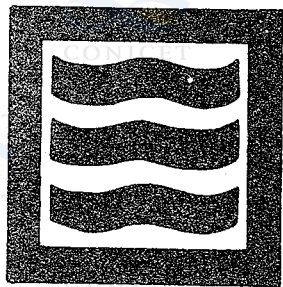


1er. semestre de 1979



BOLETIN HIDROMETEOROLOGICO

PROVINCIA DEL CHUBUT



CENTRO
NACIONAL
PATAGONICO



DIRECCION DE
RECURSOS
HIDRICOS

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS



CENPAT
MINISTERIO DE ECONOMIA - PROVINCIA DEL CHUBUT
CONICET



BOLETIN HIDROMETEOROLOGICO
CENPAT
CONICET
PROVINCIA DEL CHUBUT



1er. Semestre 1979



RAWSON - CHUBUT



1981



El presente boletín fue impreso en los talleres gráficos del Ministerio de Economía de la Provincia del Chubut, de acuerdo al convenio firmado entre la Dirección de Recursos Hídricos de la Provincia del Chubut y el Centro Nacional Patagónico, en el año 1977.

Según el mencionado convenio ambas partes se comprometen a la instalación de nuevas estaciones hidrometeorológicas y al mantenimiento de la red ya existente. Asimismo se trabaja en forma conjunta en la recopilación de información termopluviométrica y en la organización de un Centro de Datos Meteorológicos de la Provincia del Chubut.-



Boletín Hidrometeorológico realizado por el Depto. de Meteorología//
del Centro Nacional Patagónico, como parte del Programa Balance Superfi-
cial de las Aguas de la Provincia del Chubut.-

Se agradece en forma especial la colaboración de:

- 1.- Personal Técnico del Depto. de Meteorología del C.N.P..
- 2.- Personal de las Estaciones de aforo de Agua y Energía de El Maitén,
Lago Cholila, Gualjaina y Los Altares.
- 3.- Estancia "La Maciega" (Depto.Ameghino): At ,Sr. Víctor Henkin y per-
sonal a cargo.
Estancia "La Isabel"(Depto.Ameghino): At,Sr,Feliciano Sanz y perso-
nal.
Estancia "El Carlitos"(Depto.Mártires): At. Sr,Ferrín y personal.
Estancia "Los Molinos"(Depto.Sarmiento, vuelta del río Senguerr):At.
flia, Baltuska.
Estancia "La Luisita" (Depto. Senguerr): At. Sr.Conchillo.
Estancia "Lago Blanco" (Depto.Senguerr): At. Sr. Carballo.
Estancia "Don Bautista" (Depto.Biedma): At. Sr. Sarreburu.
Estancia "Los Berros" (Depto. Telsen): At. Sr. Krusse.
Estancia "Taquetrén" (Depto. Gastre): At. Sr.Sierra y personal.
Estancia "Cerro Dragón" (Depto.Escalante): At. Sr. Taffarelli.
- 4.- Personal de la Estación Experimental Agropecuaria de la Secretaría
de Asuntos Agrarios de la Provincia del Chubut de Sarmiento y Trevelin.
- 5.- Personal del Automóvil Club Argentino de Las Chapas.
- 6.- Ingeniero Orwig Griffiths, zona de Gaiman.
- 7.- Personal policial de la estación Gan-Gan.
- 8.- Sr. Director de la Escuela Nacional N°95 de Telsen.
- 9.- Srs. inspectores de Agua y Energía, Vicente Pavez y Juan A. Juarez.
- 10.- Sr. Intendente Municipal de Gan-Gan, Sr. Montenegro.

I N T R O D U C C I O N

Estaciones Hidrometeorológicas:

Los datos meteorológicos que figuran en esta publicación han sido obtenidos de observaciones realizadas por las estaciones de la red hidrometeorológica que el C.N.P. ha instalado dentro de la provincia del Chubut; red que de acuerdo con las normas establecidas por la Organización Meteorológica Mundial comprende 2 clases de estaciones fundamentales:

- 1) Estaciones termopluiométricas que registran: temperatura, humedad y precipitación.
- 2) Estaciones pluviométricas que registran: precipitación.

Hora de Observación:

Debido a que las estaciones tienen registros semanales, se han hecho lecturas de las fajas cada 2 horas para las estaciones termopluiométricas, siendo éstas las correspondientes a las: 00.00; 02.00; 04.00; 08.00; 10.00; 12.00; 14.00; 16.00; 18.00; 20.00; 22.00 y 24.00 (Hora Oficial Argentina).

En las estaciones pluviométricas los datos que se publican pertenecen al día pluviométrico, que abarca desde las 09.00 del día de la fecha a las 09.00 (HOA) del día siguiente.-

Para un mes determinado, cuando no se registra nivel de lluvia en la fila encabezada por el término "TOTAL": el Número 2 que aparece en la// fila correspondiente a número de días con lluvia, confirma la ausencia/ de la misma.-

Además, en caso de no aparecer ningún número en el lugar antedicho, significará ausencia de datos.-

Instrumental utilizado:

En todas las estaciones se emplean pluviógrafos del tipo a cangilones : a) modelo Cassella London; y b) modelo SIAP, cuya superficie receptora está situada a 1,5 metros sobre el suelo. Los datos están expresados en mm. de altura con décimos, considerándose lluvia cuando en el día pluviométrico, la cantidad de agua caída sobrepasa ó es igual a los 0,2 mm..

Los registradores utilizados para medición de la temperatura y humedad, son aparatos marca SIAP ó HESSICO, cuyos sensores son: un bimetálico para la temperatura y un haz de 20 a 30 caballos para la humedad, colocándose dichos sensores a una altura sobre el suelo de 1,5 mts.;// dentro de abrigos meteorológicos, que cumplen con las normas de la Organización Meteorológica Mundial.

La temperatura está expresada en grados Celcius, con décimas. Las// inferiores a 0° van precedidas del signo. La humedad relativa está expresada en tanto por ciento.

Gráficos:

Se presenta mediante histogramas la marcha mensual de la precipitación.-

Las curvas de variación media horaria de temperatura y humedad se grafican para todos los meses.-

Procesamiento:

Toda la información ha sido procesada en el Centro de Cómputos de la Facultad de Ingeniería de la UNBA.-



ESTACIONES



TERMOPLUVIOMETRICAS





C.N.P.

ESTACION AERoclUB

LATITUD 43 G 15M S
LONGITUD 65 G 05M 0

ALTURA 100 M
AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	21.2	20.3	16.7	14.4	7.2	4.8
MAXIMA MEDIA	28.7	27.3	26.5	21.0	11.9	12.0
MINIMA MEDIA	12.7	12.5	9.1	4.9	2.2	.5
MAXIMA ABSOLUTA	39.5	38.0	36.0	31.5	18.5	19.0
MINIMA ABSOLUTA	8.0	7.0	2.0	1.0	-4.0	-7.5
OSCILACION MEDIA	15.5	14.9	14.1	14.0	9.7	11.5
OSC. MAX. ABS.	29.0	22.5	23.0	22.0	15.5	17.0
OSC. MIN. ABS.	9.0	8.5	5.0	4.0	2.0	4.0
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	56	52	59	57	68	65
MAXIMA MEDIA	85	79	95	82	85	85
MINIMA MEDIA	36	29	33	32	43	36
PRECIPITACION MM						
TOTAL	4.1	13.7	26.3	2.8	32.4	4.0
MAXIMA EN 24 HORAS	3.7	8.8	14.0	1.5	9.1	2.5
DIA MAX. EN 24 HS.	12	2	25	29	20	11
NO. DIAS DE LLUVIA	2	4	8	3	17	4



C.N.P.

ESTACION ALUAR

LATITUD 42 G 04M S

ALTURA 020 M

LONGITUD 65 G 03M O

AÑO 1979



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TEMPERATURA GC

MEDIA

MAXIMA MEDIA

MINIMA MEDIA

MAXIMA ABSOLUTA

MINIMA ABSOLUTA

OSCILACION MEDIA

OSC. MAX. ABS.

OSC. MIN. ABS.

HUMEDAD RELATIVA %

MEDIA

MAXIMA MEDIA

MINIMA MEDIA

PRECIPITACION MM

TOTAL

MAXIMA EN 24 HORAS

DIA MAX. EN 24 HS.

NO DIAS DE LLUVIA

21.4

21.3

19.7

16.9

10.9

9.2

28.9

28.9

28.0

24.2

14.1

15.0

17.0

15.7

13.0

8.5

5.8

5.9

39.0

37.0

35.5

30.0

19.5

19.5

11.5

10.5

8.0

3.5

1.0

1.0

11.9

13.5

13.4

11.6

9.8

9.5

16.5

22.5

22.0

18.5

14.5

14.5

7.0

7.0

7.5

5.0

2.0

4.0

59

51

55

55

59

50

89

86

91

94

93

80

34

27

29

26

31

27





C.N.P.
ESTACION CERRO DRAGON

LATITUD 45 G 49M S
LONGITUD 68 G 22M O

ALTURA 450 M
AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	20.1	17.7	14.6	10.7	4.3	2.4
MAXIMA MEDIA	27.7	23.6	21.4	15.4	8.9	7.0
MINIMA MEDIA	15.0	11.7	7.5	2.0	- 1.3	4.0
MAXIMA ABSOLUTA	35.0	31.5	30.0	24.0	14.0	12.5
MINIMA ABSOLUTA	7.5	4.0	3.0	-	3.0	5.5
OSCILACION MEDIA	12.7	12.9	12.0	10.8	6.9	7.0
OSC. MAX. ABS.	20.5	19.0	17.0	17.5	13.0	10.0
OSC. MIN. ABS.	6.5	9.0	8.0	4.0	2.5	5.5
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	9					
MAXIMA MEDIA	9					
MINIMA MEDIA						
PRECIPITACION MM						
TOTAL	1.0	1.5	1.0		46.5	6.0
MAXIMA EN 24 HORAS	1.0	1.0	.5		43.5	2.0
DIA MAX. EN 24 HS.	3	13	6		24	21
NO. DIAS DE LLUVIA	1	2	2		2	5



C.N.P.

ESTACION CUSHAMEN

LATITUD 42 G 08M S

ALTURA 690 M

LONGITUD 70 G 45M O

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	18.2	15.6	13.0	8.8	5.1	.9
MAXIMA MEDIA	28.0	20.6	18.3	15.3	13.4	10.7
MINIMA MEDIA	10.6	11.0	5.8		1.2	8.3
MAXIMA ABSOLUTA	33.0	31.5	30.0	24.0	16.0	15.0
MINIMA ABSOLUTA	.5	2.0	5.0	12.0	8.0	17.5
OSCILACION MEDIA	19.4	19.4	20.6	19.7	13.1	15.3
OSC. MAX. ABS.	29.5	28.0	32.0	29.5	20.0	22.0
OSC. MIN. ABS.	10.5	9.0	10.0	8.0	4.0	6.0
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	43	46	51	55	70	71
MAXIMA MEDIA	61	59	78	72	84	90
MINIMA MEDIA	16	24	39	29	50	60
PRECIPITACION MM						
TOTAL	6.2			1.4	28.2	2.0
MAXIMA EN 24 HORAS	6.0			1.0	14.6	.8
DIA MAX. EN 24 HS.	19			27	19	16
NO. DIAS DE LLUVIA	2	2	2	2	13	6



C.N.P.

LATITUD 42 G 32M S ESTACION EA DON BAUTISTA ALTURA 070 M
LONGITUD 64 G 07M 0 AÑO 1979

PRECIPITACION

ENERO		II FEBRERO	
TOTAL	16.5 MM	TOTAL	9.5 MM
MAXIMA EN 24 HS.	11.0 MM	MAXIMA EN 24 HS.	5.0 MM
DIA MAX. EN 24 HS.	21	DIA MAX. EN 24 HS.	27
NO. DIAS DE LLUVIA	3	NO. DIAS DE LLUVIA	3

MARZO		II ABRIL	
TOTAL	52.0 MM	TOTAL	14.0 MM
MAXIMA EN 24 HORAS	23.5 MM	MAXIMA EN 24 HORAS	6.0 MM
DIA MAX. EN 24 HS.	25	DIA MAX. EN 24 HS.	2
NO. DIAS DE LLUVIA	7	NO. DIAS DE LLUVIA	4

MAYO		II JUNIO	
TOTAL	36.5 MM	TOTAL	8.0 MM
MAXIMA EN 24 HORAS	8.5 MM	MAXIMA EN 24 HORAS	6.0 MM
DIA MAX. EN 24 HS.	13	DIA MAX. EN 24 HS.	11
NO. DIAS DE LLUVIA	13	NO. DIAS DE LLUVIA	3

C.N.P.

ESTACION EL CARLITOS

LATITUD 44 G 30M S

ALTURA 300 M

LONGITUD 67 G 30M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	21.4	19.4	14.4	12.3	5.9	5.3
MAXIMA MEDIA	27.5	26.5	21.0	16.9	12.0	10.0
MINIMA MEDIA	14.8	13.2	8.0	5.0	.7	1.7
MAXIMA ABSOLUTA	35.0	34.0	30.0	27.0	16.0	15.5
MINIMA ABSOLUTA	4.0	5.0	1.0	1.5	6.0	7.5
OSCILACION MEDIA	15.4	15.3	16.1	14.8	9.2	8.2
OSC. MAX. ABS.	25.0	24.5	28.0	24.5	18.5	14.5
OSC. MIN. ABS.	8.0	7.5	8.0	5.5	3.0	2.5
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	43	43	51	58	64	80
MAXIMA MEDIA	59	56	69	85	84	80
MINIMA MEDIA	35	26	38	35	43	
PRECIPITACION MM						
TOTAL	6.2	8.0	5.4	4.0	33.2	22.2
MAXIMA EN 24 HORAS	4.6	6.0	3.4	3.0	7.8	11.6
DIA MAX. EN 24 HS.	12	3	5	28	24	16
NO DIAS DE LLUVIA	4	3	2	5	15	8

CENPAT
CONICET
LATITUD 42 G 05M S
LONGITUD 71 G 10M 0

C.N.P.
ESTACION EL MAITEN

CENPAT
CONICET
ALTURA 647 M
AÑO 1979

P R E C I P I T A C I O N

I ENERO	II	II FEBRERO	
I TOTAL	3.2 MM	II TOTAL	.4 MM
I MAXIMA EN 24 HS.	3.2 MM	II MAXIMA EN 24 HS.	.2 MM
I DIA MAX. EN 24 HS.	25	II DIA MAX. EN 24 HS.	13
I NO. DIAS DE LLUVIA	1	II NO. DIAS DE LLUVIA	2

I MARZO	II	II ABRIL	
I TOTAL	7.2 MM	II TOTAL	.8 MM
I MAXIMA EN 24 HORAS	6.4 MM	II MAXIMA EN 24 HORAS	.6 MM
I DIA MAX. EN 24 HS.	5	II DIA MAX. EN 24 HS.	27
I NO. DIAS DE LLUVIA	5	II NO. DIAS DE LLUVIA	2

I MAYO	II	II JUNIO	
I TOTAL	103.1 MM	II TOTAL	13.2 MM
I MAXIMA EN 24 HORAS	42.0 MM	II MAXIMA EN 24 HORAS	8.8 MM
I DIA MAX. EN 24 HS.	19	II DIA MAX. EN 24 HS.	1
I NO. DIAS DE LLUVIA	16	II NO. DIAS DE LLUVIA	3



C.N.P.

ESTACION GAIMAN

LATTITUD 43 G 19M S

ALTURA 25 M

LONGITUD 71 G 10M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	20.9	18.5	18.5	14.7	6.7	5.5
MAXIMA MEDIA	27.5	25.1	25.3	19.9	12.1	9.8
MINIMA MEDIA	11.9	11.0	11.5	7.1	1.9	-.2
MAXIMA ABSOLUTA	40.5	37.0	34.5	28.5	19.0	16.5
MINIMA ABSOLUTA	2.0	2.0	2.0	-	4.5	-10.0
OSCILACION MEDIA	20.7	19.2	23.2	14.8	11.7	13.0
OSC. MAX. ABS.	27.0	25.5	28.0	24.5	20.0	20.0
OSC. MIN. ABS.	14.0	12.0	19.0	5.0	1.5	7.0
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	56	57	53	48	52	50
MAXIMA MEDIA	87	71	87	63	64	66
MINIMA MEDIA	37	42	39	34	36	41
PRECIPITACION MM						
TOTAL	3.2			13.8	20.8	6.2
MAXIMA EN 24 HORAS	1.2			7.2	5.6	2.8
DIA MAX. EN 24 HS.	12			6	20	24
NO. DIAS DE LLUVIA	4			4	17	10



C.N.P.
ESTACION GUALJAINA

LATITUD 42 G 40M S ALTURA 480 M
LONGITUD 70 G 32M O AÑO 1979

P R E C I P I T A C I O N

I ENERO	II FEBRERO		
I TOTAL	II TOTAL	1.6 MM	
I MAXIMA EN 24 HS.	II MAXIMA EN 24 HS.	1.2 MM	
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS.	13	
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA	2	

I MARZO	II ABRIL		
I TOTAL	II TOTAL	5.4 MM	7.8 MM
I MAXIMA EN 24 HORAS	II MAXIMA EN 24 HORAS	5.2 MM	4.0 MM
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS.	5	28
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA	2	3

I MAYO	II JUNIO		
I TOTAL	II TOTAL	49.2 MM	3.0 MM
I MAXIMA EN 24 HORAS	II MAXIMA EN 24 HORAS	28.8 MM	1.0 MM
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS.	19	2
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA	15	7



C.N.P.

ESTACION LA ISABEL

LATITUD 44 G 50M S

ALTURA 125 M

LONGITUD 66 G 08M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	23.5	22.5	19.9			
MAXIMA MEDIA	28.2	26.5	27.0			
MINIMA MEDIA	18.7	16.5	13.6			
MAXIMA ABSOLUTA	36.5	29.5	31.5			
MINIMA ABSOLUTA	17.0	10.0	10.0			
OSCILACION MEDIA	5.8	6.1	5.5			
OSC. MAX. ABS.	17.0	11.0	11.0			
OSC. MIN. ABS.	2.5	3.0	2.5			
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	43	47	55		71	65
MAXIMA MEDIA	62	63	83		87	81
MINIMA MEDIA	34	34	22		47	46
PRECIPITACION MM						
TOTAL	16.2	16.2	36.6	22.4	52.4	49.6
MAXIMA EN 24 HORAS	14.4	9.4	17.6	8.4	17.8	21.8
DIA MAX. EN 24 HS.	12	4	6	2	24	11
NO DIAS DE LLUVIA	3	4	5	4	12	8





C.N.P.
ESTACION LA LUISITA

LATITUD 45 G 55M S

ALTURA 590 M

LONGITUD 71 G 13M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	15.1	14.4	11.6	8.7	8.0	9.6
MAXIMA MEDIA	20.4	19.5	20.1	14.4	12.8	13.4
MINIMA MEDIA	10.9	11.3	7.0	4.6		.4
MAXIMA ABSOLUTA	31.5	27.0	28.0	25.0	18.0	19.5
MINIMA ABSOLUTA	2.0	5.0	- 1.0	- 1.0	- 3.0	- 4.5
OSCILACION MEDIA	12.8	11.7	14.2	10.0	7.9	9.0
OSC. MAX. ABS.	24.5	20.0	24.5	17.5	16.0	18.5
OSC. MIN. ABS.	6.5	7.5	7.0	4.0	3.0	3.5
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	62	64	66	76	79	76
MAXIMA MEDIA	70	70	74	86	94	97
MINIMA MEDIA	50	54	57	65	58	62
PRECIPITACION MM						
TOTAL	1.0		11.0	19.5	69.5	39.0
MAXIMA EN 24 HORAS	1.0		11.0	13.0	21.0	13.0
DIA MAX. EN 24 HS.	25		24	18	24	21
NO. DIAS DE LLUVIA	1	2	1	5	15	7



C.N.P.

ESTACION LA MACIEGA

LATITUD 44 G 28M S

ALTURA 200 M

LONGITUD 65 G 37M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	20.9	19.8	17.1	15.5	9.9	8.3
MAXIMA MEDIA	26.2	24.5	25.6	23.6	13.5	12.7
MINIMA MEDIA	13.0	12.8	10.8	7.5	3.5	4.7
MAXIMA ABSOLUTA	33.5	33.0	31.0	25.0	15.0	14.5
MINIMA ABSOLUTA	10.5	9.5	8.0	7.5	4.0	2.5
OSCILACION MEDIA	9.3	8.3	7.7	6.6	3.6	3.6
OSC. MAX. ABS.	14.5	16.5	11.0	11.0	8.5	6.5
OSC. MIN. ABS.	4.0	3.5	4.5	1.5	1.0	1.5
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	45	45	52	50	62	58
MAXIMA MEDIA	67	64	77	77	82	82
MINIMA MEDIA	31	35	21	29	44	40
PRECIPITACION MM						
TOTAL	7.0	2.0	5.5	22.0	48.5	34.5
MAXIMA EN 24 HORAS	7.0	1.5	5.0	12.0	18.0	15.5
DIA MAX. EN 24 HS.	12	27	5	2	24	11
NO DIAS DE LLUVIA	1	2	2	7	7	6





C.N.P.

ESTACION LAGO BLANCO

LATITUD 45 G 47M S

ALTURA 567 M

LONGITUD 71 G 35M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA						
MAXIMA MEDIA						
MINIMA MEDIA						
MAXIMA ABSOLUTA						
MINIMA ABSOLUTA						
OSCILACION MEDIA						
OSC. MAX. ABS.						
OSC. MIN. ABS.						
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA						
MAXIMA MEDIA						
MINIMA MEDIA						
PRECIPITACION MM						
TOTAL		1.0			39.0	124.5
MAXIMA EN 24 HORAS		1.0			24.0	32.0
DIA MAX. EN 24 HS.		31			17	23
NO DIAS DE LLUVIA		2	2	2	3	8



C.N.P.

ESTACION LAGO CHOLILA

LATITUD 42 G 28M S



ALTURA 540 M



LONGITUD 71 G 27M O

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	15.8	14.8	12.8	8.8	5.7	2.9
MAXIMA MEDIA	22.8	19.0	14.8	14.1	9.9	8.4
MINIMA MEDIA	10.7	8.7	8.0	4.5	.6	2.6
MAXIMA ABSOLUTA	34.0	33.0	28.5	24.5	14.0	13.5
MINIMA ABSOLUTA	2.0	2.5		4.5	4.5	8.0
OSCILACION MEDIA	20.2	20.3	18.4	18.6	8.6	9.5
OSC. MAX. ABS.	31.5	29.5	28.5	27.0	17.5	15.0
OSC. MIN. ABS.	12.0	7.0	11.0	8.5	3.0	5.0
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	48	49	53	68	79	81
MAXIMA MEDIA	60	70	76	86	93	93
MINIMA MEDIA	37	35	31	31	50	64
PRECIPITACION MM						
TOTAL						
MAXIMA EN 24 HORAS						
DIA MAX. EN 24 HS.						
NO. DIAS DE LLUVIA						





C.N.P.
ESTACION LAS CHAPAS

LATITUD 43 G 36M S

ALTURA 225 M

LONGITUD 66 G 32M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	22.6	15.9	12.8	6.5	5.3	
MAXIMA MEDIA	28.4	26.3	21.2	12.1	11.1	
MINIMA MEDIA	16.5	9.3	3.5	.1	- 1.2	
MAXIMA ABSOLUTA	37.5	33.5	28.0	17.5	17.5	
MINIMA ABSOLUTA	6.0	1.0	- 1.0	- 3.5	- 9.0	
OSCILACION MEDIA	18.6	16.0	16.9	10.6	10.2	
OSC. MAX. ABS.	24.5	25.5	24.5	18.5	16.5	
OSC. MIN. ABS.	14.5	7.0	6.5	5.0	2.5	
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	39	47	54	72	73	
MAXIMA MEDIA	71	69	83	94	96	
MINIMA MEDIA	25	31	27	47	48	
PRECIPITACION MM						
TOTAL	26.0	20.6	2.2	31.4	3.8	
MAXIMA EN 24 HORAS	19.6	9.0	.2	13.0	2.2	
DIA MAX. EN 24 HS.	22	5	3	20	25	
NO. DIAS DE LLUVIA	5	3	1	12	4	



CENPAT C.N.P.
ESTACION LOS ALTARES



LATITUD 43 G 53M S

ALTURA 250 M

LONGITUD 68 G 18M O

AÑO 1979



P R E C I P I T A C I O N

I ENERO	II FEBRERO
I TOTAL 4.2 MM	II TOTAL 11.0 MM
I MAXIMA EN 24 HS. 3.2 MM	II MAXIMA EN 24 HS. 5.6 MM
I DIA MAX. EN 24 HS. 3	II DIA MAX. EN 24 HS. 3
I NO. DIAS DE LLUVIA 3	II NO. DIAS DE LLUVIA 2

I MARZO	II ABRIL
I TOTAL 3.0 MM	II TOTAL 2.8 MM
I MAXIMA EN 24 HORAS 2.0 MM	II MAXIMA EN 24 HORAS 2.0 MM
I DIA MAX. EN 24 HS. 24	II DIA MAX. EN 24 HS. 28
I NO. DIAS DE LLUVIA 2	II NO. DIAS DE LLUVIA 2

I MAYO	II JUNIO
I TOTAL 5.0 MM	II TOTAL 5.0 MM
I MAXIMA EN 24 HORAS	II MAXIMA EN 24 HORAS 4.8 MM
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS. 24
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA 2



CENPAT
 LATITUD 42 G 24M S
 CONICET
 LONGITUD 67 G 24M O

C.N.P.
 ESTACION EA LOS BERROS

CENPAT
 ALTURA 1000
 CONICET
 AÑO 1979

P R E C I P I T A C I O N

I ENERO	II FEBRERO
I TOTAL	II TOTAL
I MAXIMA EN 24 HS.	II MAXIMA EN 24 HS.
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS.
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA
13.0 MM	26.0 MM
10.0 MM	11.0 MM
3	20
3	4

I MARZO	II ABRIL
I TOTAL	II TOTAL
I MAXIMA EN 24 HORAS	II MAXIMA EN 24 HORAS
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS.
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA
27.8 MM	3.1 MM
18.0 MM	2.5 MM
25	29
5	2

I MAYO	II JUNIO
I TOTAL	II TOTAL
I MAXIMA EN 24 HORAS	II MAXIMA EN 24 HORAS
I DIA MAX. EN 24 HS.	II DIA MAX. EN 24 HS.
I NO. DIAS DE LLUVIA	II NO. DIAS DE LLUVIA
29.4 MM	
9.5 MM	
20	
7	2



C.N.P.

ESTACION EA LOS MOLINOS

LATITUD 46 G 00M S

ALTURA 220 M

LONGITUD 69 G 31M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	19.0	17.6	15.6	11.4	5.2	
MAXIMA MEDIA	25.9	23.7	21.5	17.0	11.5	
MINIMA MEDIA	14.6	12.7	9.6	4.6	1.3	
MAXIMA ABSOLUTA	35.0	32.0	32.0	24.5	16.0	
MINIMA ABSOLUTA	6.0	3.0	3.0	- 1.0	- 5.0	
OSCILACION MEDIA	14.6	14.1	14.2	11.4	7.1	
OSC. MAX. ABS.	21.5	23.0	21.0	21.5	14.5	
OSC. MIN. ABS.	8.5	9.5	7.0	5.5	1.0	
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	49	51	59	63	74	
MAXIMA MEDIA	60	69	76	87	94	
MINIMA MEDIA	37	39	49	44	56	
PRECIPITACION MM						
TOTAL	5.4	.4	9.3	17.6	64.6	
MAXIMA EN 24 HORAS	2.5	.4	9.0	12.0	37.6	
DIA MAX. EN 24 HS.	12	4	24	18	24	
NO. DIAS DE LLUVIA	4	1	2	3	11	2



C.N.P.
ESTACION TELSEN

LATITUD 42 G 04M S
LONGITUD 67 G 02M 0

ALTURA 340 M
AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA			14.7	13.6	7.3	8.3
MAXIMA MEDIA			20.4	19.9	12.2	13.8
MINIMA MEDIA			10.3	4.2	.8	2.0
MAXIMA ABSOLUTA			28.5	30.5	19.0	18.5
MINIMA ABSOLUTA			4.5	1.0	4.5	2.0
OSCILACION MEDIA			14.5	16.3	9.8	7.4
OSC. MAX. ABS.			23.0	27.5	17.5	11.5
OSC. MIN. ABS.			10.0	7.0	1.0	1.5
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA			58	50	65	64
MAXIMA MEDIA			91	74	85	92
MINIMA MEDIA			35	26	45	50
PRECIPITACION MM						
TOTAL		1.0	9.6	18.0	56.4	1.8
MAXIMA EN 24 HORAS		1.0	4.6	18.0	20.2	.8
DIA MAX. EN 24 HS.		25	6	19	28	11
NO. DIAS DE LLUVIA	2	1	4	1	11	4



C.N.P.

ESTACION PUERTO MADRYN

LATITUD 42 G 46M S

ALTURA 5 M

LONGITUD 65 G 01M 0

AÑO 1979

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
TEMPERATURA GC						
MEDIA	21.1	21.2	18.1	16.1	11.0	9.6
MAXIMA MEDIA	26.0	24.9	25.1	21.3	18.6	15.0
MINIMA MEDIA	15.0	15.6	12.2	9.7	6.2	4.5
MAXIMA ABSOLUTA	36.0	33.0	33.0	29.0	20.0	21.5
MINIMA ABSOLUTA	8.0	11.5	7.5	5.5	2.0	2.0
OSCILACION MEDIA	10.0	10.4	9.2	10.2	7.8	8.6
OSC. MAX. ABS.	18.0	17.5	15.0	14.5	12.5	12.5
OSC. MIN. ABS.	3.5	6.0	4.0	4.5	4.0	4.0
HUMEDAD RELATIVA %						
MEDIA	63	59	65	53	64	57
MAXIMA MEDIA	83	96	90	77	92	88
MINIMA MEDIA	33	29	26	28	35	42
PRECIPITACION MM						
TOTAL						
MAXIMA EN 24 HORAS						
DIA MAX. EN 24 HS.						
NO. DIAS DE LLUVIA						

CENPAT
CONICET
LATITUD 42 G 33M S
LONGITUD 70 G 30M O

C.N.P.
ESTACION TAQUETREN

CENPAT
CONICET
ALTURA 900 M
AÑO 1979

CENPAT
CONICET
PRECIPITACION

I
I ENERO
I
I
I TOTAL
I
I MAXIMA EN 24 HS.
I
I DIA MAX. EN 24 HS.
I
I NO. DIAS DE LLUVIA

II
II FEBRERO
II
II
II TOTAL
II
II MAXIMA EN 24 HS.
II
II DIA MAX. EN 24 HS.
II
II NO. DIAS DE LLUVIA

I
I MARZO
I
I
I TOTAL
I
I MAXIMA EN 24 HORAS
I
I DIA MAX. EN 24 HS.
I
I NO. DIAS DE LLUVIA

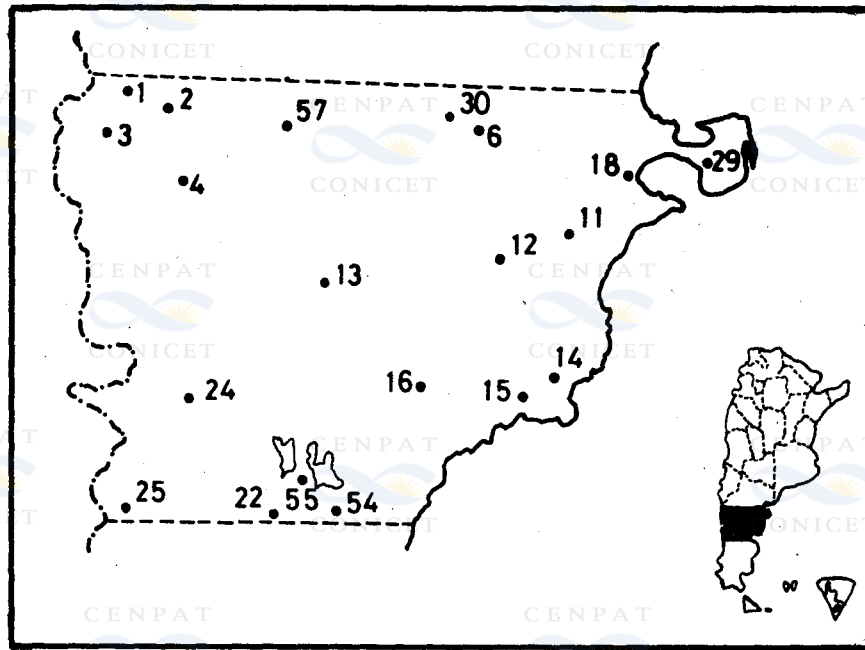
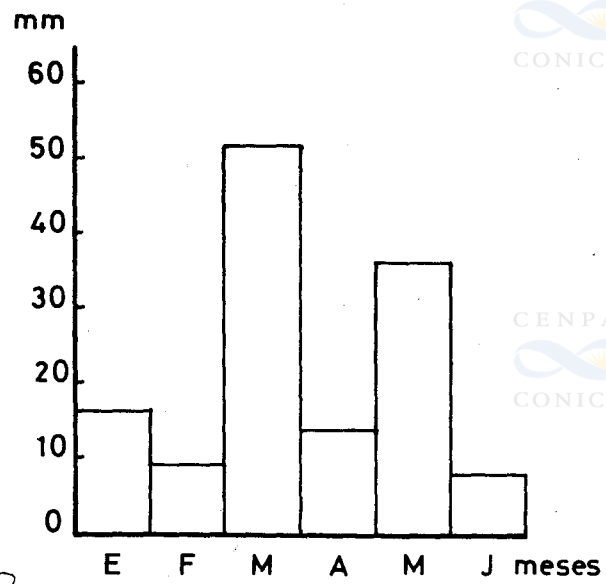
II
II ABRIL
II
II
II TOTAL
II
II MAXIMA EN 24 HORAS
II
II DIA MAX. EN 24 HS.
II
II NO. DIAS DE LLUVIA

I
I MAYO
I
I
I TOTAL
I
I MAXIMA EN 24 HORAS
I
I DIA MAX. EN 24 HS.
I
I NO. DIAS DE LLUVIA

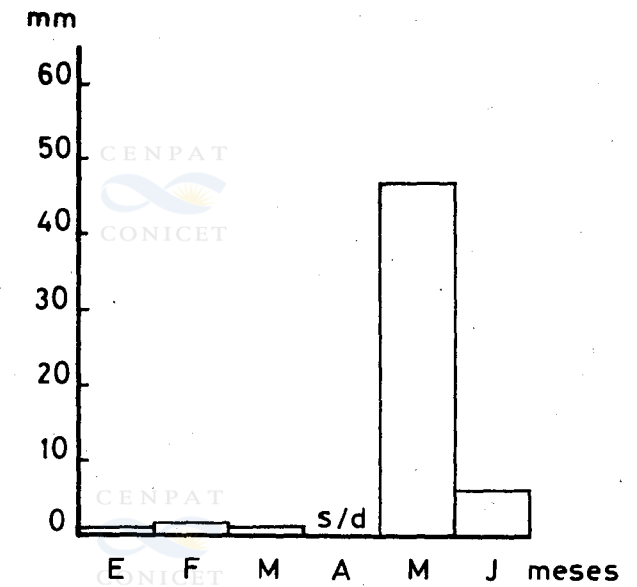
CENPAT
CONICET
19.8 MM
13.8 MM
19
7
II
II JUNIO
II
II
II TOTAL .2 MM
II
II MAXIMA EN 24 HORAS .2 MM
II
II DIA MAX. EN 24 HS. 11
II
II NO. DIAS DE LLUVIA



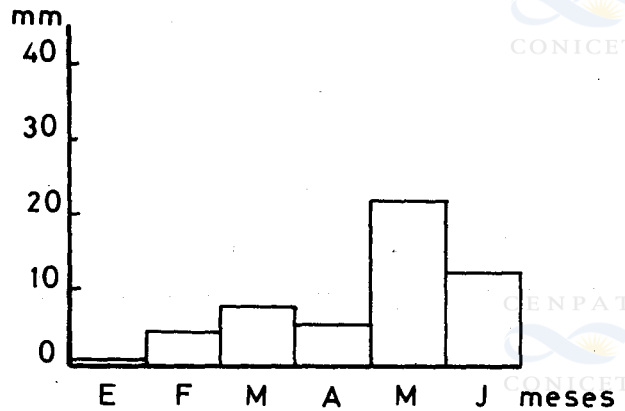
29_ Don Bautista



54_ Cerro Dragon



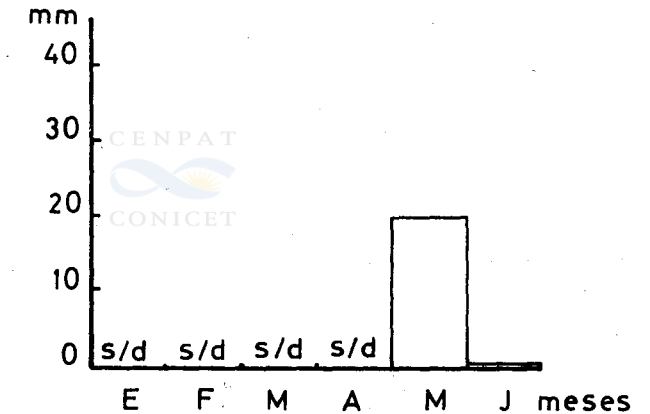
55_ Sarmiento



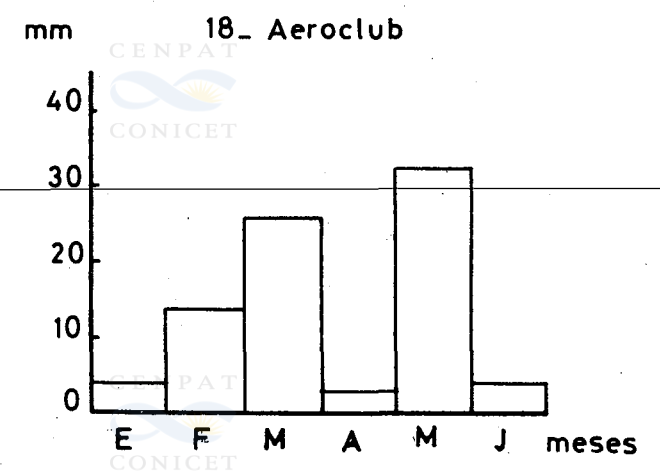
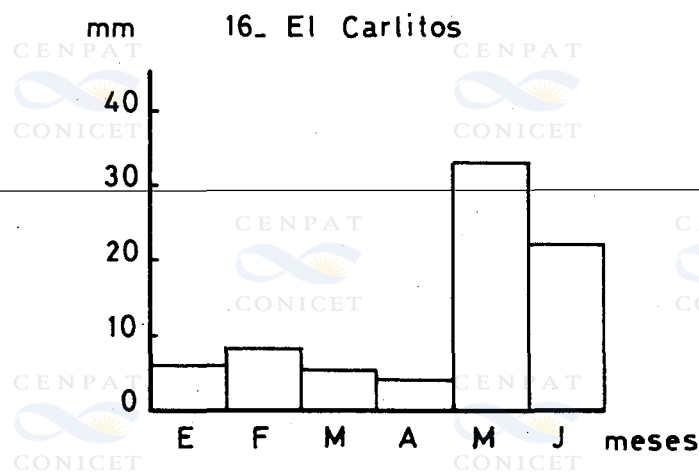
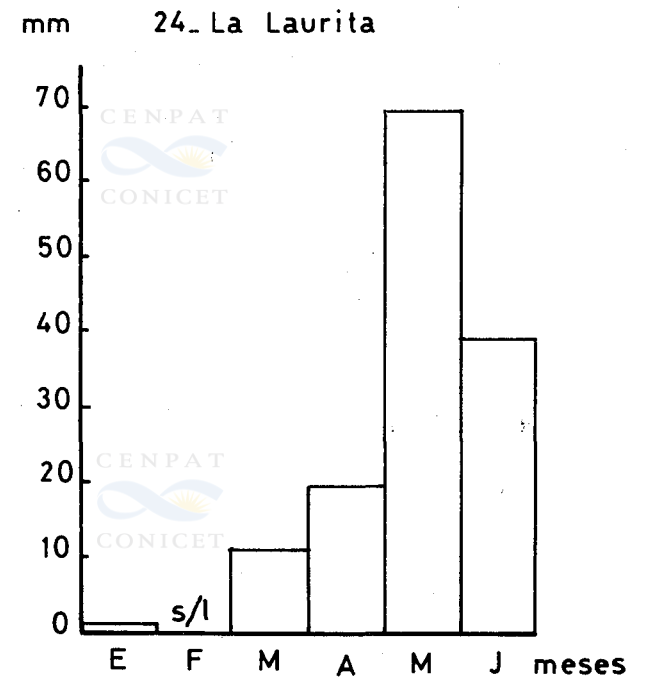
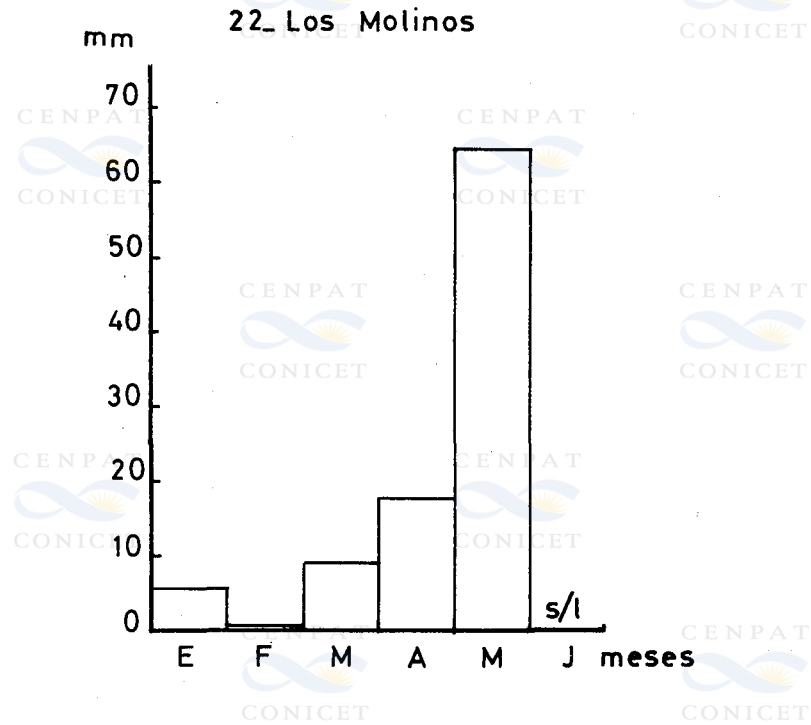
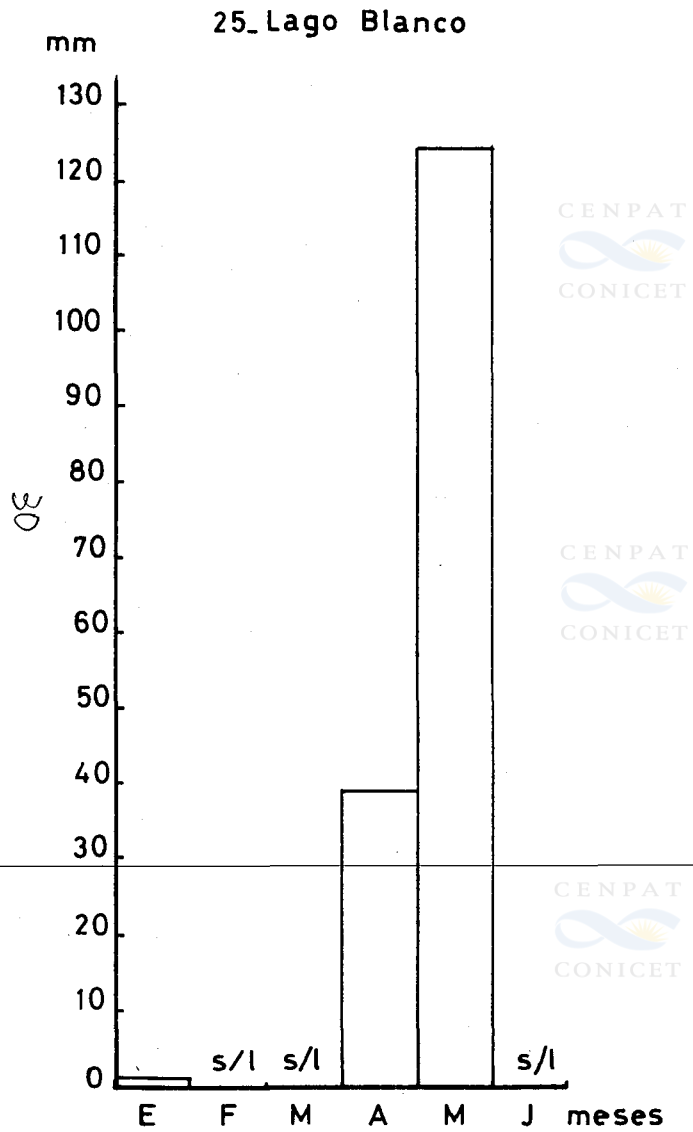
30_ Los Berros



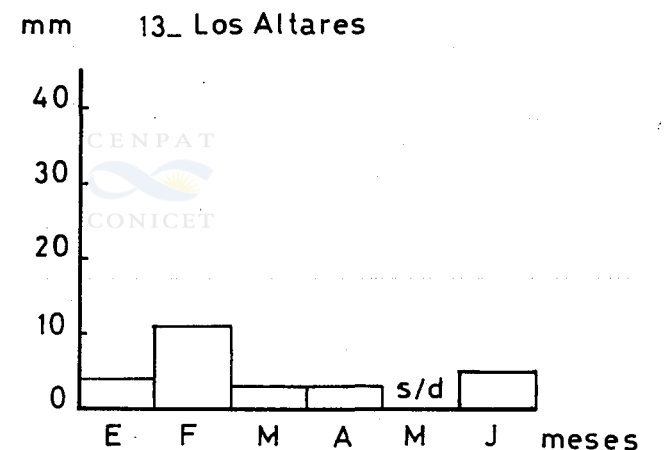
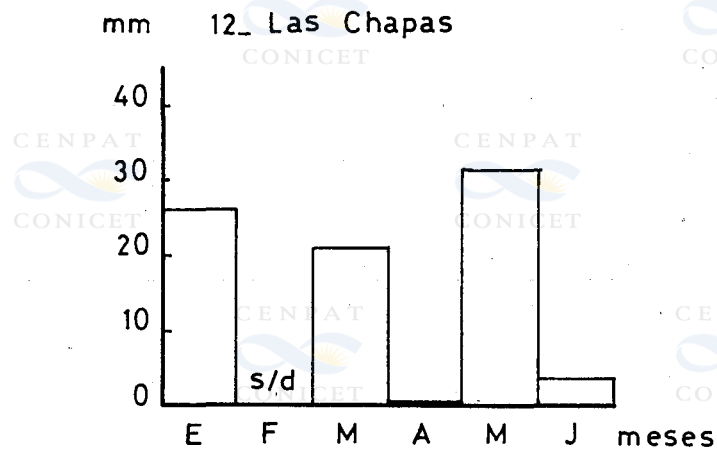
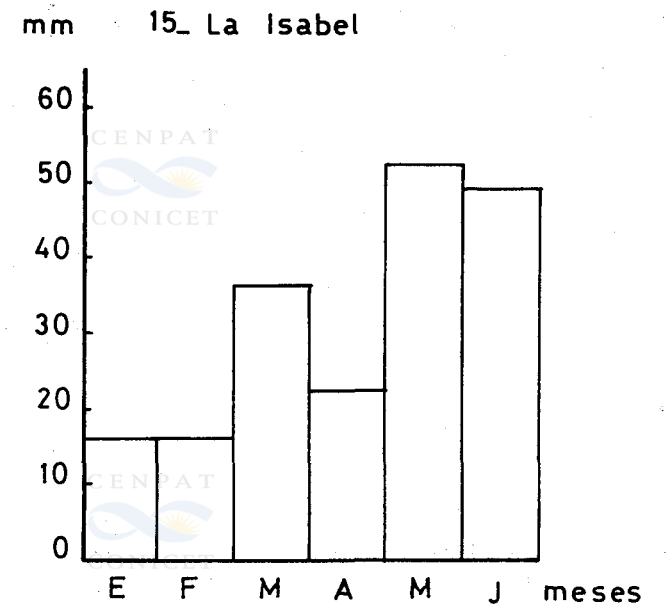
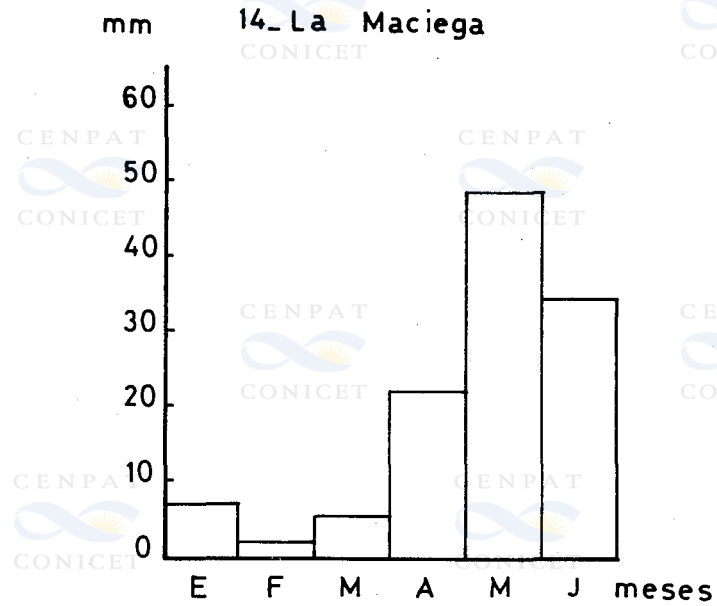
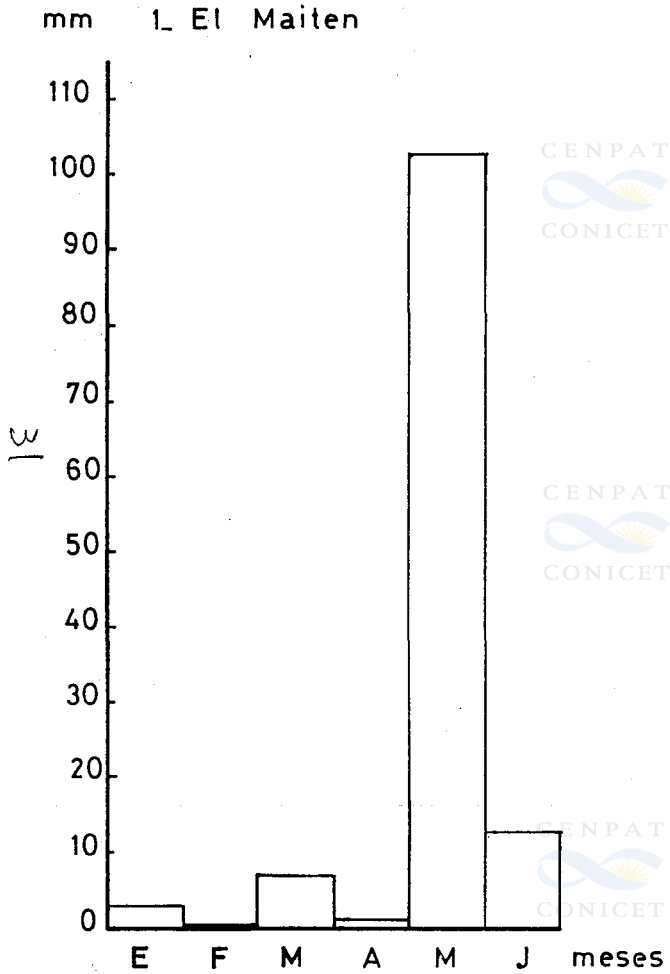
57_ Taquetren



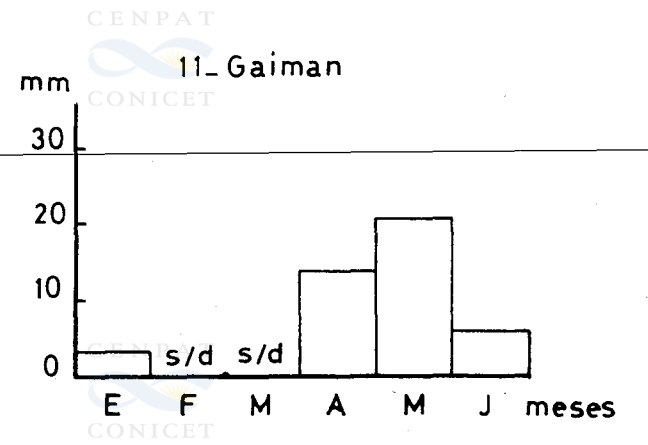
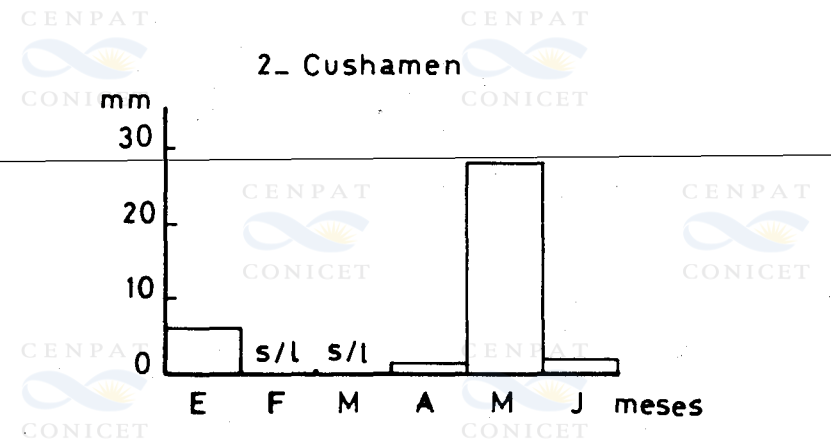
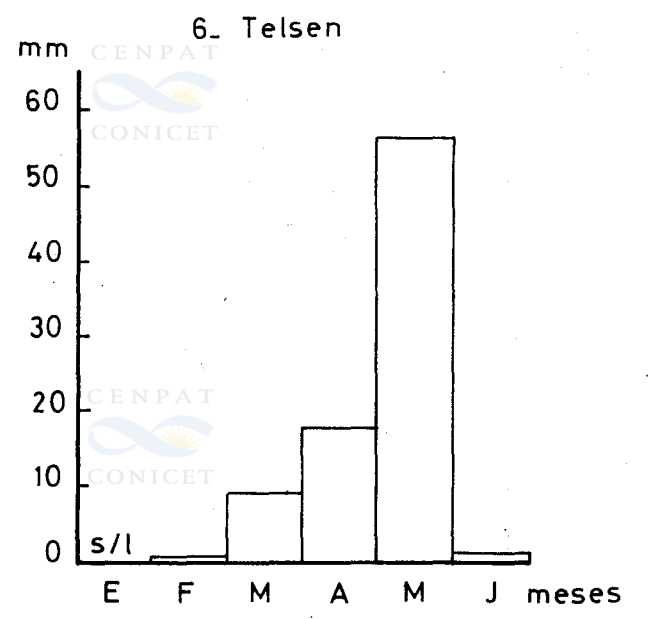
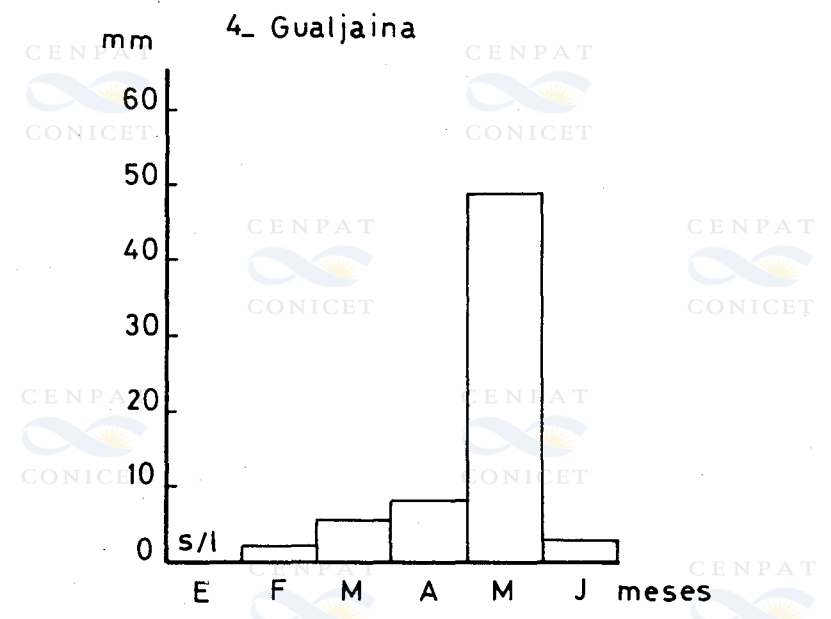
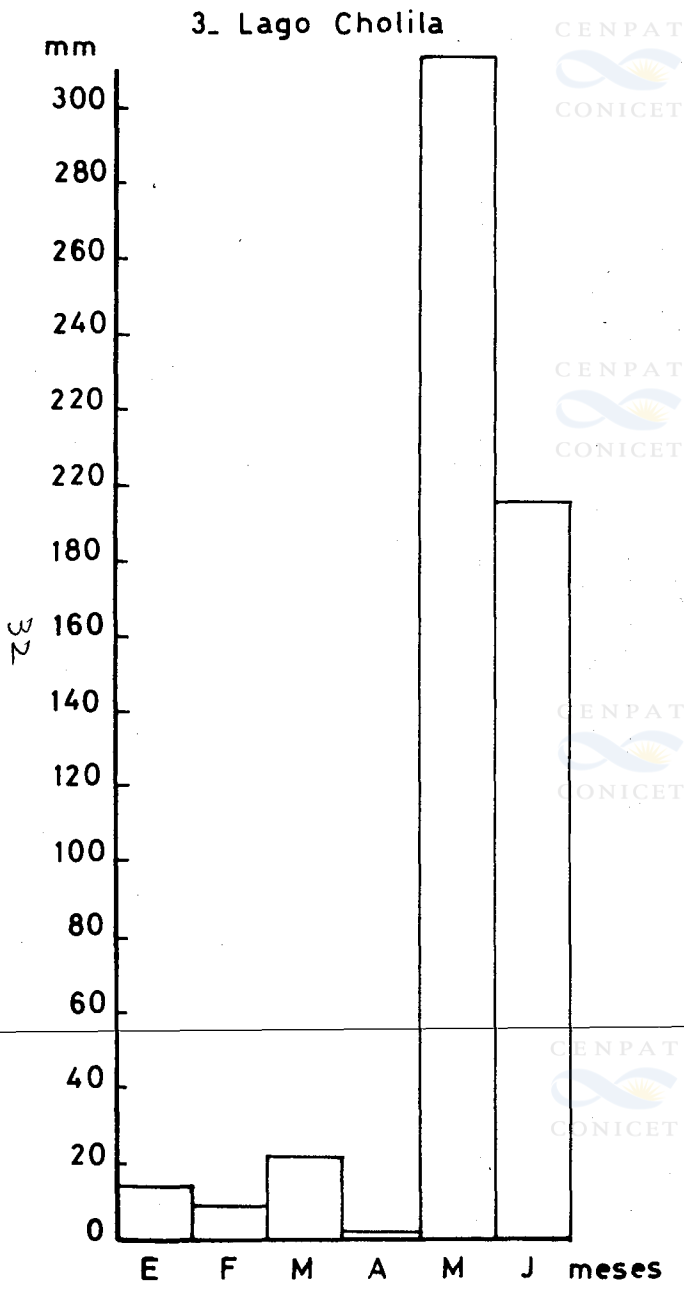
s/d : sin datos
s/l : sin lluvia



s/l: sin lluvia

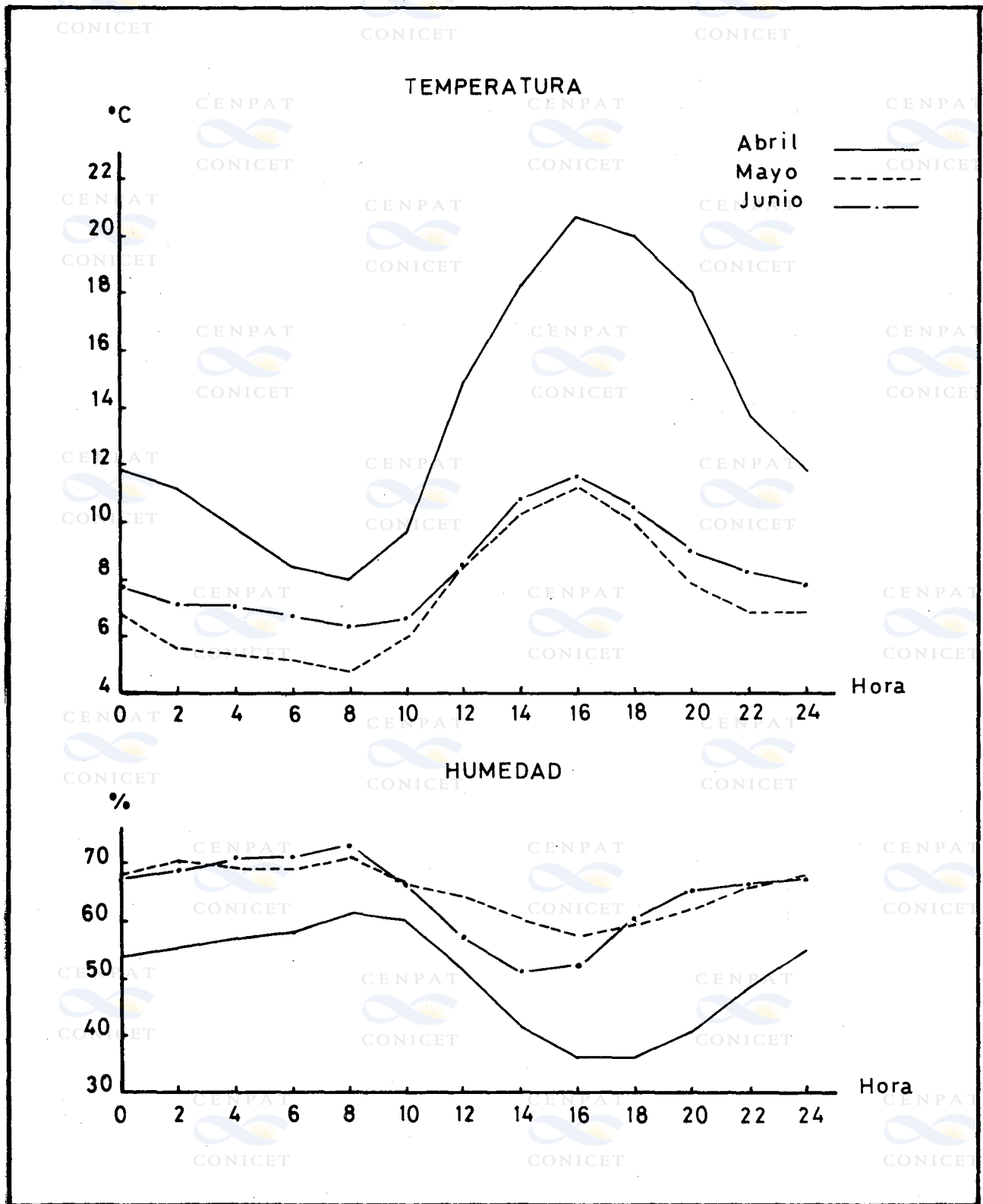


s/d : sin datos

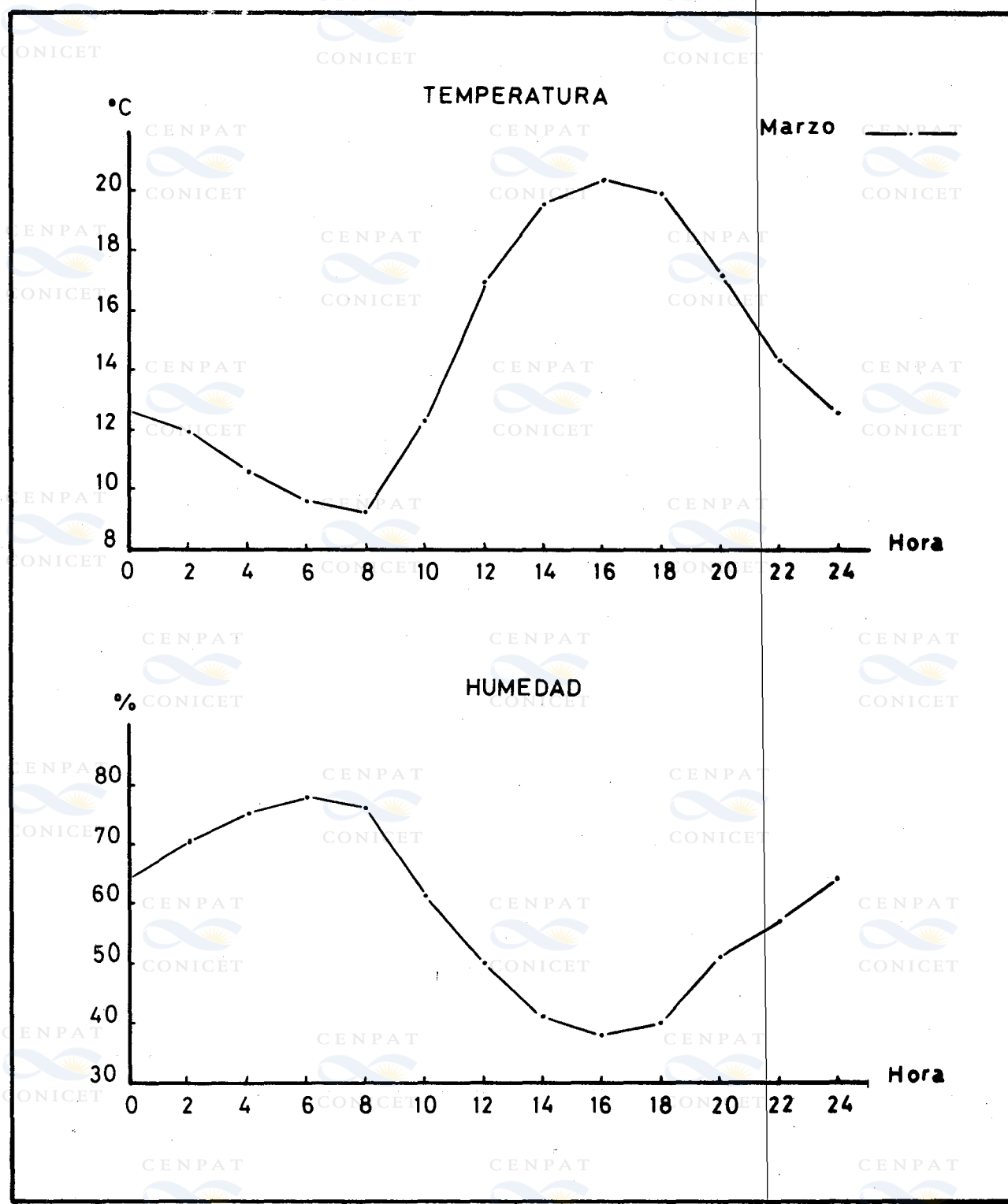


s/l : sin lluvia
s/d : sin datos

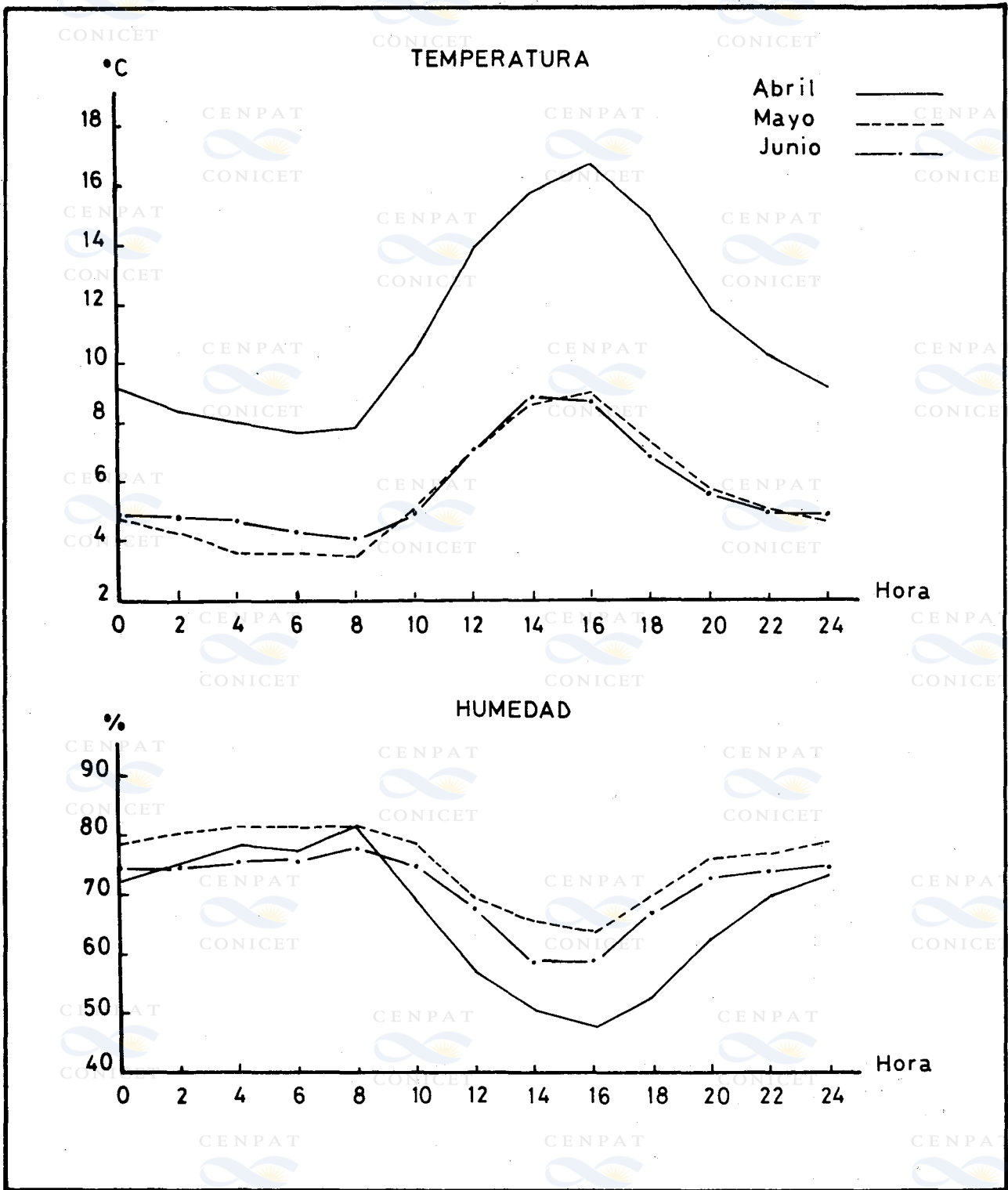
TELSEN



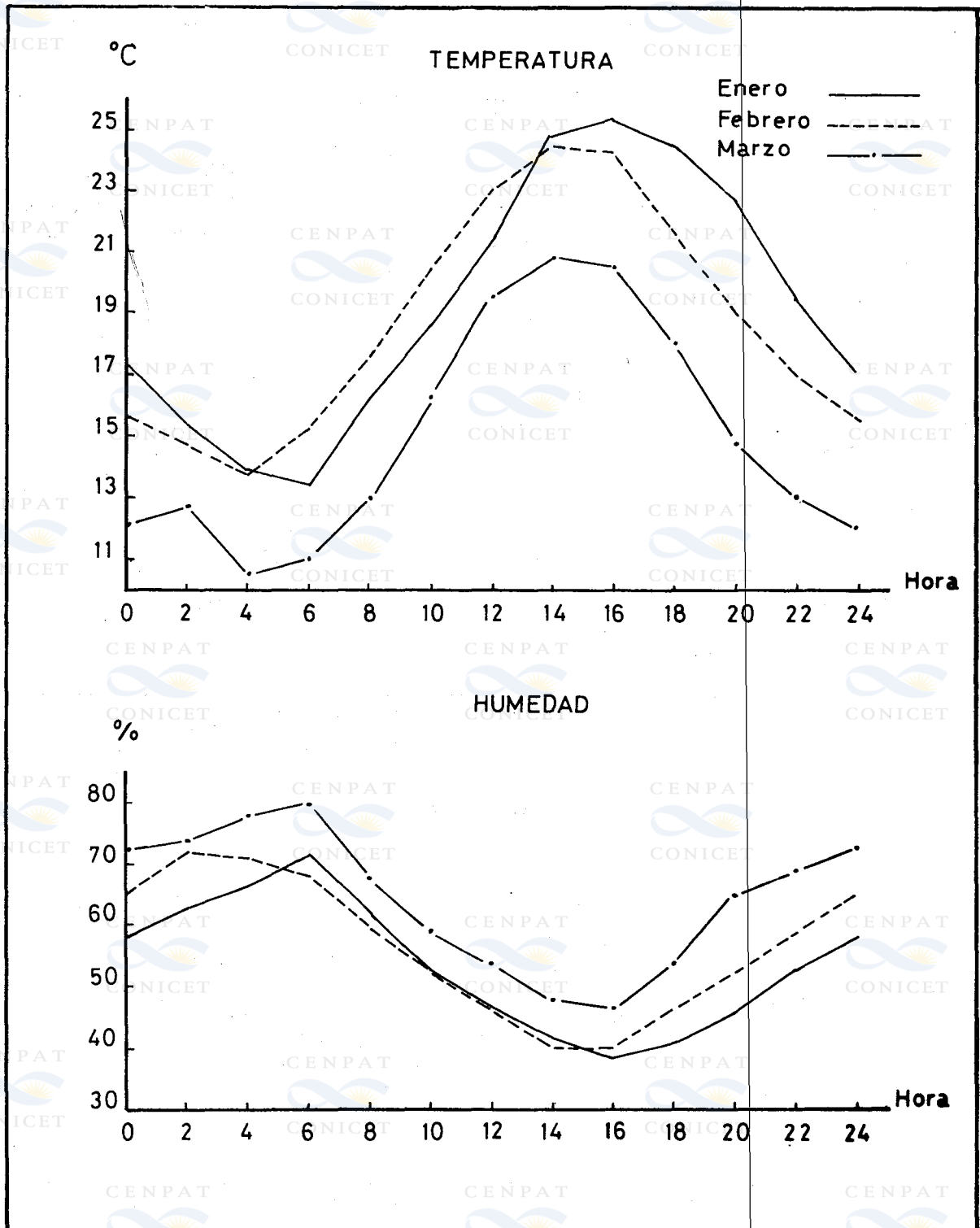
TELSEN



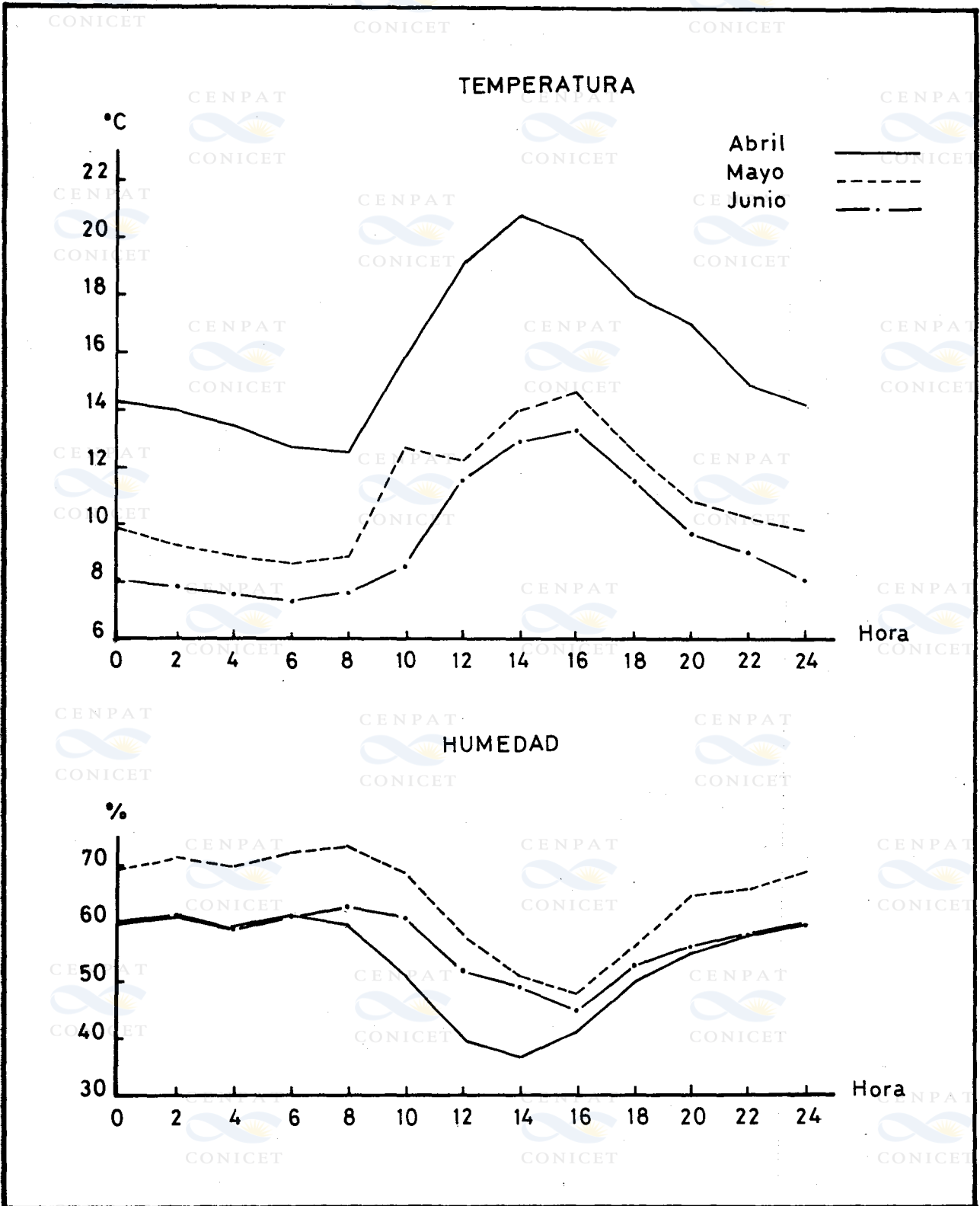
SARMIENTO



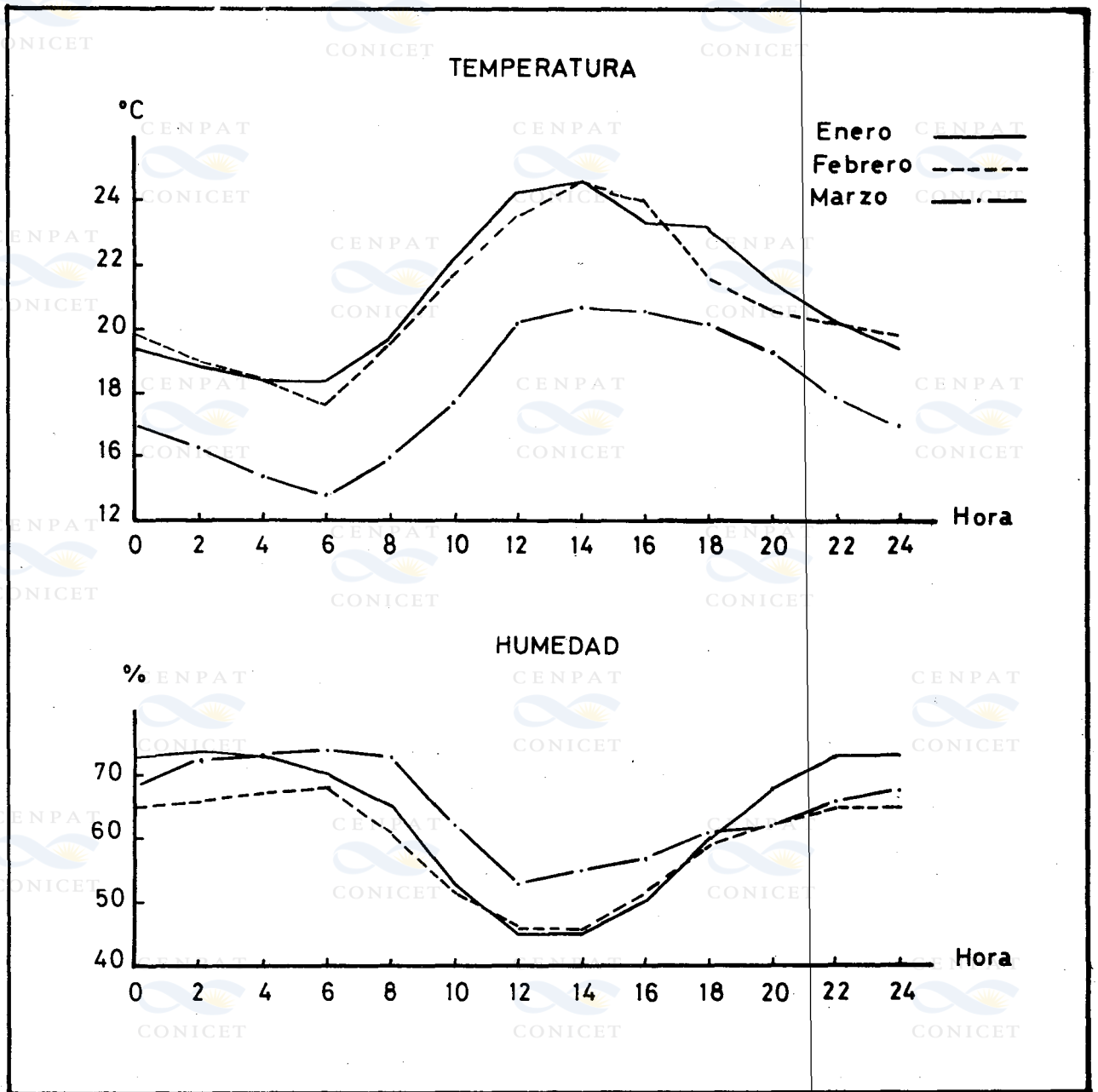
SARMIENTO

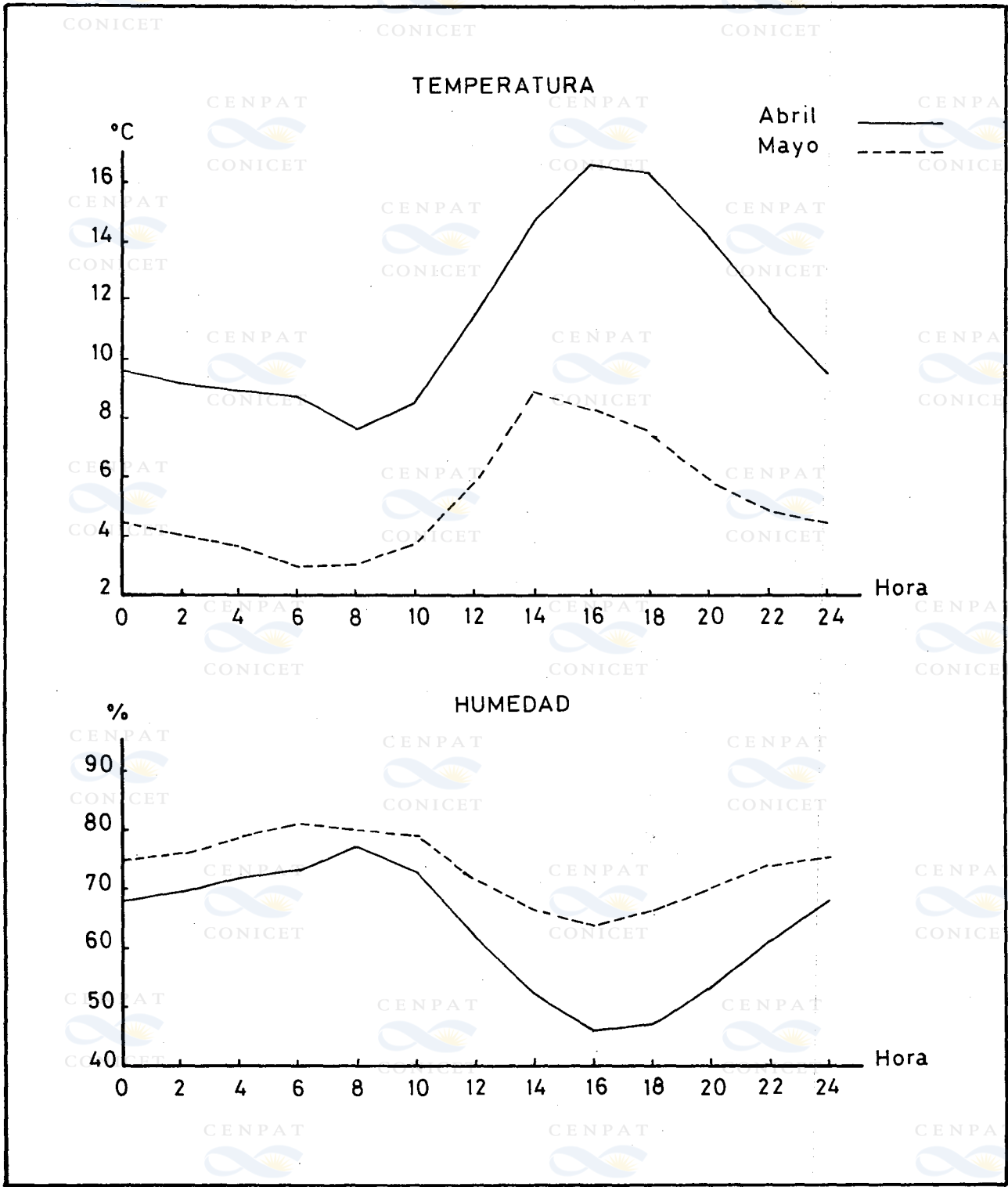


PTO. MADRYN

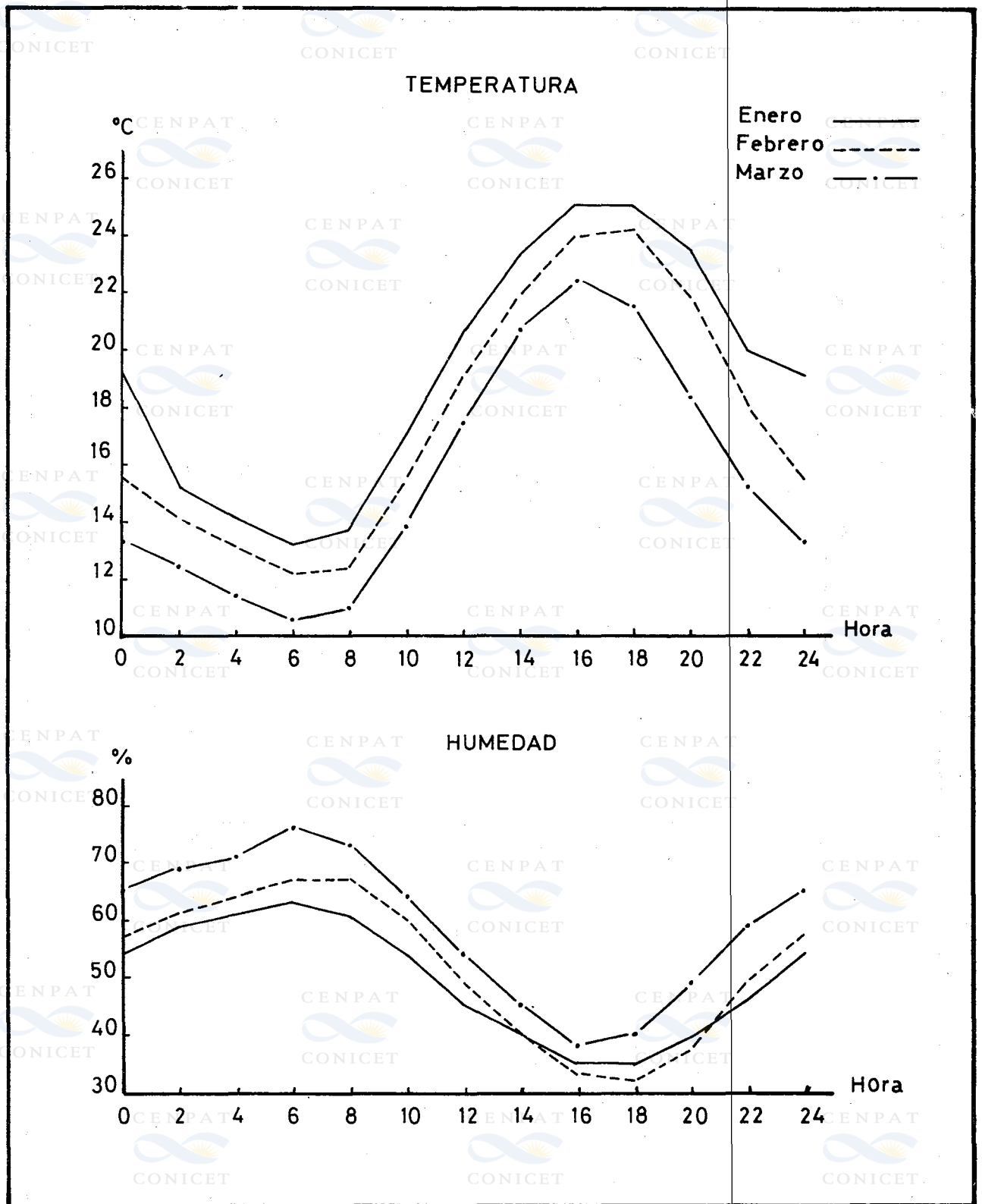


PTO. MADRYN

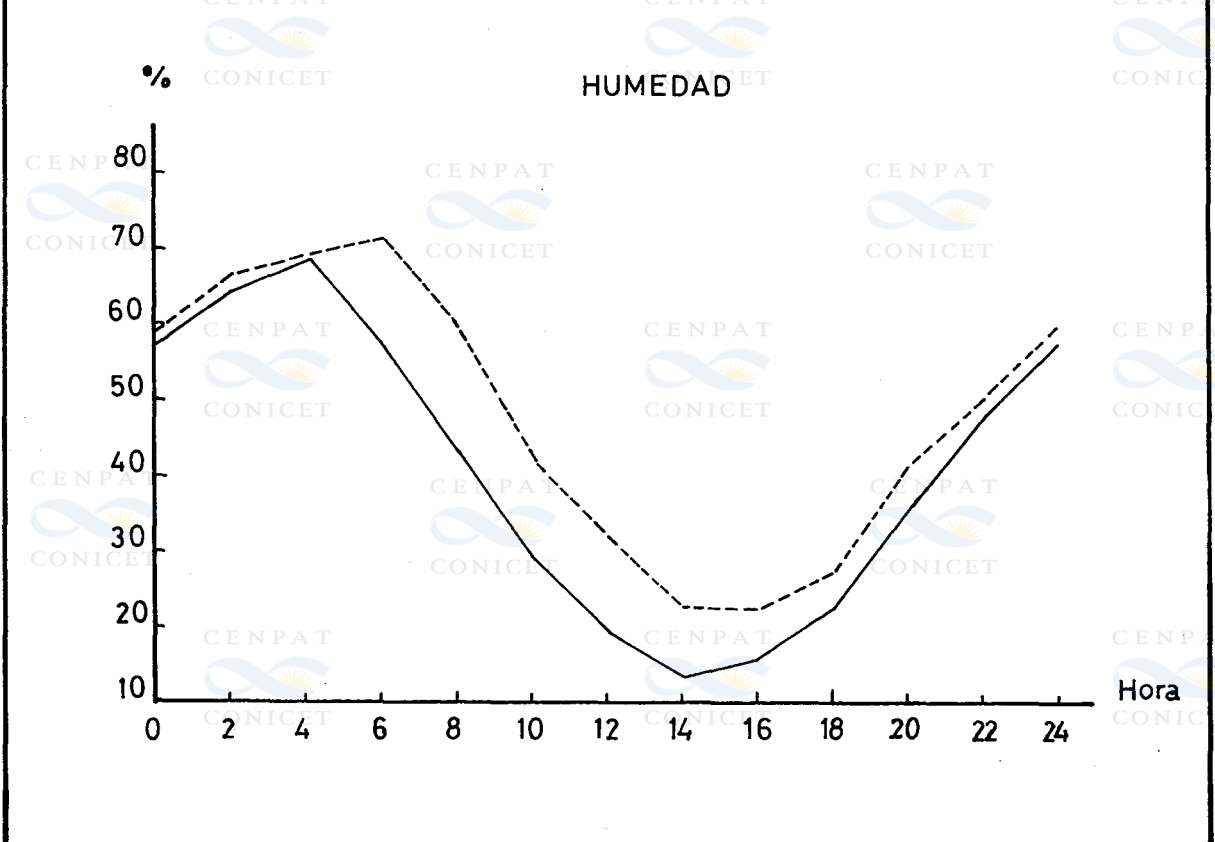
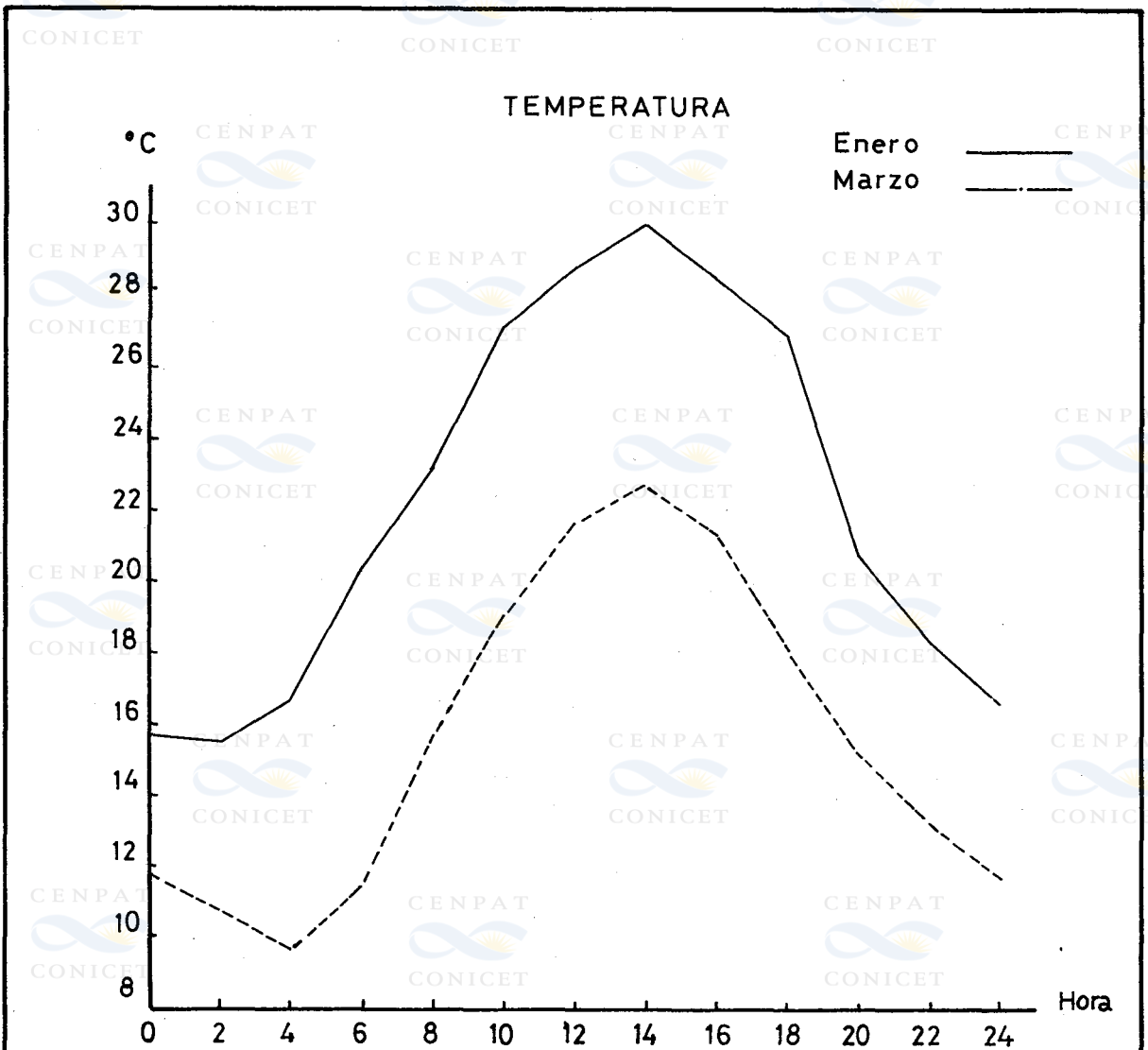




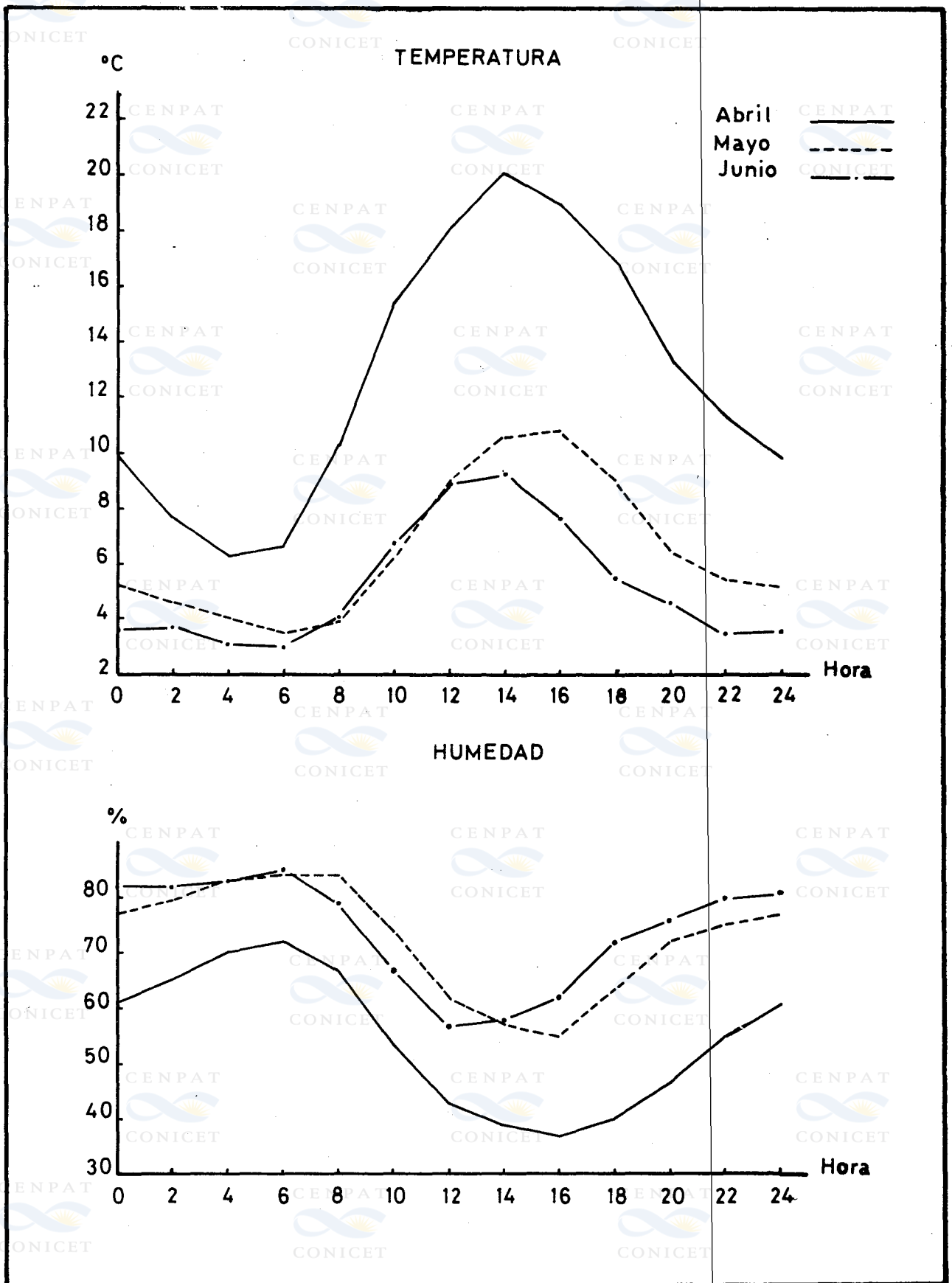
LOS MOLINOS



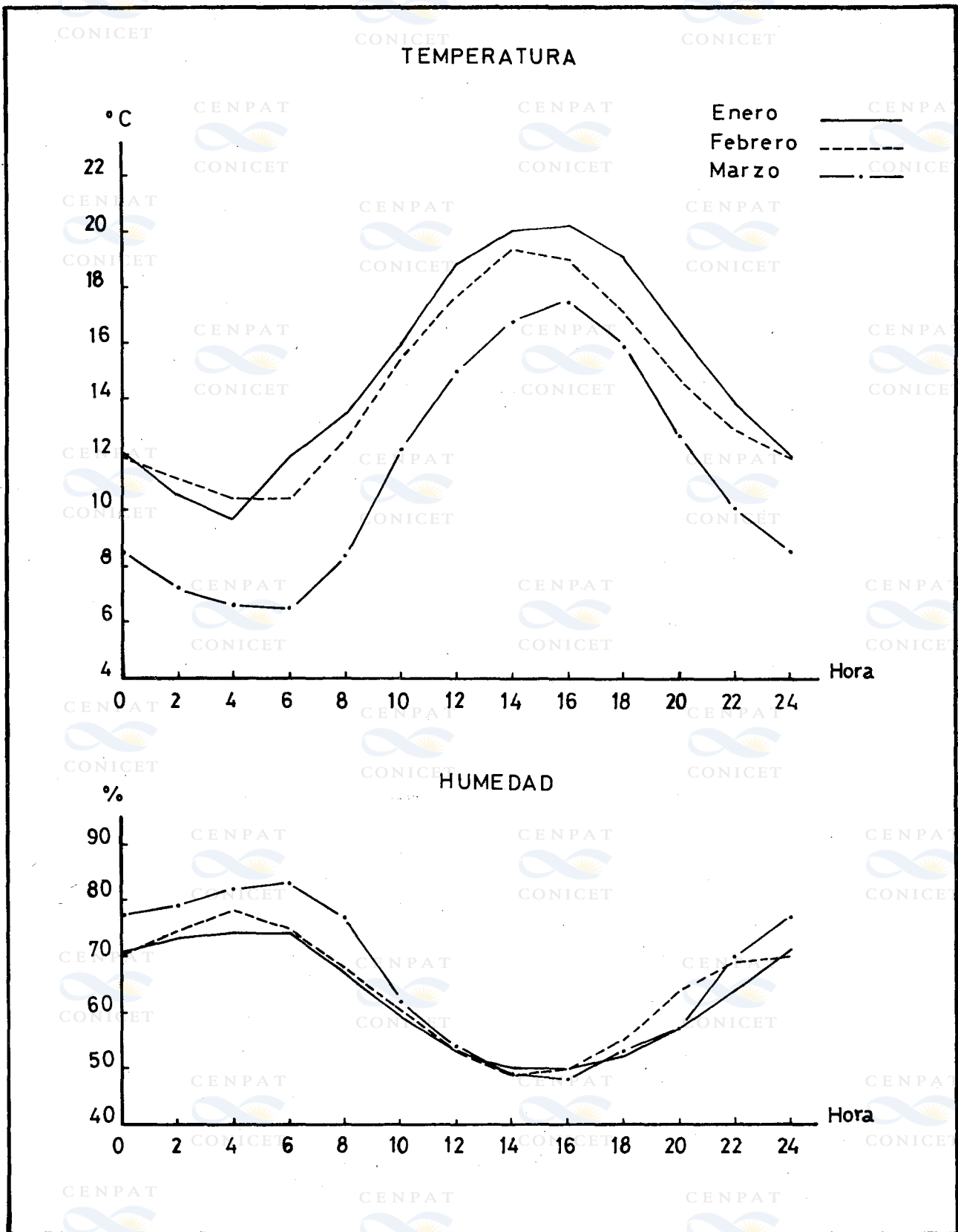
LAS CHAPAS



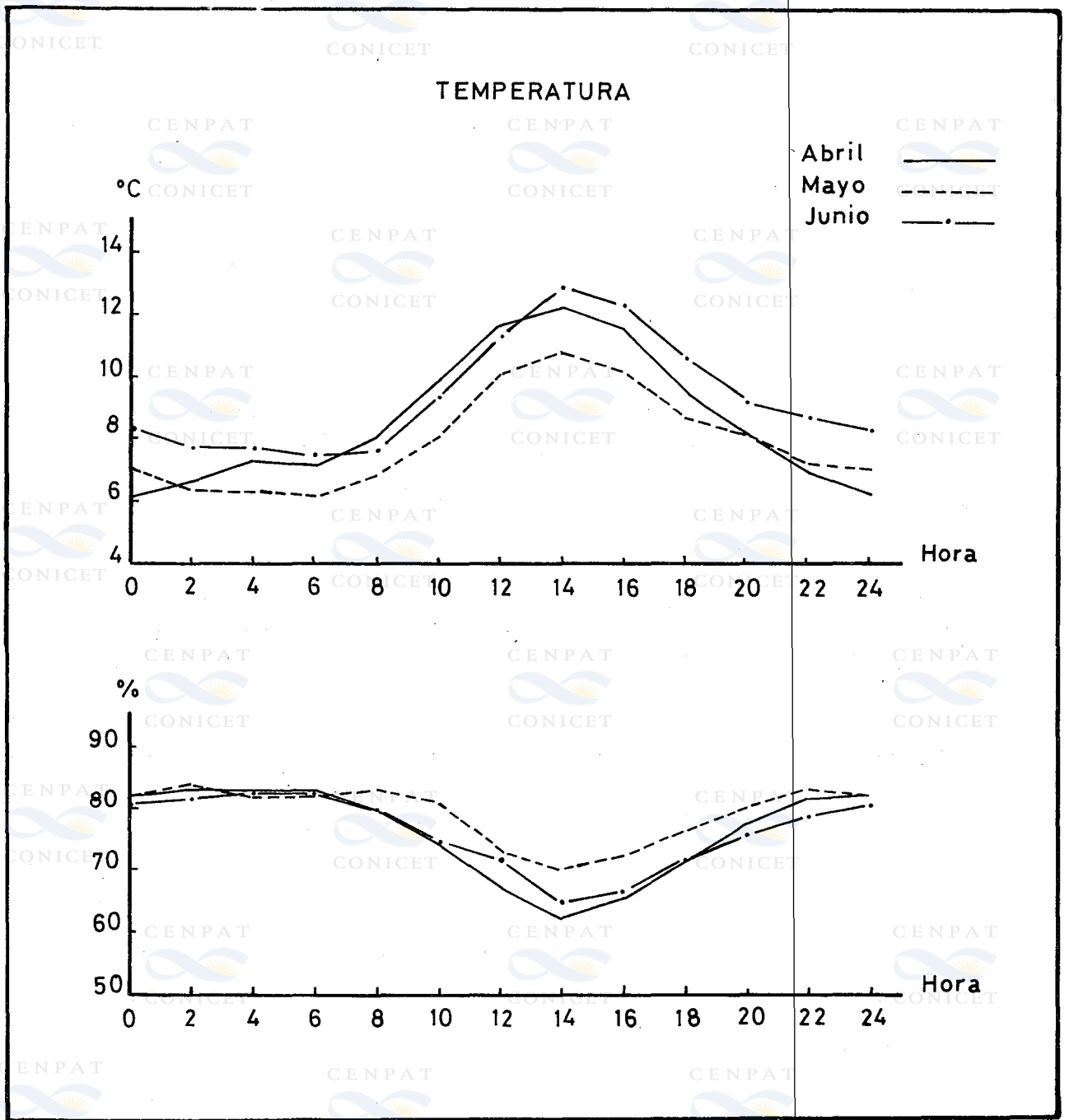
LAS CHAPAS



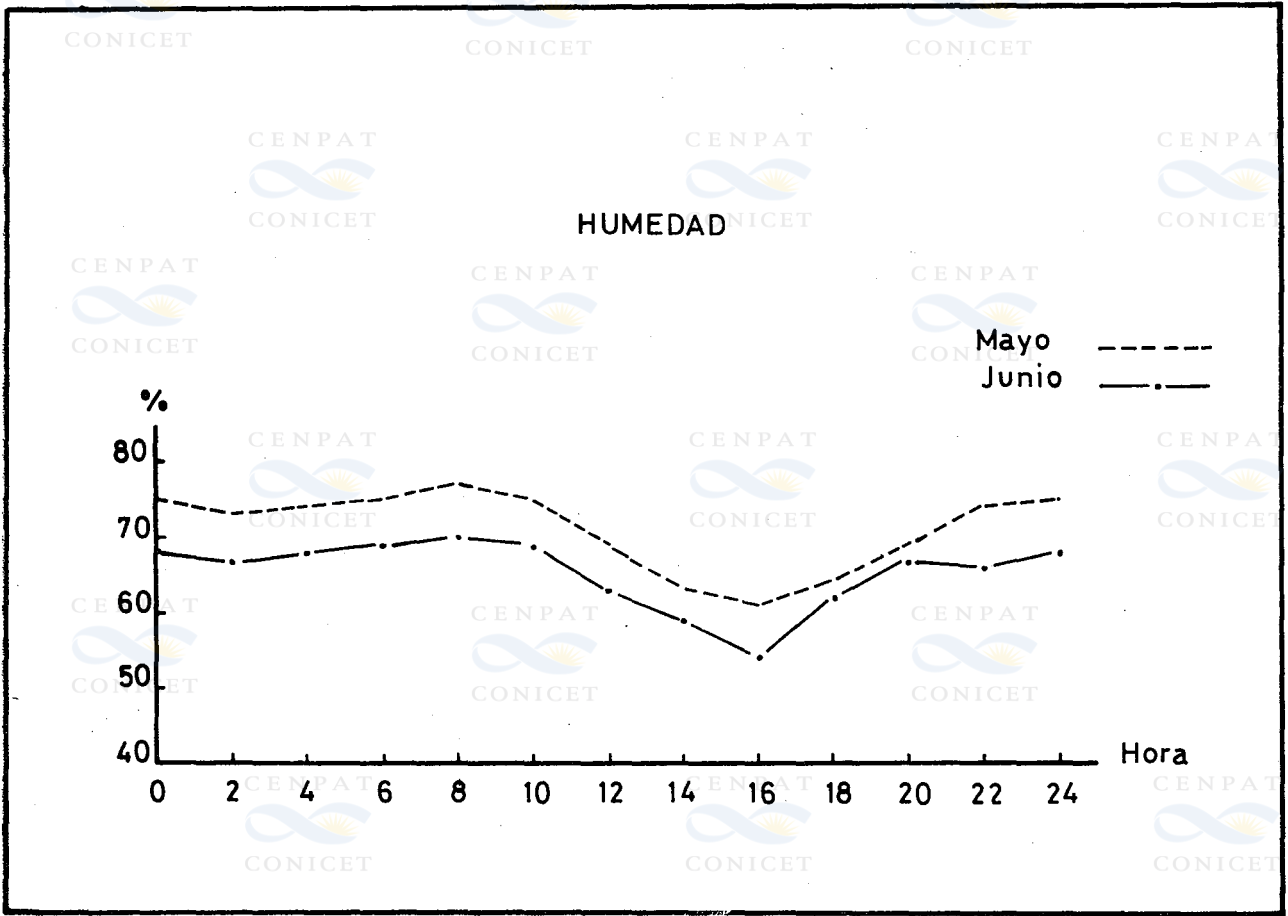
LA LUISITA



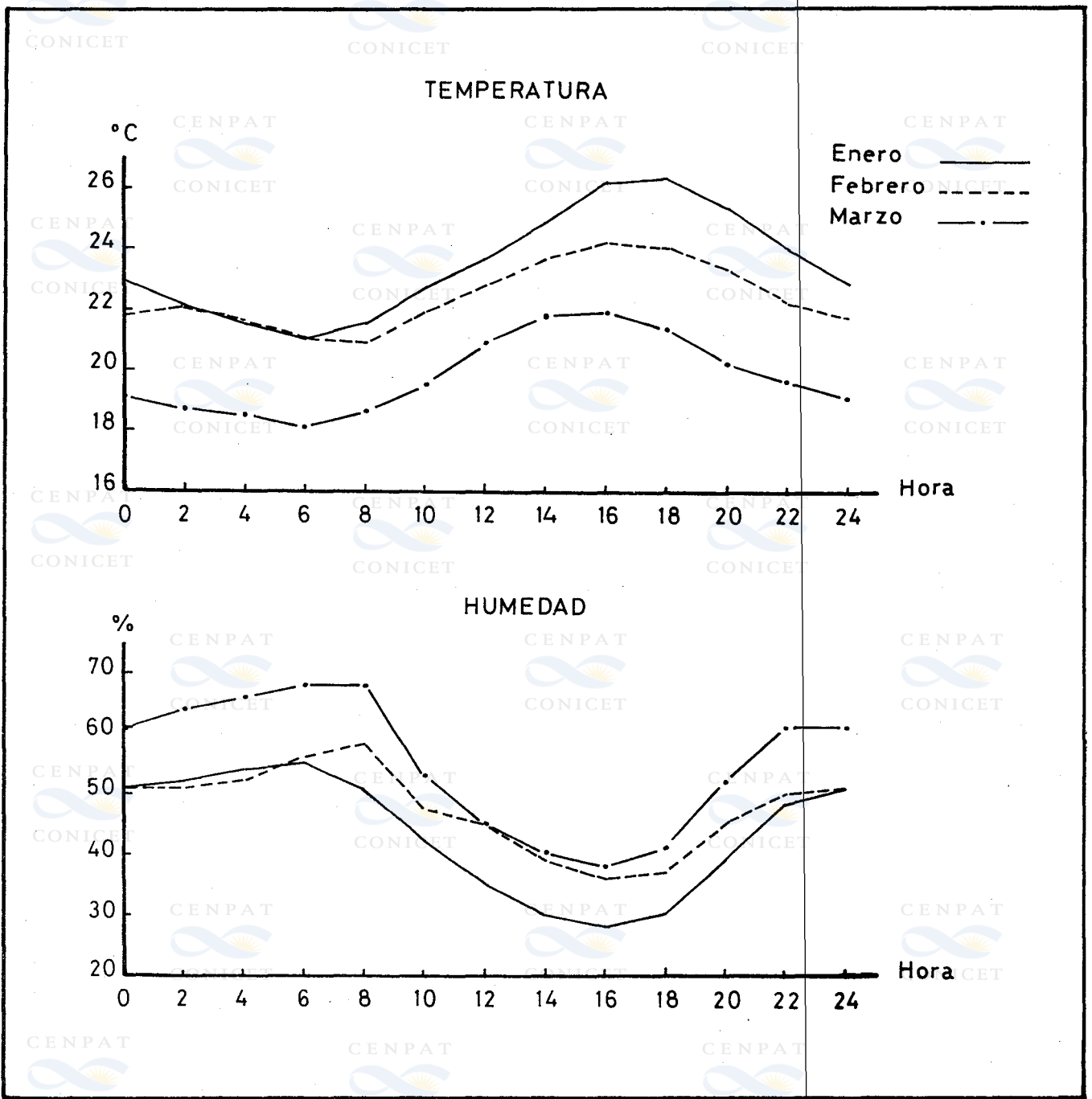
LA LUISITA



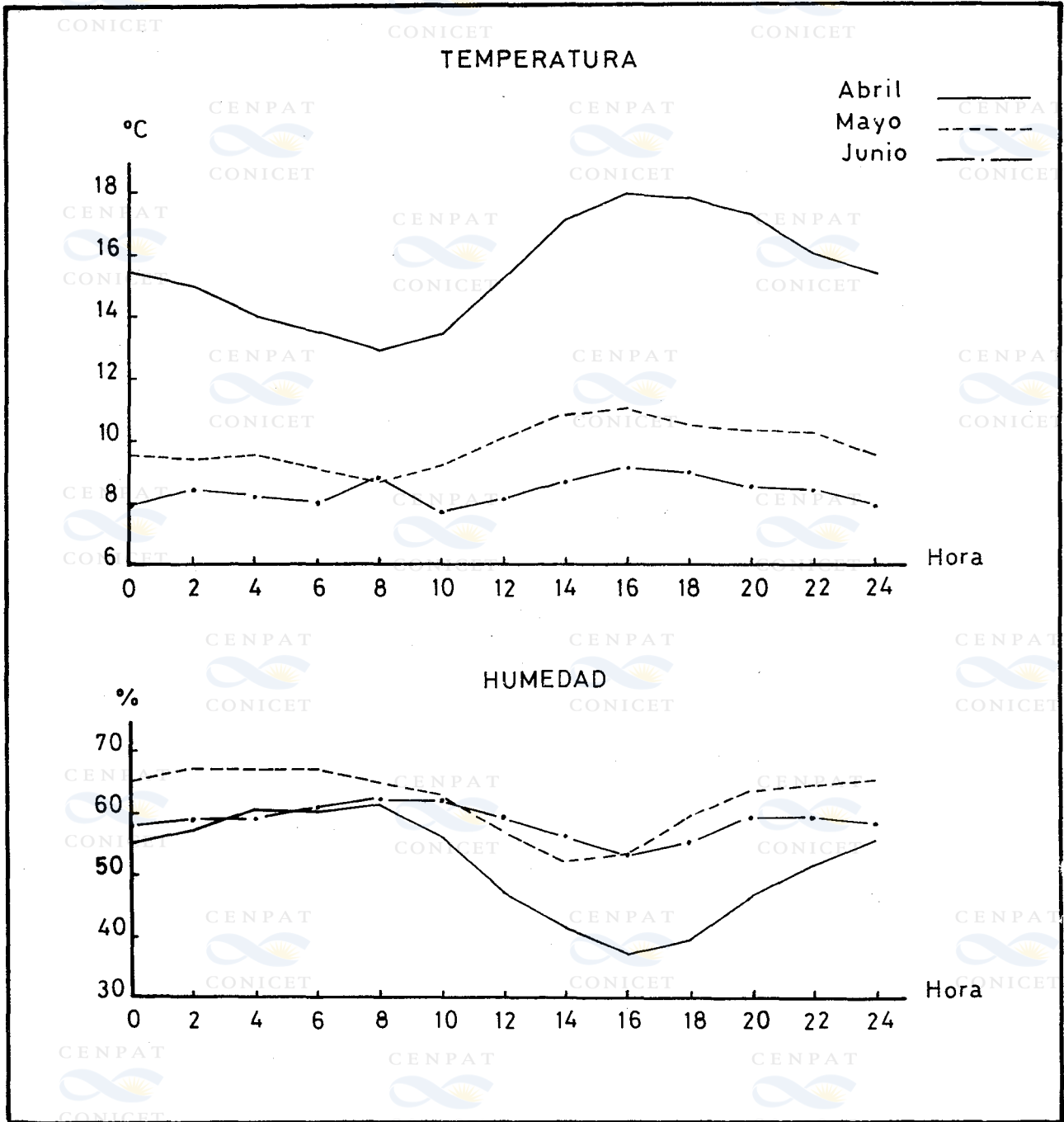
LA ISABEL



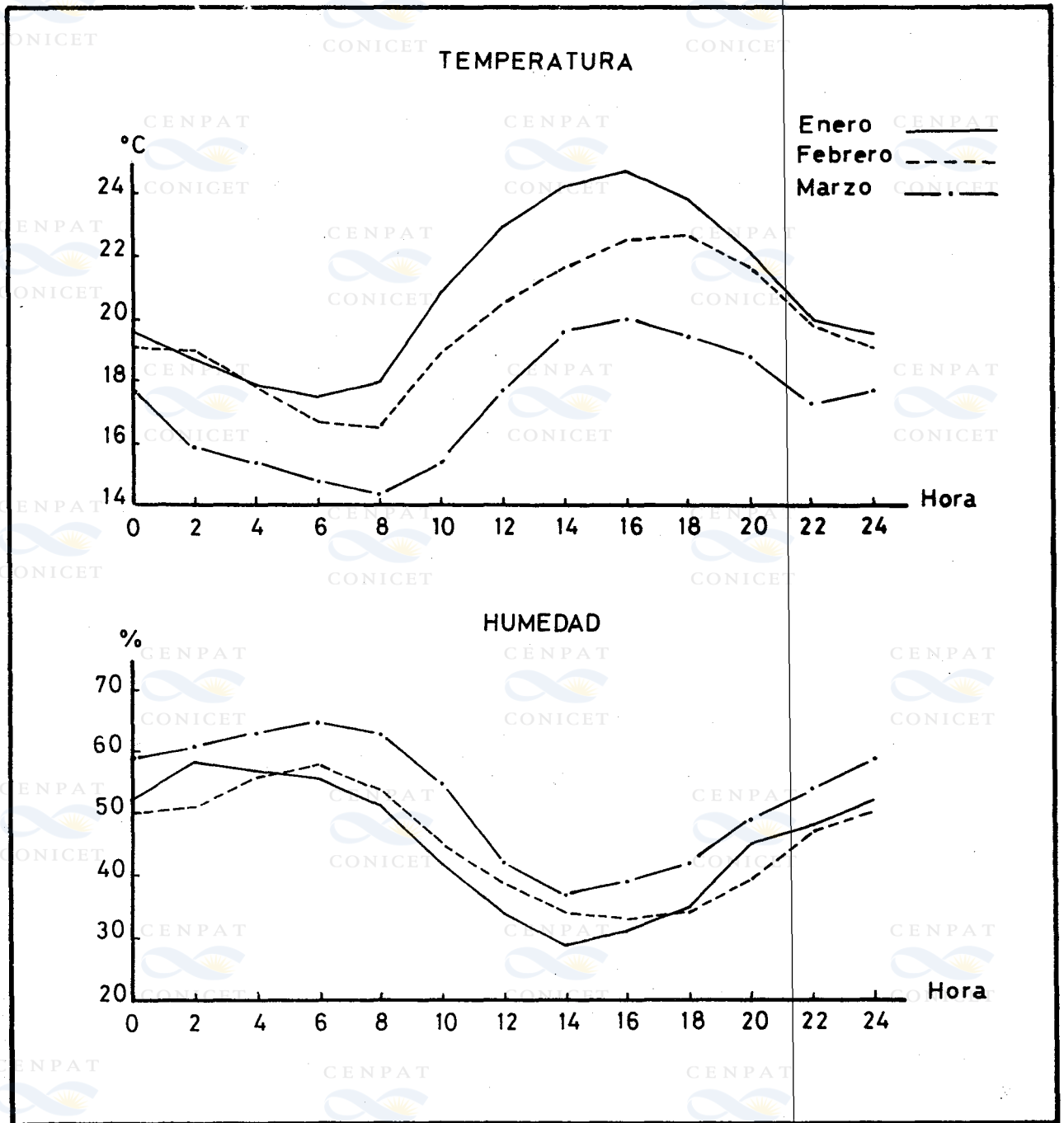
LA ISABEL



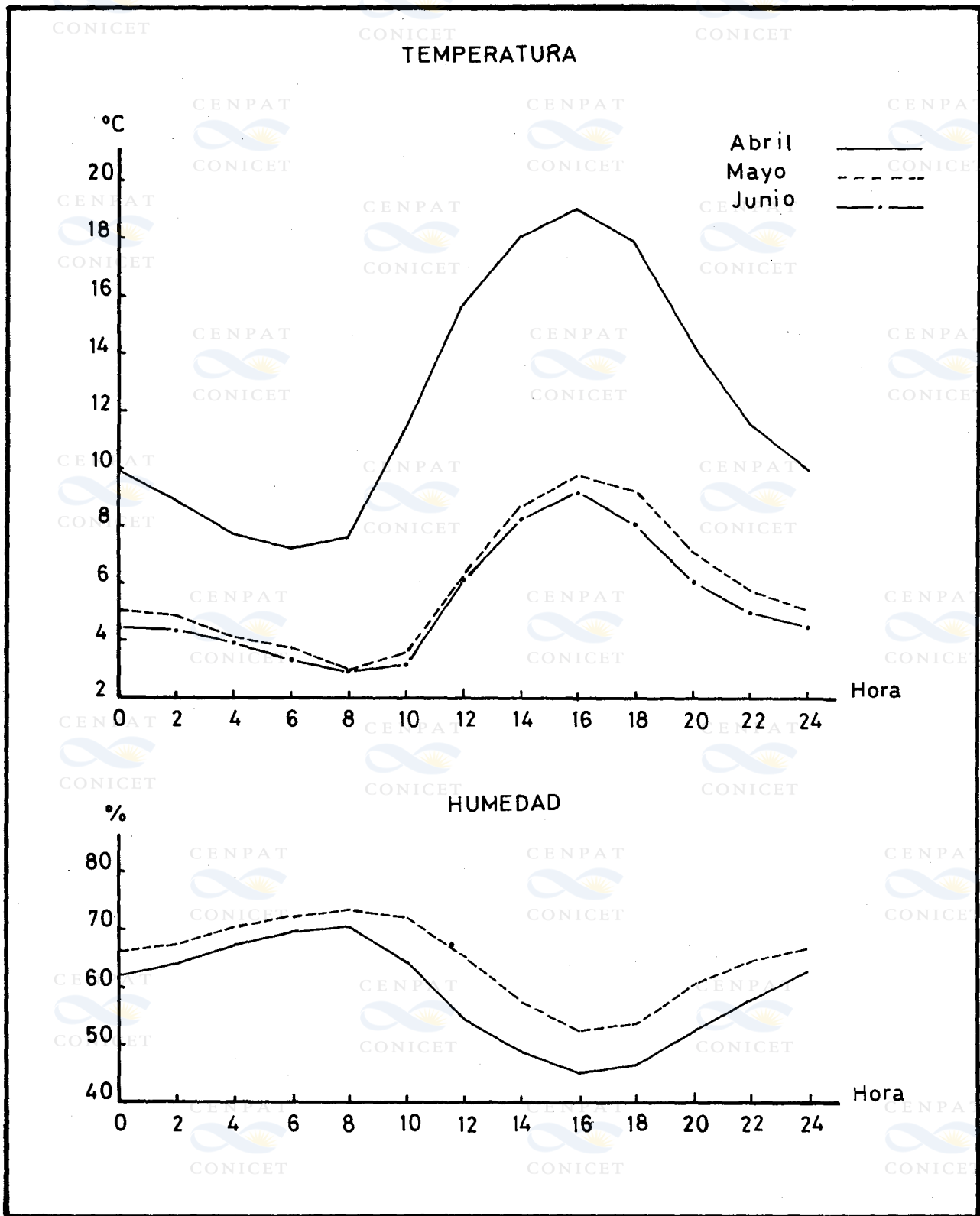
LA MACIEGA



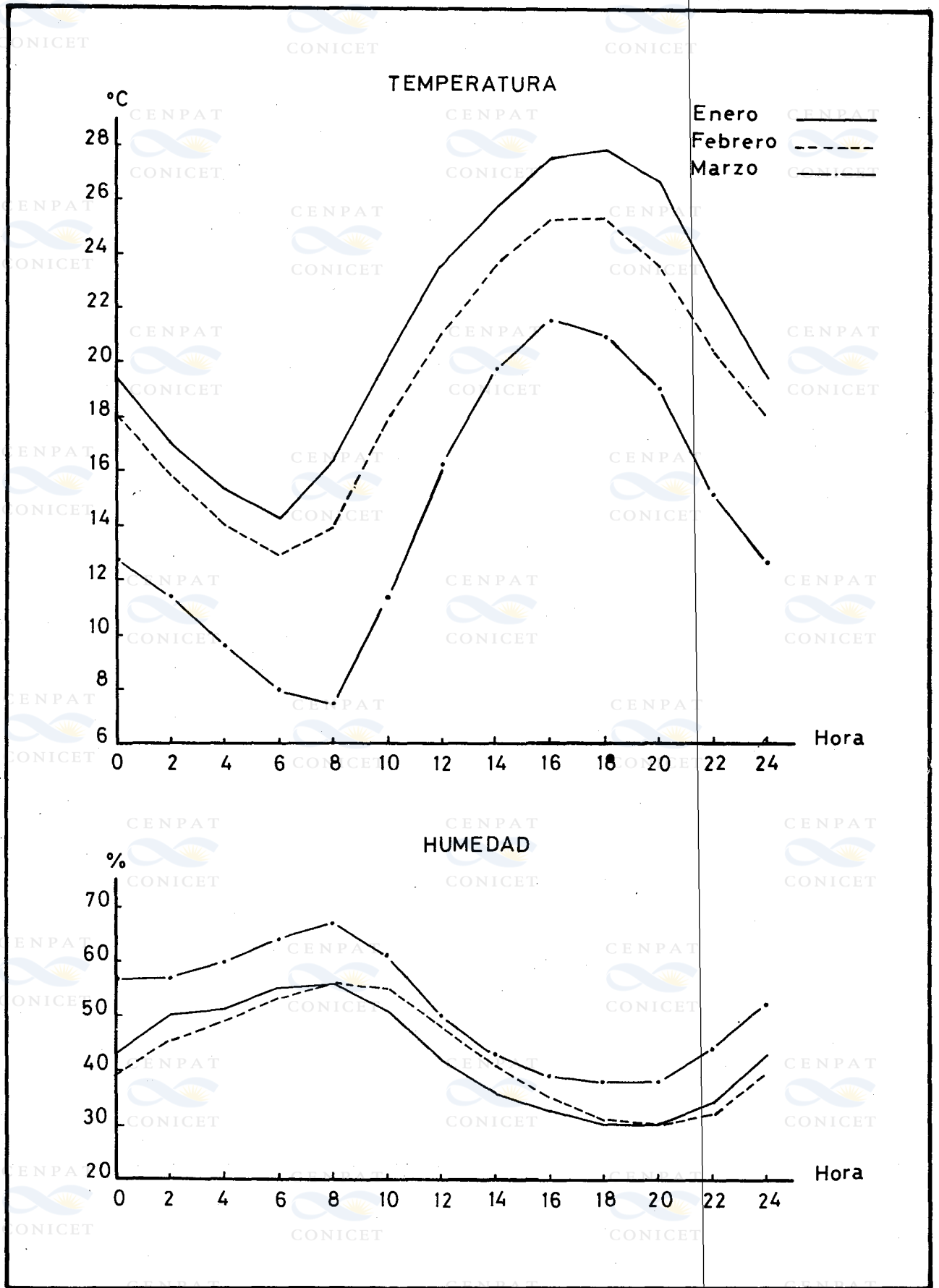
LA MACIEGA



EL CARLITOS



EL CARLITOS

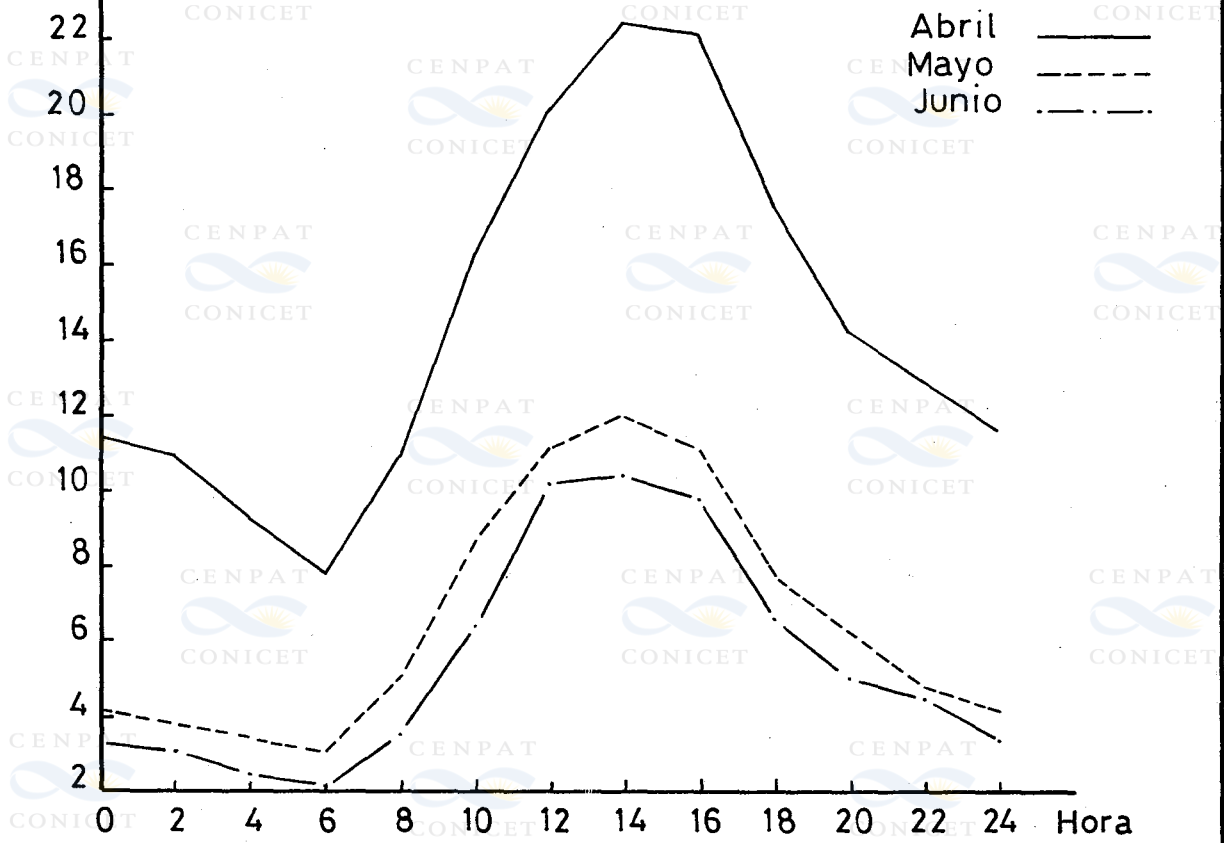


GAIMAN



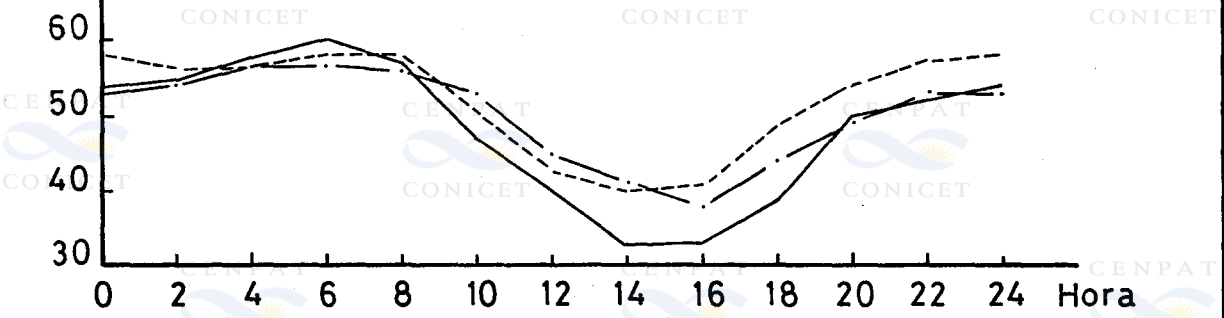
°C

TEMPERATURA

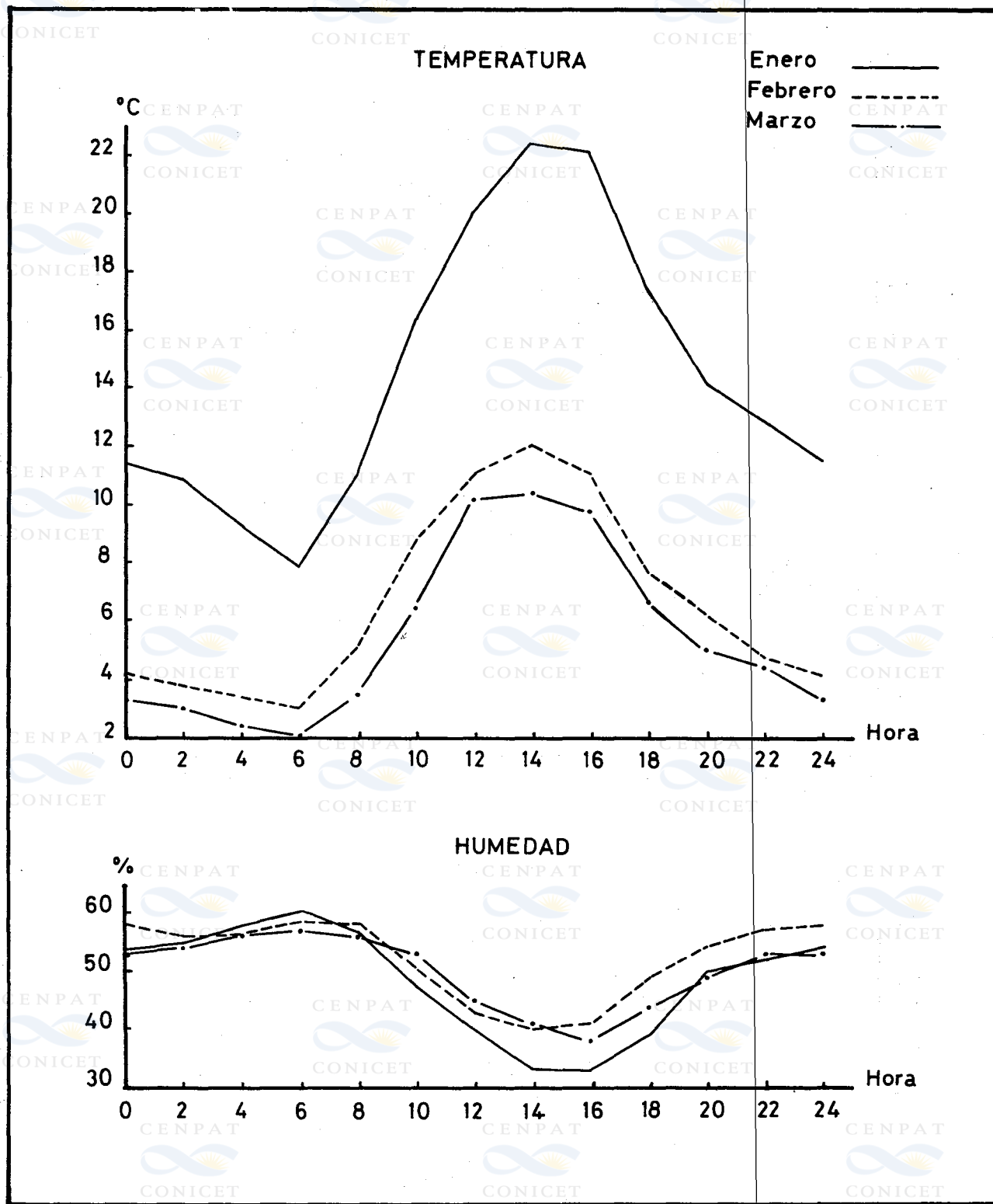


%

HUMEDAD



GAIMAN



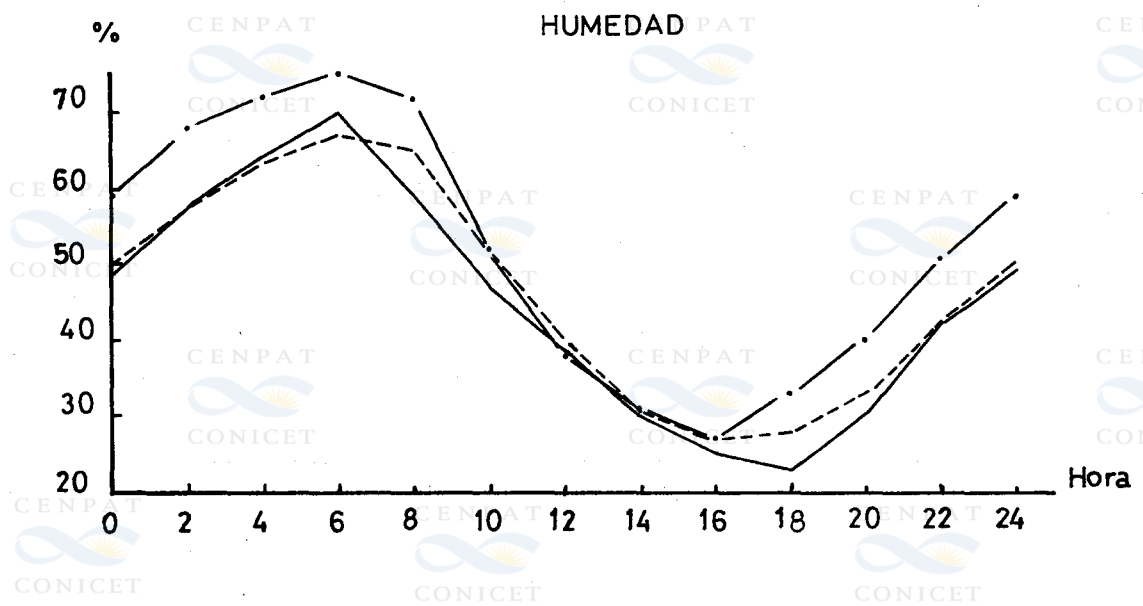
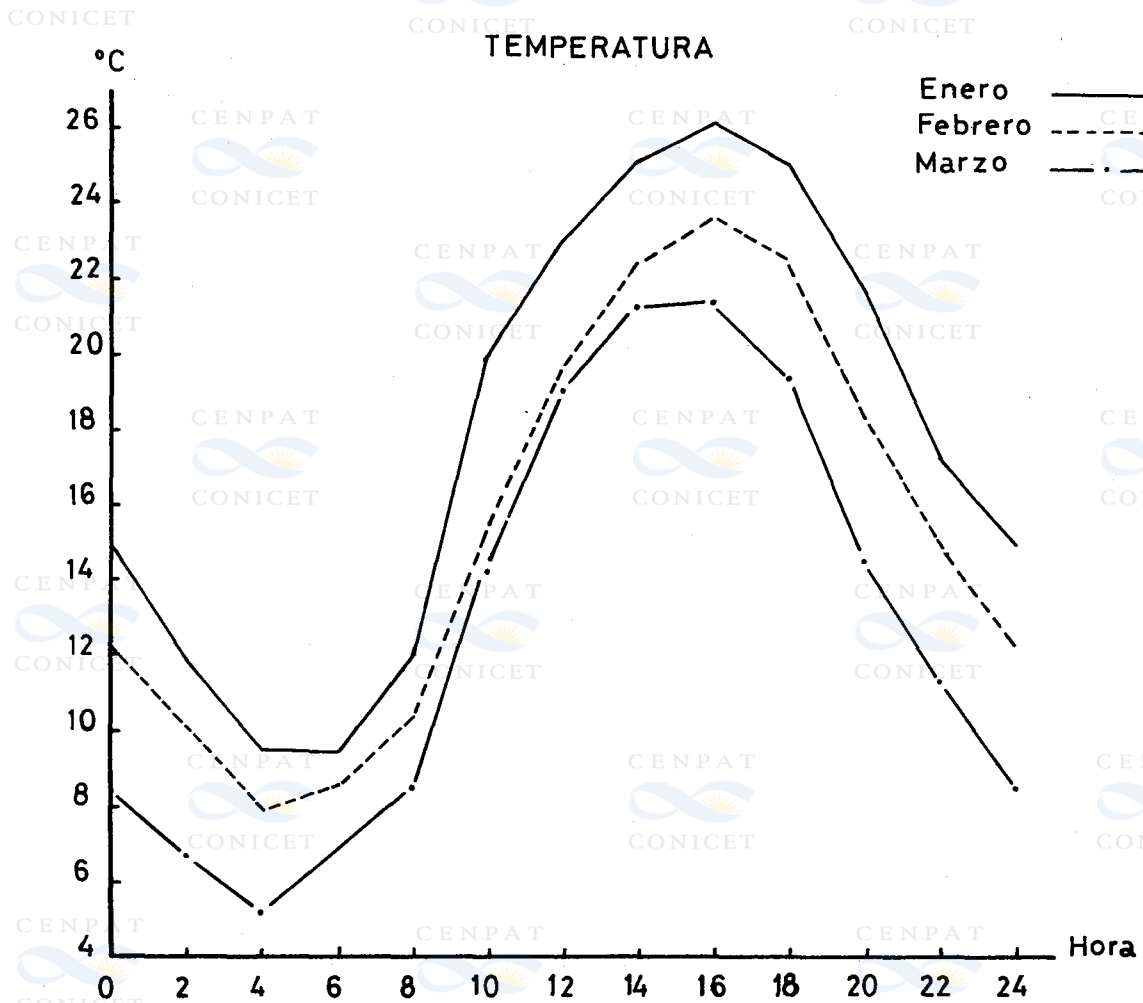
52

CUSHAMEN

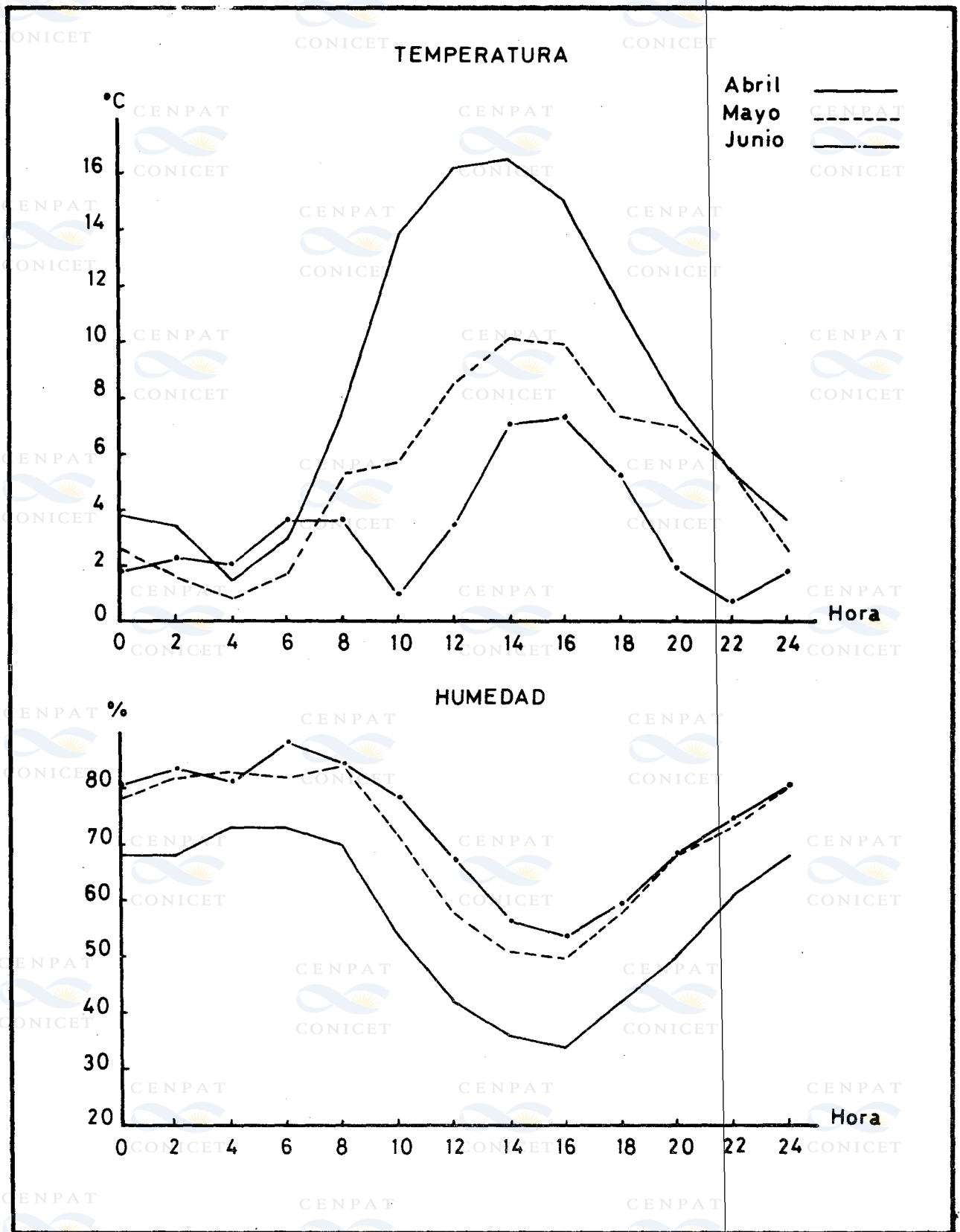
CENPAT
CONICET

CENPAT
CONICET

CENPAT
CONICET



CUSHAMEN



CERRO DRAGON (AMOCO)

CENPAT

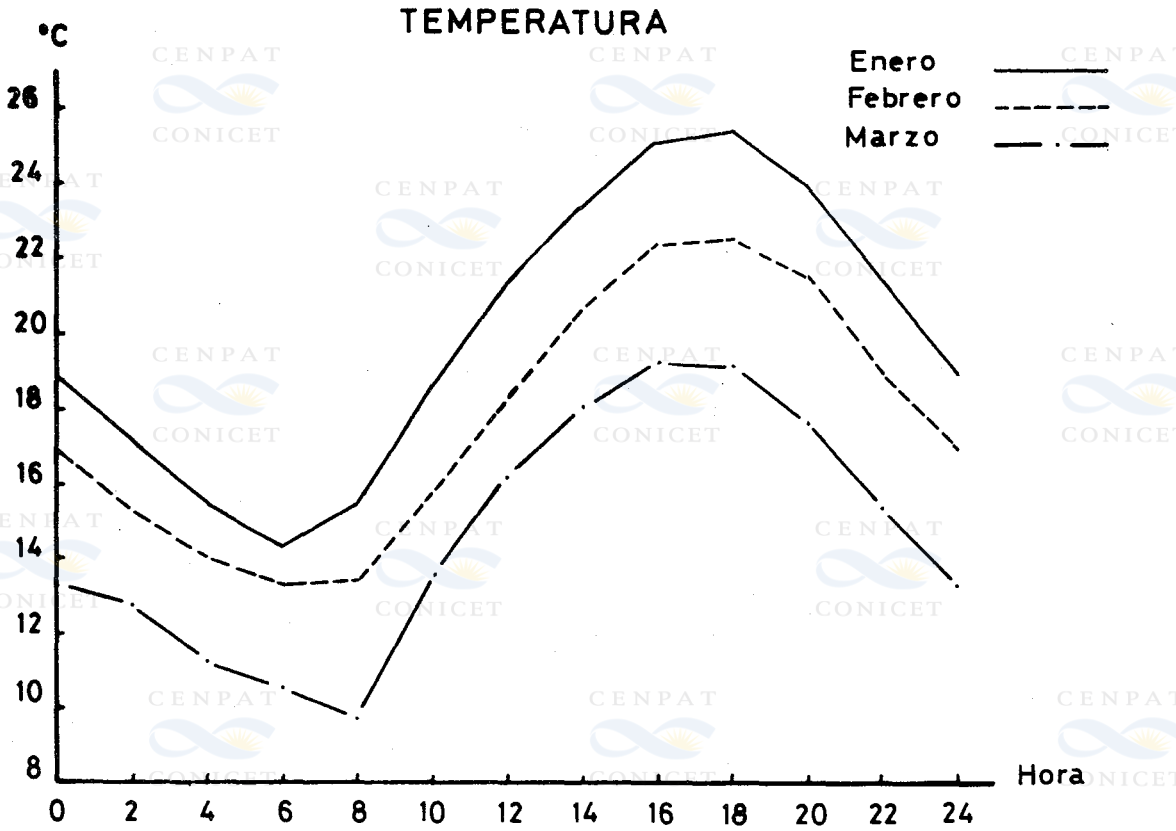
CENPAT

CENPAT

CONICET

CONICET

CONICET



CENPAT

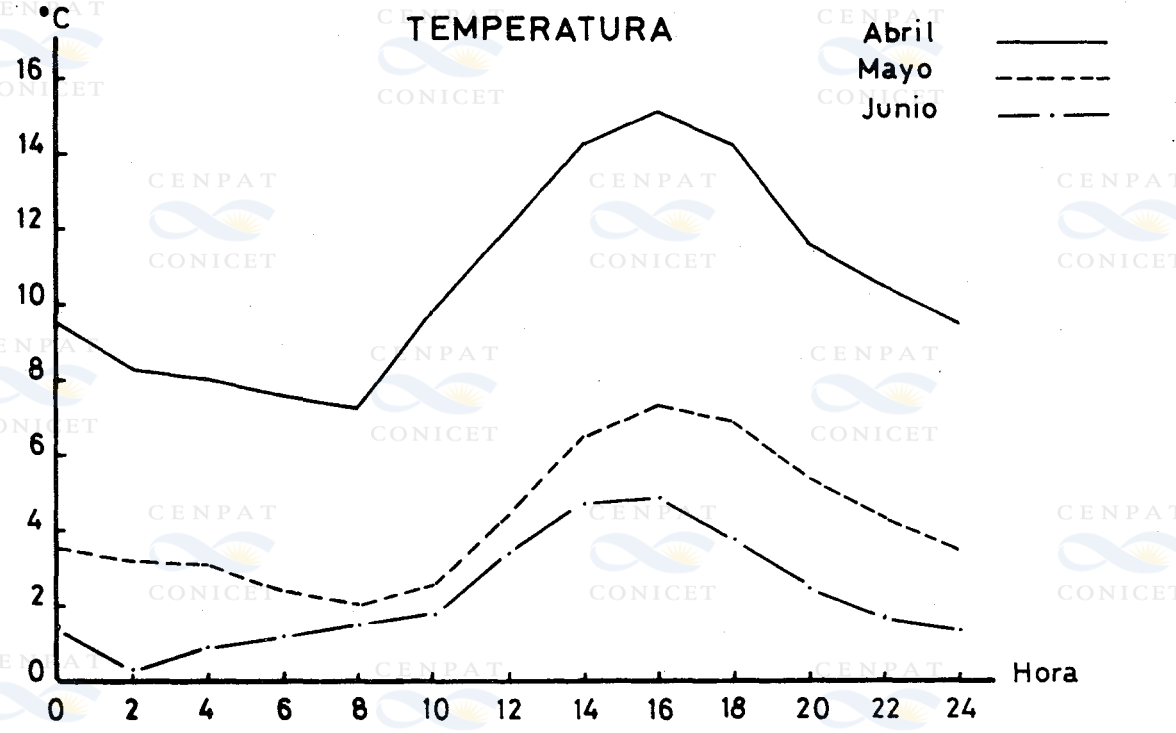
CENPAT

CENPAT

CONICET

CONICET

CONICET



CENPAT

CENPAT

CENPAT

CONICET

CONICET

CONICET

ALUAR

