

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA  
SUB-DEPTO. PROC. DE LA I.H.S.

ARCHIVO TECNICO

**ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA  
NACIONAL**

**REGIONES: VIII, IX, X, XI y XII**

**TOMO III**

**ANEXO PLANOS**

**Diciembre 1985**

**bf ingenieros civiles**



- RIO ITATA
- 1 MANGARRAL
- 2 MULLAGUEN
- 3 SAN AGUSTIN DE PUJUAL
- 4 COLEMU
- 5 SN FABIAN
- 6 COIHUECO EMBALSE
- 7 CHILAN VIEJO
- 8 LA PINILLA
- 9 NUEVA ALDEA
- 10 CARRIZAL
- 11 GANCHA LOS LIBRES
- 12 MARIQUEN
- 13 DUSULLIN
- 14 ATACALCO FUNDO
- 15 LAS TRANCAS
- 16 PEMUCO
- 17 LAS CRUCES
- 18 CHOLGUAN
- 19 TRUPAN
  
- COSTERAS ITATA-BIOBIO
- IB 1 RAFAEL
- IB 2 LAS PATAGUAS
- IB 3 CARRIEL SUR
- IB 4 COPIULEMU
  
- RIO BIOBIO
- B 1 CABRERO D.O.S.
- B 2 ALTO POLCURA EN JUNTAS
- B 3 SN CRISTOBAL FUNDO
- B 4 TUCAPEL
- B 5 POCURA EN BALSEADERO
- B 6 LAJA
- B 7 LAS ACHIRAS FUNDO
- B 8 EL TOMERON
- B 9 DUDUECO
- B 10 VILLCURA REFIN
- B 11 SN LORENZO
- B 12 EL TAMBILLO
- B 13 QUILLAIBO
- B 14 QUILACO
- B 15 MUDEN
- B 16 CERRO EL PADRE
- B 17 EL VERGEL
- B 18 PILIHEN
- B 19 POCO A POCO
- B 20 PANQUI
- B 21 COLLIPULLI
- B 22 LOS SAUCES FOD
- B 23 PEMEHUE
- B 24 ENCIEN DE MALLECO
- B 25 LAS MALLECO
- B 26 TROYO
- B 27 LONGUMAY
- B 28 LUCURA
  
- COSTERAS BIOBIO IMPERIAL
- Im 1 LOTA ALTO
- Im 2 CENTINELA
- Im 3 LAS QUEMAS
- Im 4 CURACAUIN
- Im 5 LEBU ESTANDIE
- Im 6 CAÑETE
- Im 7 PATA DE GALLINA
- Im 8 QUIDICO
  
- RIO IMPERIAL
- Im 1 TRANAMAN
- Im 2 LUMACO
- Im 3 VICTORIA
- Im 4 TRAUQUEN
- Im 5 SELVA OSCURA
- Im 6 GALVARINO
- Im 7 CURACAUIN
- Im 8 LA CABAÑA
- Im 9 MANZANAR
- Im 10 LAUTARO
- Im 11 CHO-CHO
- Im 12 CHERQUENCO
- Im 13 VILCON
- Im 14 CARAHUE SENDOS
- Im 15 TEMUCO MAGUEHUE
- Im 16 PUERTO SAavedra
- Im 17 FREIRE SENDOS
  
- RIO TOLLEN
- T 1 TRICAUCO
- T 2 CUNCO
- T 3 LOS LAURELES
- T 4 TEOBRO SCHMIDT
- T 5 GUATRALLE
- T 6 FLOR DEL LAJO
- T 7 LAG. CABURGUA
- T 8 PUCON
- T 9 LLANFENCO
- T 10 CURARREHUE
- T 11 PUESCO ADUANA
  
- RIO VALDIVIA
- V 1 LONGOÑE
- V 2 CHAURA
- V 3 SN JOSE DE LA MARIQUINA
- V 4 CENTRAL PULLINGUE
- V 5 VALDIVIA PICHUOY
- V 6 HUNDOSO
- V 7 LIQUIRE
- V 8 DESAGUE LAG RINQUE
- V 9 VALDIVIA LAS MARIAS
- V 10 HUILO-HUILO
- V 11 LLANQUEHUE
- V 12 PUERTO FDI
- V 13 REUMEN
- V 14 CATAMUTUN
- V 15 EL LORLY
- V 16 HUARUN EN LA FRONTERA
  
- RIO BUENO
- Bu 1 SN LUIS DE ITROPULLI
- Bu 2 LAGO MATIHE
- Bu 3 LA UNION SENDOS
- Bu 4 VENECIA
- Bu 5 LAGO RANCO
- Bu 6 TRINIDAD
- Bu 7 OSORNO CAÑAL BAJO (A.D.)
- Bu 8 CENTRAL PIRAMIGUEN
- Bu 9 ANTICURA
- Bu 10 FUTACULLIN
- Bu 11 RUPANCO
- Bu 12 EL ROSON
- Bu 13 LA PAMPA
- Bu 14 ISLOTE
- Bu 15 LOS PABILOS
- Bu 16 PRESIA
  
- COSTERAS BUENO-MAULLIN
- Bm 1 BAHIA MANGA
- Bm 2 PUERTO MATICHUE
  
- RIO MAULLIN
- M 1 PUERTO OCTAY
- M 2 FRUTILLAR CENTRO EXP
- M 3 LA ENSENADA
- M 4 PUERTO MONT EL TERPUL
- M 5 LOS MERNOS
- M 6 MAULLIN
  
- COSTERAS MAULLIN-PETROHUE
- MP 1 DESAGUE LAGO CHAFO
- MP 2 CAÑUTILLAR EN PORTEVEJEO
  
- RIO PETROHUE
- P 1 PEUILLA
- P 2 PUNTA HUANO
- P 3 PETROHUE EN DES LAGO TODOS LOS SANTOS
  
- COSTERAS PETROHUE-PUELO
- PP 1 RALUN

**NOMENCLATURA**

- +---+---+ LIMITE INTERNACIONAL
- +---+---+ LIMITE REGIONAL
- +---+---+ LIMITE DE CUENCA
- +---+---+ LINEA DE ZONIFICACION
- +---+---+ CARRETERA
- LAGUNA
- TRANQUIE o EMBALSE

- con pluviometro
- sin pluviometro
- HIDROMETEOROLOGICA COMPLETA
- TERMOPLUVIOMETRICA
- TERMOPLUVIOMETRICA
- PLUVIOMETRICA

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing Eugenio Lobo P. JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing Enrique Sotelo M. INSPECTOR FISCAL Ing Ercel Fernando Vidal DIBUJANTE M. A. ORTEGA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA NUMERO DEL PROYECTO ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES VIII, IX, X, XI Y XII ( III ETAPA )	NUMERO DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA PROPUESTA REGIONES VIII a X ESCALA 1:500.000 REV. 2 de 8
---	--	--











- ARCHIPELAGO DE CHILE**  
 CH 1 PUFLEDE  
 CH 2 CHUFO  
 CH 3 GUDMOM  
 CH 4 ADHMO  
 CH 5 CASINO  
 CH 6 MULLINGO  
 CH 7 QUELON
- RIO PUELO**  
 PU 1 MANGO EN LA FRONTERA  
 PU 2 PUELO EN CARRERA BASILIO  
 PU 3 PUELO ANTES DE LA MANGA  
 PU 4 PUELO EN LA MANGA GRANDE  
 PU 5 SEÑALADO CORRAL
- INTERMEDIAS PUELO-YELCHO**  
 PY 1 HONDOPHREN  
 PY 2 YODDAGRE  
 PY 3 CHAIKEN
- RIO YELCHO**  
 Y 1 LAGO ESPOLON ZONA AFUENTE  
 Y 2 FUSALEFU EN FRONTERA  
 Y 3 FUSALEFU  
 Y 4 PUERTO CARDENAS  
 Y 5 PUERTO BARRERAS
- RIO PALENA**  
 PA 1 RIO PISO  
 PA 2 ALTO PALENA  
 PA 3 VALLE CALIFORNIA  
 PA 4 RIO RASO HAYEN BALNEADA  
 PA 5 RIO CLARO  
 PA 6 LA JUNTA  
 PA 7 BONGALAT EN DESMORCADAURA  
 PA 8 LAGO VERDE
- INTERMEDIAS PALENA-CISNES**  
 PC 1 PUERTO PUGUILIARI
- RIO CISNES**  
 C 1 RIO CISNES  
 C 2 LA TAPERA  
 C 3 CISNES MEDIO  
 C 4 PUERTO CISNES
- RIO AYSEN**  
 A 1 VILLA MARINALES  
 A 2 MREGLADO  
 A 3 VILLA OYENIA  
 A 4 EL BALDEO  
 A 5 PUERTO AYSEN  
 A 6 COMANDANTE ALDO  
 A 7 COMANDANTE THE VIDAL  
 A 8 ESTERIO VERGARA  
 A 9 LAGO ESCALDE  
 A 10 LAGO MONREAL  
 A 11 BARRANCO
- INTERMEDIAS AYSEN-BAKER**  
 AB 1 LAGO OSORIO  
 AB 2 LAGUNA SAN RAFAEL  
 AB 3 CASO RAPER
- RIO BAKER**  
 BA 1 VILLA CASTILLO  
 BA 2 PUERTO BARRERAS  
 BA 3 BARRA MUYA  
 BA 4 PUERTO CRISTAL  
 BA 5 DILE DUCO  
 BA 6 PUERTO SUGAL  
 BA 7 LAS LAYAS  
 BA 8 EL BAKER  
 BA 9 BAKER EN COLONIA  
 BA 10 RIO LOS REDES  
 BA 11 LAGO VARGAS  
 BA 12 CALQUIVEDO  
 BA 13 TORTEL
- RIO BRAVO**  
 B 1 PUERTO TABLAS  
 B 2 POCOPU
- RIO PACCUA**  
 PA 1 OYENIA  
 PA 2 VILLA OYENIA  
 PA 3 LAGO OYENIA
- SECTOR INSULAR**  
 IS 1 ISLA SOARO  
 IS 2 MELIUKA  
 IS 3 PUERTO AGUIRRE  
 IS 4 ISLA SAN PEDRO

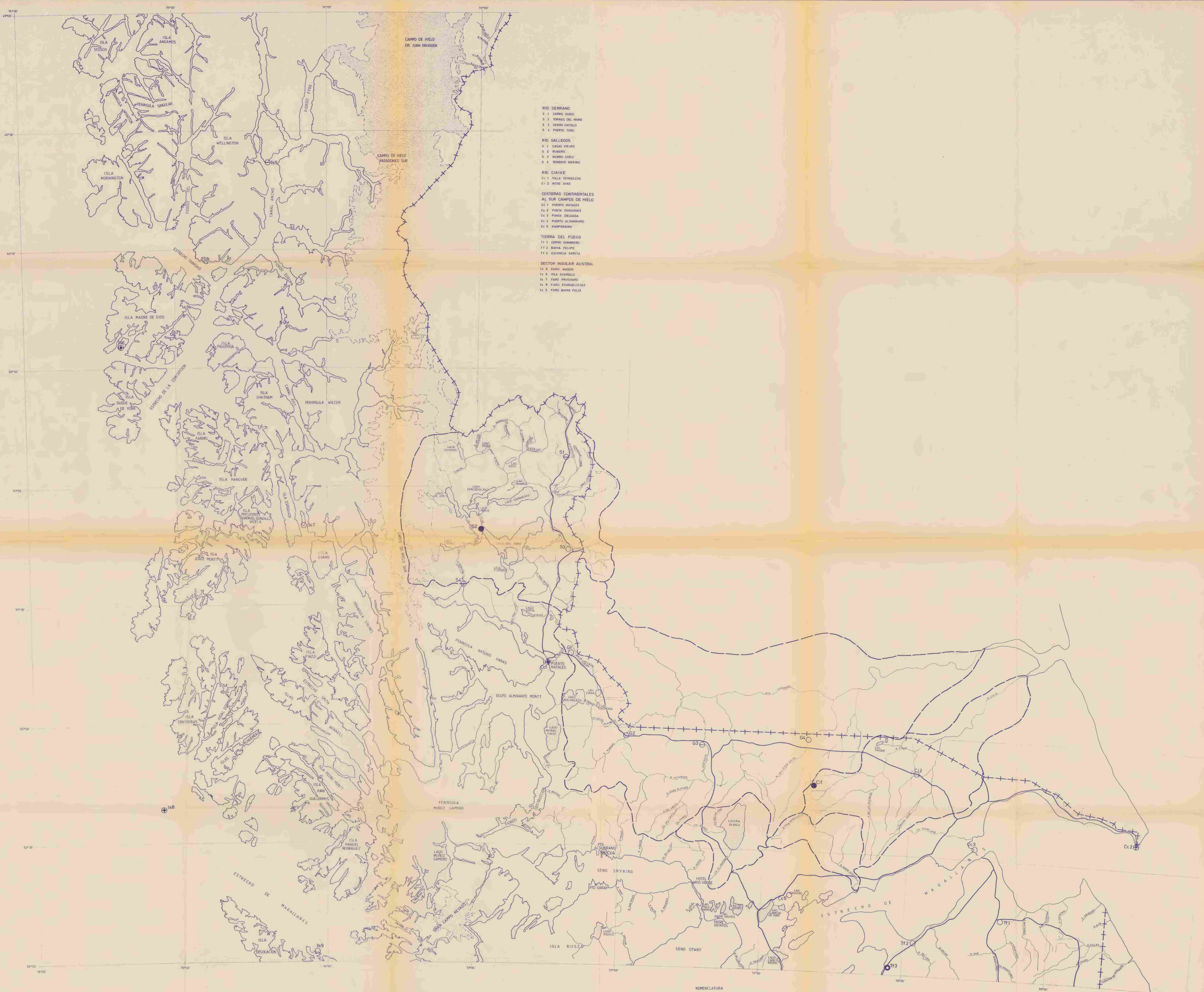


**NOMENCLATURA**

LIMITE INTERNACIONAL  
 LIMITE DE REGION  
 LIMITE DE MUNICIPIO  
 CARRERA  
 LAGUNA  
 CAMPOS DE HIELO  
 HIDROMETROLOGICA COMPLETA  
 SEMIHIDROMETROLOGICA  
 PLUVIOMETRICA

DIRECCION GENERAL DE AGUAS Ing. Eugenio Labbe P.	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS	NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETROLOGICA
DISEÑADO Y REDUCIDO EN BOGOTA POR EL INGENIERO CIVIL Ing. Enrique Garcia M.	REVISADO Y CORREGIDO EN SANTIAGO POR EL INGENIERO CIVIL Ing. Enrique Garcia M.	PROYECTO DE RED HIDROMETROLOGICA NACIONAL REGIONES VIII, IX, X, XI Y XII
INSPECCION TECNICA Ing. Enrique Garcia M.	INGENIERIA CIVIL	ANALISIS DE LA RED HIDROMETROLOGICA NACIONAL REGIONES VIII, IX, X, XI Y XII (ETAPA)
DIBUJANTE M. A. OYENIA FEBRERO DE 1955	FECHA DE DISEÑO	ESCALA 1:100.000
		Nº DE PLANOS 4 de 8
		REV. XV



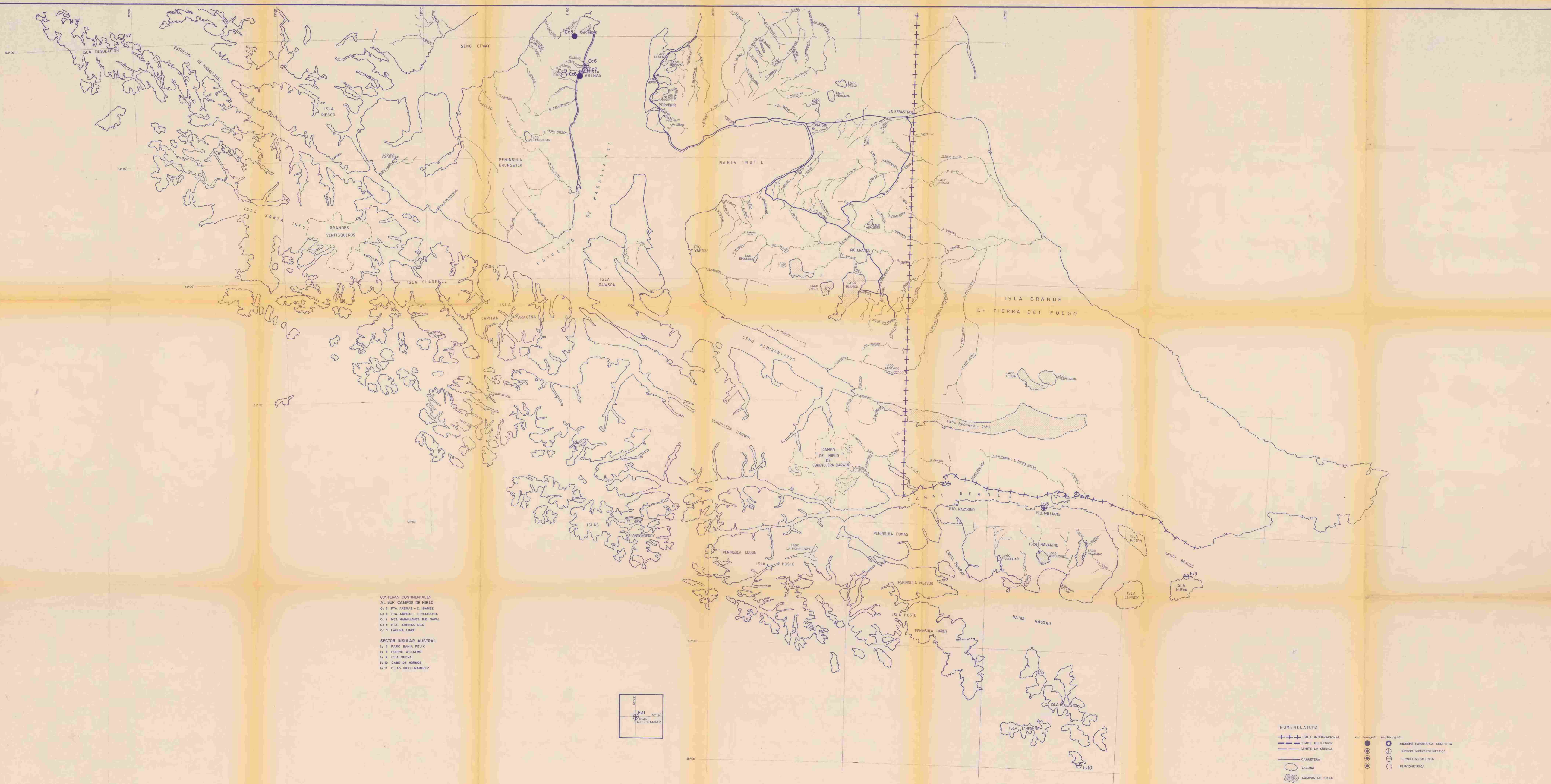


- RIO SERRANO**
- S 1 CERRO GUIDO
- S 2 TORRES DEL PAINE
- S 3 CERRO CASTILLO
- S 4 PUERTO TORO
- RIO GALLEGOS**
- G 1 CASAS VIEJAS
- G 2 RUBENS
- G 3 MORRO CHICO
- G 4 TENENTE MIERNO
- RIO CIAIKE**
- C 1 VILLA TENELECHE
- C 2 ROSE ANKE
- COSTERAS CONTINENTALES AL SUR CAMPOS DE HIELO**
- Cc 1 PUERTO NATALES
- Cc 2 PUNTA DUNGENES
- Cc 3 PUNTA DRESDEN
- Cc 4 PUERTO ALMIRANTE
- Cc 5 KAMPENAKE
- TIERRA DEL FUEGO**
- T 1 CERRO SOMBRERO
- T 2 BAHIA FELIPE
- T 3 ESTANCA SARTIA
- SECTOR INSULAR AUSTRAL**
- 15 5 FARO MASON
- 15 6 ISLA GUARRELO
- 15 7 FARO PRITCHARD
- 15 8 FARO EVANGELISTAS
- 15 9 FARO BAHIA FELIX

- NOMENCLATURA**
- LIMITE INTERNACIONAL
  - - - LIMITE DE REGION
  - LIMITE DE CUENCA
  - CARRETERA
  - LAGUNA
  - CAMPO DE HIELO
- con pluviometro      ○ sin pluviometro
- ⊕ HIDROMETEOROLOGICA COMPLETA
  - ⊙ TERNOPLUVIOVAPORIMETRICA
  - PLUVIOMETRICA

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing Eugenio Llibre P	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA	NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA ING ENRIQUE GONZALEZ M	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICOS ING MARCELO PEREZ T	PROPOSTA XII REGION
INSPECTOR FISCAL Mecenaslo Ferrerola Vidal	EMPRESA CONSULTORA <b>bf Ingenieros Civiles</b>	NUMERO DEL PROYECTO ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES VIII, IX, X, XI y XII ( III ETAPA )
EMBAJADOR: M. A. ORTIZ	FECHA APROB. DIC. 1985	ESCALA APROX. 1:500.000
		NO. DE PLANOS 6 de 8
		REV.





- COSTERAS CONTINENTALES  
AL SUR CAMPOS DE HIELO
- Cc 5 PTA ARENAS - C. IBÁÑEZ
  - Cc 6 PTA ARENAS - I. PATAGONIA
  - Cc 7 ILET MAGALLANES D.E. NAVARINO
  - Cc 8 PTA ARENAS DGA
  - Cc 9 LAGUNA LINCH
- SECTOR INSULAR AUSTRAL
- Is 7 FARO BAHIA FELIX
  - Is 8 PUERTO WILLIAMS
  - Is 9 ISLA NUEVA
  - Is 10 CABO DE HORNO
  - Is 11 ISLAS DIEGO RAMÍREZ



- NOMENCLATURA
- +--- LIMITE INTERNACIONAL
  - LIMITE DE REGION
  - LIMITE DE CUENCA
  - CARRETERA
  - LAGUNA
  - ☁ CAMPOS DE HIELO
  - con pluviógrafo
  - con pluviógrafo
  - ⊕ HIETOMETRICA COMPLETA
  - ⊖ TIEMPOVIVIMETRIA
  - ⊕ TIEMPOVIVIMETRIA
  - PLUVIOMETRICA

DIRECCION GENERAL DE AGUAS Ing. Enrique Lebe #		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA EXISTENTE XII REGION	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Lebe #	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROMETEOROLOGICAS Ing. Humberto Peña #	INSTITUCION FISCAL Ministerio de Obras Públicas		ESCALA 1:100.000	
INGENIERO FISCAL Humberto Peña #	EMPRESA CONSTRUCTORA <b>ingenieros civiles</b>	FECHA APRUB. DIC. 1985		7 de 8	
DISEÑANTE: M. A. ORTIZ				REV.	





- COSTERAS CONTINENTALES  
AL SUR CAMPOS DE HIELO**
- Cc 6 PUNTA ARENAS
  - Cc 7 LAGO FARRILLAR
  - Cc 8 FUERTE BUENES
- TIERRA DEL FUEGO**
- Tt 4 PORVENIR
  - Tt 5 SAN SEBASTIAN
  - Tt 6 RUSFIN
  - Tt 7 PUERTO YARROU
  - Tt 8 ESTACION VICUÑA
- SECTOR ISLAR AUSTRAL**
- Is 9 PARO BAHIA FELIX
  - Is 10 PARO CABO GOOD
  - Is 11 PUERTO WILLIAMS
  - Is 12 ISLA NUEVA
  - Is 13 CABO DE HORROS
  - Is 14 ISLAS DIEGO RAMIREZ



**NOMENCLATURA**

—+—+—+—	limite internacional	—	limite de region	—	limite de ciudad	—	carretera	○	laguna	⊗	campos de hielo	⊕	hidrometeorologica completa
—	carretera	○	laguna	⊗	campos de hielo	⊕	hidrometeorologica completa	⊖	terno pluviografico	⊗	terno pluviografico	⊕	terno pluviografico
○	laguna	⊗	campos de hielo	⊕	hidrometeorologica completa	⊖	terno pluviografico	⊗	terno pluviografico	⊕	terno pluviografico	⊖	terno pluviografico

DIRECCION GENERAL DE AGUAS Ing. Enrique Lillo R.		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO RED HIDROMETEOROLOGICA PROYECTA XII REGION	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Lillo R.	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICOS Ing. Humberto Pardo T.	NOMBRE DEL PROYECTO ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES VIII, IX, X, XI y XII ( III ETAPA )		ESCALA 1:500,000	NO. DE PLANOS 8 de 8
INSPECTOR TECNICO Hidrologo Fernando Vidal	INGENIERO CONSULTOR Ing. Ingenieros Civiles			FECHA: ABRIL - DIC. 1965	REV.
DIBUJANTE M. A. ORTEGA					





- RIO SERRANO
  - S 1 CERRO GUIDO
  - S 2 TORRES DEL PAINE
  - S 3 CERRO CARBUDO
- RIO GALLEGOS
  - G 1 CASAS VIEJAS
  - G 2 MORRO OCHO
  - G 3 TENIENTE MERRINO
- RIO CHAIKE
  - C 1 VILLA TERRECHE
- COSTERAS CONTINENTALES AL SUR CAMPOS DE HIELO
  - Cc 1 PUERTO NATALES
  - Cc 2 PUNTA SUNDENES
  - Cc 3 PUNTA BELGADA
  - Cc 4 KAMPENALDE
- TIERRA DEL FUEGO
  - T 1 CERRO SOMBRO
  - T 2 BAHIA FELIPE
  - T 3 ESTANCIA SARITA
- SECTOR INSULAR AUSTRAL
  - Ia 5 ISLA GUARELLO
  - Ia 6 FARO EVANGELISTAS
  - Ia 7 FARO BAHIA FELIX

- NOVENCLATURA**
- +— LIMITE INTERNACIONAL
  - - - LIMITE DE REGION
  - - - LIMITE DE CUENCA
  - CARRETERA
  - LAGUNA
  - CAMPO DE HIELO
  - con pluviometro
  - sin pluviometro
  - ⊕ HIDROMETEOROLOGICA COMPLETA
  - ⊖ TERMOPLUVIOMETRICA
  - ⊙ TERMOPLUVIOMETRICA
  - PLUVIOMETRICA

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. Eugenio Lobo P.		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO <b>EXISTENTE</b> <b>XII REGION</b>	
JEFE DE PTO. HIDROLOGIA Ing. Enrique Garcia M.	JEFE SUB-DPTO. EST. HIDROLOGICO Ing. Humberto Pizarro T.	NOMBRE DEL PROYECTO: ANALISIS DE LA RED HIDROMETEOROLOGICA NACIONAL REGIONES VIII, IX, X, XI y XII ( III ETAPA )		ESCALA 1:500,000	
INSPECTOR FISCAL Meteorologo Fernando Vidal	EMPRESA CONSULTORA <b>bf</b> Ingenieros civiles			Nº DE PLANOS 5 de 8	
DIBUJANTE: M. A. ORTEGA		FECHA APROB. DIC. 1965			