

# *34° Jornada Técnica Nacional del Cultivo de Arroz*



Resumen agroclimático 2022/23  
y perspectivas 2023/24 para el cultivo de arroz

Ing. Agr. Fontanini Pablo  
Concordia, 25 de agosto 2023

**Tabla 1: Evolución de la producción de arroz en Argentina**

Campaña	Superficie sembrada (ha)	Variación (%)	Rendimiento promedio (kg/ha)	Variación (%)	Producción (t)	Variación (%)
2010/11	260.477	---	6.761	---	1.761.200	---
2011/12	228.440	-12	6.670	-1	1.523.787	-13
2012/13	229.184	0	6.094	-9	1.396.722	-8
2013/14	231.054	1	6.378	5	1.473.729	6
2014/15	233.970	1	6.330	-1	1.481.040	0
2015/16	209.500	-10	5.974	-6	1.251.599	-15
2016/17	196.710	-6	6.555	10	1.289.525	3
2017/18	201.650	3	7.113	9	1.434.325	11
2018/19	197.050	-2	6.241	-12	1.229.700	-14
2019/20	190.250	-3	6.680	7	1.270.880	3
2020/21	199.700	5	7.617	14	1.521.005	20
2021/22	217.100	9	7.017	-8	1.419.100	-7
2022/23	182.300	-16	6.783	-3	1.120.235	-21

6.931

6.384

6.182



34.800 ha



234 kg/ha

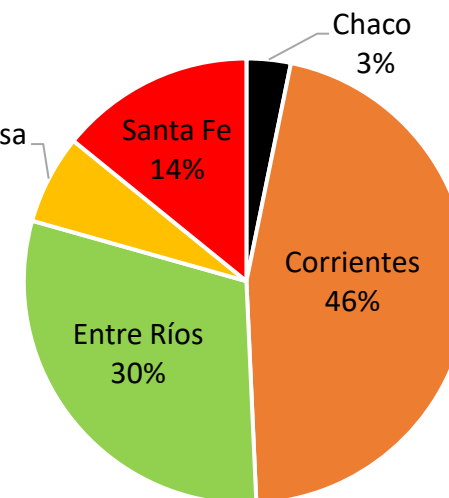


298.865 t

Ciclo agrícola 2022/23

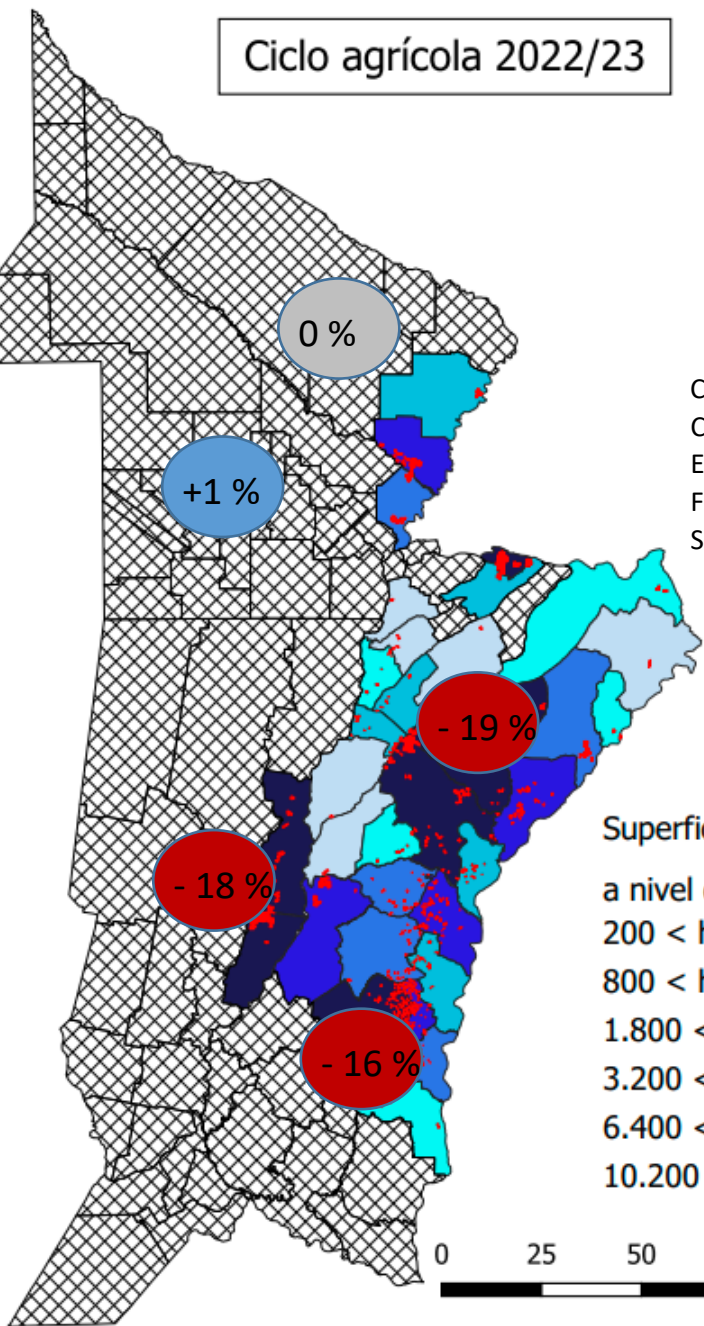
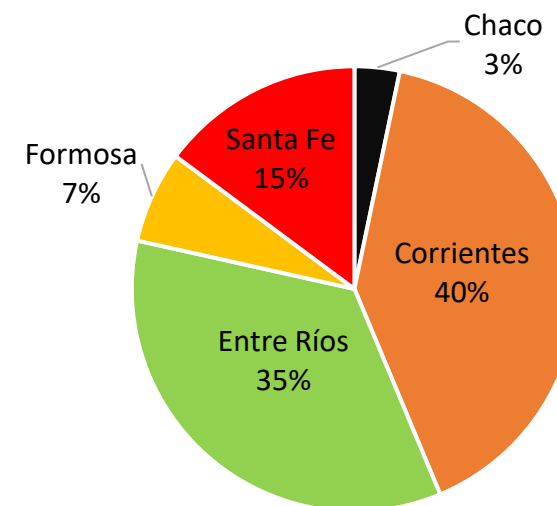


### Superficie sembrada

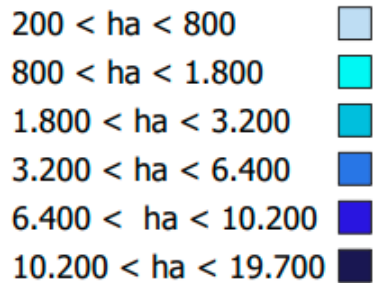


Provincia	Superficie sembrada (ha)	Superficie perdida (ha)	Superficie cosechada (ha)	Rendimiento promedio (kg/ha)	Producción (t)
Chaco	5.850	200	5.650	6.500	36.725
Corrientes	84.000	14.100	69.900	6.478	452.845
Entre Ríos	54.850	2.100	52.750	7.388	389.700
Formosa	11.800	150	11.650	6.421	74.805
Santa Fe	25.800	600	25.200	6.594	166.160
<b>Total</b>	<b>182.300</b>	<b>17.150</b>	<b>165.150</b>	<b>6.783</b>	<b>1.120.235</b>

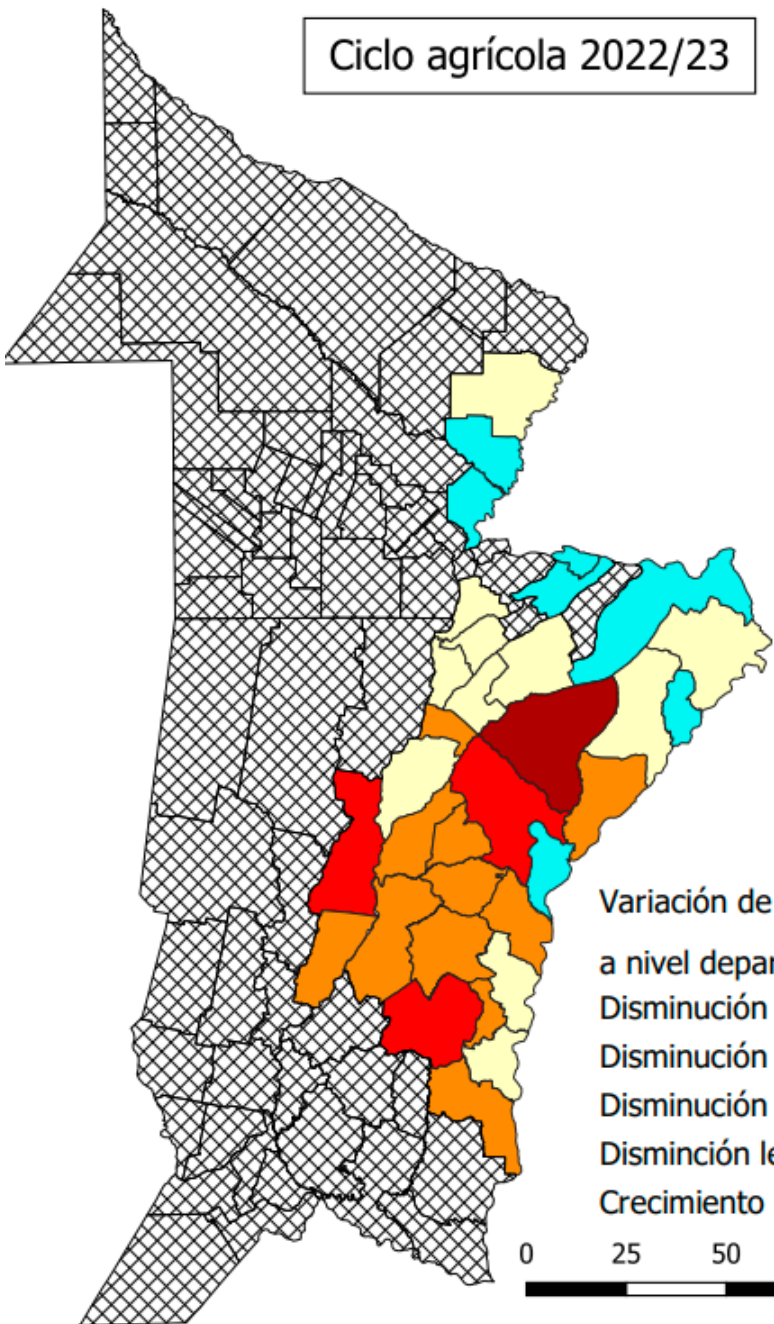
### Producción



#### Superficie sembrada a nivel departamental



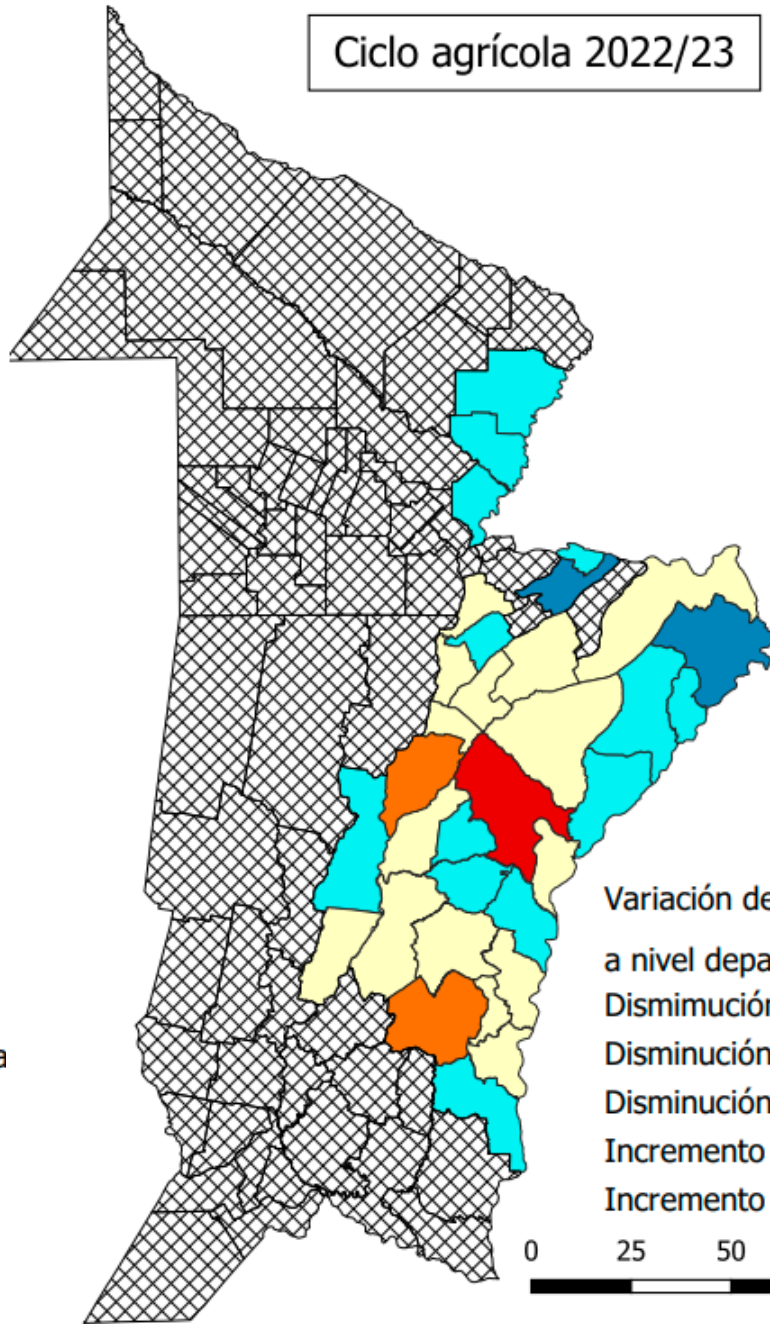
Ciclo agrícola 2022/23



Variación de la superficie  
a nivel departamental  
Disminución severa (10.000 ha)  
Disminución importante (5.000 a 2.500 ha)  
Disminución moderada (2.500 a 500 ha)  
Disminución leve (Menor a 500 ha)  
Crecimiento leve (Menor a 1.000 ha)

0 25 50 75 100 km

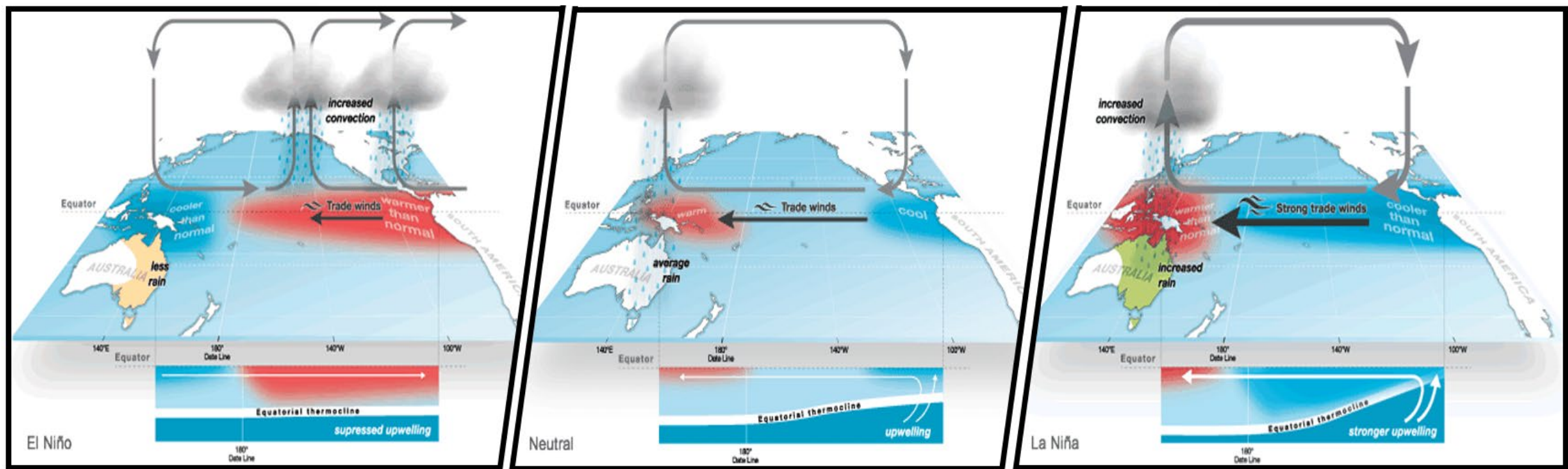
Ciclo agrícola 2022/23



Variación del rendimiento  
a nivel departamental  
Disminución Importante (-2.600 a - 2.000 kg/ha)  
Disminución moderada (-2.000 a -1.000 kg/ha)  
Disminución leve (-1000 a - 200 kg/ha)  
Incremento leve (Menor a 1.000 kg/ha)  
Incremento moderado (1.000 a 2.000 kg/ha)

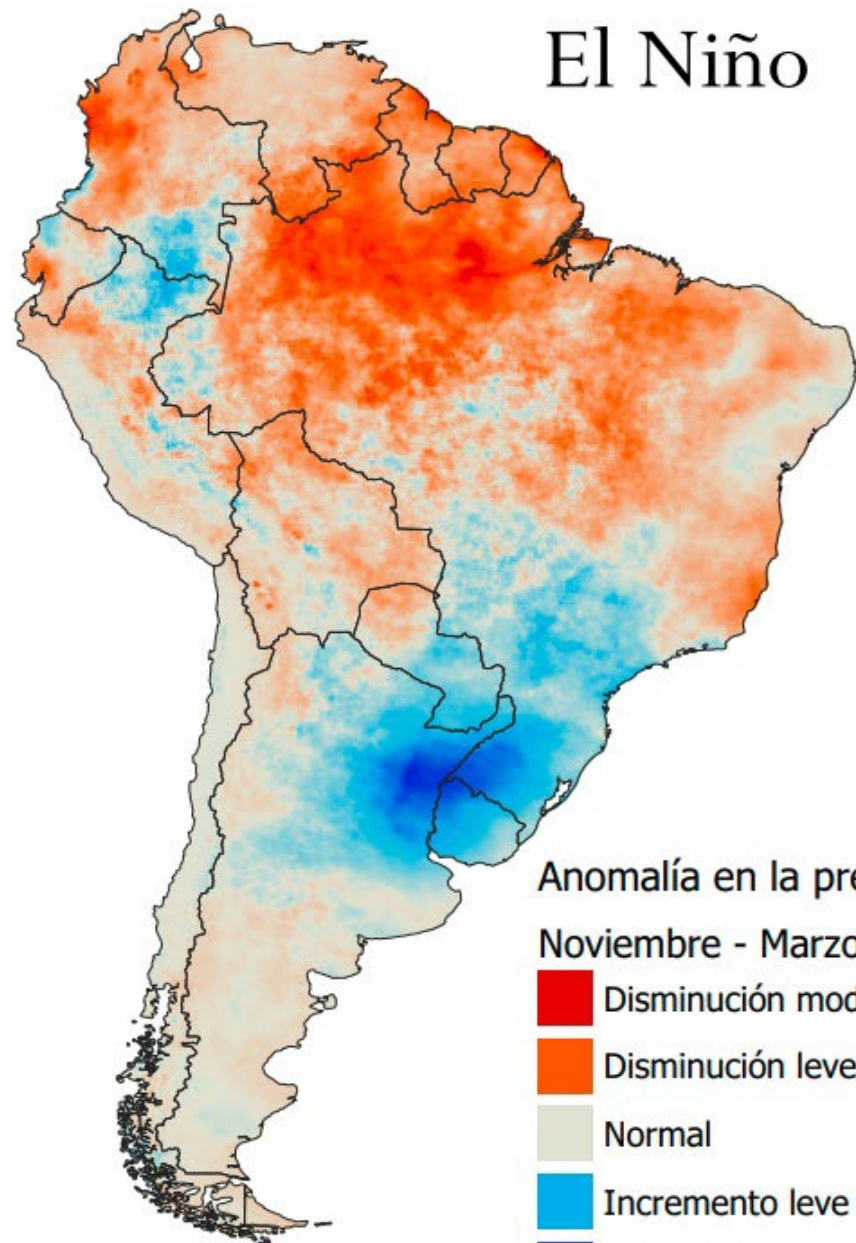
0 25 50 75 100 km

<b>Tipo Comercial</b>	<b>Superficie sembrada (ha)</b>	<b>Participación (%)</b>	<b>Rendimiento promedio (kg/ha)</b>	<b>Producción (t)</b>	<b>Participación (%)</b>
Largo fino	156.000	86	6.975	980.000	87
Largo ancho	12.300	7	5.424	65.900	6
Especiales	14.000	8	5.947	74.335	7

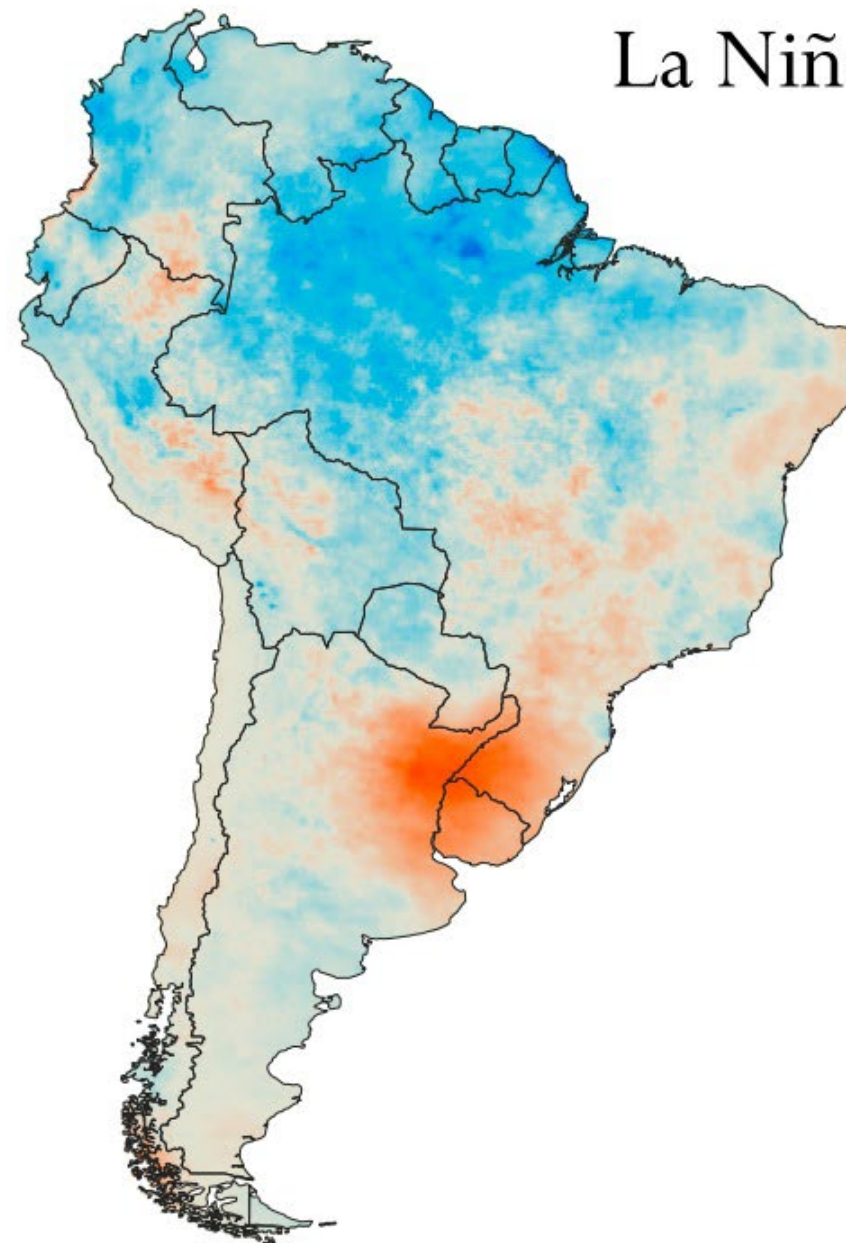


<http://www.bom.gov.au/climate/enso/history/In-2010-12/three-phases-of-ENSO.shtml>

El Niño





La Niña



Anomalía en la precipitación


Noviembre - Marzo

 Disminución moderada

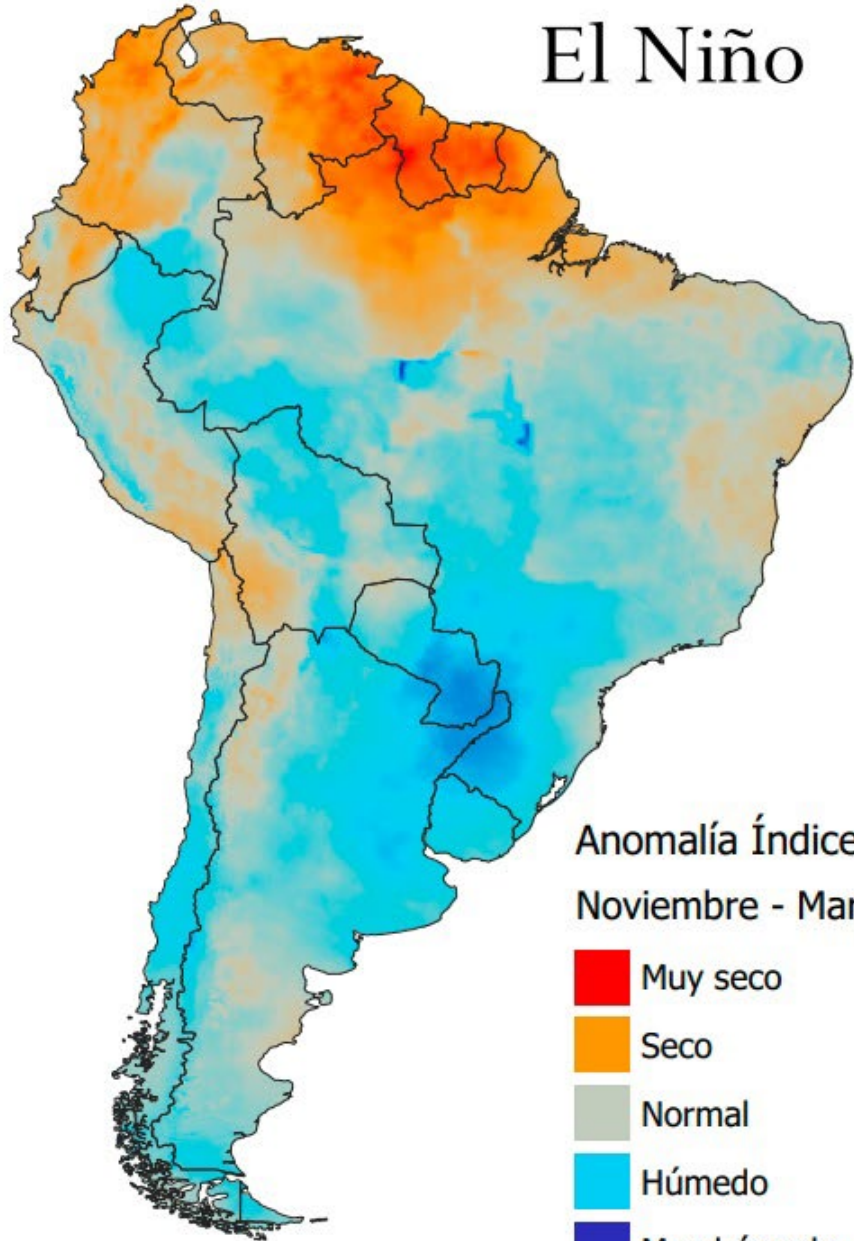
 Disminución leve

 Normal

 Incremento leve

 Incremento moderado

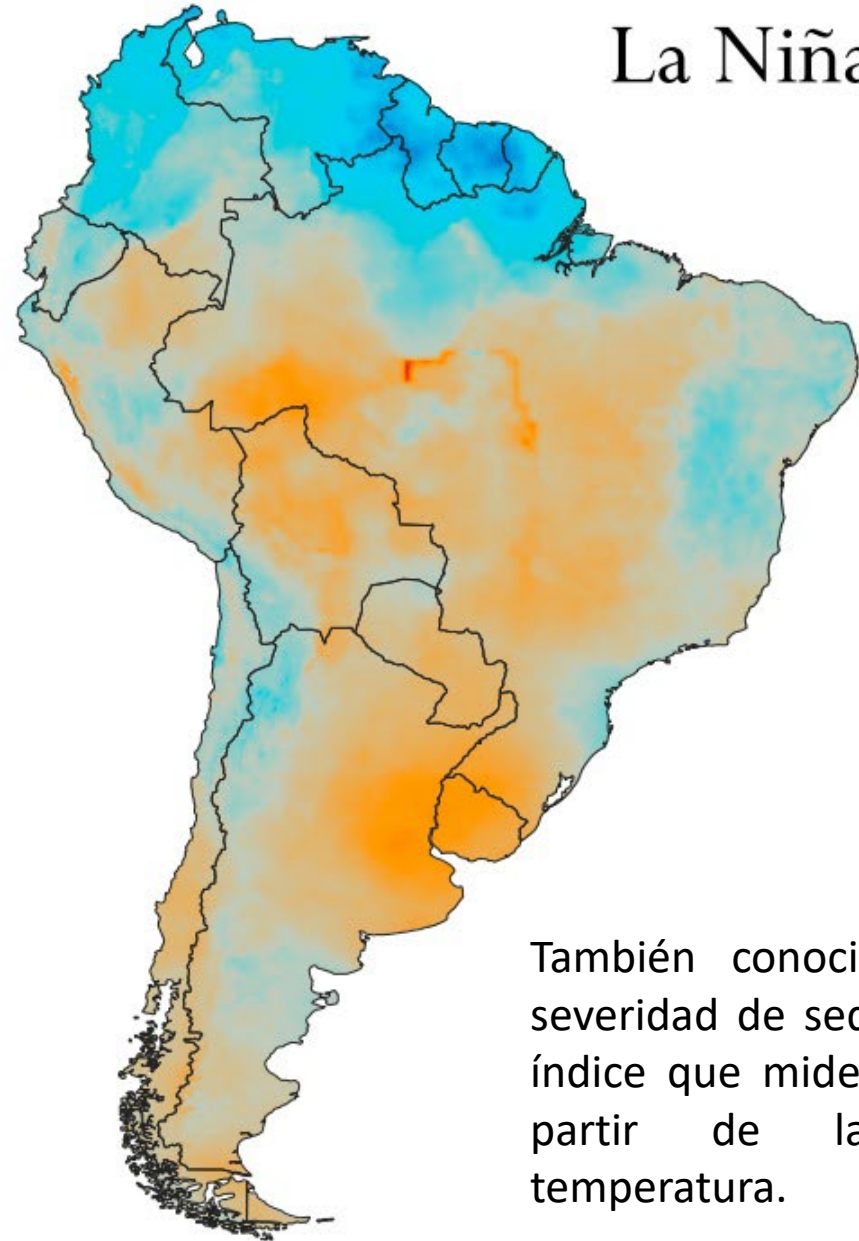
## El Niño



Anomalía Índice de Palmer  
Noviembre - Marzo

- Muy seco
- Seco
- Normal
- Húmedo
- Muy húmedo

## La Niña



También conocido como índice de severidad de sequía de Palmer, es un índice que mide el nivel de sequía a partir de la precipitación y temperatura.



## Valores de NDVI Nov - Mar

0,66

***Niño 2009/10***

**Niño**

**Niña**

Promedio

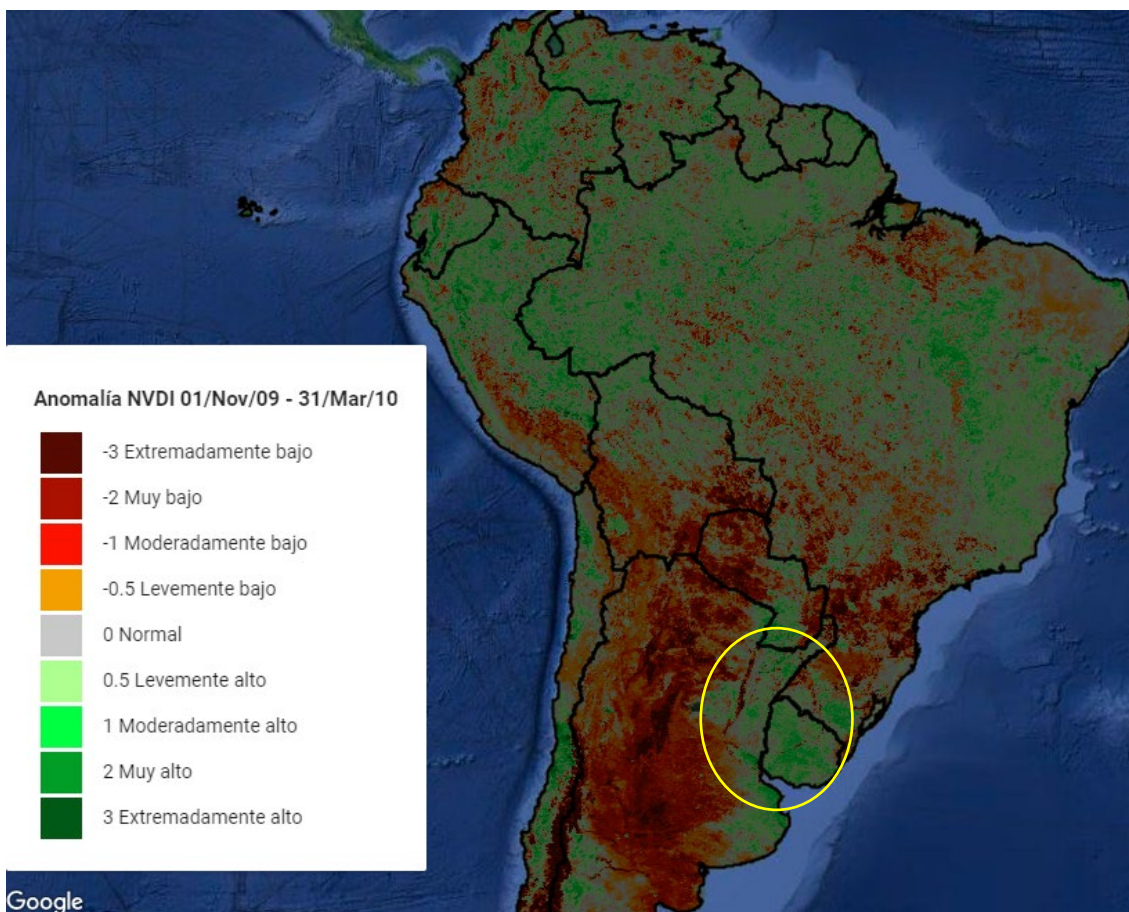
**0,65**

**0,59**

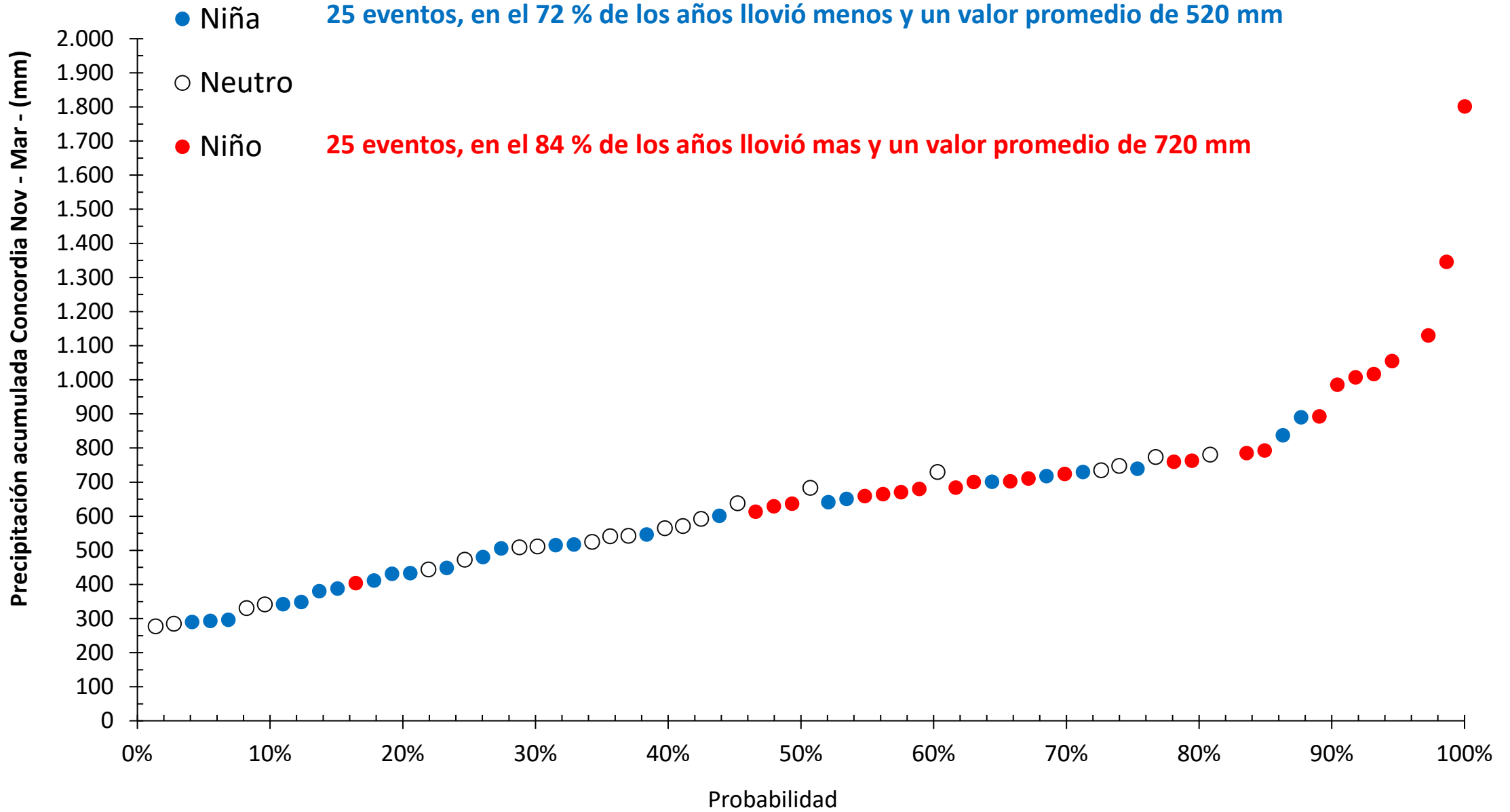
**0,62**

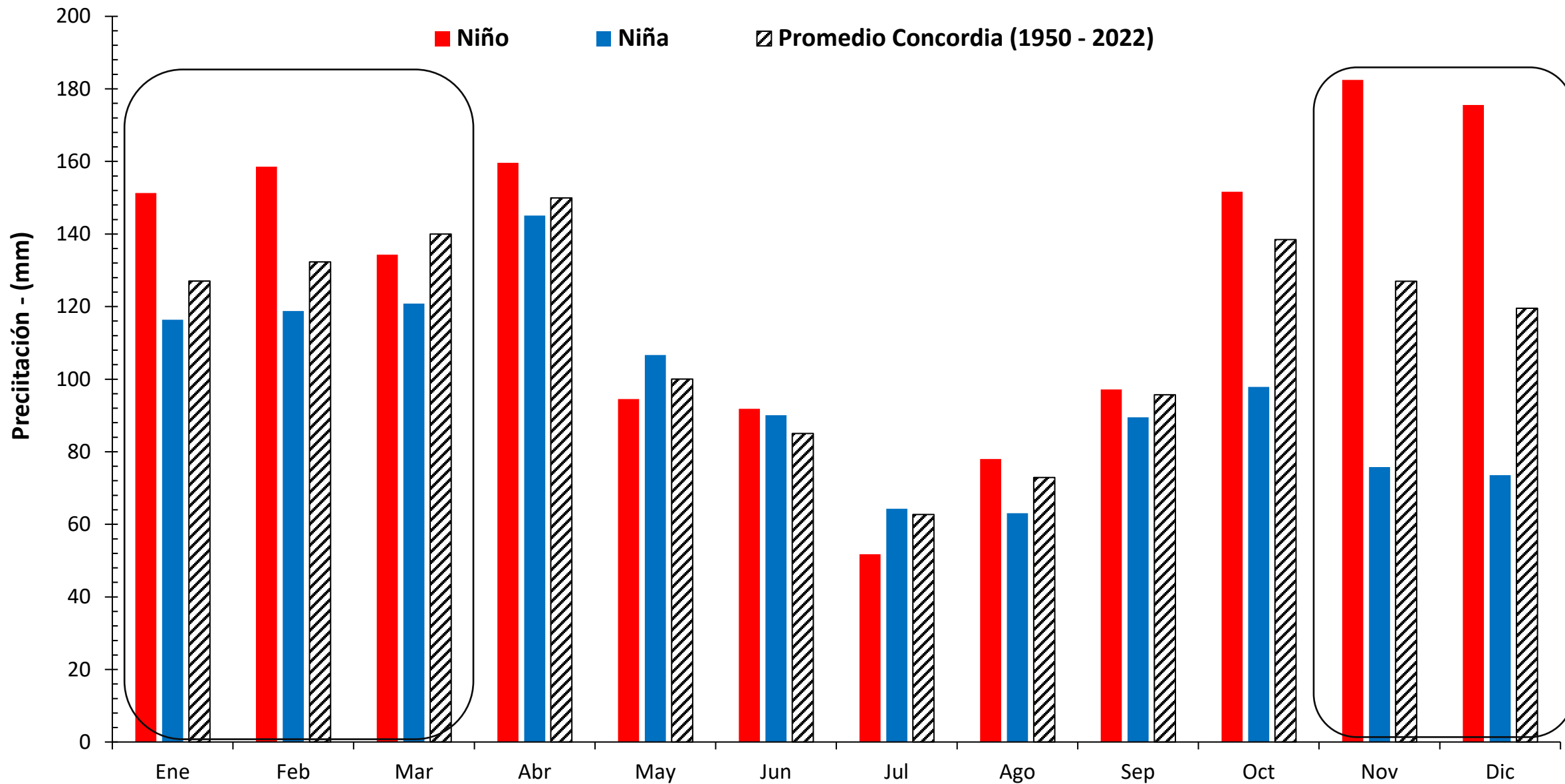
0,50

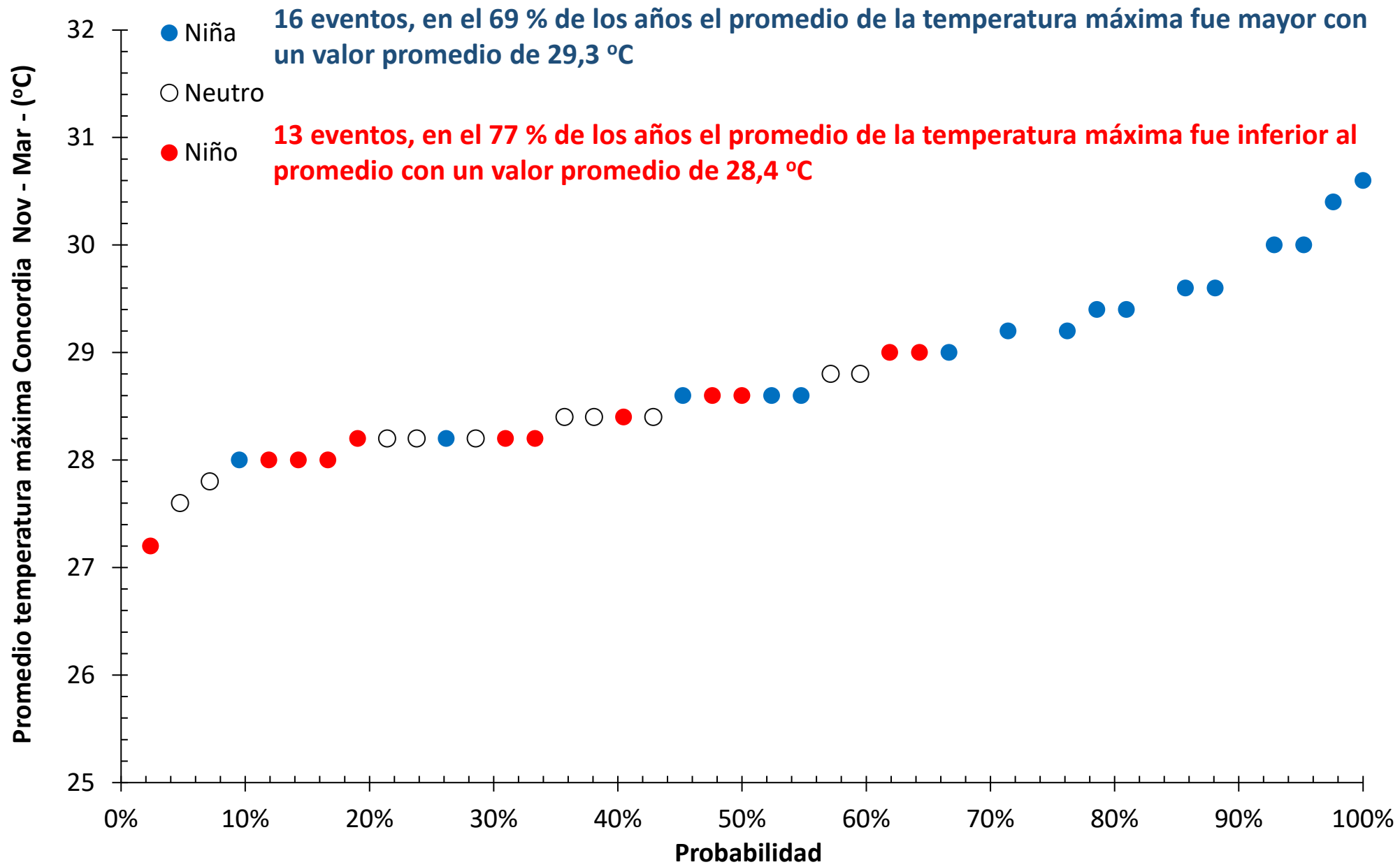
***Niña 2022/23***

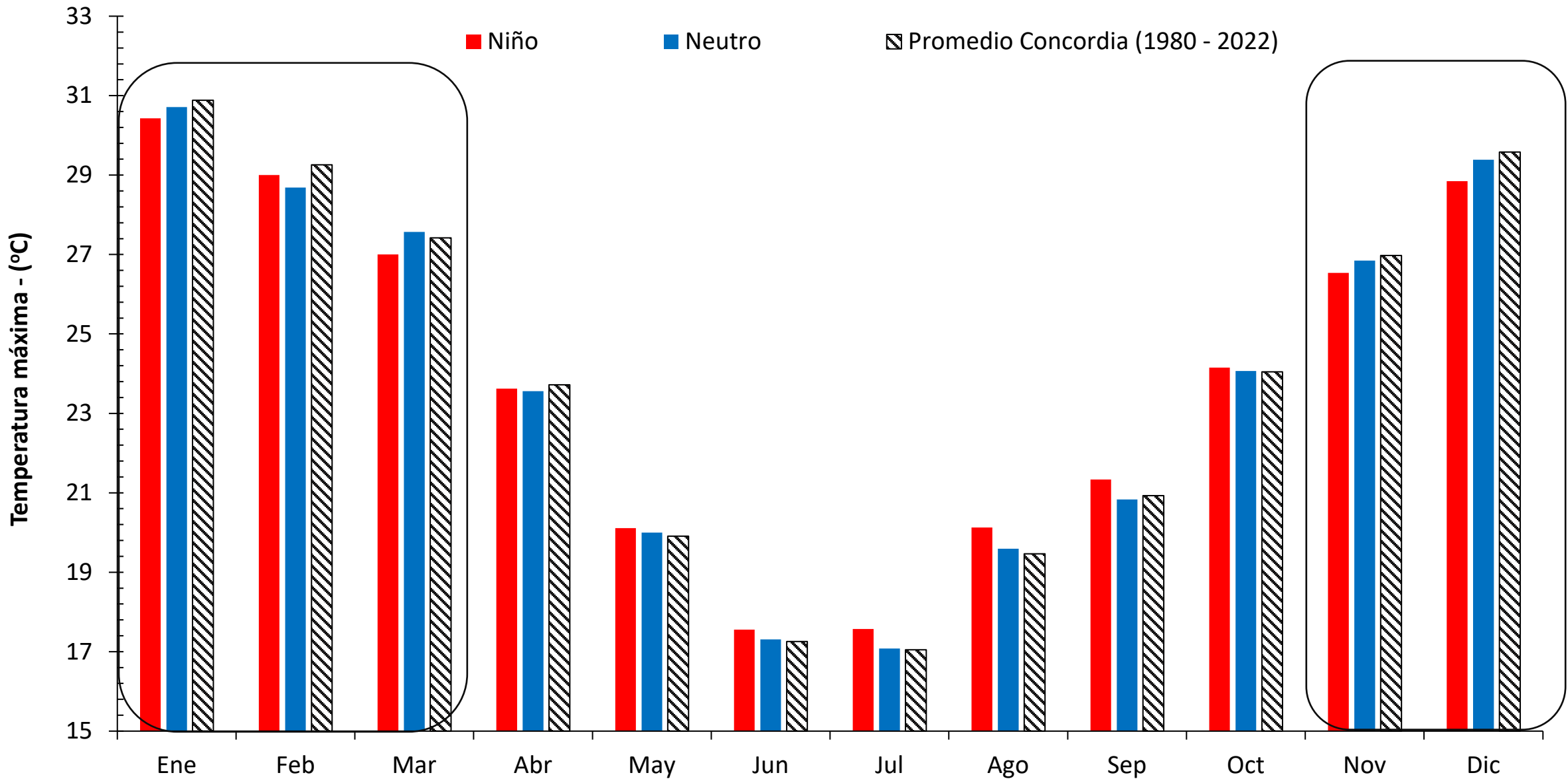


# Serie histórica 1950 - 2023









## Cold & Warm Episodes by Season

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8						

Fuente: [https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensostuff/ONI\\_v5.php](https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php)

## SST Anomalies (°C)

06 JUL 2022

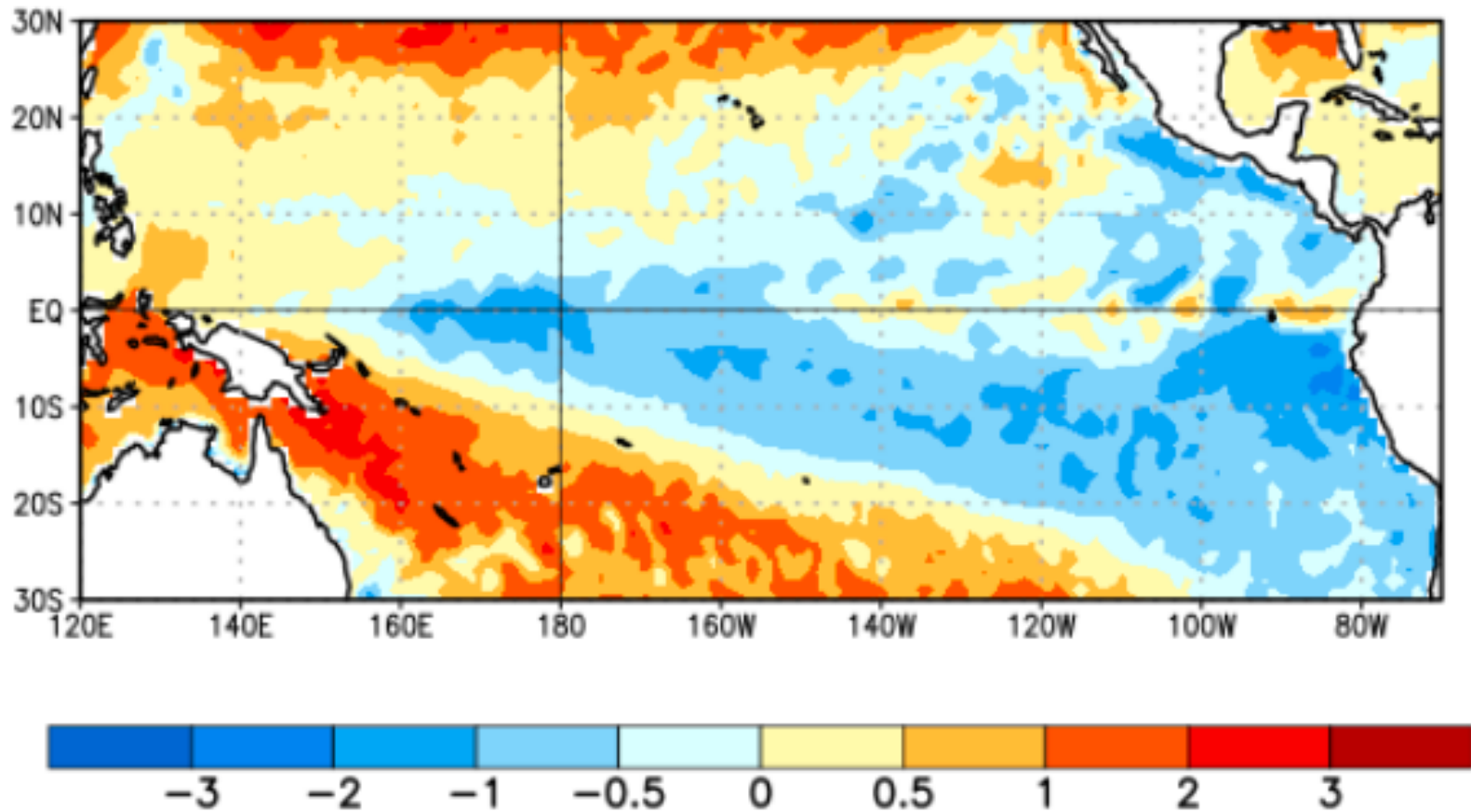
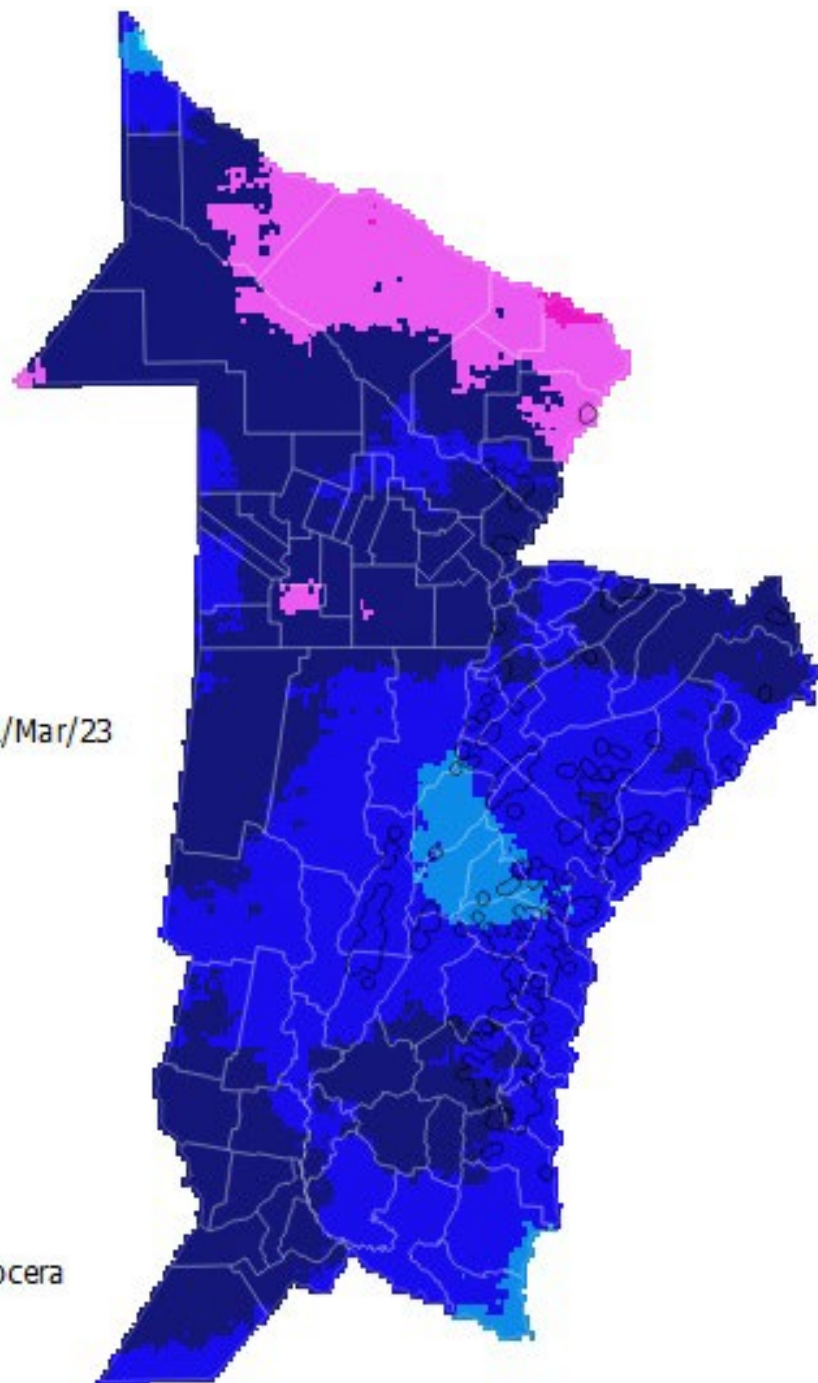


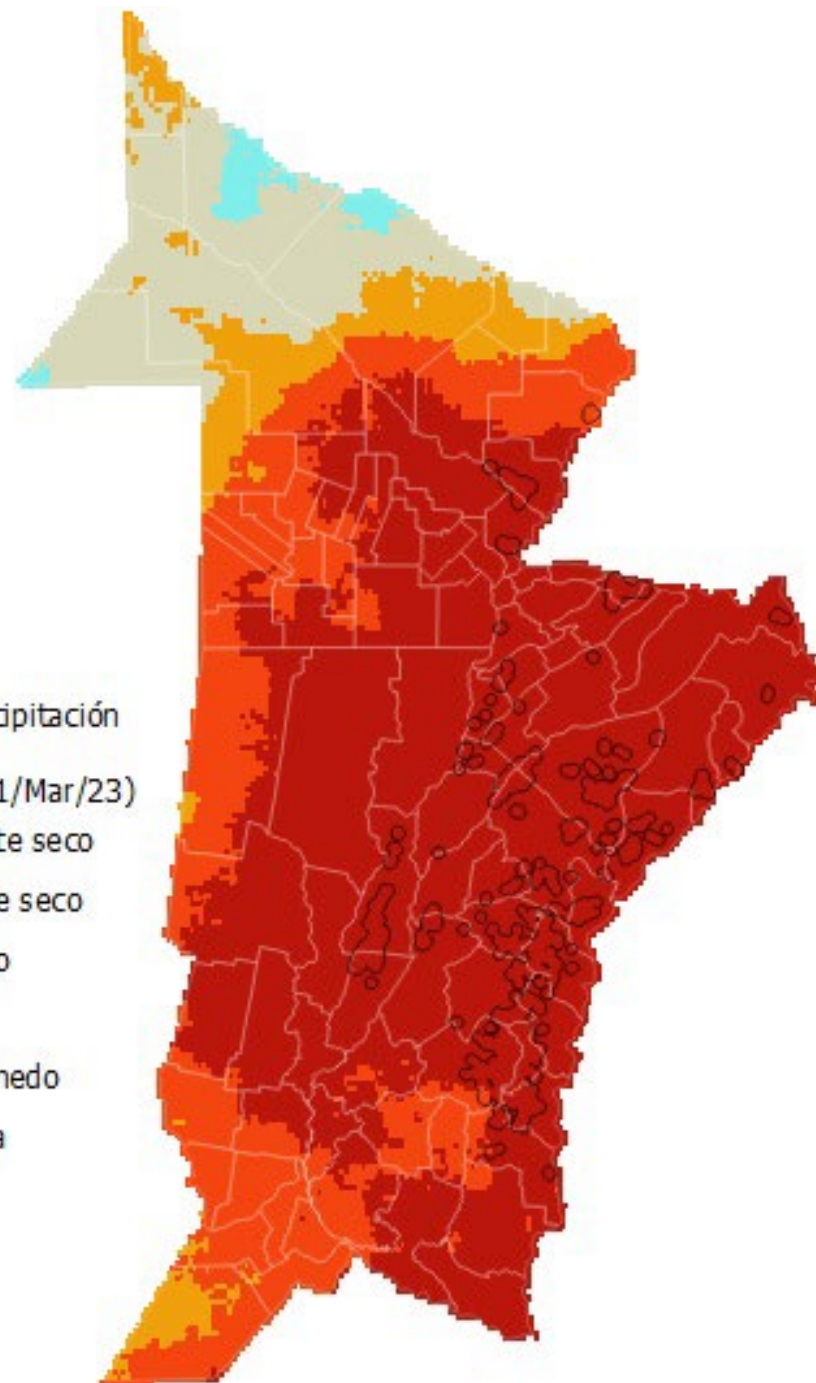
Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 6 de julio de 2022. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1991-2020.

Precipitación  
01/Nov/22 - 31/Mar/23

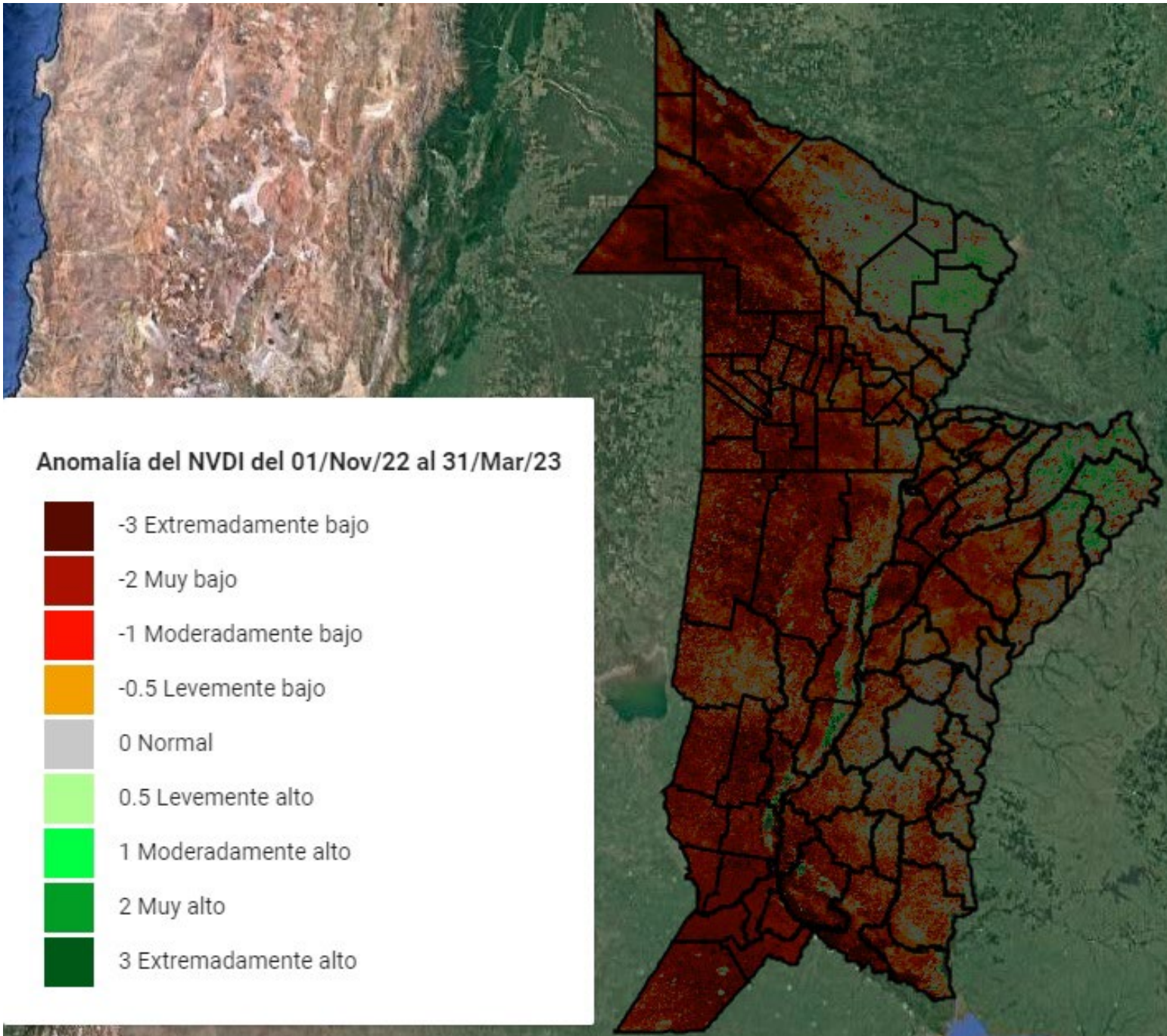


Anomalía de la precipitación

(01/Nov/22 - 31/Mar/23)



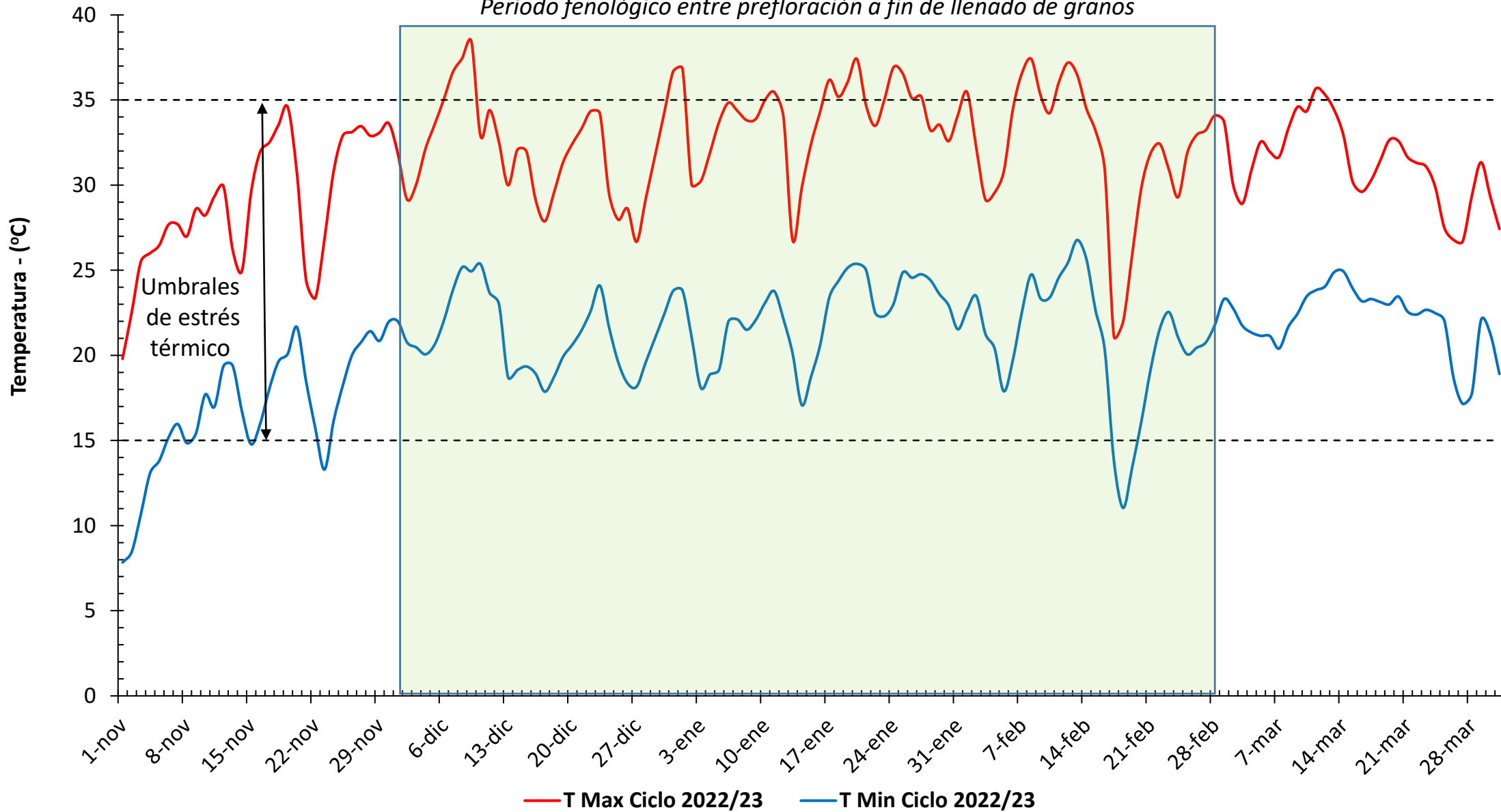




**Anomalia del NVDI del 01/Nov/22 al 31/Mar/23**

-  -3 Extremadamente bajo
-  -2 Muy bajo
-  -1 Moderadamente bajo
-  -0.5 Levemente bajo
-  0 Normal
-  0.5 Levemente alto
-  1 Moderadamente alto
-  2 Muy alto
-  3 Extremadamente alto

*Periodo fenológico entre prefloración a fin de llenado de granos*



— T Max Ciclo 2022/23    — T Min Ciclo 2022/23



National Weather Service

Climate Prediction Center

www.nws.noaa.gov



Home

Site Map

News

Organization

Search

Go

Search the CPC

CPC search

Go

About Us

Our Mission

Who We Are

Contact Us

CPC Information

CPC Web Team



ENSO Diagnostic Discussion

## EL NIÑO/OSCILACION DEL SUR (ENSO por sus siglas en inglés) DISCUSION DIAGNOSTICA

emitida por el  
CENTRO DE PREDICCIONES CLIMATICAS/NCEP/NWS  
Traducción cortesía de: WFO SAN JUAN, PUERTO RICO

10 de agosto de 2023

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: **Advertencia de El Niño**

Sinopsis: Se anticipa que continúe El Niño durante el invierno del hemisferio norte (con una probabilidad mayor a 95% hasta diciembre 2023-febrero 2024).

Fuente: [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/ensodisc\\_Sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.pdf)

## SST Anomalies (°C)

02 AUG 2023

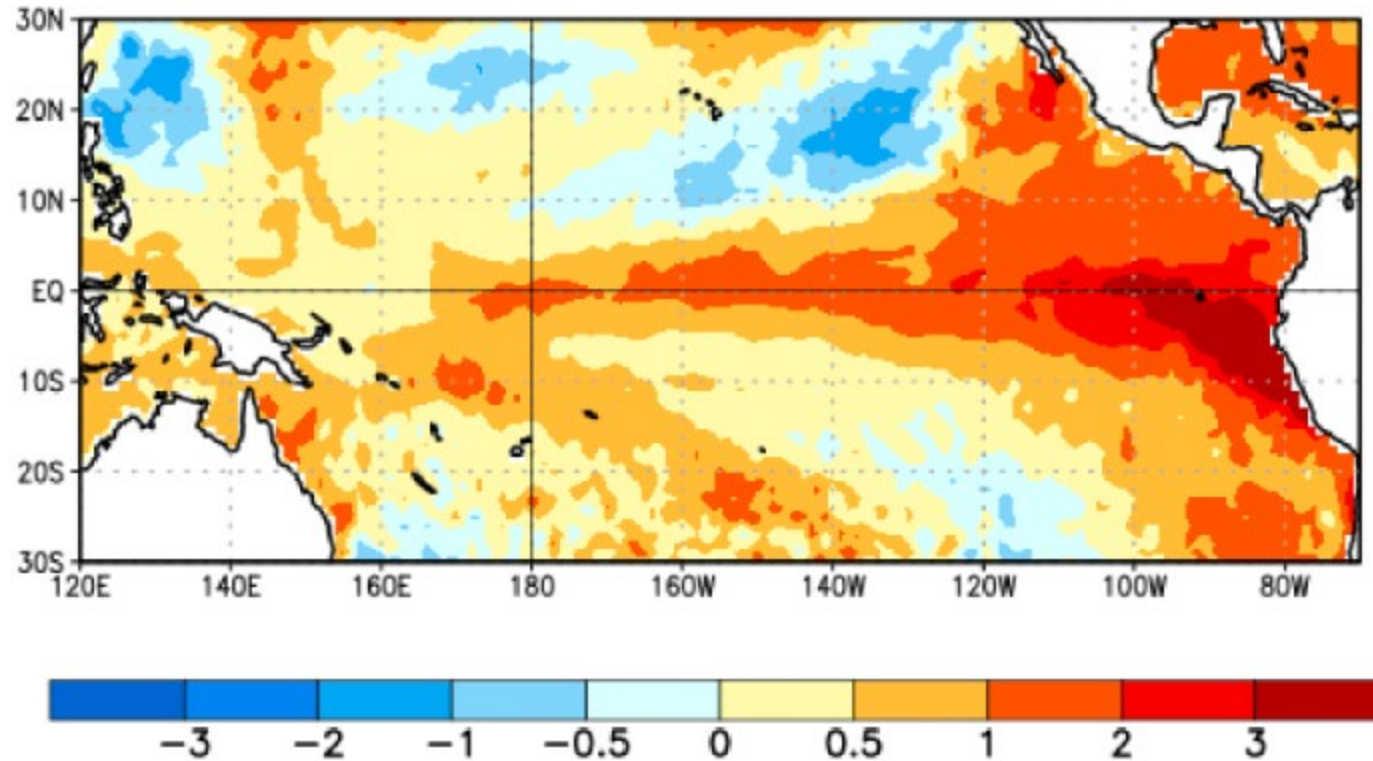
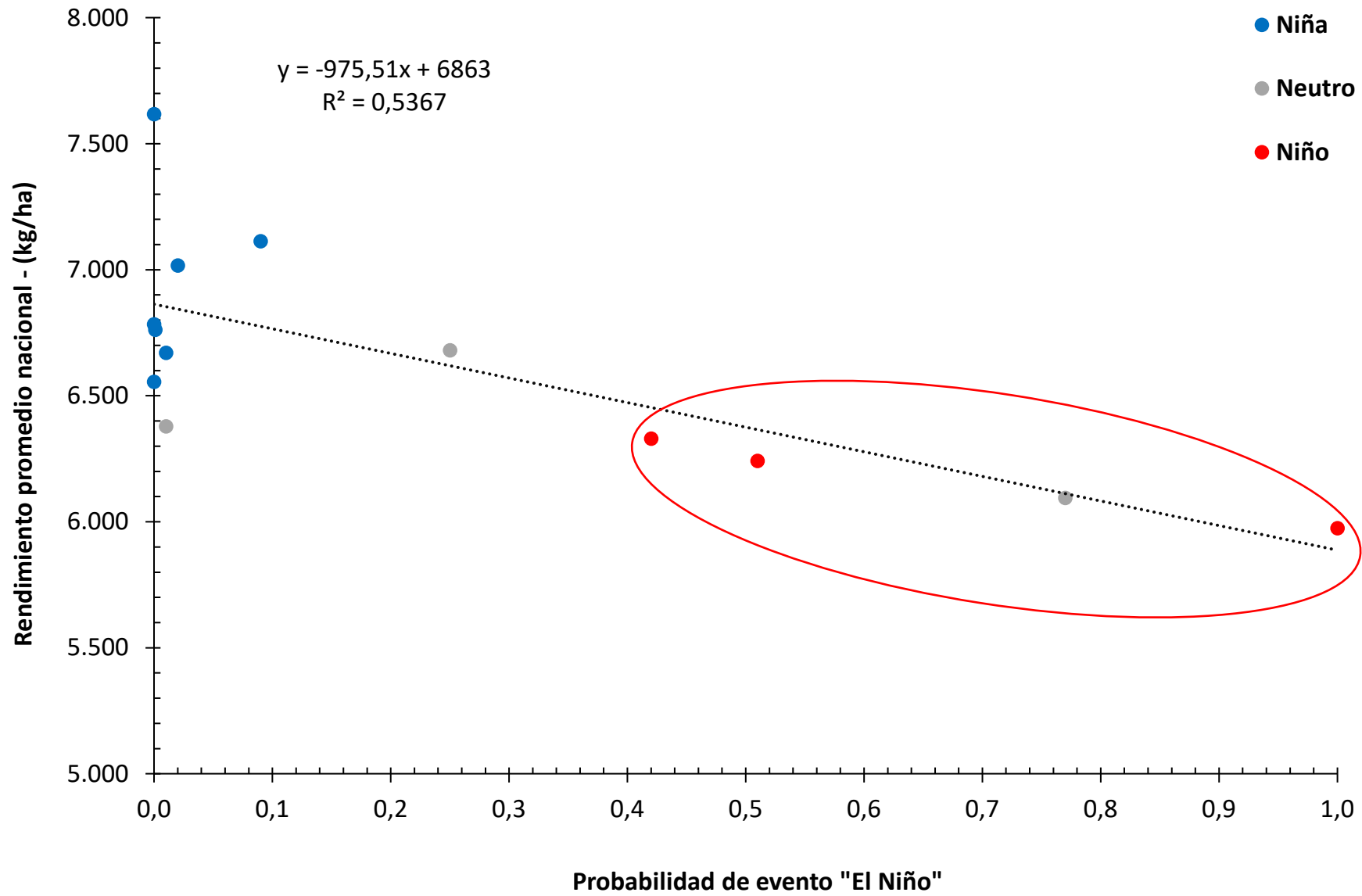
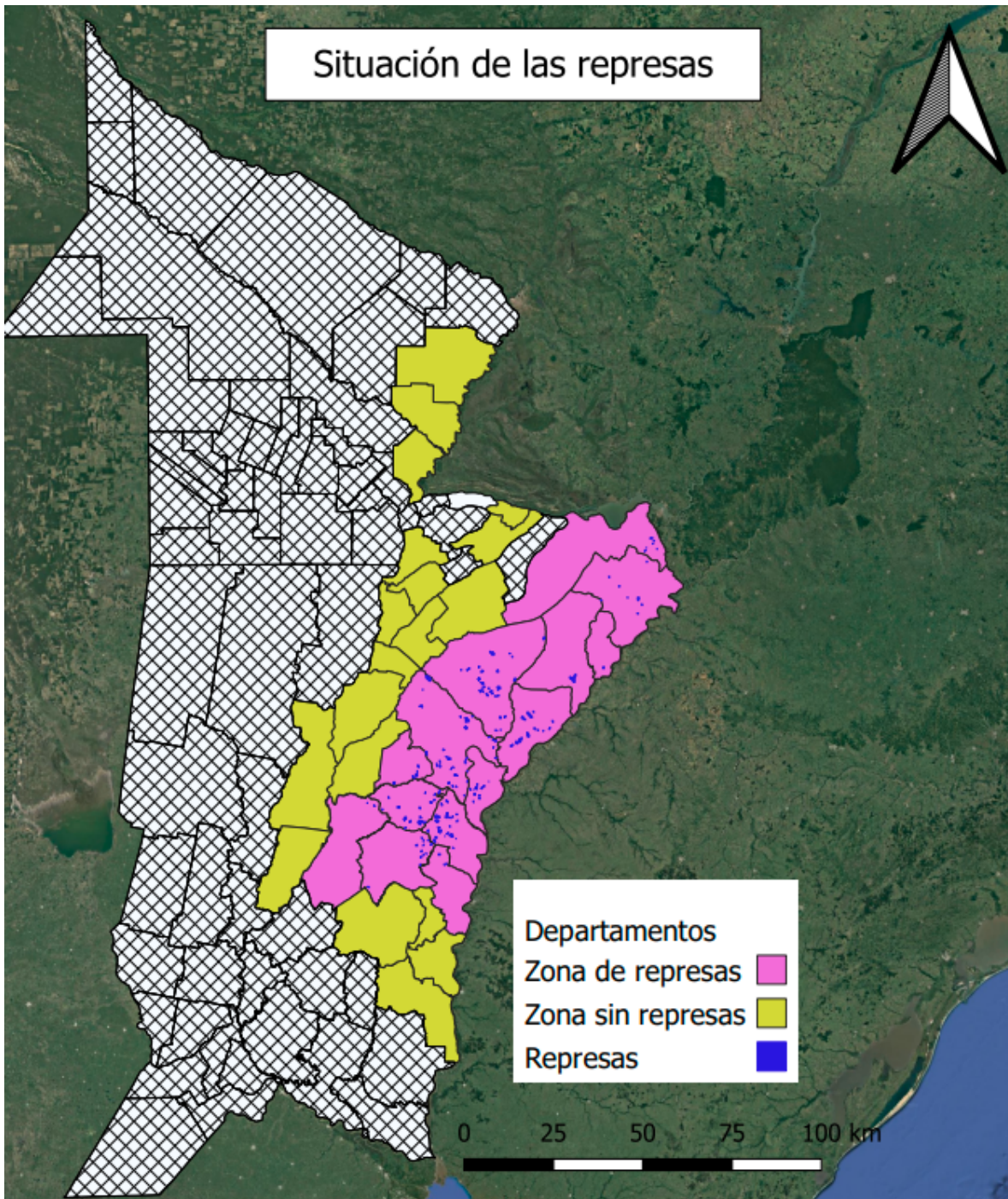


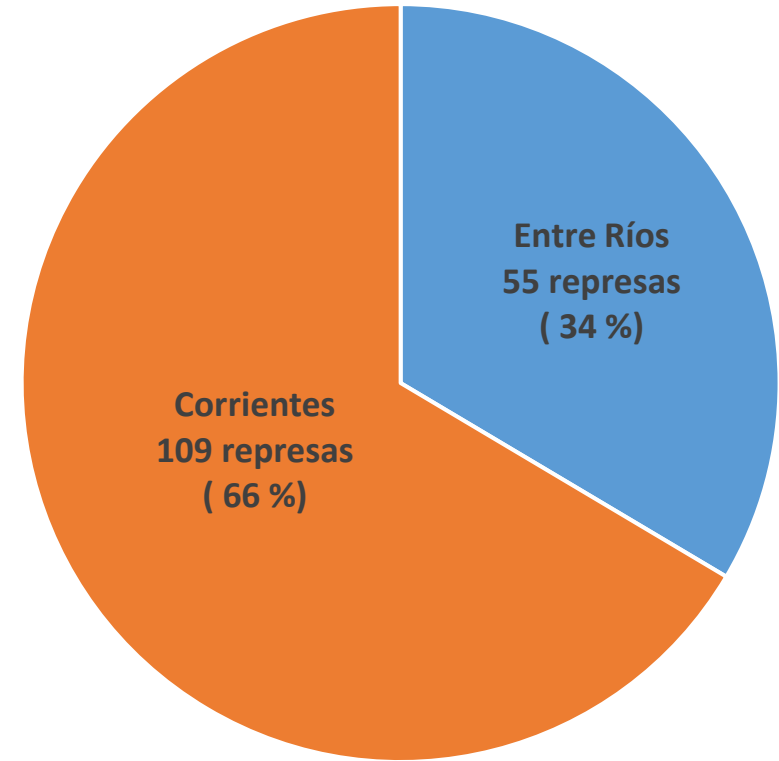
Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano (SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 2 de agosto de 2023. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1991-2020.

Fuente: [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/ensodisc\\_Sp.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.pdf)





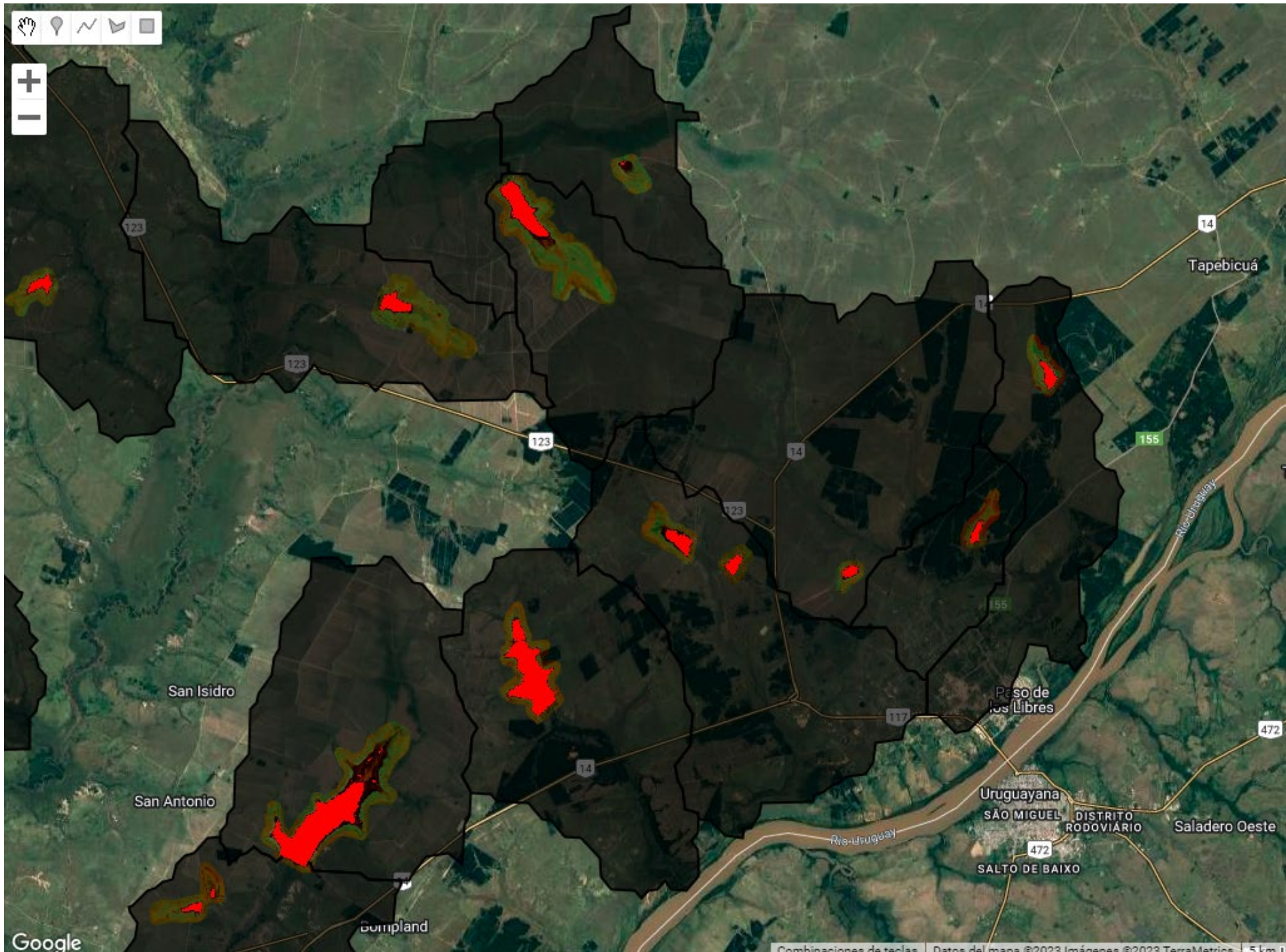
# Situación de las represas

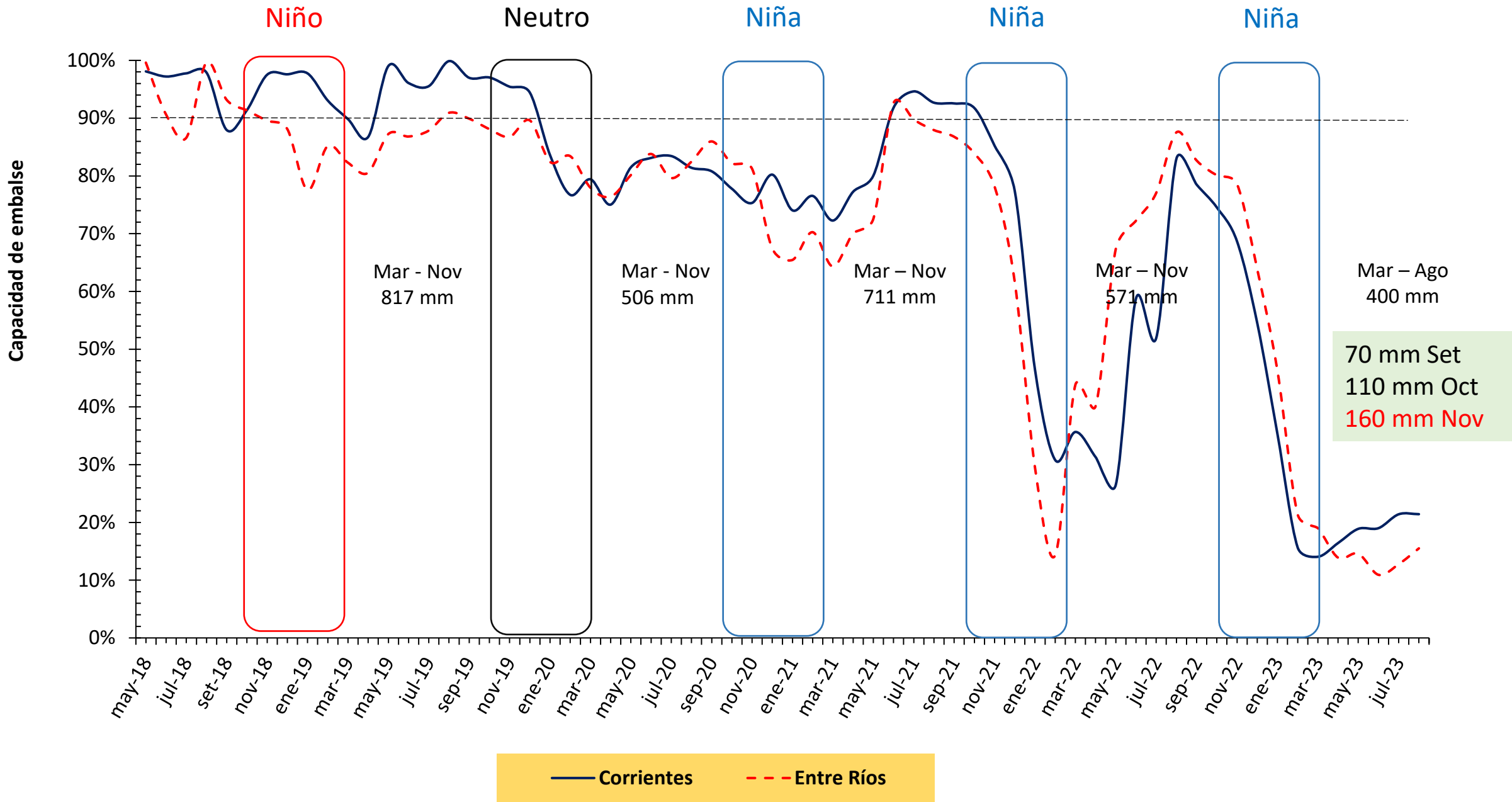


En el ciclo 2022/23 en Argentina se sembraron 182.800 ha de arroz, de las cuales, el 36 % (66.700 ha) fueron regadas por medio de represas.

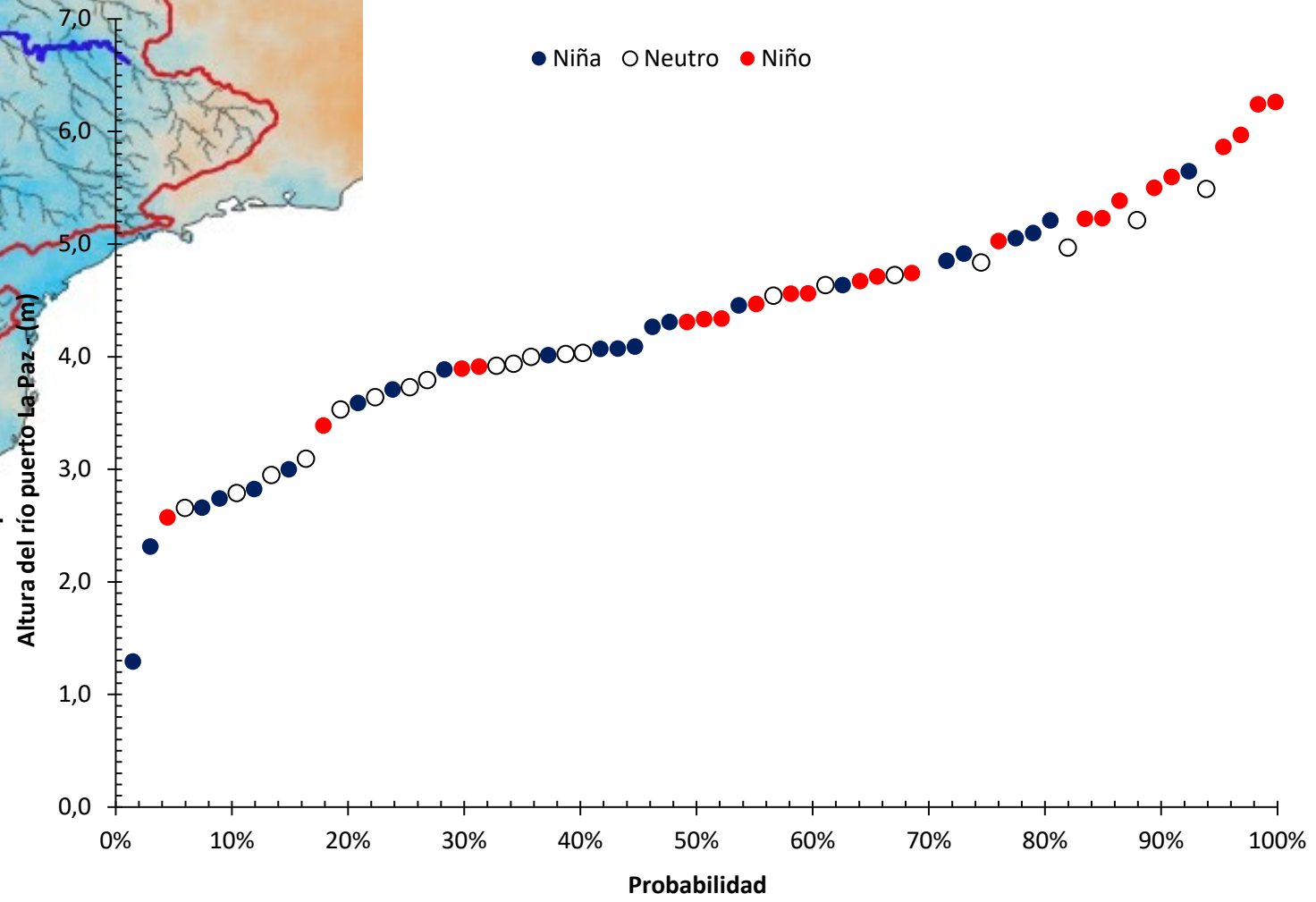
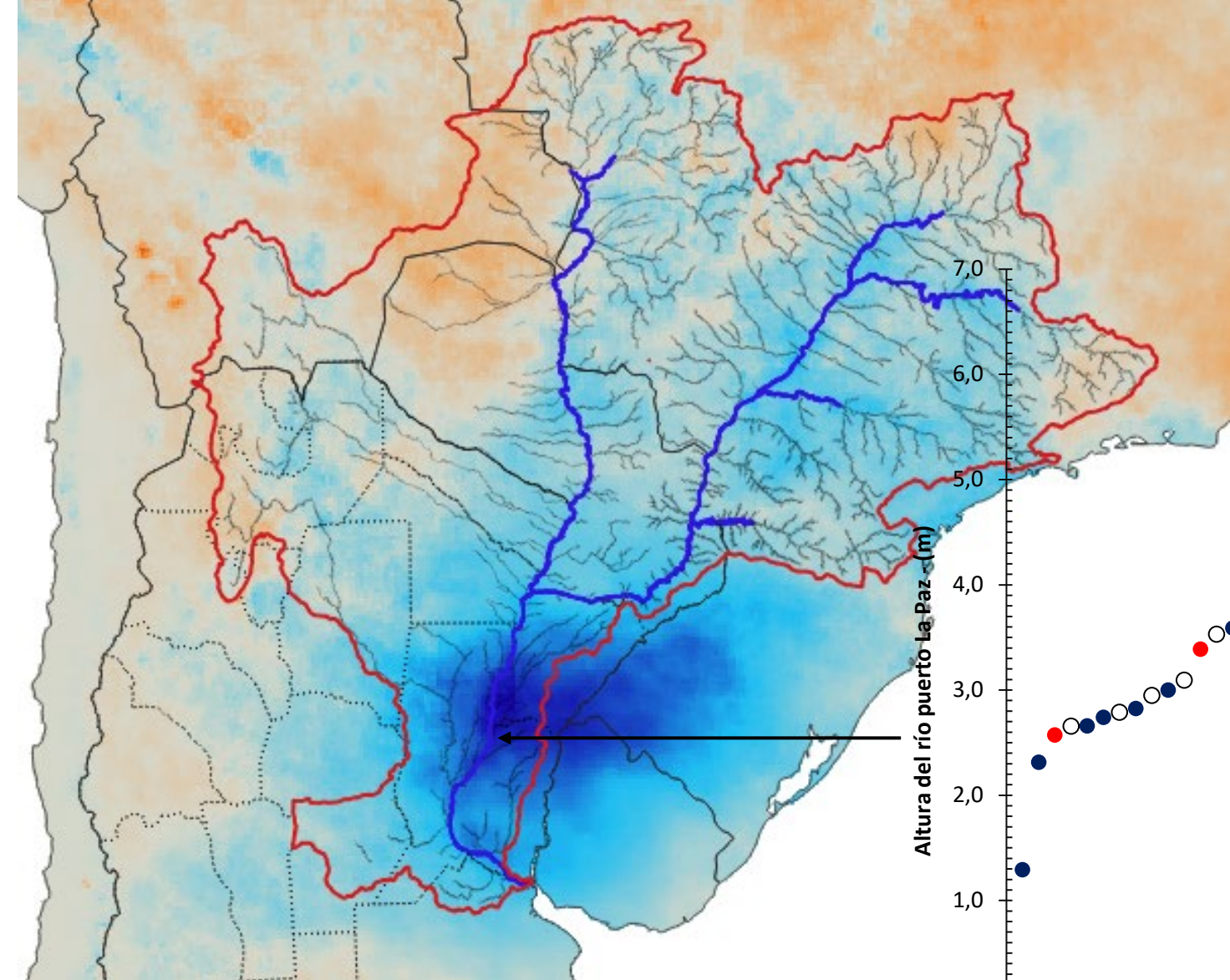
Corrientes posee una capacidad máxima de embalse de 27.800 ha, lo cual permitiría regar aproximadamente 61.200 ha.

Entre Ríos cuenta con una capacidad máxima de embalse de 9.400 ha y una proyección de riego de 20.600 ha.









Fuente: Dirección de Hidráulica de la provincia de Entre Ríos  
Gentileza: Sra. Mónica García

**¡MUCHAS  
GRACIAS!**

