

L.P.0248.

6353



**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



SUBSEDE LA PLATA

BIBLIOTECA

**ESTUDIO  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA  
1ª ETAPA**

**PROVINCIA DE CORRIENTES**

**ASPECTOS HIDRICO Y CLIMATICO**

**ANEXO PLANOS Y GRAFICOS**

**CONSULTORES**

INGENIEROS CIVILES: BRUNO V. FERRARI BONO

ALFREDO G. GALMARINI

JUAN C. PASSALACQUA

**1965**

**EDISON CONSULT S. A.**



# INDICE DE PLANOS Y GRAFICOS

C.0	- Estaciones Pluviométricas
C.1 a C.7	- Temperatura
C.14	- Isocontinentales
C.15 a C.17	- Tensión de Vapor Media
C.18 a C.20	- Humedad Relativa Media
C.21 a C.25	- Precipitación Promedio
Gráficos N° 26 y N° 27	- Precipitación
C.28	- Indice Variabilidad de la Lluvia
C.41 a C.43	- Frecuencia de Días con Precipitación
Gráfico N°44	- Frecuencia Dirección del Viento
" N°8 a 12	- Distribución Frecuencia de Temperaturas
" N°13	- Temperatura Relativa
" N°29 a 33	- Tendencia Temporaria de la Precipitación y Tendencia Secular de la Precipitación
" N°34 a 40	- Distribución Frecuencia de Lluvia
C.45 y 46	- Temperatura Equivalente
Gráficos N°47 a49	- Humedad Relativa
C.50	- Isolineas Precipitación Efectiva
C.51	- Evapotranspiración Potencial
C.52	- Zonas Hídricas
C.56	- Subtipos Climáticos
H.1	- Cuencas Hidrográficas
H.2	- Cuencas Hidrográficas e Isohietas
H.3	- Distribución Anual de la Precipitación y Temperatura
H.4	- Relación entre Caudal Mensual y Caudal Modular Anual
H.5	- Período de Registros de Estaciones Climáticas y Pluvio métricas de la Prov. de Corrientes
H.6	- Evaporación Física Observada
H.7	- Densidad de Estaciones Pluviométricas por Cuencas
H.8	- Estaciones Meteorológicas e Hidrométricas
H.9	- Potenciales Brutos Lineales
H.10	- Hidrografía Correntina
H.11	- Ingresiones Marinas en el Mioceno
H.12	- " " del 4° Mar Entrerriano
H.13	- Hidrografía Correntina
H.14	- " Argentina



- H.15 a H.20 - Hidrografia Correntina
- H.20 b - Esquema y Estatigrafia de la Falla del Río Paraná
- H.21 - Plano General de los Esteros del Iberá
- H.22 - Laguna Iberá (Nacientes del Miriñay)
- H.23 - Iberá - Paso Picada
- H.24 - Esquema Areas Esteros del Iberá
- H.25 - Embalse Río Aguapey
- H.26 - Curva de Volúmenes y Areas
- H.27 - Embalse Río Aguapey
- H.28 - Embalse Arroyo Garabí
- H.29 - Arroyo Garabí
- H.30 a H.34 - Perfil Geohidrológico
- H.36 - Ubicación Perfiles Hidrogeológicos
- H.37 - Permeabilidad del Suelo
- H.38 - Mapa Hidrogeológico Cuencas Subterráneas
- H.39 - Perfil entre Río Alto Paraná y Estero Iberá
- H.40 - Perfiles Geológicos en Cuenca Oriental
- H.41 - Relación Precipitaciones y Fluctuación Capa Freática
- Diagrama Scholler  
Nº 1 a Nº 5, 8a20 - Aguas Subterráneas
- Diagrama Scholler  
Nº 6 y 7 - Aguas Superficiales y Subterráneas
- Diagrama Nº 21 - Correlación Durezas
- H.42 - Informe Actual Pozos de Agua
- H.43 - Pozos Analizados en Diagramas Scholler
- H.44 - Recomendaciones Agua Subterranea
- Gráficos Nº1 a 12 - Diagrama para Clasificación de Aguas
- " Nº 13 - Nomograma para determinación Valores Agua para Riego
- H.45 - Arroyo Riachuelo
- H.46 - " Empedrado
- H.47 - Río Santa Lucía
- H.48 - Río Corrientes
- H.49 - Río Guayquiraró
- H.50 a 52 - Río Aguapey
- H.53 a 54 - Río Miriñay
- H.55 - Río Mocoretá
- H.56 - División Departamental



- H.57                   - Laguna Iberá (Curva Movimiento Medio Anual)
- R.1 a R.10           - Reconocimientos
- O.1                   - Recomendaciones Sobre Obras de Aprovechamiento  
                          Hídrico.



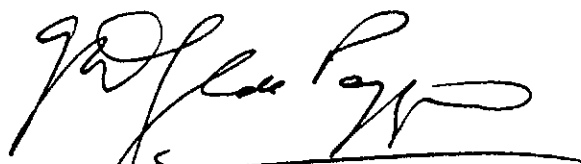
963

Buenos Aires, 8 ABR 1994

Subsecretaria de Recursos Hídricos  
Ing. Walter Duarte  
25 de Mayo 888  
Corrientes

Me dirijo a usted a fin de enviarle  
en calidad de préstamo por el término de un mes, el trabajo:  
"Estudio Plan de Promoción agropecuaria 1ra. etapa, Provincia de  
Corrientes" Tomos 1 y 2.

Atentamente.



Bibi. Née. GRACIELA G.L. de PEZZANO  
Jefe Programa DIFUSION DOCUMENTAL  
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Consejo Federal de Inversiones  
Centro de Documentación  
San Martín 871 - 1er. Piso  
1004 Capital Federal



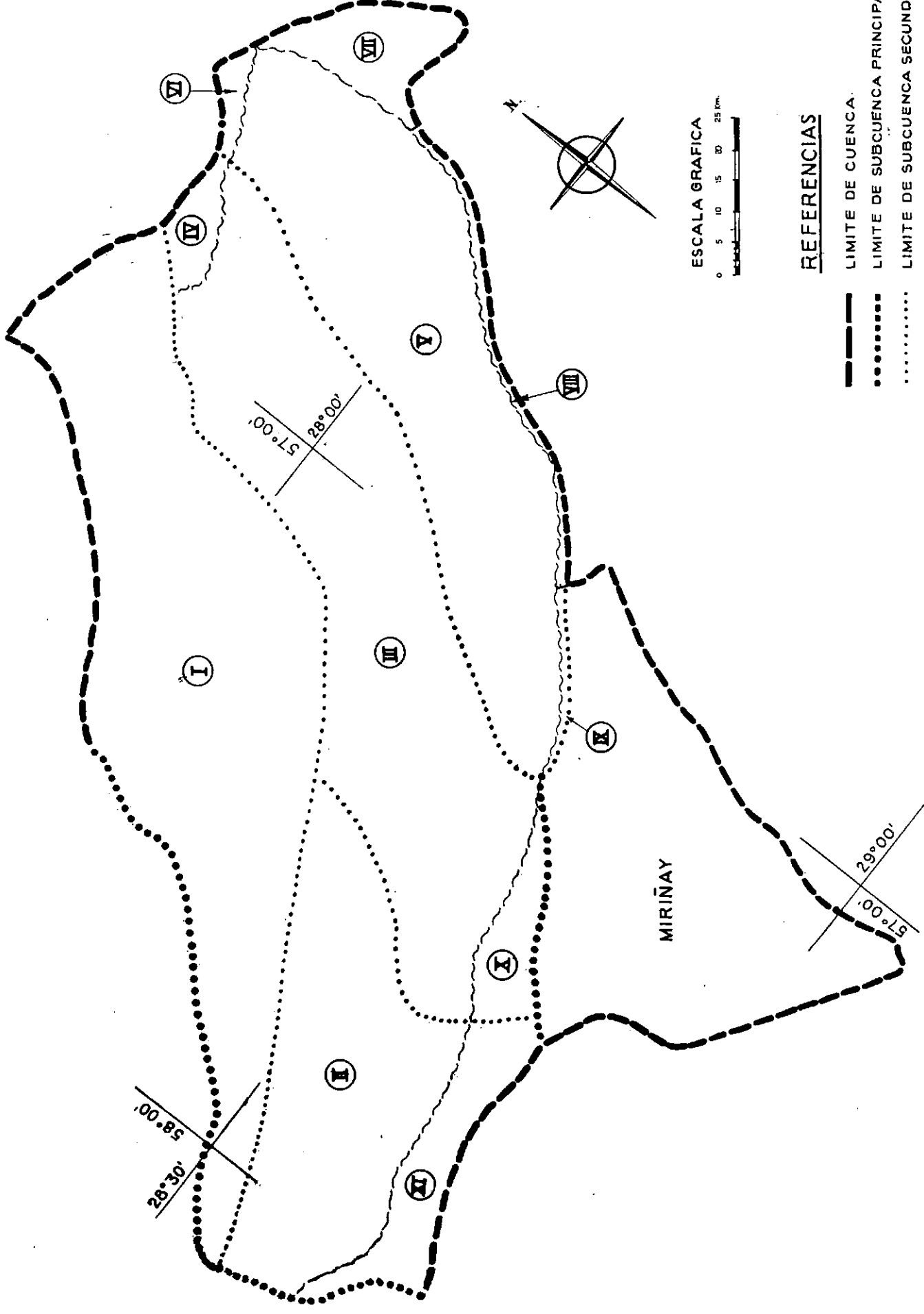
2.2.3.6. CUENCA DE LOS EROS DEL IBERA HASTA  
-- ITATI-RINCON (SIN TENER EN CUENTA EL AREA  
QUE DRENA ESTACIONALMENTE HACIA EL MIRINAY)  
DRENA PERMANENTEMENTE HACIA EL CORRIENTES

ZONA	AREA Km <sup>2</sup>	CUECA DE APORTE Km <sup>2</sup>	EROS BAÑADOS Km <sup>2</sup>	LAGUNAS Km <sup>2</sup>	TIERRAS ALTAS	
					INTERIORES ESTEROS PERIMETRALES Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>
N°	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>
I	3549	—	1531	20	1700	359
II	1575	—	1192	24	329	—
XI	494	—	—	—	—	494
PARCILES	5618	5618	2723	—	44	2029
III	3000	—	1877	525	60	507
IV	113	—	—	—	—	113
X	247	—	—	—	—	247
PARCILES	3360	3360	1847	525	60	507
TOTALES	—	8978	4600	525	104	2536

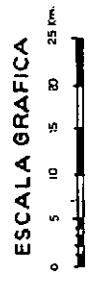
ZONA	AREA Km <sup>2</sup>	CUECA DE APORTE Km <sup>2</sup>	EROS BAÑADOS Km <sup>2</sup>	LAGUNAS Km <sup>2</sup>	TIERRAS ALTAS	
					INTERIORES ESTEROS PERIMETRALES Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>
N°	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>
V	2435	—	2177	—	162	96
VI	58	—	—	—	—	58
VII	314	—	—	—	—	314
VIII	140	—	—	—	—	140
IX	18	—	—	—	—	18
PARCIAL	2965	2965	2177	—	162	96
MIRINAY	2410	2410	398	—	—	2012
TOTAL	5375	5375	2575	—	162	96

RESUMEN

	CUECA DE APORTE Km <sup>2</sup>	EROS BAÑADOS Km <sup>2</sup>	LAGUNAS Km <sup>2</sup>	TIERRAS ALTAS	
				INTERIORES ESTEROS PERIMETRALES Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>
TOTAL 2.2.3.6.bis	8.978	4.600	525	2.536	1.213
PARCIAL 2.2.3.6.bis	2.965	2.177	—	96	530
SUB TOTAL EROS DEL IBERA	11.943	6.777	525	2.632	1.743
MIRINAY	2.410	398	—	—	2.012
TOTAL	14.353	7.175	525	2.632	3.755



- REFERENCIAS
- LIMITE DE CUENCA.
  - ..... LIMITE DE SUBCUENCA PRINCIPAL
  - - - - - LIMITE DE SUBCUENCA SECUNDARIA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - FEI/MA  
ESQUEMA AREAS  
ESTEROS IBERA

PREPAREDADO: V. PERAZA, ING. A. VELAZCO  
DISEÑO: M. BELLOSO  
REVISOR: ING. V. PERAZA, ING. A. VELAZCO  
MODIFICACIONES:  
HACED 1945  
EDISON CONSULTA S.A.  
VALIENTE 1157

H.24

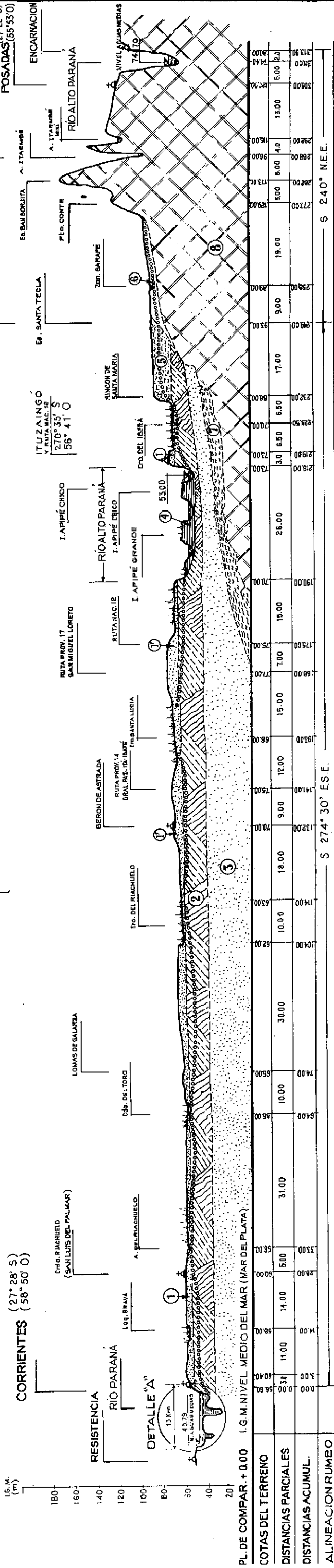
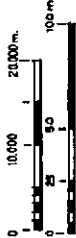


# PERFIL GEO-HIDROLÓGICO

## CORRIENTES - POSADAS

### ESCALAS

HORIZONTAL 1:500.000  
VERTICAL 1:2000



### REFERENCIAS

1 ARENAS ARCILLOSAS CON CAPAS DE ARCILLA INTERCALADAS.

2 MEDANOS Y DEPOSITOS ARENOSOS REDEPOSITADOS.

3 ARENAS OCREAS FLUVIALES (ESTRATIFICACION ENTRECruzADA Y HORIZONTAL GRADADA ALGO CEMENTADA POR LIMONITA Y ARCILLA).

4 ARENAS MEDIANAS, BLANQUECINAS, MUY SELECCIONADAS, PRESUMIBLEMENTE FLUVIALES.

5 SEDIMENTOS FLUVIALES MODERNOS, CAPAS INTERCALADAS DE ARENA, GRAVA Y ARCILLA.

6 DEPOSITOS ARENO-ARCILLOSOS ROJO SORRAVINO POSIBLEMENTE ORIGINADOS COMO ALDARONES DE GRANDES CRECIENTES (PLEISTOCENO-HOLOCENO).

7 DEPOSITOS TIPO LATERITICO (RESIDUALES) PROVENIENTES DE LA DESCOMPOSICION DEL BASALTO.

8 ARCILLA GRIS MUY PLASTICA.

9 FORMACION SERPA GERAL-BASALTOS Y ARENISCAS INTERCALADAS DE EDAD TRIASICA.

10 SUPERFICIE DE LA CAPA PRETICA PRINCIPAL. SU UBICACION PUEDE VARIAR SEGUN LA ESTACION DE LLUVIOSA O SECA.

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTE PERFIL CORRESPONDEN A LA DISTRIBUCION ESQUEMATICA DE LAS PRINCIPALES FORMACIONES ATRAVESADAS POR SONDEOS EXPLORATORIOS O PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA.

DETALLE "A" PERFIL RESISTENCIA - BARRANQUERAS - CORRIENTES V.M. PLANO N° H.31

ANTECEDENTES: PLANCHETAS I.G.M. 1:500.000: HOJAS: 2780 Y 2787  
TOPOGRAFICOS 1:100.000: HOJAS: 2780, 24, 2757, 19, 2760, 30, 2757, 25, 20, 86, 87, 29, 30, 31.

S 274° 30' E.S.E.

S 240° N.E.E.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA PETRA  
PERFIL GEO-HIDROLÓGICO  
CORRIENTES-POSADAS

H 30  
EDISON CONSULT S.A.  
VALIENTE 1157



**ESCALAS**

HORIZONTAL 1:500,000°

VERTICAL 1:200,000°

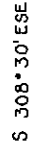
20,000 m.

10,000

50

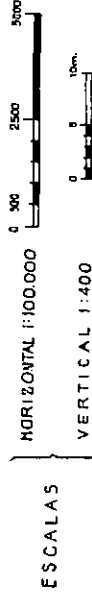
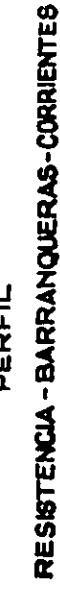
25

100 m.



- ① ARENAS ARCILLOSAS CON CAPAS DE ARCILLA INTERCALADAS
- ② MEDANOS Y DEPOSITOS ARENOSOS REDEPOSITADOS.
- ③ ARENAS OCREACEAS FLUVIALES CON CEMENTACION LIMONITICA
- ④ ARENAS MEDIANAS BLANQUECINAS PRESUMIBLEMENTE FLUVIA
- ⑤ SEDIMENTOS CUATERNARIOS ARENOSOS ARCILLOSOS
- ⑥ CUBIERTA ARCILLO GREDOSA IMPERMEABLE.
- ⑦ ARENAS Y RODADOS DE ARENISCAS CUARCITICAS - CONGLO
- ⑧ FORMACION SERRA GERAL - BASALTOS Y ARENISCAS INTERCALA

DEPOSITOS TIPO LATERITICO(RESIDUALES) PROVENIENTES D  
DE BASALTO.



ANTECEDENTE: DNO P V N - M O F N° 305 / 1937

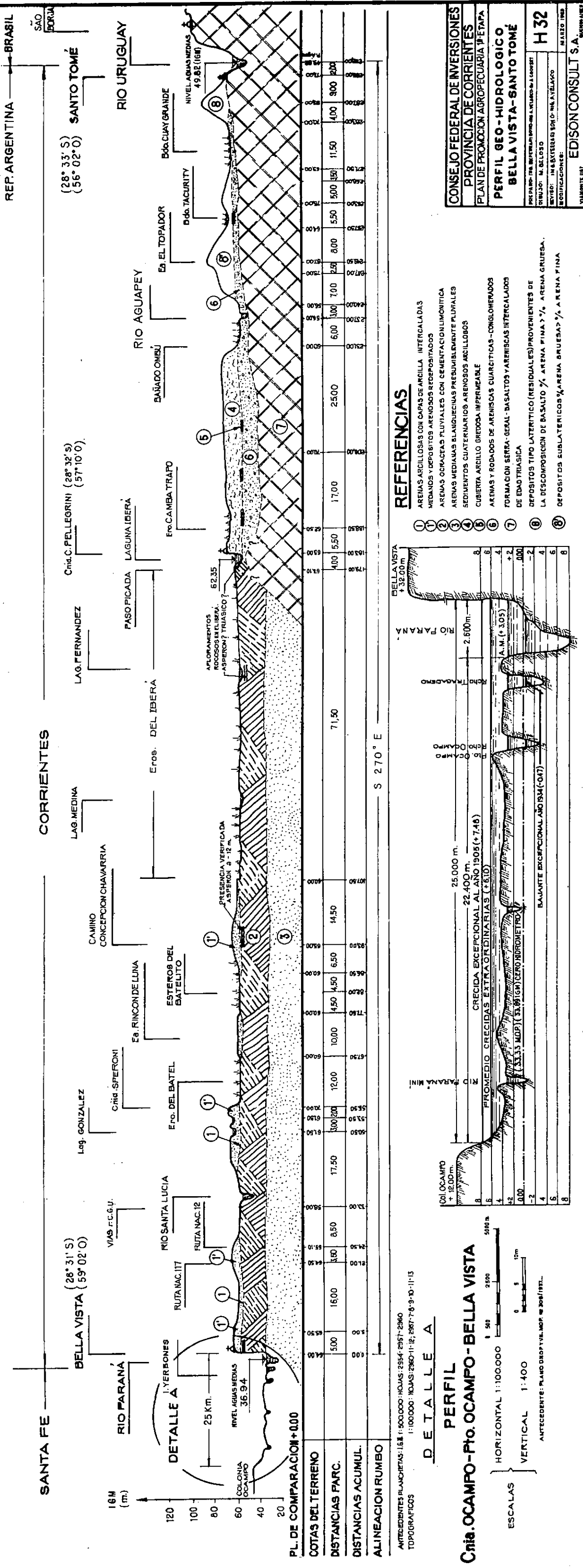
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PREMIADO: ING. E. VERNARI 08/07/78 IN. A. VELAZCO - L. LOMBERINI	H 31	MARZO 1983
PROVINCIA DE CORRIENTES	REMIUN: M. BELLOSO		
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA REPARA	REVISOR: ING. E. FERRARI, DORR. S. S. G. A. VELAZCO		
PERFIL GEO-HIDROLOGICO			
CORRIENTES-ONIA.C.PELLEGRINI-ALVEAR			
	MODIFICACIONES:		
		EDISON CONSULT S.A.	SAVIORE JAMES
		LAVALLE 1187	



# PERFIL GEO-HIDROLÓGICO

## BELLA VISTA-SANTO TOMÉ

HORIZONTAL 1:500.000  
VERTICAL 1:2000



ANTEDENTES PLANCHETAS: 16.11.600.000; HOJAS: 2954-2957-2960  
TOPOGRÁFICOS 1:100.000; HOJAS: 2360-11-12; 2957-7-8-9-10-11-13

### DETALLE A

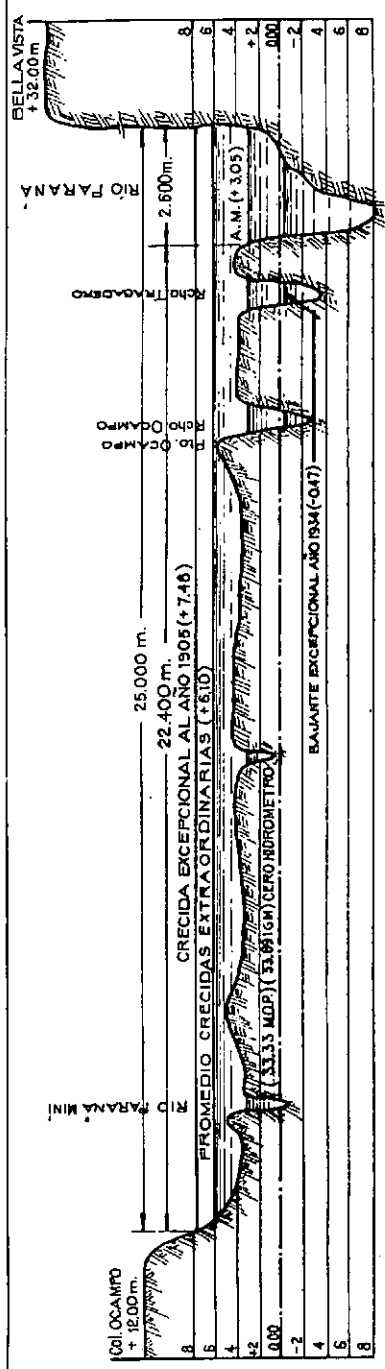
PERFIL  
Cria. OCAMPO - Pto. OCAMPO - BELLA VISTA

HORIZONTAL 1:100.000  
VERTICAL 1:400

ANTECEDENTE: PLANO DROPTYPE MOP. N° 308/197...

### REFERENCIAS

- 1 ARENAS ARCILLOSAS CON CAPAS DE ARCILLA INTERGALADAS
- 2 MEDANOS Y DEPOSITOS ARENOSOS REDPOSITADOS
- 3 ARENAS OCREAS FLUVIALES CON CEMENTACION LIMONITICA
- 4 SEDIMENTOS CUATERNARIOS ARENOSOS ARCILLOSOS
- 5 CUBIERTA ARCILLO DREDAJA IMPERMEABLE
- 6 ARENAS Y RODADOS DE ARENISCAS CUARCITICAS-CONGLOMERADOS
- 7 FORMACION SERRA-GERAL-BASALTOS Y ARENISCAS INTERCALADOS DE EDAD TRIASICA
- 8 DEPOSITOS TIPO LATERITICO (RESIDUALES) PROVENIENTES DE LA DESCOMPOSICION DE BASALTO % ARENA FINA 7 % ARENA GRUESA.
- 9 DEPOSITOS SUBLATERICOS % ARENA GRUESA 7 % ARENA FINA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE CORRIENTES

PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA 3ª ETAPA

PERFIL GEO-HIDROLÓGICO

BELLA VISTA-SANTO TOMÉ

PREP. POR: ING. INGENIERIA EN PTO. M. A. VELAZCO & CA. S.R.L.

DISEÑ. POR: M. DEL ROS

REVIS. POR: ING. INGENIERIA EN PTO. M. A. VELAZCO

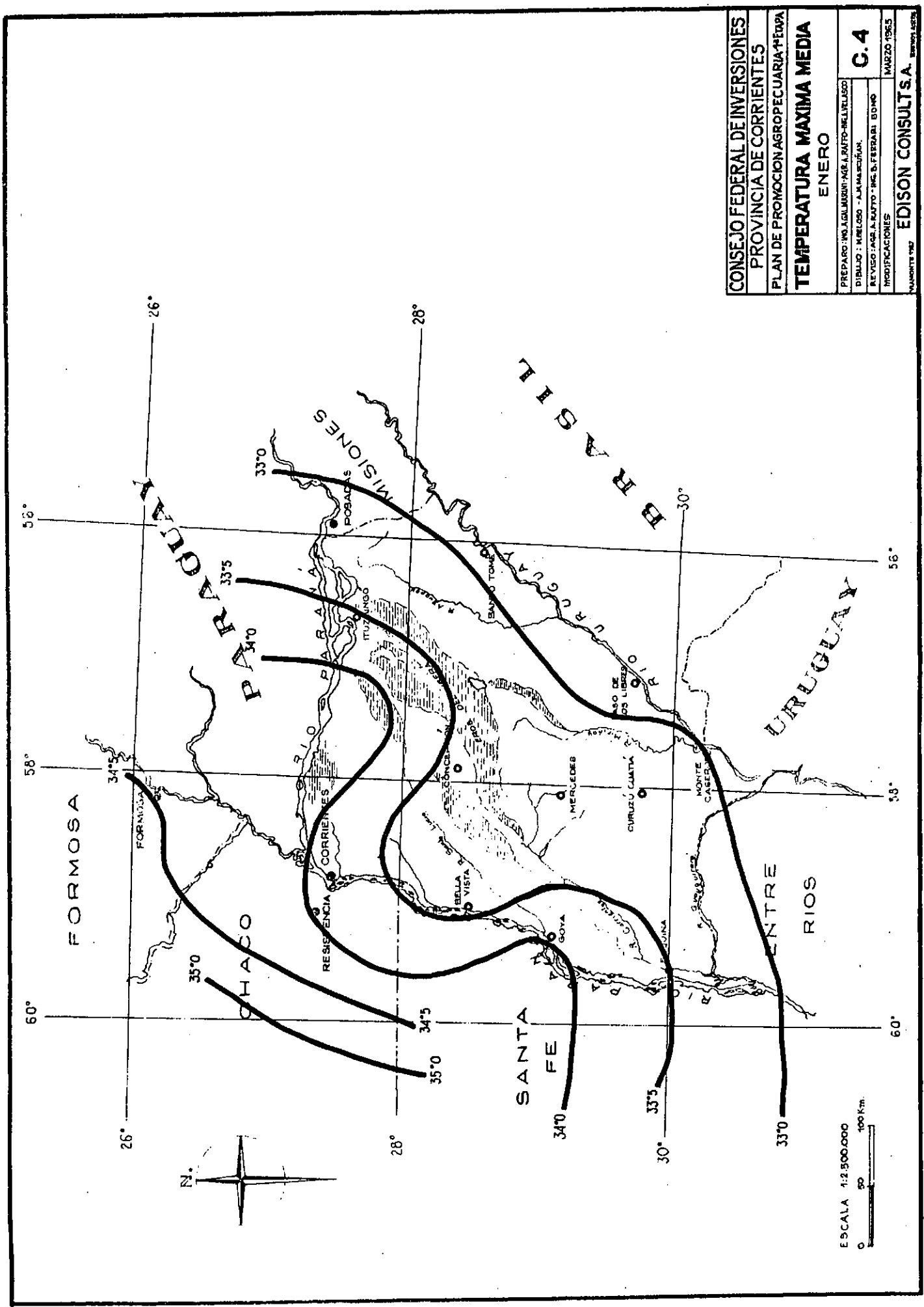
MODIFICACIONES:

H 32

EDISON CONSULT S.A.

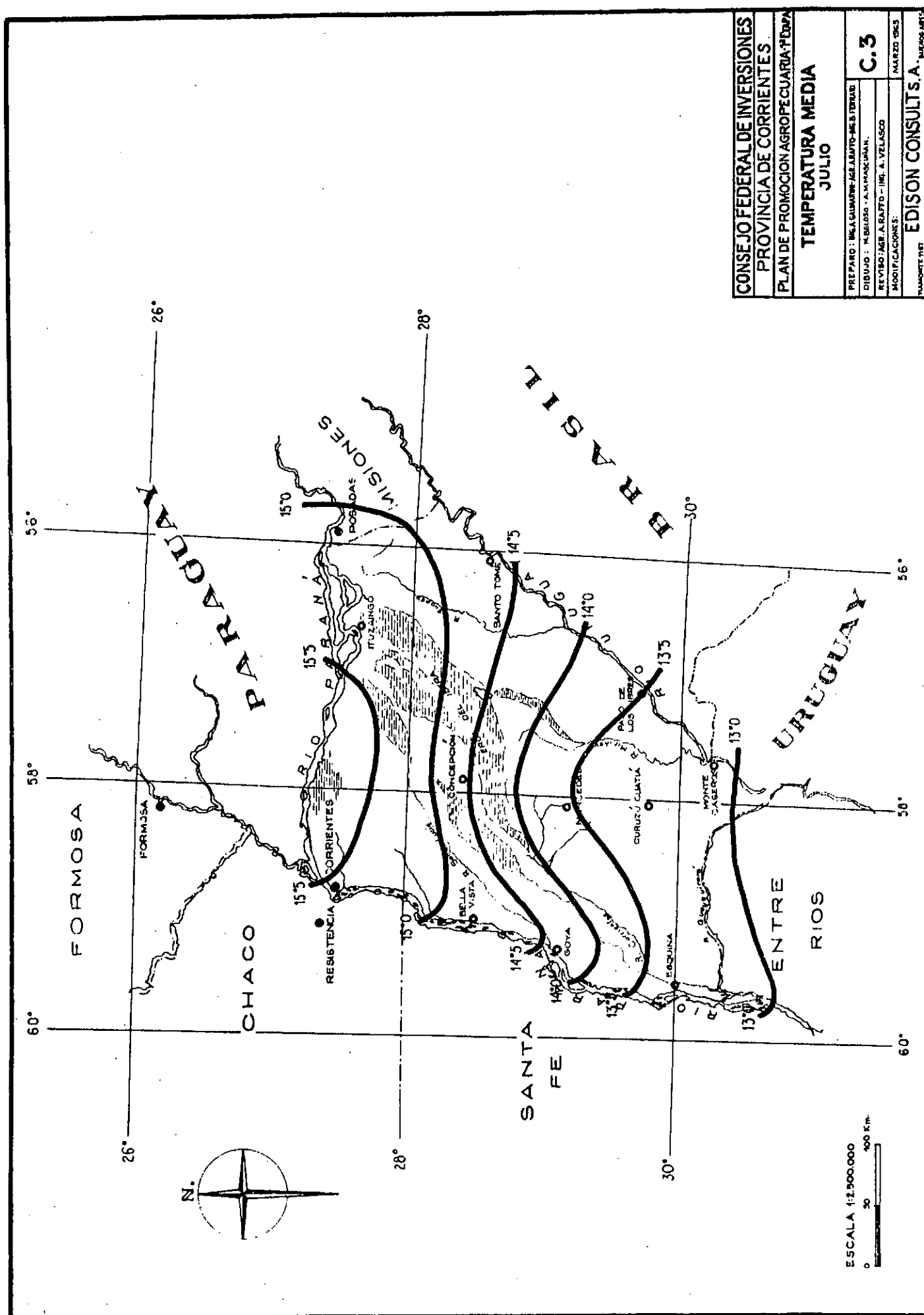
VALIENTE 1987





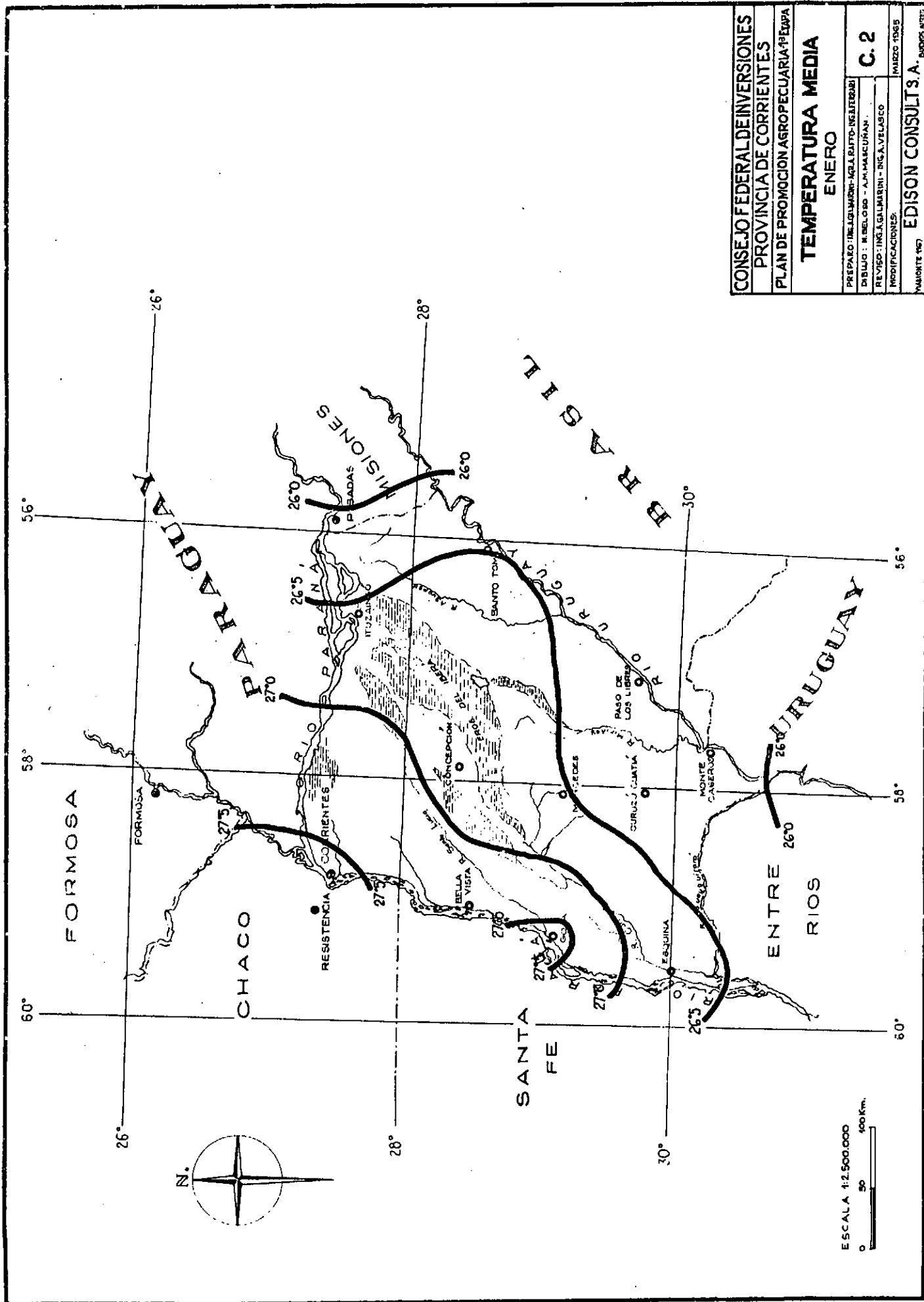
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - FEPAP	
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA	
ENERO	
PREPARED: ING. AGUILAR, AG. LATO-BELLUSCO	C.4
DIBUJO: NIRELLO - A. J. M. S. C. A. N.	
REVISOR: AG. A. RAYTO - ING. A. F. S. R. A. B. O. M. O.	
MODIFICACIONES	MARZO 1965
EDISON CONSULTA S. A.	





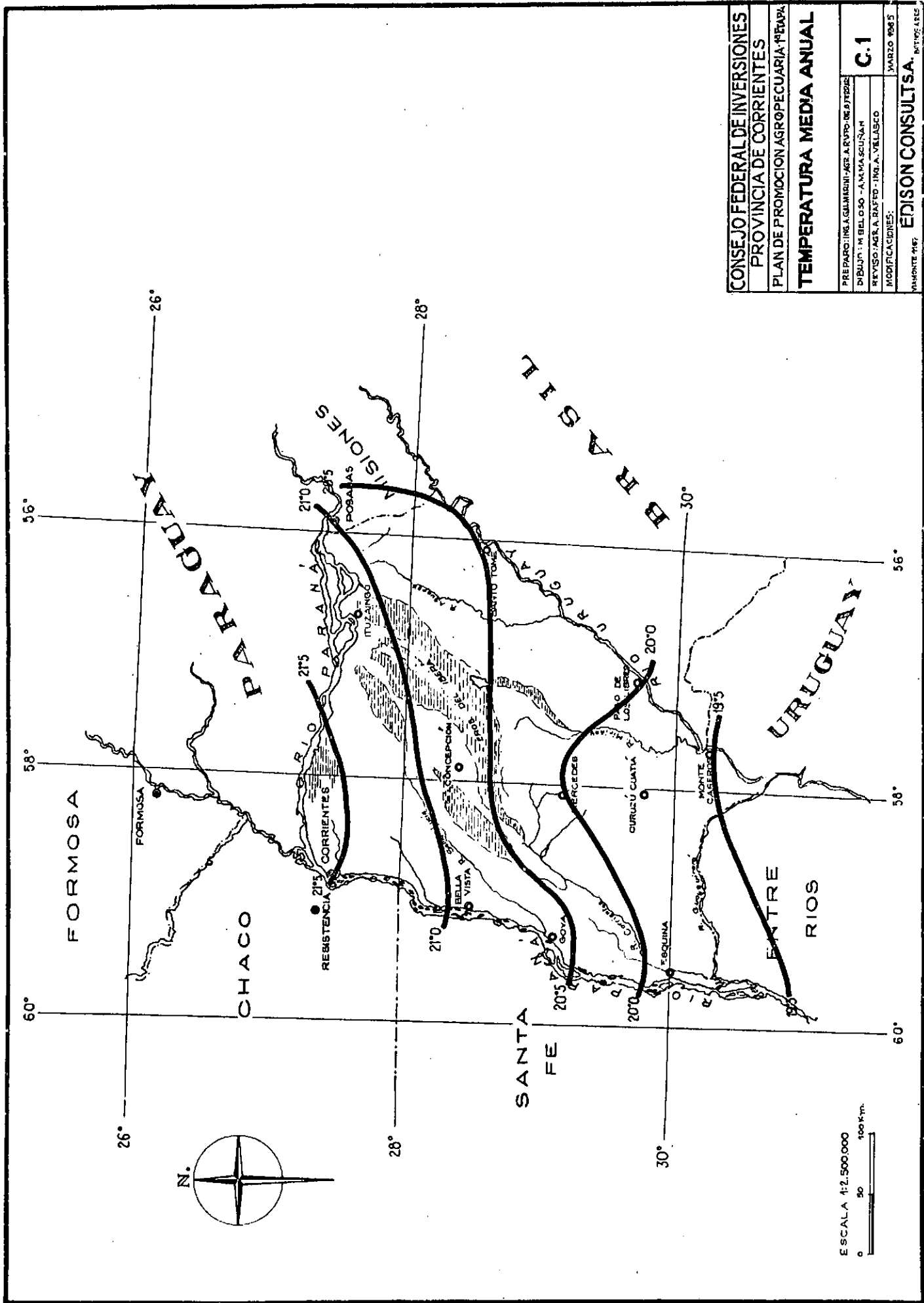
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - PDA	
TEMPERATURA MEDIA	
JULIO	
PREPADO: ING. A. GUARINI - AGE ARAPTO - MES LIBERADO	C.3
DIBUJO: M. BELLOSO - A. H. MARQUEZ	
REVISADO: M. A. RAFFO - ING. A. VELASCO	MARZO 1963
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTA S.A. - BUENOS AIRES	
MANQUETE 187	





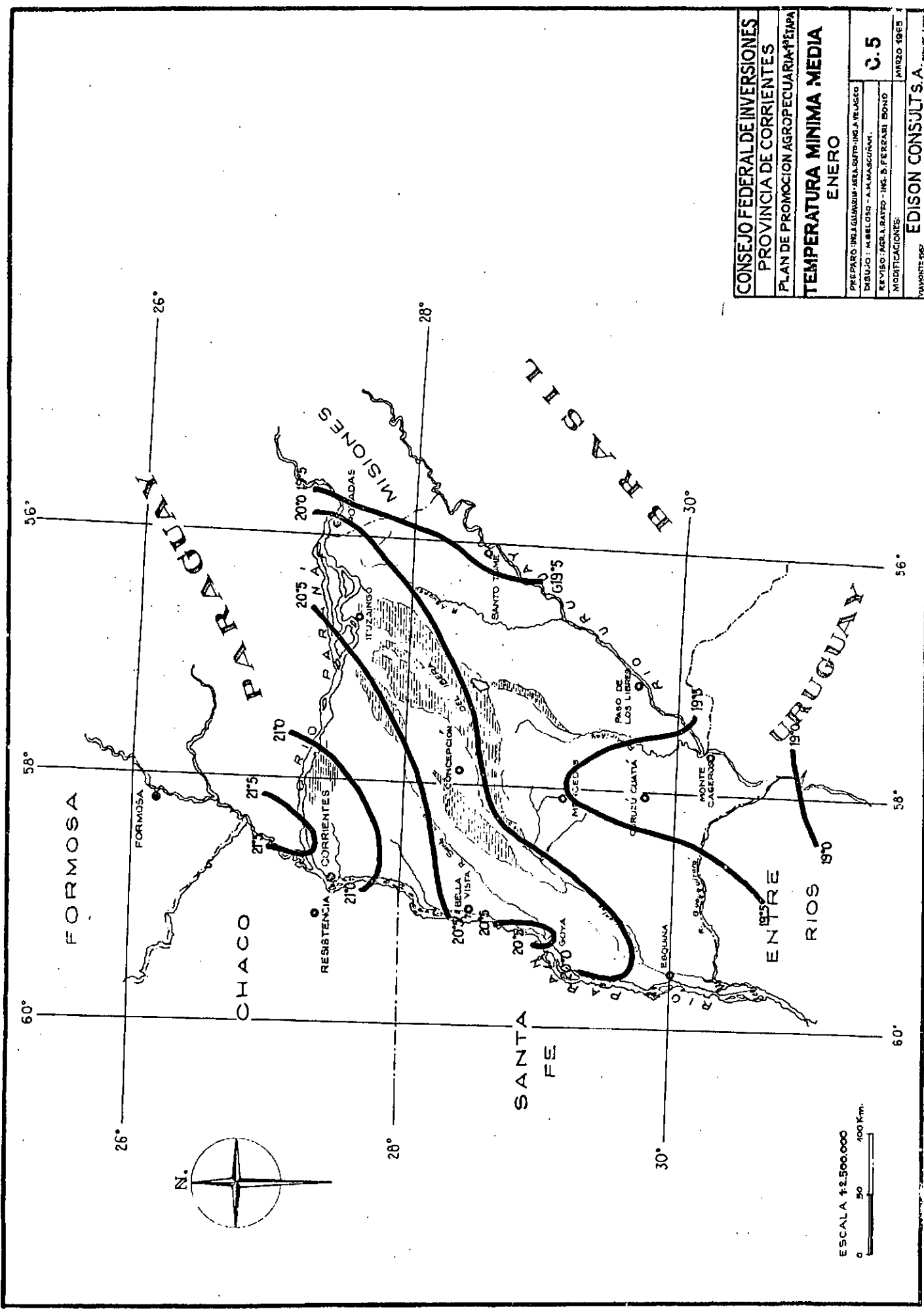
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1964/65
TEMPERATURA MEDIA ENERO
PREPARO: ING. LUIS M. AGUIRRE - ING. LUIS M. AGUIRRE
DIBUJO: M. BELLOSO - A. M. MACIARAN
REVISO: ING. LUIS M. AGUIRRE - ING. A. VELASCO
MODIFICACIONES:
MARZO 1965
EDISON CONSULTA S. A. BUENOS AIRES





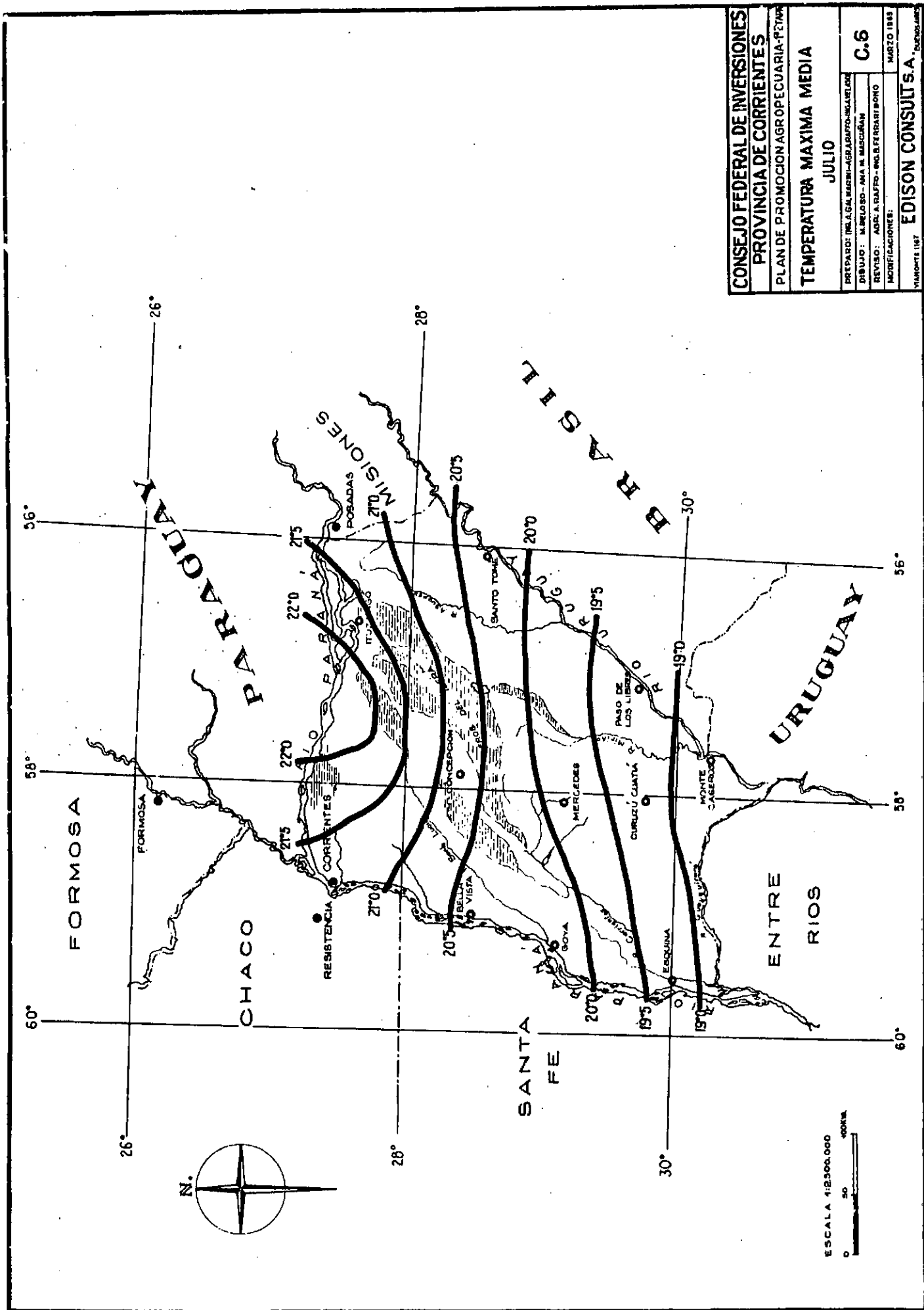
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - MAPA	
TEMPERATURA MEDIA ANUAL	
PREPADO: ING. A. GILMARDI - AGR. A. RAFFO - ING. A. J. TORRES	C.1
DEBUIO: M. BELOSO - A. M. MASCIUNAN	
REVISO: AGR. A. RAFFO - ING. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	MARZO 1965
EDISON CONSULTSA.	
B. 10795 4/67	





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-ETAPA	
TEMPERATURA MINIMA MEDIA	
ENERO	
PREPARO: ING. GUILLERMO J. BELLA, SUTD - ING. LA VELASCO	C. 5
DIBUJO: M. BELLOSO - A. M. MASQUERAN	
REVISOR: AGRA. RAYATO - ING. D. FERRARI MONO	
MODIFICACIONES:	MARZO 1965
ELABORADO POR:	
EDISON CONSULTA S.A.	
FOLIO N° 100 - ENCHES ART.	

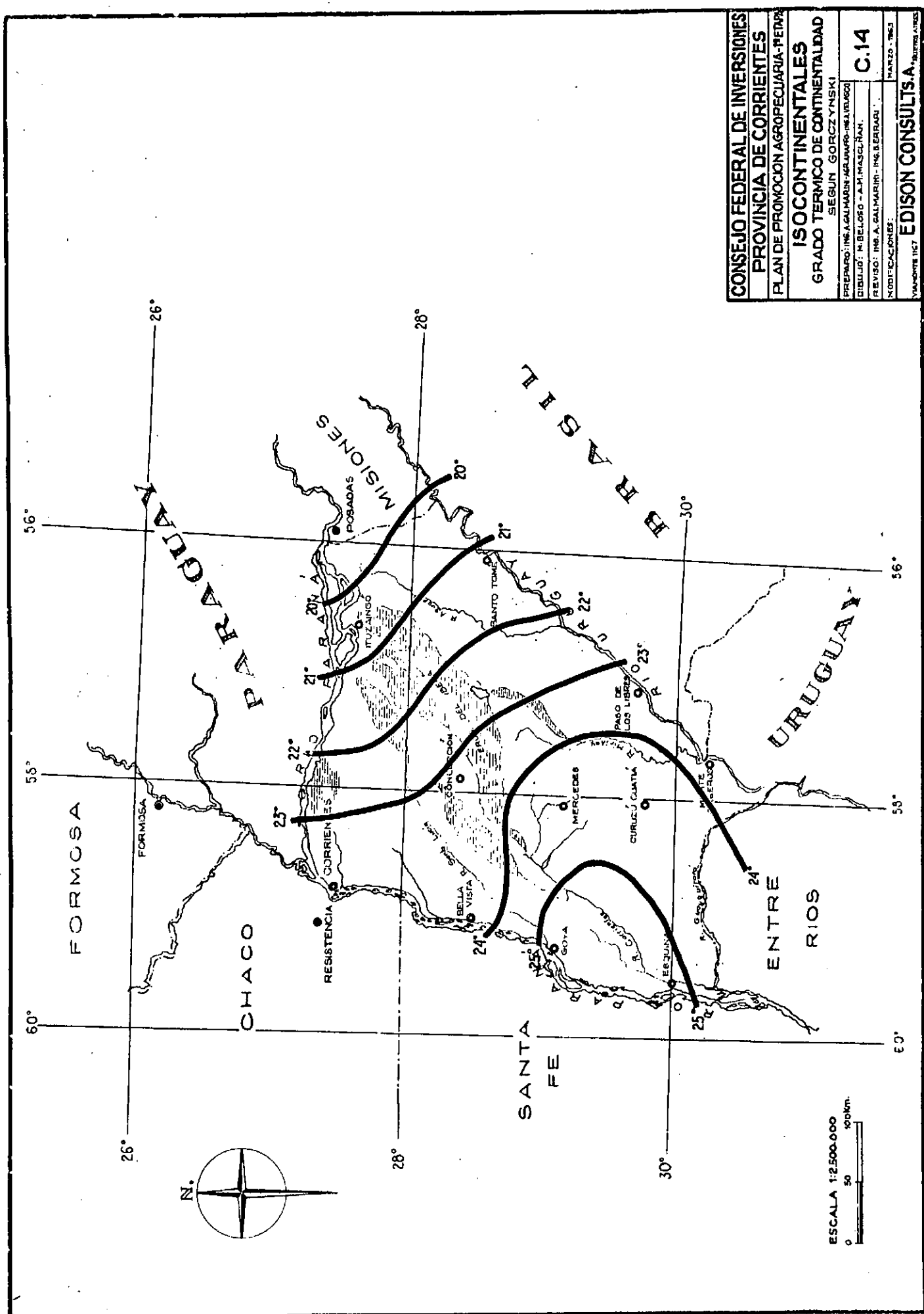






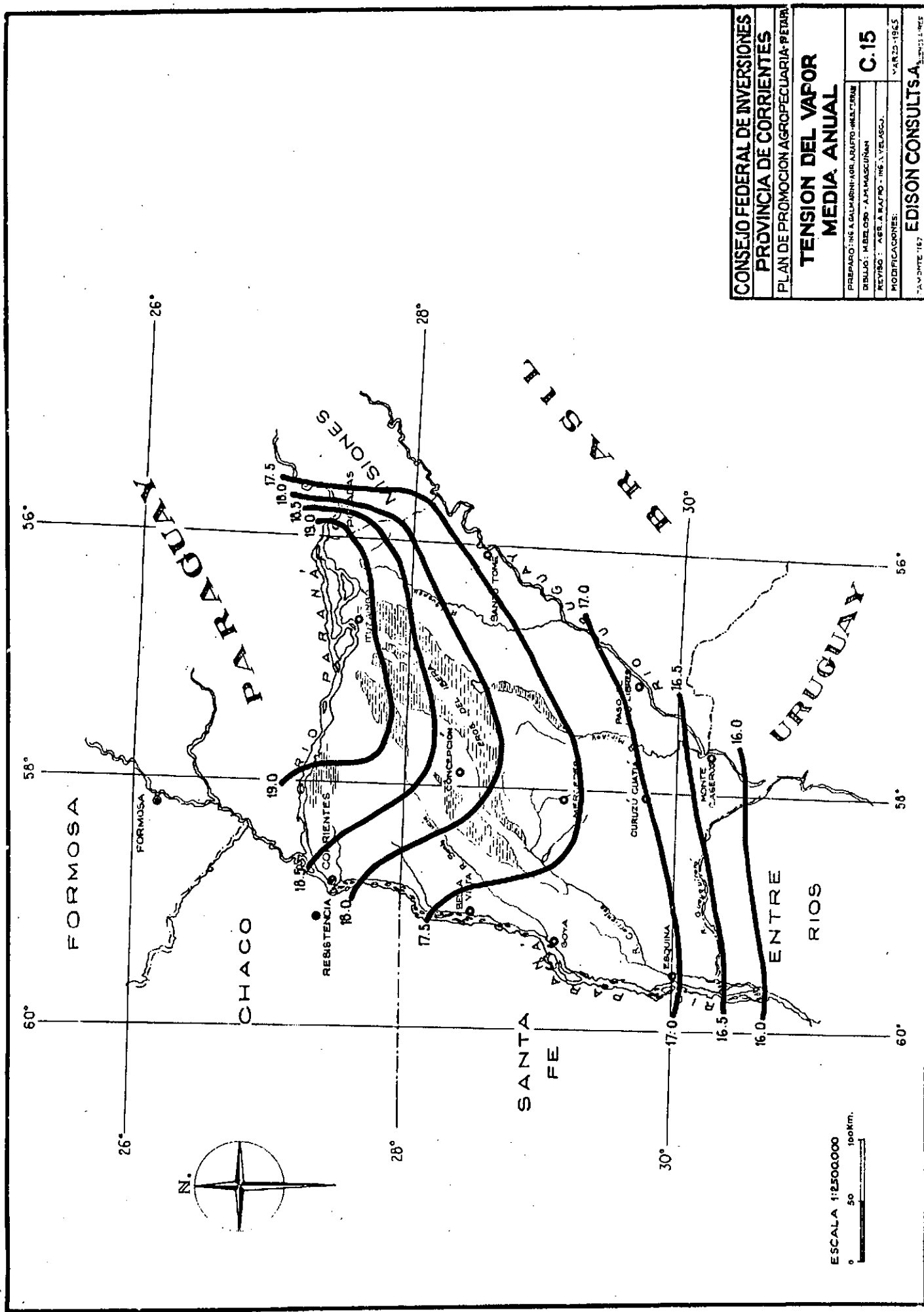






CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-TEMP	
ISOCONTINENTALES	
GRADO TERMICO DE CONTINENTALIDAD	
SEGUN GORCZYNSKI	
PREPARO: ING. A. GALIMON - AGROPECUARIO	C.14
DIBUJO: M. BELOSO - A. J. MASCLAN	
REVISO: ING. A. GALLMARINI - ING. BERRARDI	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTA S.A.	
YAUENTE 1167	
MARZO - 1963	

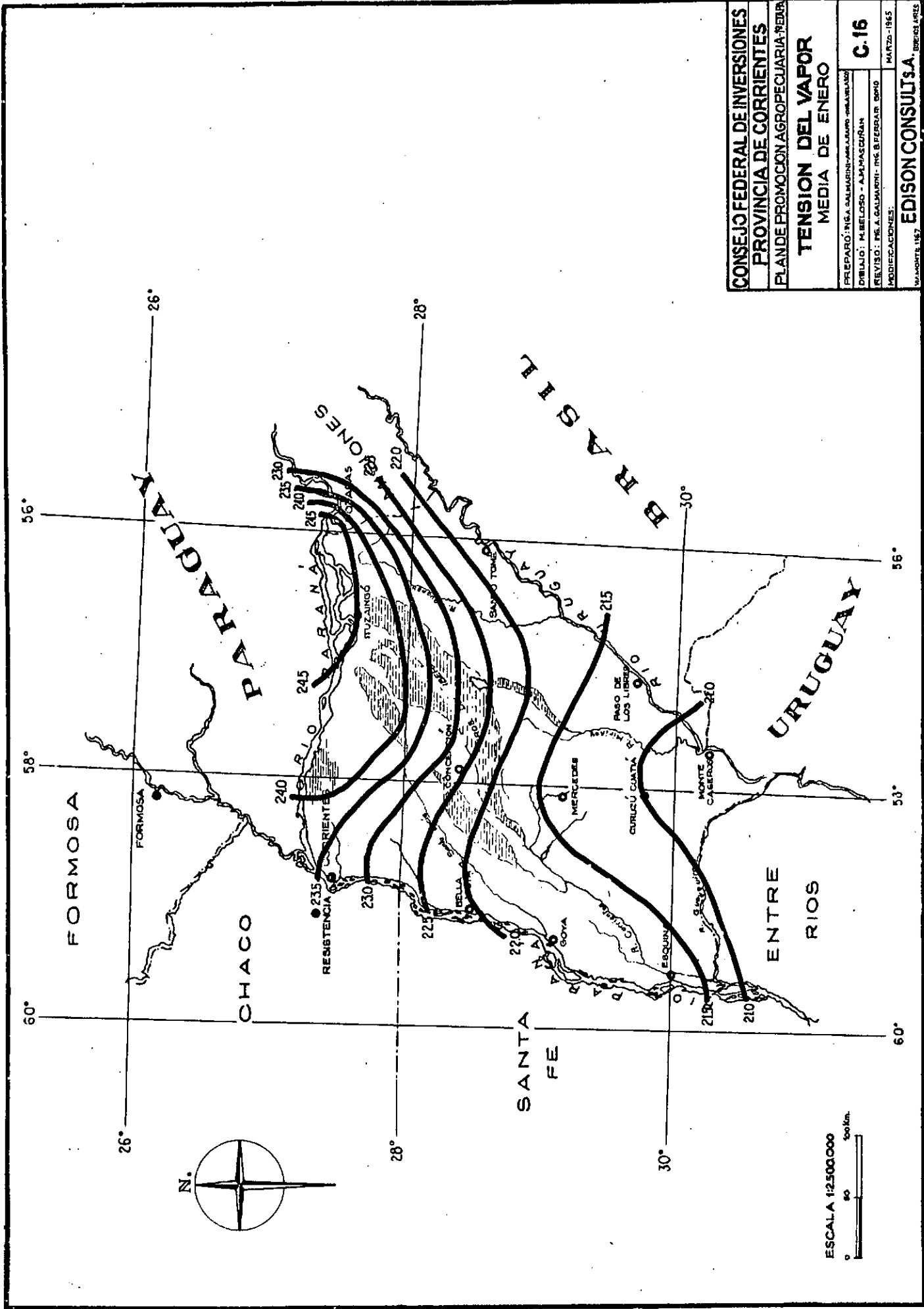




ESCALA 1:2500000  
0 50 100 Km.

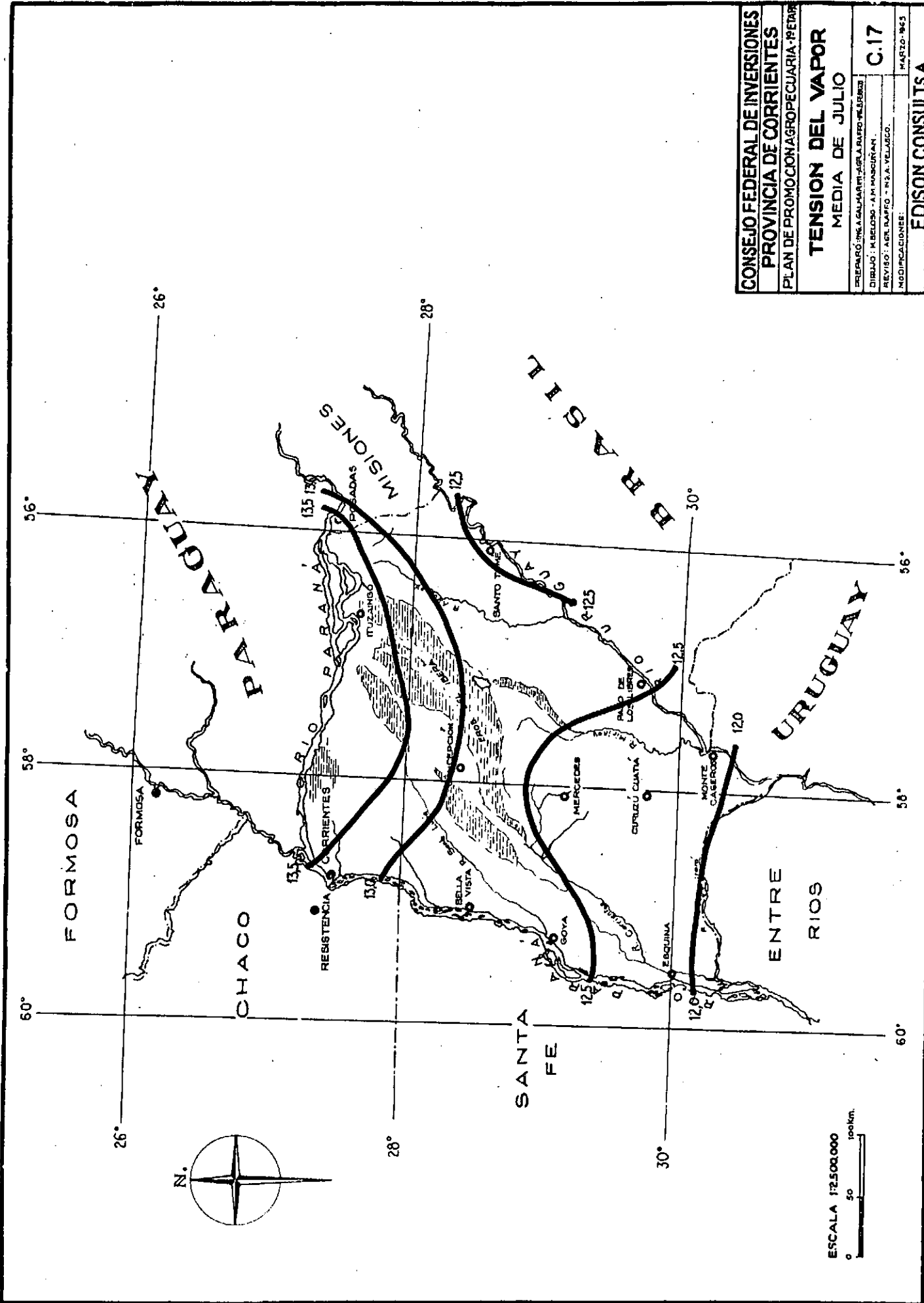
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIETAR	
TENSION DEL VAPOR	
MEDIA ANUAL	
PREPARADO POR: A. GILBERTI - A. R. RAFFO - H. VELASCO	
DISEÑO: M. BELLOSO - A. J. MASCUNAN	C.15
REVISOR: A. GILBERTI - H. VELASCO	
MODIFICACIONES:	
VAR. 22-1965	
EDISON CONSULTAS	



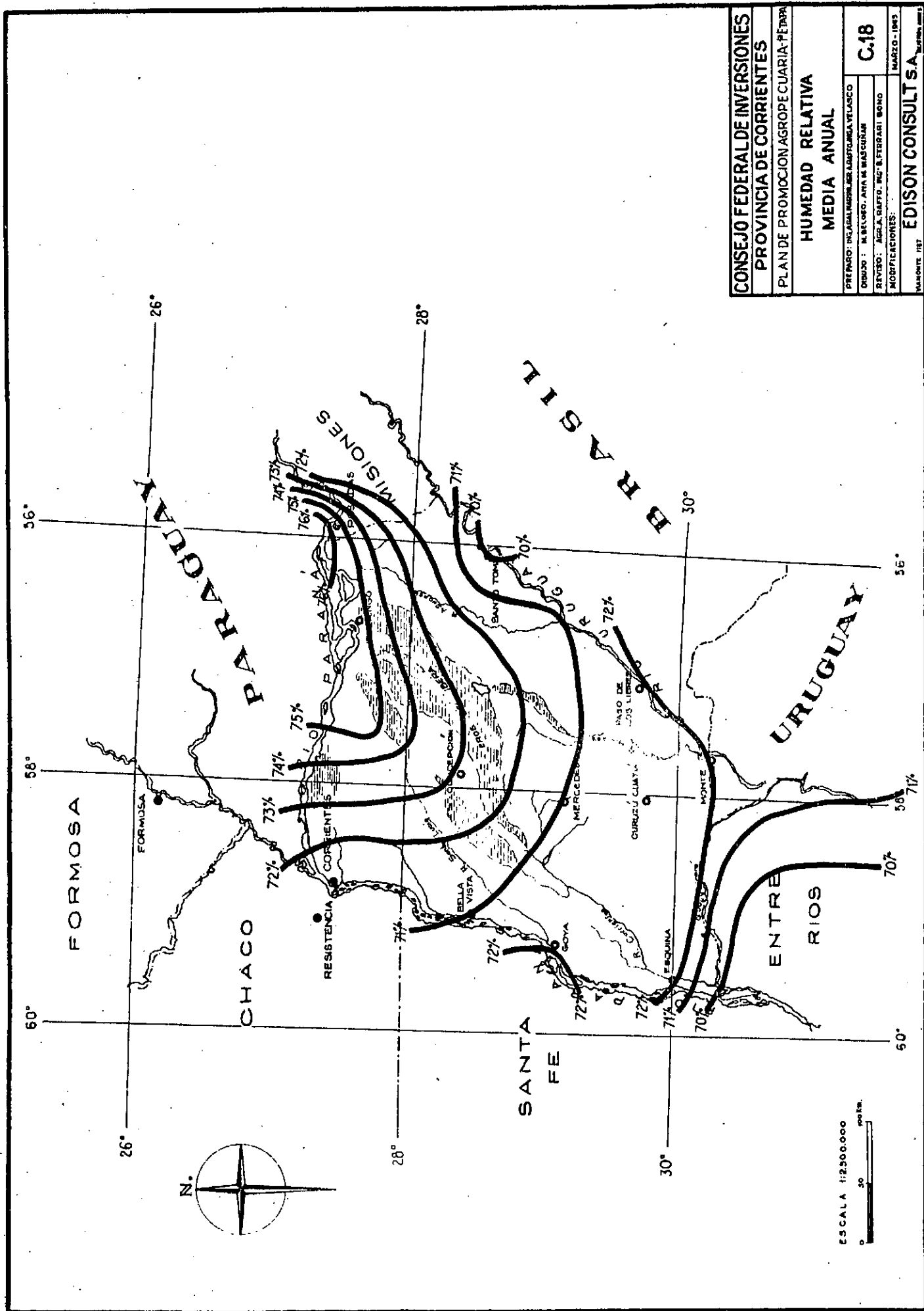


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLANE DE PROMOCION AGROPECUARIA-REDRA	
TENSION DEL VAPOR	
MEDIA DE ENERO	
PREPARO: ING. A. GARCIA-AMARAL	C. 16
DIBUJO: M. BELLOSO - A. PASQUIN	
REVISO: ING. A. GARCIA-AMARAL	
MODIFICACIONES:	MARZO-1965
EDISON CONSULTA S.A.	
Buenos Aires	



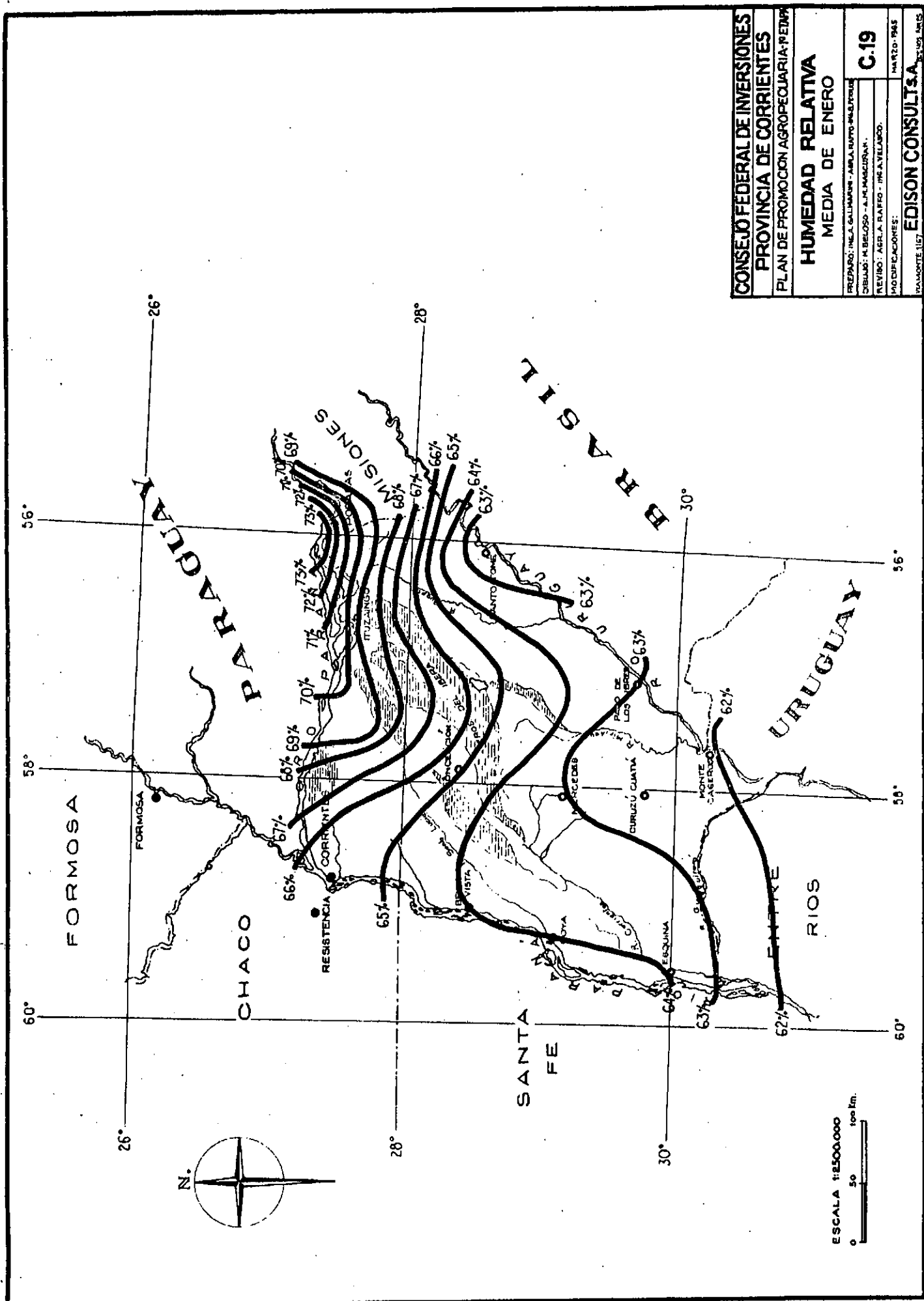






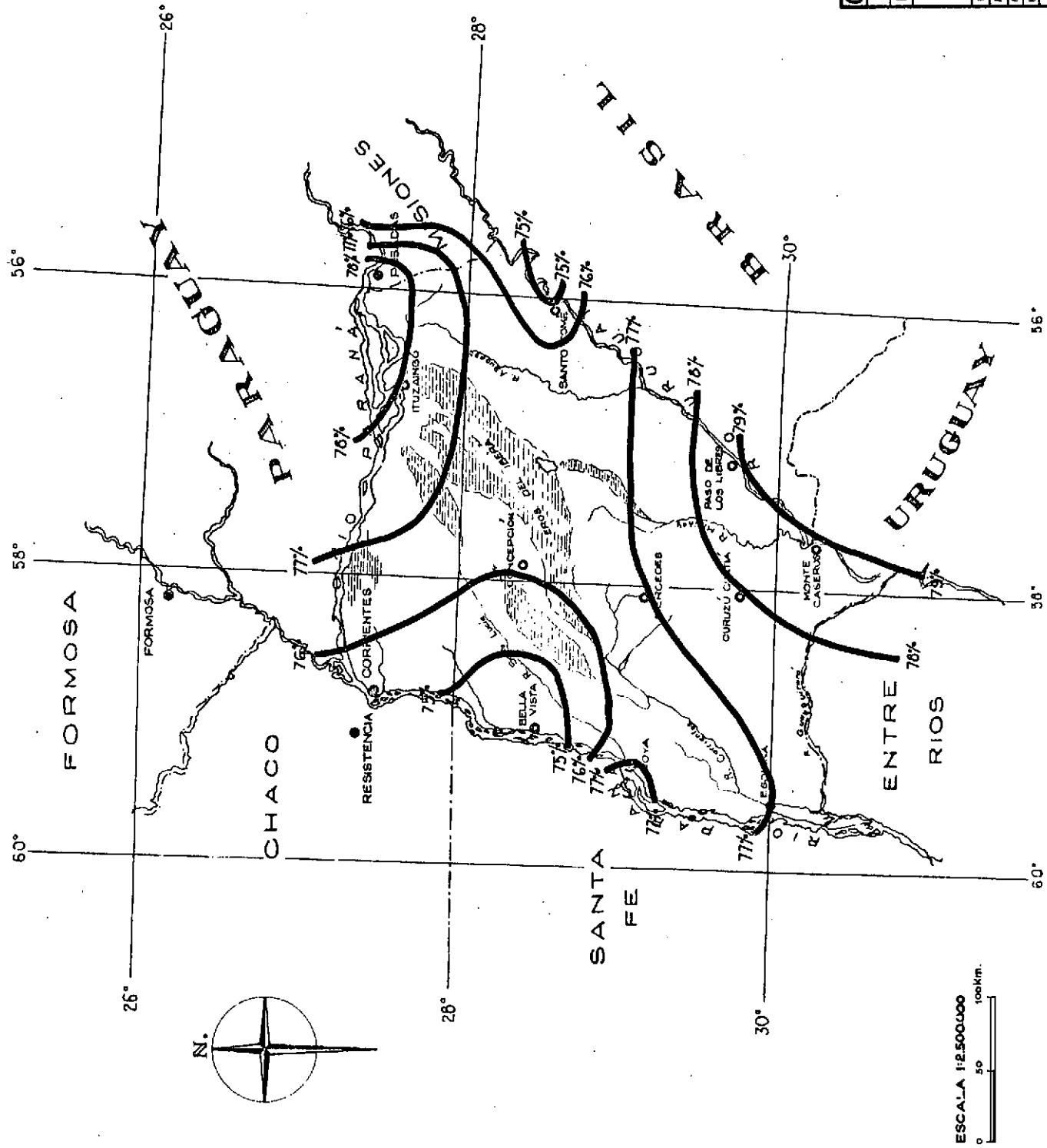
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PEPRA	
HUMEDAD RELATIVA	
MEDIA ANUAL	
C.18	
PREPAGO: INGENIERO AGROPECUARIO VELASCO	
ORDEN: EL SEÑOR. ARA M. MASQUAN	
REVISOR: AGRA. GATTO, ING. E. FERRARI, BONO	
MODIFICACIONES:	
MARZO - 1963	
EDISON CONSULTA S.A.	
MARQUE 1187	





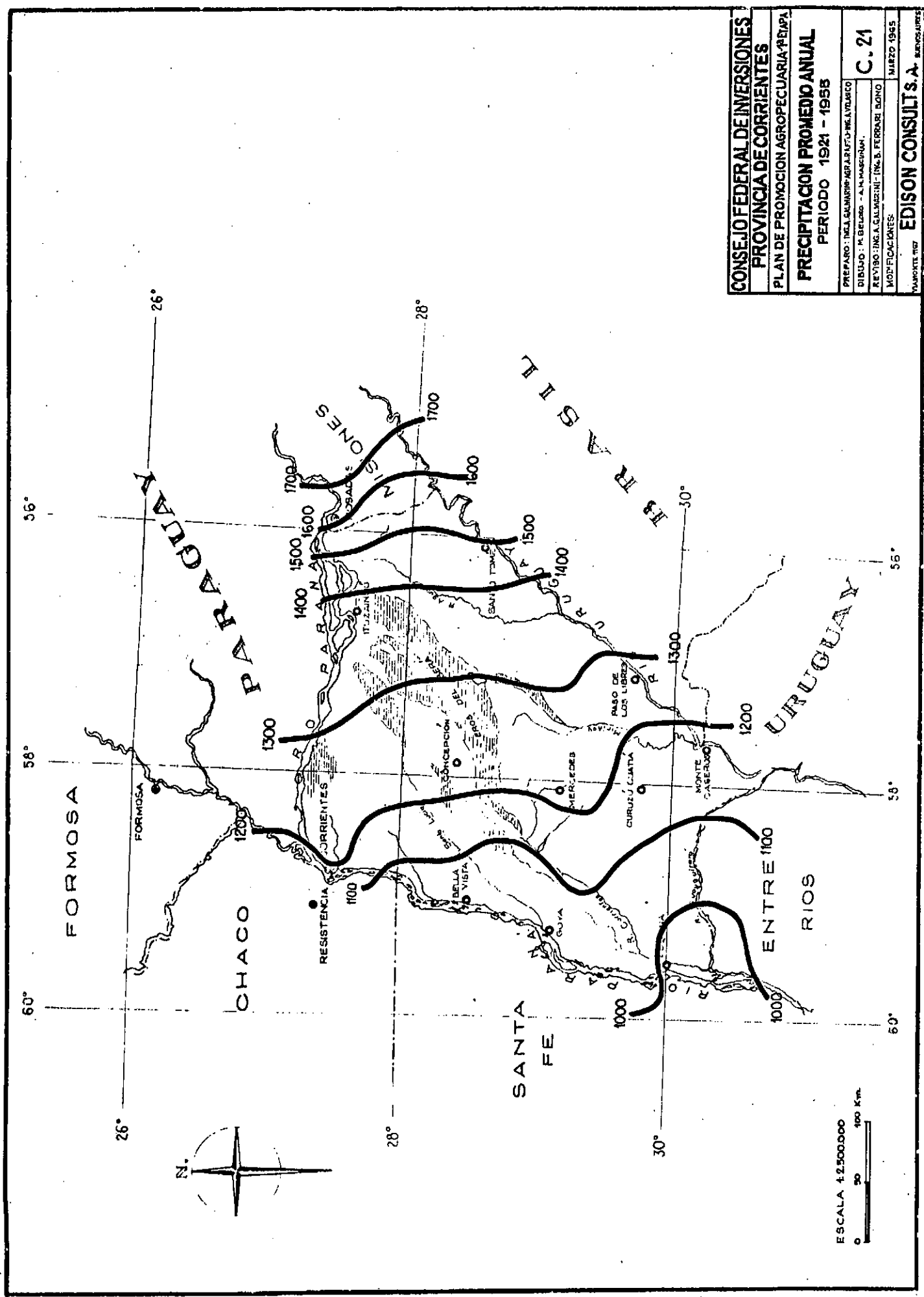
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REDRA	
HUMEDAD RELATIVA	
MEDIA DE ENERO	
PREPARO: ING. A. GALIMANI - AMBA. RAFFO - INLETRU	C.19
DIBUJO: R. BELOSO - A. MACCARIAN	
REVISO: A. RAFFO - ING. A. VELAZO	
MODIFICACIONES:	MARZO 1945
EDISON CONSULTA	
FOLIO 117	





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REWA	
HUMEDAD RELATIVA	
MEDIA DE JULIO	
PREPARO: ING. A. GALMARINI - MALDONADO - MARINA	C.20
DIBUJO: M. BELOSO - A. MASCIURAN	
REVISO: ING. A. GALMARINI - ING. B. FERRARIS - BONO	
MODIFICACIONES:	MARZO 1965
EDISON CONSULTING	
Buenos Aires	



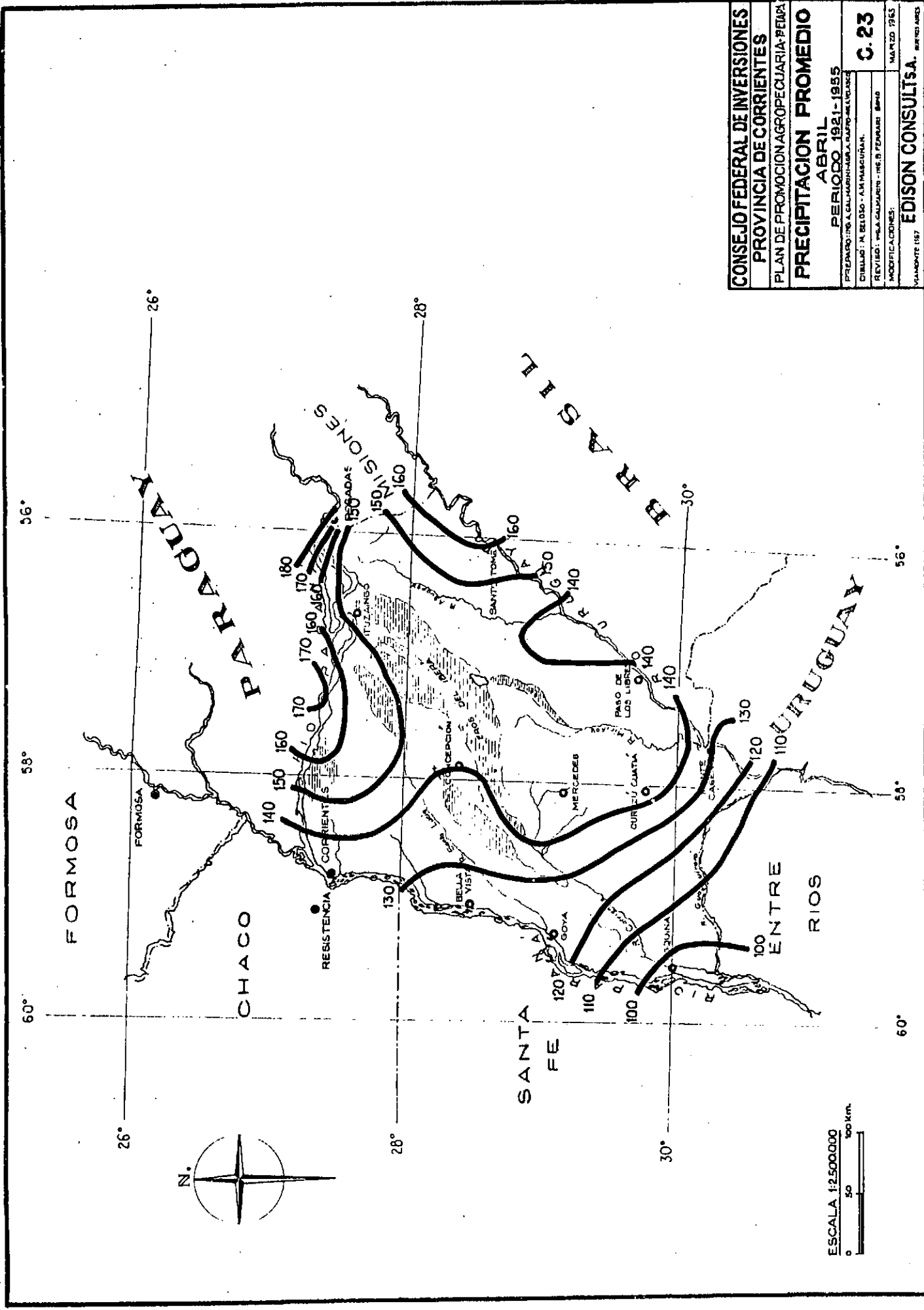


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA RETAPA	
PRECIPITACION PROMEDIO ANUAL	
PERIODO 1921 - 1958	
PREPARO: ING. GUILLERMO J. ARATZU - ING. V. J. M. C.	C. 21
DIBUJO: M. BELLO - A. N. M. C.	
REVISO: ING. A. G. L. M. C. - ING. B. FERRARI - B. M. C.	MARZO 1965
MODIFICACIONES:	
IMPORTE 1107	EDISON CONSULT. S. A.





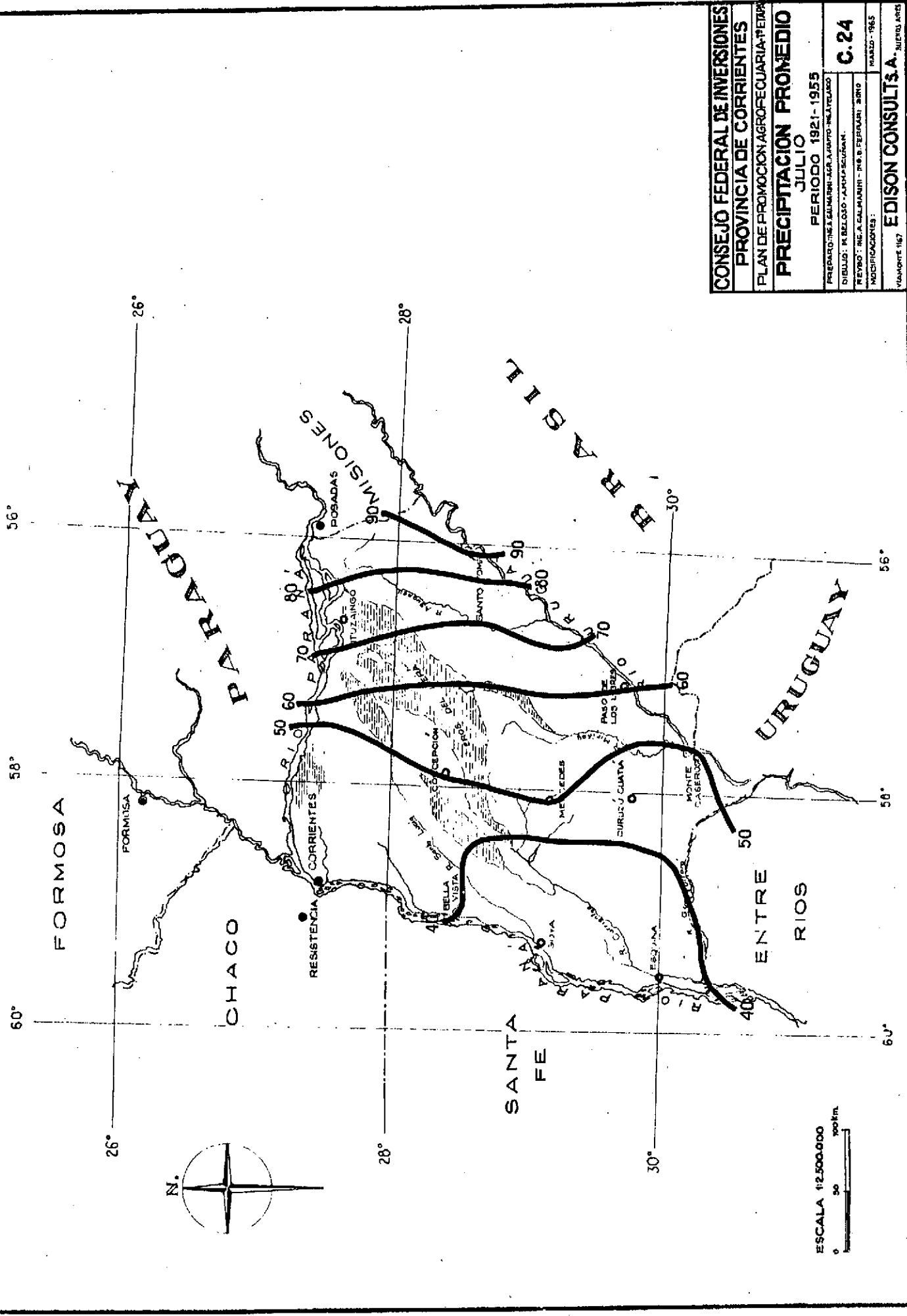




CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PEMA	
PRECIPITACION PROMEDIO	
ABRIL	
PERIODO 1921-1955	
PREPARED: ING. A. CALABRINI - ING. A. RAPO - ING. A. L. G. C.	
DIBUJADO: M. BELLOSO - A. M. M. C. A. R.	
REVISADO: ING. A. CALABRINI - ING. A. RAPO - ING. A. L. G. C.	
MODIFICACIONES:	
MARTO 1963	
EDISON CONSULTA. BUENOS AIRES	

C. 23



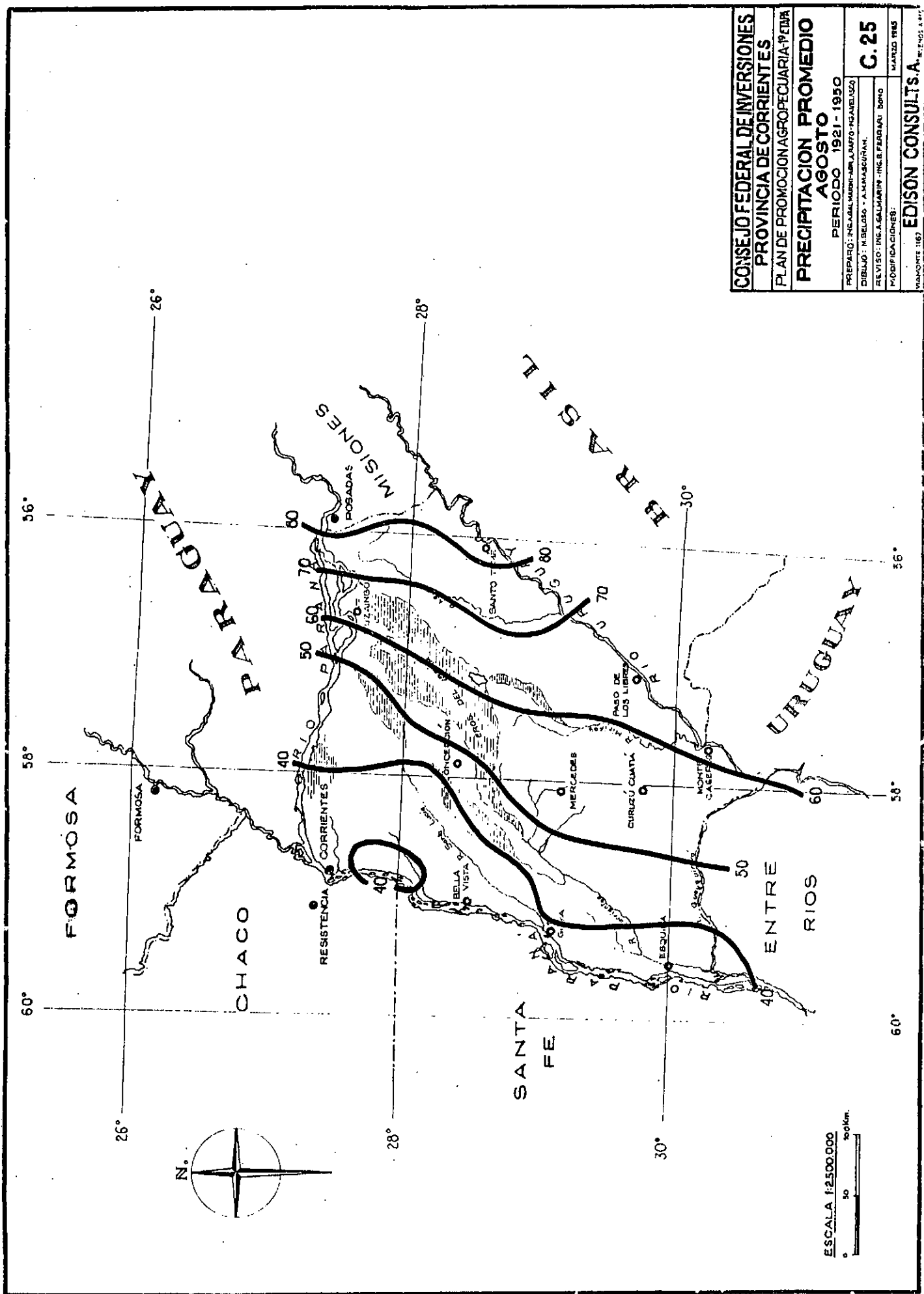


<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1955</b>	
<b>PRECIPITACION PROMEDIO</b>	
<b>JULIO</b>	
PERIODO 1921-1955	
PREPARED: ING. CALAMINI - AG. LA CAPTA - INT. TEL. 200	
DIBUJO: ING. BELSO - INT. TEL. 200	
REVISOR: ING. CALAMINI - INT. TEL. 200	
MODIFICACIONES:	
MARZO - 1955	
<b>EDISON CONSULTA S.A.</b>	
VALIENTE 167	

ESCALA 1:250,000

0 50 100 km

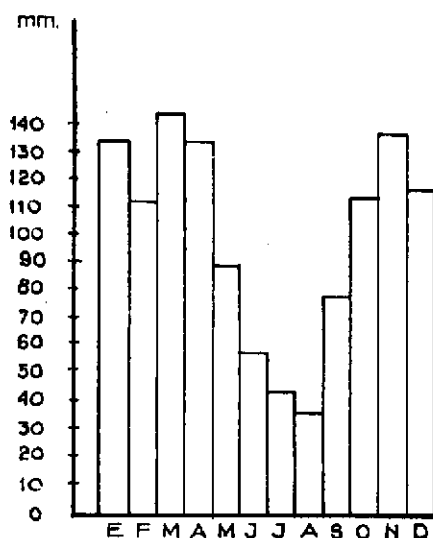






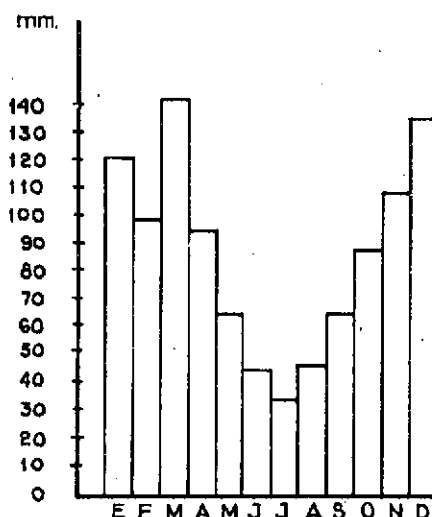
## CORRIENTES

TOTAL ANUAL = 1206 mm.



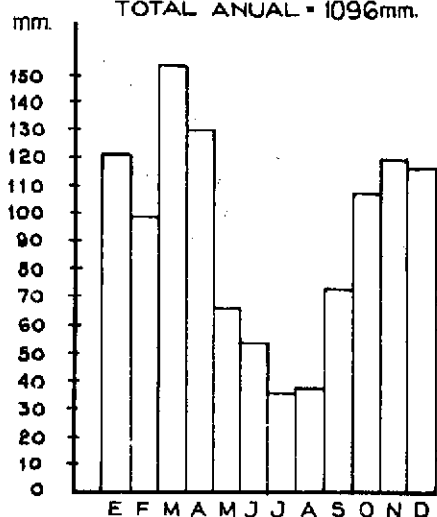
## LA PAZ

TOTAL ANUAL = 1034 mm.



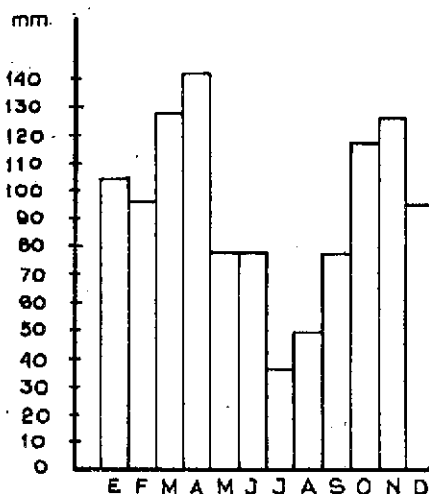
## GOYA

TOTAL ANUAL = 1096 mm.



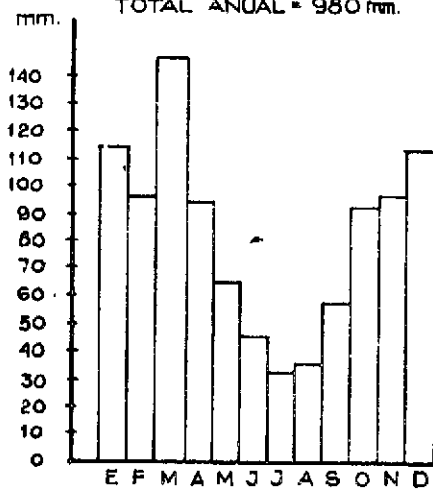
## CHAVARRIA

TOTAL ANUAL = 1107 mm.



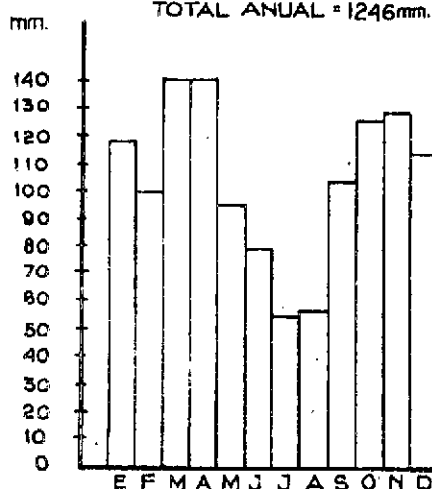
## ESQUINA

TOTAL ANUAL = 980 mm.



## MERCEDES

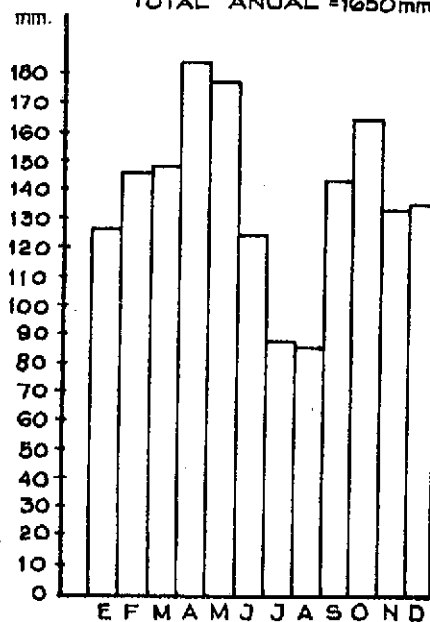
TOTAL ANUAL = 1246 mm.





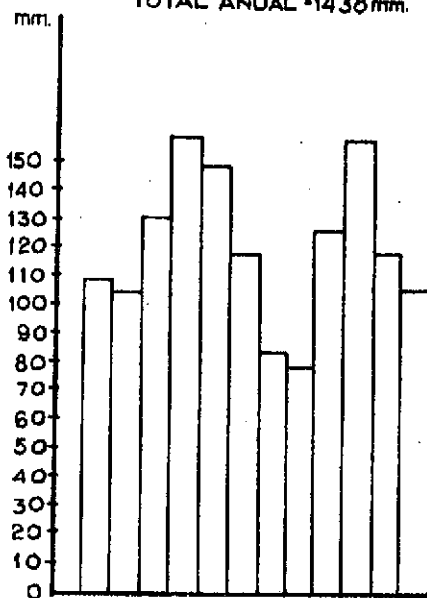
### POSADAS (MISIONES)

TOTAL ANUAL = 1650 mm.



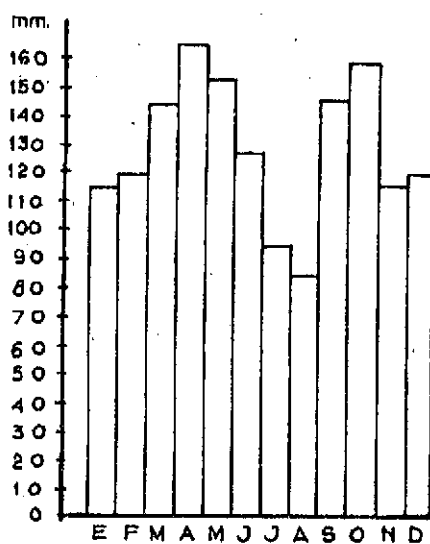
### GDOR. VIRASORO

TOTAL ANUAL = 1438 mm.



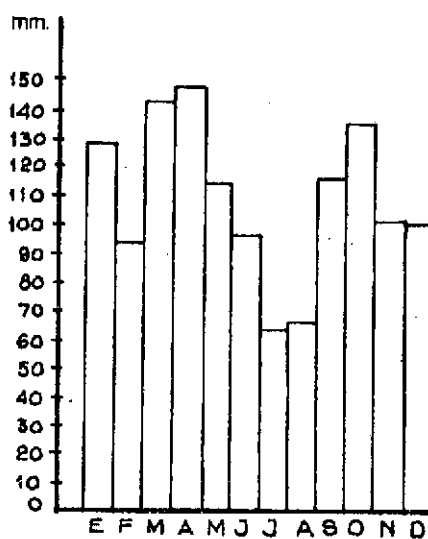
### SANTO TOME

TOTAL ANUAL = 1517 mm.



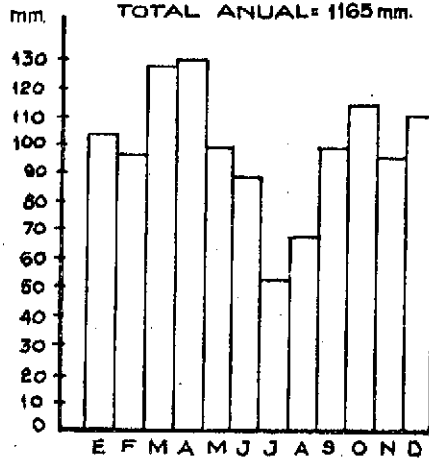
### PASO DE LOS LIBRES

TOTAL ANUAL = 1294 mm.



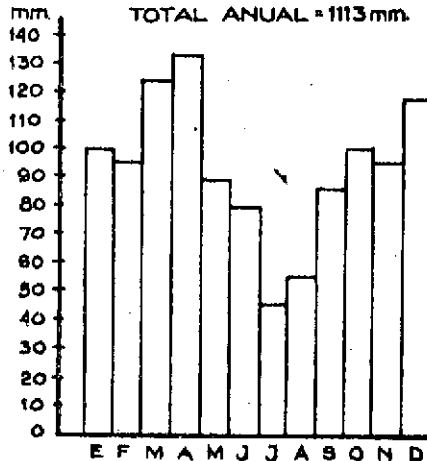
### MONTE CASEROS

TOTAL ANUAL = 1165 mm.

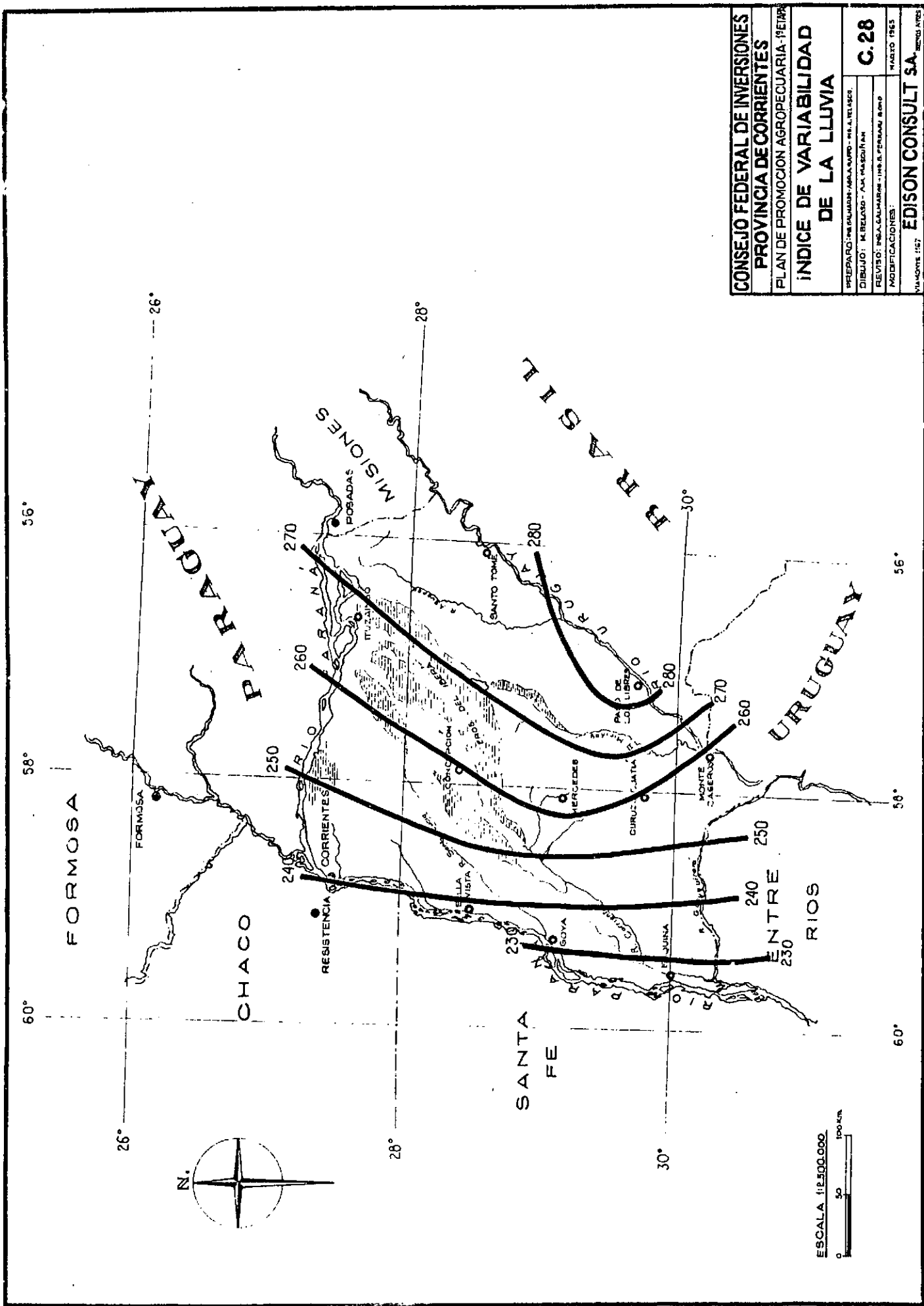


### JUAN PUJOL

TOTAL ANUAL = 1113 mm.





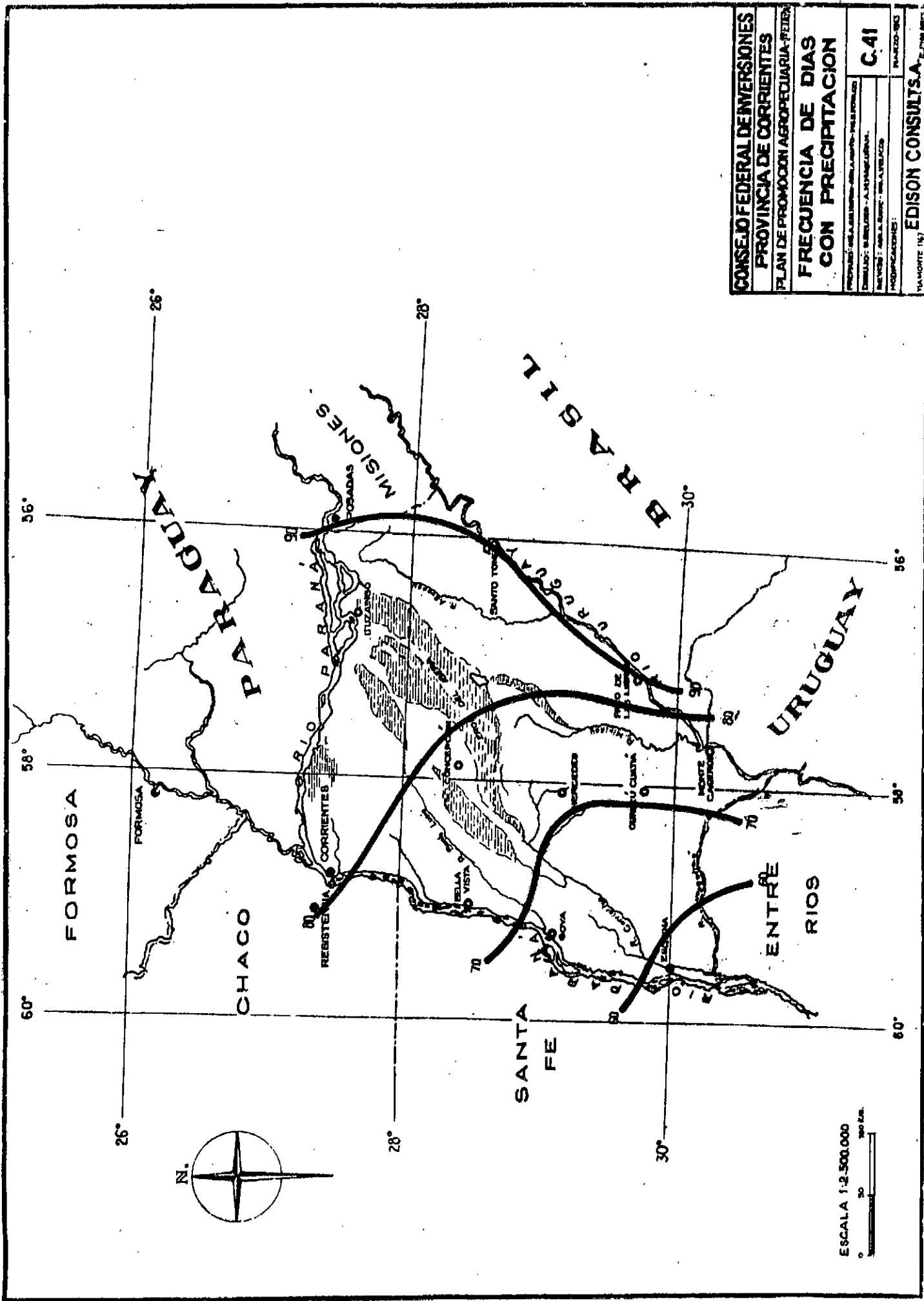


ESCALA 1:250,000

0 50 100 km

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1960	
INDICE DE VARIABILIDAD DE LA LLUVIA	
PREPARADO: ING. ALFONSO A. GARCIA - ING. A. VELASCO	C. 28
DIBUJO: M. BELASCO - J. A. MASQUERAN	
REVISOR: ING. CALABRINI - ING. A. PEREZ - ING. B. B. B.	
MODIFICACIONES:	MAIO 1965
EDISON CONSULT SA - BUENOS AIRES	











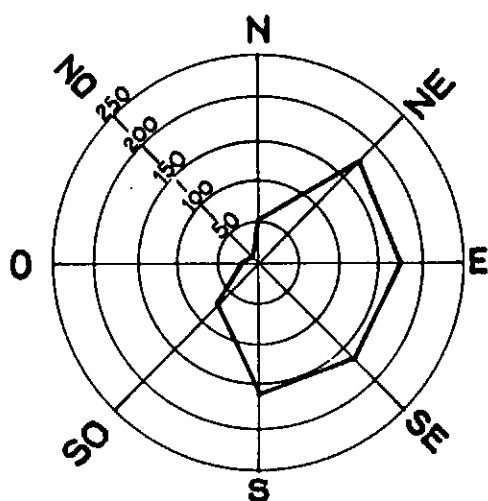




# FRECUENCIA DE LA DIRECCION DEL VIENTO

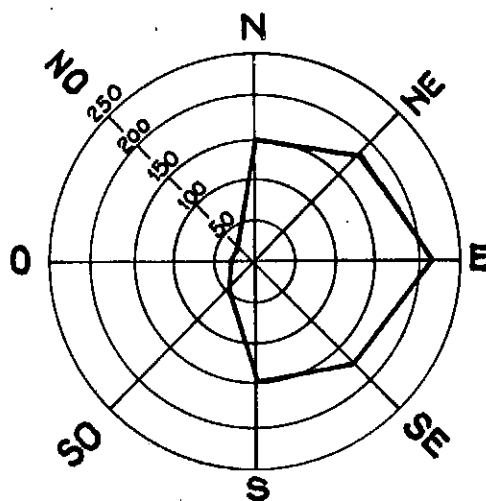
(ESCALA DE 1000)

## CORRIENTES



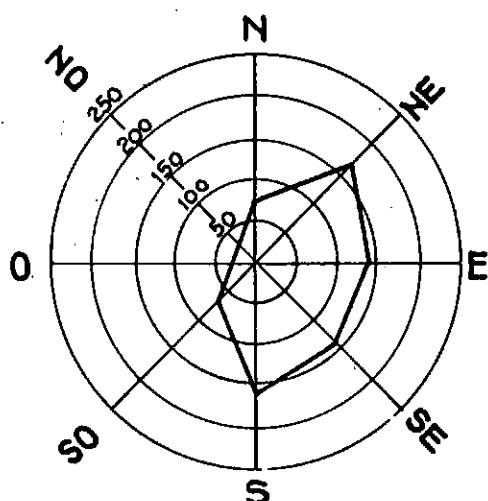
CALMA = 165

## GOYA



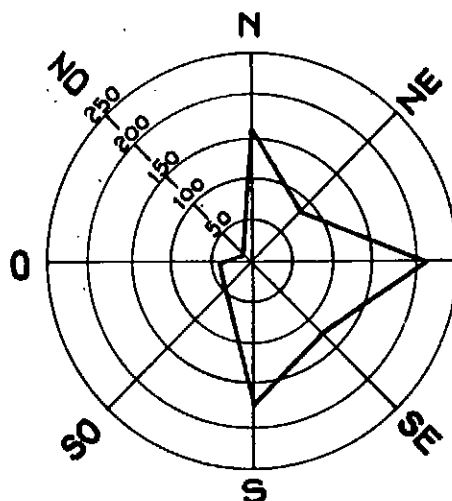
CALMA = 32

## POSADAS



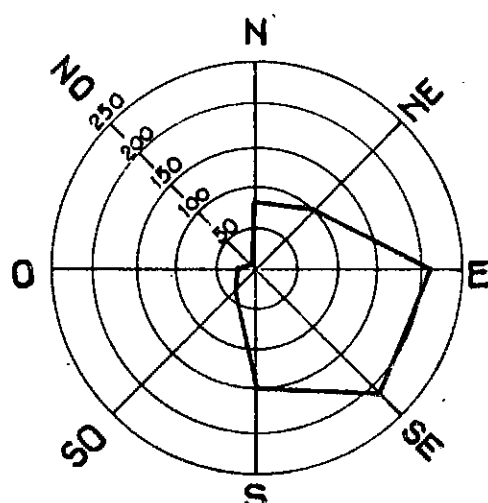
CALMA = 196

## PASO DE LOS LIBRES



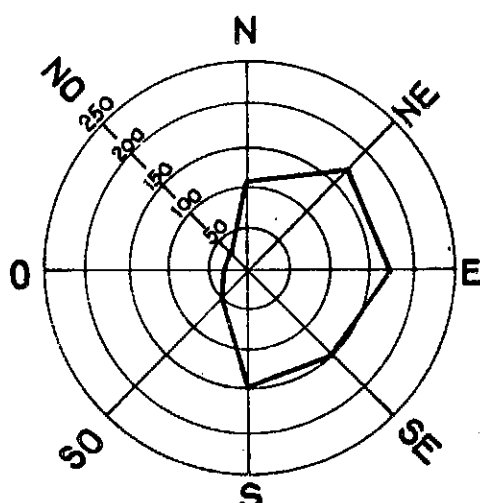
CALMA = 140

## MERCEDES



CALMA = 134

## MONTE CASEROS



CALMA = 72

GRAFICO 44





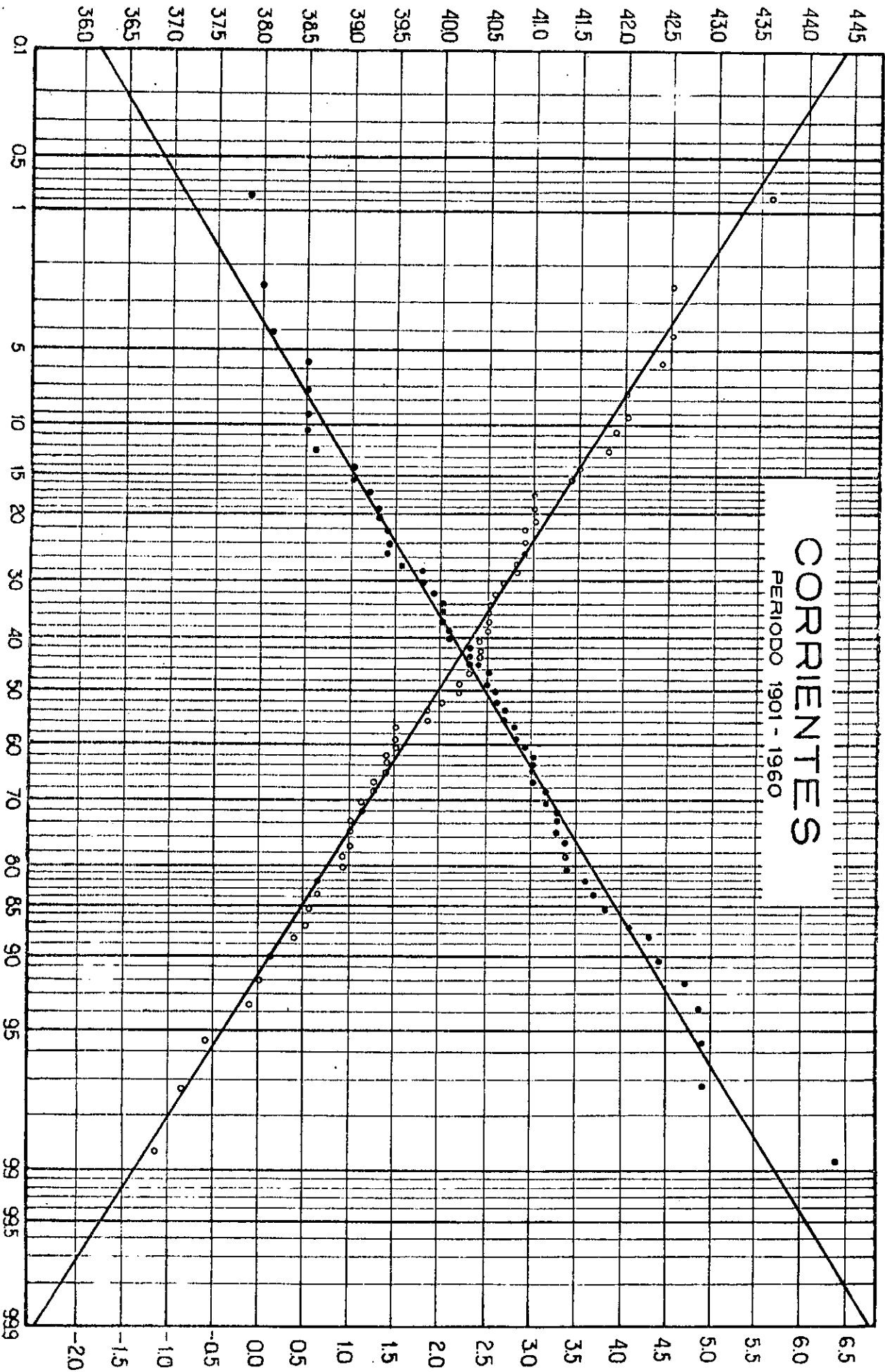
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

CORRIENTES

PERIODO 1901 - 1960

PERCENTAJE DE AÑOS

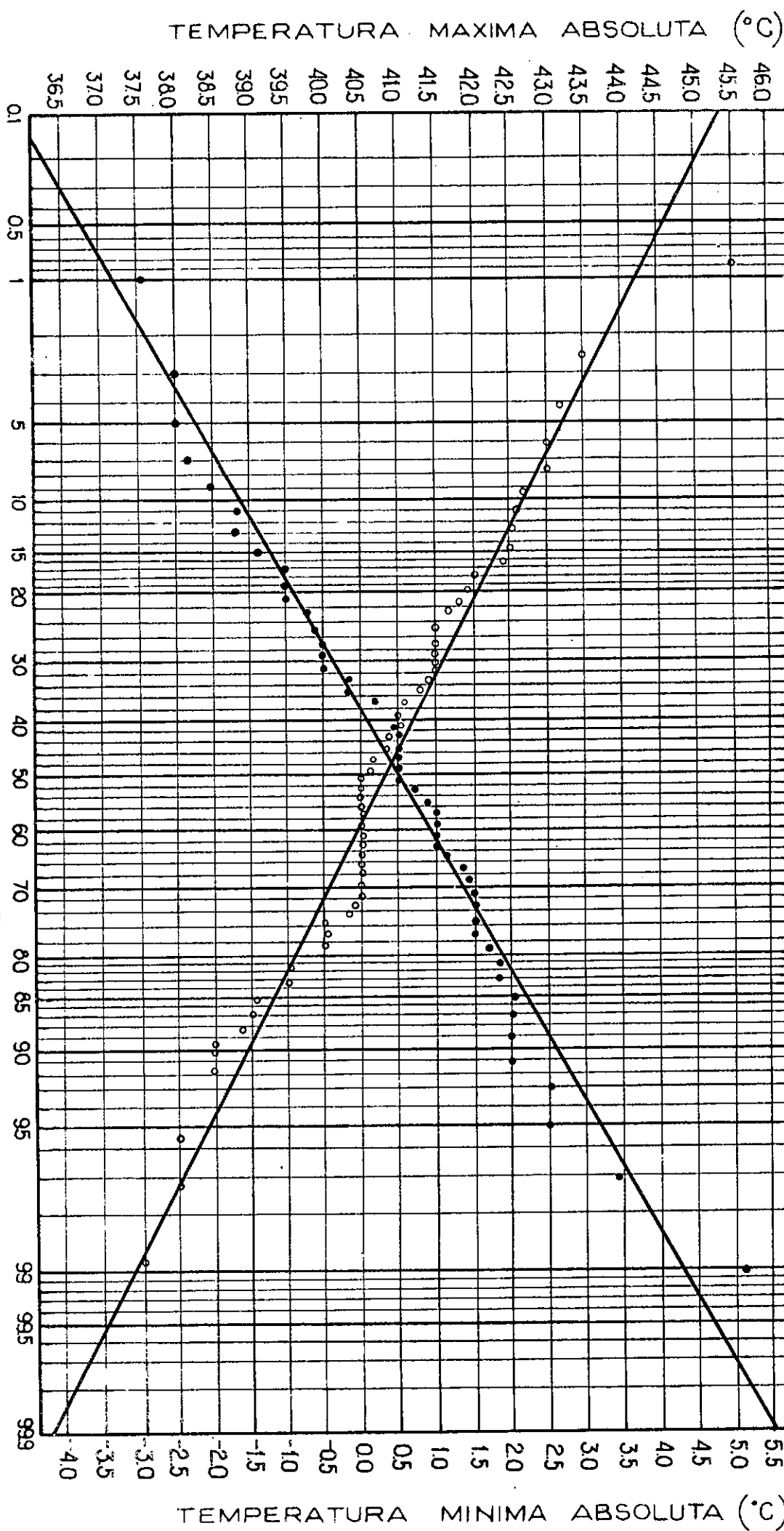




# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

GOYA

PERIODO 1901 - 1960





DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

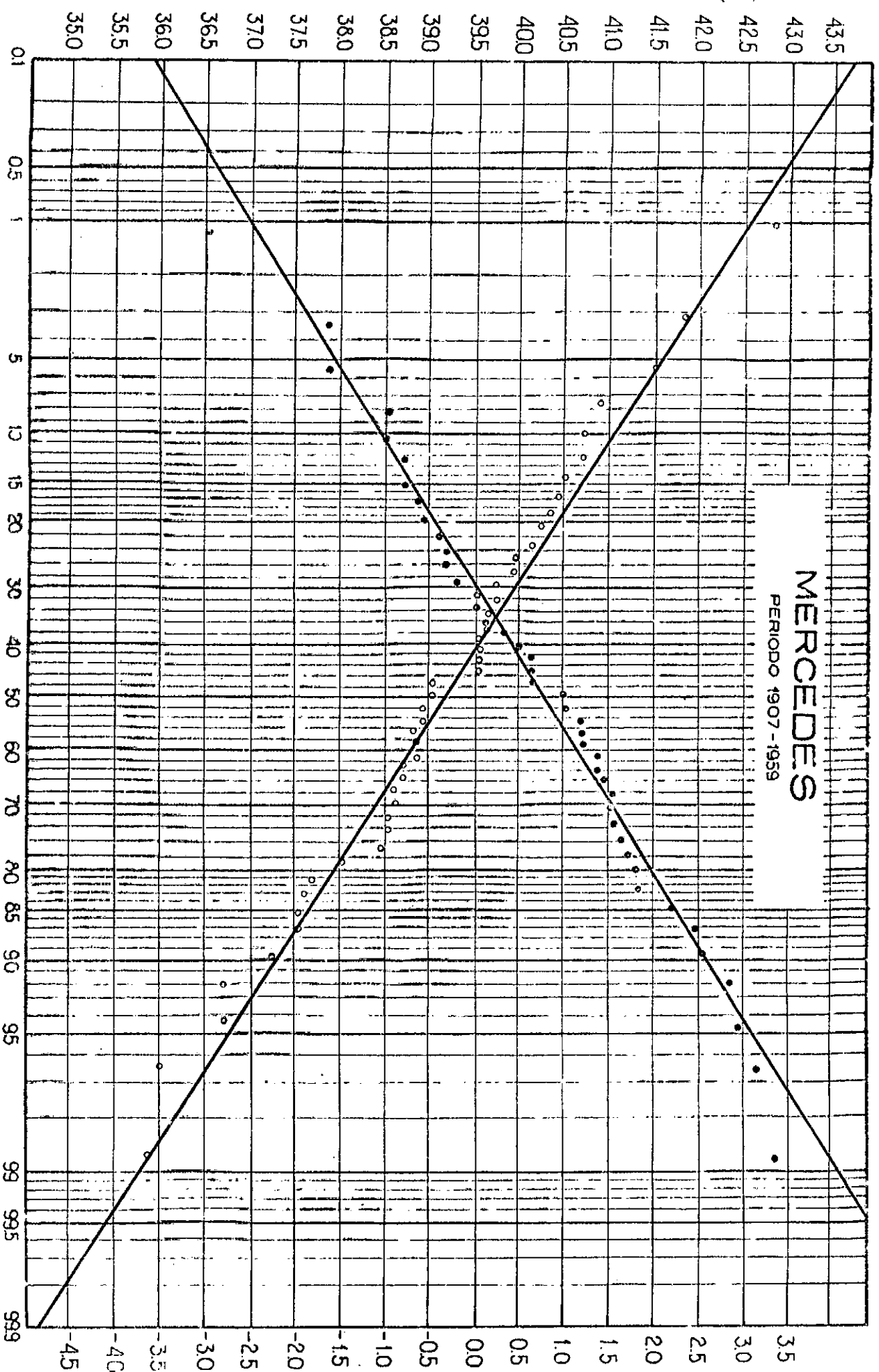
MERCEDES

PERIODO 1907-1959

TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)

TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)

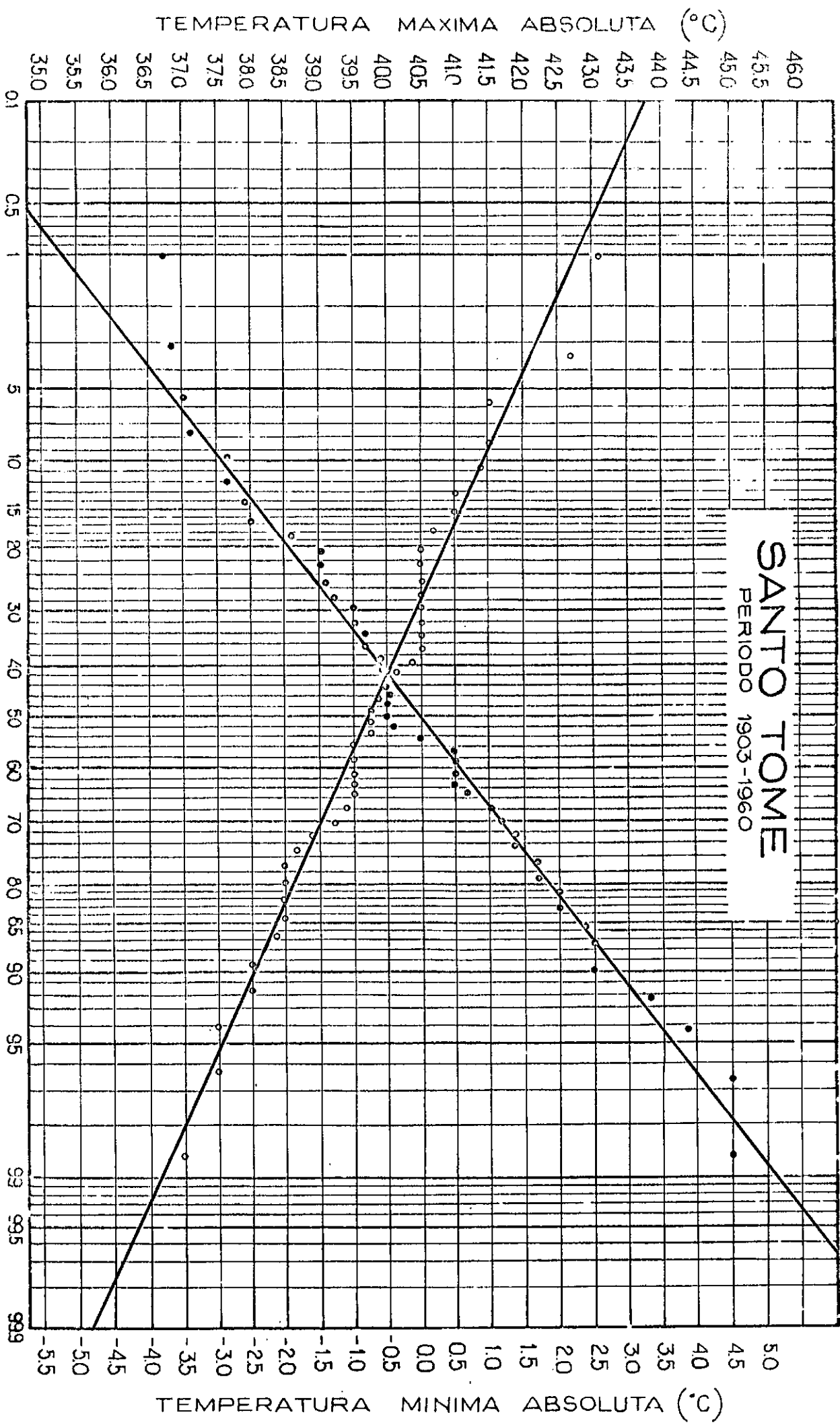
PORCENTAJE DE AÑOS





# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

SANTO TOME  
PERIODO 1903-1960





DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

MONTE CASEROS

PERIODO 1909-1960

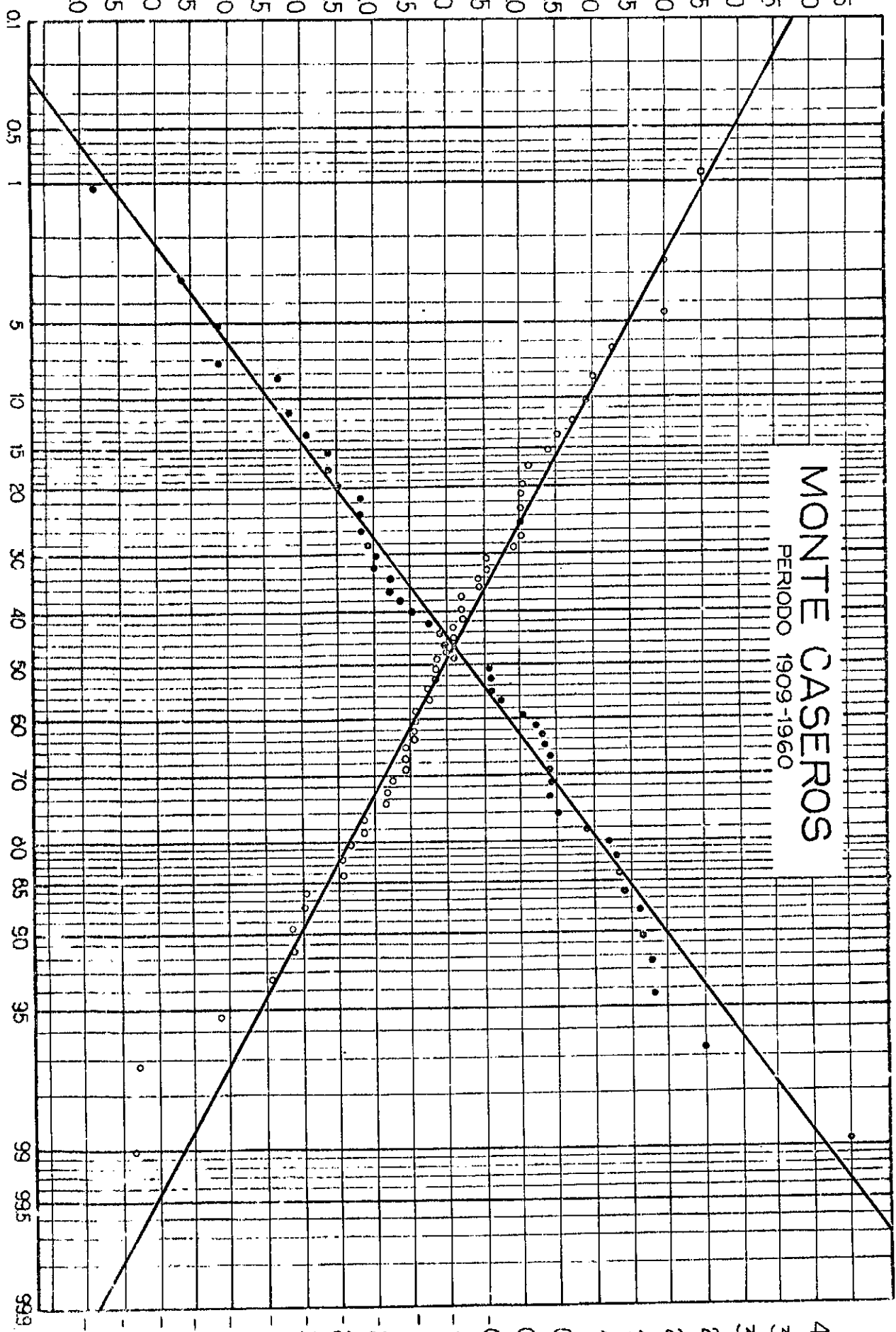
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)

465  
460  
455  
450  
445  
440  
435  
430  
425  
420  
415  
410  
405  
400  
395  
390  
385  
380  
375  
370  
365  
360

TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)

40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
05  
00  
-05  
-10  
-15  
-20  
-25  
-30  
-35  
-40  
-45  
-50  
-55  
-60

PORCENTAJE DE AÑOS

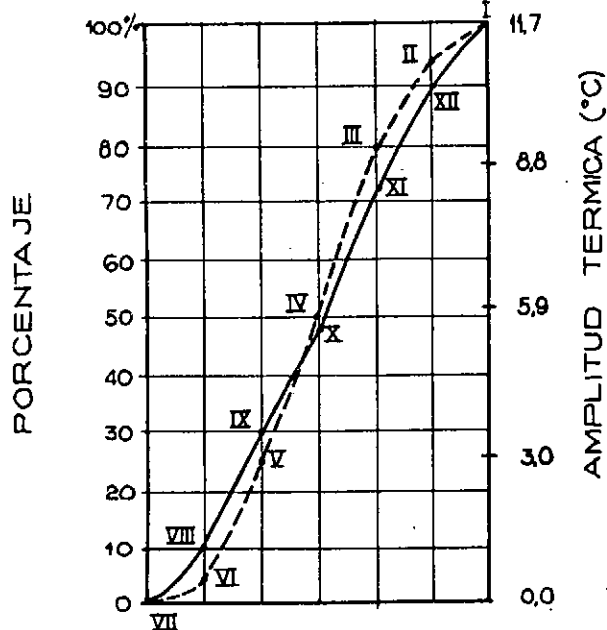




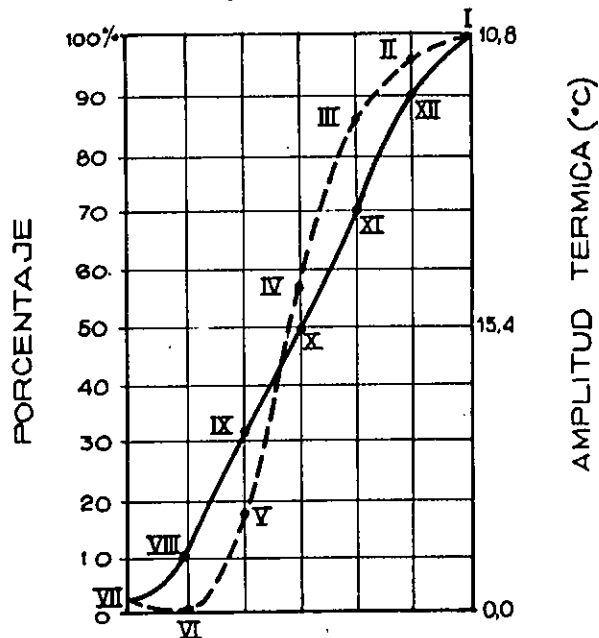
# TEMPERATURA

# RELATIVA

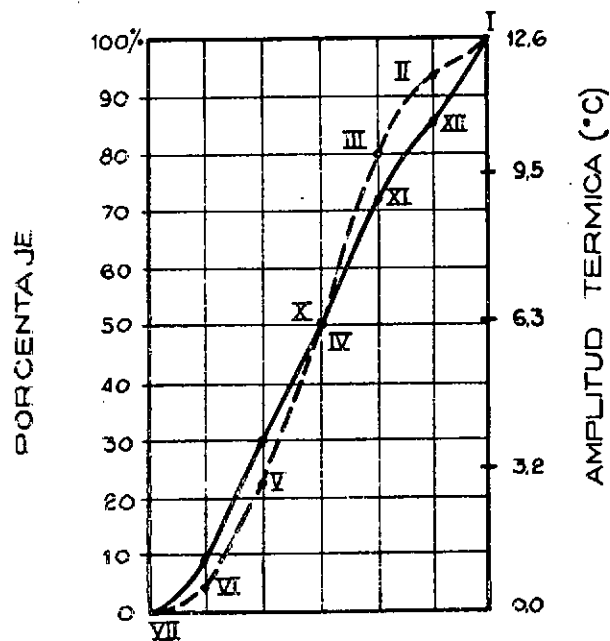
## CORRIENTES



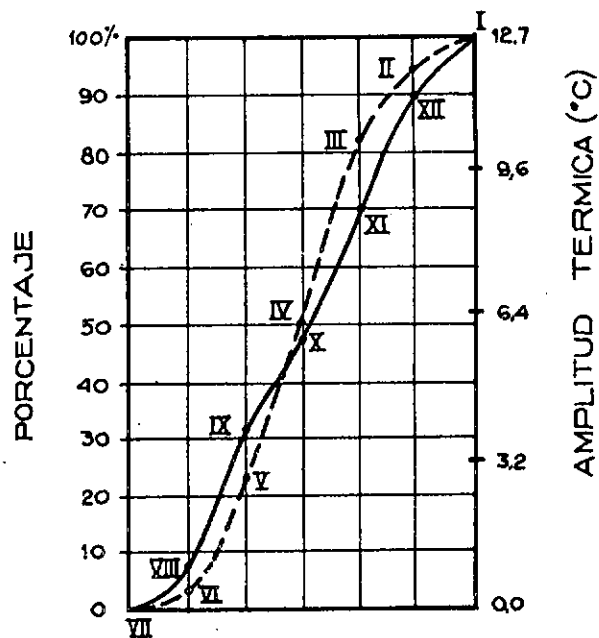
## POSADAS



## GOYA



## PASO DE LOS LIBRES

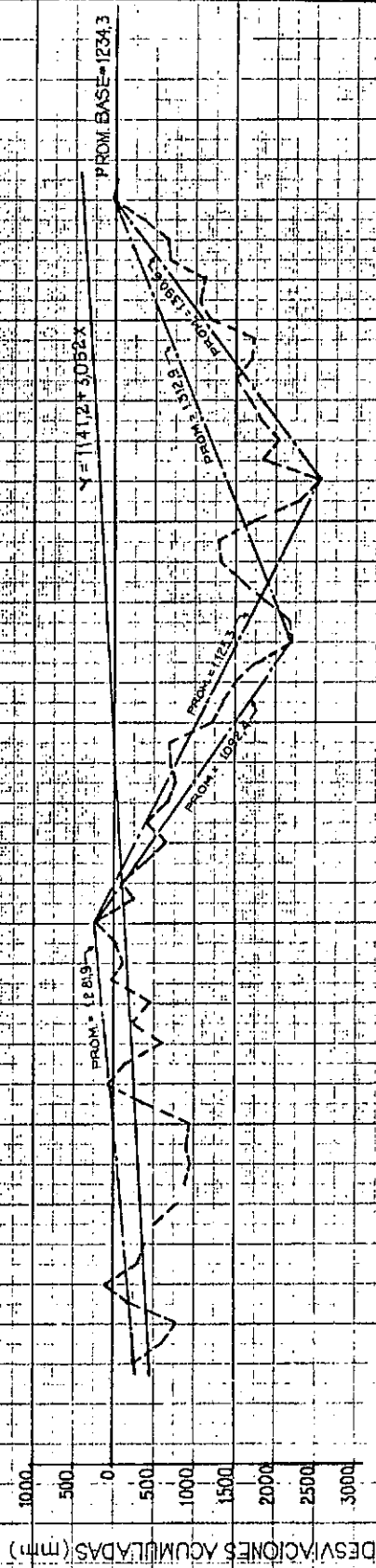
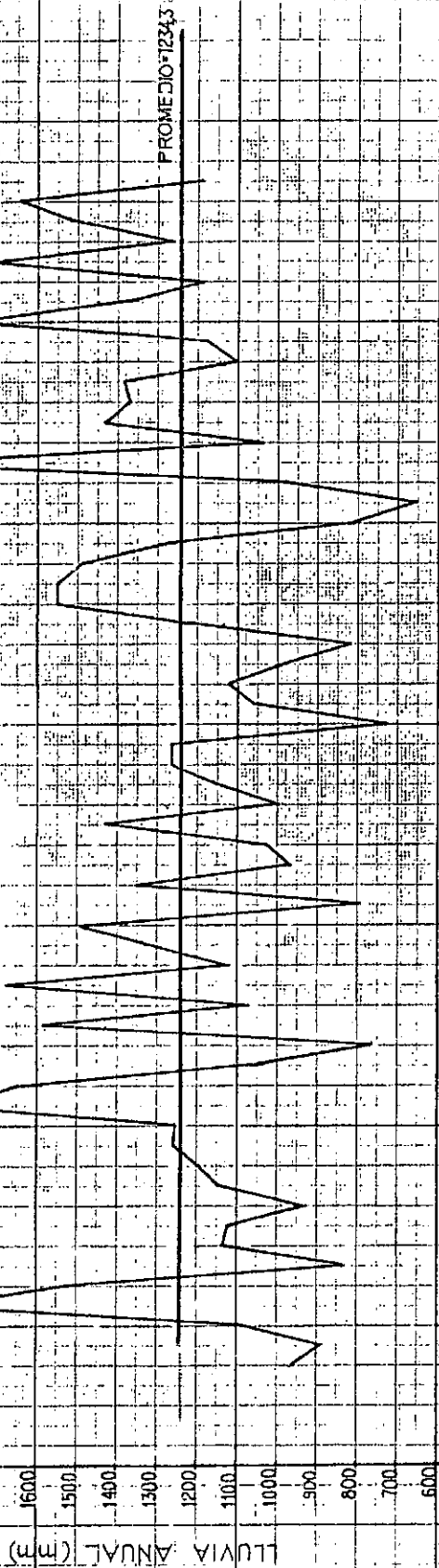




# CORRIENTES

(PERIODO 1901-1960)

TENDENCIA SECULAR DE LAS PRECIPITACION



TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION

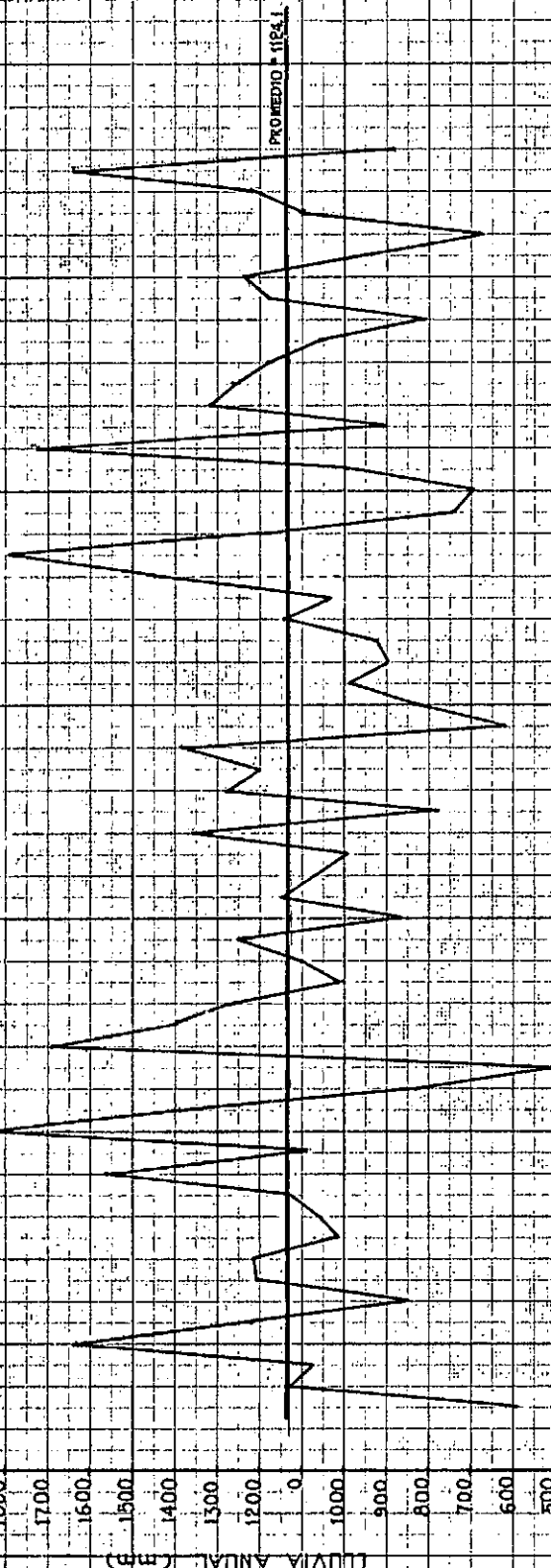
GRAFICO 1.3



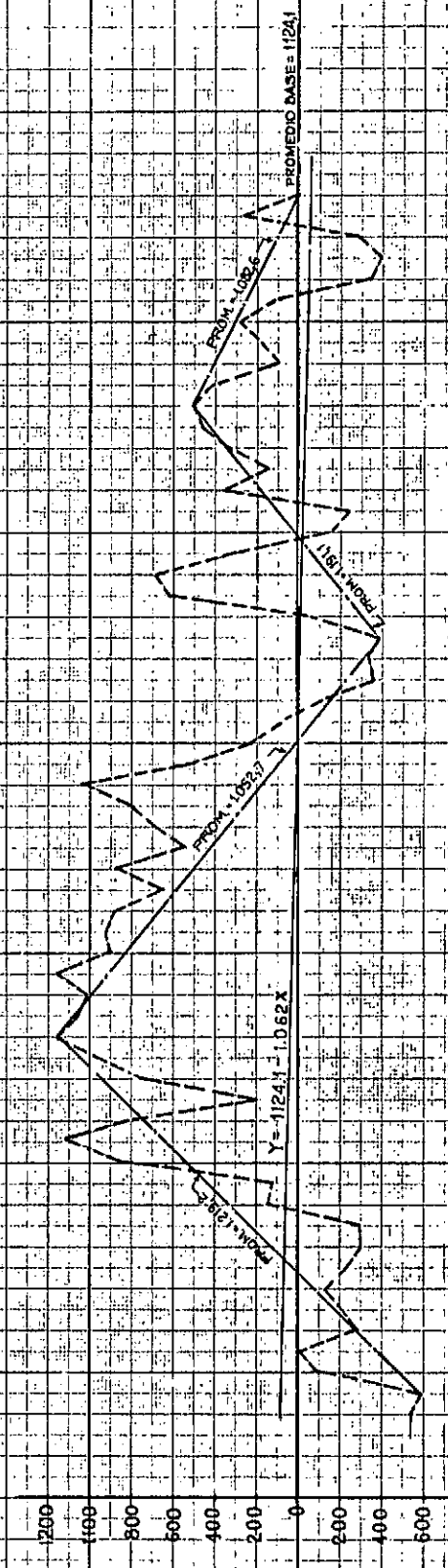
# GOYA

PERIODO (1901-1960)

## TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION



## TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION





# MERCEDES

PERIODO (1902-1960)

## TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION

PRECIPITACION ANUAL (mm)

AÑOS

PROMEDIO = 1235,4

DESVIACIONES ACUMULADAS (mm)

GRAFICO 3

DEL PRON/DE CORRIENTES

PLAN PROMOCION AGRICULTURA RURAL

## TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION

EDSON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES - 1965.



# POSADAS (PERIODO 1903-1960)

## TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION

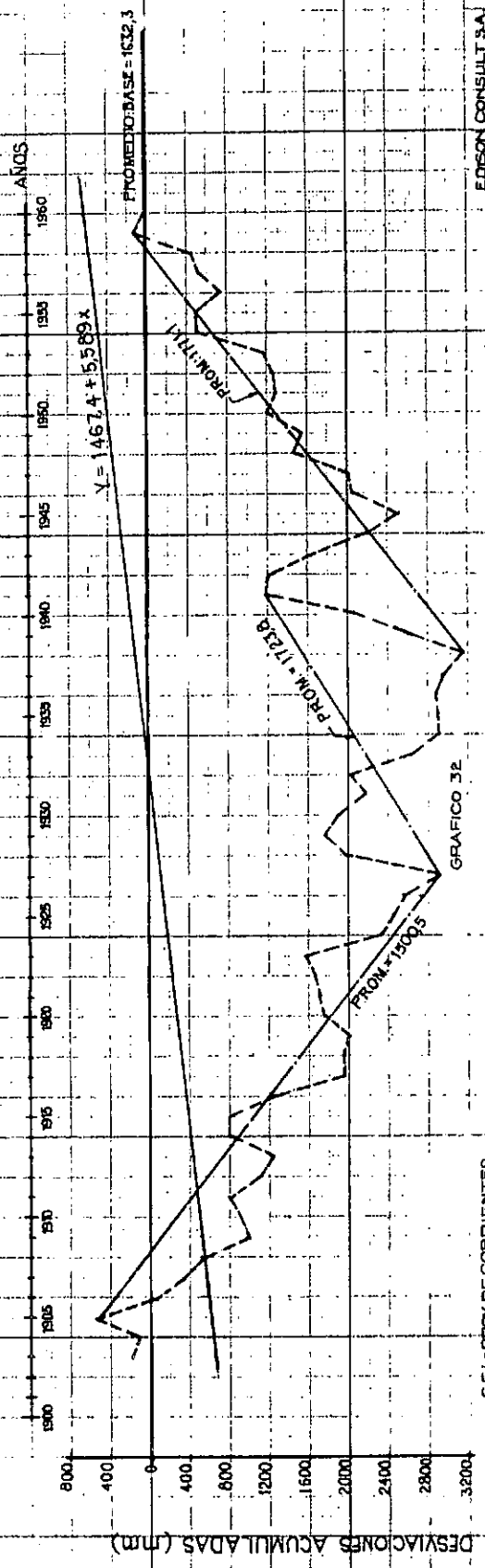
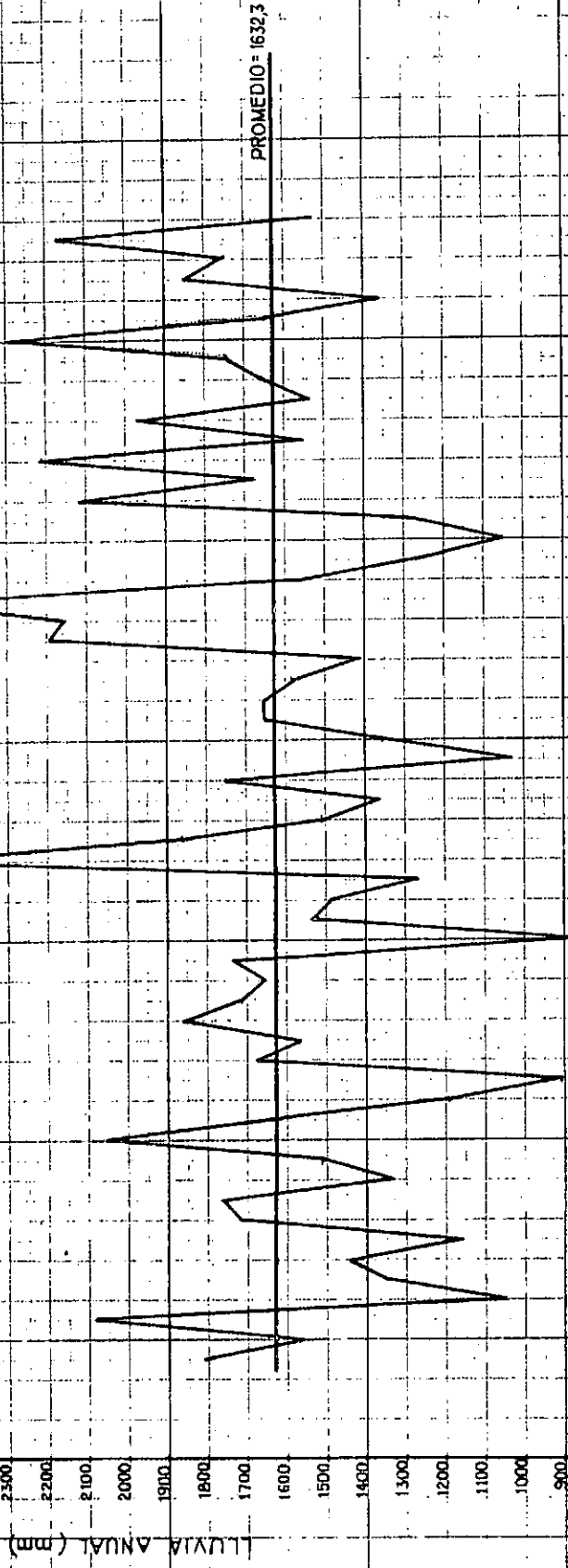


GRAFICO 32



# PASO DE LOS LIBRES

PERIODO (1901-1960)

TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION

LLOVIA ANUAL (mm)

PROMEDIO = 1365.8

AÑOS

DEVIACIONES ACUMULADAS (mm)

PROMEDIO = 1365.8

BASE

TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION

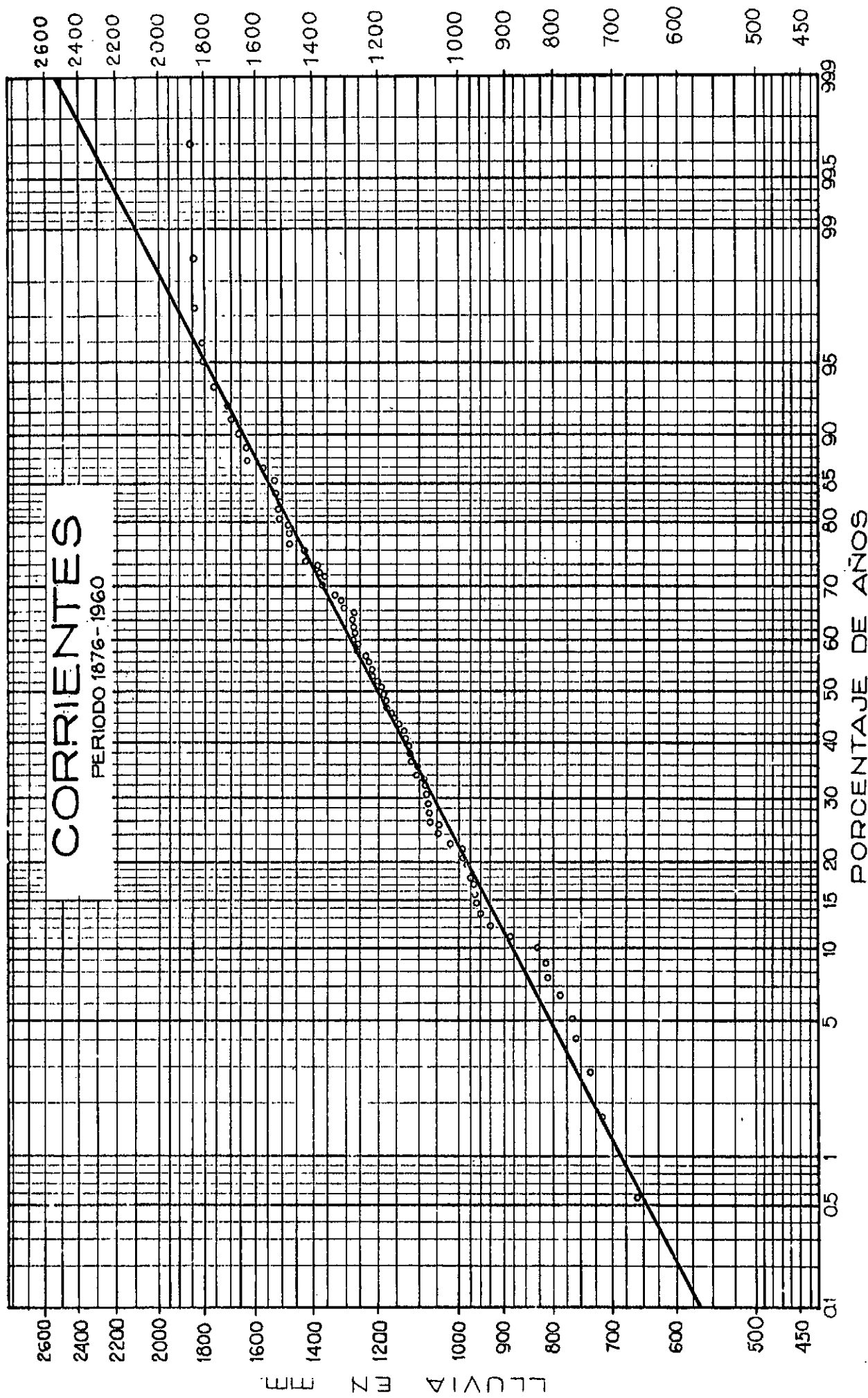
PLAN. PROMOCION AGROPECUARIA - FETAPA

GRAFICO 33

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES - 1965

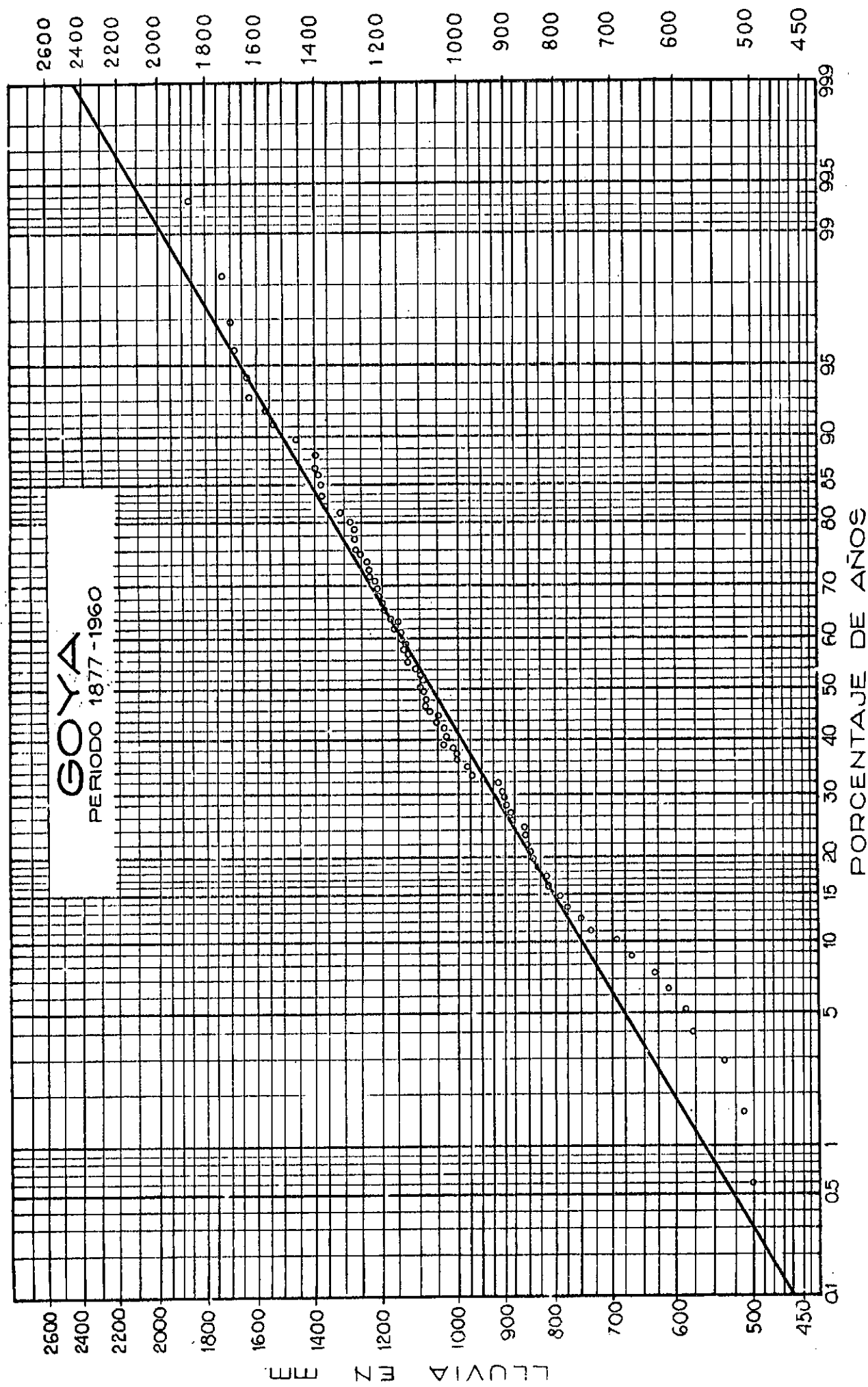


# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA





# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



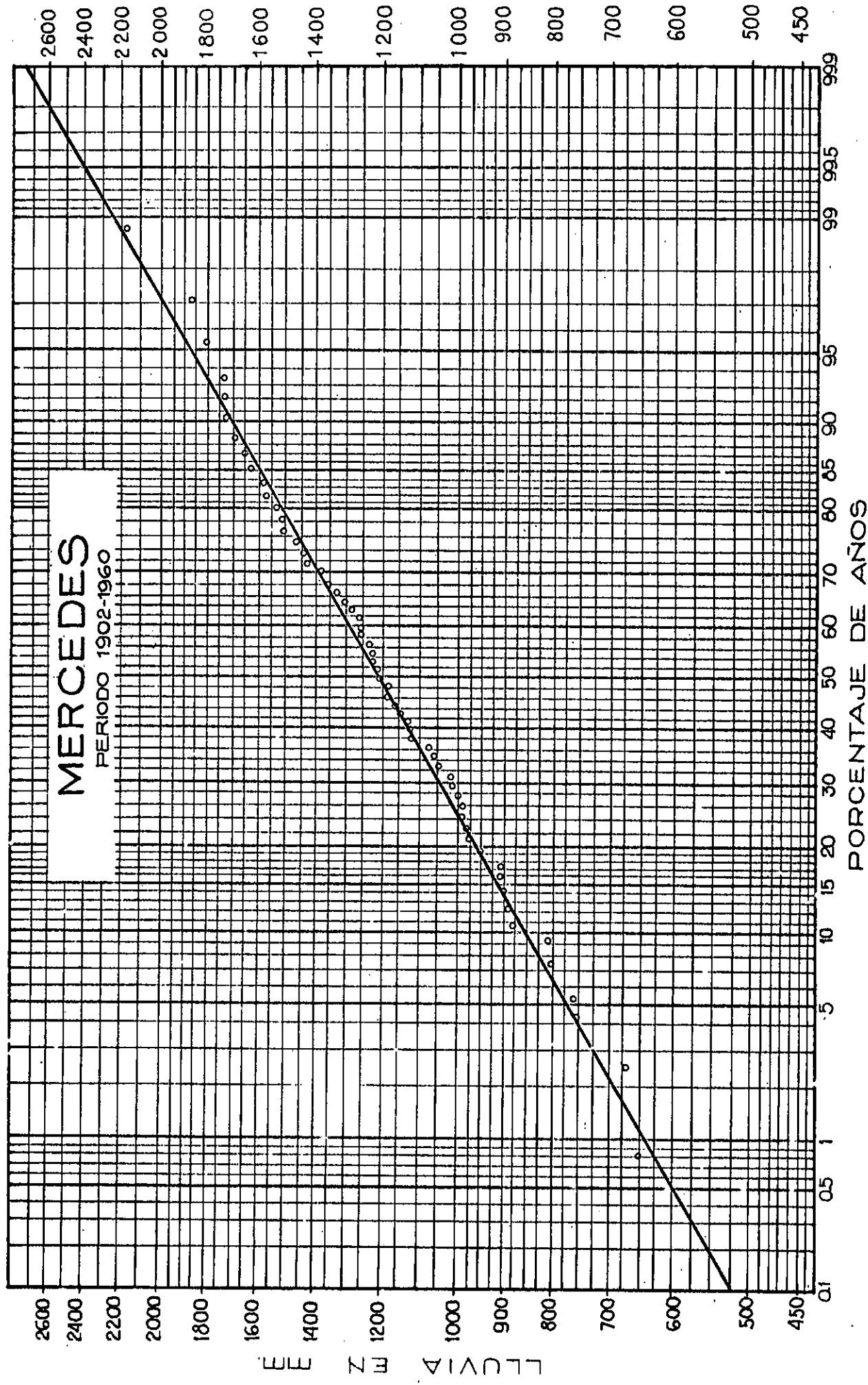
EDISON CONSULT SA.  
BUENOS AIRES - 1965

GRAFICO 35

C.F.I.-PROY DE CORRIENTES  
PLAN PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA

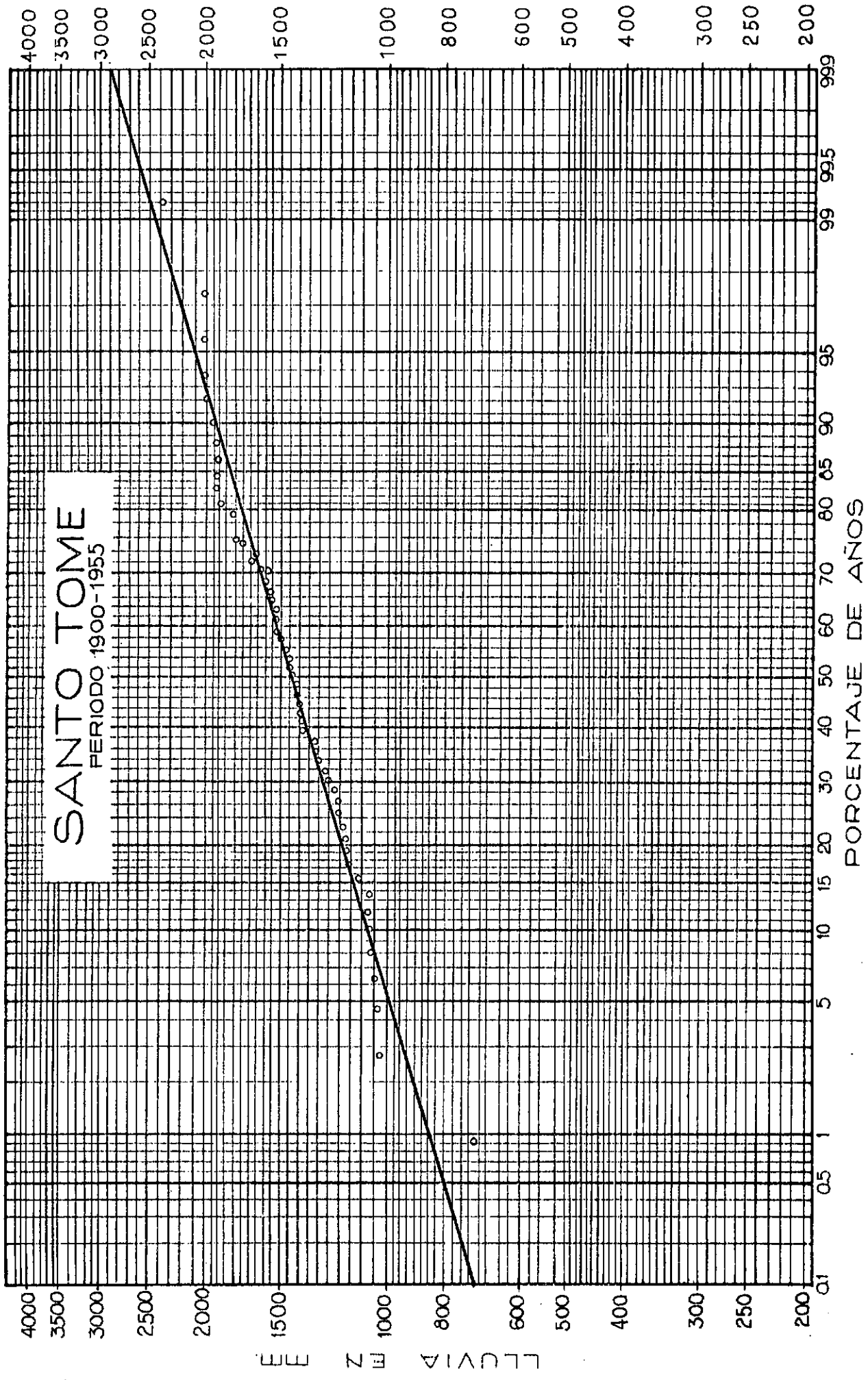


# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



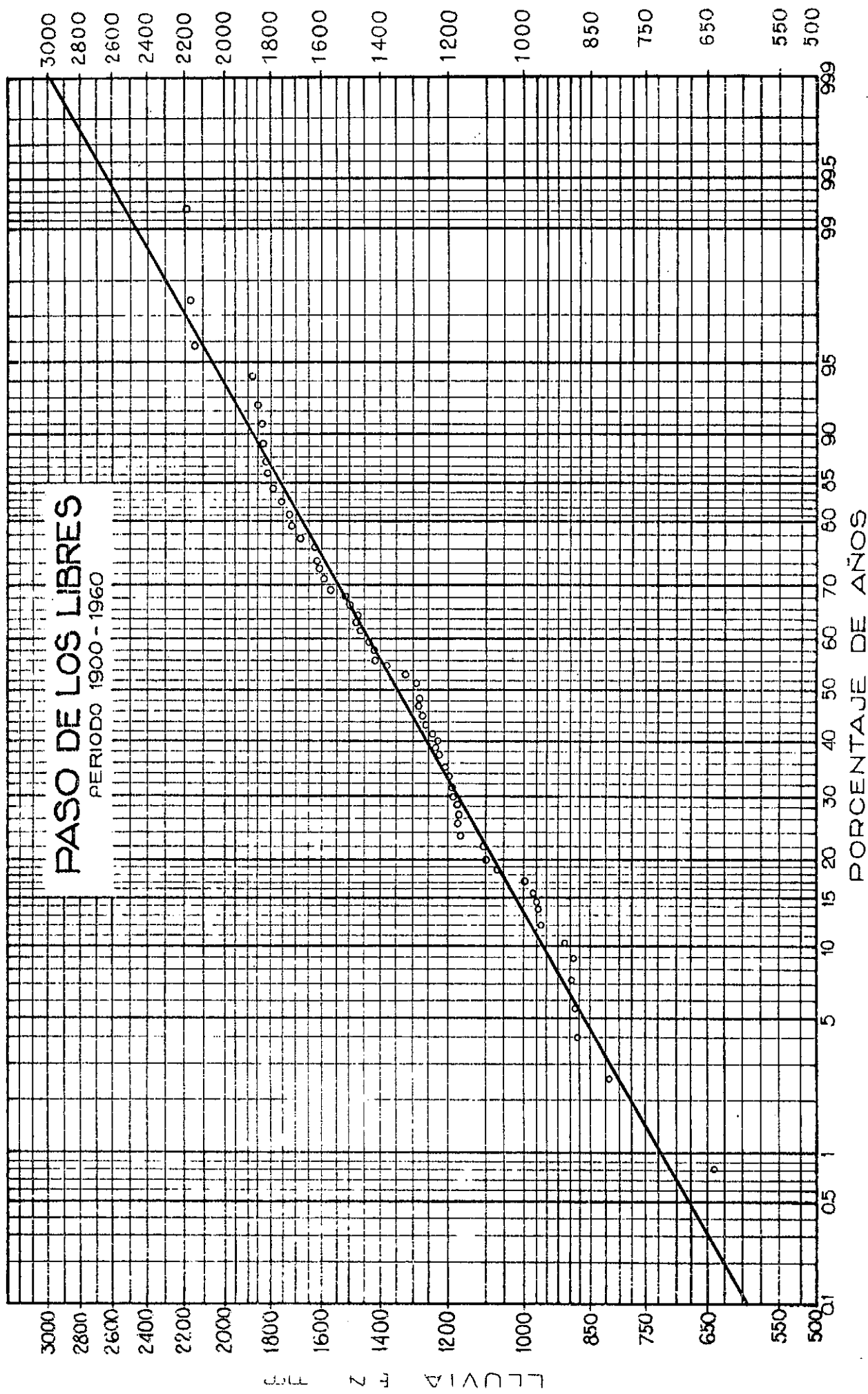


# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



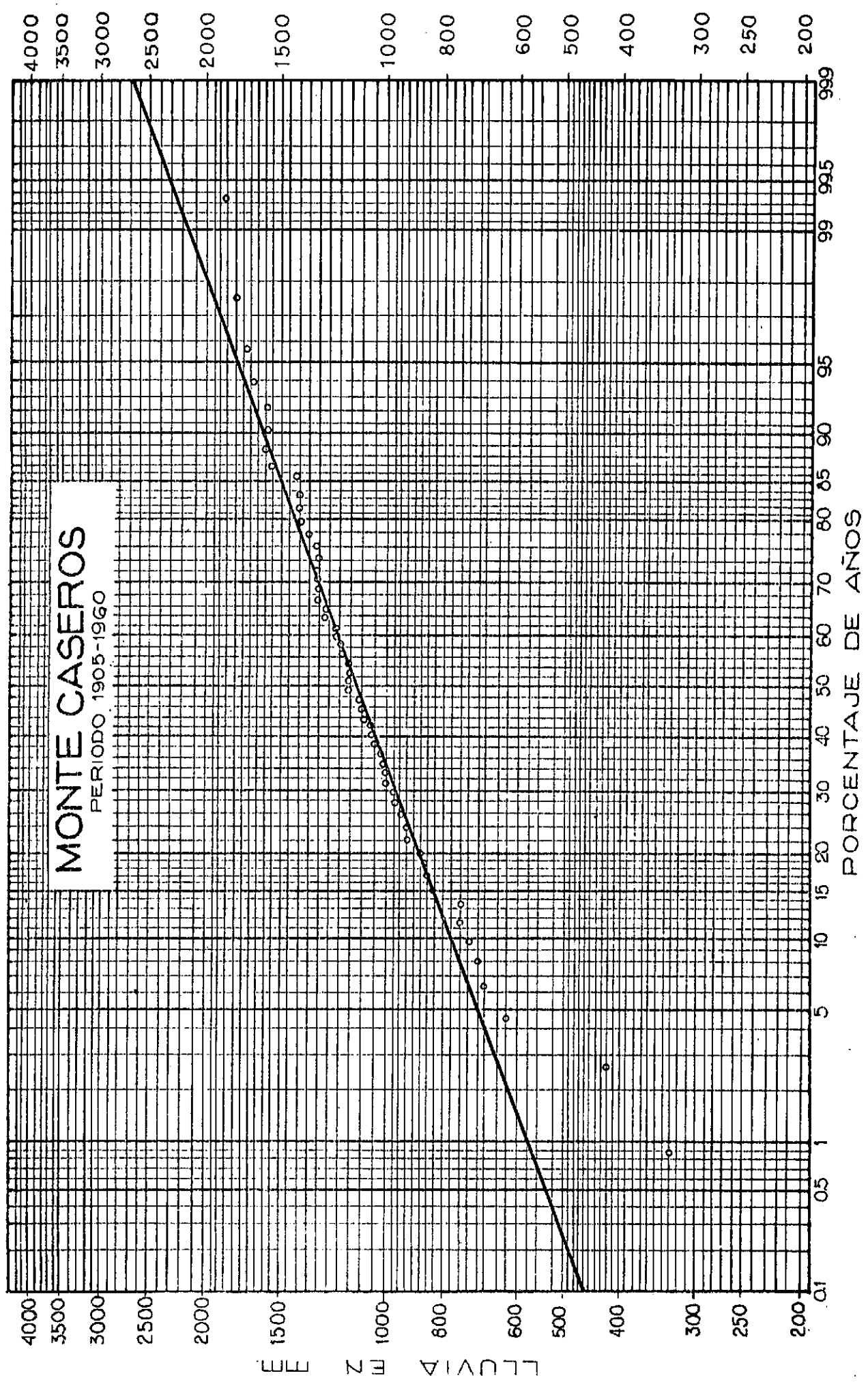


# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA





# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



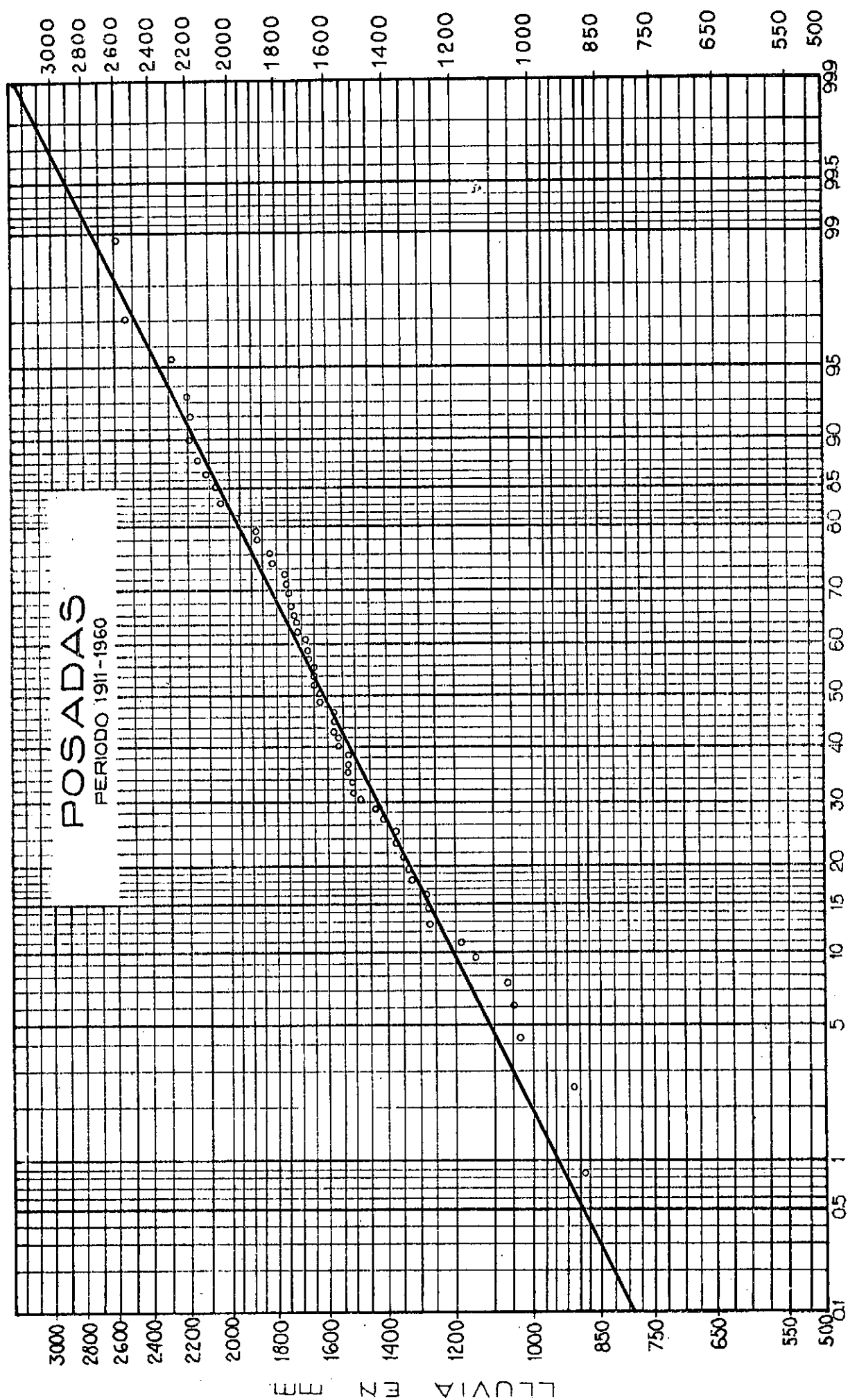
EDISON CONSULT SA.  
BUENOS AIRES - 1965

GRAFICO 39

C.F.I.-PROV. DE CORRIENTES  
PLAN PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA



# DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA

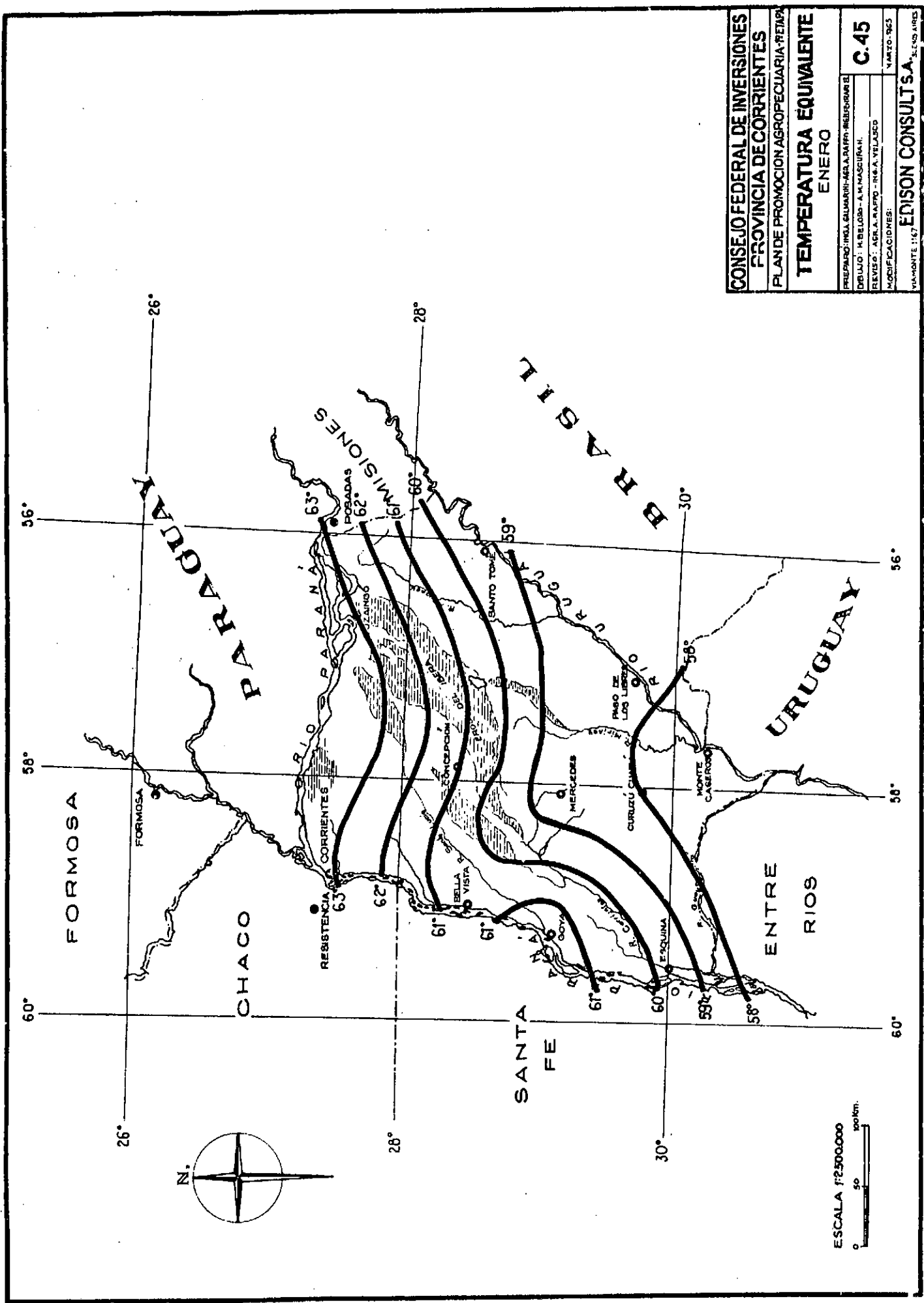


EDISON CONSULT SA.  
BUENOS AIRES - 1965

GRAFICO 40

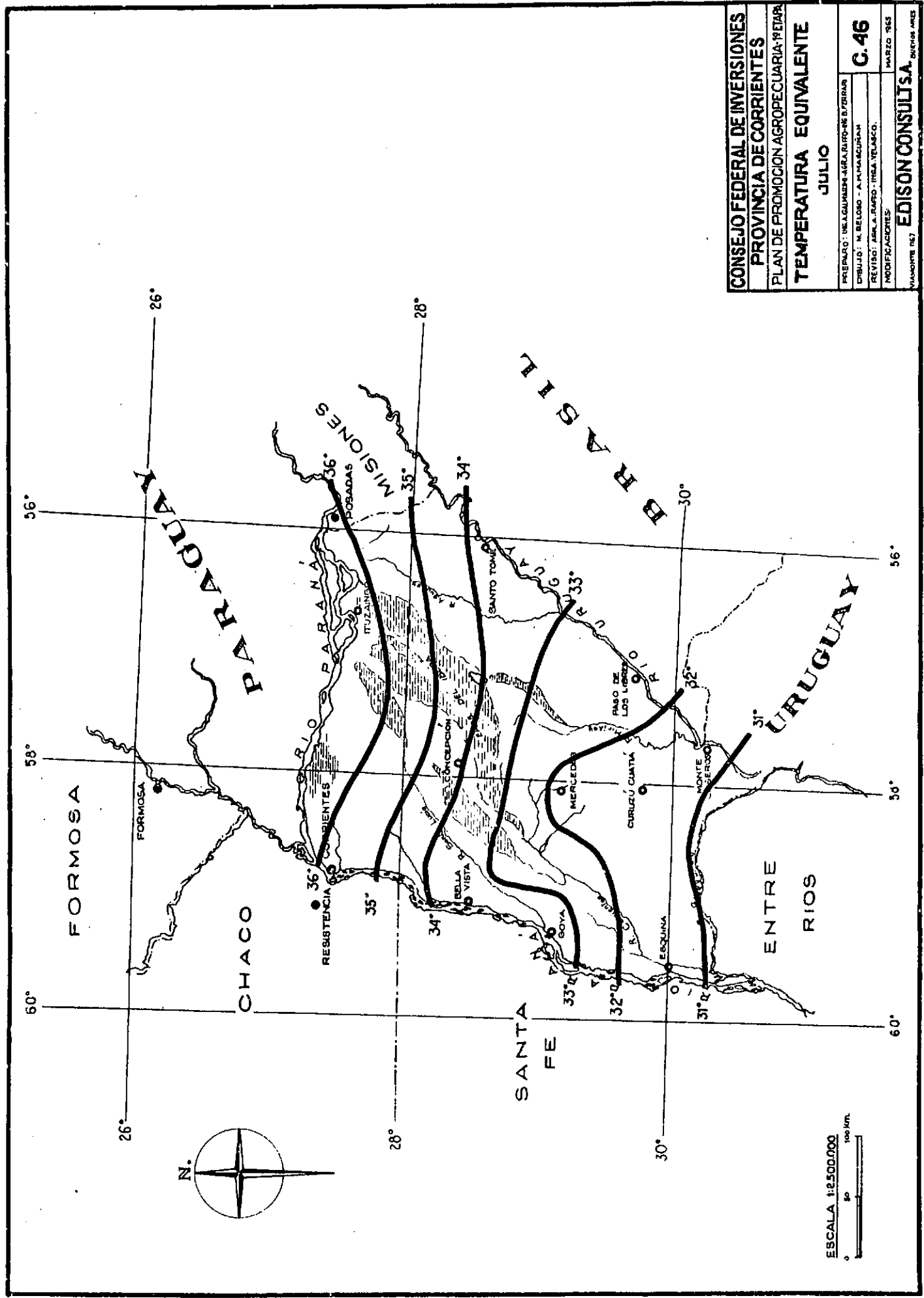
C.F.I.-PROV. DE CORRIENTES  
PLAN PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		
PROVINCIA DE CORRIENTES		
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REIAP		
TEMPERATURA EQUIVALENTE		
ENERO		
PREPADO: ING. GILBERTO AGUIAR - REEDIMAR B.	C.45	
DEBILITO: M. BELLOSO - A. MASCURAH.		
REVISOS: AG. A. RAYO - ING. A. VELAZO		
MODIFICACIONES:		
VIA MONTE 1167		
EDISON CONSULT S.A. - BUENOS AIRES		



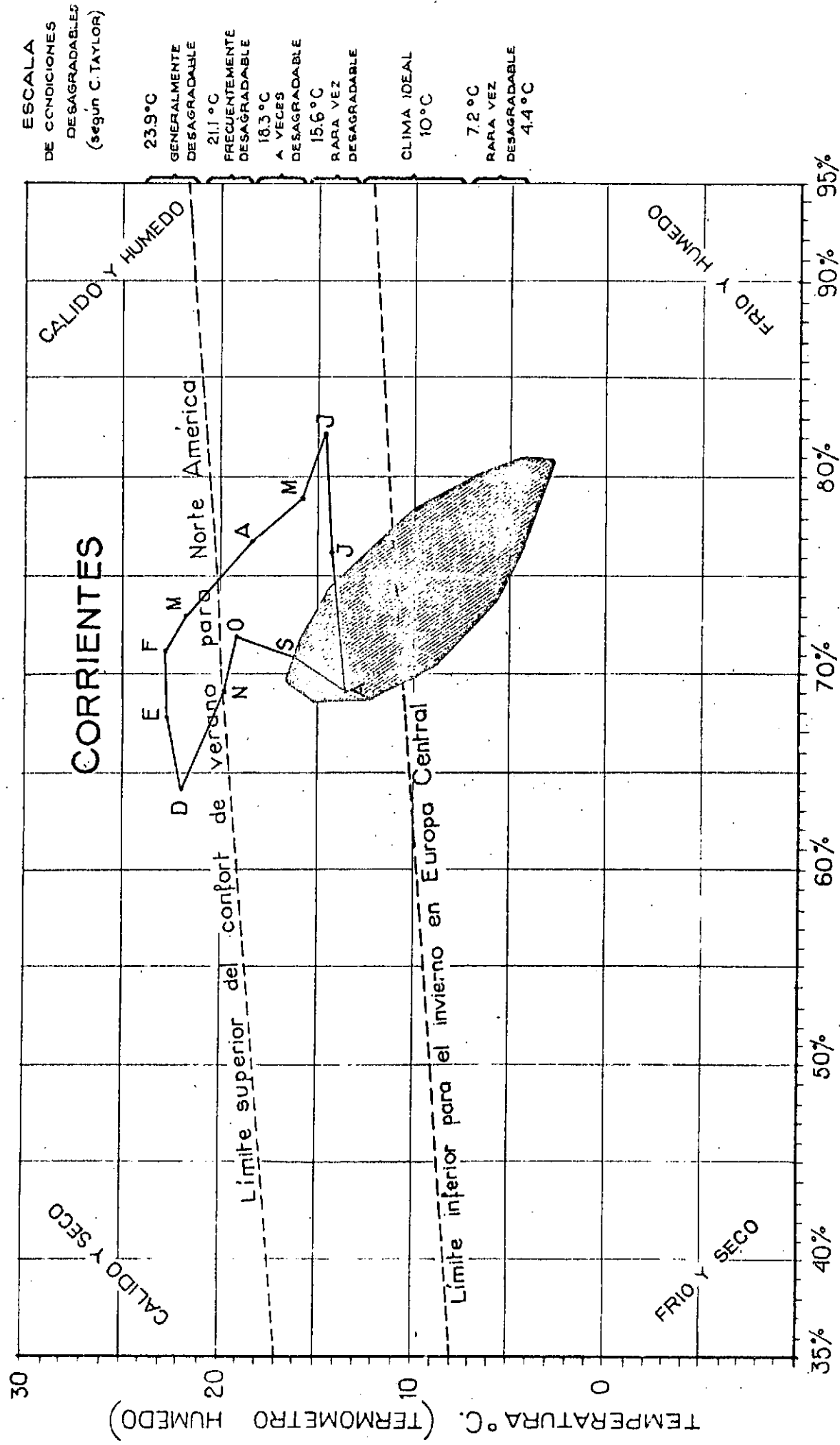


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1974
TEMPERATURA EQUIVALENTE
JULIO
PREPARED: HELGUMEN AREA BUD-NE B. FERRAS
DRAWN: M. BELLO - A. MARQUIN
REVISO: ASL A. RAFO - INEA VELASCO
MODIFICACIONES
EDISON CONSULTA
MARZO 1965
VALUANTE 1967

ESCALA 1:2500.000  
0 50 100 km

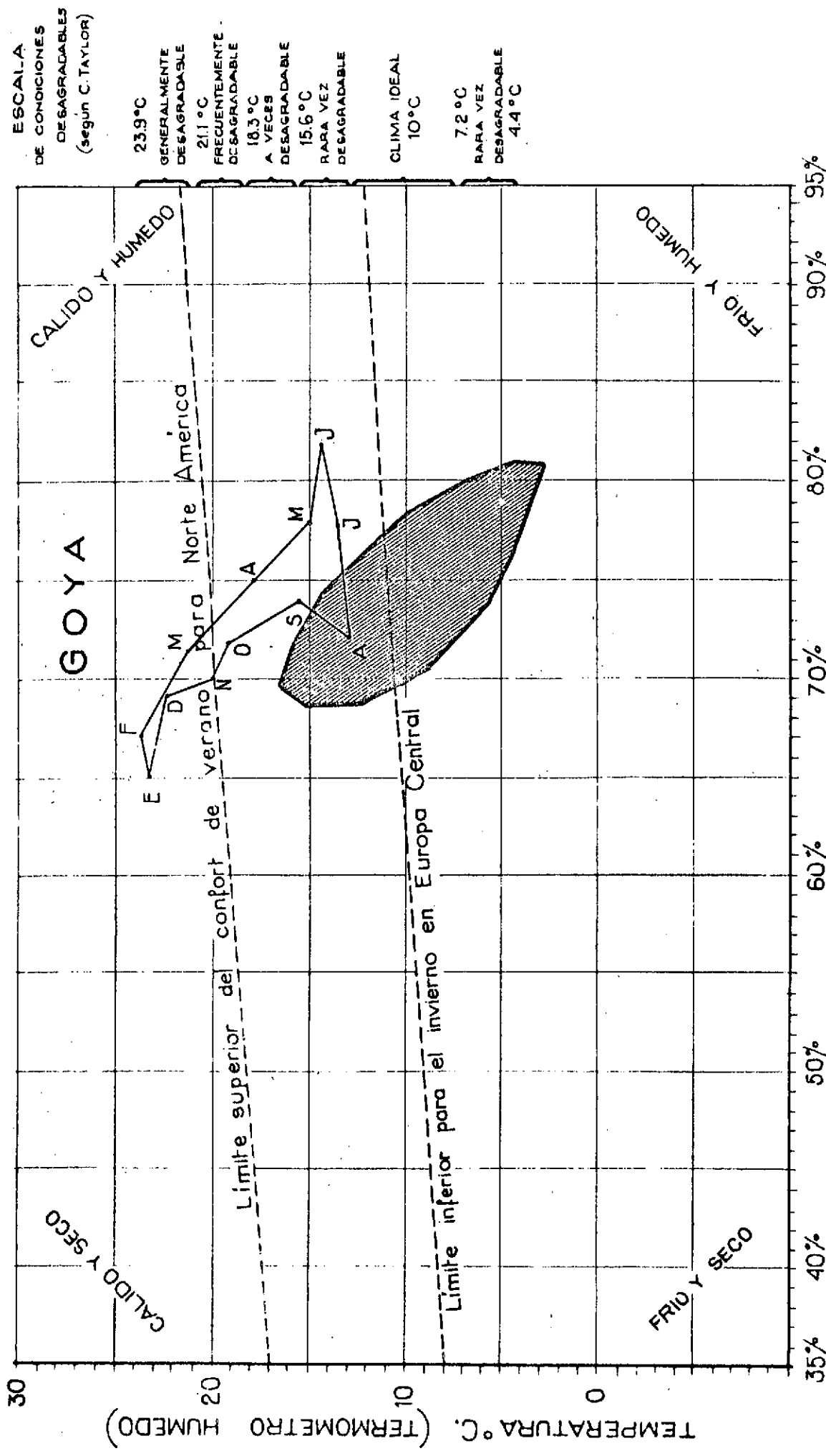


# BIOCLIMOGRAFO



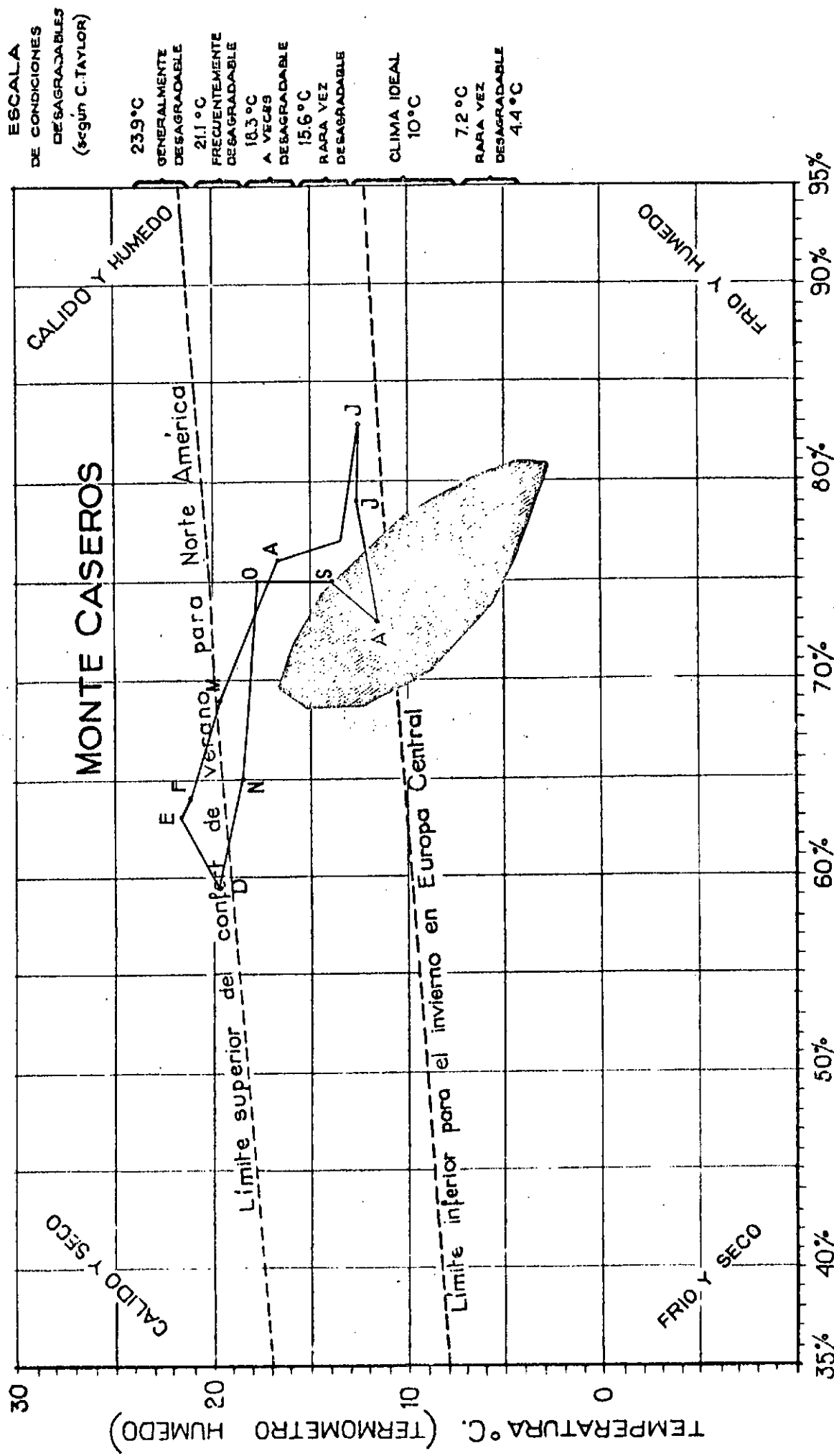


# BIOCLIMOGRAFO

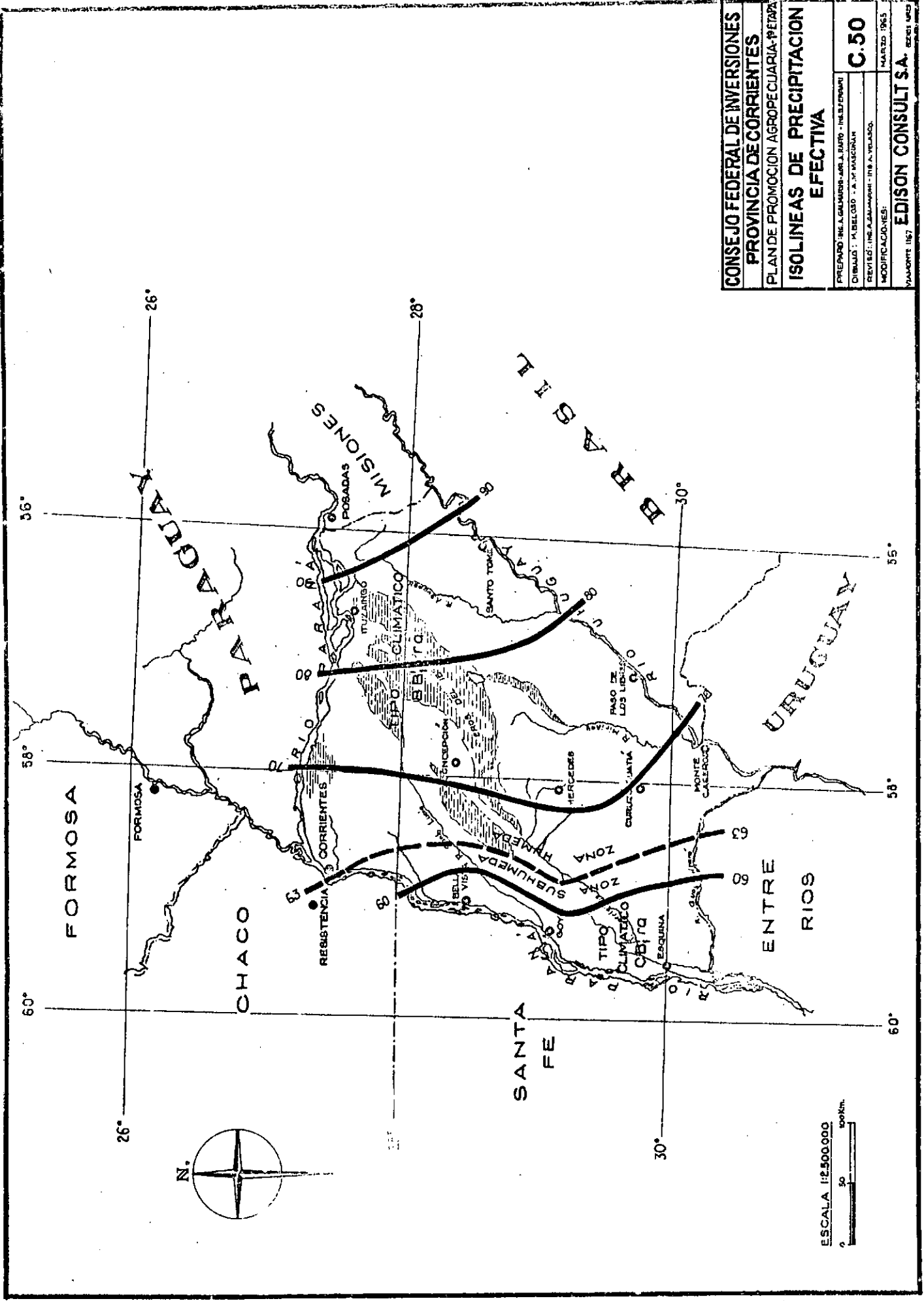




# BIOCLIMOGRAFO







CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPA	
ISOLINEAS DE PRECIPITACION EFECTIVA	
PREPARED: ING. A. GILBERTO - J. A. BUSTO - ING. E. FERRARI	C.50
DISEÑADO: H. BELLOSO - A. MACONAN	
REVISADO: ING. A. ALAMANO - ING. A. VELAZCO	MARZO 1963
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A.	
MARCO 1167	



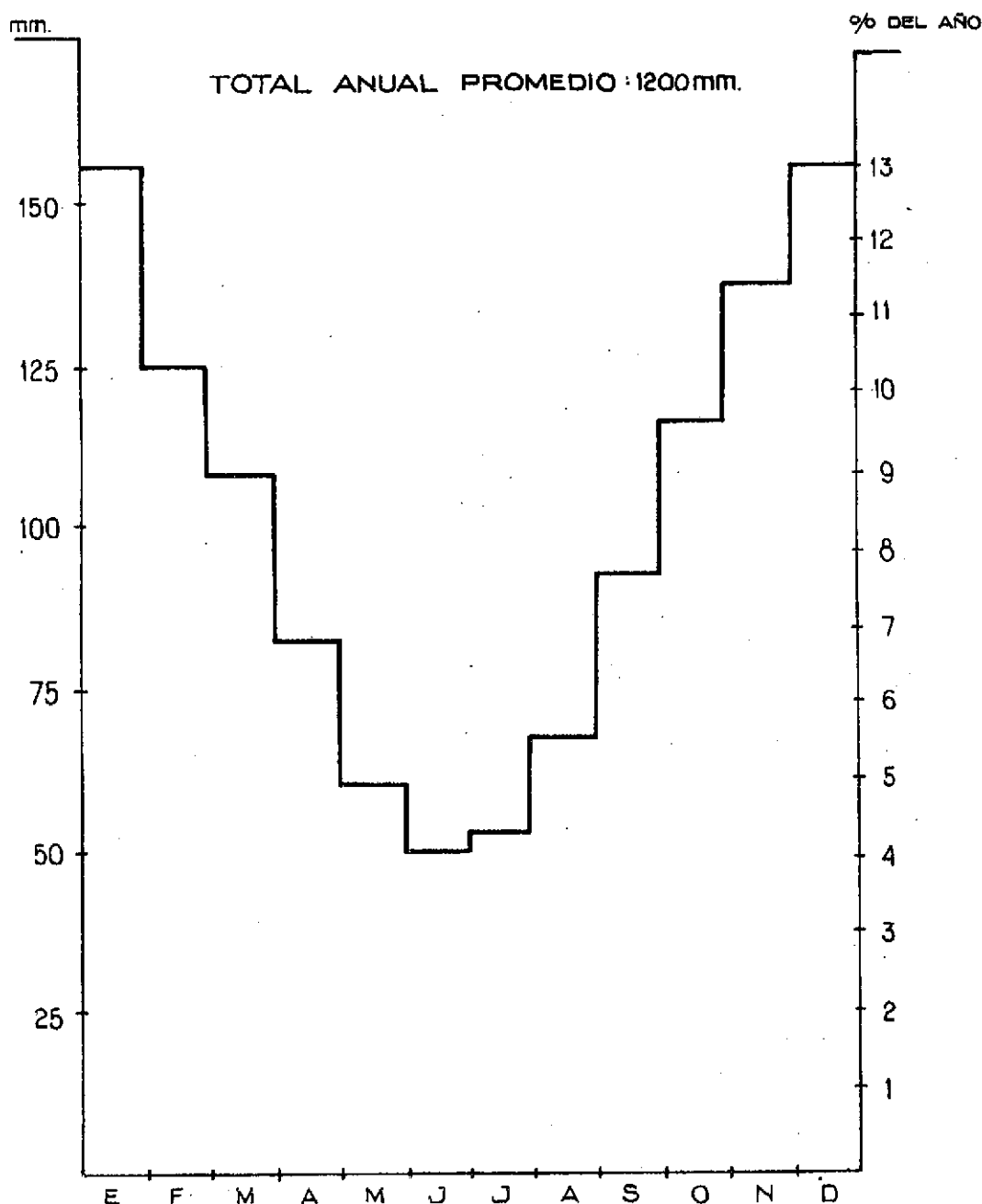
PROVINCIA DE CORRIENTES

EVAPORACION FISICA OBSERVADA

ADAPTADA A GRANDES CUERPOS DE AGUA

PROMEDIO DE CINCO ESTACIONES CARACTERISTICAS  
GOYA-ITUZAINGO- PASO DE LOS LIBRES- PASO DE LA PATRIA-SANTO TOME

EVAPORACION FISICA



**NOTA:**

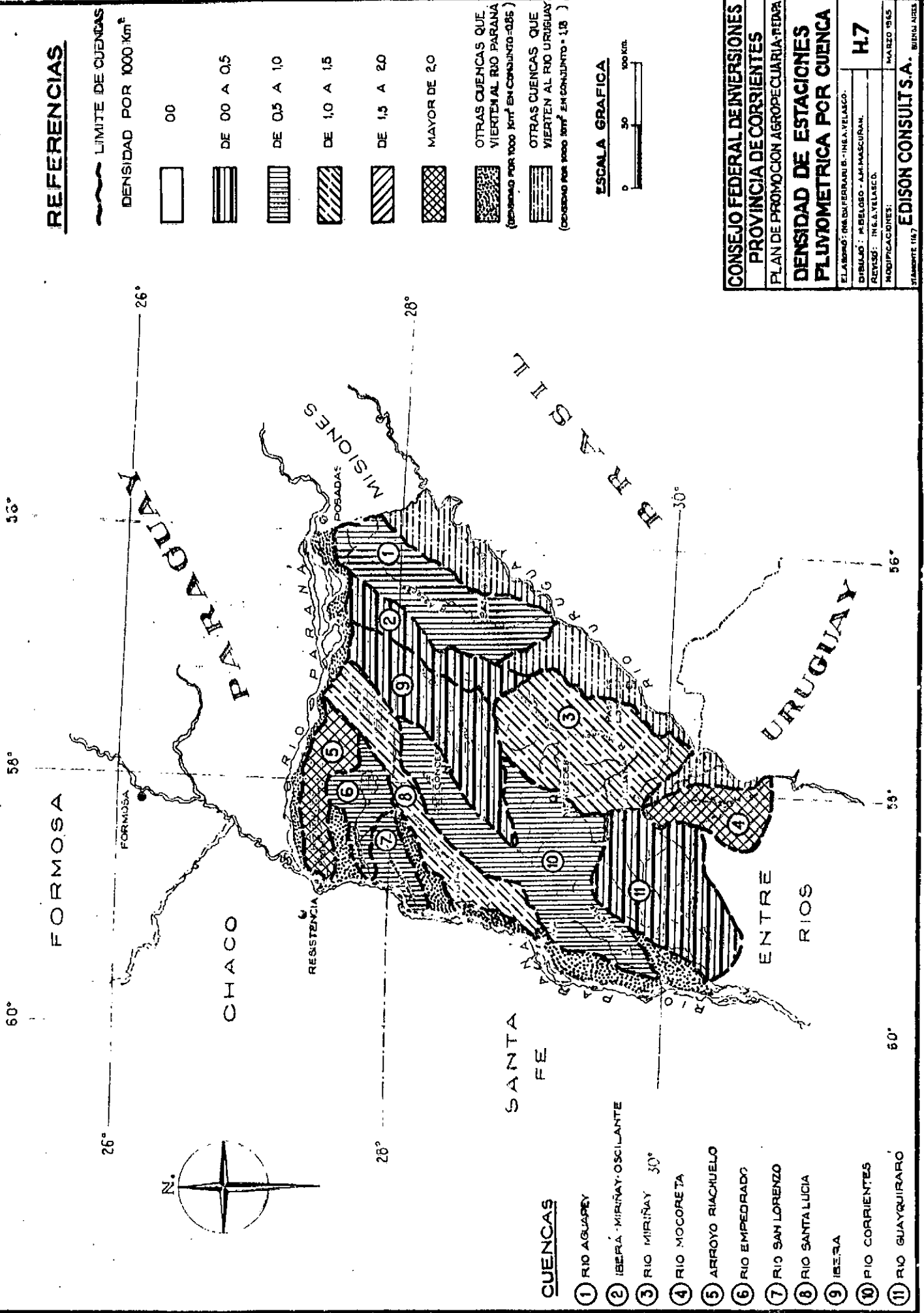
LOS REGISTROS DE EVAPORACION, CON UN PERIODO DE OBSERVACION DE 11 AÑOS, EN SALTO GRANDE, RIO URUGUAY, ESTABLECEN UN VALOR DE 1500 mm./ANUALES.

FUENTE : S.M.N.  
INSTRUMENTAL: TANQUE  $\phi$ 122m.TIPOA  
VALORES YA CORREGIDOS

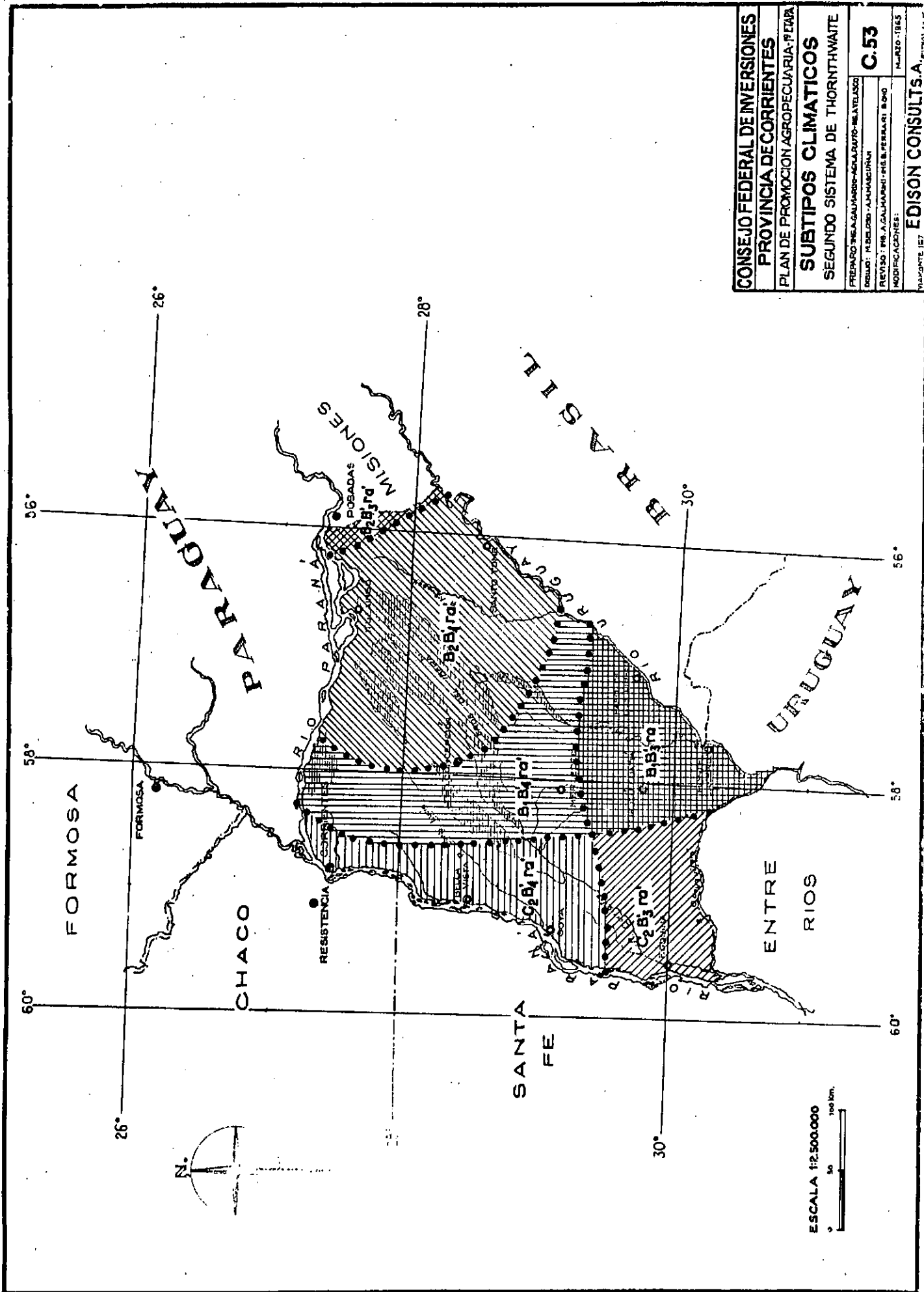
ELABORO: ING.B.V.FERRARI BONO  
DIBUJO: M.B.-A.M.M.

H.6





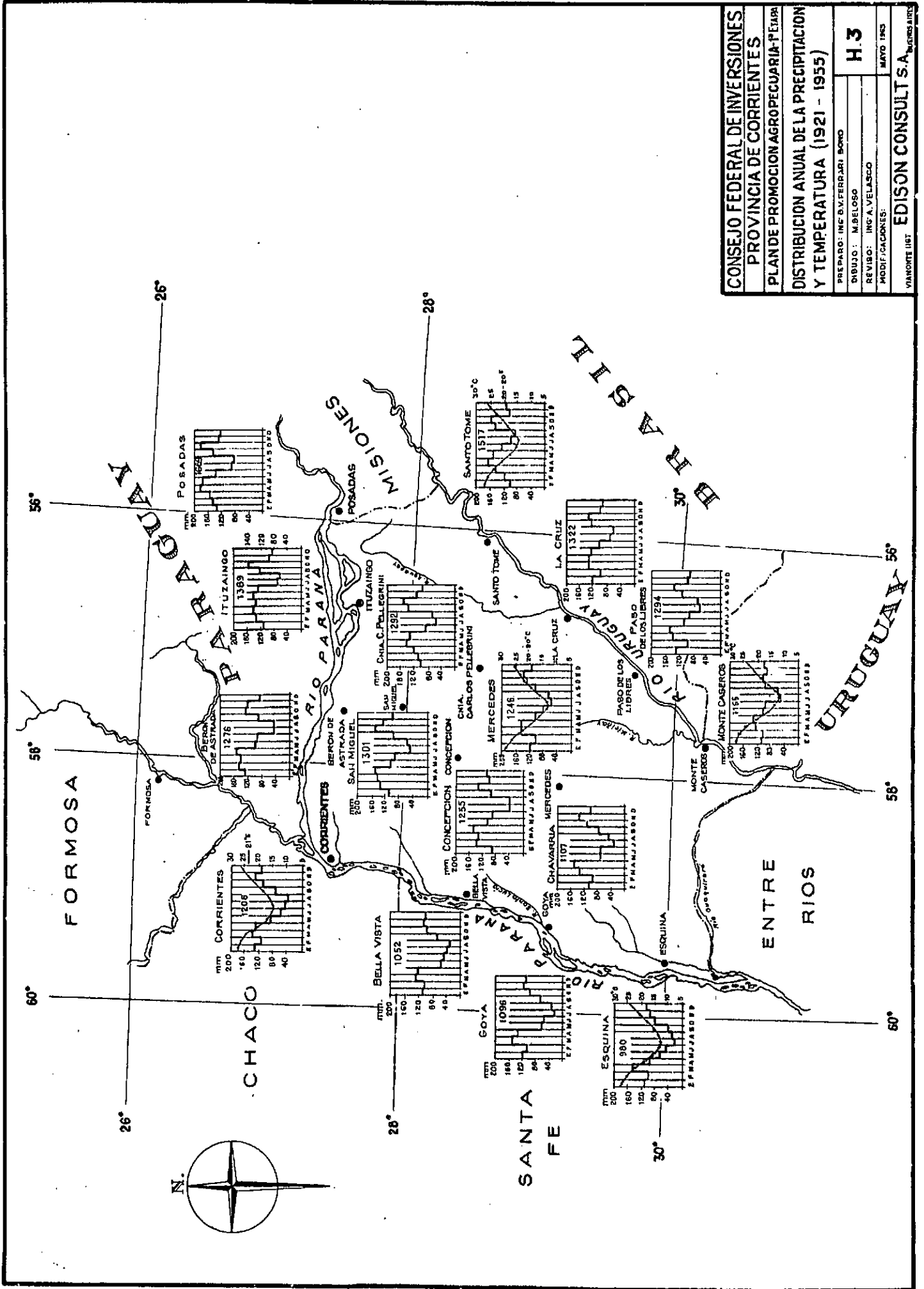




CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIBA
SUBTIPOS CLIMATICOS
SEGUNDO SISTEMA DE THORNTWHAITE
PREPADO: ING. A. GALHARDO - AG. A. AUTO - M. A. TELLO
REVISADO: M. B. LOPEZ - A. M. MACULAN
REVISADO: ING. A. GALHARDO - ING. E. PERRARI - B. O. NO
MODIFICACIONES:
MARZO - 1965
EDISON CONSULTA S. A.

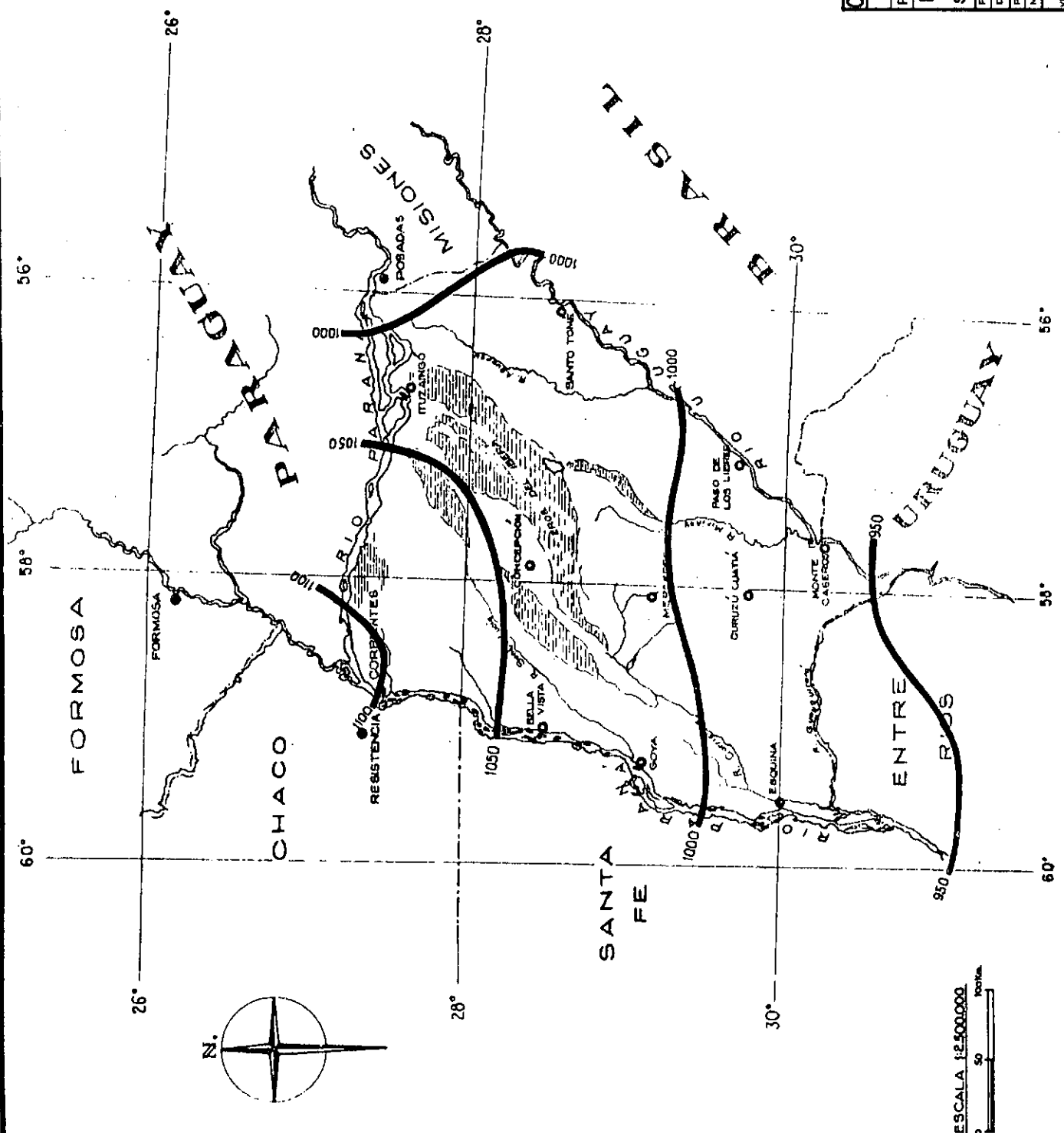
C.53





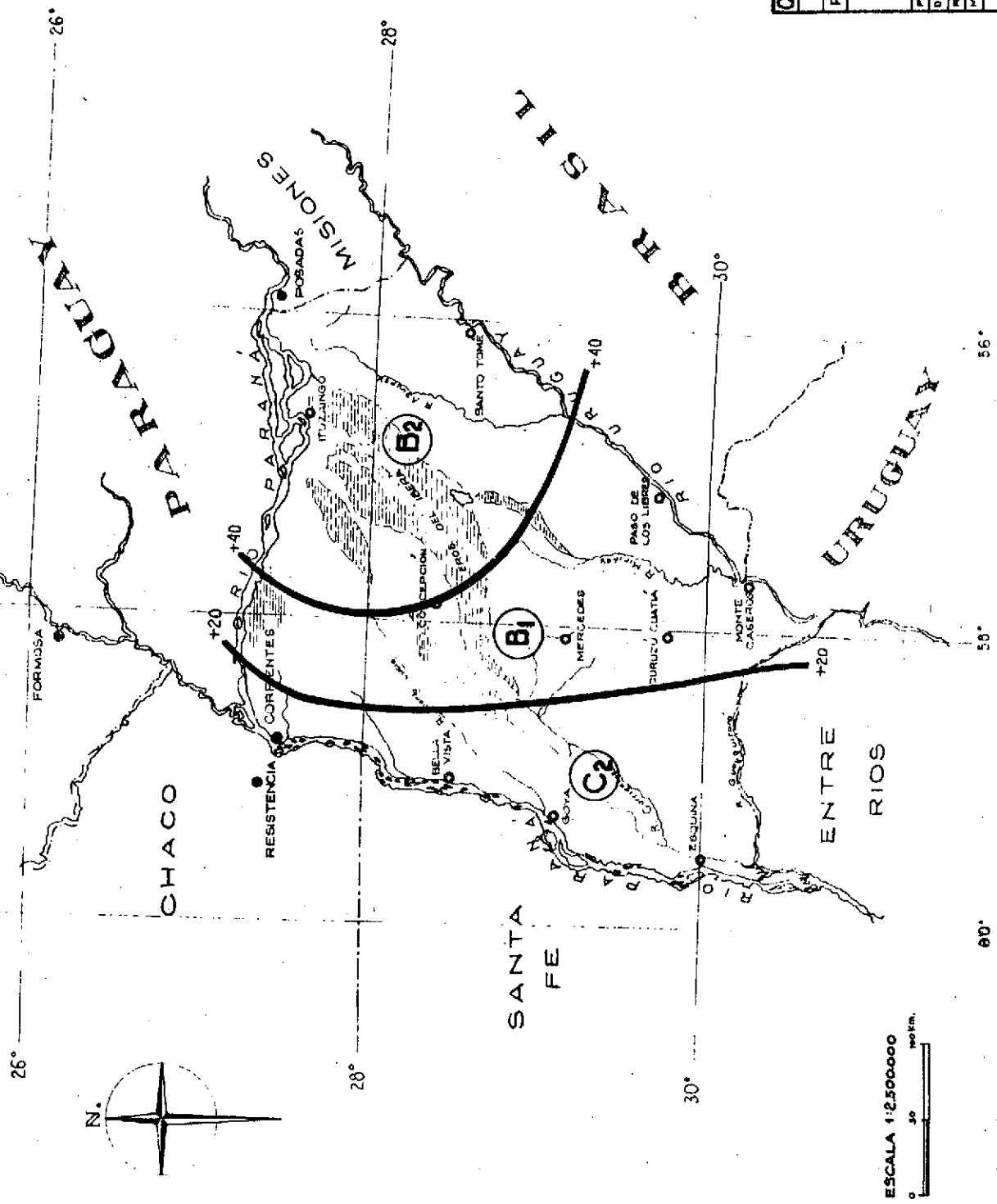
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PELARI	
DISTRIBUCION ANUAL DE LA PRECIPITACION Y TEMPERATURA (1921 - 1955)	
PREPARED: ING. B. V. FERRARI BONO	H. 3
DISEÑO: M. BELOSO	
REVISOR: ING. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	MAYO 1953
EDISON CONSULT S.A.	
BUENOS AIRES	





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-TERRA	
EVAPOTRASPIRACION POTENCIAL	
EN 1971	
SEGUNDO SISTEMA DE THORNTHWAITE	
PREPARED: ING. A. GALARRAGA - ING. A. MUÑOZ - ING. A. L. MUÑOZ	C.51
DISEÑO: M. DELUZO - A. M. MARQUEL	
REVISOR: ING. A. GALARRAGA - ING. A. MUÑOZ - ING. A. L. MUÑOZ	
MODIFICACIONES:	MARZO 1985
EDISON CONSULT S.A.	
VIA MONTE 1157	
BUENOS AIRES	








CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		
PROVINCIA DE CORRIENTES		
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REMA		
ZONAS HIDRICAS		
SEGUNDO SISTEMA DE THORNTWHAITE		
PREPADO: ING. A. GUERRA - L. LOPEZ - M. J. PEREZ	C.52	
DISEÑO: M. BELLOSO - A. N. MARCONI		
REVISO: M. A. RAFFO - M. A. VELAZCO	MAYO - 1965	
MODIFICACIONES:		
EDISON CONSULTA S.A.		
VIA MONTE 1167 BUENOS AIRES		



# PERIODO DE REGISTROS DE ESTACIONES CLIMATICAS Y PLUVIOMETRICAS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

ESTACION	LATITUD	LONGITUD	CATEGORIA	1980	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ACUÑA	29° 55'	57° 56'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

## REFERENCIAS

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | ESTACION PLUVIOMETRICA      |
|  | ESTACION CLIMATICA          |
|  | REGISTROS ANTERIORES A 1890 |
|  | SIN DATOS                   |

ANTECEDENTES : SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL.

### CATEGORIA DE ESTACIONES

- IC-CLIMATICA DE 1º.  
ICS-CLIMATOLOGICA SINOPTICA DE 1º  
2CS-CLIMATOLOGICA SINOPTICA DE 2º  
3CS-CLIMATOLOGICA SINOPTICA DE 3º  
ICSA-CLIMATOLOGICA SINOPTICA DE 1º Y AEREOLOGICA

ELABORÓ: INGS. B.V.F.B. - A.V. - O.L.  
DIBUJO: M.B. - A.M.M.

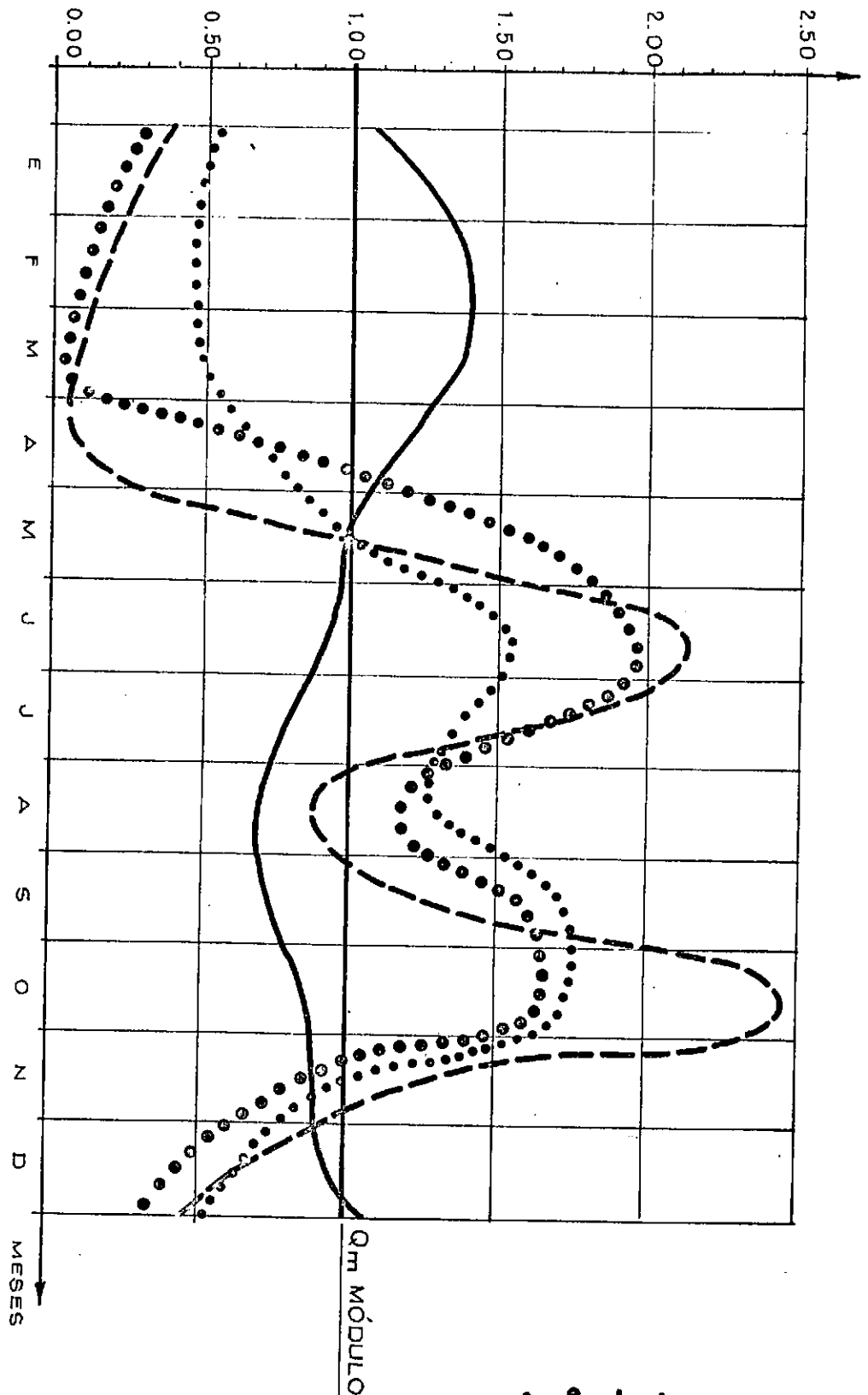
## H.5

C.F.I.-PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-10ETAPA

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES - 1965



$$\frac{\text{CAUDAL MENSUAL}}{\text{CAUDAL MODULAR ANUAL}} = \frac{Q_i}{Q_m}$$



REFERENCIAS

- RIO ALTO PARANA EN POSADAS
- - - RIO STA. LUCIA EN SAN ROQUE
- ..... RIO AGUAPEY EN PTO. CARAGUATA
- ..... RIO URUGUAY EN LA CRUZ

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE CORRIENTES

PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA

RELACION ENTRE CAUDAL MENSUAL (Q<sub>i</sub>) Y EL CAUDAL MODULAR ANUAL (Q<sub>m</sub>)

CALCULO: ING. V. FERRARI BONO, ING. A. VELASCO

DIBUJO: M. BELOSO

REVISO: ING. B. V. FERRARI BONO

MODIFICACIONES:

H.4

MAYO 1965

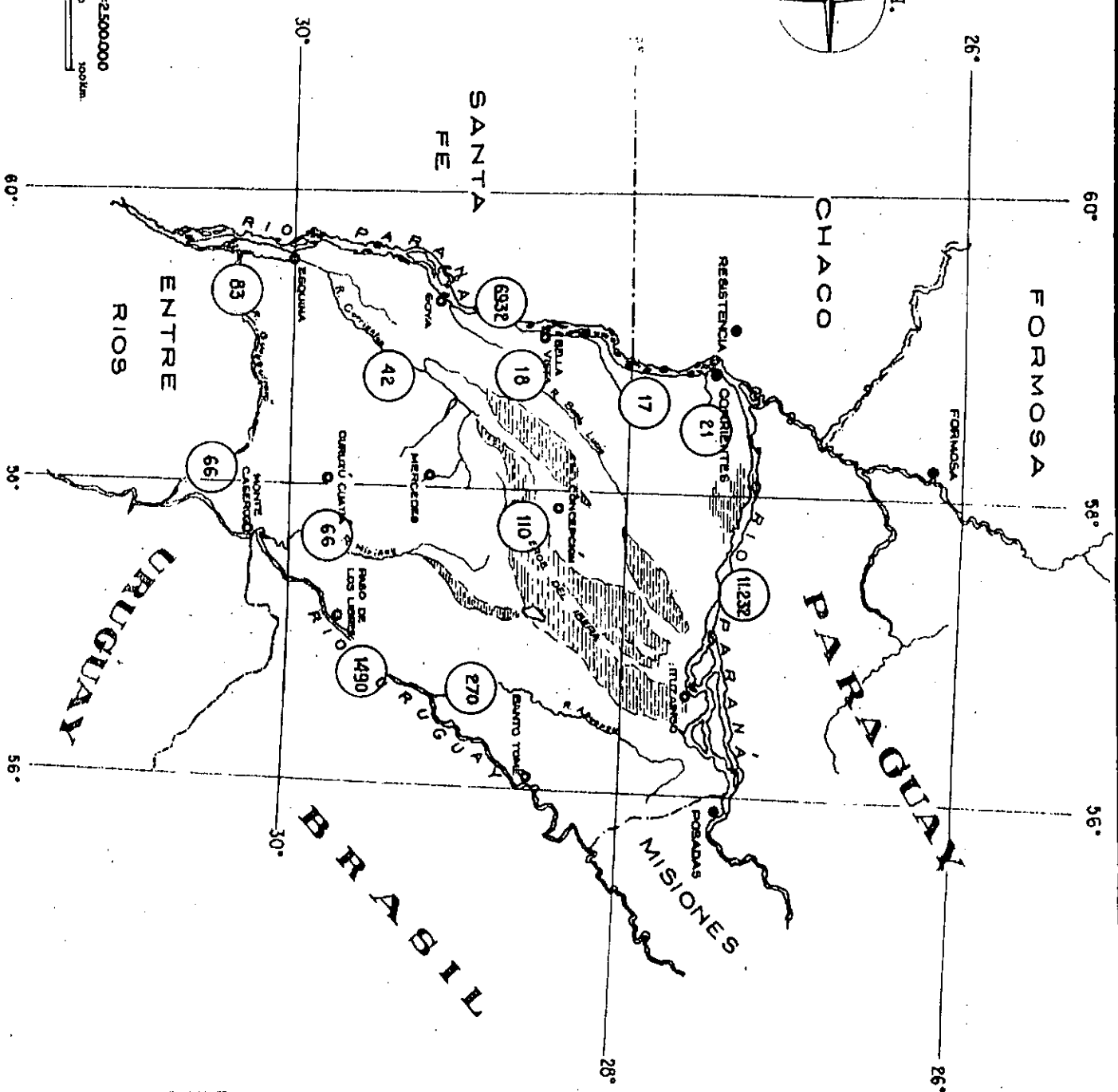
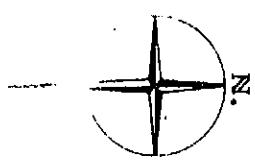
VIA MONTE 1167

EDISON CONSULT S.A.

BUENOS AIRES



ESCALA 1:2500000  
0 50 100 Km.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PEPDA	
POTENCIALES BRUTOS LINEALES	
EN KW/KM.	
ELABORADO: ING. BUENOS AIRES	H.9
DISEÑO: ING. BUENOS AIRES	
REVISADO: ING. BUENOS AIRES	
MODIFICACIONES:	
VALUACIONES: EDISON CONSULTAS S.A.	MARZO 1965



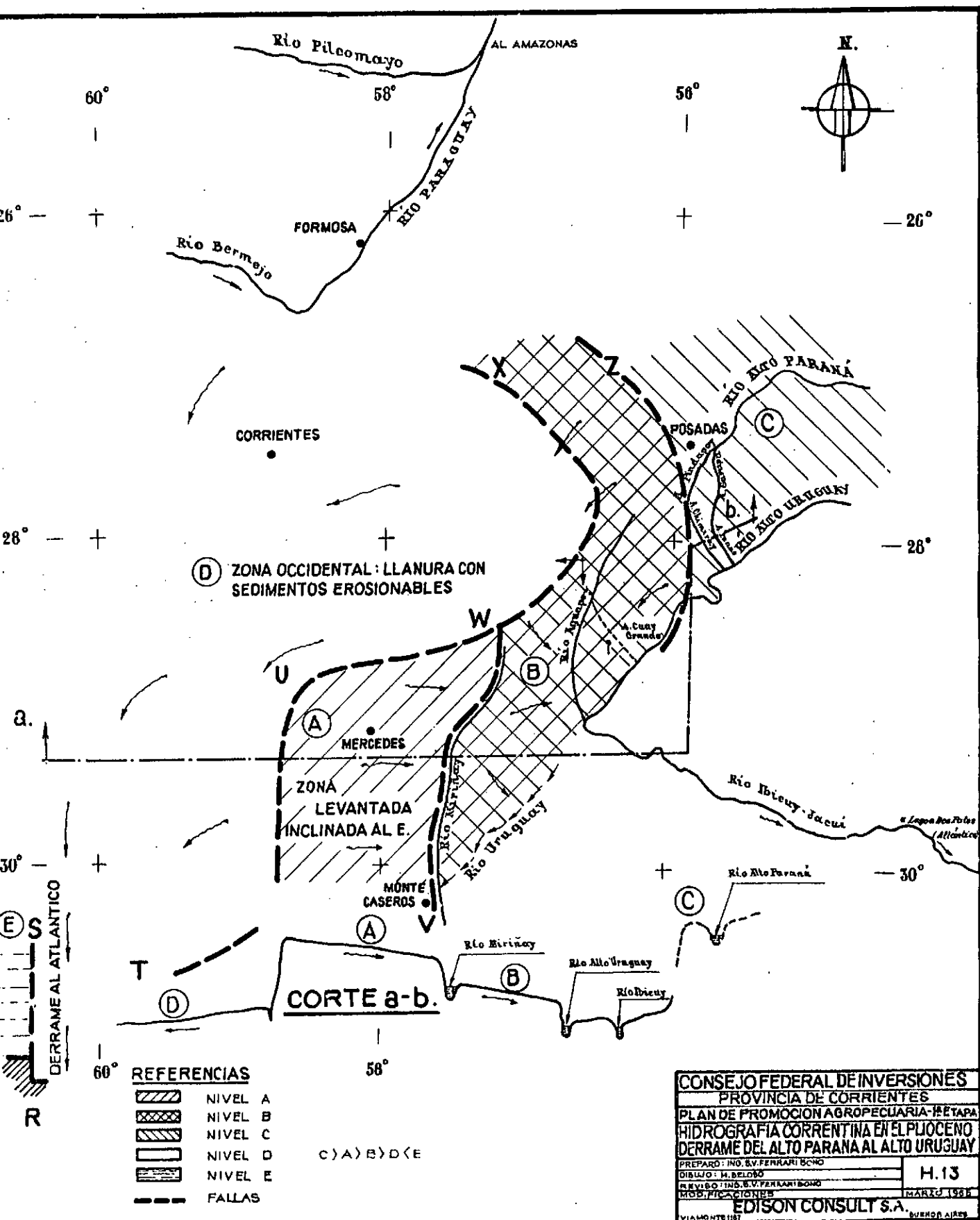
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CUENCA DEL	CAUDAL MODULAR ANUAL MEDIO m <sup>3</sup> /s	CAUDAL MEDIO MAX. m <sup>3</sup> /s	CAUDAL MEDIO MIN. m <sup>3</sup> /s	CAUDAL MODULAR MAX. m <sup>3</sup> /s	CAUDAL ANUAL MEDIO m <sup>3</sup> /s	AMPL. INTERANUAL MENSUAL MAX. 3/4	AMPL. MODULAR PURANUAL MAX. 5/6	CRECIMIENTO MENSUAL PURANUAL MEDIO 3/2	CRECIMIENTO PURANUAL MEDIO 5/2	PERENNIDAD MENSUAL MEDIA 4/2	PERENNIDAD PURANUAL MEDIA 6/2	CAUDAL CARACTERISTICO MAXIMO m <sup>3</sup> /s ESTIMADO Y O MEDIDO	CAUDAL CARACTERISTICO MINIMO m <sup>3</sup> /s ESTIMADO Y O MEDIDO	CRECIMIENTO CARACTERISTICO MAXIMO	PERENNIDAD CARACTERISTICA MINIMA	CAUDAL MAXIMO ABSOLUTO PROBABLE m <sup>3</sup> /s	CAP. REGULADORA A EROGACION CONTINUA Hm <sup>3</sup>	C. IRR.	PERIODO AÑOS	CALCULO MEDIO
Aº RIACHUELO	29.2	61.6	1.3	46.4	11.5	47.4 (**)	4.0	2.1	1.6	0.04	0.39	280	0.12	9.6	0.0041	5900	260	0.28	1921 - 1955	C
Aº EMPEDRADO	15.1	29.7	0.75	24.6	6.1	39.6 (**)	4.0	2.0	1.6	0.05	0.41	145	0.06	9.6	0.0040	4650	112	0.24	1921 - 1955	C
R. SANTA LUCIA	30.5	73.0	2.24	49.8	10.8	32.6 (**)	4.6	2.4	1.6	0.07	0.35	293	0.11	9.5	0.0036	7950	305	0.33	1921 - 1955	C
R. CORRIENTES	187.7	354.5	18.3	292.6	65.9	19.4	4.4	1.9	1.6	0.10	0.35	1756	0.66	9.6	0.0035	16.600	1640	0.28	1921 - 1955	C
R. GUAYQUIRARI	43.4	89.1	3.4	85.6	16.7	26.2 (**)	5.1	2.0	2.0	0.08	0.38	521	0.17	12.0	0.0039	9.600	380	0.28	1921 - 1955	C
R. AGUAPEY	113.0	221.4	6.0	213.4	52.6	36.9 (**)	4.1	1.9	1.9	0.05	0.46	1290	0.53	11.4	0.0047	8950	1.120	0.31	1921 - 1955	C
R. MIRINAY	148.0	343.4	7.8	275.5	63.3	44.0	4.4	2.3	1.9	0.05	0.43	1653	0.63	11.4	0.0042	12.500	1.500	0.32	1921 - 1955	C
R. MOCORETA	26.1	52.5	1.1	53.2	11.9	47.7	4.5	2.0	2.0	0.04	0.46	313	0.12	11.9	0.0046	5750	260	0.32	1921 - 1955	C
R. ALTO PARANA (POSADOS)	11.770	16434	8142	17973	7248	2.0	2.8	1.4	1.5	0.70	0.60	45.000(*)	2.900 (*)	3.8	0.25	70.000	37.000	0.10	1901 - 1963	M
R. PARANA SUP. (CORRIENTES)	15420	19500	11500	23500	9000	1.7	2.6	1.3	1.5	0.70	0.60	45.000(*)	5.100 (*)	29	0.33	100.000	34.000	0.07	1902 - 1960	M
R. URUGUAY (SANTO TOME)	2260	3800	1060	4300	500	3.6	8.6	1.7	1.9	0.46	0.22	17800 (*)	112 (*)	79	0.05	35.600	21.200	0.30	1907 - 1959	M

NOTAS:

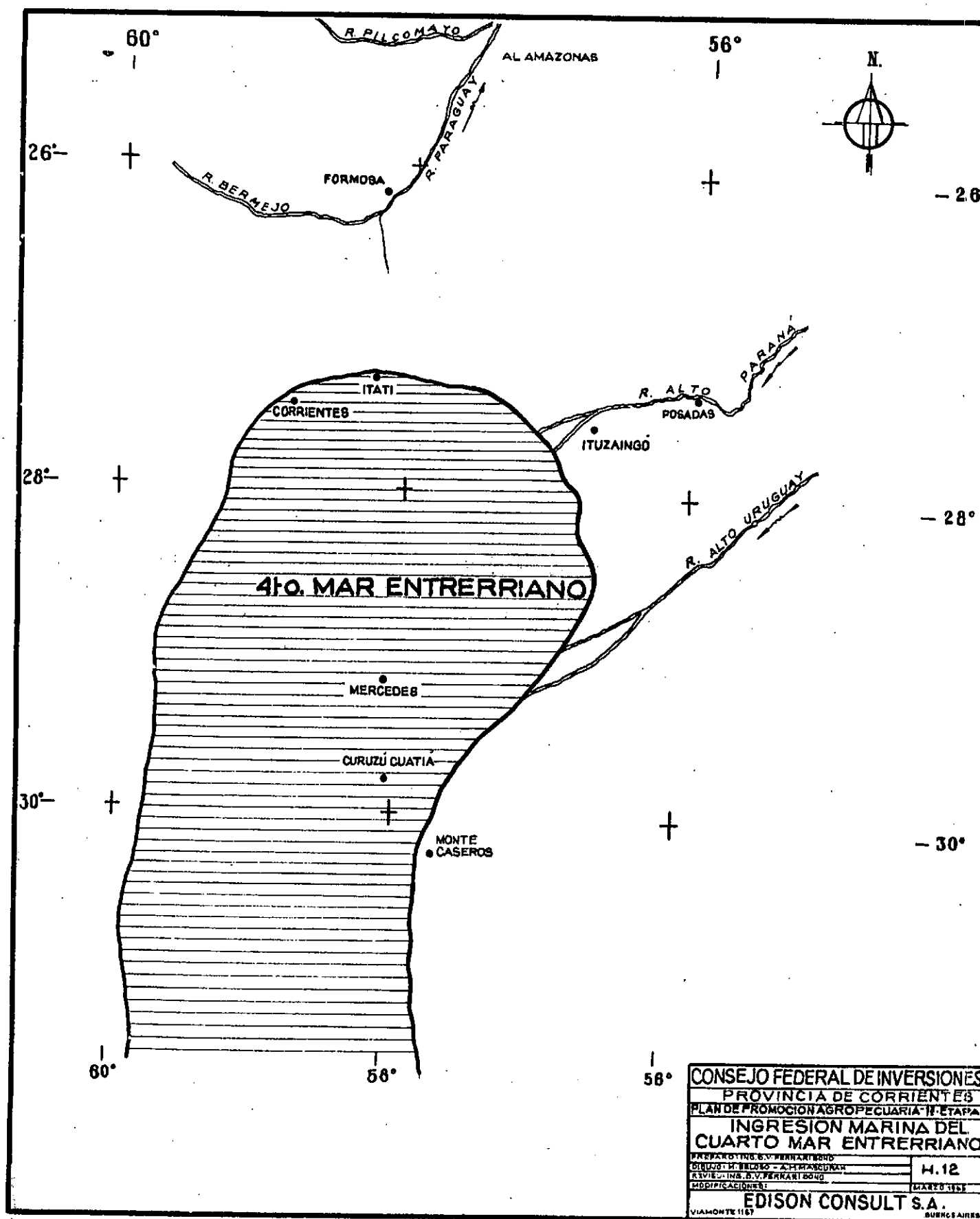
(\*) VALORES MAXIMOS MEDIDOS

(\*\*) NO SE HA CONSIDERADO DIRECTAMENTE LA REGULACION QUE PRODUCEN LOS ESTEROS, LA QUE DEBERA SER ANALIZADA EN UNA ETAPA POSTERIOR SIN EMBARGO, EL LIBERACUSA EN EL DERRAME DEL CORRIENTES, UNA ACCION DIFERENCIAL CON RESPECTO AL DERRAME DEL MIRINAY AL VERTER, EN EL PRIMER DOCE MESES Y EN EL SEGUNDO, SOLO CUATRO MESES.

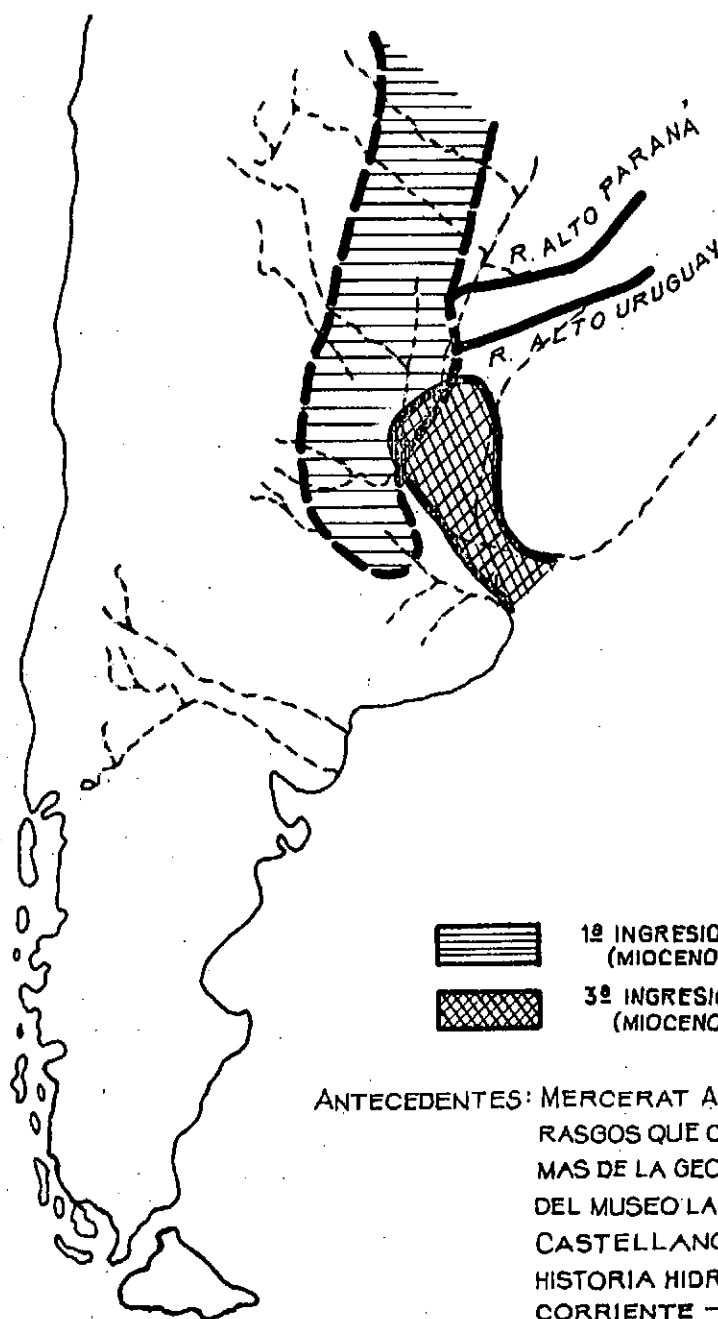
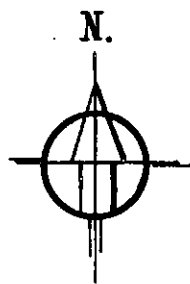












1º INGRESION MARINA-MAR PARANAENSE  
(MIOCENO INFERIOR)



3º INGRESION MARINA-MAR ENTRERRIANO  
(MIOCENO MEDIO)

ANTECEDENTES: MERCERAT ALCIDES

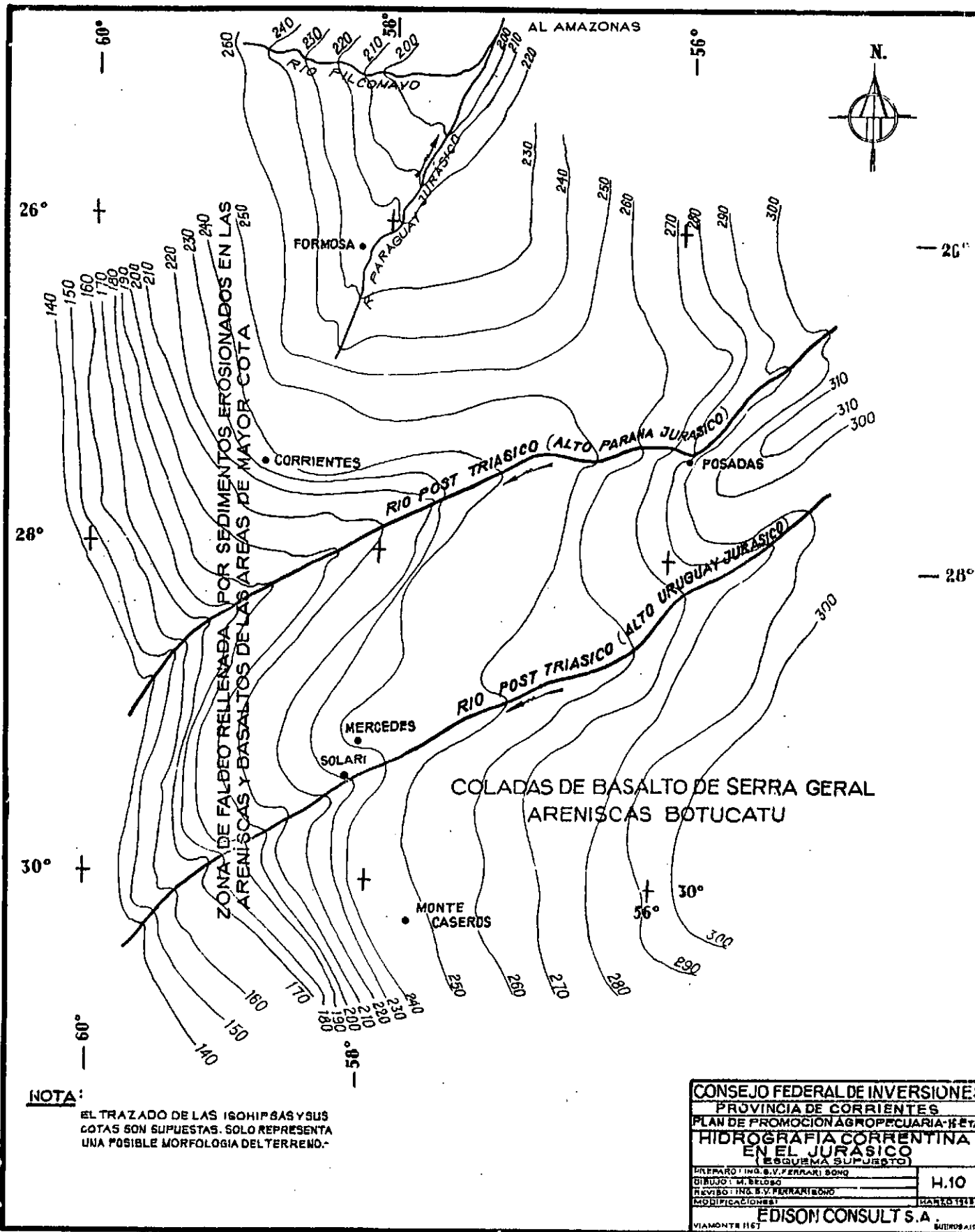
RASGOS QUE CARACTERIZAN LOS PROBLEMAS DE LA GEOLOGIA ARGENTINA, REVISTA DEL MUSEO LA PLATA XXVIII - 1925.

CASTELLANOS ALFREDO:

HISTORIA HIDROGEOLOGICA DEL RIO CORRIENTE - FACULTAD FILOS. Y LETRAS ROSARIO 1959.

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - II ETAPA</b>	
<b>INGRESIONES MARINAS EN EL MIOCENO</b>	
PREPARO: ING. B. V. FERRARI BONO	<b>H. 11</b>
DIBUJO: M. G. LOBO	
REVISO: ING. B. V. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	<b>MARZO 1965</b>
<b>EDISON CONSULT S.A.</b>	
VIAMONTE 1167	BUENOS AIRES





**NOTA:**

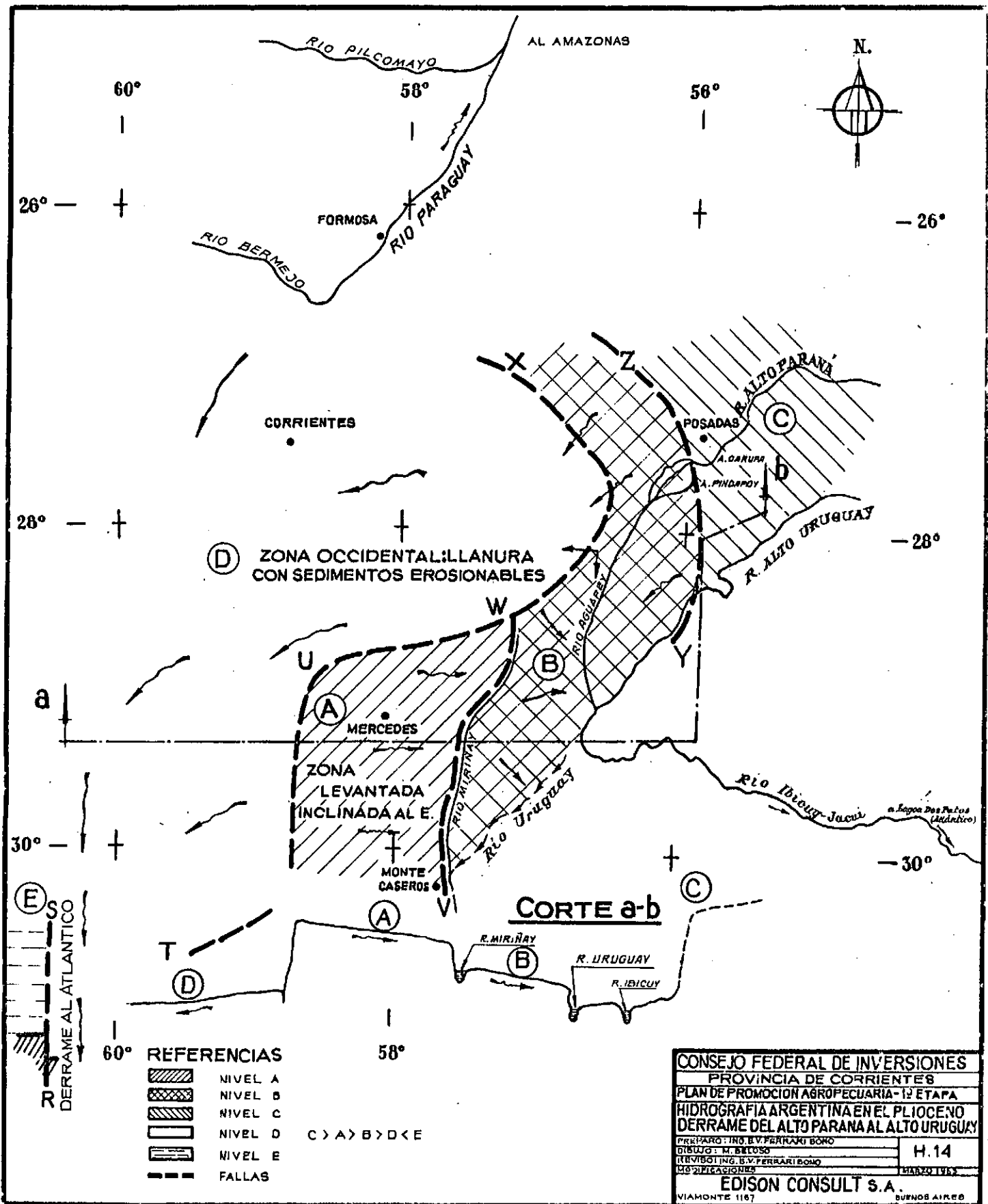
EL TRAZADO DE LAS ISOHIPSAS Y SUS COTAS SON SUPUESTAS. SOLO REPRESENTA UNA POSIBLE MORFOLOGIA DEL TERRENO.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - HETA	
HIDROGRAFIA CORRIENTINA	
EN EL JURASICO	
(ESQUEMA SUPUESTO)	
PREPARADO POR: ING. S.V. FERRARI	BOHQ
DIBUJO: M. BELLO	
REVISADO POR: ING. S.V. FERRARI	BOHQ
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A.	
VIAMONTE 1167	BATIBOATON

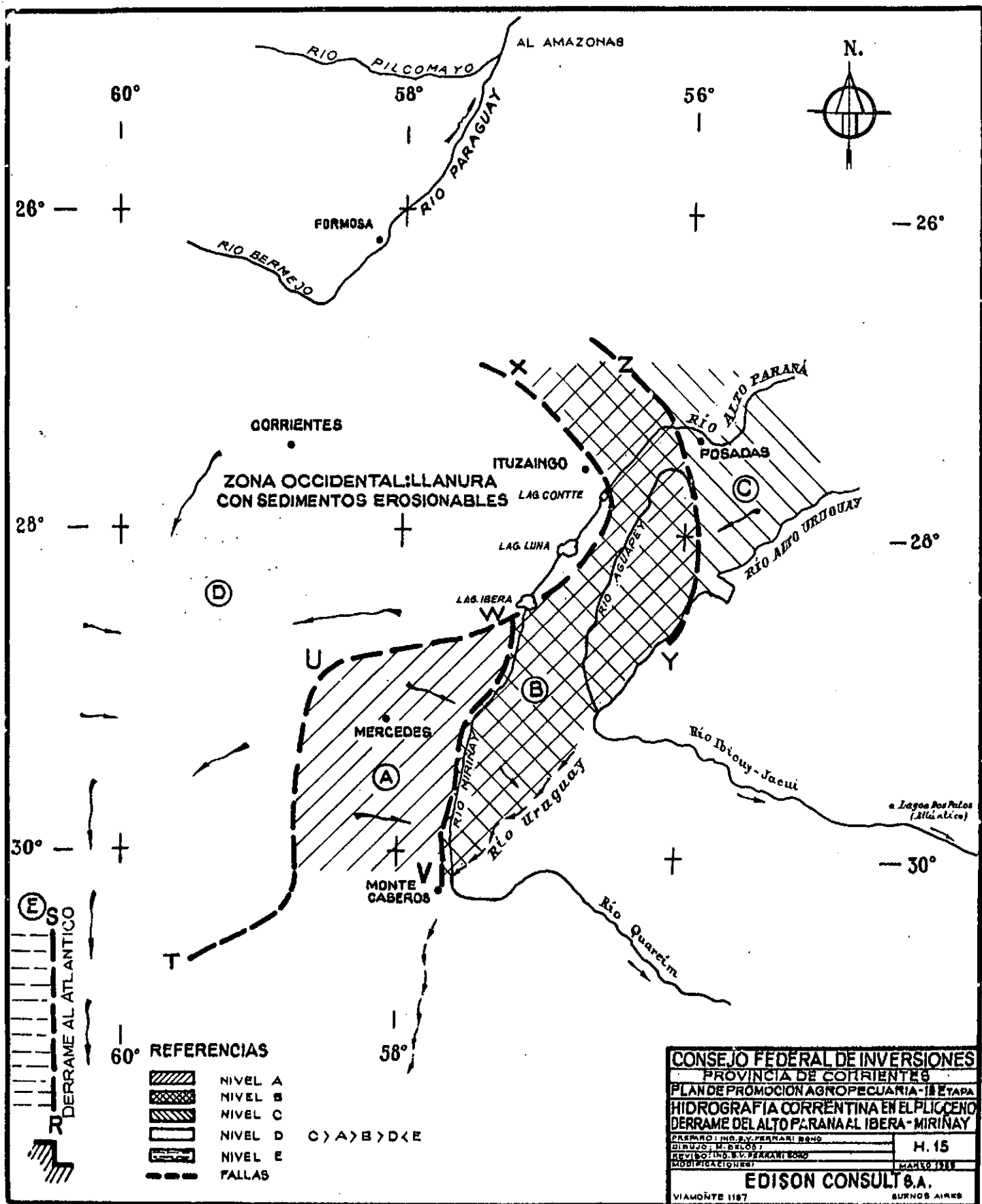
H.10

MAPA 111

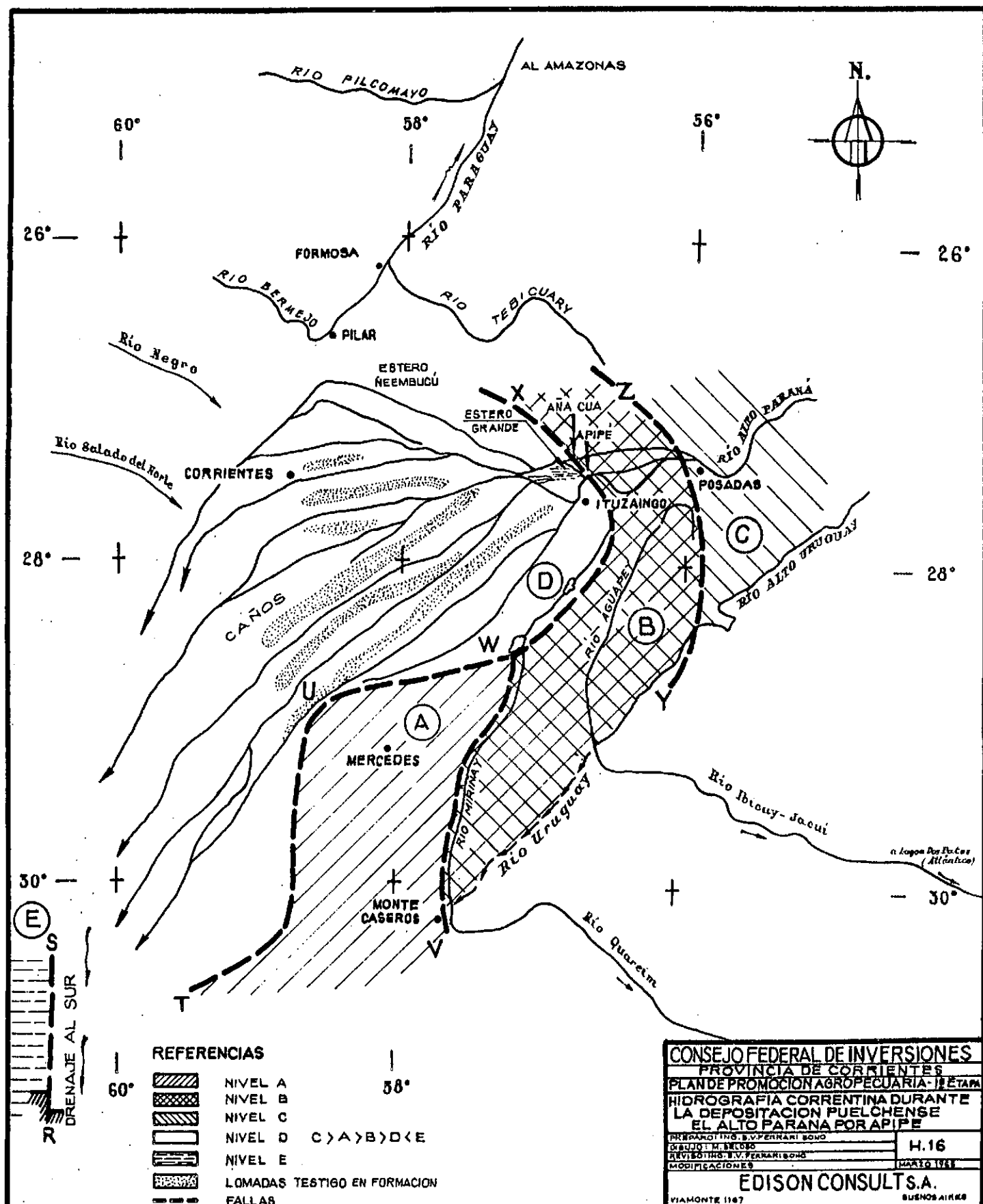




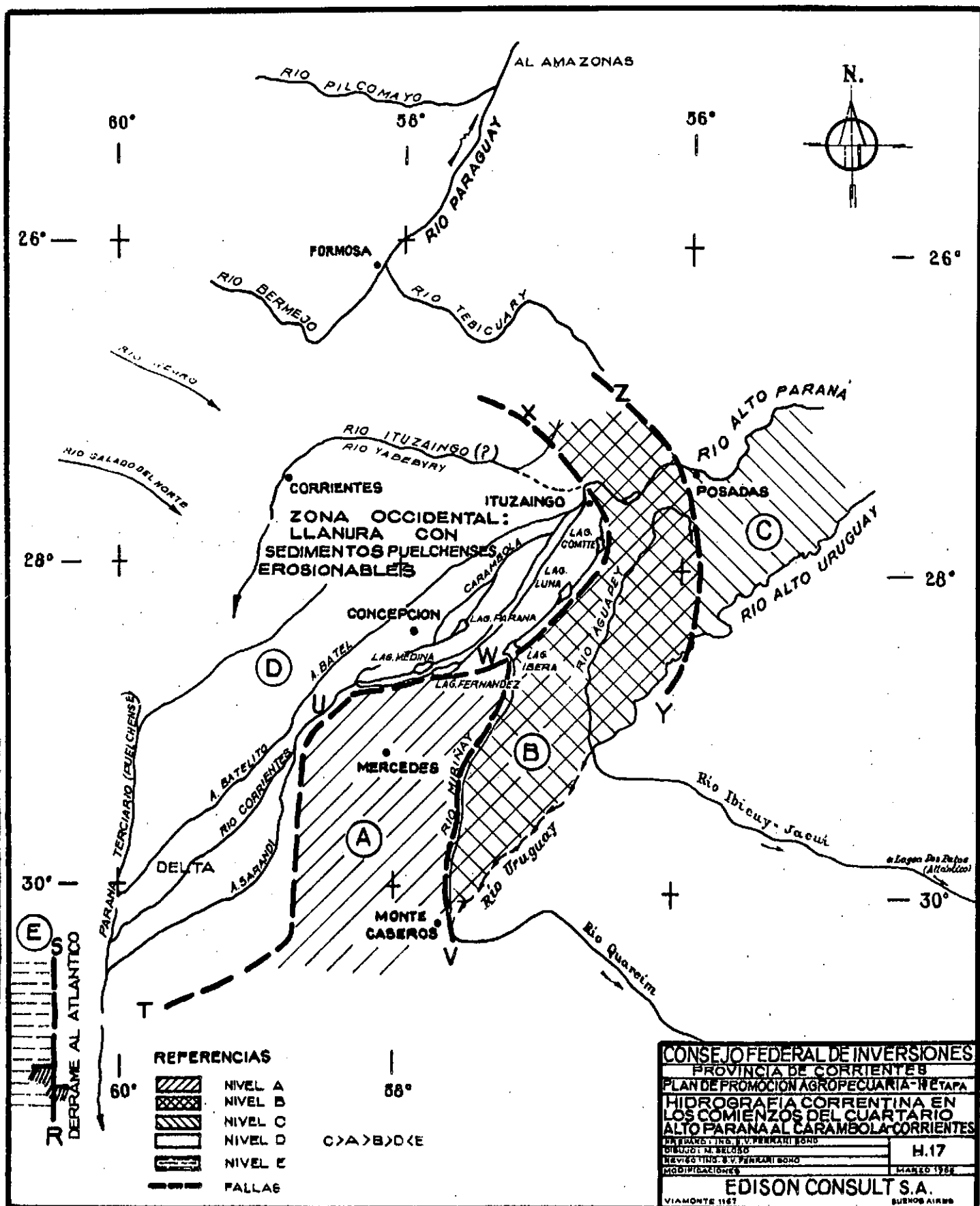




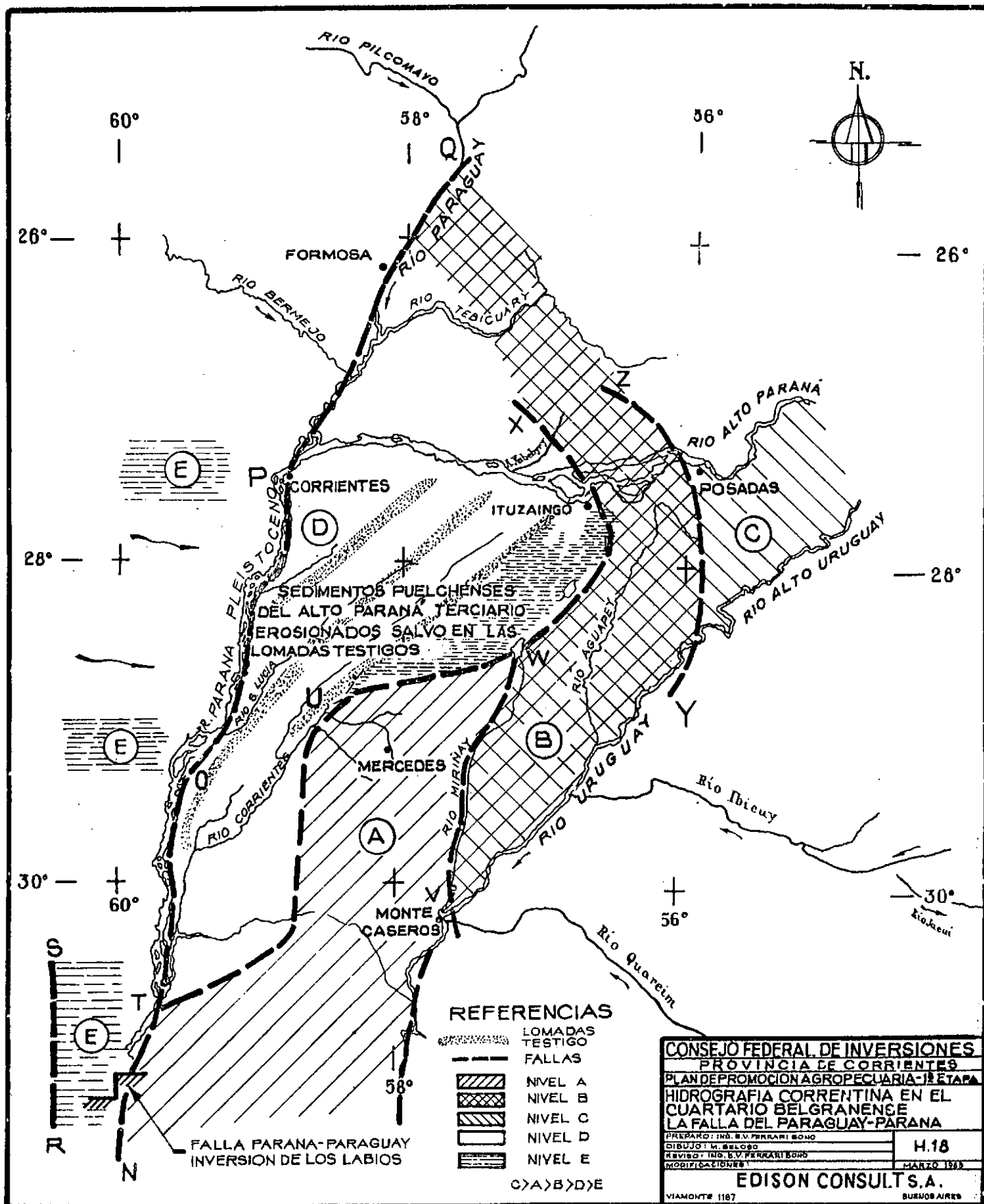




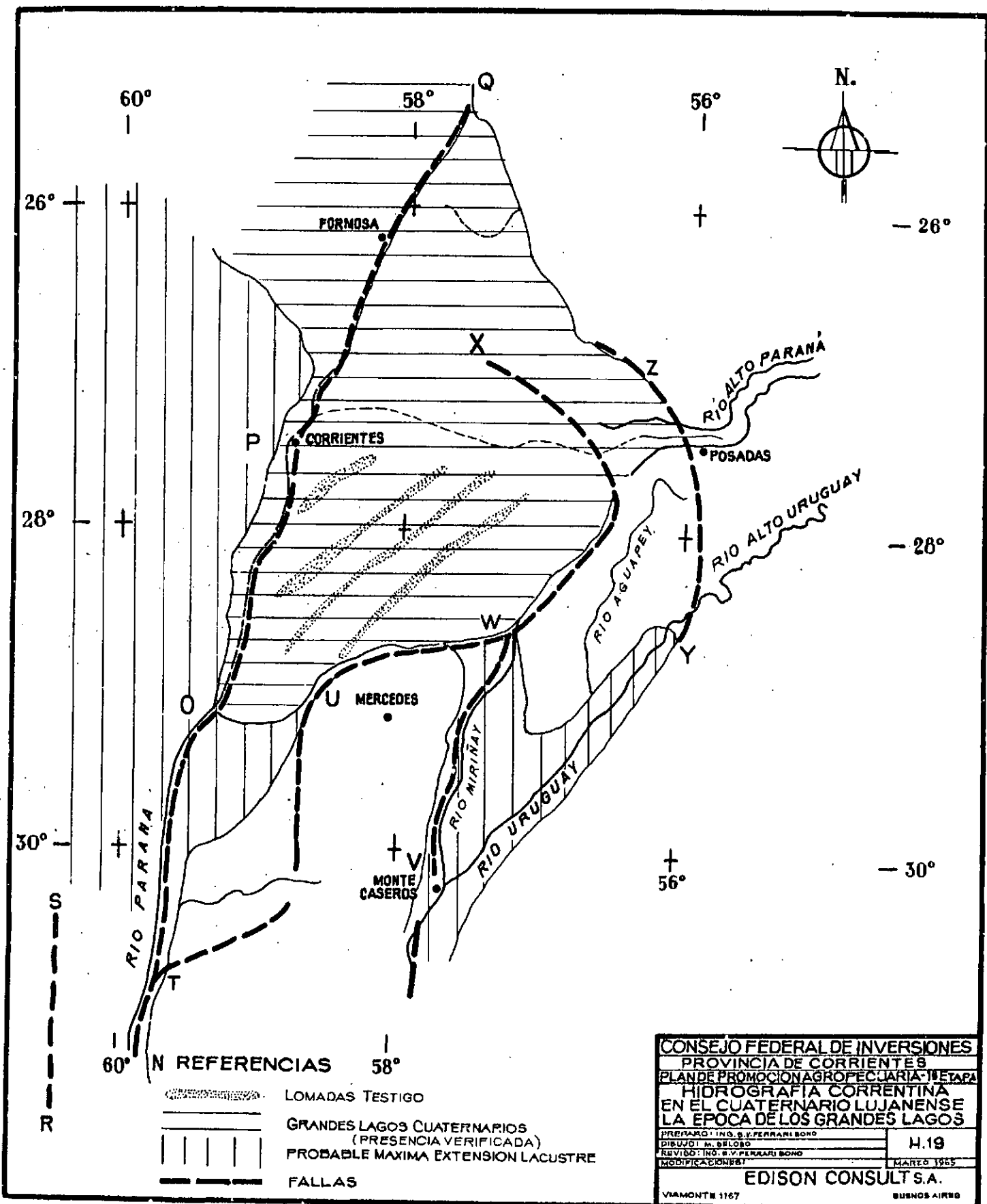




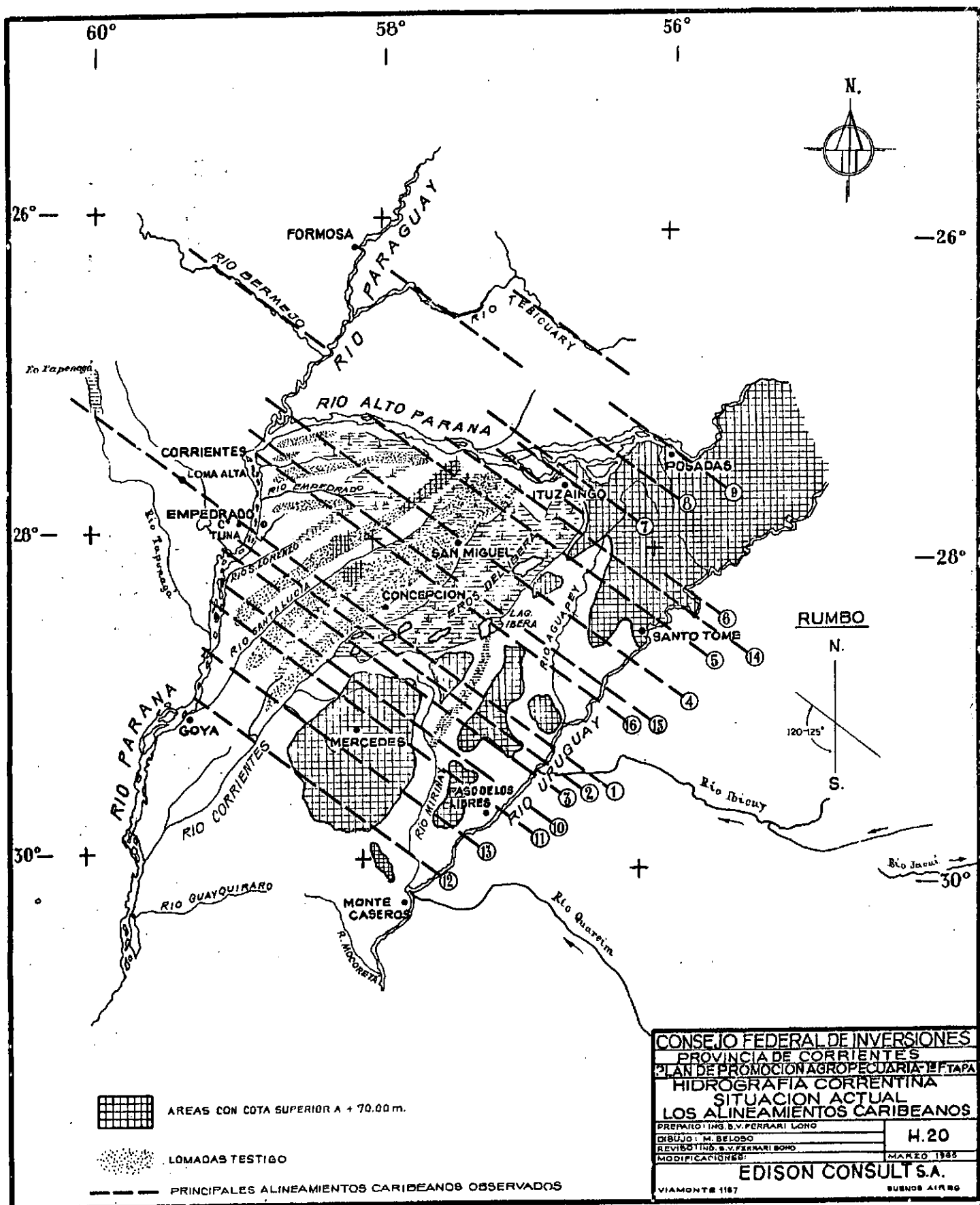




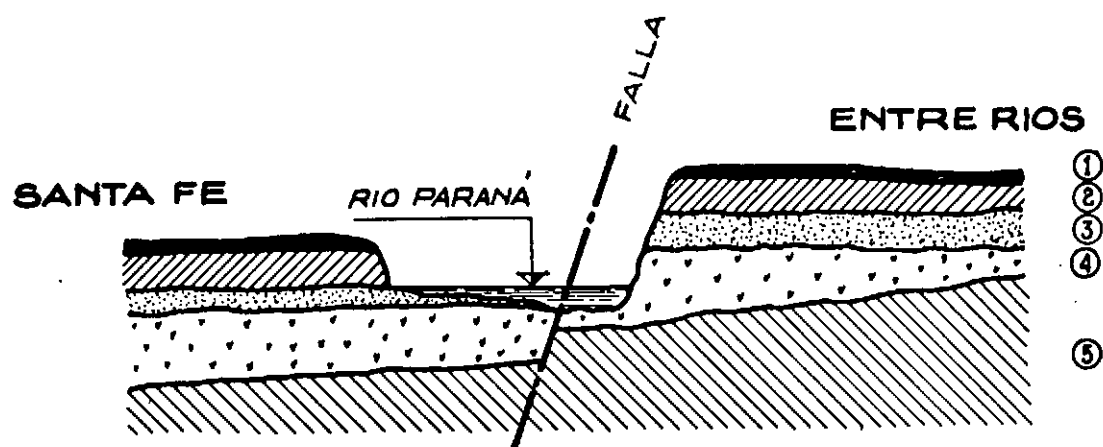












- ① FLEISTOCENO (PAMPEANO)-LIMOS Y LOESS.
- ② PLIOCENO SUPERIOR. PUELCHENSE; ARENA-ARENISCAS.
- ③ MIOCENO SUPERIOR O PLIOCENO INFERIOR. ENTRERRIANO-ARENAS OCRACEAS.
- ④ MIOCENO INFERIOR (PARANAENSE)-ARCILLAS AZULES Y BANCOS OSTRIFEROS.
- ⑤ Terciario preparanaense - ARCILLAS ROJAS.

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES**

PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA

**ESQUEMA Y ESTATIGRAFIA DE LA  
FALLA DEL RIO PARANA**

PREPARÓ: ING. BRUNO V. FERRARI BONO.

DIBUJO: MANUEL BELOSO - ANA M. MASCURAN.

REVISÓ: ING. BRUNO V. FERRARI BONO.

MODIFICACIONES:

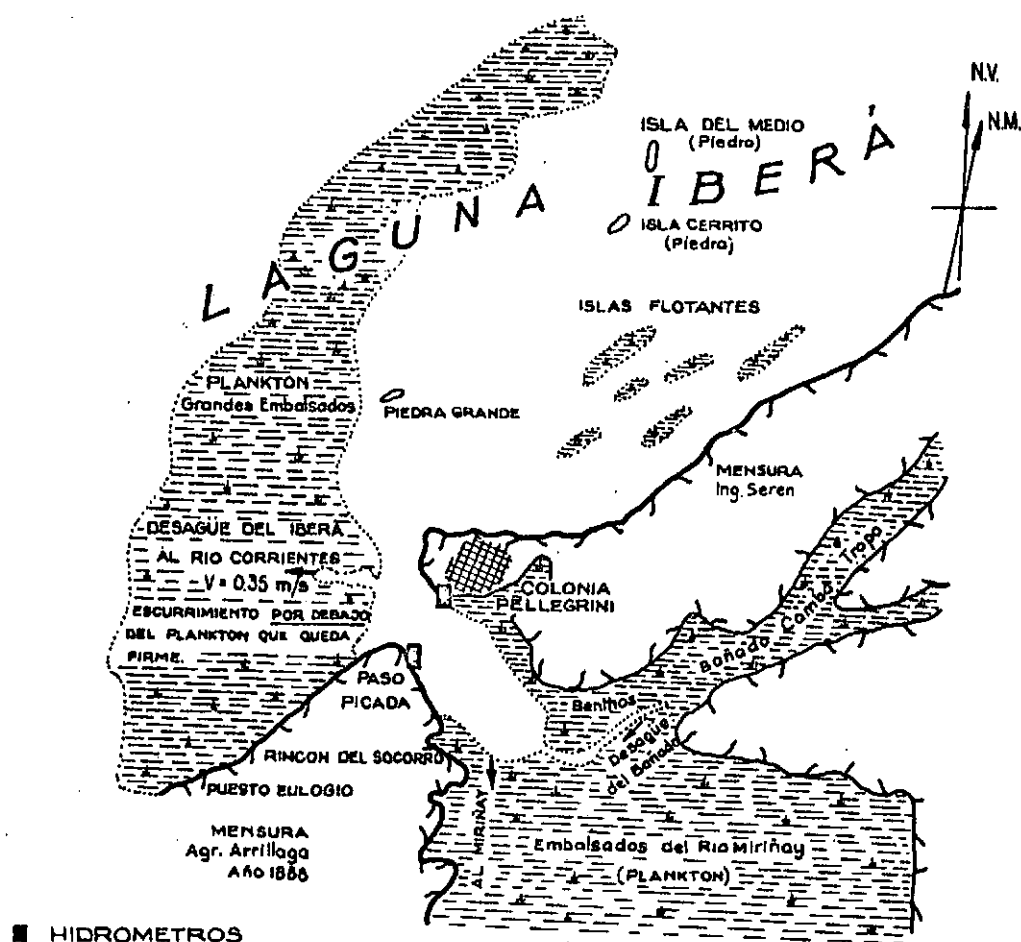
**H.206**

MARZO - 1965

**EDISON CONSULTS.A.** BUENOS AIRES  
VIAMONTE 1167



# LAGUNA IBERA EN LAS NACIENTES DEL MIRINAY



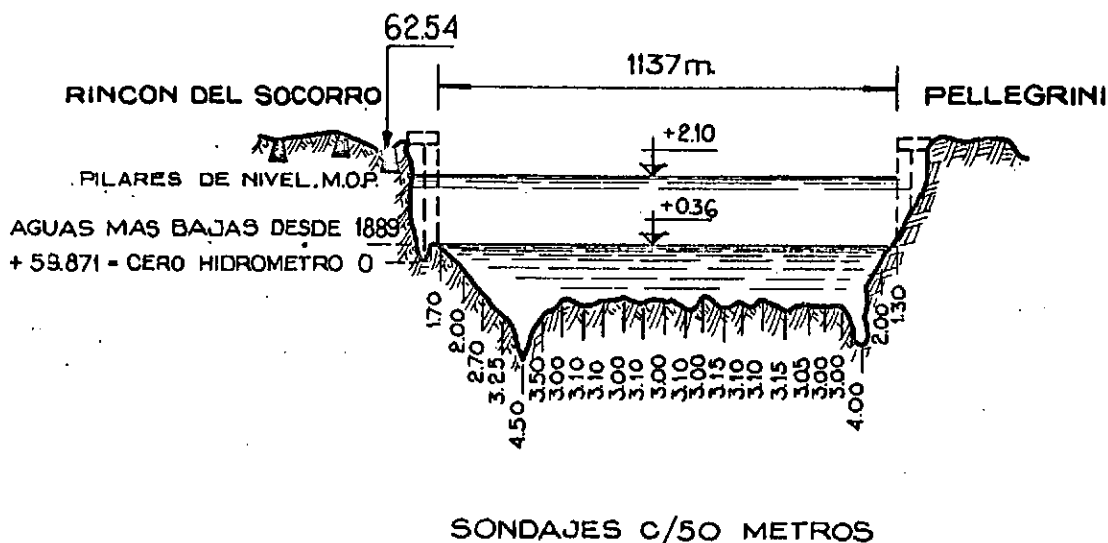
## ANTECEDENTES:

SEGUN EL CRÓQUIS REALIZADO  
POR EL ING. A. LELLI - MERCEDES (CTES)  
23/7/1919.



# IBERA - PASO PICADA

PERFIL DEL RECORRIDO DE LA Balsa a Vapor del  
M.O.P. LEVANTADO EL 4 DE JUNIO DE 1919 CON EL LAGO EN  
GRAN CRECIENTE. LOS SONDAJES ESTAN REFERIDOS A  
LA COTA + 2.10 DEL LIMNIMETRO, ALTURA DE AGUA EN LA FECHA.



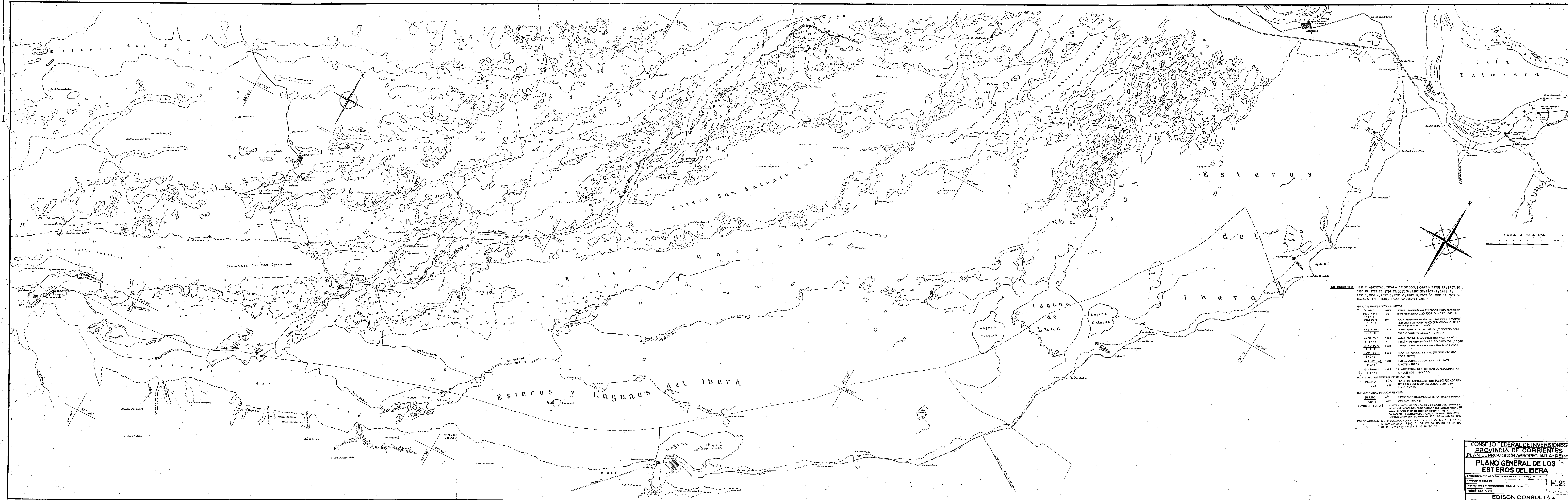
ANTECEDENTES :

M.O.P. PLANO Nº 4438-P-S.-1

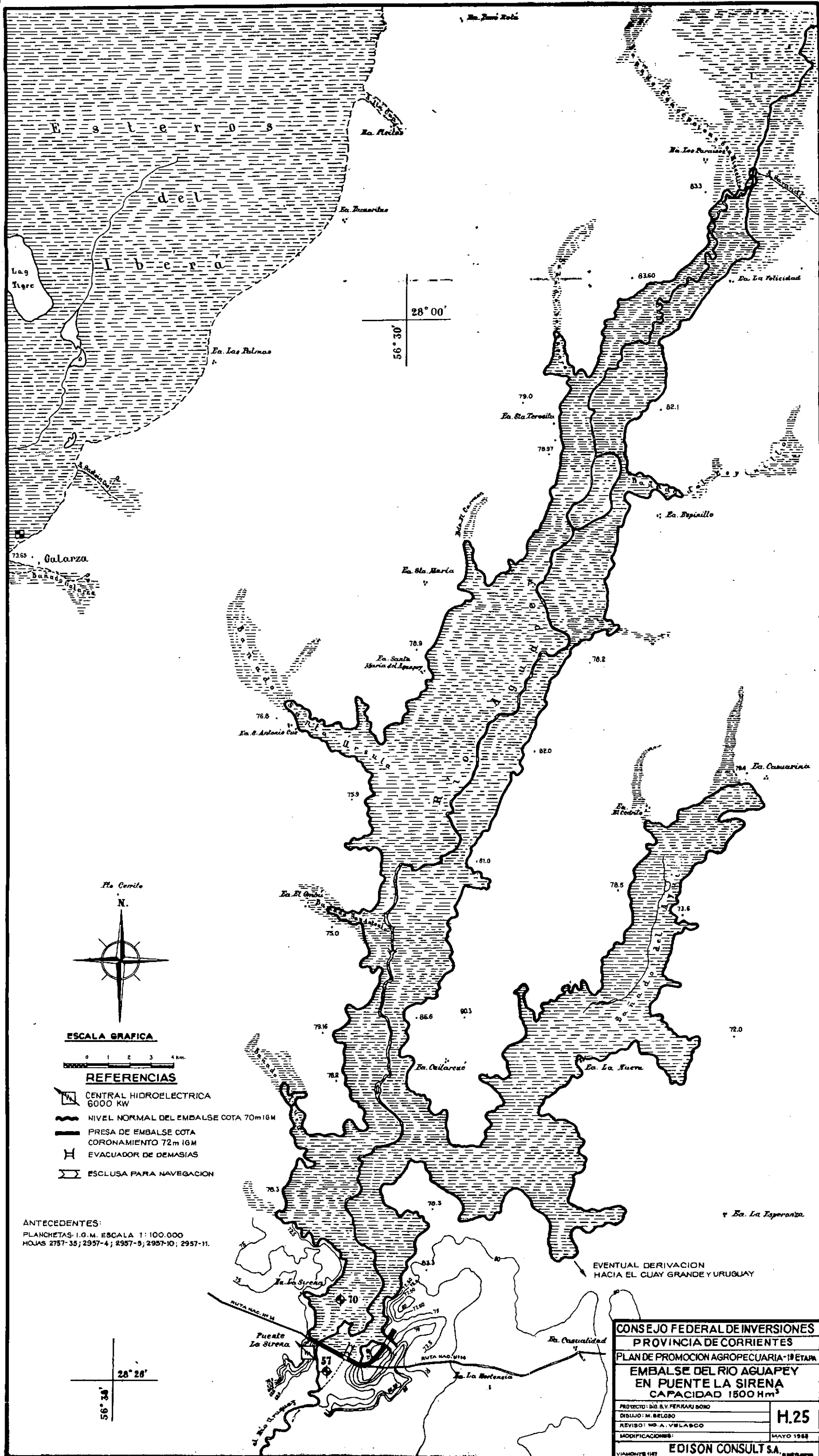
I - 2 - 11

INFORME ING. A. LELLI - NOVEMBRE 1919. -









ANTECEDENTES:  
PLANCHETAS: I.G.M. ESCALA 1:100.000  
HOJAS 2757-35; 2957-4; 2957-5; 2957-10; 2957-11.

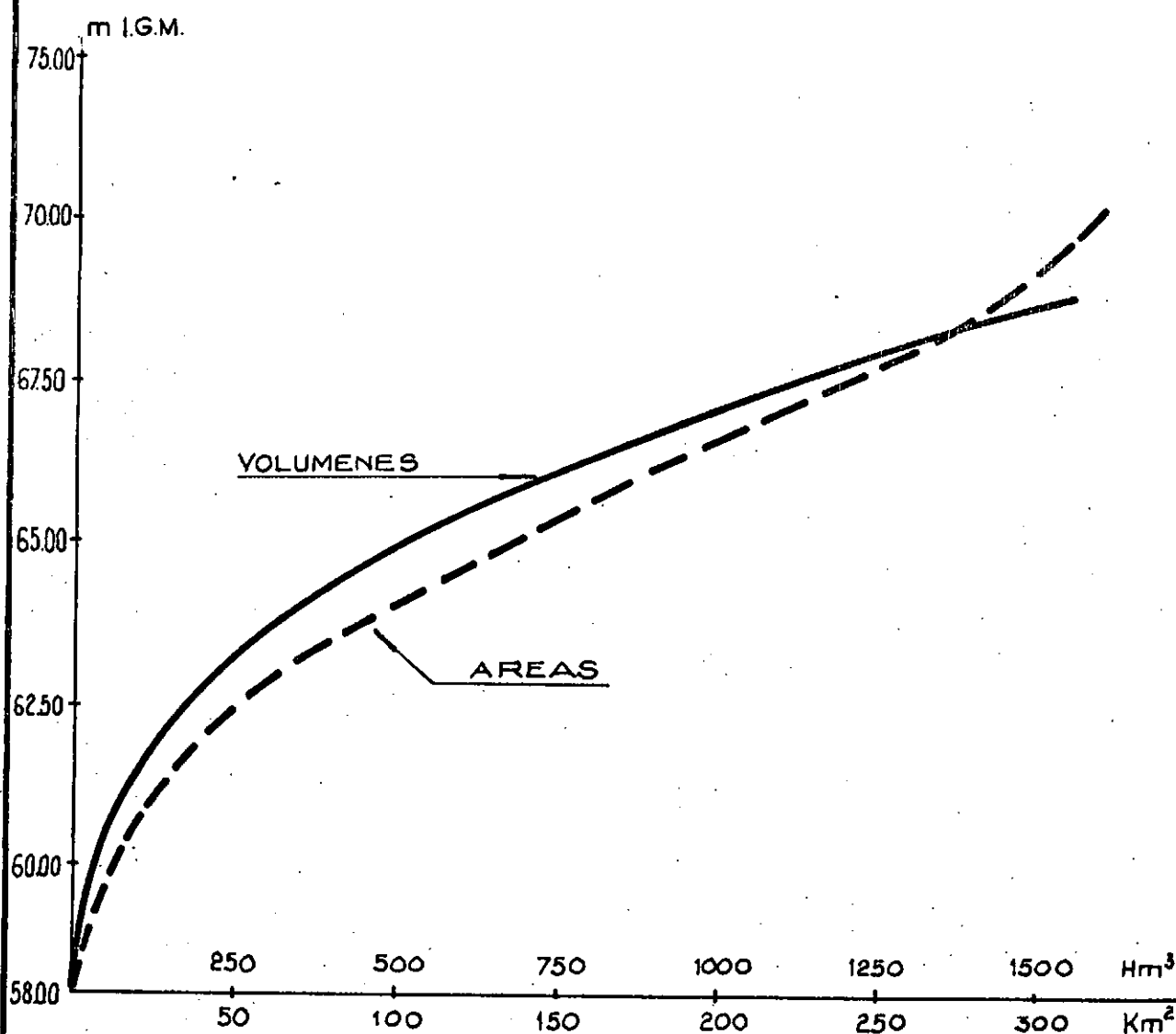
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-19 ETAPA	
EMBALSE DEL RIO AGUAPEY	
EN PUENTE LA SIRENA	
CAPACIDAD 1500 Hm <sup>3</sup>	
PROYECTO: ING. S.V. FERRARI BORO	H.25
DISEÑO: M. BELLOSO	
REVISO: M. A. VILASCO	
MODIFICACIONES:	
VIA MONTES 1147	MAYO 1988
EDISON CONSULT S.A.	



# CURVA DE VOLUMENES Y AREAS

EMBALSE DEL RIO AGUAPEY EN PUENTE LA SIRENA

COTA	AREAS		VOLUMENES	
	PARCIAL	PROMEDIO	PARCIAL	ACUMULADO
m I.G.M.	Km <sup>2</sup>	Km <sup>2</sup>	Hm <sup>3</sup>	Hm <sup>3</sup>
58.00	0	7	14	14
60.00	14	32	80	94
62.50	50	94	234	328
65.00	137	188	470	798
67.50	239	277	691	1489
70.00	314			



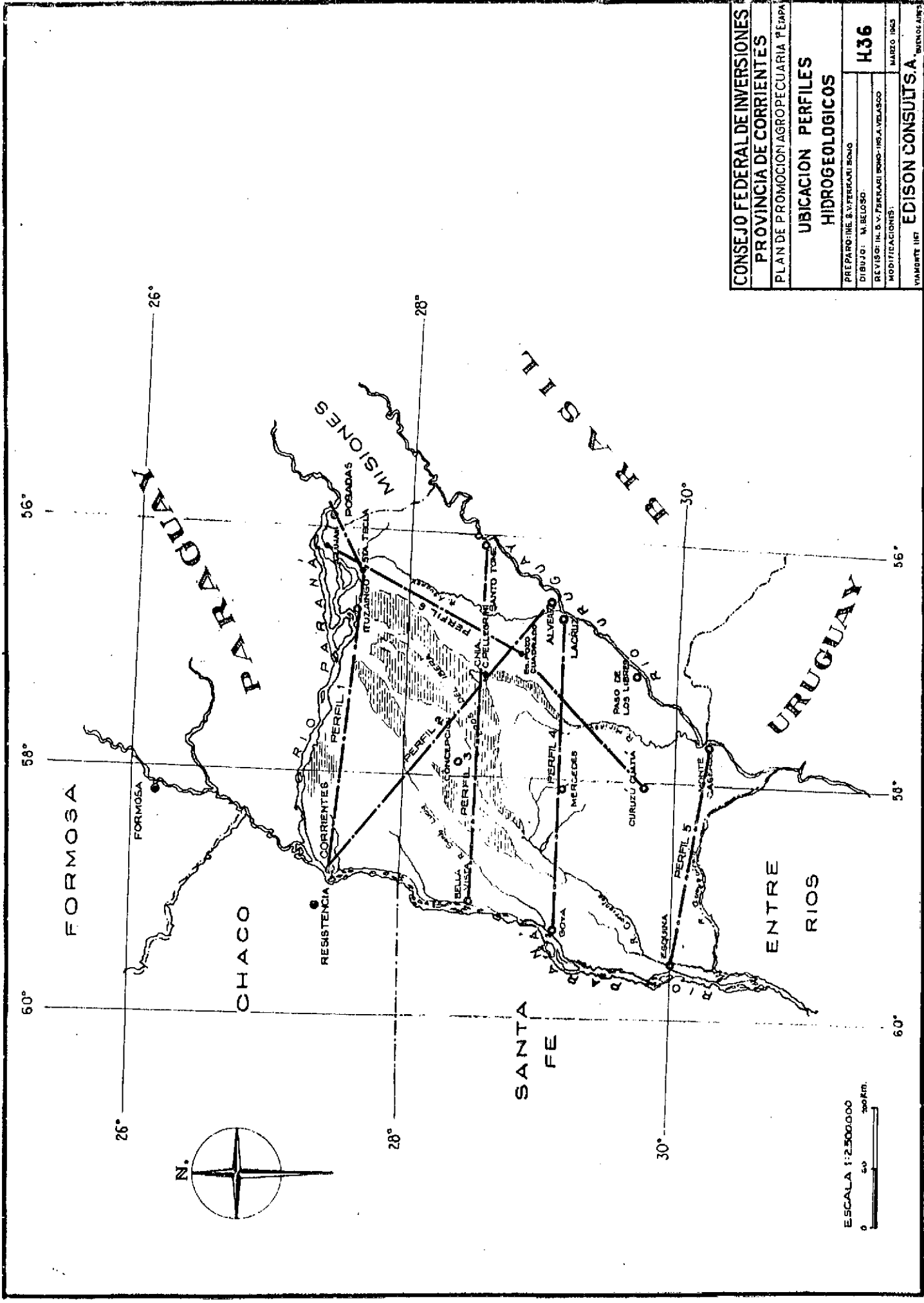
ELABORÓ: Ing. B.V. Ferreri Bano  
Ing. A. Velasco

H.26

C.F.I.-PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA 1ª ETAPA

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES - 1965





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA FEAPA	
UBICACION PERFILES	
HIDROGEOLOGICOS	
PREPARED POR: S. VITERARI BONO	H36
DIBUJO: M. BELOSO	
REVISOR: IN. S. V. FERRARI BONO - IN. S. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	
ELABORADO POR:	MARZO 1963
EDISON CONSULTS. A.	
Buenos Aires	



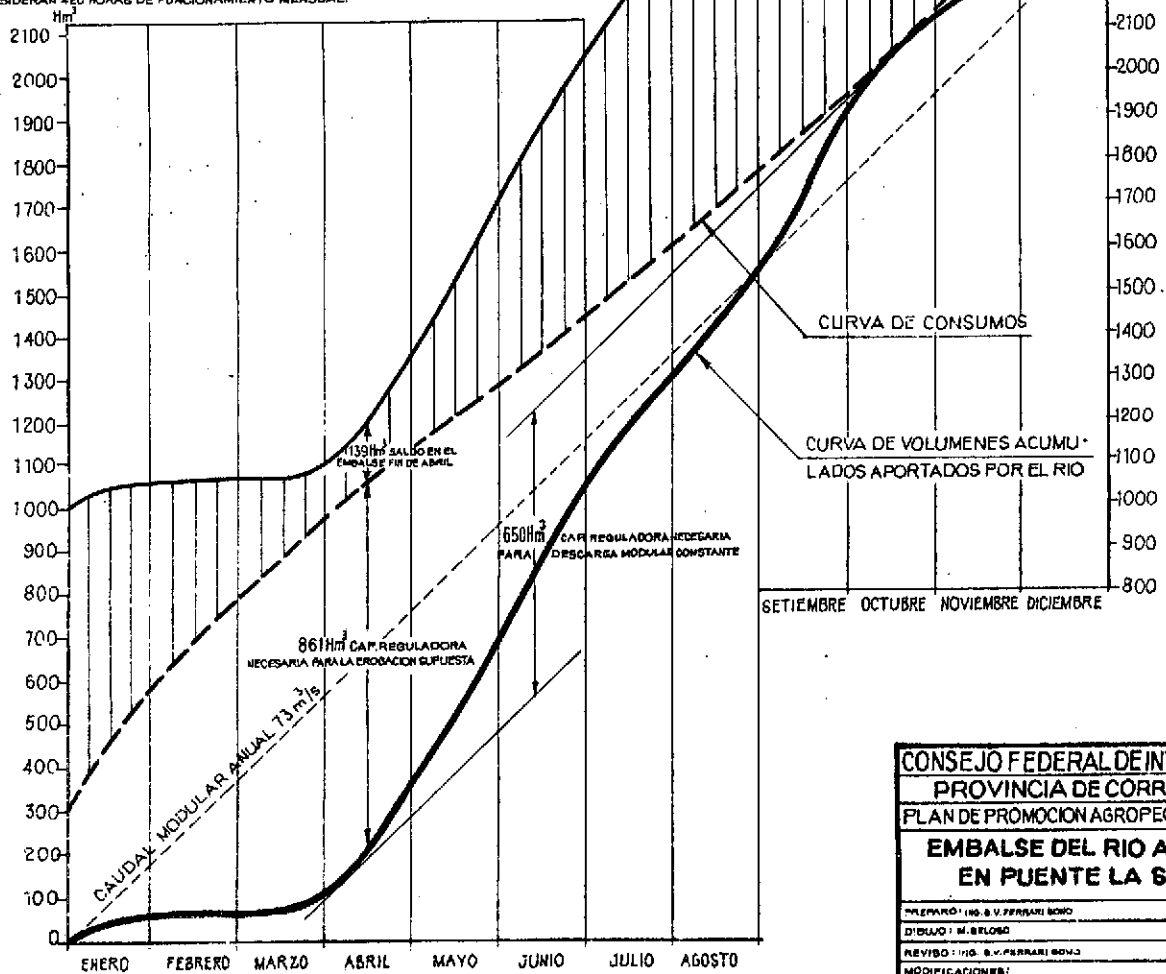
# CURVAS DE APOORTE Y CONSUMOS BENEFICIO DEL RIEGO E HIDROELECTRICIDAD

MES	APORTE		EFLUENTE				SALDOS		ENERGIA					OBSER.
	PARCIAL Hm <sup>3</sup>	ACUM. Hm <sup>3</sup>	EVAPOR. Hm <sup>3</sup>	SEERGIA Hm <sup>3</sup>	FUNDO Hm <sup>3</sup>	TOTAL Hm <sup>3</sup>	ACUM. Hm <sup>3</sup>	MBE Hm <sup>3</sup>	EMBALSE Hm <sup>3</sup>	COTA m.	DEBTA UTIL m <sup>3</sup> /s	SADAL m <sup>3</sup> /s	POTENCIA KW	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	1000	70.00	EMBASE LLENO	---	---	CARGA PERDIDA
NOV.	160	160	72	130	202	202	- 42	958	70.00	13.00	50	5200	2184	
DIC.	84	244	82	140	222	424	-138	820	68.50	11.50	52	4800	2016	
ENER.	41	285	82	190	272	698	-231	589	67.50	10.50	71	6000	2520	
FEB.	20	305	65	180	245	941	-225	364	66.50	9.50	75	6700	2820	
MAR.	10	315	56	140	196	1137	-186	178	65.70	7.70	52	3200	1344	
ABR.	135	450	44	130	174	1311	- 39	139	65.60	7.00	50	3000	1260	
MAY.	319	769	31	128	159	1470	+160	299	66.25	9.25	48	3550	1491	
JUN.	375	1144	25	128	153	1623	+222	521	67.20	10.20	50	4100	1722	
JUL.	306	1450	27	128	155	1778	+151	672	67.60	10.60	48	4100	1722	
AGOS	230	1680	85	128	183	1941	+ 67	739	68.00	11.00	46	4200	1764	
SET.	300	1980	48	128	176	2117	+124	863	68.50	11.50	50	4600	1932	
OCT.	320	2300	63	120	183	2300	+137	1000	70.00	13.00	45	4700	1974	
TOTALES	2300	---	630	1760 1670	900	2300	---	---	---	---	---	---	22209	

NOTA:

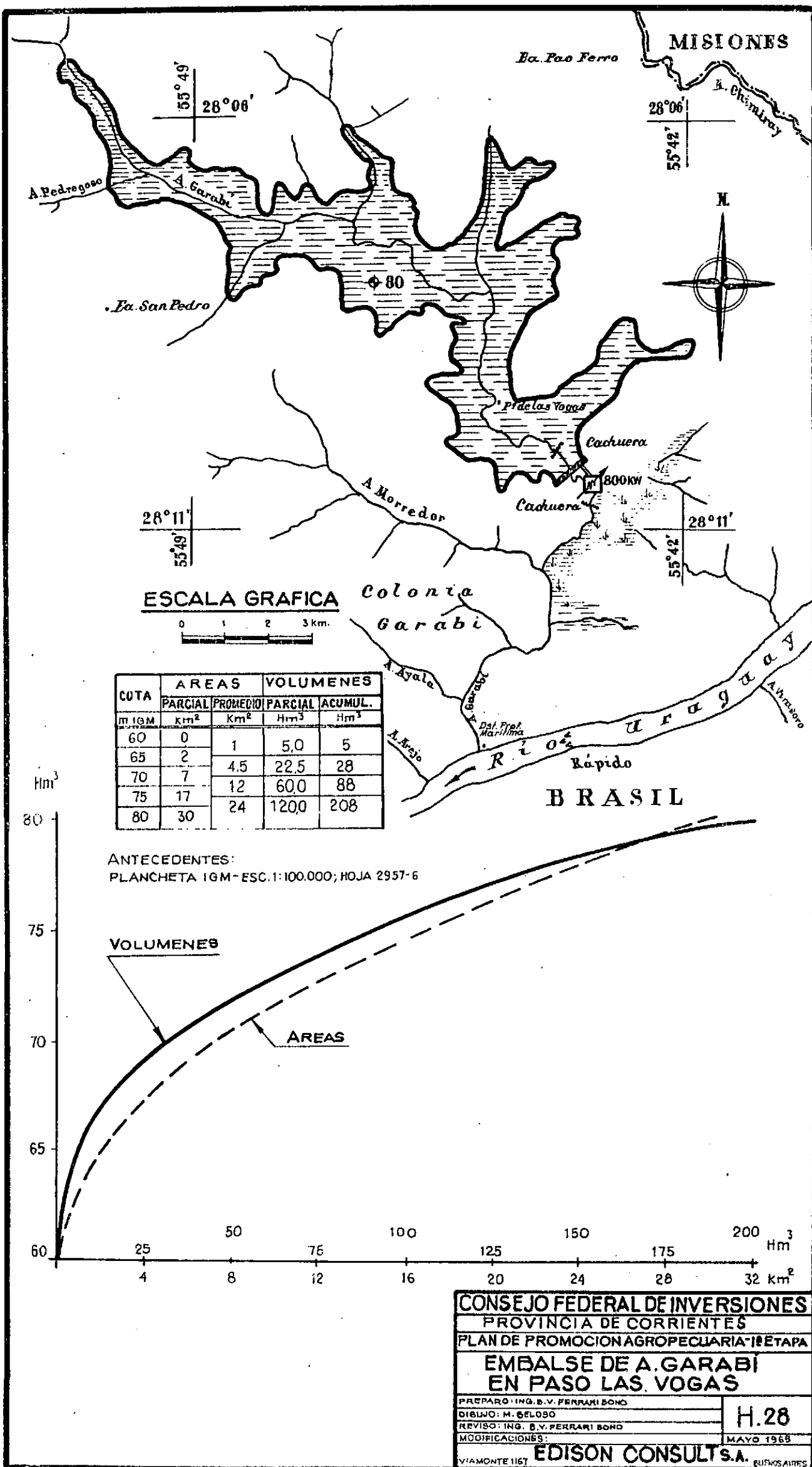
(\*) SE CONSIDERA LA COTA A PARTIR DE 600m<sup>2</sup> DE CAPACIDAD DE RESERVA PARA REGULACION FLUJIAL Y EMBALSE MUERTO. COTA BASE 57.

(\*\*) SE CONSIDERAN 480 HORAS DE FUNCIONAMIENTO MENSUAL.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA	
EMBALSE DEL RIO AGUAPEY EN PUENTE LA SIRENA	
ELABORADO: ING. S. V. FERRARI BOW	H.27
DISEÑO: M. BELOSO	
REVISADO: ING. S. V. FERRARI BOW	MAYO 1958
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A.	



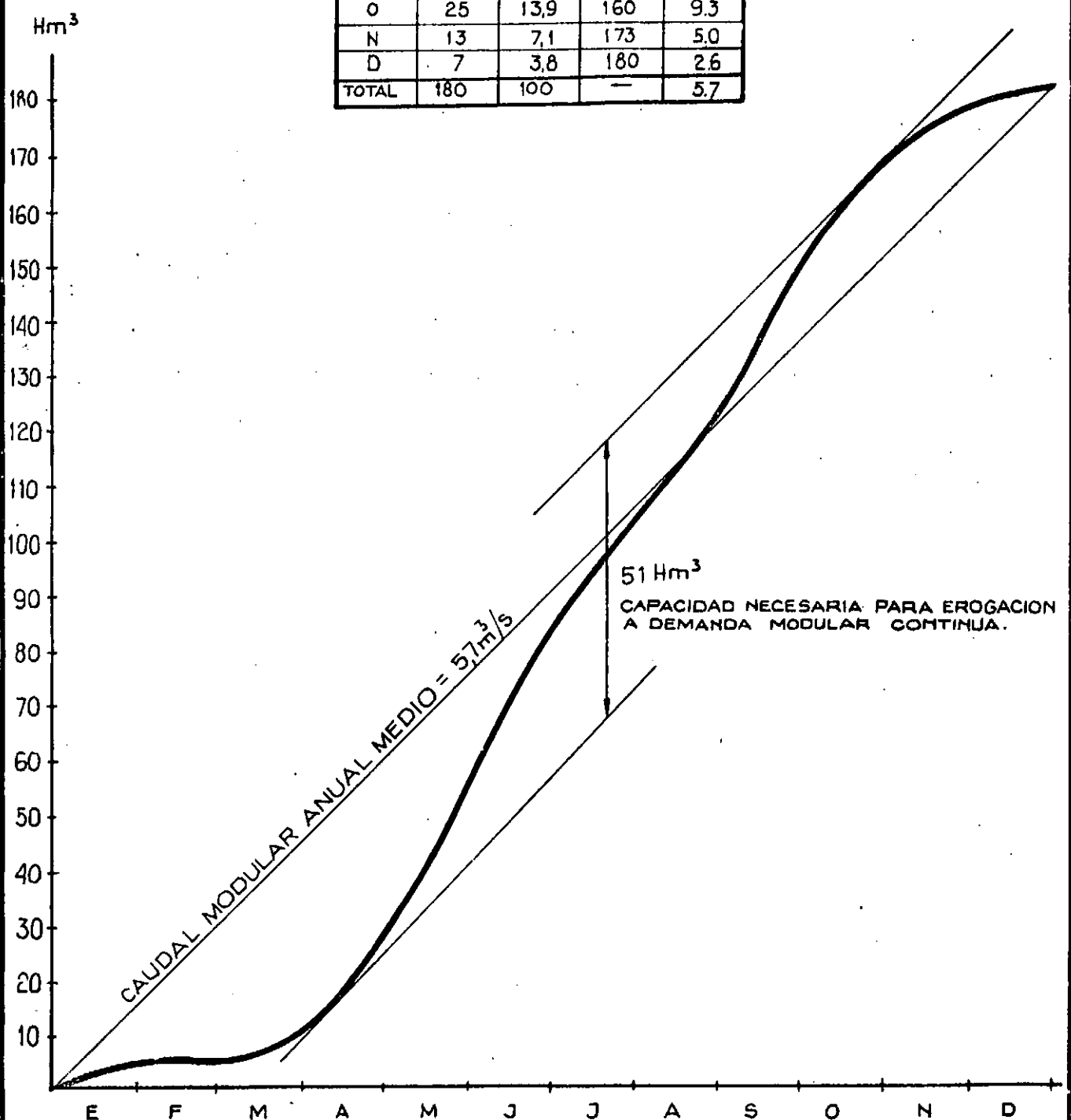




# ARROYO GARABI

CURVA DE VOLUMENES ACUMULADOS-AÑO MEDIO  
CAPACIDAD REGULADORA REQUERIDA PARA  
EROGACION A DEMANDA MODULAR CONTINUA.

MES	DERRAME			CAUDAL m <sup>3</sup> /s
	MENSUAL		ACUMULADO Hm <sup>3</sup>	
	Hm <sup>3</sup>	%		
E	3	1,0	3	1,1
F	2	0,9	5	0,8
M	1	0,5	6	0,4
A	11	5,9	17	4,2
M	25	13,9	42	9,3
J	29	16,4	71	11,2
J	24	13,4	95	8,9
A	16	8,9	111	6,0
S	24	13,2	135	9,2
O	25	13,9	160	9,3
N	13	7,1	173	5,0
D	7	3,8	180	2,6
TOTAL	180	100	—	5,7



ELABORADO: ING. D.V. FERRARI BONO

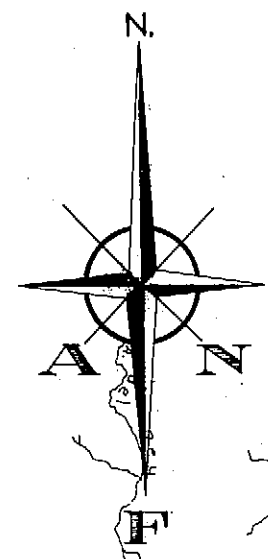
H.29



# REFERENCIAS

- ESTACION PLUVIOMETRICA
- ESTACION PLUVIOGRAFO
- ⊗ ESTACION PLUVIOMETRICA SUSPENDIDA
- ⊙ ESTACION CLIMATICA
- ⊗ ESTACION CLIMATICA SUSPENDIDA
- ⊙ ESTACION CLIMATICA A INSTALAR
- ⊡ ESTACION HIDROMETRICA
- ESTACION DE EVAPORACION
- ⊗ ESTACION DE EVAPORACION SUSPENDIDA
- ⊡ ESTACION HIDROMETRICA SUSPENDIDA

ESCALA GRAFICA  
0 5 10 15 20 25 Km

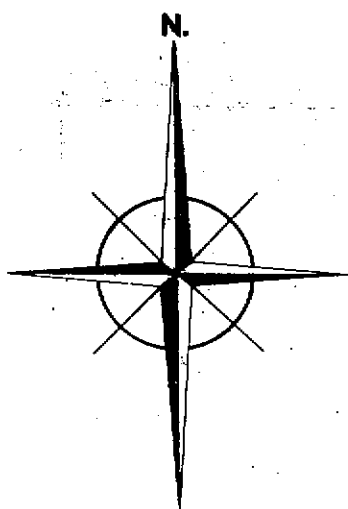


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 19 ETAPA	
ESTACIONES METEOROLOGICAS E HIDROMETRICAS	
PREPARO: ING. B.V. FERRARI BONO - AGR. J.M. RAFFO	H.8
DIBUJO: M. DELOSO - ANA M. MASCIAN	
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES	



# REFERENCIAS

- LIMITE DE CUENCA
- ..... LIMITE DE SUBCUENCA PRINCIPAL
- ..... LIMITE DE SUBCUENCA SECUNDARIA



ESCALA GRAFICA

0 5 10 15 20 25 Km.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-18 ETAPA

CUENCAS HIDROGRAFICAS e ISOHETAS

PREPARO: ING. D.V. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO

DISUJO: M. BELOSO - ANA M. MASCIAN

REVISO: ING. D.V. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO

MODIFICACIONES:

H.2

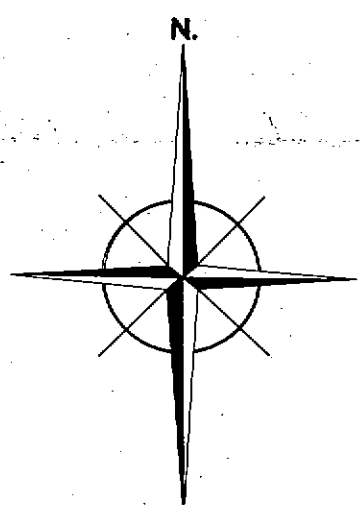
MAYO 1965

EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES



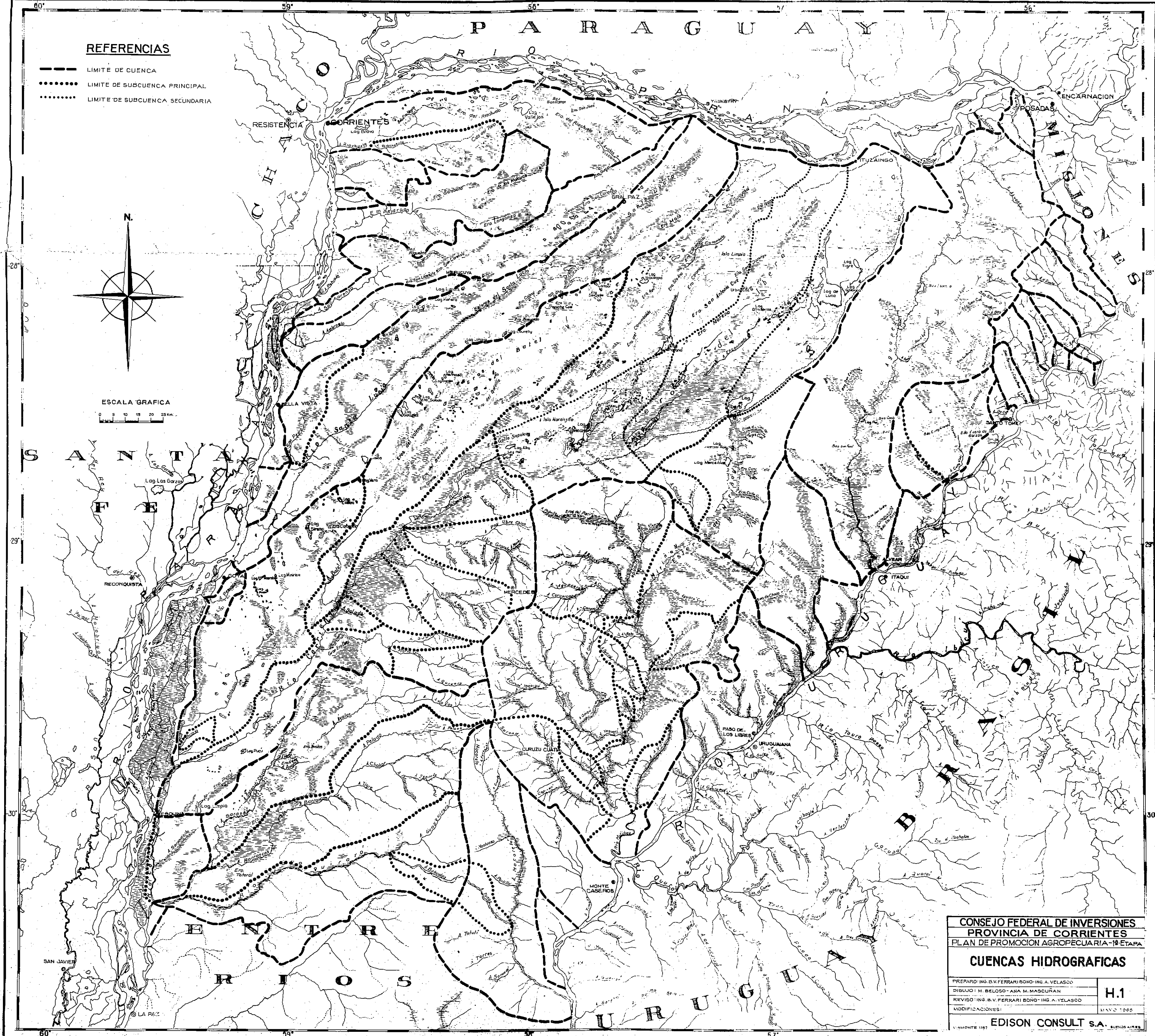
# REFERENCIAS

- LIMITE DE CUENCA
- ..... LIMITE DE SUBCUENCA PRINCIPAL
- ..... LIMITE DE SUBCUENCA SECUNDARIA



ESCALA GRAFICA

0 5 10 15 20 25 km.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA

## CUENCAS HIDROGRAFICAS

PREPARO: ING. B.V. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO  
DIBUJO: M. BELOSO - ANA M. MASCUAN  
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO  
MODIFICACIONES:

H.1

MAYO 1965

EDISON CONSULT S.A.







# PERFIL GEO-HIDROLÓGICO

## RECONQUISTA - LA CRUZ

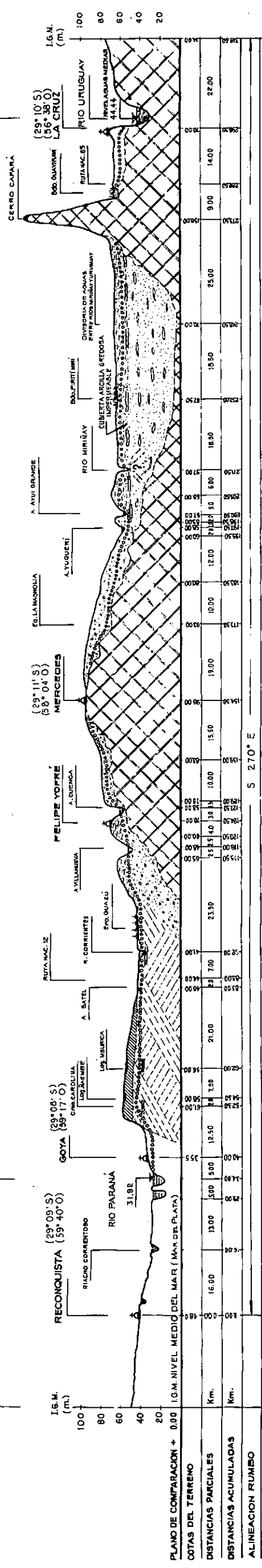
ESCALAS  
HORIZONTAL 1:500.000  
VERTICAL 1:2000

REP. ARGENTINA

BRASIL

### PROVINCIA DE CORRIENTES

PROV. SANTA FE



ANTECEDENTES: PLANCHETAS I.G.M. 1:500.000: HOJAS 2954-2957 Y 2960  
TOPOGRÁFICOS 1:100.000: HOJAS 2960-63-24, 2957-19-20-21-22.-

### REFERENCIAS

- SERIE TRIÁSICA (BASALTO + ARENISCAS)
- LÍMITE SUPERIOR DE LA SERIE TRIÁSICA
- TECHO APROX. DE LA CAPA FREÁTICA PRINCIPAL
- ARENAS ARCILLOSAS (LAGUSTRES)
- ARENAS OCREAS DE DEPOSITACIÓN FLUVIAL

- ARCILLA GRISACEA VERDOSA COMPACTA
- ARENA FINA O GRUESA PARA CALCEA Y MATERIAL
- TRITURADO DE ARENISCAS FINA TENCIA
- FORMACIÓN SEDIMENTARIA MUY PERMEABLE GASA
- Y BANCOS ALTERNADOS DE ARENAS Y CONGLOMERADOS
- DEPOSITOS TIPO SUBLATERITICO (1/4 ARENA GRUESA > 1/4 ARENA FINA)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA Y ZONAS  
PERFIL GEO-HIDROLÓGICO  
RECONQUISTA - LA CRUZ

H.33

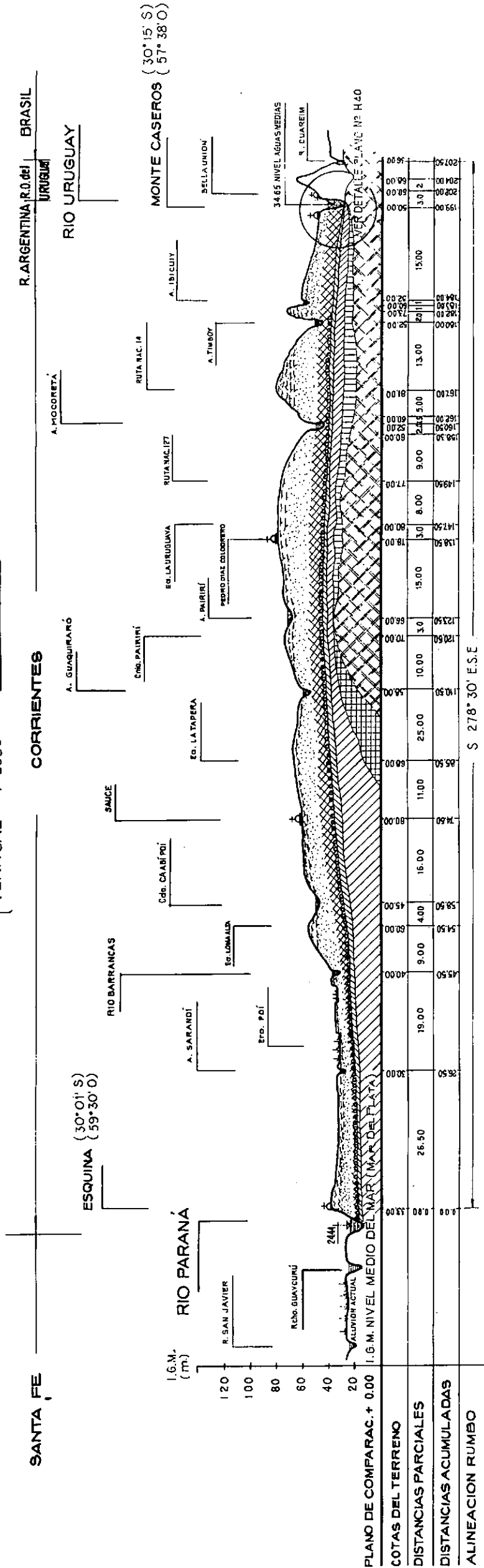
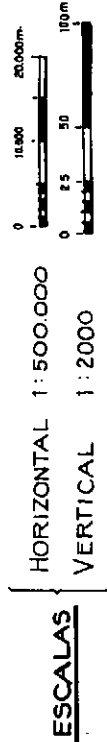
RECONQUISTA - LA CRUZ  
DISEÑADO POR: EDISON CONSULTA S.A.  
REVISADO POR: EDISON CONSULTA S.A.  
AUTORIZADO POR: EDISON CONSULTA S.A.

EDISON CONSULTA S.A.



# PERFIL GEO-HIDROLOGICO

## ESQUINA - MONTE CASEROS



ANTECEDENTES: PLANCHETAS: I.G.M.: 1:500.000. HOJAS: 2860.2957.3160Y3157  
TOPOGRAFICOS  
1:100.000. HOJAS: 3160.4.5.6; 3157.1.2.3..

### REFERENCIAS

- ARCILLAS Y LIMOS CUATERNARIOS (GRIS)
- ARENAS TERCARIAS
- SERIE TRIASICA (BASALTO + ARENISCAS)
- ARENAS Y ARCILLAS VERDES CON MANCHAS FERRUGINOSAS
- ASPERON GUARANITICO MESOPOTAMIENSE
- ARENAS OCREAS FLUVIALES INFERIOR
- GREDAS ARAUCANA ENTERRIENSE
- TOSCA CALCAREA FERRUGINOSA DEL CUARTO MAR ENTERRIANO
- ARCILLA ARENOSA
- ARENAS Y CONGLOMERADOS AMARILLO OCREOS DEL RIO MIRIA, CON RODADOS DE ROCAS CRISTALINAS. ARENISCAS CUARZOSAS Y GREDAS.

NOTA: LA POTENCIA DE LOS MANTOS ES ESTIMATIVA Y UNICAMENTE INDICA LA SUCESION ESTADISTICA.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE CORRIENTES

PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA 1954

PERFIL GEO-HIDROLOGICO

ESQUINA - MONTE CASEROS

PREPADO POR: D. V. TERESA RENDON, ING. A. TELLEZ, S. A. CORRIENTES

DIBUJO: M. BELLO

REVISADO: ING. S. V. FERRARI, S. A. TELLEZ

MODIFICACIONES

H 34

MARZO 1965

EDISON CONSULTS. S. A.

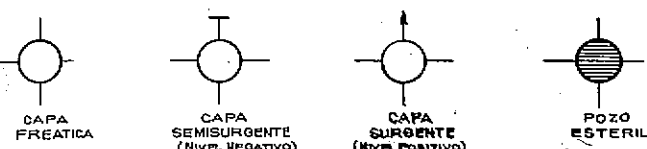
ALFONSO A. RENDON



# REFERENCIAS

## LOCALIDADES

- 1: NUMERO DE POZO - REPARTICION - COTA DE BOCAL POZO IFM.
  - 2: NIVEL FREATICO Y/O NIVEL PIEZOMETRICO.
  - 3: PROFUNDIDAD DE CAPA/S - SI SEGUEN EN PROFUNDIDAD.
  - 4: CANTIDAD DE CAPAS Y MATERIAL DEL ACUIFERO.
- (A) ARENA (ASM) ARENICA MIOCENICA  
(AS) ARENICA (B) BASALTO  
(AST) ARENICA TRIASICA
- (B) 19: PROFUNDIDAD DEL MANTO
- 5: DEPRESION EN METROS.  
6: CAUDAL LITROS POR HORA  
7: RESIDUO SECO A 105°C EN mgr/LITRO  
8: APTITUD
- A APTA PARA BEBIDA G GANADO  
M MEDIOCRE TU TODO USO  
I INAPTA R APTA PARA RIEGO



CONTENIDO DE  
ANALISIS QUIMICO

CL  
Fe  
Na + K  
CO<sub>3</sub>H  
B

NO<sub>3</sub> > 50 mgr/l  
Fe > 0,3 mgr/l  
Na + K > 60%

ZONA CONOCIDA DE AGUAS SUBTERRANEAS DENTRO DE LA FORMACION TRIASICA DE SERRA GERAL.

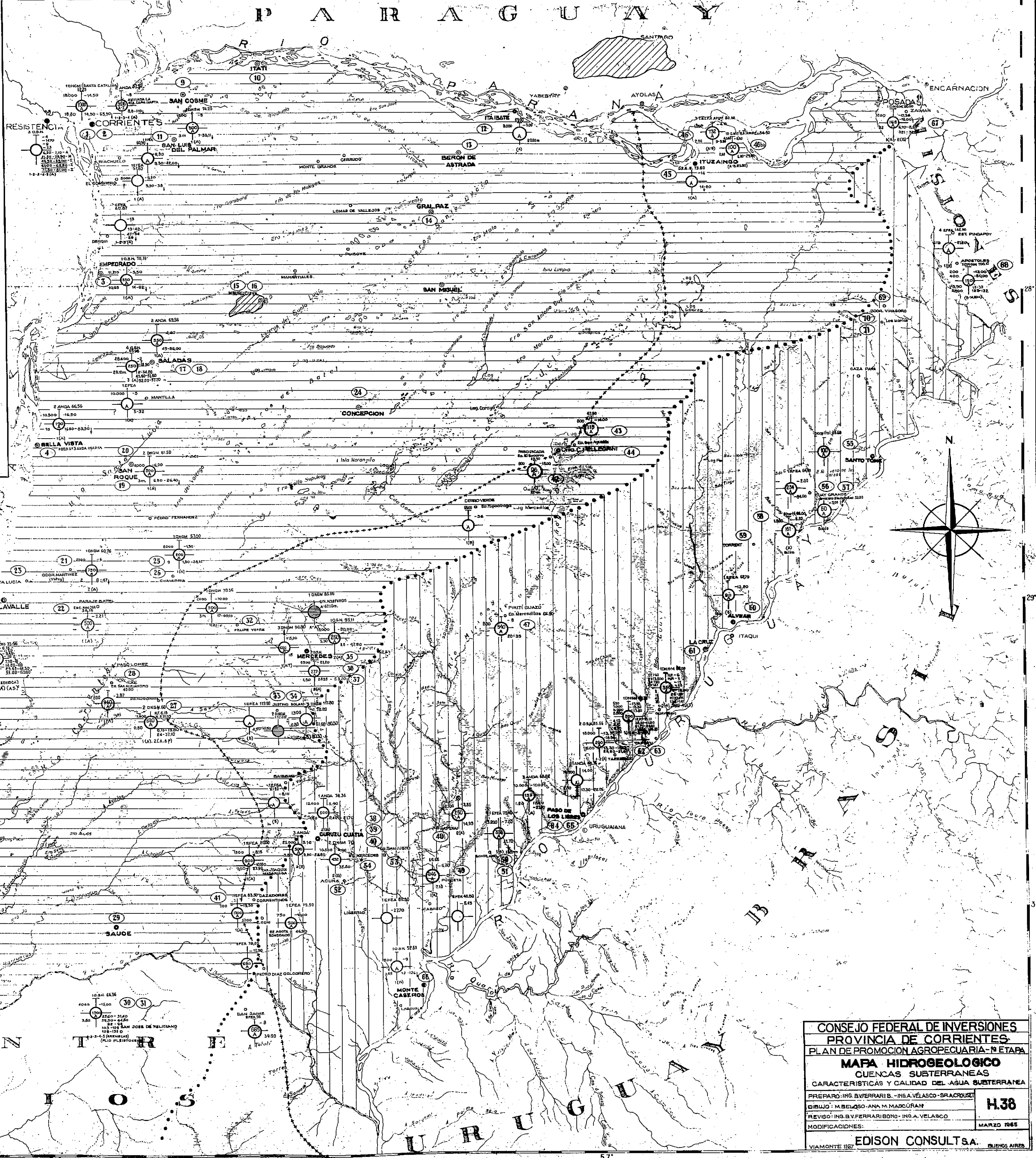
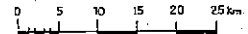
CUENCA SUBTERRANEA DE AGUAS LIBRES CON DESCARGA EN EL RIO PARANA (OCCIDENTAL).

CUENCA SUBTERRANEA DE AGUAS LIBRES CON DESCARGA EN EL RIO URUGUAY (ORIENTAL).

ZONAS CON AGUAS SALINIZADAS.

..... LIMITE ENTRE LA CUENCA OCCIDENTAL Y LA CUENCA ORIENTAL.  
+++++ LIMITE ESTIMADO DE LA CUENCA SITUADA DENTRO DE LA SERIE TRIASICA.

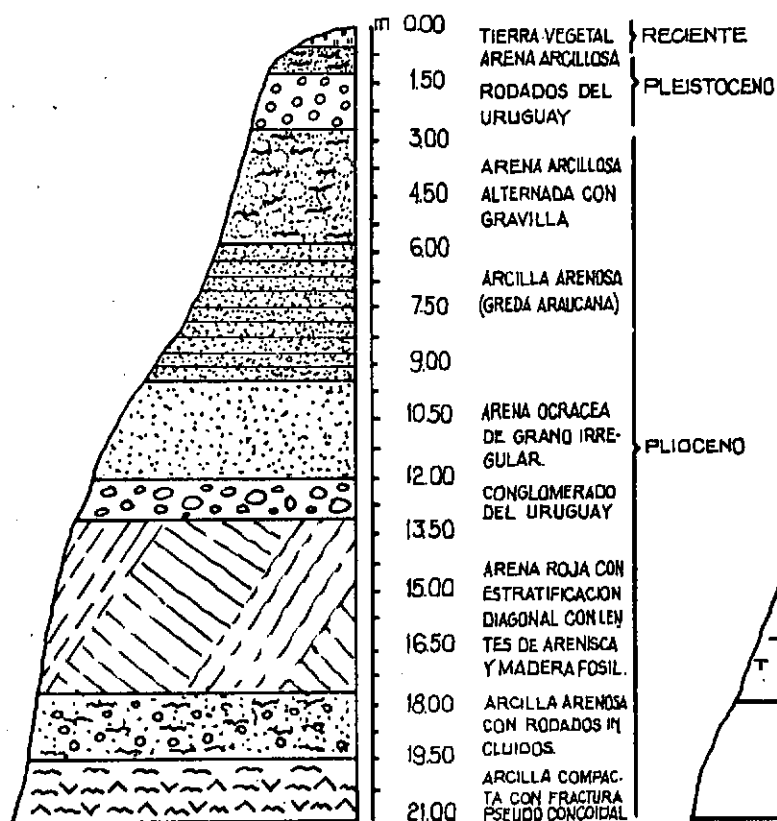
ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
MAPA HIDROGEOLOGICO	
CUENCAS SUBTERRANEAS	
CARACTERISTICAS Y CALIDAD DEL AGUA SUBTERRANEA	
PREPARO: ING. B. FERRARI B. - ING. A. VELASCO - SR. ACROUSE	H.38
DIBUJO: M. BELLOSO - ANA M. MASCOUAN	
REVISO: ING. B. FERRARI B. - ING. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES	
VIAMONTE 112	

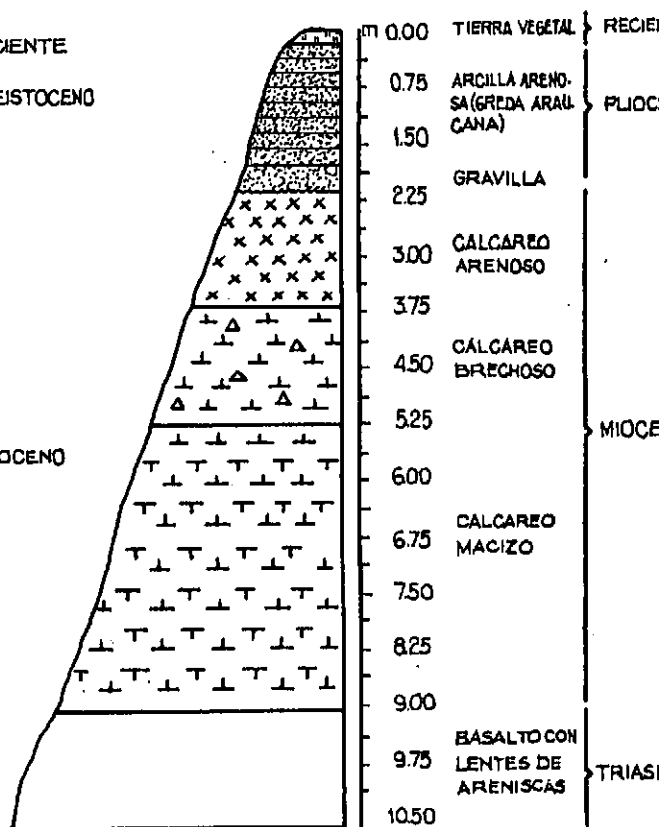


# R. MIRIÑAY (MONTE CASEROS)



PERFIL A

# CURUZÚ - CUATÍA

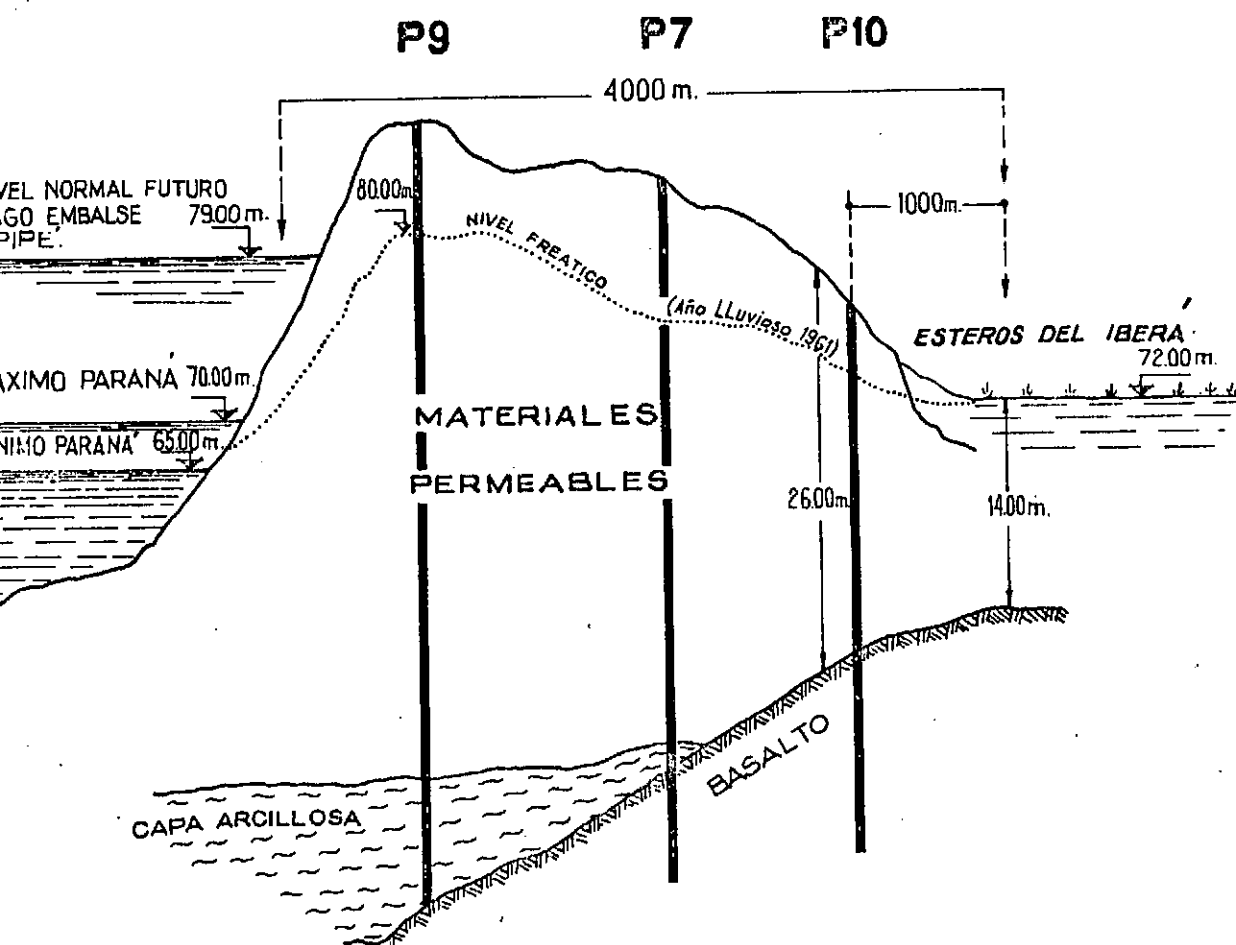


PERFIL B

SEGUN  
DR. ATILIO A. C. BATTAGLIA  
RECONOCIMIENTO GEOLOGICO GENERAL DEL  
RIO URUGUAY ENTRE EL ARROYO MOCORETA  
Y APOSTOLES - INF. TECNICA Nº 27-DNGYM.1964.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA Nº 1	
PERFILES GEOLOGICOS CUENCA ORIENTAL	
ELABORO: BR. A. CROUSET	H.4
DIBUJO: N. BELOSO - A. M. MASCUÑAN	
REVISO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTS.A.	
VIA MONTE 1167	BUENOS AIRES





#### ANTECEDENTES:

ALEJANDRO CROUSET - INVESTIGACIONES GEOLOGICAS EN EL  
 RINCON DE SANTA MARIA  
 D.N. GEOL. Y MIN. - DIV. HIDROGEOLOGIA  
 COMISION MIXTA TECNICA PARAGUAYO-ARGENTINA DEL APIPE  
 Buenos Aires 1963

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA</b>	
<b>PERFIL ENTRE EL RIO ALTO PARANA Y ESTERO DEL IBERA EN ZANJA SAN MIGUEL</b>	
<b>PREPARO:</b>	<b>H.39</b>
<b>DIBUJO: M. BELOSO ANA M. MASCUAN</b>	
<b>REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO - G.F.A. CROUSET</b>	
<b>MODIFICACIONES:</b>	<b>MARZO 1965</b>
<b>EDISON CONSULTS.A.</b>	
<b>VIAMONTE 1167</b>	<b>BUENOS AIRES</b>

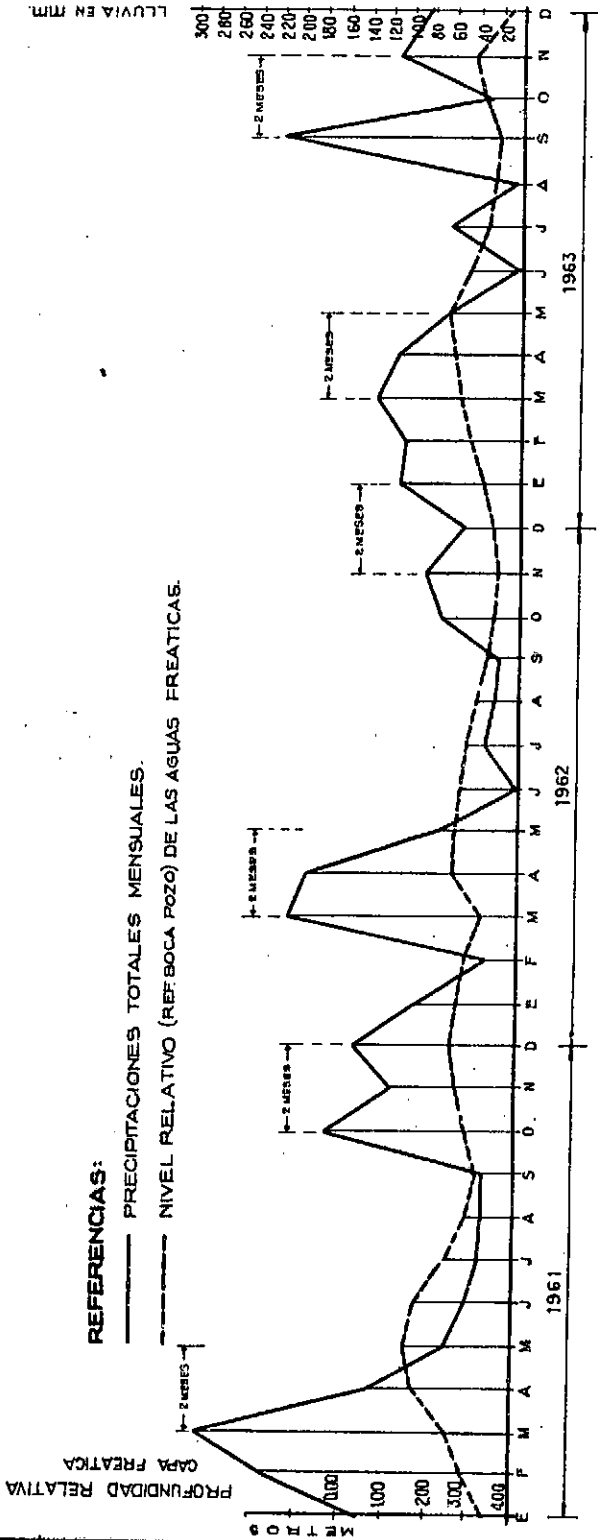


# **CUADRO COMPARATIVO DE LA RELACION ENTRE PRECIPITACIONES Y FLUCTUACION DE LA CAPA FREATICA**

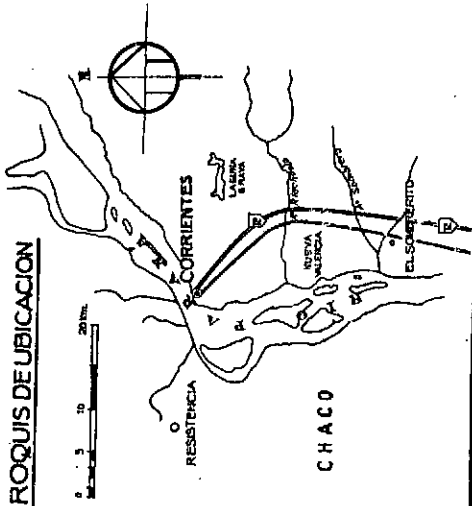
## **ESTACION EL SOMBRERITO**

PROVINCIA DE CORRIENTES

LAT. 27°39' LONG. 58°46' COTA 57.58 I.G.M.



## **CROQUIS DE UBICACION**



ANTECEDENTES: DATOS DE LA ESTACION FREATIMETRICA EL SOMBRITO N° 57 (20 Km. AL E. DE CORRIENTES) PERTENECIENTE AL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL OBTENIDA POR INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGRICOLA.

SUELO: TIERRA PIEDRA, ARENA, GREDAS Y PEQUEÑAS TONCAS.

COTA DEL FONDO DEL CAÑO: 57.58 - I.G.M.

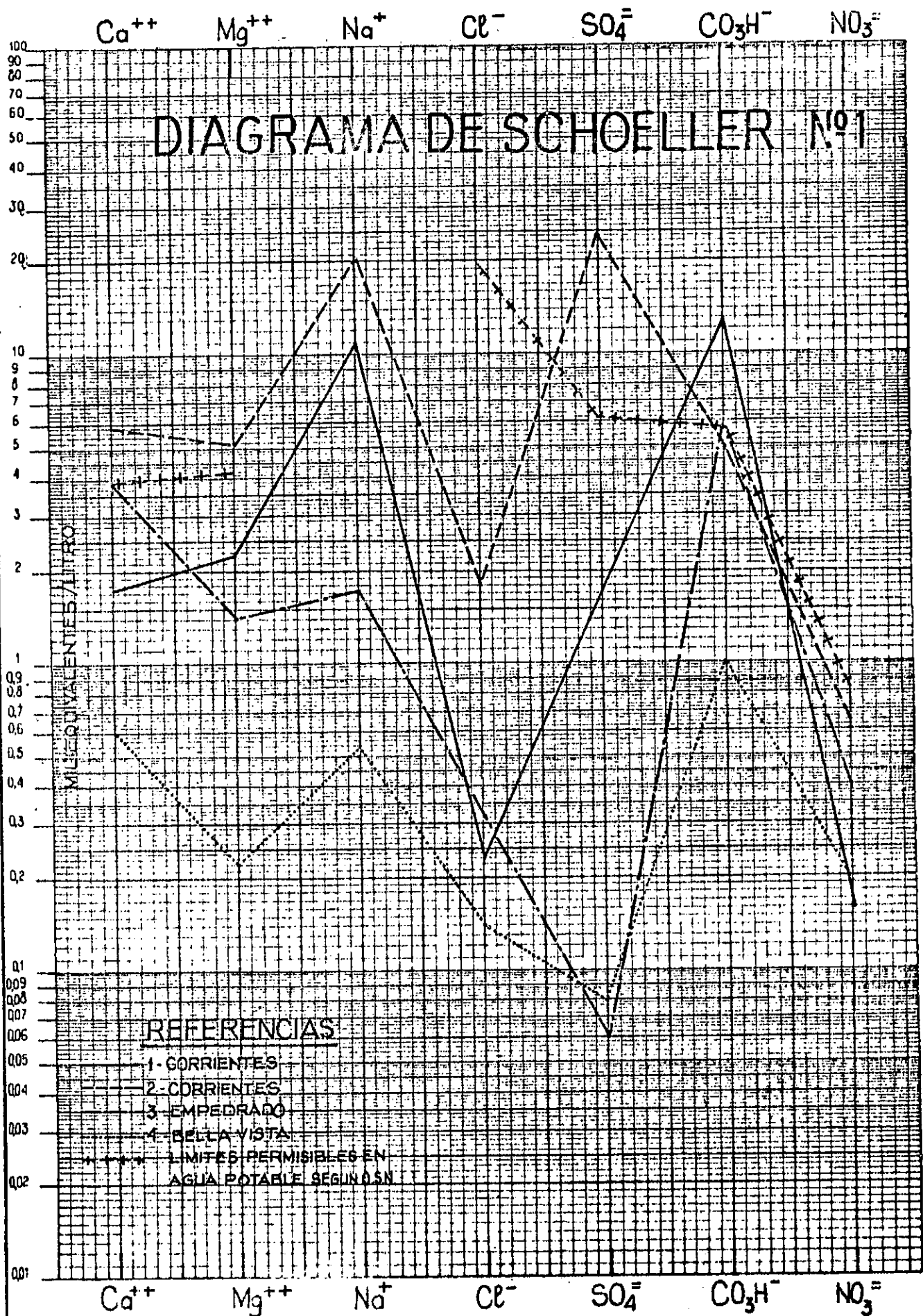
LECTURA DIARIA: 9 HORAS.

## **PERFIL DEL POZO FREATIMETRICO**



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGRICOLA - 1ª ETAPA
RELACION ENTRE PRECIPITACIONES Y FLUCTUACION DE LA CAPA FREATICA
ESTACION EL SOMBRITO
DISEÑO: ING. E. V. FERRARI BONO S.A. CROQUIS
REVISOR: ING. E. V. FERRARI BONO
APROBACIONES: H.41
FECHA: MARZO 1963
EDISON CONSULT S.A.

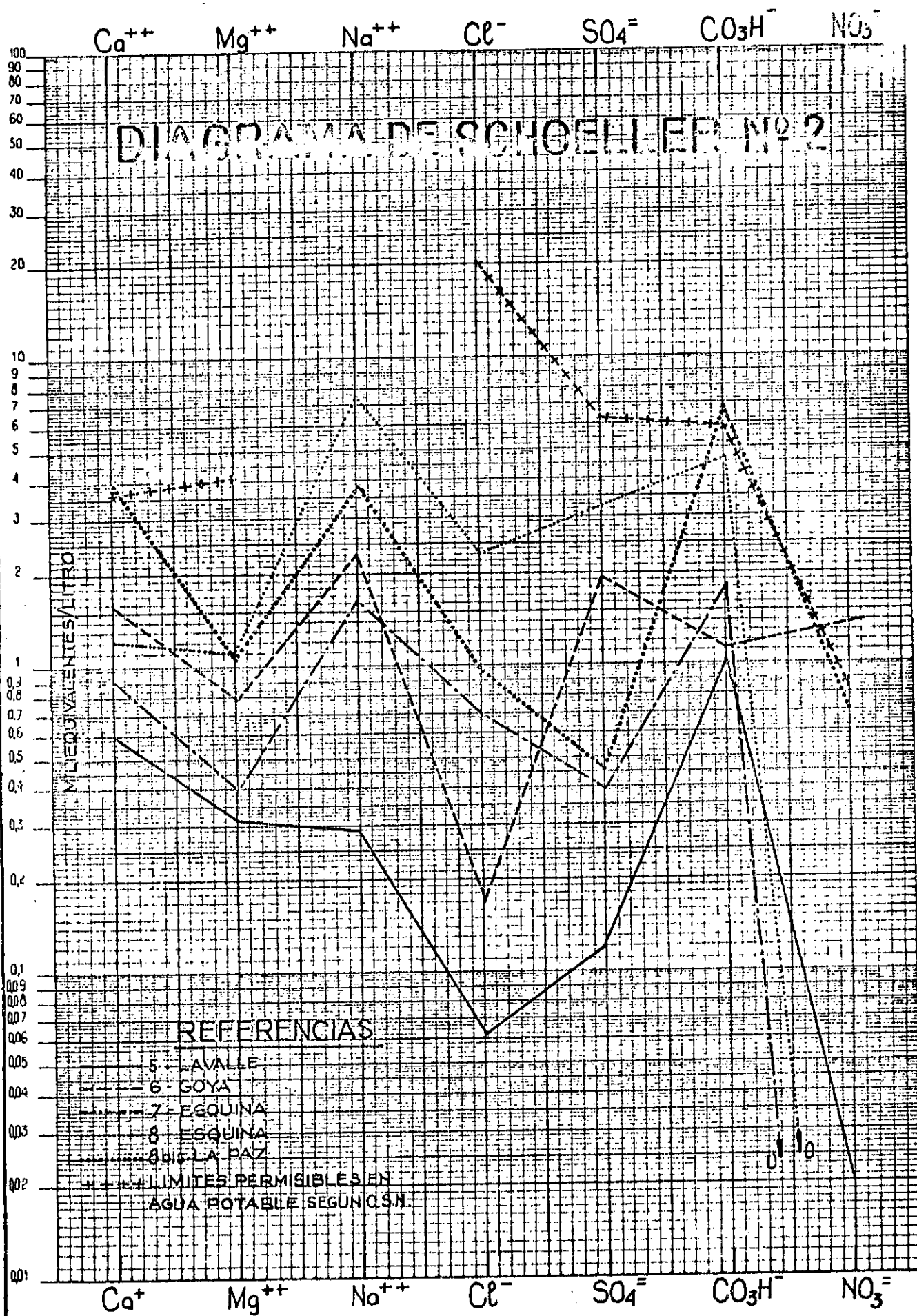




AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA OCCIDENTAL**  
 COSTA DEL RIO PARANA

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.2  
 GRAFICO Nº 1  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.





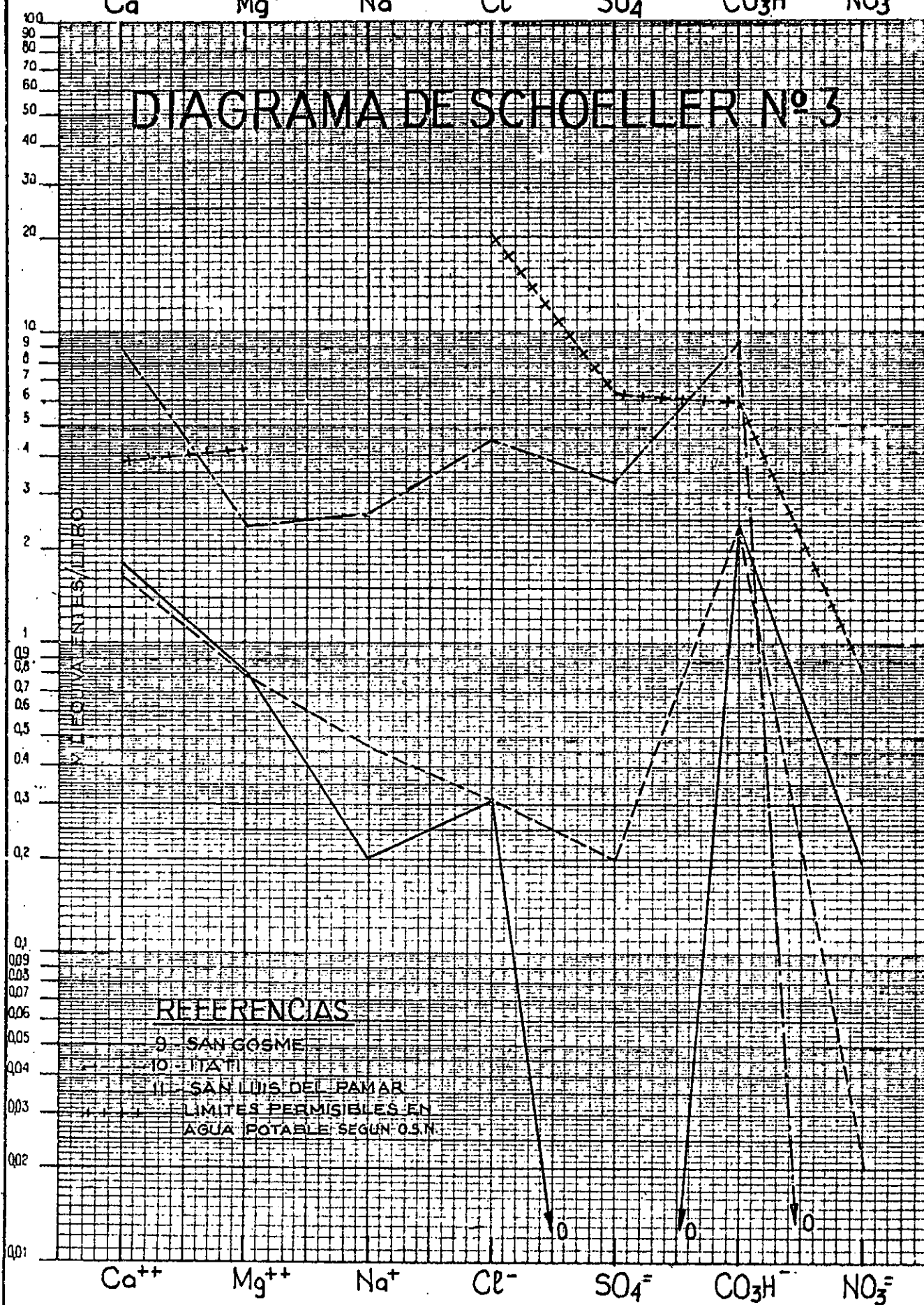
AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA OCCIDENTAL**  
 COSTA DEL RIO PARANA

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.3  
 GRAFICO Nº 1  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.



$\text{Ca}^{++}$   $\text{Mg}^{++}$   $\text{Na}^{++}$   $\text{Cl}^-$   $\text{SO}_4^-$   $\text{CO}_3\text{H}^-$   $\text{NO}_3^-$

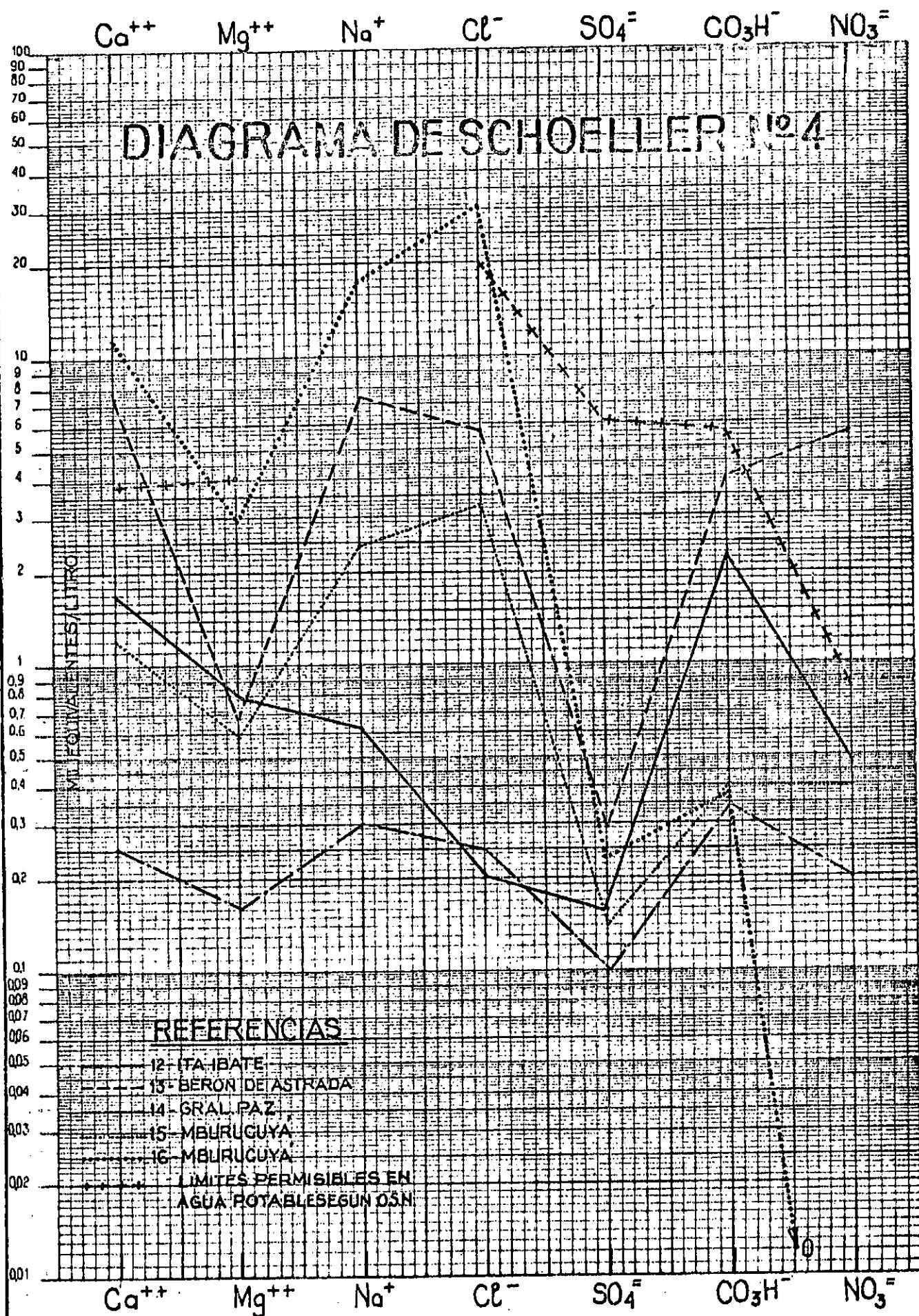
# DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 3



AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA OCCIDENTAL**  
CUADRILATERO NOROESTE

CORRESPONDE A :  
CUADRO Nº 2.2.6.4  
GRAFICO Nº 2  
ELABORO: D.V.F.B.-A.V.-A.C.





# AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE RIO SAN LORENZO Y RIO STA. LUCIA

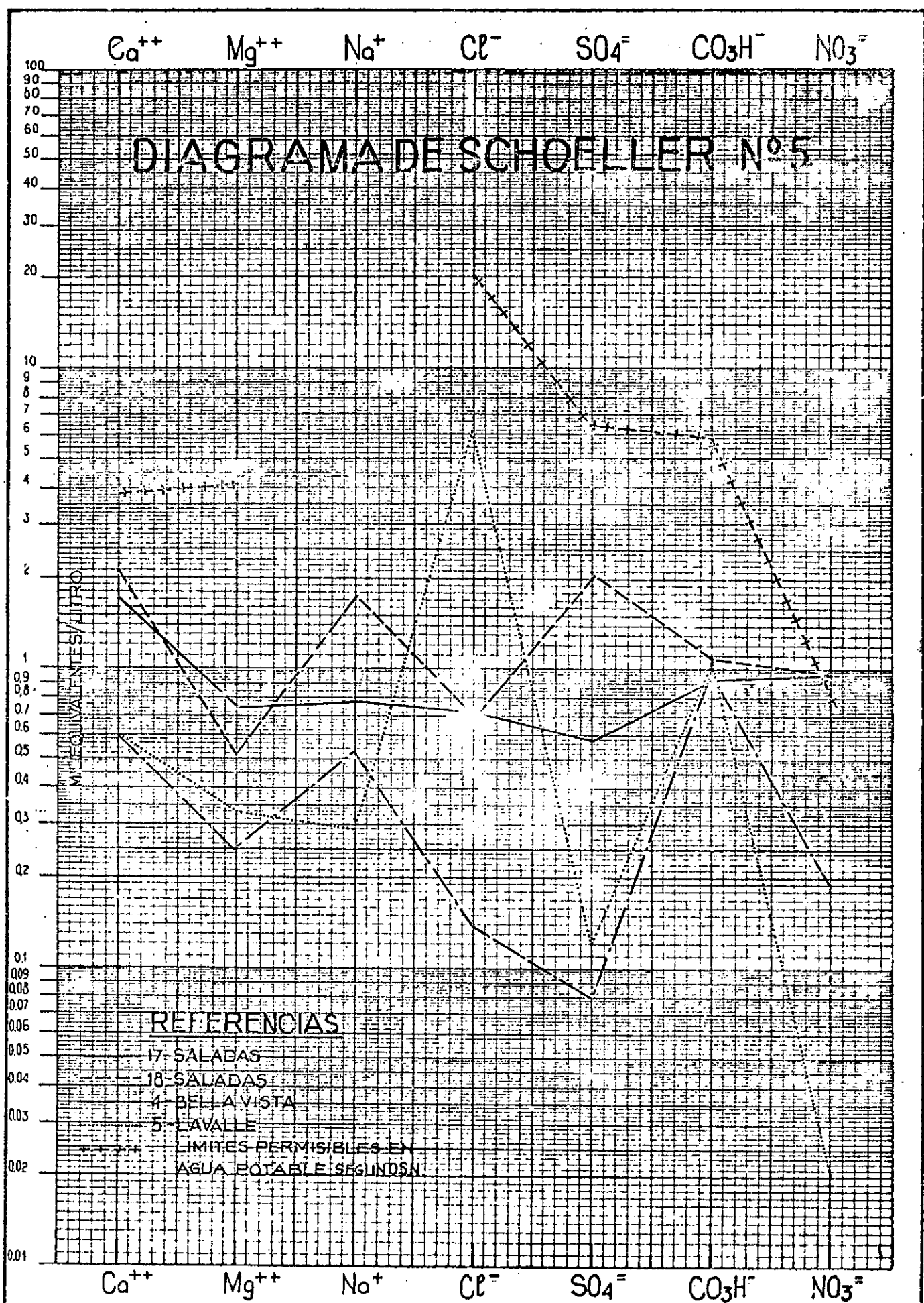
CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.5

GRAFICO Nº 3

ELABORO: S.V.F.B.-A.V.A.C.

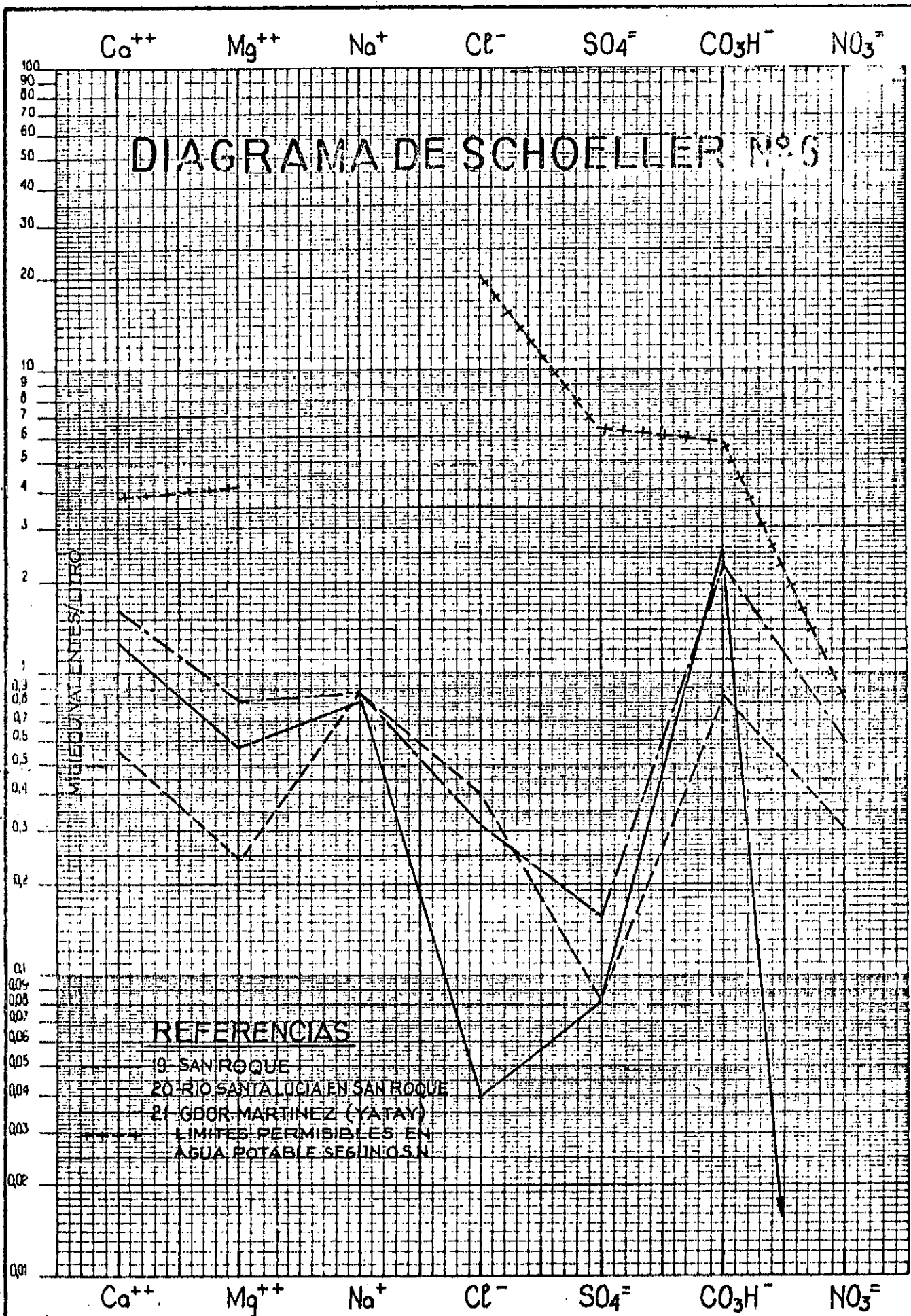




AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA OCCIDENTAL**  
 LOMADA ENTRE RIO SAN LORENZO Y RIO STA. LUCIA

CORRESPONDE A :  
 CUADRO Nº 2.2.6.6  
 GRAFICO Nº 3  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.





### AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS

## CUENCA OCCIDENTAL

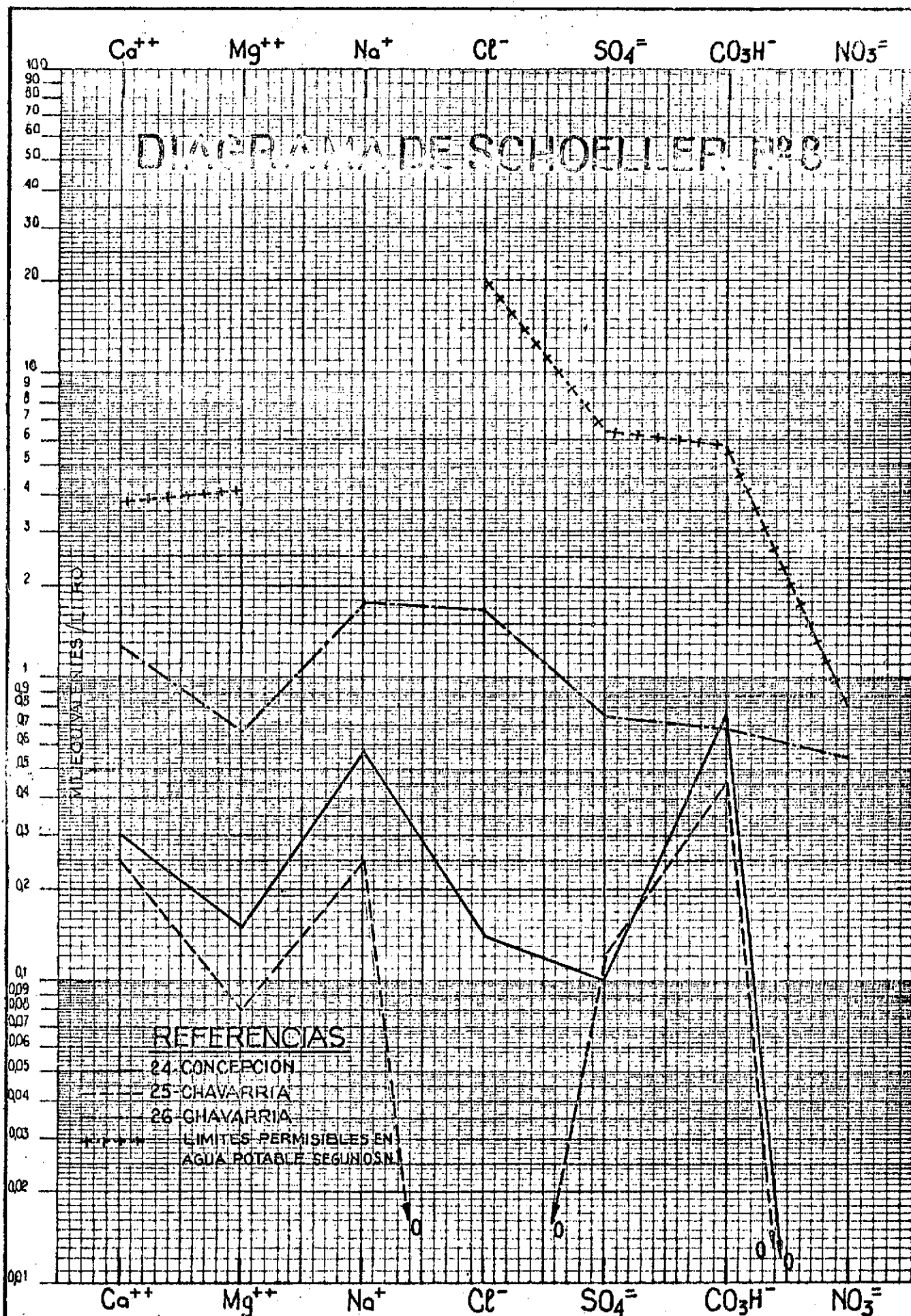
LOMADA ENTRE RIO STA. LUCIA Y ESTERO DEL BATEL

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.7  
 GRAFICO Nº 4  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.









## AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE E° DEL BATEL Y E° DEL IBERA

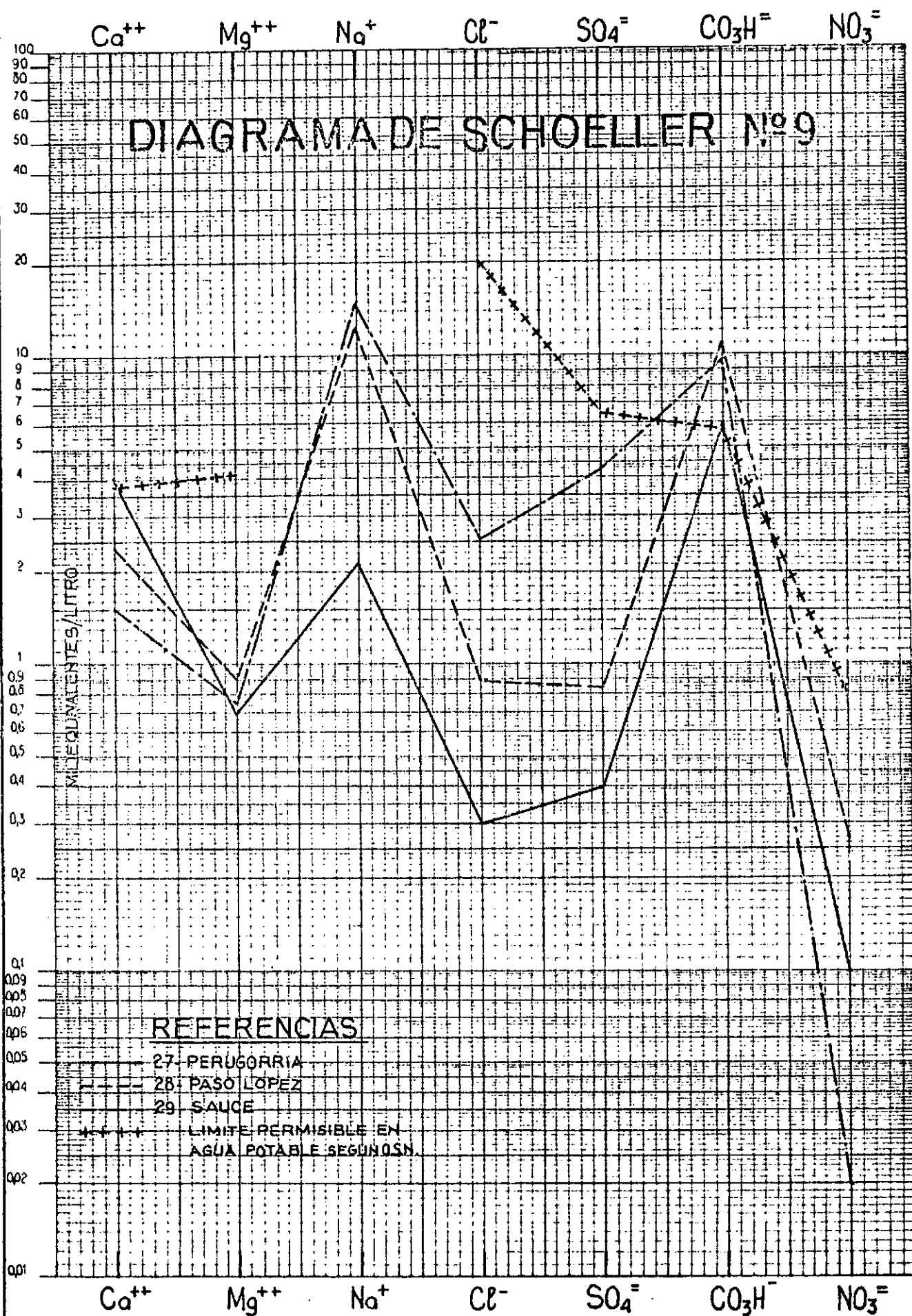
CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.9

GRAFICO Nº 5

ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.

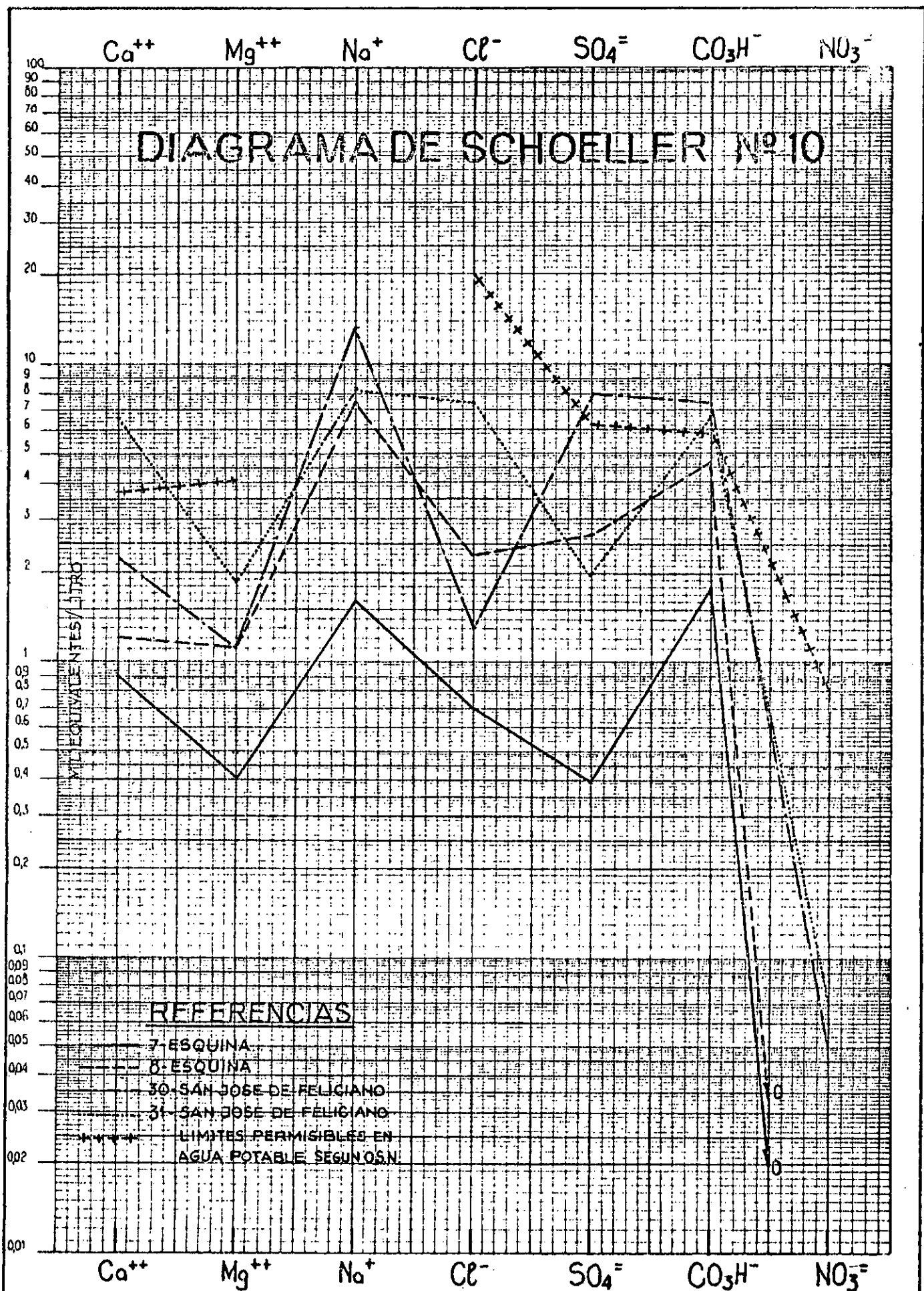




**AGUAS SUBTERRANEAS**  
**CUENCA OCCIDENTAL**  
 AL ESTE DEL RIO CORRIENTES

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.10  
 GRAFICO Nº 6  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.

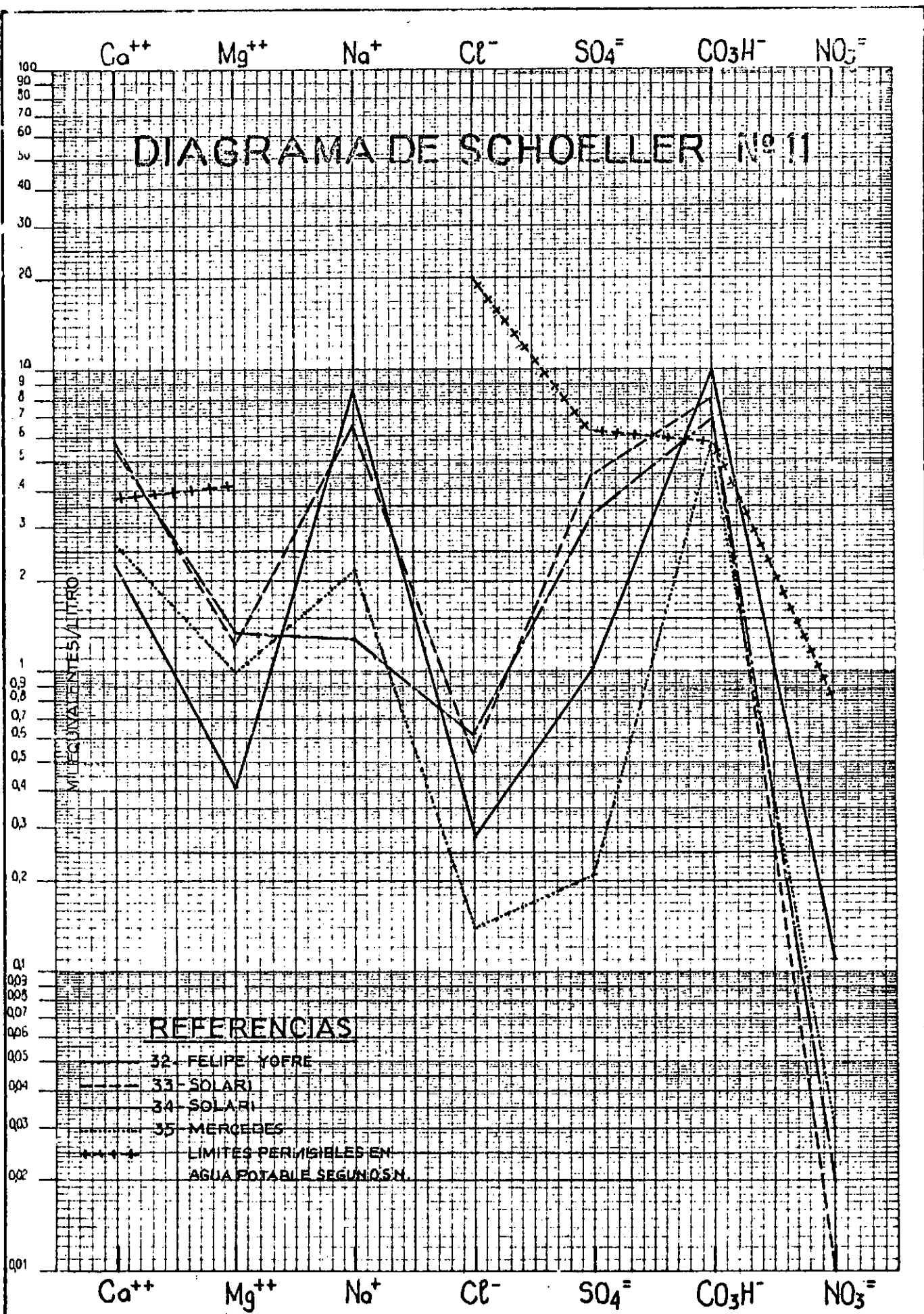




AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA OCCIDENTAL**  
 AL ESTE DEL RIO CORRIENTES

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.11  
 GRAFICO Nº 6  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.

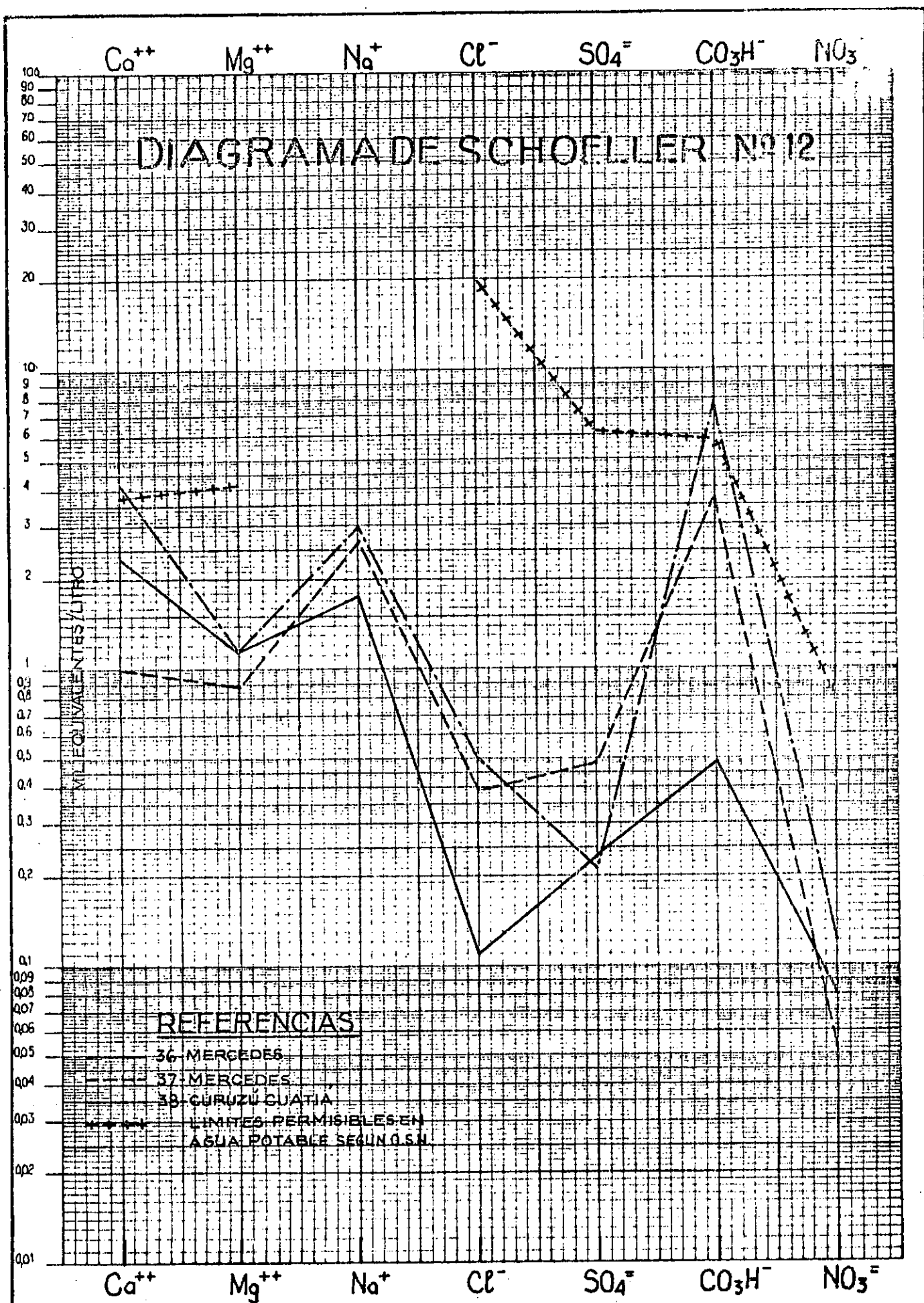




AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA SERIE TRIASICA**  
 EN LA MESETA MERCEDEÑA

CORRESPONDE A :  
 CUADRO Nº 2.2.6.12  
 GRAFICO Nº 7  
 ELABORO: B.V.F.B.-AV.-A.C.

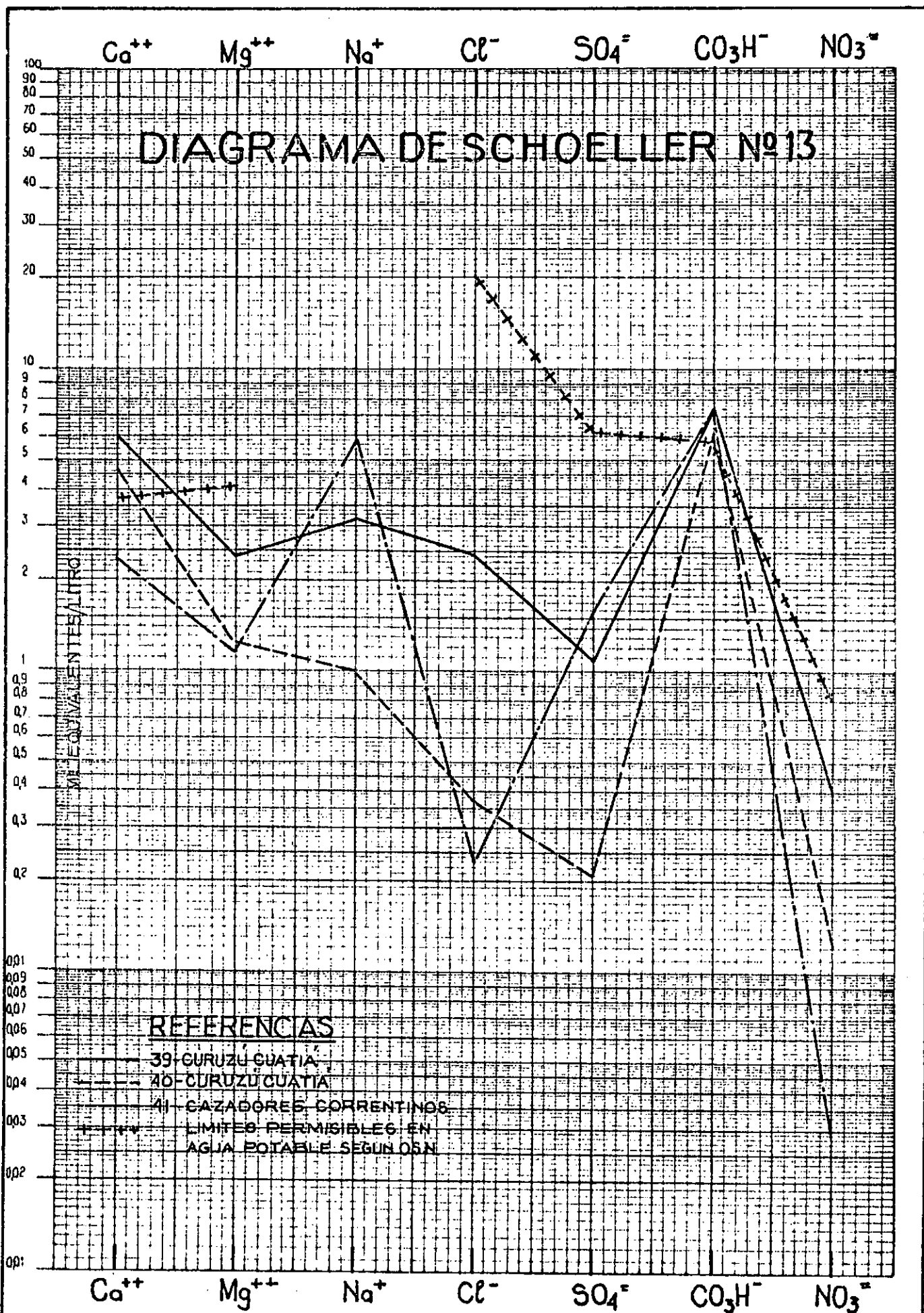




**AGUAS SUBTERRANEAS  
CUENCA SERIE TRIASICA  
EN LA MESETA MERCEDEÑA**

CORRESPONDE A:  
CUADRO Nº 2.2.6.13  
GRAFICO Nº 7  
ELABORO: S.V.F.B.-A.V.-A.C.

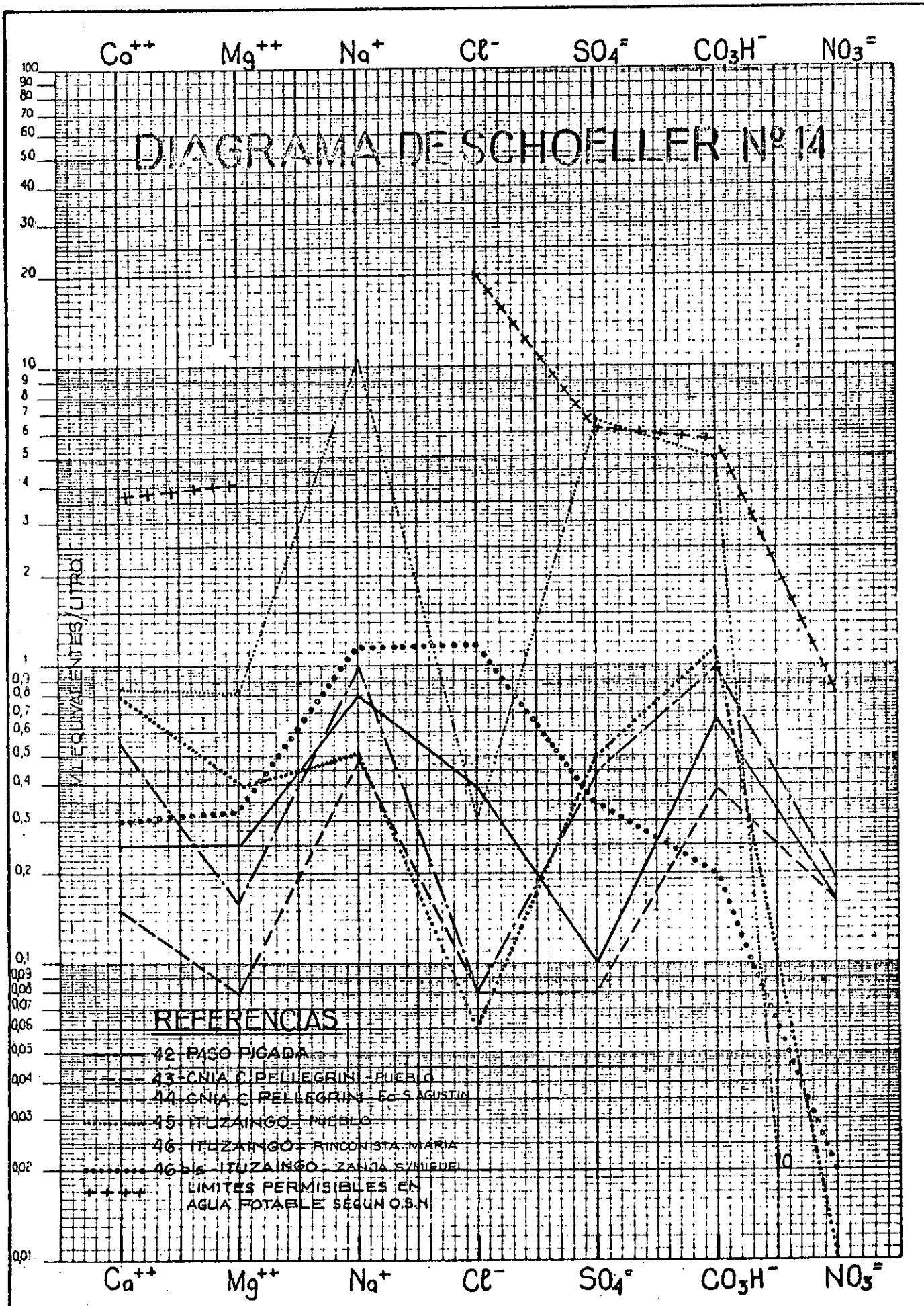




AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA SERIE TRIASICA**  
 EN LA MESETA MERCEDEÑA

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.14  
 GRAFICO Nº 7  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.A.C.





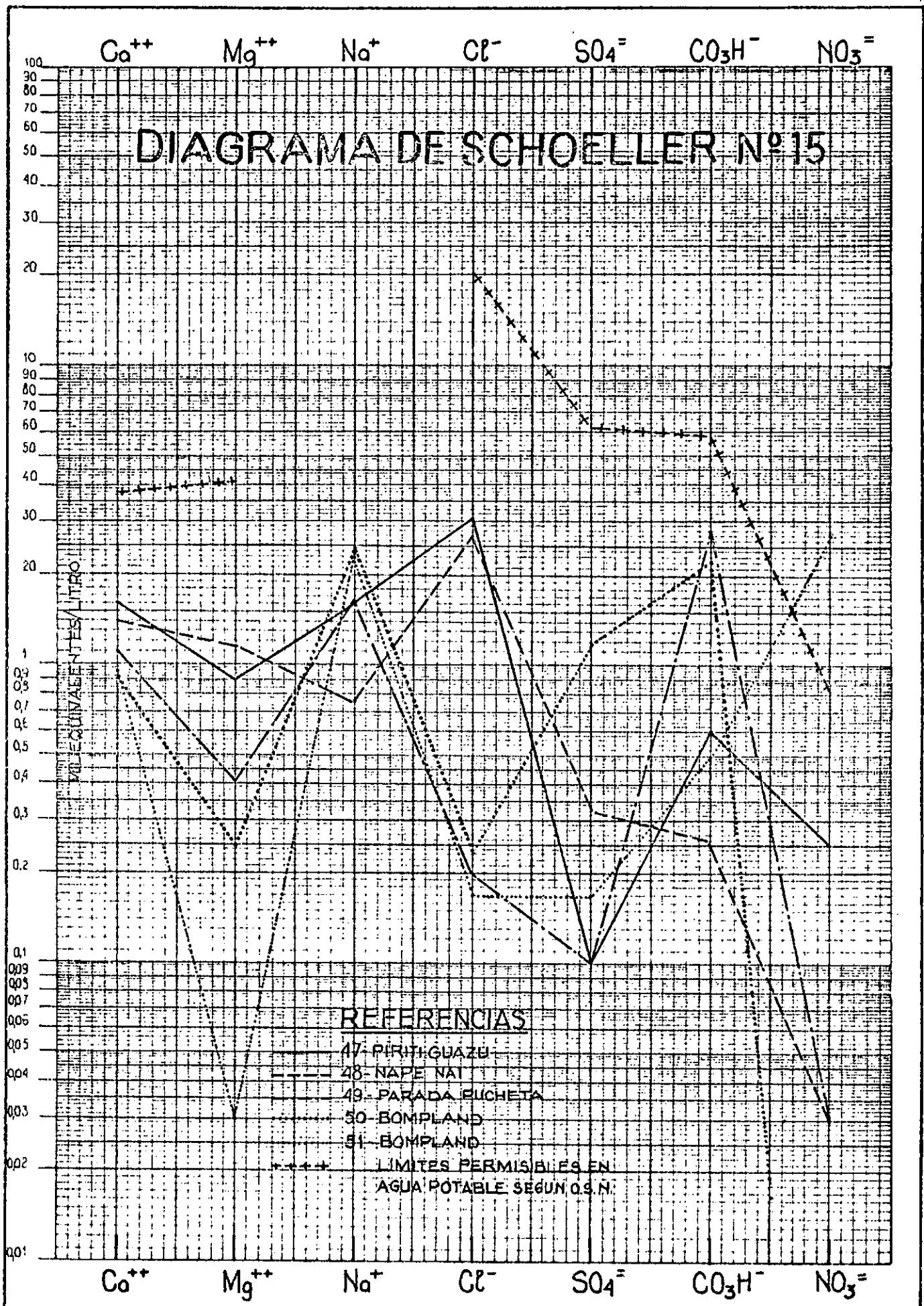
### REFERENCIAS

- 42 PASO PIGADA
- 43 CNIA C. PELLEGRINI - PUEBLO
- 44 CNIA C. PELLEGRINI - CA. S. AGUSTIN
- 45 ITUZAINGO - PUEBLO
- 46 ITUZAINGO - RINCONISTA MARIA
- 46 bis ITUZAINGO - ZANJA S. NIGUEL
- LIMITE PERMISIBLES EN AGUA POTABLE SEGUN O.S.N.

AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA SERIE TRIASICA**  
 EN EL BORDE ORIENTAL DEL ESTERO IBERA

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.15  
 GRAFICO Nº 8  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.

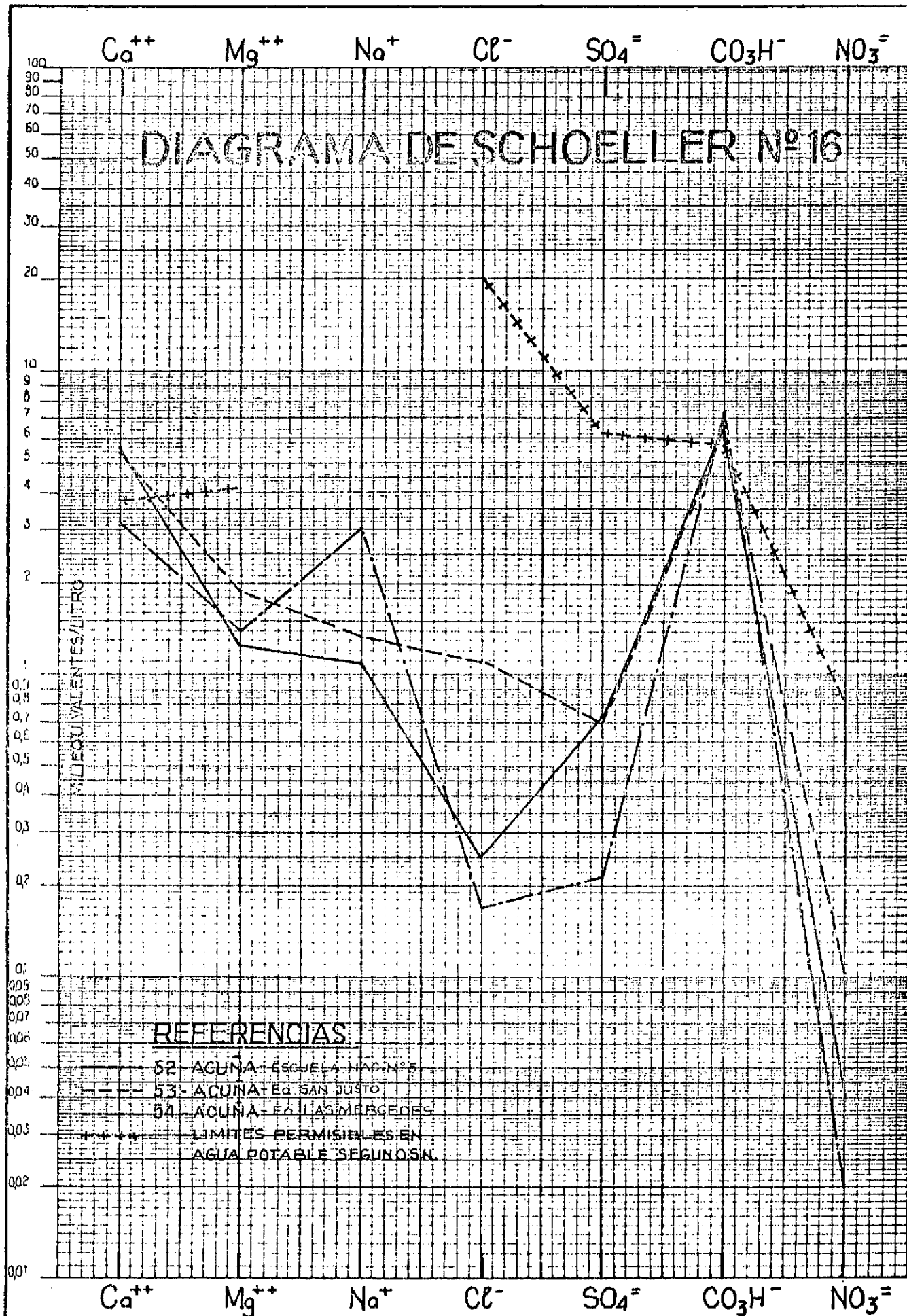




AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA SERIE TRIASICA**  
 RIO MIRIÑAY MARGEN IZQUIERDA

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.16  
 GRAFICO Nº 9  
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.





**AGUAS SUBTERRANEAS**  
**CUENCA SERIE TRIASICA**  
 SOBRE EL RIO MIRINAY MARGEN DERECHA

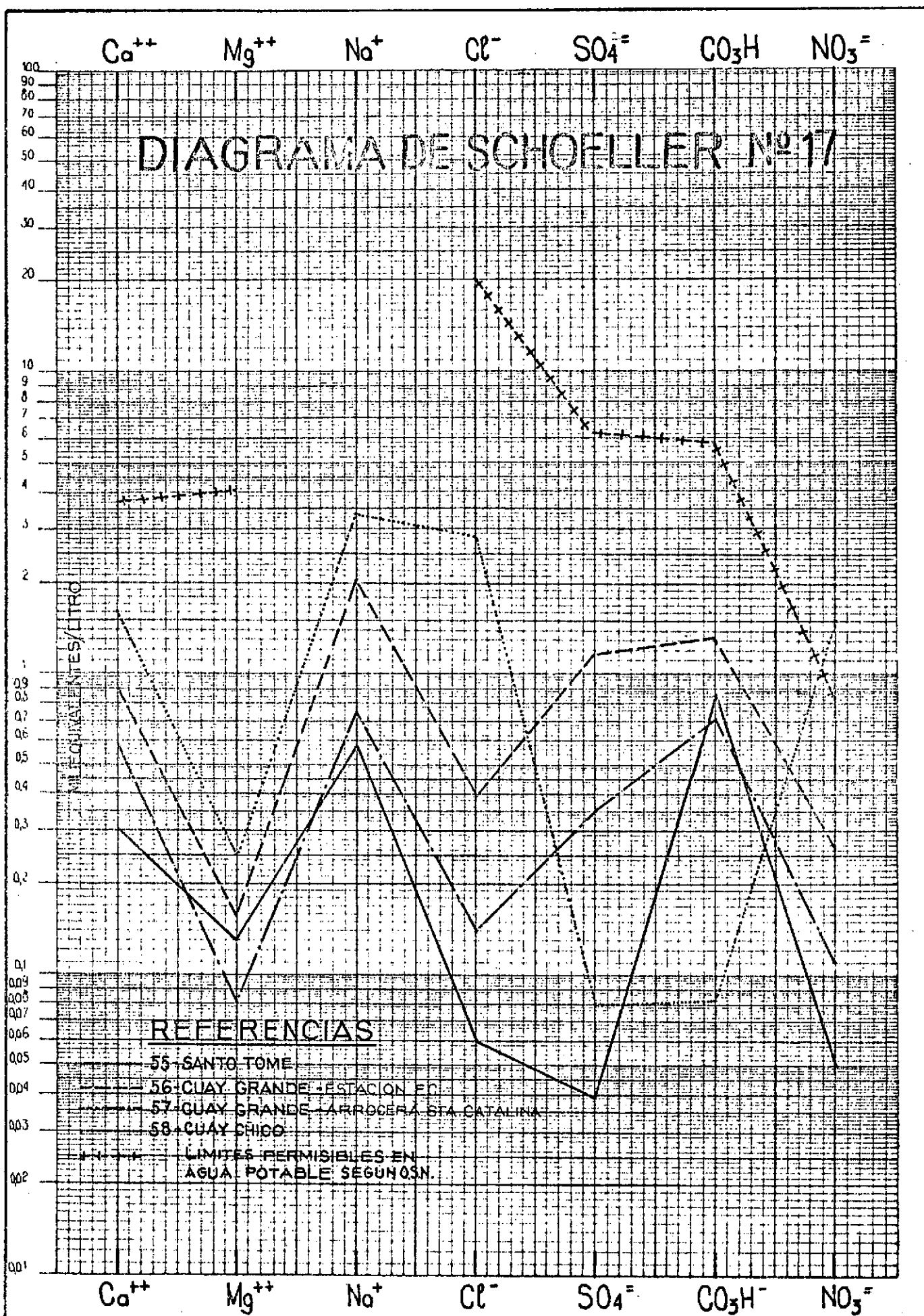
CORRESPONDE A:

CUADRO Nº 2.2.6.17

GRAFICO Nº 10

ELABORO B.V.P.B.-A.V.-A.C.





# AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA ORIENTAL SOBRE EL RIO URUGUAY

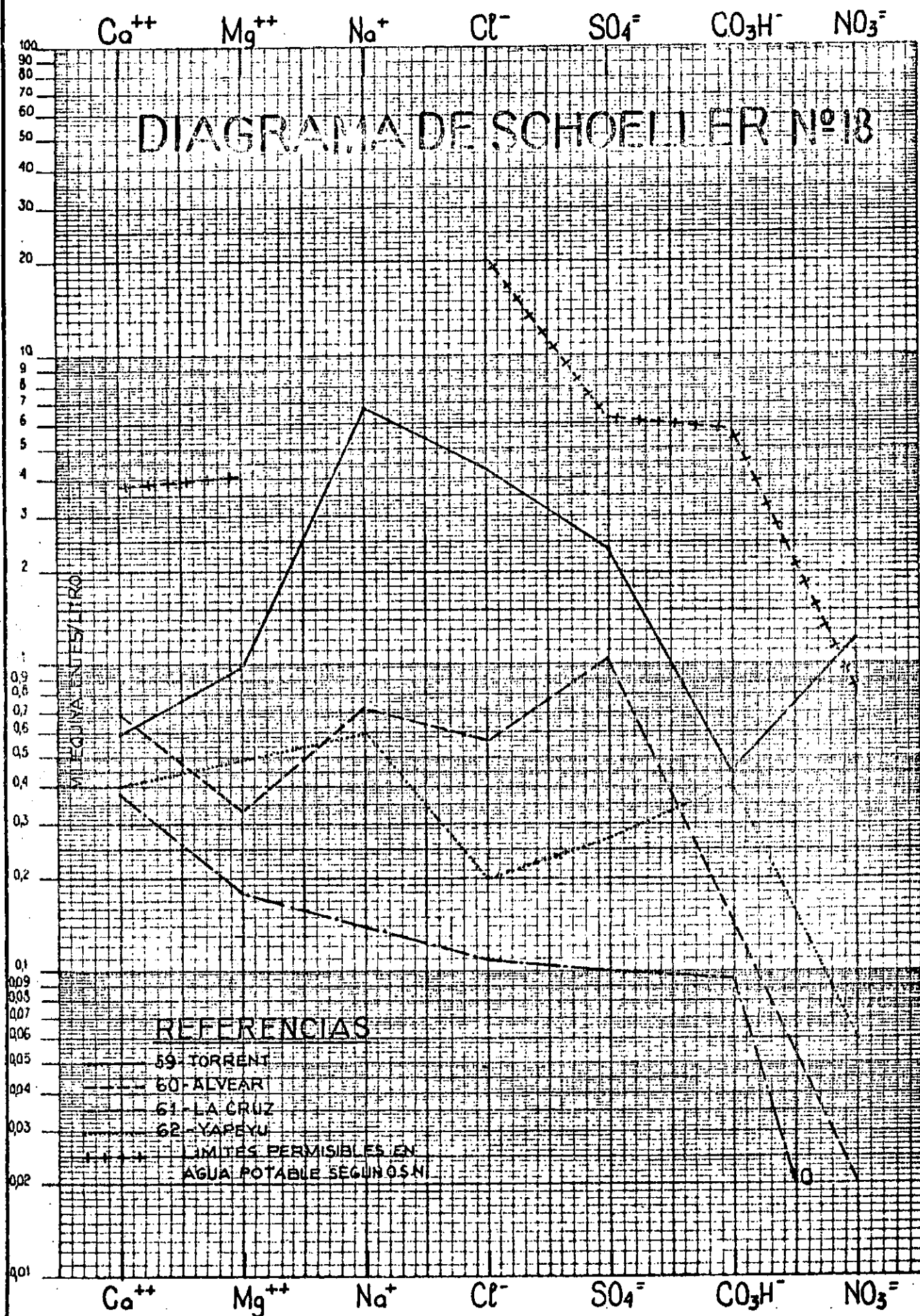
CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.18

GRAFICO Nº 11

ELABORO : D.V.F.B.-A.V.-A.C.





# AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA ORIENTAL SOBRE EL RIO URUGUAY

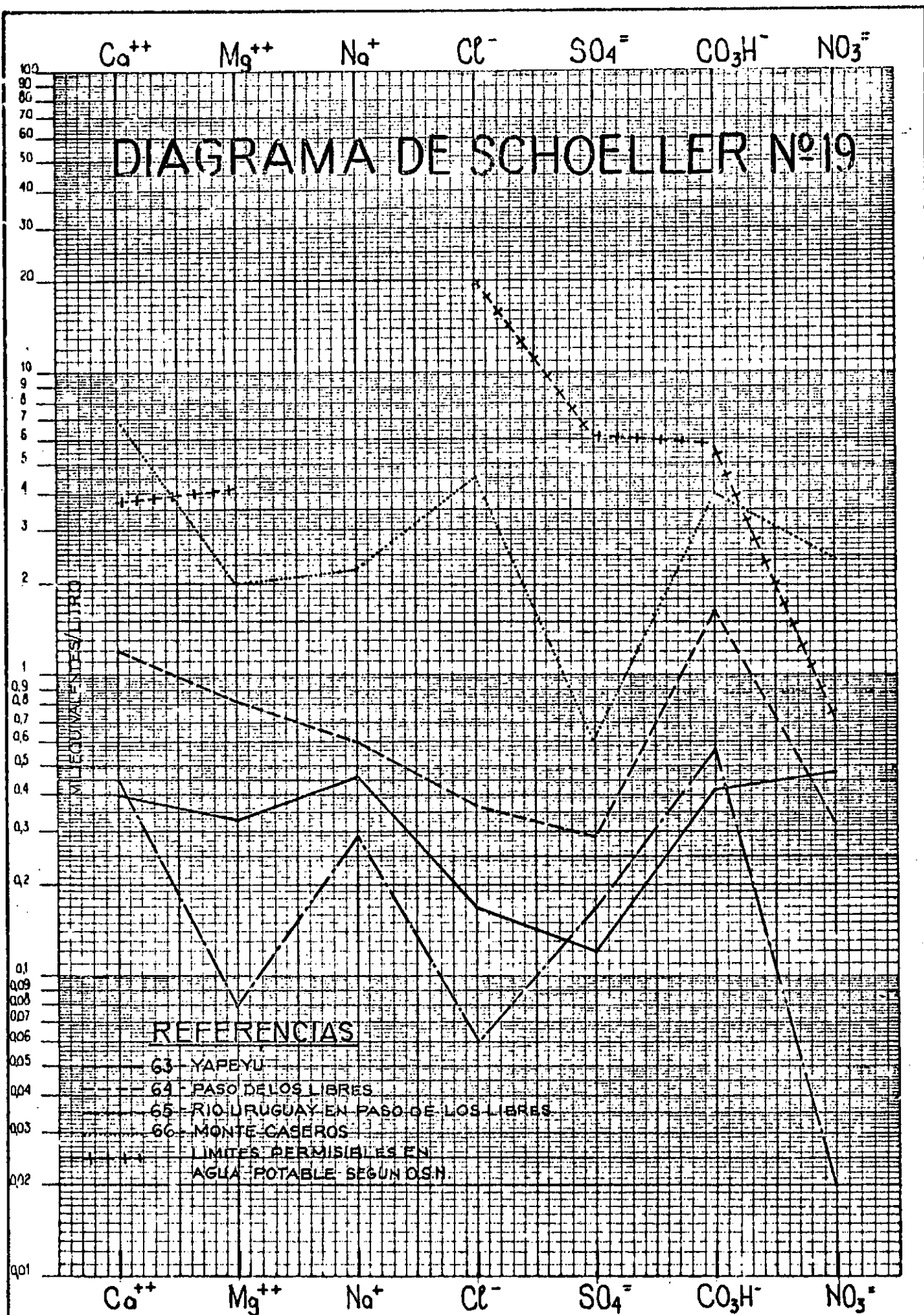
CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.19

GRAFICO Nº 11

ELABORO : B.V.F.B.-A.V.-A.O.





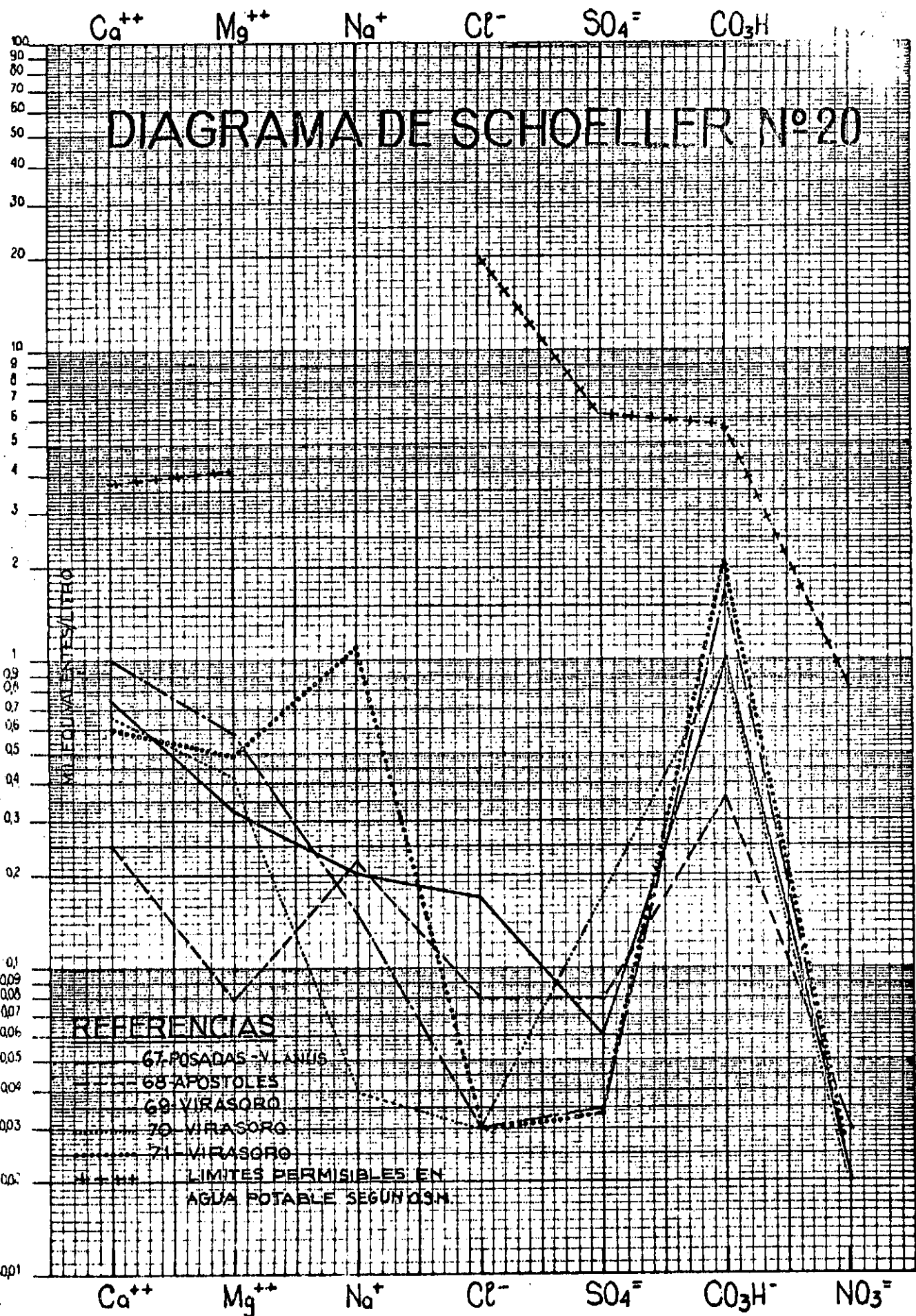
AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA ORIENTAL**  
 SOBRE EL RIO URUGUAY

CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.20  
 GRAFICO Nº 11

ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.



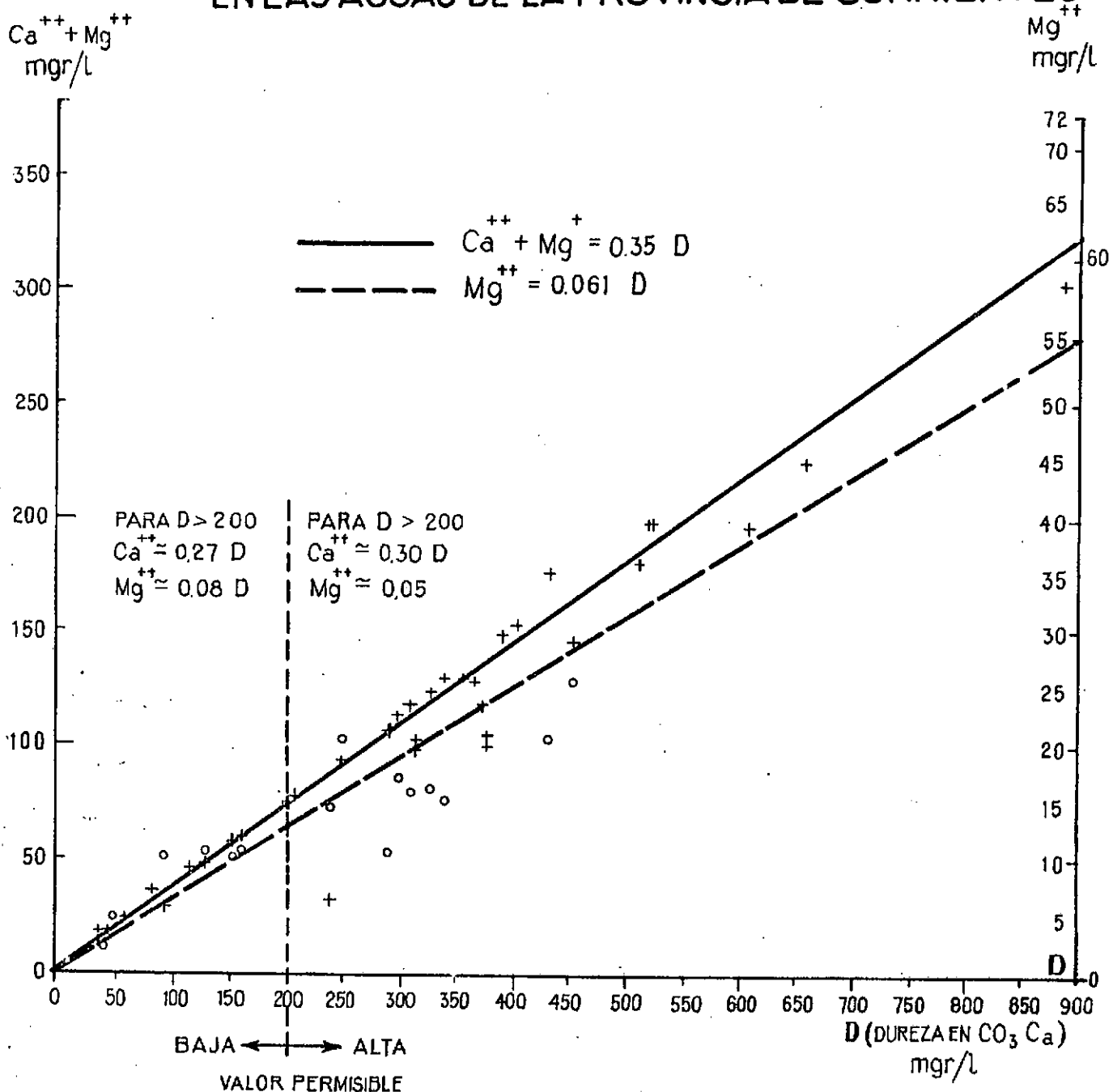


AGUAS SUBTERRANEAS  
**CUENCA ORIENTAL**  
 PCIA. HIDROGEOLOGICA MISIONERA

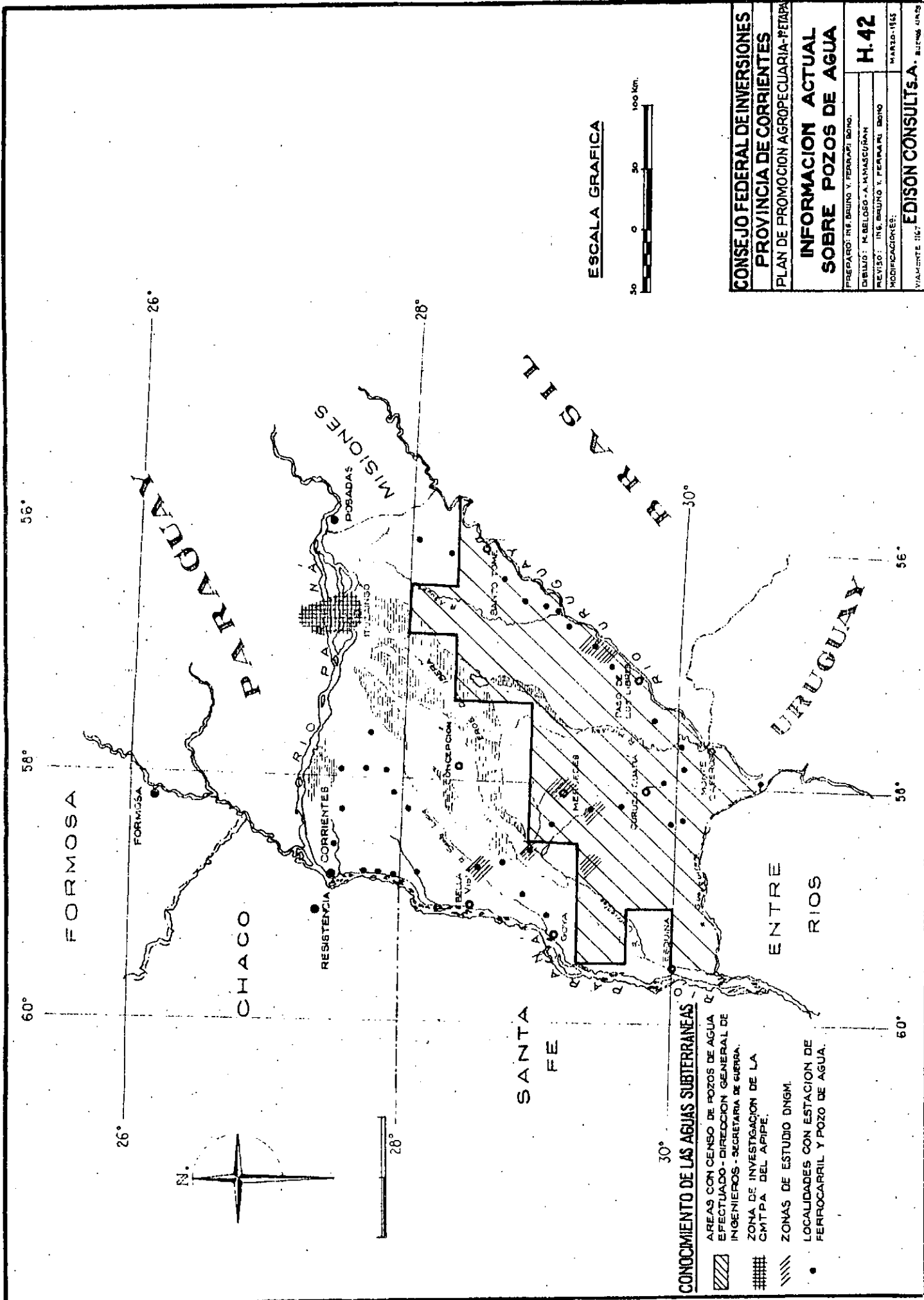
CORRESPONDE A :  
 CUADRO Nº 2.2.6.21  
 GRAFICO Nº 12  
 ELABORO : B.V.F.B.-A.V.-A.C.



# CORRELACION ENTRE DUREZA(EN $\text{CO}_3\text{Ca}$ ) y $\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++}$ EN LAS AGUAS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES







CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PEPAPA	
INFORMACION ACTUAL	
SOBRE POZOS DE AGUA	
H.42	
PREPARO: RE. BRUNO Y FERRARI, BONO	
DIBUJO: M. BELOSO - A. MINASCURAN	
REVISO: ING. BRUNO Y FERRARI, BONO	
MODIFICACIONES:	
MARZO-1943	
EDISON CONSULTA S.A.	



MAPA HIDROGEOLOGICO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES  
CARACTERISTICA DE LAS PERFORACIONES CONSIDERADAS

ELABORADO:  
INGENIEROS YERRAR REND-ROJAVELASCO-PIA CRONSET.

HOJA 3

LOCALIDAD	EJECUTOR O PROPIETARIO	POZO Nº	COTA BOCA POZO M. LGM.	NIVEL FREATICO m	Nº DE CAPAS ENTRE NIVELES m	NIVEL PIEZOMETRICO m	CAUDAL LITROS/MIN	DEPRESION m	RESIDUO SEC 105° APTITUD	OBSERVACIONES
PIRITI MINI E. & MERCEDITAS	PART.	—	66.90	—	ENTRE 20.00 Y 35.00	-8.00	800	—	540(A)	
RESISTENCIA	O.S.N.	3	50.00	—	6.20-7.10 21.50-25.90 45.30-55.00 61.00-62.50 77.80-81.00	-4.00 -14.70 -9.00 -23.00	—	—	—	
RIACHUELO	E.FEA.	—	60.64	-9.30	ENTRE 9.30 Y + DE 42.00	—	—	—	(A)	
SALADAS	ANDA.	2	69.56	-4.40	ENTRE 4.50 Y 56.00	—	—	—	550(A)	
SALADAS	O.S.N.	4	69.96	-2.00	12.00-34.20 45.60-51.60 52.00-57.70	—	28400	28.10	250(A)	
SAN JAIME	E.FEA.	—	78.00	-8.00	—	—	—	—	(A)	PROFUNDIDAD TOTAL 39.90.
SAN JOSE DE FELICIANO	O.S.N.	1	66.33	—	25.60-31.40 59.30-64.50 92.00-94.00 103.00-109.00 128.00-138.00	-15.00	4.060	3.80	1500(A)	SULFATOS ELEVADOS.
SAN LUIS DEL PALMAR	D.N.G.M.	1	74.25	-5.00	ENTRE 7.00 Y 55.00 CONTINUANDOSE EN PROFUNDIDAD	—	1500	3.00	(A)	
SAN ROQUE	D.N.G.M.	2	61.50	-6.00	ENTRE 6.00 Y 26.40	—	4.000	3.00	300(A)	
SOLARI JUSTINO	E.FEA.	—	119.00	—	ENTRE 4.50 Y 41.50	—	—	—	(A)	AGUA EN BASALTO ENTRE 450 Y 41.50. NO SE CONSIGNAN MAS DATOS.
SOLARI JUSTINO	D.N.G.M.	3	117.81	—	ENTRE 61.60 Y 80.30	-38.80	1300	0.80	(A)	
SOLARI JUSTINO	D.N.G.M.	1	117.80	—	POZO INERTE	—	—	—	—	
YAPEYÚ	O.S.N.	2	55.56	13.30	ENTRE 13.30 Y 18.05 26.60 Y 51.60	16.50	18000	5.00	290(A)	CAPAS DE AGUA EN ARENA.
YAPEYÚ	D.N.G.M.	1	—	12.00	12.00-16.10 38.00-41.50 81.20-95.40 118.00-124.50	13.90 17.00 13.50 13.50	500 17.000 6.000 5.550	4.10 2.10 2.50 0.50	(A)	
GDOR MARTINEZ (YATAY)	D.N.G.M.	1	60.76	-6.00	ENTRE 8.00 Y + 47.00	—	2500	2.00	750(A)	
FELIPE YOFRE	D.N.G.M.	1	70.56	-10.00	ENTRE 17.00 Y 48.00	—	2.000	3.00	500(A)	
ZAIMAN (POSADAS)	D.N.G.M.	1	90.00 APROM.	—	ENTRE 67.00 Y 88.00 52.1 Y 32.2	-0.35 -19.00	1.200	52.00	168(A)	1º EN ARENA. 2º EN BASALTO.



Nº	LOCALIDAD	Nº	LOCALIDAD
1	CORRIENTES	41	CAZADORES CORRIENTES
2	CORRIENTES	42	PASO PICADURA EL SODRO
3	EMPEDADO	43	DELICIA CARLOS PELLEGRINI
4	BELLA VISTA	44	LA SERRA
5	LAVALE	45	LA SERRA
6	BOYA	46	ITUZAIINGO
7	ESQUINA	47	ITUZAIINGO (RINDE SAN MARIA)
8	ESQUINA	48	PINTI GUAGU
9	SAN COSME	49	NAPENAI
10	SARLIS DEL PALMAR	50	PARADA PUCHETA
11	ITATI	51	BONPLAND
12	ITA ISATE	52	BONPLAND
13	BERON DE ASTRADA	53	AGUIA ESCUELA NAC. N° 9
14	BIAL PAS	54	2 SAN JUSTO
15	MBURUCUYA	55	2 LAS MERCEDES
16	MBURUCUYA	56	SANTO TOME
17	SALADA	57	CUAY GRANDE
18	SALADA	58	CUAY CHICO
19	SAN ROGUE	59	TORRENT
20	RIO SANTA LUCIA (SAN ROQUE)	60	ALVEAR
21	EDON MARTINEZ (YAU)	61	LA CRUZ
22	PANAUF SATEL	62	YAPEYU
23	RIO SANTA LUCIA EN SANTA LUCIA	63	YAPEYU
24	CONCEPCION	64	PASO DE LOS LIBRES
25	CHAVARRIA	65	PASO DE LOS LIBRES
26	CHAVARRIA	66	PASO DE LOS LIBRES
27	PERUAGORRIA	67	MONT CASEROS
28	PASO LOPEZ	68	POSADAS - VILLA LARI
29	SALCE	69	APOSTELES
30	SAN JOSE DE FELICIANO	70	VIRASORO
31	SAN JOSE DE FELICIANO	71	VIRASORO
32	FELIPE YOPKE	72	VIRASORO
33	SOLARI	73	LA PAZ
34	SOLARI	74	ITUZAIINGO BORDE ISERA
35	MERCEDES		
36	MERCEDES		
37	MERCEDES		
38	CURUZU CUATIA		
39	CURUZU CUATIA		
40	CURUZU CUATIA		

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE CORRIENTES

PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA (FEADA)

POZOS ANALIZADOS EN LOS DIAGRAMAS DE SCHOELLER

PREPARED: ING. B. Y. FERRARI BONO

DIBUJO: M. BELOSO, ANA J. MASCUAN

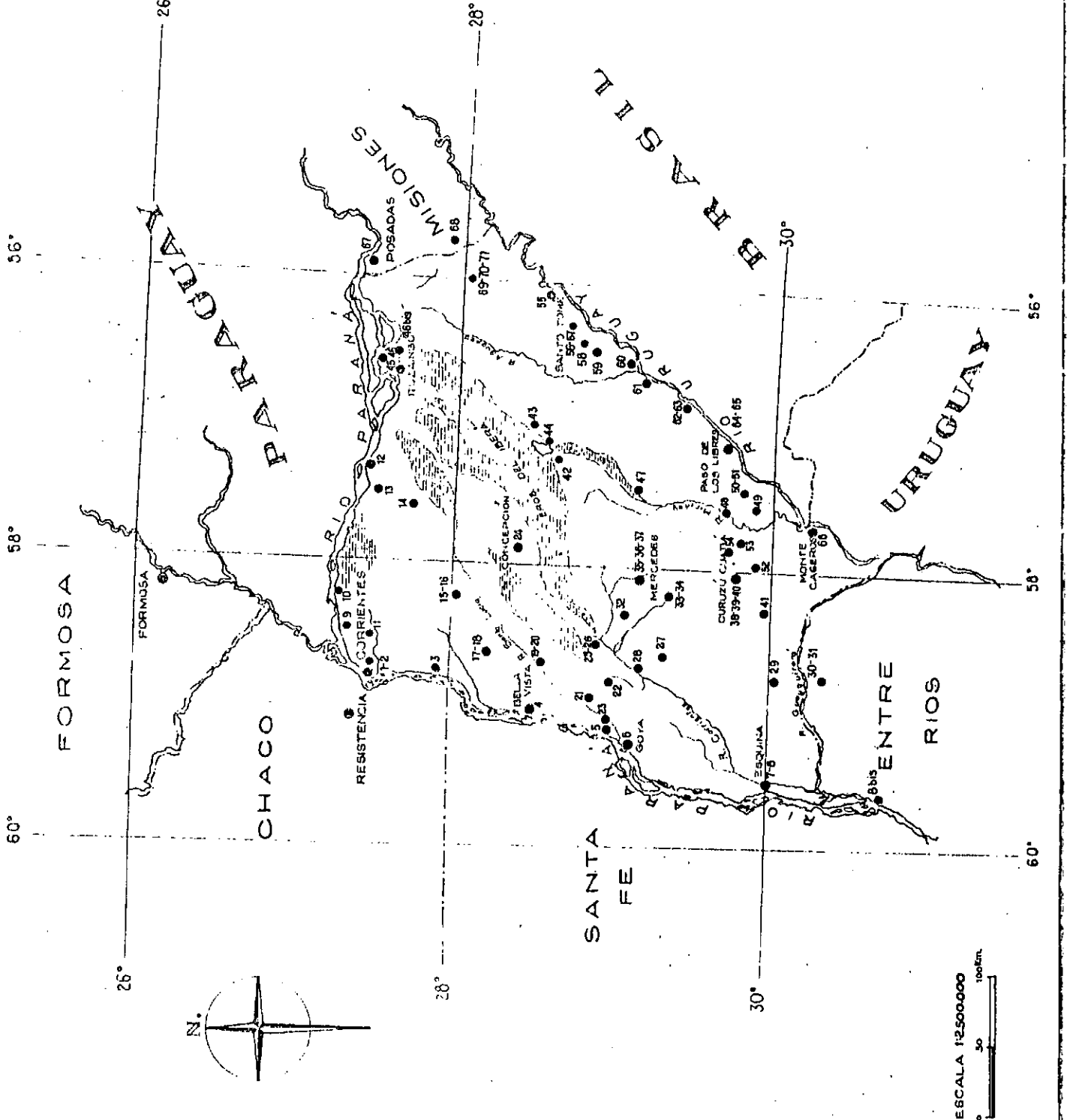
REVISOR: ING. B. Y. FERRARI BONO

MODIFICACIONES:

MARZO 1963

H.43

EDISON CONSULT S.A.

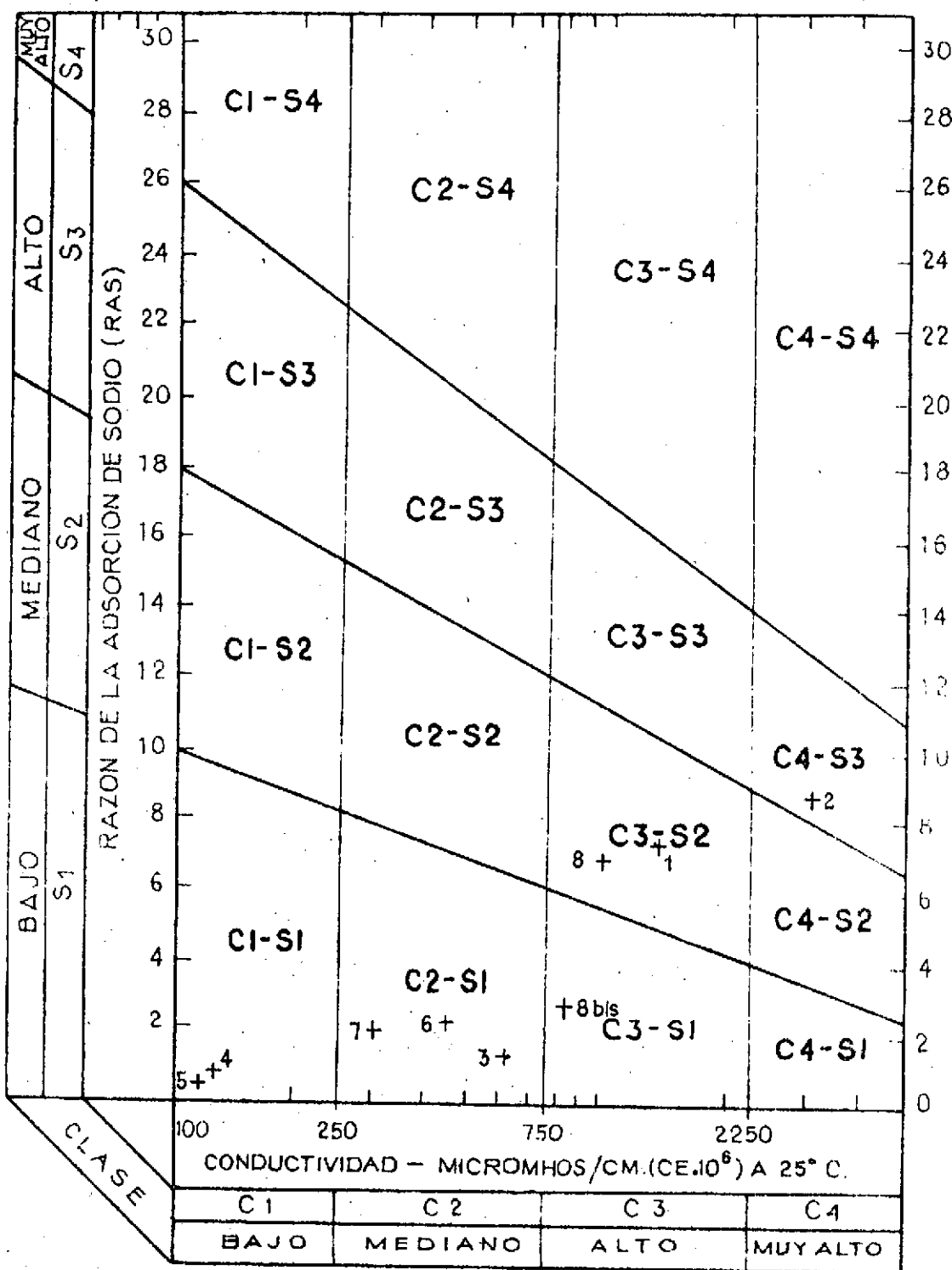




CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C

GRAFICO Nº 1

CONTENIDO DE SODIO - PELIGRO DE SODIO (ALCALI)



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.2 - 2.2.6.3  
 DIAGRAMA SCHOELLER Nº 1-2

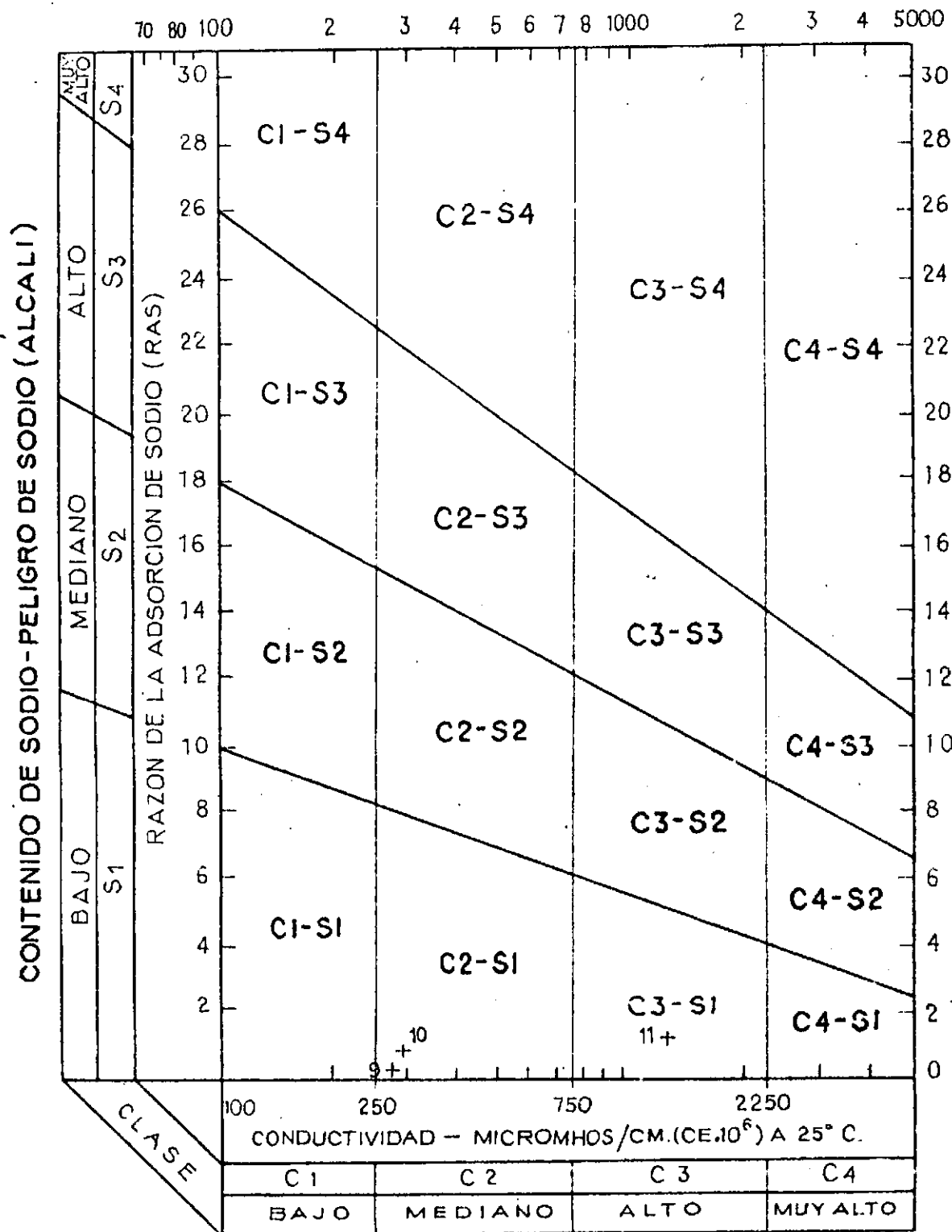
ELABORO: BVFB-AV-AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

## AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL COSTA DEL RIO PARANA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

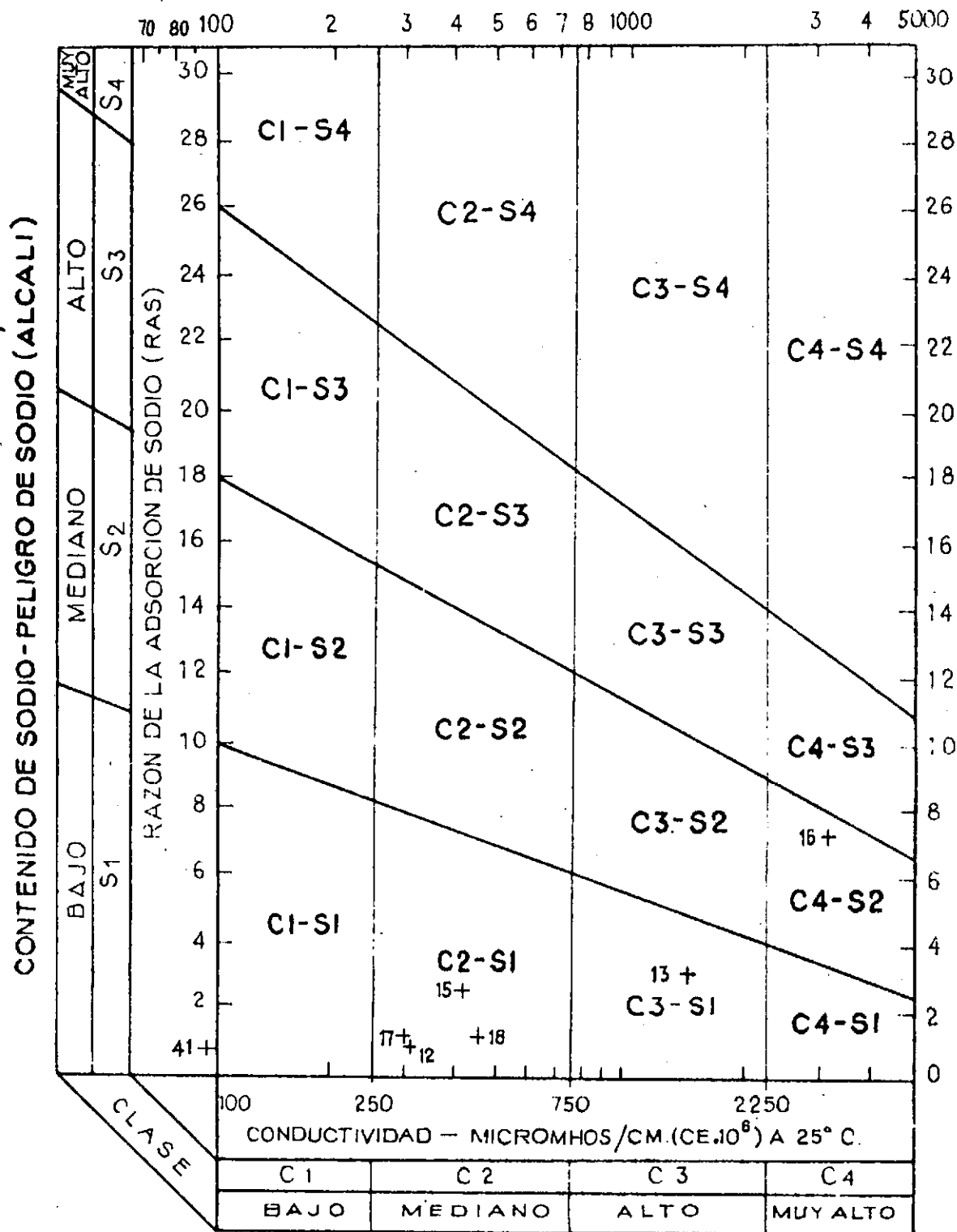
CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.4  
 DIAGRAMA SCHOELLER Nº 3  
 ELABORO: BVFB - AV - AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

# AGUAS SUBTERRANEAS **CUENCA OCCIDENTAL** CUADRILATERO N.0



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM ( $CE \cdot 10^6$ ) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM)}$

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.5 - 2.2.6.6.  
 DIAGRAMA SCHOELLER Nº 4-5

ELABORO: BVFB - AV - AC.

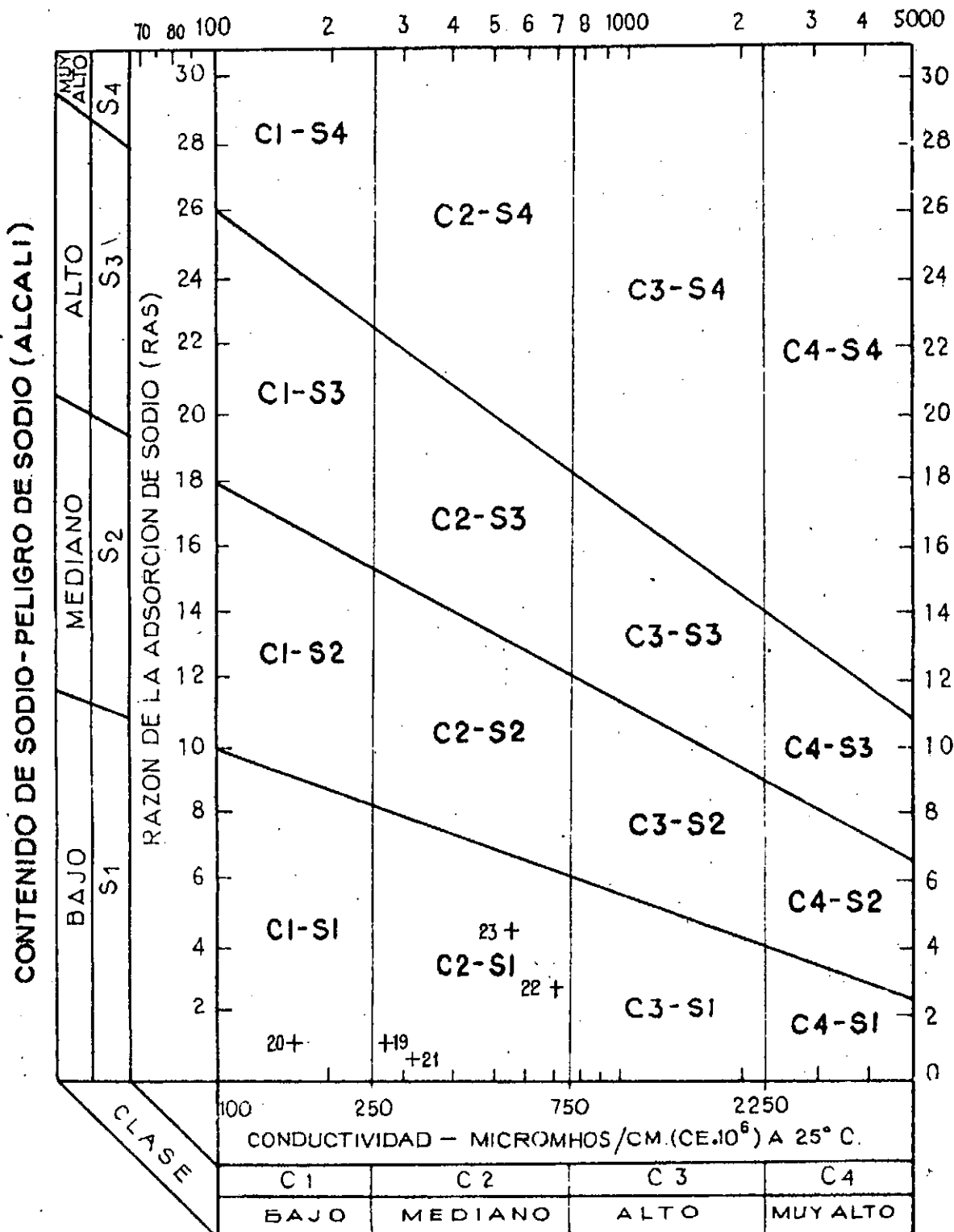
DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

## AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE RIO SAN LORENZO Y RIO SANTA LUCIA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM. (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^{+}) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.7-2.2.6.8  
 DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 6-7

ELABORO: BVFB - AV - A.C.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

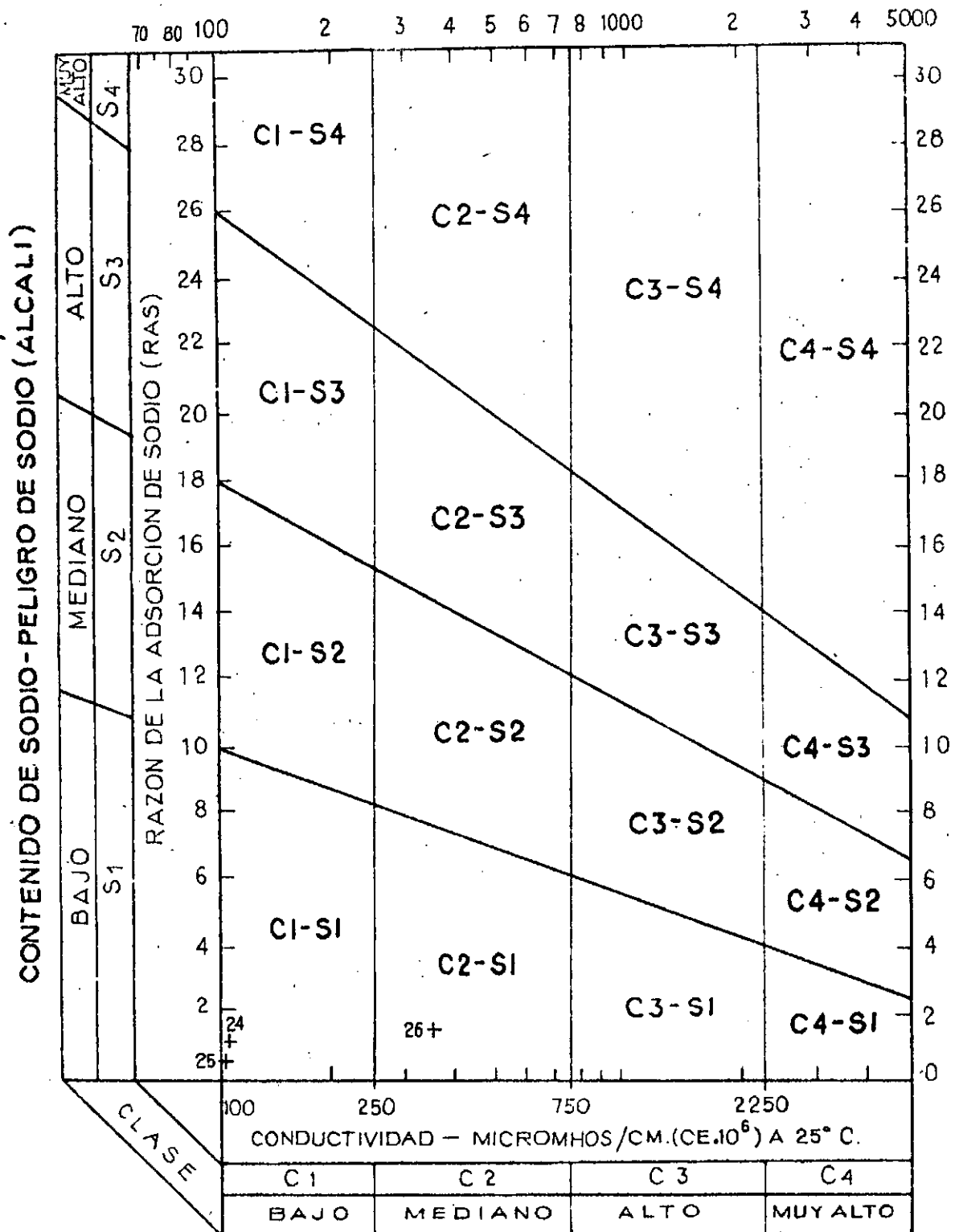
AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS

**CUENCA OCCIDENTAL**

LOMADA ENTRE RIO SANTA LUCIA Y E° DEL BATEL



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA FORMULA:

$100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+)$  : CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)

CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.9

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 8

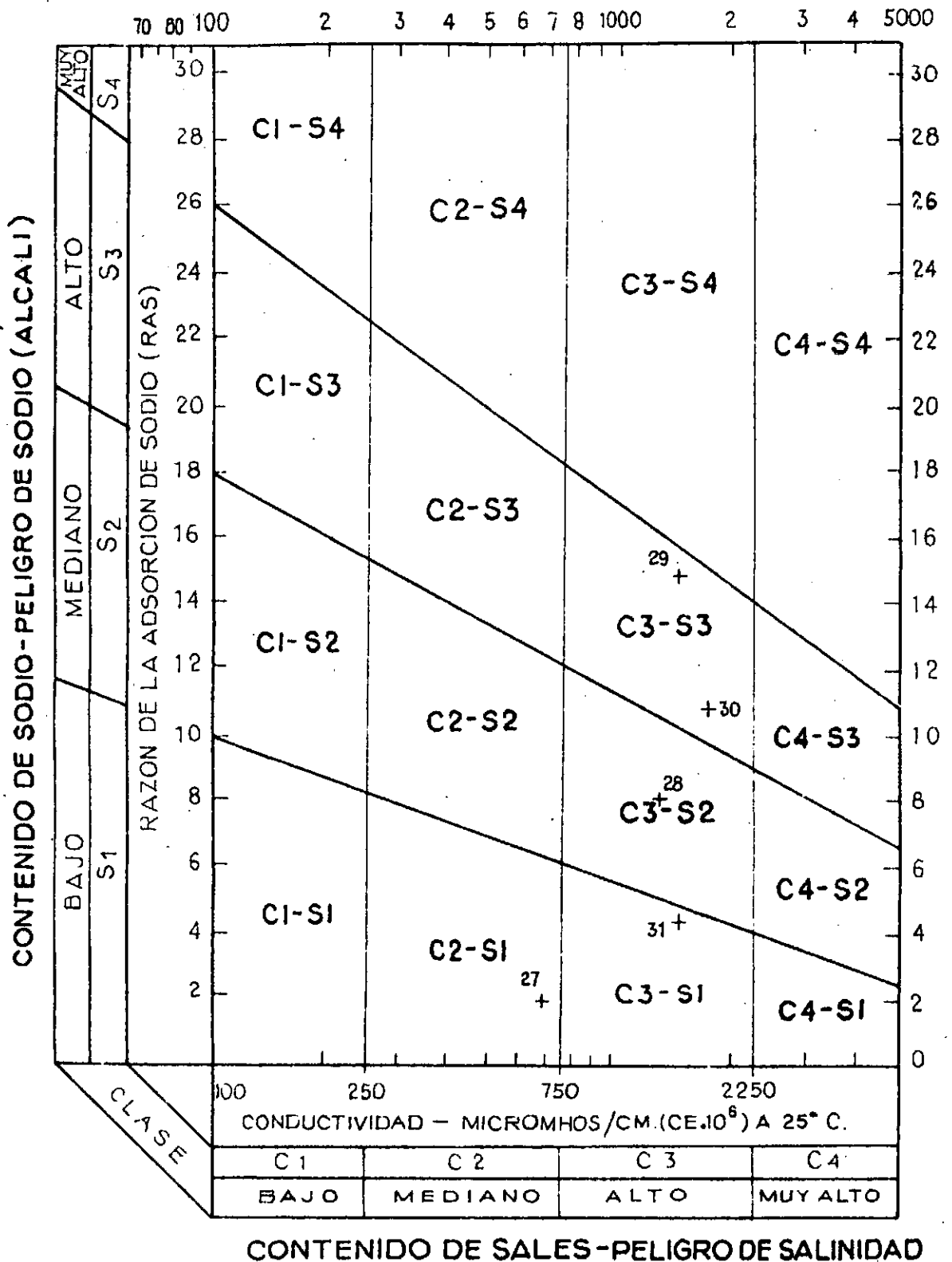
DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

ELABORO: BVFB-AV-AC.

# AGUAS SUBTERRANEAS **CUENCA OCCIDENTAL** LOMADA ENTRE E° DEL BATEL Y E° IBERA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM ( $CE \cdot 10^6$ ) A 25° C.



**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+)$  = CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)

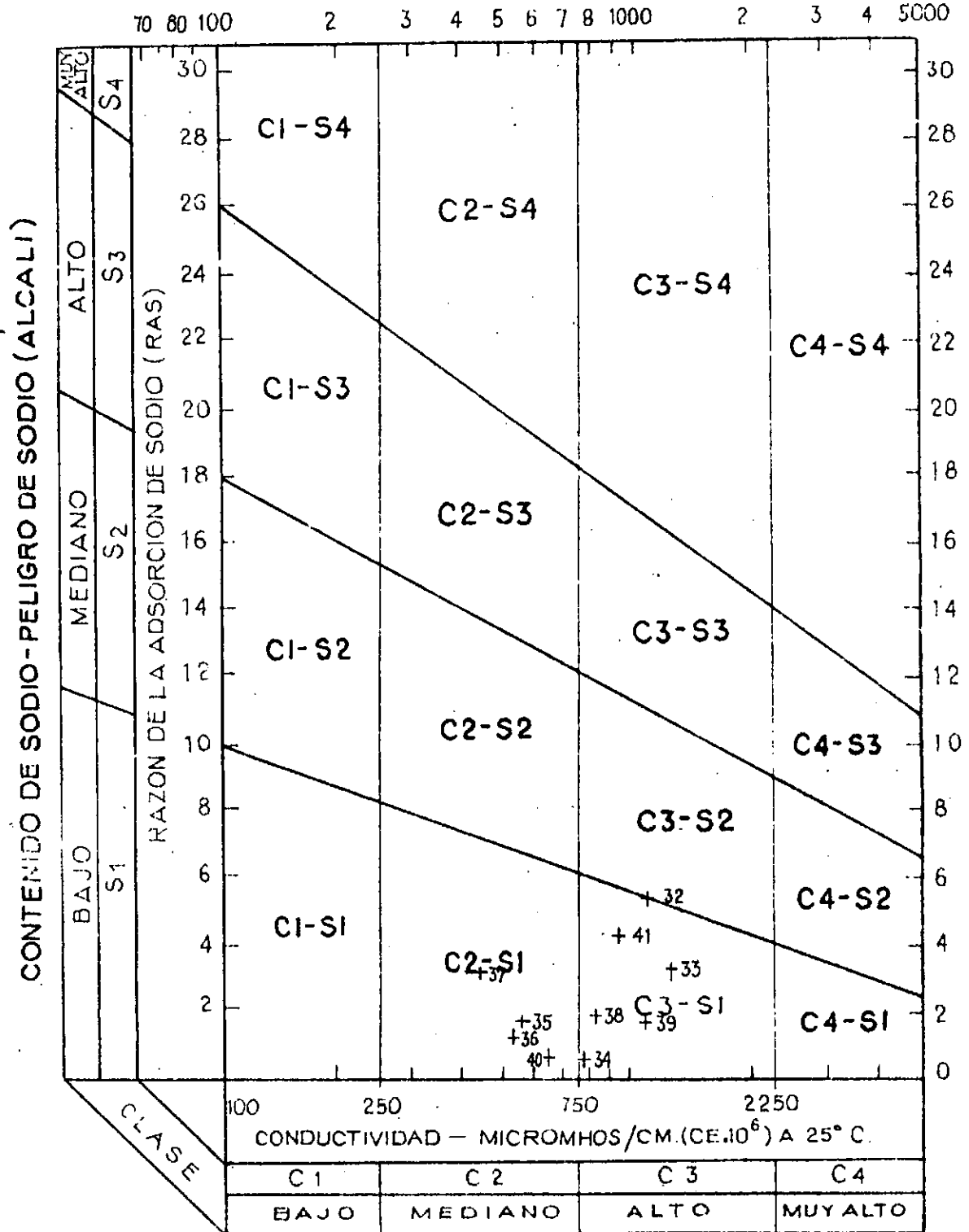
CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.10 - 2.2.6.11  
 DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 9-10  
 ELABORO: BVFB-AV-AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

# AGUAS SUBTERRANEAS **CUENCA OCCIDENTAL** AL ESTE DEL RIO CORRIENTES



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM ( $CE \cdot 10^6$ ) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25° C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^{+}) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

CORRESPONDE A:  
 CUADRO Nº 2.2.6.12-2.2.6.13-2.2.6.14  
 DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 11-12-13

ELABORO: BVFB-AV-AC.

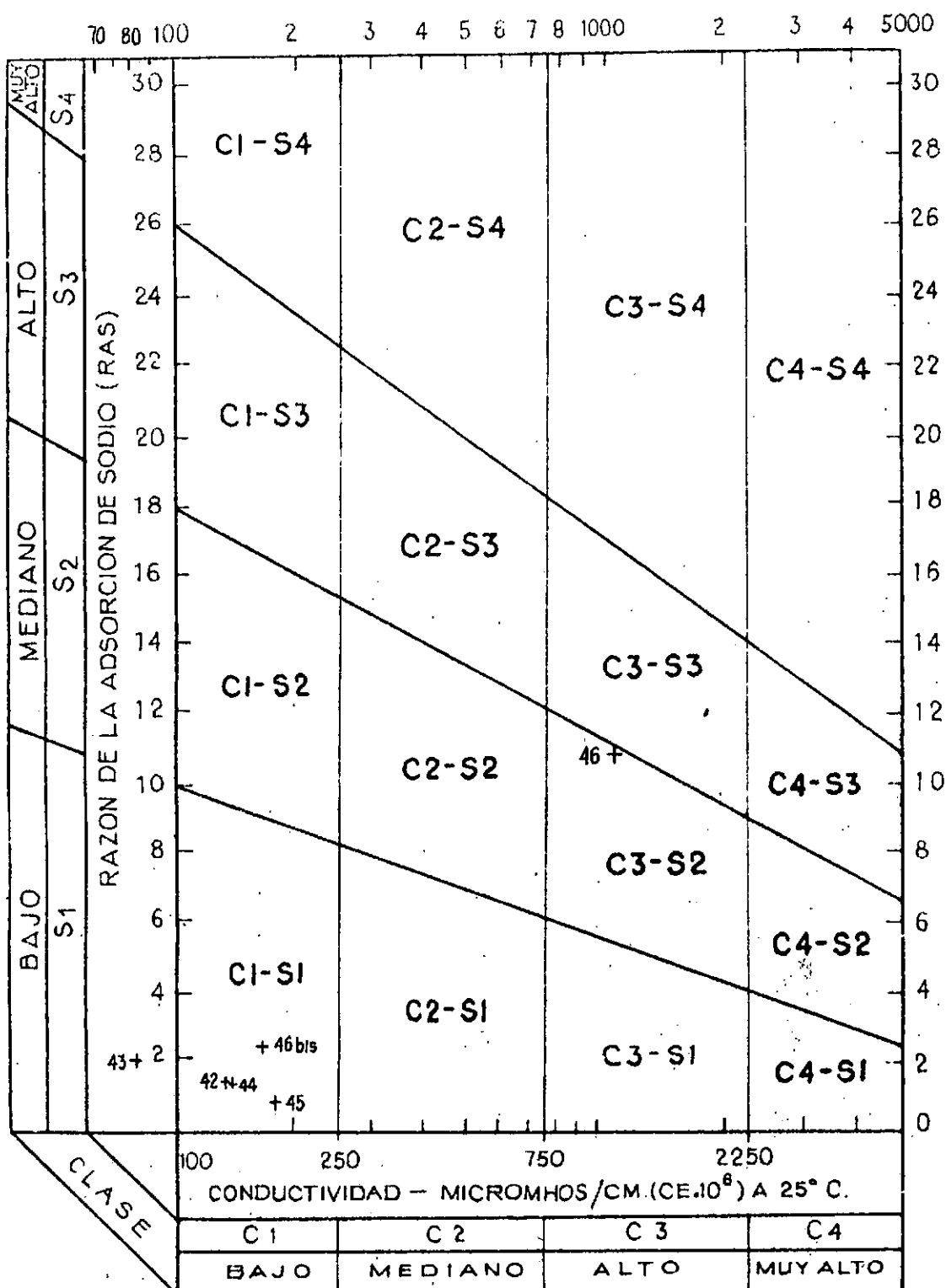
DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

## AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA SERIE TRIASICA MESETA MERCEDEÑA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C

CONTENIDO DE SODIO - PELIGRO DE SODIO (ALCALI)



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

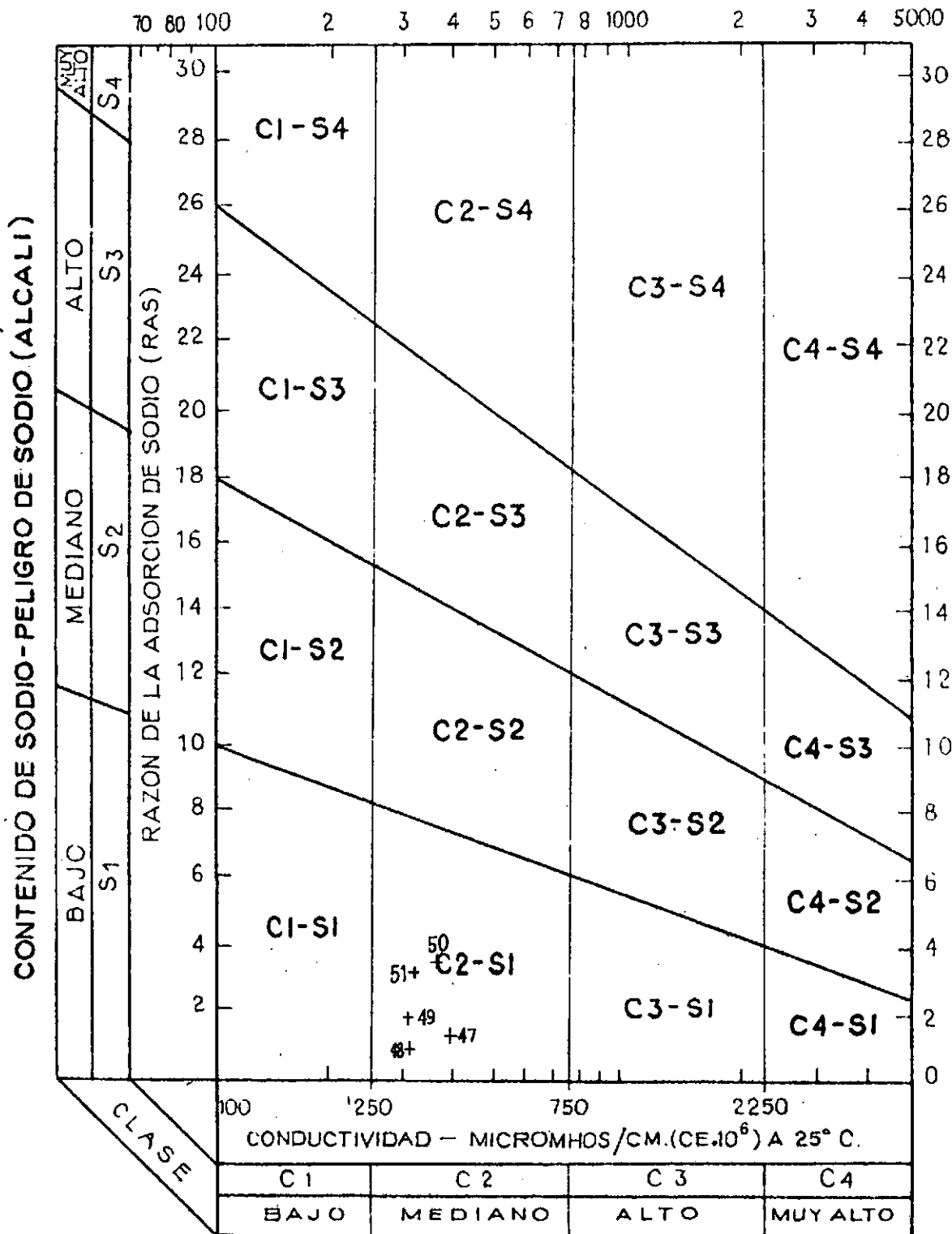
CORRESPONDE A :  
 CUADRO Nº 2.2.6.15  
 DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 14  
 ELABORO: BVFB-AV-AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

# AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA SERIE TRIASICA BORDE ORIENTAL DEL IBERA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:

$$100(\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++} + \text{Na}^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/cm.)}$$

CORRESPONDE A :  
CUADRO Nº 2.2.6.16  
DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 15

ELABORO: BVFB - AV - AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

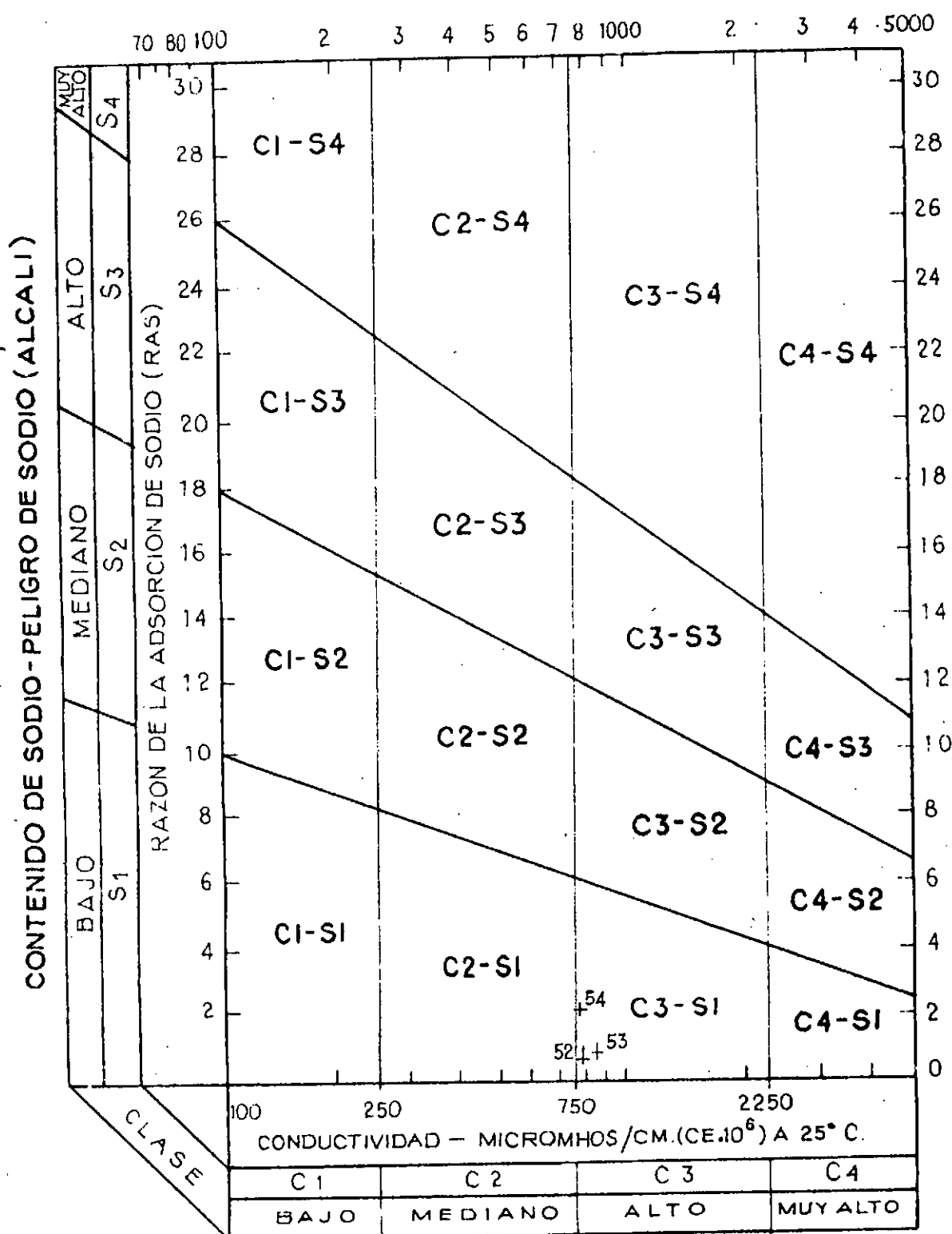
## AGUAS SUBTERRANEAS

# CUENCA SERIE TRIASICA

### RIO MIRIÑAY MARGEN IZQUIERDA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C.



**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:

$$100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^{+}) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/cm.)}$$

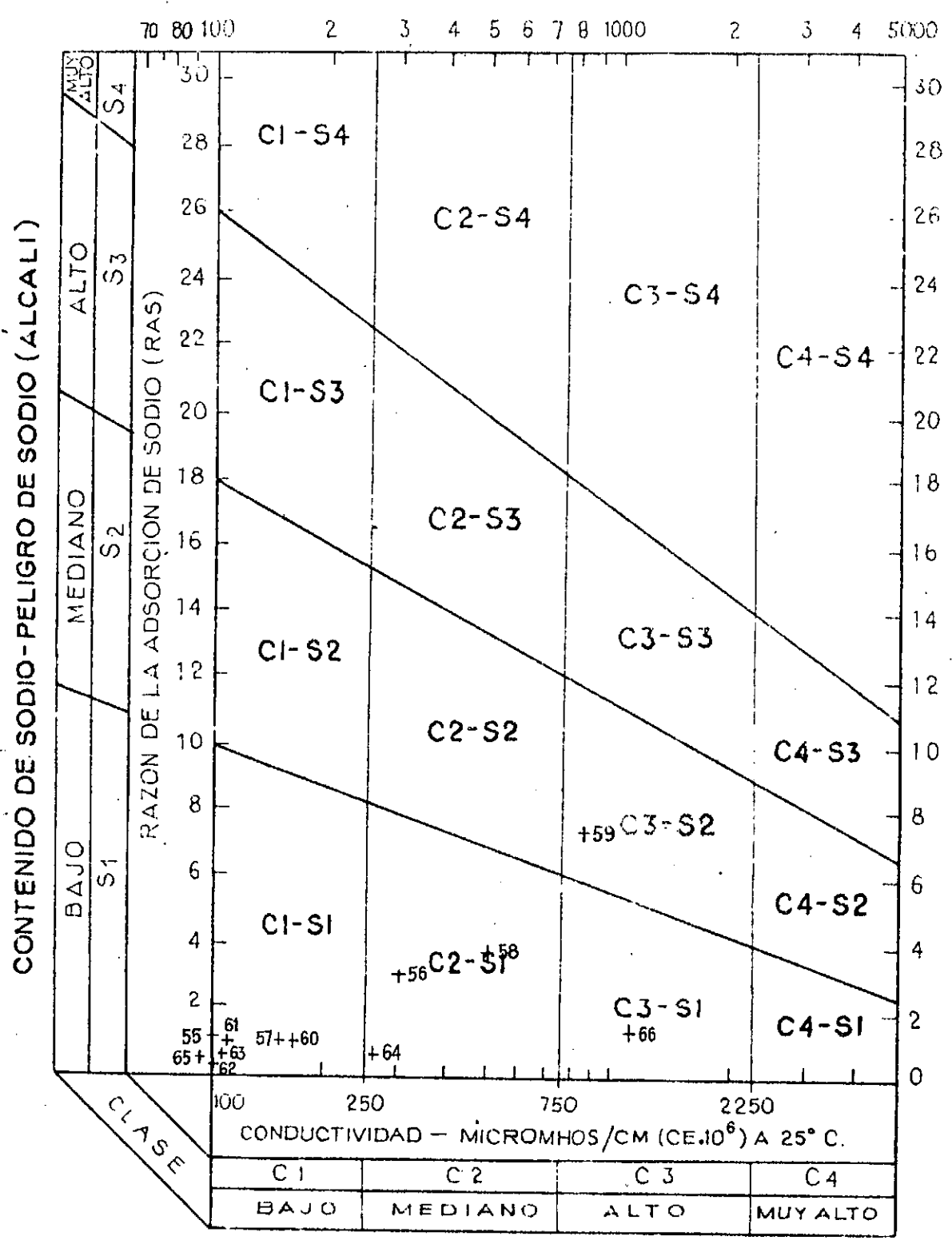
CORRESPONDE A:  
CUADRO Nº 2.2.6.17  
DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 16  
ELABORO: BVFB - AV-AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

## AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA SERIE TRIASICA RIO MIRINAY MARGEN DERECHA



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:  
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM)}$

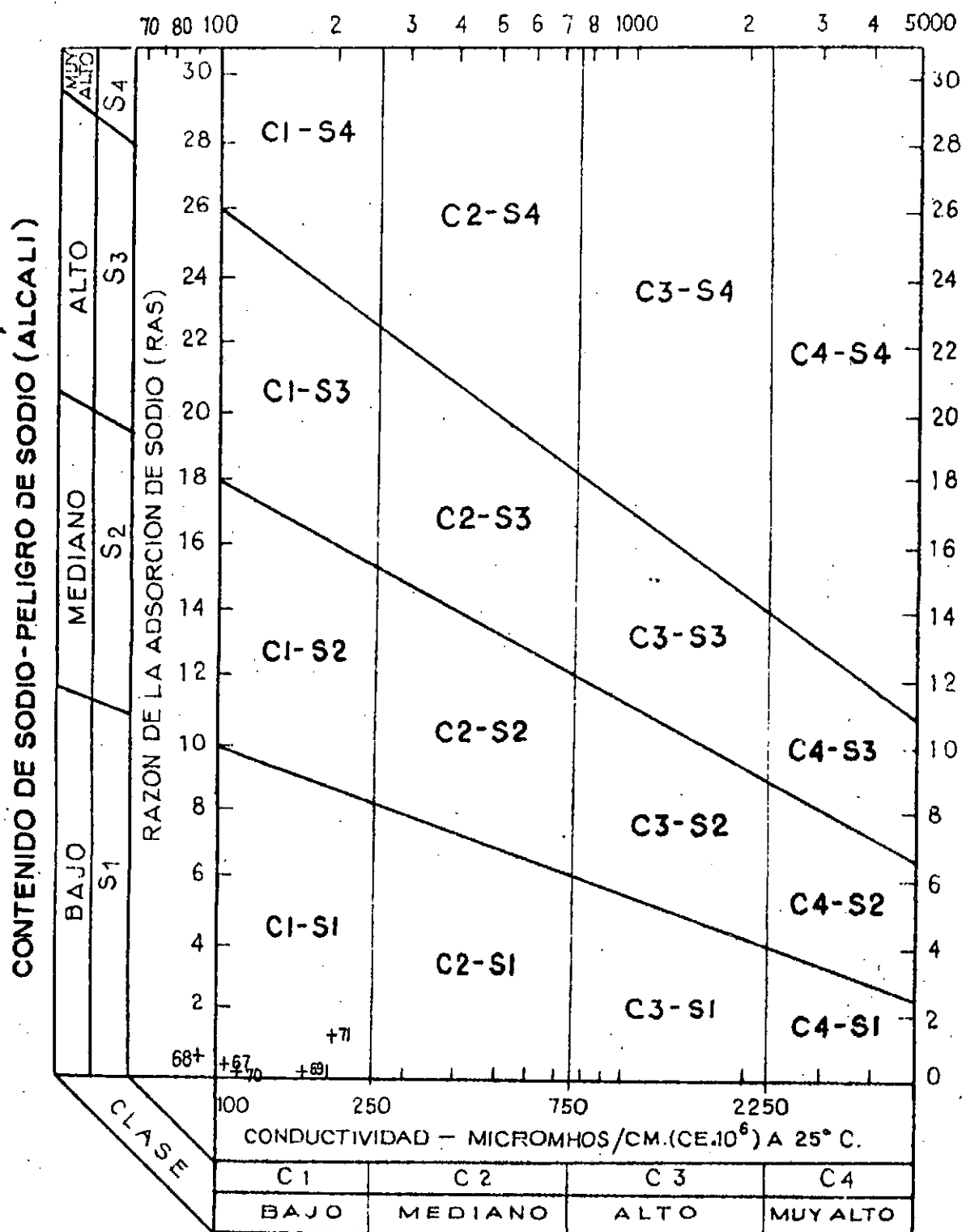
CORRESPONDE A:  
CUADRO N°2.2.6.18-2.2.6.19-2.2.6.20  
DIAGRAMA DE SCHOELLER N°17-18-19  
ELABORO: BVFB - AV - AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS  
**CUENCA ORIENTAL**  
SOBRE RIO URUGUAY



CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10<sup>6</sup>) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

**NOTA:** SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:

$$100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^{+}) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$$

CORRESPONDE A :  
CUADRO Nº 2.2.6.21  
DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº20  
ELABORO: BVPB-AV-AC.

DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

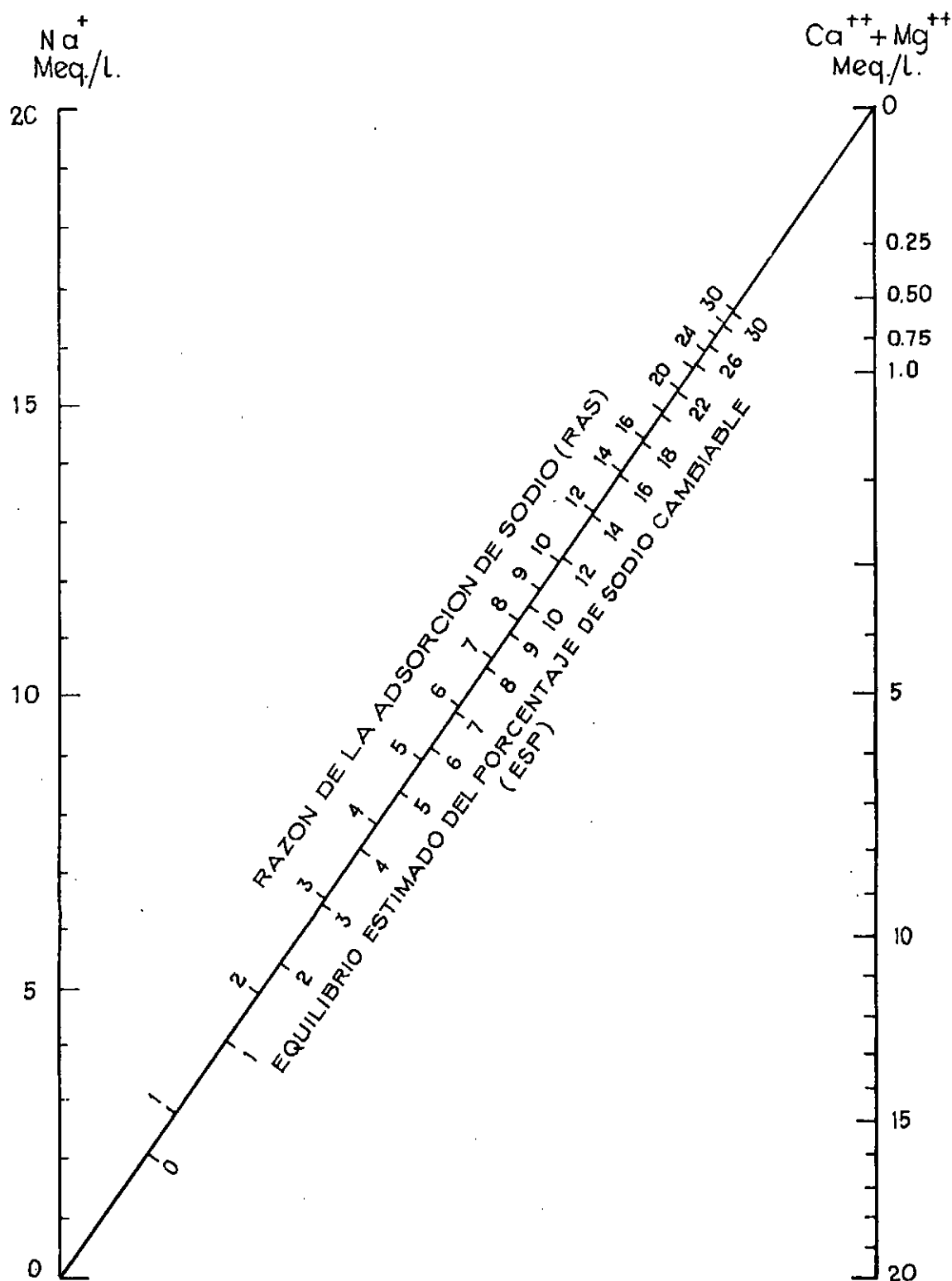
# AGUAS SUBTERRANEAS

## CUENCA ORIENTAL

### PROVINCIA HIDROGEOLOGICA MISIONERA

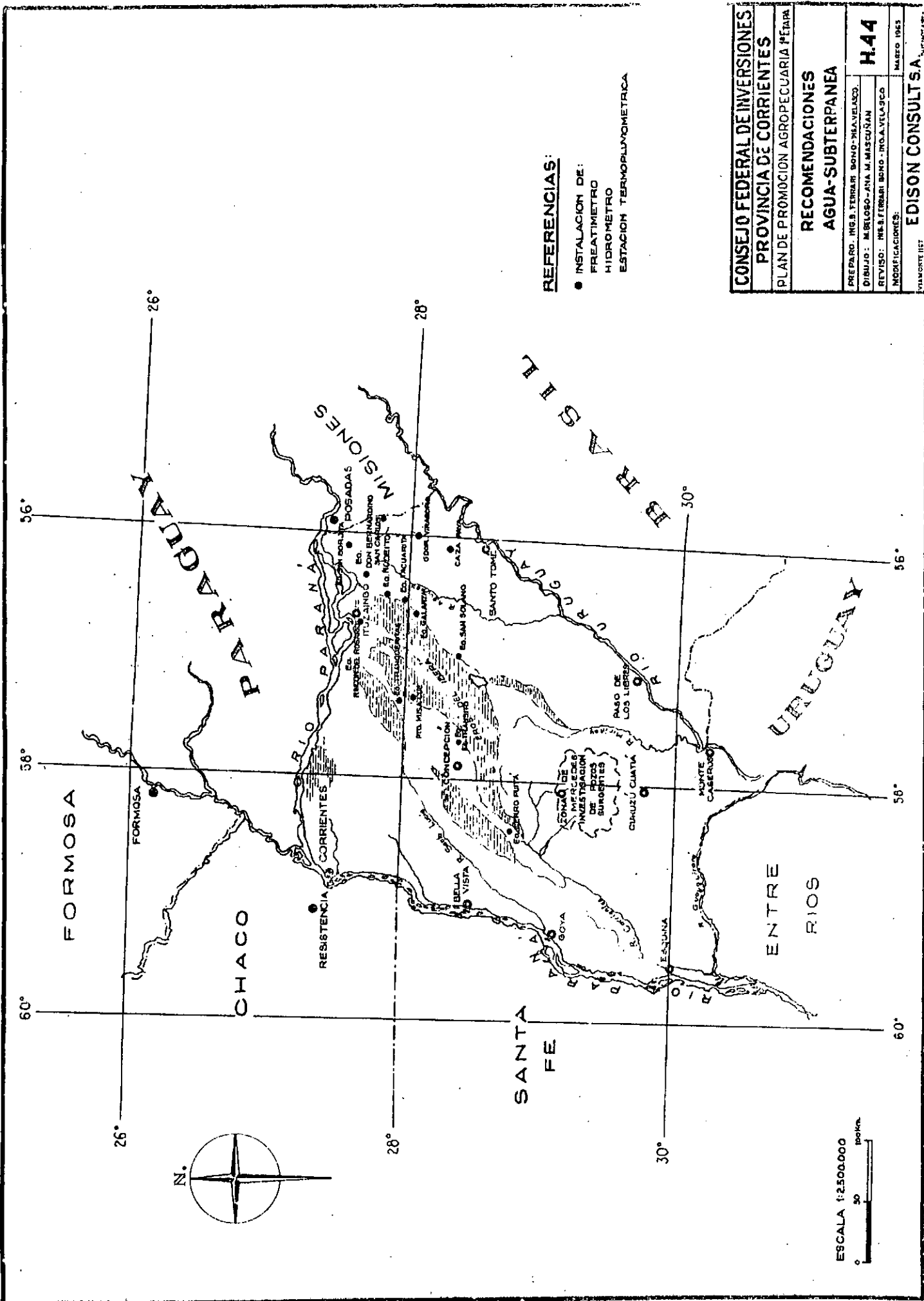


GRAFICO Nº 13



NOMOGRAMA PARA DETERMINAR VALORES DEL AGUA PARA RIEGO DE RAS  
(PROPORCION DE SODIO ADSORBIDO EN RELACION DE CALCIO Y MAGNESIO) Y  
ESTIMACION DE PORCENTAJE DE SODIO CAMBIABLE (ESP)





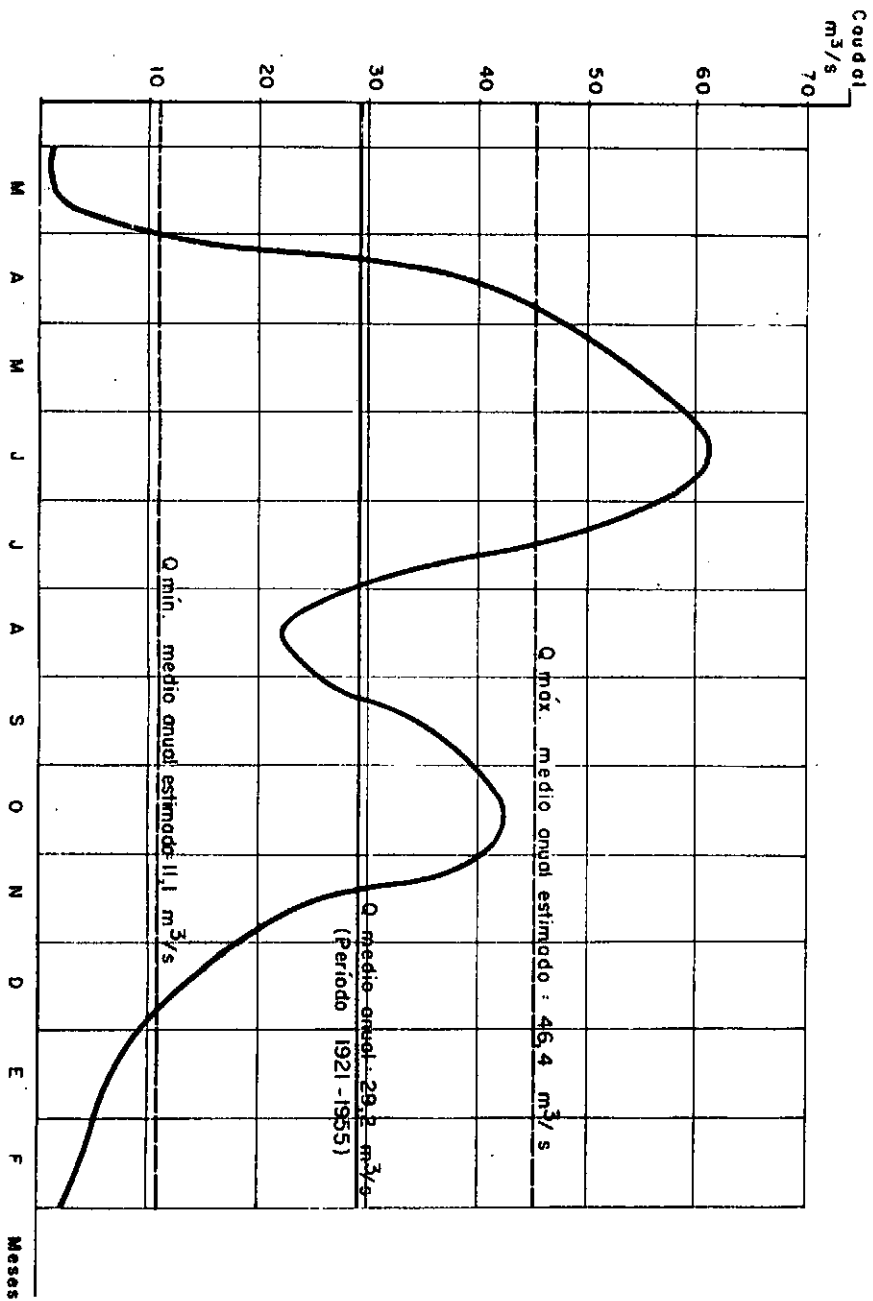
**REFERENCIAS:**

- INSTALACION DE:  
FREATIMETRO  
HIDROMETRO  
ESTACION TERMOPUNOMETRICA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA #149A	
RECOMENDACIONES	
AGUA-SUBTERPNEA	
PREPARD. ING. B. TERRER BONGO-NEVELADO.	H.44
DIBUJO: M. RELOSO-ANA M. MASCUJAN	
REVISO: ING. B. TERRER BONGO-INDA Y LASCO	MARZO 1963
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTA S.A.	



A° RIACHUELO  
EN DESEMBOCADURA



ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO

C.F.I. PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA



BALANCE HÍDRICO DE LA CUENCA DE ARROYO ELACHEÑO

C.F.L. - Provincia de Corrientes  
Plan de Promoción Agropecuaria - 1º Etapa

CUENCA ..... 3470 Km<sup>2</sup>  
Entre 27° 17' latitud y 57° 25' latitud  
27° 35' 58° 50' longitud

LONGITUD TOTAL ..... 145 Km  
0,00014 entre ..... 58 45 ICM  
Pendiente media

AFERENCIANTES Climatología: Estudio Climatológico Cap. I  
S.H.U. Topografía: ICM - Plancheas -  
Escala: 1:100.000 y 1:500.000

	UNIDAD	E	P	N	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO	OBSERVACIONES
Temperatura media	°C	27,5	26,9	24,7	21,0	18,5	16,0	15,6	17,6	19,3	21,6	24,1	26,4	21,6	
1.1	—	13,21	12,78	11,23	8,78	7,25	5,82	5,60	6,72	7,73	9,17	10,82	12,42	11,53	
Evapotransp. potencial ajustada	mm	143,7	138,6	115	76	555	39	362	485	60	82	107	134	1035	
Evapotransp. potencial ajustada	mm	171	143	122	72	51	33	33	47	60	92	121	161	1106	
Precipitación	mm	127	135	148	155	106	83	54	46	96	133	126	104	1333	
P-2	mm	-44	-8	26	83	55	50	21	-1	36	41	5	-57		
Almacenaje de agua fcll	mm	0	0	26	50	50	50	50	49	50	50	50	0		
Variación del almacenaje	mm	0	0	26	24	0	0	0	-1	+1	0	0	-50		
Evapotranspiración real	mm	127	135	122	72	51	33	33	47	60	92	121	154	1047	
Deficiencia de agua	mm	44	8	—	—	—	—	—	0	—	—	—	7	59	
Exceso de agua	mm	—	—	0	59	55	50	21	—	35	41	5	—	266	
Securiente	mm	5	3	1	30	42	46	34	17	26	33	19	10	266	
Relación de humedad	—	-0,26	-0,05	0,21	1,15	1,08	1,51	0,64	-0,02	0,60	0,44	0,01	-0,35		
Estaciones climáticas		VERANO			OTOÑO			INVIERNO			PRIMAVERA				
Estaciones en el lugar		VERANO			OTOÑO			INVIERNO			PRIMAVERA				

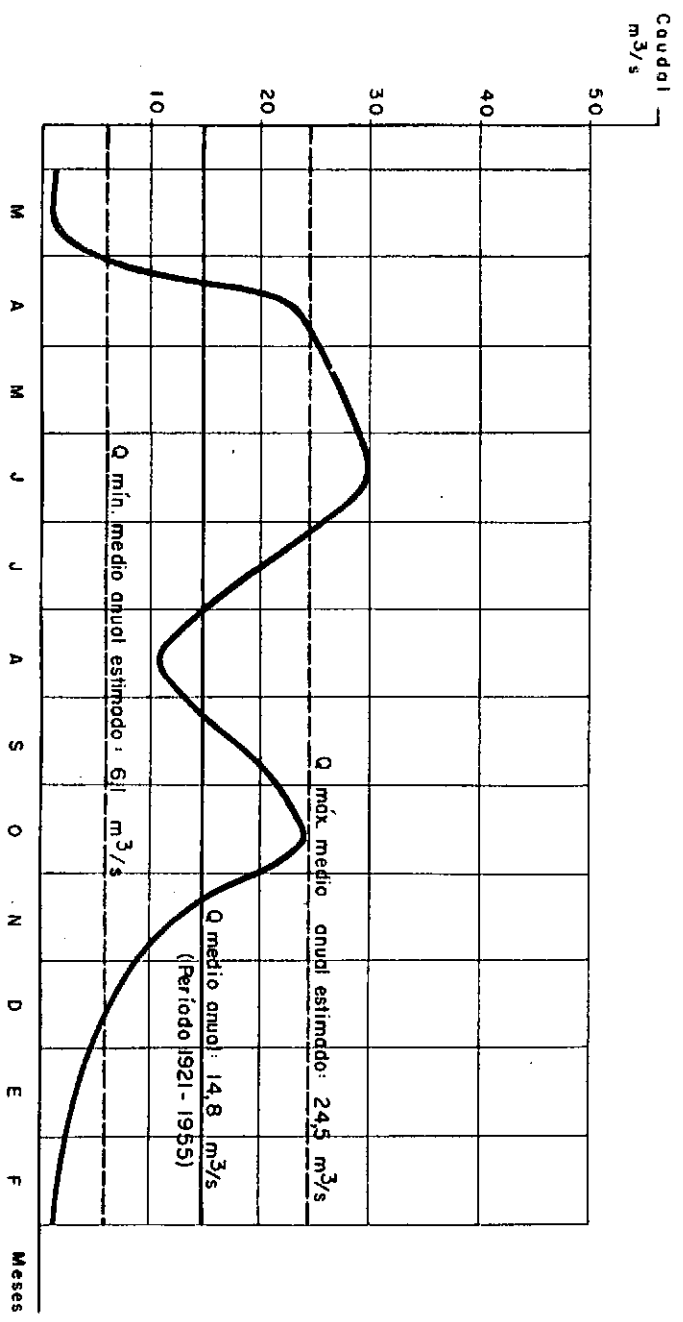
Indice de aridez =  $\frac{100 \times \text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}}$  =  $\frac{100 \times 52}{1106}$  = 5,32  
Indice hídrico =  $\frac{100 \times \text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$  =  $\frac{100 \times 266}{1106}$  = 24,10  
Indice de humedad =  $\frac{100 \times \text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$  =  $\frac{100 \times 266}{1106}$  = 24,10  
Coeficiente estival de eficiencia térmica =  $\frac{436}{1106}$  = 0,39 = 39%

Clasificación climática  
THORNTON  
C.2. Subhúmedo húmedo  
B.4. Mesotermal  
B.1.0. p. q. def. de agua  
Const. en la temperatura  
media o de la eficiencia

Calculó	Ings. B.V.F.B. - A.F. - O.L.
Fecha	Marzo 1965
Valor	2.2.5.1



A° EMPEDRADO  
(EN DESEMBOCADURA)



ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO

C.F.I. PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES 1965



**ATTORNI**      **Clinicologes**    **Estudio Clinico**  
 Capitulo 1 y 5, R.N.    -----  
 "Progr. Fis. 10E" - "Plantas"    -----  
 Pasajes: 1: 100.000 y 1: 500.000

**Classification of diseases  
THORNTHALITE**

C.2.	Substituted	.....
R.14.	Isosquithral	.....
R.11.	Allyl 2,2-dichloro-5,5-dimethyl-3-oxo-4-pentenoate	.....
A.11.	Quaternary salt, 1,4-bis(2,2,2-trifluoroethyl)-2,5-bis(4-fluorophenyl)-1,3,5-triazine	.....

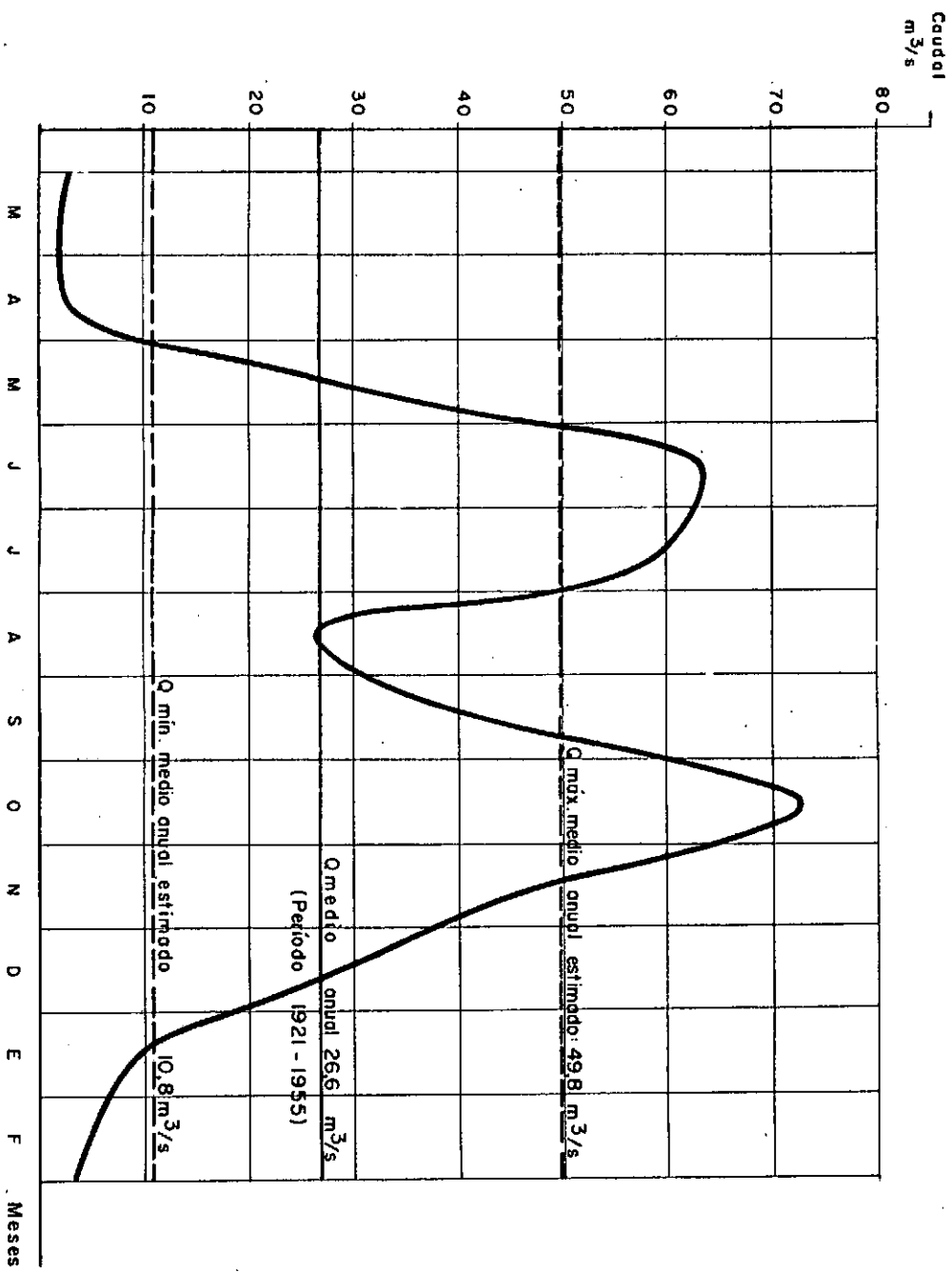
EALBON CORP. 175 S. A.

Calculus	B.V.F.B. - A.Y. - O.L.
----------	------------------------

### 2.2.3.3



RIO SANTA LUCIA  
(EN DESEMBOCADURA)



ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO



ANTECEDENTES Climatología: Estudio Climatológico  
Capítulo I - S. N. N. Topografía: ITM  
Planchetas - Escalas 1:100,000 y  
1:500,000

Classificação alfabética	
THEOREMATICS	
..C.2.	Substâncias químicas.....
B.14.	Interpretativa.....
..F... ..A... ..A...	Univ. o pos-graduado, Escola Comunicação, linguagem, Escola o de la educação- técnicas

PELLOE CO. & SONS

5024.1

Edison Co. Ltd. A.		Natre
Calculated	Ings. B.V.P.B. - A.V. - O.L.	
Proba	1965	





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

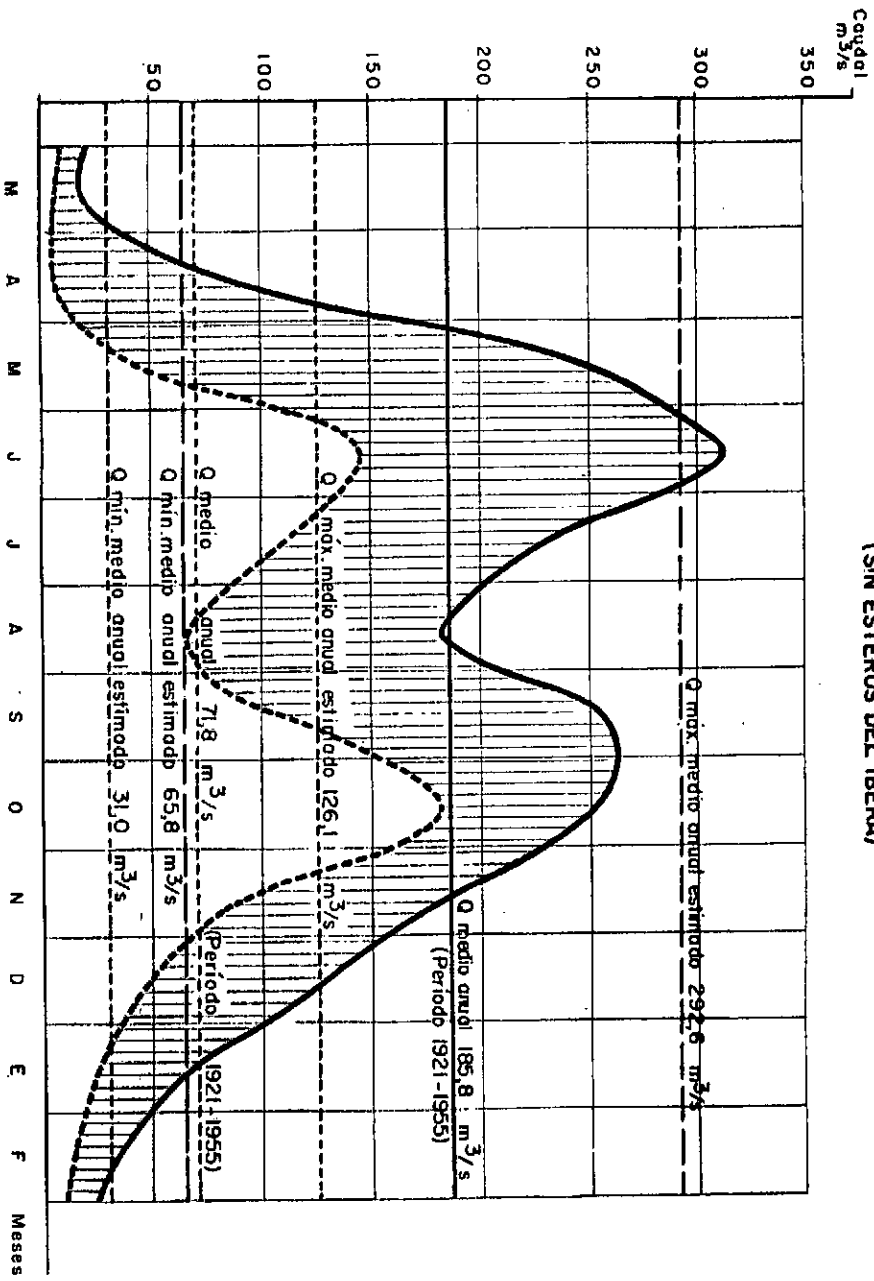
SUBSEDE LA PLATA

BIBLIOTECA

# RIO CORRIENTES (EN DESEMBOCADURA)

H48

— CON ESTEROS DEL IBERÁ  
- - - DESDE AGUA ABAJO DE ITATÍ RINCÓN  
(SIN ESTEROS DEL IBERÁ)



APORTE DE LA CUENCA DE LOS ESTEROS DEL IBERÁ

ELABORO: Ing. B. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO



**AFECTIVIDADES**  
 Climatología: Estudio Climático  
 Capitulo I - S.W.F.  
 Topografía: IGM - Planchetas  
 Escalas: 1: 100.000 y 1: 500.000

Clasificación climática	
TEOREMATICA	
C. 2.	Subdividido - húmedo
B. 4.	Mesotermal
T.	Frio o peg. exc. de agua
E.	const. en la temperatura
A.	dia o de la eficiencia térmica

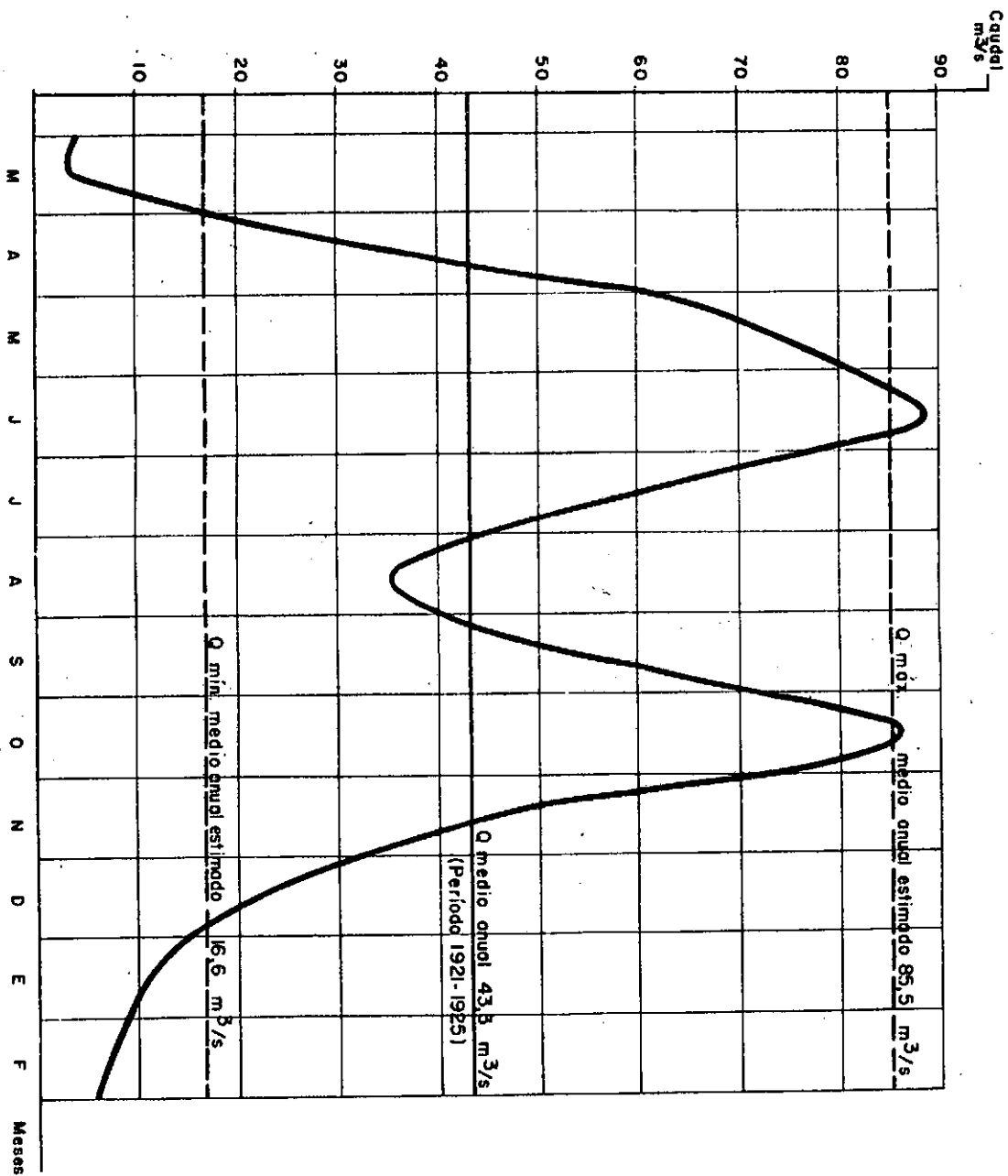
Concentración estival de aflatoxina térmica-  $\frac{409}{1029} = 0,40 = 40\%$

NOTE:

FELTON CONSULT. S. A.		
Calculated	Ingr. B.F.P.R. - A.V. - O.L.	MAFRO *
Fechn	11.220 1965	2.2.3.7



RIO GUAYQUIRARÓ  
(EN DESEMBOCADURA)



ELABORO: Ing. BV. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO

C.F.I. PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAP.



CERCA ..... 9240 m<sup>2</sup>  
29° 25' latitud y 59° 15' longitud  
30° 32' 59° 35'

LONGITUD TOTAL ..... 135 km  
Pendiente media ..... 0,00034  
entre ..... 75 m y ..... 29 m

AFECTUARIOS .....  
Climatología Estadio Científico Corp. I  
S. D. R. - Topografía I y II - Plan de  
Bosques 1:100.000 y 1:500.000

	UNIDAD	E	P	N	A	N	J	J	A	S	O	N	D	ABO	OBSERVACIONES
Temperatura media	°C	26,2	25,8	23,3	19,3	16,2	13,7	13,1	14,6	16,3	18,8	22,2	24,6	19,5	
1 : 1	—	12,28	11,99	10,20	7,73	5,93	4,6	4,3	5,07	5,98	7,43	9,55	11,16	96,22	
Evapotransp. potencia ajustada	mm	132	130	104	70	47	32,6	29,8	38	47,5	66	93	116	905,9	
Evapotransp. potencia ajustada	mm	138	134	110	67	43	28	27	37	47	74	106	140	971	
Precipitación	mm	114	102	143	105	74	57	36	41	67	108	99	115	1061	
P-2	mm	-44	-32	33	38	31	29	9	4	20	34	-7	-25		
Almacenaje de agua útil	mm	0	0	33	50	50	50	50	50	50	50	43	18		
Variedad del almacenaje	mm	-18	0	33	17	0	0	0	0	0	0	-7	-25		
Evapotranspiración real	mm	132	102	110	67	43	28	27	37	47	74	106	140	913	
Deficiencia de agua	mm	26	32	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	58	
Exceso de agua	mm	—	—	0	21	31	29	9	4	20	34	—	—	148	
Recurdiente	mm	3	2	1	11	21	25	17	10	15	25	12	6	148	
Relección de humedad	—	-0,28	-0,24	0,30	0,57	0,72	0,76	0,33	0,11	0,43	0,66	-0,07	-0,17		
Estaciones agrícolas		VERANO			OTOÑO			INVERNO			PRIMAVERA				
Estaciones en el lugar		VERANO			OTOÑO			INVERNO			PRIMAVERA				

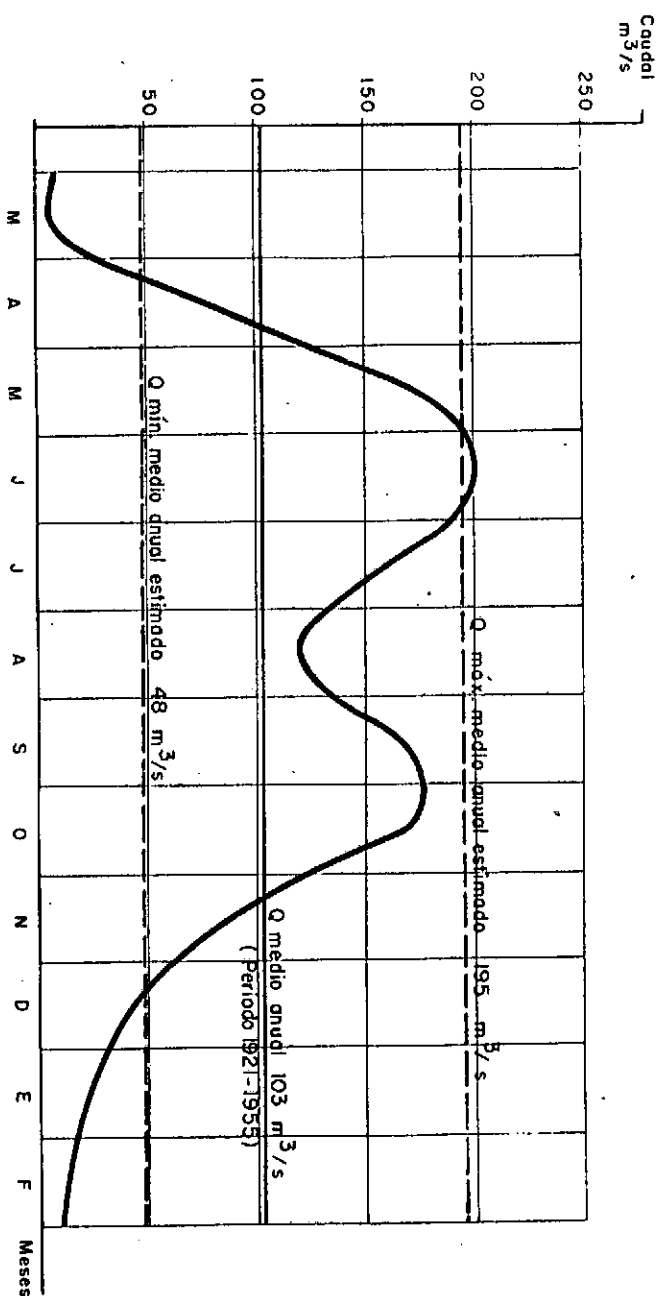
Clasificación climática  
THORNTON  
C 2 Subhúmedo húmedo  
3/4 Mesotermal  
F Húmedo o Pseudo-húmedo  
a' Constante en la temperatura o de la eficiencia térmica

Indice de aridez -  $\frac{100 \times \text{exceso de agua} - 100 \times \text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}}$  -  $\frac{100 \times 58 - 5800}{971}$  - 5,96  
Indice hídrico -  $\frac{100 \times \text{exceso de agua} - 60 \times \text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}}$  -  $\frac{100 \times 148 - 60 \times 58}{971}$  - 14800 - 11380 - 11,70  
Indice de humedad -  $\frac{100 \times \text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$  -  $\frac{100 \times 148}{971}$  - 14800 - 15,20  
Concentración relativa de eficiencia térmica -  $\frac{402 - 0,414}{971}$  - 41,45

Edición final S. A.		Año
Calculó	Ingr. B.V.F.B. - A.V. - O.L.	
Proba	Marzo 1965	2.2.3.10



# RIO AGUAPEY EN PUESTO CARAGUATA



ELABORO : Ing. BV. FERRARI BOND - Ing. A. VELASCO



ATTACHED: Climatología: Estudio Climático  
Capítulo y S.º II.  
Topografía: ICR - Planchetas -  
Escala: 1: 100.000 y 1: 500.000

	UNIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO	OBSERVACIONES
Temperature media	°C	26,4	26,0	23,5	19,5	16,5	14,1	13,4	15,0	16,7	19,3	22,6	25,0	19,8	
1. I	—	12,35	12,13	10,41	7,85	6,10	4,75	4,45	5,49	6,15	7,73	9,82	11,44	98,65	
Exposición p. potano. sin ajuste.	mm	134	130	104	70	46,5	33,8	30,4	35,4	47	62	91,5	101,9	287,5	
Exposición p. potano. a. jumada	mm	160	146	110	67	43	29	28	35	47	69	103	122	959	
Exposición p. potano. a. jumada	mm	116	93	134	138	107	90	58	61	107	120	102	103	1229	
P. E	mm	-44	-53	24	71	64	61	30	26	60	51	-1	-19		
Almacenaje de agua fría	mm	0	0	24	50	50	50	50	50	50	50	49	30		
Variación del almacenaje	mm	-30	0	24	26	0	0	0	0	0	0	-1	-19		
Exposición p. potano. real	mm	145	93	110	67	43	29	28	35	47	69	103	122	892	
Deficiencia de agua	mm	14	53	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	67	
Exceso de agua	mm	—	—	0	45	64	61	30	26	60	51	—	—	337	
Exposición p. potano. real	mm	6	3	2	23	43	52	41	34	47	49	25	12	337	
Exposición p. potano. real	—	C	C	C	C	C	"	"	C	C	M	N	C		
Estaciones oficiales		VERANO						INVIERNO							
Estaciones en el lugar		VERANO						INVIERNO							

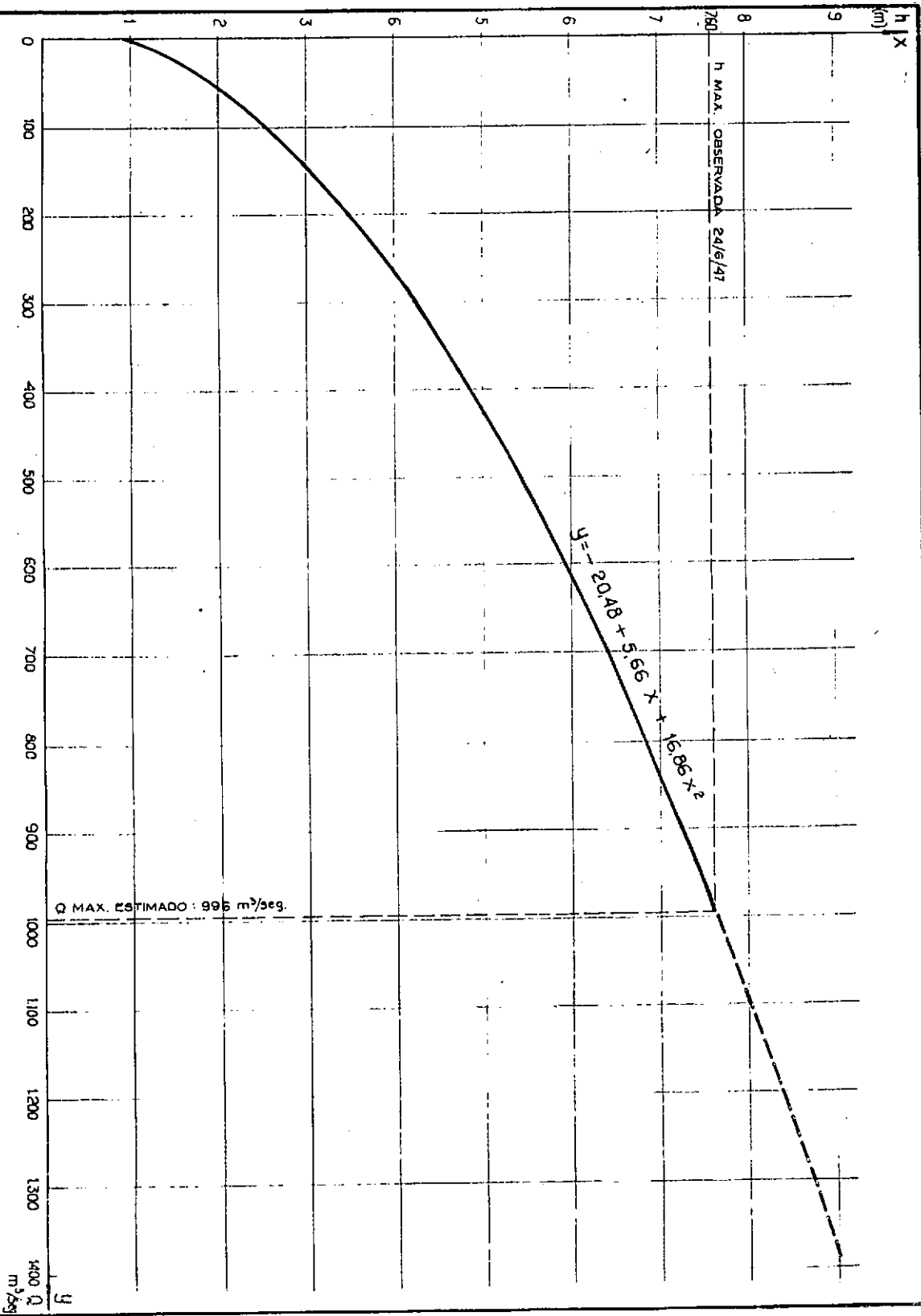
103A

**Manifestações clínicas**  
**FROSTBITE**

B I	Húmido	.....
B 4	Leotermal	.....
F	Fúla o pequena deficien-	.....
.....	cia de agum.....	.....
A 1	ocorrência em 1ª tempore-	.....
.....	ta - 2ª e 3ª de 15 a 20°C	.....

Mason Corporation		Numero
Calendario	B.V.P.B. - A.V. - O.L.	4.2.3.19
Fecha	Marzo 1965	





**NOTA:**

LA CURVA CLAVE ESTIMADA FUE DETERMINADA APLICANDO EL METODO DE LOS CUADRADOS MINIMOS, RELACIONANDO A ESTE FIN LAS ALTURAS OBSERVADAS POR EL S.M.N. EN LA ESTACION DE AFOROS PUESTO CARAGUATA Y LOS ESCURRIMIENTOS RESULTANTES DE LOS BALANCES HIDRICOS EFECTUADOS ESPECIALMENTE PARA ESTE ESTUDIO.

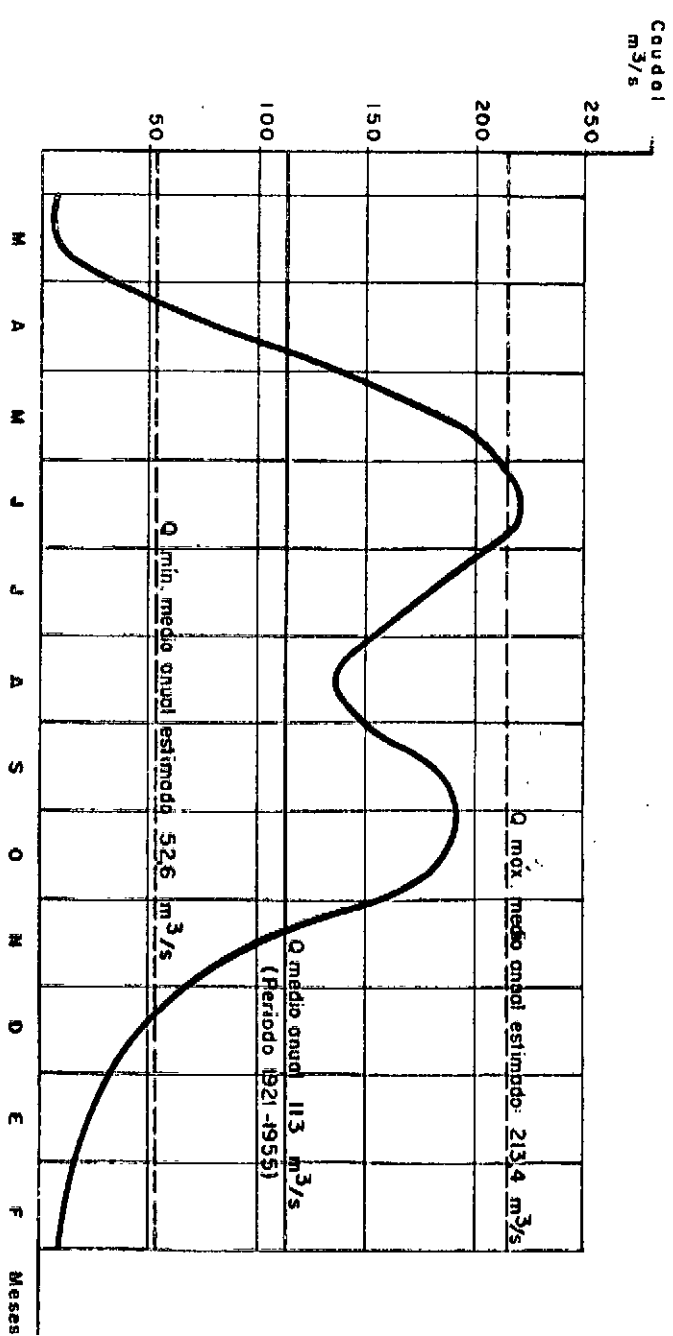
**ANTECEDENTES:**

DATOS SUMINISTRADOS POR EL S.M.N.  
PUESTO CARAGUATA: LATITUD 26°54'S  
LONGITUD 56°41'0"

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-ITETA	
RIO AGUAPEY	
CURVA CLAVE ESTIMADA EN ESTACION DE AFOROS	
PUESTO CARAGUATA	
CALCULO: ING. EUGENIO BARRIO NEA VELAZCO	
DIBUJO: MANUEL BELLOSO - JUAN M. MARQUEAN	
REVISOR: ING. A. VELAZCO	
MODIFICACIONES:	
FECHA: MARZO 1965	H.50
EDISON CONSULTA S.A.	
BARRIO LAS	



RIO AGUAPAY  
(EN DESEMBOCADURA)



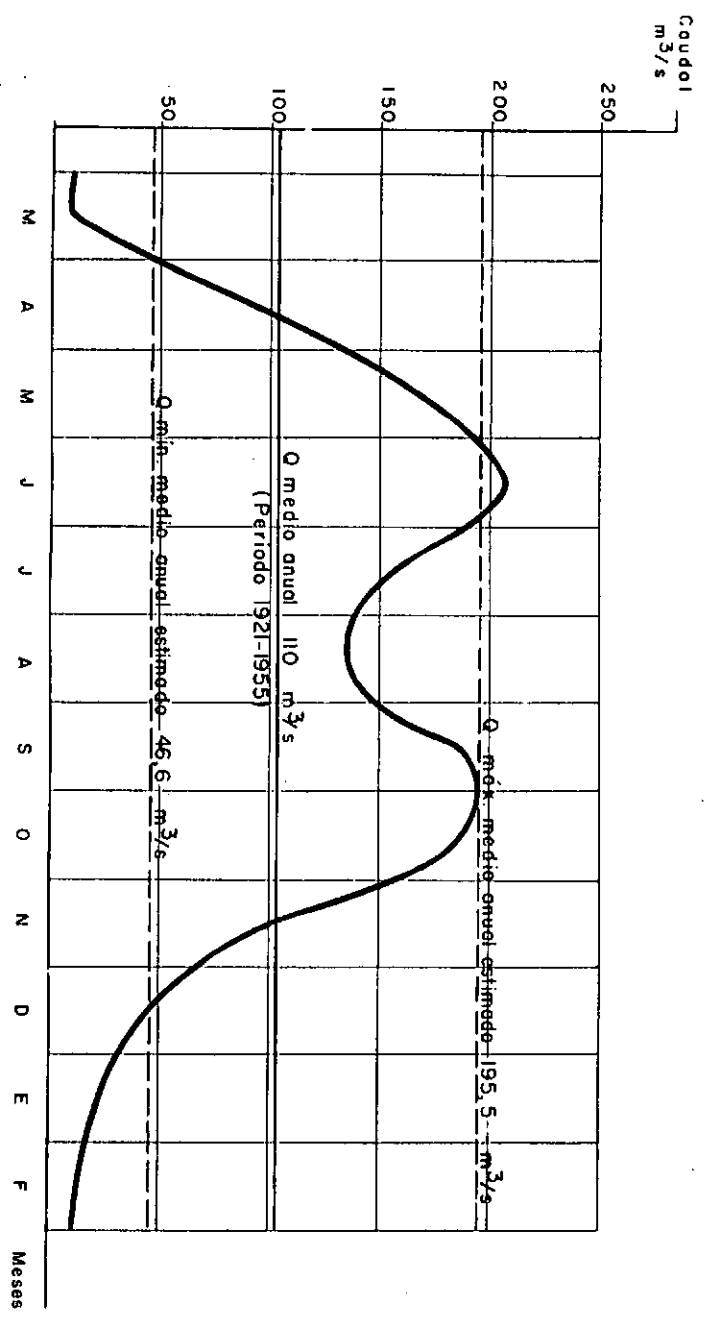
ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO

C.F.I. PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES 1965



RIO MIRINAY  
(EN DESEMBOCADURA)



ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO



CENSA 3320 Km<sup>2</sup>  
Entre 29° 42' Latitud y 58° 12' Longitud  
30° 43' 57° 49'

LONGITUD TOTAL 140 Km  
Pendiente media 0,00051 entre 100 m y 28 m

APROXIMACIONES Climatología: Estadio Climatológico Cap. I  
S. de E. - Temperaturas 100° - Planificación  
Pacajes: 1.100.000 X 1.500.000

	UNIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO	OBSERVACIONES
Temperatura media	°C	26,2	25,8	28,3	19,3	16,2	13,7	13,1	14,6	16,3	18,8	22,2	24,6	19,5	
1 : 1	—	12,28	11,99	10,20	7,73	5,93	4,6	4,3	5,07	5,98	7,43	9,55	11,16	9,22	
Evapotransp. potencia sin ajuste	mm	132	130	104	70	47	32,6	29,8	38	47,5	66	93	116	905,9	
Evapotransp. potencia ajustada	mm	158	134	110	67	43	28	27	37	47	74	106	140	971	
Precipitación	mm	105	90	126	130	89	79	44	58	84	121	101	99	1126	
P-E	mm	-53	-44	16	63	46	51	17	21	37	47	-5	-41		
Almacenaje de agua útil	mm	0	0	16	50	50	50	50	50	50	50	45	4		
Variación del almacenaje	mm	-4	0	16	34	0	0	0	0	0	0	-5	-41		
Evapotranspiración real	mm	109	90	110	67	43	28	27	37	47	74	106	140	878	
Deficiencia de agua	mm	49	44	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	93	
Exceso de agua	mm	—	—	0	29	46	51	17	21	37	47	—	—	248	
Recurriendo	mm	5	2	1	15	30	41	29	25	31	39	20	10	248	
Relección de humedad	—	-0,50	-0,32	0,14	0,94	1,07	1,82	0,63	0,57	0,57	0,64	-0,05	-0,29		
Estaciones climáticas		VERANO				OTOÑO				INVERNO					
Estaciones en el lugar		VERANO				OTOÑO				INVERNO					
		PRIMAVERA				PRIMAVERA				PRIMAVERA					

Índice de excedente - 100 x exceso de agua - 60 x deficiencia de agua - 100 x 91 - 2300 - 9,60  
necesidad de agua 971

Índice hídrico - 100 x exceso de agua - 60 x deficiencia de agua - 100 x 248 - 24800 - 25,50  
necesidad de agua 971

Índice de humedad - 100 x exceso de agua - 100 x 248 - 24800 - 25,50  
necesidad de agua 971

Coeficiente de eficiencia térmica - 402 - 0,41 - 41%

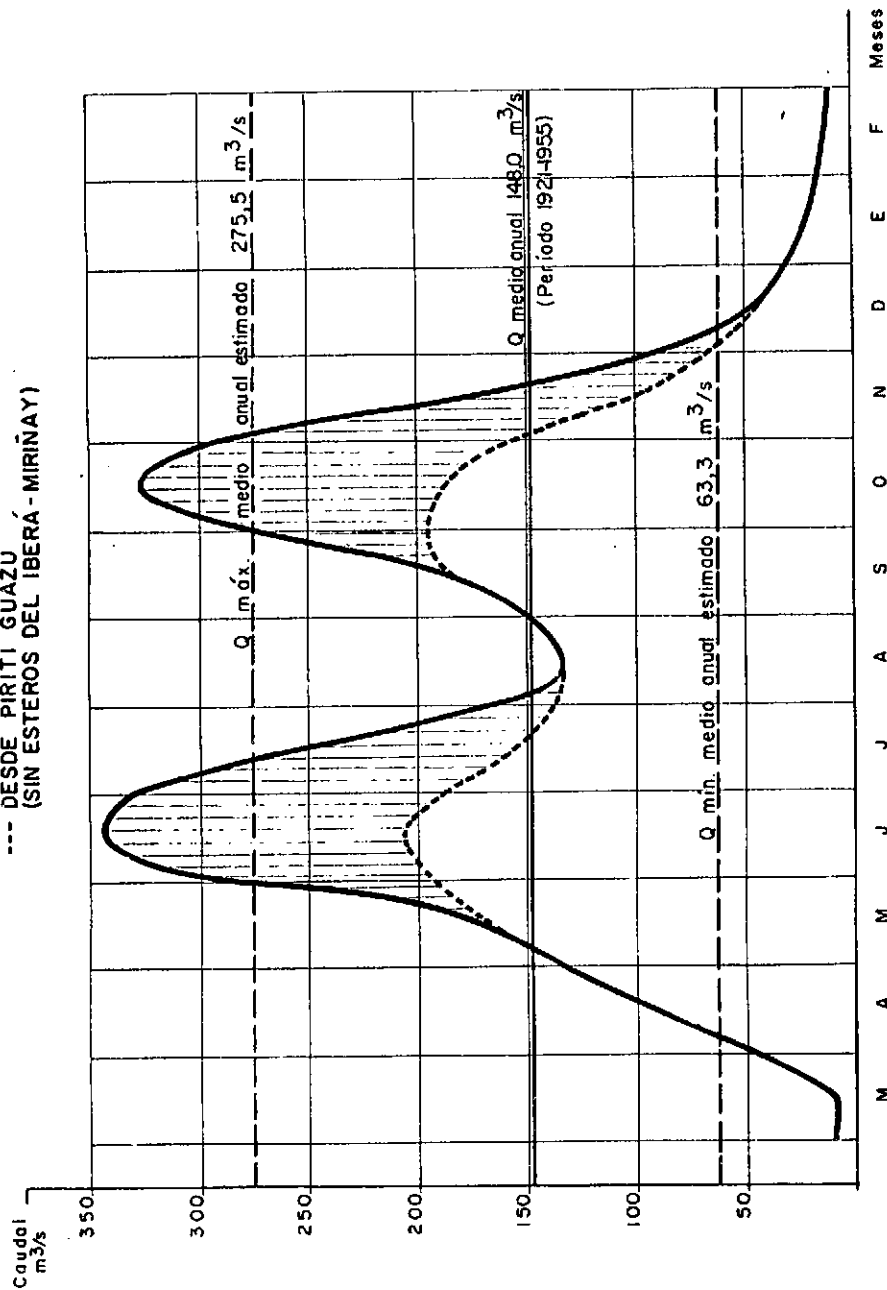
Calificación climática  
TROPICAL  
B.1. - Húmedo  
B.4. - Húmedo  
B.5. - Húmedo  
B.6. - Húmedo  
B.7. - Húmedo  
B.8. - Húmedo  
B.9. - Húmedo  
B.10. - Húmedo  
B.11. - Húmedo  
B.12. - Húmedo  
B.13. - Húmedo  
B.14. - Húmedo  
B.15. - Húmedo  
B.16. - Húmedo  
B.17. - Húmedo  
B.18. - Húmedo  
B.19. - Húmedo  
B.20. - Húmedo  
B.21. - Húmedo  
B.22. - Húmedo  
B.23. - Húmedo  
B.24. - Húmedo  
B.25. - Húmedo  
B.26. - Húmedo  
B.27. - Húmedo  
B.28. - Húmedo  
B.29. - Húmedo  
B.30. - Húmedo  
B.31. - Húmedo  
B.32. - Húmedo  
B.33. - Húmedo  
B.34. - Húmedo  
B.35. - Húmedo  
B.36. - Húmedo  
B.37. - Húmedo  
B.38. - Húmedo  
B.39. - Húmedo  
B.40. - Húmedo  
B.41. - Húmedo  
B.42. - Húmedo  
B.43. - Húmedo  
B.44. - Húmedo  
B.45. - Húmedo  
B.46. - Húmedo  
B.47. - Húmedo  
B.48. - Húmedo  
B.49. - Húmedo  
B.50. - Húmedo  
B.51. - Húmedo  
B.52. - Húmedo  
B.53. - Húmedo  
B.54. - Húmedo  
B.55. - Húmedo  
B.56. - Húmedo  
B.57. - Húmedo  
B.58. - Húmedo  
B.59. - Húmedo  
B.60. - Húmedo  
B.61. - Húmedo  
B.62. - Húmedo  
B.63. - Húmedo  
B.64. - Húmedo  
B.65. - Húmedo  
B.66. - Húmedo  
B.67. - Húmedo  
B.68. - Húmedo  
B.69. - Húmedo  
B.70. - Húmedo  
B.71. - Húmedo  
B.72. - Húmedo  
B.73. - Húmedo  
B.74. - Húmedo  
B.75. - Húmedo  
B.76. - Húmedo  
B.77. - Húmedo  
B.78. - Húmedo  
B.79. - Húmedo  
B.80. - Húmedo  
B.81. - Húmedo  
B.82. - Húmedo  
B.83. - Húmedo  
B.84. - Húmedo  
B.85. - Húmedo  
B.86. - Húmedo  
B.87. - Húmedo  
B.88. - Húmedo  
B.89. - Húmedo  
B.90. - Húmedo  
B.91. - Húmedo  
B.92. - Húmedo  
B.93. - Húmedo  
B.94. - Húmedo  
B.95. - Húmedo  
B.96. - Húmedo  
B.97. - Húmedo  
B.98. - Húmedo  
B.99. - Húmedo  
B.100. - Húmedo

Edición Corrientes S. A.  
Calendario Inge. B.V.F.B. - A.V. - O.L.  
Fecha Marzo 1965

2.2.3.22



— CON ESTEROS DEL IBERÁ - MIRINAY  
 --- DESDE PIRITÍ GUAZÚ  
 (SIN ESTEROS DEL IBERÁ - MIRINAY)



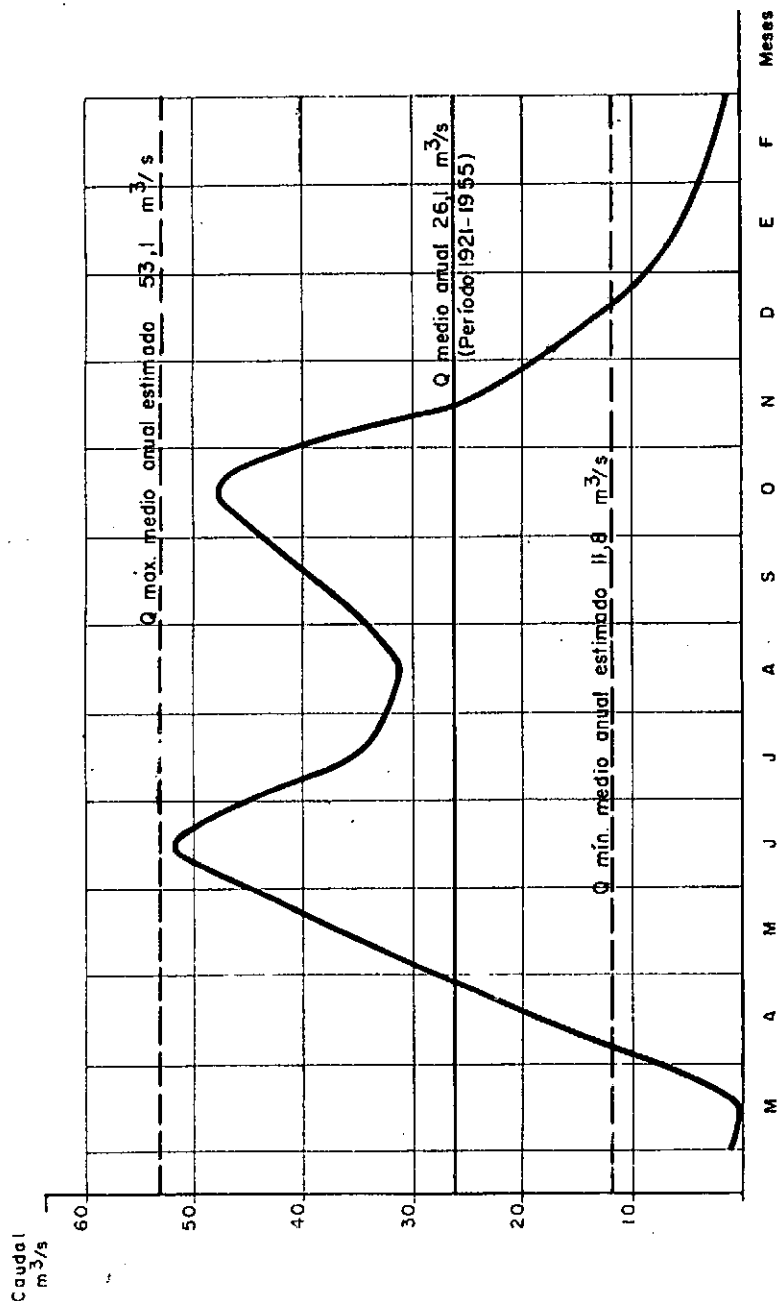
APORTE DE LA CUENCA DE LOS ESTEROS DEL IBERA.

**ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO**

C.F.I. PROVINCIA DE CORRIENTES.  
PLAN DE PROMOCIÓN AGROPECUARIA - II ETAPA



**RIO MOCORETA**  
(EN DESEMBOCADURA)

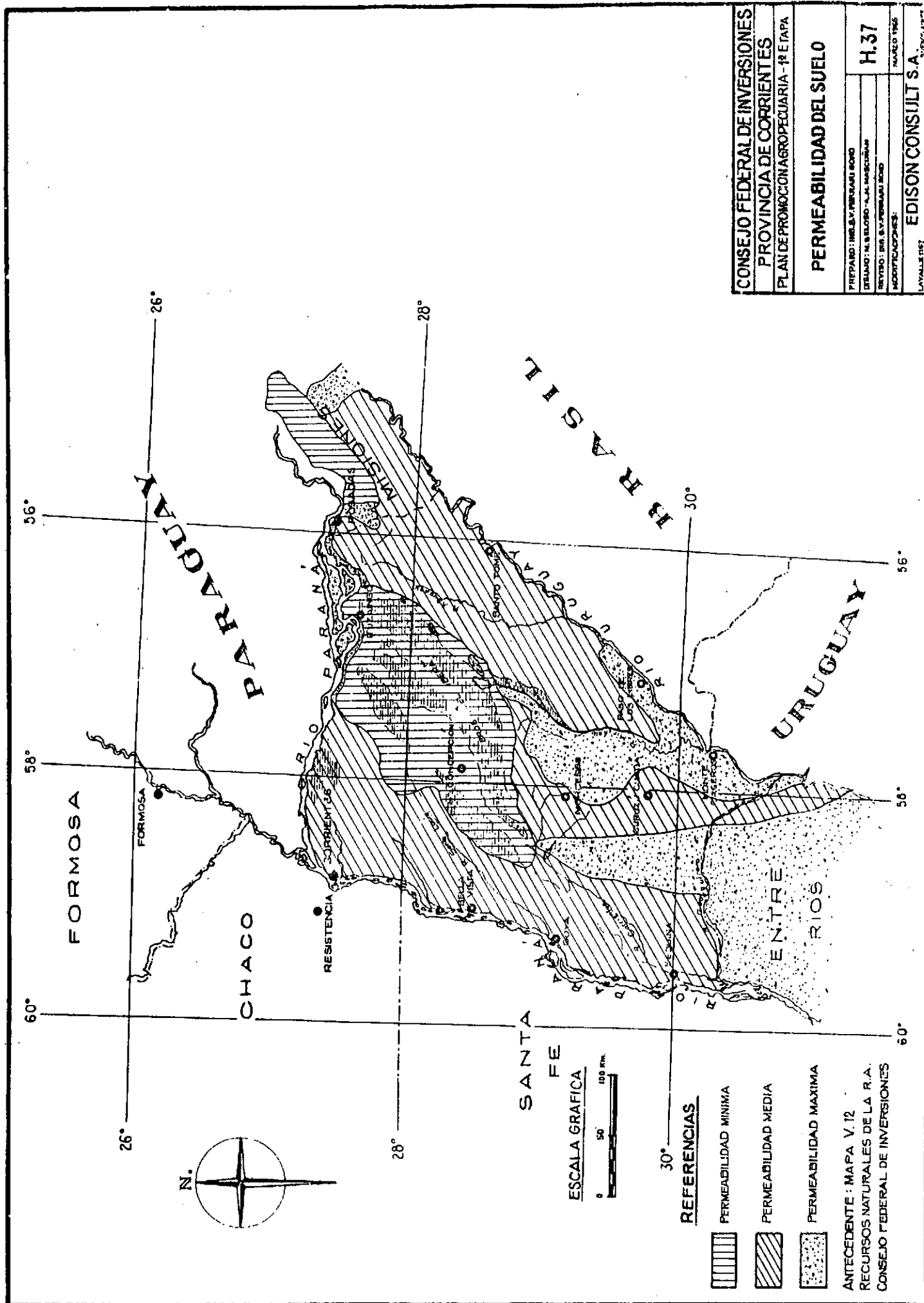


ELABORO: Ing. B.V. FERRARI BONO - Ing. A. VELASCO

C.F. PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGRICOLA - 1ª ETAPA

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES 1965





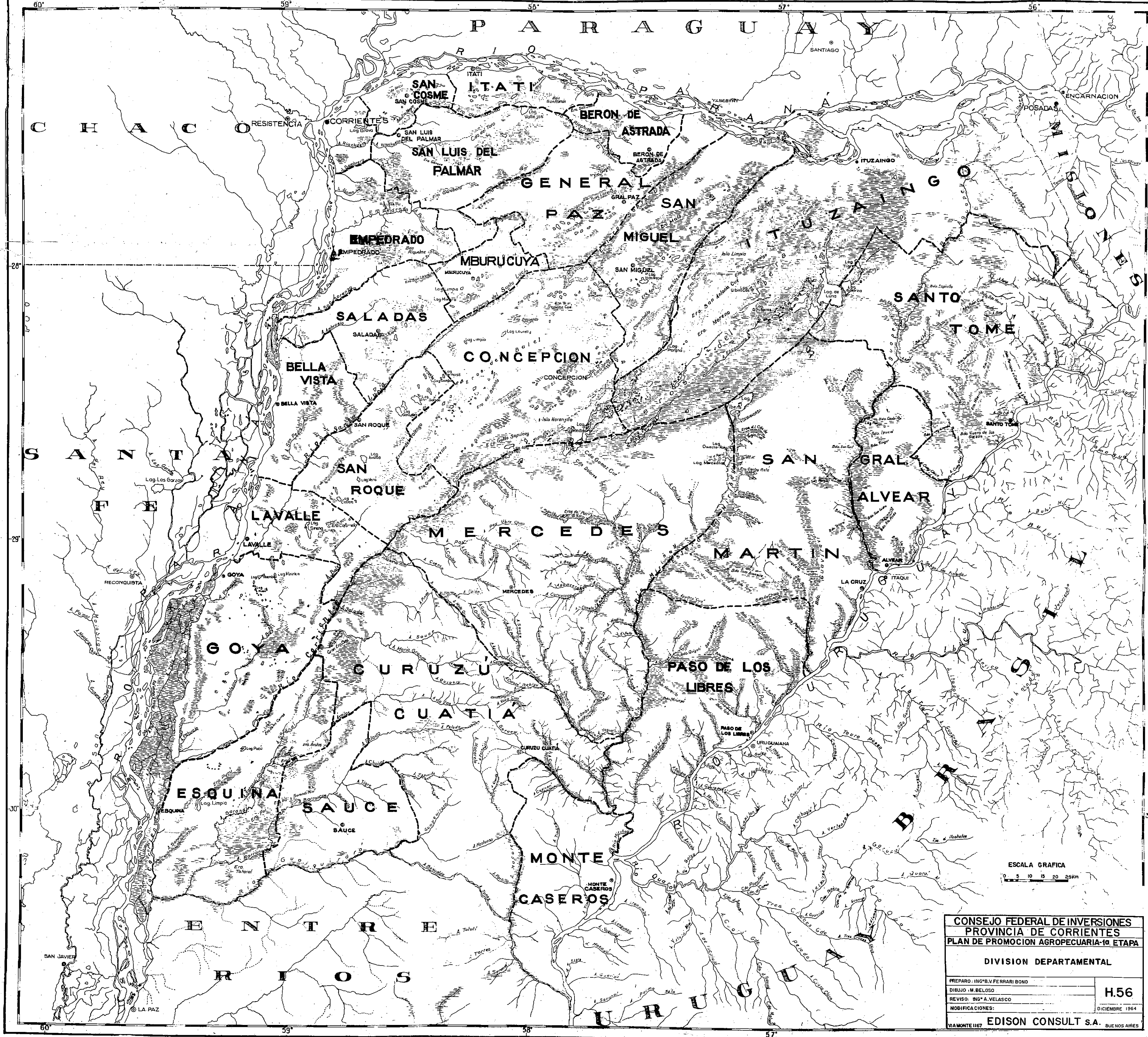
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 12 ETAPA	
PERMEABILIDAD DEL SUELO	
PREPADO: ING. V. PEREZANO SORDO	H.37
DESEÑO: N. S. LOPEZ - A. J. MASCARENA	
REVISOR: ING. A. V. PEREZANO SORDO	
MODIFICACIONES:	MAIO 1965
EDISON CONSULT S.A.	
LAVALL 5127	

**REFERENCIAS**

- PERMEABILIDAD MINIMA
- PERMEABILIDAD MEDIA
- PERMEABILIDAD MAXIMA

ANTECEDENTE : MAPA V. 12  
 RECURSOS NATURALES DE LA R.A.  
 CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES





ESCALA GRAFICA  
0 5 10 15 20 25km

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-10. ETAPA</b>	
<b>DIVISION DEPARTAMENTAL</b>	
PREPARO: ING. V. FERRARI BONO	<b>H.56</b> DICIEMBRE 1964
DIBUJO: M. BELOSO	
REVISO: ING. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES	



# LAGUNA IBERA EN PASO PICADA

## CURVA DEL MOVIMIENTO MEDIO ANUAL 1919-1959

H.57

RESUMEN			
AÑO	PROMEDIO	MAX. AÑO	MIN. AÑO
1919	1.976	2.34	1.70
1920	1.811	2.07	1.65
1921	1.877	2.21	1.64
1922	1.897	2.21	1.59
1923	1.866	2.06	1.55
1924	1.859	2.12	1.54
1925	1.752	2.00	1.40
1926	1.582	1.86	1.34
1927	1.508	1.82	1.30
1928	1.813	2.10	1.50
1929	1.842	2.42	1.57
1930	1.826	2.07	1.65
1931	1.748	2.09	1.44
1932	1.883	2.98	1.38
1933	1.714	2.04	1.60
1934	1.888	1.95	1.50
1935	1.832	2.22	1.60
1936	1.938	2.12	1.68
1937	1.744	2.00	1.48
1938	1.937	2.20	1.66
1939	1.813	2.14	1.46
1940	2.062	2.26	1.86
1941	2.059	2.32	1.76
1942	1.996	2.34	1.70
1943	1.469	1.72	1.24
1944	1.445	1.72	1.30
1945	1.240	2.34	1.04
1946	1.724	2.26	1.32
1947	1.679	1.90	1.40
1948	1.702	2.08	1.27
1949	1.548	1.76	1.30
1950	1.531	1.82	1.16
1951	1.641	1.88	1.46
1952	1.312	1.70	0.99
1953	1.432	2.00	0.94
1954	1.817	2.36	1.54
1955	1.729	2.04	1.42
1956	1.658	1.86	1.33
1957	1.116	1.60	0.85
1958	1.541	1.93	1.28
1959	1.942	2.17	1.76

### PERIODO OBSERVACION 1919-1959-40 AÑOS

AMPLITUD ABSOLUTA:  $A = H. MAX. - H. MIN. = 2.07m.$

AMPLITUD NORMAL:  $S = h^{\circ} MIN. = 0.62m.$

AMPLITUD PERIODICA:  $P = 1.81(OCT.) - 1.57(MARZO) = 0.23m.$

$h^{\circ} MAX. = PRO. MAX. ANUALES = 2.06m.$

$h^{\circ} MIN. = PRO. MIN. ANUALES = 1.44m.$

MAX. máx. (DICIEMBRE 9/932) = 2.98m.

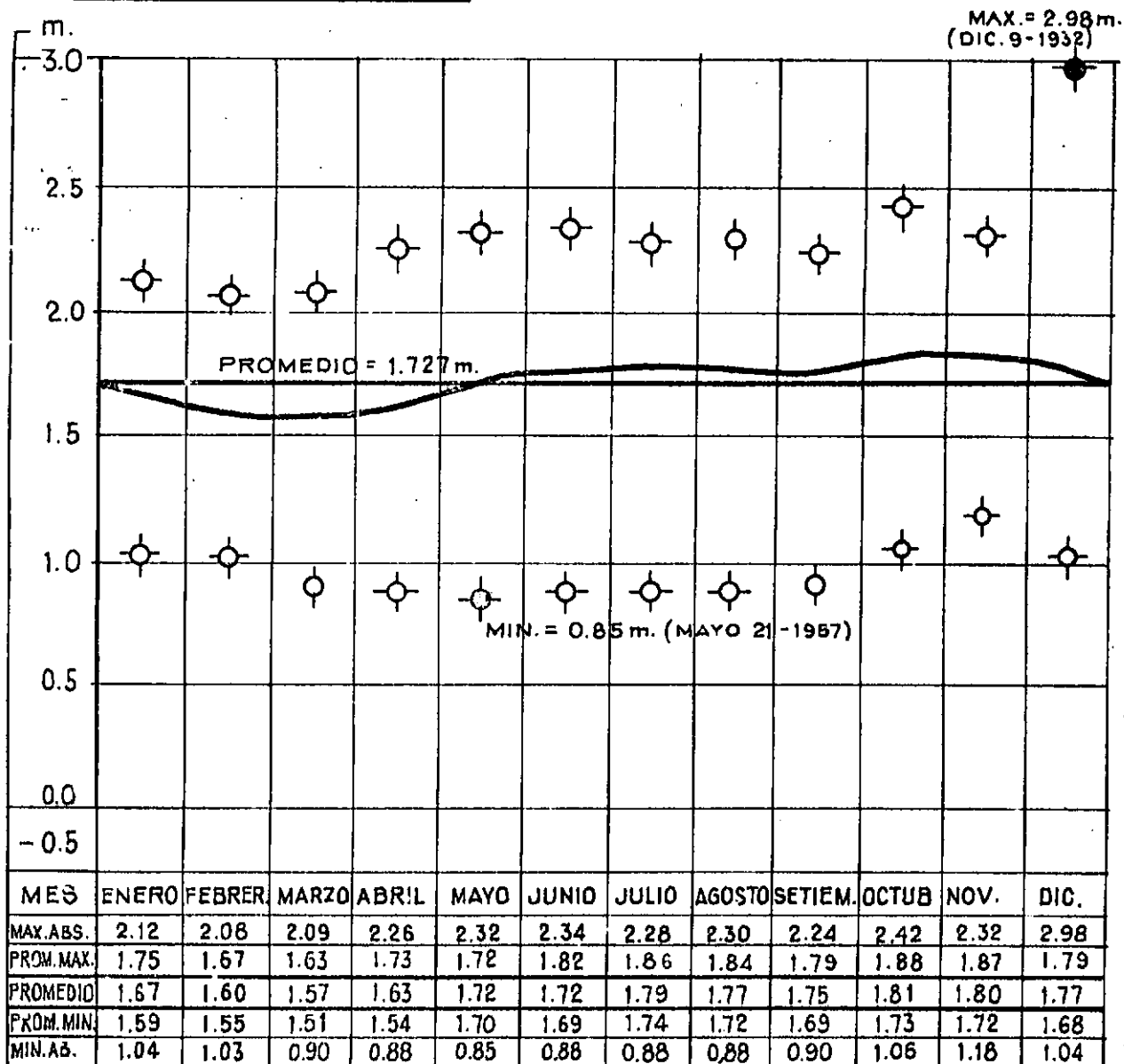
MIN. mín. (MAYO 21/957) = 0.85m.

### COTA DEL CERO

MOP (ANTES 1937) = 59.87 m. S.n. Riachuelo

MOP (ACTUAL) = 61.19 m. S.n. Riachuelo

IGM = 60.63 m. S.n. M. del Plata



FUENTE: D.N.O. P.V.N. - PLANO 5523-RU-1- II-1961



BALANCE HÍDRICO DE CUENCA DEL RÍO AGUAPEY

CUENCA ..... Km<sup>2</sup>

Latitud 27° 27' ..... Longitud 56° 53' 55"

LONGITUD TOTAL 320 Km

Pendiente media 0,0004 entre 170 m y 50 m

APPECHEROS Climatología: Estudio Climatológico  
Capítulo I  
Topografía - ICM - Planche 1a  
Escala 1:100.000 y 1: 500.000

	UNIDAD	E	P	X	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO	OBSERVACIONES
Temperatura media	°C	26,5	26,0	23,9	20,1	17,2	15,4	14,8	16,3	18,1	20,2	23,3	25,4	20,5	son significativos co mo promedio de la cuen
1 : 1	—	12,49	12,13	10,68	8,22	6,49	5,49	5,17	5,98	7,01	8,28	10,20	11,71	103,85	
Evapotransp.potenc.sin ajust.	mm	135	135	107	72	50	35	35	44	55	72	100	125	969	
Evapotransp.potenc.ajustada	mm	161	138	113	68	46	33	32	43	55	80	113	150	1032	
Precipitación	mm	111	109	131	151	164	114	80	73	128	147	111	110	1409	
P-E	mm	-50	-29	18	83	98	31	48	30	73	67	-2	-40		+(P-E) = 498-50=448
Almacenaje de agua útil	mm	0	0	18	50	50	50	50	50	50	50	48	8		
Variación del almacenaje	mm	-8	0	18	32	0	0	0	0	0	0	-2	-40		
Evapotranspiración real	mm	119	109	113	68	46	33	32	43	55	80	113	150	961	
Deficiencia de agua	mm	42	29	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	71	
Exceso de agua	mm	—	—	0	51	98	81	48	30	73	67	—	—	448	
Emcurriente	mm	8	4	2	26	62	72	60	45	59	63	31	16	448	
Relación de humedad	—	-0,31	-0,21	0,16	1,22	2,12	2,45	1,50	0,70	1,38	0,79	-0,02	-0,26		
Estaciones clásicas			VERANO	OTOÑO				INVIERNO				PRIMAVERA			
Estaciones en el lugar			VERANO	OTOÑO				INVIERNO				PRIMAVERA			

Índice de aridez = 100 x deficiencia de agua = 7100 / 1032 = 6,87

Índice hídrico = 100 x exceso de agua - 50 x deficiencia de agua = 44800 - 4260 = 40540 / 1032 = 39,28

Índice de humedad = 100 x exceso de agua - 44800 = 43,41

Concentración vegetal de eficiencia térmica = 412 / 1032 = 0,40 = 40%

NOTA: Se toma como valores significativos de temperaturas medias de la cuenca los de la estación Santo Tomé - son aproximadamente los promedios de Posadas - Santo Tomé y Paso de los Libres.-

Clasificación climática

THORNTON  
B1 ..... Húmedo  
B4 ..... Mesotermal  
X ..... pequeño déficit de agua  
A ..... constancia en la temperatura  
B ..... alta eficiencia térmica.

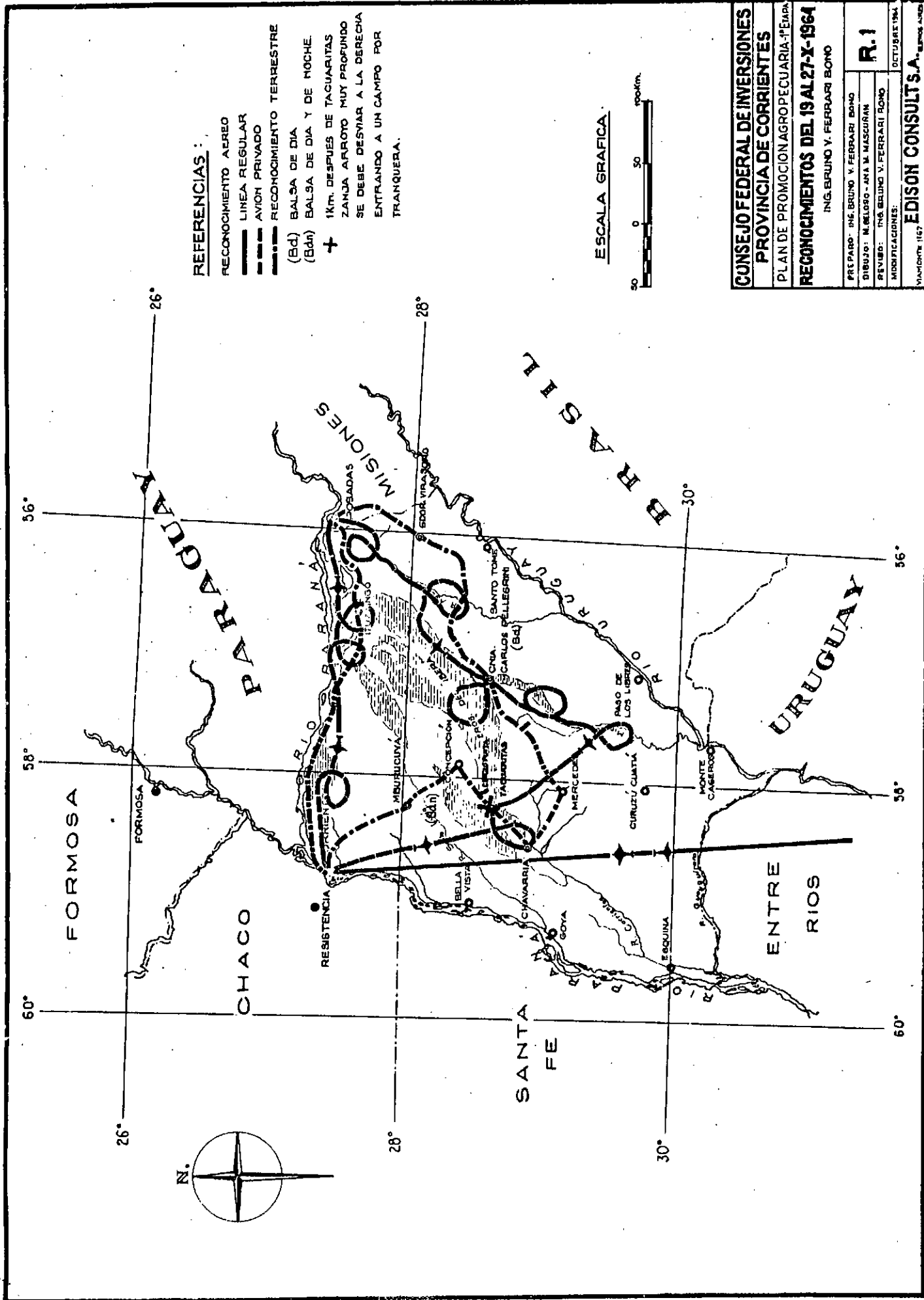
Editor Central S. A.

Calculo B.V.F.B. - A.V. - C.L.

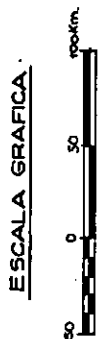
Fecha Mayo 1965

2.2.3.16



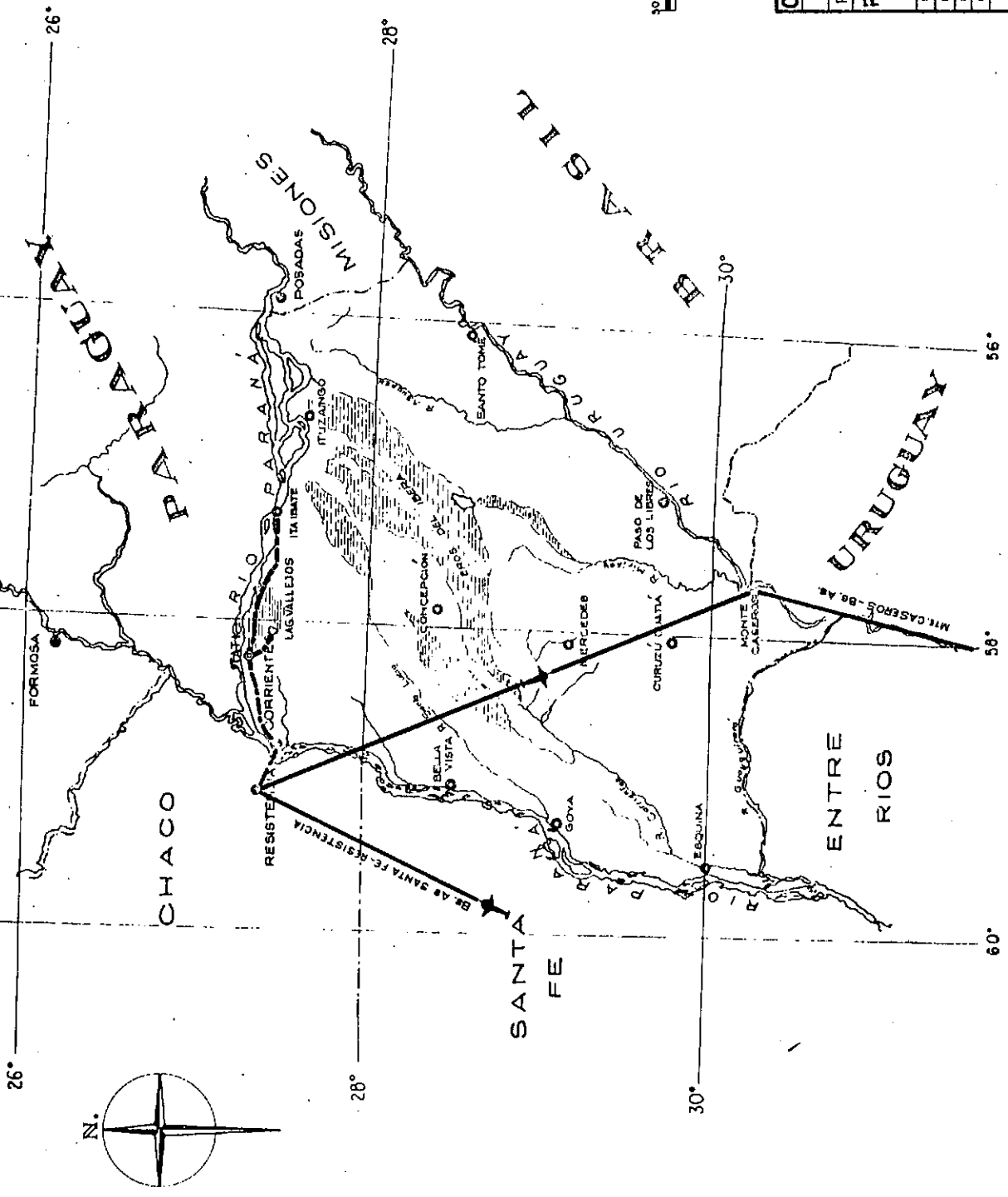


- REFERENCIAS:**
- RECONOCIMIENTO AEREO
  - LINEA REGULAR
  - AVION PRIVADO
  - RECONOCIMIENTO TERRESTRE
  - (Bd) BALSA DE DIA
  - (Bdn) BALSA DE DIA Y DE NOCHE
  - + 1KM. DESPUES DE TACUARITAS
  - ZANJA ARROYO MUY PROFUNDO
  - SE DEBE DESVIAR A LA DERECHA
  - ENTRANDO A UN CAMPO POR
  - TRANQUERA.



<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª Etapa</b>	
<b>RECONOCIMIENTOS DEL 19 AL 27-X-1964</b>	
ING. BRUNO V. FERRARI BONO	
PREPADO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO	<b>R.1</b>
DIBUJO: M. BELORO - ANA M. MASCIARAN	
REVISADO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO	OCTUBRE 1964
MODIFICACIONES:	
<b>EDISON CONSULTA S.A.</b> VIANI 1167 Buenos Aires	





# REFERENCIAS

- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- RECONOCIMIENTO AEREO
- LINEA REGULAR

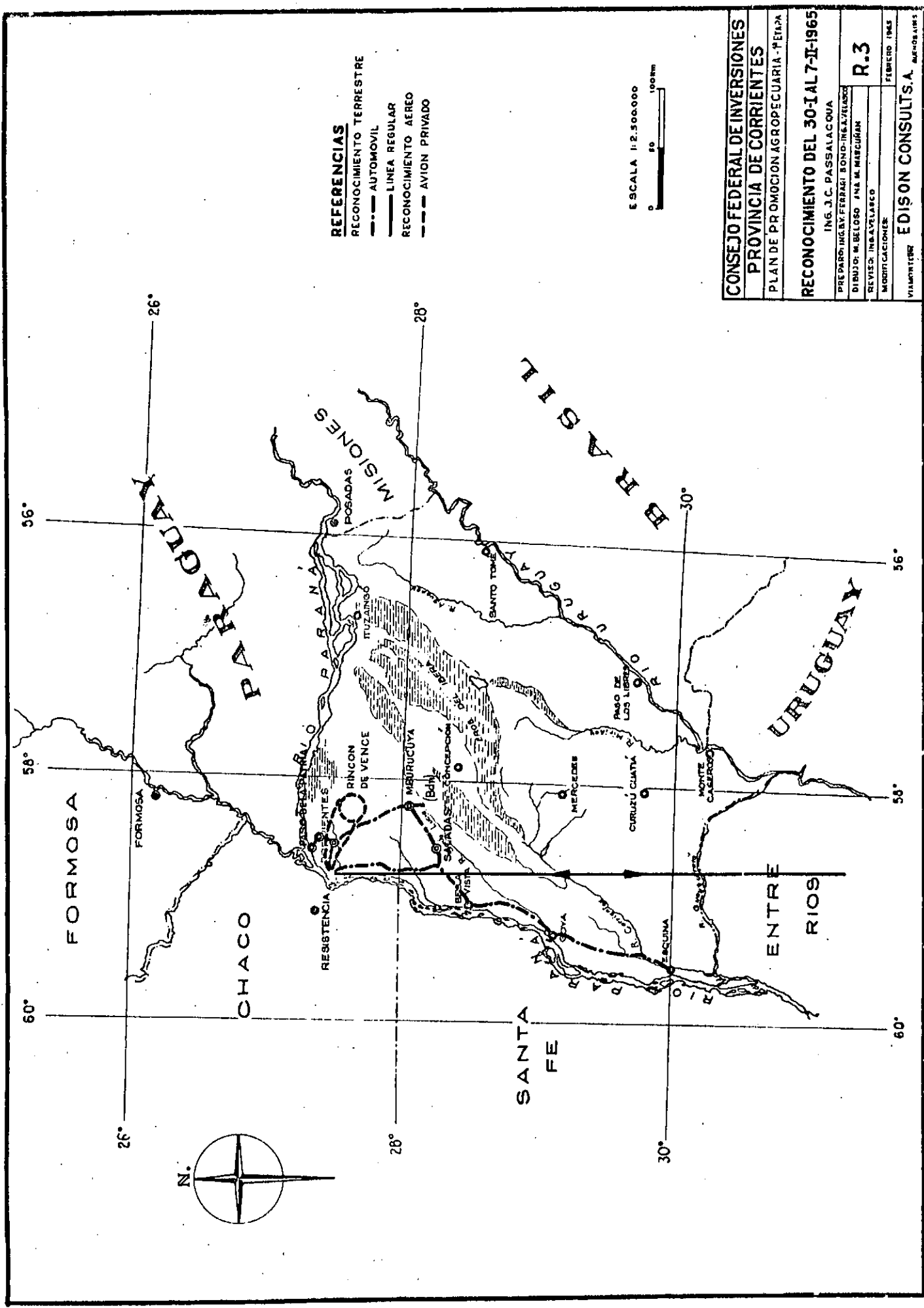
## ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA
RECONOCIMIENTOS DEL 26AL30-XI-1964
ING. J.C. PASSALACQUA
PREPARO: ING. E. V. FERRARI BONO, ING. A. VELISCO
DIBUJO: M. BELLOSO, AMA. M. MASCUSAN
REVISO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO
MODIFICACIONES:
ENFERO: 1965
EDISON CONSULTA S.A.
VIAS MONTE 1167

R.2



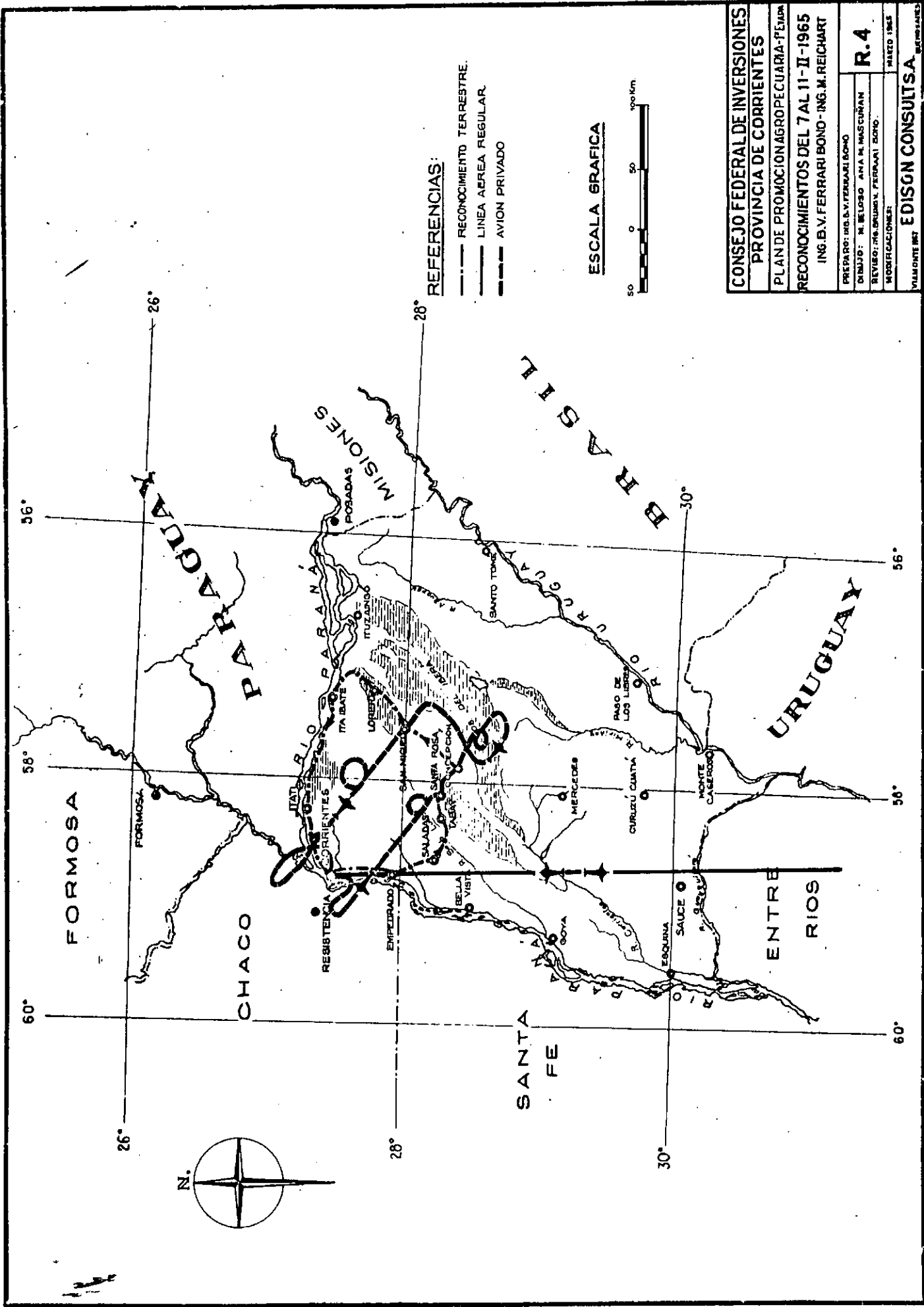


**REFERENCIAS**  
RECONOCIMIENTO TERRESTRE  
--- AUTOMOVIL  
--- LINEA REGULAR  
--- RECONOCIMIENTO AEREO  
--- AVION PRIVADO

ESCALA 1:2.500.000  
0 50 100 Km

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - TETAP	
RECONOCIMIENTO DEL 30-I AL 7-II-1965	
ING. J.C. PASSALACQUA	
PREPARO: INGENIERO FERRARI BONDI-INGENIERO	
DISEÑO: M. BELLOSO / INGENIERO	
REVISO: INGENIERO VILARDO	
MODIFICACIONES:	
VIAJES:	
FEBRERO 1965	
EDISON CONSULTA S.A.	





REFERENCIAS:

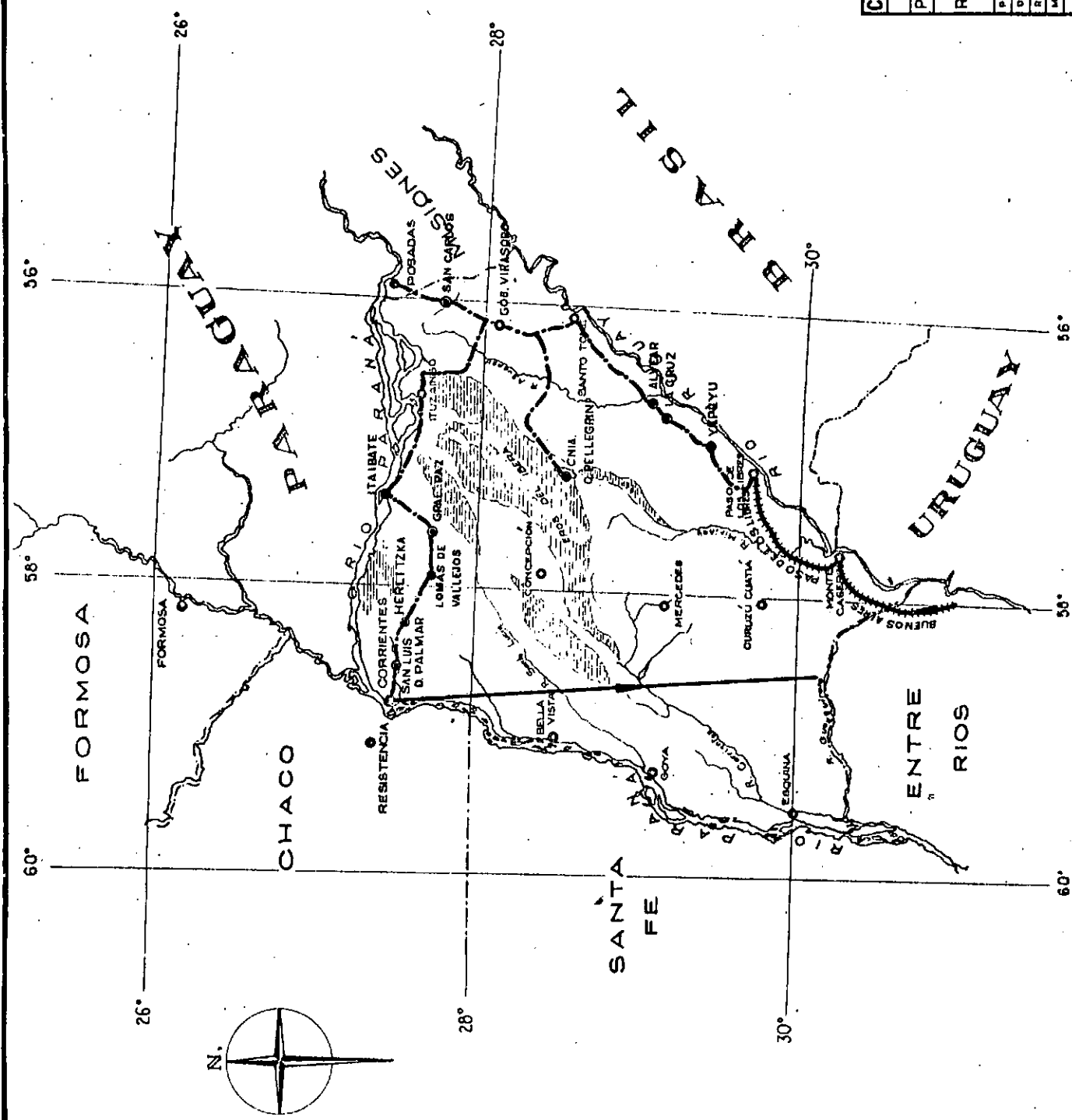
- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- LINEA AEREA REGULAR
- AVION PRIVADO

ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLANE DE PROMOCION AGROPECUARIA-FAO
RECONOCIMIENTOS DEL 7 AL 11-II-1965
ING. B.V. FERRARI BONO - ING. M. REICHAERT
PREPARO: ING. B.V. FERRARI BONO
DIBUJO: M. BELOSO ANA M. MASCIAN
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO
MODIFICACIONES:
MARZO 1965
EDISON CONSULTA
BOGOTÁ



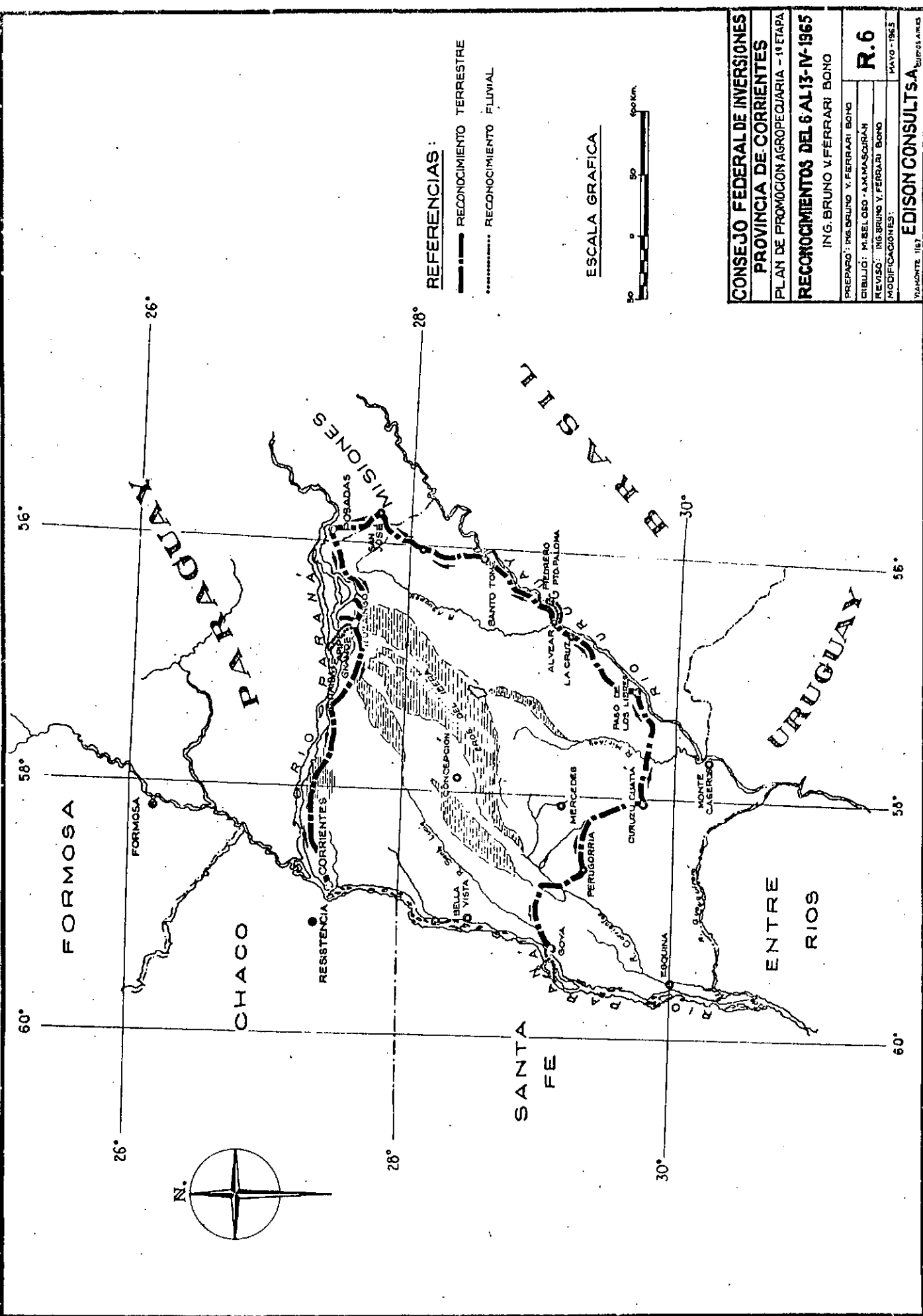


**REFERENCIAS**  
 RECONOCIMIENTO TERRESTRE  
 RECONOCIMIENTO AEREO  
 LINEA REGULAR  
 AUTOMOVIL  
 F.C.N.G.U.

ESCALA 1:2.500.000  
 0 30 60 120 km

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIAPA	
RECONOCIMIENTO DEL 22 AL 29-III-65	
ING. J.C. PASSALACQUA	
PREPARO: ING. EX. FERRARI MONO-ING. AYERARCO	R.5
DIBUJO: M. MELOSO ANA M. MASCOIAN	
REVISO: ING. EX. FERRARI MONO	
MODIFICACIONES:	APRIL 1965
EDISON CONSULTA S.A.	





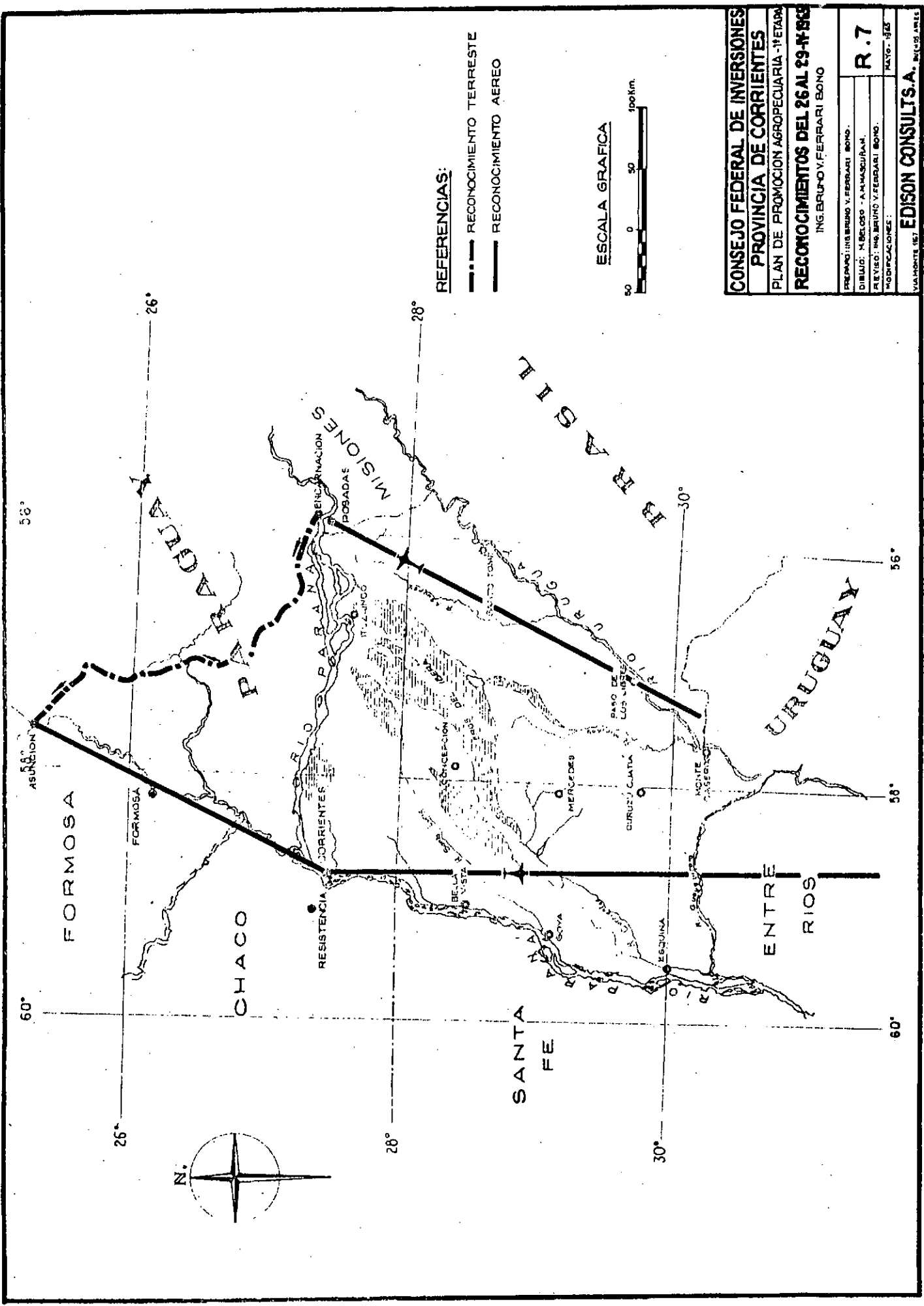
REFERENCIAS:  
—— RECONOCIMIENTO TERRESTRE  
- - - - - RECONOCIMIENTO FLUVIAL

ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA
RECONOCIMIENTOS DEL 6 AL 13-IV-1965
ING. BRUNO Y FERRARI BONO
PREPARO: ING. BRUNO Y FERRARI BONO
DIBUJO: M. BELLO - A. M. MASOIRAN
REVISO: ING. BRUNO Y FERRARI BONO
MODIFICACIONES:
MAYO - 1965
R.6
EDISON CONSULTAS





**REFERENCIAS:**

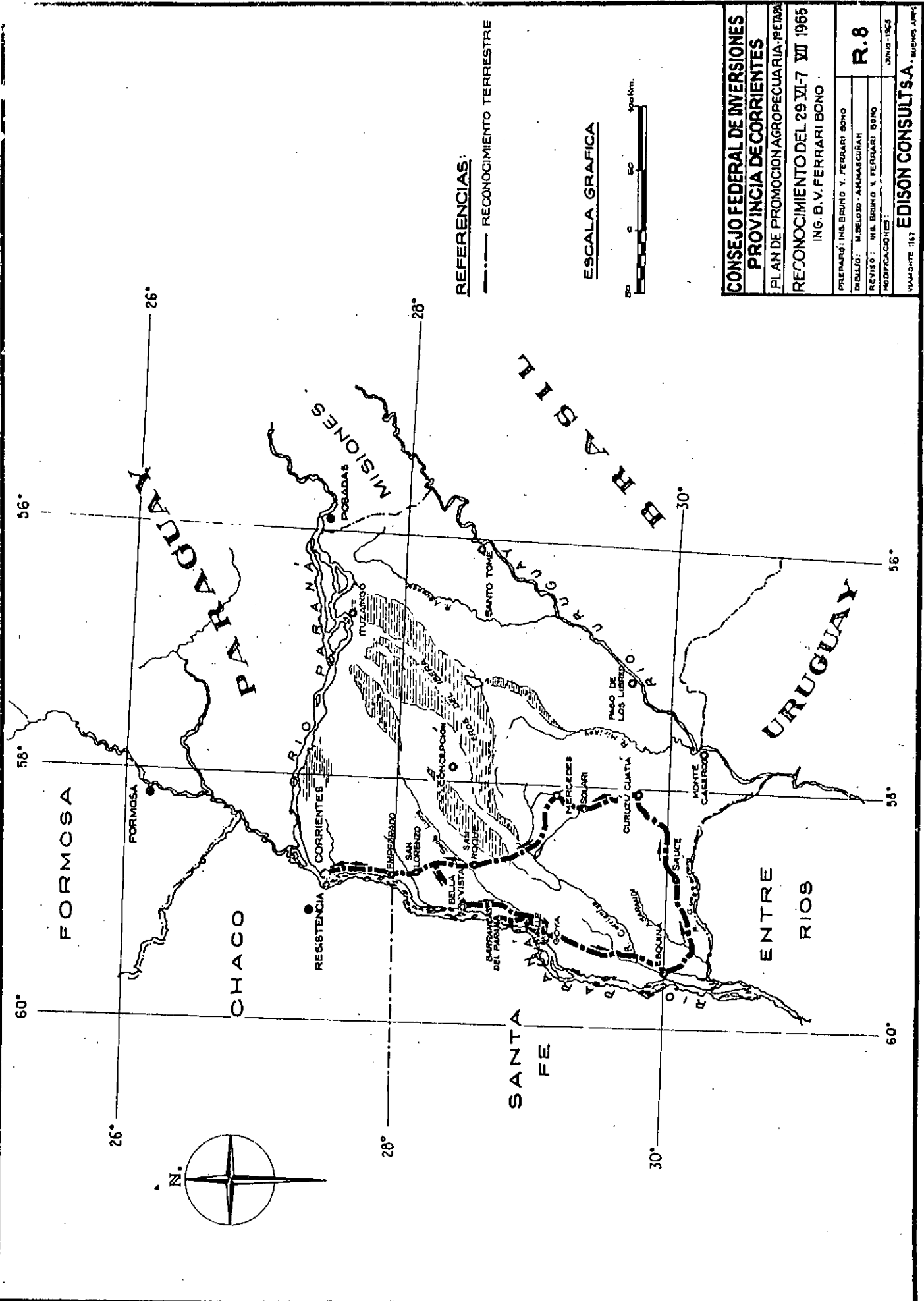
- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- RECONOCIMIENTO AEREO

**ESCALA GRAFICA**



<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - II ETAPA</b>	
<b>RECONOCIMIENTOS DEL 26 AL 29-IV-58</b>	
ING. BRUNO V. FERRARI BONO	
PREPADO: INGENIERO V. FERRARI BONO.	<b>R. 7</b>
DIBUJO: M. BELLOSO - A. MASCIARANI.	
REVISO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO.	
MODIFICACIONES:	MAYO - 1958
VIA MONTE ROSO, EDISON CONSULTA S.A., BUENOS AIRES	





**REFERENCIAS:**

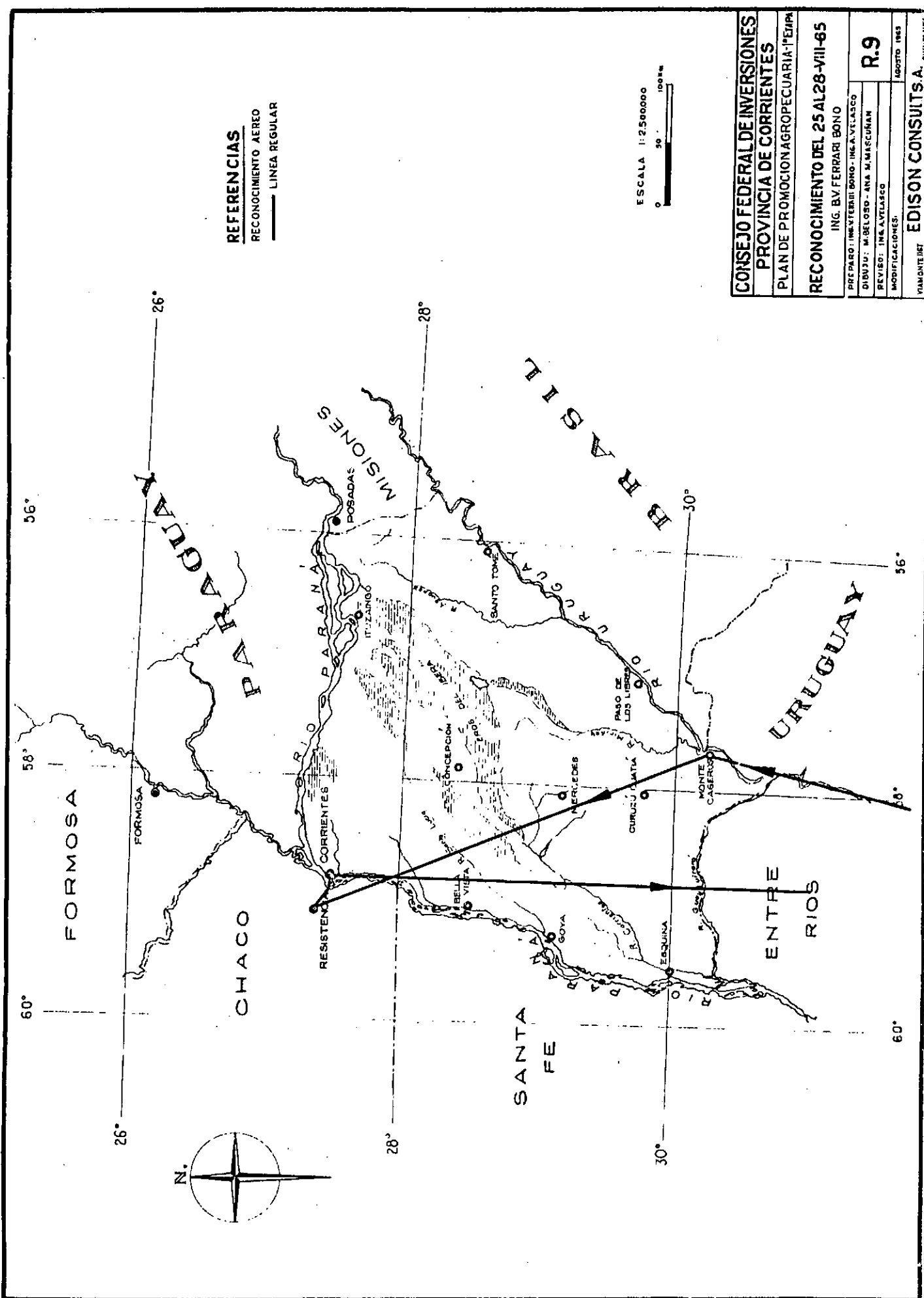
— RECONOCIMIENTO TERRESTRE

**ESCALA GRAFICA**



<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>	
<b>PROVINCIA DE CORRIENTES</b>	
<b>PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PEZARSA</b>	
<b>RECONOCIMIENTO DEL 29 VI-7 VII 1965</b>	
<b>ING. B. V. FERRARI BONO</b>	
PREPARO: ING. BRUNO Y. FERRARI BONO	<b>R.8</b>
DISEÑO: M. DELGADO - AMARAL GUARAN	
REVISO: ING. BRUNO Y. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	JUNIO-1965
<b>EDISON CONSULTA S.A.</b>	
VIA MONTE 157 BUENOS AIRES	



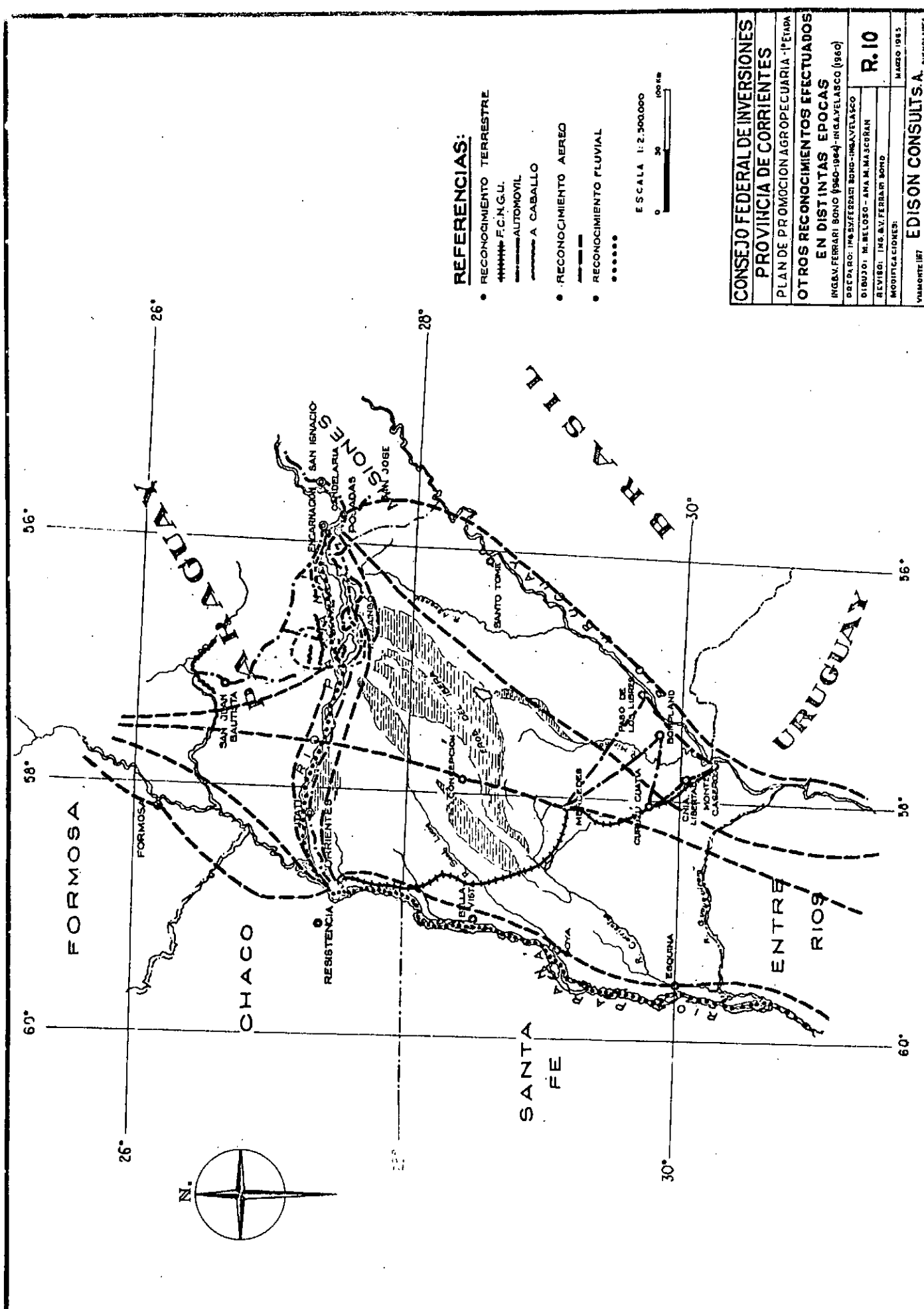


**REFERENCIAS**  
RECONOCIMIENTO AEREO  
—— LINEA REGULAR

ESCALA 1:2500000  
0 50 100 Km

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA "EIPA"
RECONOCIMIENTO DEL 25 AL 28-VIII-65
ING. BV FERRARI BONO
PREPARO: INGENIERO BONO - ING. AYLLASCO
DIBUJO: M. BELOSO - ANA M. MASCUAN
REVISO: ING. AYLLASCO
MODIFICACIONES:
AGOSTO 1965
EDISON CONSULTA S.A.





**REFERENCIAS:**

- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- F.C.N.G.U.
- AUTOMOVIL
- A CABALLO
- RECONOCIMIENTO AEREO
- RECONOCIMIENTO FLUVIAL

ESCALA 1:2.500.000

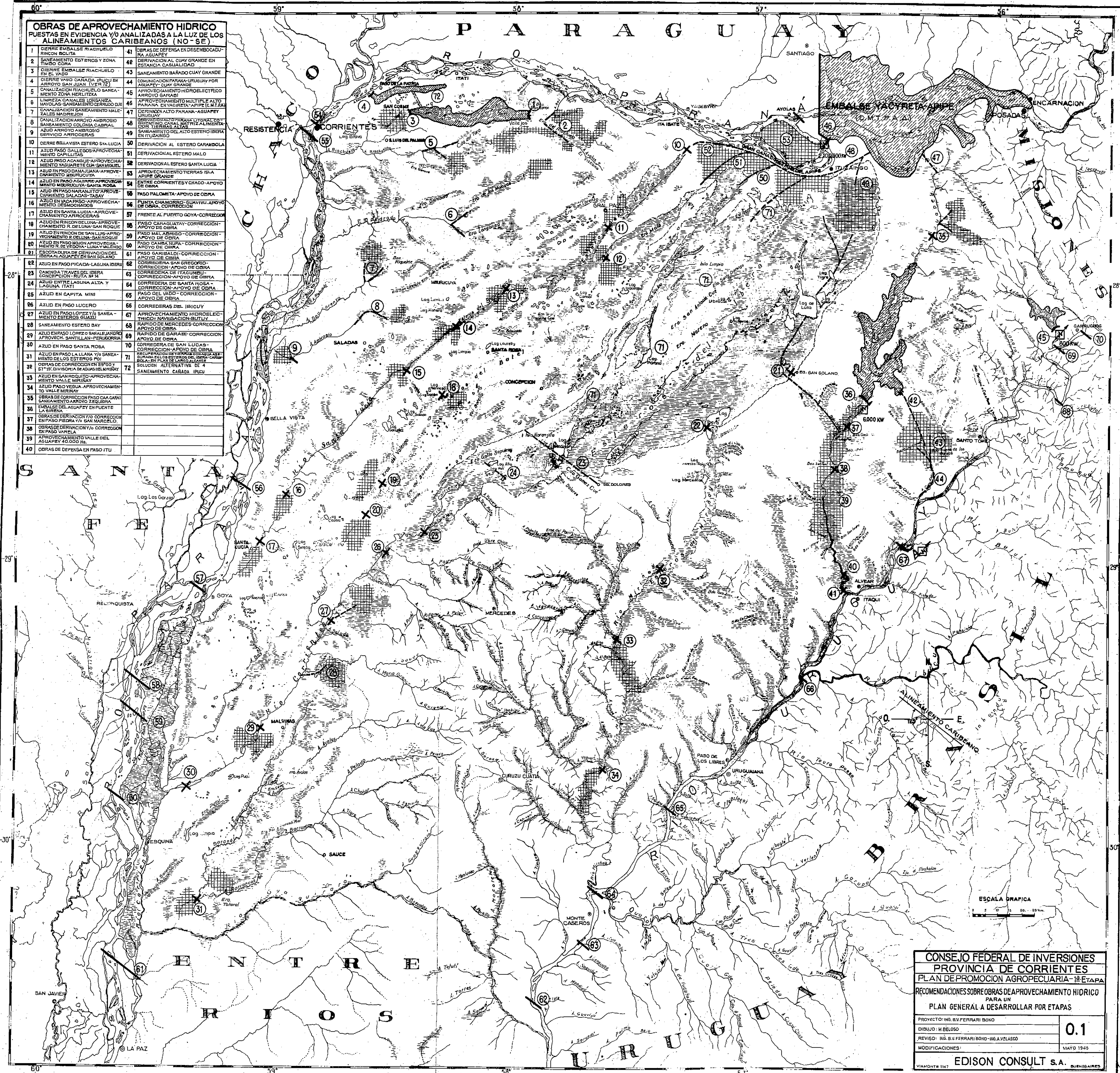
0 30 60 KM

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
OTROS RECONOCIMIENTOS EFECTUADOS	
EN DISTINTAS EPOCAS	
INGEN. FERRARI BONIO (1940-1944) - ING. VELASCO (1980)	
DISEÑO: ING. VELASCO - ING. VELASCO	
DIBUJO: M. VELASCO - ANA M. MASCOBAN	
REVISOR: ING. VELASCO - BONIO	
MODIFICACIONES:	
MARZO 1983	
R.10	
EDISON CONSULTA S.A.	
VALIENTE 187	



# OBRAS DE APROVECHAMIENTO HIDRICO PUESTAS EN EVIDENCIA Y/O ANALIZADAS A LA LUZ DE LOS ALINEAMIENTOS CARIBEANOS (NO-SE)

1	CIERRE EMBALSE RIACHUELO	41	OBRAS DE DEFENSA EN DESEMBOCADURA AGUAPEY
2	SANEAMIENTO ESTEROS Y ZONA TIPO CORA	42	DERIVACION AL CUY GRANDE EN ESTANCIA CASALUCIA
3	CIERRE EMBALSE RIACHUELO EN EL VADO	43	SANEAMIENTO BARADO CUY GRANDE
4	CIERRE VISO CANADA IPUCU EN ARROYO SAN JUAN (VER 72)	44	COMUNICACION PARANA-URUGUAY POR AGUAPEY CUY GRANDE
5	CANALIZACION RIACHUELO SANEAMIENTO ZONA HERILITA	45	APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO ARROYO GARFAY
6	LIMPIEZA CANALES LONGANZA MAYOLAS SANEAMIENTO CERRUDO CALE	46	APROVECHAMIENTO MULTIPLE ALTO PARANA EN YACIRETA-APIPE (C.M.T.R.A.)
7	CANALIZACION SANEAMIENTO CALE ZALES MADREJON	47	DERIVACION ALTO PARANA-AGUAPEY URUGUAY
8	CANALIZACION ARROYO ANDRIGO SANEAMIENTO COLOMBA-CASAL	48	DERIVACION ALTO PARANA LITORAL PARA TIERRAS ALTAS
9	AZUD ARROYO AMBROSIO SERVICIO ARROZERAS	49	SANEAMIENTO DEL ALTO ESTERIO IBERA EN ITUZAINGO
10	CIERRE BELLA VISTA ESTERO STA LUCIA	50	DERIVACION AL ESTERO CARAMOOLA
11	AZUD PASO SALLEGOS APROVECHAMIENTO CASALUCIA	51	DERIVACIONAL ESTERO MALO
12	AZUD PASO ACANQUE APROVECHAMIENTO VASUARETE CUY-SAN MIGUEL	52	DERIVACIONAL ESTERO SANTA LUCIA
13	AZUD EN PASO DAMAJANA APROVECHAMIENTO HERILITA	53	APROVECHAMIENTO TIERRAS ISLA APIPE GRANDE
14	AZUD EN PASO AGUIRRE APROVECHAMIENTO MIEROQUIVA-SANTA ROSA	54	ENTRE CORRIENTES Y CHACO-APOYO DE OBRA
15	AZUD EN PASO NARANJITO APROVECHAMIENTO SALADAS-TABAY	55	PASO PALOMETA-APOYO DE OBRA
16	AZUD EN VACA PASO APROVECHAMIENTO DESBORDOS	56	PUNTA CHAMORRO-GUAYVIL APOYO DE OBRA CORRECCION
17	AZUD EN SANTA LUCIA APROVECHAMIENTO ARROZERAS	57	FRENTE AL PUERTO GOYA-CORRECCION
18	AZUD EN RINCON DE SAN LUIS APROVECHAMIENTO R. DE LUNA-SAN ROQUE	58	PASO CARAGUATAY-CORRECCION-APOYO DE OBRA
19	AZUD EN RINCON DE SAN LUIS APROVECHAMIENTO R. DE LUNA-SAN ROQUE	59	PASO MAL ABRIGO-CORRECCION-APOYO DE OBRA
20	AZUD EN PASO MAL ABRIGO APROVECHAMIENTO R. DE VEDOVA-LUNA Y VALINGO	60	PASO CAHUNA-CORRECCION-APOYO DE OBRA
21	EXISTENCIA DE DERIVACION DEL IBERA AL AGUAPEY EN SAN SOLANO	61	PASO GARIBAY-CORRECCION-APOYO DE OBRA
22	AZUD EN PASO PICADA-LAGUNA IBERA	62	CORREDERA SAN GREGORIO-CORRECCION-APOYO DE OBRA
23	DAMINDA TRAVES DEL IBERA CONCHICION-RUTA N° 14	63	CORRECCION-APOYO DE OBRA
24	AZUD ENTRE LAGUNA ALTA Y LAGUNA ITATI	64	CORREDERA DE SANTA ROSA-CORRECCION-APOYO DE OBRA
25	AZUD EN CAPITA MINI	65	PASO DEL VADO-CORRECCION-APOYO DE OBRA
26	AZUD EN PASO LUCERO	66	CORREDERAS DEL IBICUY
27	AZUD EN PASO LOPEZ Y LAGUNA SANEAMIENTO ESTEROS GUAY	67	APROVECHAMIENTO MICROELECTRICO DERIVACION BUTUY
28	SANEAMIENTO ESTERO DAY	68	RAPIDO DE MERCEDES-CORRECCION-APOYO DE OBRA
29	AZUD EN PASO LOPEZ SANEAMIENTO APROVECH. SANTILLAN-PERUQUERIA	69	RAPIDO DE GARABY-CORRECCION-APOYO DE OBRA
30	AZUD EN PASO SANTA ROSA	70	CORREDERA DE SAN LUCAS-CORRECCION-APOYO DE OBRA
31	AZUD EN PASO LA LLANA Y LAGUNA SANEAMIENTO DE LOS ESTEROS POI	71	RECUPERACION DE TIERRAS CORRECCION APOYO DE OBRA
32	OBRAS DE CORRECCION EN PASO 57° 15' DE VISO DE AGUAS MINIRAY	72	SOLUCION ALTERNATIVA DE 4 SANEAMIENTO CANADA IPUCU
33	AZUD EN SAN ROQUITO APROVECHAMIENTO VALLE MIRINAY		
34	AZUD PASO VEGUA APROVECHAMIENTO VALLE MIRINAY		
35	OBRAS DE CORRECCION PASO CAA CARAI SANEAMIENTO ARROYO ZEBUQUERA		
36	OBRAS DEL AGUAPEY EN PUENTE LA SIRENA		
37	OBRAS DE DERIVACION Y/O CORRECCION EN PASO PIEDRA Y SAN MARCELO		
38	OBRAS DE DERIVACION Y/O CORRECCION EN PASO VARELA		
39	APROVECHAMIENTO VALLE DEL AGUAPEY APOYO DE OBRA		
40	OBRAS DE DEFENSA EN PASO ITU		



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
PROVINCIA DE CORRIENTES  
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA  
RECOMENDACIONES SOBRE OBRAS DE APROVECHAMIENTO HIDRICO  
PLAN GENERAL A DESARROLLAR POR ETAPAS

PROYECTO: ING. B.V. FERRARI BONO  
DIBUJO: M. BELOSO  
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO-ING. A. VELASCO  
MODIFICACIONES:

0.1  
MAYO 1945

EDISON CONSULT S.A.  
BUENOS AIRES