



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION GENERAL DE AGUAS

DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

BCE-7

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE AGUAS
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA
ARCHIVO TECNICO

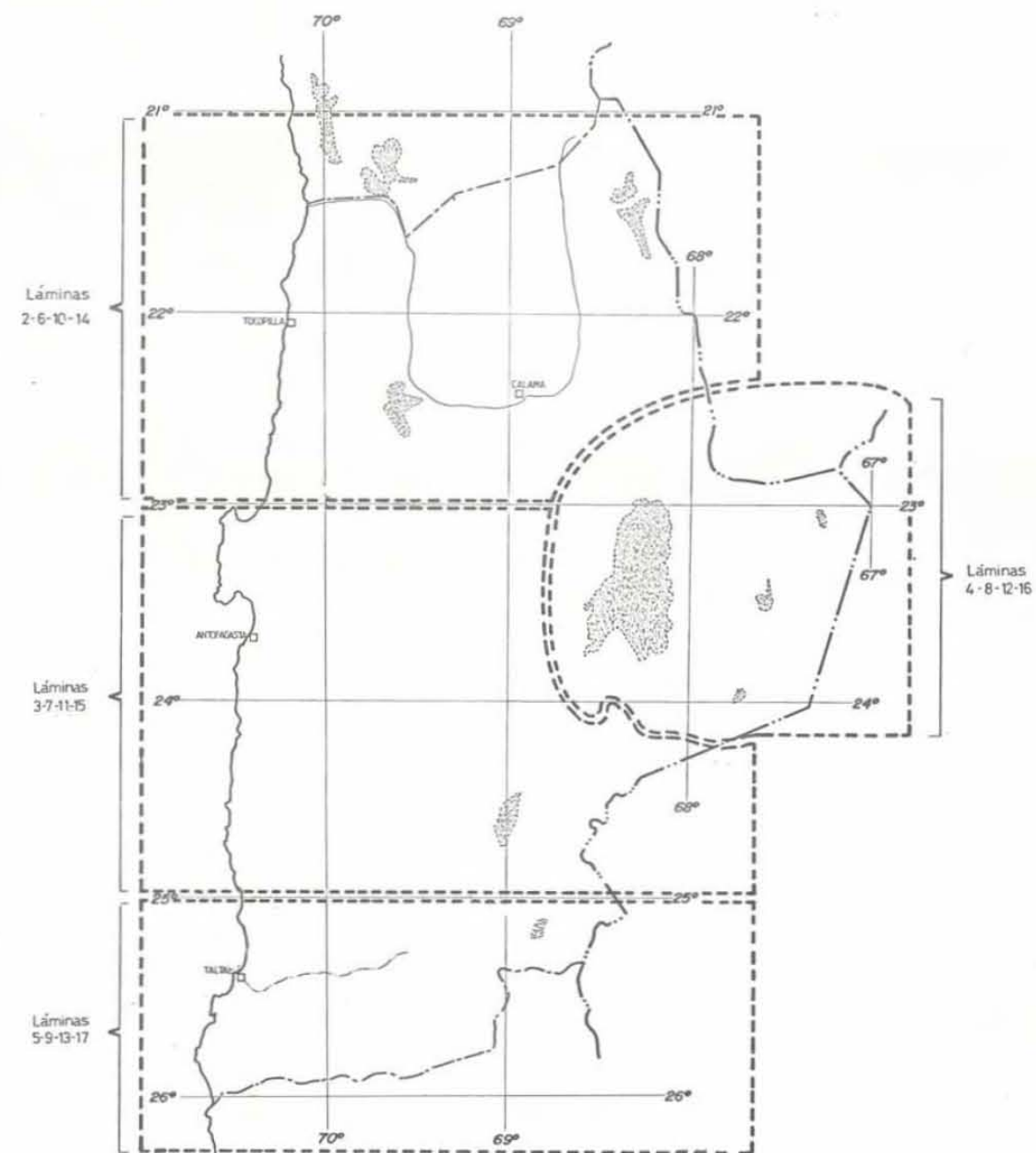
BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL
II REGION

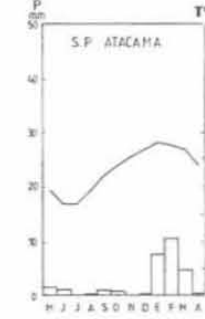
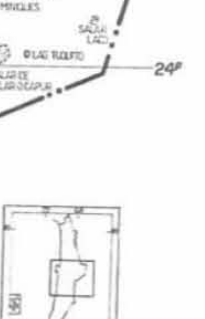
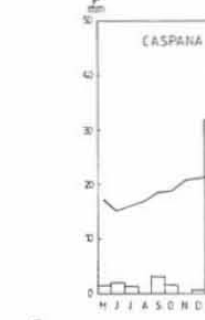
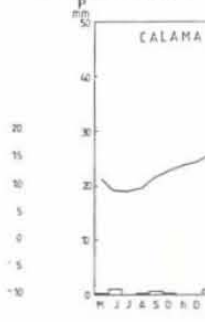
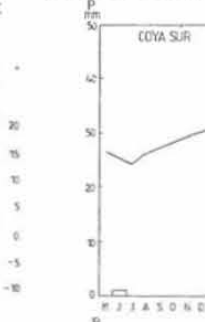
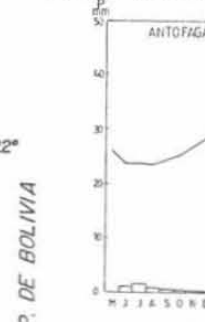
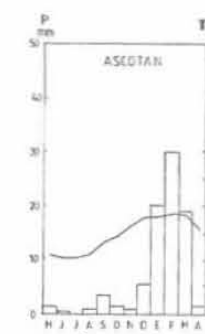
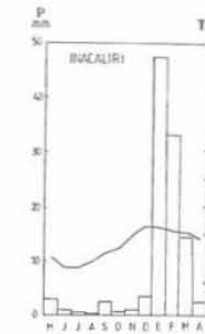
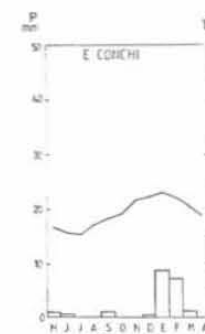
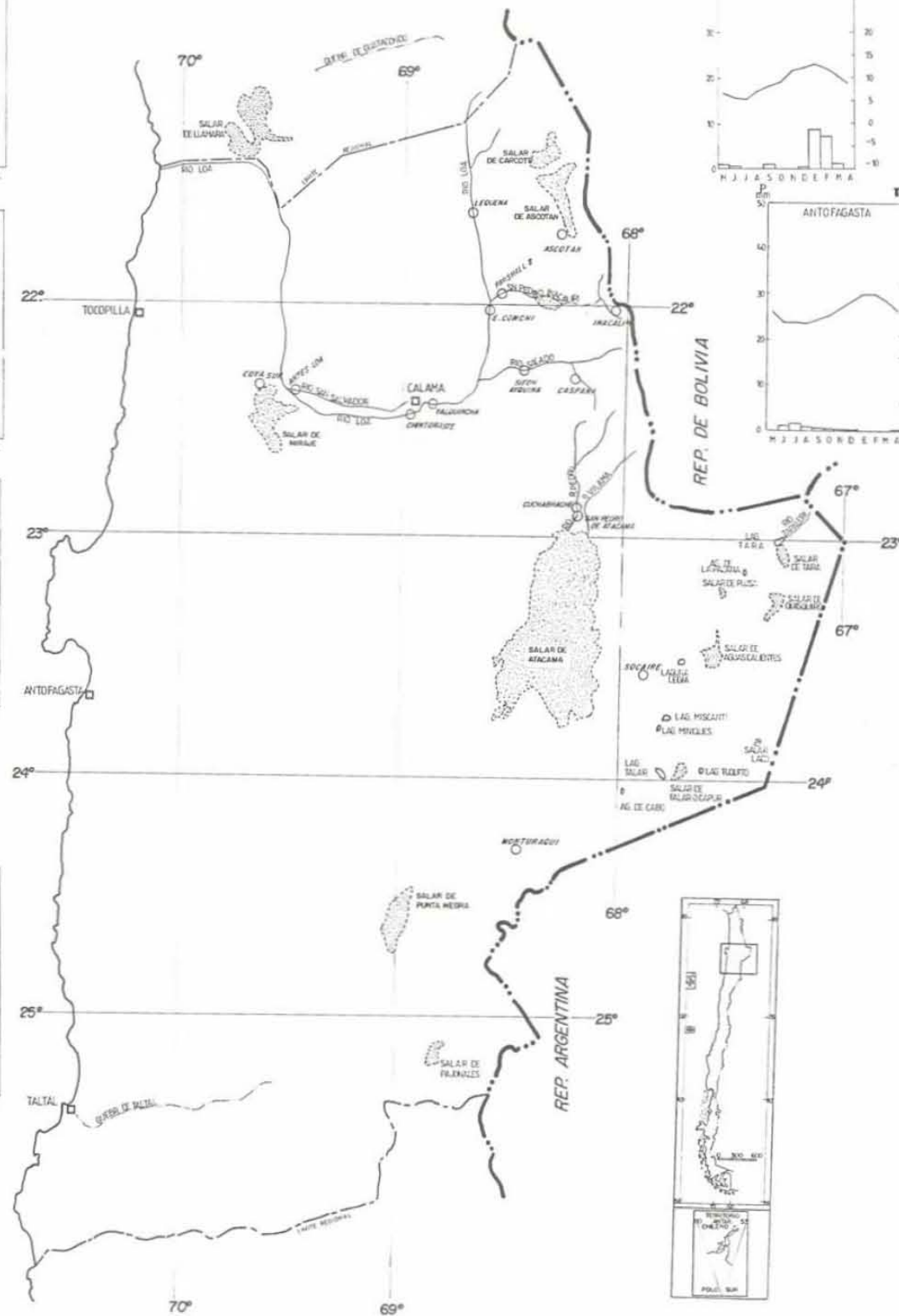
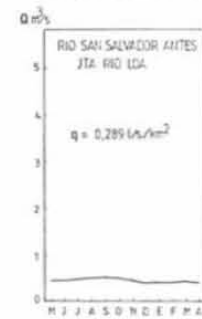
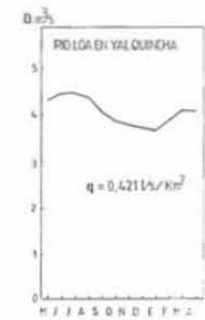
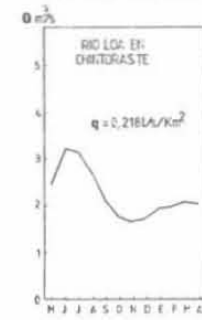
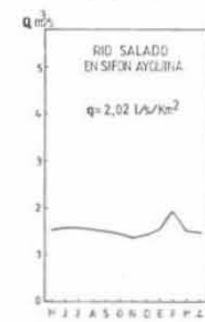
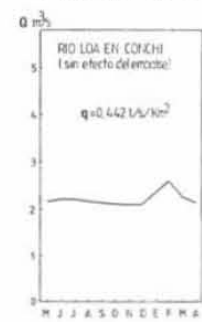
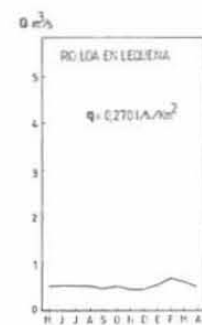
ALBUM DE PLANOS

ABRIL 1986

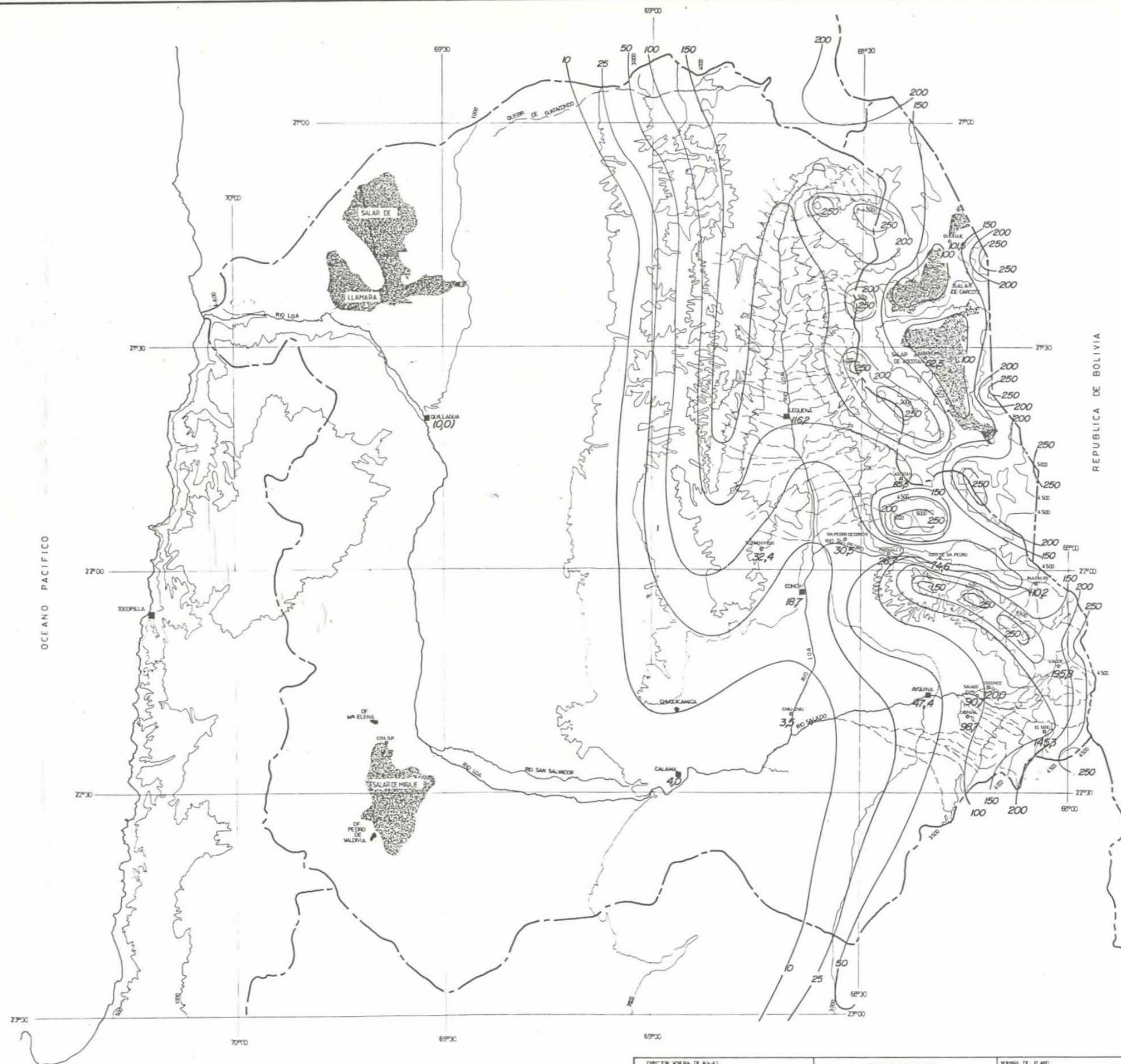
INDICE DE PLANOS

NOMBRE DEL PLANO	LAMINAS
- Ubicación General, Caudal Específico y Variación Estacional.	1
- Isoyetas Medias Anuales.	2 3 4 5
- Isotermas Medias Anuales	6 7 8 9
- Isolíneas de Evapotranspiración Real Medias Anuales.	10 11 12 13
- Isolíneas de Escorrentía Media Anual.	14 15 16 17



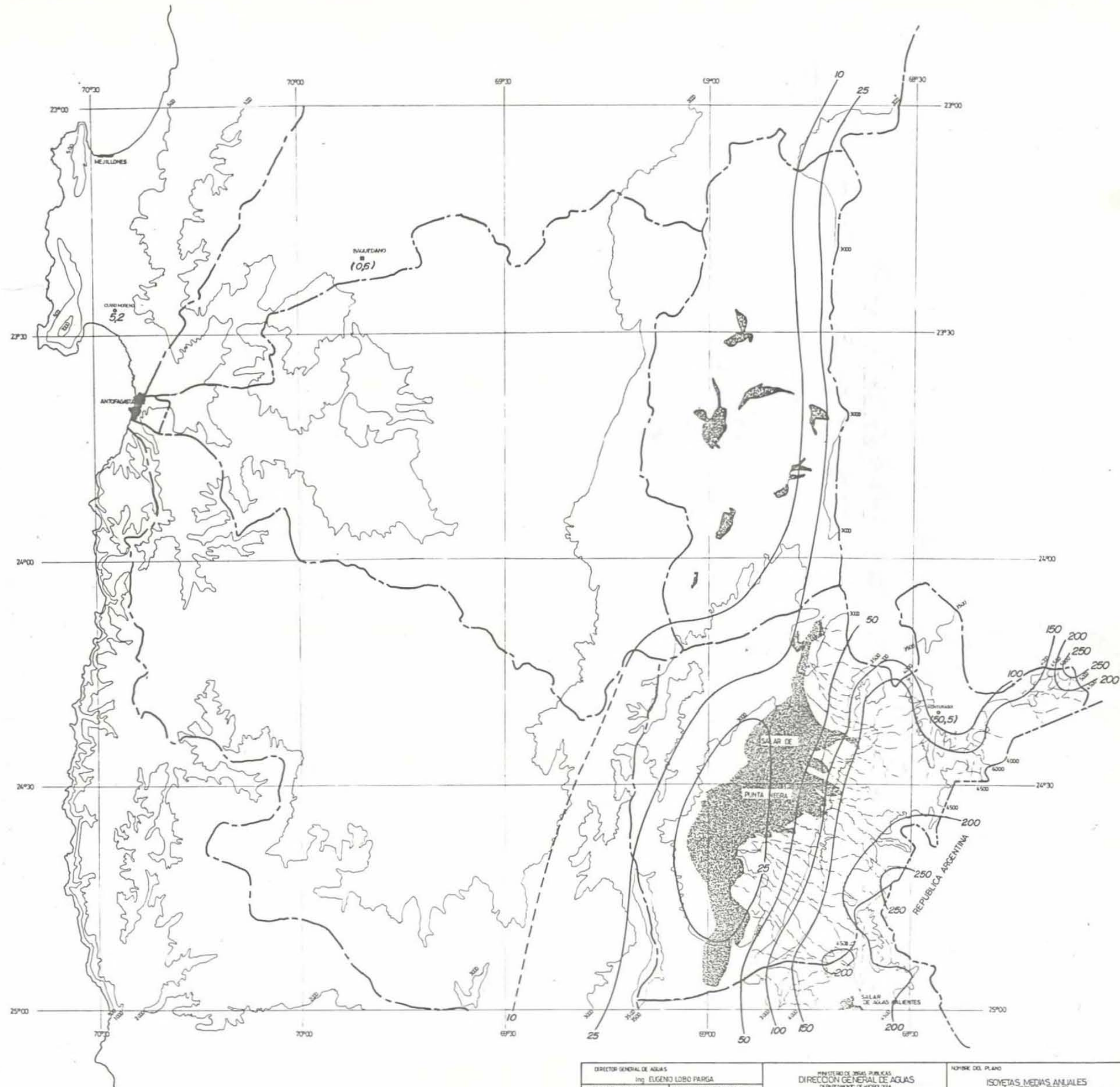


DIRECTOR GENERAL Ing. EUGENIO LOBO PARGA		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO UBICACION GENERAL	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. ENRIQUE GARCIA M.	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICAS Ing. HANDEBIO PEÑALTA	NOMBRE DEL PROYECTO BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL II REGION		ESCALA 1:1500000	Nº DE PLANOS 1 DE 17
ELABORADO POR ALFONSO GARCIA M. FERNANDO YRAL J. CARLOS GARCIA D.		FECHA APROB. 2.000. 1981		REV.	

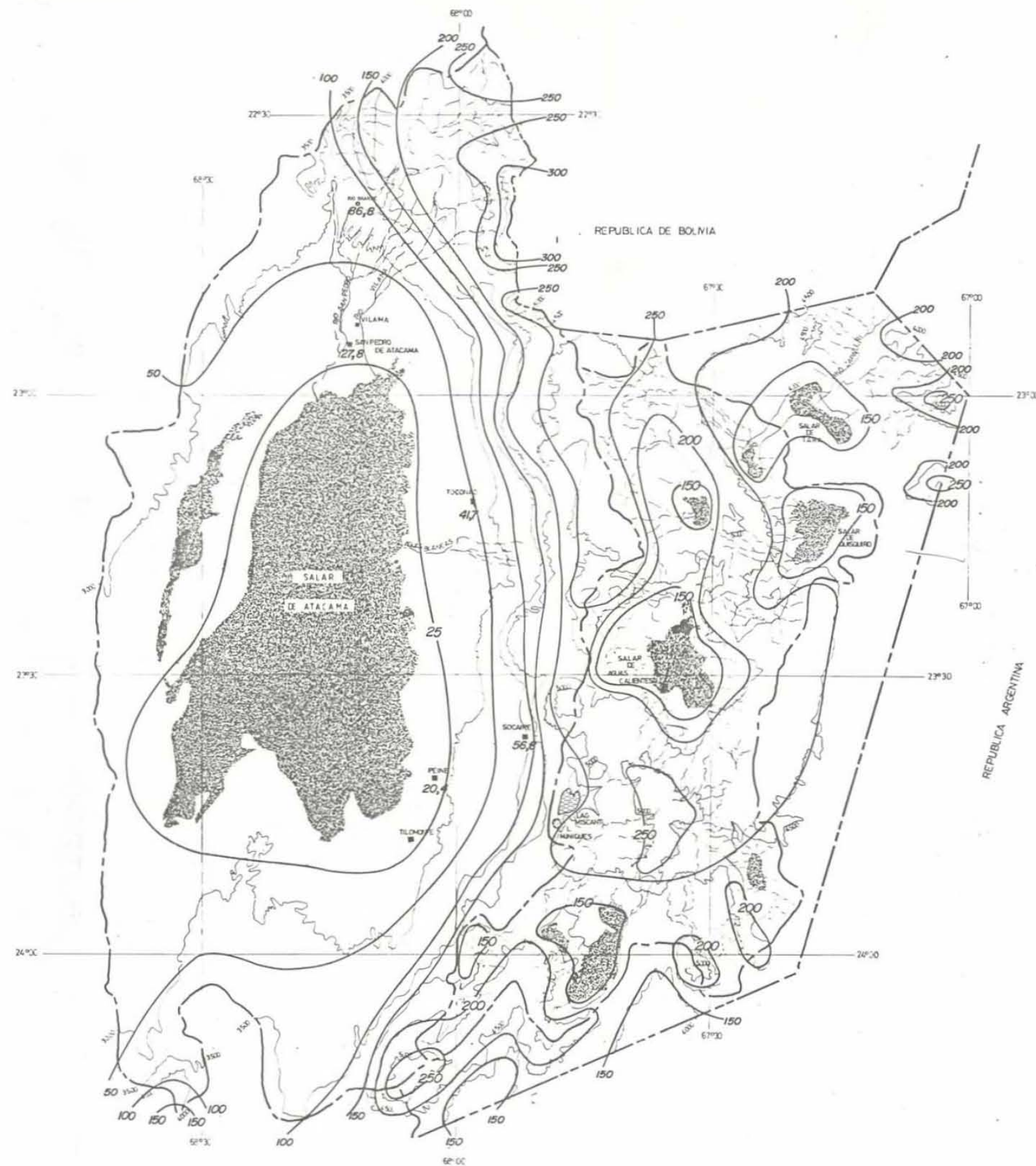


DIRECCION GENERAL DE AGUAS ING. EUGENIO JOSE PERAZA		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DE PLANO	
FECHA DEPTO. HIDROLOGIA ING. ENRIQUE GARCIA M.	FECHA SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICOS ING. HUMBERTO PERAZA I.	NOMBRE DEL PROYECTO		ISOYETAS MEDIAS ANUALES período 1951/52 - 1980/81 (mm/año)	
EQUIPO PROFESIONAL ALEJANDRO SANCHEZ D. FERNANDEZ PERAZA CARLOS GARCIA D. INGENIEROS EN HIDROLOGIA		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL II REGION		ESCALA 1:50,000	Nº DE PLANOS 2 de 17
ENCARGADO DE LA OBRA ING. EUGENIO ALFONSO ABRAZO					REV.

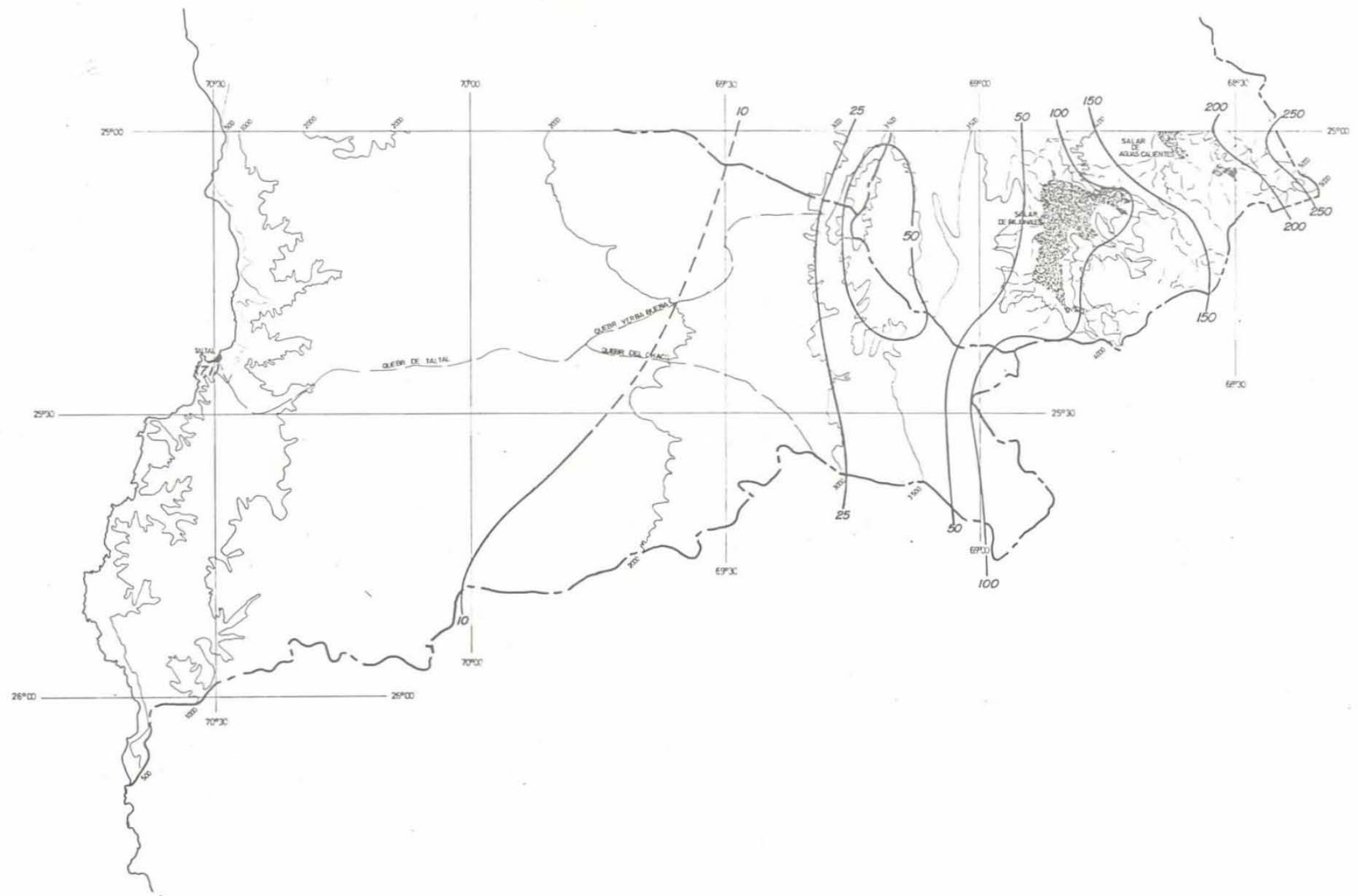
OCEANO PACIFICO



DIRECTOR GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
Ing. EUGENIO LOBO PARGA		DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ISOYETAS MEDIAS ANUALES	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA		DURAZMUNDO DE HIDROLOGIA		período 1961/62 - 1980/81	
Ing. ENRIQUE GARCIA M.		Ing. HUMBERTO PEÑA T.		(mm/año)	
EQUIPO PROFESIONAL		NOMBRE DEL PROYECTO		ESCALA	
ALEJANDRO GRILLI D. P.		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL		1:500,000	
FERNANDO VIAL		II REGION		Nº DE PLANOS	
CARLOS GARRIN				3 de 17	
DIBUJANTE: HUMBERTO LEBLANC H. FECHA: APROX. ABRIL 1986				REV	



DIRECTOR GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
ING. EUGENIO LOBO PARGA		DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ISOYETAS MEDIAS ANUALES	
AREA DEPTO. HIDROLOGIA		DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		periodo 1961/62 - 1980/81	
ING. ENRIQUE GARCIA M.		ING. HUMBERTO PENA I.		(mm/año)	
LIBRO PROFESIONAL		NOMBRE DEL PROYECTO		ESCALA	Nº DE PLANOS
ALE MANRIQUELLA EN FERNANDO VIAL J. CARLOS GARCIA		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL		1:500,000	4 DE 17
ING. LUIS		II REGION			
PREPARE: HERNAN RIVERO L. A. H.		FECHA: ABRIL 1986			



DIRECCION GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
ING. EUSEBIO LOBO PASQUE		DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ISOYETAS MEDIAS ANUALES	
Jefe Depto. Hidrologia		DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		periodo 1961/62 - 1980/81	
ING. ENRIQUE GARCIA M.		ING. HUMBERTO PENA I.		(mm/año)	
EQUIPO PROFESIONAL		NOMBRE DEL PROYECTO		ESCALA	Nº DE PLANOS
ALEJANDRO VELAZQUEZ		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL		1:50,000	5 de 17
FERNANDO VIAL J.		II REGION			
CARLOS GARCIA D.					
DIBUJANTE: HUMBERTO LOBO					
FECHA: ABRIL 1986					

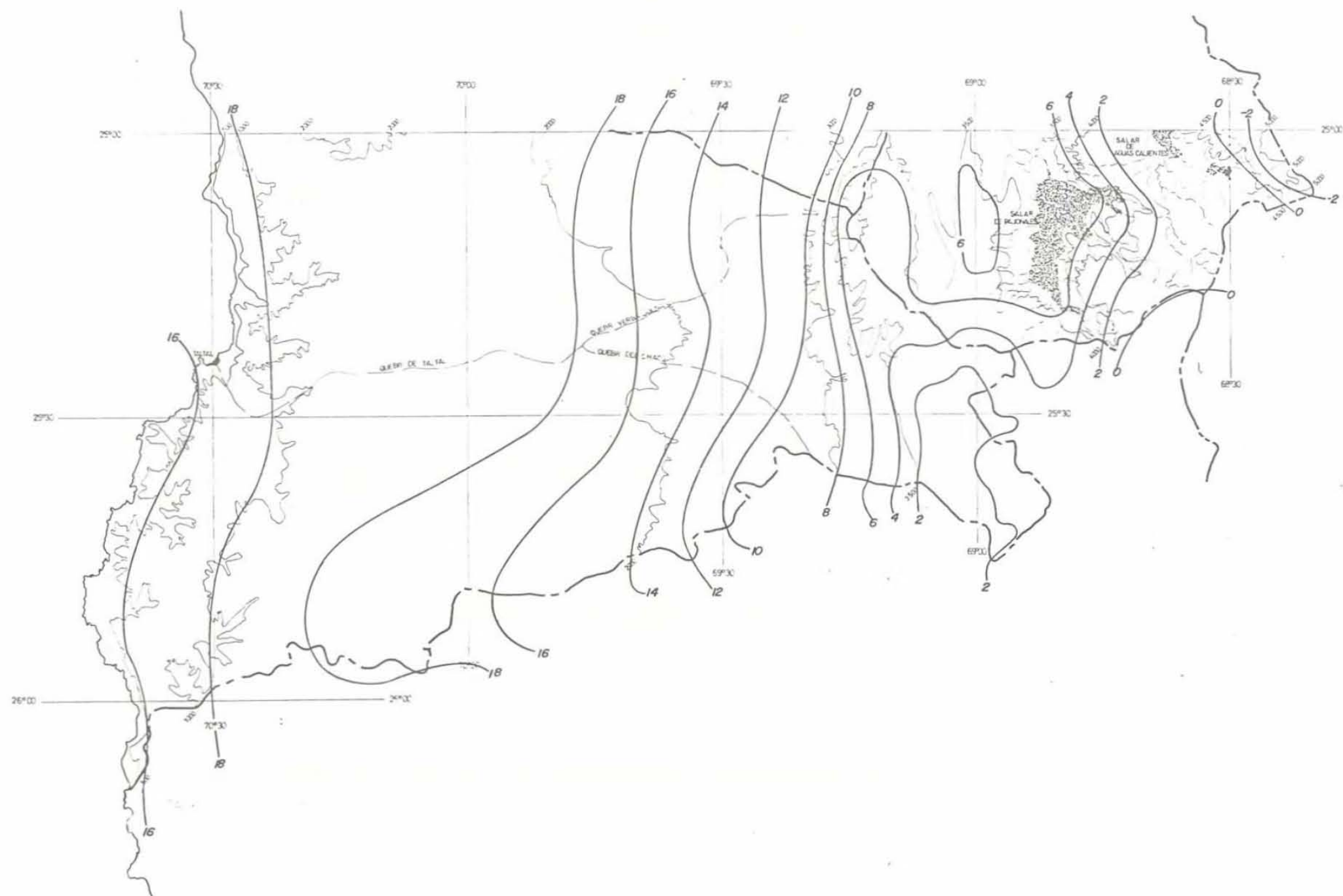
OCEANO PACIFICO



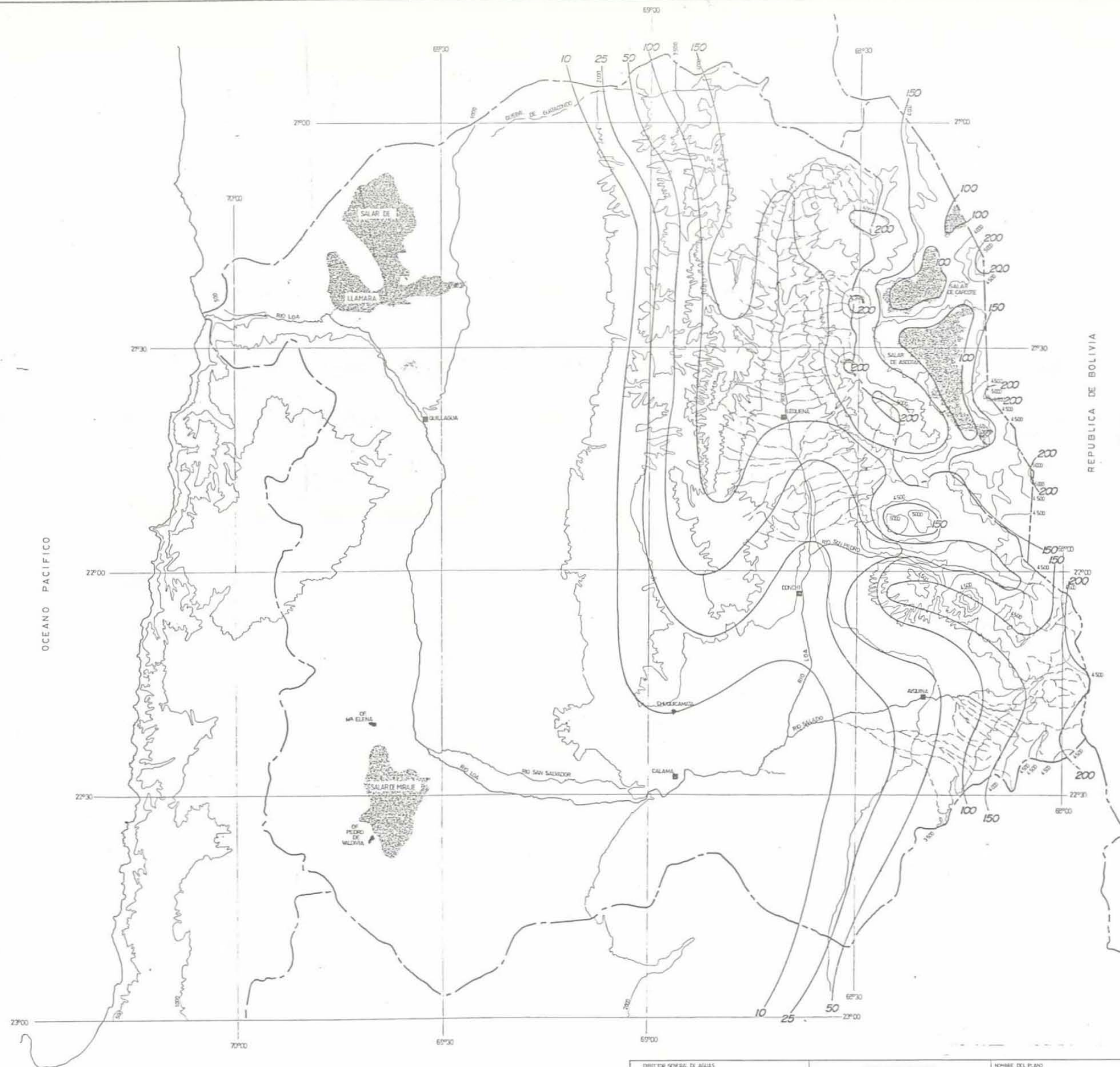
DIRECTOR GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE AGUAS		NÚMERO DEL PLANO	
ING. ELIZABETH LÓPEZ PARRA		DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS		ISOTERMAS MEDIAS ANUALES	
ALF. DEPTO. HIDROLOGIA		ING. HUMBERTO PEÑA T.		(°C)	
ING. RAFAEL SANCHEZ M.		NOMBRE DEL PROYECTO		ESCALA	Nº DE PLANOS
EQUIPO TÉCNICO:		BALANCE HIDROLÓGICO NACIONAL		1:500.000	7 de 17
ALEJANDRO GRILO D.F. FERNANDO VICAL		II REGION			
ING. HUMBERTO LEBLANC		FECHA: ABRIL 1966			



DIRECCION GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
ING. ENRIQUE LLIBRE SANCHEZ		DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ISOTERMAS MEDIAS ANUALES	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA		DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		(°C)	
ING. FRANCISCO GARCIA DE LA HERRERA		ING. ALFONSO MORALES		ESCALA	Nº DE PLANOS
LABOR. INGENIERIA		NOMBRE DEL PROYECTO		1:500.000	8 DE 17
ALFONSO GARCIA DE LA HERRERA		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL			
INGENIERO EN HIDROLOGIA		II REGION			
FECHA: ABRIL 1966					



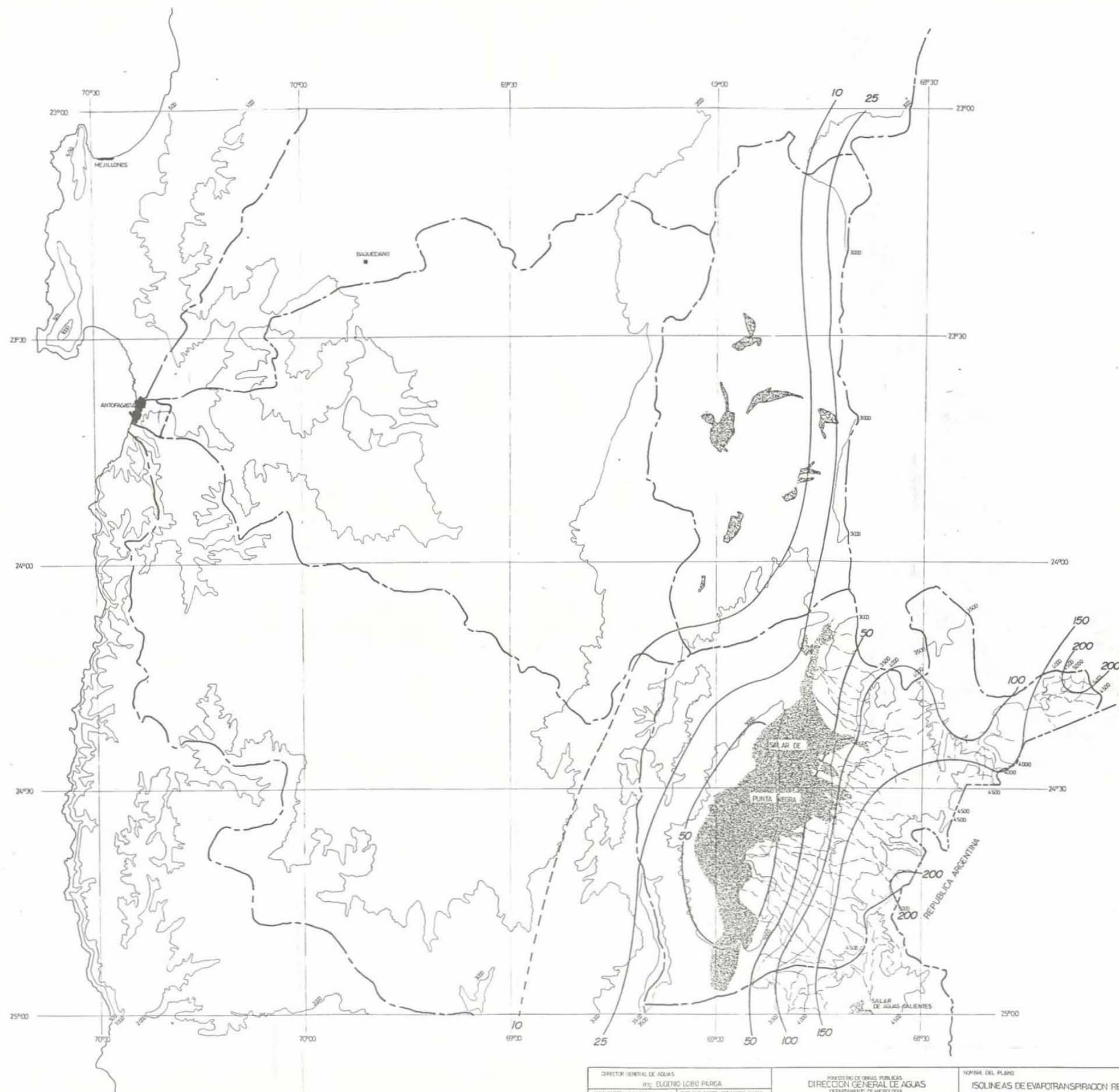
DIRECCION GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
ING. EUSEBIO LOBO PARGA		DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ISOTERMAS MEDIAS ANUALES	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA		DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		(°C)	
ING. ENRIQUE GARCIA M.		ING. HUMBERTO PEÑA T.			
EQUIPO PROFESIONAL		NOMBRE DEL PROYECTO		ESCALA	MT DE PLANOS
ALEJANDRO GRIFFIN D.		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL		1:50,000	9 DE 17
FERNANDO VIDAL J.		II REGION			
CARLOS GARCIA O.					
DIBUJANTE: HUMBERTO LOPEZ L.		FECHA: ABRIL 1988			



NOTA:
El trazado de isohietas no incluye ETR
desde salares y zonas cultivadas.

DIRECCION GENERAL DE AGUAS ING. EUGENIO LOPEZ FARGA		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO ISOLINEAS DE EVAPOTRANSPIRACION REAL (mm/año)	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA ING. ENRIQUE GARCIA M.	JEFE SUB-DEPTO. EST. HIDROLOGICAS ING. HUMBERTO PEÑAL T.	NOMBRE DEL PROYECTO BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL II REGION		ESCALA 1:500,000	Nº DE PLANOS 10 DE 17
COORD. PROFESIONAL ALEJANDRO ORILLI D-4		COORD. TECNICO CARLOS GARCIA D-4		REV.	
DIBUJANTE HUMBERTO LENCINA		CORRECTOR AFRODIO		ABRIL 1988	

OCEANO PACIFICO



NOTA:
El trazado de isohietas no incluye ETR
en las salinas y zonas cultivadas.

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
ING. EUGENIO LOBO PERERA		DIRECCION GENERAL DE AGUAS		ISOLINEAS DE EVAPOTRANSPIRACION REAL	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA		DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		(mm/año)	
ING. ENRIQUE SANCHEZ N.		ING. HUMBERTO PENA T.		ESCALA	
GRUPO PROFESIONAL		NOMBRE DEL PROYECTO		1 500 000	
ALEJANDRO GALLI D. F.		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL		Nº DE PLANOS	
FERNANDO VIDAL		II REGION		11	
CARLOS GUIN O.				CL. 17	
DIBUJANTE: HUMBERTO URRUTIA H. FECHA: APROB.				REV.	



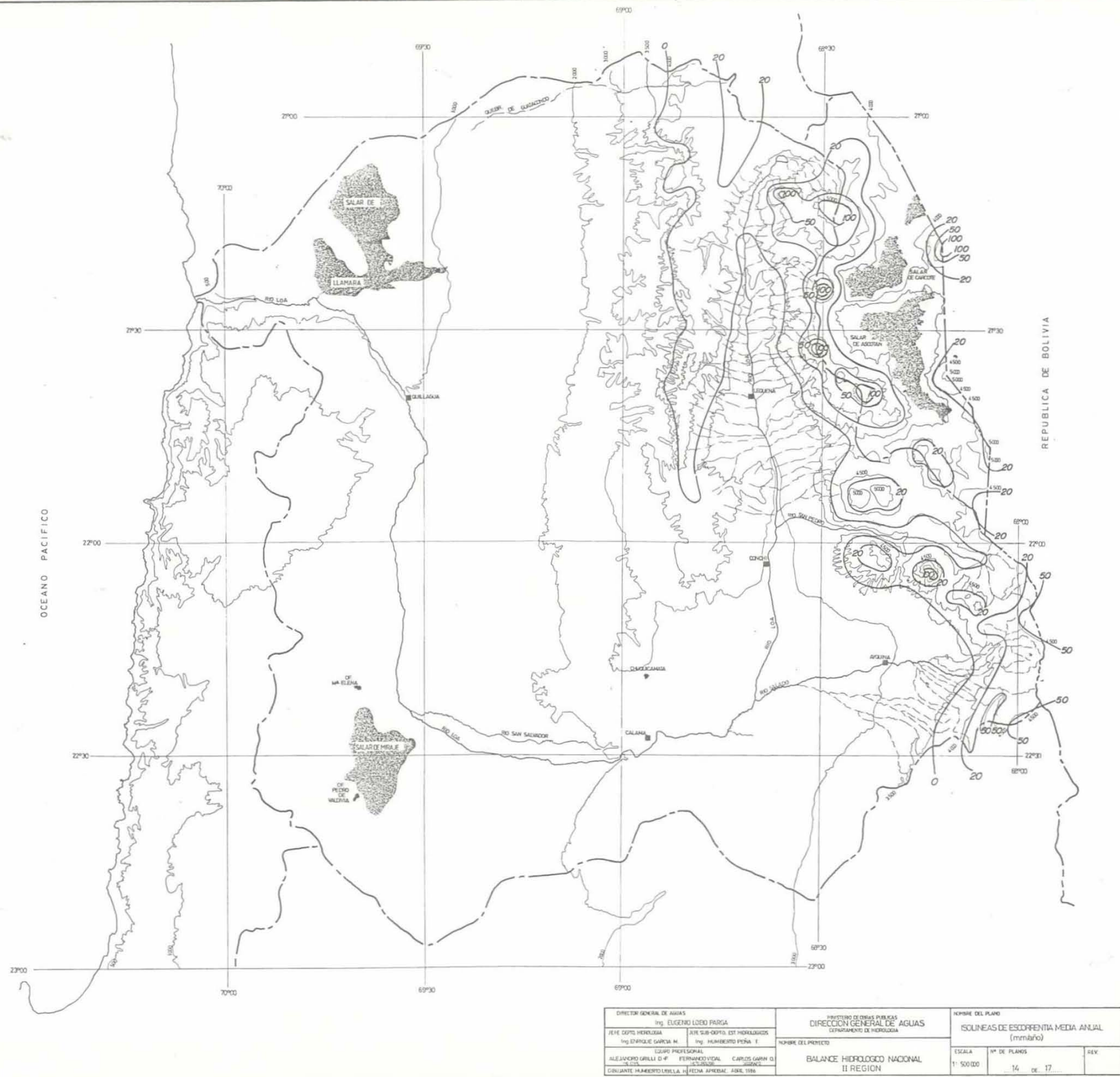
NOTA:
El trazado de isohietas no incluye ETR
desde salares y zonas cultivadas.

DIRECCION GENERAL DE AGUAS ING. EUGENIO LOBO PARGA		MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO ISOLINEAS DE EVAPOTRANSPIRACION REAL (mm/año)	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA ING. ENRIQUE GARCIA M.	ING. HUMBERTO PENA T.	NOMBRE DEL PROYECTO BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL II REGION		ESCALA 1:500,000	Nº DE PLANOS 12 DE 17
EQUIPO PROFESIONAL ALEJANDRO ORILLI C. E. PEREZ VIAL J. CARLOS GARRIDO ING. CARLOS GARRIDO ING. CARLOS GARRIDO		FECHA APROBADA: ABRIL 1985		REV.	



NOTA:
El trazado de isohietas no incluye ETR
desde salares y zonas cultivadas.

DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. EUGENIO LOBO PARGA		MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS DEPARTAMENTO DE HIDROLOGÍA		NOMBRE DEL PLANO ISOLINEAS DE EVAPOTRANSPIRACIÓN REAL (mm/año)	
JEFE DEPTO. HIDROLOGÍA Ing. ENRIQUE GARCÍA M.	JEFE SUBDEPTO. EST. HIDROLÓGICOS Ing. HUMBERTO PEÑA T.	NOMBRE DEL PROYECTO BALANCE HIDROLÓGICO NACIONAL II REGION		ESCALA 1: 500 000	Nº DE PLANOS 13 DE 17
EQUIPO PROFESIONAL ALEJANDRO SPILLI D.F. FERNANDO VIGAL J. CARLOS SARIN O. JUAN CARLOS ALVAREZ		FECHA DE EJECUCIÓN ABRIL, 1988		REV.	



OCEANO PACIFICO



DIRECTOR GENERAL DE AGUAS Ing. EUGENIO LOBO PARGA			MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS SUBDIRECCION DE HIDROLOGIA		NOMBRE DEL PLANO ISOLINEAS DE ESCORRENCIA MEDIA ANUAL (mm/año)	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA Ing. ENRIQUE GARCIA M.	JEFE SUB-DEPTO. CST. HIDROLOGICA Ing. HUMBERTO PEÑA T.		NOMBRE DEL PROYECTO BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL II REGION		ESCALA 1:500,000	Nº DE PLANOS 15 DE 17
ESCRIBANO PROFESIONAL ALEJANDRO ORILLI D.-F.	PERITAJE VIAL FERNANDO VIAL	CARLOS GARCIA D.	FECHA APROB. ABRIL 1988		REV.	



DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS		MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		NOMBRE DEL PLANO	
Ing. EUGENIO LOBO PARGA		DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS		ISOLINEAS DE ESCORRENTIA MEDIA ANUAL	
JEFE DEPTO. HIDROLOGIA		DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA		(mm/año)	
Ing. ENRIQUE GARCIA M.	Ing. HUMBERTO PEÑA E.	NOMBRE DEL PROYECTO		ESCALA	Nº DE PLANOS
EQUIPO PROFESIONAL		BALANCE HIDROLOGICO NACIONAL		1: 500 000	17 DE 17
ALEXANDRO ORILLI D.F.	PERINADO VIDAL J. CARLOS GARRIN G.	II REGION			
COORDINANTE: HUMBERTO LEBLANC		FECHA APROB. 26/04/1988			