

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	- Índice 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 Pluviométricas 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 4º 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.

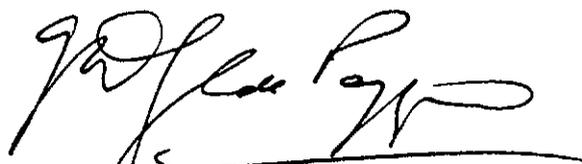
963

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.



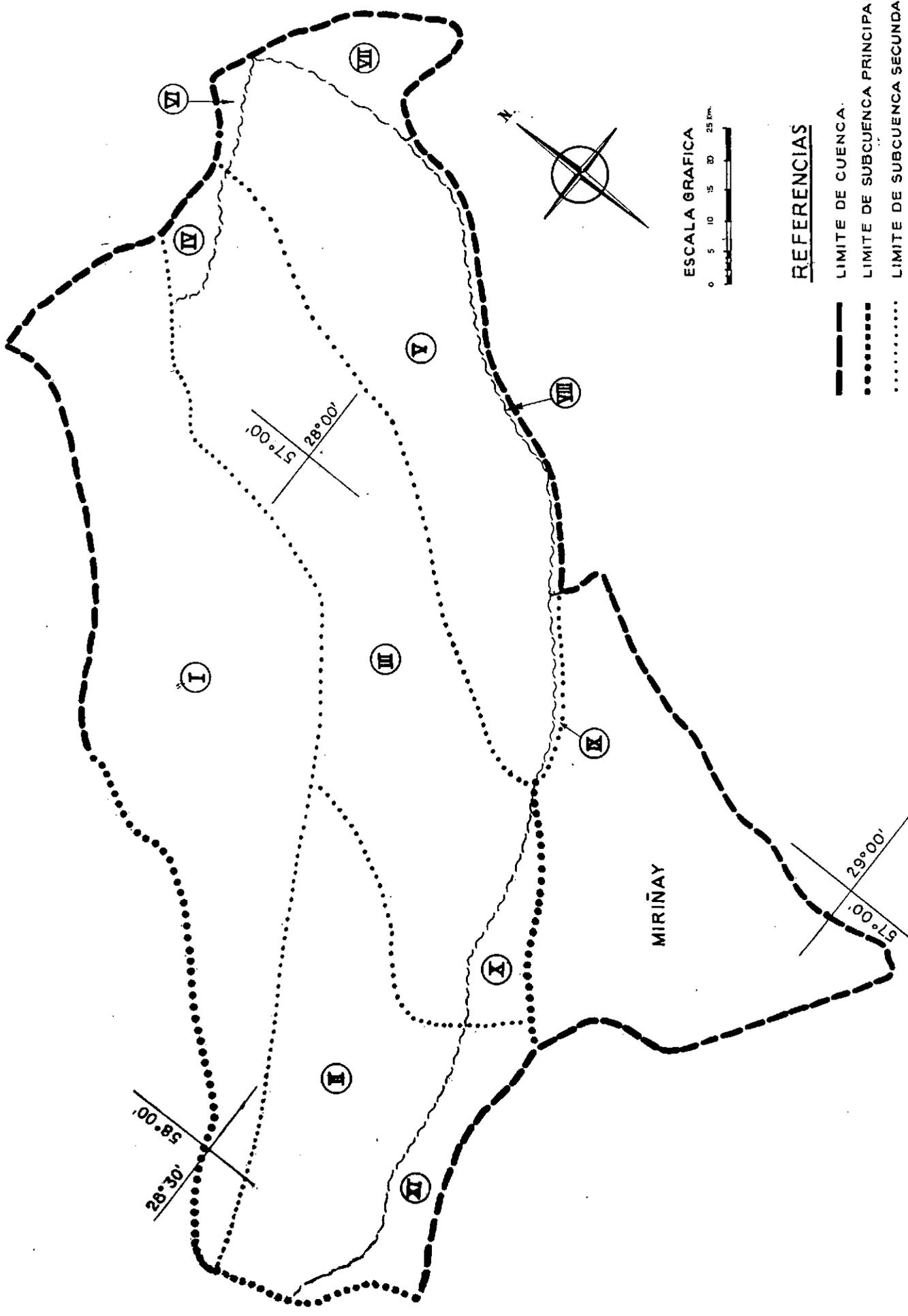
Bibl. Nac. GRACIELA G.L. de PEZANO
Jefe Programa DIFUSION DOCUMENTAL
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.2.3.6. CUENCA DE LOS ERROS 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 ²	CORRICA DE APOORTE Km ²	ERROS BAÑADOS Km ²	LAGUNAS Km ²	TIERRAS ALTAS INTERIORES ESTEROS PERIMETRALES Km ²
N°	Km ²	Km ²	Km ²	Km ²	Km ²
I	3549	—	1531	20	1700
II	1575	—	1192	24	329
XI	494	—	—	—	494
PARCILES	5618	2723	—	44	2029
III	3000	—	1877	60	507
IV	113	—	—	—	113
V	247	—	—	—	247
PARCILES	3360	1847	525	60	507
TOTALES	—	8978	4600	525	2536
					1213

2.2.3.6. bis. CUENCA DE LOS ESTEROS DEL IBERA. ZONA ORIENTAL DRENA ESTACIONALMENTE HACIA EL RIO MIRINAY

ZONA	AREA Km ²	CUENCA DE APOORTE Km ²	ERROS BAÑADOS Km ²	LAGUNAS Km ²	TIERRAS ALTAS INTERIORES ESTEROS PERIMETRALES Km ²
N°	Km ²	Km ²	Km ²	Km ²	Km ²
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
					2542



RESUMEN

	CUENCA DE APOORTE Km ²	ESTEROS Km ²	BAÑADOS Km ²	LAGUNAS Km ²	TIERRAS ALTAS INTERIORES ESTEROS PERIMETRALES Km ²
TOTAL 2.2.3.6. bis	8.978	4.600	525	104	2.536
PARCIAL 2.2.3.6. bis	2.965	2.177	—	162	96
SUB TOTAL ERROS DEL IBERA	11.943	6.777	525	266	2.632
MIRINAY	2.410	398	—	—	2.012
TOTAL	14.353	7.175	525	266	2.632
					3.755

REFERENCIAS

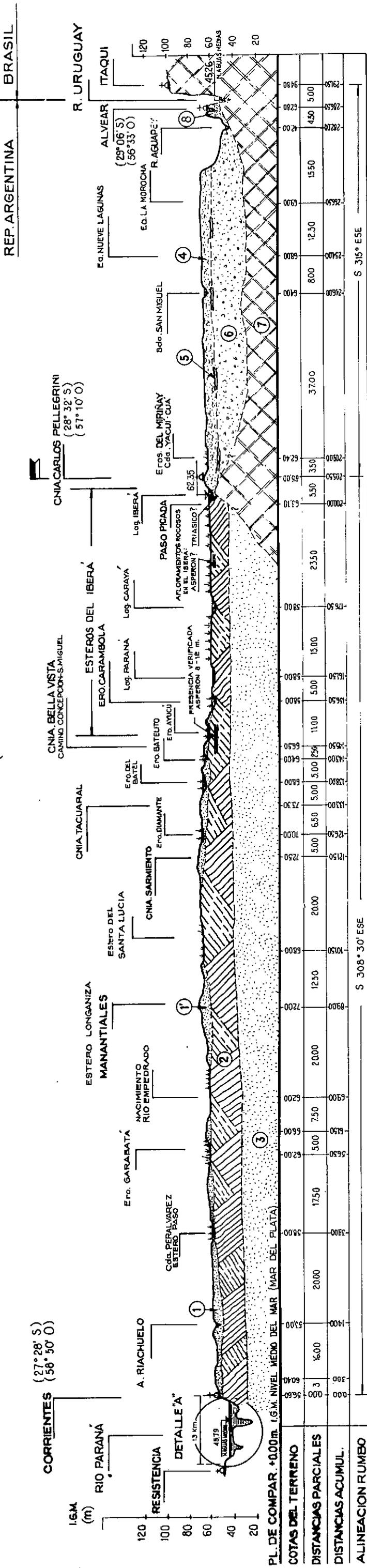
- LIMITE DE CUENCA.
- LIMITE DE SUBCUENCA PRINCIPAL
- LIMITE DE SUBCUENCA SECUNDARIA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - PEIAMA
ESQUEMA AREAS ESTEROS IBERA
 PREPADO: ING. S.V. PERAZZI, ING. M.G.A. VELAZCO
 DIBUJO: M. BELLOSO
 REVISO: ING. S.V. PERAZZI, ING. M.G.A. VELAZCO
 MODIFICACIONES:
 H.24
 MAREO 1945
EDISON CONSULTSA
 VILMORTE 1187

PERFIL GEO-HIDROLÓGICO CORRIENTES-Cnia.CARLOS PELLEGRINI - ALVEAR

ESCALAS }
HORIZONTAL 1:500.000
VERTICAL 1:2000



ANTECEDENTES: PLANCHETAS I.G.M.: 1:500.000: HOJAS: 2760-2757 Y 2957-54
TOPOGRAFICOS 1:100.000: HOJAS: 2760-30-36; 2757-31; 2957-1-2-8-9
15-16-21-22

DETALLE A



REFERENCIAS

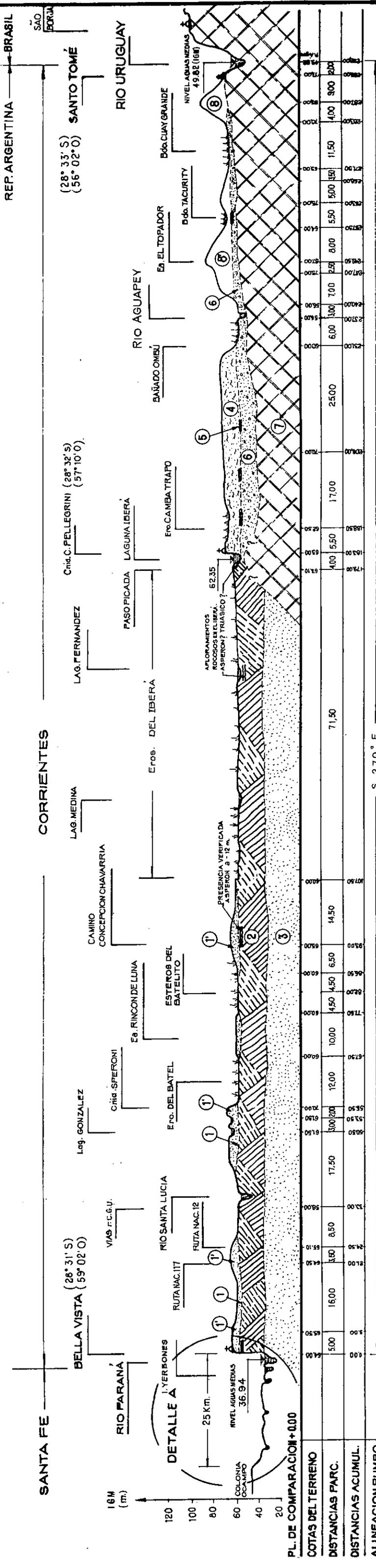
- ARENAS ARCILLOSAS CON CAPAS DE ARCILLA INTERCALADAS MEDANOS Y DEPOSITOS ARENOSOS REDEPOSITADOS.
- ARENAS OCREAS FLUVIALES CON CEMENTACION LIMONITICA
- ARENAS MEDIANAS BLANQUECINAS PRESUMIBLEMENTE FLUVIALES
- SEDIMENTOS CUATERNARIOS ARENOSOS ARCILLOSOS
- CUBIERTA ARCILLO GREDOSA IMPERMEABLE
- ARENAS Y RODADOS DE ARENISCAS CUARCITICAS - CONGLOMERADOS
- FORMACION SERRA GERAL - BASALTOS Y ARENISCAS INTERCALADOS DE EDAD TRIASICA
- DEPOSITOS TIPO LATERITICO (RESIDUALES) PROVENIENTES DE LA DESCOMPOSICION DE BASALTO.

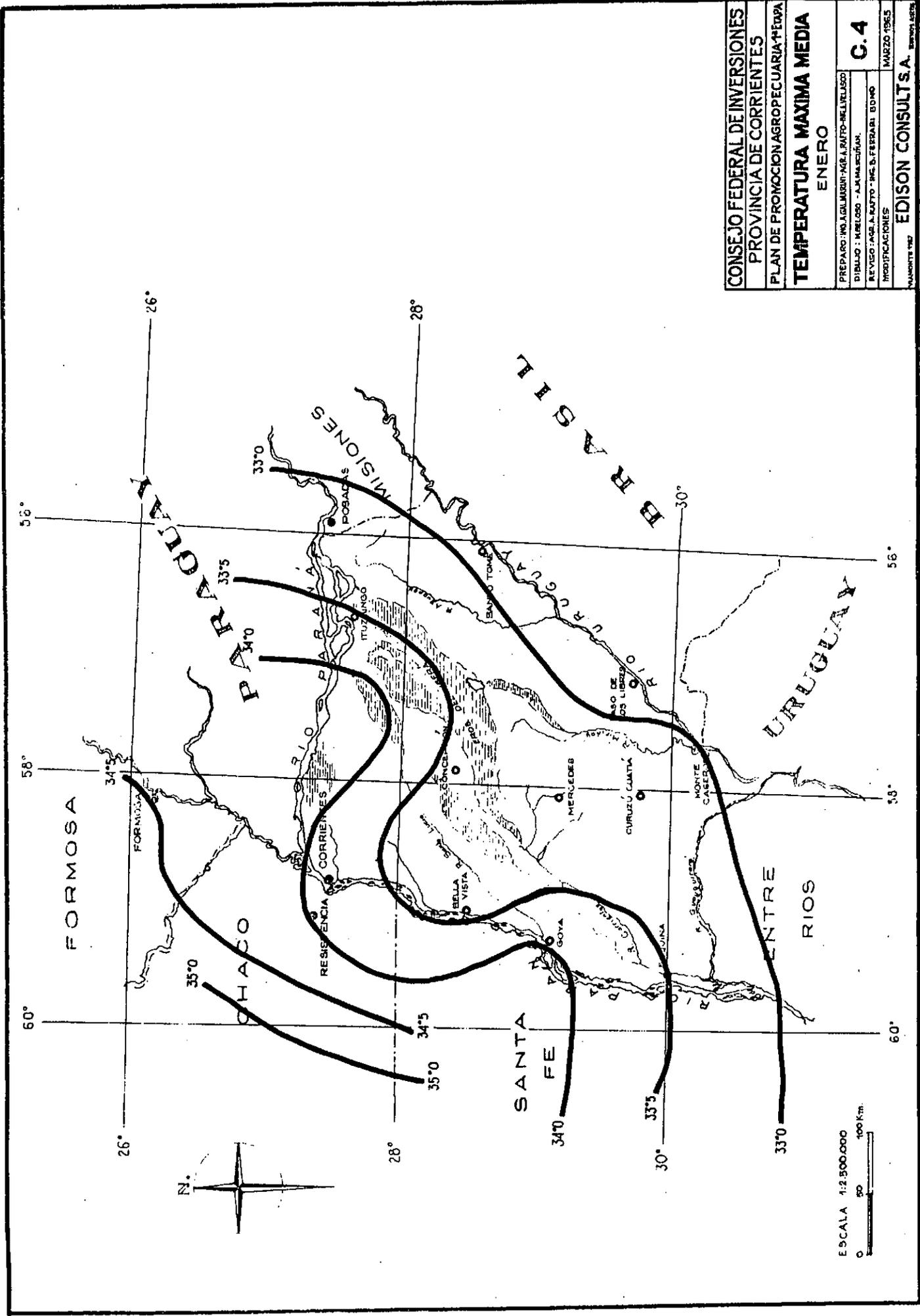
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA REWA
PERFIL GEO-HIDROLOGICO
CORRIENTES-Cnia.C.PELLEGRINI-ALVEAR
ELABORADO POR: E.Y.FERRARI (DIP) - H.A. VILLAS (S.L. LOMAS)
DISEÑADO: M. BELLO
MODIFICACIONES: H 31
MARZO 1943
EDISON CONSULTAS S.A. - BUENOS AIRES

PERFIL GEO-HIDROLÓGICO

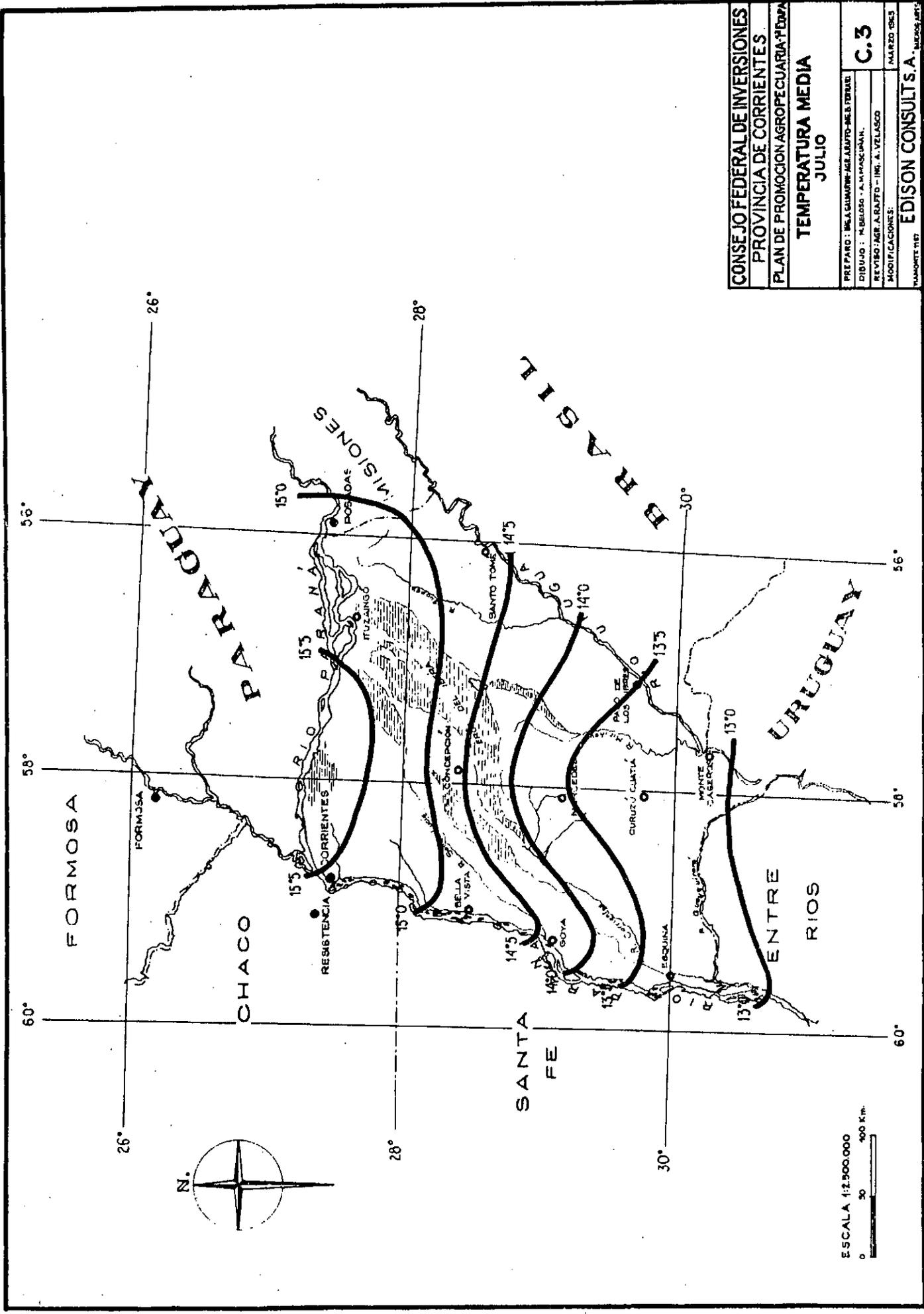
BELLA VISTA-SANTO TOMÉ

HORIZONTAL 1:500.000
VERTICAL 1:2000

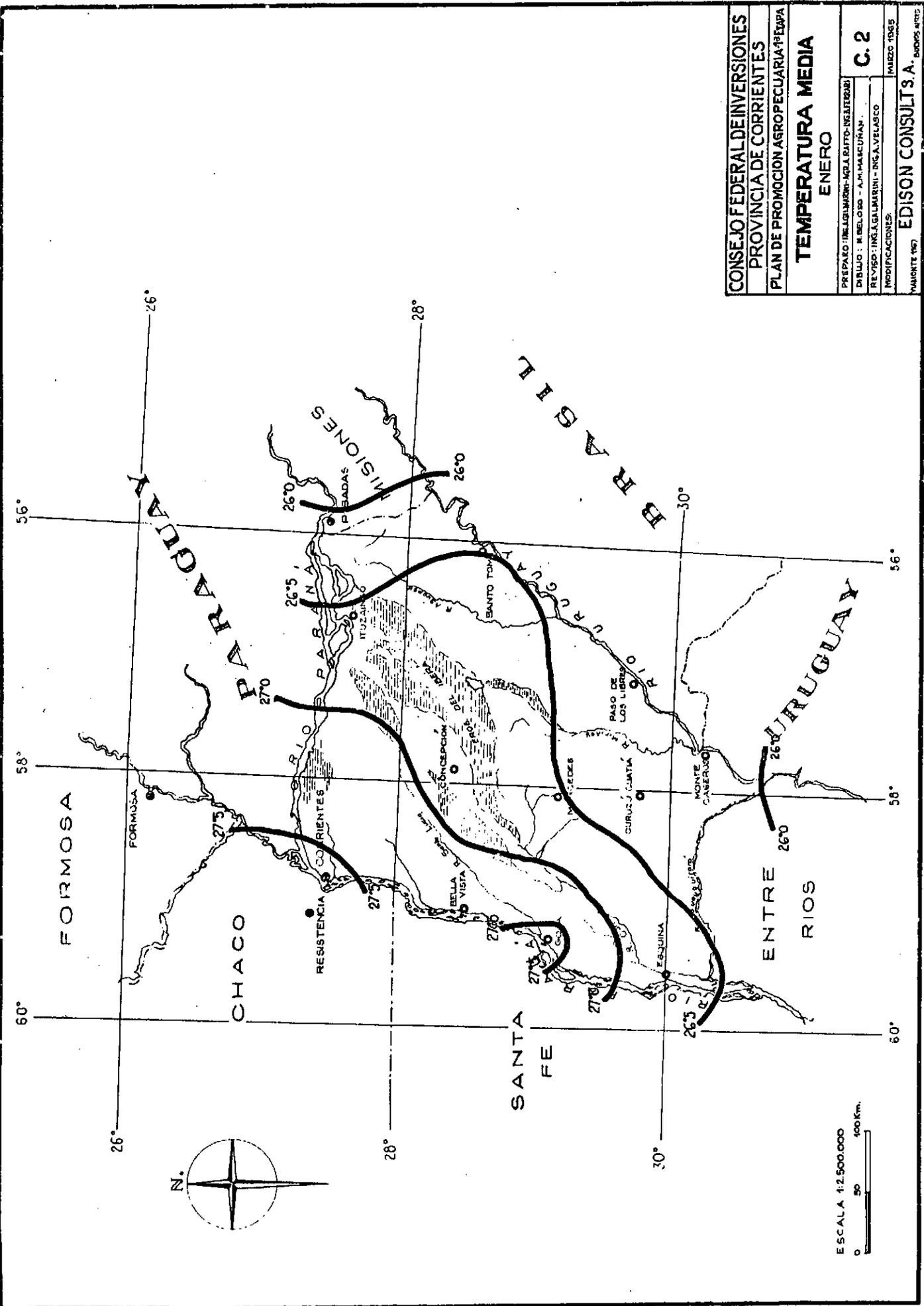




CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA TERPA	
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA	
ENERO	
PREPARO: ING. A. GILBERTI - AGE. A. RAYTO - BELLESGUARD	C.4
DIBUJO: N. BELLOSO - A. J. MARCELOTTI	
REVISIO: AS. A. RAYTO - ING. D. FERRELLI - ED. MO	
MODIFICACIONES	MARZO 1965
EDISON CONSULTA S.A. - BUENOS AIRES	



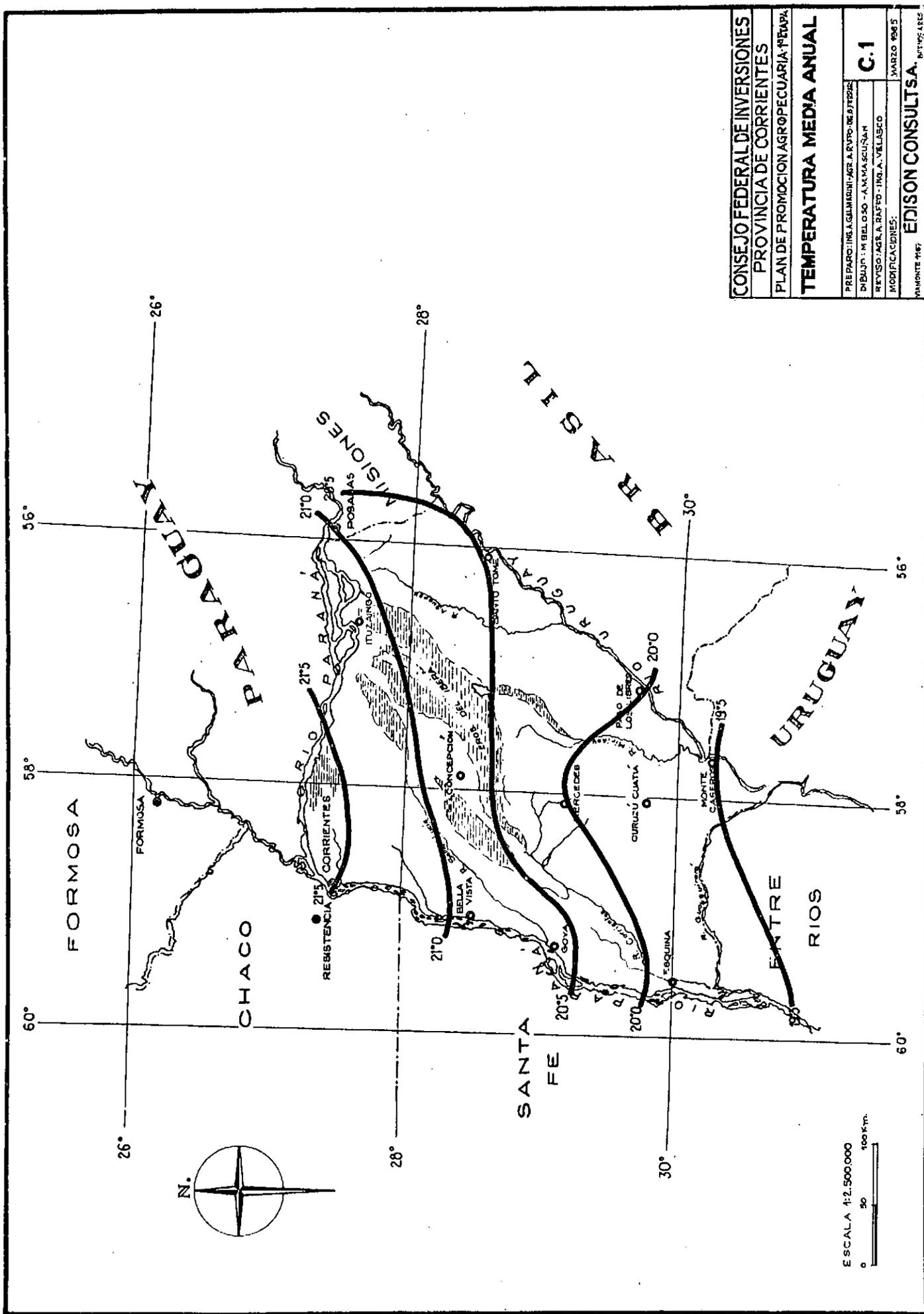
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPA	
TEMPERATURA MEDIA	
JULIO	
PREPARED BY: BELA GUIMARAES ARAPTO-AR. S. TERREI	C.3
DIBUJO: M. BELLOS - A. MARASCHIANI	
REVISOR: ING. A. RAFFO - ING. A. VELASCO	FECHA: MARZO 1963
MODIFICACIONES:	EDISON CONSULTS. A. BUENOS AIRES



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1964A
TEMPERATURA MEDIA
ENERO

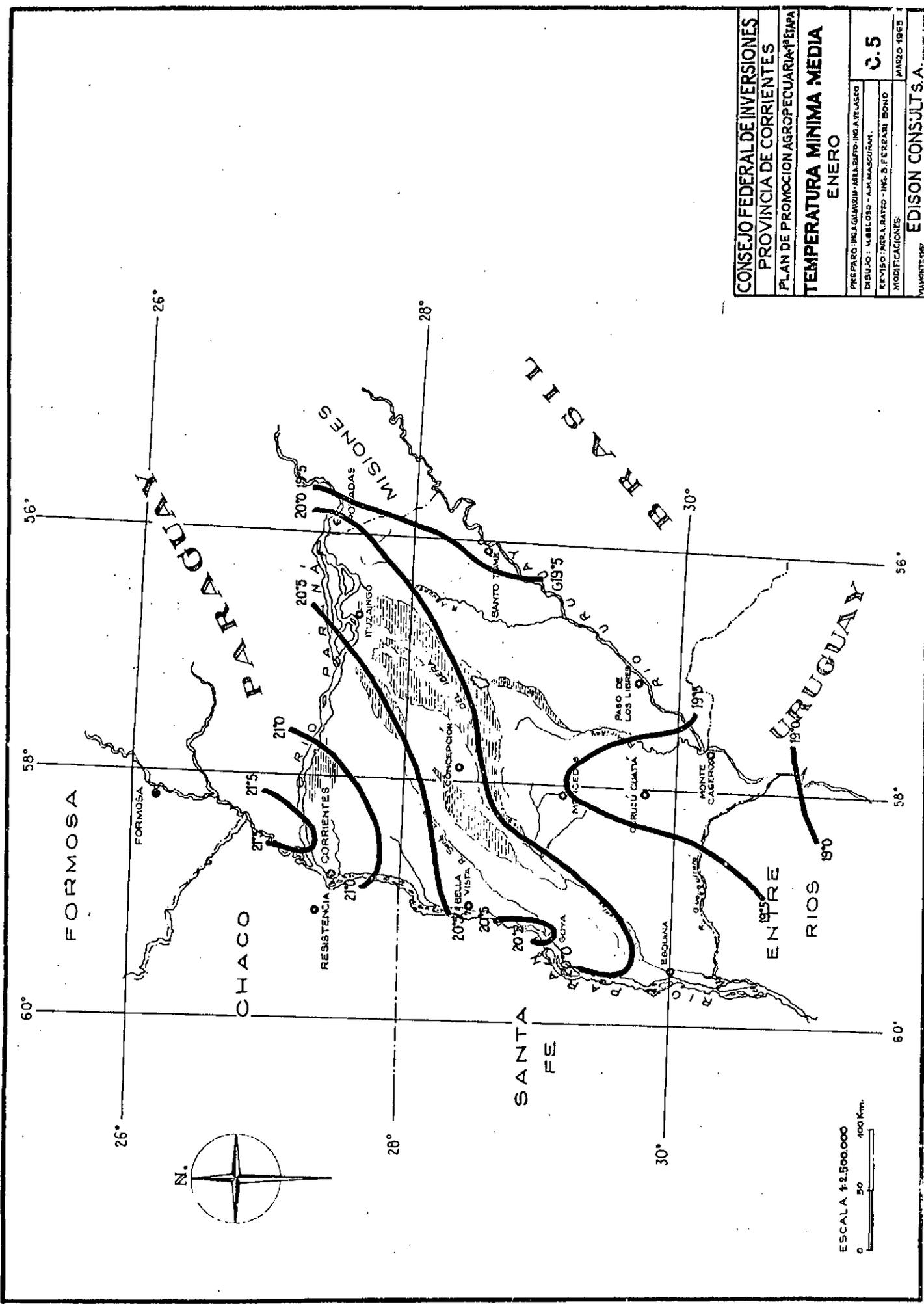
PREPARO: ING. LUIS M. R. G. A. R. I. T. O. - N. G. A. I. T. I. E. R. I. B. I.
 DIBUJO: R. B. E. L. O. S. O. - A. M. M. A. S. C. I. J. A. N.
 REVISO: ING. A. G. U. I. M. I. R. I. - R. I. G. A. V. E. L. A. S. C. O.
 MODIFICACIONES: MARZO 1965

C. 2
 EDISON CONSULTA S. A. BUENOS AIRES



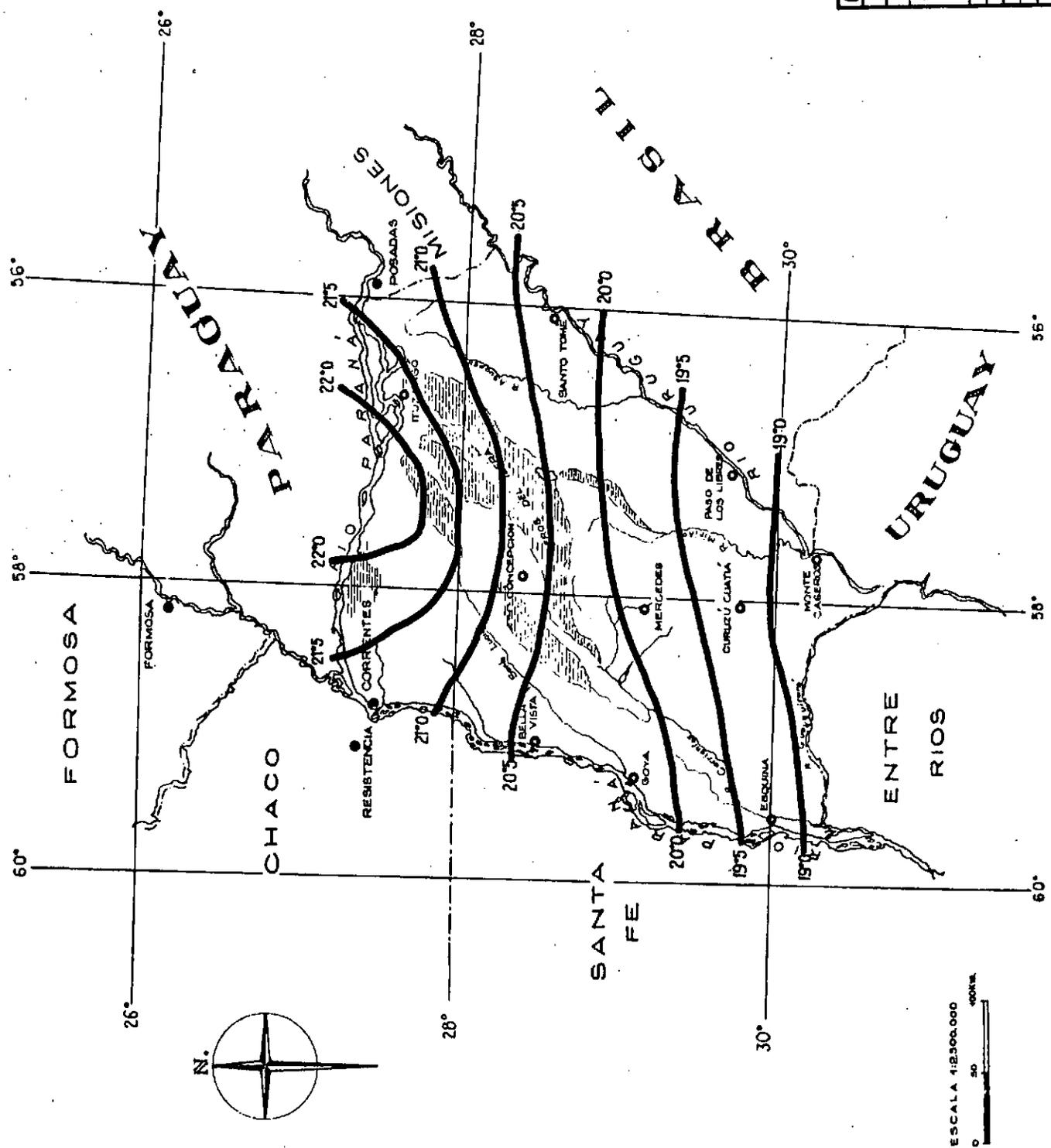
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEAPA
TEMPERATURA MEDIA ANUAL

PRE PARC: ING. A. GILMARDINI - AGR. A. RAFFO - ING. G. STROSCHE
 DIBUJO: M. BELLOSO - A. M. MASCIUNAN
 REVISO: AGR. A. RAFFO - ING. A. VELASCO
 MODIFICACIONES: MARZO 1965
EDISON CONSULTSA.
 RAMONTE 1467 - BUENOS AIRES



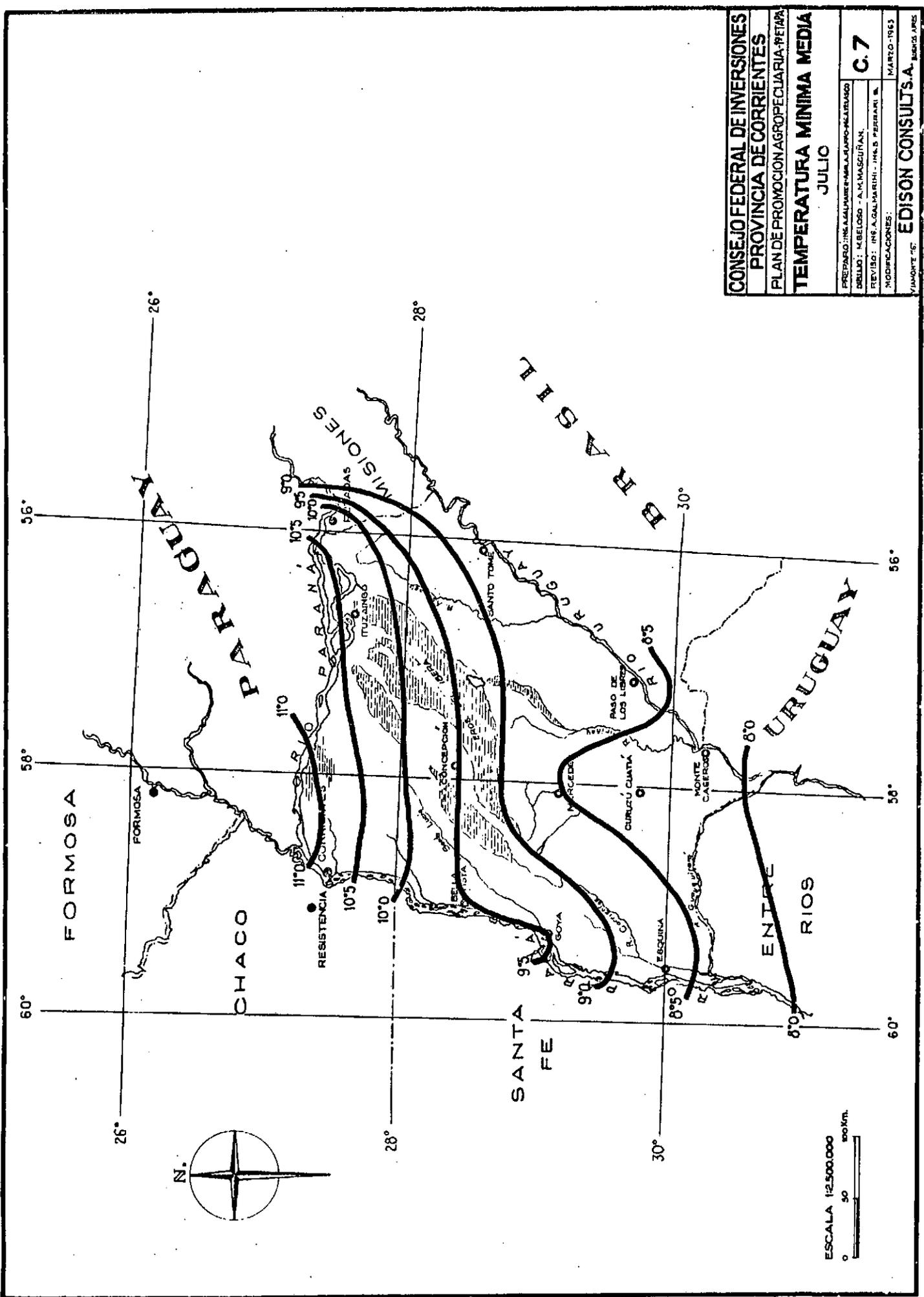
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - ETAPA
TEMPERATURA MINIMA MEDIA
ENERO
 PREPARO: ING. GUANINI - AREA. SOTTO - ING. LA VELASCO
 DIBUJO: M. BELLOSO - A. A. MASQUANHA
 REVISO: ING. RA. RAFFO - ING. S. FERREARI - BONO
 MODIFICACIONES:
 VALUANTE: ING. EDISON CONSULT. S. A.
 MARZO 1965

ESCALA 1:2.500.000
 0 50 100 Km.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PTWR
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA
JULIO
 PREPARADO: ING. ALBA MARRIN-AGRO. ALFONSO INGLIARINI
 DIBUJO: M. BELLOSO-ANA M. MASCIJAN
 REVISADO: AGRO. ALFONSO-ING. B. FERRARI-BONHO
 MODIFICACIONES: MARZO 1963
 VARIANTE 1157
EDISON CONSULTAS S.A. BUENOS AIRES

ESCALA 1:2.500.000
 0 50 100 KM

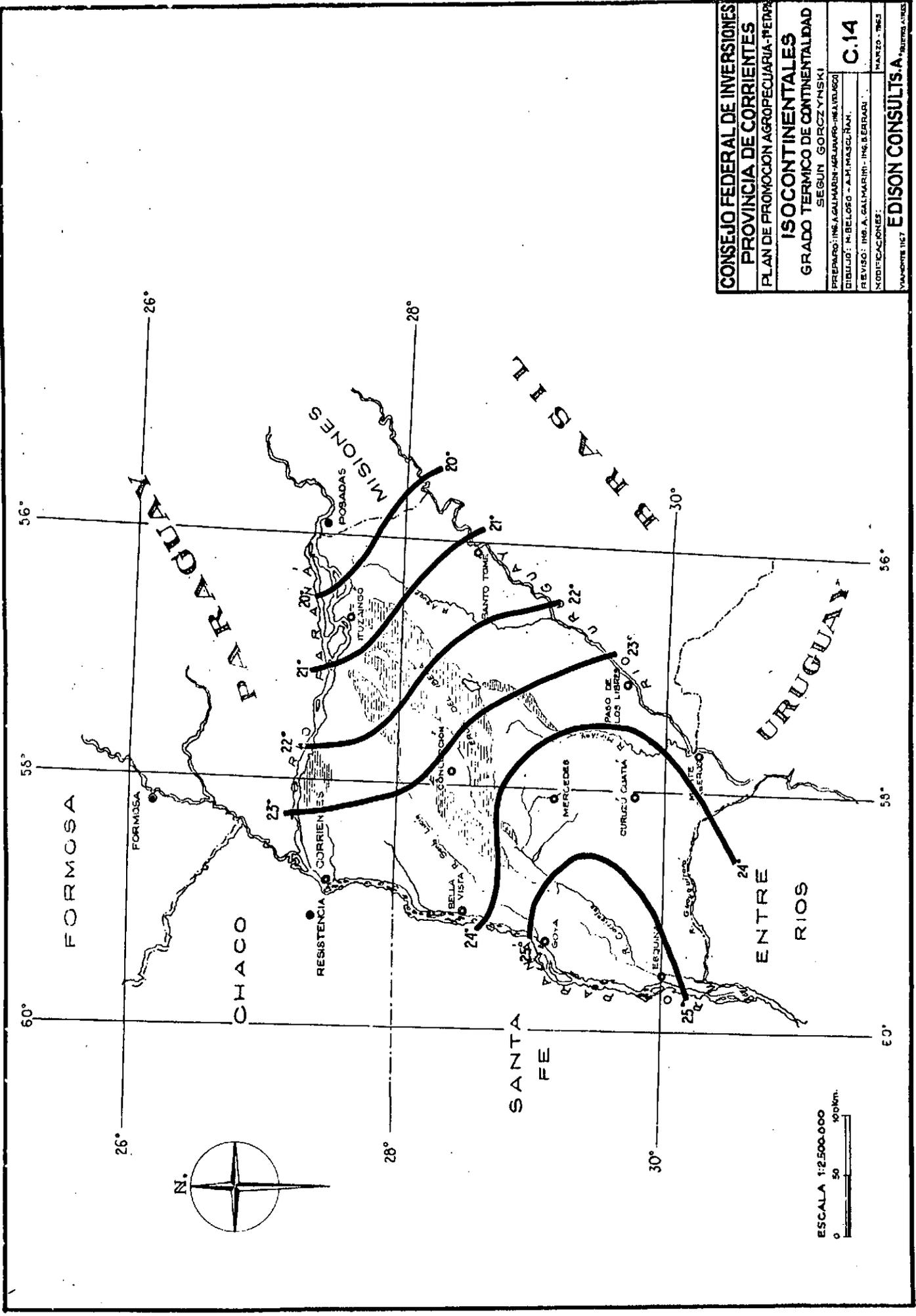


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPA
TEMPERATURA MINIMA MEDIA
JULIO

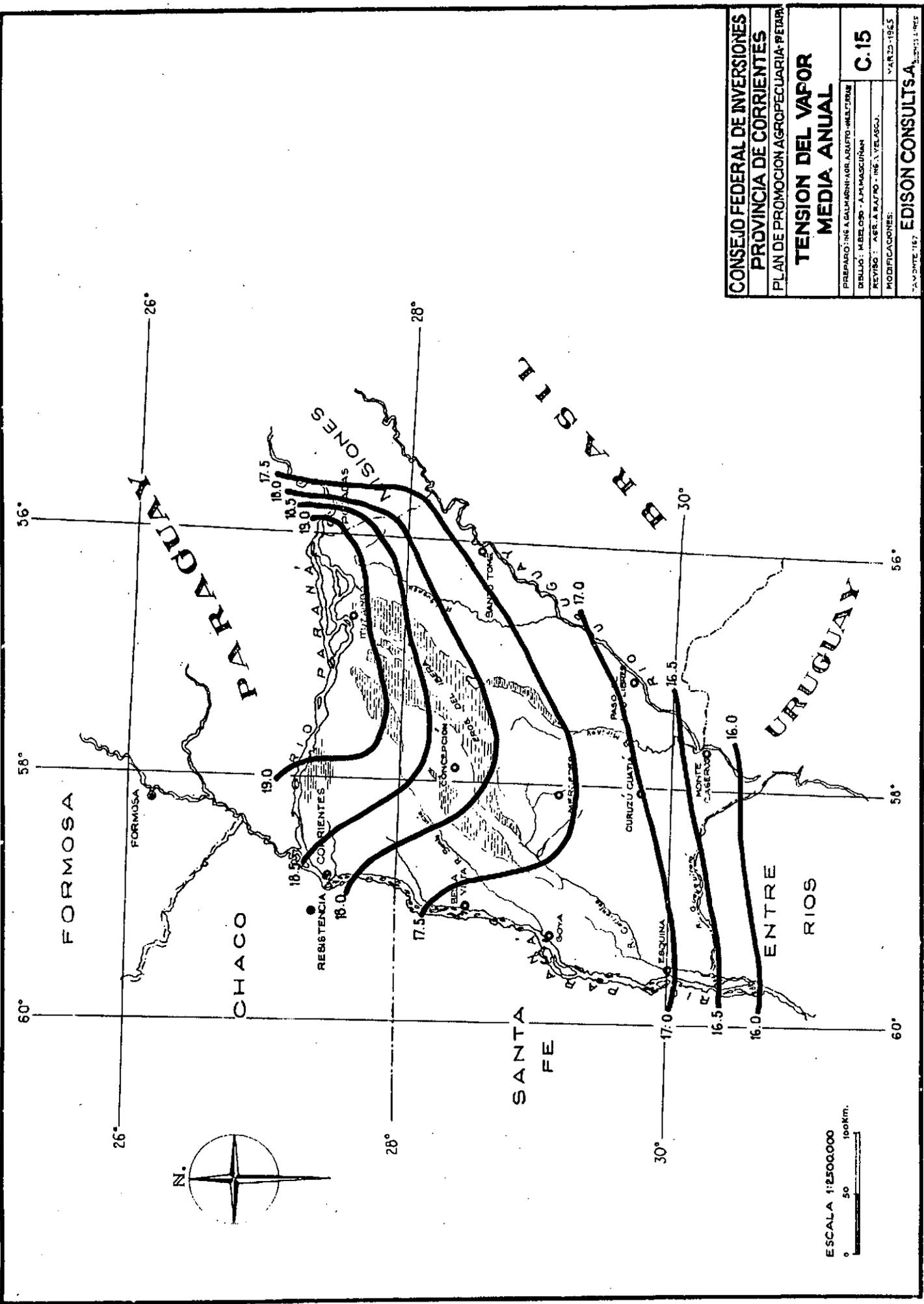
PREPARADO: ING. ALFONSO M. MASCIURAN - M. S. R. I. I. I.
 DIBUJO: M. BELLOSO - A. M. MASCIURAN.
 REVISO: ING. A. GALVANI - ING. S. PERAZZI.

MODIFICACIONES:
 VIAMONTE '67

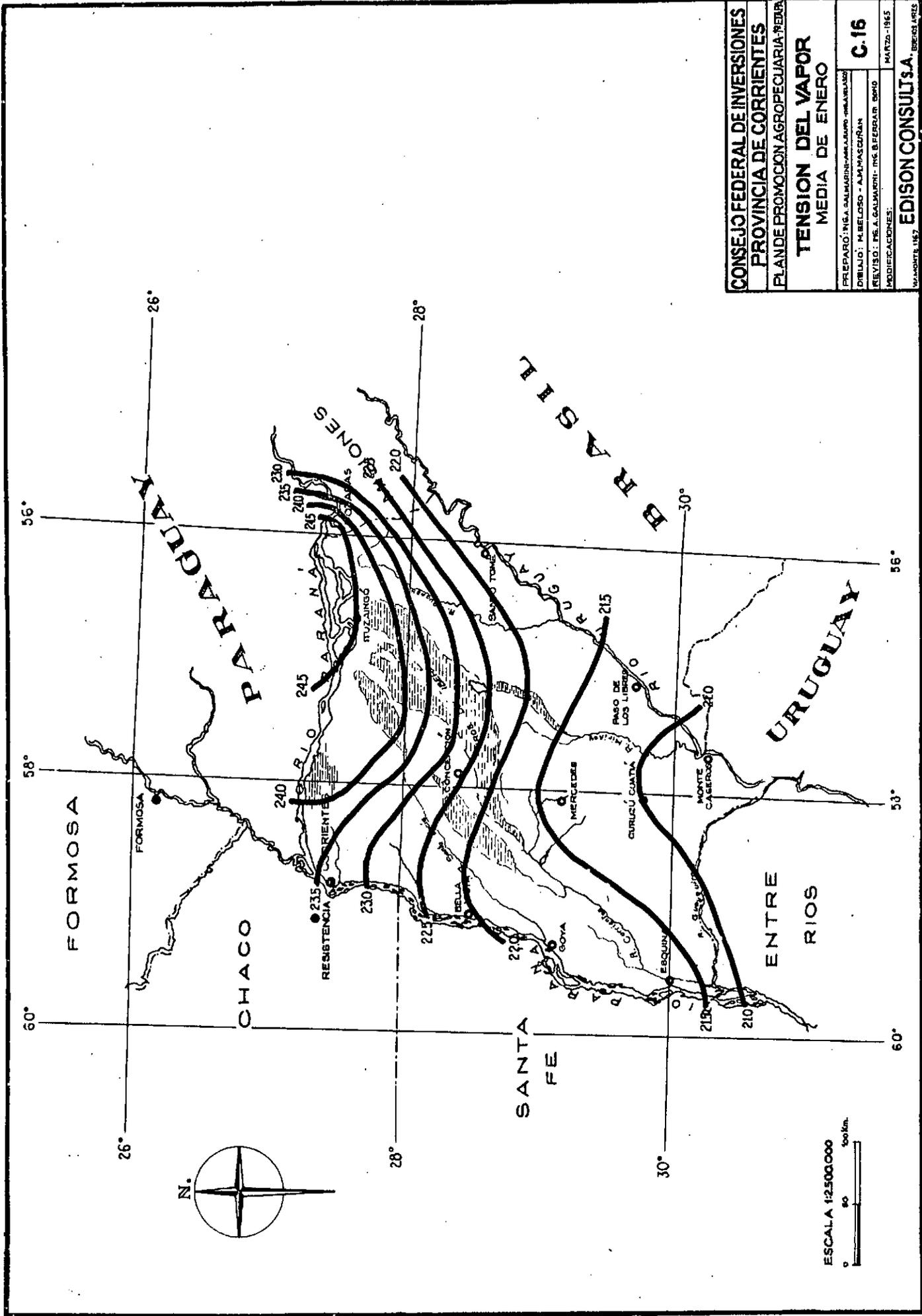
EDISON CONSULTA S.A. BUENOS AIRES
MARZO-1963
C.7



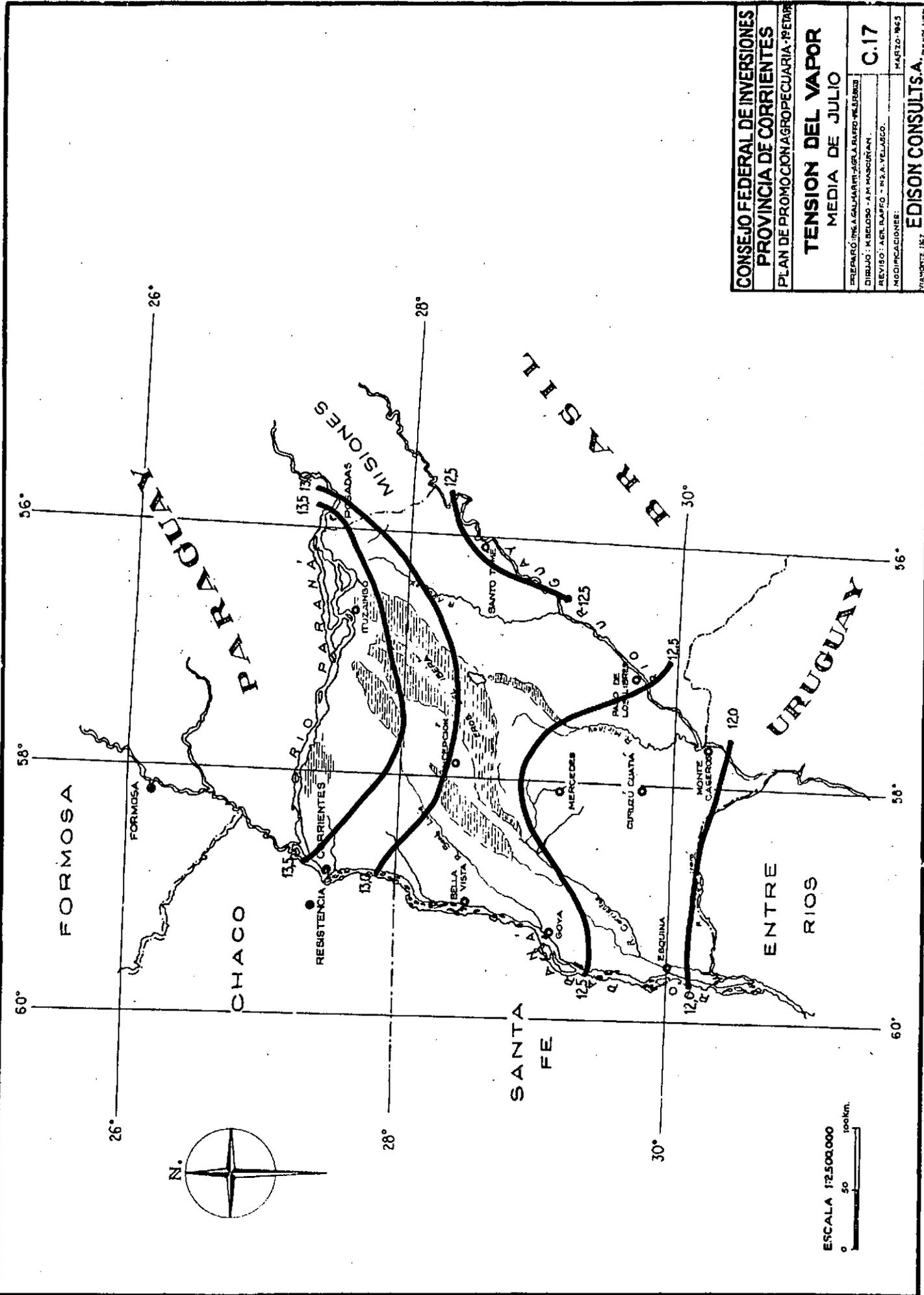
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-FEMP
ISOCONTINENTALES
GRADO TERMICO DE CONTINENTALIDAD
 SEGUN GORCZYNSKI
 PREPARO: ING. A. CALMARINI - A. BARRERA - M. LUDWIG
 DIBUJO: M. BELLOSO - A. M. MASCIERAN
 REVISO: ING. A. CALMARINI - ING. BARRERA
 MODIFICACIONES:
 MARZO - 1963
EDISON CONSULTA S.A.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPA	
TENSION DEL VAPOR MEDIA ANUAL	
PREPARADO POR: A. GALIMBERTI - J. A. RAFFO - H. MELTZER	C. 15
REVISADO POR: M. BELLOSO - A. J. MASCIUNAN	
MODIFICACIONES: A. S. RAFFO - H. A. VELAZCO	VAR. 23-1965
EDISON CONSULTAS S.A.	



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLANE DE PROMOCION AGROPECUARIA-FEDERA
TENSION DEL VAPOR
MEDIA DE ENERO
C. 16
 PREPARO: ING. A. GALLARDO - ING. A. L. MARINO - ING. A. L. MARINO
 DIBUJO: M. BELLOSO - A. MARASCUQUAN
 REVISO: ING. A. GALLARDO - ING. B. FERRAR - ING. B. FERRAR
 MODIFICACIONES: MARZO - 1965
 EDISON CONSULTA S.A. BUENOS AIRES
 MONTE 1157



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - PETAR

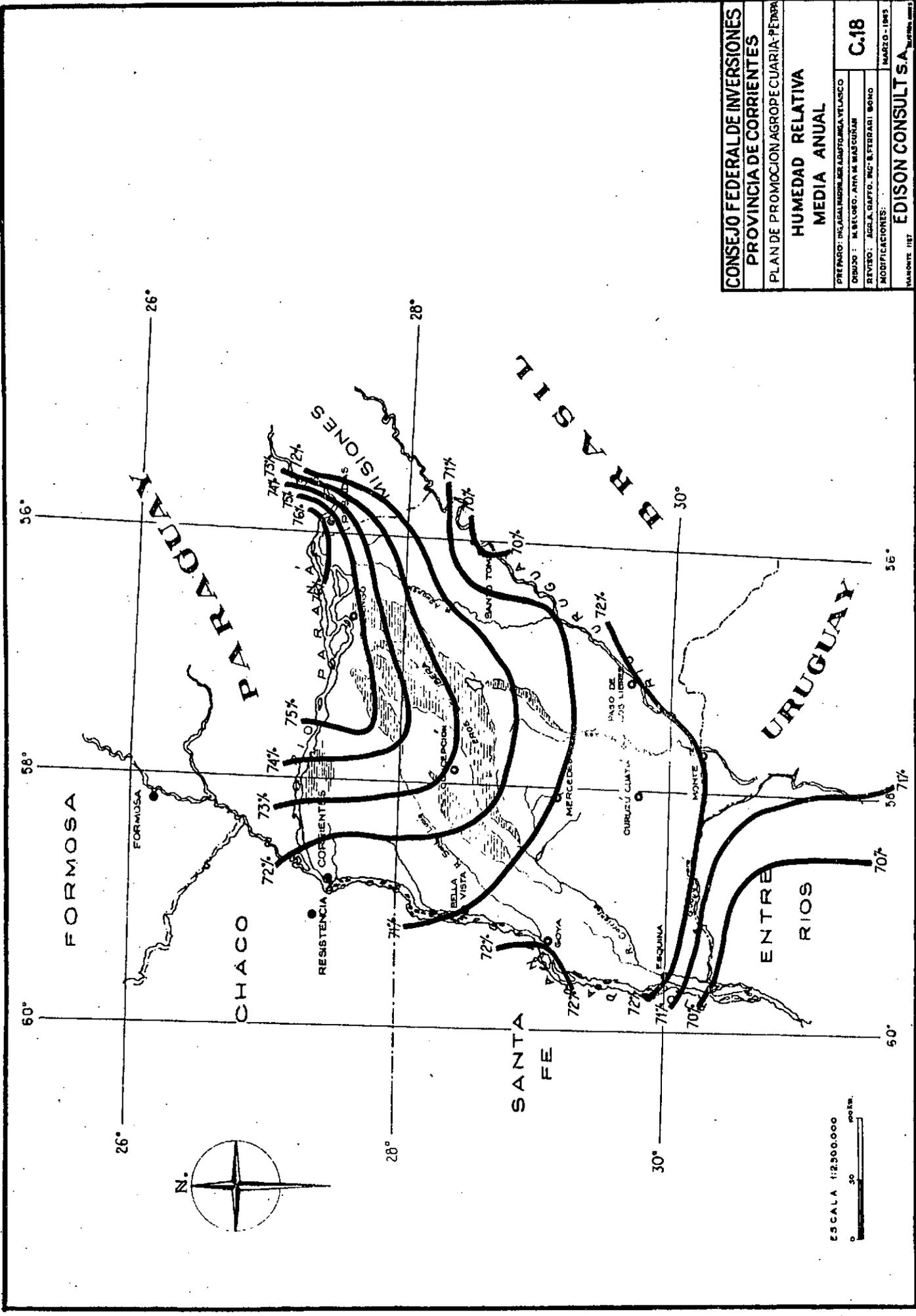
TENSION DEL VAPOR
 MEDIA DE JULIO

DISEÑO: ING. A. CALZADILLA - AGR. RAFAEL VELASQUEZ
 DIBUJO: M. BELLOSO - A.M. MASCURAN
 REVISO: AGR. RAFFO - IN. A. VELASCO.

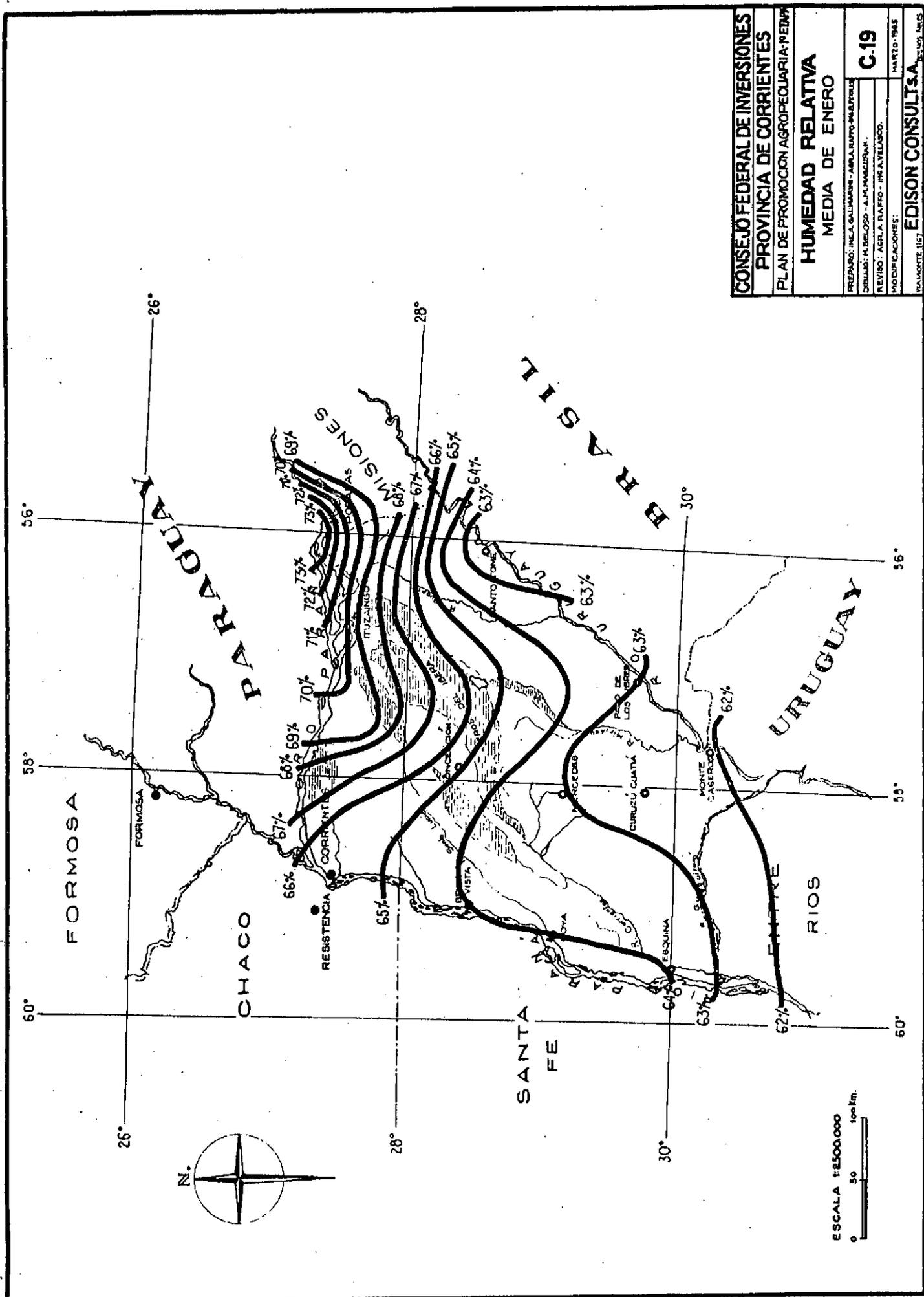
MODIFICACIONES:
 MARZO - 1943

EDISON CONSULTA S.A.
 FRONTERA 147

ESCALA 1:250,000
 0 50 100 km

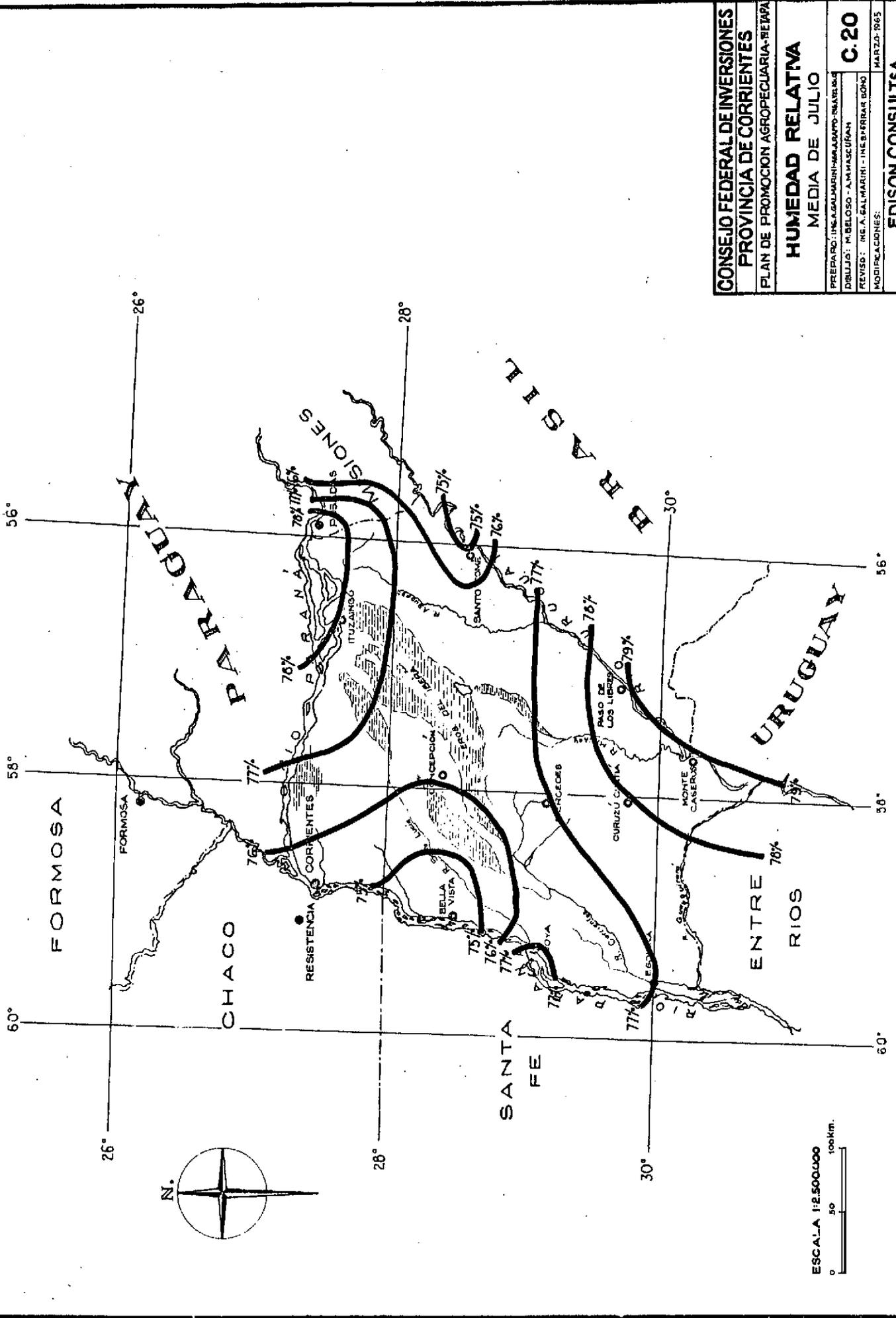


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPPA
HUMEDAD RELATIVA
MEDIA ANUAL
C.18
 DIFUSOR: INGENIERO AGROGONOMA VELASCO
 DIBUJO: INGENIERO AGRICULTOR MASCOLO
 REVISOR: AGROGONOMA INGENIERO FERRARI BONO
 MODIFICACIONES:
 MARZO-1963
EDISON CONSULTA S.A.
 BUENOS AIRES

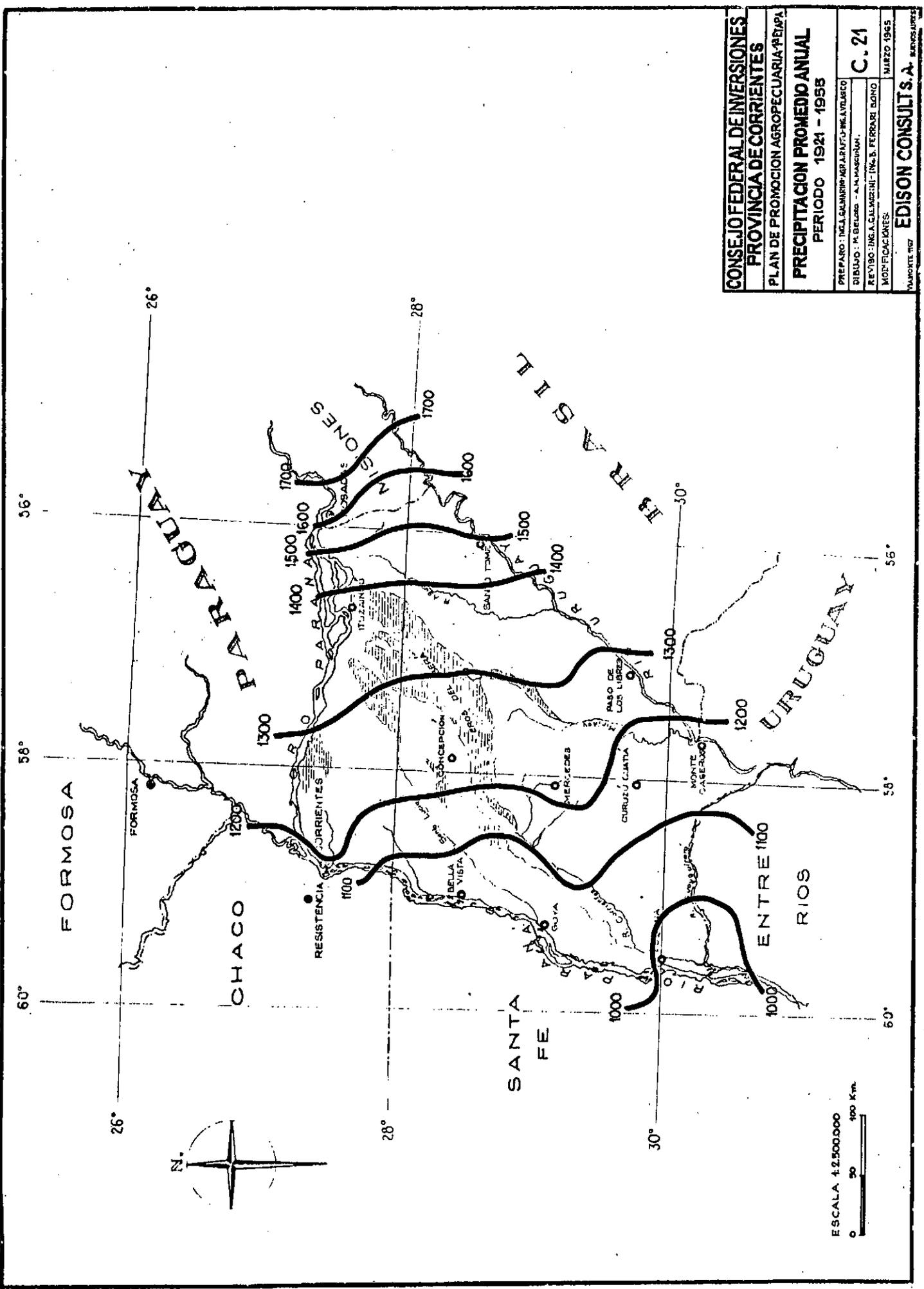


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPPA
HUMEDAD RELATIVA
MEDIA DE ENERO
C.19
 PREPARO: ING. GALIMANI - AMBA RAYO - MULTIPLEX
 DIBUJO: H. BELLOSO - S. MASCERANO
 REVISO: ARLA. RAFFO - ING. A. VELAZO
 MODIFICACIONES:
 MARZO 1945
EDISON CONSULTA S.A.
 BUENOS AIRES

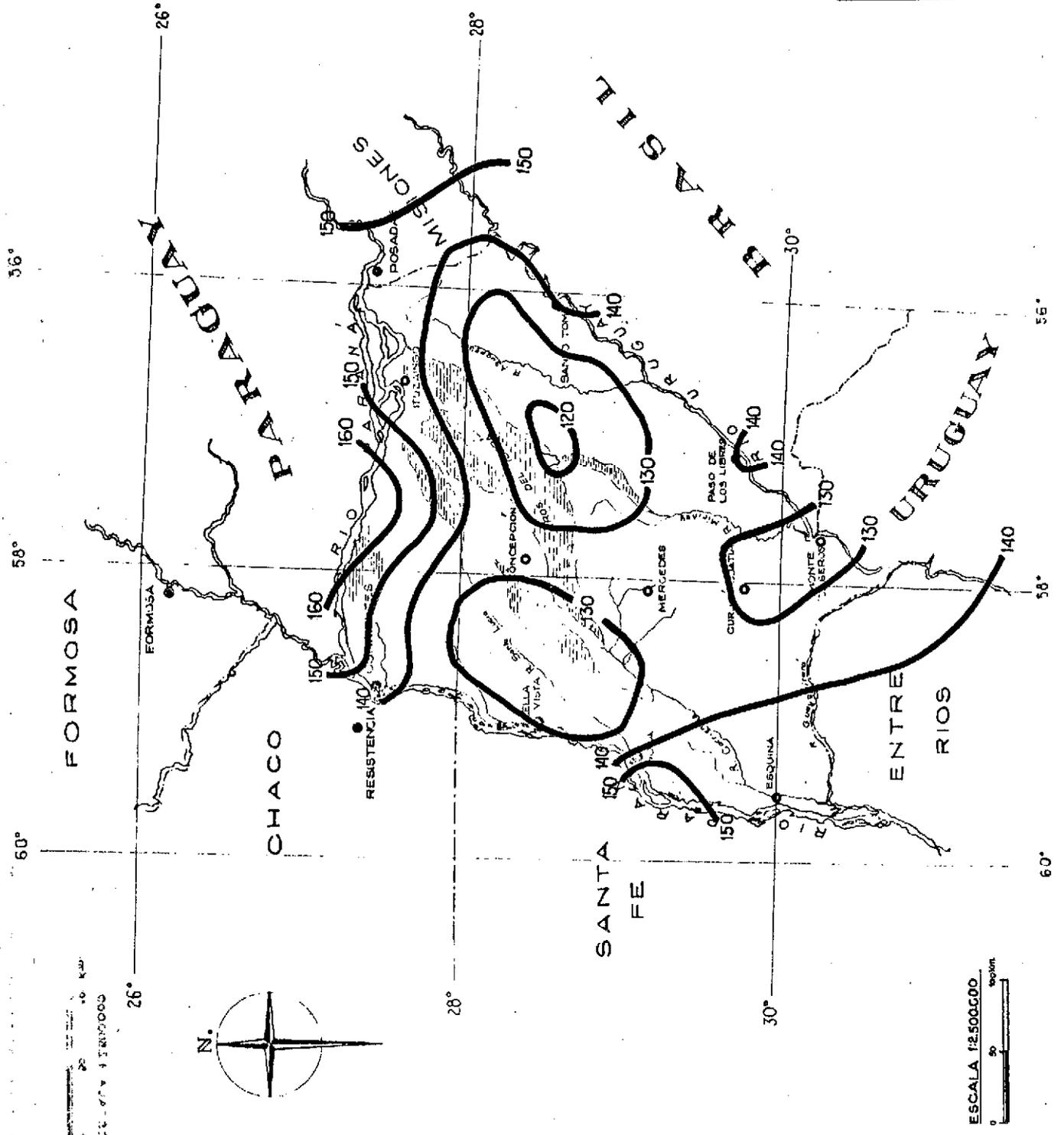
ESCALA 1:2500.000
 0 50 100 Km.



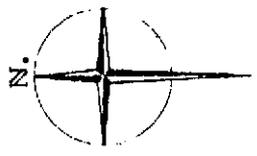
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REWA
HUMEDAD RELATIVA
 MEDIA DE JULIO
 PREPARO: ING. GALMARINI - ING. GALLO - INGENIERIA
 DIBUJO: M. BELOSO - A. MASCIURAN
 REVISO: ING. A. GALMARINI - ING. PERRAR DONO
 MODIFICACIONES:
C.20
 MARZO 1965
EDISON CONSULTISA.
 MONTE ALEGRE, BUENOS AIRES



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA (PIEPA)	
PRECIPITACION PROMEDIO ANUAL	
PERIODO 1921 - 1958	
PREPARO: ING. CALVINO R. ARAUJO (ING. CIVIL)	C. 21
DIBUJO: P. BELLO - A. N. MASQUIN	
REVISO: ING. A. GALLARINI - ING. B. FERRARI BONO	MARZO 1965
MODIFICACIONES:	EDISON CONSULT. S. A.
MAPORTE 1107	BRENDA J. RIZ

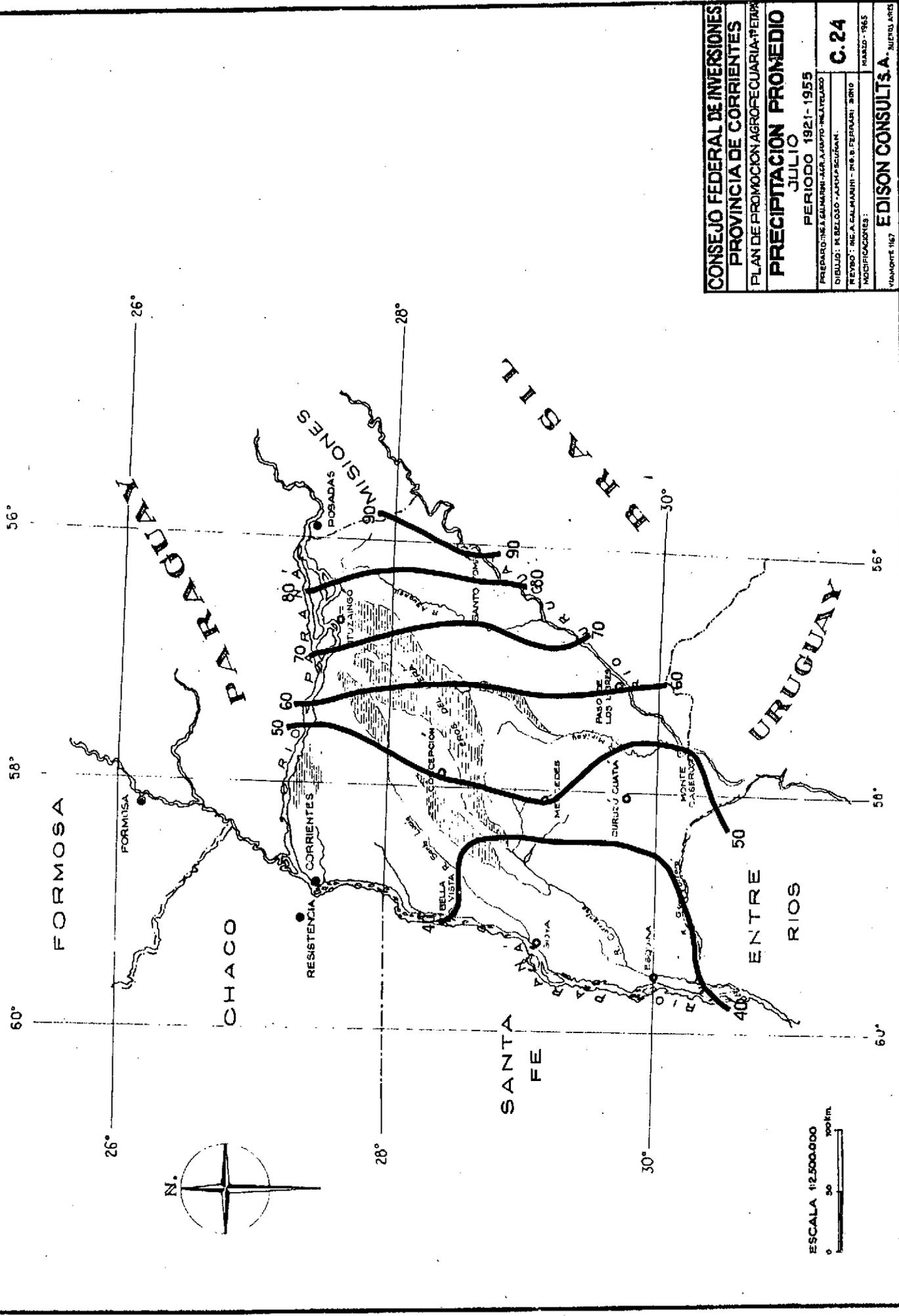


0 20 40 KM
0 50 100 Miles

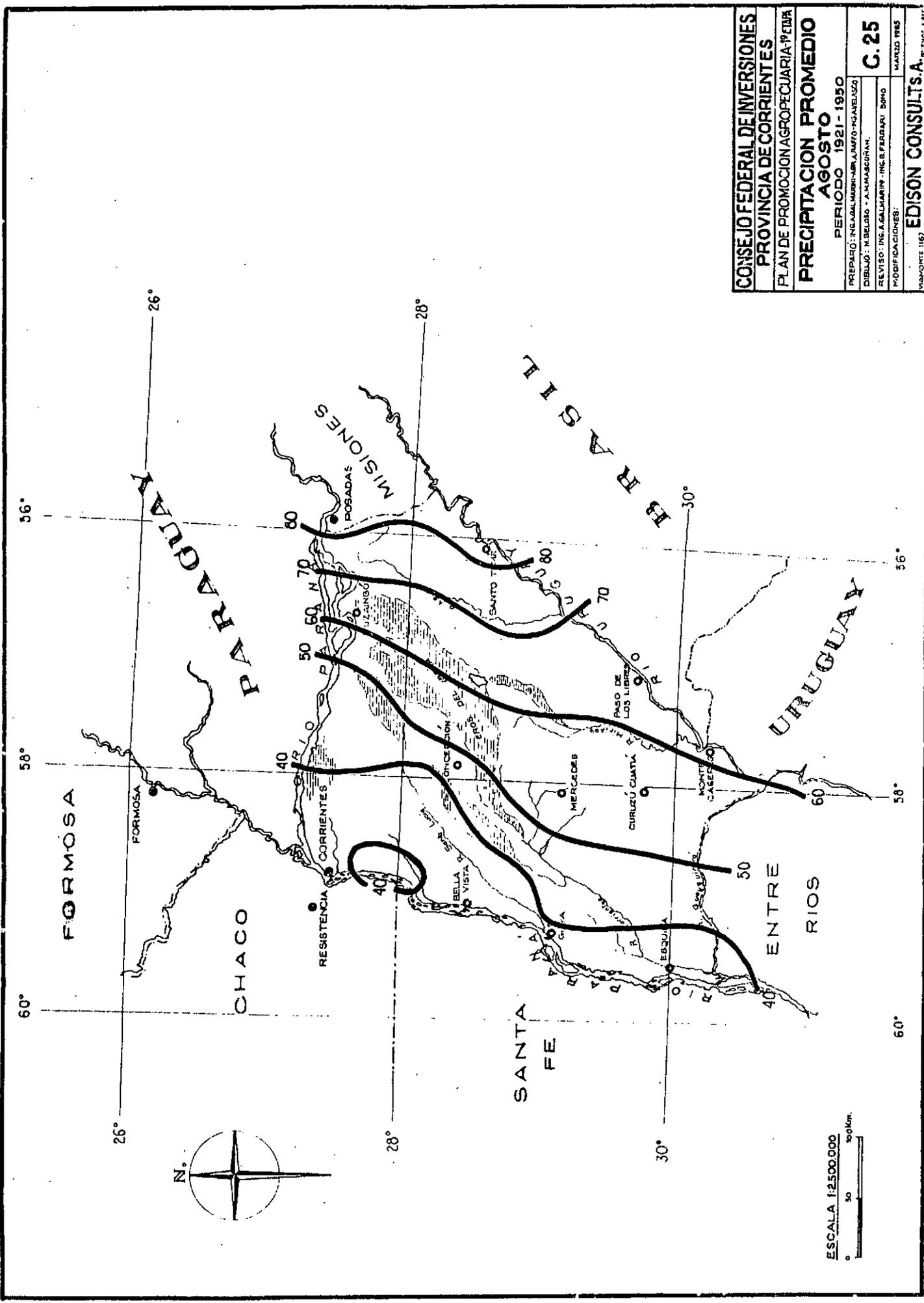


ESCALA 1:2500000
0 50 100 Miles

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIAPA
PRECIPITACION PROMEDIO
MARZO
 PERIODO 1921-1955
 PREPARO: ING. AGROPECUARIO J. J. AZAROVICH
 DIBUJO: M. BELASCO - A. MALCOURAN
 REVISO: A. BELASCO - ING. A. BELASCO
 MODIFICACIONES:
 MARZO 1952
 N° MONTE 1167
EDISON CONSULTA S.A.



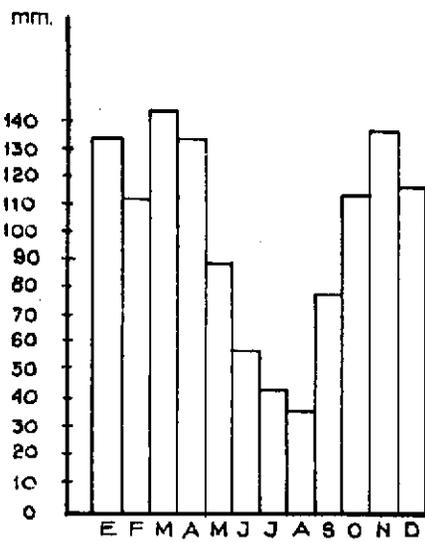
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-TERRESTRE
PRECIPITACION PROMEDIO
JULIO
 PERIODO 1921-1955
 PREPARADO POR: E. CALAMINI - A. LA GRAPA - H. LAPELLO
 DIBUJO: M. BELSO - A. MARASCUAN
 REVISOR: ING. A. CALAMINI - ING. E. PERAZZI - ING. B. MARZO - 1965
 MODIFICACIONES:
EDISON CONSULTA S.A. - BUENOS AIRES
 V. MONTE 1167



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1950
PRECIPITACION PROMEDIO
AGOSTO
 PERIODO 1921-1950
 PREPARO: ING. GALMARINI - LA. MARZO - ROSARIO
 DIBUJO: ING. BELUSO - A. MARZO
 REVISO: ING. GALMARINI - ING. B. FERRARI - BONO
 MODIFICACIONES:
 MARZO 1951
C.25
EDISON CONSULTS.A.

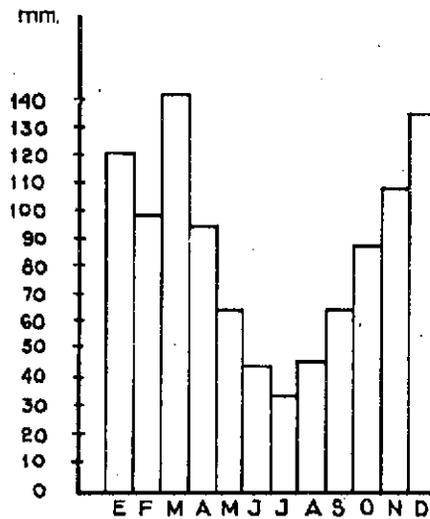
CORRIENTES

TOTAL ANUAL = 1206 mm.



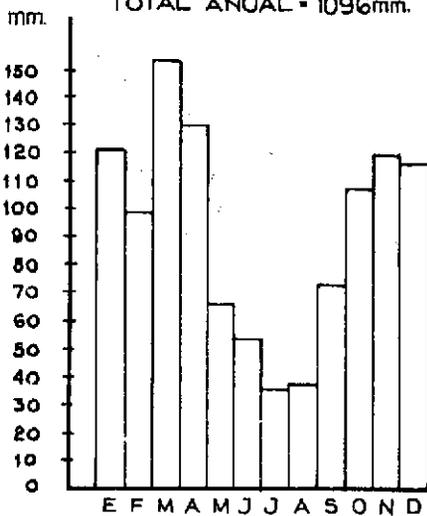
LA PAZ

TOTAL ANUAL = 1034 mm.



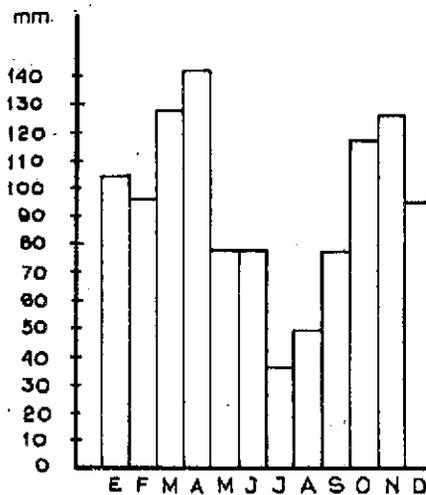
GOYA

TOTAL ANUAL = 1096 mm.



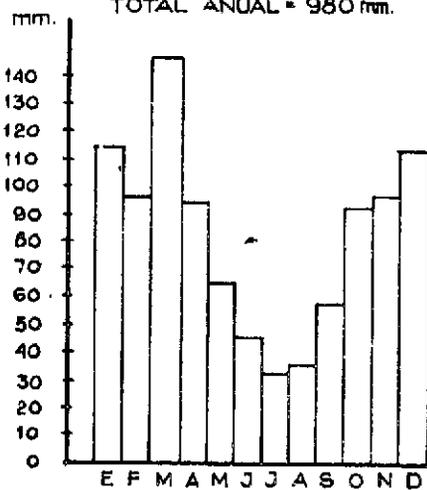
CHAVARRIA

TOTAL ANUAL = 1107 mm.



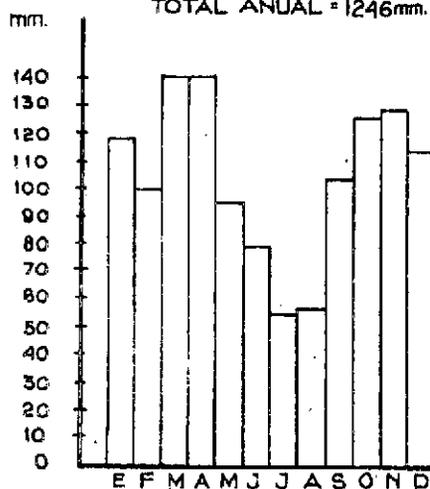
ESQUINA

TOTAL ANUAL = 980 mm.



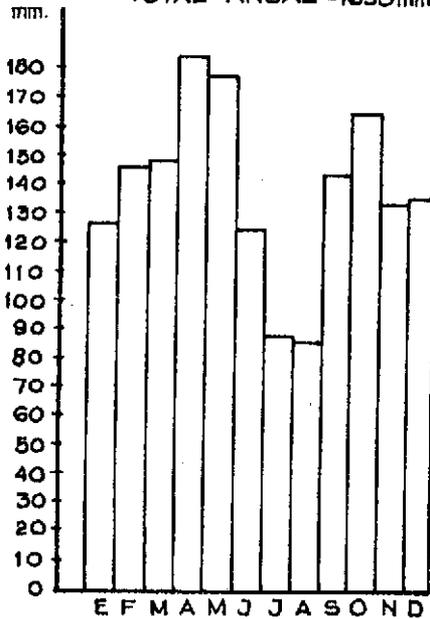
MERCEDES

TOTAL ANUAL = 1246 mm.



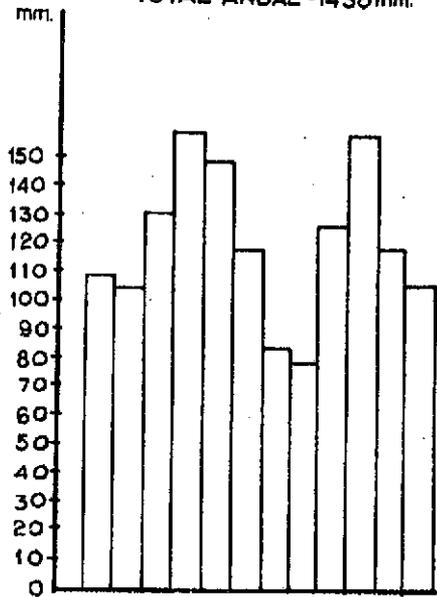
POSADAS (MISIONES)

TOTAL ANUAL = 1650 mm.



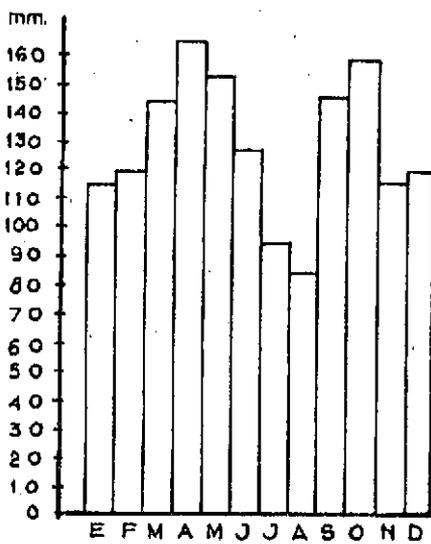
GDOR. VIRASORO

TOTAL ANUAL = 1438 mm.



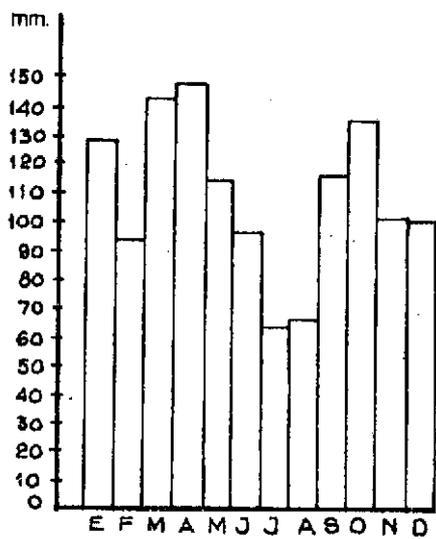
SANTO TOME

TOTAL ANUAL = 1517 mm.



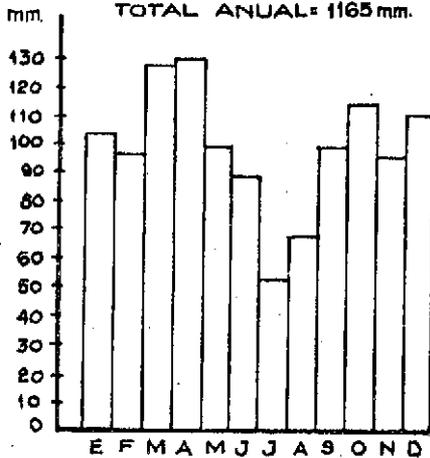
PASO DE LOS LIBRES

TOTAL ANUAL = 1294 mm.



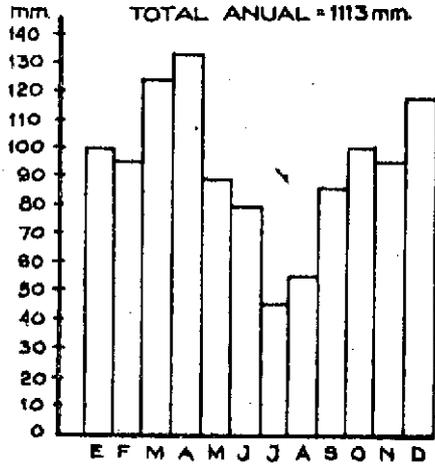
MONTE CASEROS

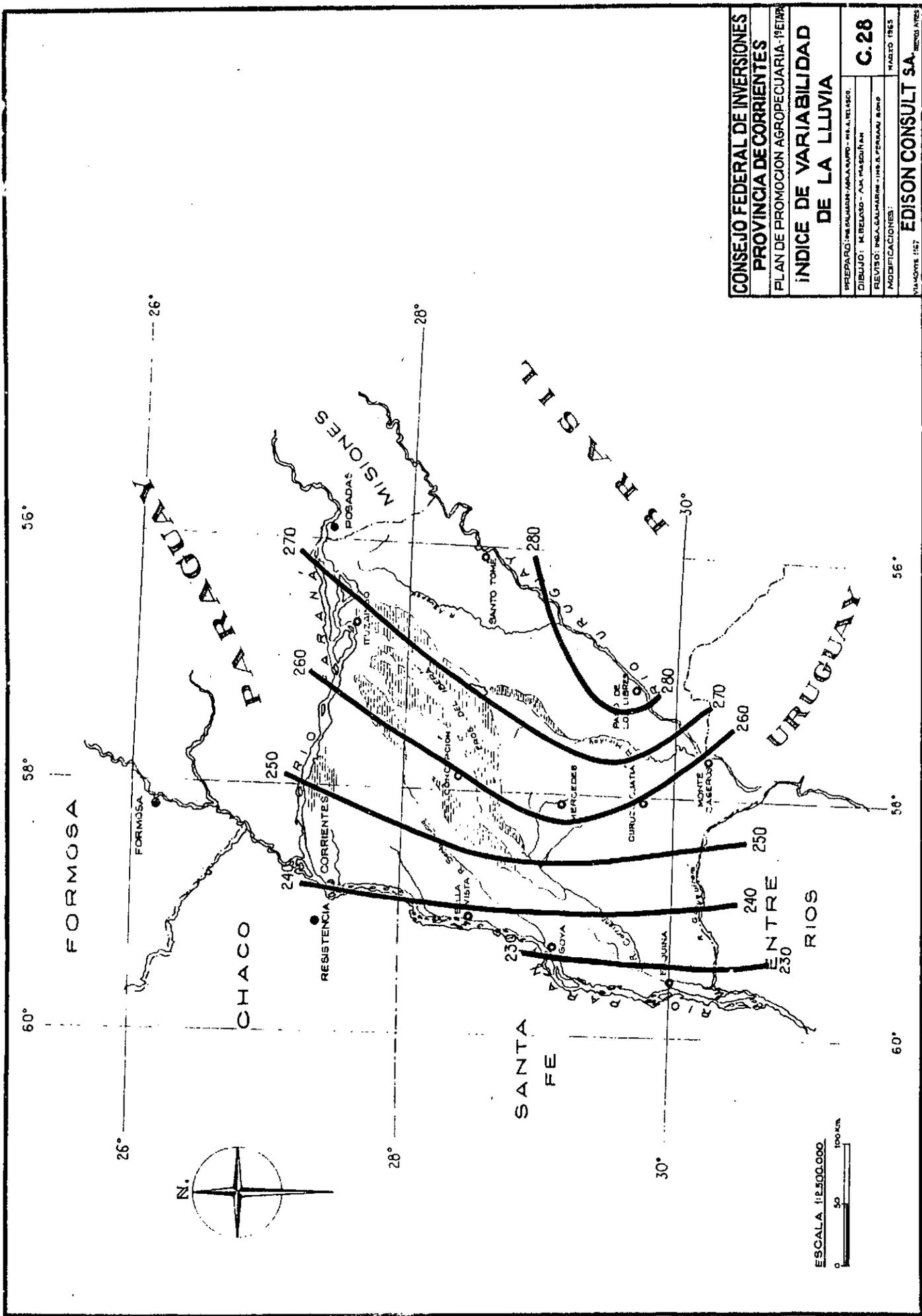
TOTAL ANUAL = 1165 mm.



JUAN PUJOL

TOTAL ANUAL = 1113 mm.

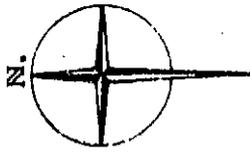
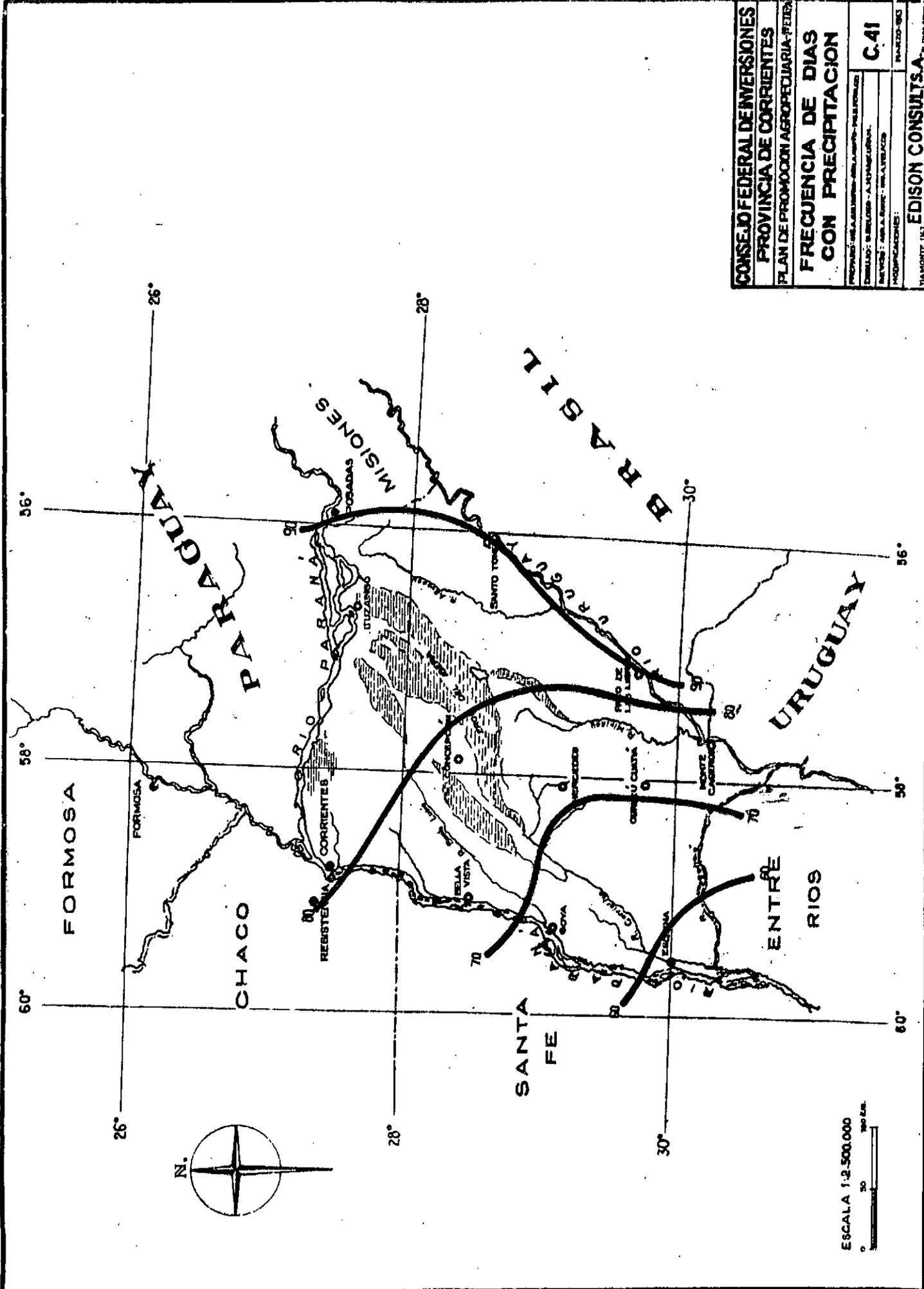




CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1965
INDICE DE VARIABILIDAD DE LA LLUVIA

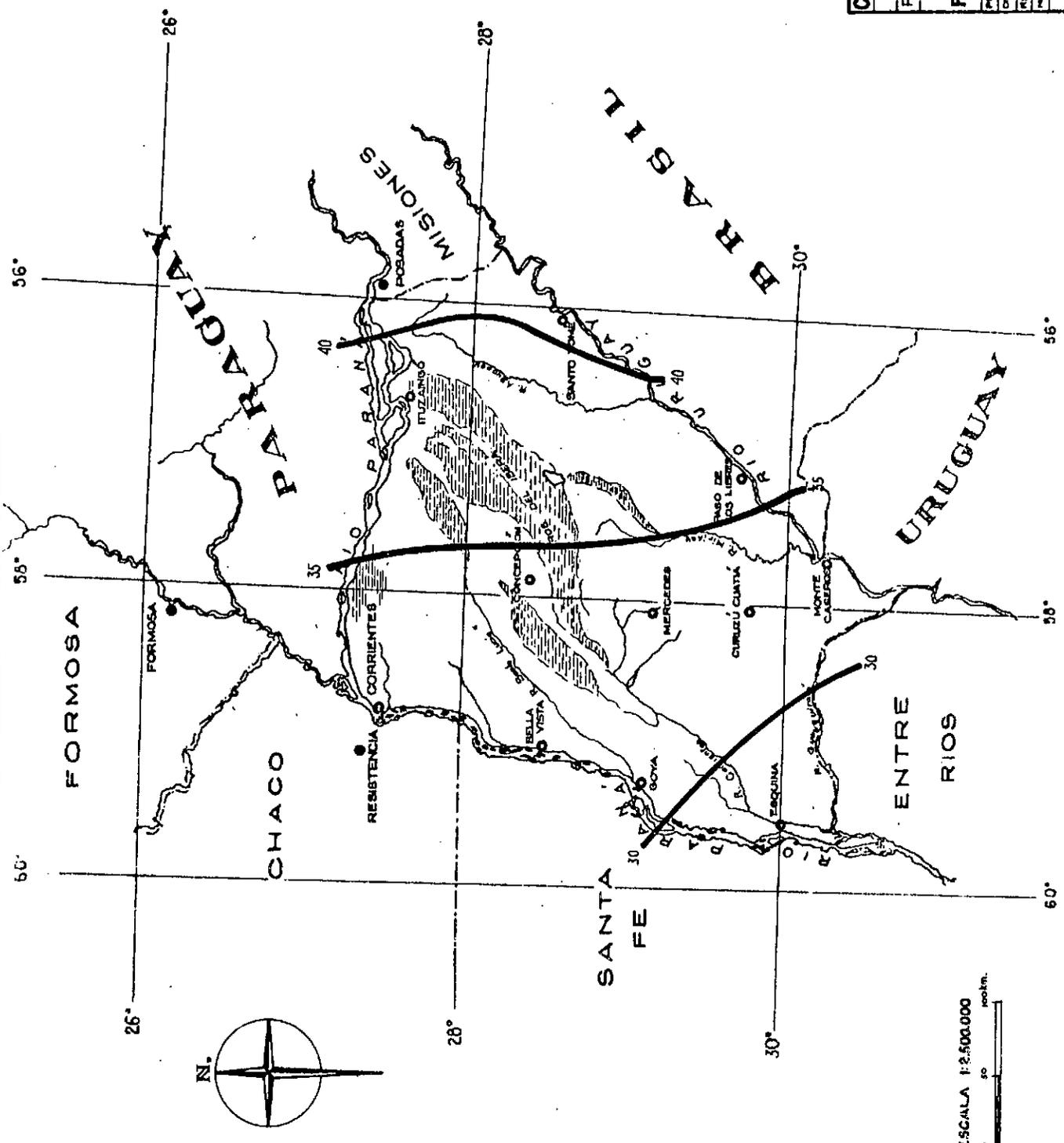
PREPARADO: ING. PLUMBER - ABILA QUERO - ING. A. VELASCO
 DIBUJO: M. BELASCO - A. M. MASCOFFMAN
 REVISO: ING. A. SALASARRE - ING. S. PEREZARU - ING. S. B.

C.28
 MODIFICACIONES:
 VIAMONTE 157
EDISON CONSULT SA. - BUENOS AIRES



ESCALA 1:2.500.000
 0 50 100 Km.

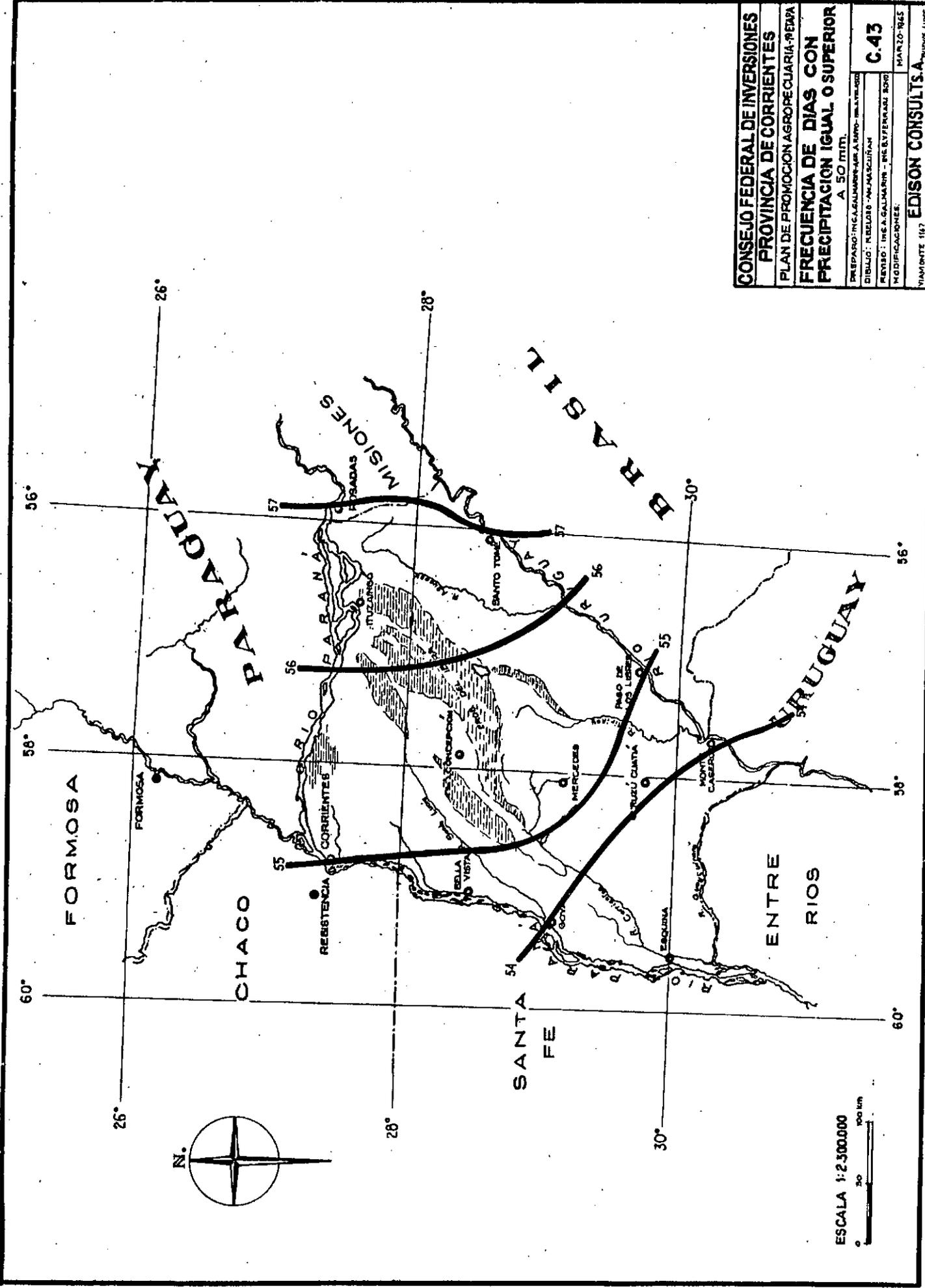
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-FIEP	
FRECUENCIA DE DIAS CON PRECIPITACION	
PREPARED: H. A. B. ...	MADE: ...
DISEÑADO: C.41
REVISADO:
MODIFICACIONES:	...
EDISON CONSULTA	
MARZO 1963	



ESCALA 1:2.500.000
 0 50 100
 km.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REDUR
 FRECUENCIA DE DIAS CON
 FRECUENCIA IGUAL O SUPERIOR
 A 10 TIT.
 PREPARADO: (DR. A. BELTRACCHI, DR. A. BARRIO, DR. A. VELAZCO)
 DISEÑO: M. BELLOSO - A. MANCINI
 REVISADO: (DR. A. CALZADILLA, DR. R. FERRARI, DR. R. FERRARI)
 MODIFICACIONES:
 MARZO - 1964
 EDISON CONSULTS S.A. BUENOS AIRES

C.42

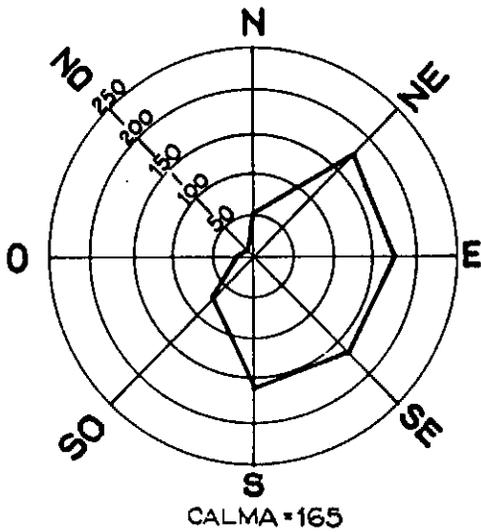


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REVA
FRECUENCIA DE DIAS CON
PRECIPITACION IGUAL O SUPERIOR
A 50 MM.
PREPARO: ING. SALAMER, A. M. P. - 1950
DIBUJO: ING. SALAMER - RELEV. FERRARI 1950
MODIFICACIONES:
C.43
 MARZO 1965
EDISON CONSULTA S.A. BUENOS AIRES
VIA DENTRO 167

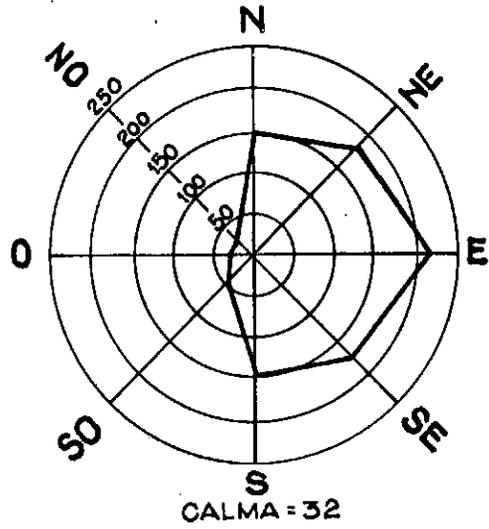
FRECUENCIA DE LA DIRECCION DEL VIENTO

(ESCALA DE 1000)

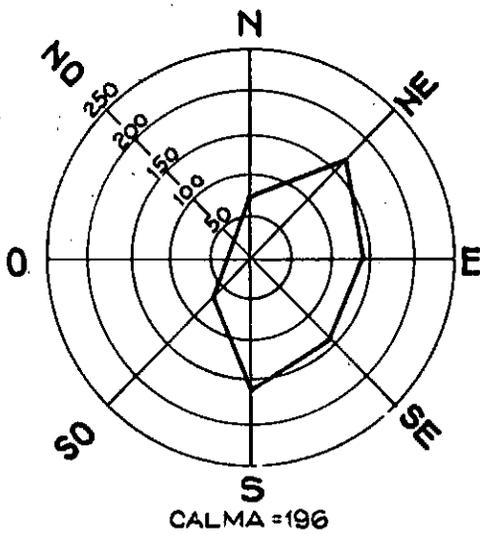
CORRIENTES



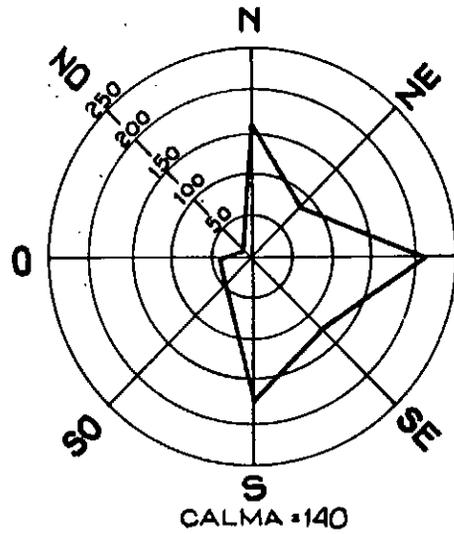
GOYA



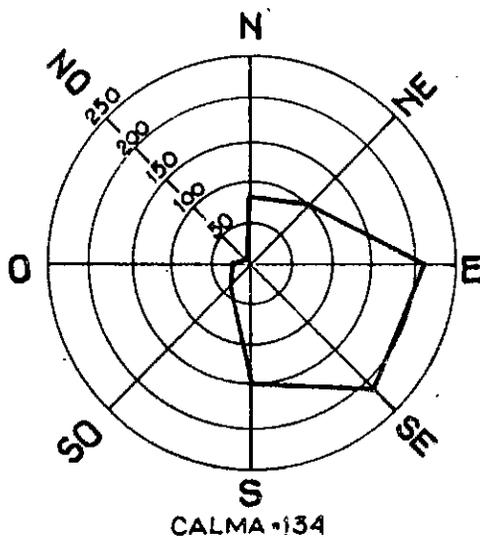
POSADAS



PASO DE LOS LIBRES



MERCEDES



MONTE CASEROS

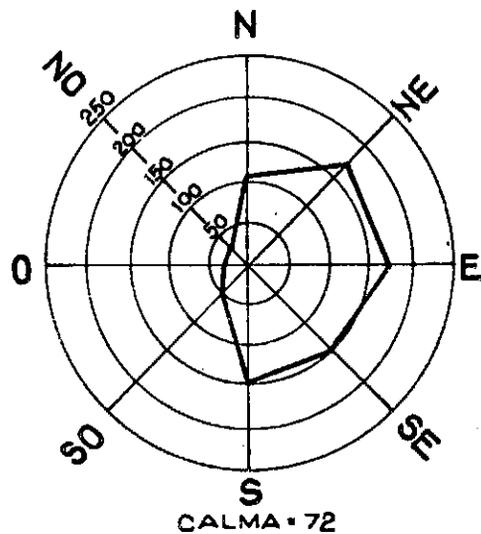


GRAFICO 44



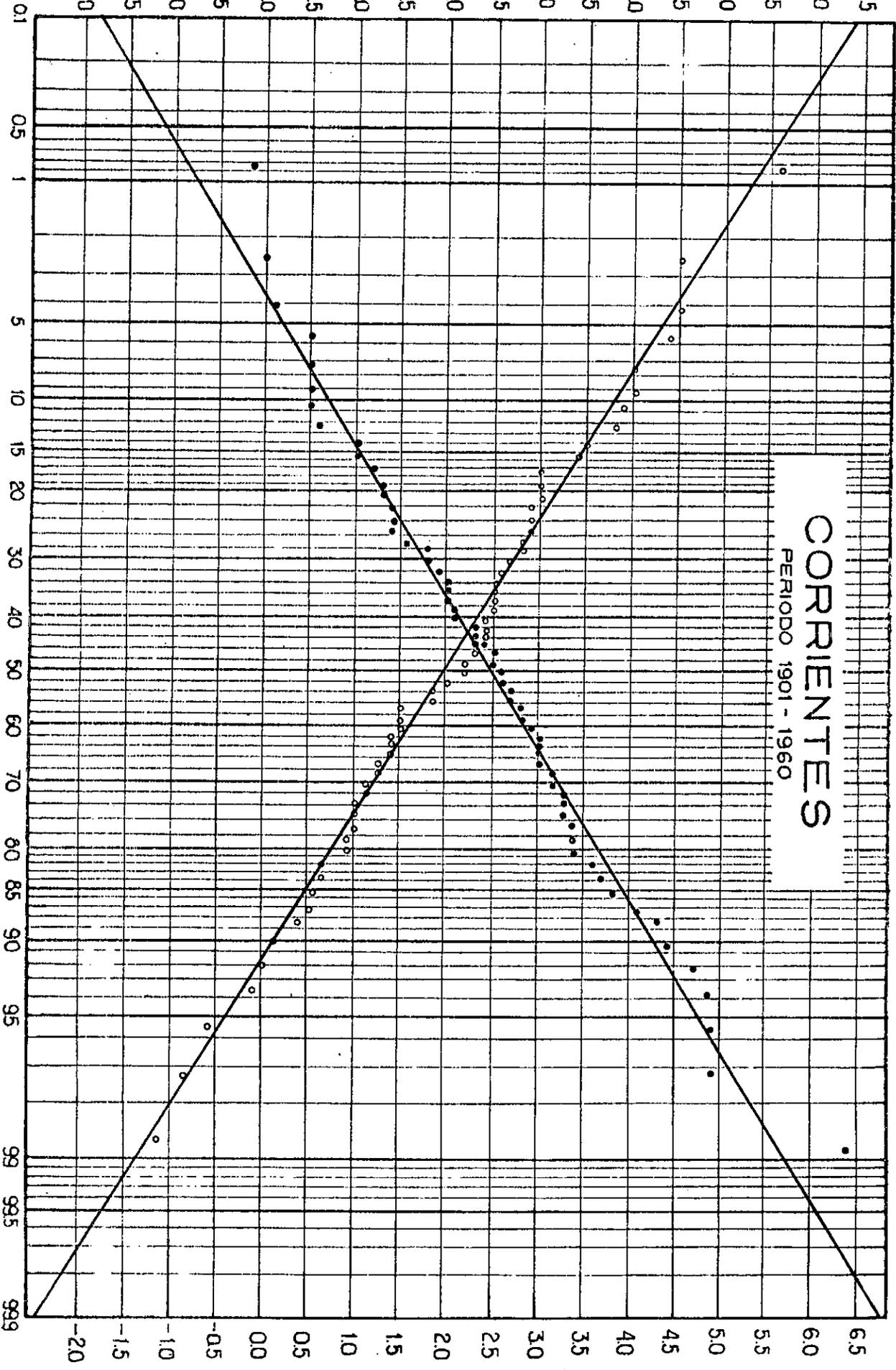
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)

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

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

CORRIENTES

PERIODO 1901 - 1960



TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)

C.F.I.-PROV. DE CORRIENTES

PORCENTAJE DE AÑOS

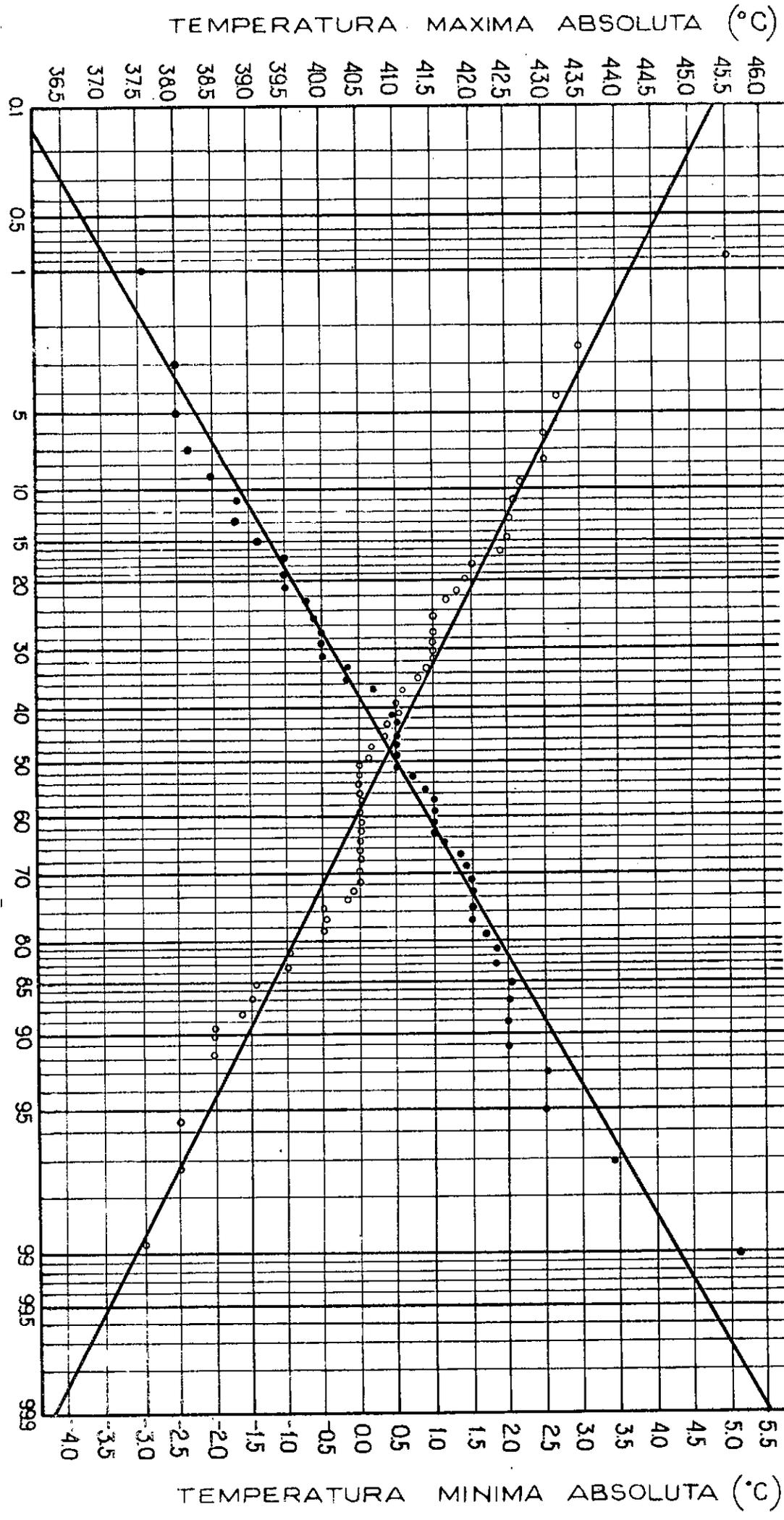
GRÁFICO 8

EDISON CONSULT SA

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

GOYA

PERIODO 1901 - 1960



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

GRAFICO 9

EDISON CONSULT SA.
BUENOS AIRES 1965

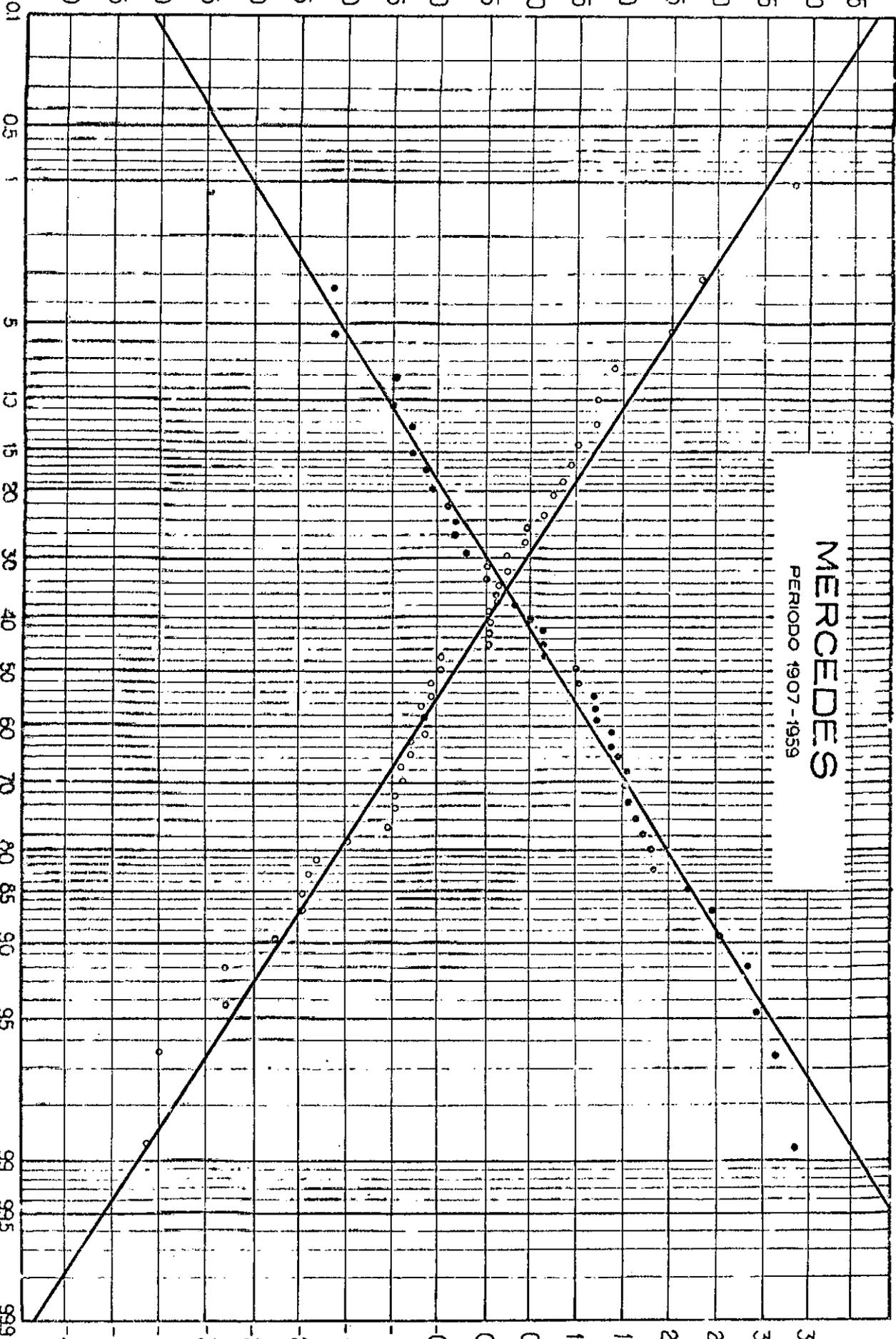
DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

MERCEDES

PERIODO 1907-1959

TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)

435
430
425
420
415
410
405
400
395
390
385
380
375
370
365
360
355
350

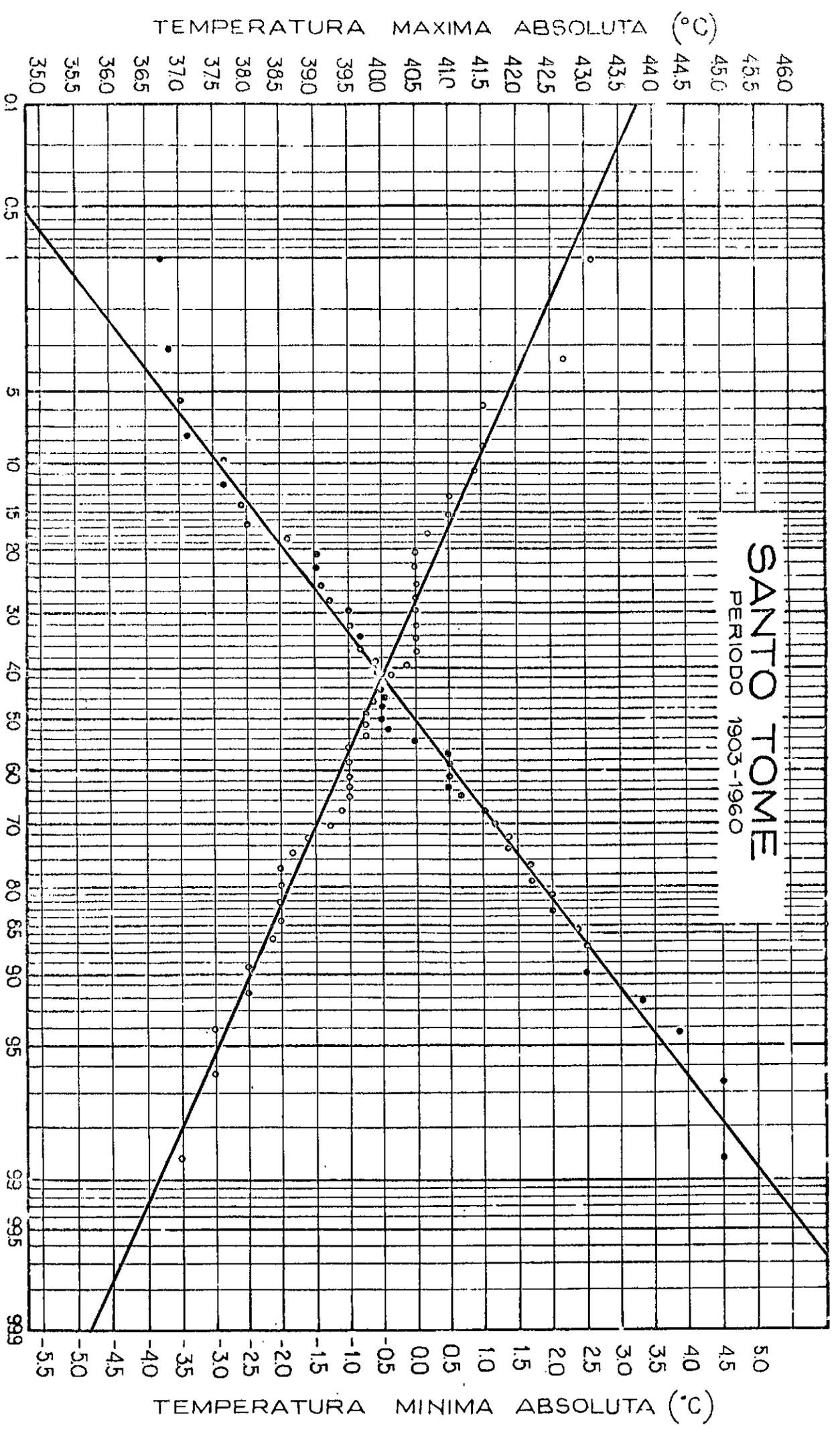


TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)

35
30
25
20
15
10
05
00
-05
-10
-15
-20
-25
-30
-35
-40
-45

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

SANTO TOME
PERIODO 1903-1960



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

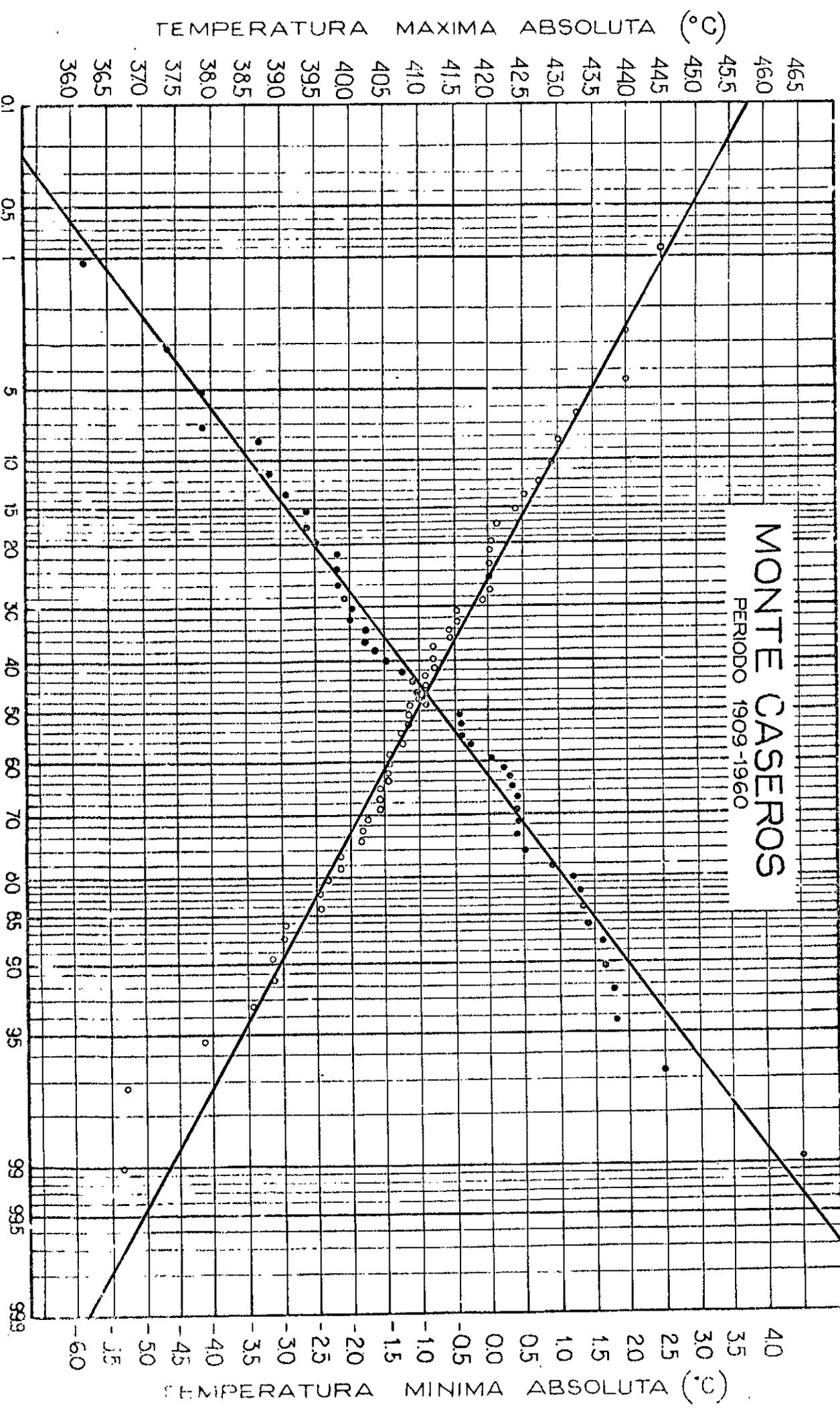
GRAFICO 11
PORCENTAJE DE AÑOS

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES - 1965

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE TEMPERATURAS EXTREMAS

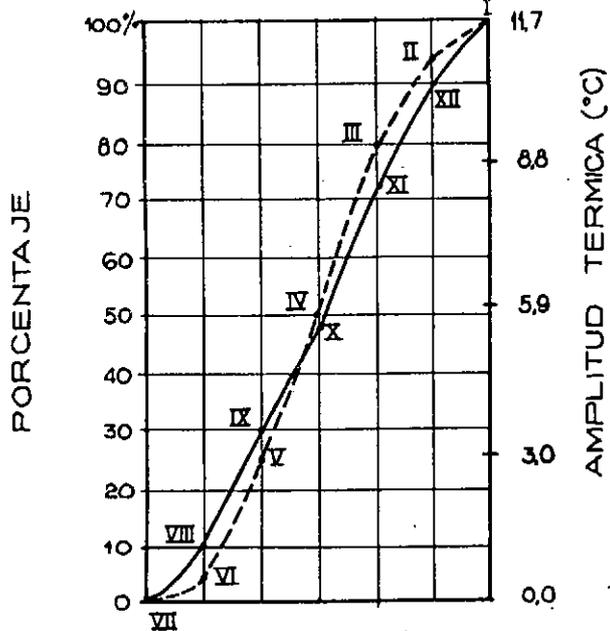
MONTE CASEROS

PERIODO 1909-1960

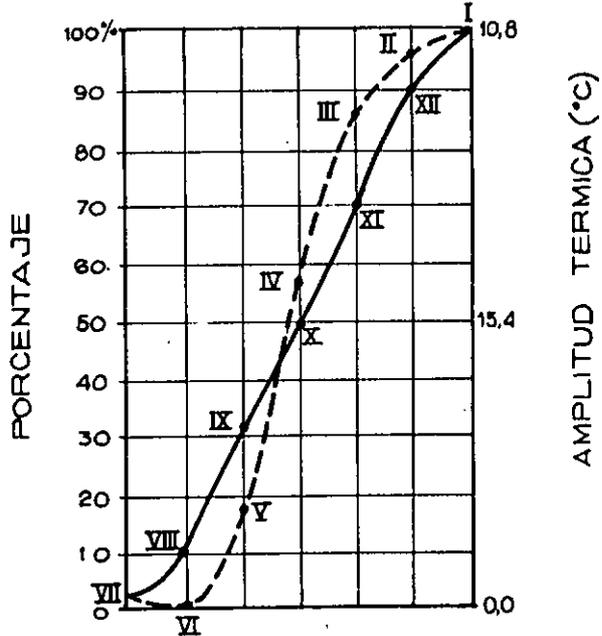


TEMPERATURA RELATIVA

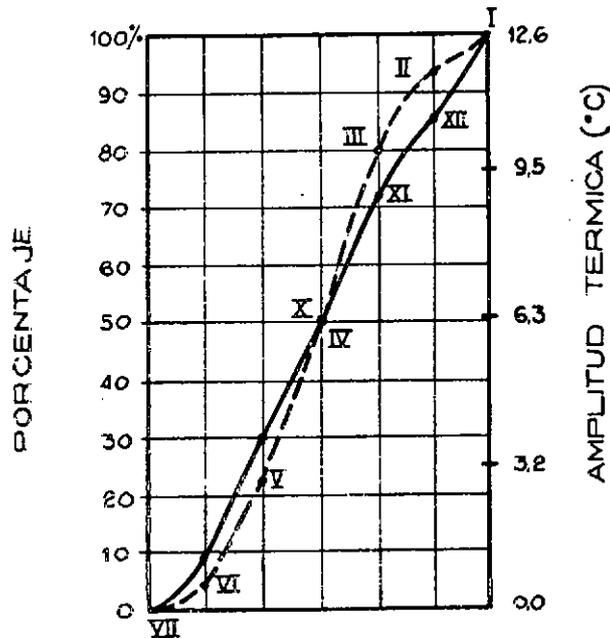
CORRIENTES



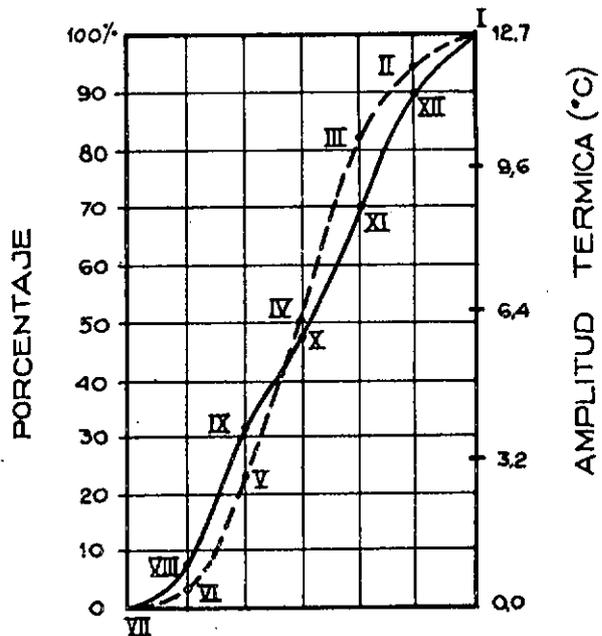
POSADAS



GOYA



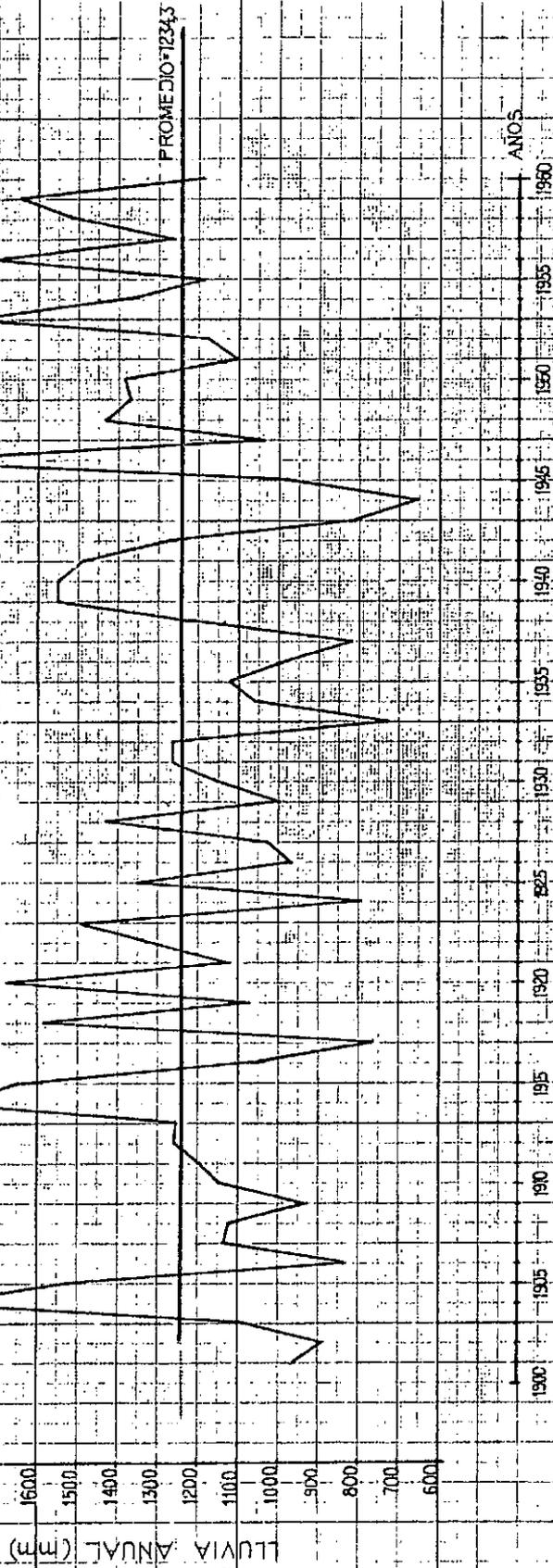
PASO DE LOS LIBRES



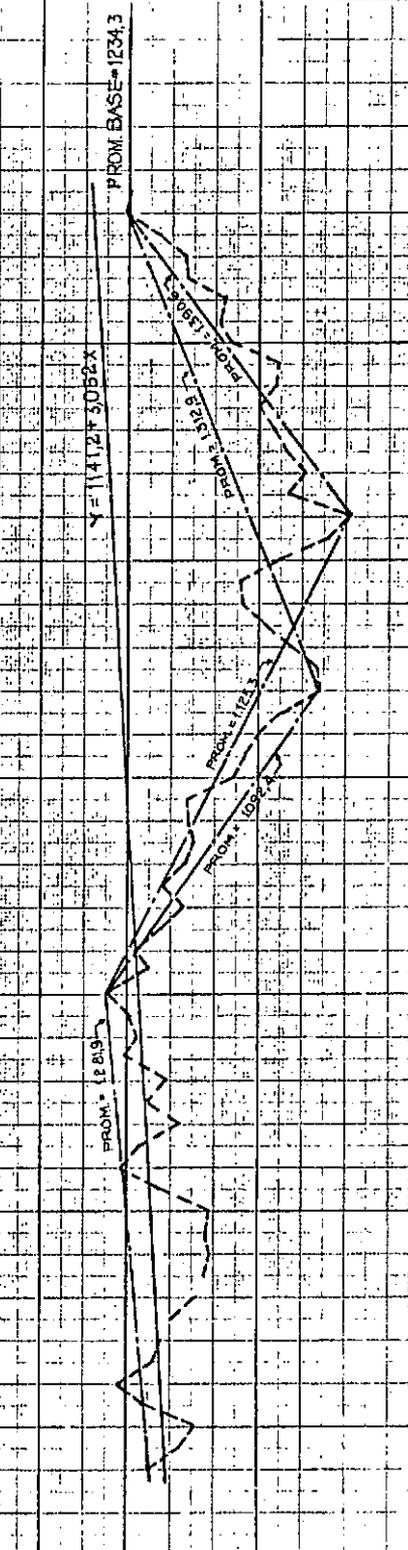
CORRIENTES

(PERIODO 1901-1960)

TENDENCIA SECULAR DE LAS PRECIPITACION



DESVIACIONES ACUMULADAS (mm)



TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION

GRAFICO 193

MERCEDES

PERIODO (1902-1960)

TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION

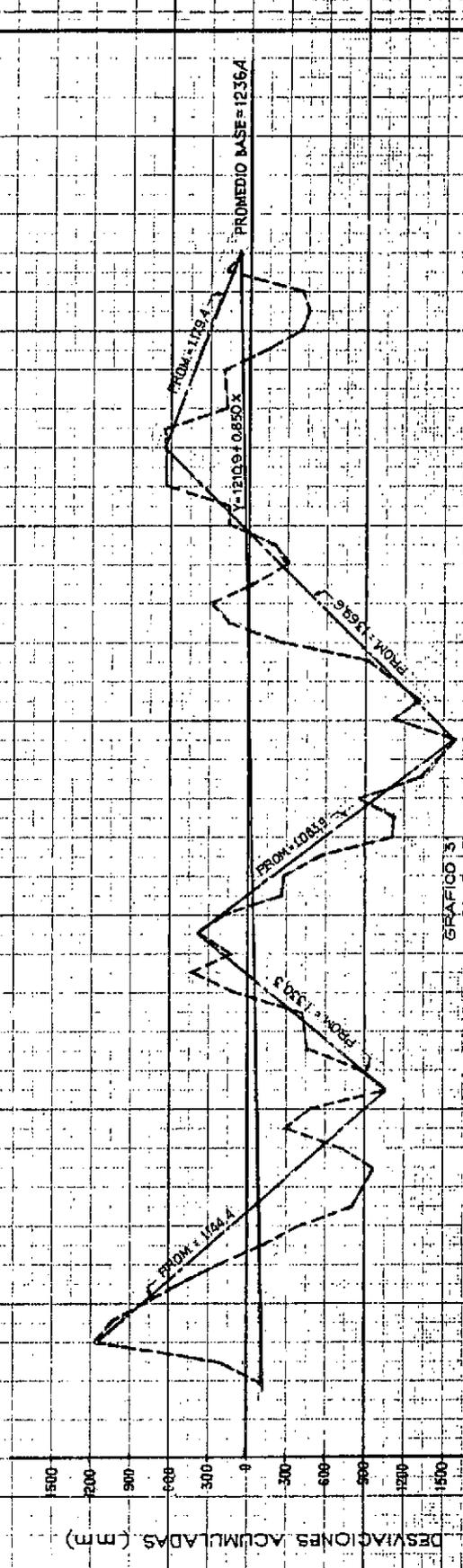
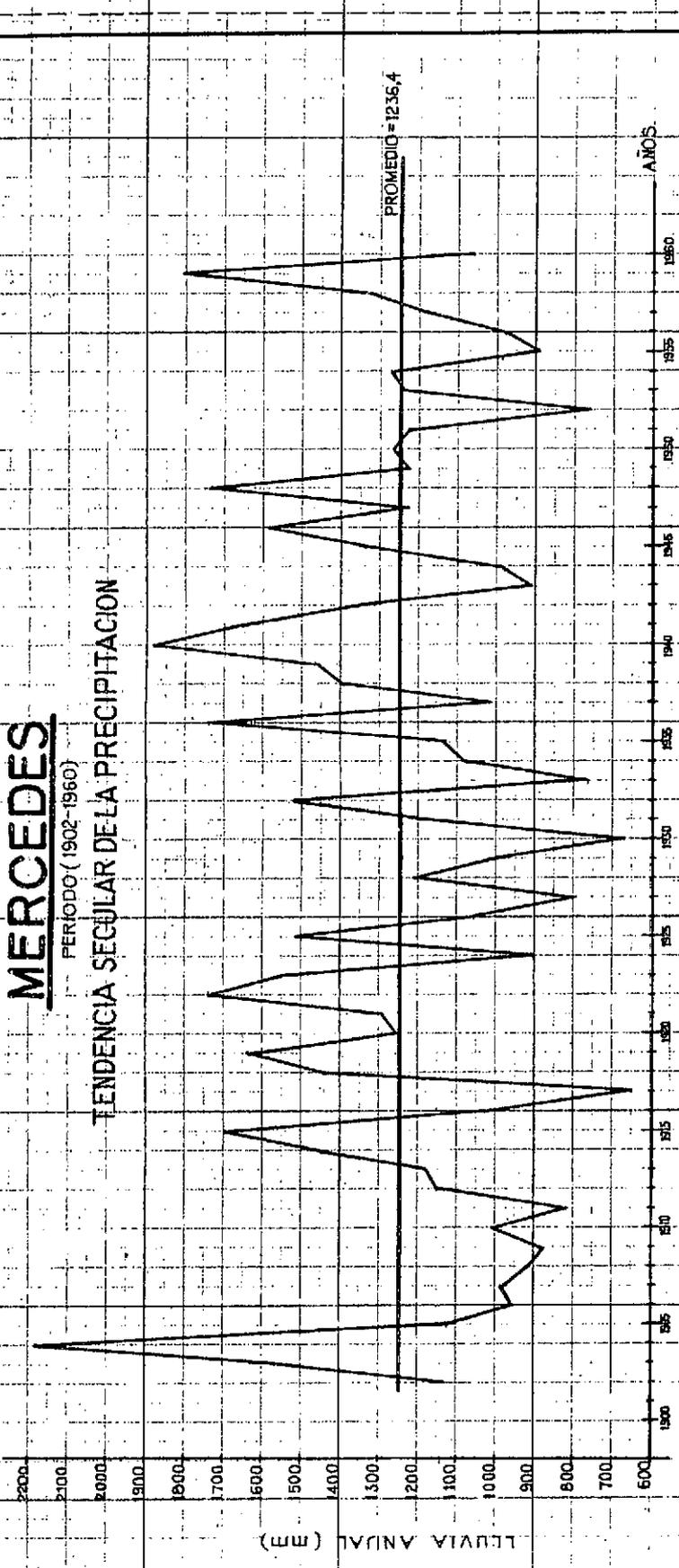


GRAFICO 3

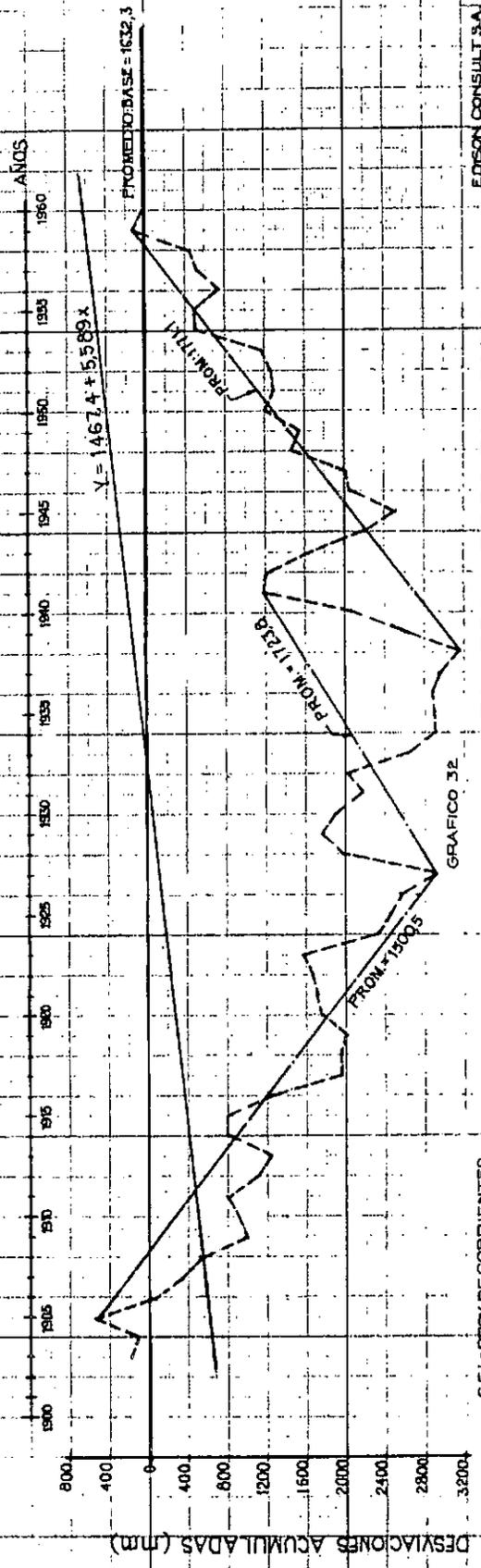
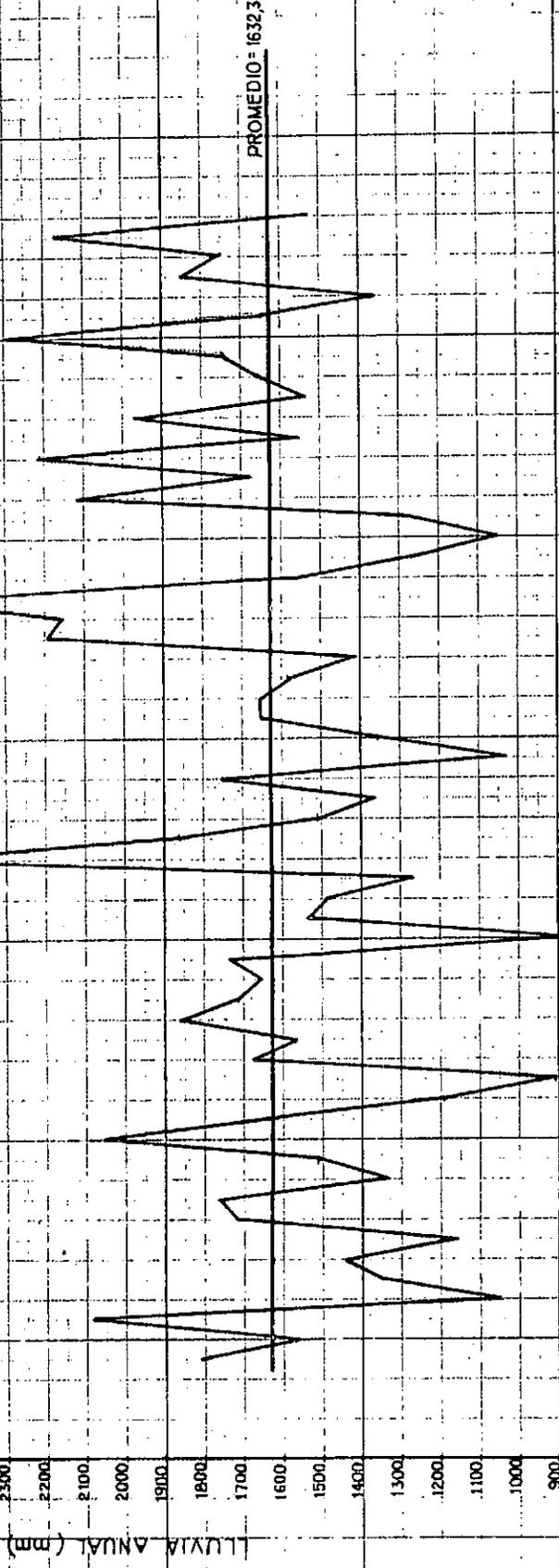
DEL FRONTE CORRIENTES
PLAN PROMOCION AGRICULTURA-RIDUR

TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES - 1965

POSADAS (PERIODO 1905-1960)

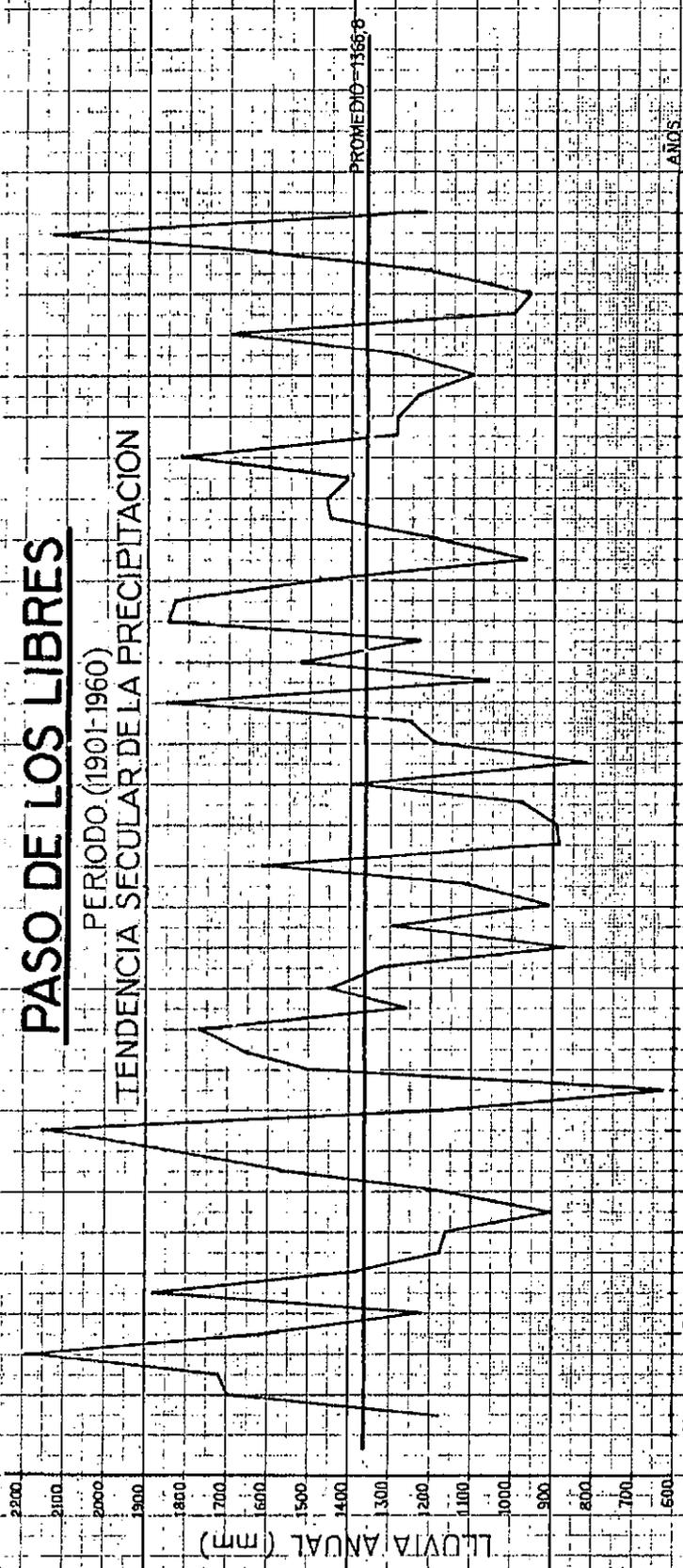
TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION



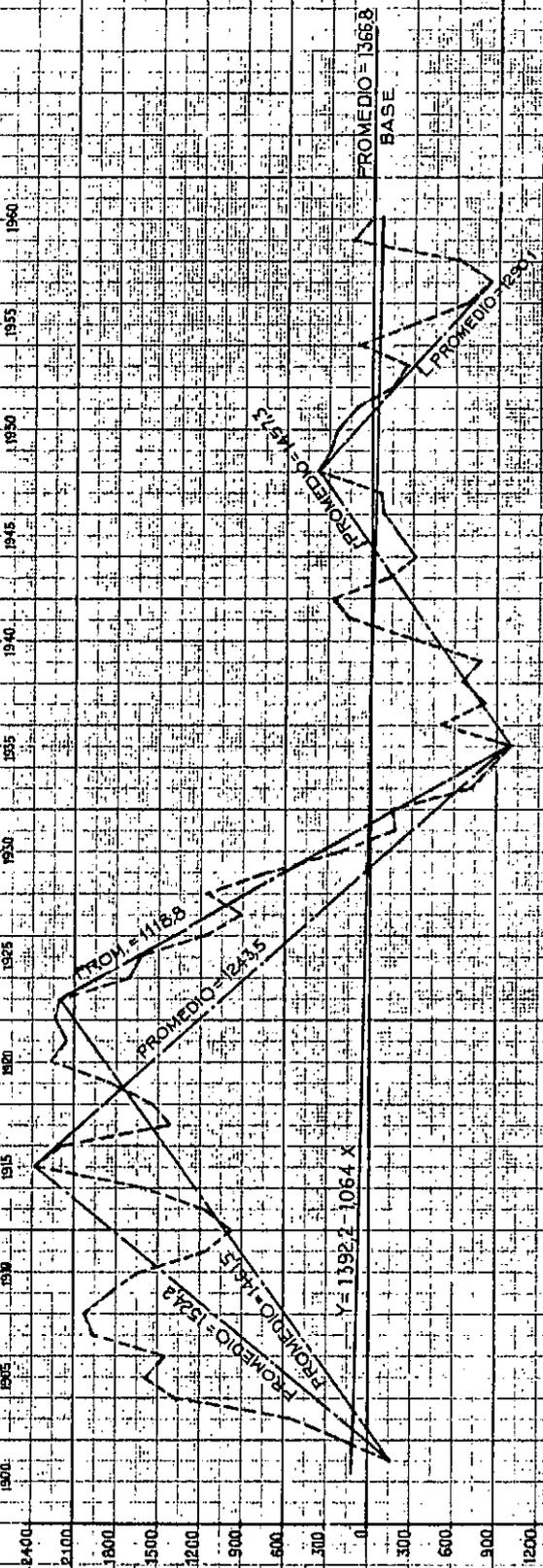
PASO DE LOS LIBRES

PERIODO (1901-1960)

TENDENCIA SECULAR DE LA PRECIPITACION



DESVIACIONES ACUMULADAS (mm)

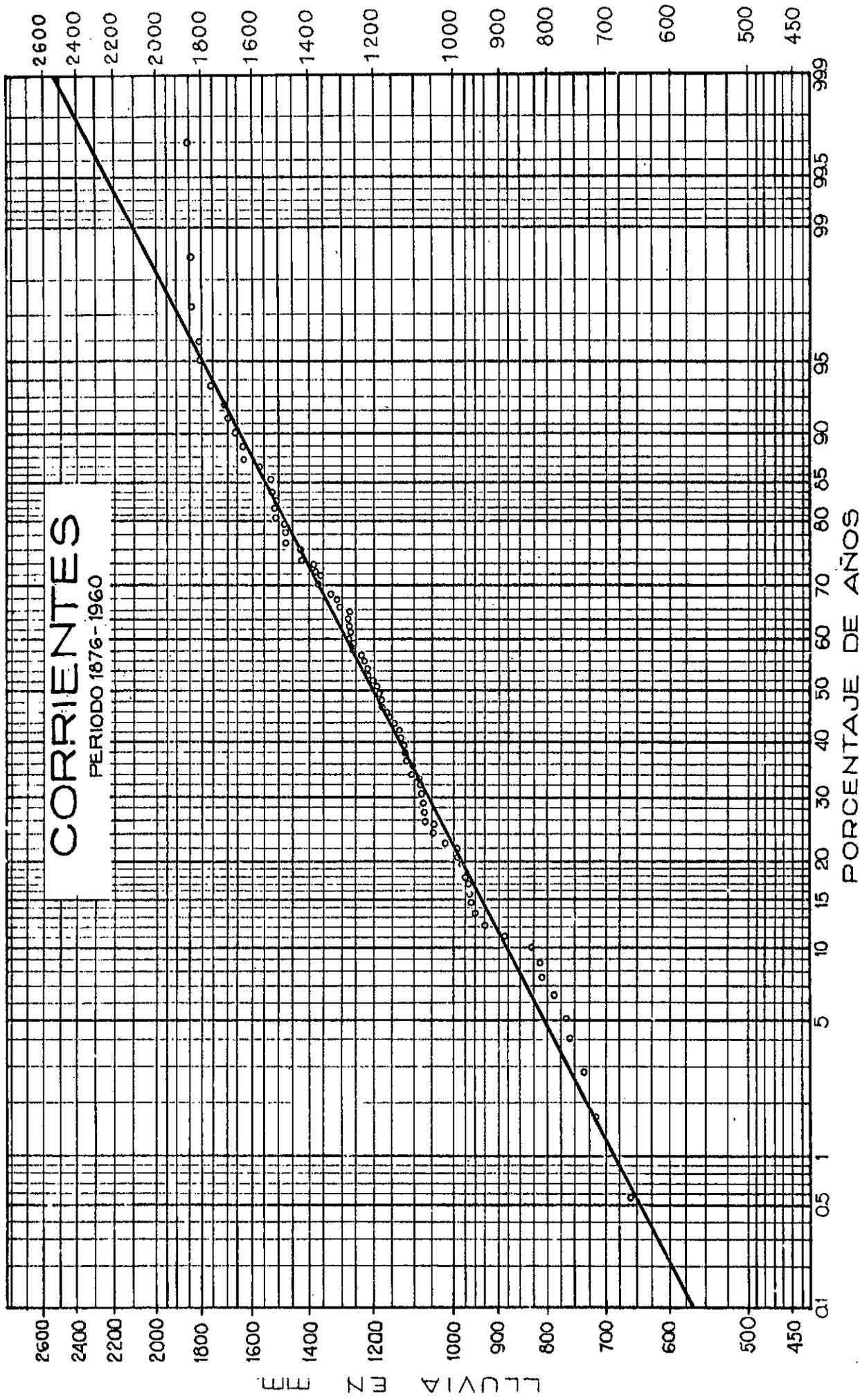


TENDENCIA TEMPORARIA DE LA PRECIPITACION

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA

CORRIENTES

PERIODO 1876-1960

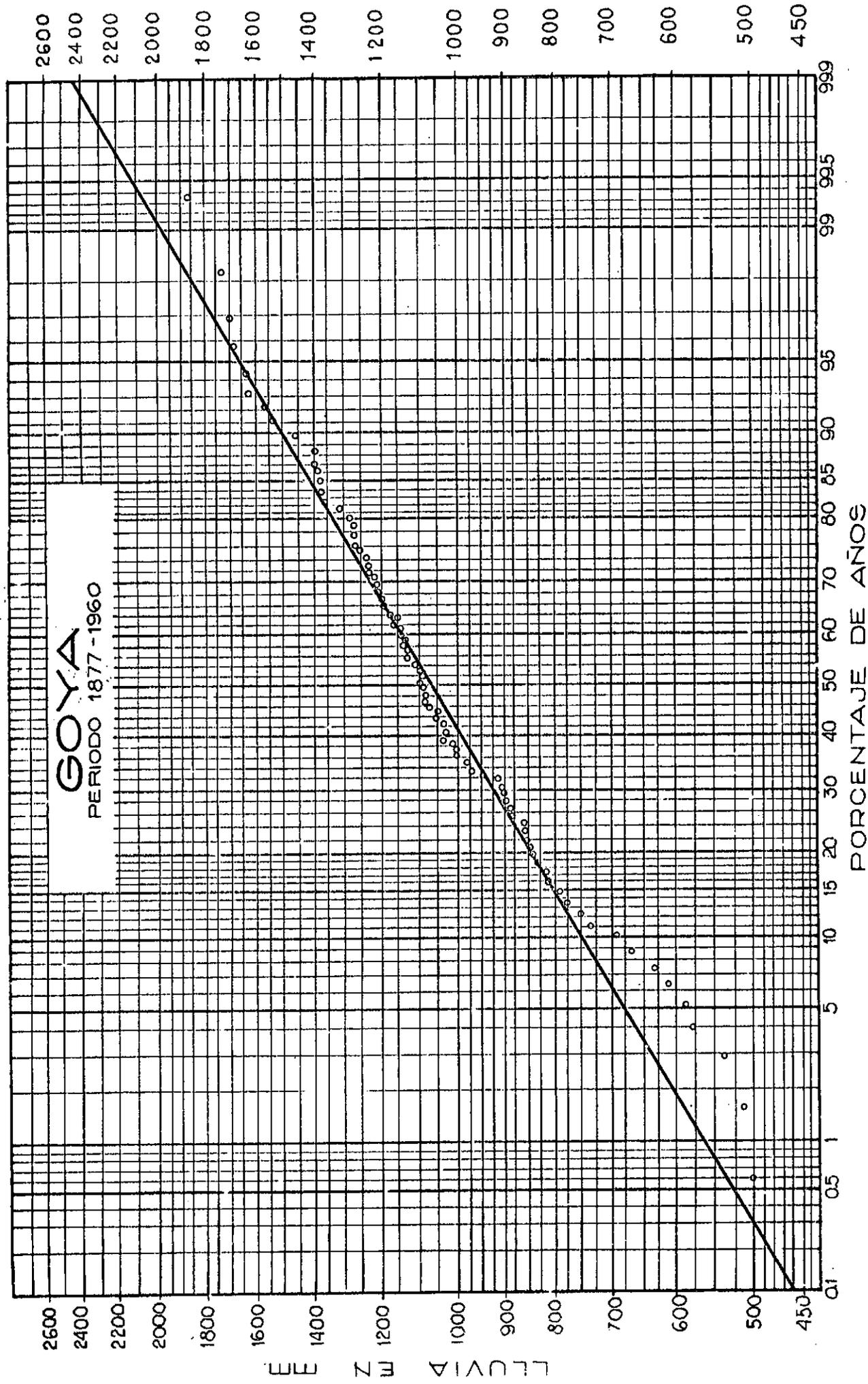


C.F.I.-PROV. DE CORRIENTES
PLAN PROMOCION AGROPECUARIA -1ª ETAPA

GRAFICO 34

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES -1965

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA

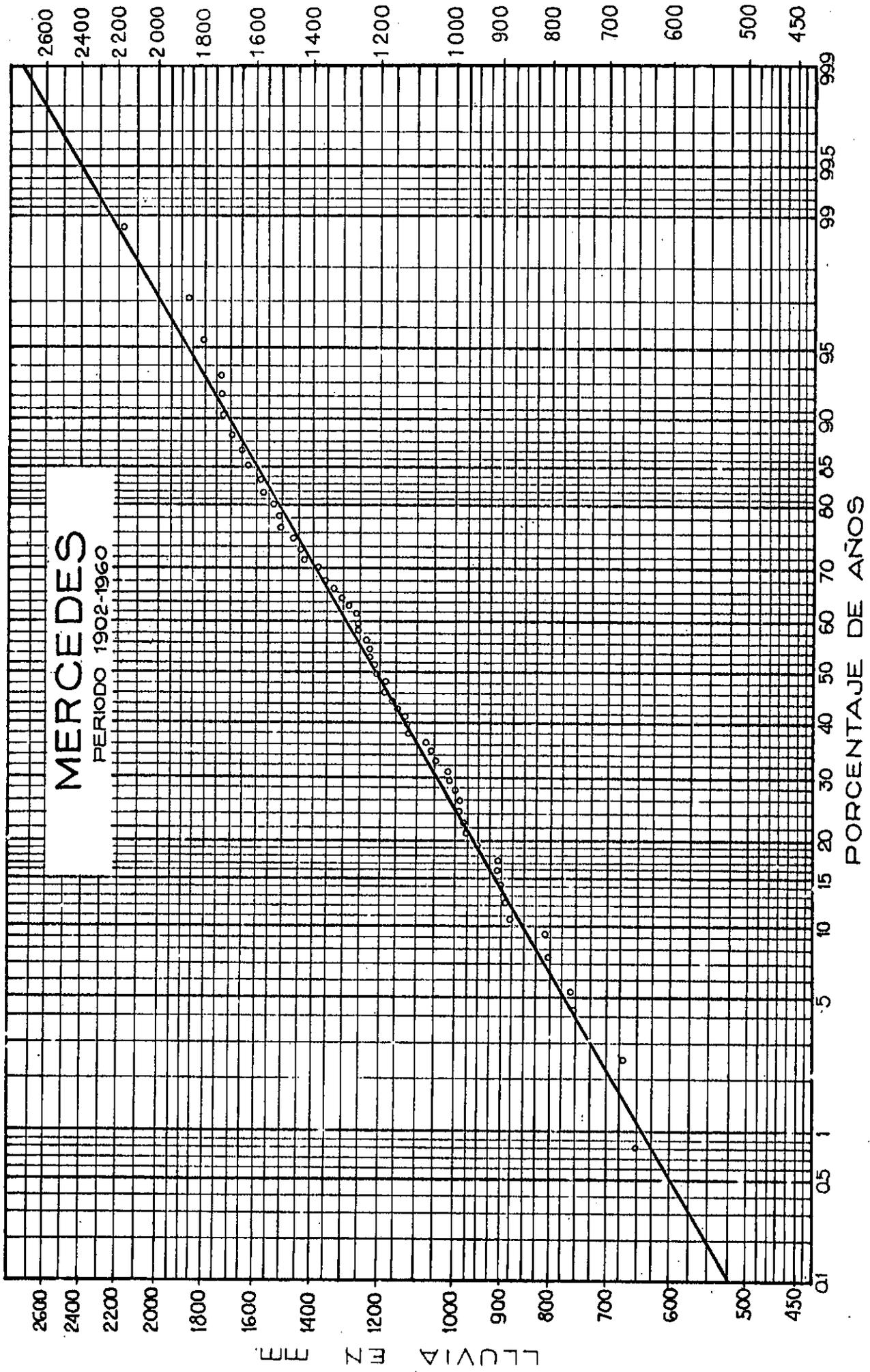


C.F.I.-PROY DE CORRIENTES
PLAN PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA

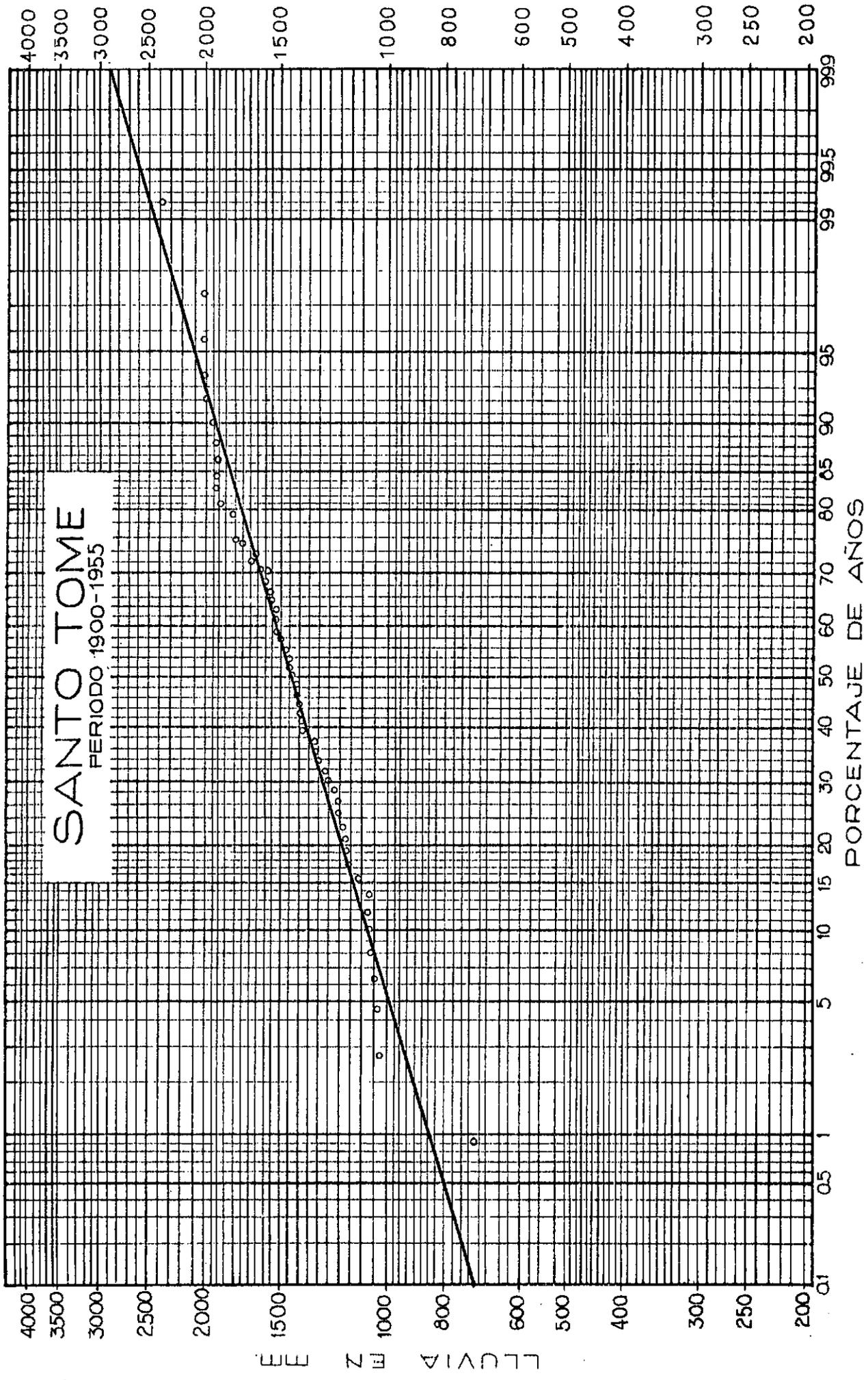
GRAFICO 35

EDISON CONSULT SA.
BUENOS AIRES - 1965

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA

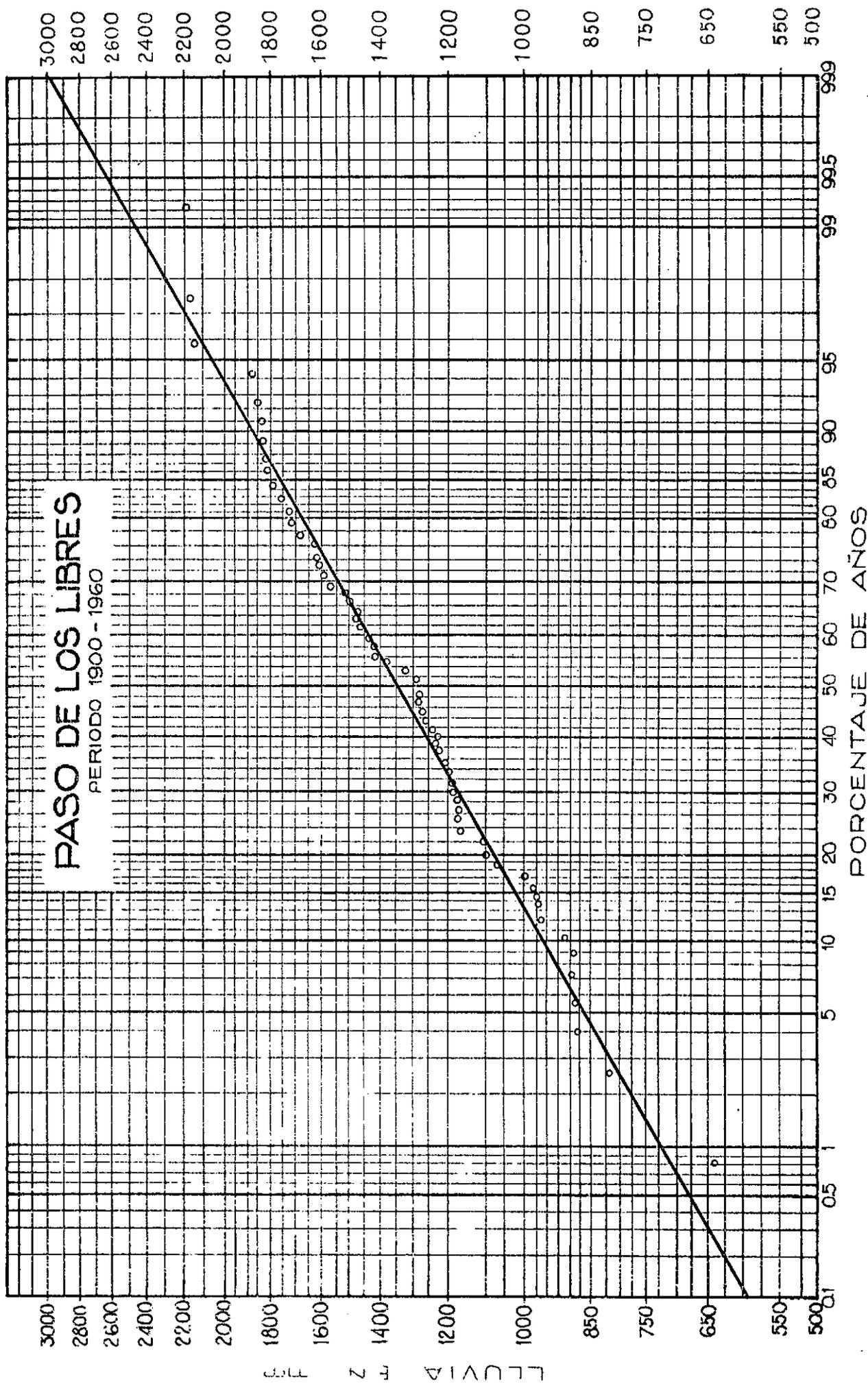


EDISON CONSULT SA.
BUENOS AIRES - 1965

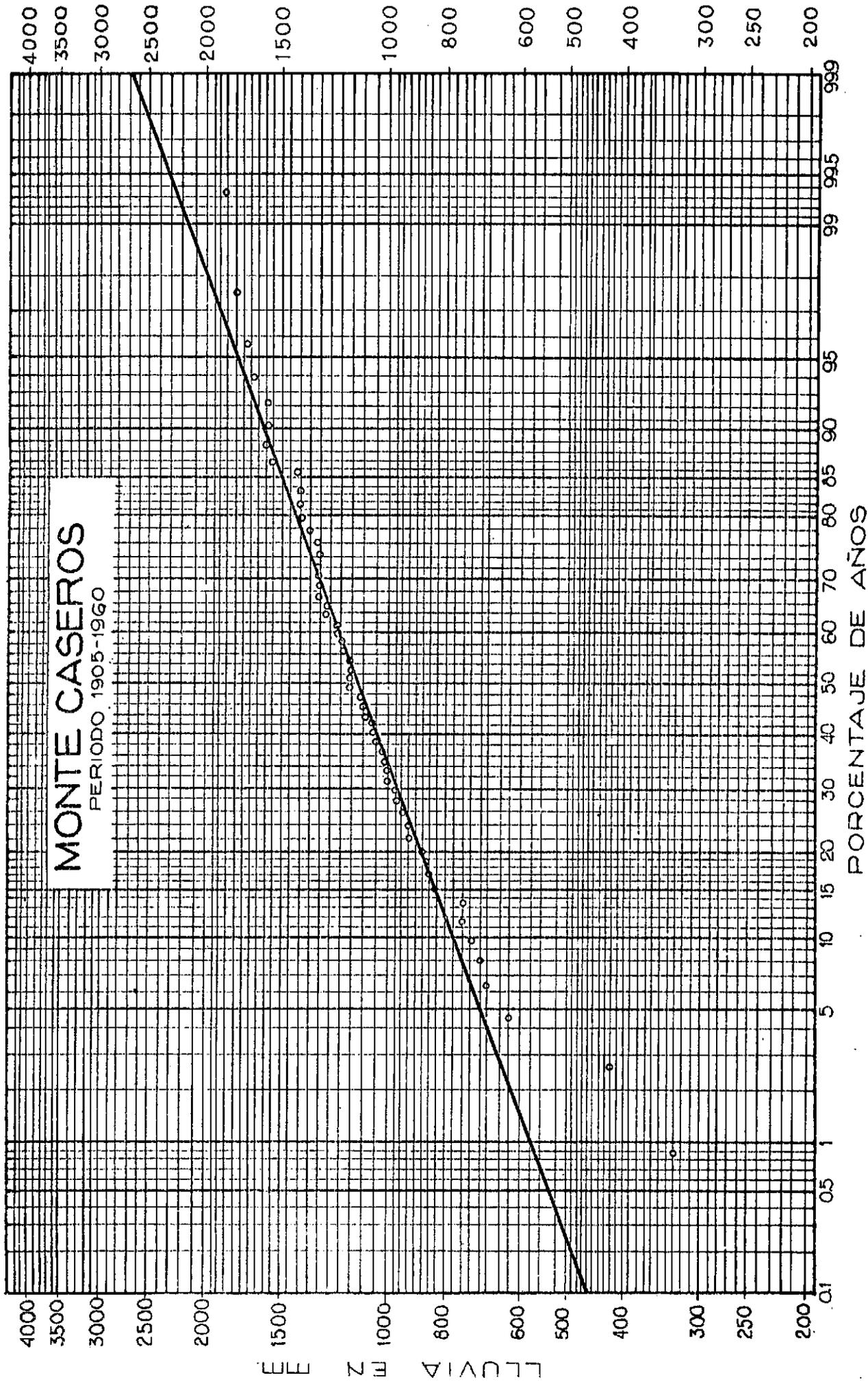
GRAFICO 37

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

DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA

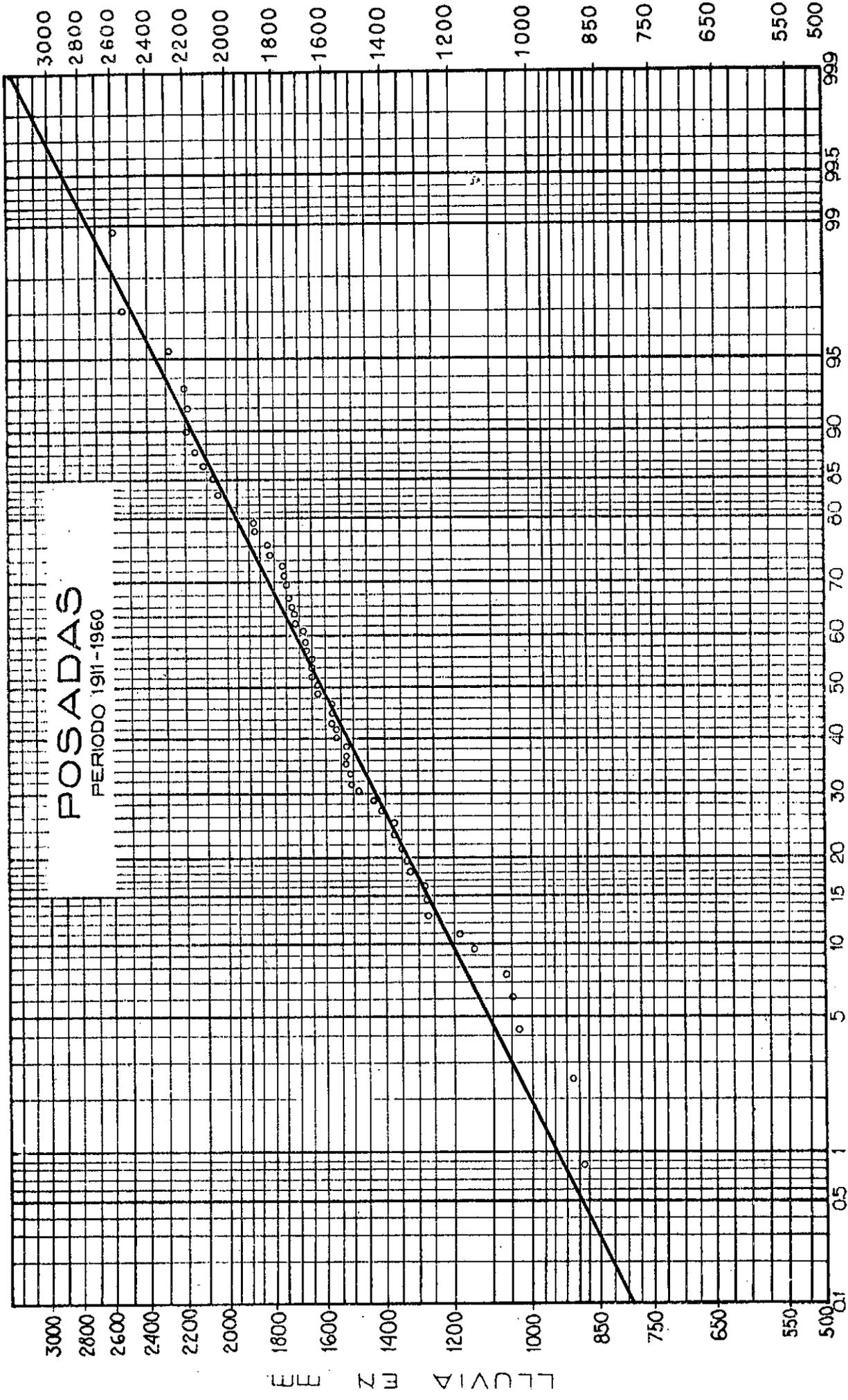


C.F.I.-PROY. DE CORRIENTES
PLAN PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA

GRAFICO 39

EDISON CONSULT SA.
BUENOS AIRES - 1965

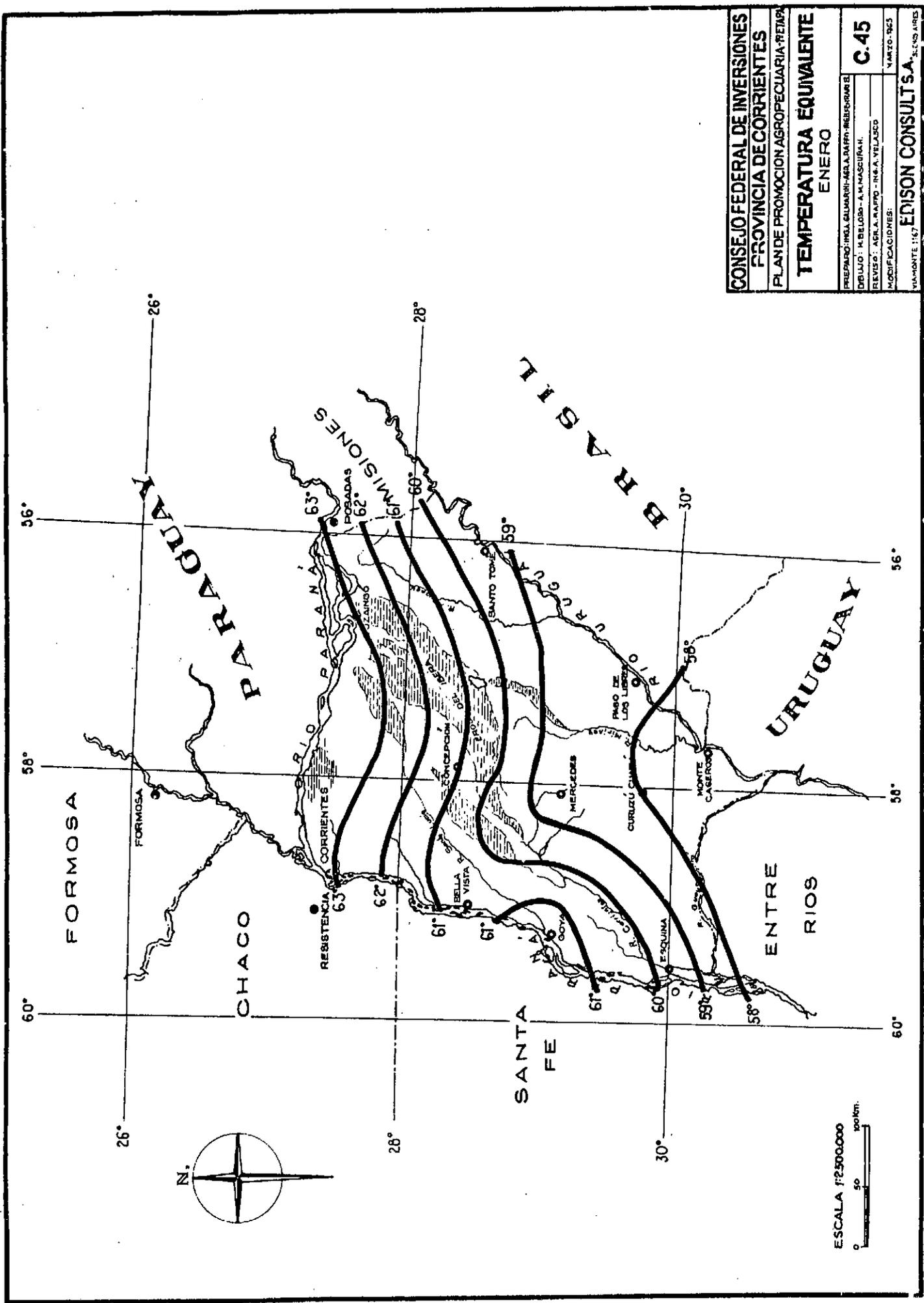
DISTRIBUCION DE FRECUENCIA DE LLUVIA



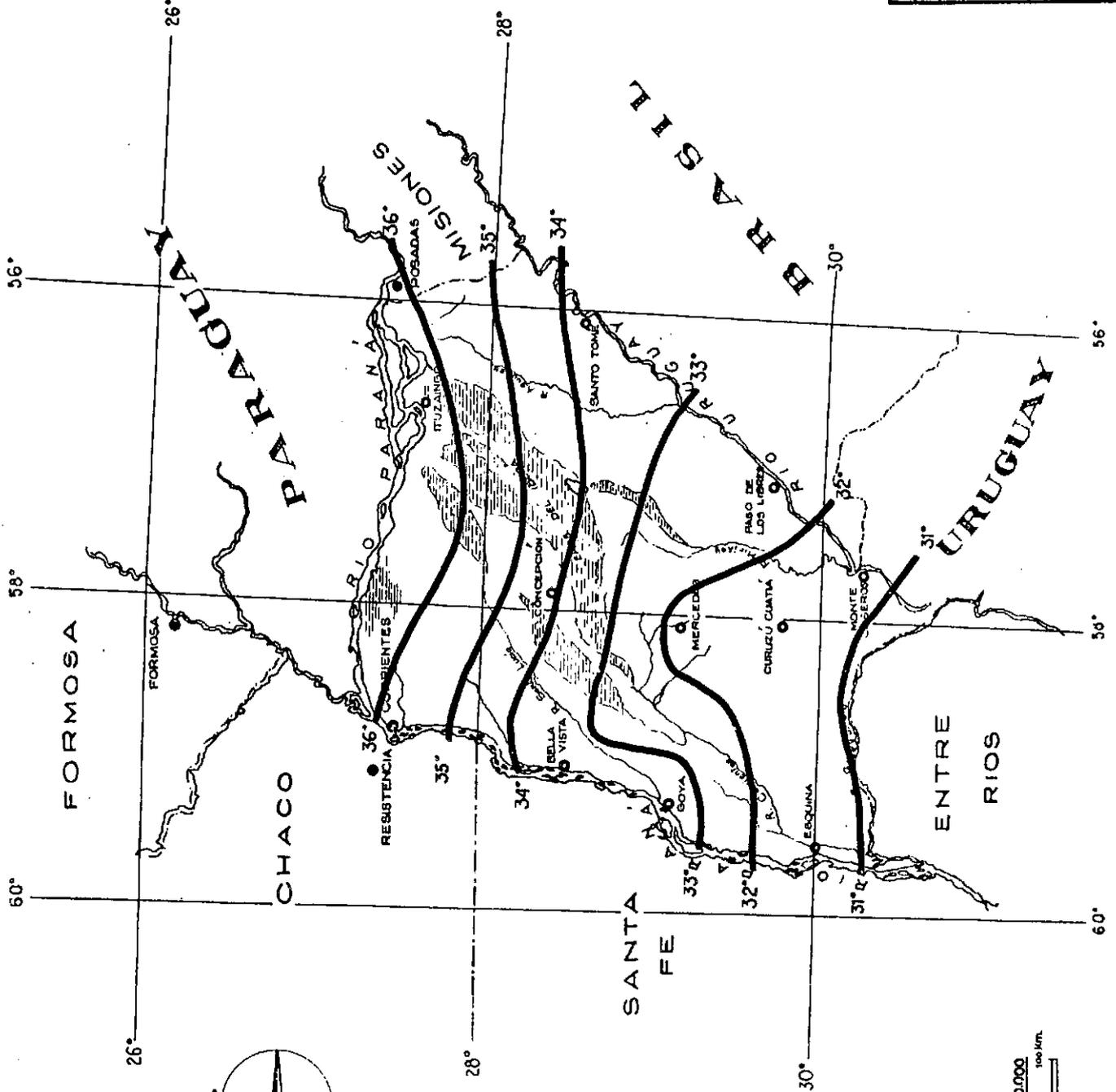
EDISON CONSULT SA.
BUENOS AIRES - 1965

GRAFICO 40

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

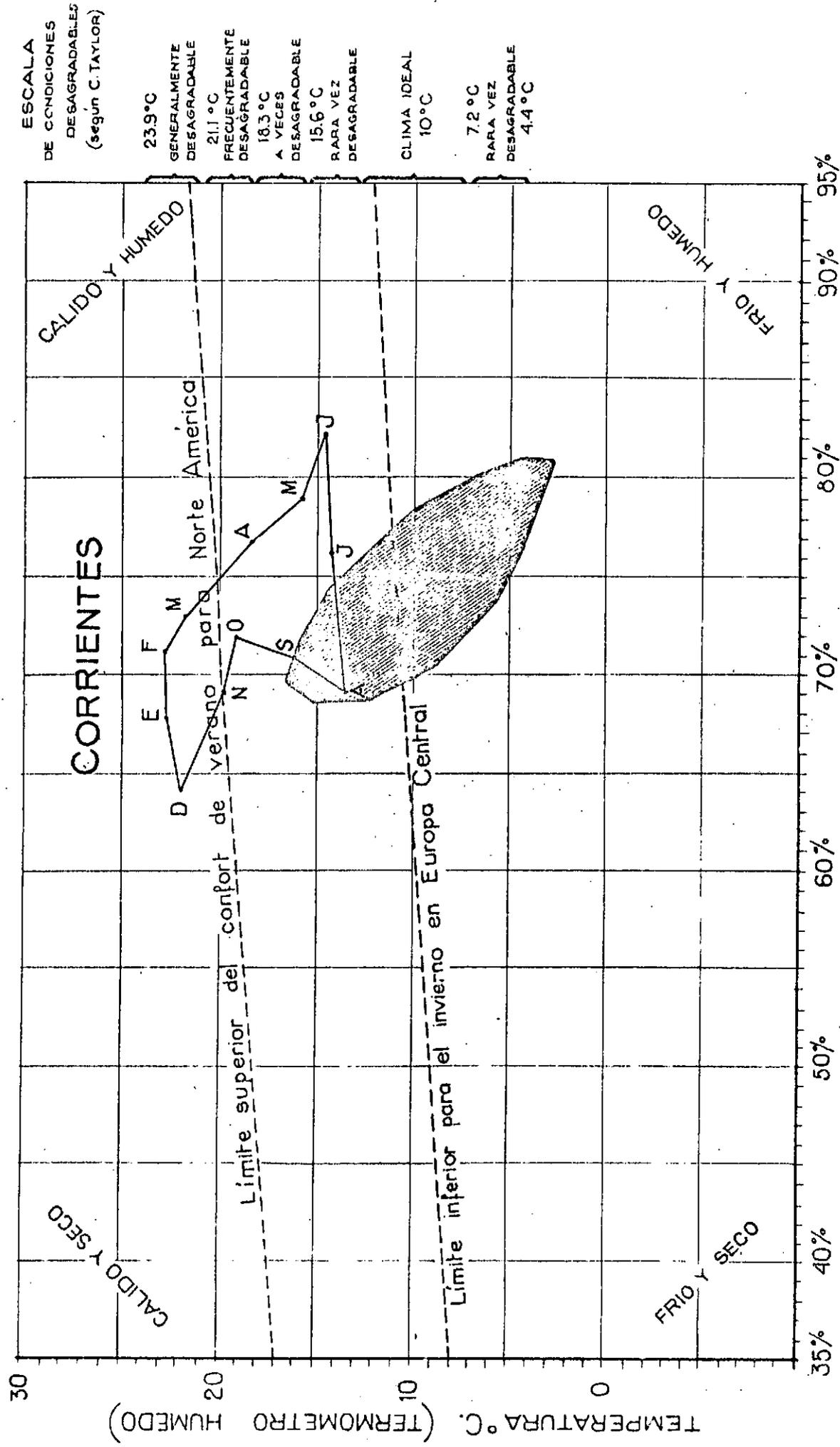


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-RIEARA
TEMPERATURA EQUIVALENTE
ENERO
C.45
 PREPARADO: ING. A. GILBERTI - ING. A. RAFFO - INGENIEROS B.
 DIBUJADO: M. BELLOSO - A. MASCURAH.
 REVISADO: ING. A. RAFFO - ING. A. VELAZCO
 MODIFICACIONES:
 VIA MONTE 1167
EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES
 MARZO 1963



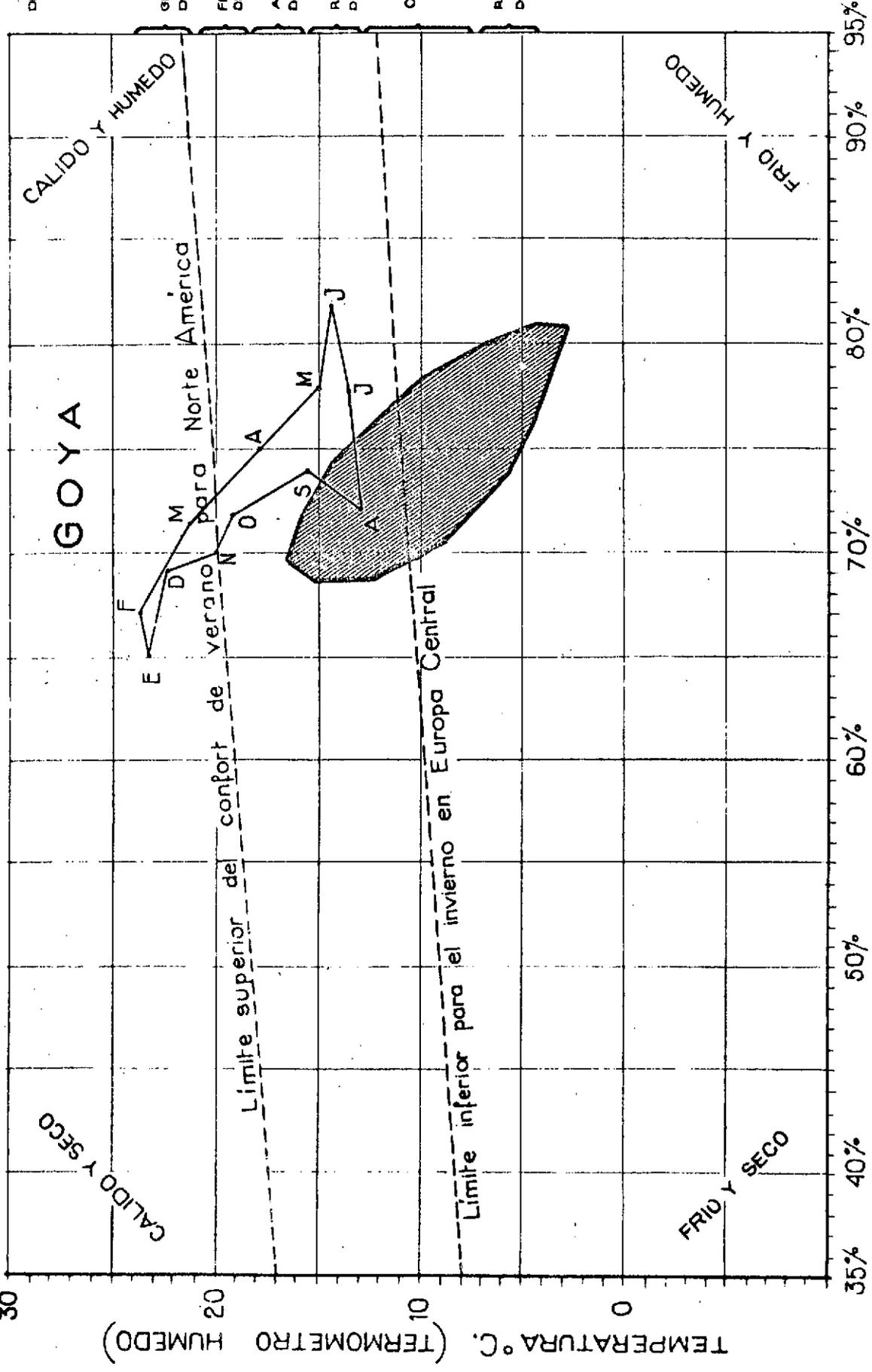
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEPA
TEMPERATURA EQUIVALENTE
JULIO
 PREPARO: ING. GUILLERMO ALBA BURDORF B. FERRAS
 DIBUJO: M. BELLOMO - A. H. MARQUEZAN
 REVISO: AER. A. RAFFO - INEA VELASCO.
 MODIFICACIONES:
C.46
 MARZO 1965
EDISON CONSULTSA. BUENOS AIRES
VALUANTE 1967

BIOCLIMOGRAFO



HUMEDAD RELATIVA

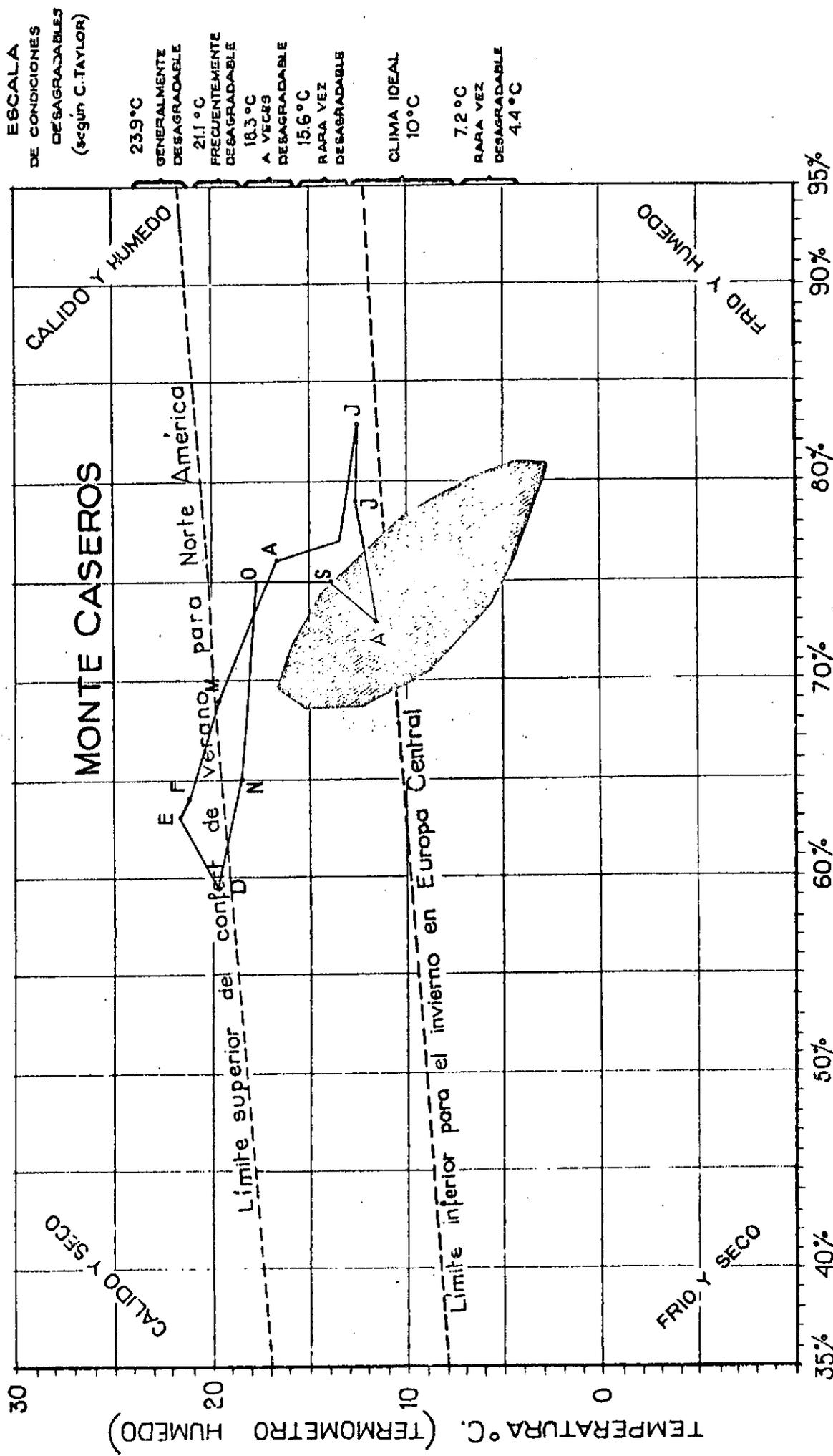
BIOCLIMOGRAFO

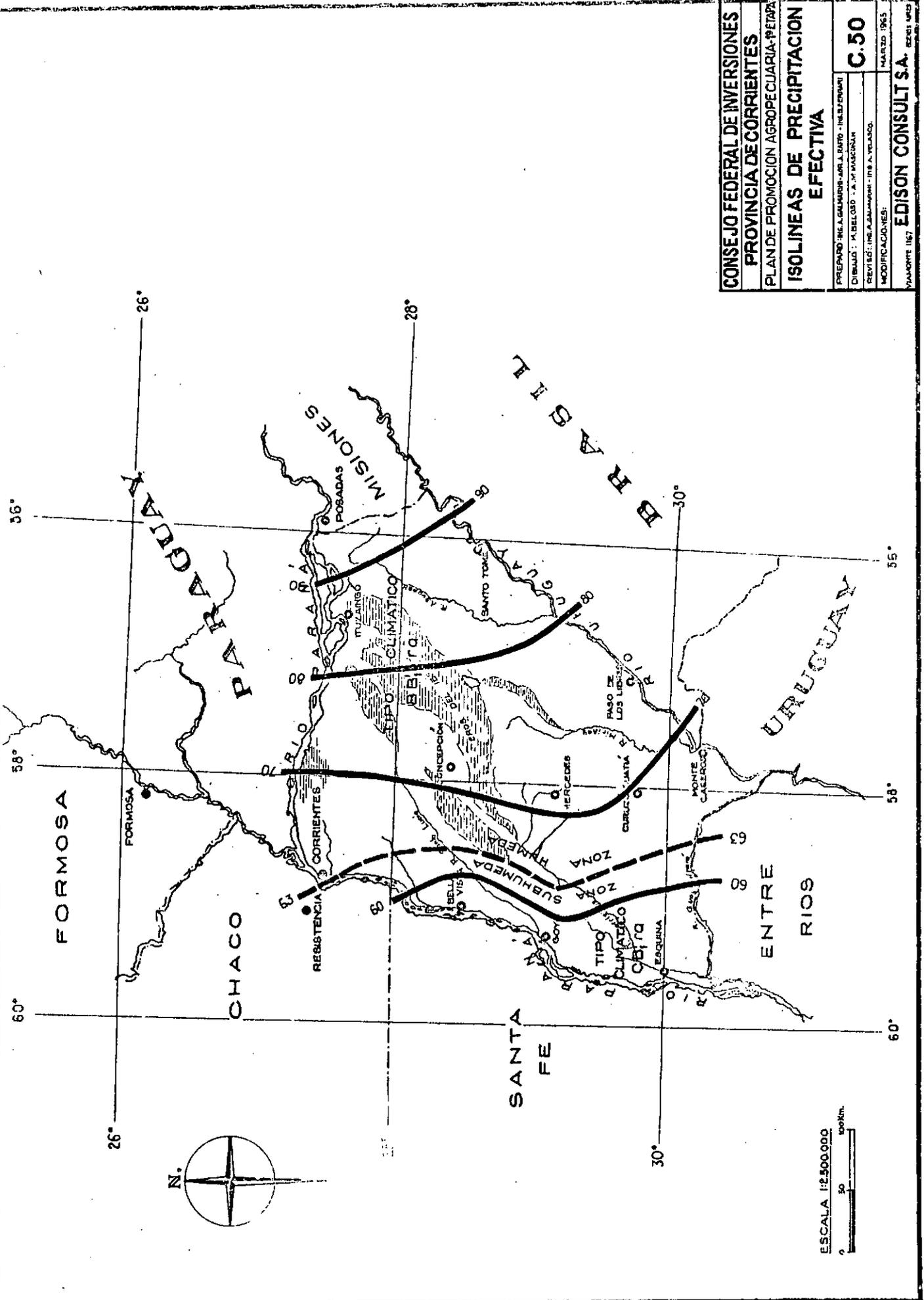


ESCALA DE CONDICIONES DESAGRADABLES (segun C.TAYLOR)

- 23.9°C GENERALMENTE DESAGRADABLE
- 21.1°C FRECUENTEMENTE DESAGRADABLE
- 18.3°C A VECES DESAGRADABLE
- 15.6°C RARA VEZ DESAGRADABLE
- 10°C CLIMA IDEAL
- 7.2°C RARA VEZ DESAGRADABLE
- 4.4°C

BIOCLIMOGRAFO





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLANE DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIETAPA
ISOLINEAS DE PRECIPITACION EFECTIVA
 PREPARO: ING. A. GILBERTO - J. A. BUSTO - ING. E. FERRELLI
 DIBUJO: A. BELLOSO - A. M. MACONAN
 REVISO: ING. A. ALAMARINI - ING. A. VELAZCO
 MODIFICACIONES:
 MARZO 1965
EDISON CONSULT S.A.
 BUENOS AIRES

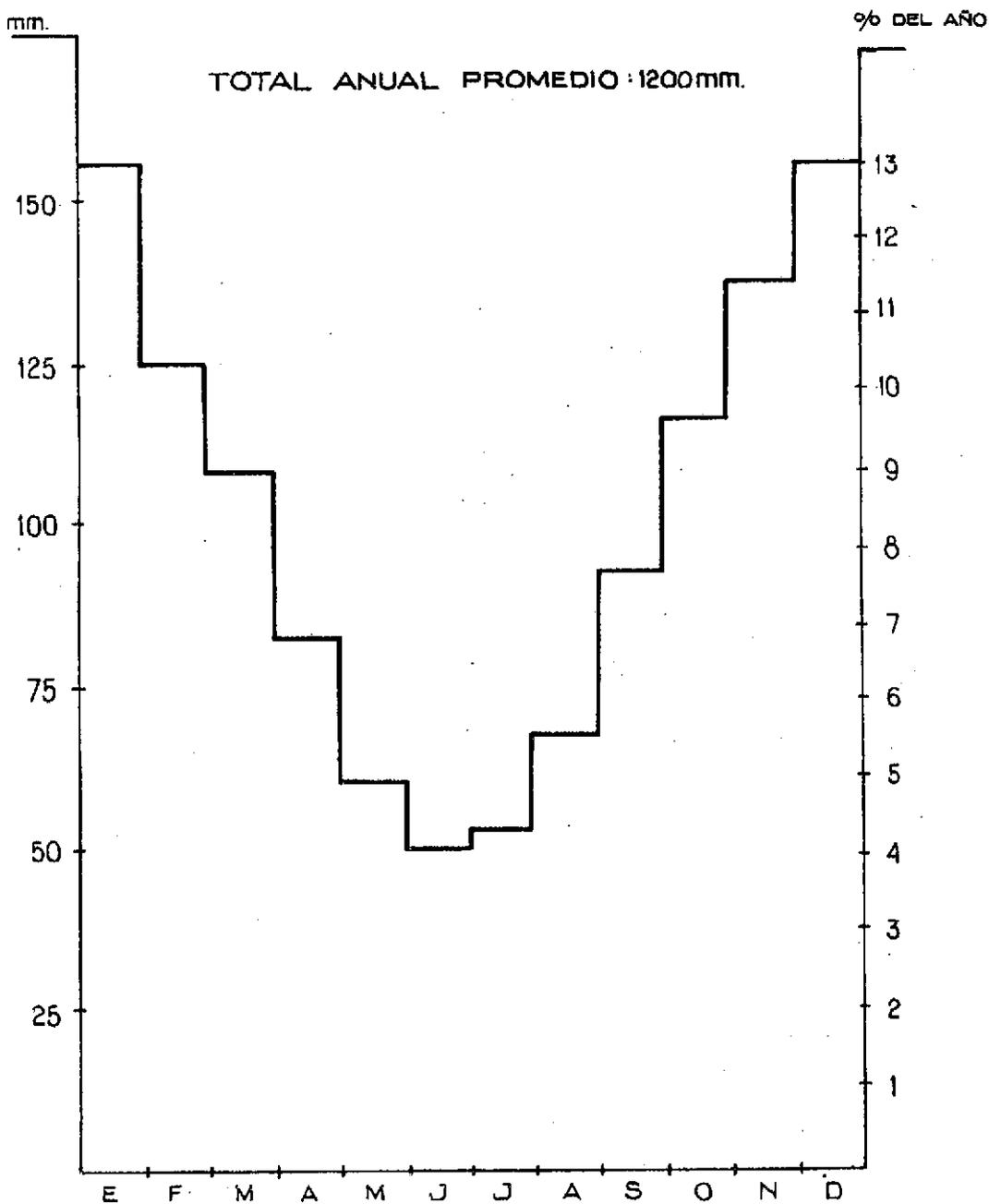
PROVINCIA DE CORRIENTES

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



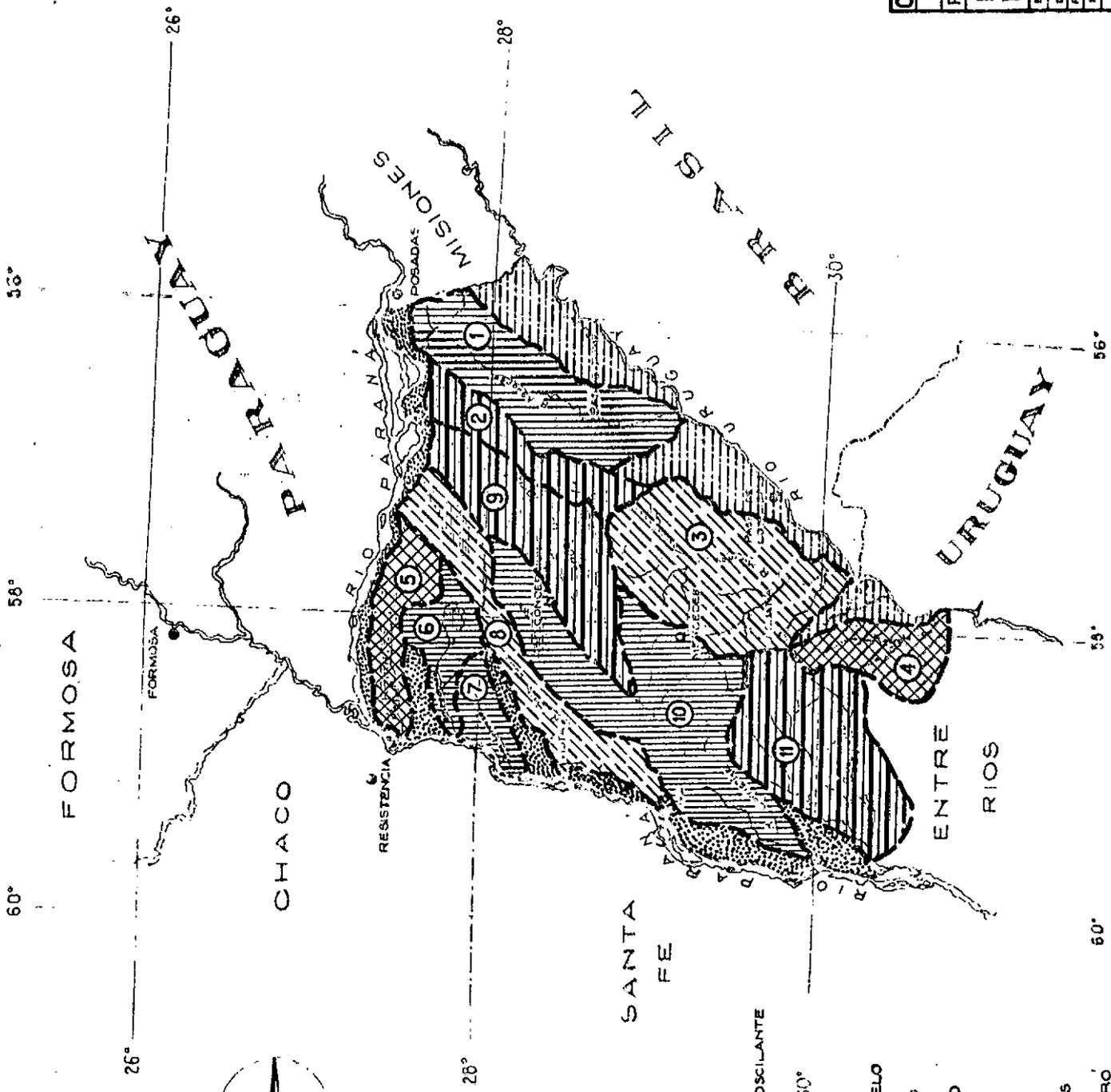
NOTA:

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 ϕ 122m.TIPO A
VALORES YA CORREGIDOS

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

H.6



REFERENCIAS

- LIMITE DE CUENCAS
- DENSIDAD POR 1000 Km²
 - 00
 - ▨ DE 00 A 0,5
 - ▩ DE 0,5 A 1,0
 - ▧ DE 1,0 A 1,5
 - ▦ DE 1,5 A 2,0
 - ▤ MAYOR DE 2,0
- OTRAS CUENCAS QUE VIERTEN AL RIO PARANA (INDICADO POR 1000 Km² EN CONJUNTO = 0,85)
- OTRAS CUENCAS QUE VIERTEN AL RIO URUGUAY (INDICADO POR 1000 Km² EN CONJUNTO = 1,8)

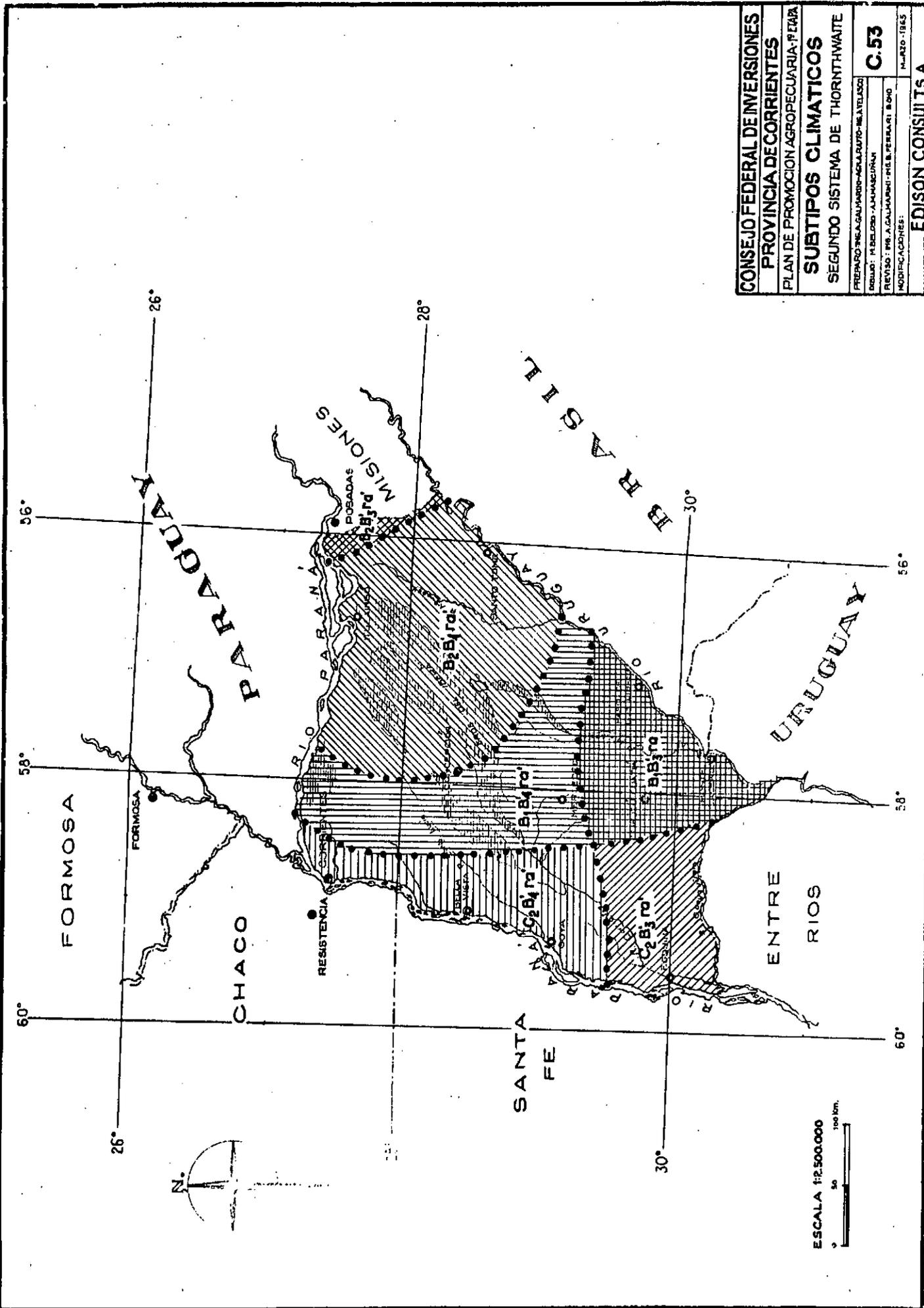
ESCALA GRAFICA



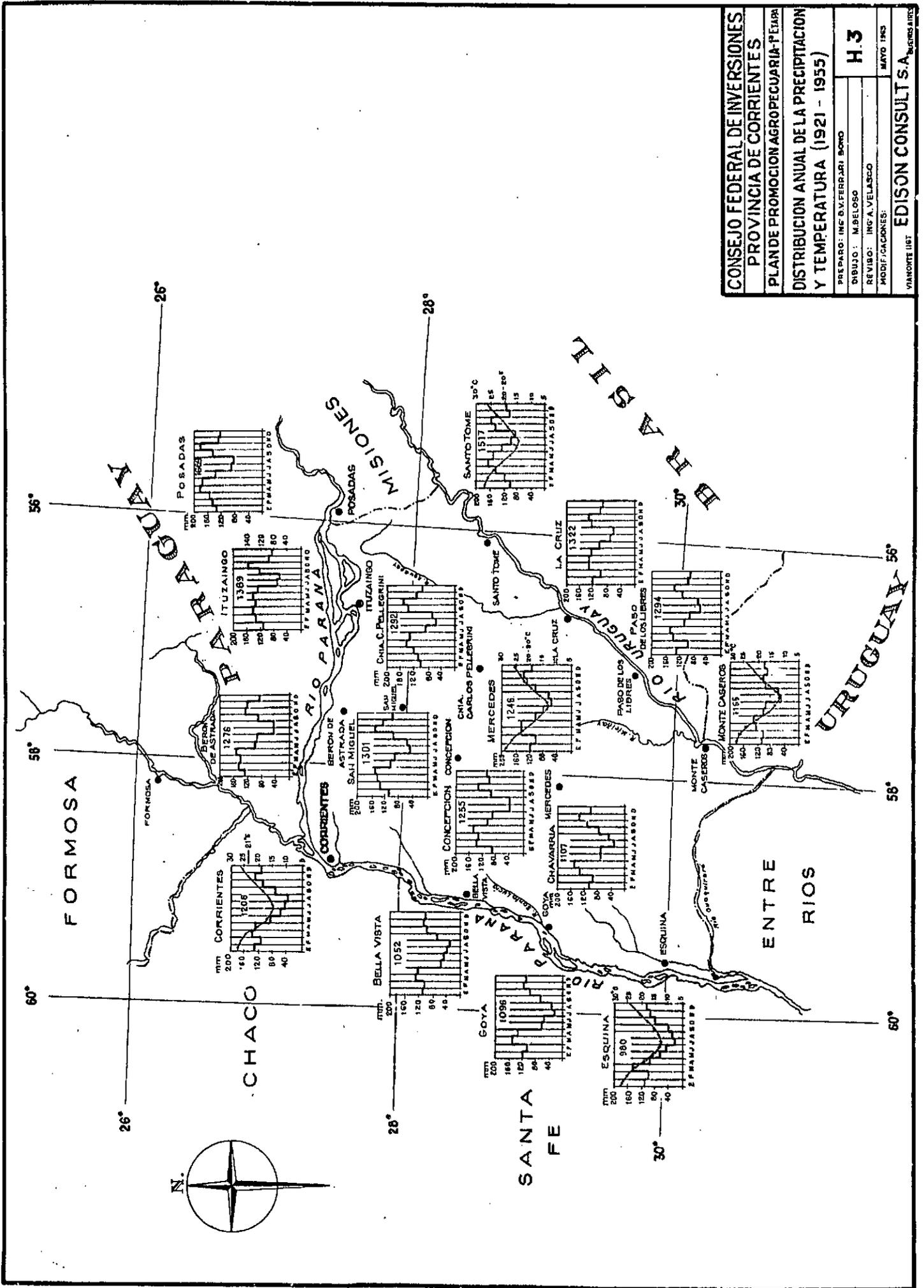
CUENCAS

- ① RIO AGUAPEY
- ② IBERA - MIRIÑAY - OSCILANTE
- ③ RIO MIRIÑAY 30°
- ④ RIO MOCORETA
- ⑤ ARROYO RIACHUELO
- ⑥ RIO EMPEDRADO
- ⑦ RIO SAN LORENZO
- ⑧ RIO SANTA LUCIA
- ⑨ IBERA
- ⑩ RIO CORRIENTES
- ⑪ RIO GUAYQUIRARO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIEDRA
DENSIDAD DE ESTACIONES PLUVIOMETRICA POR CUENCA
 ELABORADO: ING. EN FERRARI B. - ING. A. VELAZCO.
 DISEÑO: P. BELOSO - AM. MASCURAN.
 REPRESO: ING. A. VELAZCO.
 MODIFICACIONES:
 MARZO 1965
EDISON CONSULT S.A. - BUENOS AIRES
 STAMBOITE 1167



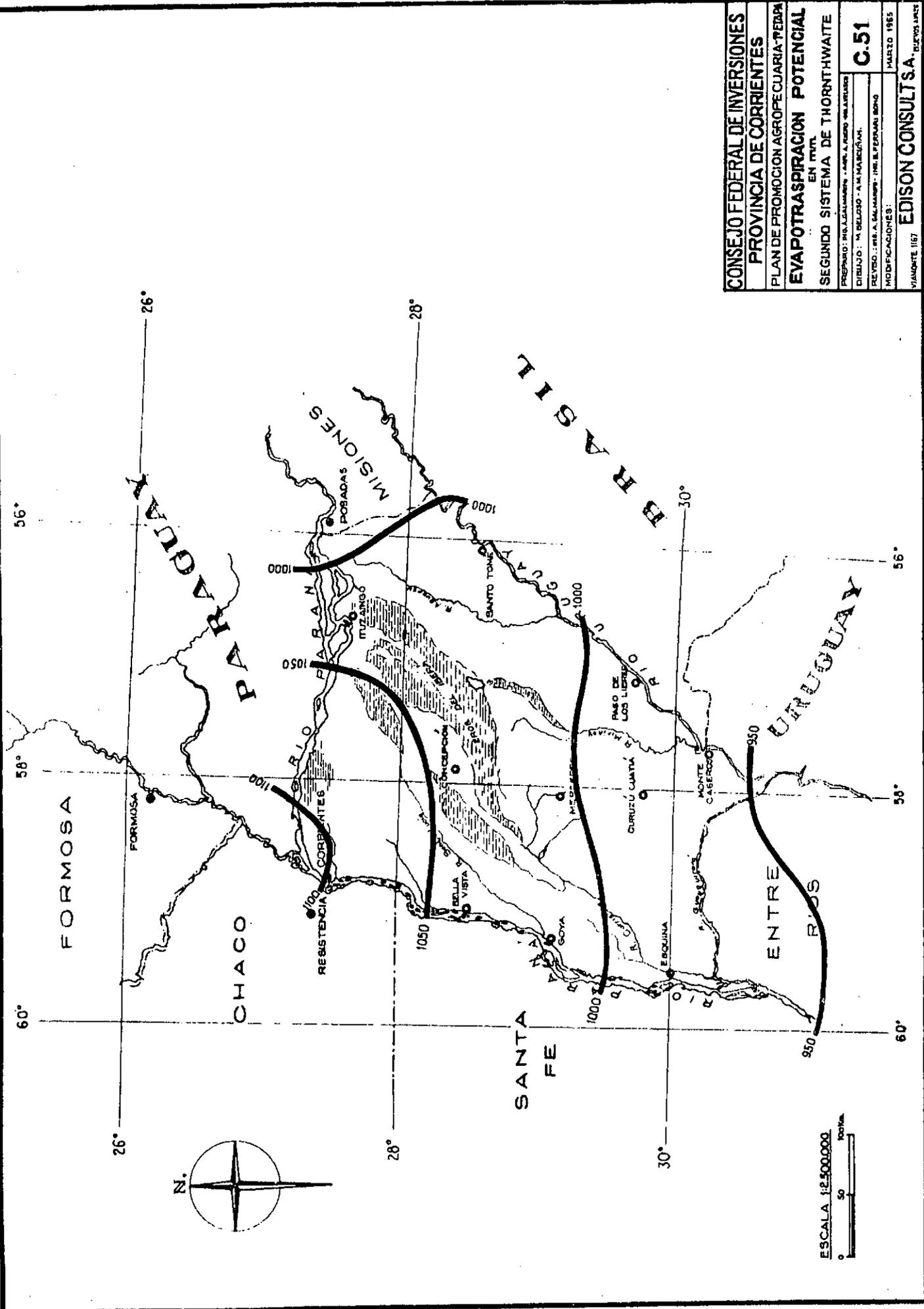
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - P.F.A.P.A.
SUBTIPOS CLIMATICOS
SEGUNDO SISTEMA DE THORNTHWAITTE
 PREPARED BY: GALVARRINO - AGUIAR - RUIZ - MATELADO
 REVISOR: M. DELGADO - ALFONSO
 MODIFICACIONES: M. DELGADO - ALFONSO - FERRARI - BONO
 MARZO - 1965
EDISON CONSULTS. S.A.



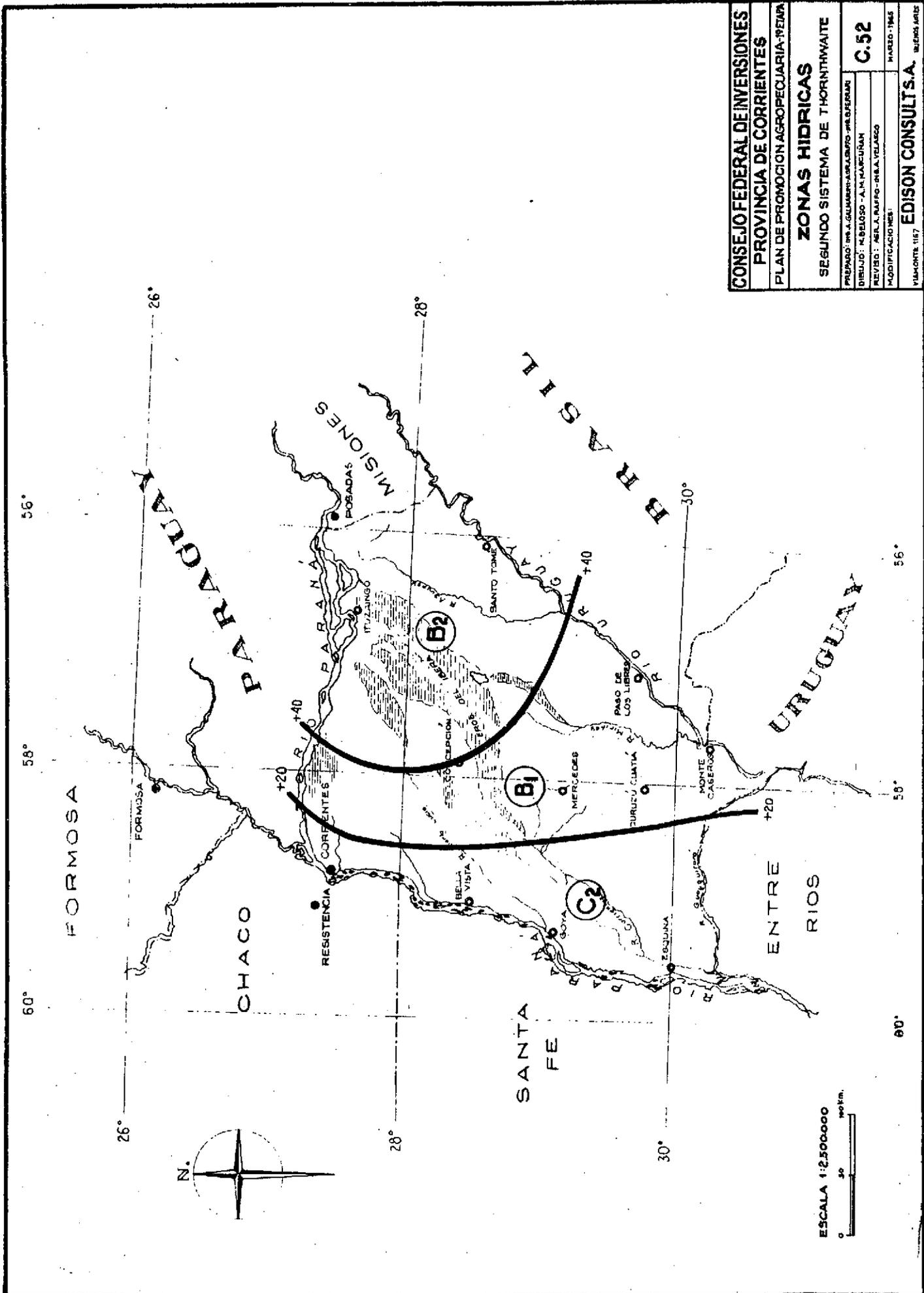
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-FELARI
DISTRIBUCION ANUAL DE LA PRECIPITACION Y TEMPERATURA (1921 - 1955)

PREPARO: ING. B. V. FERRARI BONO
 DIBUJO: M. BELOSO
 REVISO: ING. A. VELASCO
 MODIFICACIONES: MAYO 1953

H.3
EDISON CONSULT S.A.

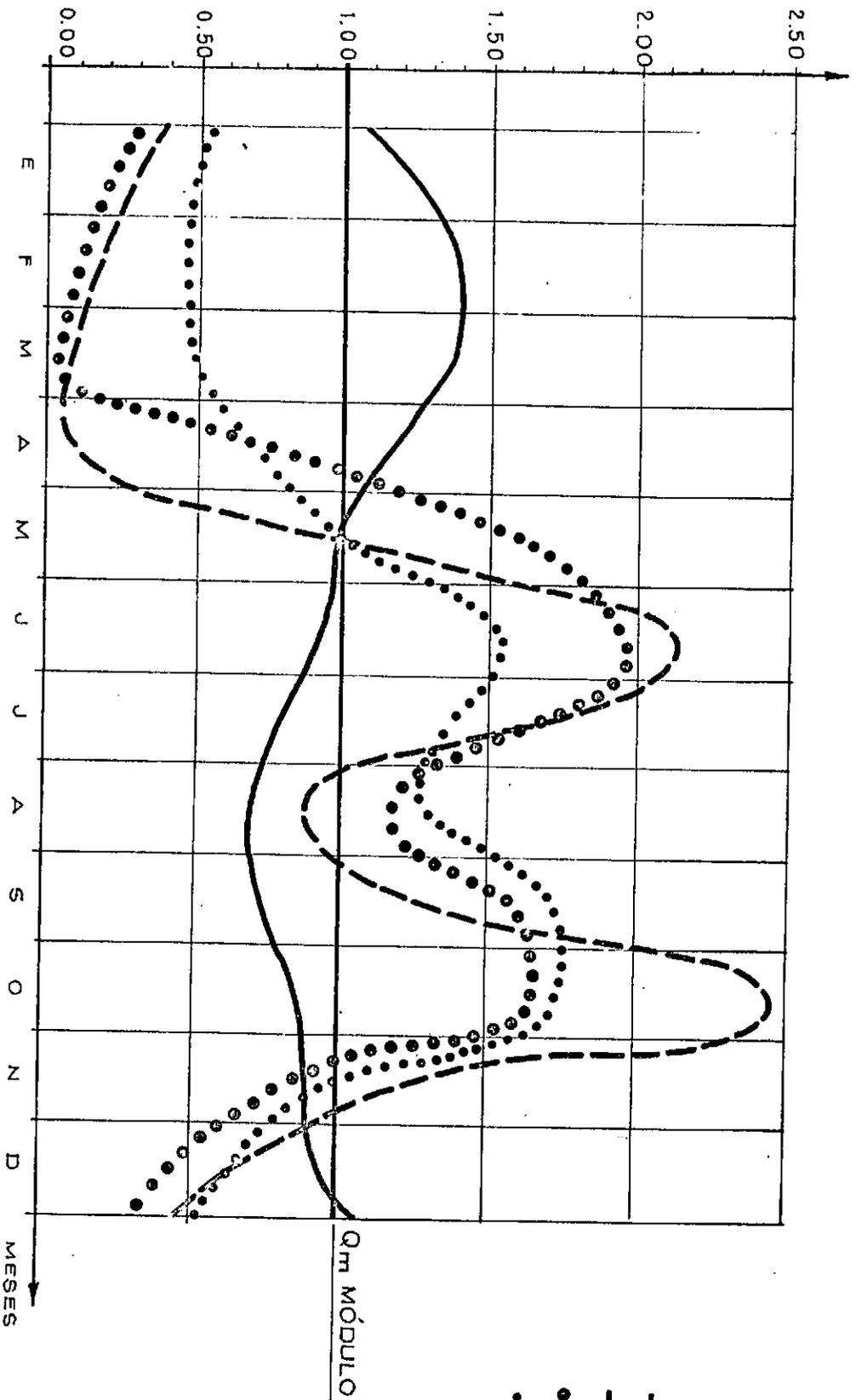


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-TERRA
EVAOTRASPIRACION POTENCIAL
SEGUNDO SISTEMA DE THORNTHWAITE
 EN 1971
 PREPARED: ING. AGUILARIN - ING. A. PURO - ING. A. L. BARRIOS
 DISEÑO: M. BELLOSO - A. M. MARQUINI
 REVISADO: J. A. SALAMANO - ING. E. FERRARI BONO
 MODIFICACIONES:
C.51
 MARZO 1985
EDISON CONSULTA S.A. BUENOS AIRES
 VIANORTE 1167



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-REMA	
ZONAS HIDRICAS	
SEGUNDO SISTEMA DE THORNTHWAITE	
PREPADO POR: J. GUERRA - R. LOPEZ - M. L. PEREZ	C.52
DIBUJO: M. BELOSO - A. N. MARQUIN	
REVISO: M. A. RAFFO - R. A. VILLASO	MADEO - 1945
MODIFICACIONES:	EDISON CONSULTA S.A.
VIA MONTE 1167	BUENOS AIRES

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



REFERENCIAS

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

Q_m MÓDULO

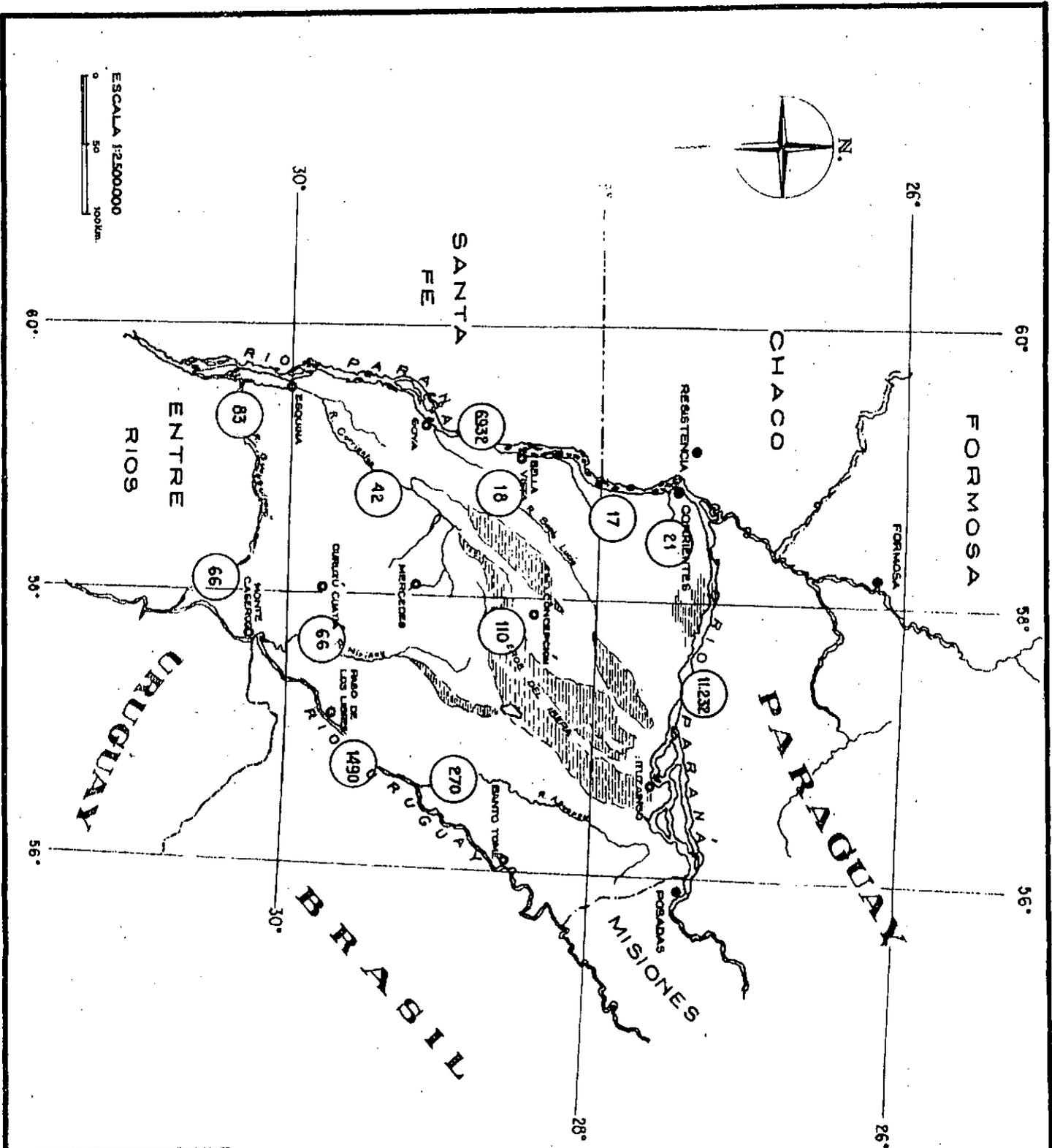
MESES

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA
 RELACION ENTRE CAUDAL MENSUAL (Q_i)
 Y EL CAUDAL MODULAR ANUAL (Q_m)

CALCULO: ING. B. FERRARI BONO, ING. A. VELASCO
 DIBUJO: M. BELOSO
 REVISO: ING. B. FERRARI BONO
 MODIFICACIONES: MAYO 1965

H.4

EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES
 VILMONTE 1167



ESCALA 1:2500000
 0 50 100km

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-FERRIA	
POTENCIALES BRUTOS LINEALES	
EN KW/KM.	
ELABORADO: ING. SUPERIORI BORDA	H 9
DIBUJO: MAURICIO ALMAGUERAN	
REVISADO: ING. SUPERIORI BORDA	FECHA: 1965
MODIFICACIONES:	
VALMONTES 157 EDISON CONSULTAS, S.A. BUENOS AIRES	

FUENTES: S.M.N. - D.T.C.R. - V.H.
ESTIMIO MODULAR: CAP 2.2.4 - E.23.

CUADERNO N° 2.2.24
PROVINCIA DE CORRIENTES
INDICES CARACTERISTICOS DEL ESCURRIMIENTO DE LOS RIOS CORRENTINOS

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11		12		13	14	15	16	17	18	19	20	21
								CAUDAL MODULAR ANUAL MEDIO m ³ /s	CAUDAL MENSUAL MEDIO m ³ /s	CAUDAL ANUAL MODULAR MEDIO m ³ /s	CAUDAL ANUAL MODULAR MEDIO m ³ /s	AMPL. INTERANUAL MENSUAL MAX. PURANUAL	AMPL. MODULAR PURANUAL MAX. MENSUAL MEDIO	CRECIMIENTO MENSUAL PURANUAL MEDIO	PERENNIDAD MEDIA MENSUAL PURANUAL									
A° 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				
A° EMPEDRADO	15,1	297	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	730	2,29	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	16600	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	9600	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	12500	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 (*)	2,9	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 (*)	7,9	0,05	35.600	21.200	0,30	1907 - 1959	M				

NOTAS:

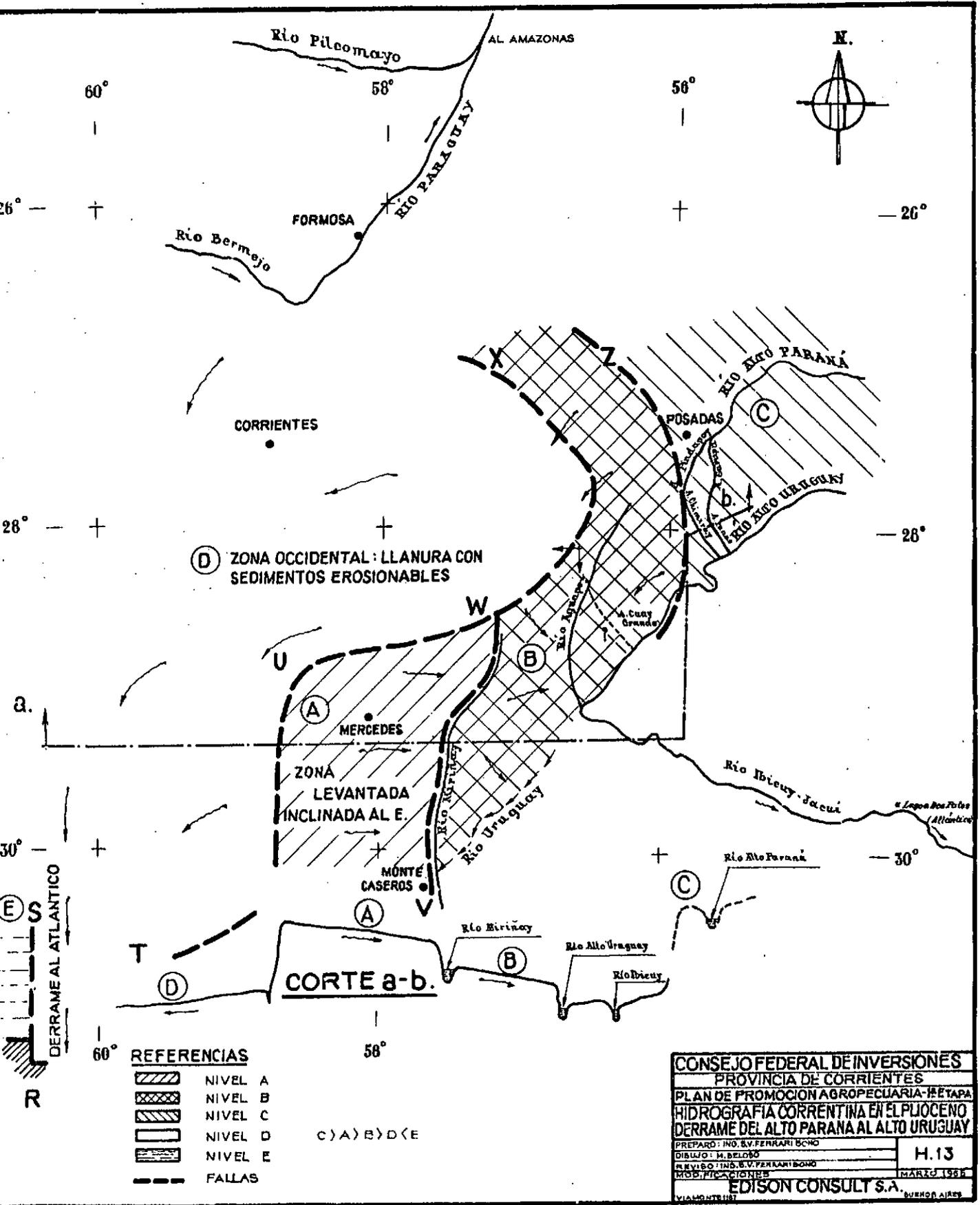
(*) VALORES MAXIMOS MEDIDOS
(**) NO SE HA CONSIDERADO DIRECTAMENTE LA REGULACION QUE PRODUCEN LOS ESTEROS, LA QUE DEBERIA SER ANALIZADA EN UNA ETAPA POSTERIOR SIN EMBARGO, EL IBERA ACUSA EN EL DERRAME DEL CORRIENTES, UNA ACCION DIFERENCIAL CON RESPECTO AL DERRAME DEL MIRINAY AL VERTER, EN EL PRIMER DOCE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

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PIE
INDICES CARACTERISTICOS DEL
ESCURRIMIENTO DE LOS RIOS CORRENTINOS

ELABORADO: ING. A. VERBALETTI - B. BELLAVALLO
DISEÑO Y REDACCION: A. MARCHELLO
REVISOR: ING. E. V. RIVERO - B. BELLAVALLO
COORDINADOR: ING. A. VERBALETTI

CUADRO 2.2.24
NOVIEMBRE 1964

EDISON CONSULTSA

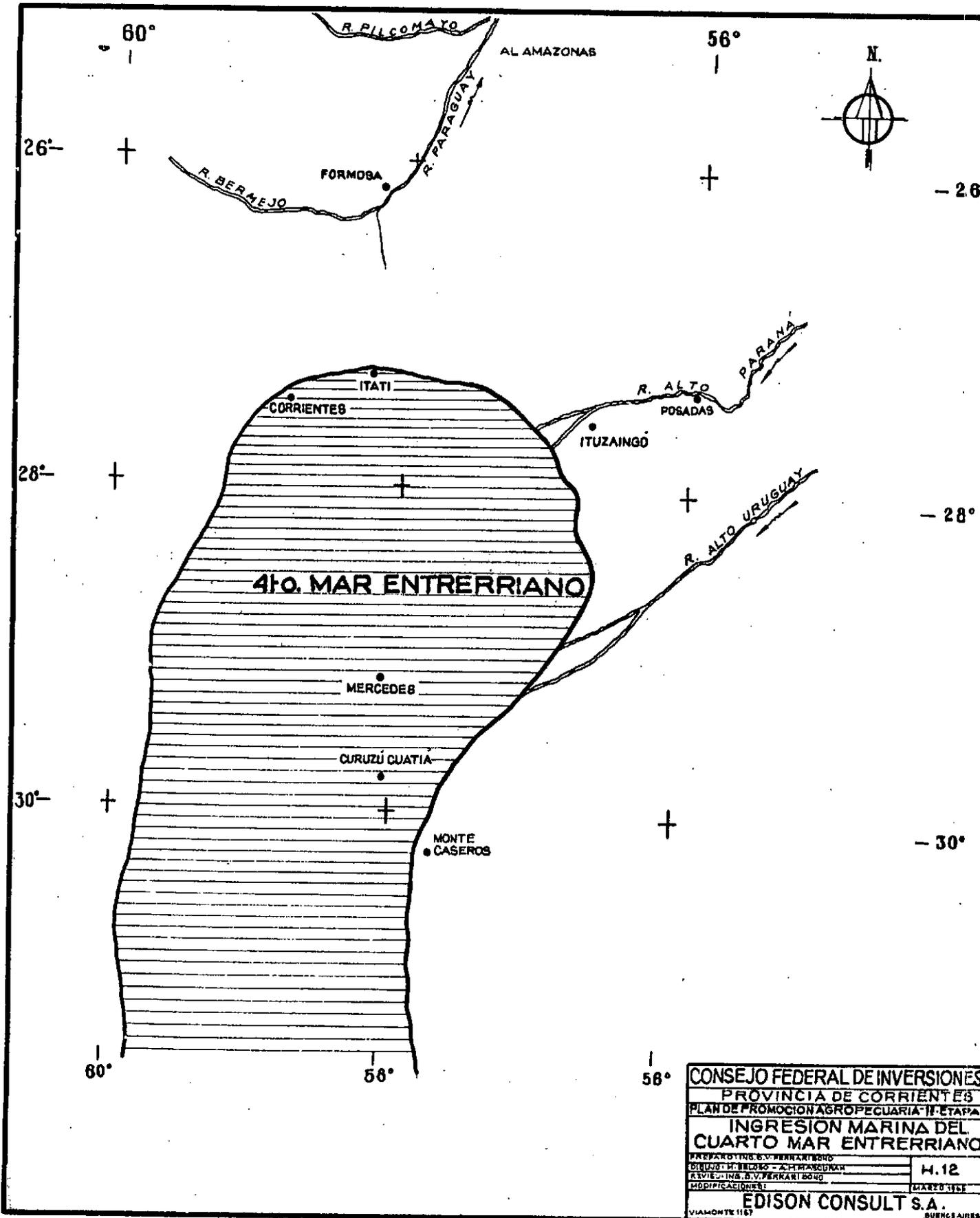


DERRAME AL ATLANTICO

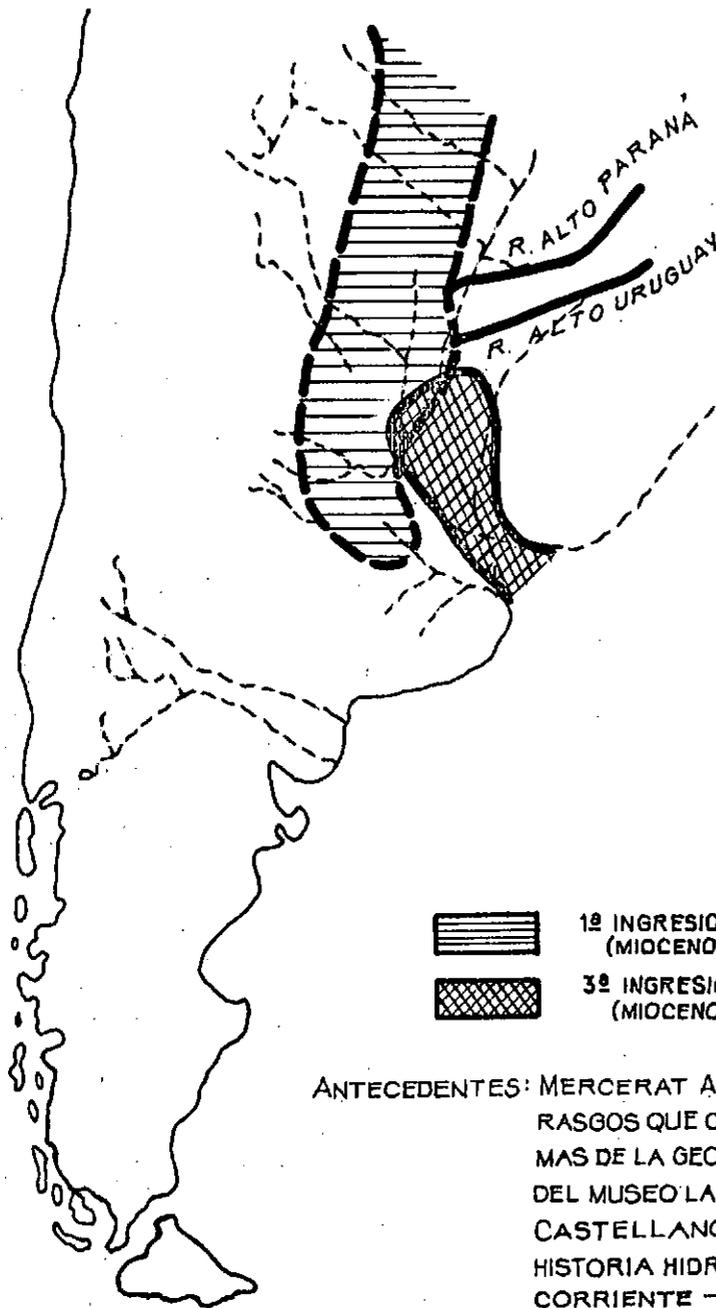
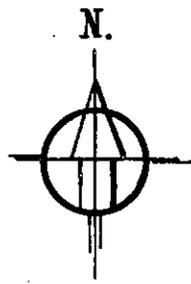
C) A) B) D) E)

H.13

MARZO 1968



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - II ETAPA	
INGRESION MARINA DEL CUARTO MAR ENTERRIANO	
PREPARADO POR: S.V. FERRARI BORG	
REVISADO POR: M. BUCOS - A. HERRERA	H. 12
REVISADO POR: S.V. FERRARI BORG	MARZO 1958
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A.	
VIAMONTE 1157	BUENOS AIRES



1º INGRESION MARINA-MAR PARANAENSE
(MIOCENO INFERIOR)



3º INGRESION MARINA-MAR ENTRERRIANO
(MIOCENO MEDIO)

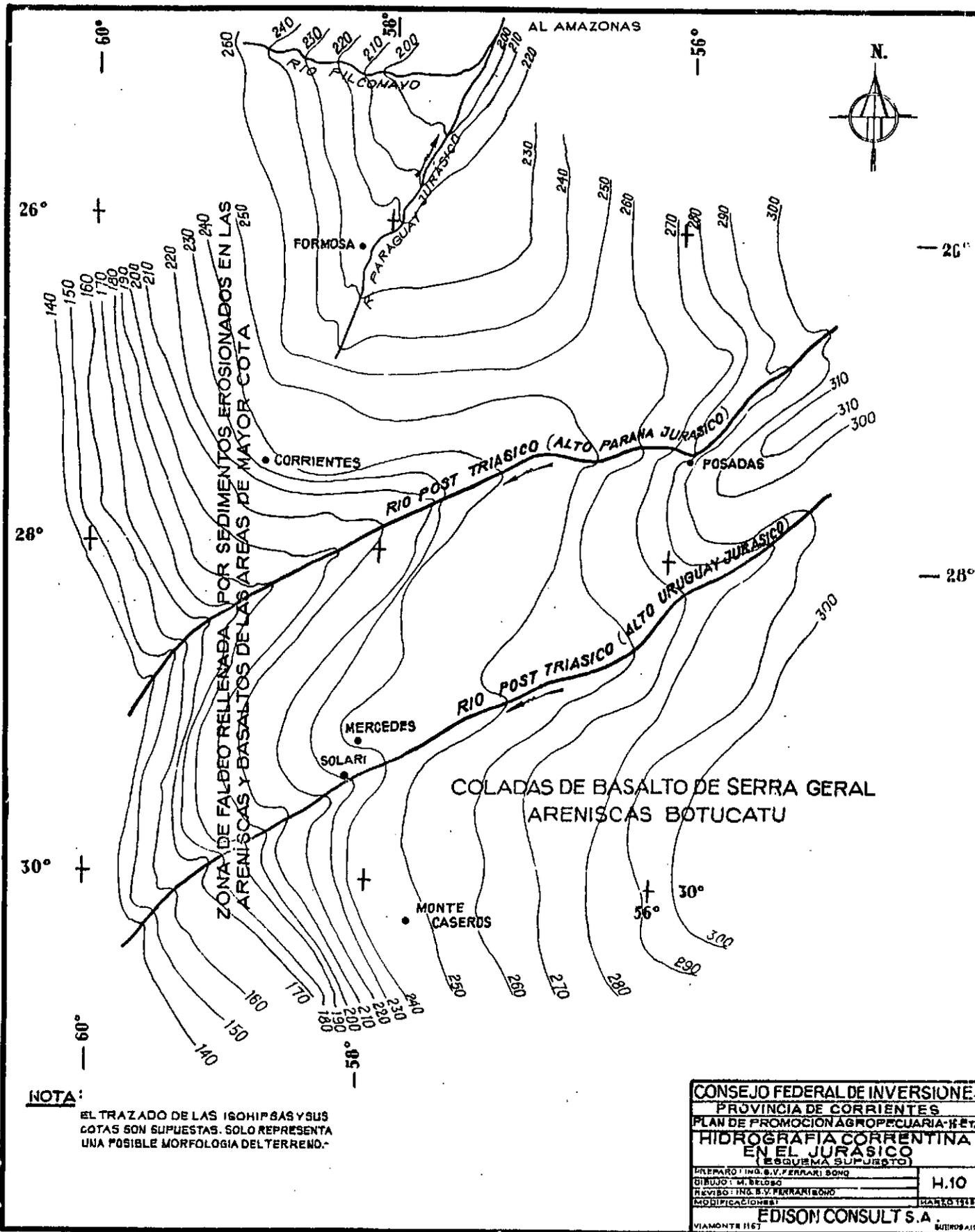
ANTECEDENTES: MERCERAT ALCIDES

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

CASTELLANOS ALFREDO:

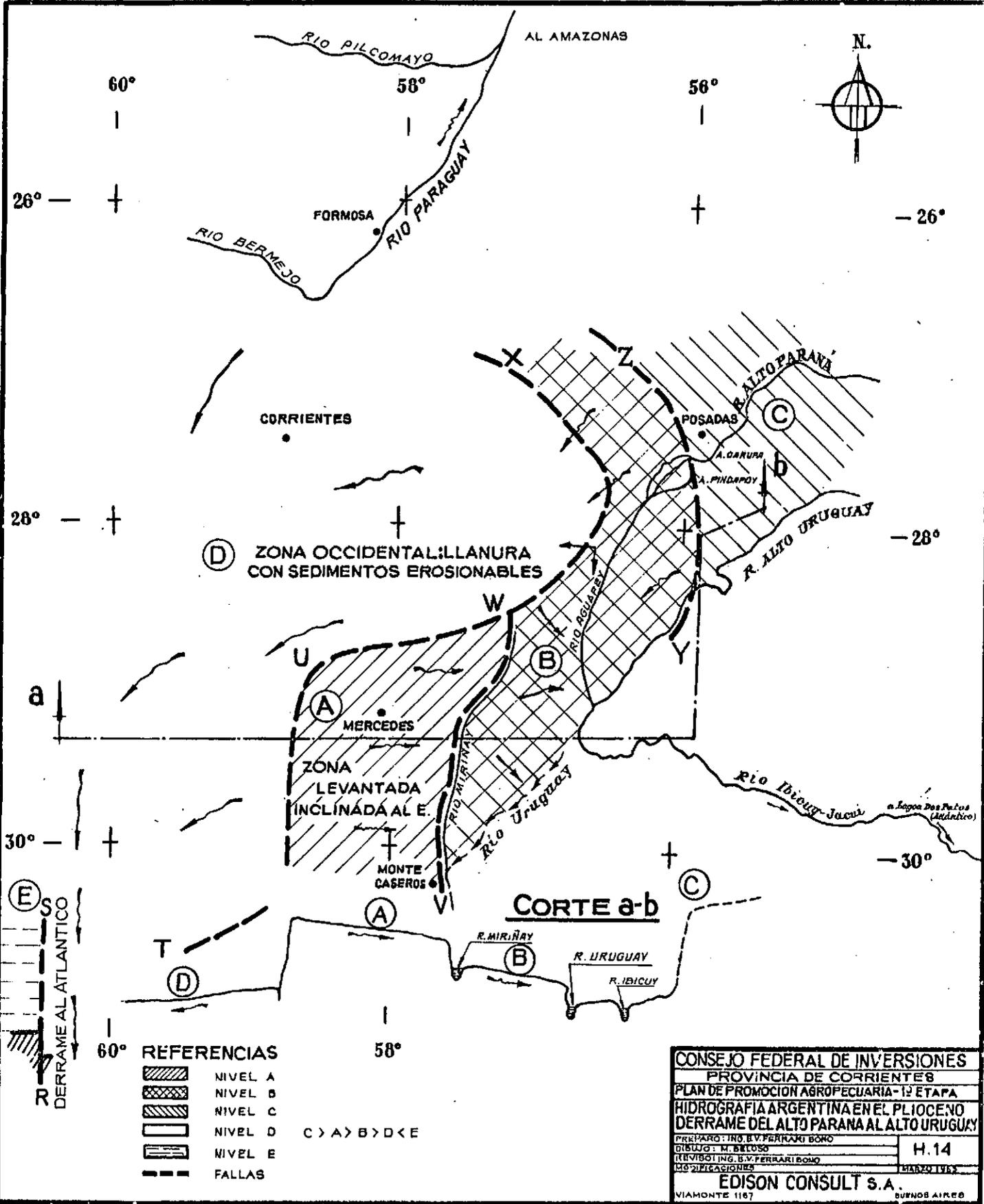
HISTORIA HIDROGEOLOGICA DEL RIO CORRIENTE - FACULTAD FILOS. Y LETRAS ROSARIO 1959.

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



NOTA:
 EL TRAZADO DE LAS ISOHIPASYSUS
 COTAS SON SUPUESTAS. SOLO REPRESENTA
 UNA POSIBLE MORFOLOGIA DEL TERRENO.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1974	
HIDROGRAFIA CORRIENTINA	
EN EL JURASICO	
(ESQUEMA SUPUESTO)	
PREPARO: ING. S.V. FERRARIANO	H.10
DIBUJO: M. BELLO	
REVISO: ING. S.V. FERRARIANO	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A.	
VIAMONTE 1167	BARRIO ALBA



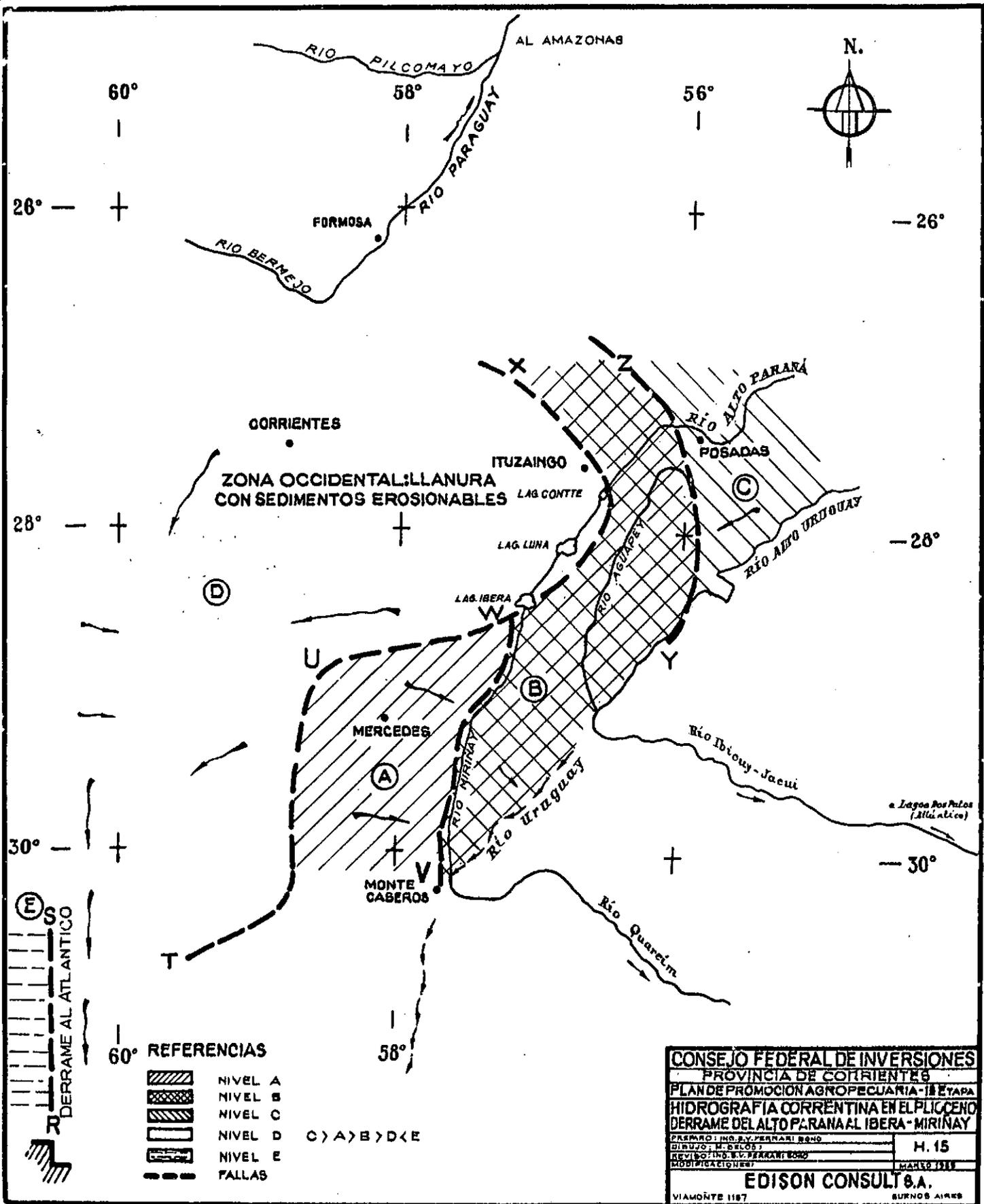
- REFERENCIAS**
- NIVEL A
 - NIVEL B
 - NIVEL C
 - NIVEL D
 - NIVEL E
 - FALLAS

C > A > B > D < E

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA
HIDROGRAFIA ARGENTINA EN EL PLIOCENO
DERRAME DEL ALTO PARANA AL ALTO URUGUAY

PREPARADO: ING. B.V. FERRARI BONO	H.14
DISEÑO: M. BELLOSO	
REVISADO: ING. B.V. FERRARI BONO	
COMUNICACIONES	MARZO 1963

EDISON CONSULT S.A.
 VIAMONTE 1167 BUENOS AIRES



60°

58°

56°

28°

26°

28°

28°

30°

30°

60°

58°

REFERENCIAS

-  NIVEL A
-  NIVEL B
-  NIVEL C
-  NIVEL D
-  NIVEL E
-  FALLAS

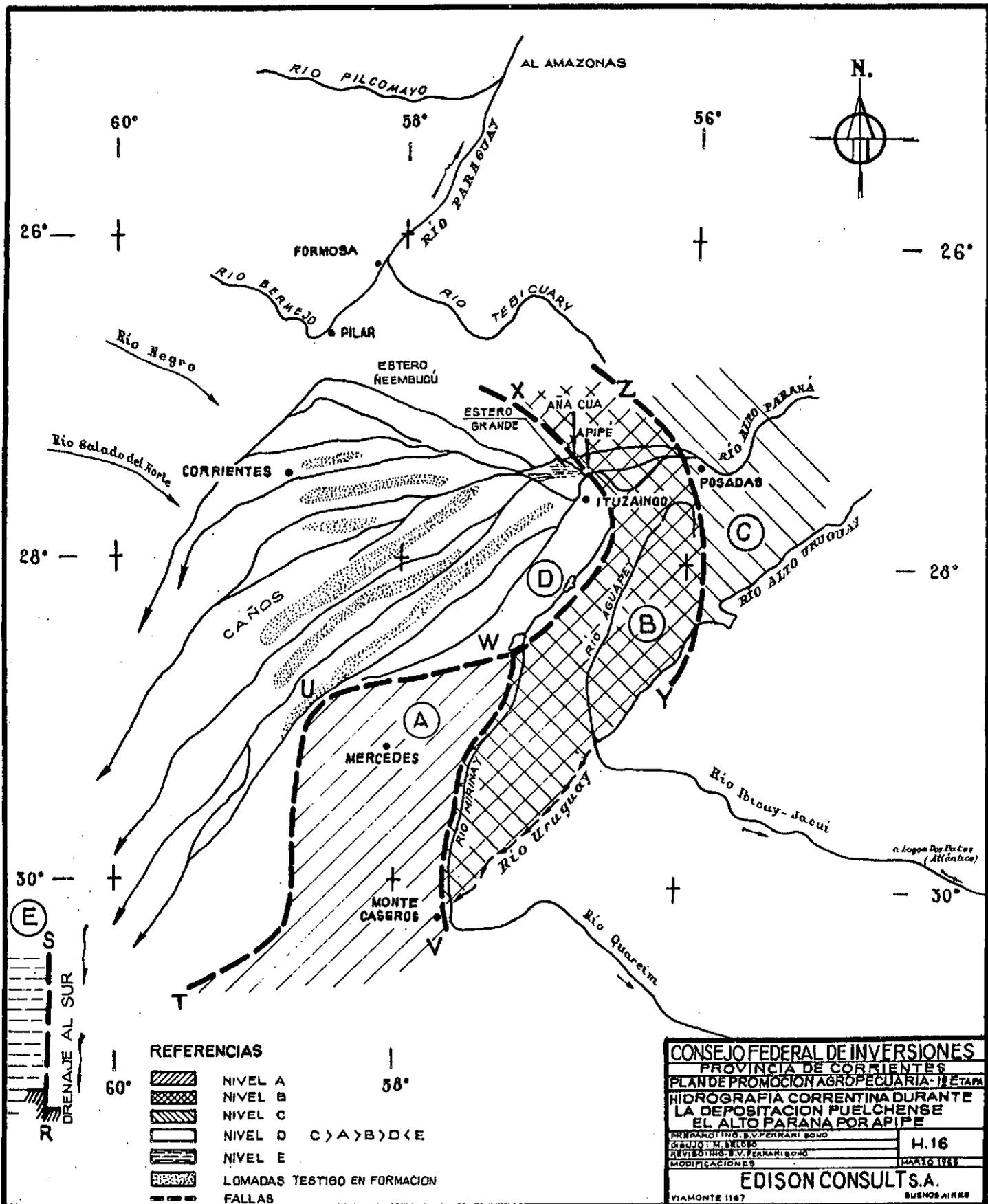
C > A > B > D < E

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLANEAMIENTO AGROPECUARIO - 1ª ETAPA
HIDROGRAFIA CORRENTINA EN EL PLEISTOCENO
DERRAME DEL ALTO PARANA AL IBERA - MIRINAY

PROYECTO: ING. S. V. FERNANDEZ BENO	H. 15
DISEÑO: H. BELCOS	MARZO 1958
REVISOR: ING. S. V. FERNANDEZ BENO	
MODIFICACIONES:	

EDISON CONSULT S.A.
 VIAMONTE 1187 BURNOS AIRES

DERRAME AL ATLANTICO



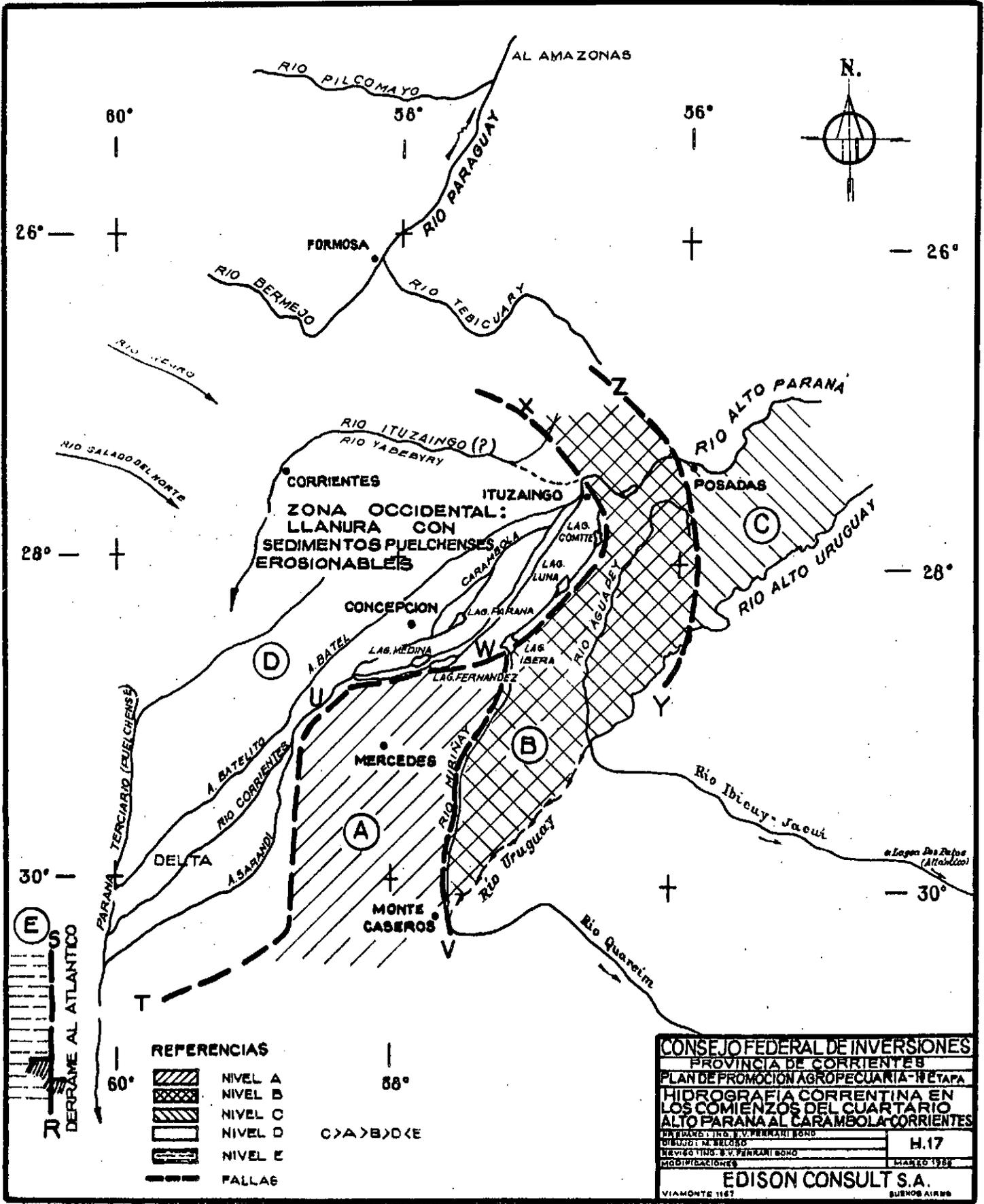
REFERENCIAS

-  NIVEL A
 -  NIVEL B
 -  NIVEL C
 -  NIVEL D
 -  NIVEL E
 -  LOMADAS TESTIGO EN FORMACION
 -  FALLAS
- C > A > B > D < E

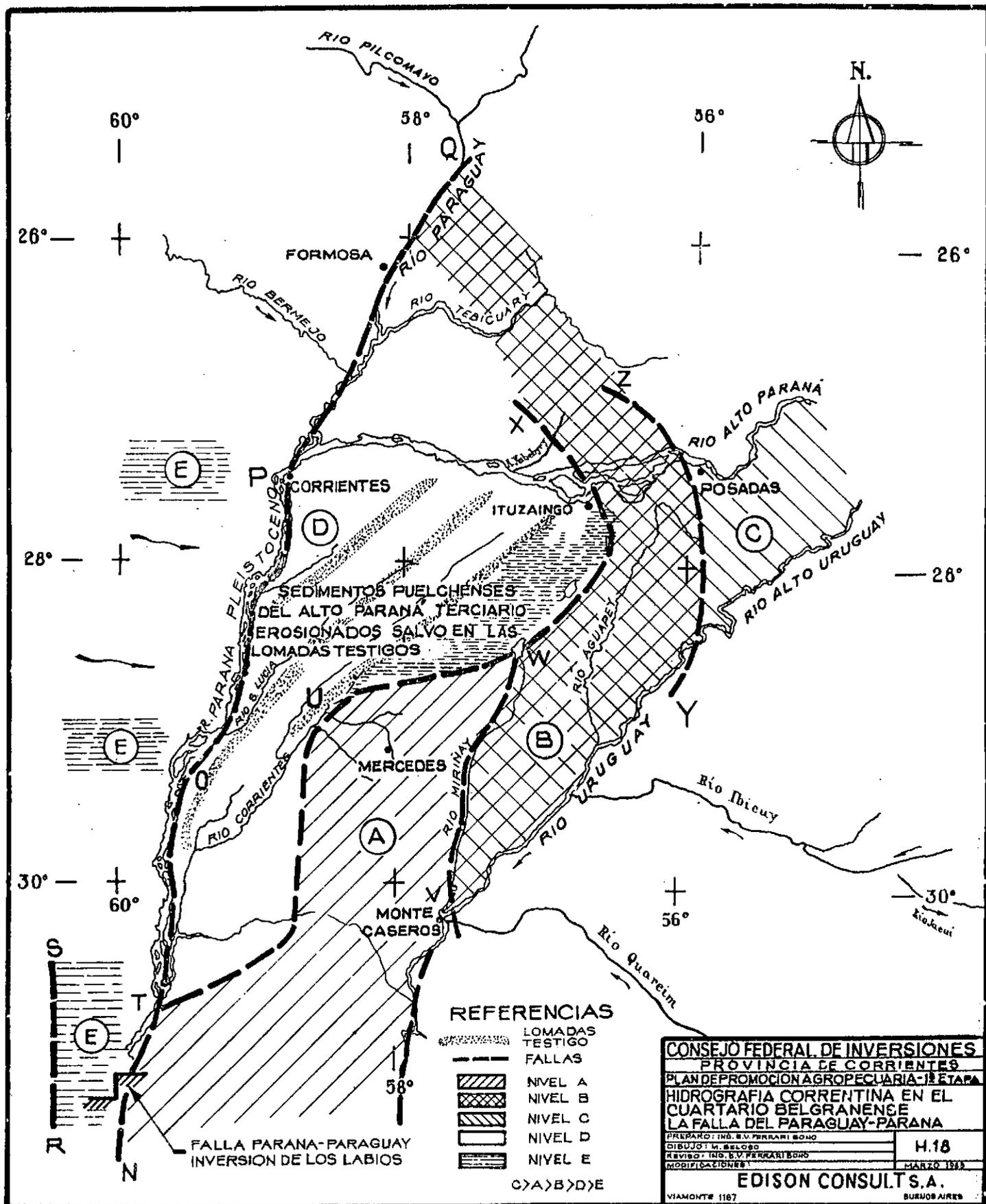
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLANE DE PROMOCION AGROPECUARIA - II ETAPA
 HIDROGRAFIA CORRIENTINA DURANTE
 LA DEPOSITACION PUELCHENSE
 EL ALTO PARANA POR APIPE

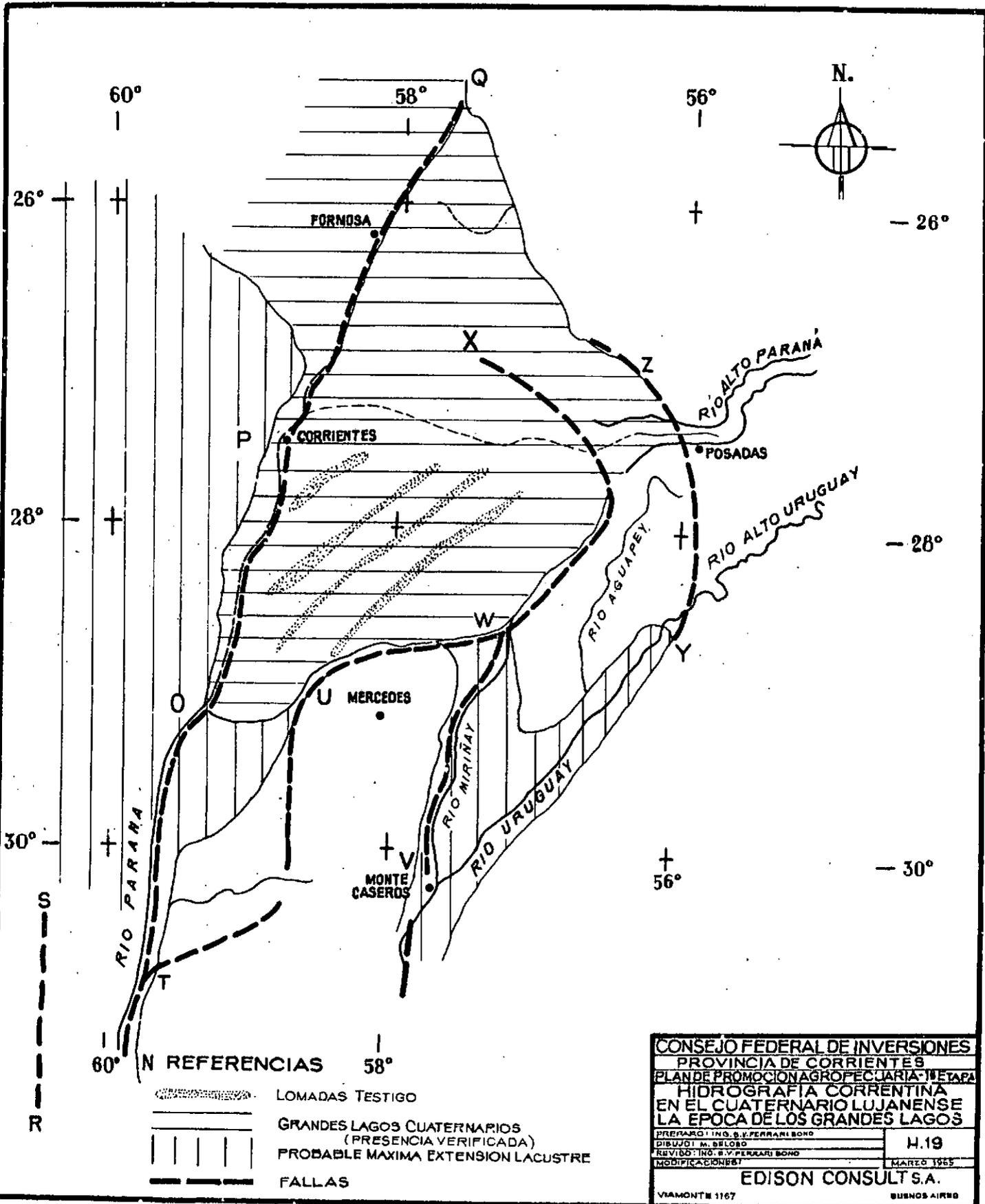
PREPARADO POR: E. V. FERRARI BONO	H. 16
REVISADO POR: M. SECCHI	
REVISADO POR: E. V. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES	MARZO 1951

EDISON CONSULT S.A.
 VIAMONTE 1147 BUENOS AIRES

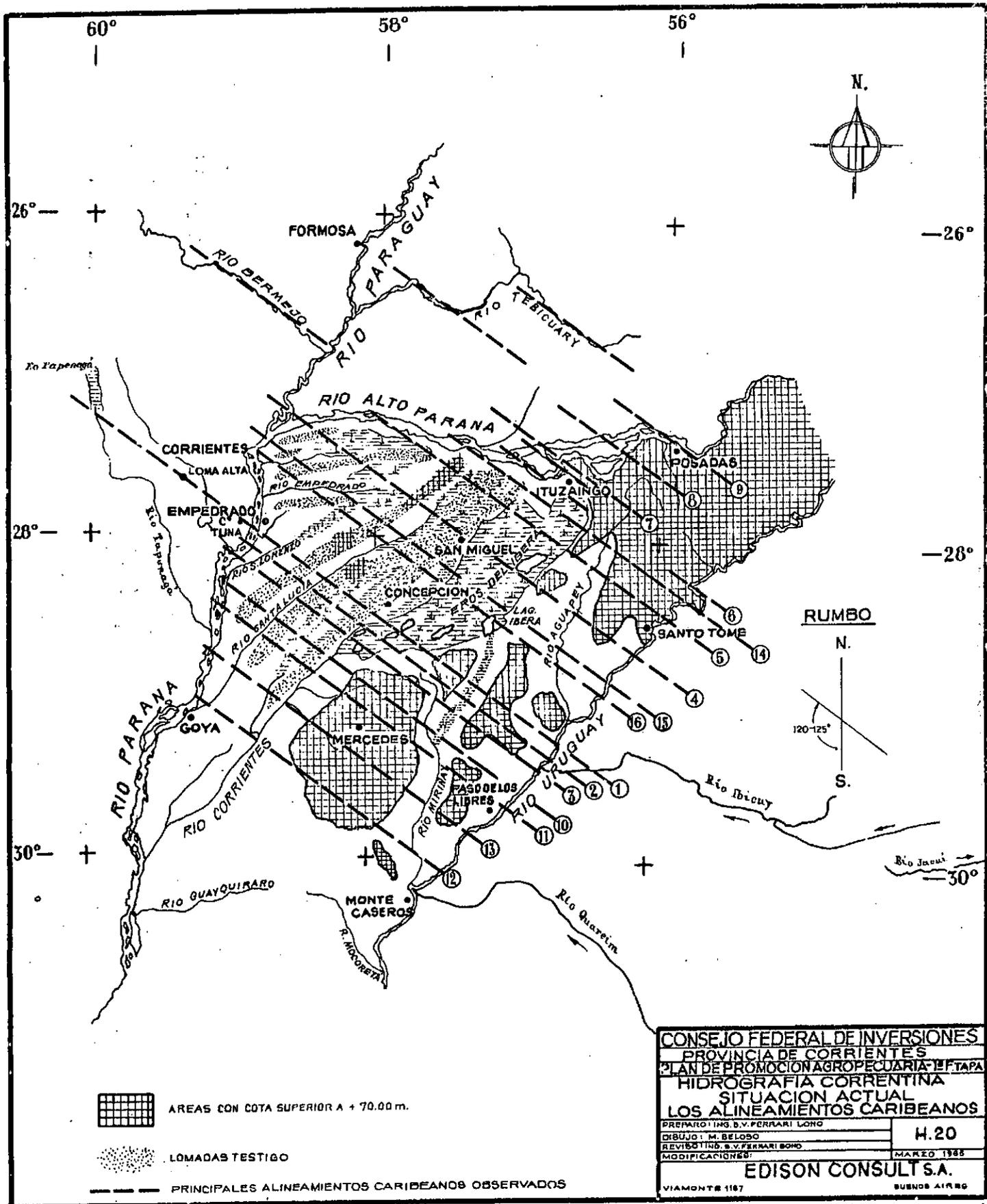


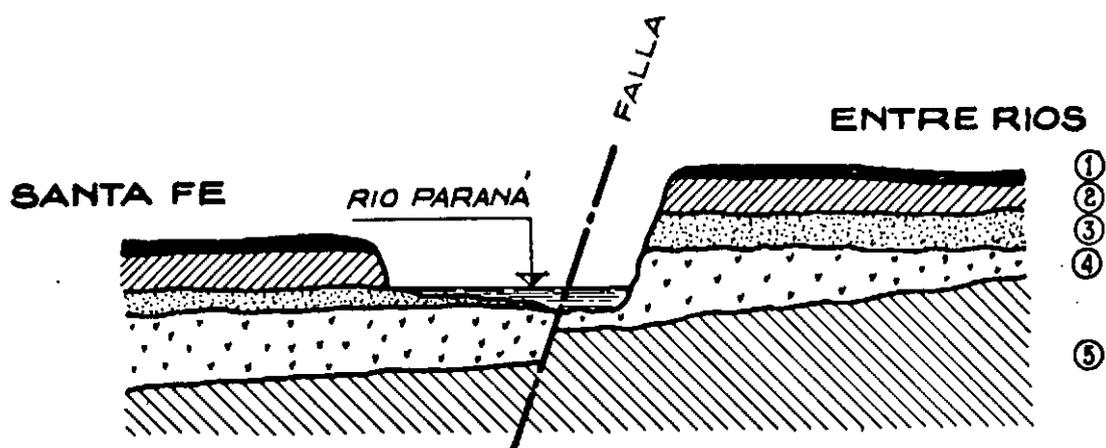
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - ETAPA
 HIDROGRAFIA CORRIENTINA EN
 LOS COMIENZOS DEL CUARTARIO
 ALTO PARANA AL CARAMBOLA-CORRIENTES
 ELABORADO POR: ING. E. V. PENNARI BONO
 DISEÑO: M. BELDIO
 H.17
 MODIFICACIONES: MARZO 1984
EDISON CONSULT S.A.
 VIAMONTE 1167 BUENOS AIRES





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA
 HIDROGRAFIA CORRIENTINA
 EN EL CUATERNARIO LUJANENSE
 LA EPOCA DE LOS GRANDES LAGOS
 PREPARADO: ING. S.V. FERRARI BOND
 DIBUJOS: M. SELOSO
 REVISADO: ING. S.V. FERRARI BOND
 MODIFICACIONES:
 H.19
 MARZO 1965
EDISON CONSULT S.A.
 VIAMONTE 1167 BUENOS AIRES





- ① FLEISTOCENO (PAMPEANO)-LIMOS Y LOESS.
- ② PLIOCENO SUPERIOR. PUELCHENSE; ARENA-ARENISCAS.
- ③ MIOCENO SUPERIOR O PLIOCENO INFERIOR. ENTERRRIANO-ARENAS OCRACEAS.
- ④ MIOCENO INFERIOR (PARANAENSE)-ARCILLAS AZULES Y BANCOS OSTRIFEROS.
- ⑤ TERCARIO 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.	H.206
DIBUJO: MANUEL BELOSO - ANA M. MASCURAN.	
REVISÓ: ING. BRUNO V. FERRARI BONO.	MARZO - 1965
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTS.A. BUENOS AIRES	
VIAMONTE 1167	

LAGUNA IBERA EN LAS NACIENTES DEL MIRIÑAY

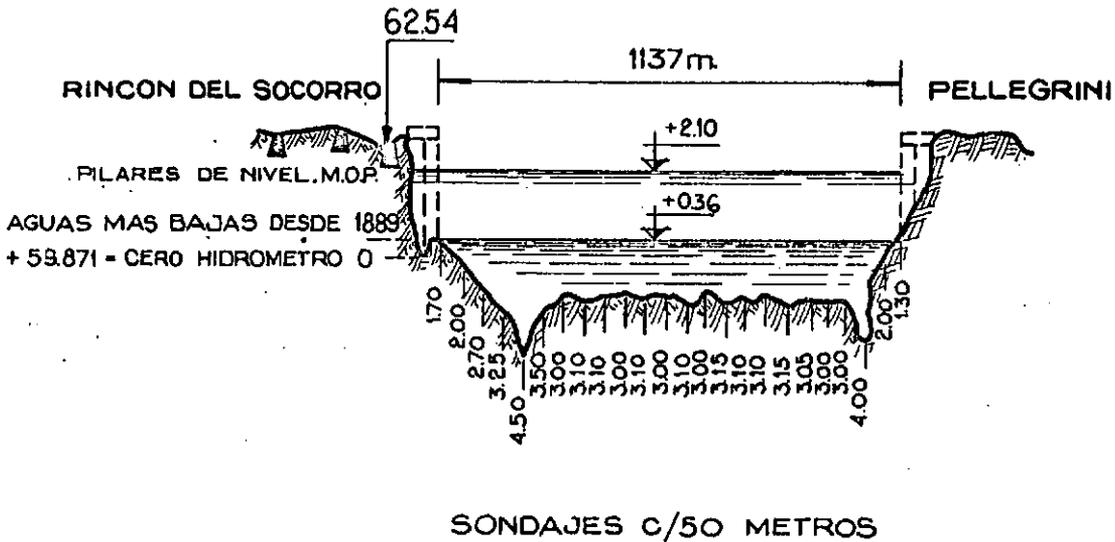


ANTECEDENTES :

SEGUN EL CROQUIS 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.

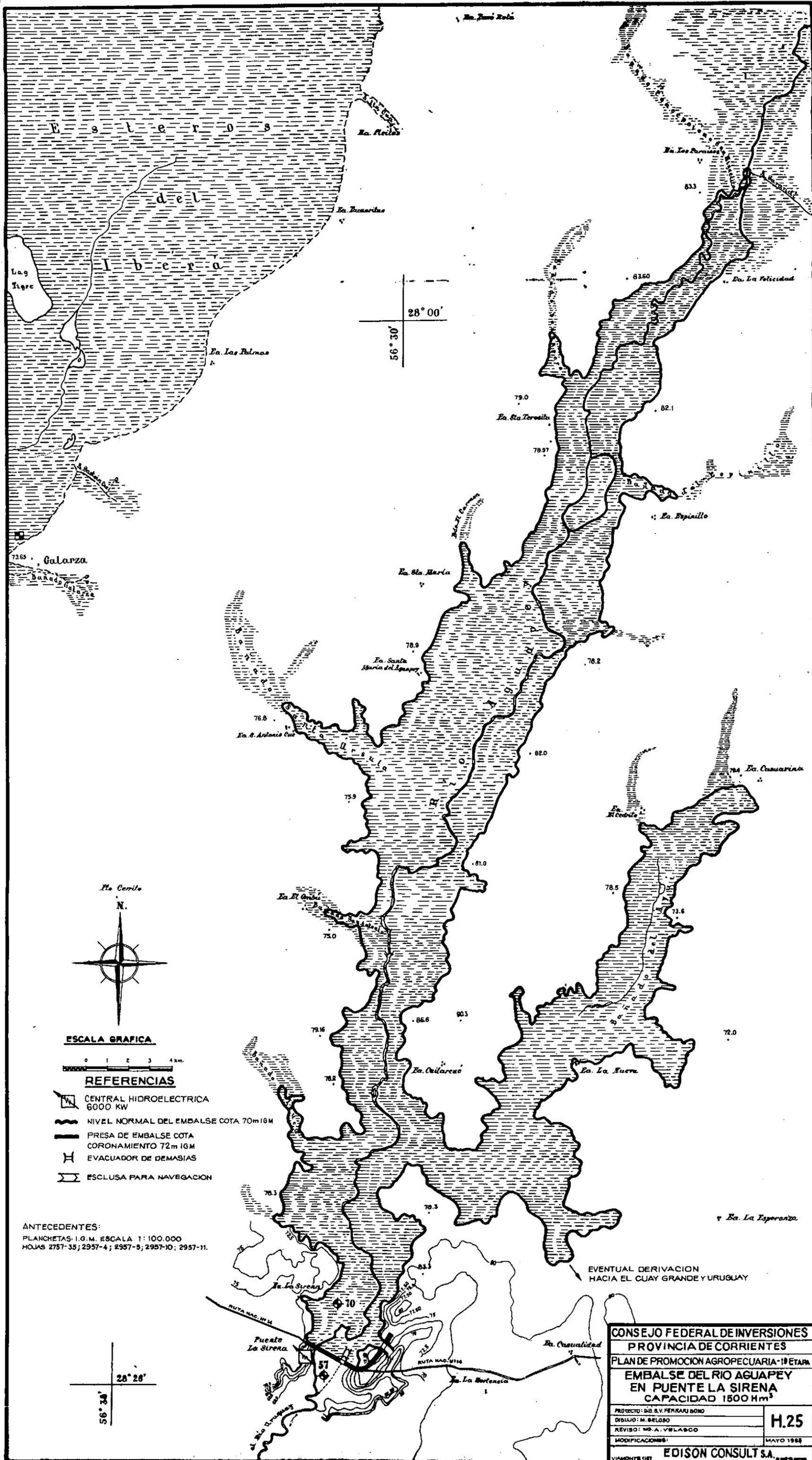


ANTECEDENTES :

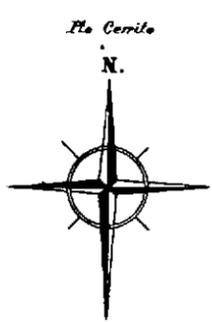
M.O.P. PLANO N° 4438-P-S-1

I - 2 - 11

INFORME ING. A. LELLI - NOVIEMBRE 1919. -



28° 00'
56° 30'



ESCALA GRAFICA



REFERENCIAS

- CENTRAL HIDROELECTRICA 6000 KW
- NIVEL NORMAL DEL EMBALSE COTA 70m 16M
- PRESA DE EMBALSE COTA CORONAMIENTO 72m 16M
- EVACUADOR DE DEMASIAS
- ESCLUSA PARA NAVEGACION

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

28° 26'
56° 33'

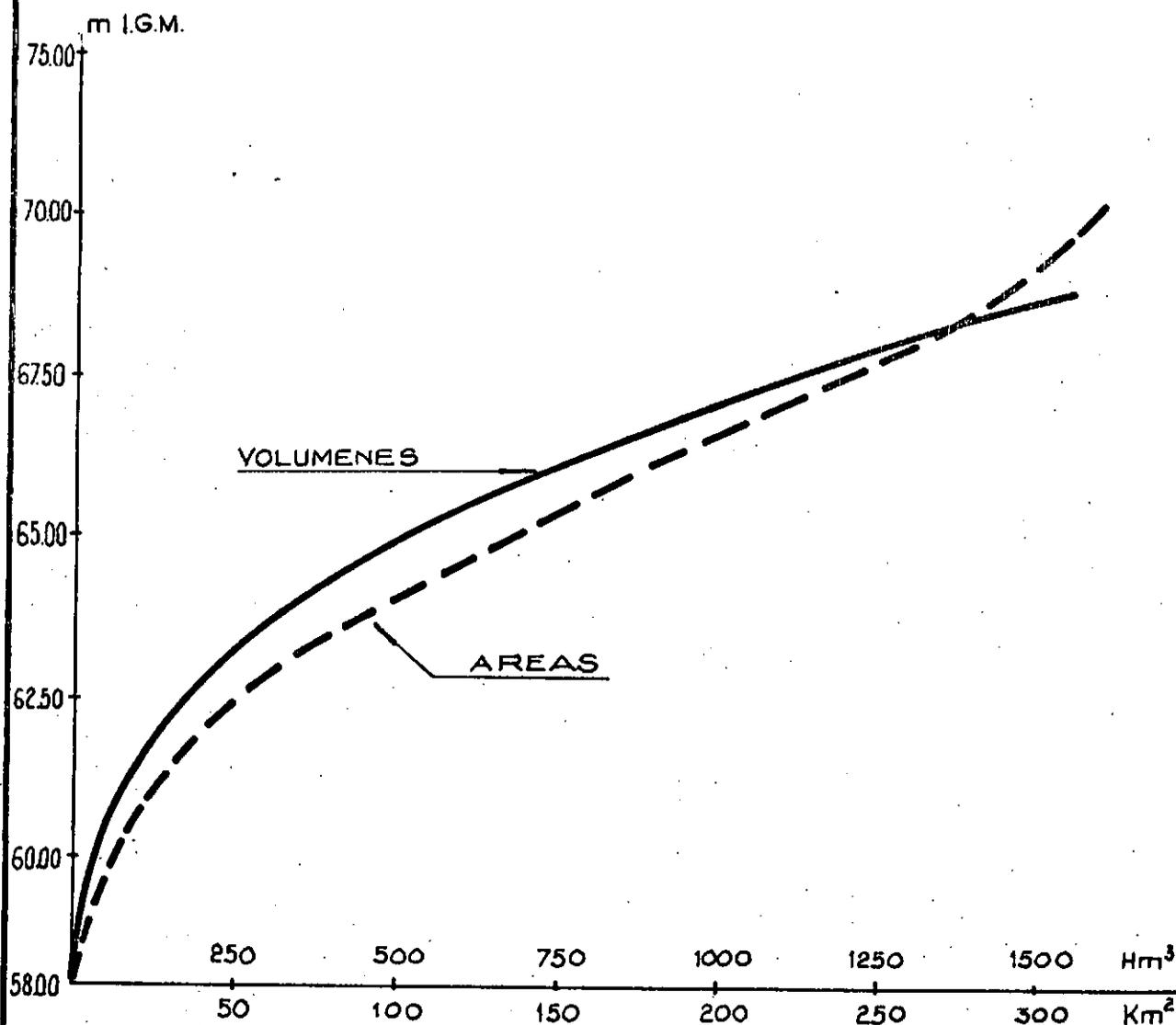
EVENTUAL DERIVACION HACIA EL CUAY GRANDE Y URUGUAY

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-19 ETAPA	
EMBALSE DEL RIO AGUAPEY EN PUENTE LA SIRENA	
CAPACIDAD 1500 Hm ³	
PROYECTO: ING. S.V. FERRARI BORO	H.25
DISIÑO: M. BELLOSO	
REVISO: MR. A. VIALBICO	
MODIFICACIONES:	
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 ²	Km ²	Hm ³	Hm ³
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			

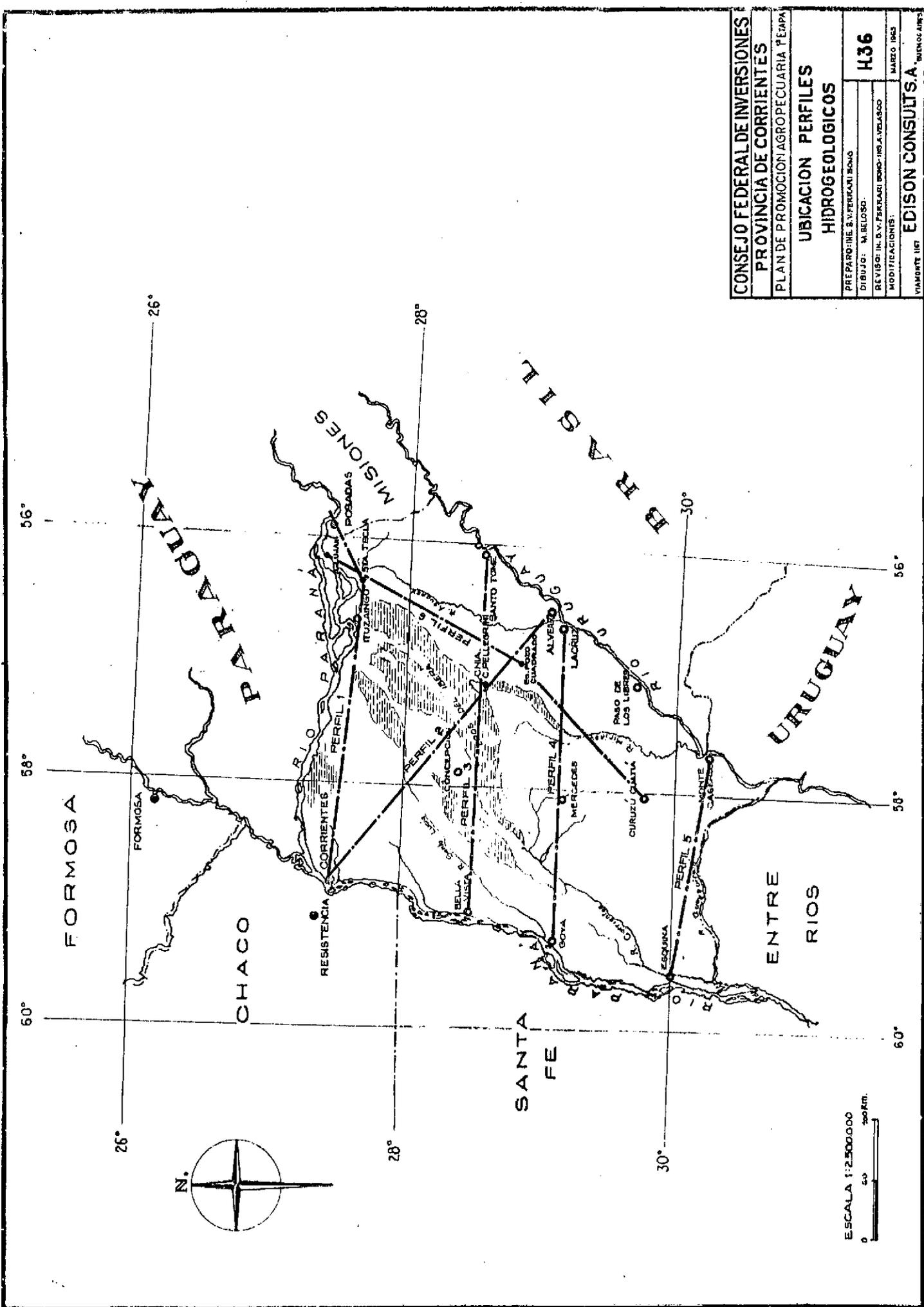


ELABORÓ: Ing. B.V. Ferrari Bano
Ing. A. Velasco

H.26

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

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES - 1965

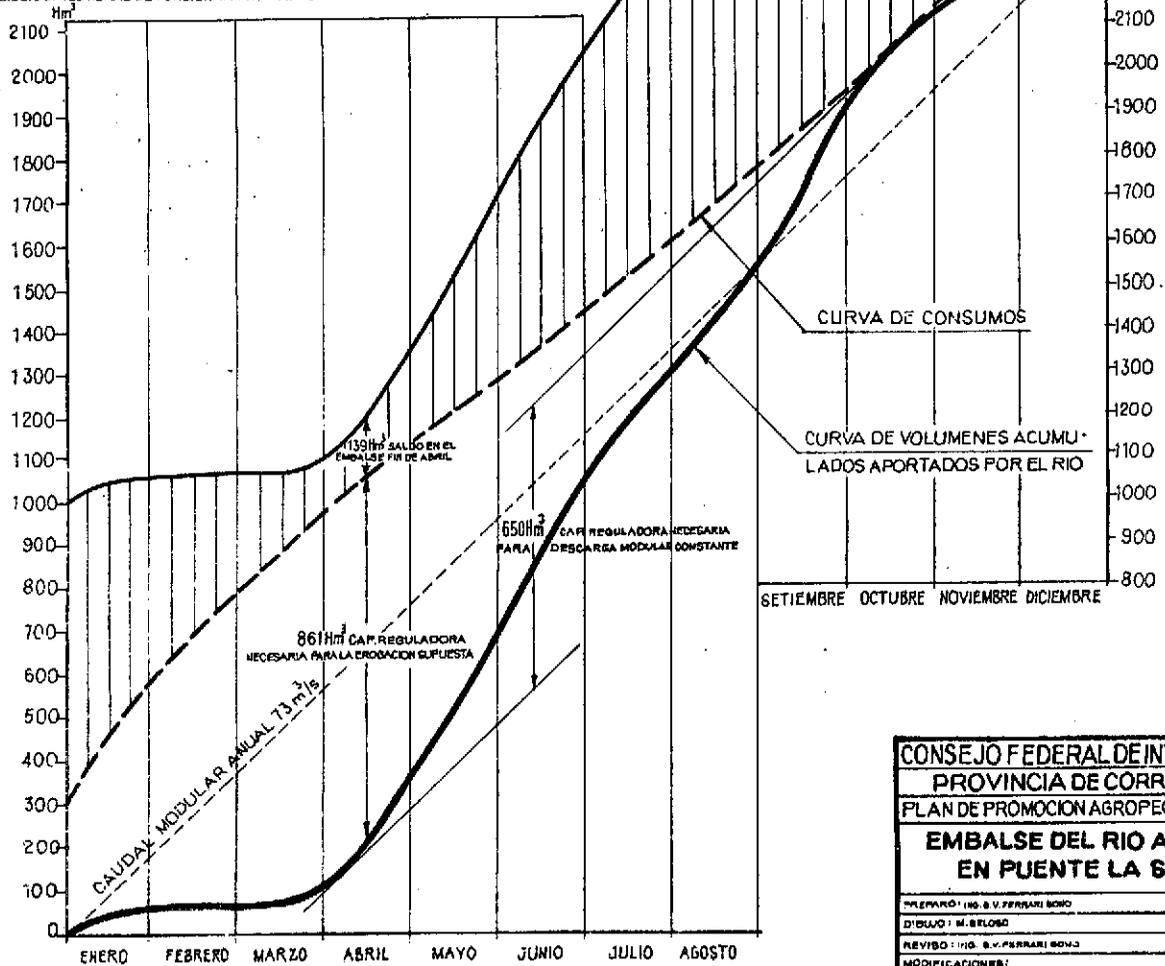


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCIÓN AGROPECUARIA TERAPIA	
UBICACION PERFILES	
HIDROGEOLOGICOS	
PREPARADORA: S. VITERBA I BONO	H36
DIBUJO: M. BELOSO	MARZO 1963
REVISOR: IN. B. V. FERRARI BONO - HRS. A. VELASCO	
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTS. S. A.	
VIA MARITE 117 - BUENOS AIRES	

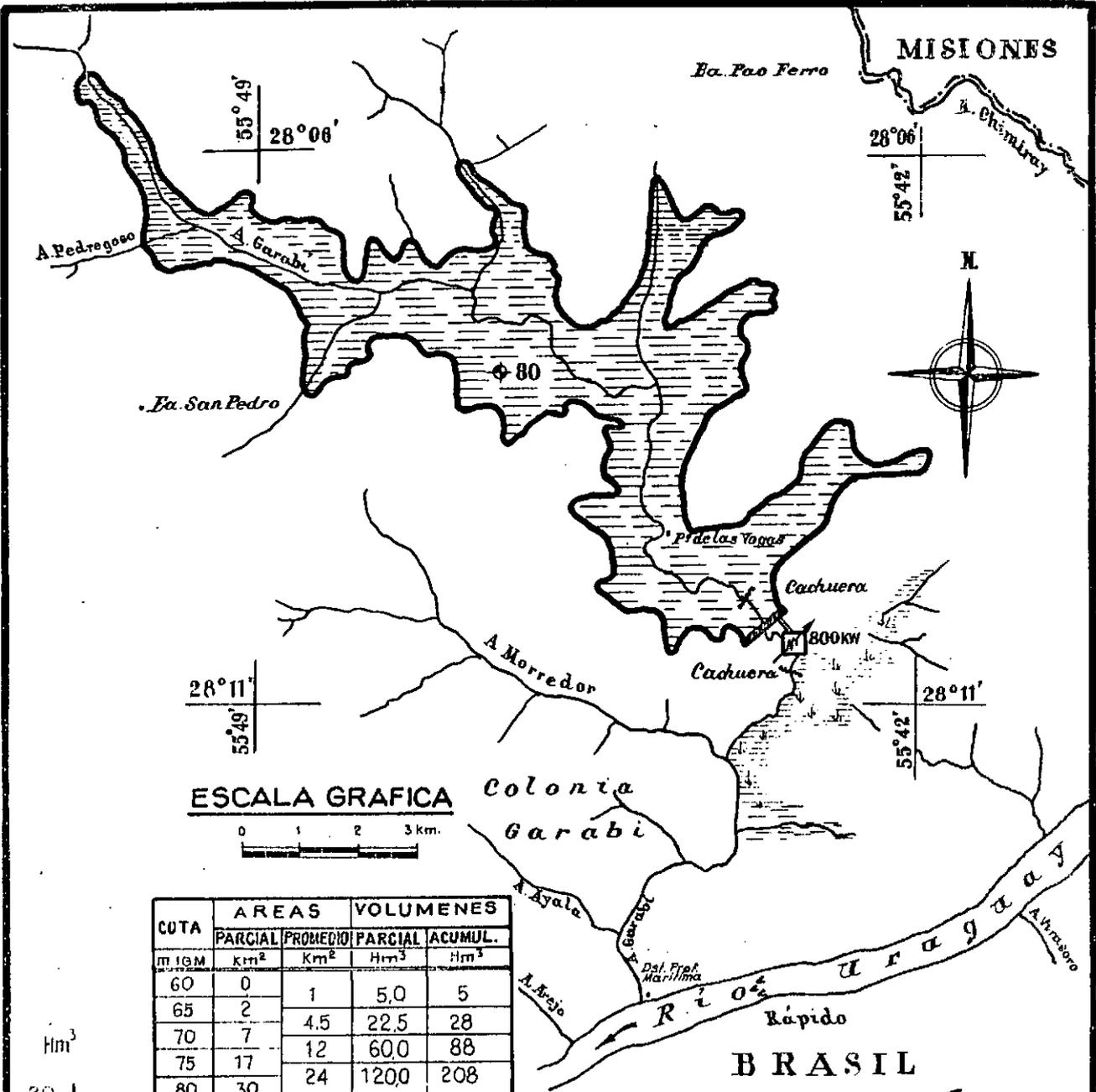
CURVAS DE APORTE Y CONSUMOS BENEFICIO DEL RIEGO E HIDROELECTRICIDAD

MES	APORTE		EFLUENTE				SALDOS				ENERGIA				OBSER.
	PARCIAL	ACUM.	EVAPOR.	ENERGIA	FUNDO	TOTAL	AGUA	MBE	EMBALSE	COTA	DEBIDO UTIL.	CAUDAL	POTENCIA	ENERGIA	
	Hm ³	m.	m ³ /s	KW	10 ⁶ kWh	%									
NOV.	160	160	72	—	—	202	202	- 42	958	70.00	13.00	90	5200	2184	
DIC.	84	244	82	140	—	222	424	-138	820	68.50	11.50	52	4800	2016	
ENER.	41	285	82	190	—	272	696	-231	589	67.50	10.50	71	6000	2520	
FEB.	20	305	65	180	—	245	941	-225	364	66.50	9.50	75	6700	2890	
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	90	4600	1938	
OCT.	320	2300	63	120	—	183	2300	+137	1000	70.00	13.00	45	4700	1974	
TOTALES	2300	—	630	1770 1670	900	2300	—	—	—	—	—	—	—	22209	

NOTA: (*) SE CONSIDERA LA COTA A PARTIR DE 600m² DE CAPACIDAD DE RESERVA PARA REGULACION FLUJIAANUAL Y EMBALSE MUERTO. COTA BASE 57.
(**) SE CONSIDERAN 480 HORAS DE FUNCIONAMIENTO MENSUAL.

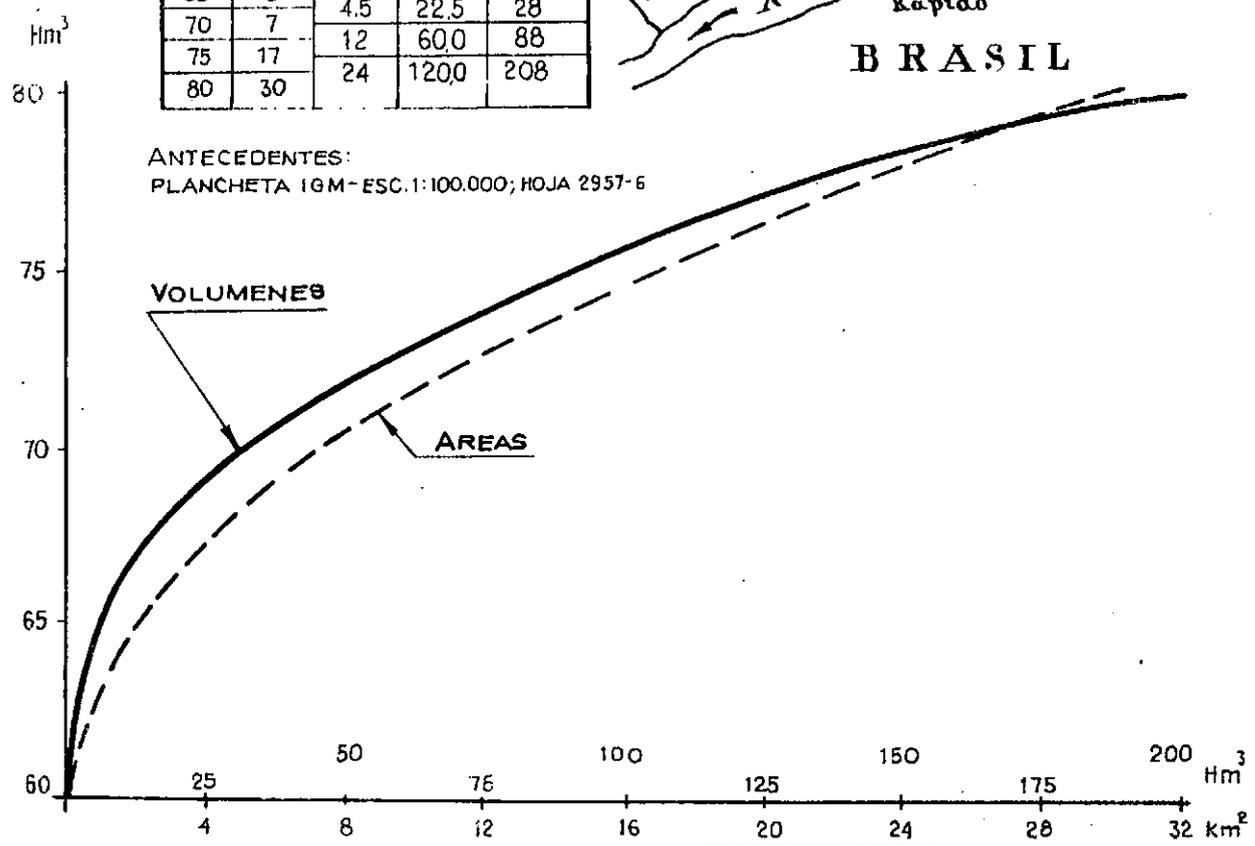


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
EMBALSE DEL RIO AGUAPEY EN PUENTE LA SIRENA	
ELABORADO: ING. S. V. FERRARI BOWI	H.27
DISEÑO: M. BELOSO	
REVISADO: ING. S. V. FERRARI BOWI	
MODIFICACIONES:	MAYO 1988
EDISON CONSULT S.A.	



COTA	AREAS		VOLUMENES	
	PARCIAL	PROMEDIO	PARCIAL	ACUMUL.
m IGM	Km ²	Km ²	Hm ³	Hm ³
60	0	1	5.0	5
65	2	4.5	22.5	28
70	7	12	60.0	88
75	17	24	120.0	208
80	30			

ANTECEDENTES:
 PLANCHETA IGM - ESC. 1:100.000; HOJA 2957-6

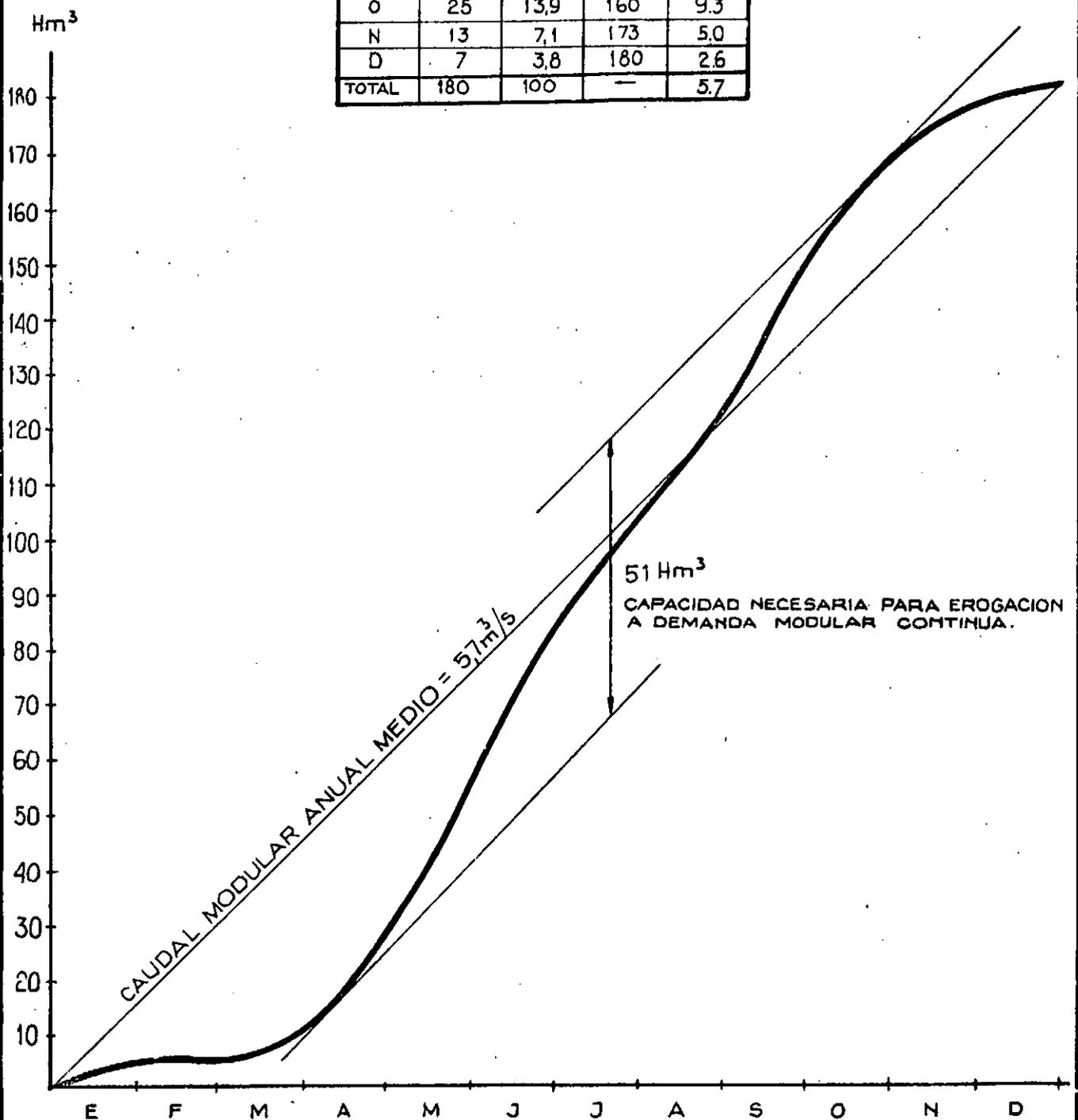


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
EMBALSE DE A. GARABI EN PASO LAS VOGAS	
PREPARO: ING. B.V. FERRARI BOND	H.28
DISEÑO: M. SELOSO	
REVISO: ING. B.V. FERRARI BOND	MAYO 1968
MODIFICACIONES:	
VIAMONTE 1167	EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES

ARROYO GARABI

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

MES	DERRAME		ACUMULADO	CAUDAL
	MENSUAL			
	Hm ³	%	Hm ³	m ³ /s
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



ELABORO: ING. B.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

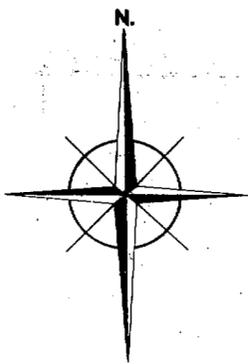
ESCALA GRAFICA
0 5 10 15 20 25 km



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
ESTACIONES METEOROLOGICAS E HIDROMETRICAS	
PREPARO: ING. B.V. FERRARI BONO - AGR. J.M. RAFFO	H.8
DIBUJO: M. DE LOSO - ANA M. MASCIAN	
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO	MARZO 1965
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULT S.A.	
VIAMONTE 1157 BUENOS AIRES	

REFERENCIAS

- — — LIMITE DE CUENCA
- LIMITE DE SUBCUENCA PRINCIPAL
- LIMITE DE SUBCUENCA SECUNDARIA



ESCALA GRAFICA



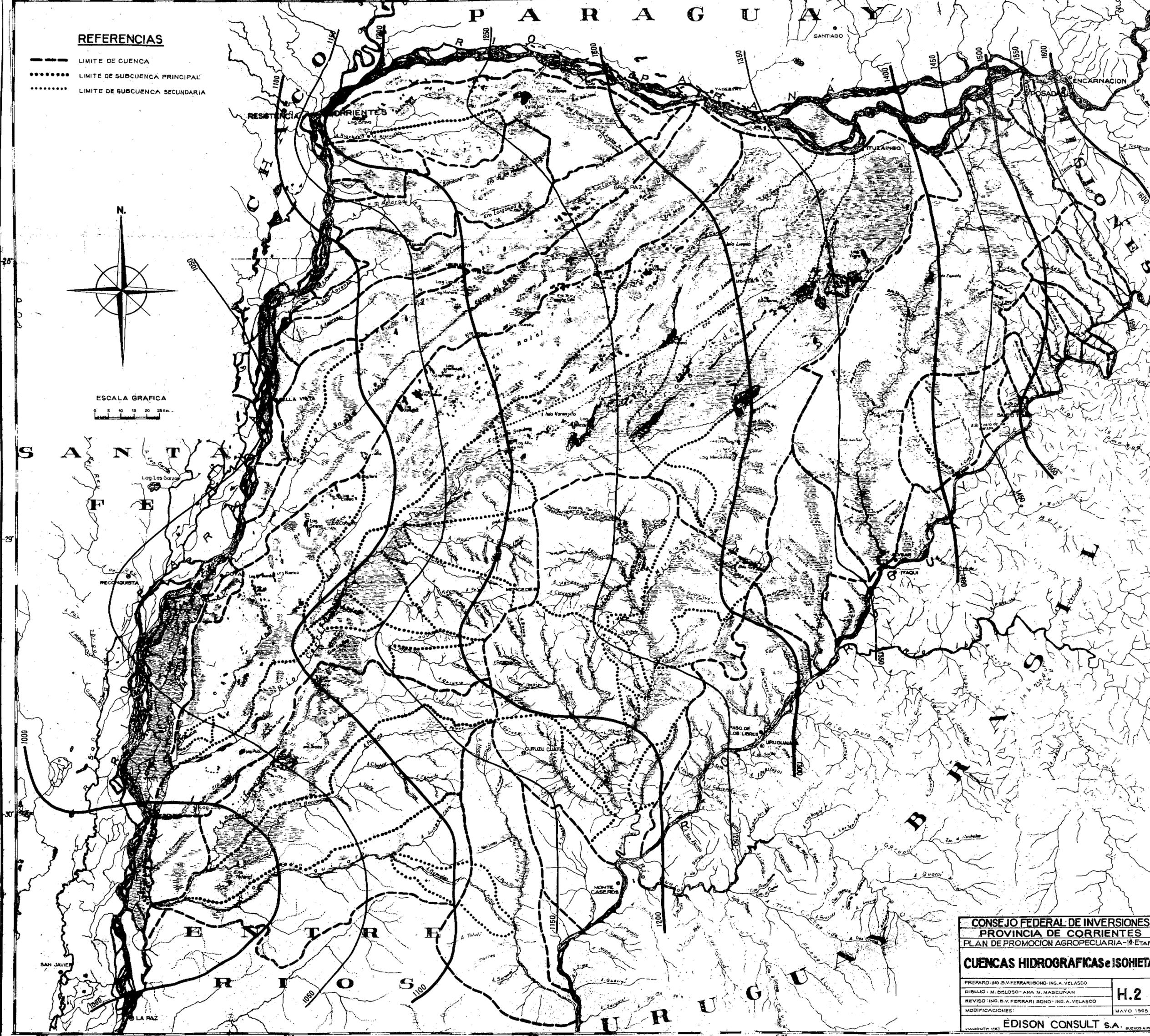
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA

CUENCAS HIDROGRAFICAS e ISOHETAS

PREPARO: ING. B.V. FERRARI BONG - ING. A. VELASCO
DIBUJO: M. BELOSO - ANA M. MASDUJAN
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONG - ING. A. VELASCO
MODIFICACIONES: MAYO 1965

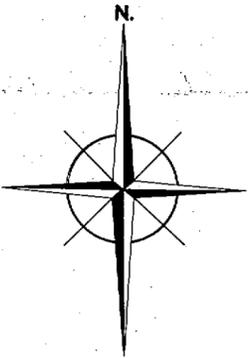
EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES

H.2



REFERENCIAS

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



ESCALA GRAFICA



P A R A G U A Y

RESISTENCIA

CORRIENTES

POSADAS

ENCARNACION

S A N T A

F E R R I

RECONQUISTA

E N T E R

R I O S

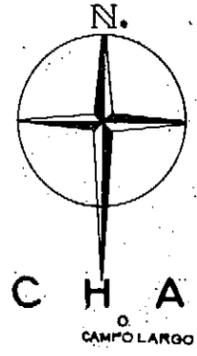
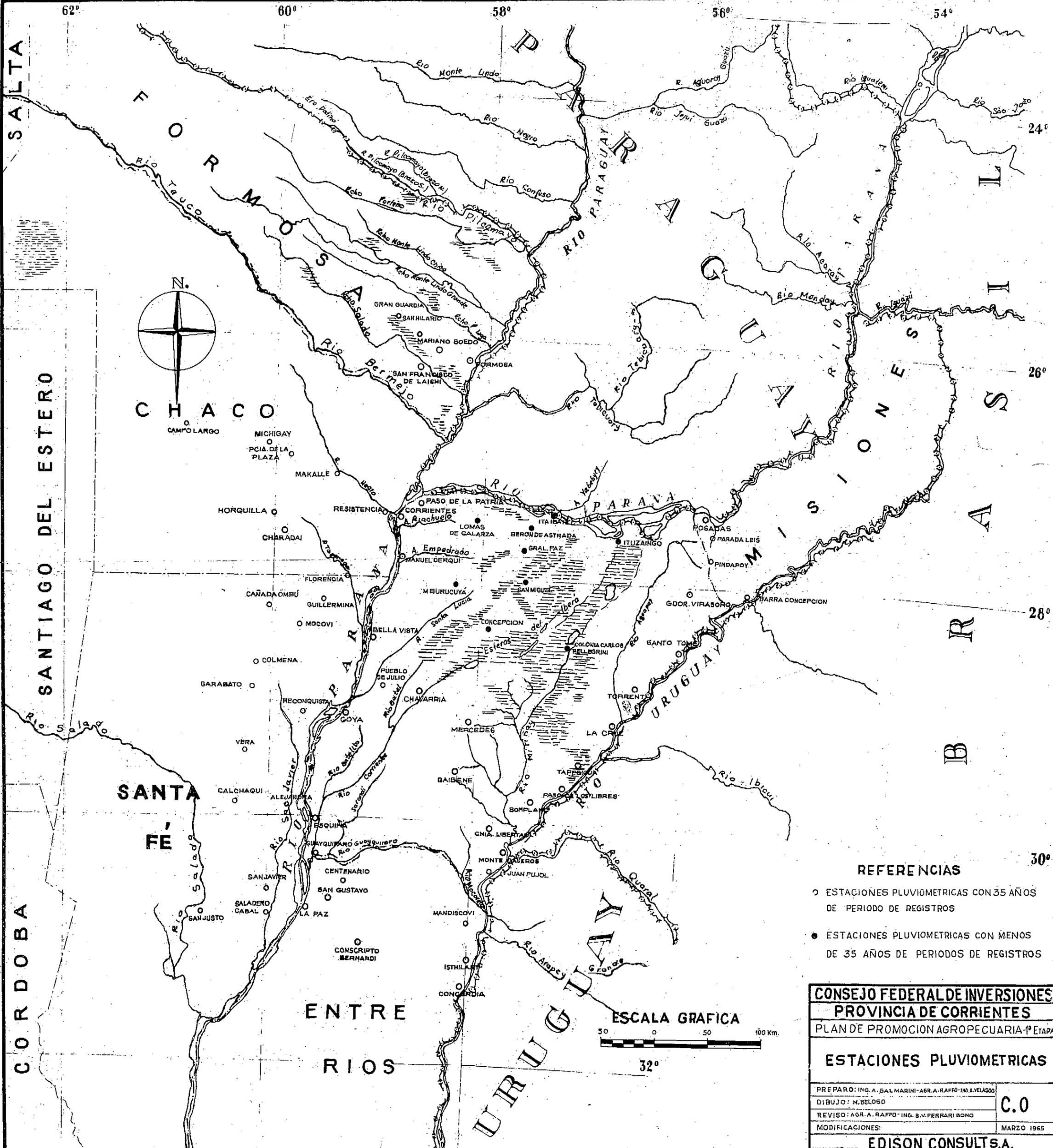
URUGUANA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PROVINCIA DE CORRIENTES
 PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-19 ETAPA

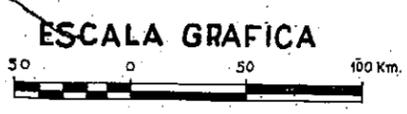
CUENCAS HIDROGRAFICAS

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
 MARZO 1965

EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES



- REFERENCIAS**
- ESTACIONES PLUVIOMETRICAS CON 35 AÑOS DE PERIODO DE REGISTROS
 - ESTACIONES PLUVIOMETRICAS CON MENOS DE 35 AÑOS DE PERIODOS DE REGISTROS



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-1ª ETAPA	
ESTACIONES PLUVIOMETRICAS	
PREPARO: ING. A. GALMARINI-AGR. A. RAFFO-ING. A. VELASCO	C.O
DIBUJO: M. BELOSO	
REVISO: AGR. A. RAFFO-ING. B. V. FERRARI DONO	
MODIFICACIONES:	
VIAMONTE 1167	EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES

SALTA
SANTIAGO DEL ESTERO
CORDOBA

CHACO

SANTA FE

ENTRE RIOS

URUGUAY

PARAGUAY

GUAYRITA

URUGUAY

ESCALA GRAFICA

32°

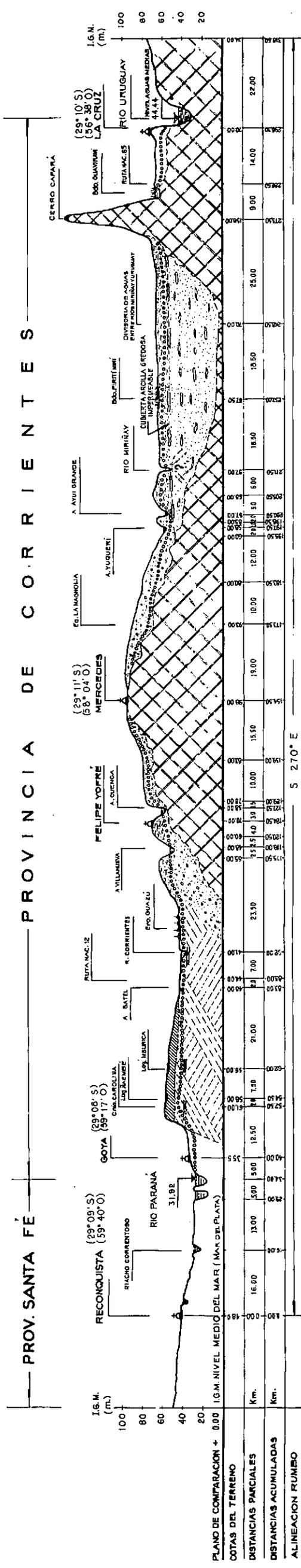
MARZO 1965

PERFIL GEO-HIDROLÓGICO

RECONQUISTA - LA CRUZ

HORIZONTAL 1:500.000
VERTICAL 1:2000

REP. ARGENTINA BRASIL



ANTECEDENTES: PLANCHETAS I.G.M. 1:500.000: HOJAS 2954-2957 Y 2960
TOPOGRÁFICAS 1:100.000: HOJAS 2960-83-24; 2957-19-20-21-22.-

REFERENCIAS

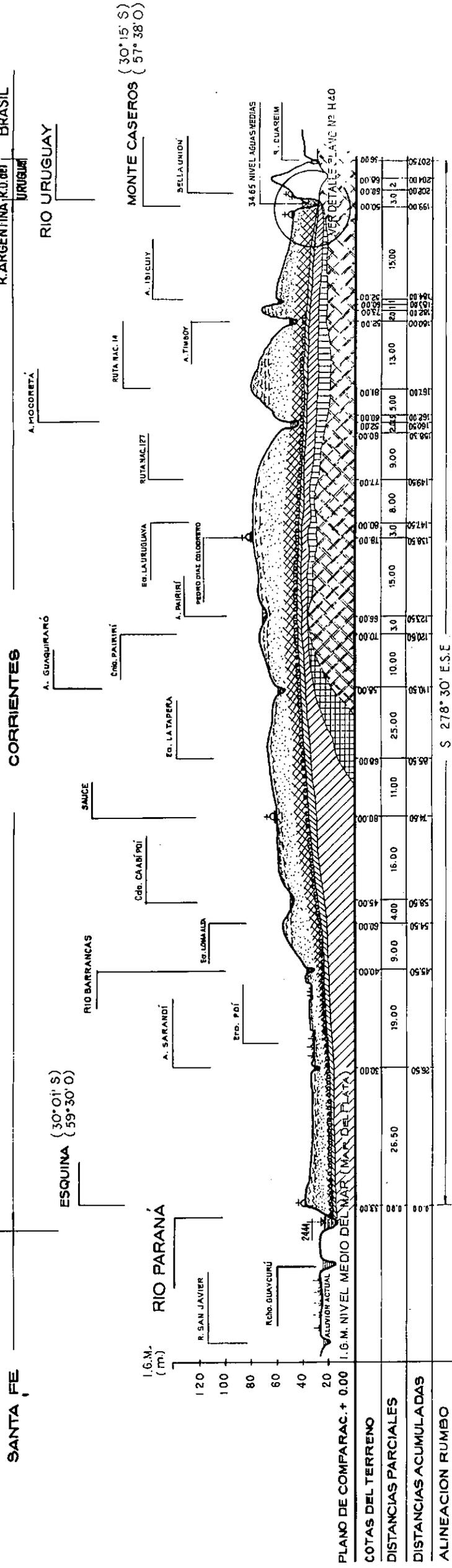
- SERIE TRIÁSICA (BASALTO + ARENISCAS)
- LÍMITE SUPERIOR DE LA SERIE TRIÁSICA
- TECHO APROX. DE LA CAPA FREÁTICA PRINCIPAL
- ARENAS ARCILLOSAS (LAGUSTRES)
- ARENAS OCREAS DE DEPOSITACION FLUVIAL
- ARCILLA GRISACEA VERDOSA COMPACTA
- ARENA FINA OGRUESA PARA CALCEA Y MATERIAL TRITURADO DE ARENISA FINA TENCIANA
- FORMACION SEDIMENTARIA MUY PERMEABLE GAMA Y BANCOS ALTERADOS DE ARENAS Y CONGLOMERADOS
- DEPÓSITOS TIPO SUBLATERITICO (1/4 ARENA GRUESA > 1/4 ARENA FINA)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA RIEGAL
PERFIL GEO-HIDROLÓGICO
RECONQUISTA - LA CRUZ
H.33
EDICION: MARZO 1964
AUTOR: M. DEL CORRAL
REVISOR: M. DEL CORRAL
IDENTIFICACION:
VIA INTERNACIONAL
EDISON CONSULTA S.A.

PERFIL GEO-HIDROLOGICO

ESQUINA - MONTE CASEROS

HORIZONTAL 1:500.000
VERTICAL 1:2000



ANTECEDENTES: PLANCHETAS: I.G.M.: 1:500.000. HOJAS: 2860.2957. 3160Y3157
TOPOGRAFICOS 1:100.000. HOJAS: 3180.4.5.6; 3157.1.2.3.

REFERENCIAS

- ARCILLAS Y LIMOS CUATERNARIOS (GRIS)
- ARENAS TERCIARIAS
- SERIE TRIASICA (BASALTO + ARENSICAS)
- ARENAS Y ARCILLAS VERDES CON MANCHAS FERRUGINOSAS
- ASPERON GUARANITICO MESOPOTAMIENSE
- ARENAS OCRAEAS FLUVIALES INFERIOR
- BRECHA ARAUCANA ENTRERRIENSE
- TOSCA CALCAREA FERRUGINOSA DEL CUARTO MAR ENTRERRIANO
- ARCILLA ARENOSA
- ARENAS Y CONGLOMERADOS AMARILLO OCRAEOS DEL RIO MIRIAY, CON RODADOS DE ROCAS CRISTALINAS ARENSICAS CUARZOSAS Y BRECHAS

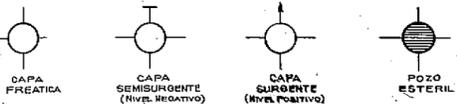
NOTA: LA POTENCIA DE LOS MANTOS ES ESTIMATIVA Y UNICAMENTE INDICA LA SUCESSION ESTADISTGRAFICA.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA REGIONAL	
PERFIL GEO-HIDROLOGICO	
ESQUINA - MONTE CASEROS	
PREPADO POR: TERESA BONDINO, A. TELLO, S. A. CORCHI	H 34
DIAJO: M. BELLO	MARZO 1965
AVISO: ING. S. FERRARI BONDINO, ING. A. TELLO	
MODIFICACIONES:	
ELABORADO EN:	EDISON CONSULT S. A.

REFERENCIAS

LOCALIDADES

- 1: NUMERO DE POZO - REPARTICION - COTA DE BOCA POZO (M).
 - 2: NIVEL FREATICO Y/O NIVEL PIEZOMETRICO.
 - 3: PROFUNDIDAD DE CAPA, S: SI SIGUE EN PROFUNDIDAD.
 - 4: CANTIDAD DE CAPAS Y MATERIAL DEL ACUIFERO.
- (A) ARENA (ASM) ARENISA MIOCENICA
 (AS) ARENISA (B) BASALTO
 (AST) ARENISA 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 $> 300 \text{ mgr/l}$

SO_4 $> 400 \text{ mgr/l}$

CO_3H $> 400 \text{ mgr/l}$

NO_3 $> 50 \text{ mgr/l}$

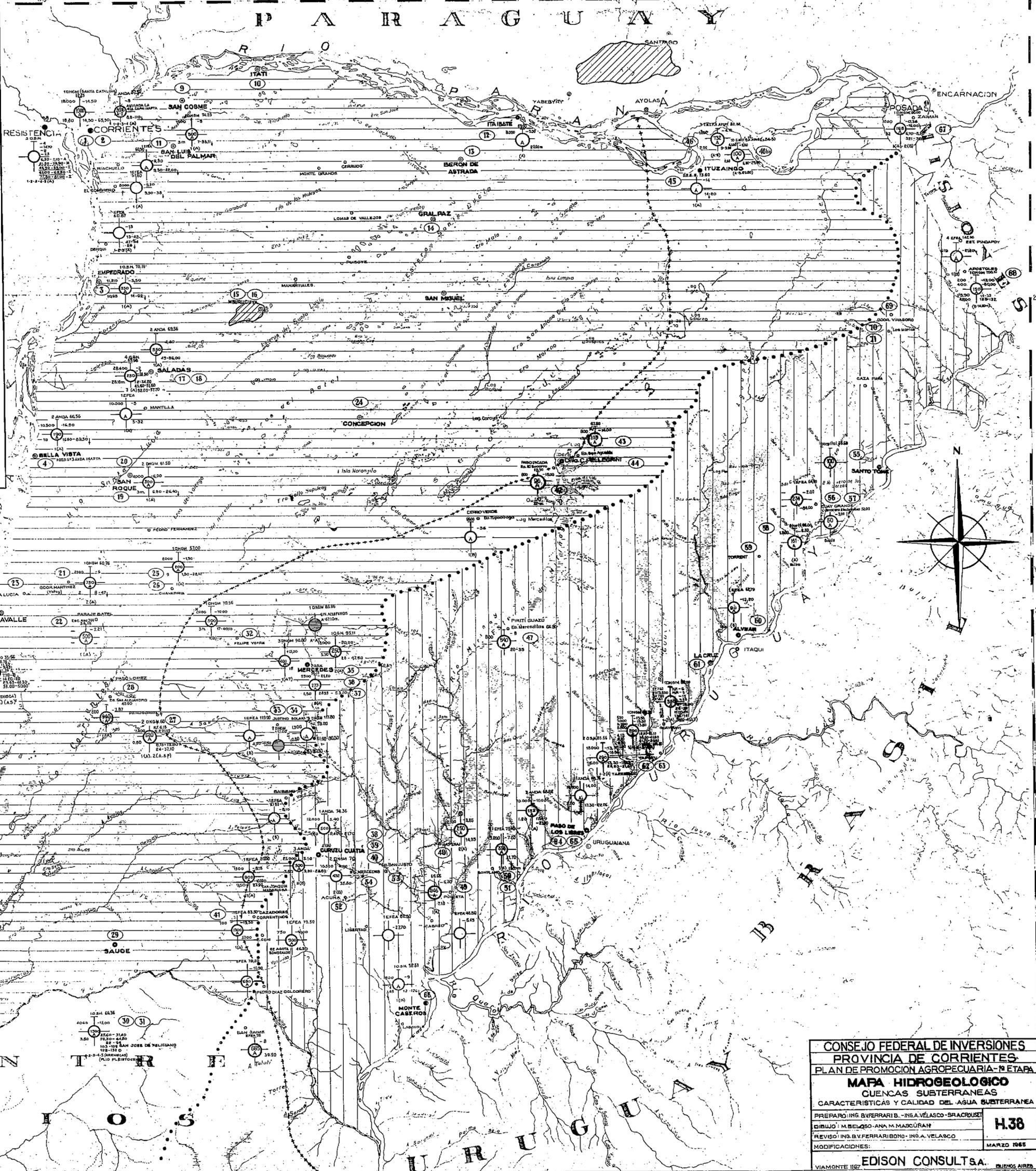
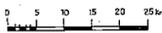
Fe $> 0,3 \text{ mgr/l}$

Na + K > 60

B

- 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

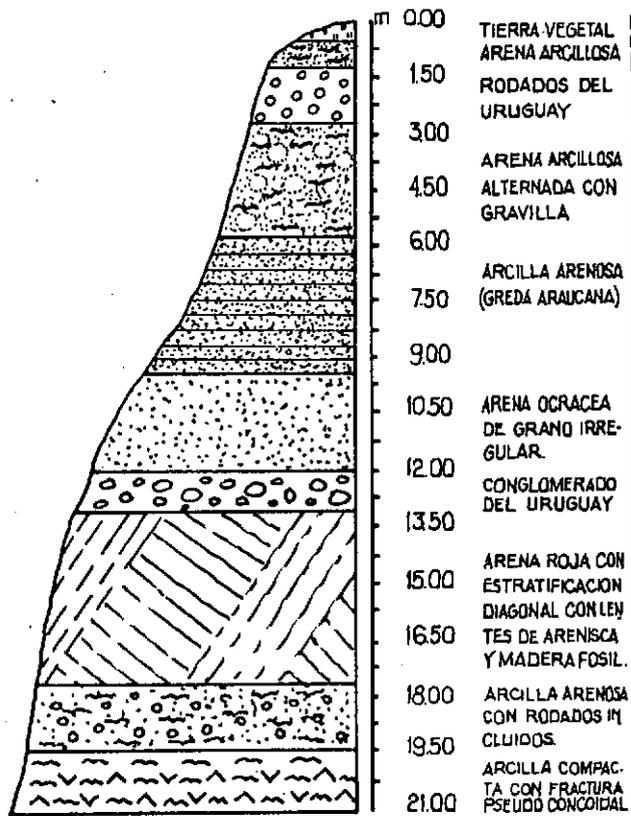


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA
MAPA HIDROGEOLOGICO
CUENCAS SUBTERRANEAS
CARACTERISTICAS Y CALIDAD DEL AGUA SUBTERRANEA

PREPARO: ING. B. FERRARI B. - ING. A. VELASCO - SRACROUSE
 DIBUJO: M. BELLOSO - ANA M. MASCIURAN **H.38**
 REVISO: ING. B. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO
 MODIFICACIONES: MARZO 1965

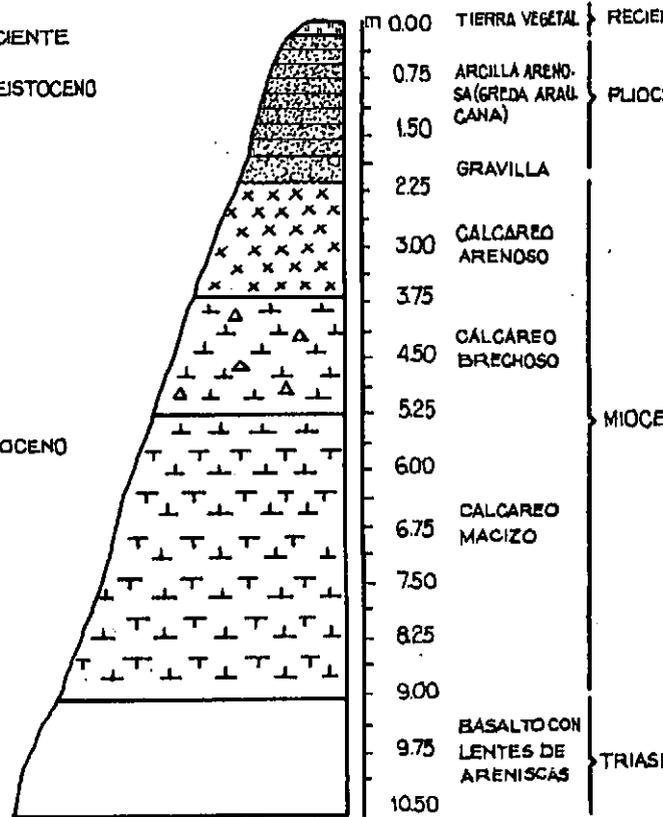
EDISON CONSULT S.A.
 VIAMONTE 117 BUENOS AIRES

R. MIRIÑAY
(MONTE CASEROS)



PERFIL A

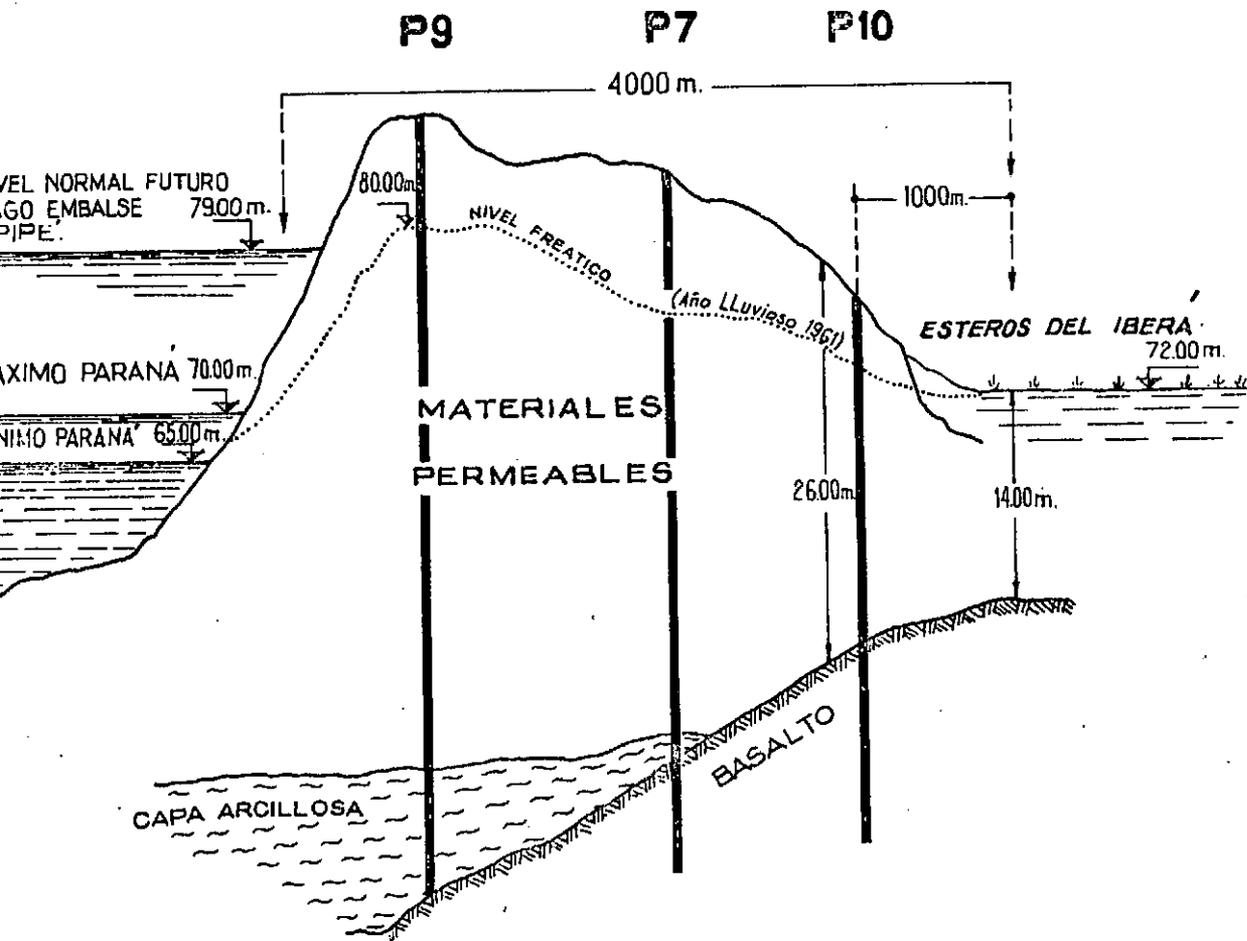
CURUZÚ - CUATÍA



PERFIL B

SEGUN
DR. ATILIO A. C. BATTAGLIA
RECONOCIMIENTO GEOLOGICO GENERAL DEL
RIO URUGUAY ENTRE EL ARROYO MOCORETA
Y APOSTOLES - INF. TECNICA Nº27-DNGYM.1964.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - P.M.	
PERFILES GEOLOGICOS CUENCA ORIENTAL	
ELABORO: BR. A. CROUSET	H.4
DIBUJO: M. BELOSO - A. M. MASCUÑAN	
REVISO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	MARZO-1964
VIAMONTE 1167	EDISON CONSULTS.A.



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

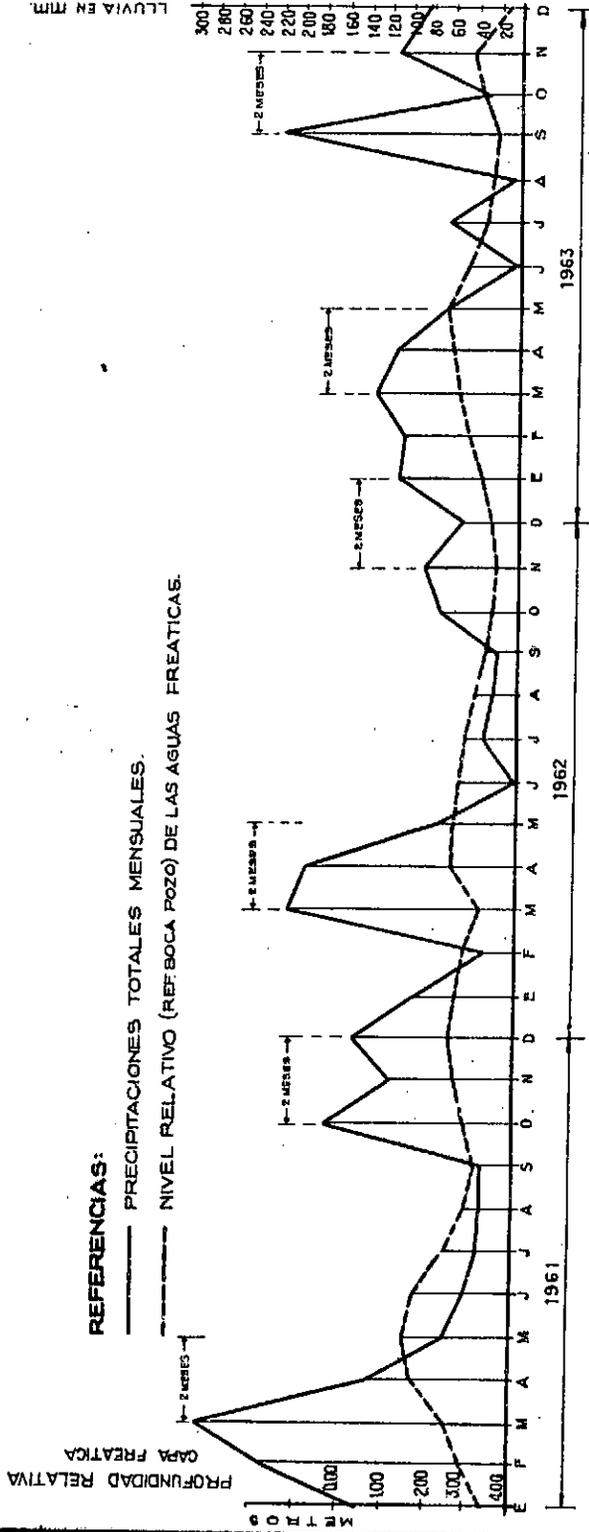
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
PERFIL ENTRE EL RIO ALTO PARANA Y ESTERO DEL IBERA EN ZANJA SAN MIGUEL	
PREPARO:	H.39
DIBUJO: M. BELOSO ANA M. MASCUAN	
REVISO: ING. B.V. FERRARI BONO - G.F.A. CROUSET	MARZO 1965
MODIFICACIONES:	
EDISON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

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

ESTACION EL SOMBRERITO

PROVINCIA DE CORRIENTES

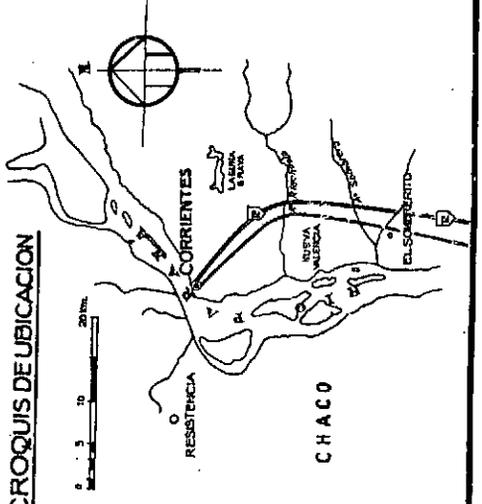
LAT. 27°39' LONG. 58°46' COTA 57.58 I.G.M.



REFERENCIAS:

- PRECIPITACIONES TOTALES MENSUALES.
- - - NIVEL RELATIVO (REF. BOCA POZO) DE LAS AGUAS FREATICAS.

CROQUIS DE UBICACION

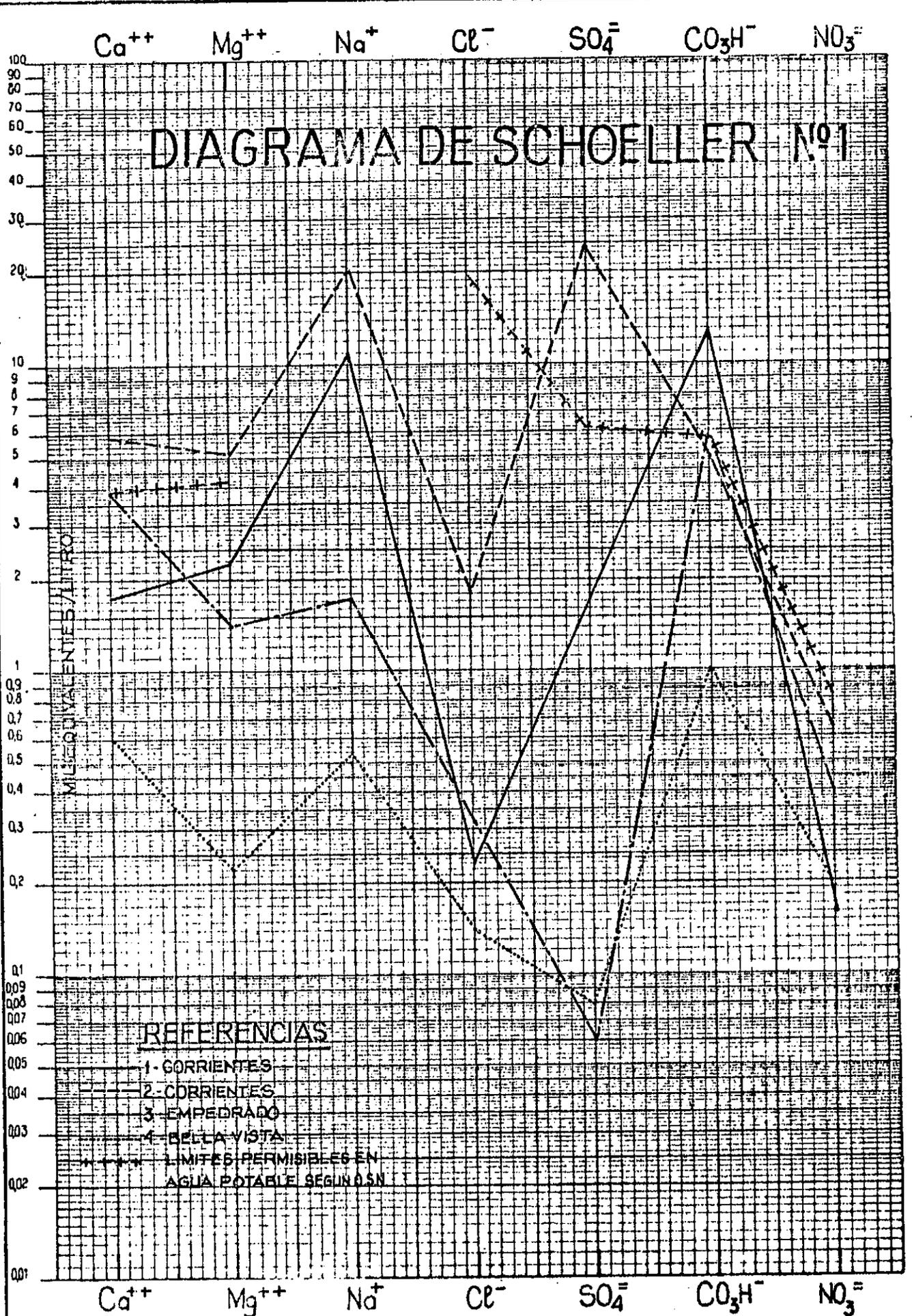


ANTECEDENTES: DATOS DE LA ESTACION FREATIMETRICA EL SOMBRERITO N° 57 (20 Km. AL E. DE CORRIENTES) PERTENECIENTE AL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL OBTENIDA POR INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGRICOLA Y RURAL. SUELO SUBSUELO: TIERRA PIEDRA, ARENA, BREA Y PEDREGALIS TONCAS. COTA DEL FONDO DEL CAÑO: 57.58 - I.G.M. LECTURA DIARIA: 9 HORAS.

PERFIL DEL POZO FREATIMETRICO

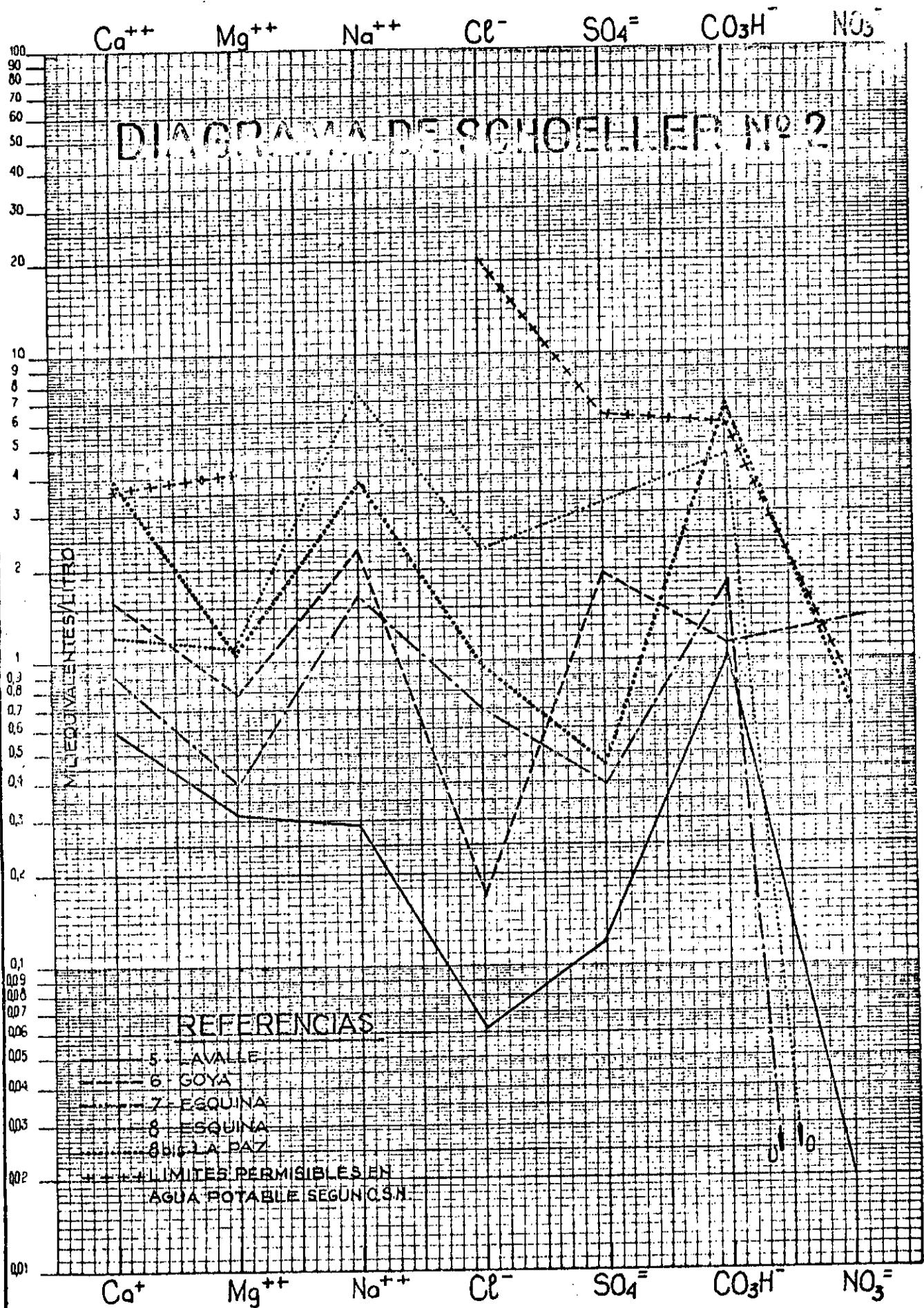


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGRICOLA - 1ª ETAPA	
RELACION ENTRE PRECIPITACIONES Y FLUCTUACION DE LA CAPA FREATICA	
ESTACION EL SOMBRERITO	
PREPARADO POR: ING. E. Y. FERRARI BONO S.A. CROQUIS	H. 41
DISEÑADO POR: N. BELORO	
REVISADO POR: E. Y. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	
MANEJO:	MARZO 1965
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.

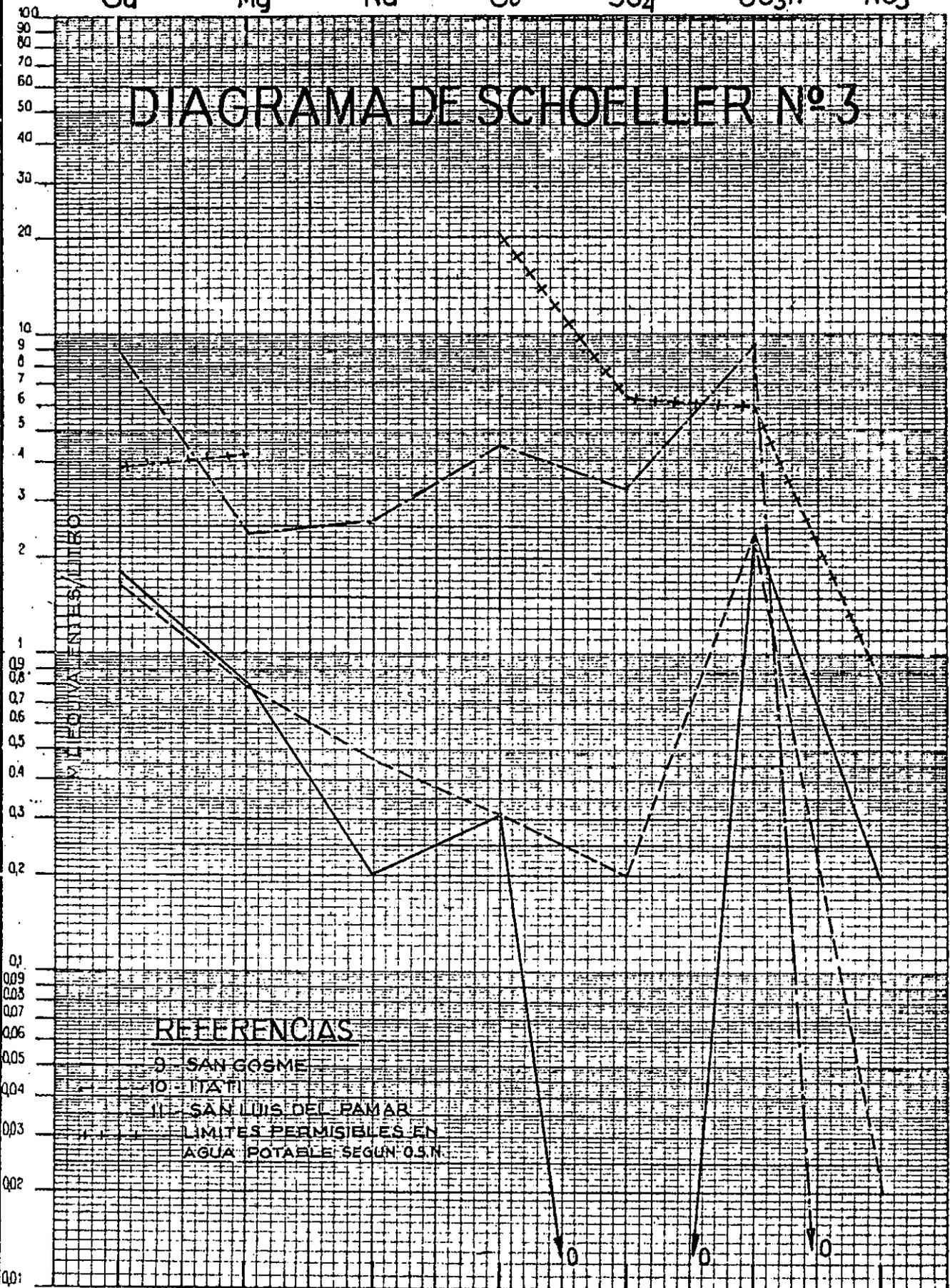


**AGUAS SUBTERRANEAS
CUENCA OCCIDENTAL
COSTA DEL RIO PARANA**

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

Ca⁺⁺ Mg⁺⁺ Na⁺⁺ Cl⁻ SO₄⁻ CO₃H⁻ NO₃⁻

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 3



REFERENCIAS

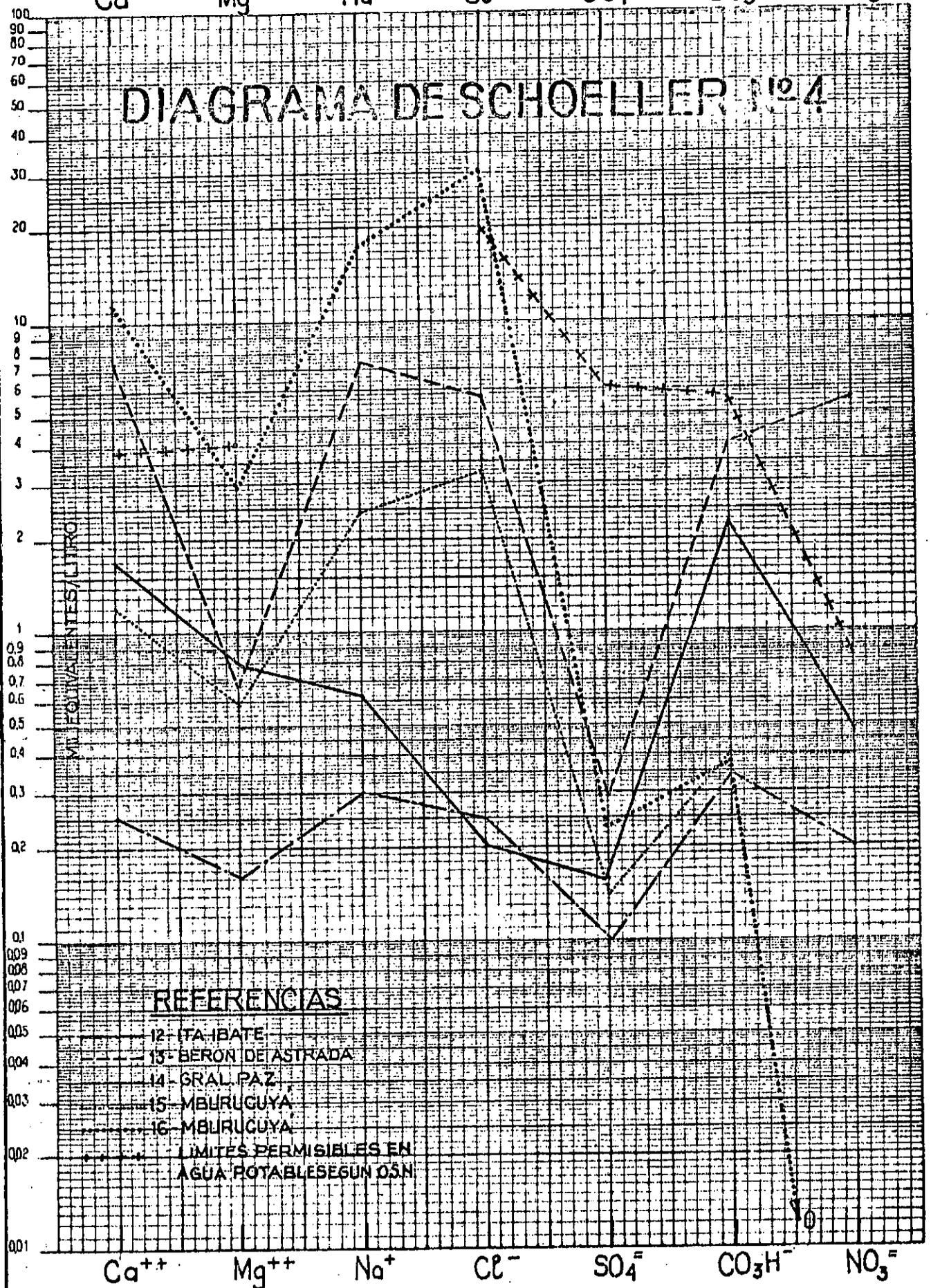
- 9 - SAN COSME
- 10 - ITATI
- 11 - SAN LUIS DEL PAMAR
- LIMITES PERMISIBLES EN AGUA POTABLE SEGUN O.S.N.

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.

Ca⁺⁺ Mg⁺⁺ Na⁺ Cl⁻ SO₄⁼ CO₃H⁻ NO₃⁼

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 4

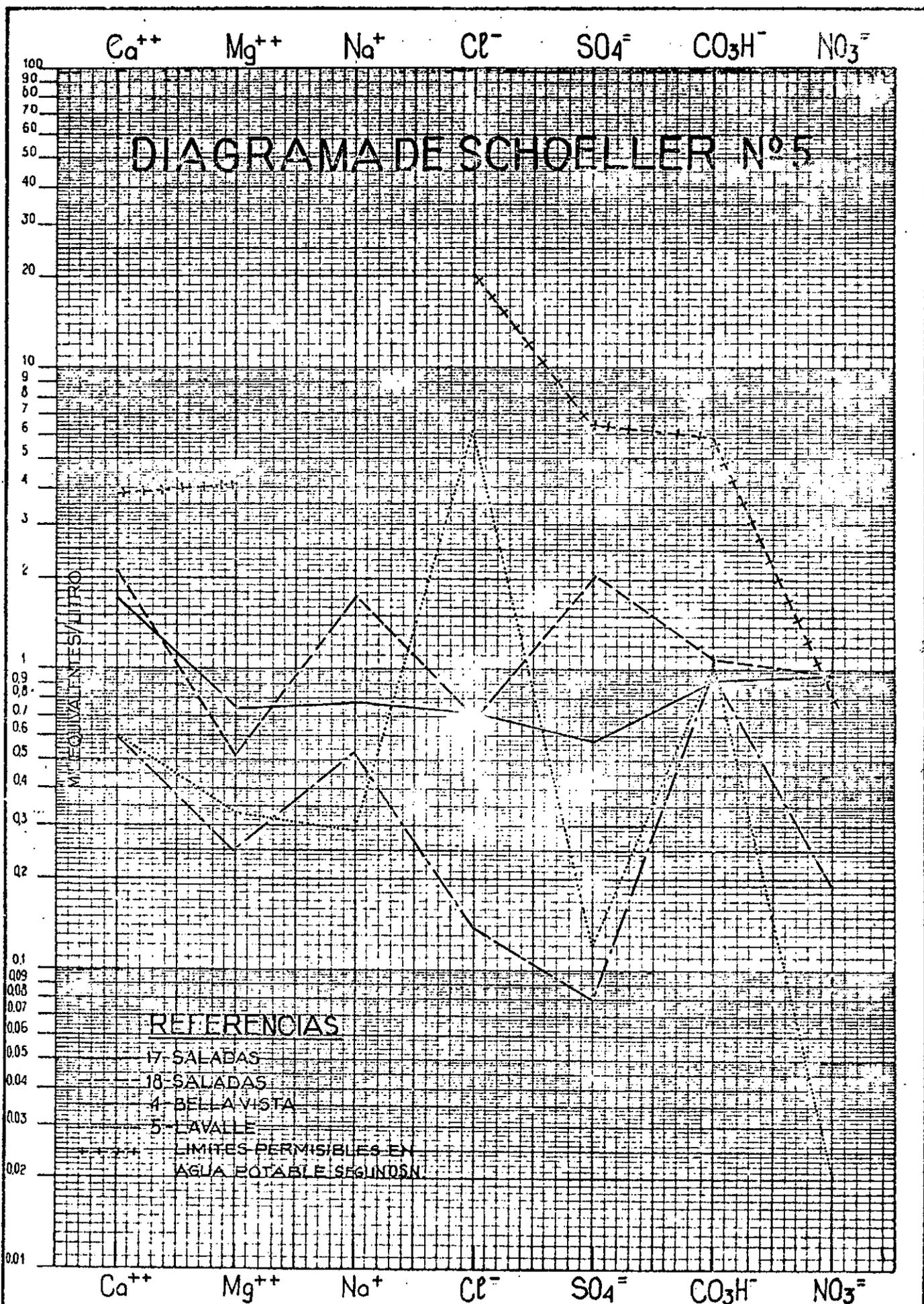


AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE RIO SAN LORENZO Y RIO STA. LUCIA

CORRESPONDE A:
CUADRO Nº 2.6.5
GRAFICO Nº 3

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



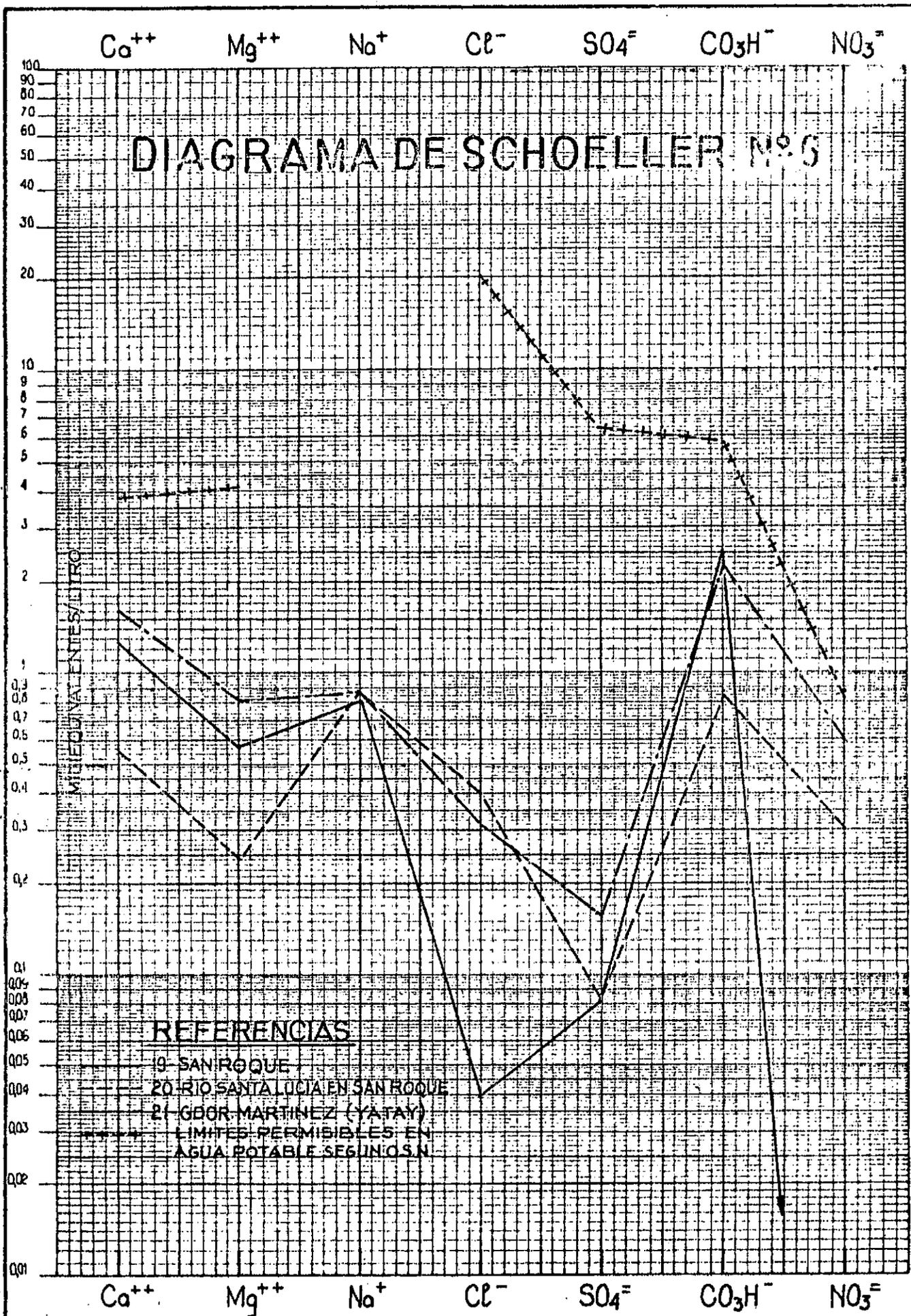
AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE RIO SAN LORENZO Y RIO STA. LUCIA

CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.6
GRAFICO Nº 3

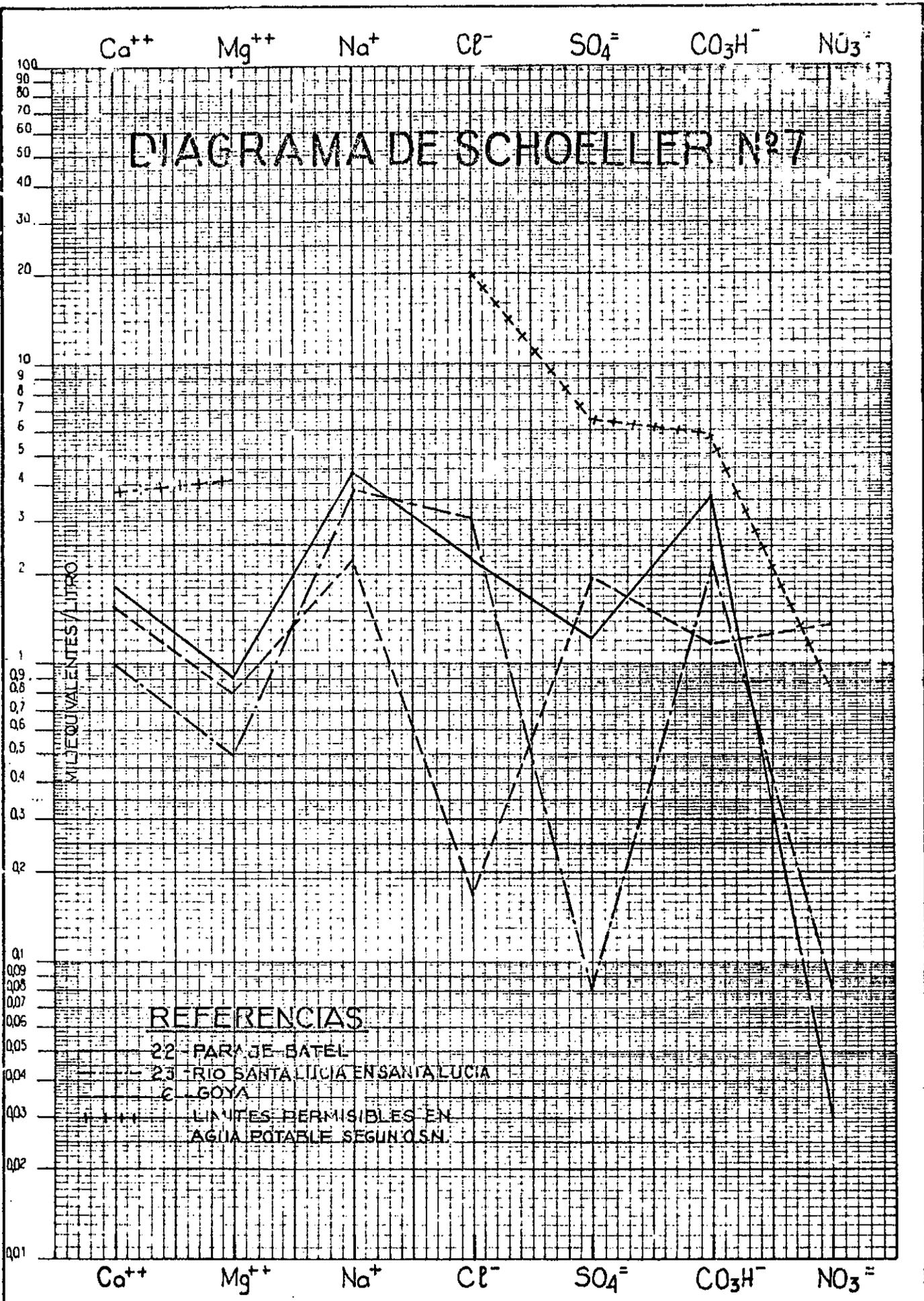
ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.



**AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS
CUENCA OCCIDENTAL**

LOMADA ENTRE RIO STA. LUCIA Y ESTERO DEL BATEL

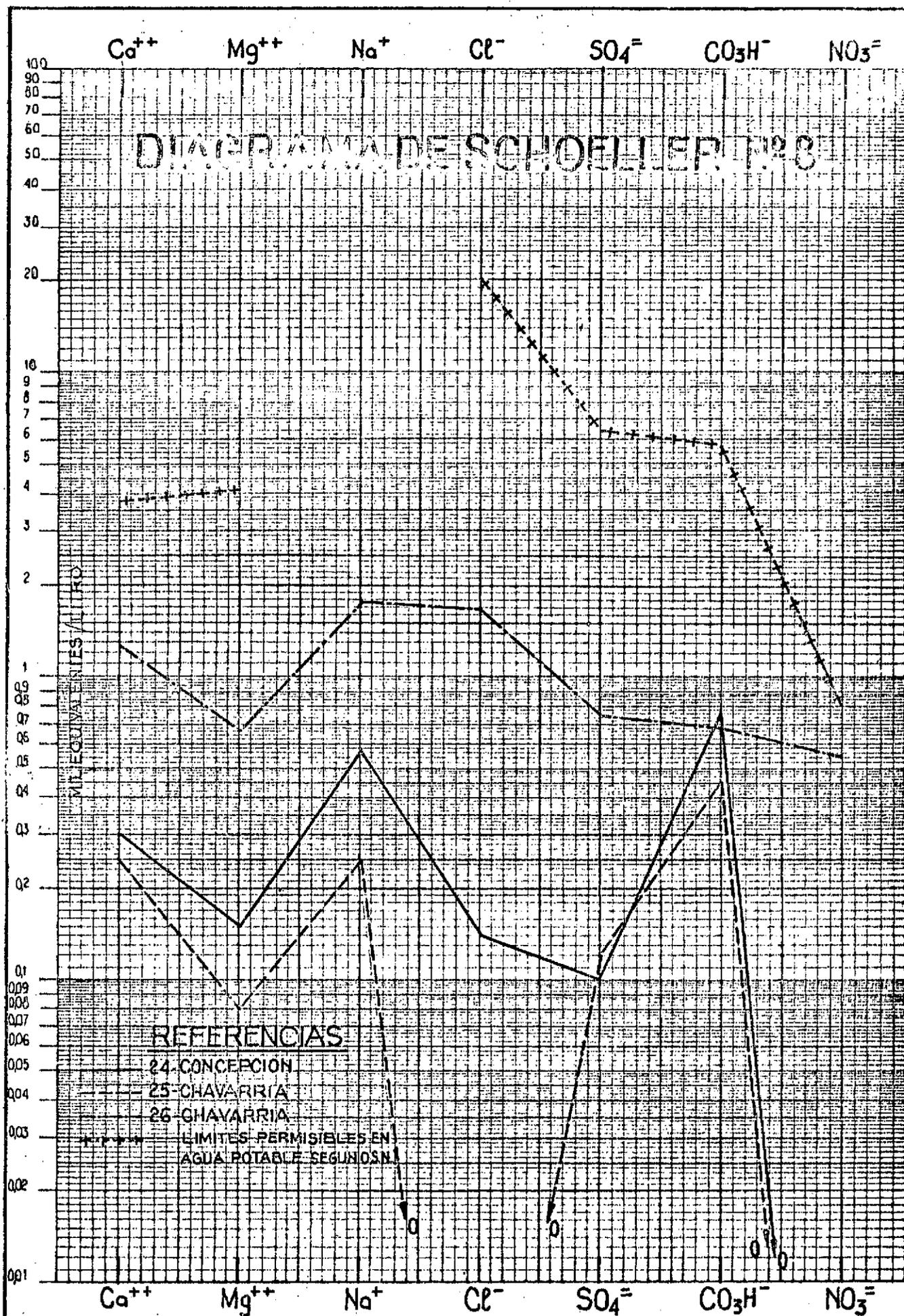
CORRESPONDE A:
CUADRO Nº 2.2.6.7
GRAFICO Nº 4
ELABORO: B.V.P.B. - A.V. - A.C.



AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS
CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE RIO STA. LUCIA Y Eº DEL BATEL

CORRESPONDE A:
 CUADRO Nº 2.2.6.8
 GRAFICO Nº 4
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.



AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE E° DEL BATELY Y E° DEL IBERA

CORRESPONDE A :

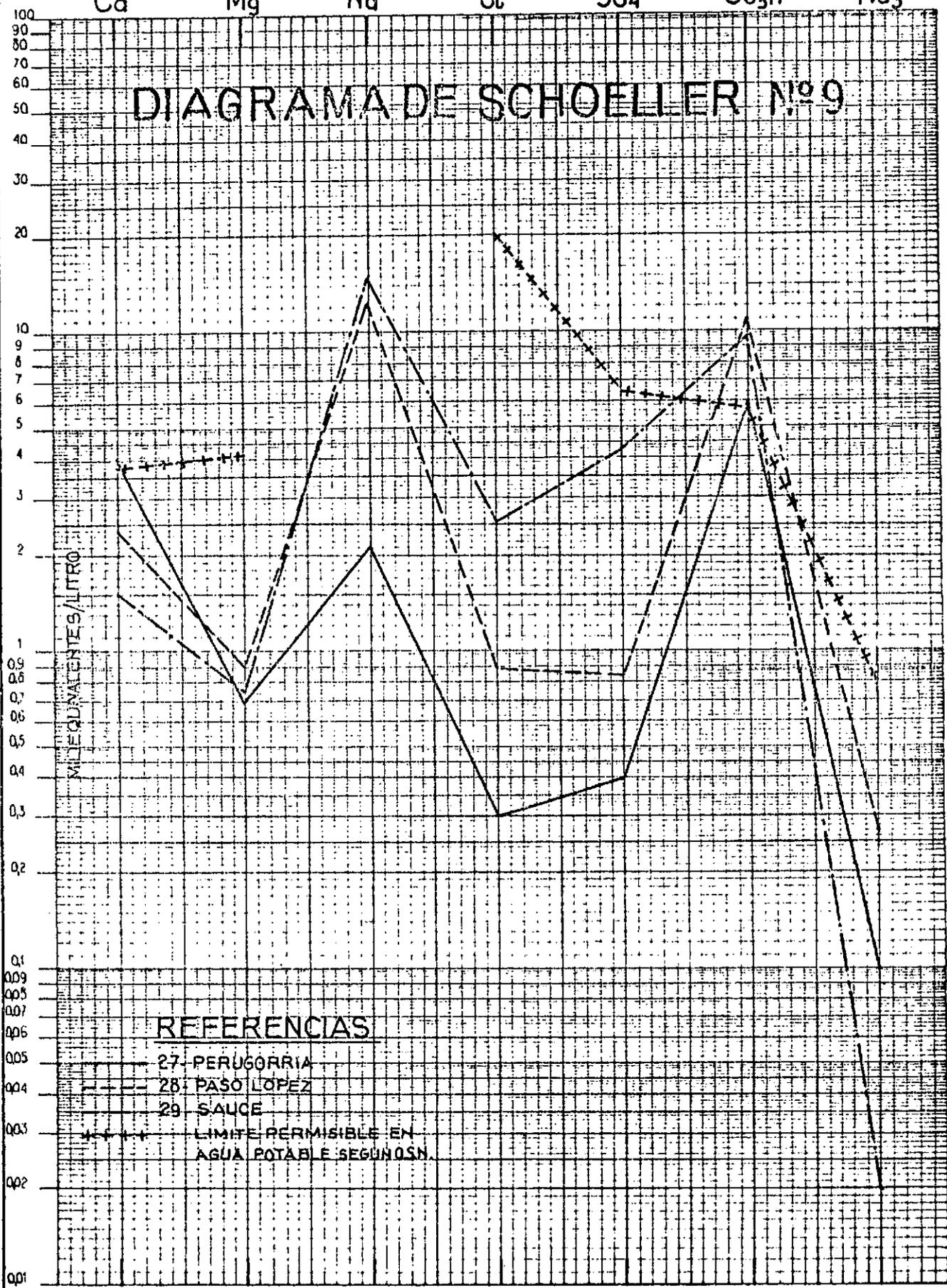
CUADRO Nº 2.2.6.9

GRAFICO Nº 5

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

Ca⁺⁺ Mg⁺⁺ Na⁺ Cl⁻ SO₄⁼ CO₃H⁼ NO₃⁼

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 9



REFERENCIAS

- 27- PERU GORRIA
- - - 28- PASO LOPEZ
- 29- SAUCE
- LIMITE PERMISIBLE EN AGUA POTABLE SEGUN O.S.N.

AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA OCCIDENTAL

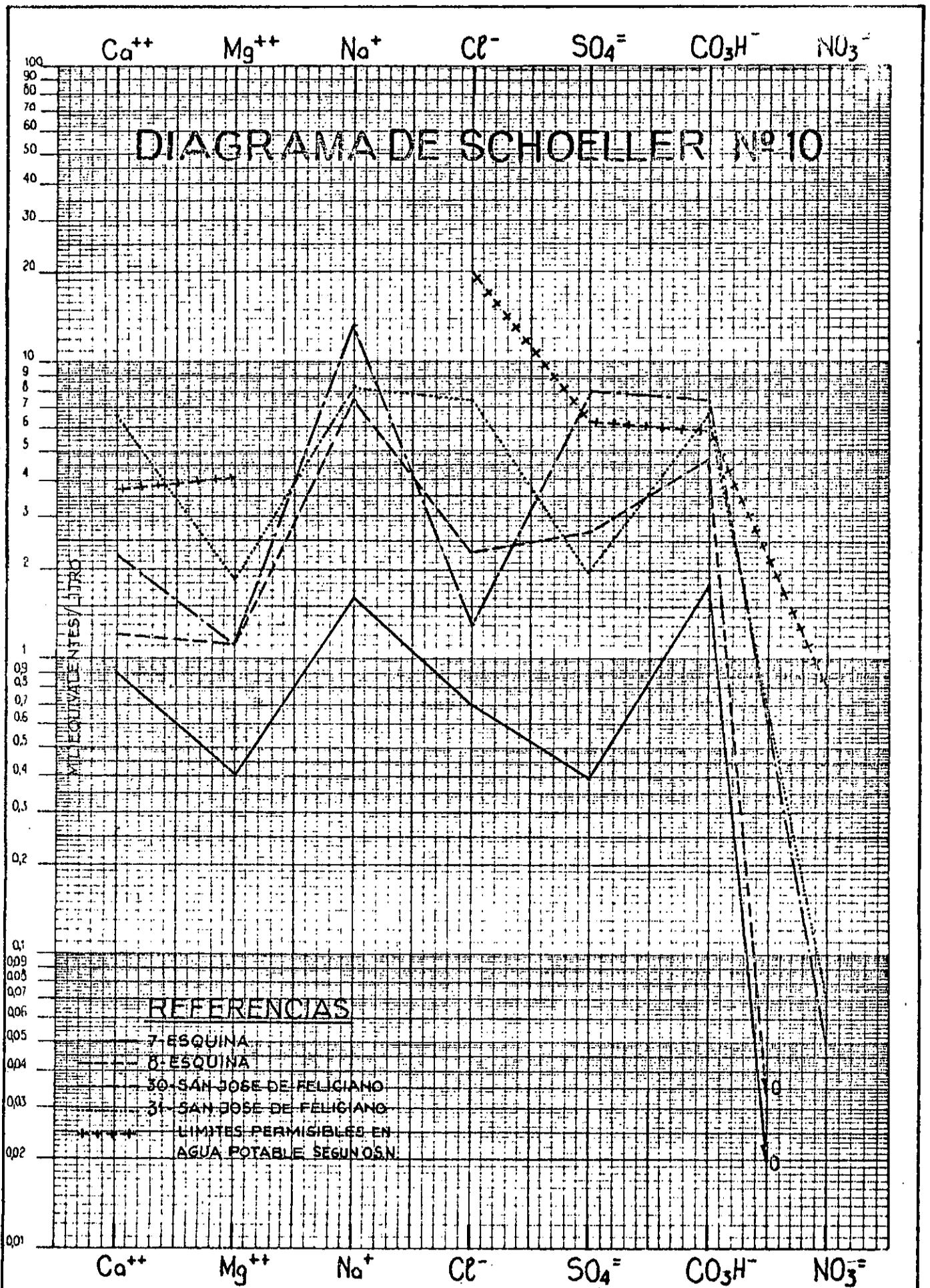
AL ESTE DEL RIO CORRIENTES

CORRESPONDE A:

CUADRO Nº 2.2.6.10

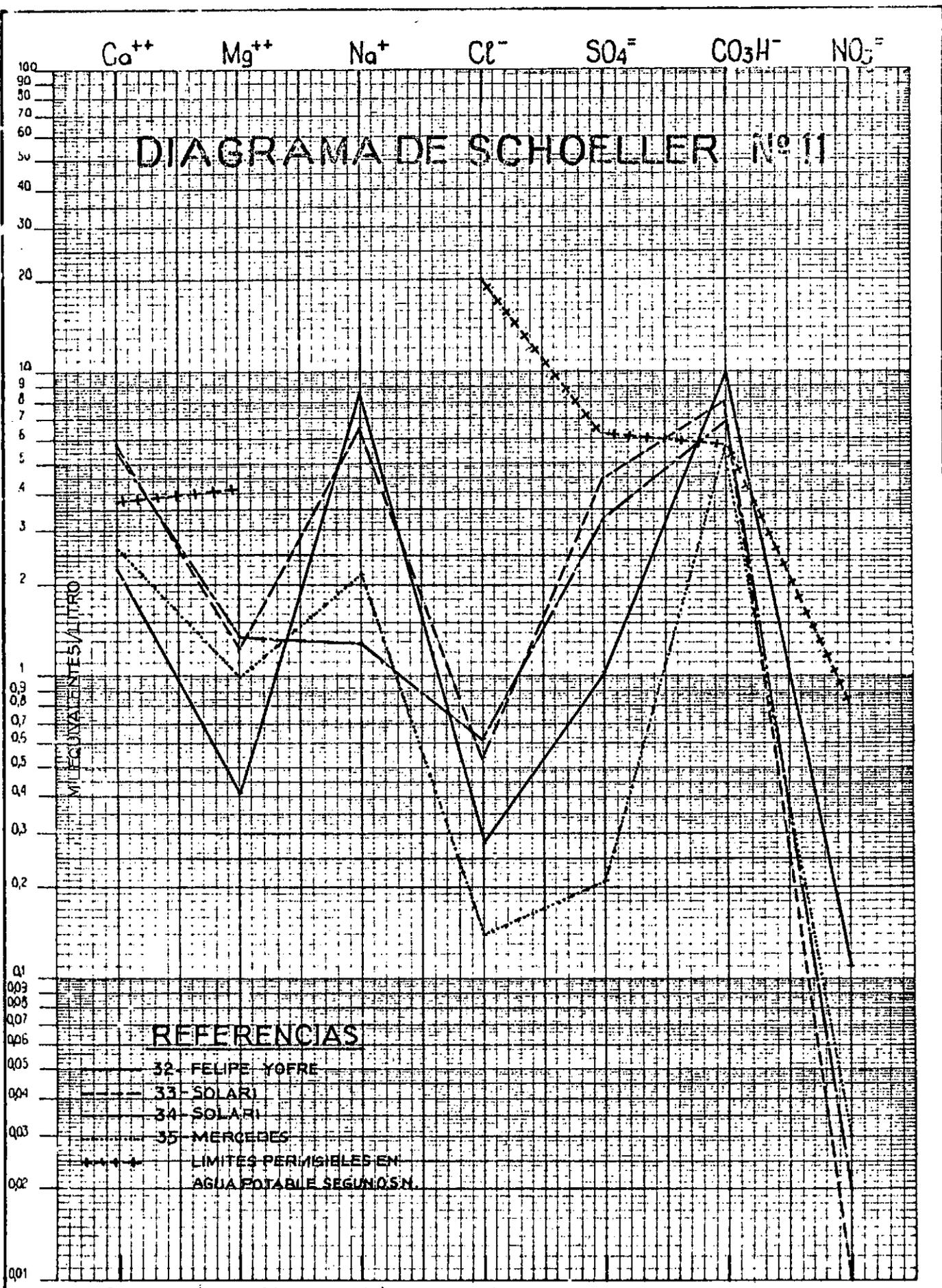
GRAFICO Nº 6

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



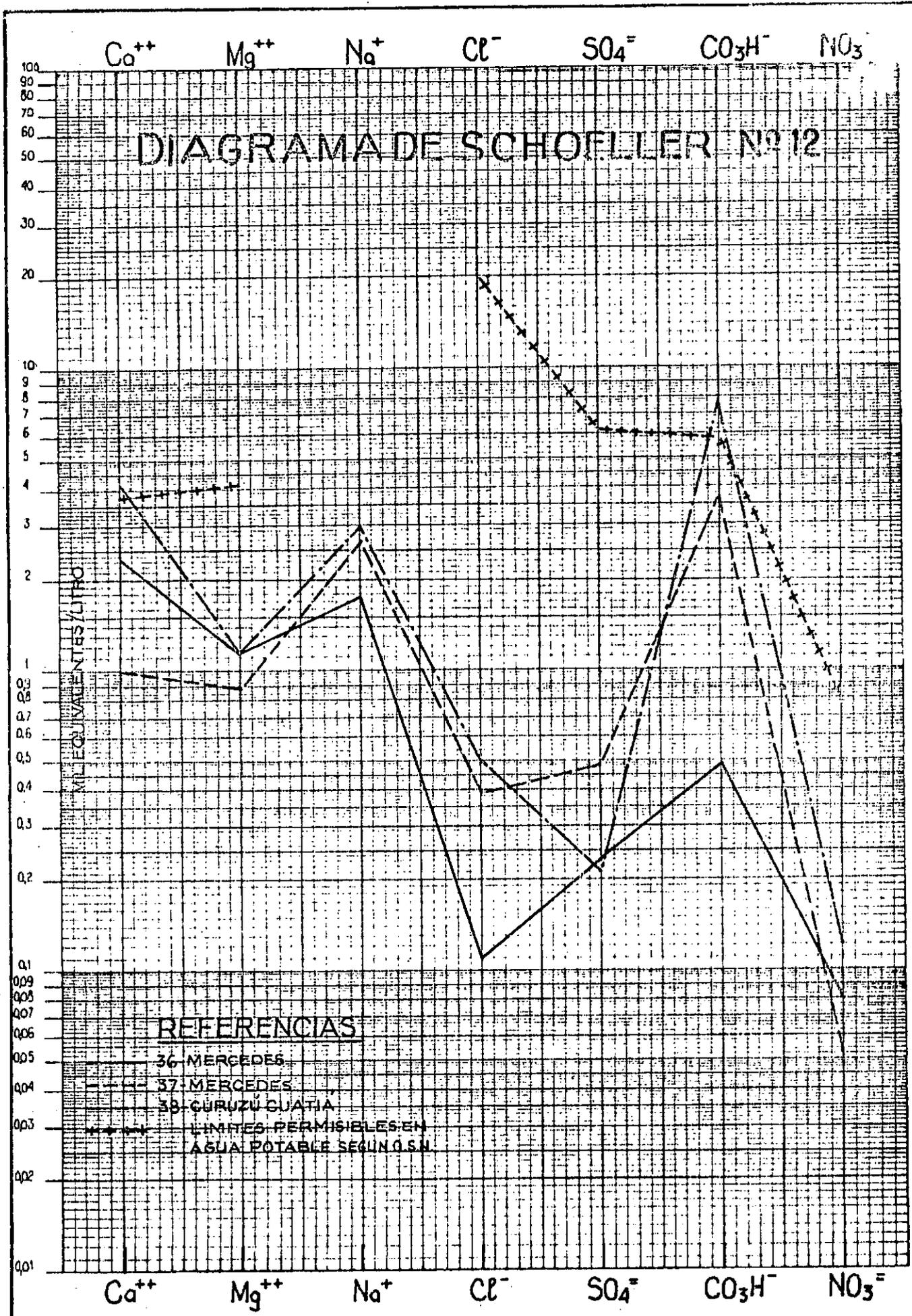
AGUAS SUBTERRANEAS
CUENCA OCCIDENTAL
 AL ESTE DEL RIO CORRIENTES

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.

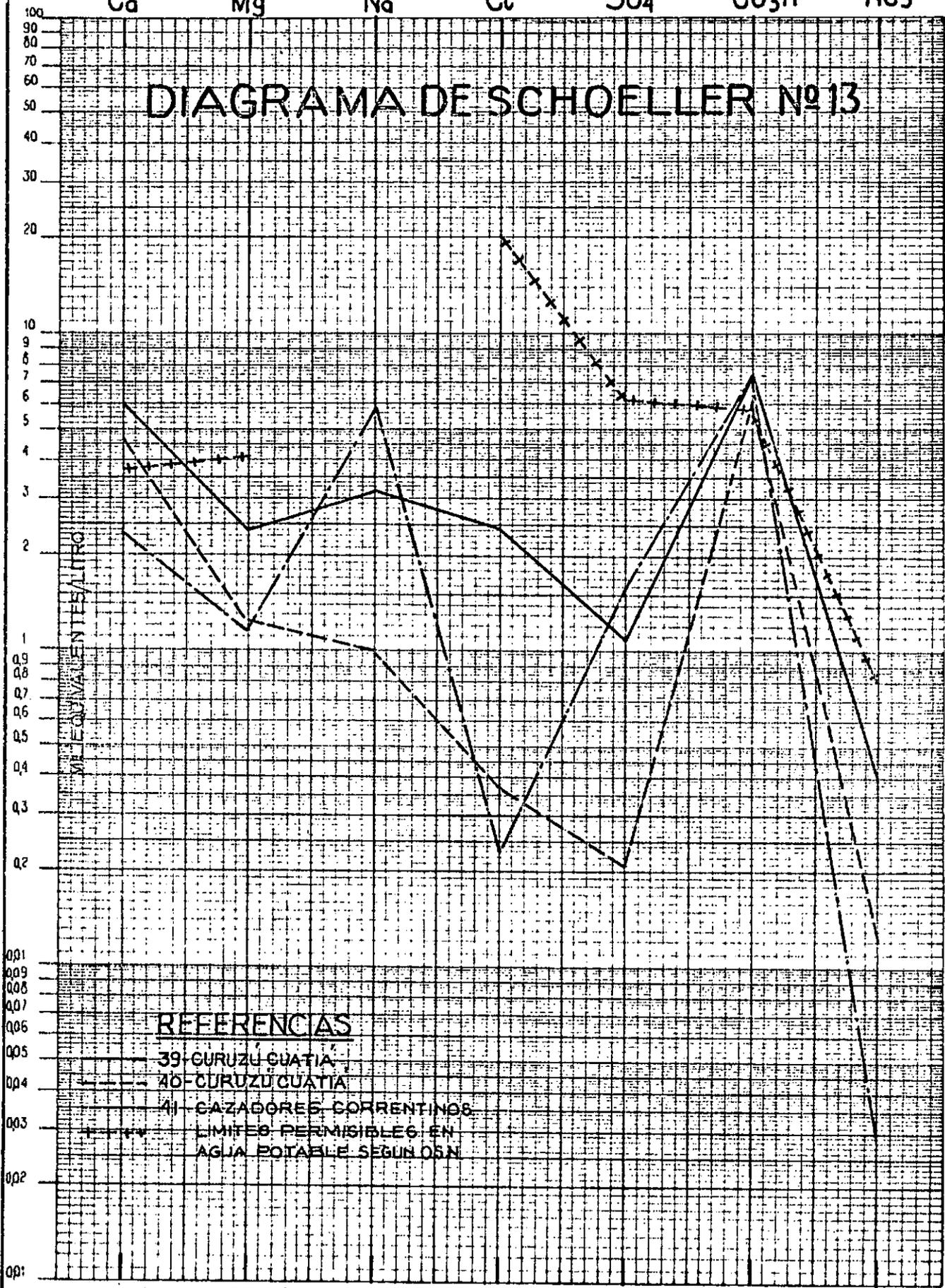


AGUAS SUBTERRANEAS
CUENCA SERIE TRIASICA
 EN LA MESETA MERCEDEÑA

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

Ca^{++} Mg^{++} Na^+ Cl^- $SO_4^=$ CO_3H^- NO_3^-

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 13



REFERENCIAS

- 39-CURUZU CUATIA
- 40-CURUZU CUATIA
- 41-CAZADORES CORRENTINOS
- LIMITES PERMISIBLES EN AGUA POTABLE SEGUN OSN

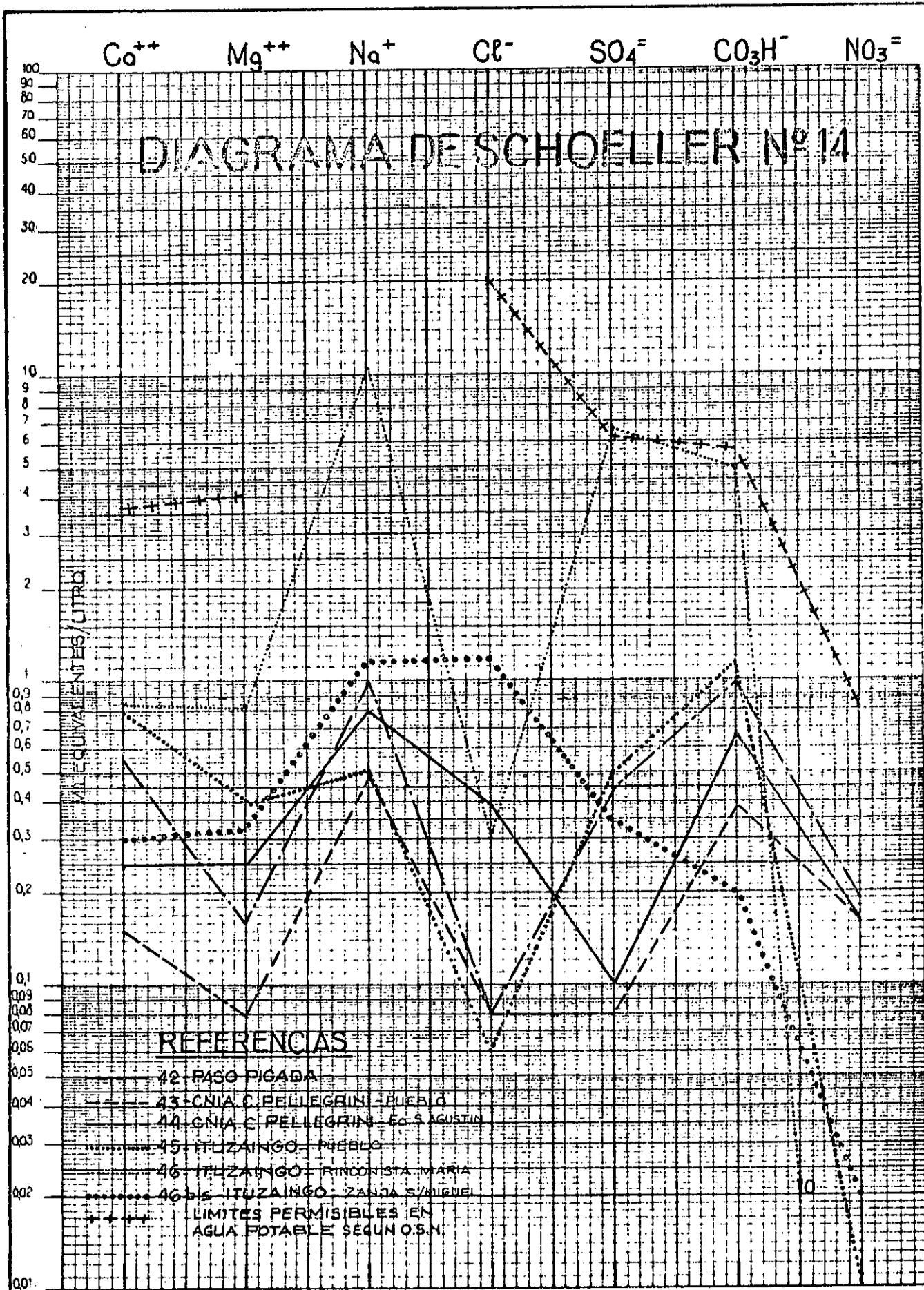
AGUAS SUBTERRANEAS
CUENCA SERIE TRIASICA
 EN LA MESETA MERCEDEÑA

CORRESPONDE A :

CUADRO Nº 2.2.6.14

GRAFICO Nº 7

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

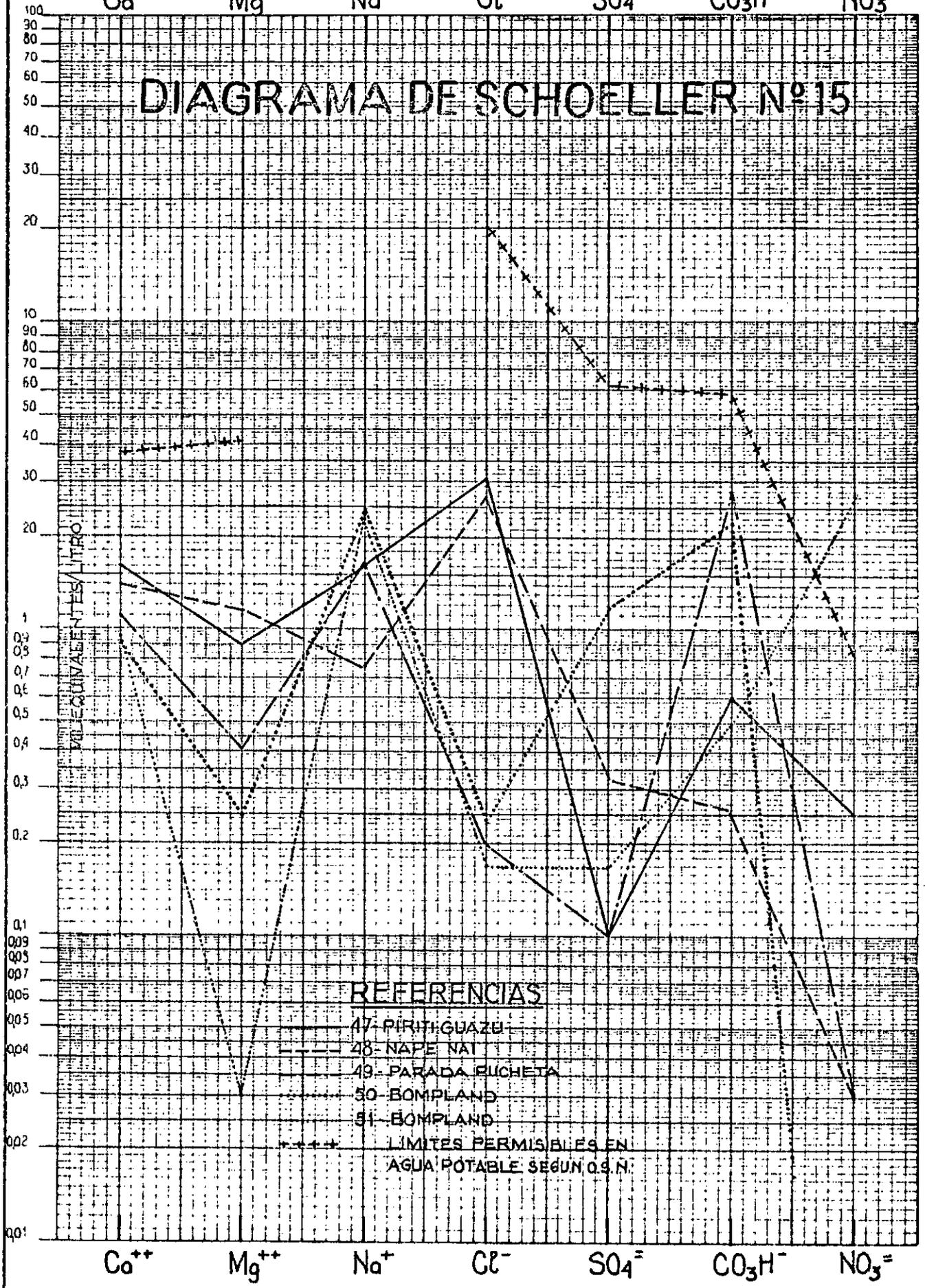


AGUAS SUBTERRANEAS
CUENCA SERIE TRIASICA
 EN EL BORDE ORIENTAL DEL ESTERO IBERA

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

Ca^{++} Mg^{++} Na^+ Cl^- $SO_4^{=}$ CO_3H^- $NO_3^{=}$

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 15



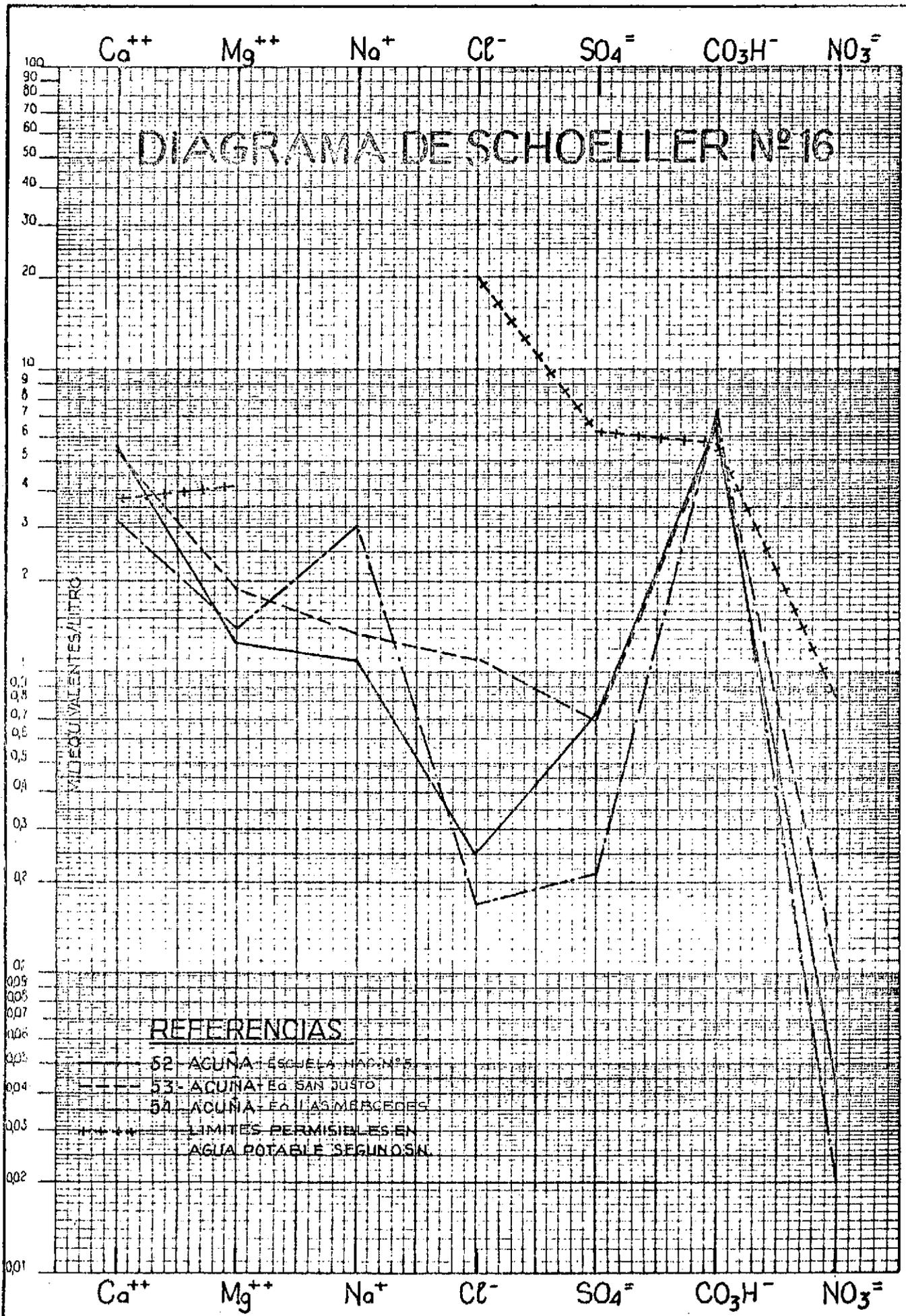
REFERENCIAS

- 47- PIRITIGUAZU
- 48- NAPE NAI
- 49- PARADA RICHETA
- 50- BOMPLAND
- 51- BOMPLAND

LIMITES PERMISIBLES EN
AGUA POTABLE SEGUN O.S.N.

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 MIRIÑAY MARGEN DERECHA

CORRESPONDE A:
 CUADRO Nº 2.2.6.17
 GRAFICO Nº 10
 ELABORO : B.V.F.B.-A.V.-A.C.

Ca⁺⁺

Mg⁺⁺

Na⁺

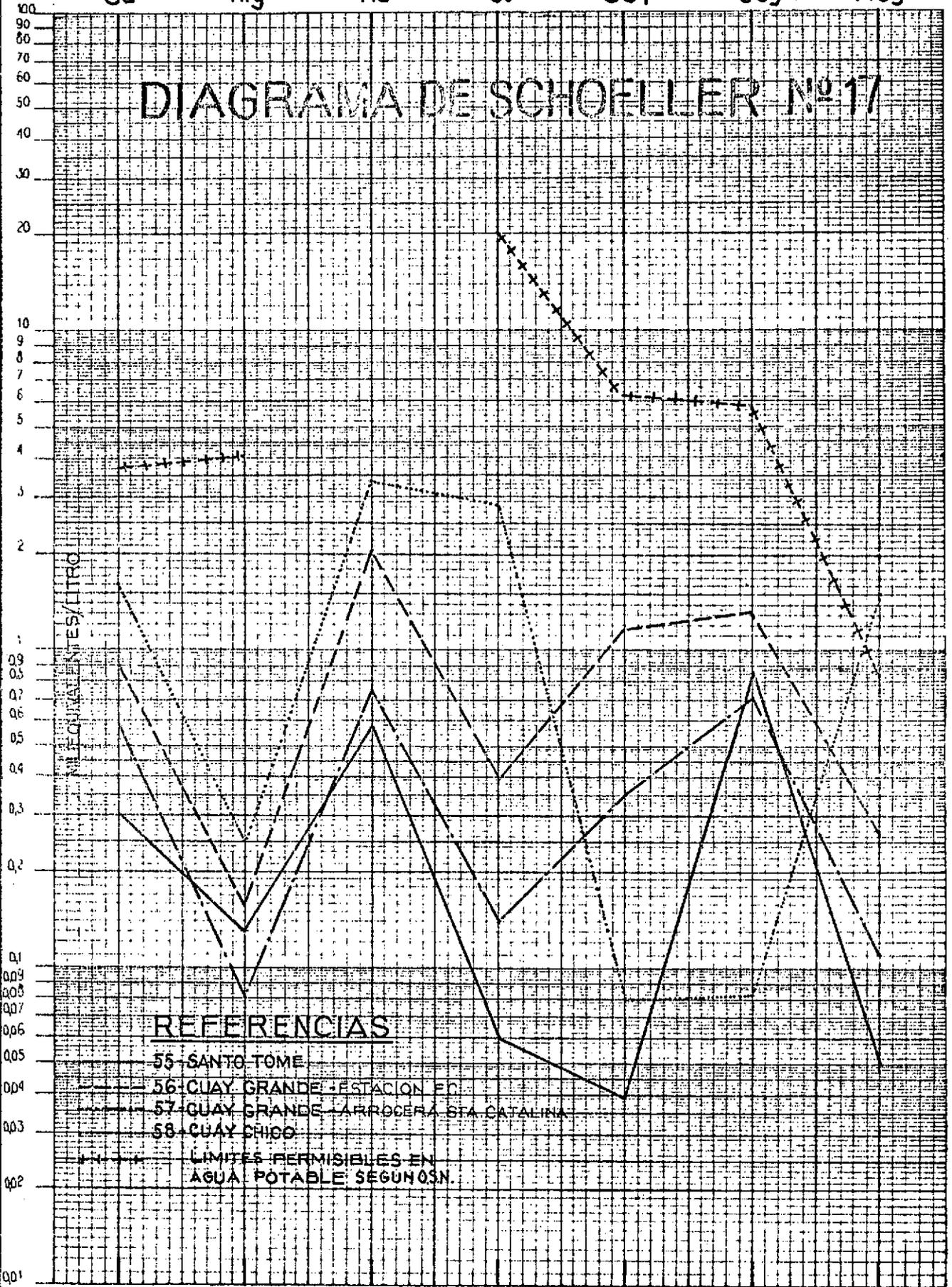
Cl⁻

SO₄⁼

CO₃H

NO₃⁼

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 17



REFERENCIAS

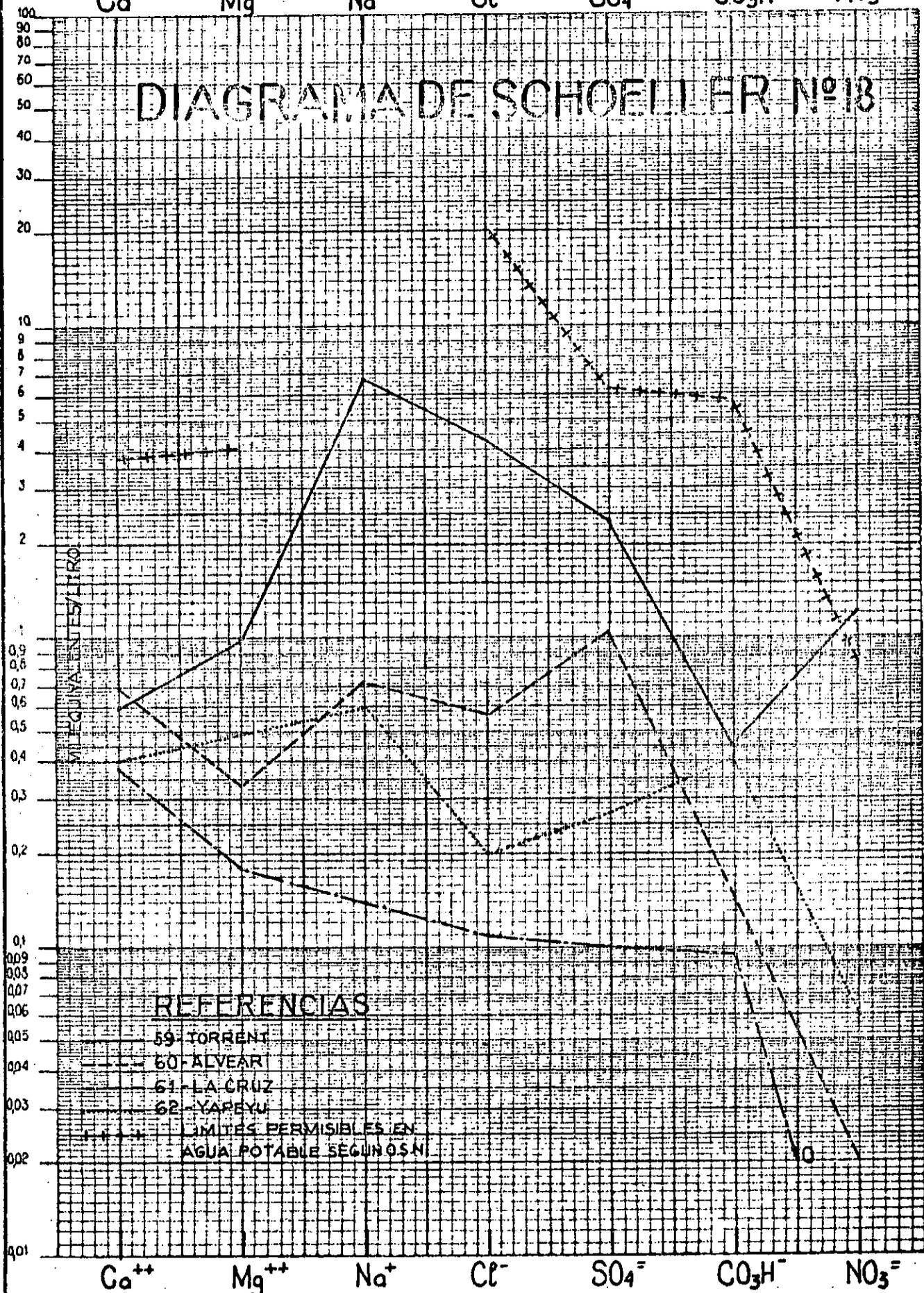
- 55 - SANTO TOME
- 56 - CUAY GRANDE - ESTACION FC
- 57 - CUAY GRANDE - CARROCERA STA CATALINA
- 58 - CUAY CHICO
- LIMITES PERMISIBLES EN AGUA POTABLE SEGUN OSN.

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.

Ca^{++} Mg^{++} Na^+ Cl^- SO_4^- CO_3H^- NO_3^-

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 18



AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA ORIENTAL SOBRE EL RIO URUGUAY

CORRESPONDE A :

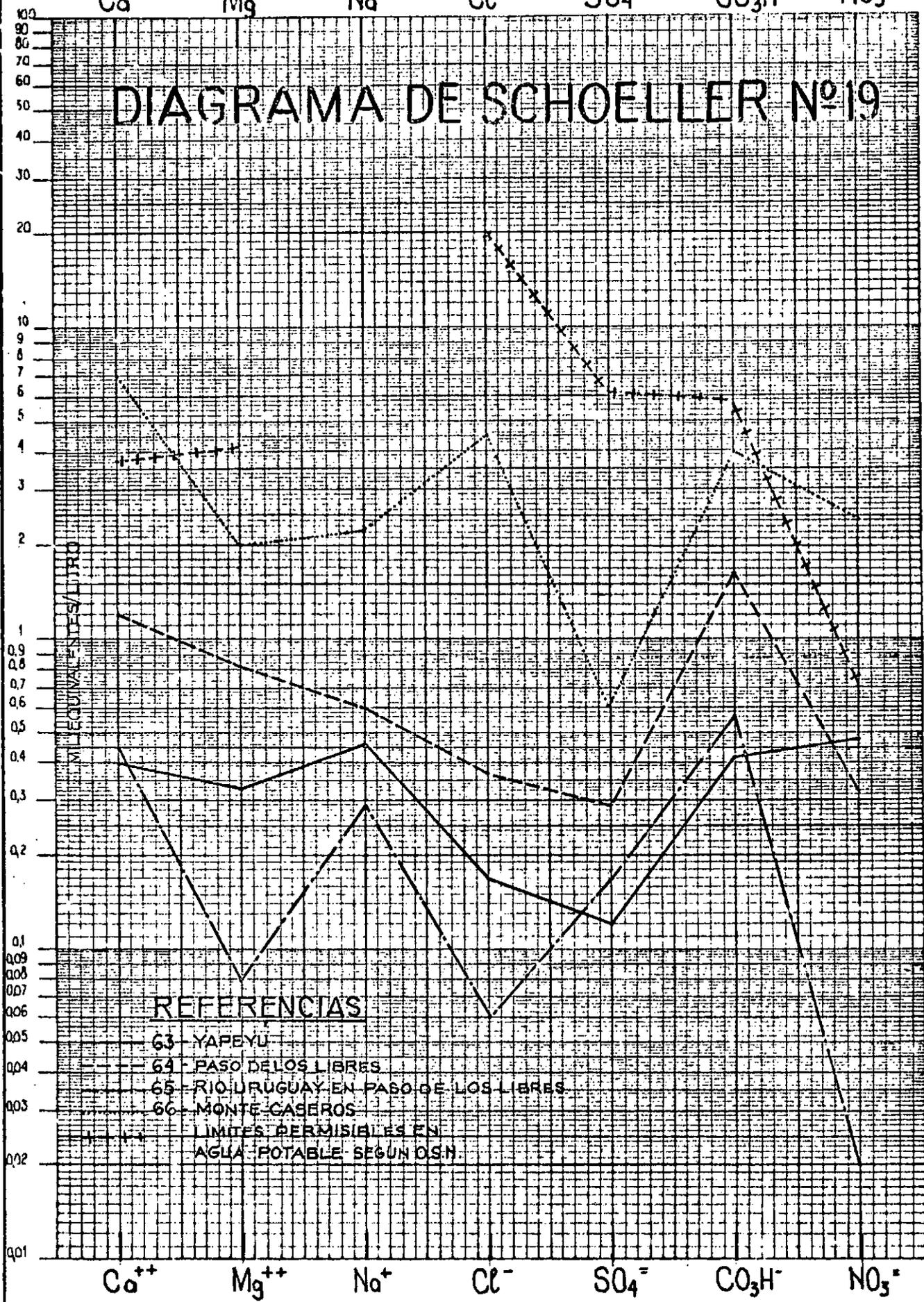
CUADRO Nº 2.2.6.19

GRAFICO Nº 11

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

Ca⁺⁺ Mg⁺⁺ Na⁺ Cl⁻ SO₄⁼ CO₃H⁻ NO₃⁼

DIAGRAMA DE SCHOELLER N° 19

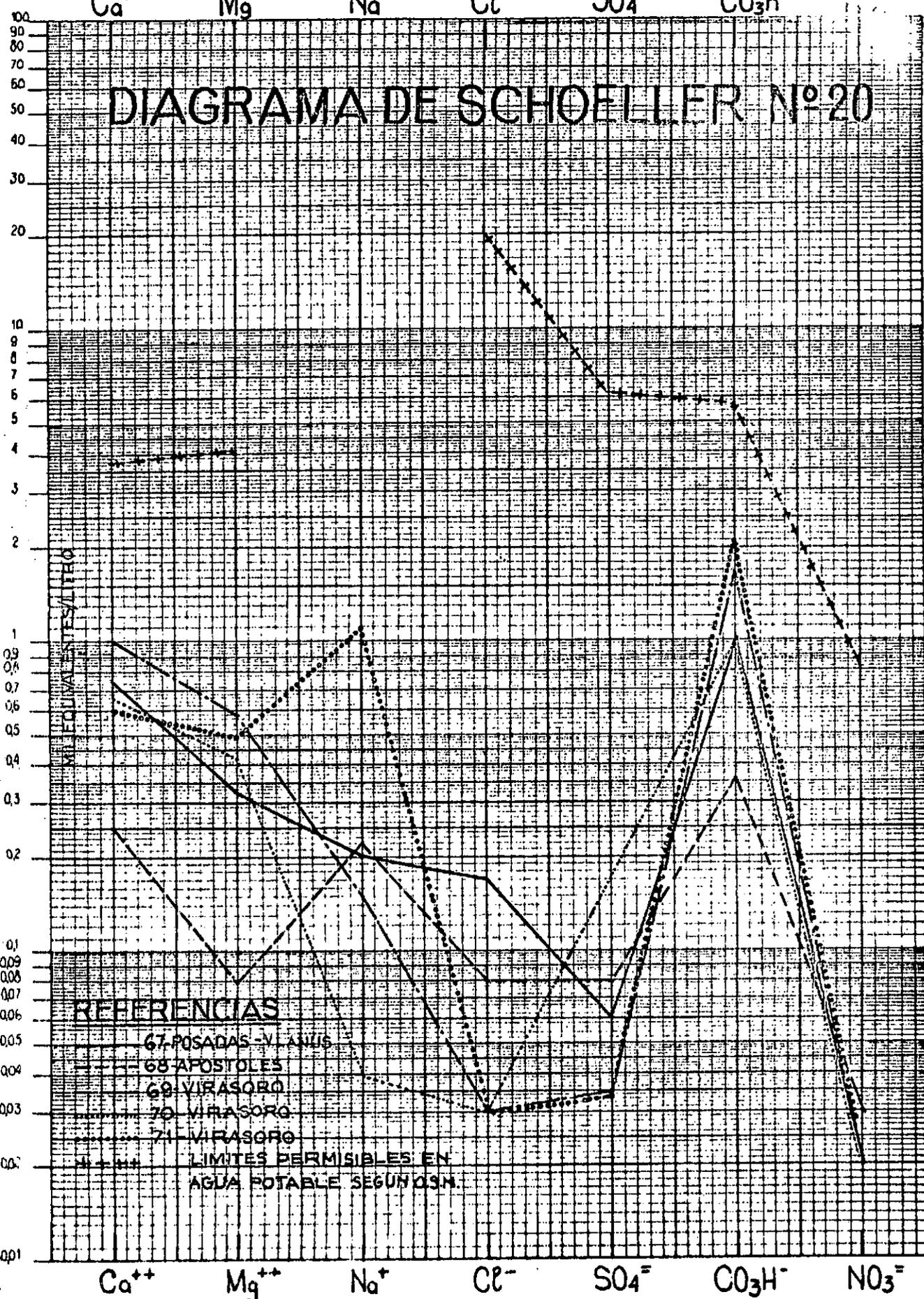


AGUAS SUBTERRANEAS
CUENCA ORIENTAL
 SOBRE EL RIO URUGUAY

CORRESPONDE A :
 CUADRO N° 2.2.6.20
 GRAFICO N° 11
 ELABORO: B.V.F.B.-A.V.-A.C.

Ca⁺⁺ Mg⁺⁺ Na⁺ Cl⁻ SO₄⁼ CO₃H

DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 20



CORRESPONDE A :

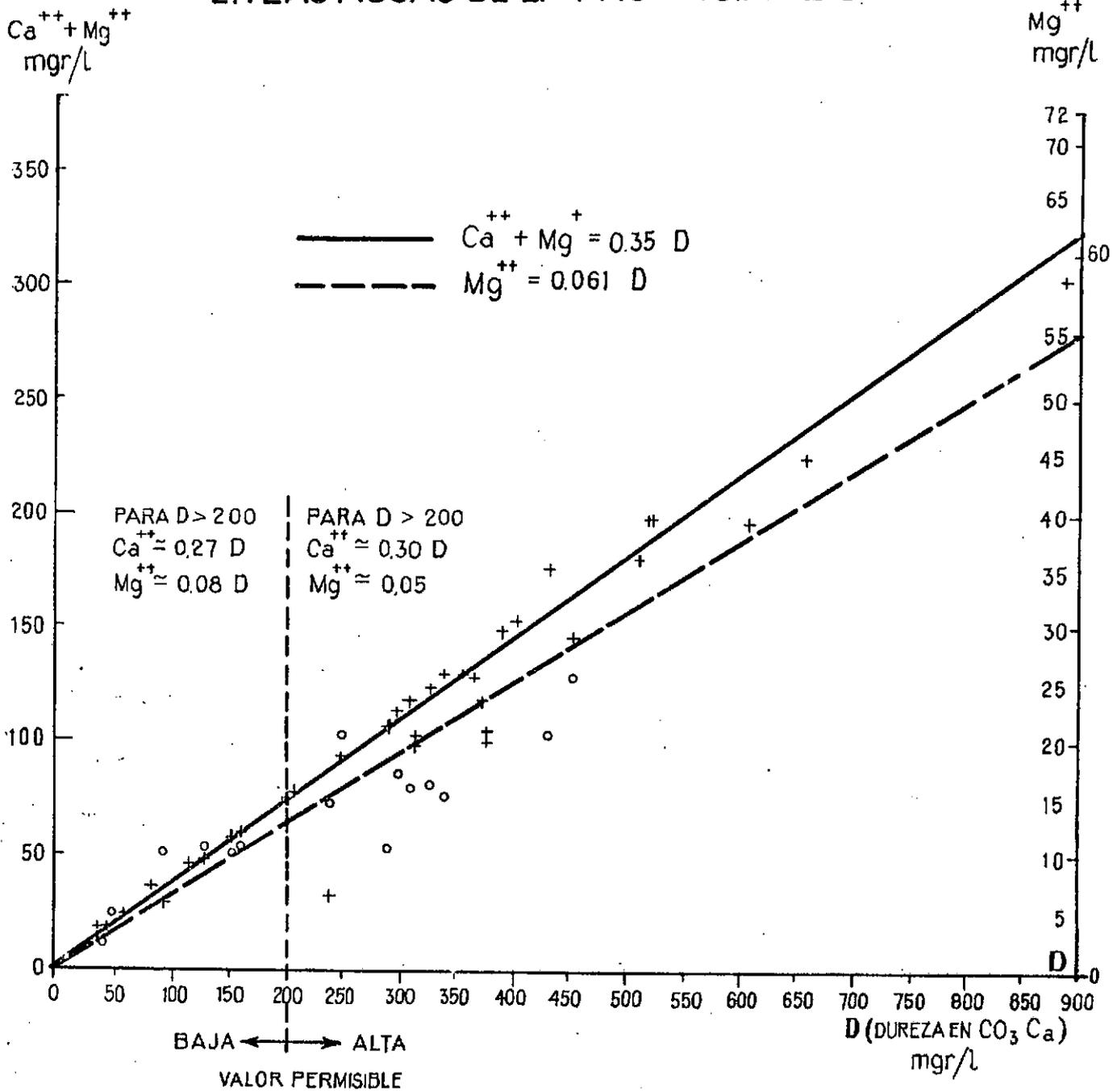
CUADRO Nº 2.2.6.21
GRAFICO Nº 12

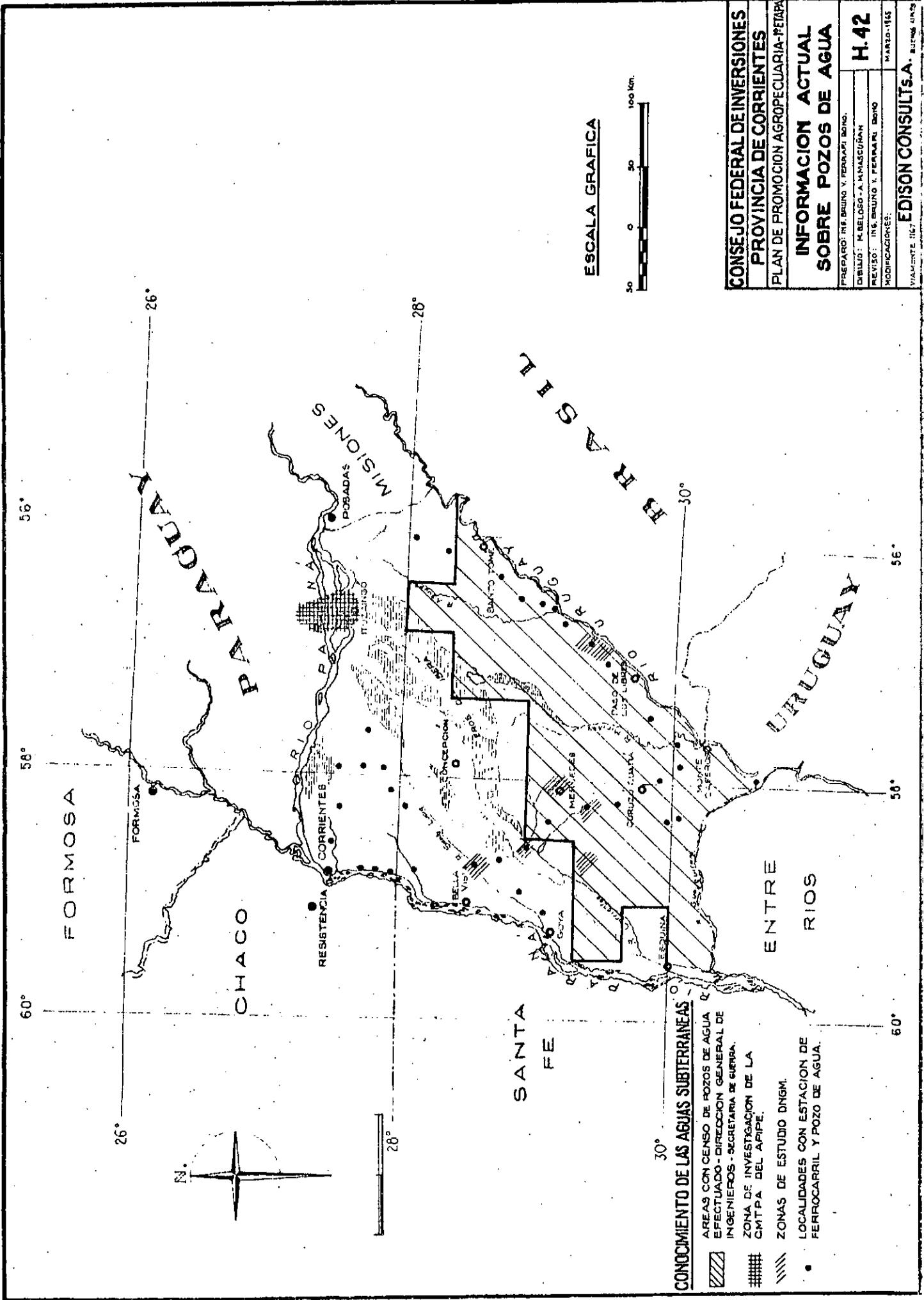
ELABORO : B.V.F.B.-A.V.-A.C.

AGUAS SUBTERRANEAS CUENCA ORIENTAL

PCIA. HIDROGEOLOGICA MISIONERA

CORRELACION ENTRE DUREZA(EN CO_3Ca) y $\text{Ca}^{++} + \text{Mg}^{++}$ EN LAS AGUAS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES





CONOCIMIENTO DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS

-  AREAS CON CENSO DE POZOS DE AGUA EFECTUADO - DIRECCION GENERAL DE INGENIEROS - SECRETARIA DE GUERRA.
-  ZONA DE INVESTIGACION DE LA CMTPA DEL ARIPE.
-  ZONAS DE ESTUDIO DINGM.
-  LOCALIDADES CON ESTACION DE FERROCARRIL Y POZO DE AGUA.

ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES

PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-PEYARA

INFORMACION ACTUAL
SOBRE POZOS DE AGUA

PREPARO: ING. BRUNO Y FERRARI, BONO.
 DIBUJO: M. BELOSO - A. MANSOURIAN.
 REVISO: ING. BRUNO Y FERRARI, BONO.
 MODIFICACIONES: MARZO-1955.
 WALTER H. 1167
EDISON CONSULTS.A.

H.42

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

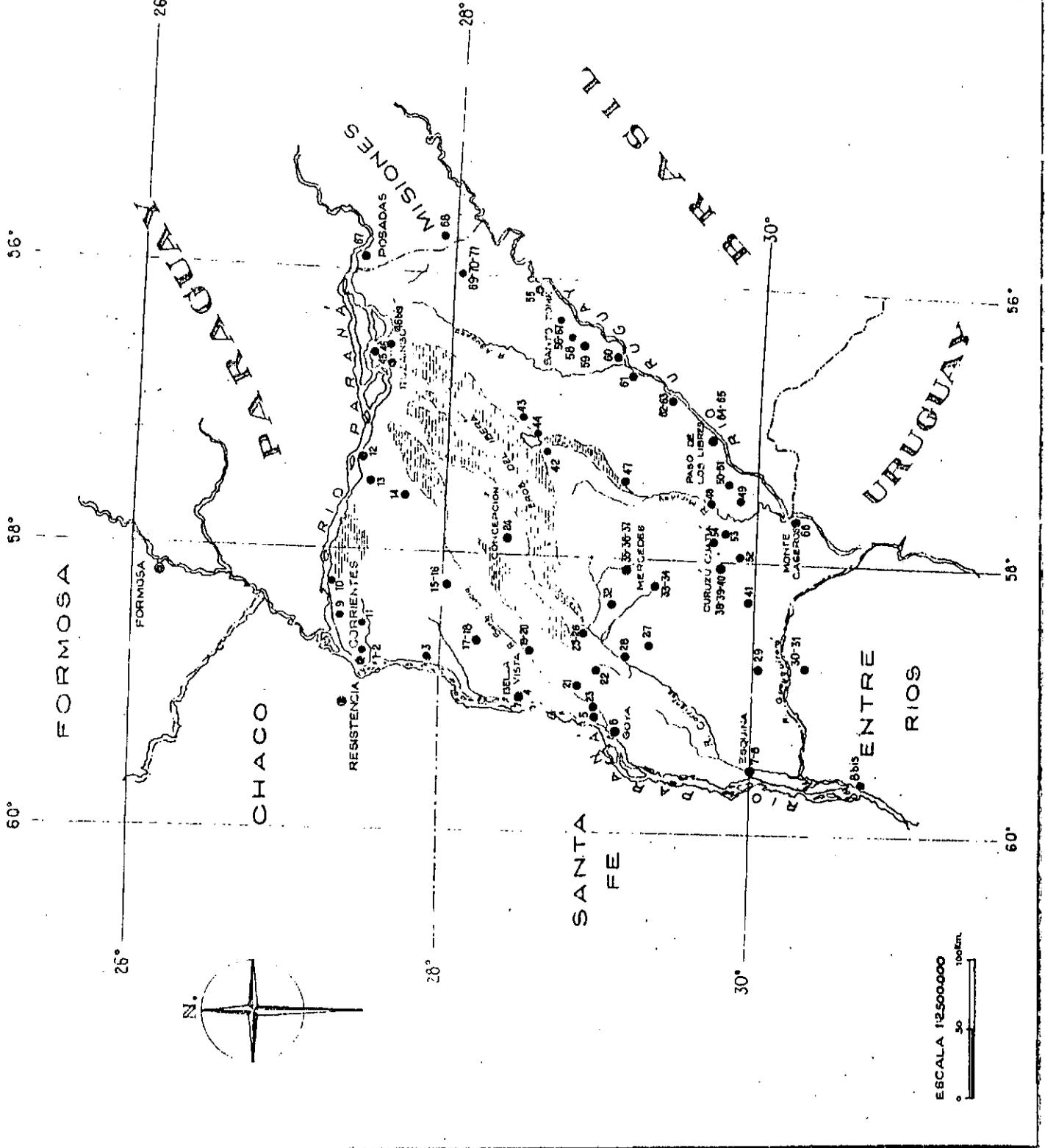
ELABORADO POR: ING. EN GEOL. Y MIN. - PROF. DR. A. V. ESCOBAR - S. R. A. CONSULT.

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	CALIDAD LITROS/M3	DEPRESION m	RESIDUO SEC 100° 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 42.30-55.00 61.00-62.50 77.80-81.00	-4.00 -14.70 -9.00 -23.00	—	—	—	
RIACHUELO	E.F.E.A.	—	60.64	-9.30	ENTRE 9.30 Y + DE 42.00	—	—	—	(A)	
SALADAS	AN.D.A.	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	—	28.400	28.10	250(A)	
SAN JAIME	E.F.E.A.	—	78.00	-8.00	—	—	—	—	(A)	PROFUNDIDAD TOTAL 39.90.
SAN JOSE DE FELICIANO	O.S.N.	1	66.33	—	25.60-31.80 59.30-64.50 92.00-94.00 103.00-109.00 129.00-138.00	-15.00	4.060	3.80	1.500(A)	SULFATOS ELEVADOS.
SAN LUIS DEL PALMAR	D.N.G.M.	1	74.25	-5.00	ENTRE 7.00 Y 55.00	—	1.500	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.F.E.A.	—	119.00	—	ENTRE 4.50 Y 41.50	—	—	—	(A)	AGUA EN BASALTO ENTRE 4.50 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	1.300	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 31.60	16.50	18.000	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	—	2.500	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 (FOSADAS)	D.N.G.M.	1	90.00 Aprox.	—	ENTRE 6.70 Y 6.80 32.1 Y 32.2	-0.35 -19.00	1.200	52.00	168(A)	1º EN ARENA - 2º EN BASALTO.

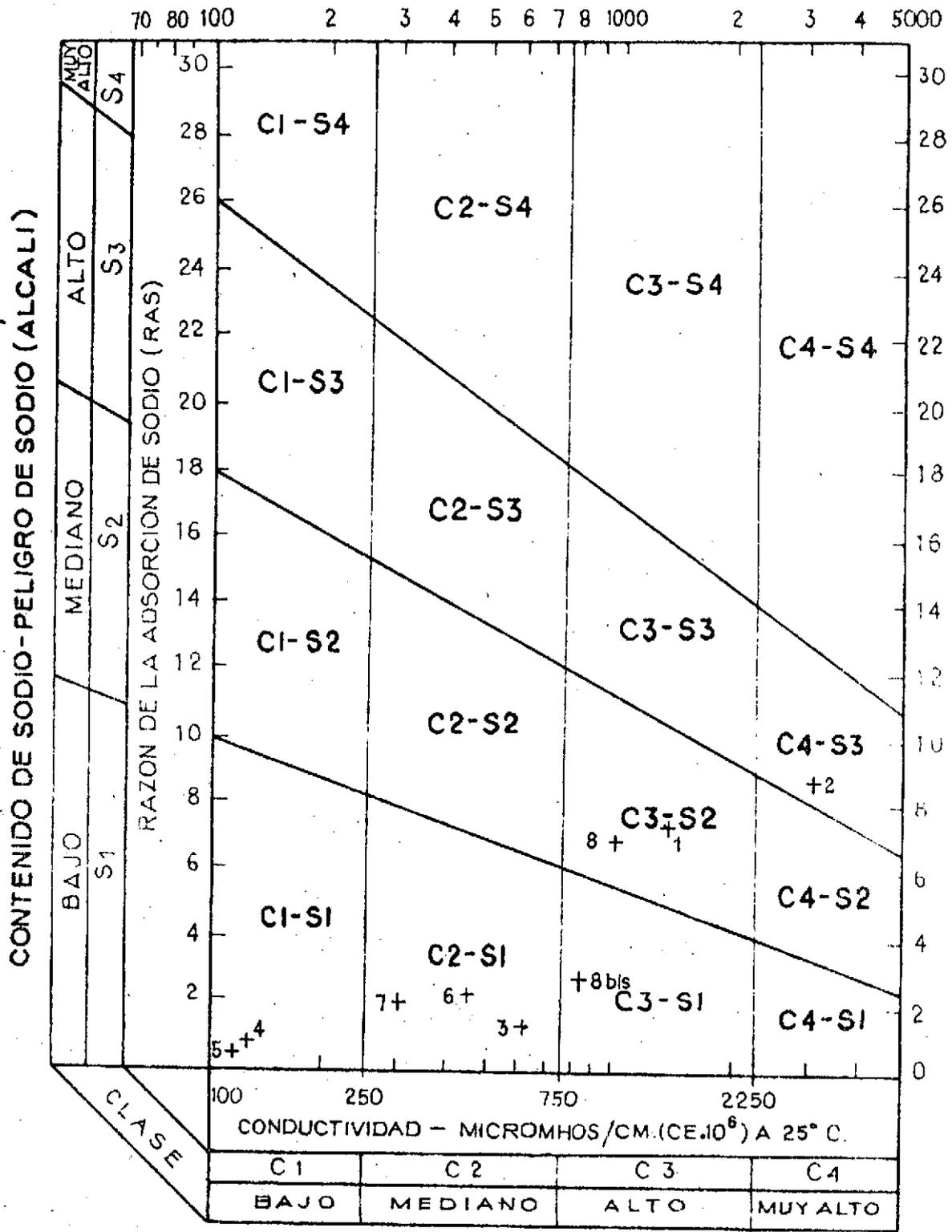
Nº	LOCALIDAD	Nº	LOCALIDAD
1	CORRIENTES	41	CASADORES CORRIENTES
2	CORRIENTES	42	PASO PICADIERO EL SODRO
3	EMPEÑO	43	COLCHA CARLOS PELLEGRINI
4	BELLA VISTA	44	LA SERRA
5	LAVALE	45	LA SERRA
6	BOYA	46	ITUZAIINGO (RIVERA DE SAN MARÍA)
7	ESQUINA	47	PINTI GUAGU
8	ESQUINA	48	NAPENAI
9	SAN COSME	49	PARADA PUCHETA
10	SARLIS DEL PALMAR	50	BONPLAND
11	ITATI	51	BONPLAND
12	ITA IBATE	52	AGUA ESCUELA MAC. Nº 9
13	BERON DE ARBADA	53	2. SAN JUSTO
14	BIVAL PAS	54	EG. LAS MERCEDES
15	MBURUCUYA	55	SARITO TOME
16	MBURUCUYA	56	CUAY GRANDE
17	SALADA 3	57	CUAY GRANDE
18	SALADA 3	58	CUAY CHICO
19	SAN ROQUE	59	TORRENT
20	RIO SANTA LUCIA (SAN ROQUE)	60	ALVEAR
21	GDOR. MARTINEZ (TAUO)	61	LA CRUZ
22	PANAJE 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	MONTE CASEROS
27	PERNUSGORRIA	67	PODAGNE-VILLA LAMUS
28	PASO LÓPEZ	68	APOSTELES
29	SALICE	69	VIRASORO
30	SAN JOSE DE FELICIANO	70	VIRASORO
31	SAN JOSE DE FELICIANO	71	VIRASORO
32	FELIPE YOFKE	72	LA PAZ
33	SOLARI	73	ITUZAIINGO BORDA ISERA
34	SOLARI		
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 (ETAPA)
POZOS ANALIZADOS EN LOS DIAGRAMAS DE SCHOELLER
 PREPARO: ING. E. Y. FERRARI BONO
 DIBUJO: M. BELLOSO, ANA JAMASGUAN
 REVISO: ING. E. Y. FERRARI BONO
 MODIFICACIONES:
 MARZO 1963
H.43
EDISON CONSULT S.A.



ESCALA 1:2500000
 0 50 100 km.

CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10⁶) 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:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

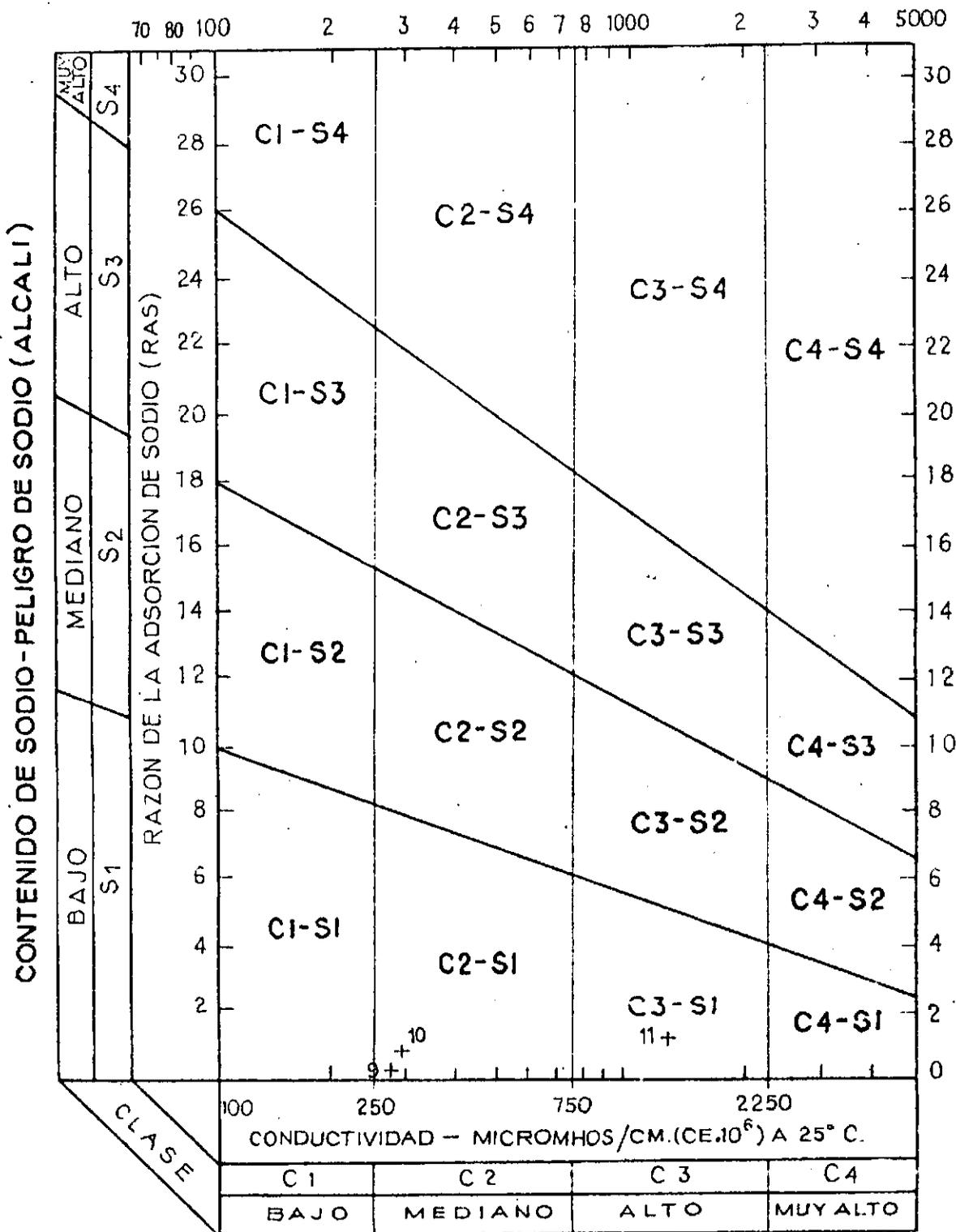
CORRESPONDE A:
 CUADRO Nº 2.2.6.2 - 2.2.6.3
 DIAGRAMA SCHOELLER Nº 1-2

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.10⁶) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

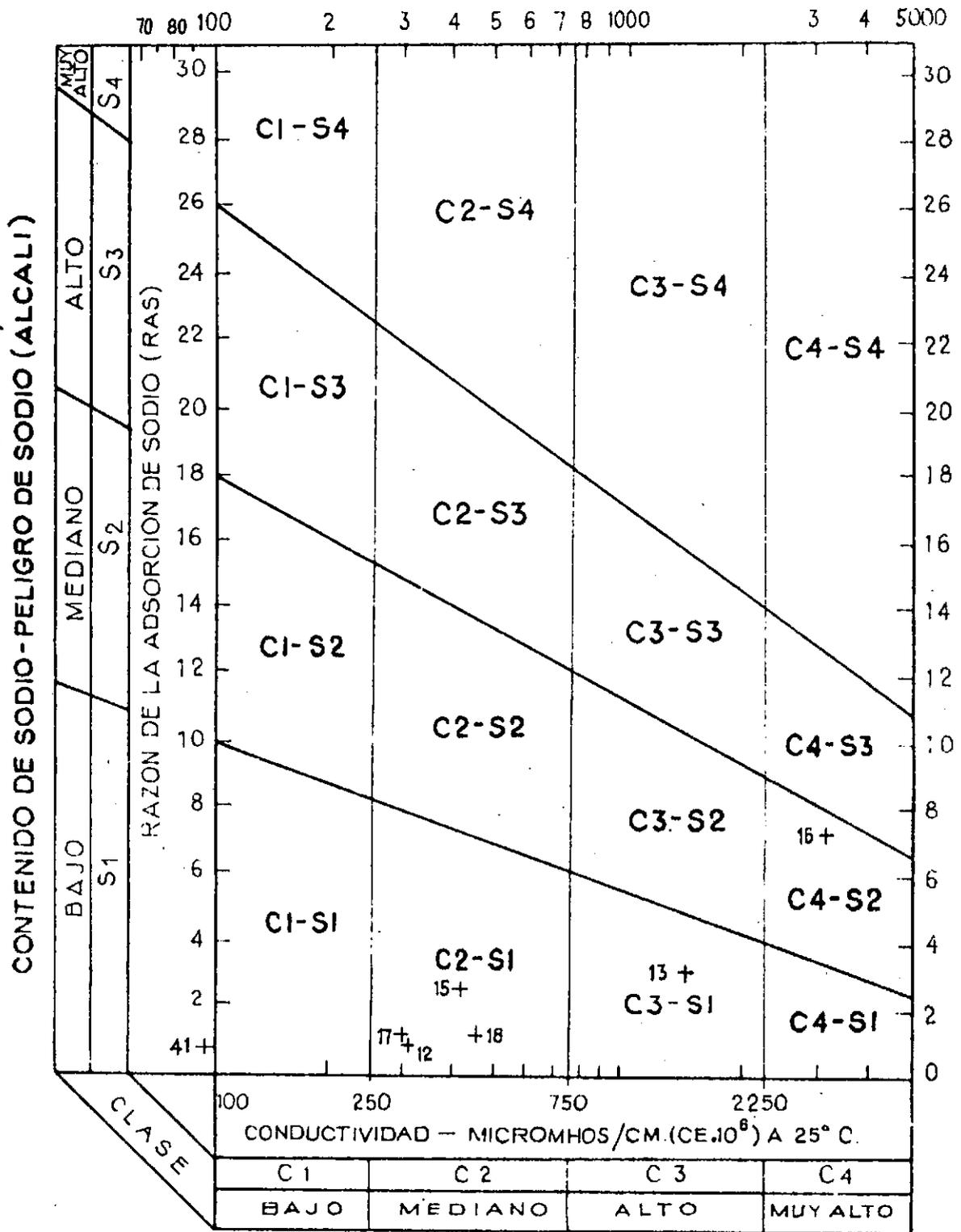
NOTA: SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

CORRESPONDE A:
 CUADRO N° 2.2.6.4
 DIAGRAMA SCHOELLER N°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.10⁶) 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

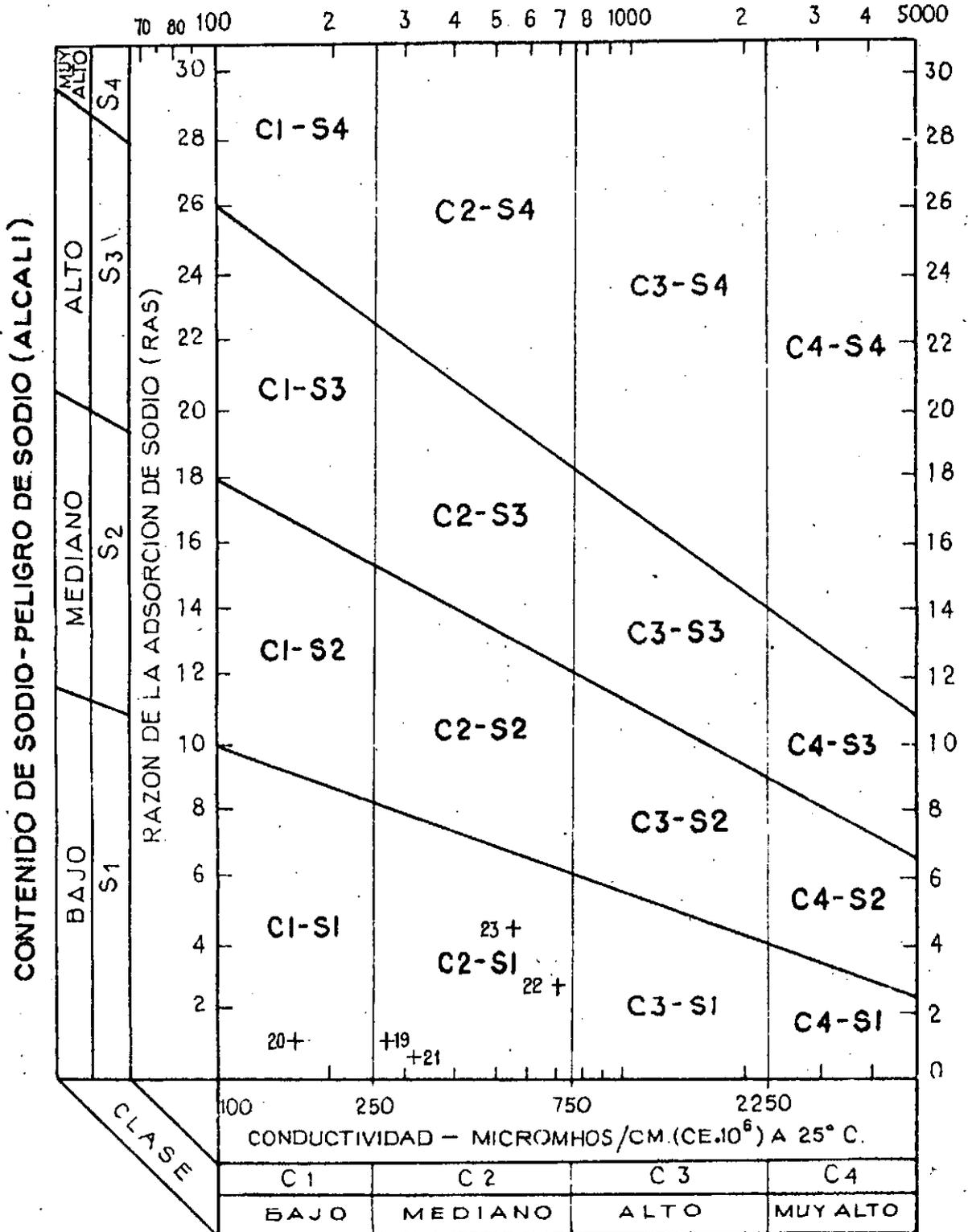
ELABORO: BVFB - AV - AC.

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.10⁶) 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 2.2.6.7 - 2.2.6.8
 DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 6-7
 ELABORO: BVFB - AV - AC.

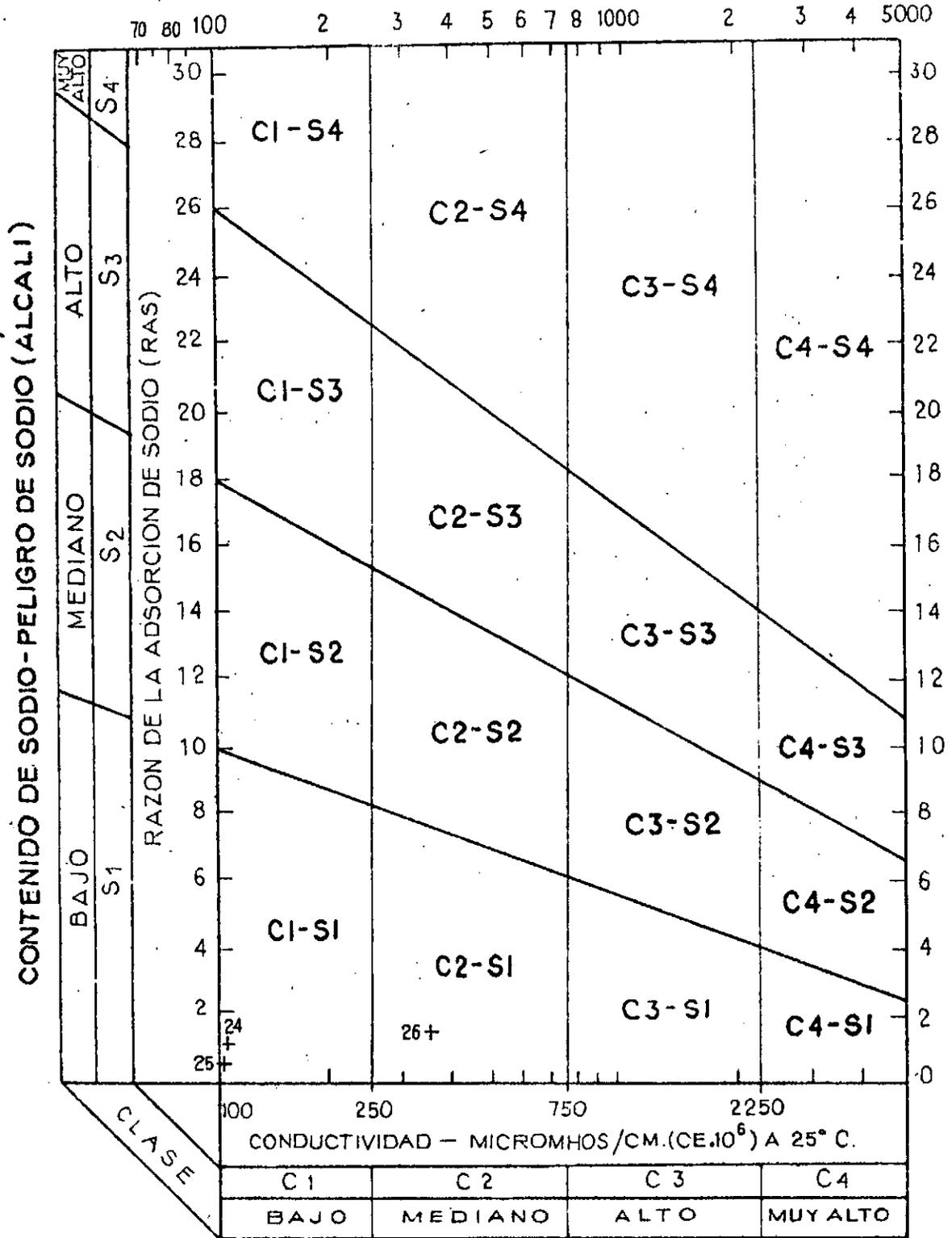
DIAGRAMA PARA CLASIFICAR LAS AGUAS SEGUN SU CONCENTRACION TOTAL DE SALES Y EL PELIGRO DE SODIO EN CONJUNTO. U.S. LABORATORIO DE SALINIDAD, RIVERSIDE, CALIFORNIA.-

AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEAS

CUENCA OCCIDENTAL

LOMADA ENTRE RIO SANTA LUCIA Y E° DEL BATEL

CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10⁶) 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 FORMACION:

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

CORRESPONDE A:

CUADRO Nº 2.2.6.9

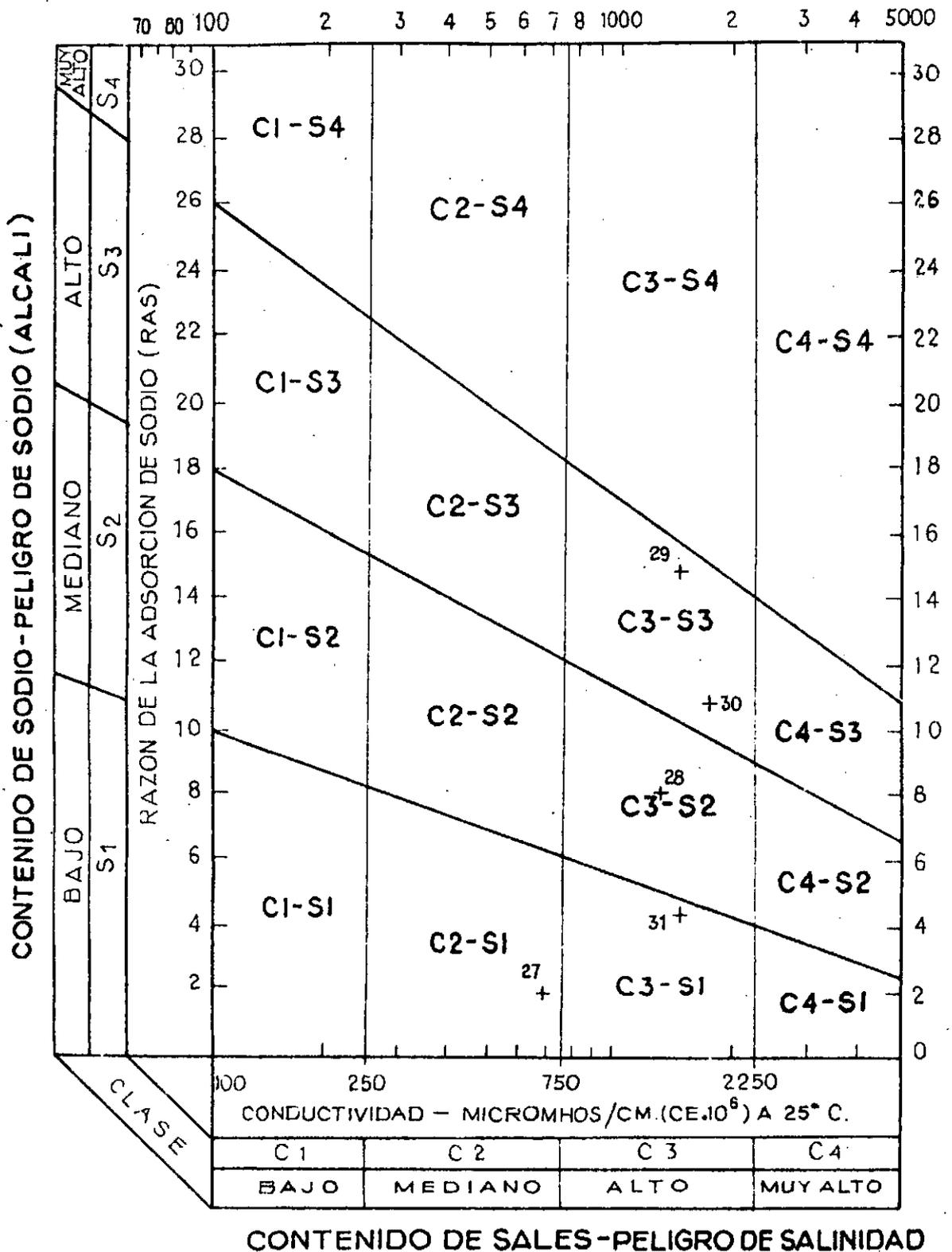
DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº 8

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 E° DEL BATEL Y E° IBERA

CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10⁶) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

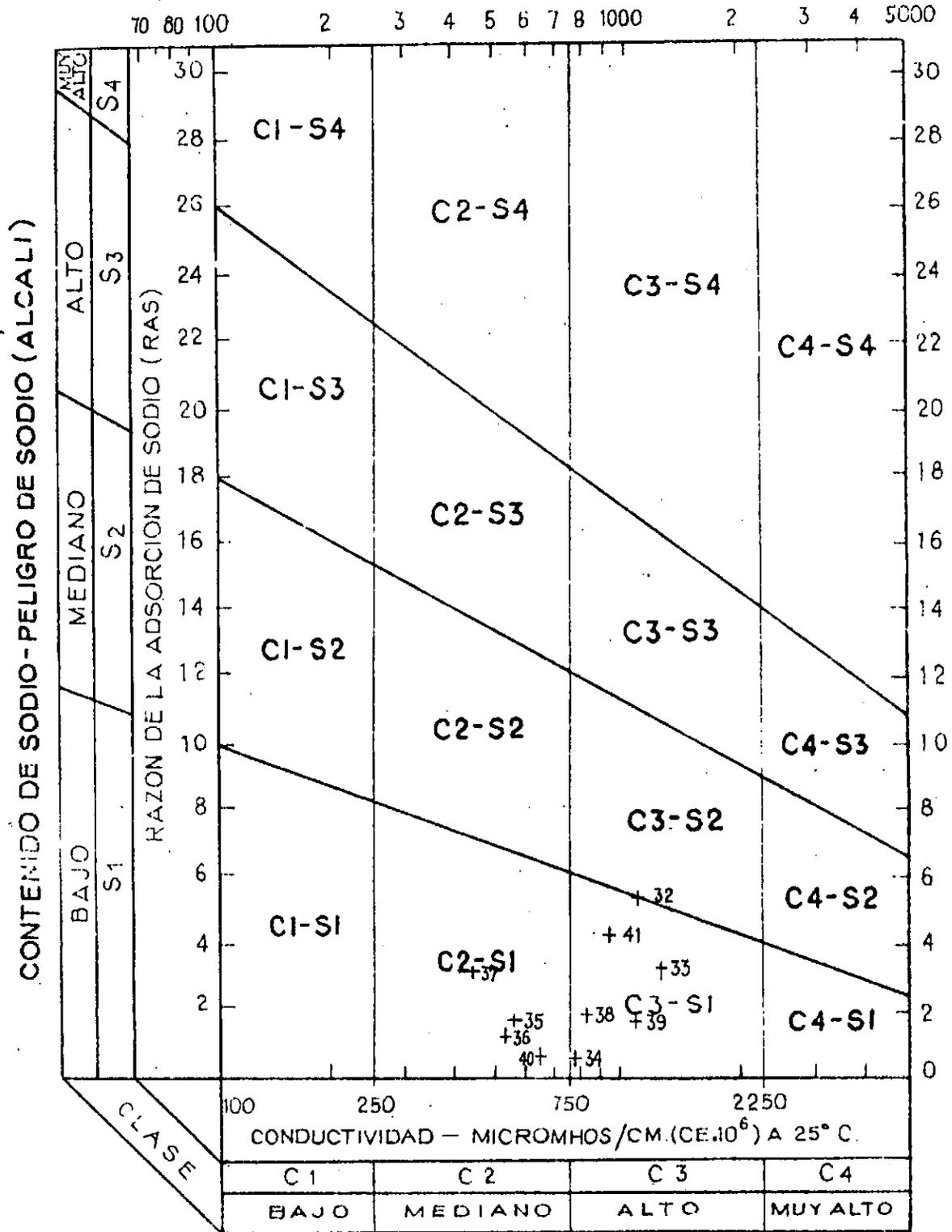
NOTA: SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+)$ = CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)

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.10⁶) 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:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^{+}) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM)}$

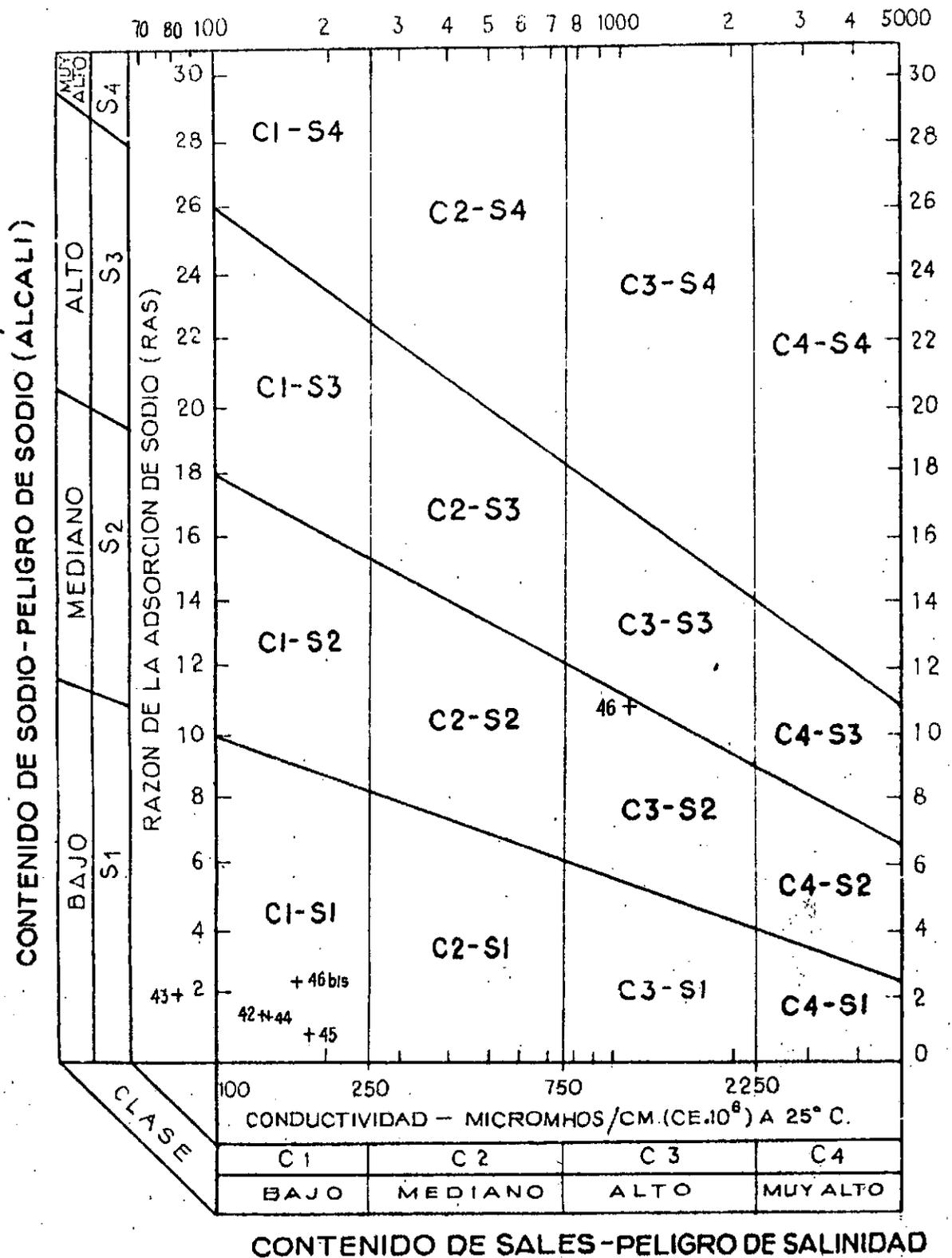
CORRESPONDE A:
 CUADRO Nº 2.2.6.12-2.2.6.13-2.2.6.14
 DIAGRAMA DE SCHELLER Nº 11-12-13

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.10⁶) A 25° C



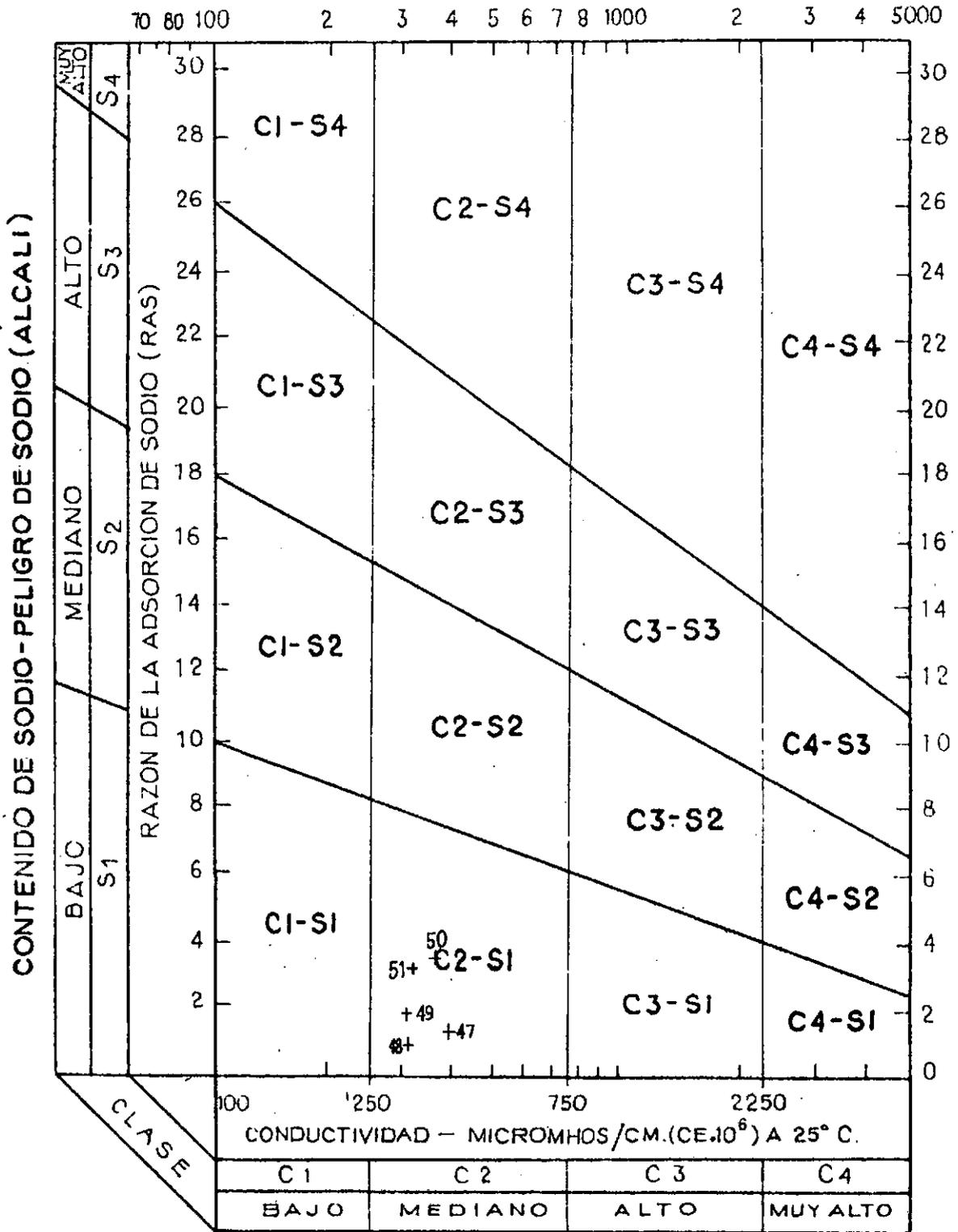
NOTA: SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) =$ CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)

CORRESPONDE A :
 CUADRO N° 2.2.6.15
 DIAGRAMA DE SCHOELLER N° 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.10⁶) 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:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/cm.)}$

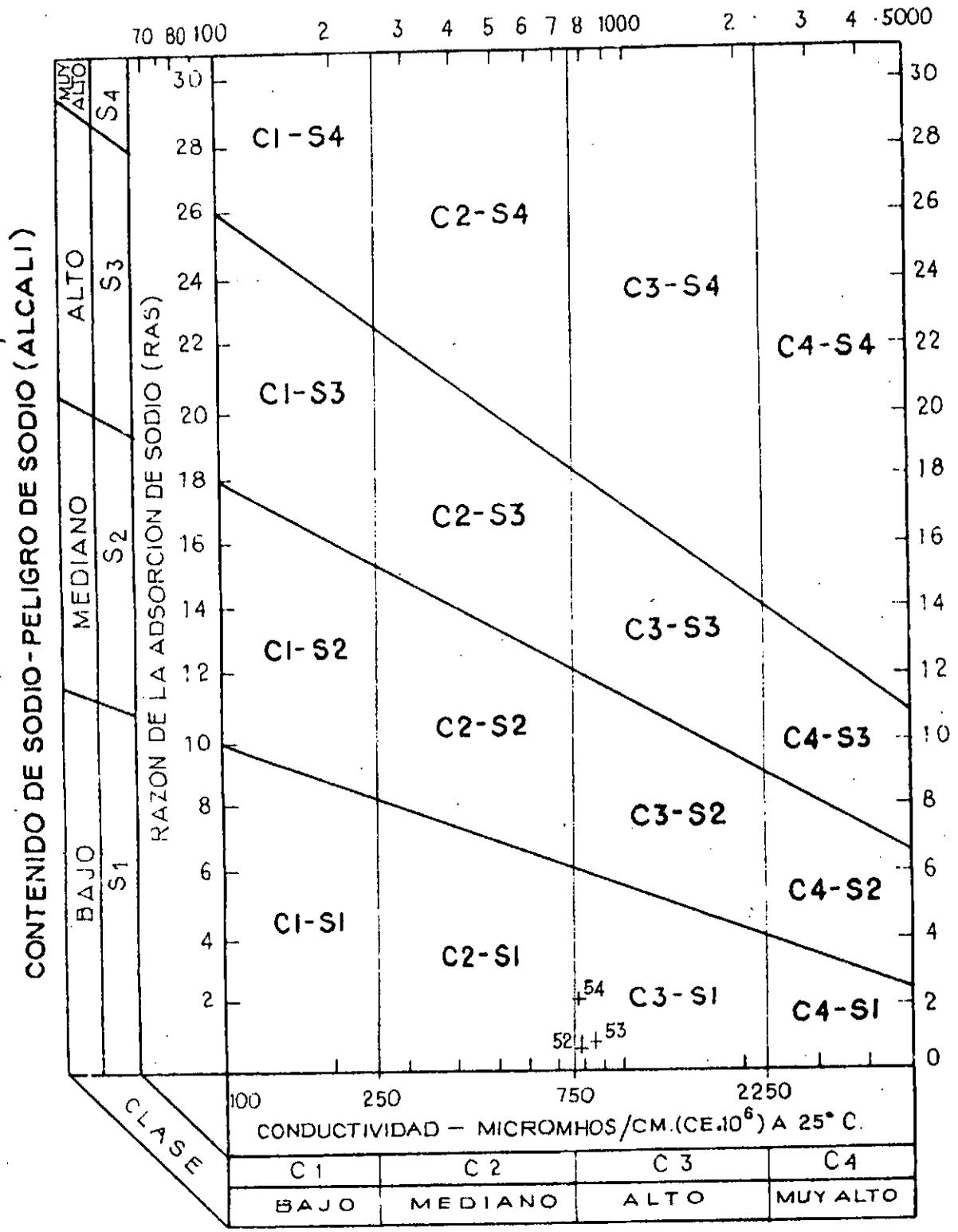
CORRESPONDE A :
 CUADRO N° 2.2.6.16
 DIAGRAMA DE SCHOELLER N° 15

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.10⁶) A 25° C.



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

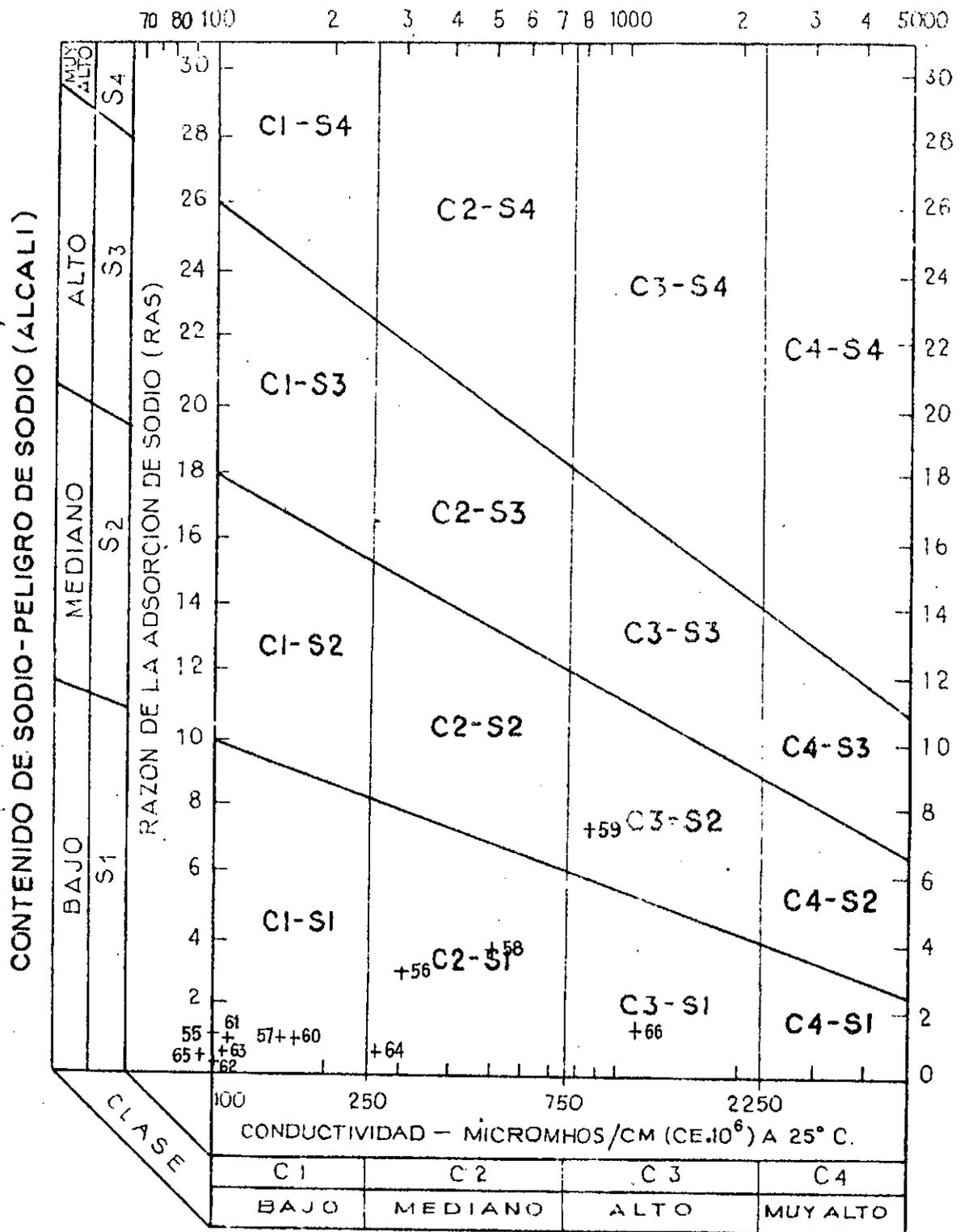
NOTA: SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)}$

CORRESPONDE A:
 CUADRO Nº 2.2.6.17
 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 MIRIÑAY MARGEN DERECHA

CONDUCTIVIDAD - MICROMHOS/CM (CE.10⁶) A 25° C



CONTENIDO DE SALES - PELIGRO DE SALINIDAD

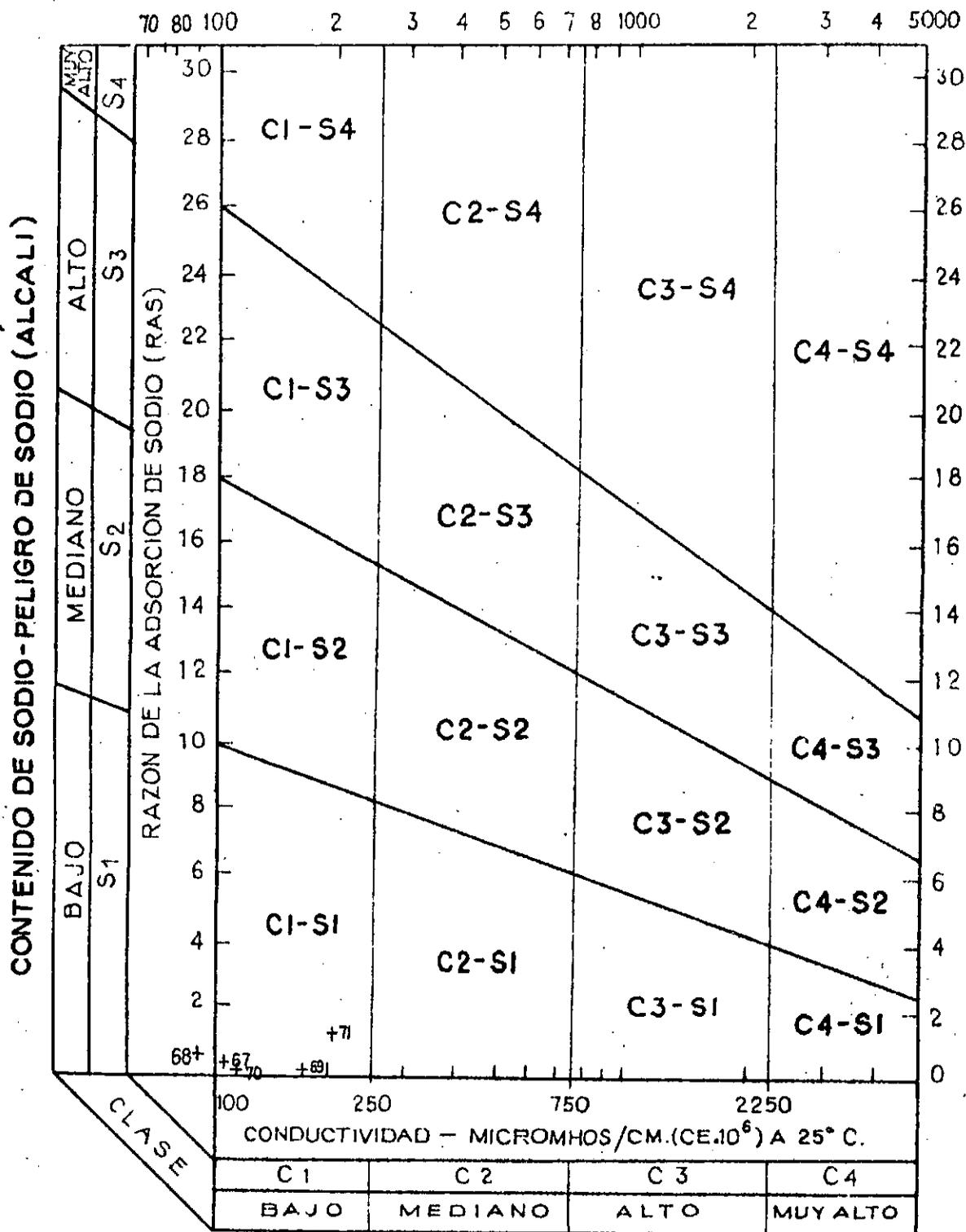
NOTA: SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^{+}) =$ CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM.)

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.10⁶) A 25° C.

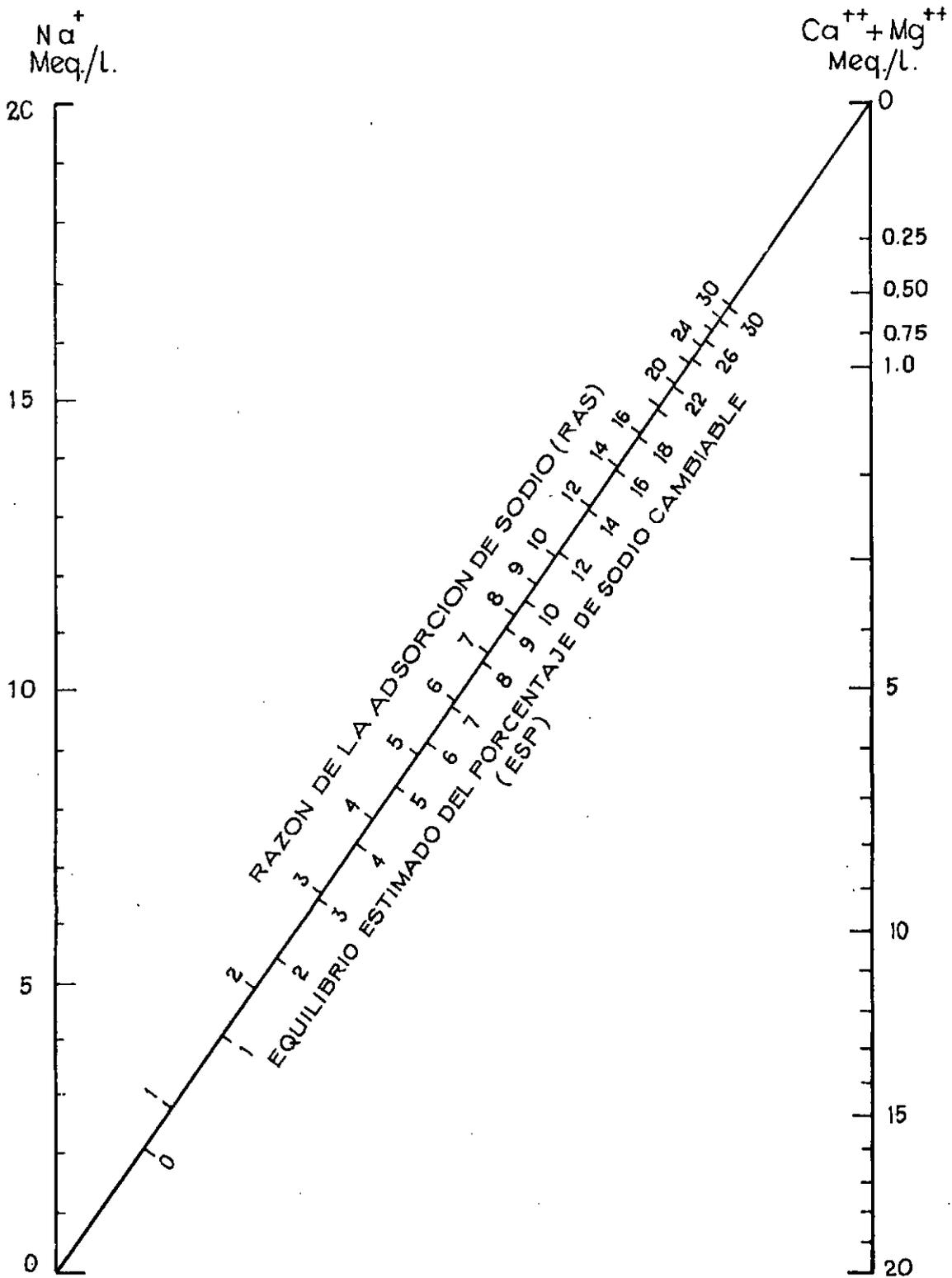


NOTA: SI NO SE DISPONE DE LOS VALORES DE LA CONDUCTIVIDAD EN MICROMHOS/CM. A 25°C PUEDE APLICARSE EN FORMA APROXIMADA LA ECUACION:
 $100(Ca^{++} + Mg^{++} + Na^+) = \text{CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (MICROMHOS/CM)}$

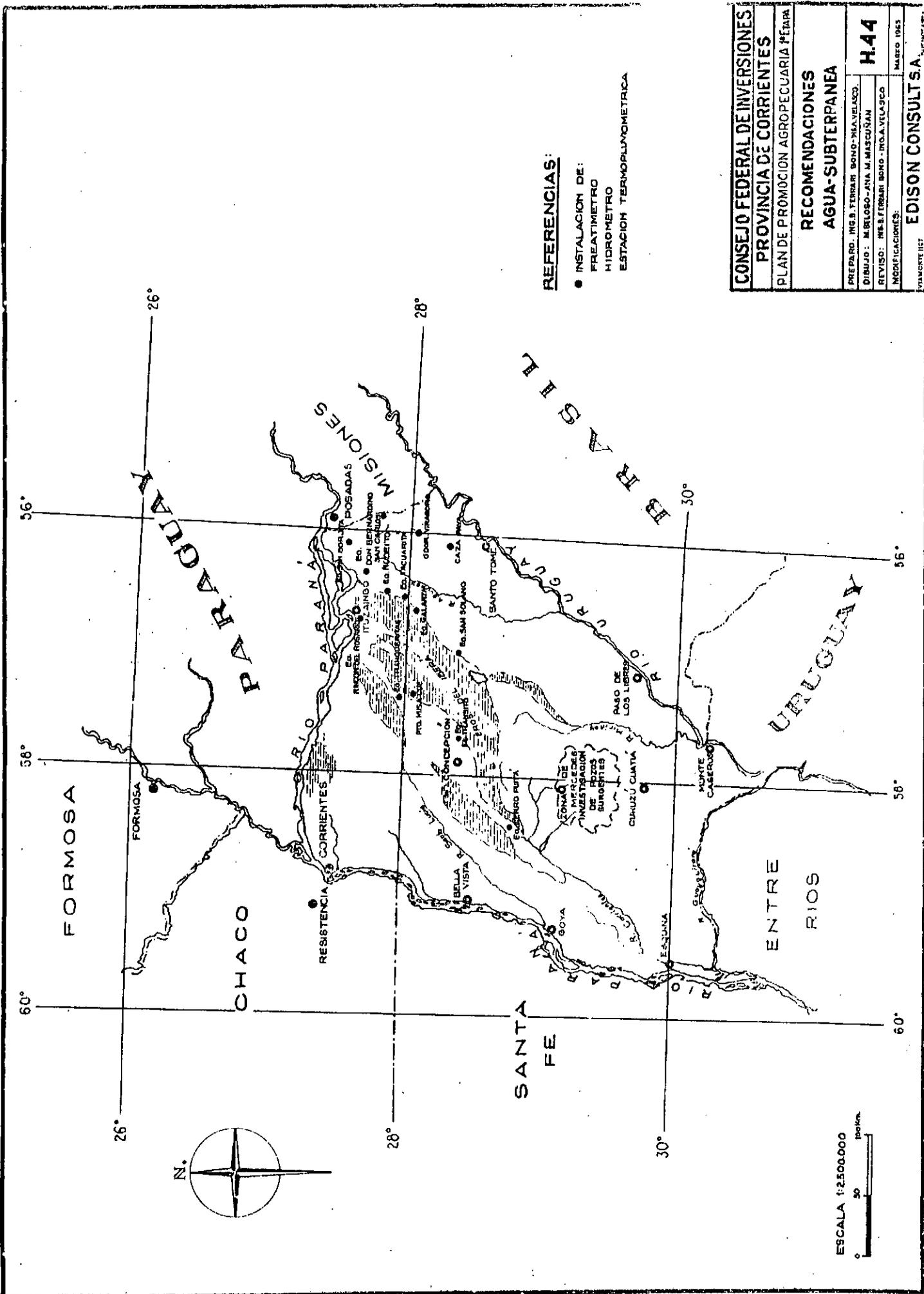
CORRESPONDE A:
 CUADRO Nº 2.2.6.21
 DIAGRAMA DE SCHOELLER Nº20
 ELABORO: BVPB-AV-AC.

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



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)

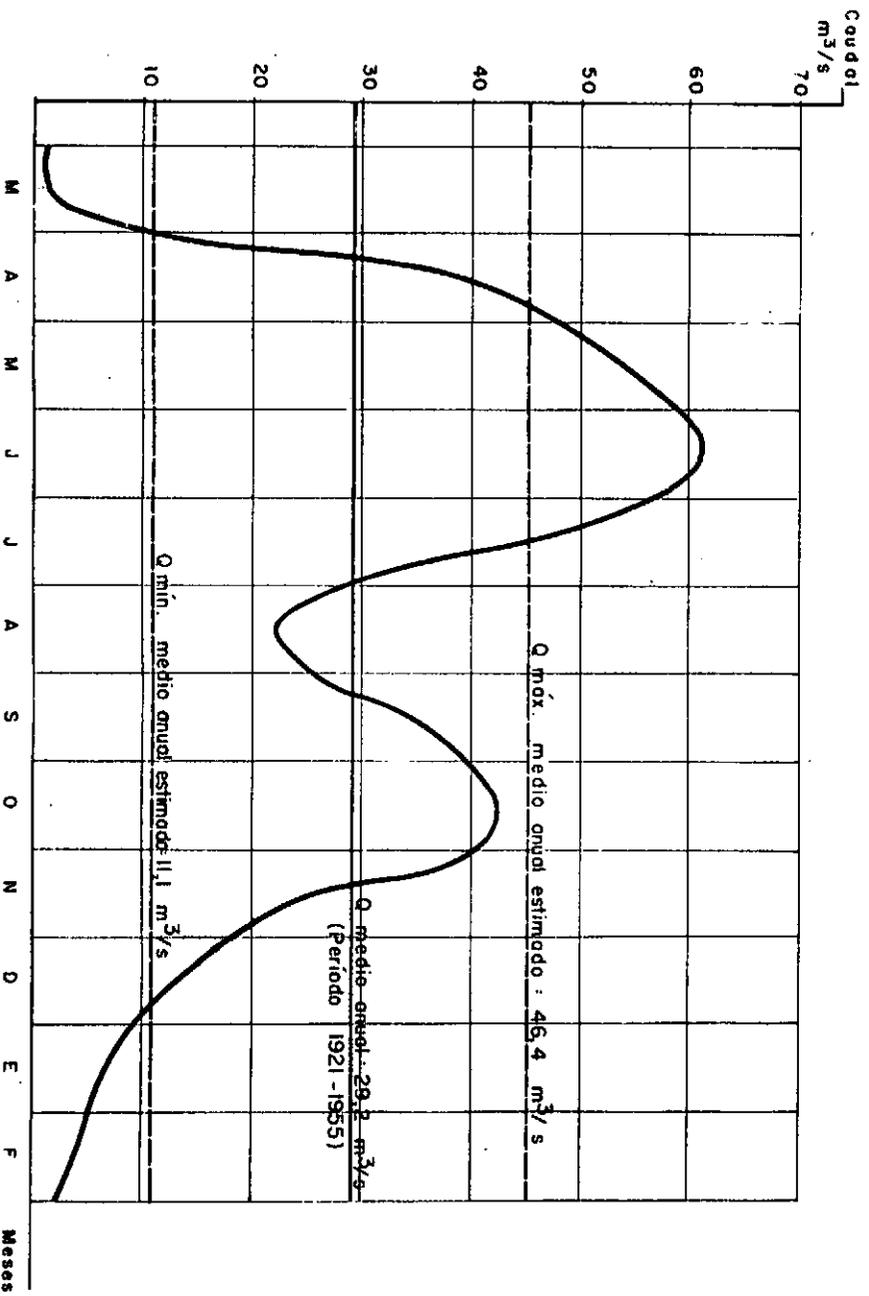


REFERENCIAS:

- INSTALACION DE:
- FREATIMETRO
- HIDROMETRO
- ESTACION TERMOPILNOMETRICA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA #1249A	
RECOMENDACIONES	
AGUA-SUBTERPANA	
PREPARO: ING. E. FERRARI BONO - MEAVELACO.	H.44
DIBUJO: M. RELOSO - ANA M. MASCUJAN	
REVISO: ING. E. FERRARI BONO - ING. A. VELASCO	MARZO 1965
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTA S.A.	

**A° RIACHUELO
EN DESEMBOCADURA**



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

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

BALANCE HÍDRICO DE LA CUENCA DE ARROYO ELACHELLO

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

CUENCA ... MATO Km²
Entre 27° 17' latitud y 57° 25'
27° 35' latitud y 58° 50' longitud

LONGITUD TOTAL 145 Km
0,00014 entre 58
pendiente media y 45
ICM

APRECIACIONES Climatología: Estudio Climatológico Cap. I
S.M.H. Topografía: ICM - Planchetas -
Escala de 1:100,000 y 1:500,000

	UNIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ABO	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	
111	—	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 ajust.	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 foll	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	
Saturamiento	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 oclasion		VERANO			OTOÑO			INVIERNO			PRIMAVERA				
Estaciones en el lugar		VERANO			OTOÑO			INVIERNO			PRIMAVERA				

Indice de aridez = $\frac{100 \times \text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ = $\frac{100 \times 52}{1106}$ = $\frac{5200}{1106}$ = 5,32

Indice hídrico = $\frac{100 \times \text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ = $\frac{100 \times 266}{1106}$ = $\frac{26600}{1106}$ = 24,10

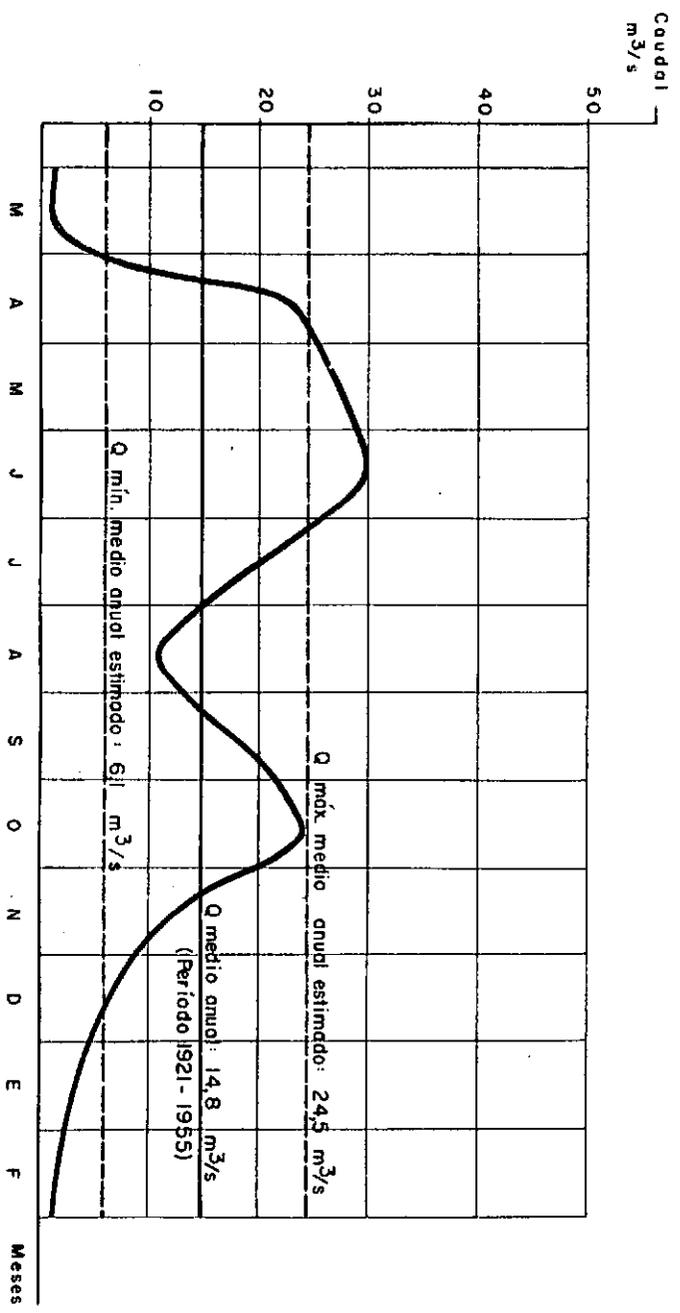
Indice de humedad = $\frac{100 \times \text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ = $\frac{100 \times 266}{1106}$ = $\frac{26600}{1106}$ = 24,10

Capacidad efectiva de agua = $\frac{436}{1106}$ = 0,39 = 39%

Clasificación climática
THORNTON
C.2. Subhúmedo húmedo
B1d. Mesotermal
B1d. Húmedo
A1. Condición en la temperatura media o de la estación

Calculó	Ings. B.V.P.B. - A.F. - O.L.	MARZO	1965
Fecha			
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 AGRPECUARIA - 1ª ETAPA

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES 1965

BALANCE HÍDRICO DE LA CUENCA DEL ARROYO ESPERANZA.....

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

CUBICA 2152 Km²
 Datos 27° 33' Latitud y 57° 55' Longitud
 27° 50' Latitud y 56° 56' Longitud

LODRITOS TOTALES 100,00
 Precipitante media 9.99914astre : 65° : y : 40° : : TEM

APROXIMACIONES Climatología: Estado Climático
 Capítulo I y S. R. T.
 Topografía: IOM - Planchetas
 Escalas: 1:100.000 y 1:500.000

	UNIDAD	PERIODO												AÑO	OBSERVACIONES	
		M	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Temperatura media	°C	27,3	26,6	24,4	20,6	18,1	15,8	15,2	17,1	18,4	21,2	23,8	26,3	21,2		Promedio de las estaciones Corrientes - Bella Vista
111	—	13,07	12,56	11,02	8,53	7,01	5,71	5,38	6,44	7,19	8,91	10,62	12,35	108,79		
Evapotransp. potencial ajusto.	mm	162	136	110	73	58	38	35	47	56	79	102	130	1006		
Evapotransp. potencial ajustado	mm	169	139	117	69	54	33	32	46	56	88	115	156	1074		
Precipitación	mm	117	128	140	152	93	72	49	42	90	125	115	106	1229		
P-E	mm	-52	-11	23	83	39	39	17	-4	34	37	0	-50			
Alojamiento de agua (mm)	mm	0	0	23	50	50	50	50	-46	50	50	0	-50			
Variación del almacenamiento	mm	0	0	23	27	0	0	0	-4	4	0	0	0			
Evapotranspiración real	mm	117	128	117	69	54	33	32	46	56	88	115	156	1011		
Deficiencia de agua	mm	52	11	—	—	—	—	—	0	—	—	0	0	63		
Exceso de agua	mm	—	—	0	56	39	39	17	—	30	37	0	—	218		
Recurriendo	mm	4	2	1	28	33	36	26	13	22	30	15	8	218		
Balance de humedad	mm	-0,38	-0,08	0,20	1,20	0,72	1,18	0,53	-0,08	0,61	0,42	0	0,32			
Balance en óleones	PERIODO															
Reservaciones en el lugar	PERIODO															
		INVERNO														
		PRIMAVERA														

Indice de aridez = $100 \times \frac{\text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}} = \frac{100 \times 63}{6300} = 5,86$

Indice hídrico = $100 \times \frac{\text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}} = \frac{100 \times 218}{21800} = 20,30$

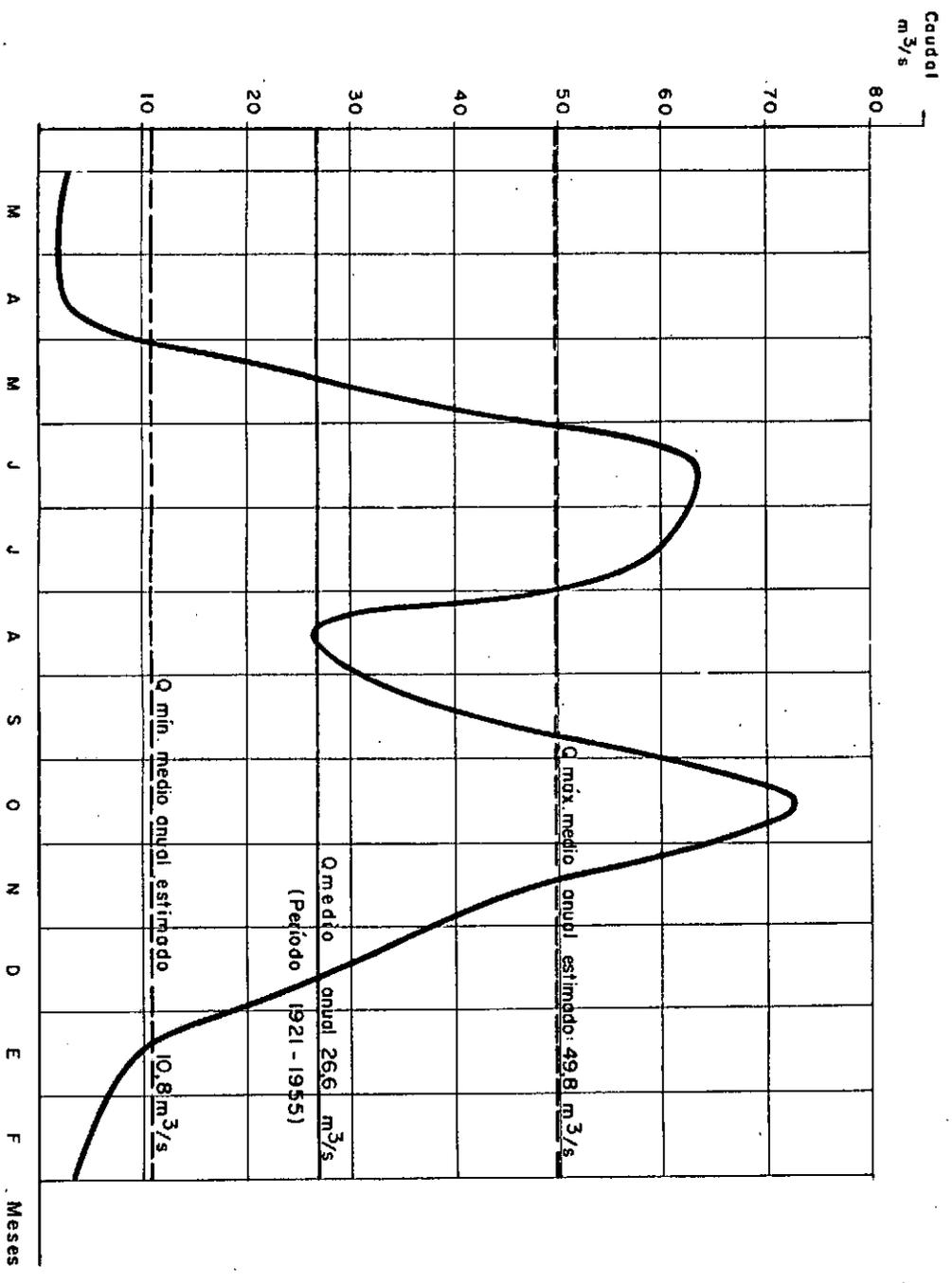
Indice de humedad = $100 \times \frac{\text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}} = \frac{100 \times 218}{21800} = 20,30$

Concentración relativa de aridez = $\frac{425}{1074} = 0,396 = 40\%$

Clasificación climática
 TROPICAL
 C.2. Subhúmeda
 RA. Regenera
 R... Alta a. per. def. de agua
 A... Gg. en la temperatura media o de la estación
 T...
 T...
 T...
 T...

Edison Consult S. A.
 Calcutá B.V.F.B.-A.Y.-O.L.
 Pedro Martínez 1965

RIO SANTA LUCIA (EN DESEMBOCADURA)



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

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

CUENCA 6321 Km²
Entre 27° 20' Latitud y 57° 10' Longitud
29° 05' 59' 15"

LONGITUD TOTAL 267 Km
Perdiente media 0,00091 entre 68 y 37 m

APROXIMADOS Climatología: Estudio Climatológico
Ced. No. 1 - S. N. N. Topografía: I.T. -
Planchetas - Escala 1:100.000 y c.
1: 500.000

	UNIDAD	E	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ABO	OBSERVACIONES
Temperatura media	°C	27,4	26,3	24,1	20,2	17,7	15,4	14,6	15,4	17,7	20,8	23,3	24,4	20,8	
1 : 1	—	13,14	12,35	10,82	8,28	6,78	5,49	5,07	6,04	6,78	8,66	10,20	11,02	10,63	
Evapotransp. potencial ajust.	mm	143,5	133	110	71,5	53	39	34	45	53	79,5	105	114	90,6	
Evapotransp. potencial ajustada	mm	171	136	117	68	49	34	31	44	53	88	119	137	104,7	
Precipitación	mm	115	111	139	140	79	74	46	35	83	133	113	102	1170	
P-E	mm	-56	-25	22	72	30	40	15	-9	30	45	-6	-35	--	
Almacenaje de agua útil	mm	3	0	22	94	100	100	100	91	100	100	94	59		
Variación del almacenaje	mm	-96	-3	22	72	6	0	0	-9	+9	0	-6	-35		
Evapotranspiración real	mm	171	114	117	68	49	34	31	44	53	88	119	137	1025	
Deficiencia de agua	mm	0	-22	--	--	--	--	--	0	--	--	0	0	22	
Exceso de agua	mm	--	--	0	0	24	40	15	--	21	45	--	--	145	
Desarrollante	mm	4	2	1	1	12	26	21	11	16	31	15	8	148	
Retención de humedad	mm	-0,33	-0,10	0,19	1,05	0,61	1,17	0,48	-0,25	0,57	0,52	0,05	-0,25		
Distribuciones climatológicas															
Distribuciones en el lugar															
			VERANO		OTOÑO				INVIERNO				PRIMAVERA		

Indice de arides - 100 x deficiencia de agua - 100 x 22 = 2200 = 2,10%
necesidad de agua 1047 1047

Indice hídrico - 100 x exceso de agua - 60 x deficiencia de agua = 100 x 145 - 60 x 22 = 14500 - 1320 = 13180 = 12,59%
necesidad de agua 1047 1047

Indice de humedad - 100 x exceso de agua = 100 x 145 = 14500 = 13,85%
necesidad de agua 1047 1047

Concentración relativa de eficiencia térmica - 424 = 0,40 = 40%
1047

Clasificación climática
THORNTWHAITE
C.2. Subíndice hídrico.....
B.4. Inseparabilidad.....
F.... Número de días de agua
A'..... Constante de temperatura
o de la eficiencia térmica

Edison Consultora S. A.	
Calculó	Ings. B.V.P.B. - A.V. - O.L.
Fecha	Marzo 1965
2.2.3.5	



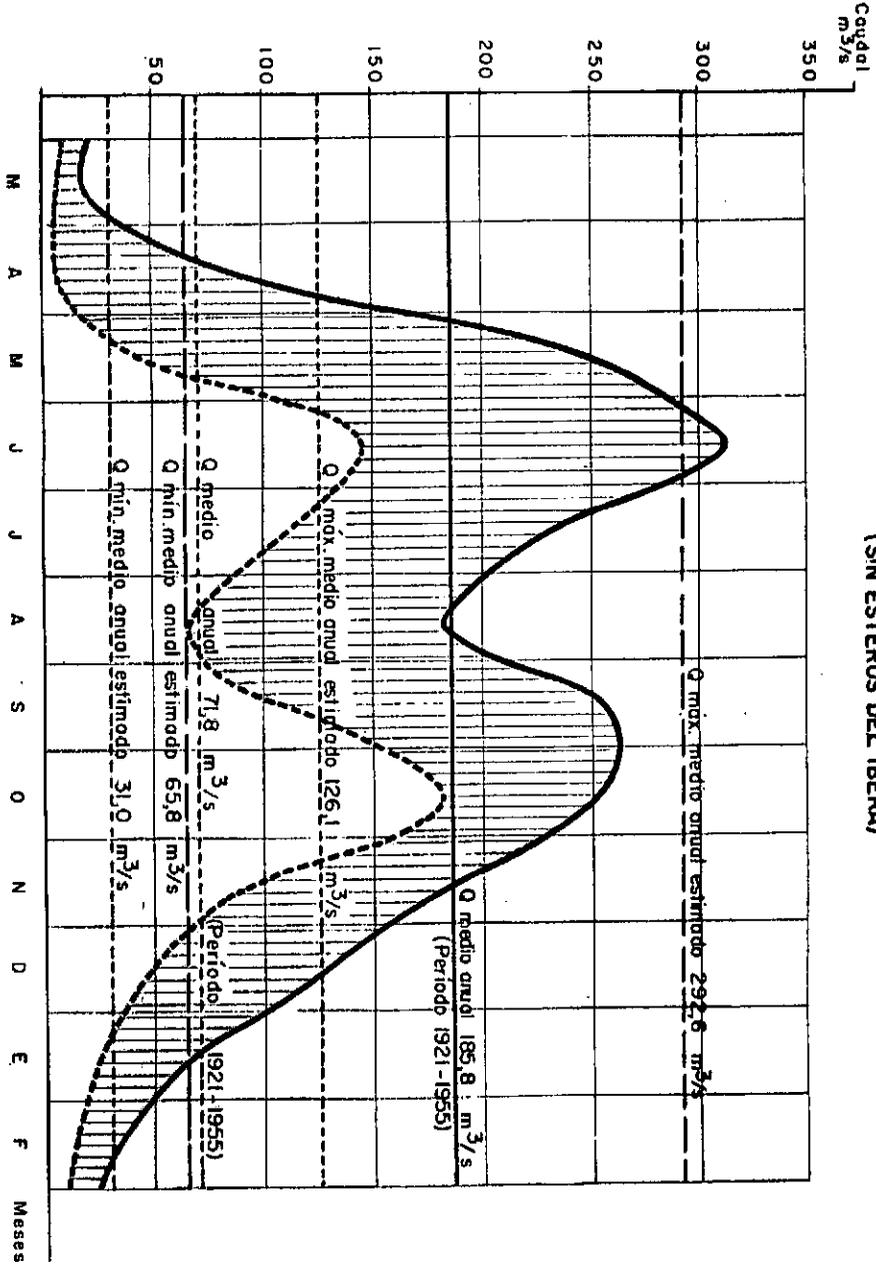
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SUBSEDE LA PLATA

BIBLIOTECA

RIO CORRIENTES
(EN DESEMBOCADURA)

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



APORTE DE LA CUENCA DE LOS ESTEROS DEL IBERÁ

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

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

H48

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES 1965

BALANCE HIBRICO DE LA CUENCA DEL RIO CORRIENTES
(Agua abajo de Itati Rancho)

C.F.I. - Provincia de Corrientes

Plan de Promoción Agropecuaria - 1ª Etapa

CUENCA 14.625 Km²
Entre 28° 35' Latitud y 58° 00' Longitud
30° 00' 59' 31'

LONGITUD TOTAL 241 Km
Pendiente media 0,00011 entre 48 m y 21 m TCM

APROXIMACIONES Climatologías: Estudio Climatológico
Capítulo I - S.T.A.R.
Topografía: IGM - Plancheas
Escalas: 1: 100.000 y 1: 500.000

	UNIDAD	Z	P	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ABO	OBSERVACIONES
Temperatura media	°C	26,5	26,2	23,6	19,6	16,5	14,2	13,5	15,1	16,8	19,5	22,8	25,3	20	
1 : 1	—	12,49	12,28	10,48	7,91	6,10	4,86	4,50	5,28	6,26	7,85	9,95	11,64	99,60	
Evapotransp.potenc.ajust.	mm	135	132	107	70	48	34	31	39	50	69	100	145	960	
Evapotransp.potenc.ajustada	mm	161	135	113	67	45	29	28	38	50	77	113	174	1029	
Precipitación	mm	109	104	135	132	80	70	42	42	80	121	113	104	1132	
P-E	mm	-52	-31	22	65	35	41	14	4	30	44	0	-70		
Almacenaje de agua útil	mm	0	0	22	87	100	100	100	100	100	100	100	30		
Variación del almacenaje	mm	-30	0	22	65	13	0	0	0	0	0	0	-79		
Evapotranspiración real	mm	139	104	113	67	45	29	28	38	50	77	113	174	977	
Deficiencia de agua	mm	-22	-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	53	
Exceso de agua	mm	—	—	0	0	22	41	14	4	30	44	0	—	155	
Superfluyente	mm	4	2	1	1	11	26	20	12	21	33	16	8	155	
Balance de humedad	—	-0,32	-0,23	0,19	0,97	0,78	1,40	0,50	0,10	0,60	0,57	—	0,40		
Estaciones oñadas		VERANO		OTOÑO		INVIERNO		PRIMAVERA							
Estaciones en el lugar		VERANO		OTOÑO		INVIERNO		PRIMAVERA							

Indice de arides - 189 x deficiencia de agua - 100 x 51 - 5100 - 5,115
necesidad de agua 1029

Indice hídrico - 100 x exceso de agua - 60 x deficiencia de agua - 100 x 155 - 60 x 51 - 15.500 - 1180 - 12,320 - 12
necesidad de agua 1029

Indice de humedad - 100 x exceso de agua - 100 x 155 - 15.500 - 15,1
necesidad de agua 1029

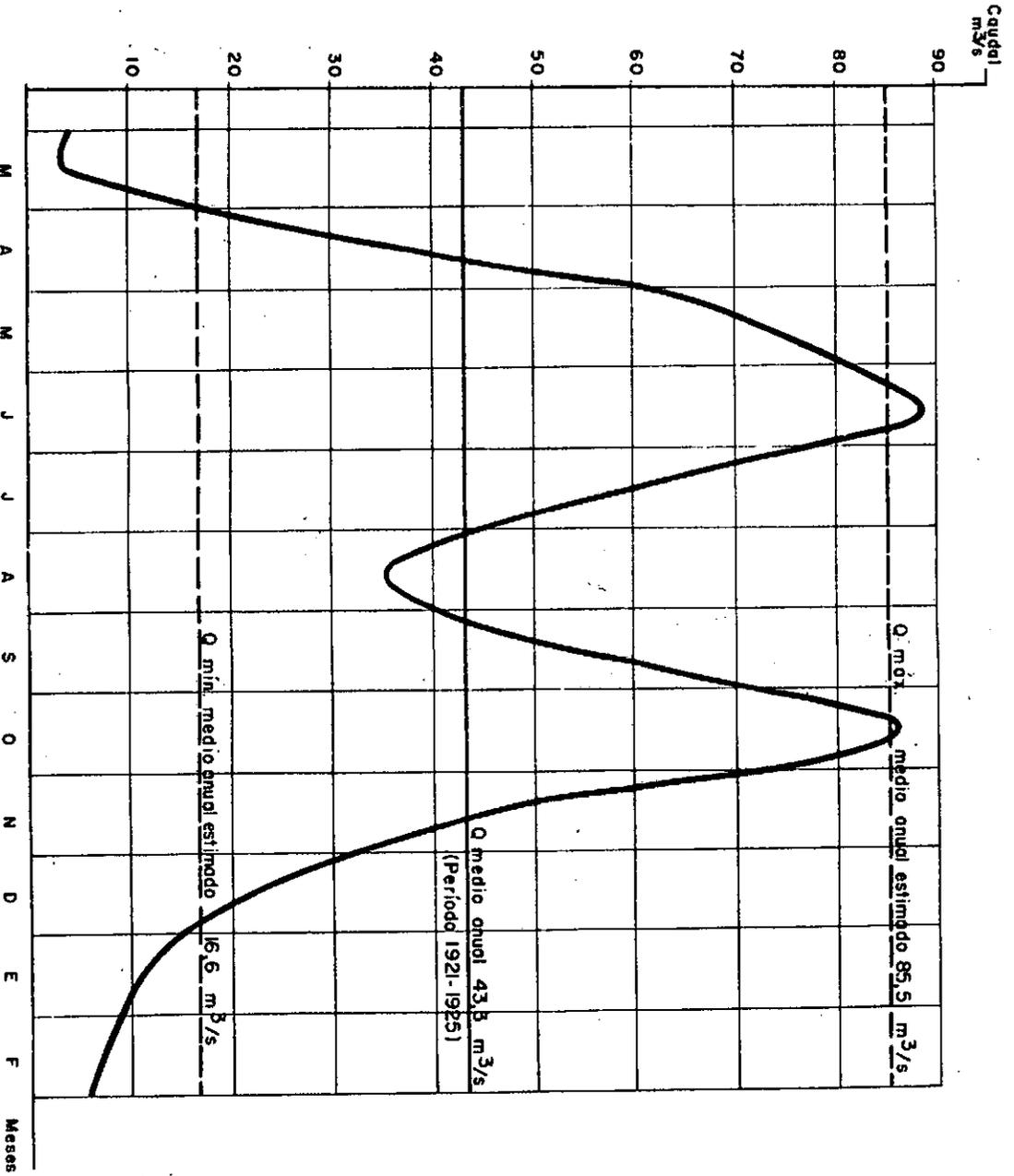
Concentración estival de eficiencia térmica - 409 - 0,40 - 40%
1029

Clasificación climática
TEORÉTICA
C.2. Subhúmedo - húmedo
B.4. Mesotermal
T. Tulo o per. oro. de agua
corriente en la temperatura diaria o de la eficiencia térmica

Elisen Consult S. A.
Calculó Inga. B. V. P. R. - A. V. - O. L.
Fecha Marzo 1965

Verbo
2.2.3.7

RIO GUAYQUIRARO (EN DESEMBOCADURA)



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

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

EDISON CONSULT S.A.
BIENOS AIRES 1965

CIENCA 9240 Km²
 Entre 29° 25' Latitud y 58° 15' Longitud
 30° 32' 59° 35'

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

APROVECHAMIENTOS Climatología Estable Climatología Esp. I
 S. H. R. - Topografía I y II - Pícaros
 Escalas 1:100.000 y 1:500.000

	UNIDAD	E	F	M	A	M	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. potencial ajust.	mm	132	130	104	70	47	32,6	29,8	38	47,5	66	93	116	905,9	
Evapotransp. potencial 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	
Deficiente	mm	3	2	1	11	21	25	17	10	15	25	12	6	148	
Relación 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 alfales		VERANO			OTOÑO			INVIERNO			PRIMAVERA				
Estaciones en el lugar		VERANO			OTOÑO			INVIERNO			PRIMAVERA				

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 - $\frac{100 \times \text{exceso de agua} - 60 \times \text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ - $\frac{100 \times 148 - 60 \times 58 - 14800 - 3480}{971}$ - 11,70

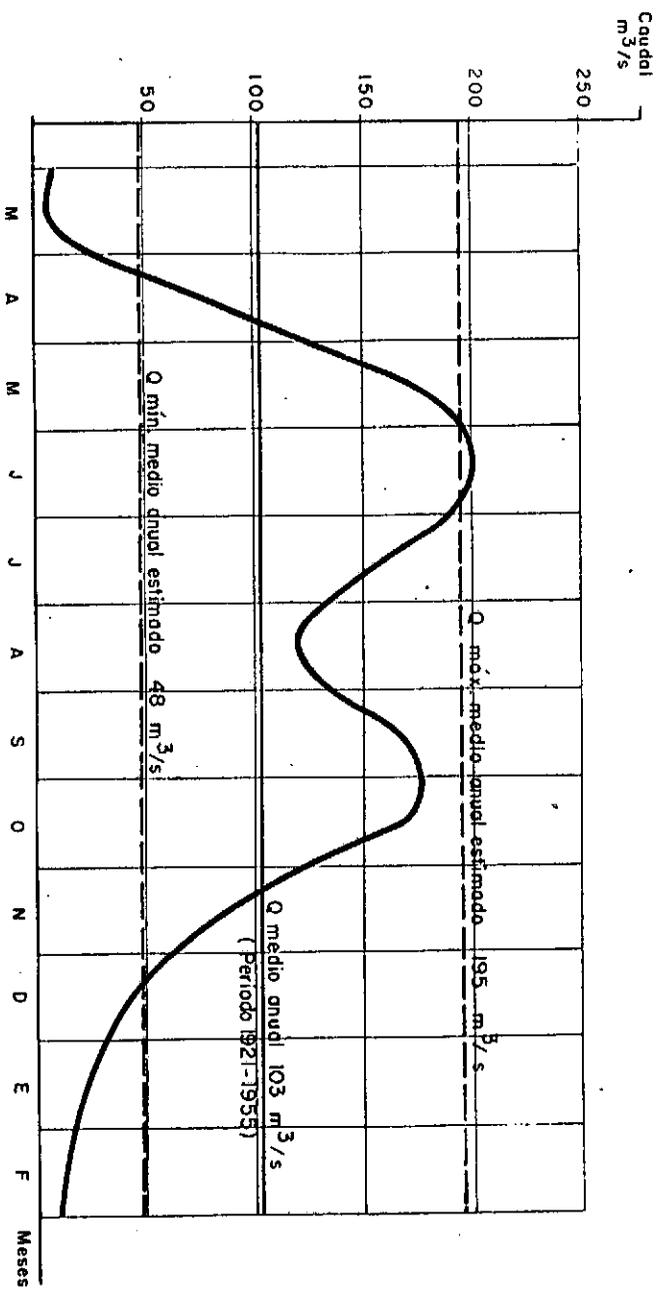
Indice de humedad - $\frac{100 \times \text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ - $\frac{100 \times 148}{14800}$ - 15,20

Concentración relativa de eficiencia térmica - $\frac{402 - 0,414}{971}$ - 41,45

Clasificación climática
 TROPICAL
 C 2 Subhúmedo húmedo
 B 4 Mesotermal
 F Húmedo o Per-húmedo de agua
 A* Constante en la temperatura o
 de la eficiencia térmica

Zelsson Consult S. A.		Año
Calculó	Ingr. B.V.F.B. - A.V. - O.L.	
Fecha	Marzo 1965	2.2.3.10

RIO AGUAPEY EN PUESTO CARAGUATA



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

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

EDISON CONSULT SA
BUENOS AIRES 1965

CUBICA 10.281 Km²
Mete 286 Latitud y 58° 15' Longitud

LOBOSUD FORM 212 Km
Pendiente media 0,000 13 entre 62,45 y 34 IGV

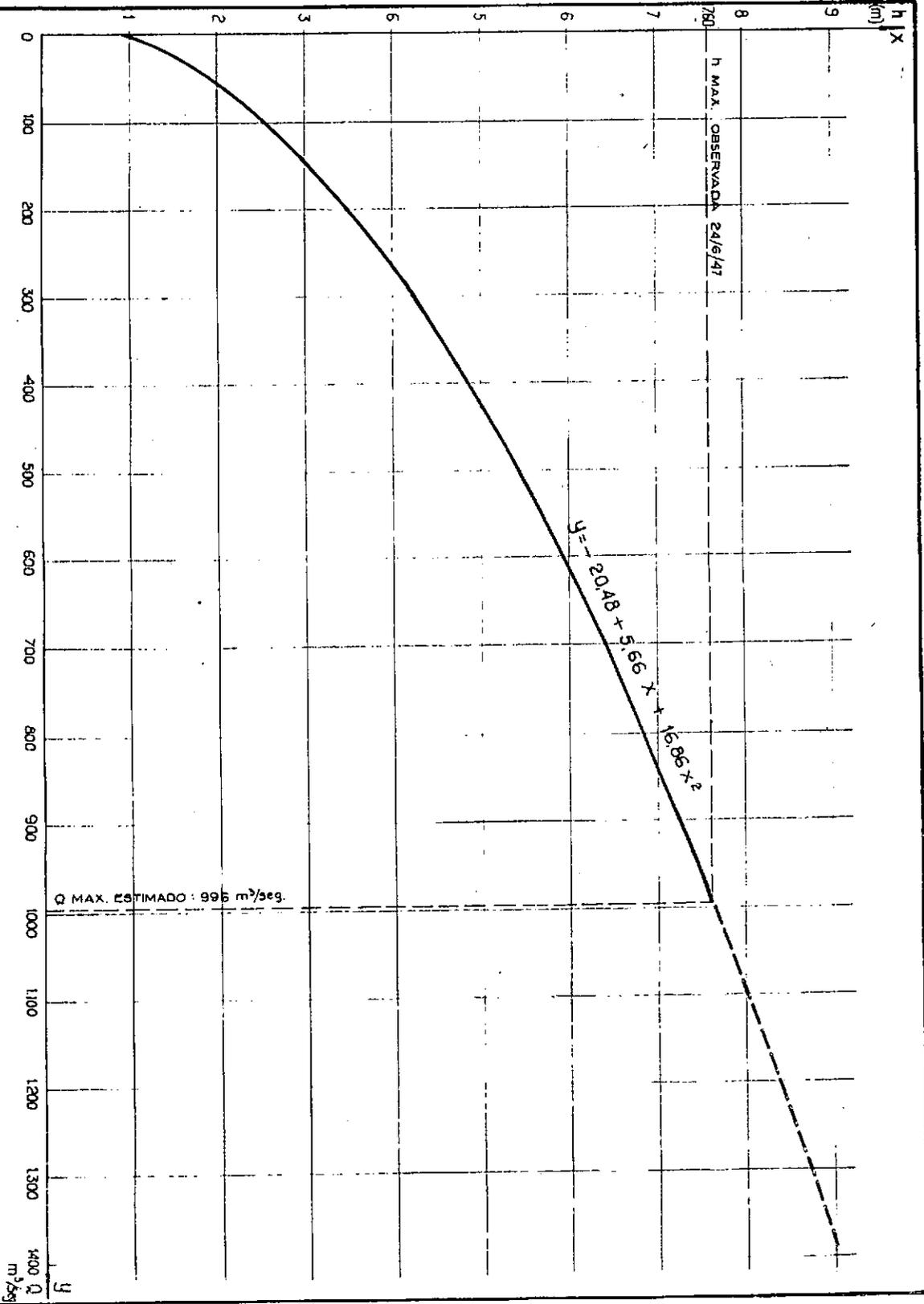
APROXIMACIONES Climatológicas Estudio Científico
Capítulo y S.O.N.
Topografía IGV - Planchetas
Escala: 1: 100.000 y 1: 500.000

	UNIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ABO	OBSERVACIONES	
Temperatura 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		
111	--	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		
Evapotransp. potencial ajust.	mm	134	130	104	70	46,5	33,8	30,4	35,4	47	62	91,5	101,9	887,5		
Evapotransp. potencial ajustada	mm	160	146	110	67	43	29	28	35	47	69	103	122	959		
Precipitación	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 útil	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			
Evapotranspiración 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		
Deficit hídrico	mm	6	3	2	23	43	52	41	34	47	49	25	12	337		
Relación de humedad	--	C	C	C	C	C	H	H	C	C	H	H	C			
Estaciones climatológicas		TERAPIA				ONHO				INVIerno				PRIMAVERA		

Indice de aridez = $100 \times \frac{\text{deficiencia de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ = $100 \times \frac{67}{959}$ = 7,00
 Indice hídrico = $100 \times \frac{\text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ = $100 \times \frac{337}{959}$ = 35
 Indice de humedad = $100 \times \frac{\text{exceso de agua}}{\text{necesidad de agua}}$ = $100 \times \frac{337}{959}$ = 35
 Concentración estimada de eficiencia térmica = $\frac{415}{959} = 0,43 = 43\%$

Clasificación climática THORNTON
 B 1 Húmedo
 B 4 Mesotermal
 F Húmedo o pequeña deficiencia de agua
 a 1 Cálida en la temporada cálida y fría en la temporada fría

Editorial Corrientes S. A.	
Calendario	B. V. F. B. - A. V. - O. L.
Fecha	Marzo 1965
	Numero 2.2.3.19



NOTA:

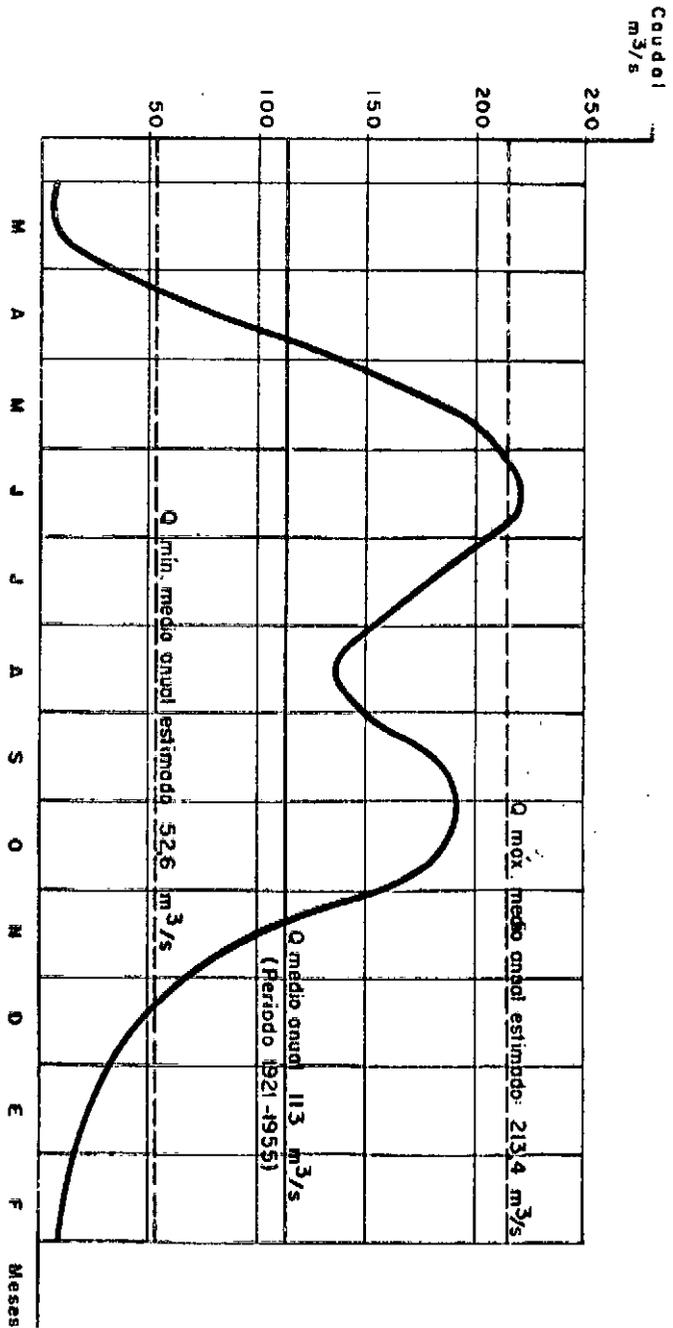
LA CURVA CLAVE ESTIMADA FUE DETERMINADA APLICANDO EL METODO DE LOS CUADRADOS MINIMOS, RELACIONANDO A ESTE FIN LAS ALTURAS OBSERVADAS POR EL S.M.N. EN LA ESTACION DE AFOROS PUESTO CARAGUATA Y LOS ESCURRIMIENTOS RESULTANTES DE LOS BALANCES HIDRICOS EFECTUADOS ESPECIALMENTE PARA ESTE ESTUDIO.

ANTECEDENTES:

DATOS SUMINISTRADOS POR EL S.M.N.
 PUESTO CARAGUATA: LATITUD 28° 54' S"
 LONGITUD 59° 41' O"

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. INGENIERO ENO. NOLA VELAZCO	H50
DIBUJO: MANUEL BELLOSO - S.M.N. MARQUIN	
REVISOR: MR. A. VELAZCO	MARZO 1965
MODIFICACIONES:	
ENERO 1967	
EDISON CONSULTA S.A.	
LUIS DE ALBA	

**RIO AGUAPEY
(EN DESEMBOCADURA)**

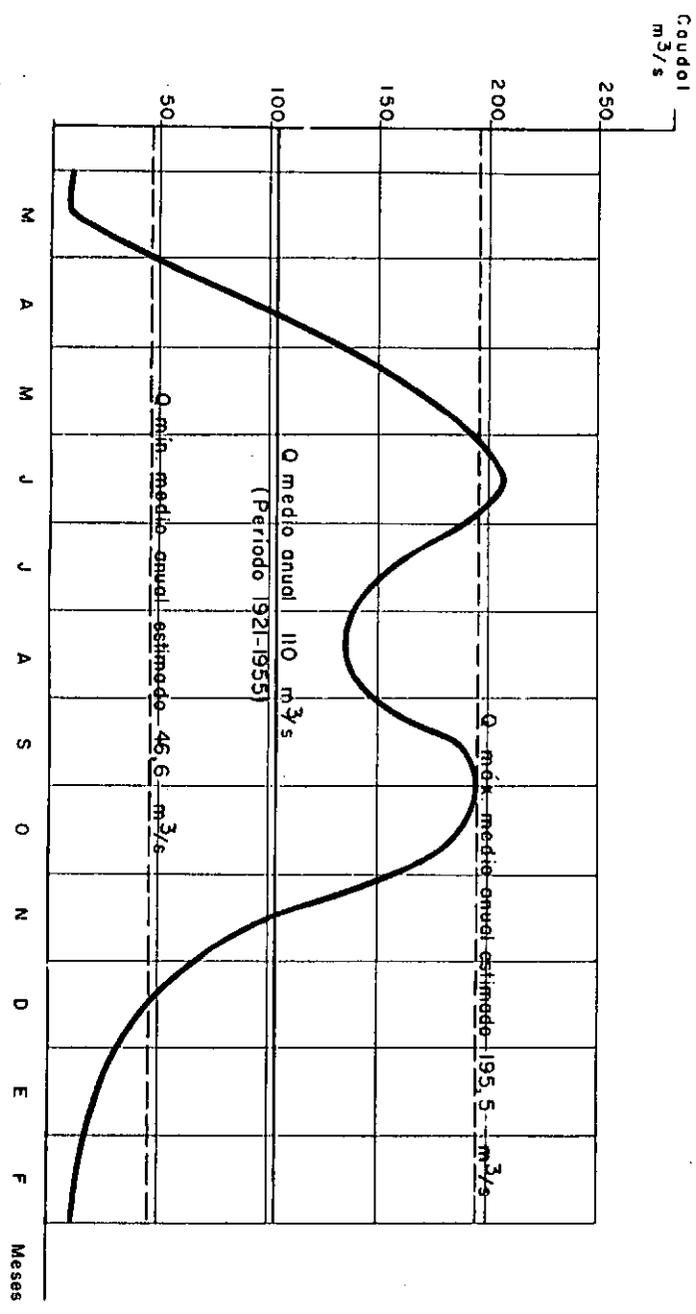


ELABORO: Ing. B. FERRARI BONDI - Ing. A. VELASCO

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

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES 1965

RIO MIRINAY
(EN DESEMBOCADURA)



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

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

BALANCE HÍDRICO DE LA CUENCA DEL RÍO MOOREN

C.F.I. - Provincia de Corrientes
Plan de Protección Agropecuaria - 1° Etapa

CUENCA 3320 Km²
Borde 20° 42' Latitud y 58° 12' Longitud
30° 43' 57° 49'

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

APROVECHAMIENTOS Climatología: Estadio Climatológico Cap. I
S. N. E. - Temperaturas: 10° - Planificación
Parcelas: 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	102	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	72	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	45	51	17	21	37	47	-	-	248							
Recurriendo	mm	5	2	1	15	30	41	29	25	31	39	20	10	248							
Relección de humedad	mm	-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		YERANG VERDEIRO					OPHO ORO					IPYTERO					PRIMA VEERA				
Estaciones en el lugar		VERDEIRO					ORO					IPYTERO					PRIMA VEERA				

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

Indice de déficit - 100 x exceso de agua - 60 x deficiencia de agua = 100 x 248 - 61 x 92 = 24800 - 5580 = 19220 = 20
necesidad de agua 971

Indice de humedad - 100 x exceso de agua - 24800 = 25,50
necesidad de agua 971

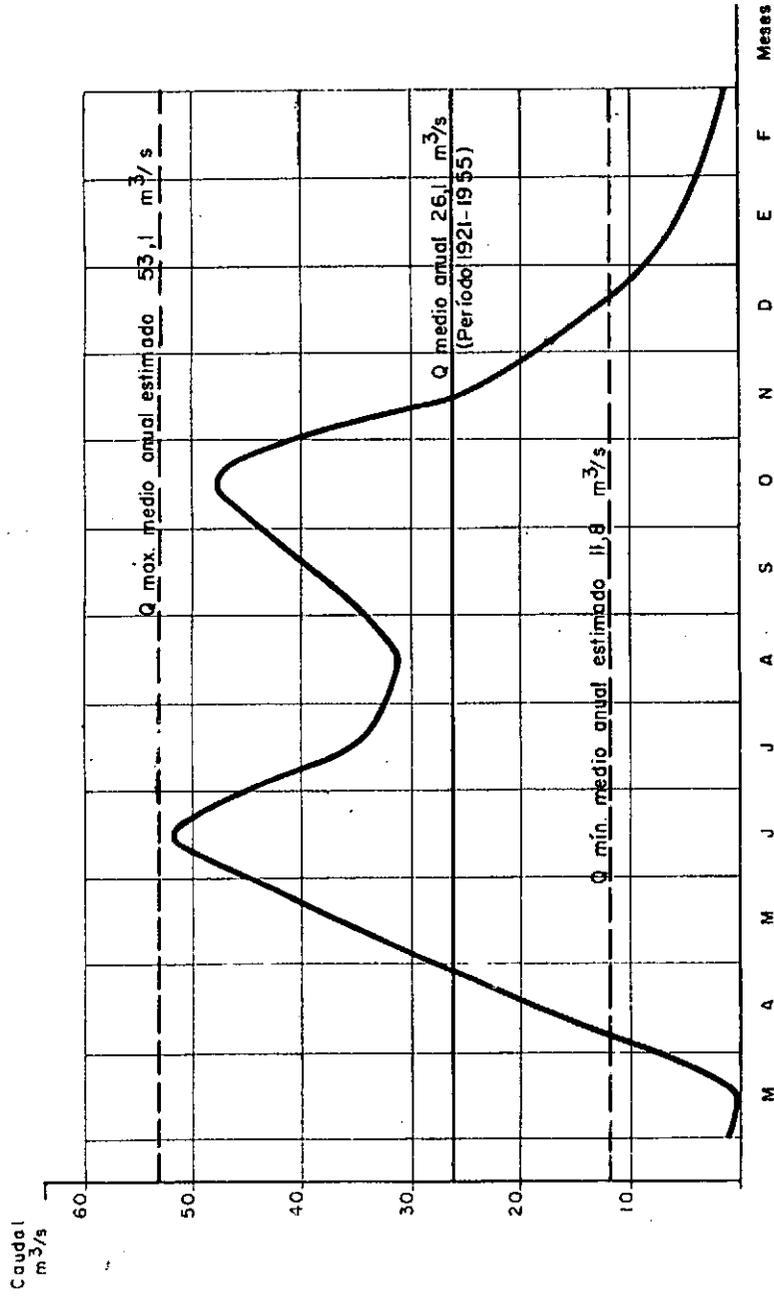
Coeficiente de eficiencia térmica - 402 = 0,41 = 41%
971

Calificación climática
TROPICAL
B.I. - Húmedo
B.II. - Húmedo
B.III. - Húmedo
B.IV. - Húmedo
B.V. - Húmedo
B.VI. - Húmedo
B.VII. - Húmedo
B.VIII. - Húmedo
B.IX. - Húmedo
B.X. - Húmedo
B.XI. - Húmedo
B.XII. - Húmedo

Edison Consult S. A.
Cálculo Ingn. B.V.F.D. - A.V. - O.L.
Febrero 1985

2.2.3.22

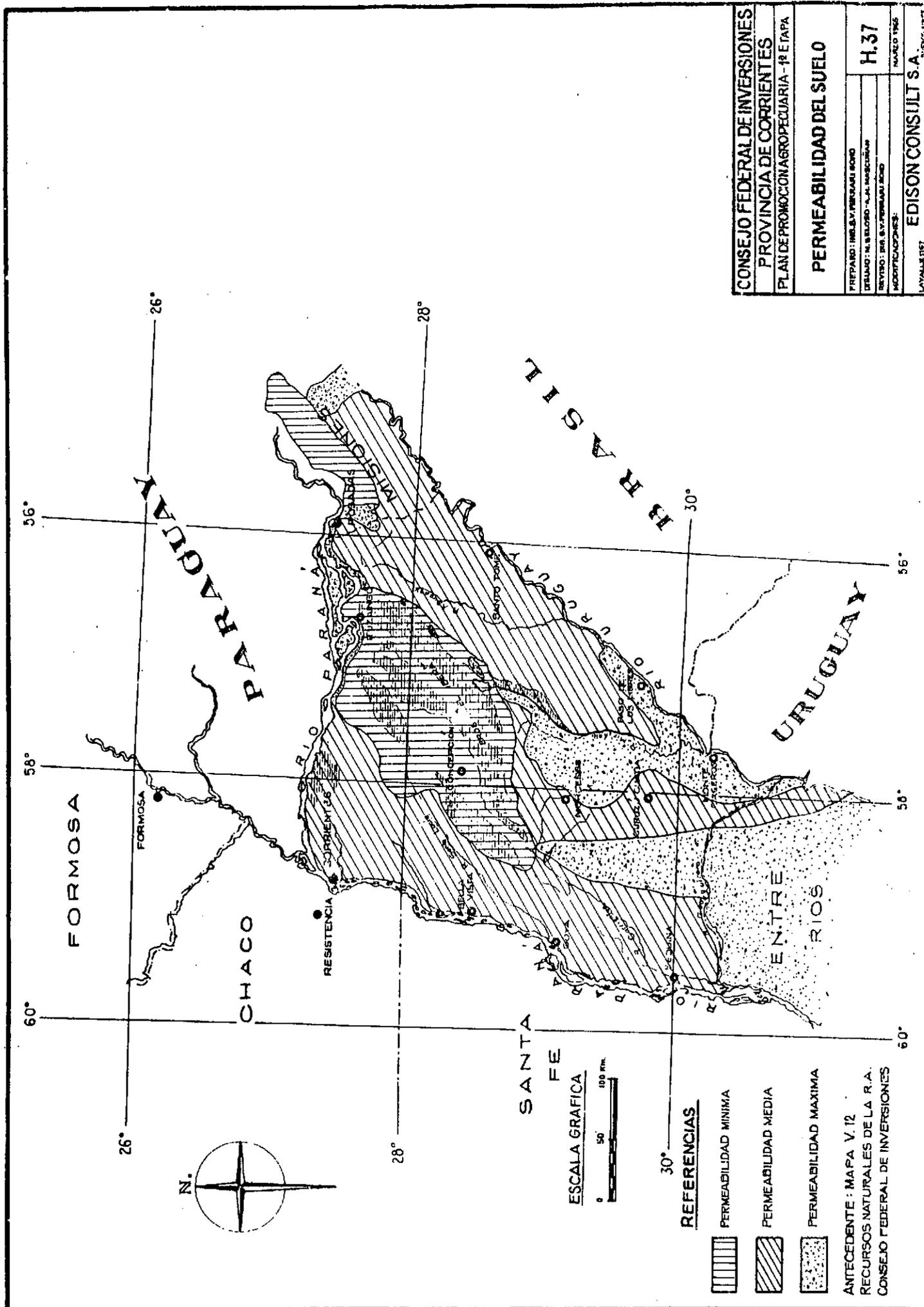
RIO MOCORETA
(EN DESEMBOCADURA)



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

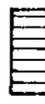
C.F.I. PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGRICOLA - Iª ETAPA

EDISON CONSULT S.A.
BUENOS AIRES 1965

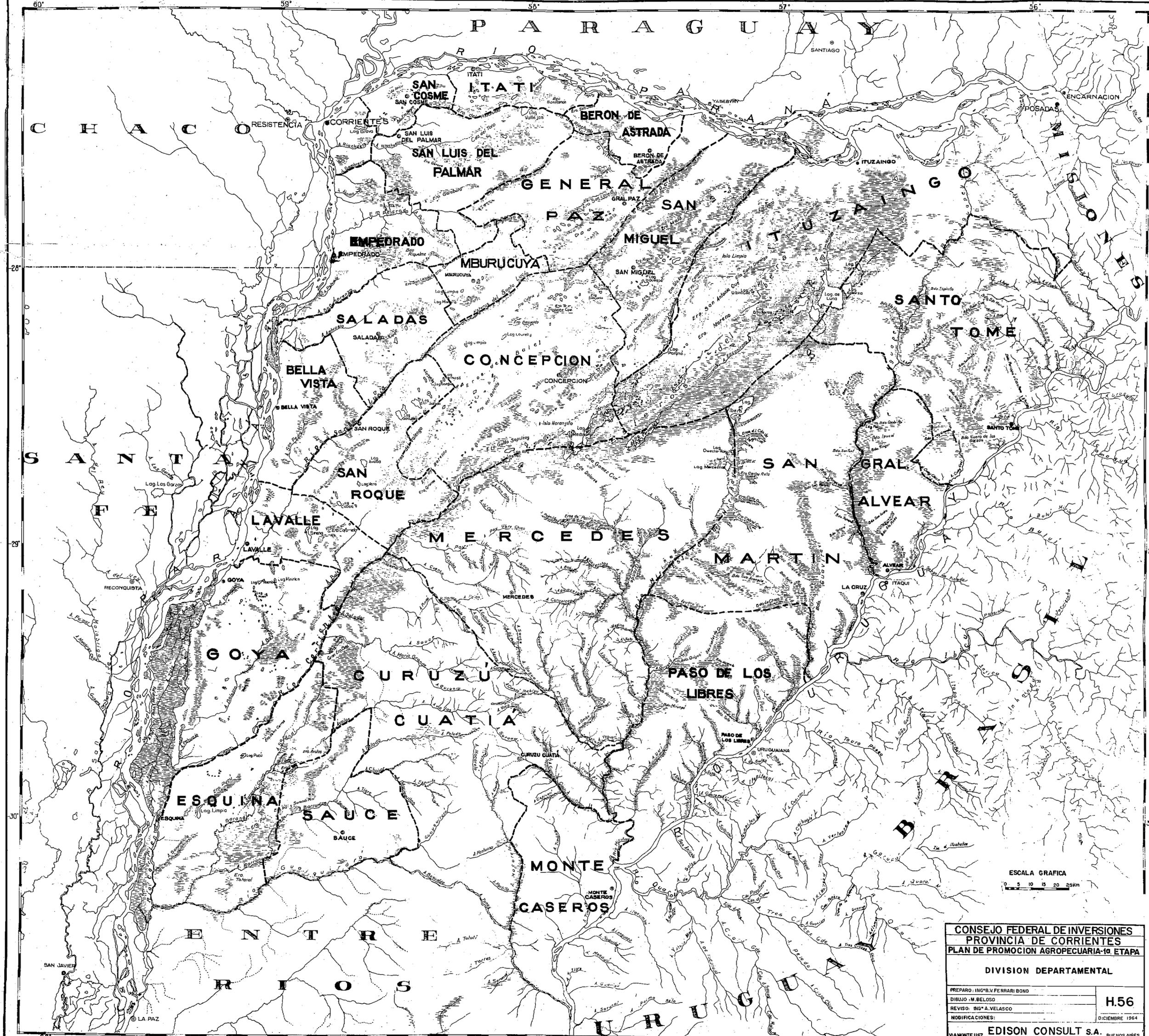


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
PERMEABILIDAD DEL SUELO	
PREPADO: INGLIS V. PEREZ GUTI SORDO	H.37
DESEÑO: N. S. BLOED - A. J. MASCAREÑAN	
REVISOR: ENR. S. V. PEREZ GUTI SORDO	
MODIFICACIONES:	MADEO 1965
LAYALLE DIST. EDISON CONSULT S.A.	

REFERENCIAS

-  PERMEABILIDAD MINIMA
-  PERMEABILIDAD MEDIA
-  PERMEABILIDAD MAXIMA

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



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-10. ETAPA

DIVISION DEPARTAMENTAL

 PREPARO: ING. V. FERRARI BONO
 DIBUJO: M. BELOSO
 REVISO: ING. A. VELASCO
 MODIFICACIONES:
 VIA MONTE 1167
EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES

H.56
 DICIEMBRE 1964

LAGUNA IBERA EN PASO PICADA

CURVA DEL MOVIMIENTO MEDIO ANUAL 1919-1959

H.57

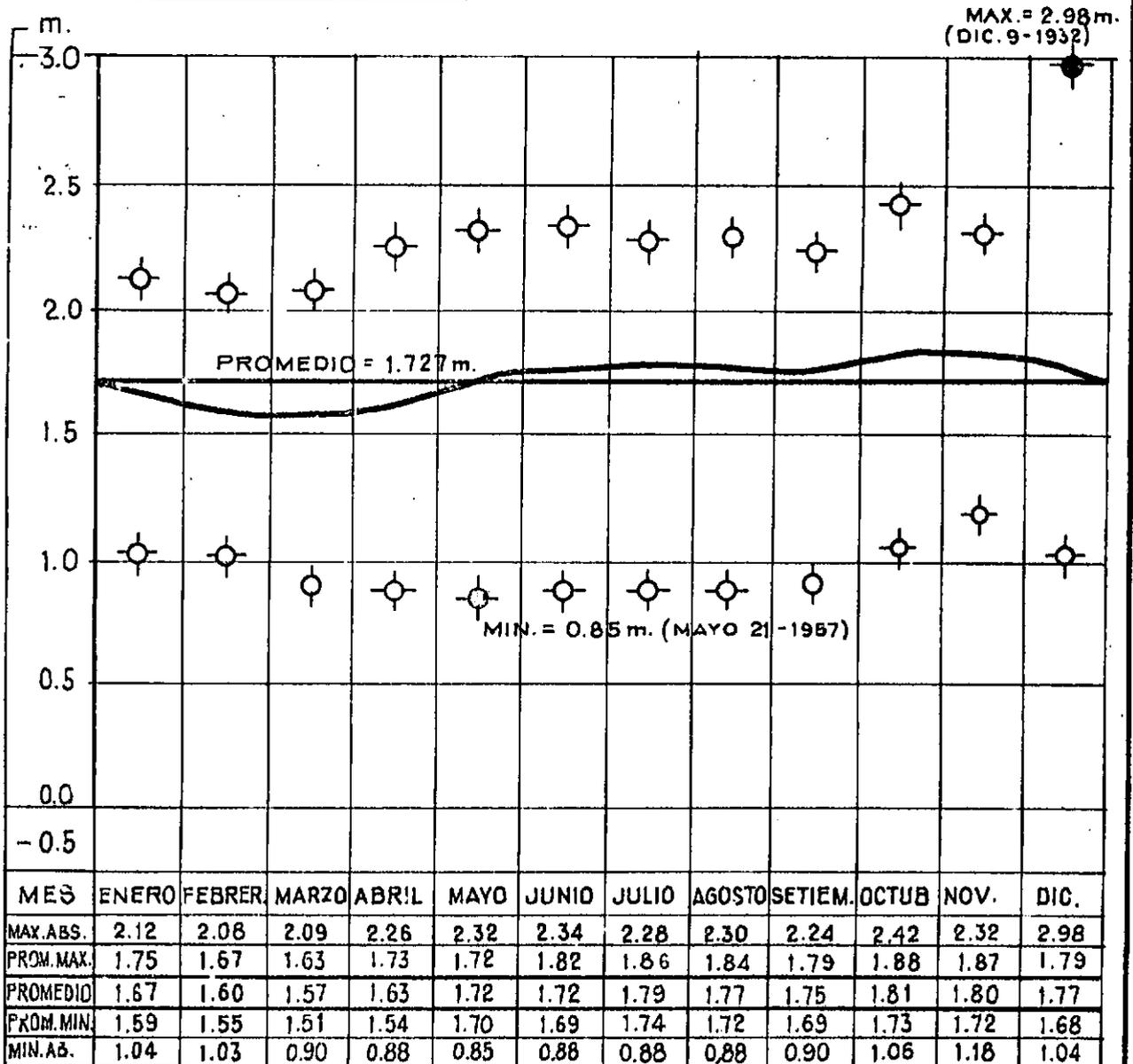
RESUMEN			
AÑO	PROMEDIO	MAX. AÑO	MIN. AÑO
1919	1.976	2.34	1.70
1920	1.811	2.07	1.65
1921	1.877	2.2	1.64
1922	1.897	2.21	1.59
1923	1.866	2.06	1.55
1924	1.859	2.12	1.54
1925	1.752	2.00	1.40
1926	1.582	1.86	1.34
1927	1.508	1.82	1.30
1928	1.813	2.10	1.50
1929	1.842	2.42	1.57
1930	1.825	2.07	1.65
1931	1.748	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	2.055	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	0.95
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

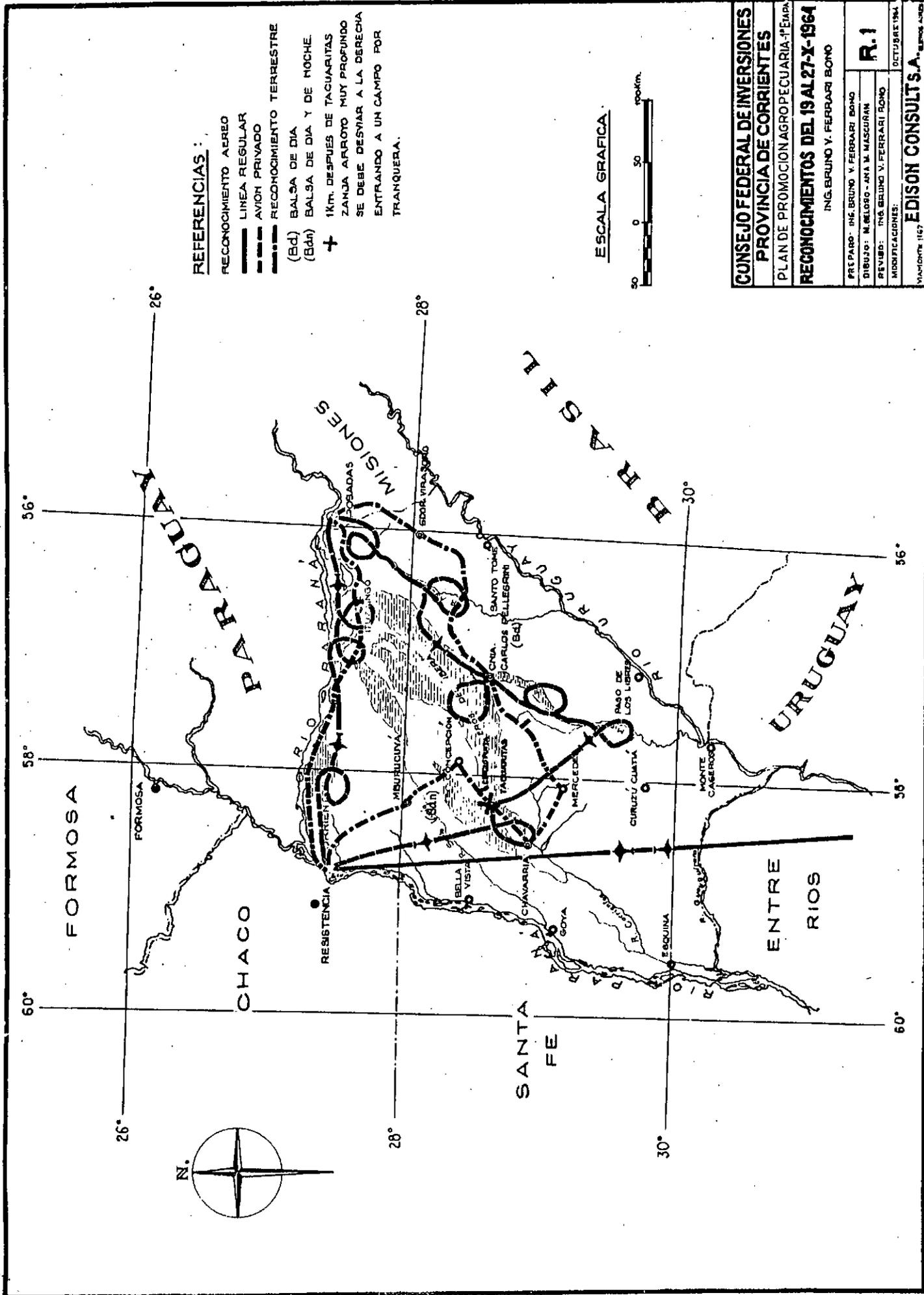
AMPLITUD ABSOLUTA : $A = H. MAX. - H. MIN. = 2.07m.$
 AMPLITUD NORMAL : $S = h^{\circ} MIN. = 0.62m.$
 AMPLITUD PERIODICA : $P = 1.81(OCT.) - 1.57(MARZO) = 0.23m.$
 $h^{\circ} MAX. = PRO. MAX. ANUALES = 2.06m.$
 $h^{\circ} MIN. = PRO. MIN. ANUALES = 1.44m.$
 MAX. MÁX. (DICIEMBRE 9/1932) = 2.98m.
 MIN. MÍN. (MAYO 21/1957) = 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.V.N. - PLANO 5523-RU-1- II-1961



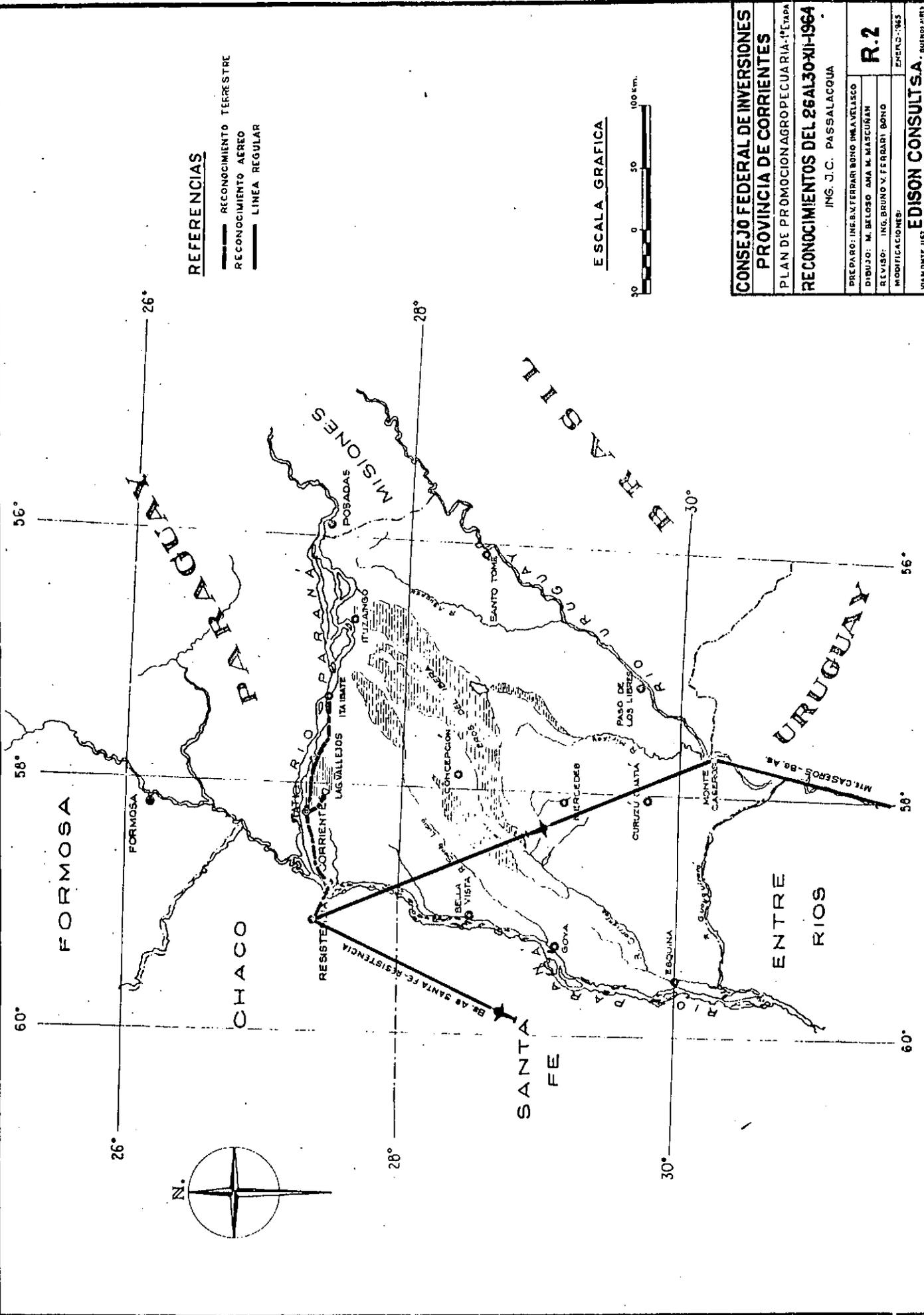
REFERENCIAS:

- 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.

ESCALA GRAFICA.



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - Iª Etapa	
RECONOCIMIENTOS DEL 19 AL 27-X-1964	
ING. BRUNO Y. FERRARI BONO	
PREPADO: ING. BRUNO Y. FERRARI BONO	R.1
DISUZO: M. BELORO - ANA M. MASCIARAN	
REVISADO: ING. BRUNO Y. FERRARI BONO	OCUBRE 1964
MODIFICACIONES:	EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES
MANIFIESTA 1167	



REFERENCIAS

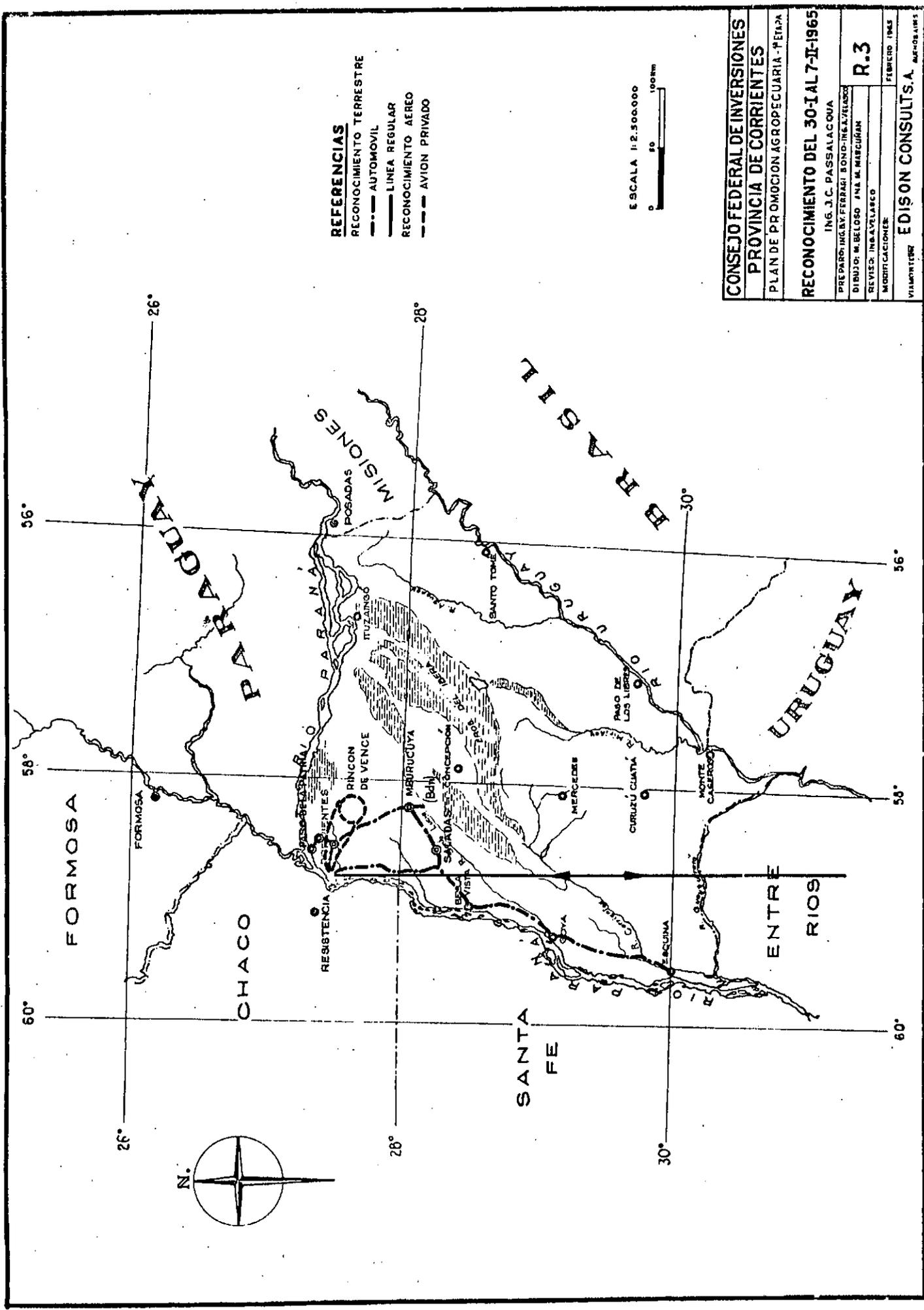
- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- RECONOCIMIENTO AEREO
- LINEA REGULAR

ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
RECONOCIMIENTOS DEL 26 AL 30-XII-1964	
ING. J. C. PASSALACQUA	
PREPARO: ING. B. V. FERRARI BONO	ING. A. M. VELISCO
DIBUJO: M. BELOSO	AMA M. MASCUHAN
REVISO: ING. BRUNO V. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	ENERO: 1965
EDISON CONSULTA S.A.	
BUENOS AIRES	

R. 2



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

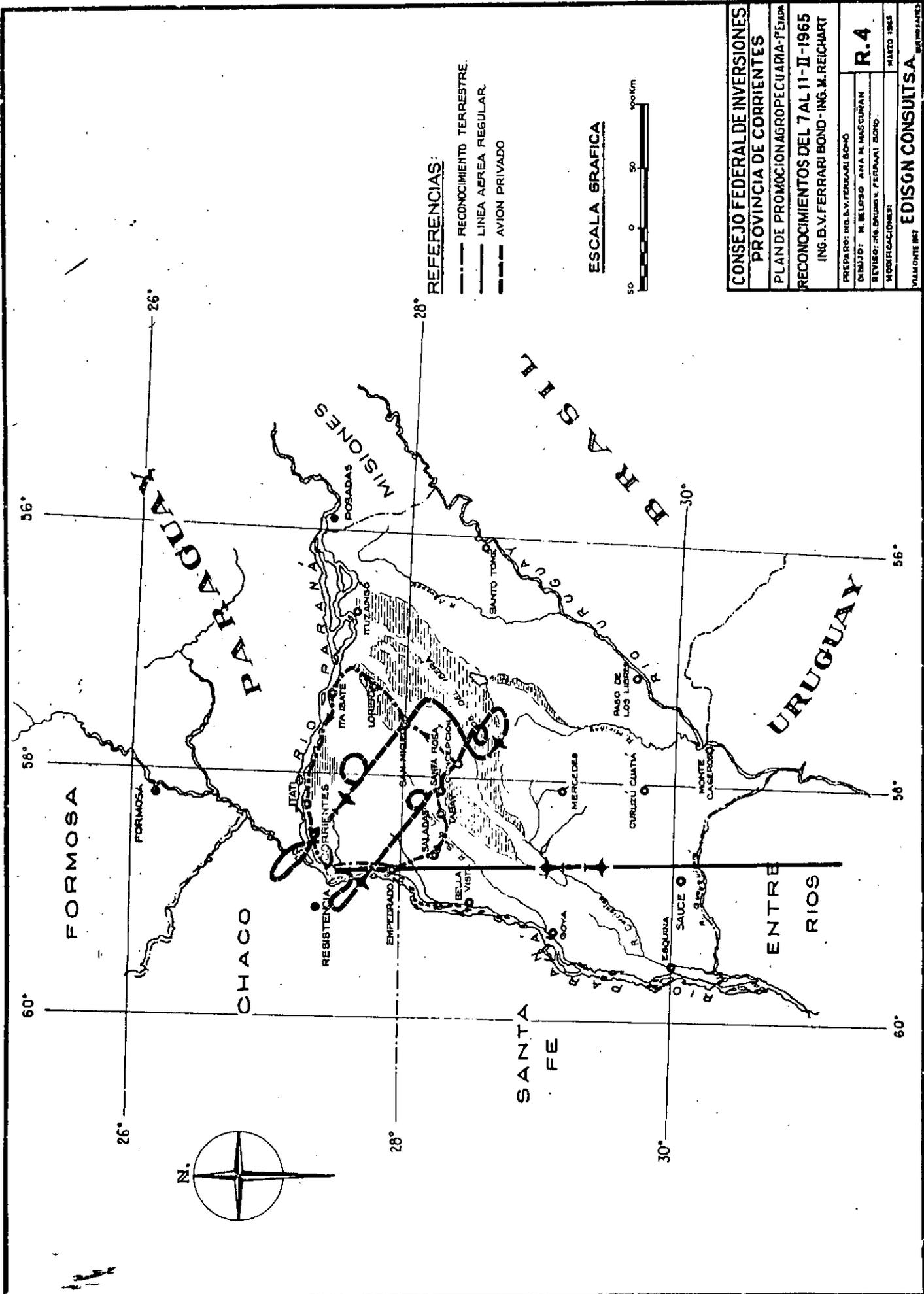
ESCALA 1:2.500.000

0 50 100 KM

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - TETAPA
RECONOCIMIENTO DEL 30-I AL 7-II-1965
PREPARO: ING. J.C. PASSALACQUA
DIBUJO: M. BELSO / IN. M. MARCIAN
REVISOR: IN. A. VELASCO
MODIFICACIONES:
VIA MONITOR
EDISON CONSULTA S.A. MEX-COL-1965

R.3

FEBRERO 1965



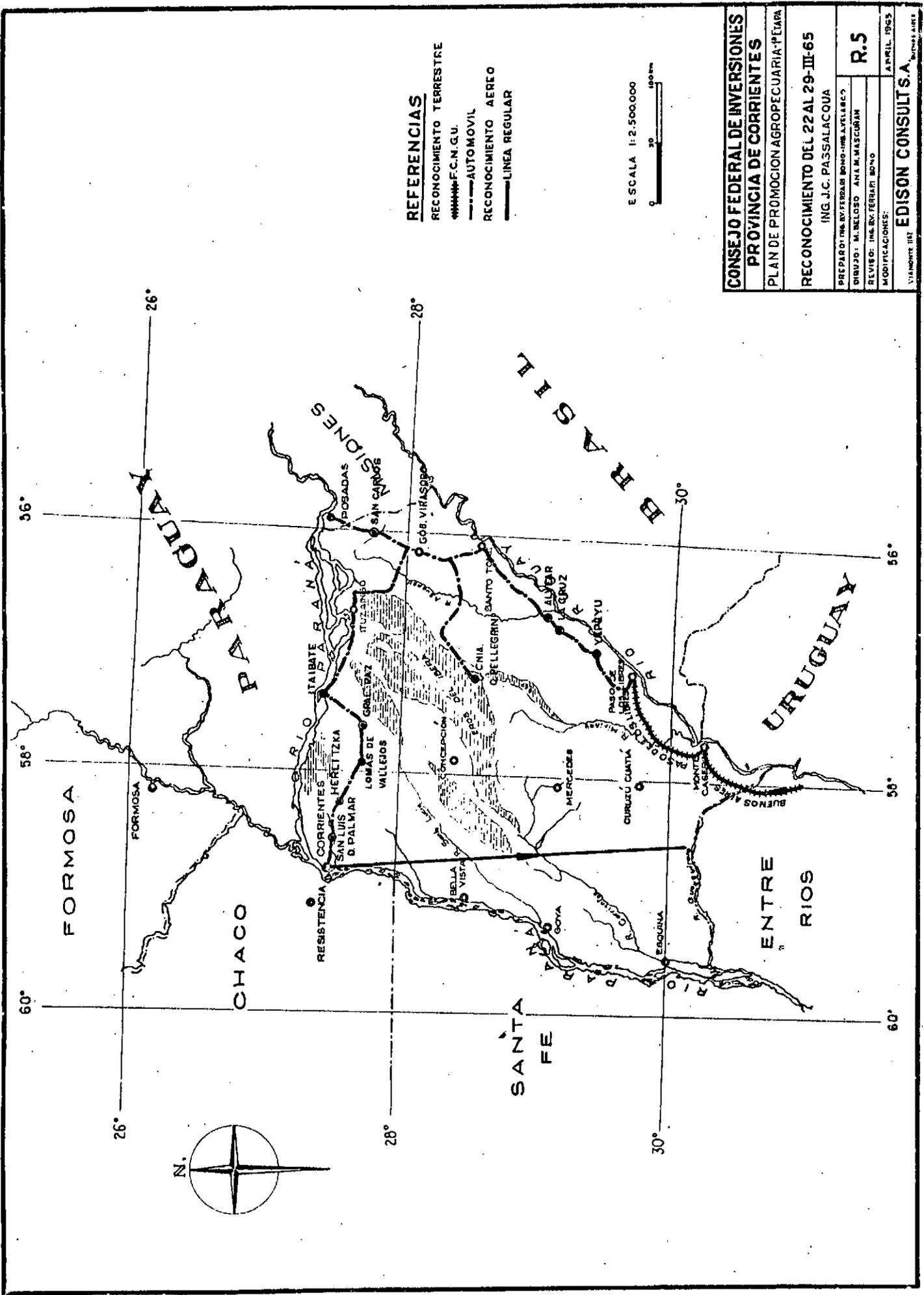
REFERENCIAS:

- RECONOCIMIENTO TERRESTRE.
- LINEA AEREA REGULAR.
- AVION PRIVADO

ESCALA GRAFICA



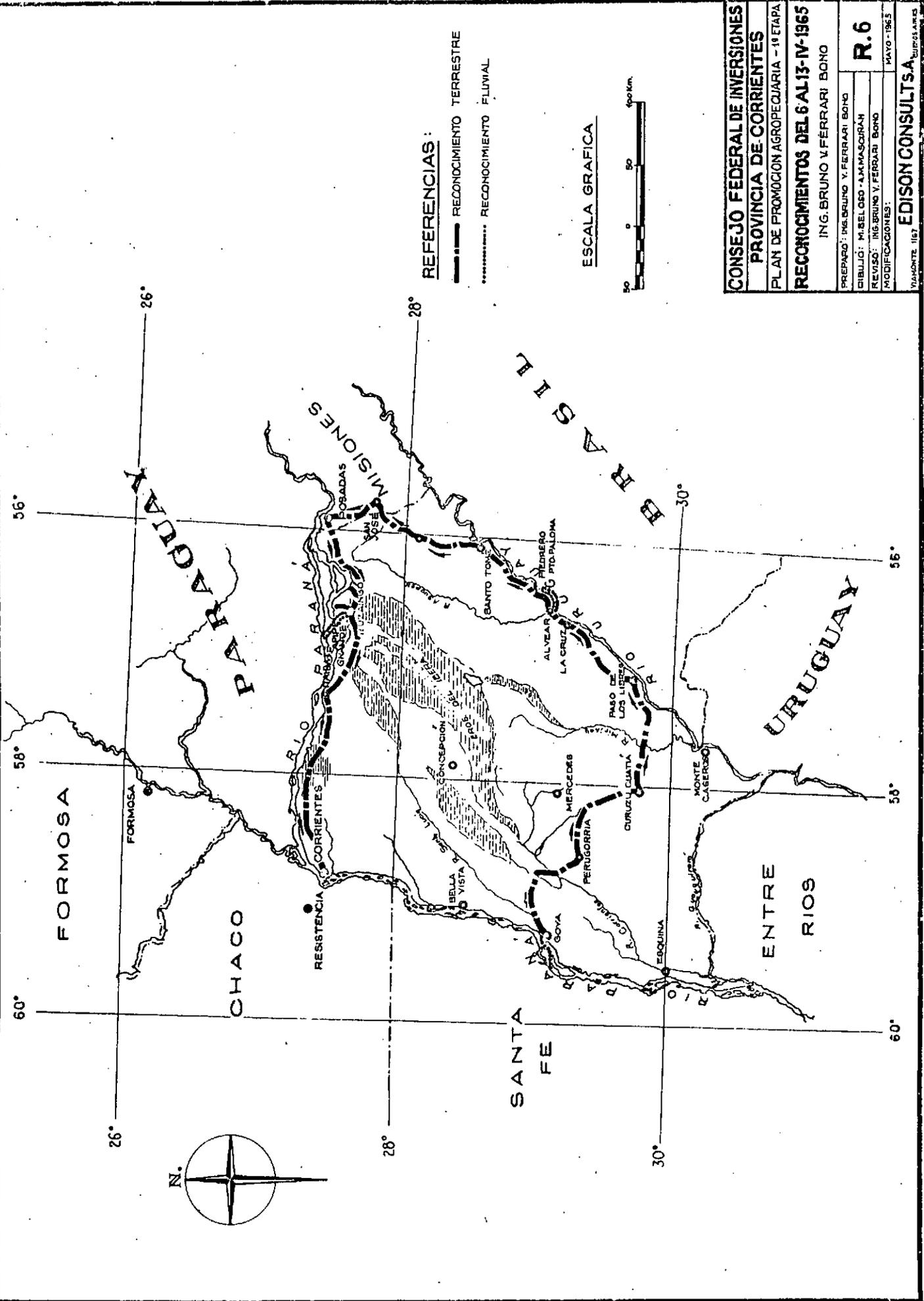
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-FAO	
RECONOCIMIENTOS DEL 7 AL 11 - II - 1965	
ING. B.V. FERRARI BOND - ING. M. REICHAERT	
PREPARO: ING. B.V. FERRARI BOND	R. 4
DIBUJO: M. BELOSO ANA M. MASCIAN	
REVISO: ING. DRUMBY FERRARI BOND	
MODIFICACIONES:	
VOLUNTE 1967	
EDISON CONSULTSA	
MEMBRAS	



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

ESCALA 1:2.500.000
 0 20 40 60 80 100 km

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - ETAPA	
RECONOCIMIENTO DEL 22 AL 29-III-65	
ING. J.C. PASSALACQUA	
PREPARO: ING. EX. FERRARI MONO-ING. A. VILARCO	R.5
DIBUJO: M. NELOSO ANA M. MASCIARAN	
REVISO: ING. EX. FERRARI MONO	APRIL 1965
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTS. A.	
LIVAMONTE 182	



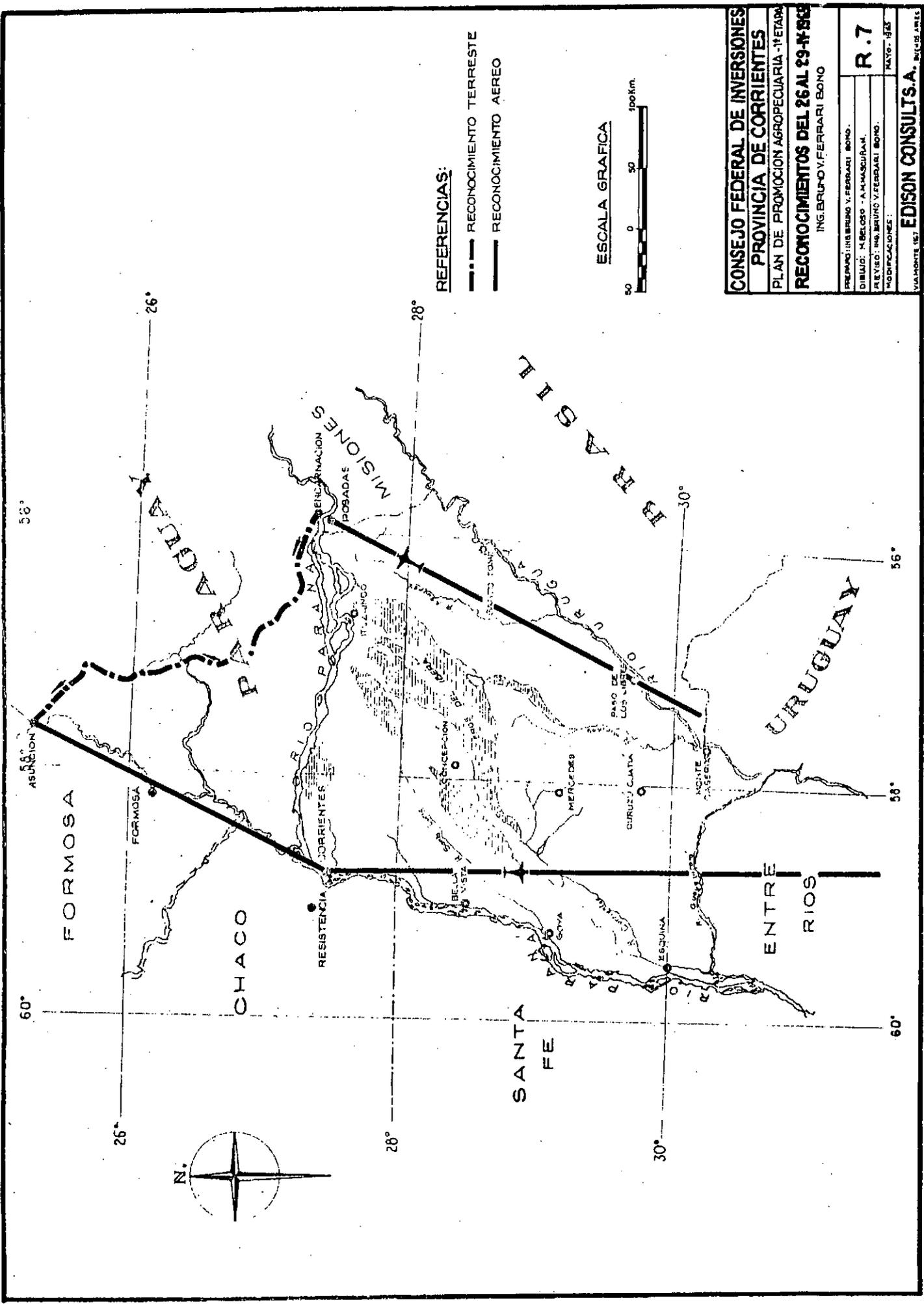
REFERENCIAS:

- 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. MASORAN
REVISO: ING. BRUNO Y FERRARI BONO
MODIFICACIONES: MAYO - 1965
R. 6
EDISON CONSULTAS S.A. <small>BUENOS AIRES</small>
<small>VIA MONTE 1187</small>



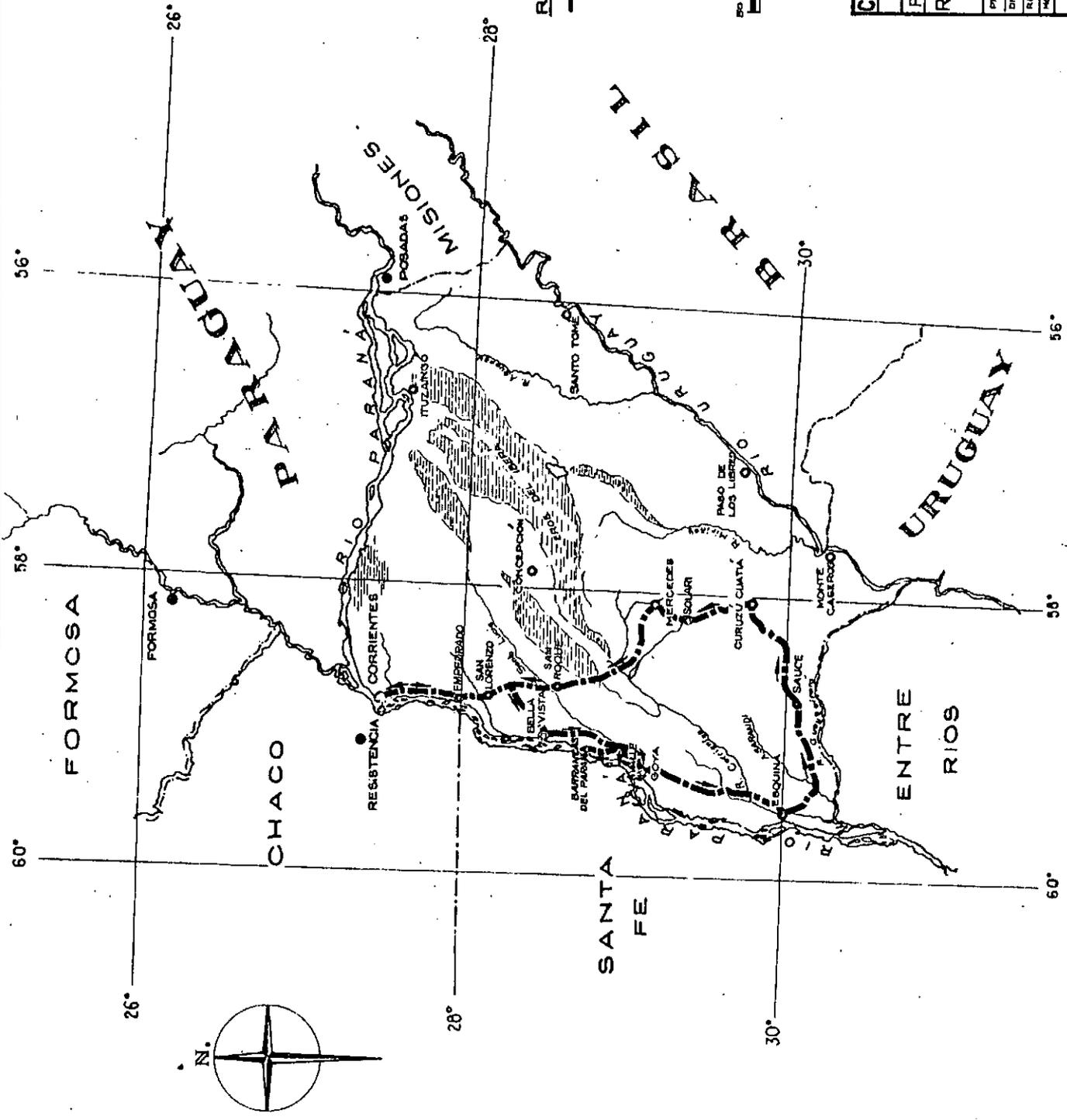
REFERENCIAS:

- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- RECONOCIMIENTO AEREO

ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
RECONOCIMIENTOS DEL 26AL 29-IV-58	
ING. BRUNO V. FERRARI BONO	
PREPADO: HEBERINO V. FERRARI BONO.	R. 7
DISEÑO: M. BELLOSO - A. MASCIARANI.	
REVISOR: HEBERINO V. FERRARI BONO.	
MODIFICACIONES:	
MAYO - 1958	
VIA MONTE ISIDRO, RUCIOS ABEL	
EDISON CONSULTS. S.A.	



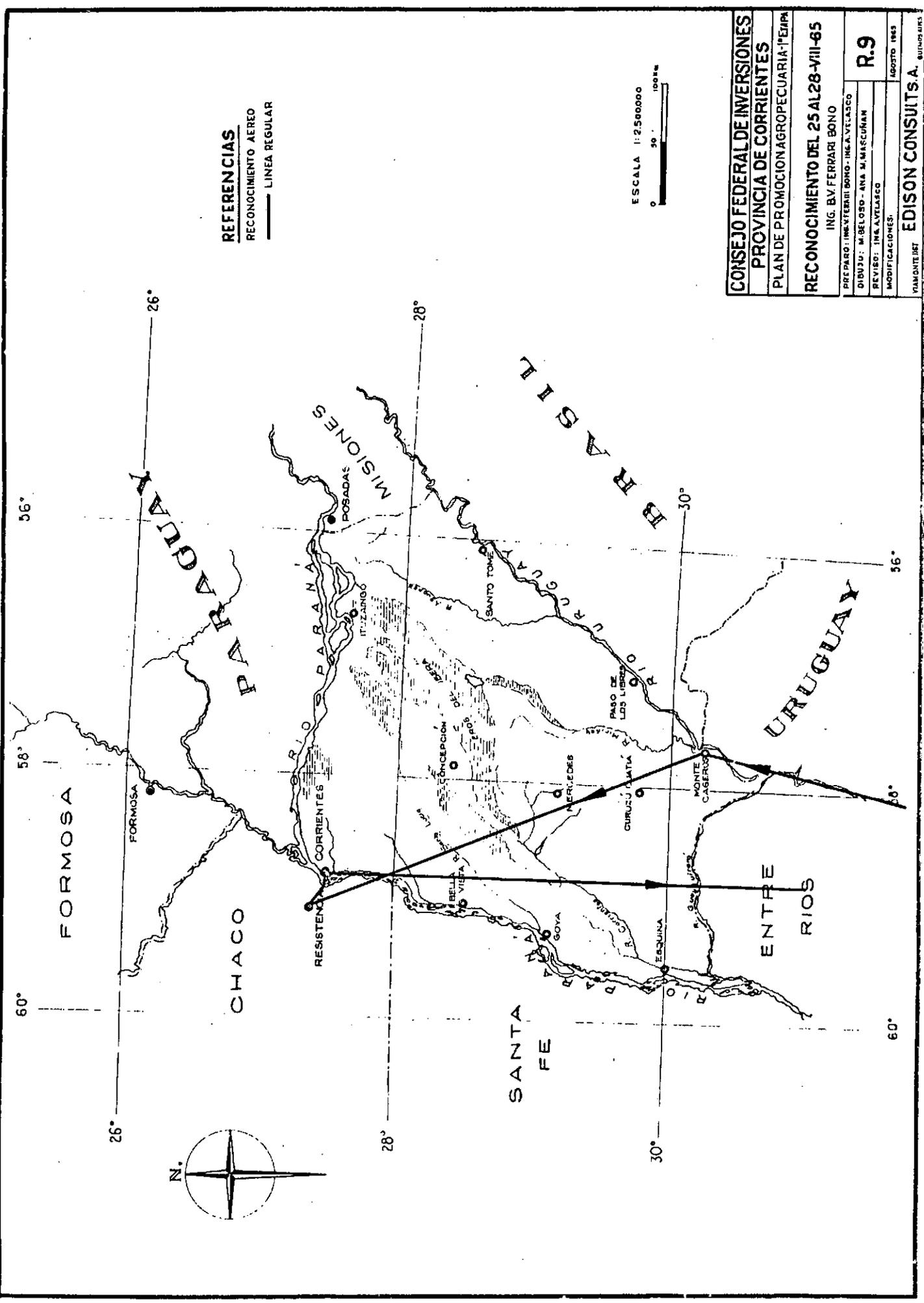
REFERENCIAS:

--- RECONOCIMIENTO TERRESTRE

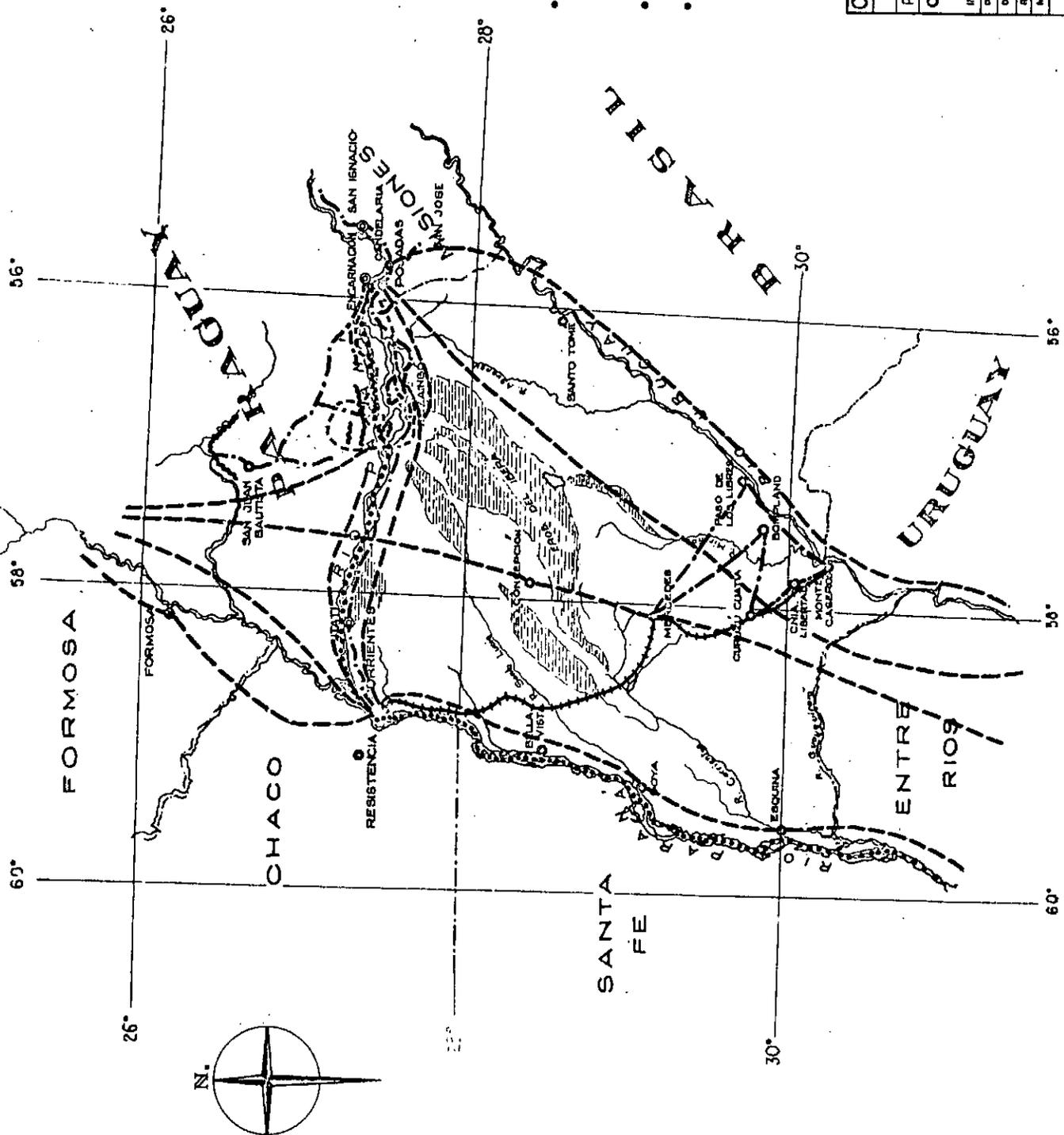
ESCALA GRAFICA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA-RETAR	
RECONOCIMIENTO DEL 29 VI-7 VII 1965	
ING. B.V. FERRARI BONO	
PREPARO: INS. BRUNO Y. FERRARI BONO	R.8
DISEÑO: M. DELSO - AM. MASCIARI	
REVISO: ING. BRUNO Y. FERRARI BONO	0/10-1965
MODIFICACIONES:	
EDISON CONSULTSA., BUENOS AIRES	
VIA MONTE 157	

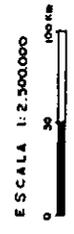


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE CORRIENTES
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA "EMPA"
RECONOCIMIENTO DEL 25 AL 28-VIII-65
ING. BV FERRARI BONO
PREPARO: INGENIERO BONO - ING. A. VELASCO
DISUJO: M. BELOSO - ANA M. MASCUJAN
REVISO: ING. AVELASCO
MODIFICACIONES:
AGOSTO 1965
R.9
EDISON CONSULTA S.A.



REFERENCIAS:

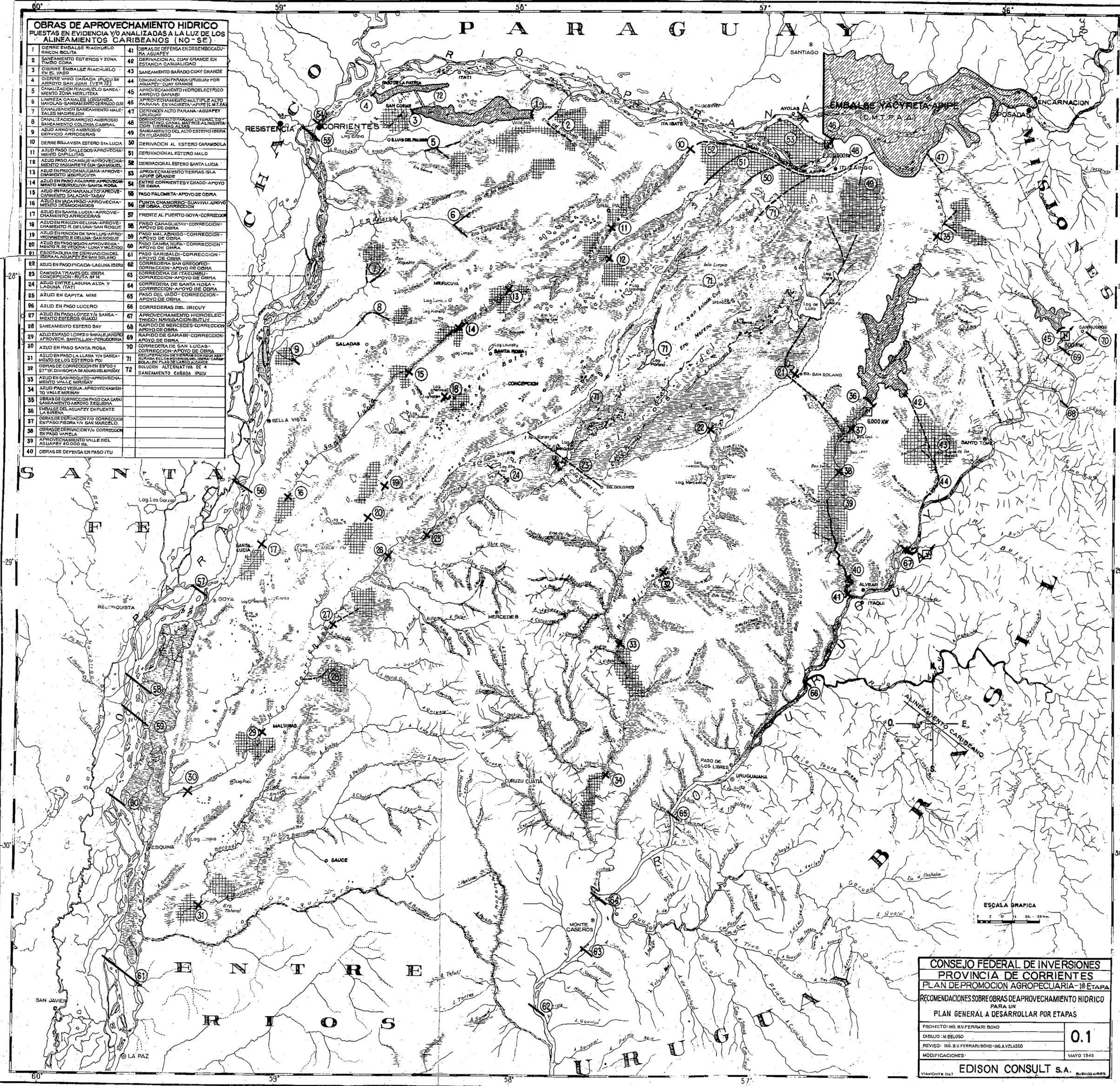
- RECONOCIMIENTO TERRESTRE
- F.C.N.G.U.
- AUTOMOVIL
- A CABALLO
- RECONOCIMIENTO AEREO
- RECONOCIMIENTO FLUVIAL



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
PROVINCIA DE CORRIENTES	
PLAN DE PROMOCION AGROPECUARIA - 1ª ETAPA	
OTROS RECONOCIMIENTOS EFECTUADOS EN DISTINTAS EPOCAS	
INGEN. FERRARI BONO (1960-1964) - ING. AYALASCO (1960)	
DISEÑO: ING. FERRARI BONO - ING. AYALASCO	
DIBUJO: M. BELOSO - ANA M. MASCOBARI	
REVISOR: ING. S.V. FERRARI BONO	
MODIFICACIONES:	
R. 10	
MARZO 1965	
VALARTE 187	
EDISON CONSULTA S.A.	
BUEENOS AIRES	

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

1	CIERRE EMBALSE RIACHUELO RINCON BOLITA	41	OBRAS DE DEFENSA EN DESEMBOCADURA AGUAPEY
2	SANEAMIENTO ESTEROS Y ZONA TIMBO COMA	42	DERIVACION AL CUAY GRANDE EN ESTACION CASALUCIA
3	CIERRE EMBALSE RIACHUELO EN EL VADO	43	SANEAMIENTO BARADO CUAY GRANDE
4	CIERRE VASO CANADA IPUCU EN ARROYO SAN JUAN (U.E.R.72)	44	COMUNICACION PARANA-URUGUAY POR AGUAPEY CUAY GRANDE
5	CANALIZACION RIACHUELO SANEAMIENTO ZONA HERLITZA	45	APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO ARROYO GARIBAY
6	LIMPieza CANALES LONGANZA MAYOLAS SANEAMIENTO CERRUDO QUEZALES MADREJON	46	APROVECHAMIENTO MULTIPLE ALTO PARANA EN YACIRETA-APIPE (C.M.T.R.A)
7	CANALIZACION SANEAMIENTO MALZALES MADREJON	47	DERIVACION ALTO PARANA-AGUAPEY URUGUAY
8	CANALIZACION ARROYO AMBROGIO SANEAMIENTO COLONIA CARBALLA	48	DERIVACION ALTO PARANA-AGUAPEY URUGUAY
9	AZUD ARROYO AMBROGIO SERVICIO ARROZERAS	49	DERIVACION DEL ALTO ESTERIO IBERA EN ITUZAINGO
10	CIERRE BELLAVISTA ESTERO STA LUCIA	50	DERIVACION AL ESTERO CARAMIDOLA
11	AZUD PASO SALLEGOS APROVECHAMIENTO CARILLAS	51	DERIVACIONAL ESTERO MALO
12	AZUD PASO ACANGUE APROVECHAMIENTO VASARETE CUA-SAN MIGUEL	52	DERIVACIONAL ESTERO SANTA LUCIA
13	AZUD PASO DAMAJANA APROVECHAMIENTO MERLUZUVA	53	APROVECHAMIENTO TIERRAS ISLA APIPE GRANDE
14	AZUD EN PASO AGUIRRE APROVECHAMIENTO MERLUZUVA-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 MERLUZUVA	56	PUNTA CHAMORRO-GUAVILU APOYO DE OBRA-CORRECCION
17	AZUD EN SANTA LUCIA APROVECHAMIENTO ARROZERAS	57	FRENTE AL PUERTO GOYA-CORRECCION
18	AZUD EN RINCON DE LUNA 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 ADRIGO-CORRECCION-APOYO DE OBRA
20	AZUD EN PASO MALA APROVECHAMIENTO R. DE VEDOVA-LUNA Y VALINGO	60	PASO CARURUVA-CORRECCION-APOYO DE OBRA
21	RECONSTRUCCION DE DERIVACION DEL IBERA AL AGUAY EN SAN SOLANO	61	PASO GARIBAY-CORRECCION-APOYO DE OBRA
22	AZUD EN PASO PICADA-LAGUNA IBERA	62	CORRECCION SAN GREGORIO-CORRECCION-APOYO DE OBRA
23	DAMINA TRAVES DEL IBERA CONCHICION-RUTA N° 4	63	CORRECCION TACUARA-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/O SANEAMIENTO ESTEROS GUAY	67	APROVECHAMIENTO HIDROELECTRICO MERLUZUVA-IBICUY
28	SANEAMIENTO ESTERO BAY	68	RAPIDO DE MERCEDES-CORRECCION-APOYO DE OBRA
29	AZUD EN PASO LOPEZ SANEAMIENTO ARROZERAS-SANTILLAN-MERLUZUVA	69	RAPIDO DE GARIBAY-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/O SANEAMIENTO DE LOS ESTEROS POI	71	RECUPERACION DE TIERRAS CORRIENTES APOYO DE OBRA EN PASO DE LOS LIBRES
32	OBRAS DE CORRECCION EN ESPIDO Y/O DIVISION DE AGUAS MERLUZUVA	72	SOLUCION ALTERNATIVA DE 4 SANEAMIENTO CARADA IPUCU
33	AZUD EN SAN ROQUE APROVECHAMIENTO VALLE MERLUZUVA		
34	AZUD PASO YEGUA APROVECHAMIENTO VALLE MERLUZUVA		
35	OBRAS DE CORRECCION PASO CAA CARAI SANEAMIENTO ARROYO ZEBUBRA		
36	OBRAS DEL AGUAPEY EN PUENTE LA SIRENA		
37	OBRAS DE DERIVACION Y/O CORRECCION EN PASO PIEDRA Y/O SAN MARCELO		
38	OBRAS DE DERIVACION Y/O CORRECCION EN PASO VARELA		
39	APROVECHAMIENTO VALLE DEL AGUAPEY AGUAY		
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: MAYO 1945

0.1

EDISON CONSULT S.A. BUENOS AIRES