PATRIA DMC
L 18 RAPEL
L 19 LOS MOLLES HGA.
L 20 LAS TORTERAS
L 21 LOS MOLLES B.T.
L 22 PUNITAQUI
L 23 EL TOME
L 24 CAREN
L 25 CAREN DMC
L 26 PEDREGAL
L 27 EMBALSE DGGOTI
L 28 TULAHUANO
L 29 TULAHUANO RETEN
L 30 TASCADERO
L 31 LAS RAMADAS
L 32 COGOTI DE COGOTI
L 33 COMBARBALA SUBSOMISARIA
L 34 COMBARBALA D.O.S.

COSTERA LIMARI - CHOAPA
LC 1 FUERTO OSCURO

RIO QUILIMARI
Q 1 SIERRA SECA
Q 2 INFERNILLO
Q 3 EMBALSE CULIMO
Q 4 EL NARANJO
Q 5 QUILIMARI
Q 6 GUERRERA EL MANZANO
Q 7 LOS CONDORIS
Q 8 QUEQUEN

NOMENCLATURA

+++	límite internacional	●	hidrometeorológica completa
---	límite de región	○	termoplúviovaporimétrica
---	límite de cuenca	○	termoplúviovaporimétrica
---	línea de zonificación	○	pluviométrica
---	carretera		
○	laguna		
○	trancie + embalse		
○	salares		

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. Esp. Lobo P.	JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Esp. García M.	JEFE SUBDEPTO. EST. HIDROLOGICOS Ing. Humberto Peña I.	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA	NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA EXISTENTE III y IV REGION
INSP. TECN. EN AGUAS Meteoro. Ferrando Vidal	INGENIEROS COLABORADORES df ingenieros civiles		NOMBRE DEL PROYECTO: ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES I, II, III y IV (1 ETAPA)	ESCALA 1:500.000
DEBUTANTE M. A. ORTEGA	FECHA APROB. DIC/1985			Nº DE PLANOS 5 de 6