

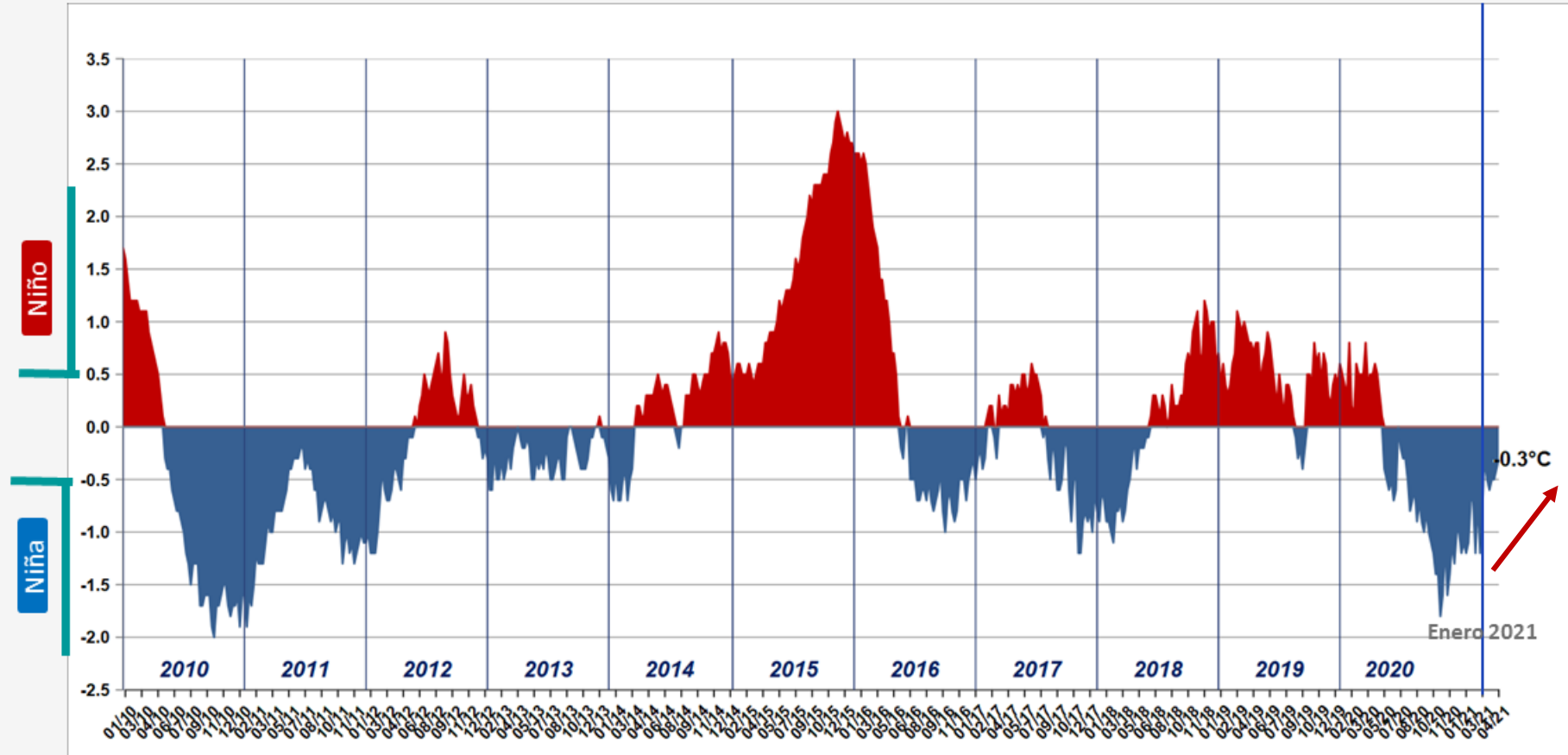


# PRONÓSTICO CLIMÁTICO

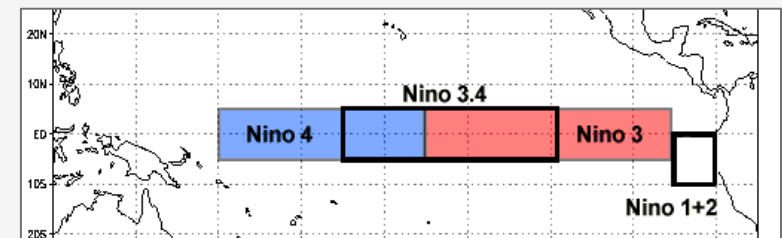
PV - 2021

# Evolución de la Temperatura de Pacífico Tropical

Ha comenzado la fase Neutra

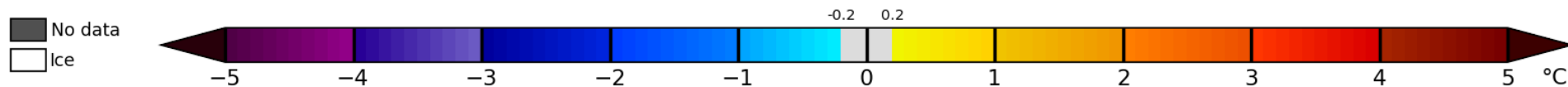
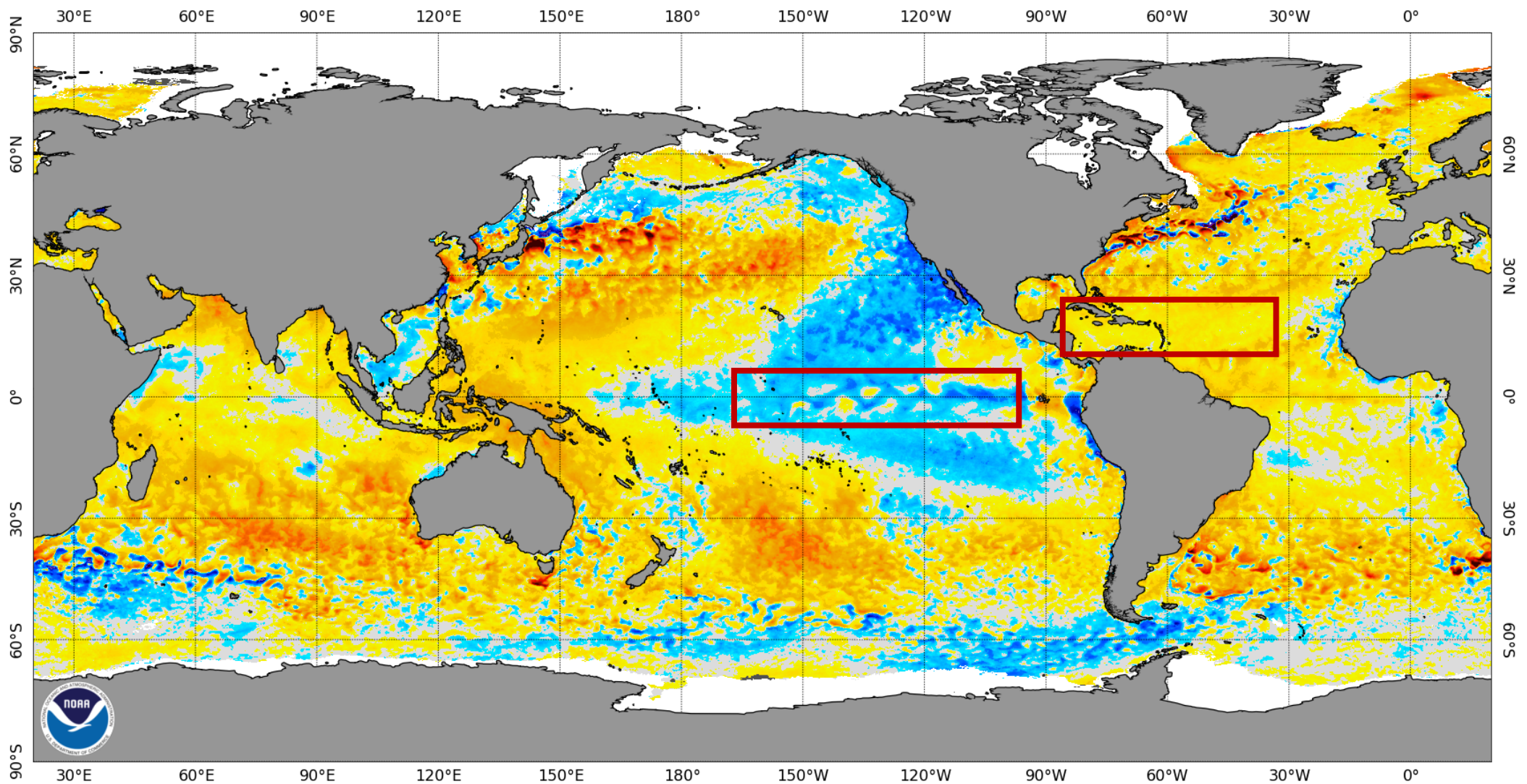


❖ Datos: NOAA



# Anomalía de la Temperatura del Mar

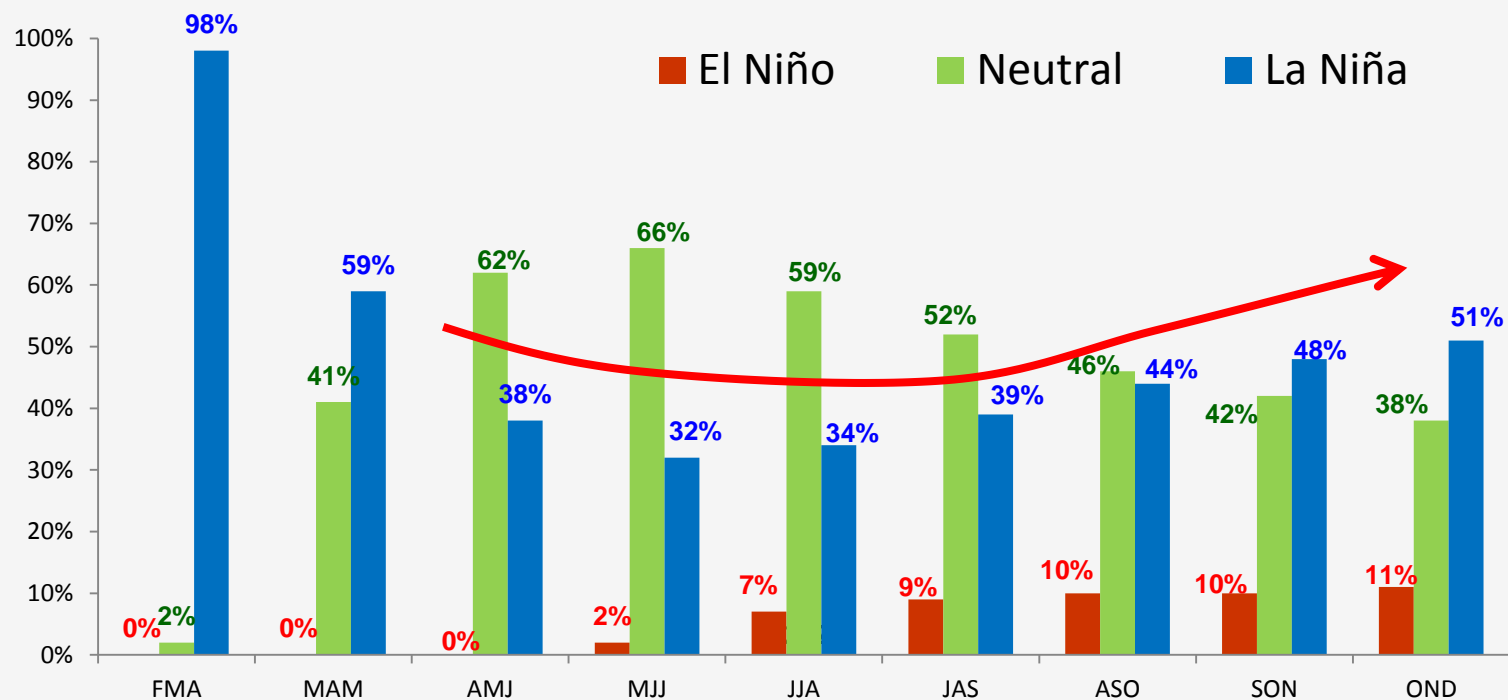
26 de abril, 2021



# Fenómeno El Niño

Probabilidad de un repunte La Niña para el otoño.

## Probabilidad de escenarios climáticos



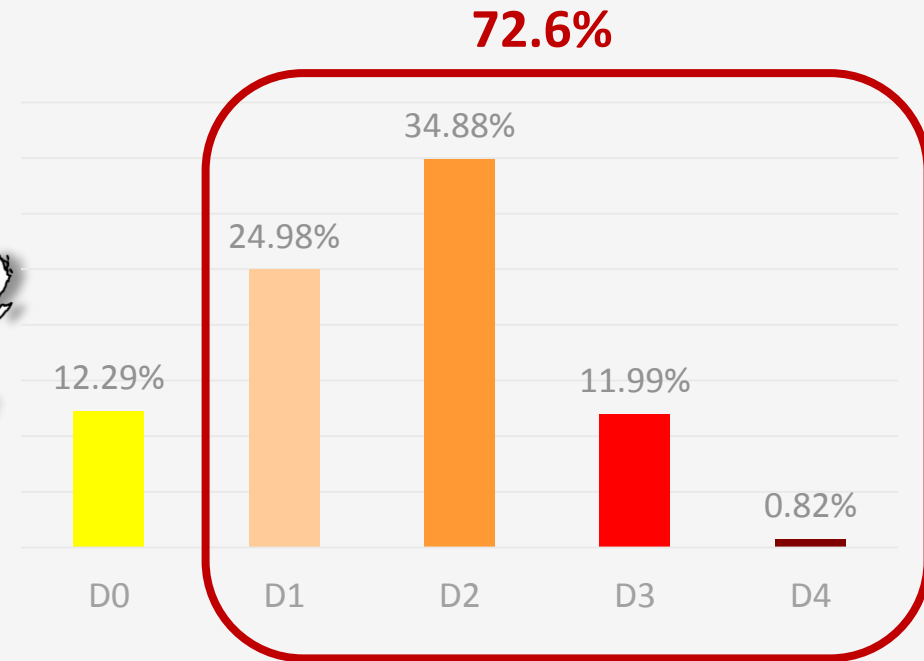
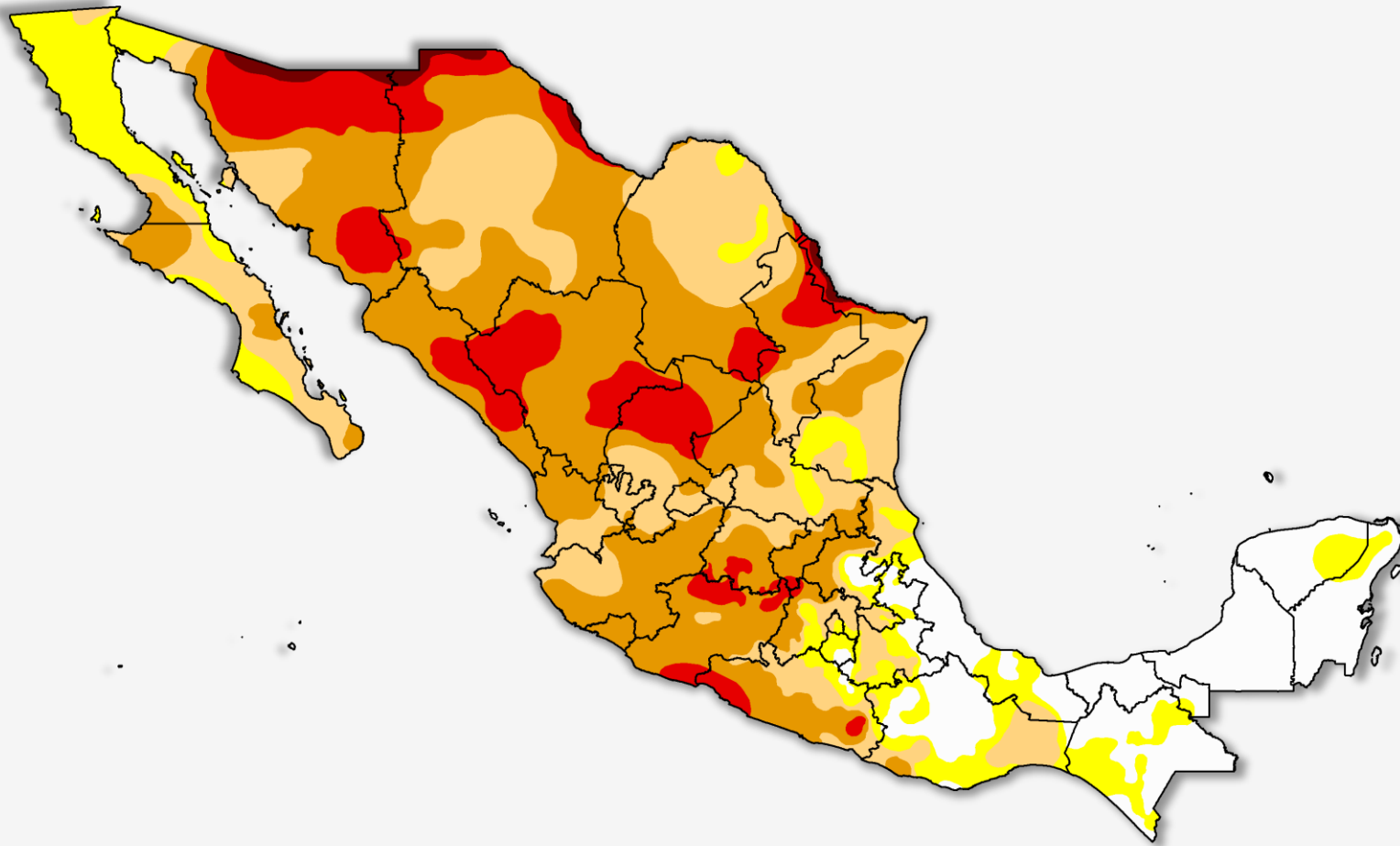
# Monitor de Sequía de México

15 de abril de 2021



## Intensidad de sequía

- D0 Anormalmente seco
- D1 Sequía moderada
- D2 Sequía severa
- D3 Sequía extrema
- D4 Sequía excepcional



Fuente: Monitor de sequía en México, Servicio Meteorológico Nacional Comisión Nacional del Agua

# Pronóstico estacional de ciclones tropicales

Nombres Pacífico
Andres
Blanca
Carlos
Dolores
Enrique
Felicia
Guillermo
Hilda
Ignacio
Jimena
Kevin
Linda
Marty
Nora
Olaf
Pamela
Rick
Sandra
Terry
Vivian
Waldo
Xina
York
Zelda

Pronóstico Pacífico	
Tormentas Tropicales (TT)	7
Huracanes (H)	9
Huracanes mayores (HM)	-
<b>Total de tormentas</b>	<b>16</b>
<i>Promedio Histórico</i>	<i>15</i>



**Cerca de lo Normal** →

Pronóstico Atlántico	
Tormentas Tropicales (TT)	9
Huracanes (H)	4
Huracanes mayores (HM)	4
<b>Total de tormentas</b>	<b>17</b>
<i>Promedio Histórico</i>	<i>12</i>



**Por arriba de lo Normal** →

Nombres Atlántico
Ana
Bill
Claudette
Danny
Elsa
Fred
Grace
Henri
Ida
Julian
Kate
Larry
Mindy
Nicholas
Odette
Peter
Rose
Sam
Teresa
Victor
Wanda



Fecha / Periodo:  
**Abril 2021**

Fuente: CSU y  
ECMWF



❖ Se muestra el número de Huracanes y las tormentas tropicales que se pronostican para cada Océano, indicando con las flechas la tendencia respecto al promedio histórico.

# PRONÓSTICO PRIMAVERA-VERANO 2021

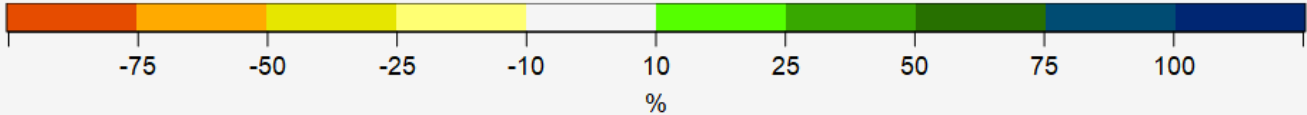
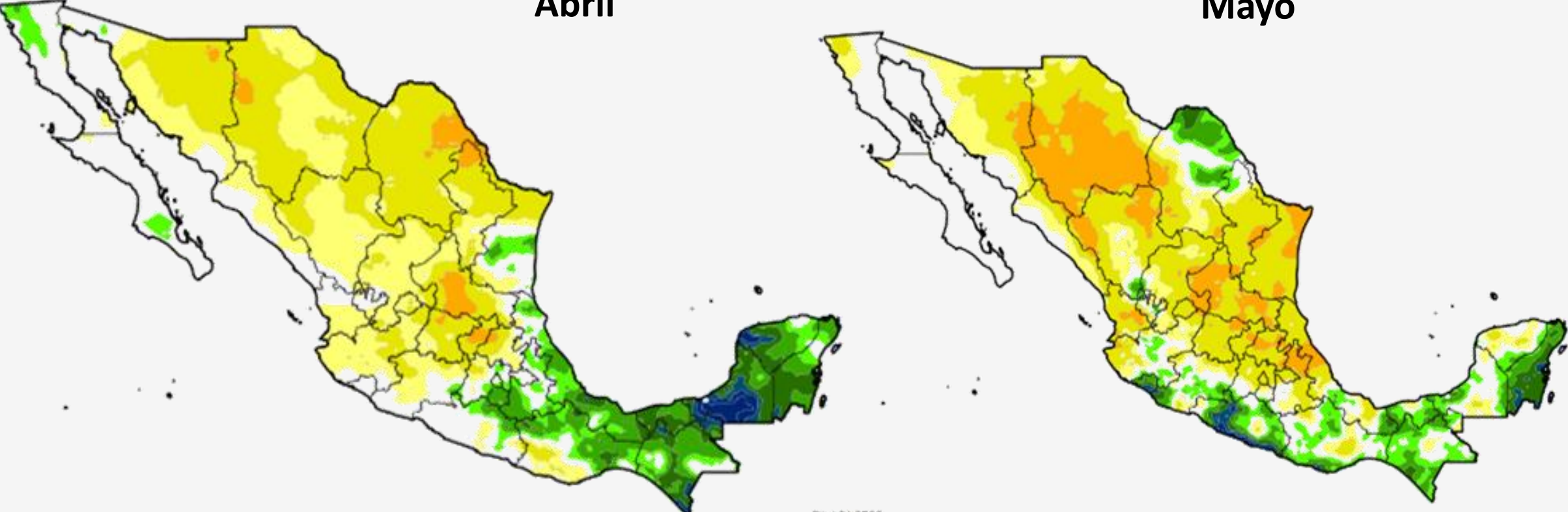
- Precipitación Esperada:
  - ✓ Nacional
  - ✓ Regional

# Pronóstico de Lluvia (anomalía, %)



**Abril**

**Mayo**

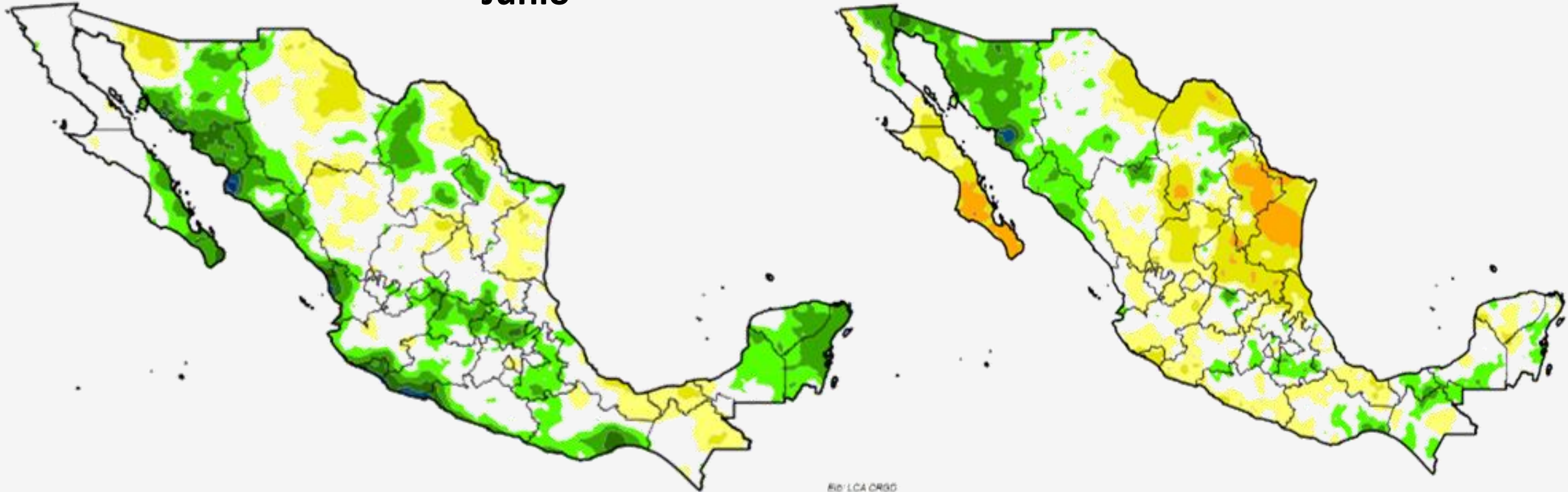




# Pronóstico de Lluvia (anomalía, %)

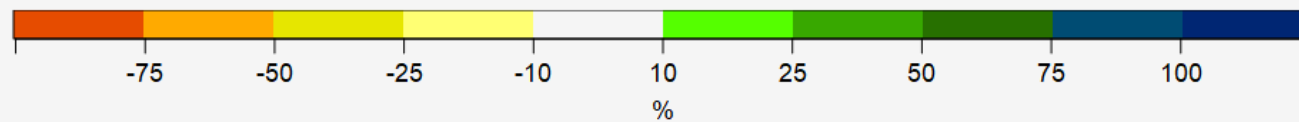
**Junio**

**Julio**



Elab: LCA CRGD

Elab: LCA CRGD

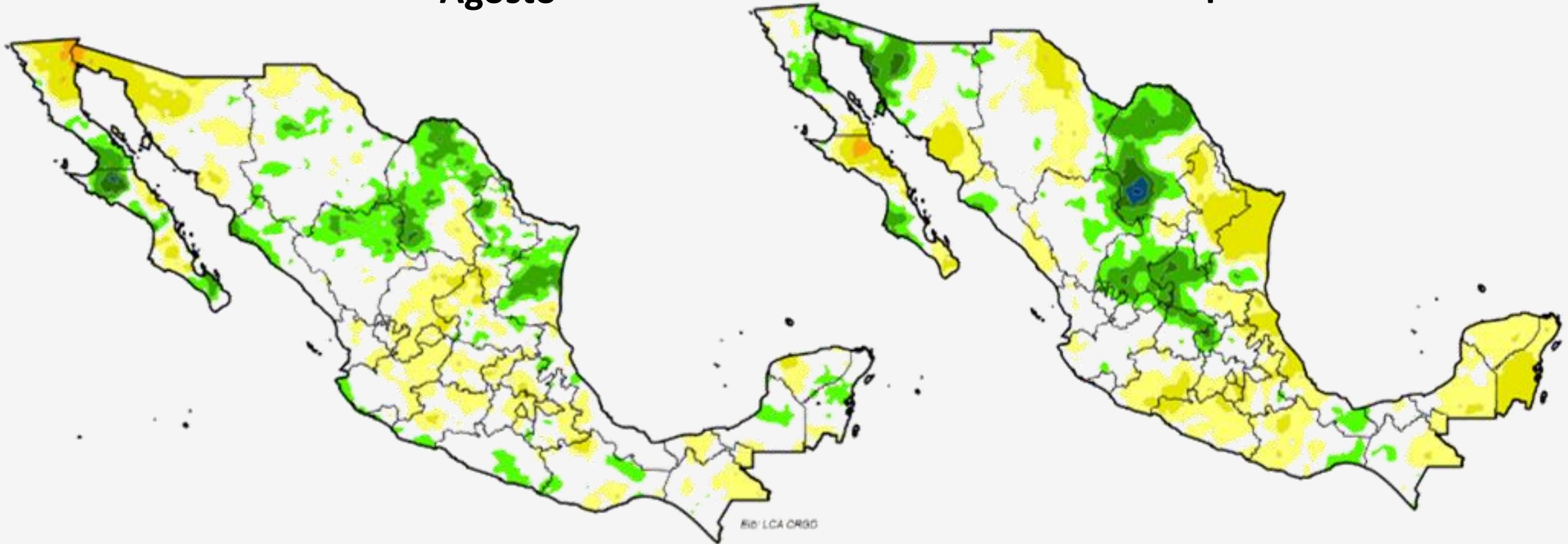


# Pronóstico de Lluvia (anomalía, %)



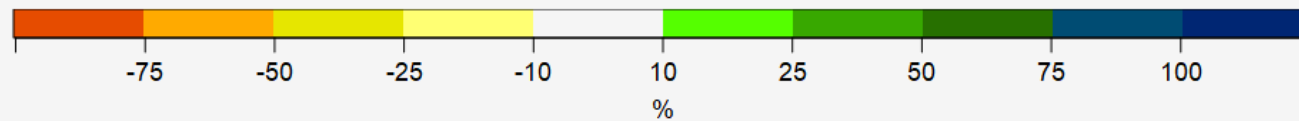
## Agosto

## Septiembre



IBD/LCA CRGG

IBD/LCA CRGG



# PRONÓSTICO POR REGIÓN

---

**OCCIDENTE:** Nay, Col, Jal, Mich

**ALTIPLANO CENTRO:** Gto, Qro, Hgo, Pue, Tlax, Mex, Mor

**PACÍFICO SUR:** Gro y Oax

**SURESTE:** Chis, Oax (Húmeda), Ver (Centro-Sur)

**PENÍNSULA DE YUCATÁN:** Camp, Yuc, Qroo

**NORESTE:** Ver (Norte), Tams, NL, SLP

**ALTIPLANO NORTE:** Chih, Coah, Dgo, Zac, Ags

**NOROESTE:** BC, BCS, Son, Sin

# OCCIDENTE

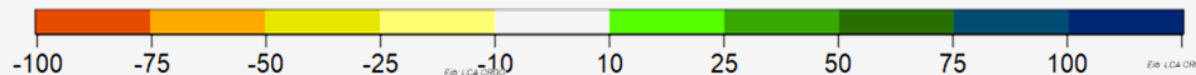
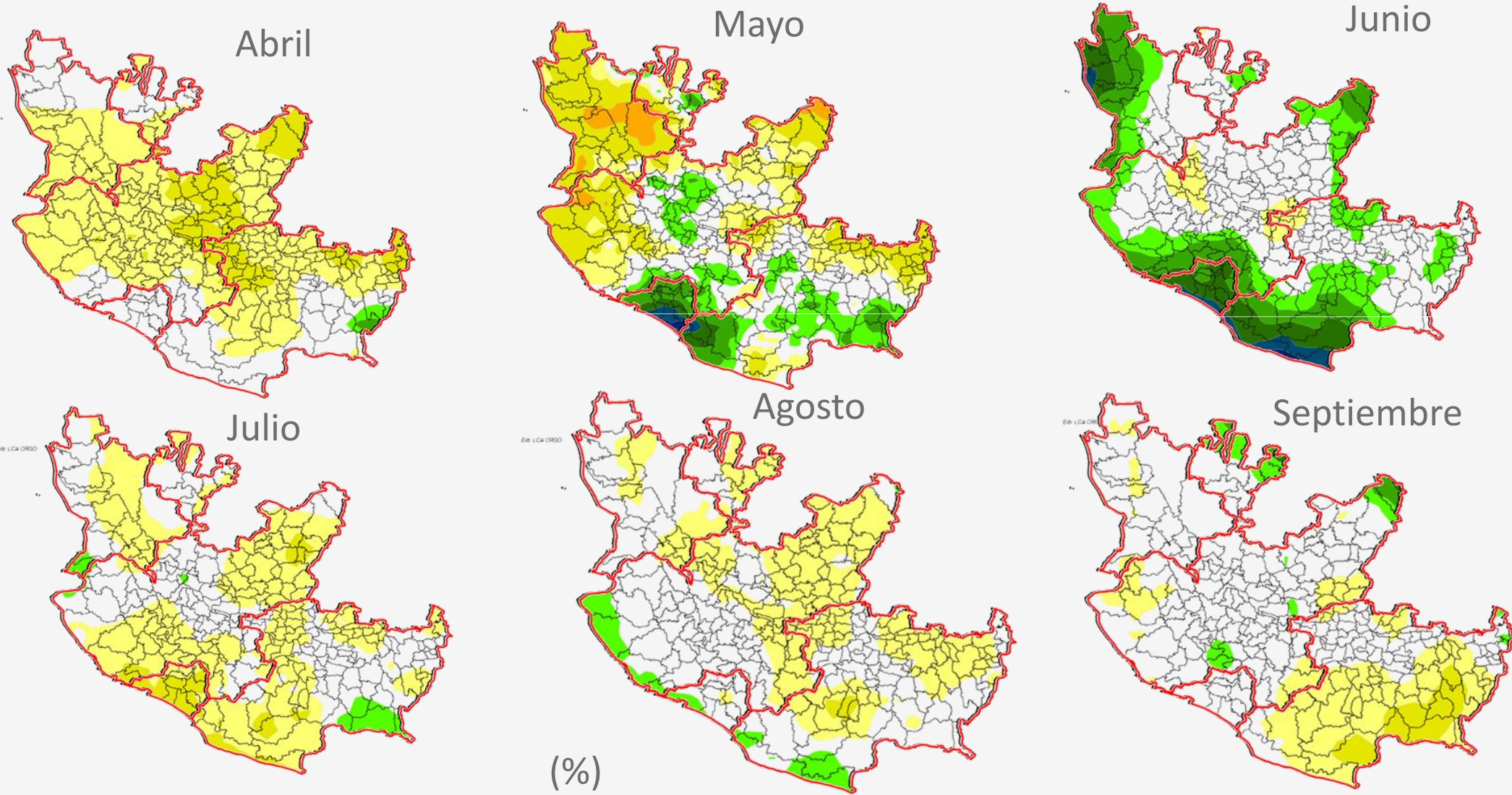
## Pronóstico de Precipitación Anomalía (%)



Nay, Col, Jal, Mich

### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Maíz
- Caña
- Sorgo
- Frijol
- Plátano
- Papaya
- Limón
- Aguacate



# CENTRO

Gto, Qro, Hgo, Mex, Pue, Tlax, Mor

## Pronóstico de Precipitación

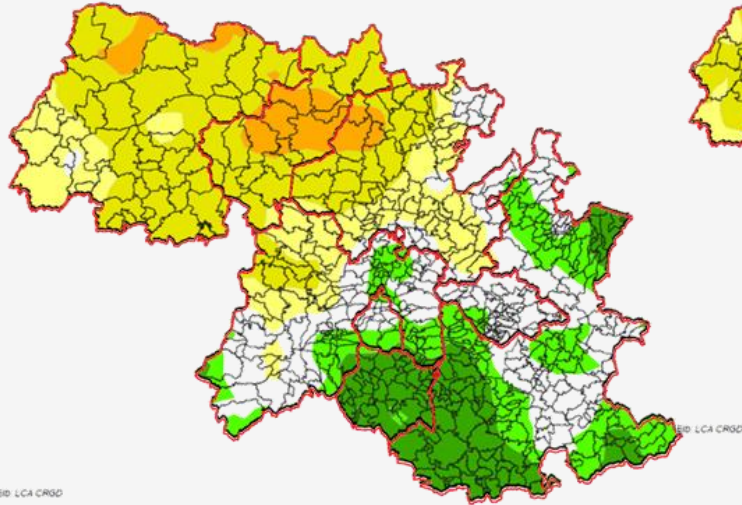
### Anomalía (%)



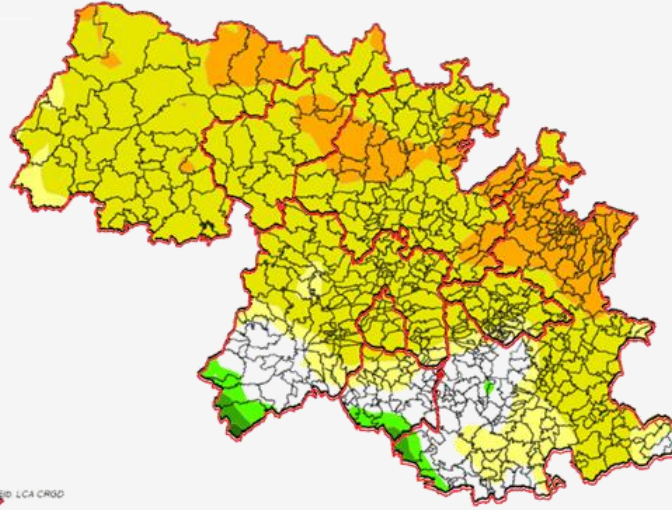
#### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Maíz
- Cebada
- Frijol
- Sorgo
- Hortalizas

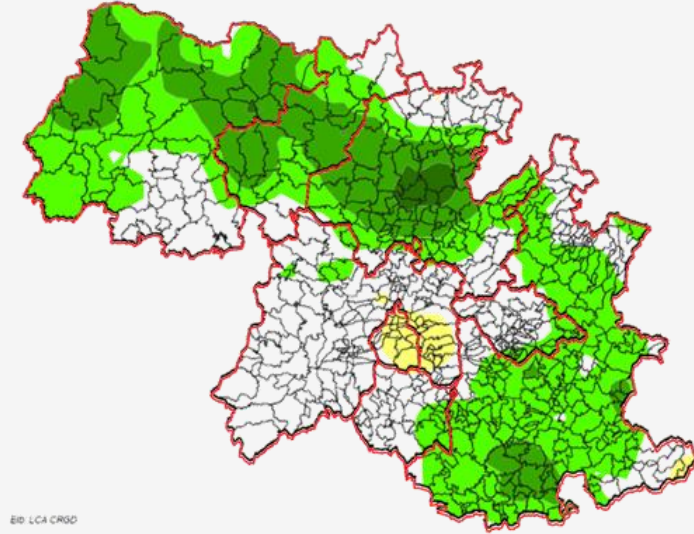
Abril



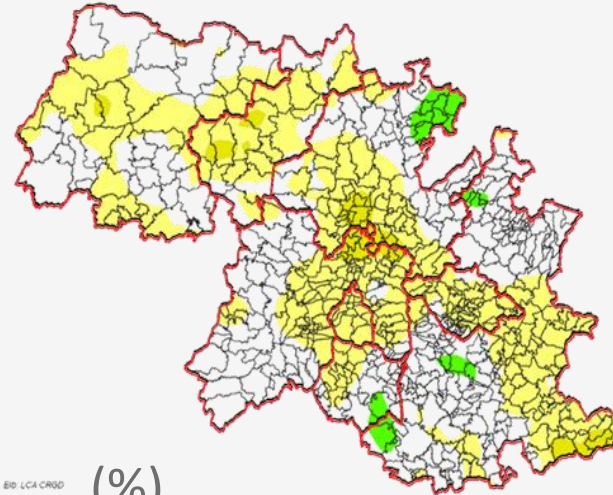
Mayo



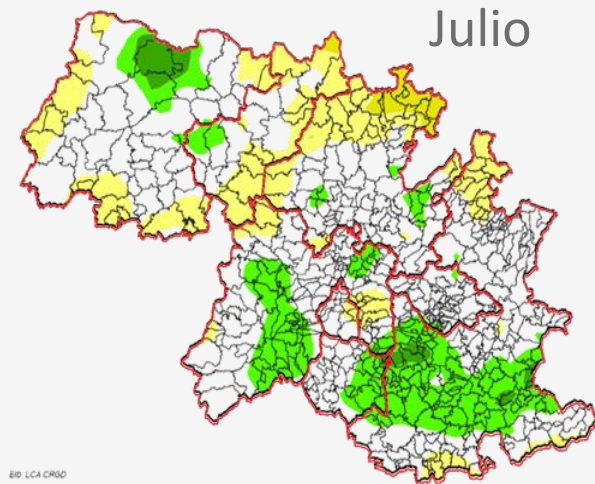
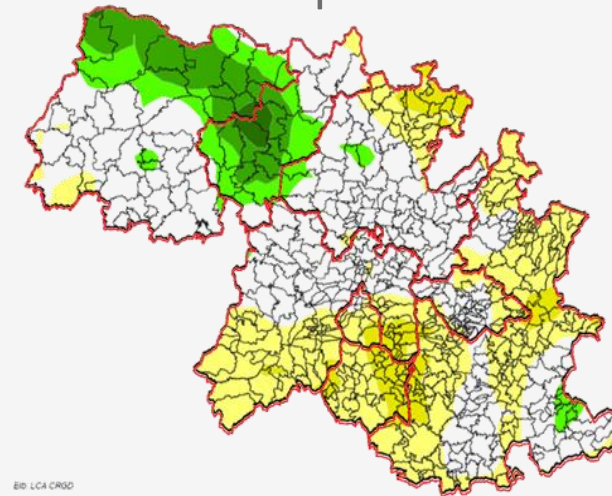
Junio



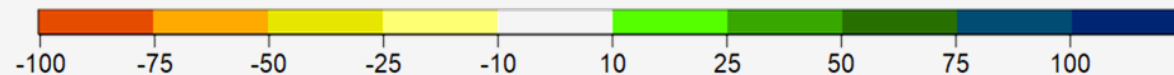
Agosto



Septiembre



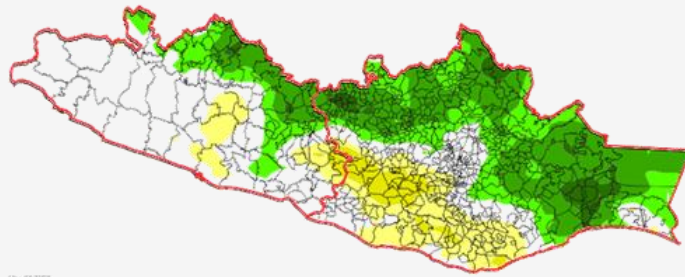
(%)



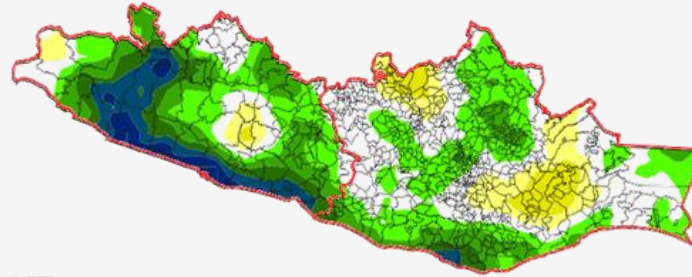
### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Maíz
- Frijol
- Caña
- Sorgo
- Plátano

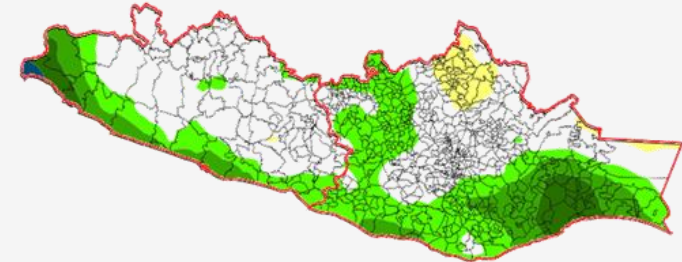
Abril



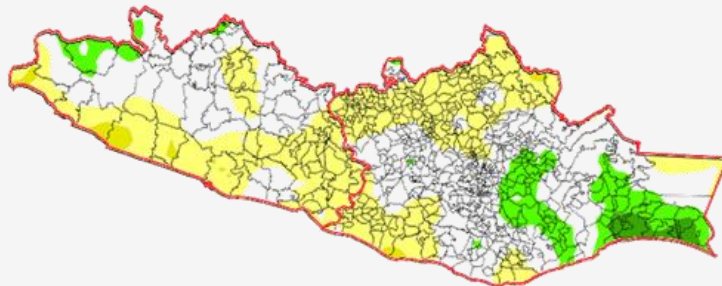
Mayo



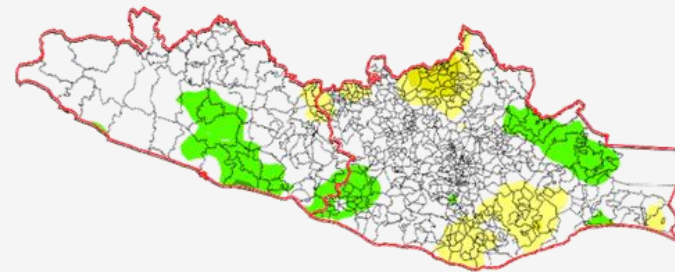
Junio



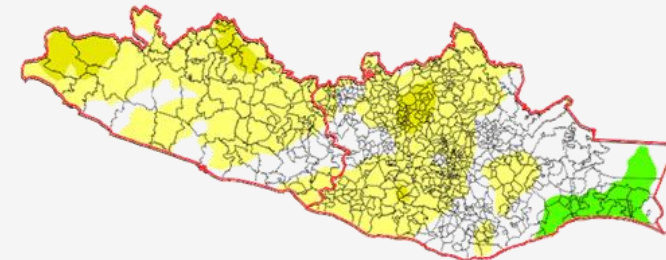
Julio



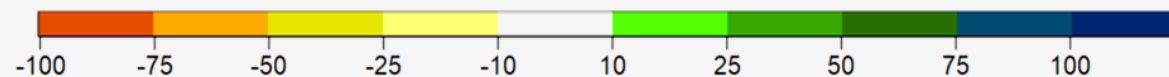
Agosto



Septiembre



(%)



# SURESTE

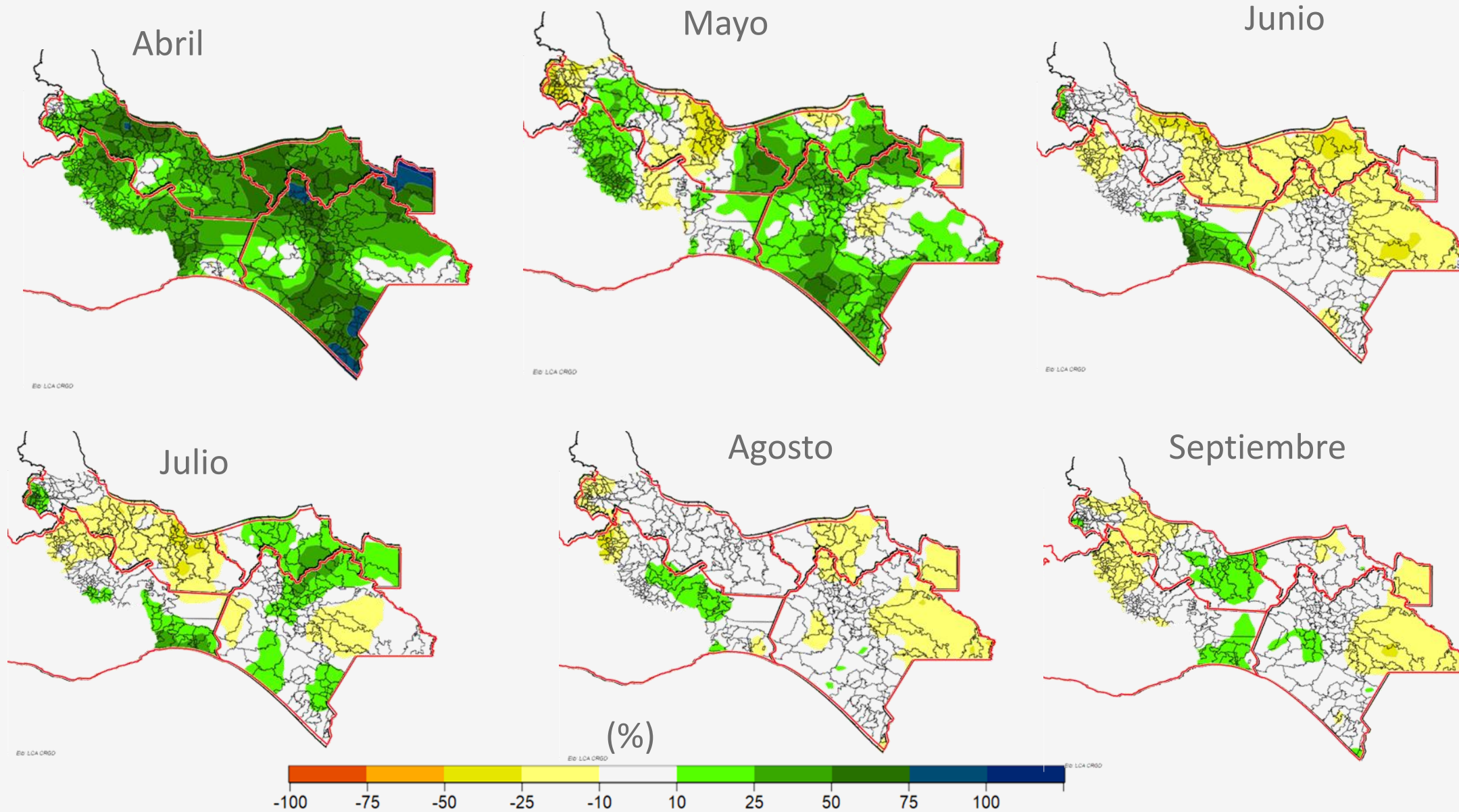
Centro-Sur Ver, Tab, Oax, Chis

## Pronóstico de Precipitación Anomalía (%)



### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Maíz
- Caña
- Sorgo
- Frijol
- Arroz
- Plátano
- Café



# PENINSULA DE YUCATAN

# Pronóstico de Precipitación



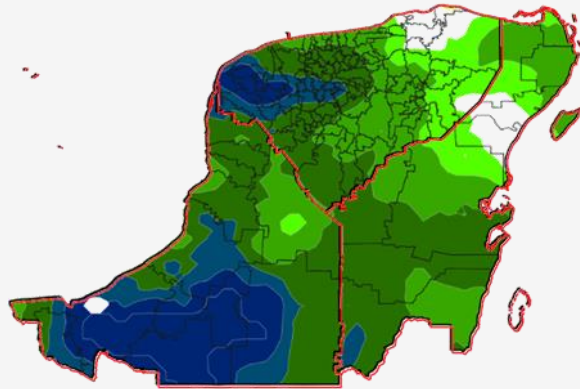
Camp, Yuc, Qroo

## Anomalía (%)

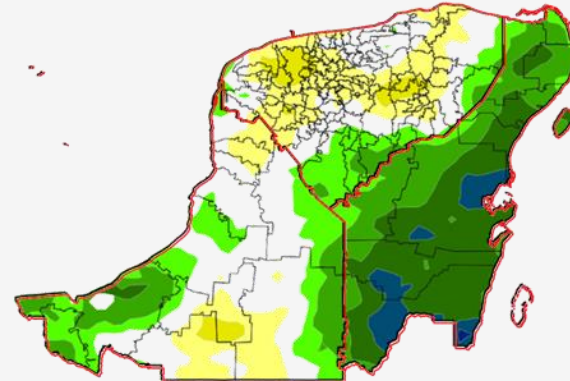
### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Maíz
- Caña
- Arroz
- Soya
- Sorgo

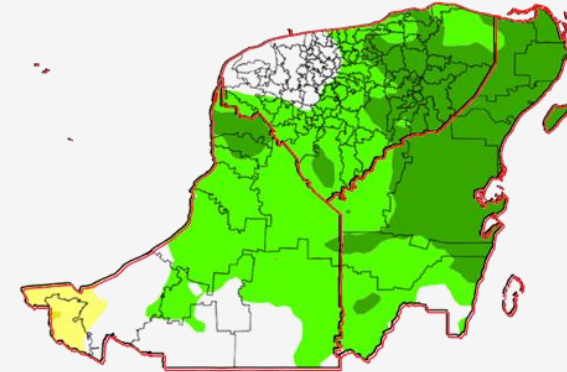
Abril



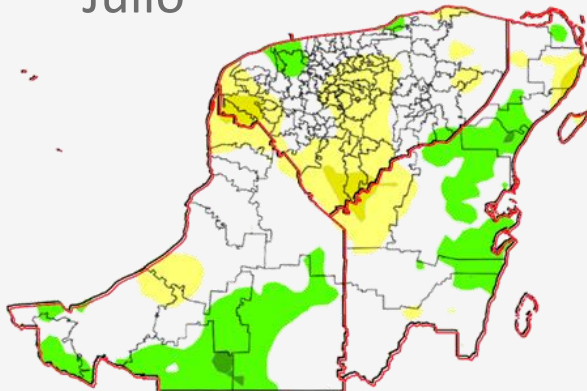
Mayo



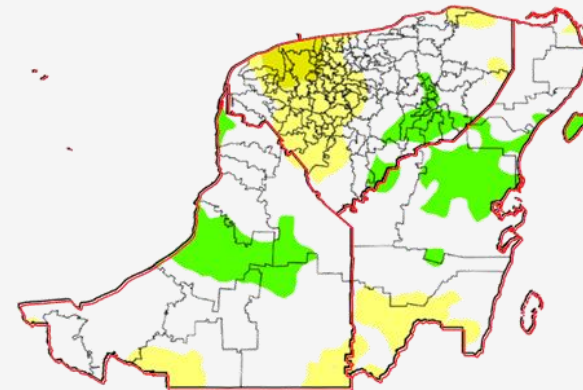
Junio



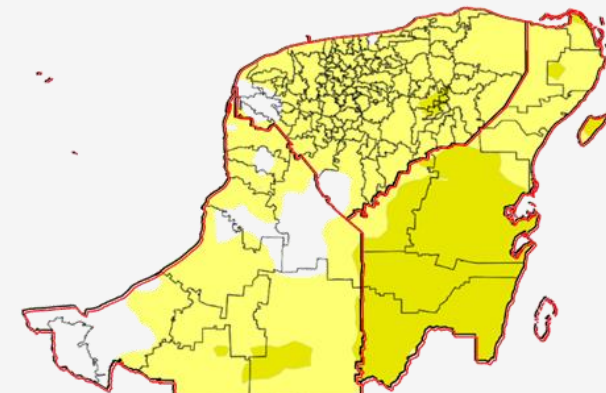
Julio



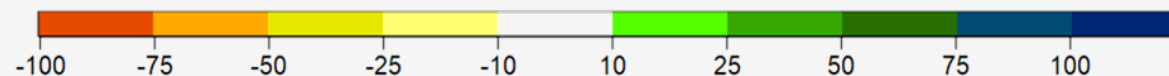
Agosto



Septiembre



(%)

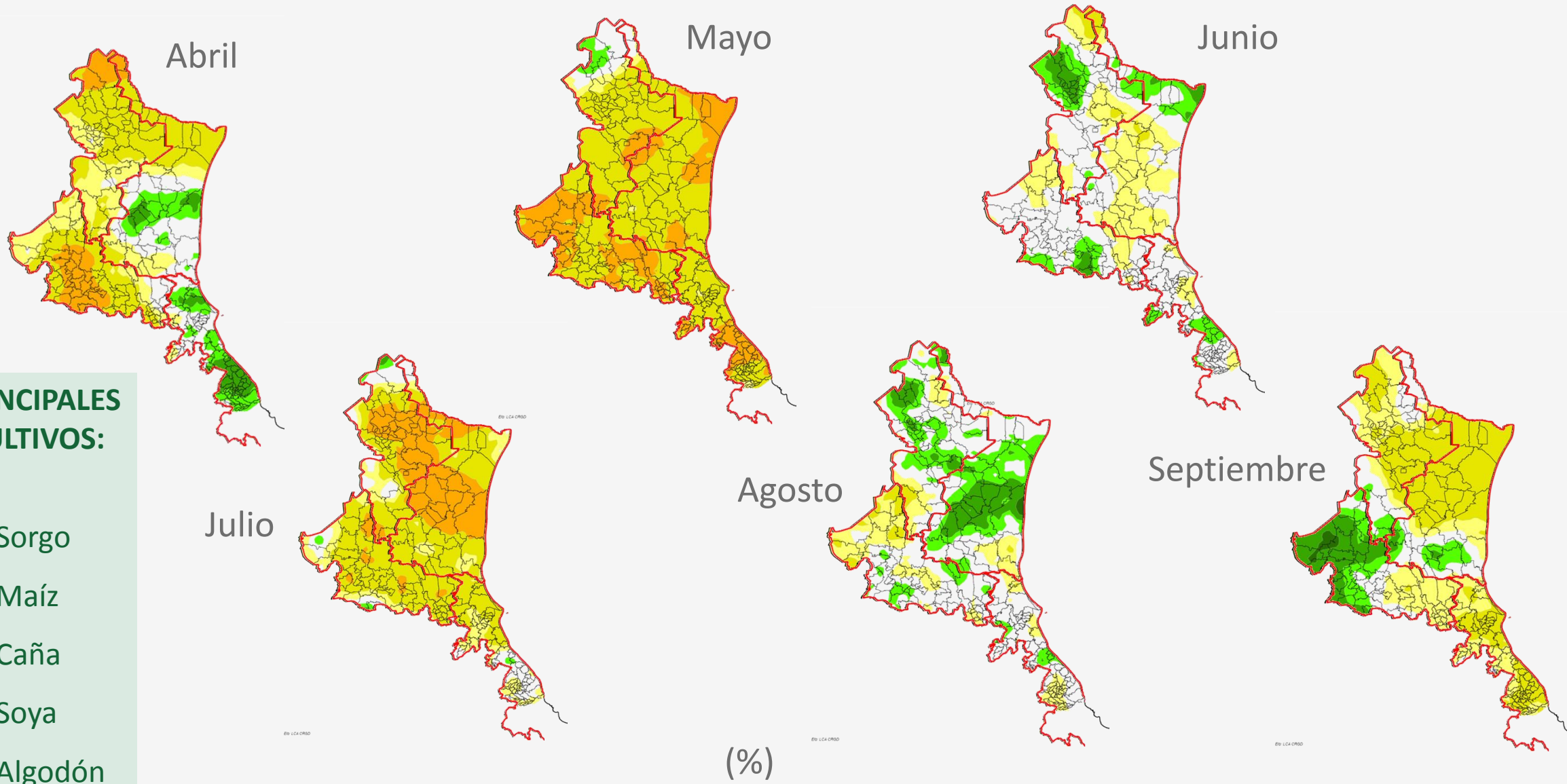




# NORESTE

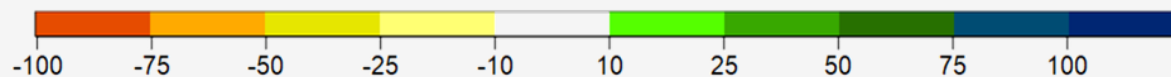
Tams, Nvo. Leon, SLP, Nte. Ver

## Pronóstico de Precipitación Anomalía (%)



### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Sorgo
- Maíz
- Caña
- Soya
- Algodón



# NORTE CENTRO

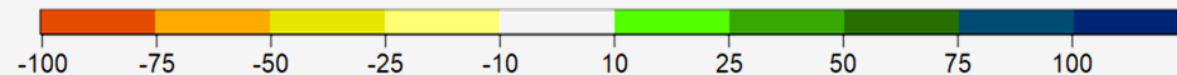
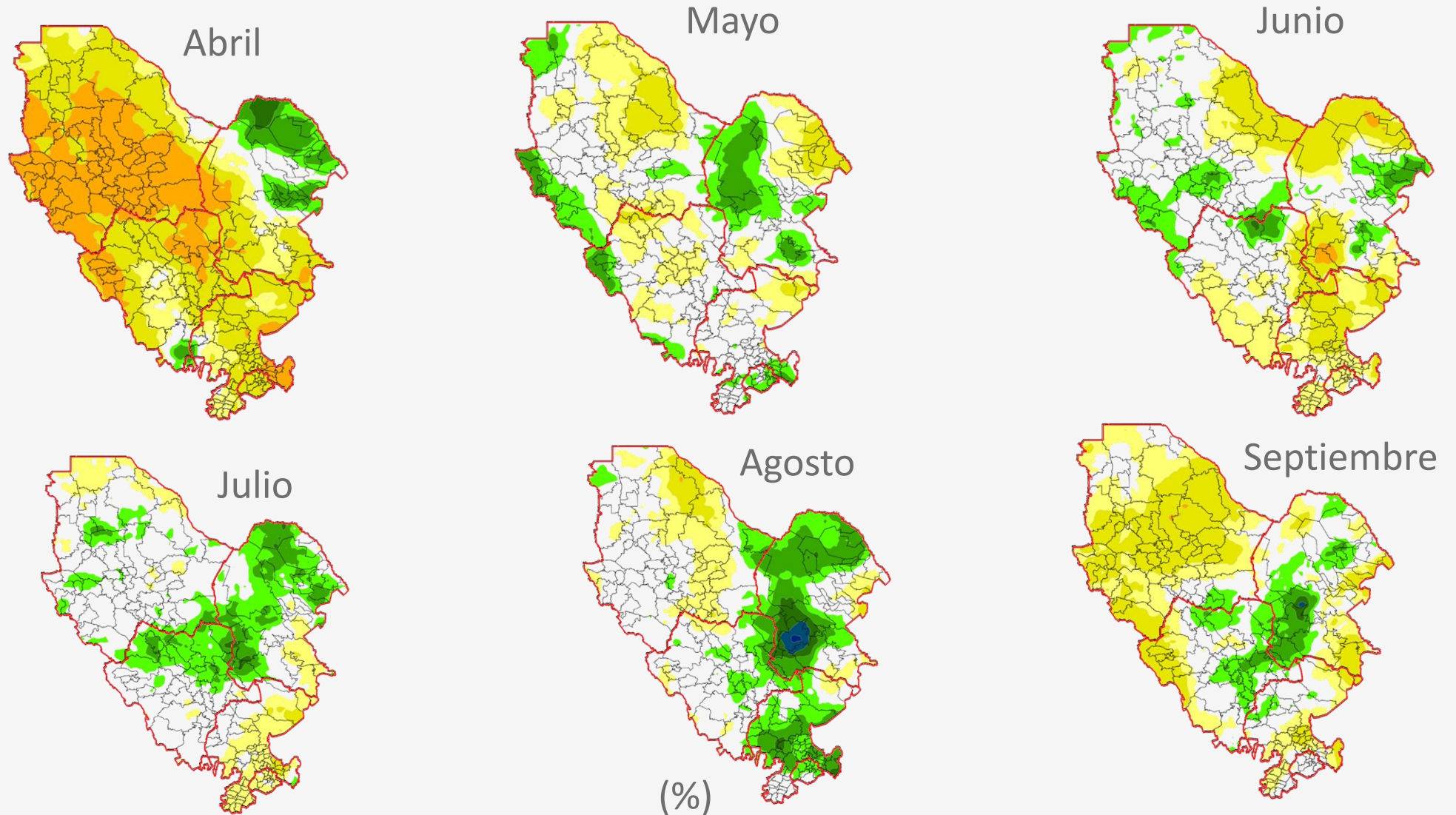
Chih, Coah, Dgo, Zac, Ags

## Pronóstico de Precipitación Anomalía (%)



### PRINCIPALES CULTIVOS:

- Frijol
- Cebada
- Maíz
- Forrajes
- Algodón
- Manzano
- Durazno
- Vid



# NOROESTE

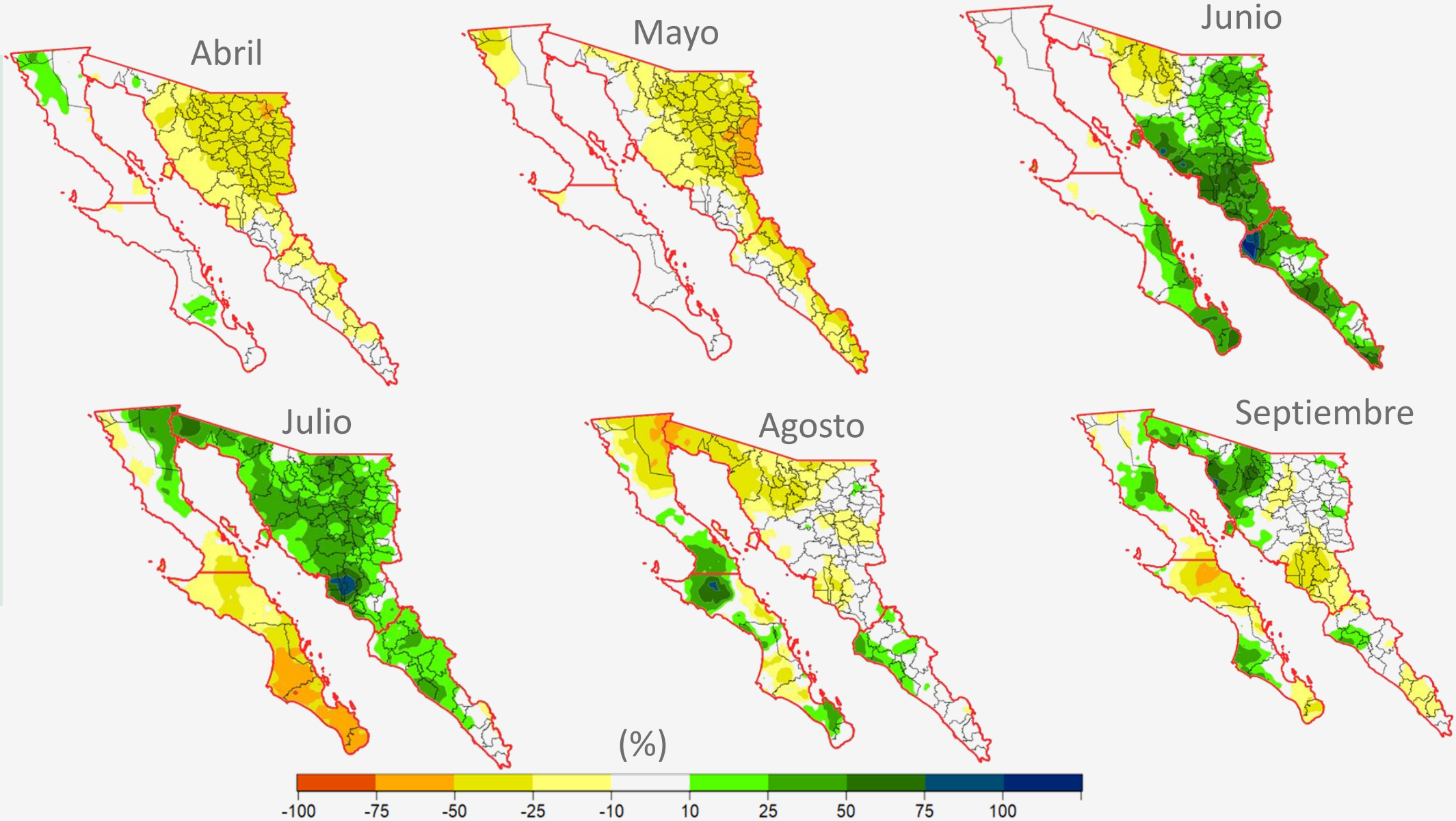
BC, BCS, Son, Sin

## Pronóstico de Precipitación Anomalía (%)



### PRINCIPALES CULTIVOS:

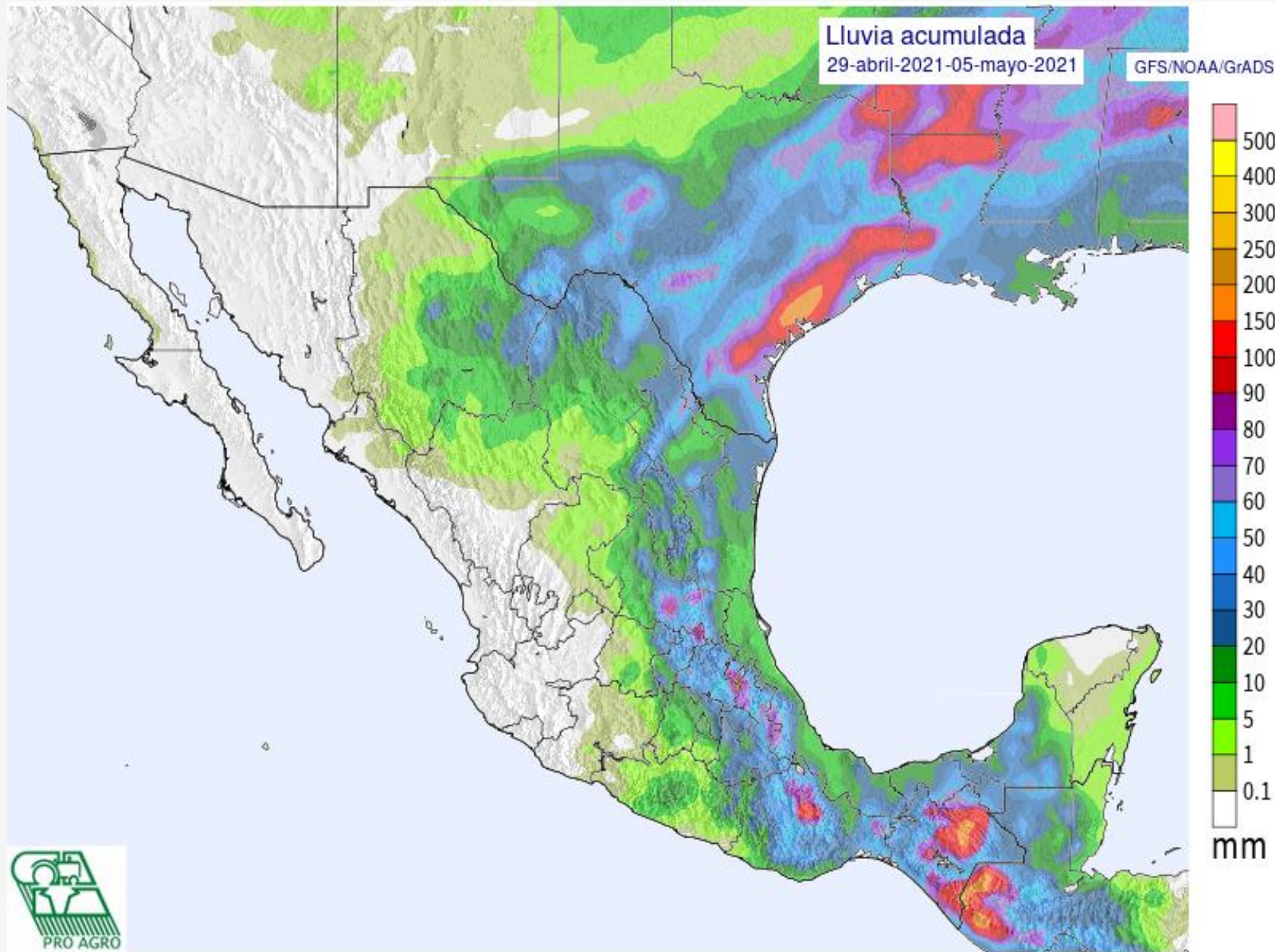
- Vid
- Nogal
- Hortalizas
- Sorgo
- Maíz
- Frijol
- Algodón



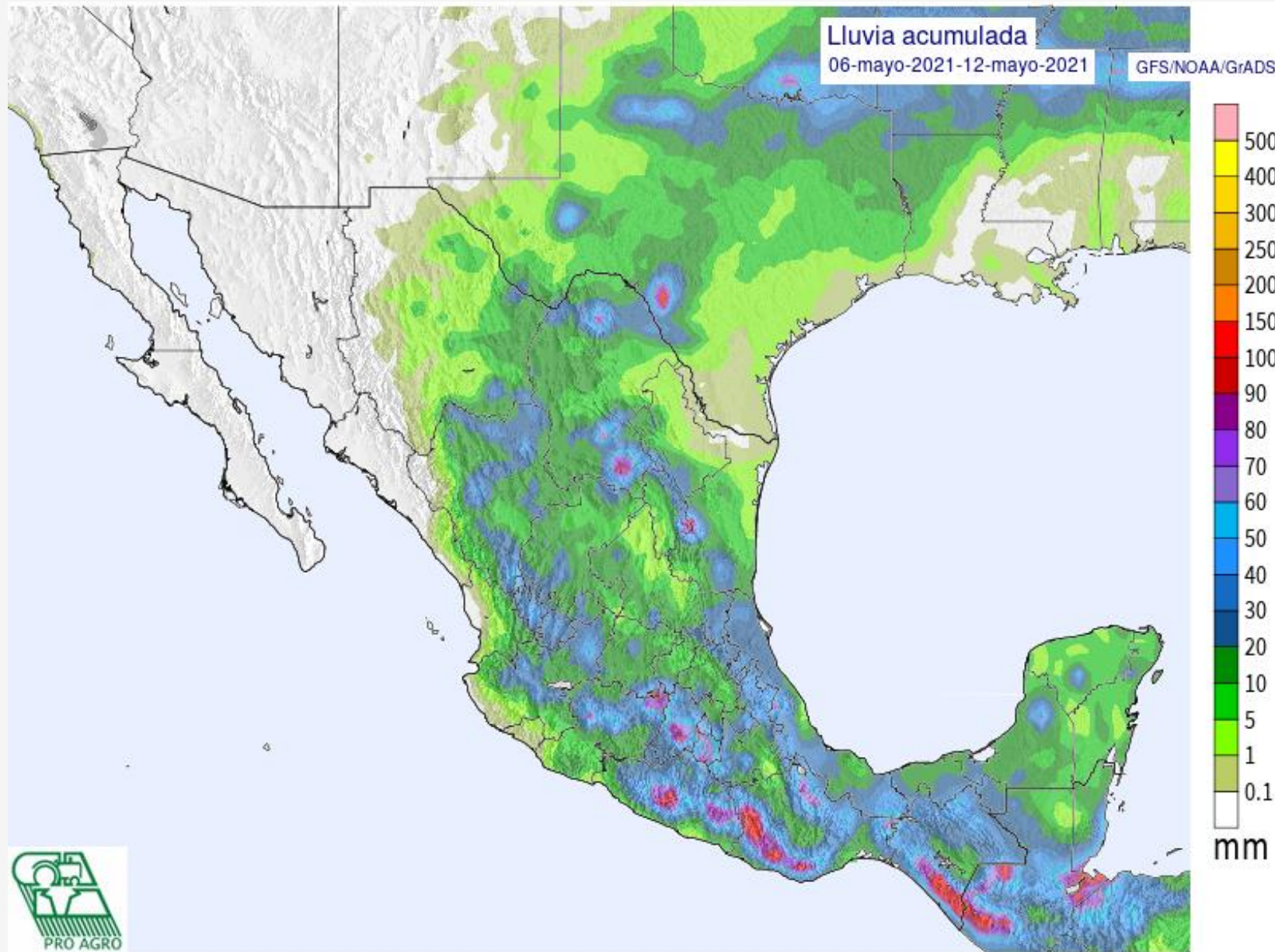
# PRONÓSTICO PRÓXIMAS 2 SEMANAS

---

# Precipitación Esperada : 29 abril al 5 de mayo, 2021



# Precipitación Esperada : 29 abril al 5 de mayo, 2021



# COMENTARIO FINALES

La sequía actual es un remanente de la baja precipitación registrada en 2019 y 2020, aunada con la época seca del año 2021 (primavera).

Los modelos indican el regreso a la condición climática Neutra, con una tendencia del clima hacia sus promedios históricos.

La canícula será intensa en el Norte-Centro (Zacatecas, SLP) y moderada en el Altiplano Centro (Hidalgo, Puebla, Tlaxcala).

Se espera una mayor actividad ciclónica en el Atlántico y normal en el Pacífico.

El noreste del país con probabilidad de continuar deficiente en lluvia, mientras el noroeste con tendencia a recuperación

En general, se esperan mejores condiciones de lluvia para el ciclo PV-2021, en comparación al 2020 y 2019.

# Gracias

