

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO DE LLUVIA PARA LA REPÚBLICA MEXICANA (AGOSTO – SEPTIEMBRE 2015)

Arturo Corrales Suastegui  
Miguel Angel González González  
Mario Primitivo Narváez Mendoza  
Victor Manuel Rodríguez Moreno  
Luis Antonio González Jasso

Julio, 2015

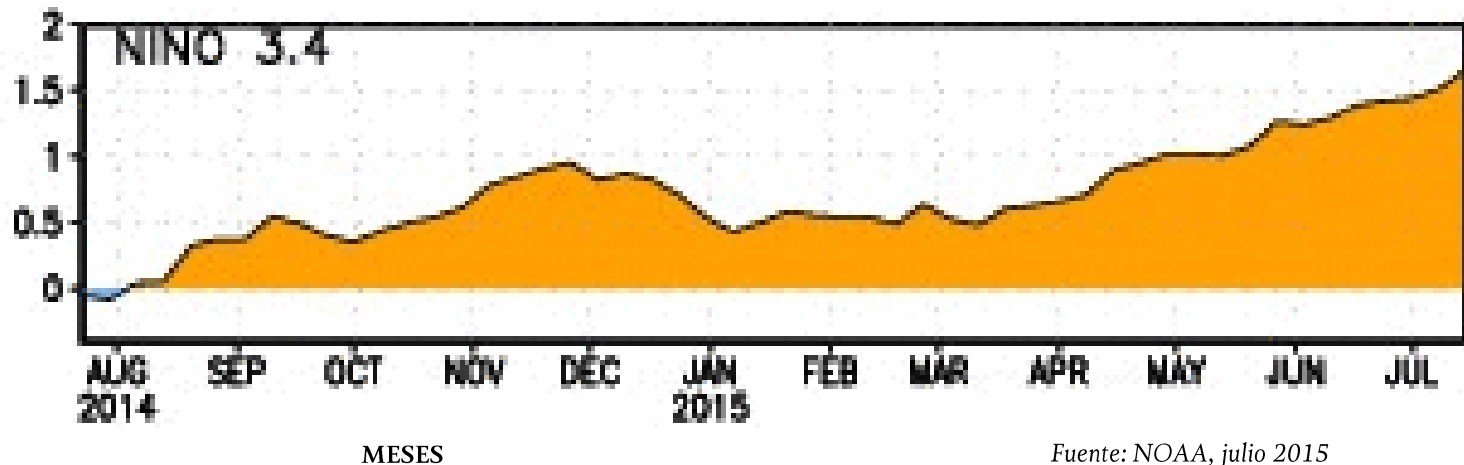
**SAGARPA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**30 inifap**  
ANIVERSARIO  
Líder en ciencia y tecnología para el campo mexicano

# Condición histórica de ENOS (El Niño Oscilación Sur)

Anomalía estandarizada de temperatura con respecto al promedio histórico ( ° C )



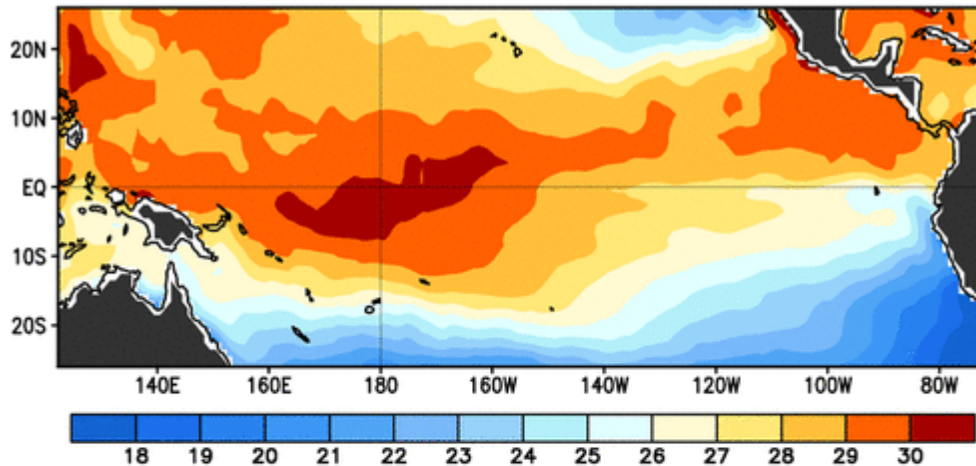
Fuente: NOAA, julio 2015

- ❑ A partir de la Primavera de 2015 (MAMJ), se observó la condición ENOS de intensidad moderada con anomalías de temperatura cálidas, incrementando su intensidad a partir del inicio del verano 2015. A la fecha de emisión del presente pronóstico, la condición se ha mantenido y al parecer perdurará hasta 2016.

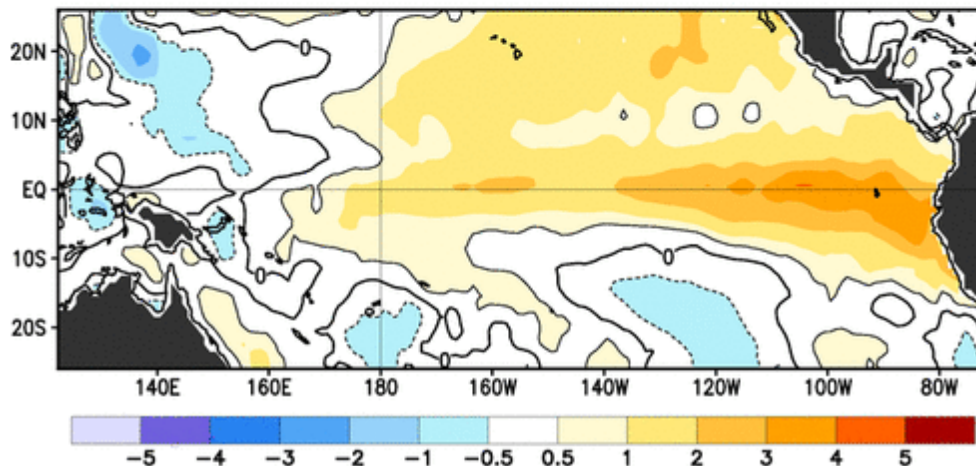


# Condición actual de ENOS

## Temperatura media observada 12 - 18 julio 2015



## Anomalia media observada 12 - 18 julio 2015



- ❑ En el Océano Pacífico Tropical se observan anomalías por arriba del promedio histórico; esto es, temperaturas cálidas.
- ❑ Se observan temperaturas por arriba del promedio histórico en la región Occidental (Golfo de California). Por otra parte, en la península de Yucatán y la mayor parte de las zonas geográficas del Golfo de México y del Océano Pacífico hacia el sureste del País se ubican dentro del promedio histórico.

Fuente: NOAA, julio 2015



# Probable Evolución de ENOS

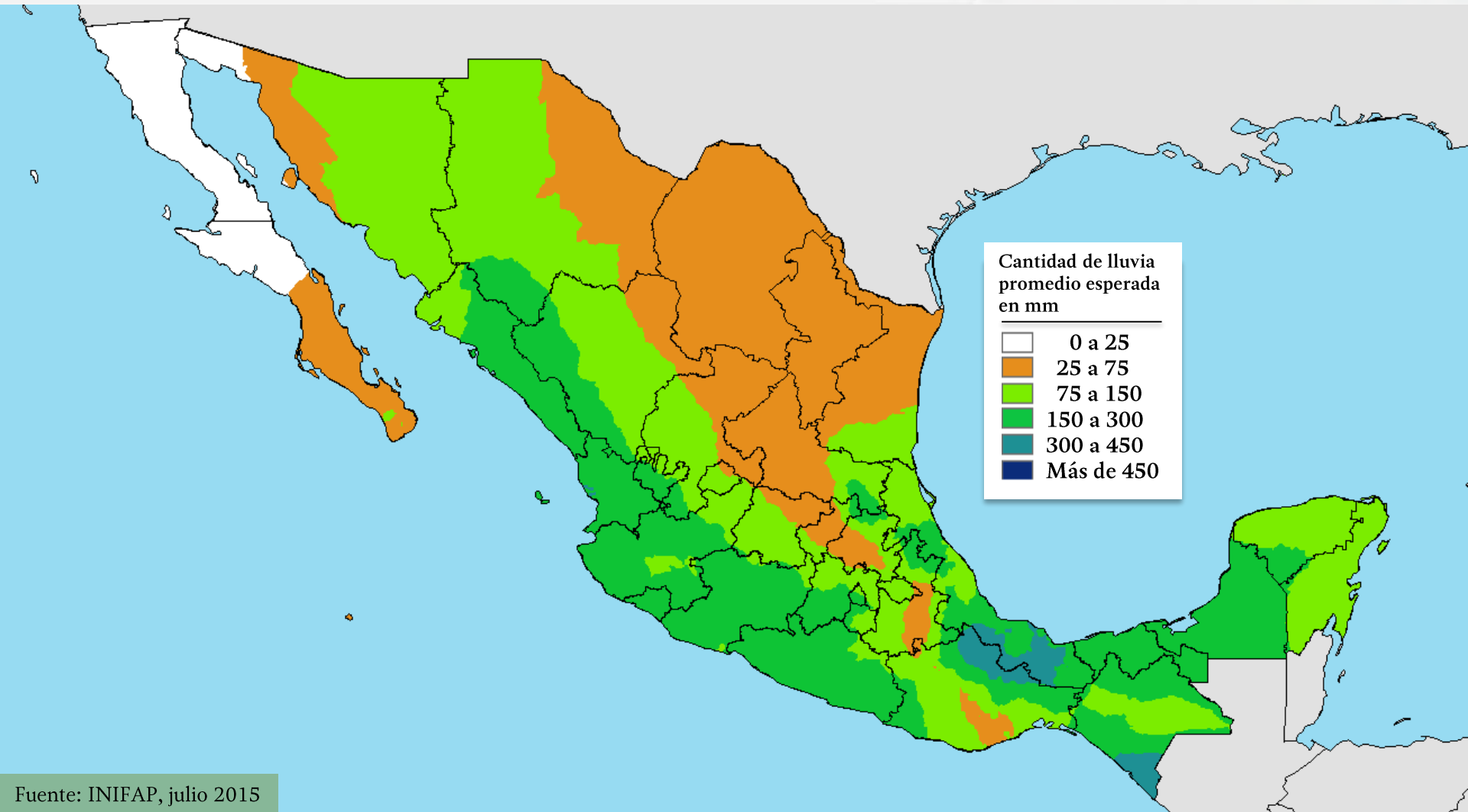
*Fuente: IRI, julio 2015*

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JAS 2015	~0%	~0%	100%
ASO 2015	~0%	1%	99%
SON 2015	~0%	1%	99%
OND 2015	~0%	2%	98%
NDJ 2015	~0%	3%	97%
DJF 2015	~0%	4%	96%

- ❑ La mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos de temperatura de la superficie del océano en la zona de “El Niño 3.4” emitidos a finales de junio y principios de julio, pronostican que la condición de El Niño se fortalezca durante el verano y otoño de 2015 y continúe durante el resto de 2015 y principios de 2016.



# Pronóstico de Lluvia Agosto 2015

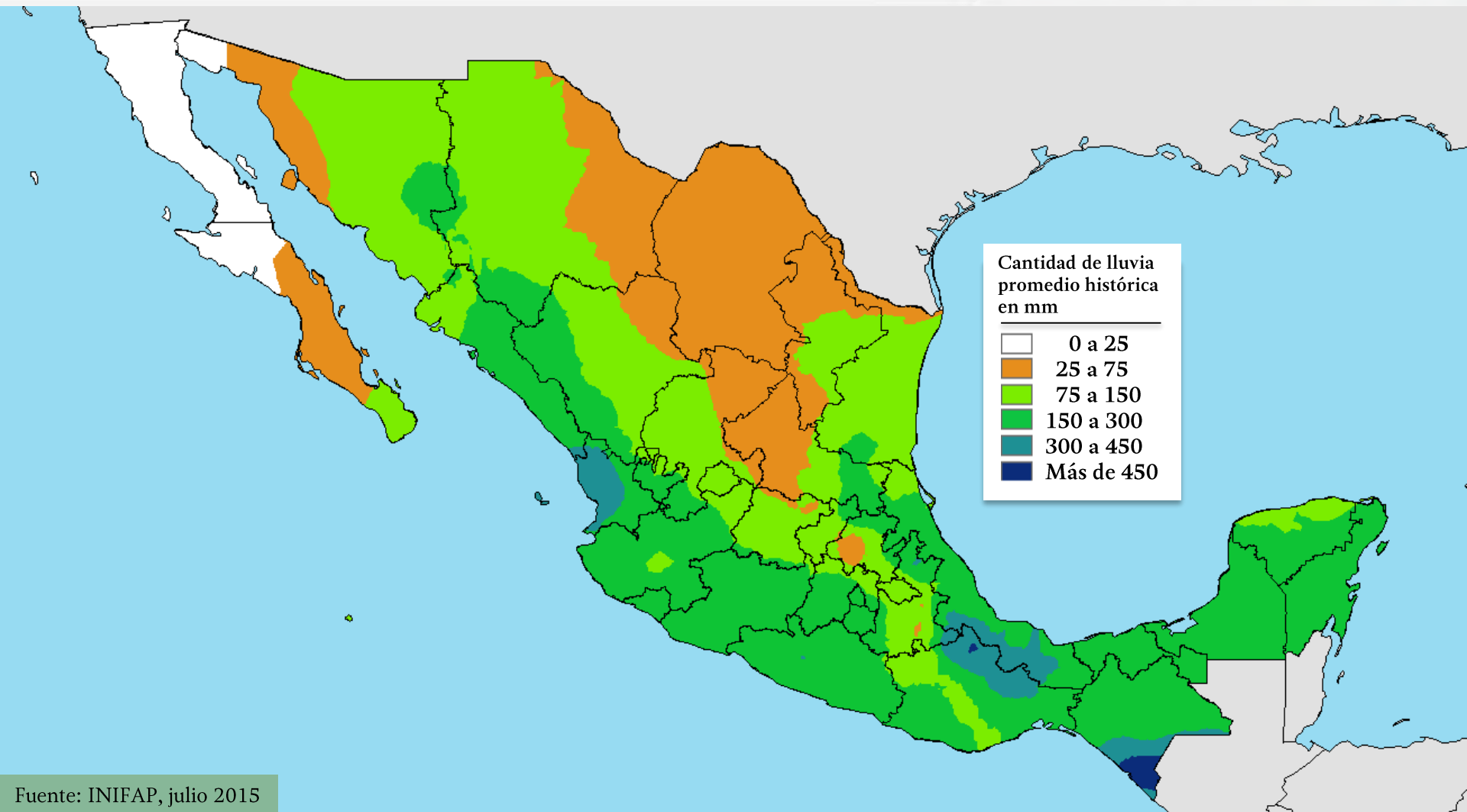


Fuente: INIFAP, julio 2015



# Climatología Lluvia 1981-2010

## Agosto



Fuente: INIFAP, julio 2015

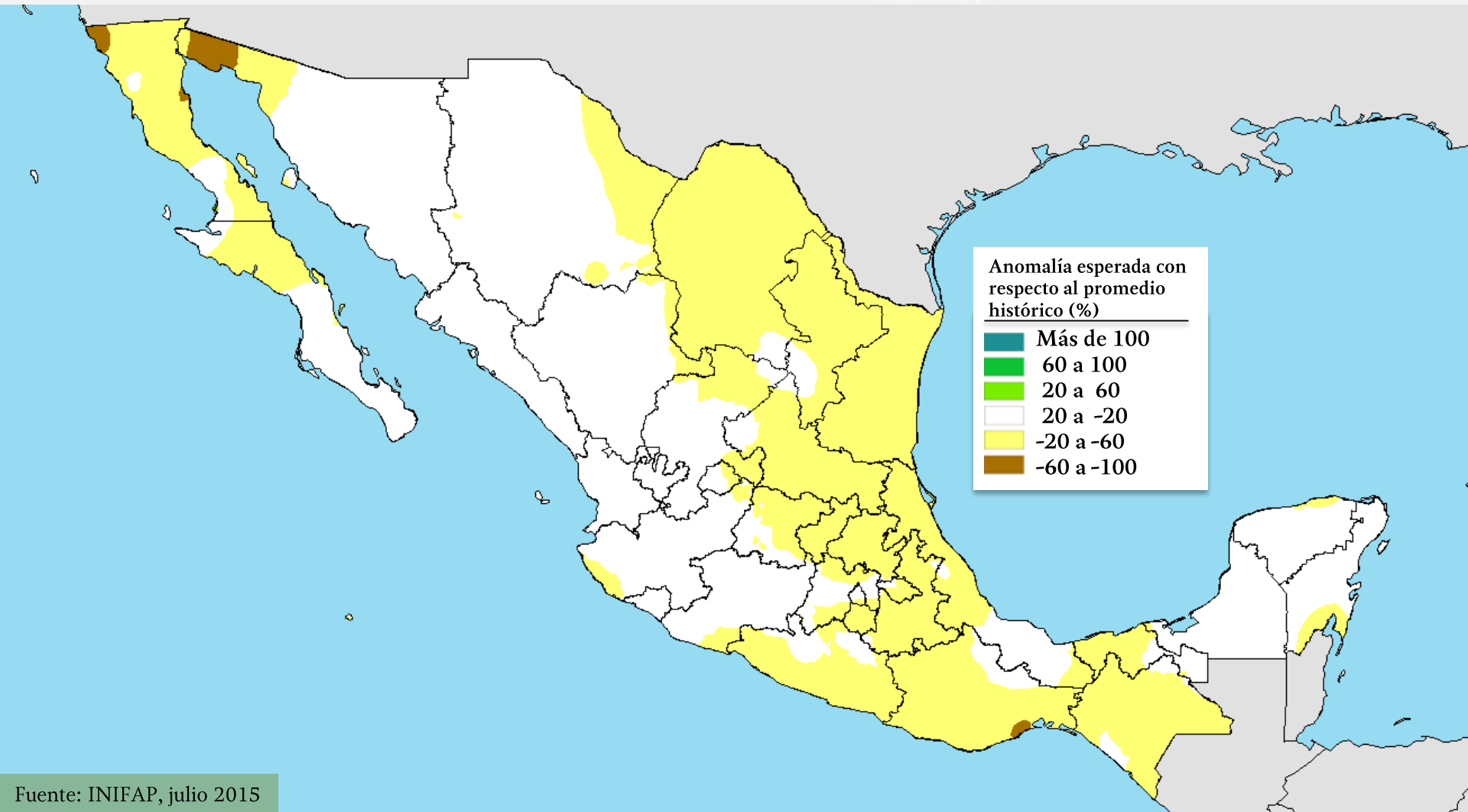


# Pronóstico de Anomalía de Lluvia Agosto 2015

SAGARPA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



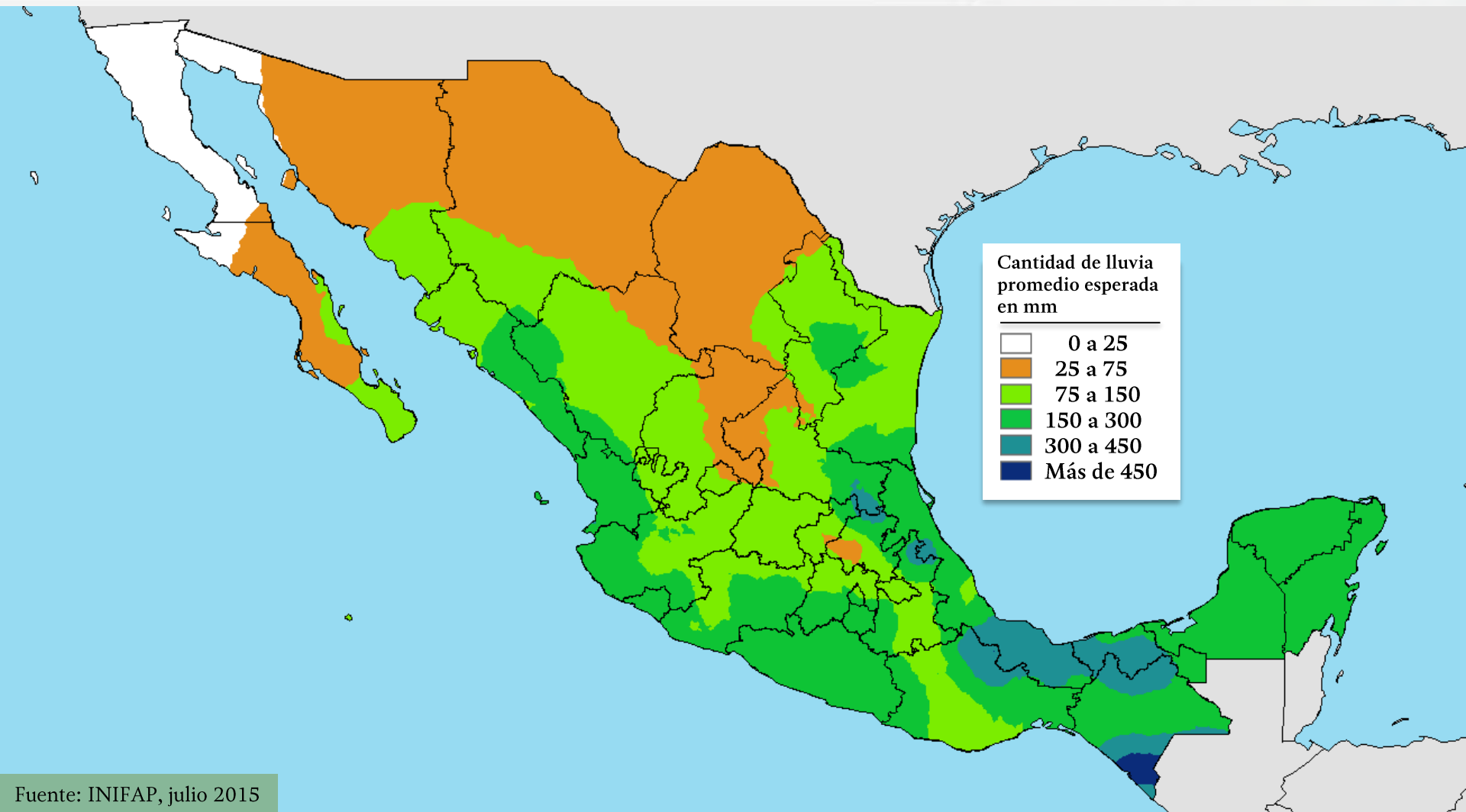
30 años  
**inifap**  
ANIVERSARIO  
Líder en ciencia y tecnología para el campo mexicano



Fuente: INIFAP, julio 2015



# Pronóstico de Lluvia Septiembre 2015



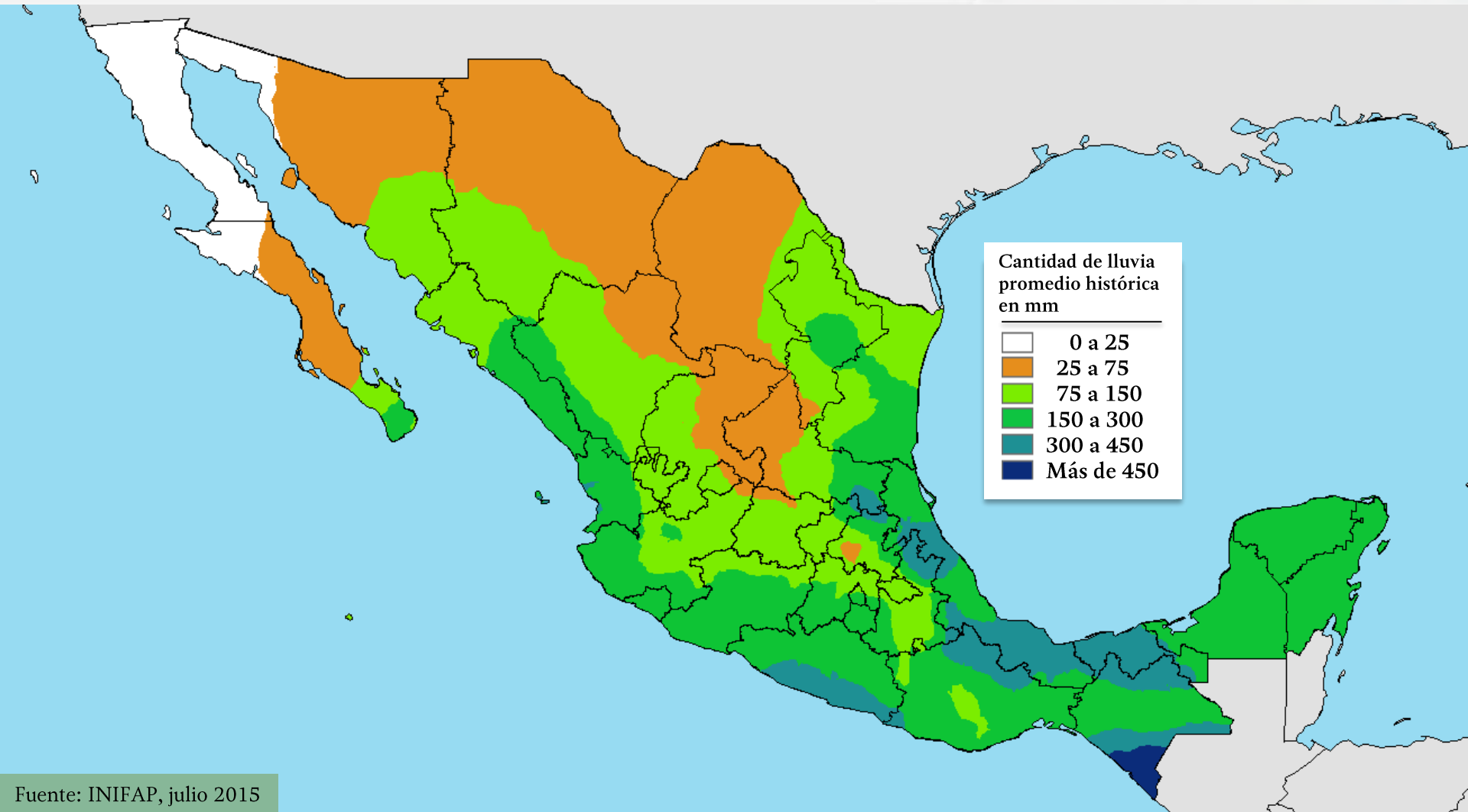
Fuente: INIFAP, julio 2015





# Climatología Lluvia 1981-2010

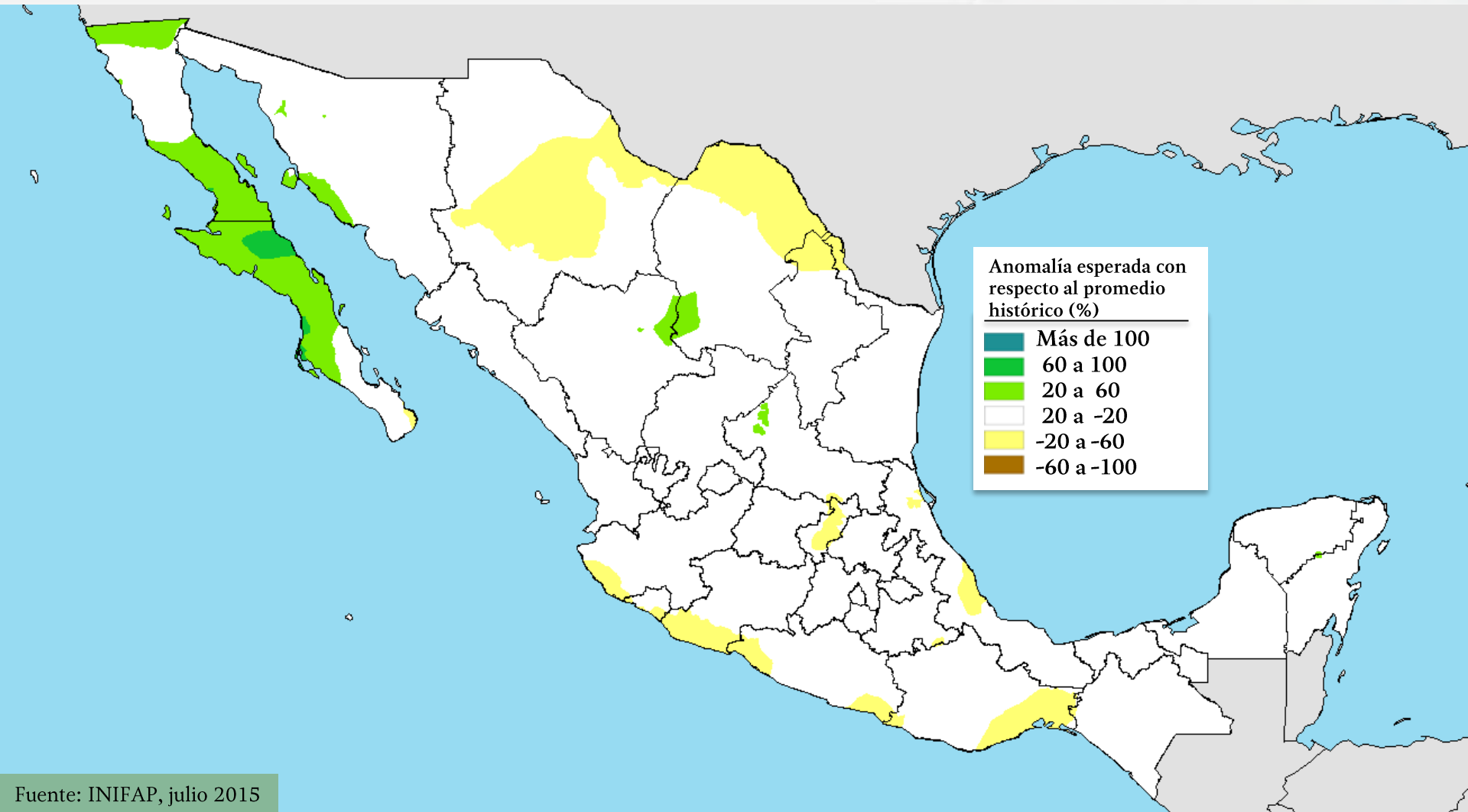
## Septiembre



Fuente: INIFAP, julio 2015

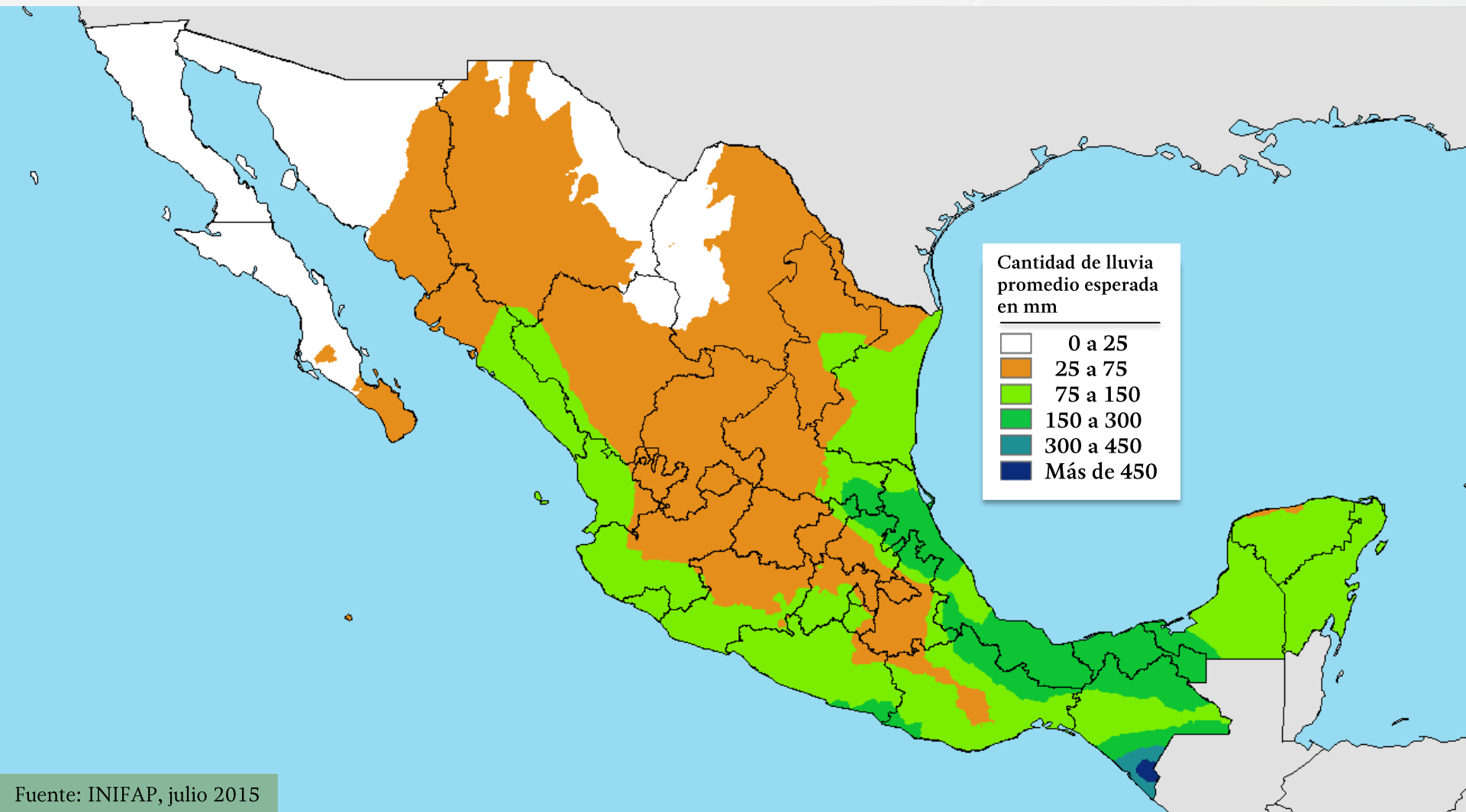


# Pronóstico de Anomalía de Lluvia Septiembre 2015



Fuente: INIFAP, julio 2015

# Pronóstico de Lluvia Octubre 2015

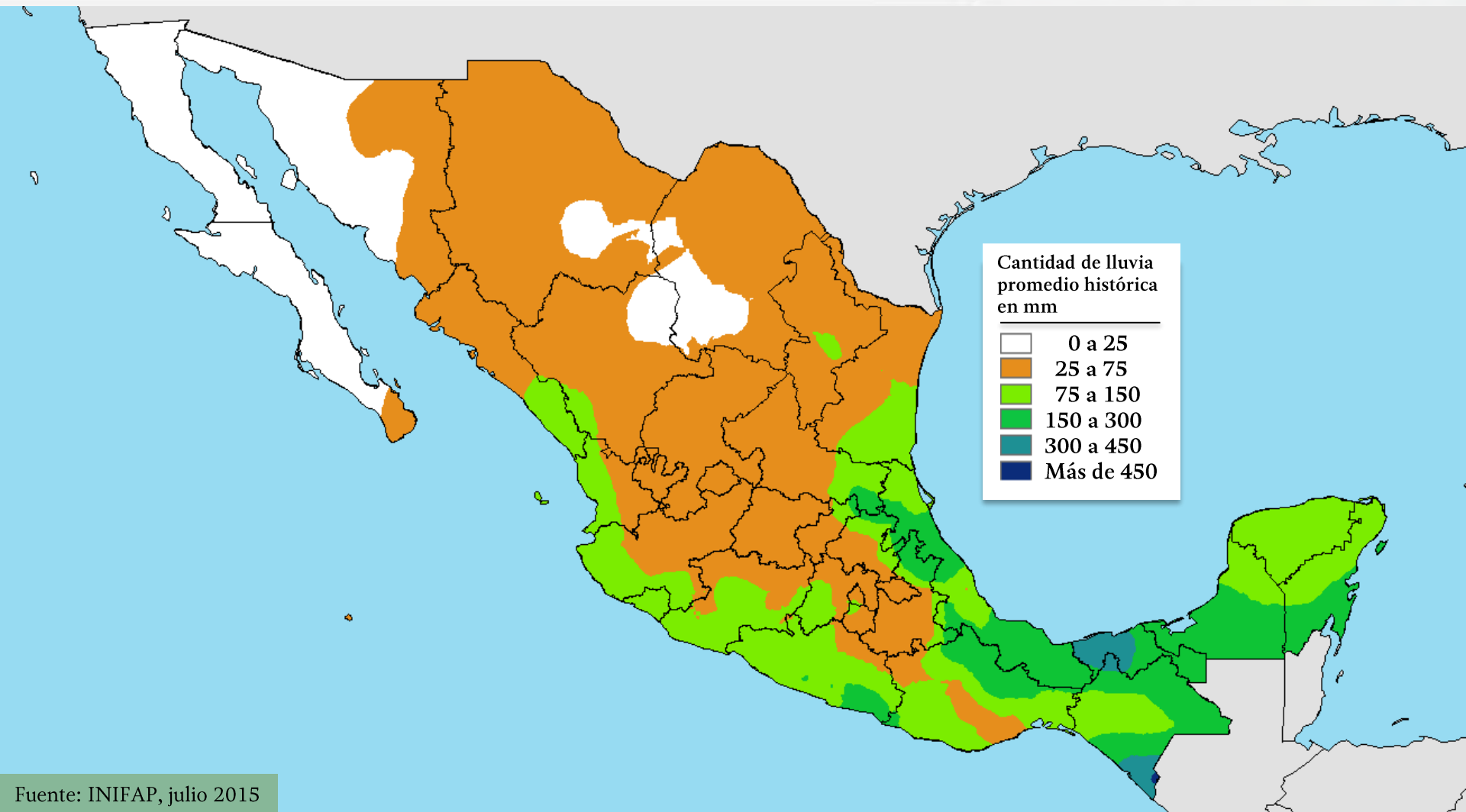


Fuente: INIFAP, julio 2015



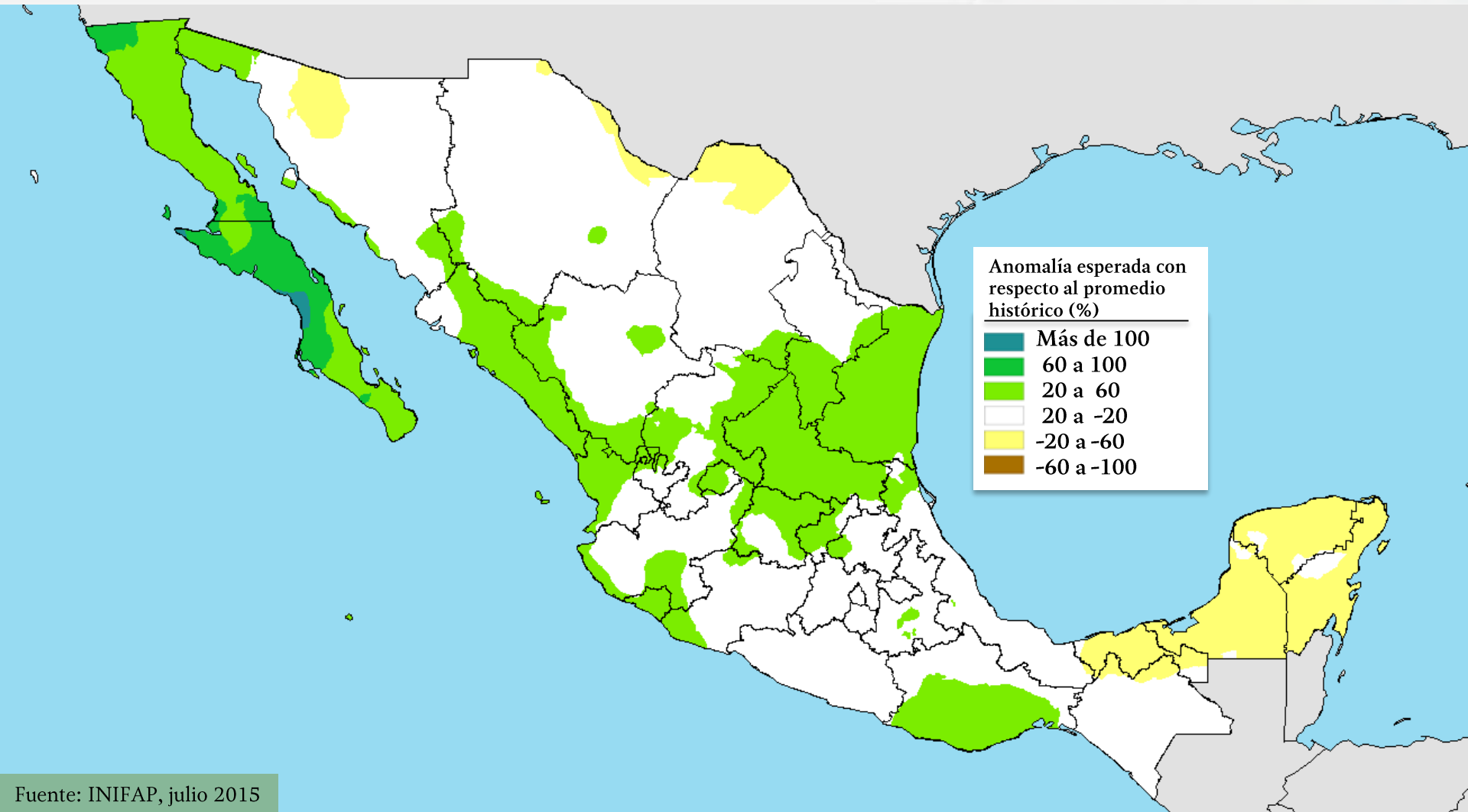
# Climatología Lluvia 1981-2010

## Octubre



Fuente: INIFAP, julio 2015

# Pronóstico de Anomalía de Lluvia Octubre 2015



Fuente: INIFAP, julio 2015



# Resumen

- ❑ La mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos de temperatura de la superficie del océano en la zona de “El Niño 3.4” emitidos a finales de junio y principios de julio, pronostican que la condición de El Niño se fortalezca durante el verano y otoño de 2015 y continúe durante el resto de 2015 y principios de 2016.
- ❑ Para Agosto se espera que predomine una condición de precipitación por debajo de lo normal para Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Morelos, Tlaxcala, Hidalgo, Puebla, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Baja California y extensas porciones de Baja California Sur, Sonora, Chihuahua y Veracruz. Para el resto del territorio la precipitación se espera dentro de lo normal.
- ❑ Durante Septiembre se esperan precipitaciones por arriba de lo normal para la Península de Baja California. Por otra parte, condiciones por debajo de la normal se esperan para extensas áreas de Querétaro, Chihuahua, Coahuila y zonas localizadas de Nuevo León, Jalisco, Michoacán, Guerrero y Oaxaca. Para el resto de México se esperan precipitaciones dentro de lo normal.
- ❑ Para Octubre se esperan condiciones por arriba de lo normal para la Península de Baja California, Sinaloa, Nayarit, Aguascalientes, San Luis Potosí, Tamaulipas, Querétaro y áreas de Sonora, Durango, Zacatecas, Nuevo León, Jalisco, Guanajuato y Oaxaca. Mientras que para La Península de Yucatán, Tabasco, algunas regiones de Sonora y Coahuila, se espera una precipitación por abajo de la normal. Para el resto del País se esperan precipitaciones dentro de lo normal.
- ❑ Se recomienda consultar de manera periódica los pronósticos meteorológicos a corto plazo en el portal Web del INIFAP <http://clima.inifap.gob.mx/> y del Servicio Meteorológico Nacional para identificar fenómenos hidrometeorológicos extremos (lluvias torrenciales y/o heladas atípicas).