



# Empresa

- ✓ 25 años de Experiencia en la Investigación y Desarrollo de la Tecnología de Electrificación Atmosférica
- ✓ Resultados Exitosos Avalados por un Comité Científico CONACyT
- ✓ Teoría de electrificación publicada por la UNESCO  
ISBN978-5-6044135-8-6
- ✓ Tecnología que Utiliza la Energía Disponible de la Atmósfera

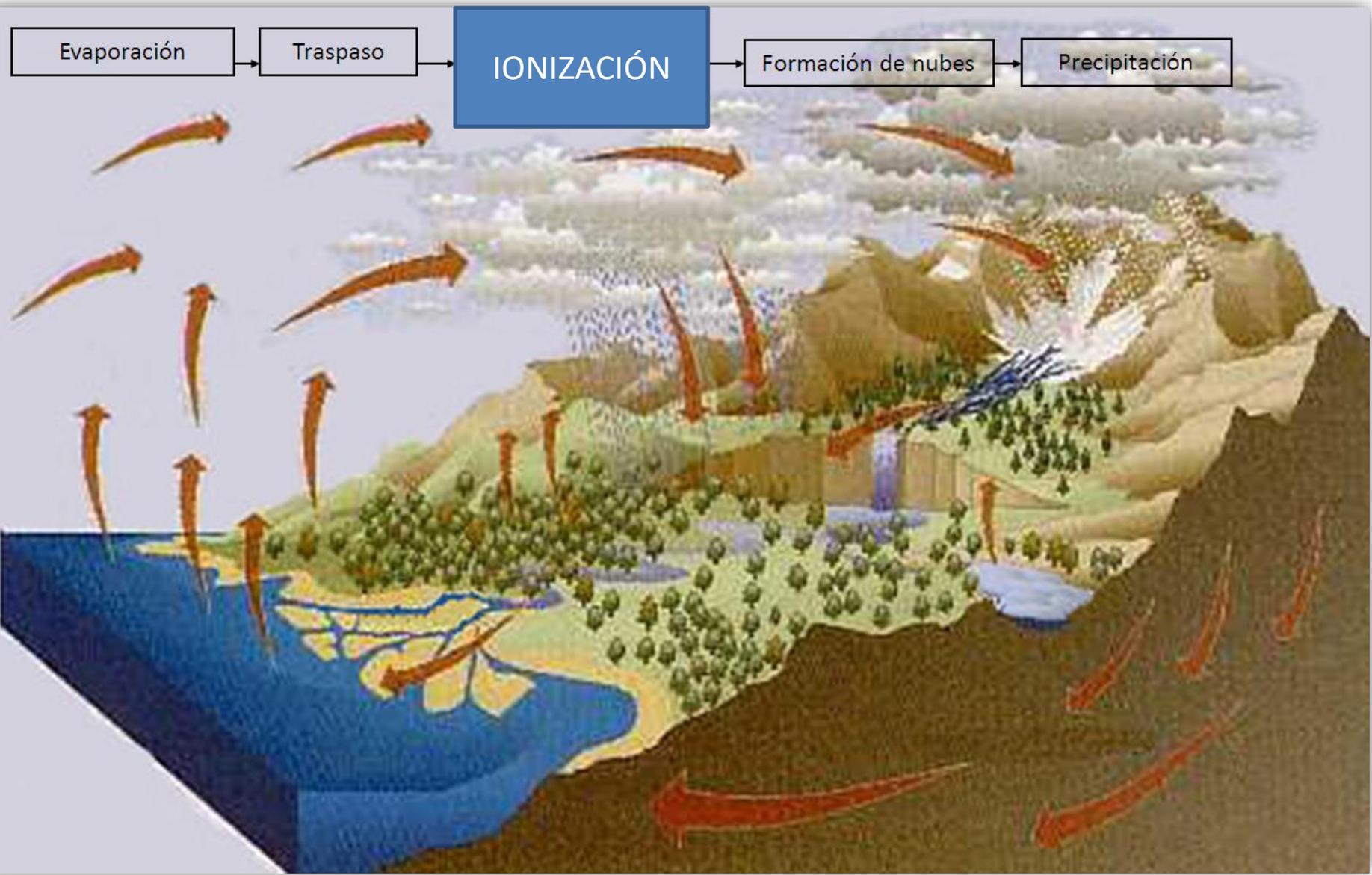
Soluciones Climáticas Avanzadas S.A. de C.V.

# Teoría

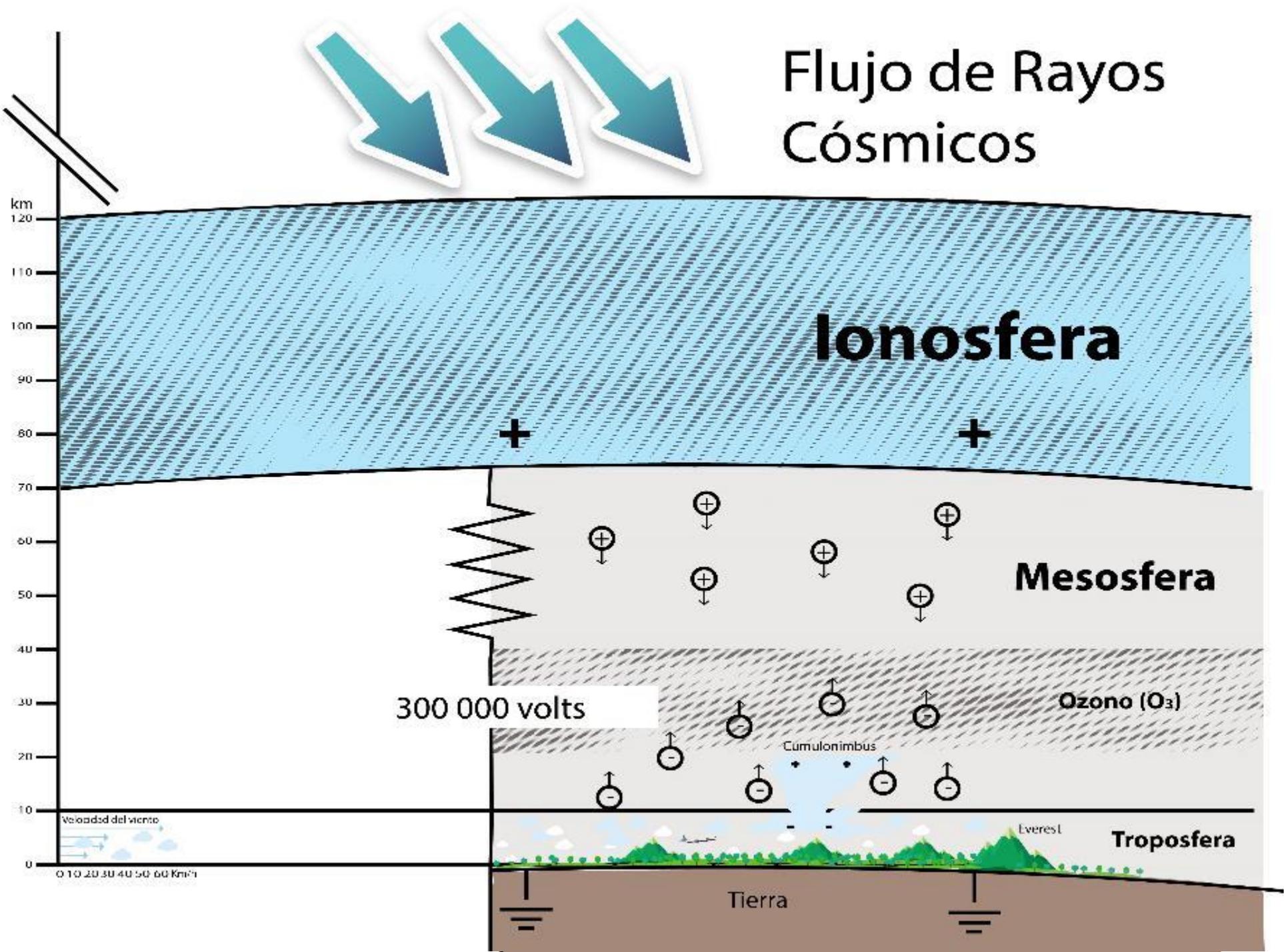
1. Entre la *Tierra* y la *Ionosfera* existe un diferencial de *Potencial Eléctrico*
2. El *48%* de la energía que recibe la *Tierra* proviene del *Proceso de Condensación*
3. El *IÓN* que interviene en este proceso actúa como *Núcleo de Condensación*
4. El Coeficiente de *Energía* en el proceso de nucleación es del orden de  *$10^{11}$  eV*
5. La Electricidad de la Atmósfera *Subordina* los procesos meteorológicos
6. La Fuente de energía del *Dispositivo de Electricidad Atmosférica* consume *-1Kw*



- ✓ El dispositivo de **Electricidad Atmosférica** introduce Cargas Eléctricas en Volumen a la Atmósfera en **Corriente Directa**.
- ✓ El dispositivo sólo utiliza el **Potencial Eléctrico** de la **Atmósfera**.
- ✓ El dispositivo **Interviene** en el proceso de **Condensación**.
- ✓ La Tecnología de **Electricidad Atmosférica** **NO** interfiere en la operación de ningún equipo **Eléctrico y/o Electrónico**.
- ✓ El dispositivo es **Inocuo** para cualquier **Ser Vivo** dado que no genera radiaciones electromagnéticas.

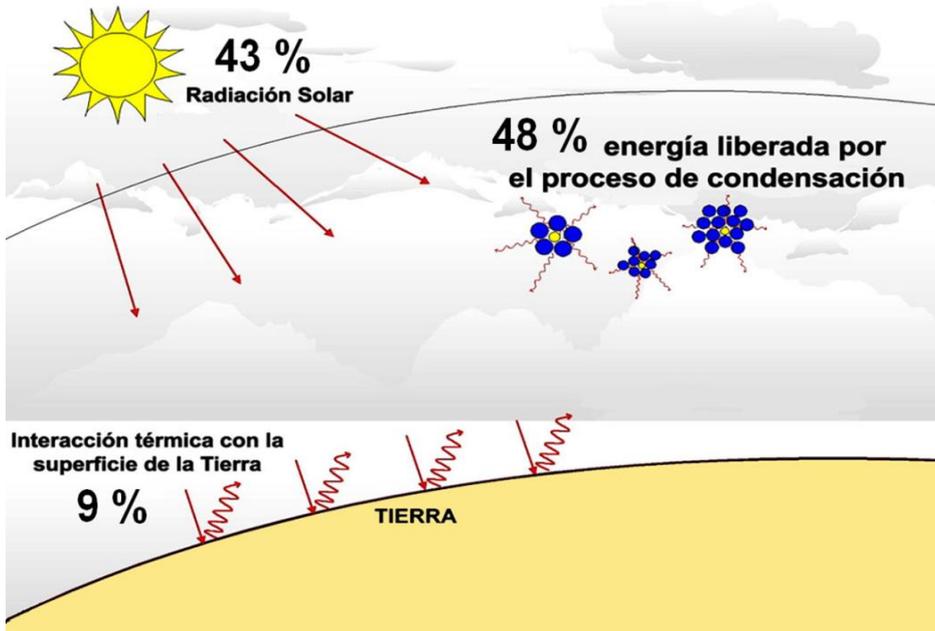


# Flujo de Rayos C3smicos

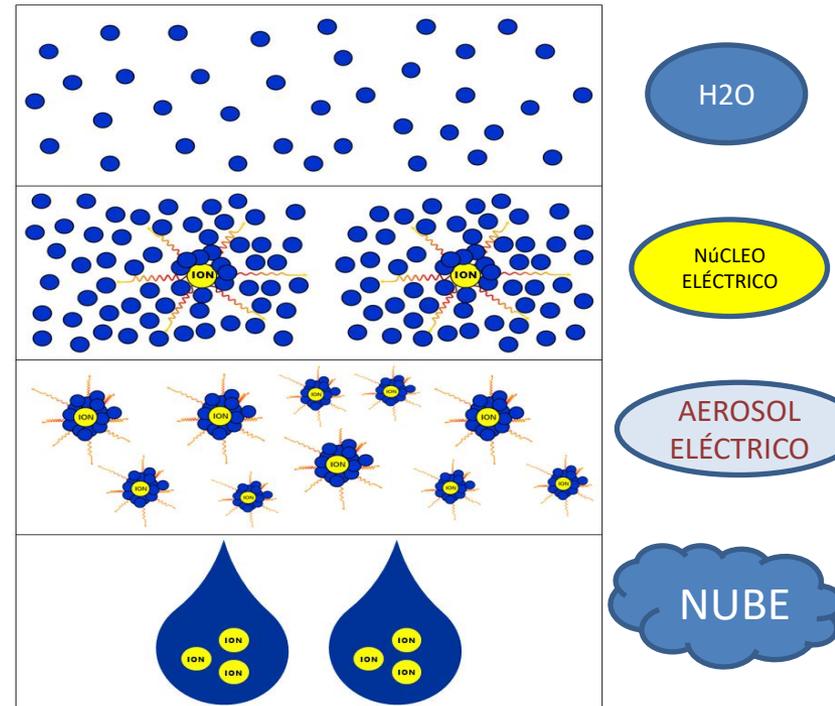


# IONIZACIÓN

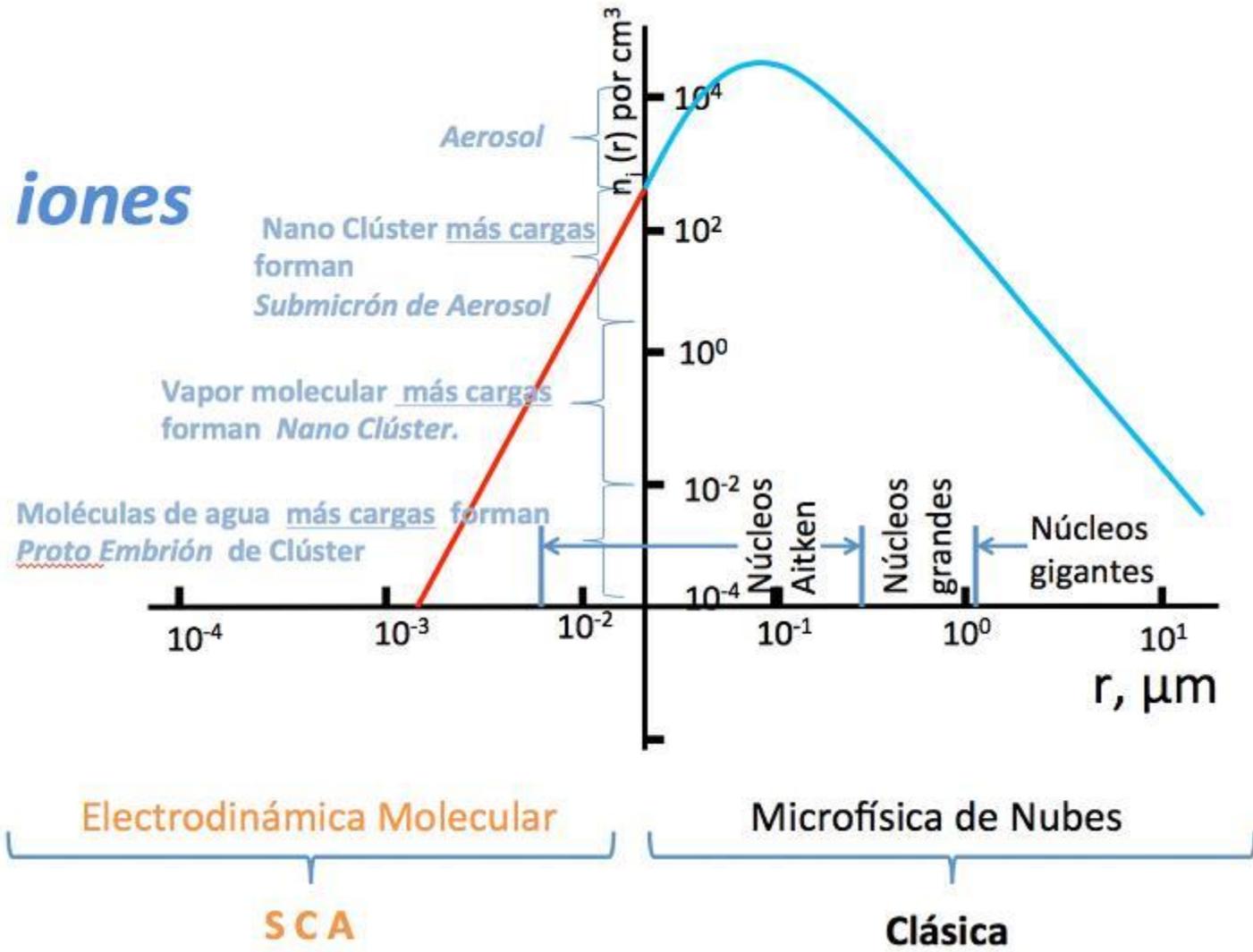
## Energía Térmica de la Atmósfera



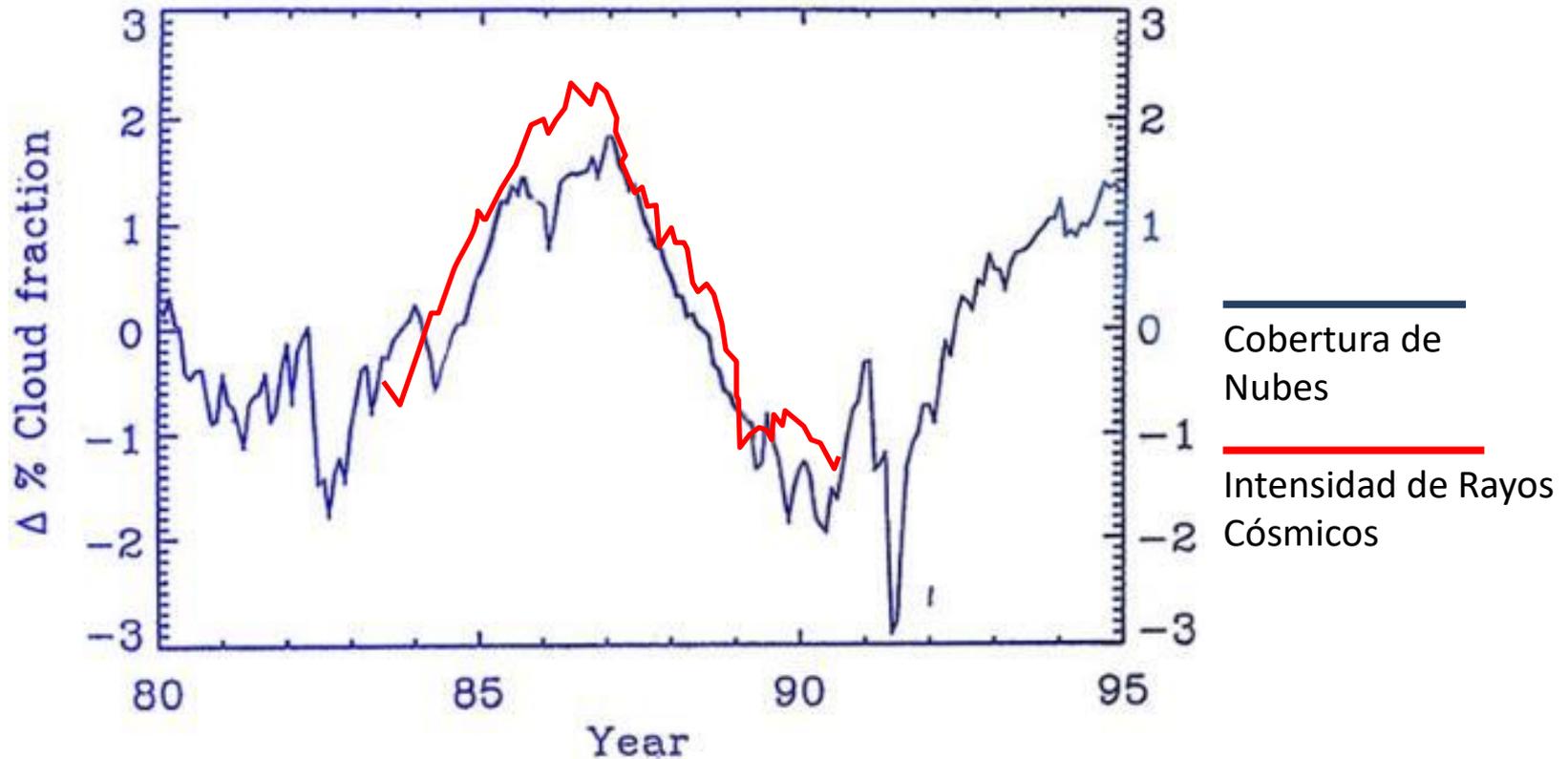
## Proceso de Condensación



**iones**

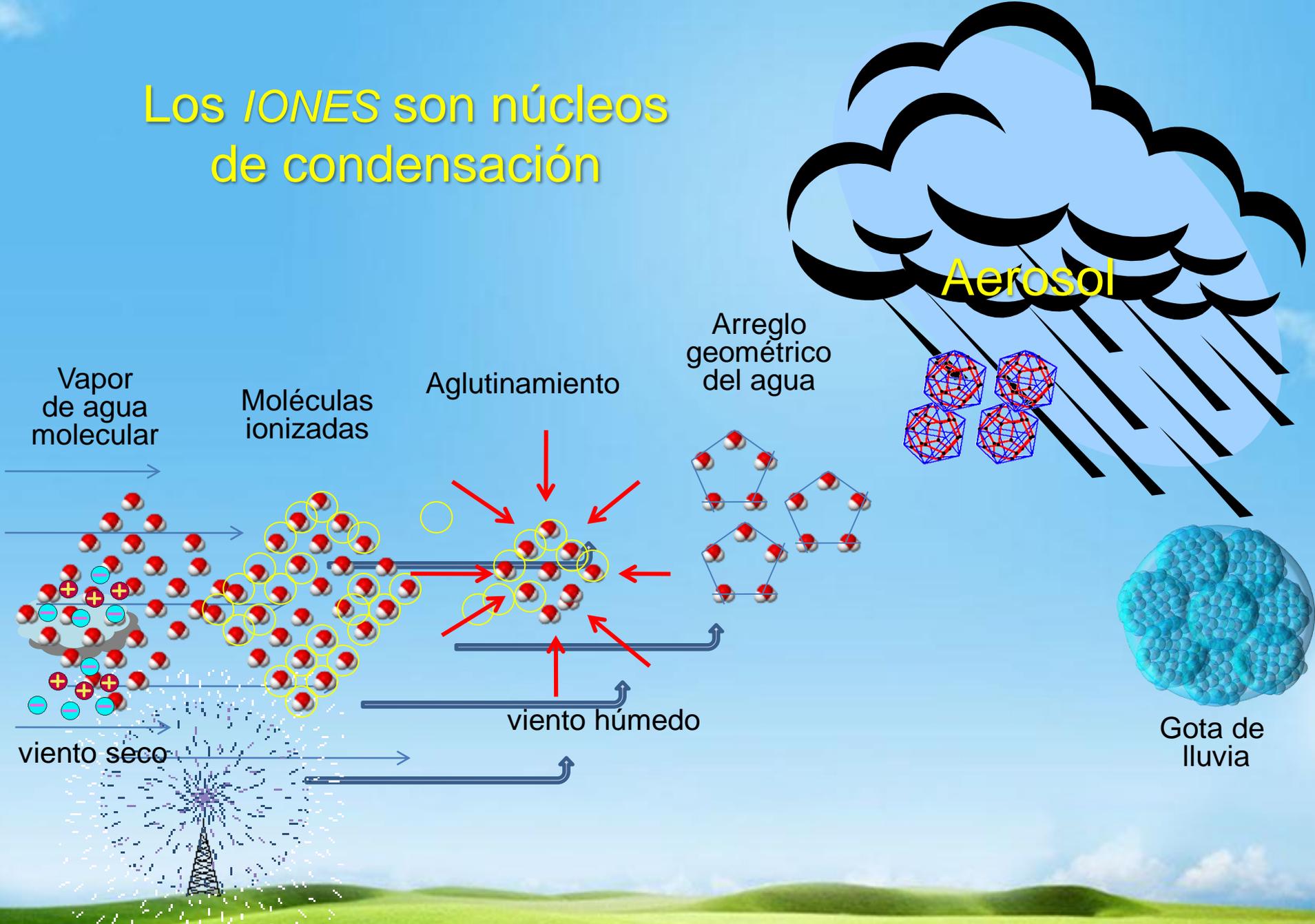


## Correlación entre flujos de iones cósmicos y cobertura de la atmósfera por nubes



The thick curve displays the 12 months running average of total cloud cover given as changes in percent (ISCCP-C2 Monthly data). The data are from the area over the oceans covered by geostationary satellites. The end points of the ISCCP-C2 curve (first and last 6 points) have been discarded. The thin curve represents the normalized monthly mean Counting rate of cosmic ray intensity from Climax, Colorado, drawn to the same scale.

# Los *IONES* son núcleos de condensación



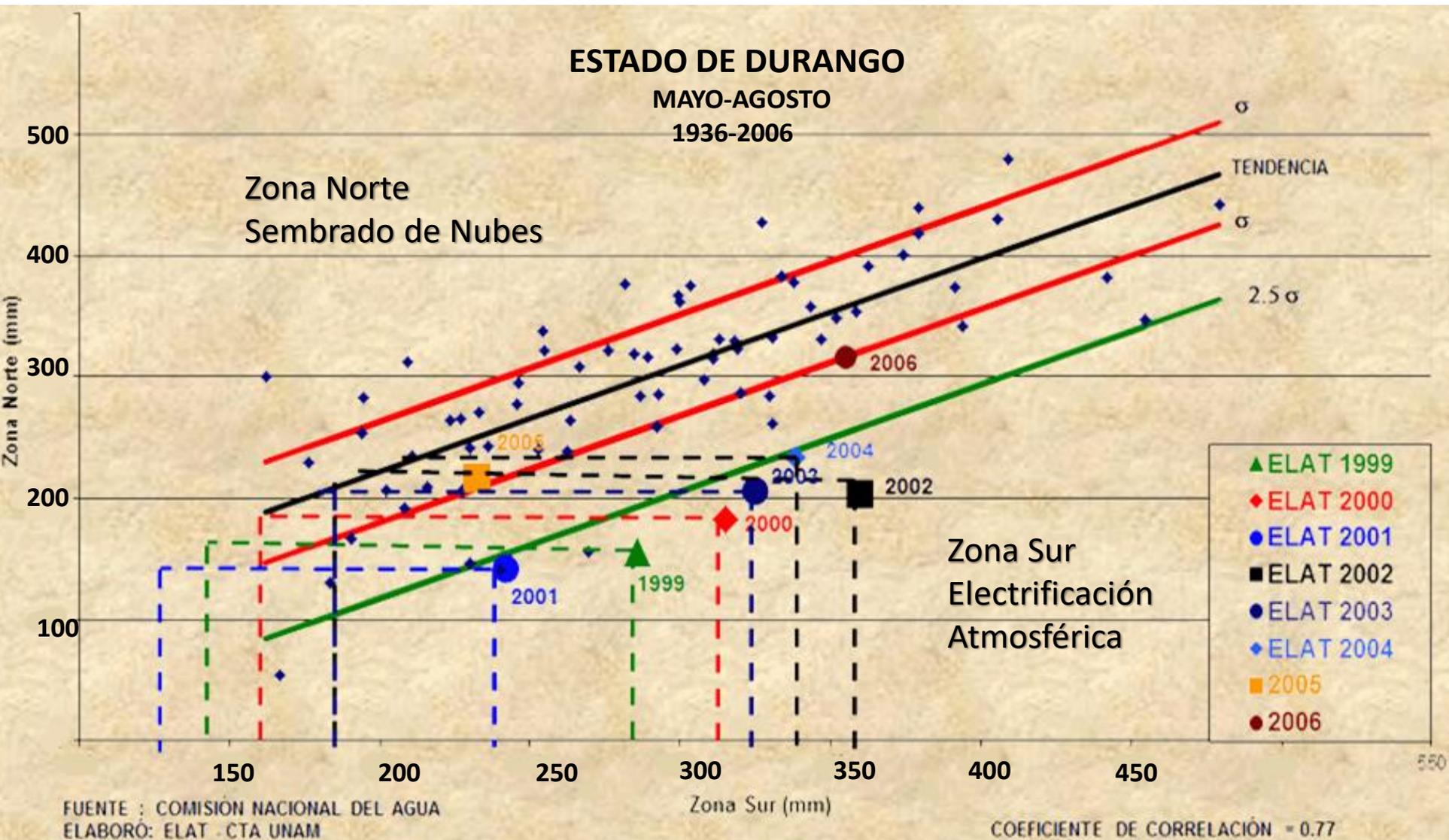
**Emisión de cargas volumétricas de iones en la atmósfera**

A photograph capturing a rain shower over a lush garden. The scene is dominated by the vertical streaks of falling rain, which are illuminated by a warm, golden light, likely from the setting or rising sun. In the foreground and midground, several palm trees with long, feathery fronds are visible, their leaves glistening with rain. Interspersed among the palm fronds are strings of small, warm-white LED lights that create a bokeh effect, appearing as soft, glowing points of light. The overall atmosphere is serene and romantic. The text 'Inducción de Lluvia' is overlaid in the bottom right corner in a light blue, sans-serif font.

# Inducción de Lluvia

# CORRELACIÓN de LLUVIAS

## SEMBRADO de NUBES (zN) VS ELECTRIFICACIÓN (zS)



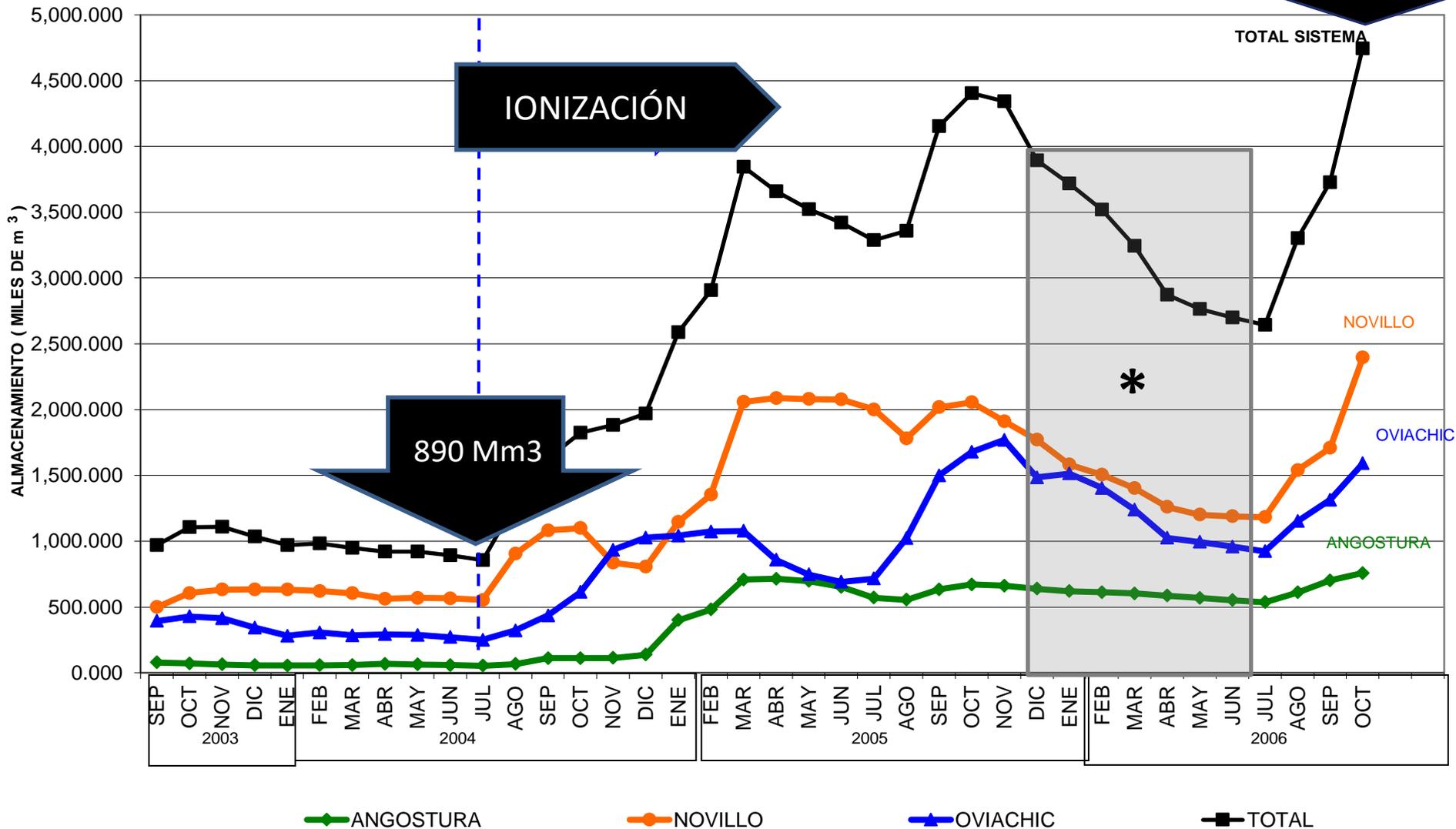
# Recarga de Presas





**DISTRITO DE RIEGO DEL RÍO YAQUI**  
**S. DE R.L. De I.P. Y C.V.**  
 ALMACENAMIENTO TOTAL DEL SISTEMA  
 (ANGOSTURA, NOVILLO Y OVIACHIC)

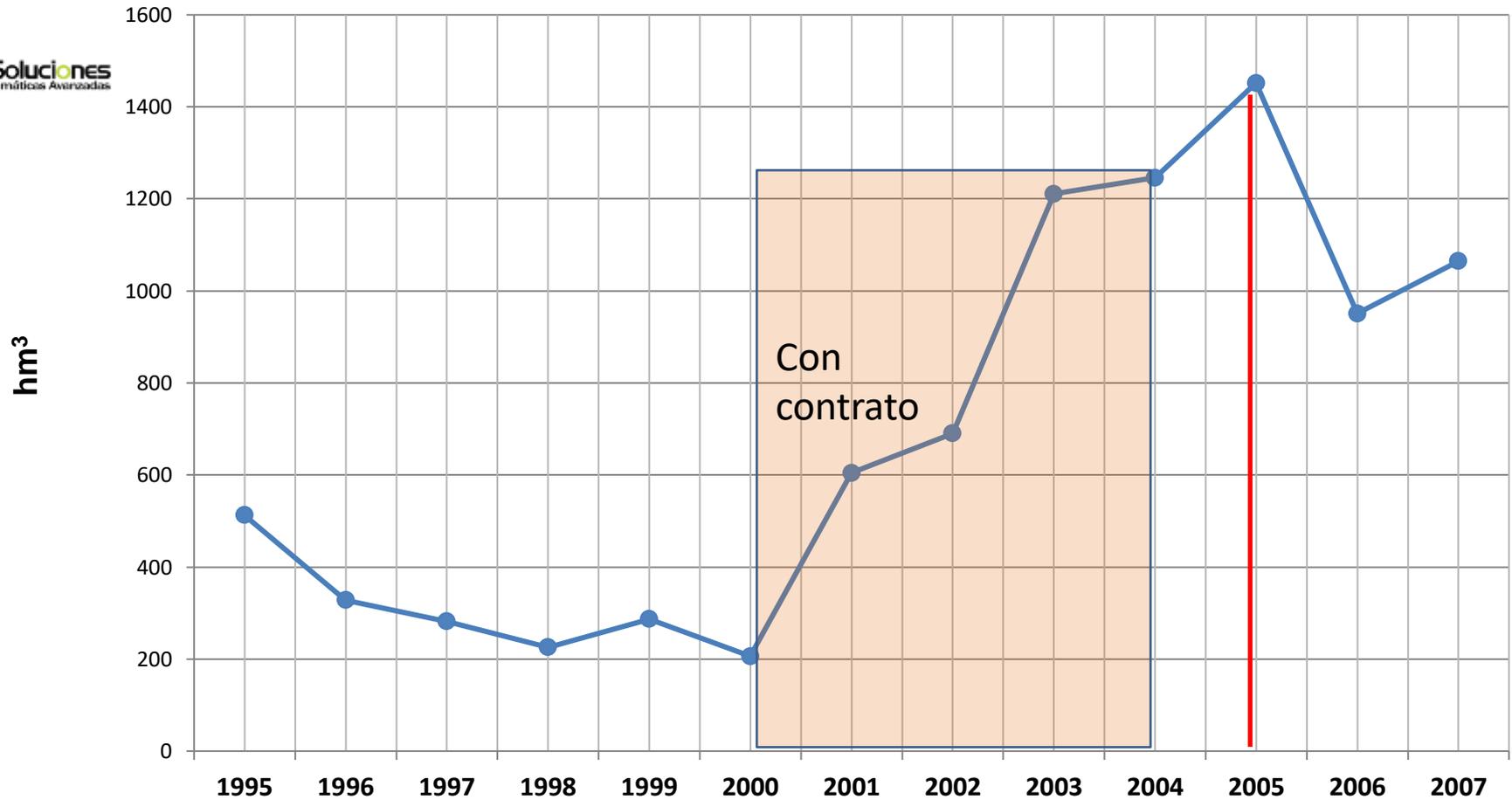
**4,750  
Mm<sup>3</sup>**



\*

Nota: El sistema de Ionización NO operó por falta de pago.

# ALMACENAMIENTO PRESA EL CUCHILLO ESTADO DE NUEVO LEÓN 1995 - 2007



— 2005 Huracán Emily.

NOTA: LOS ALMACENAMIENTOS ESTAN REFERIDOS AL 30 DE SEPTIEMBRE.

FUENTE: GERENCIA REGIONAL RIO BRAVO, CNA.  
ELABORÓ: SCA.

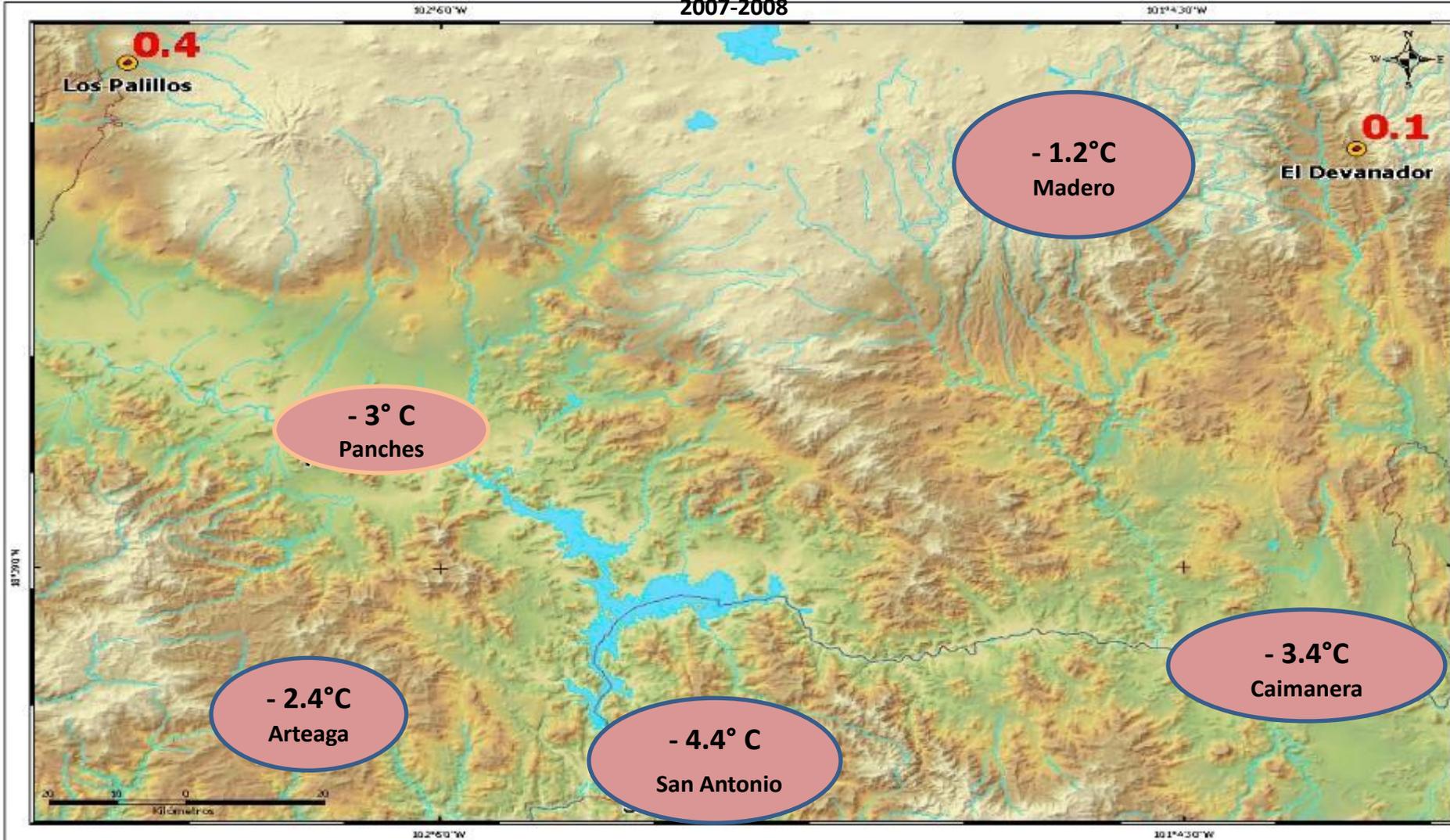
# Diferencia de Temperatura °C

## Estaciones Hidrometeorológicas

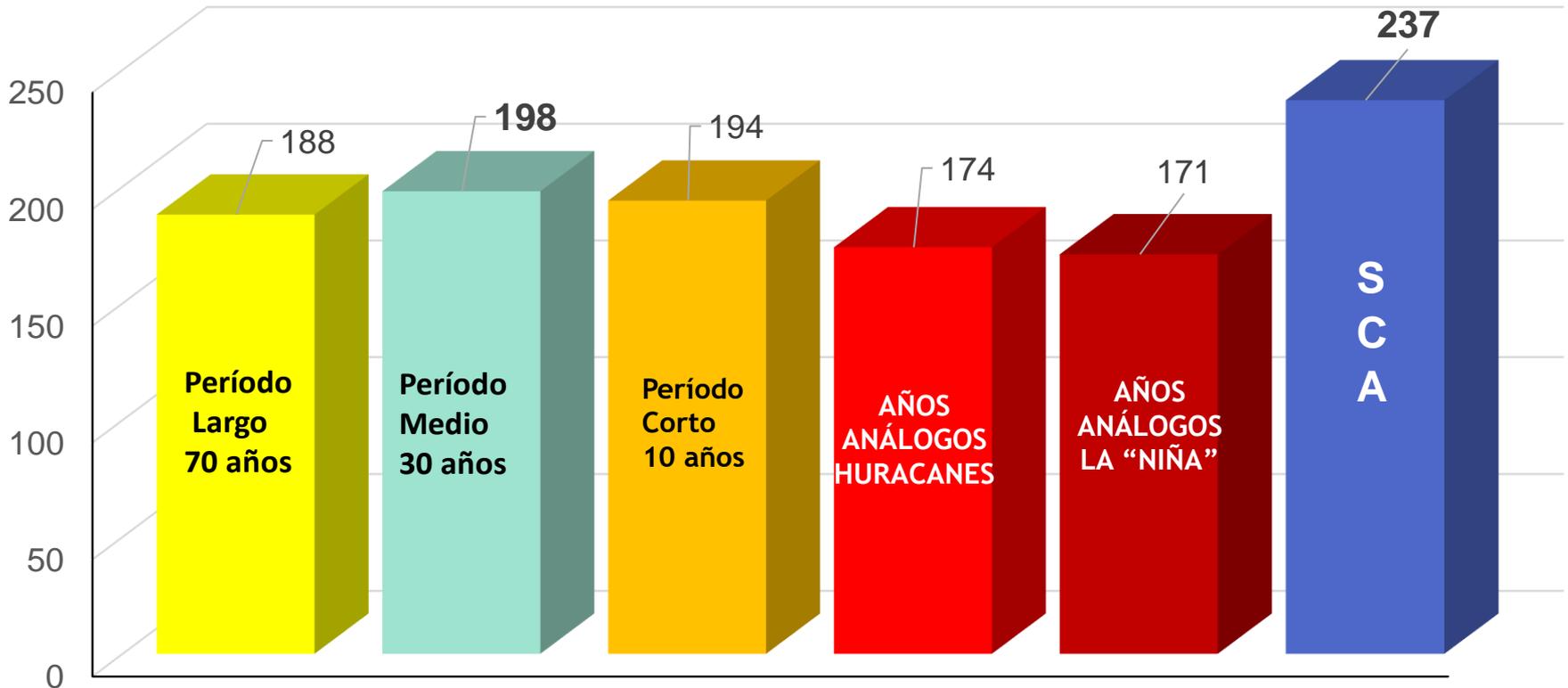
### Cuenca Infiernillo

February – April

2007-2008

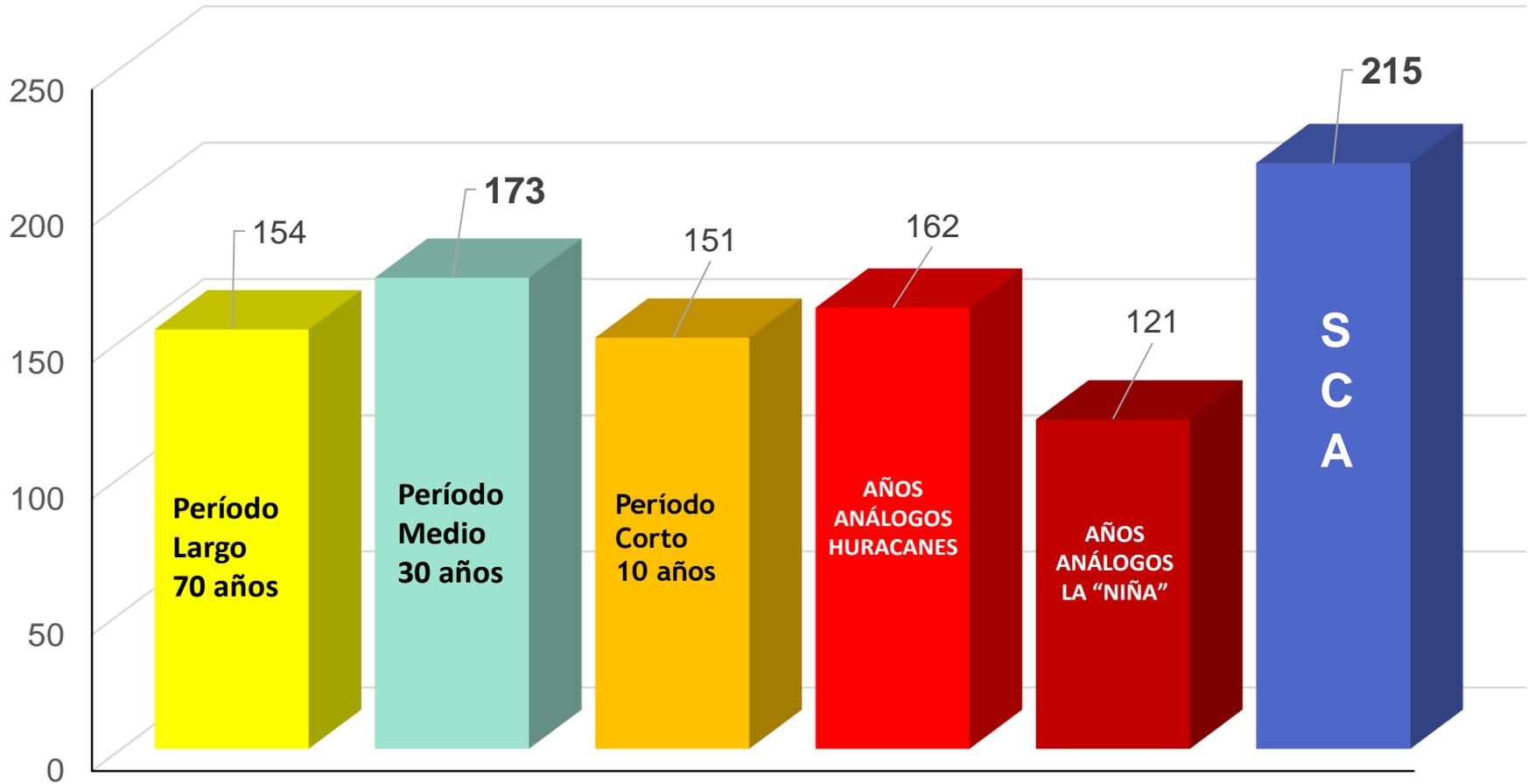


# REGISTROS HISTÓRICOS PRESA INFIERNILLO Mm3



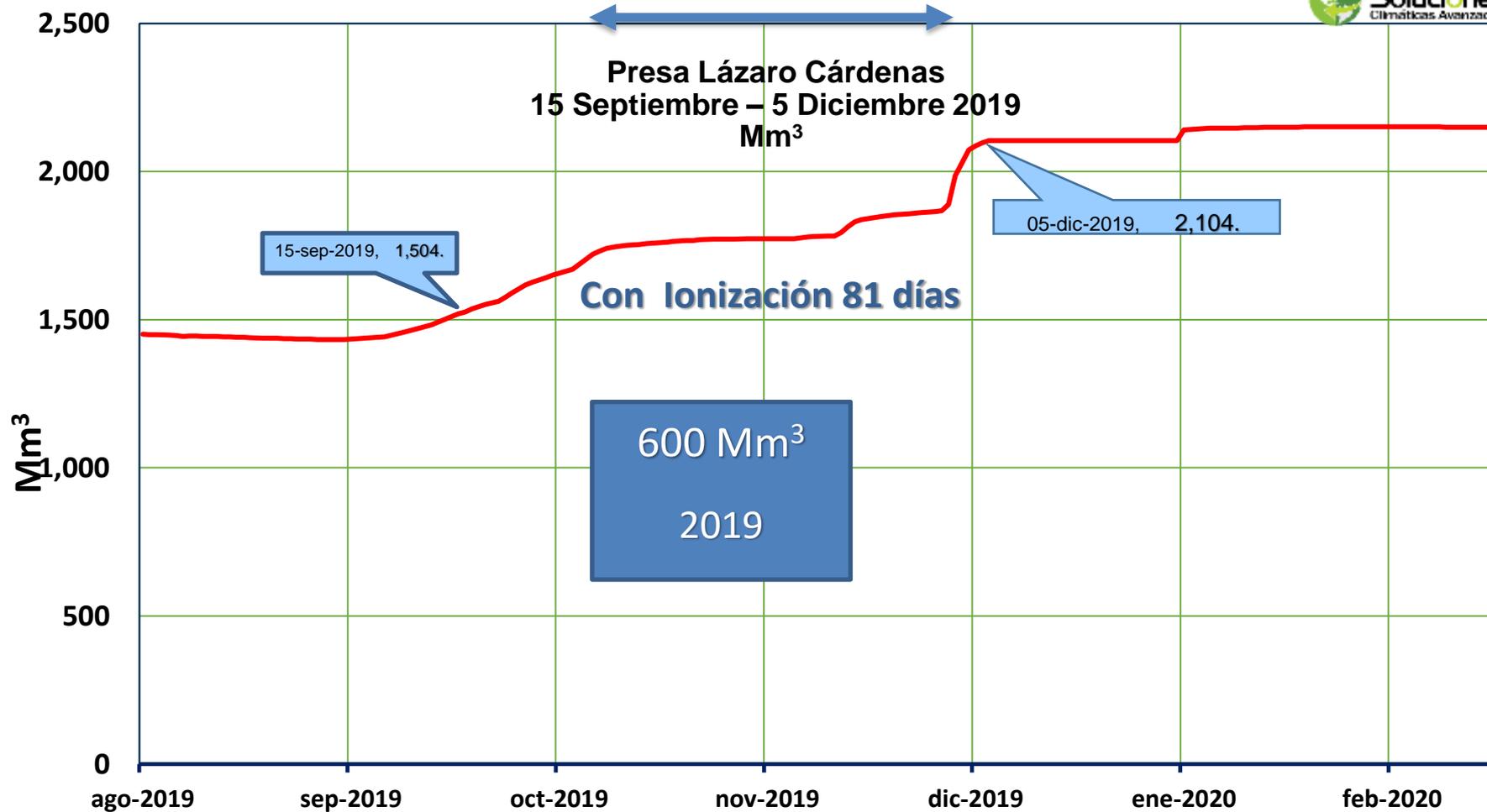
**MARZO**

# REGISTROS HISTÓRICOS PRESA INFIERNILLO Mm3



**ABRIL**

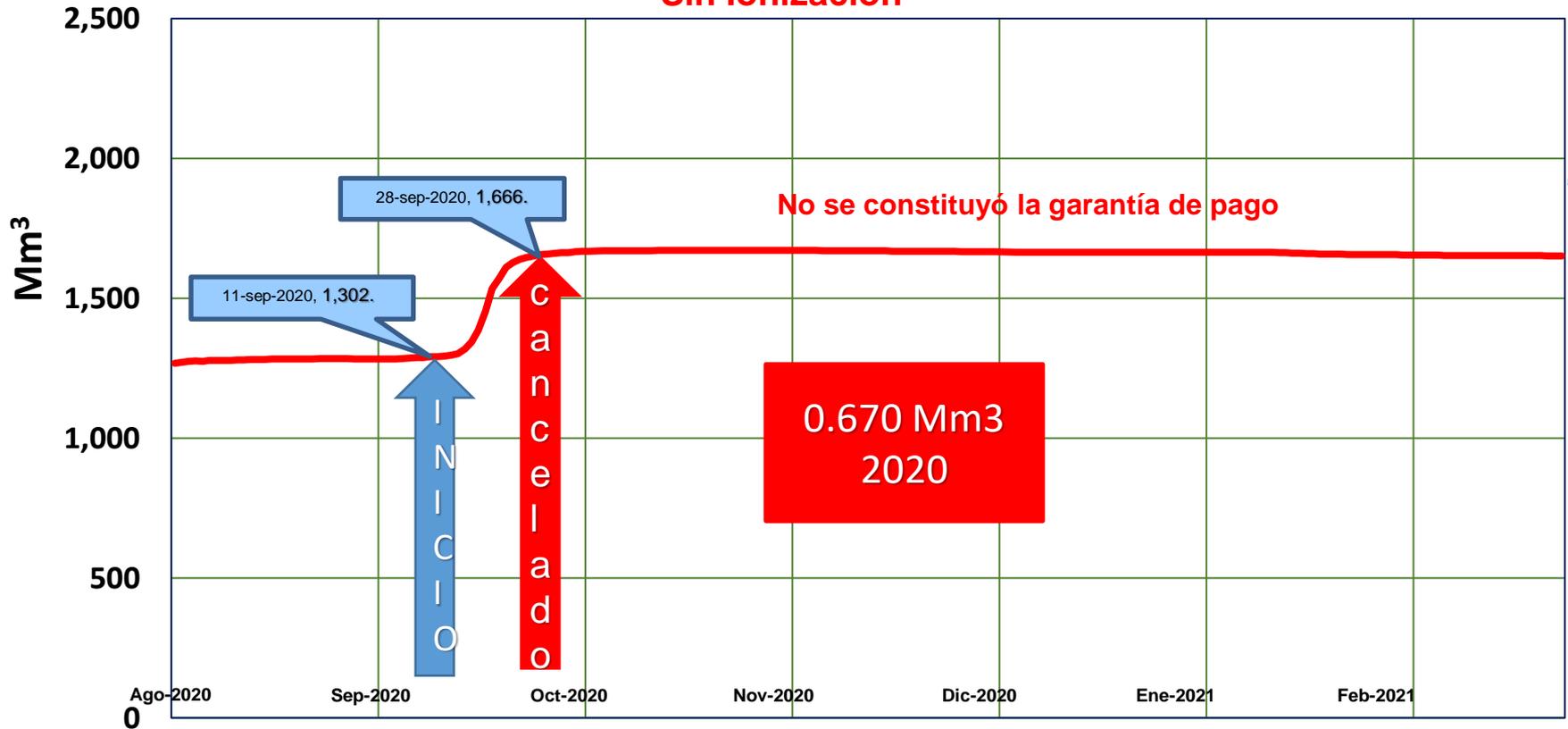
Fuente: Hidrometeorología-CFE



**Presa Lázaro Cárdenas**  
**15 Septiembre – 5 Diciembre 2020**  
**Mm<sup>3</sup>**



**Sin Ionización**



Fuente: CNA – OC – CCN

Elaboró: SCA

**Presa Lázaro Cárdenas  
(2019/2020)  
Septiembre 15 – Diciembre 5 (81 días)  
Mm<sup>3</sup>**



**Con efecto  
eléctrico**

**0.670  
Mm<sup>3</sup>  
2020**

**Sin efecto  
eléctrico**



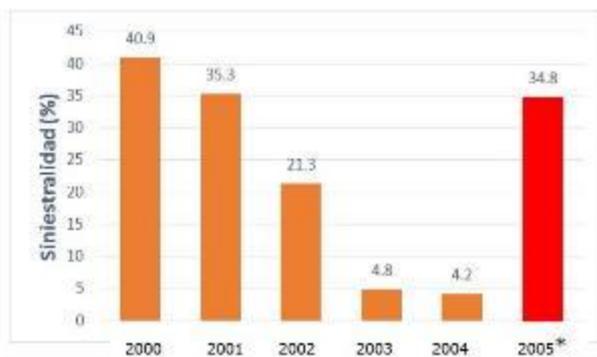
Agrícola

# Coahuila

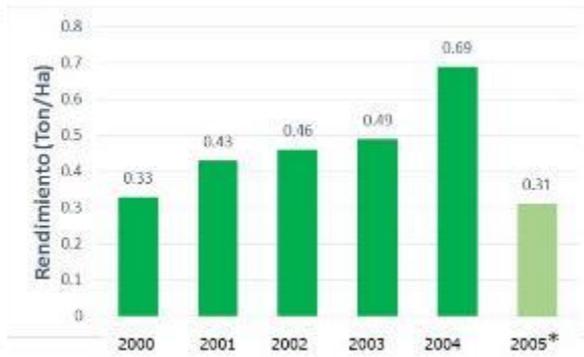
2000 - 2004

## Frijol

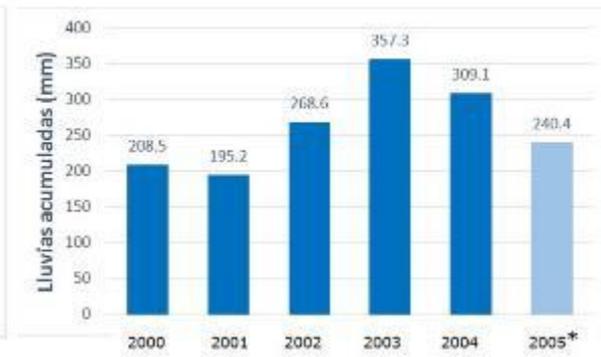
Siniestralidad %



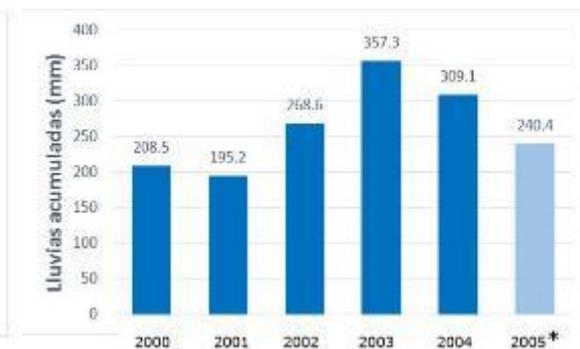
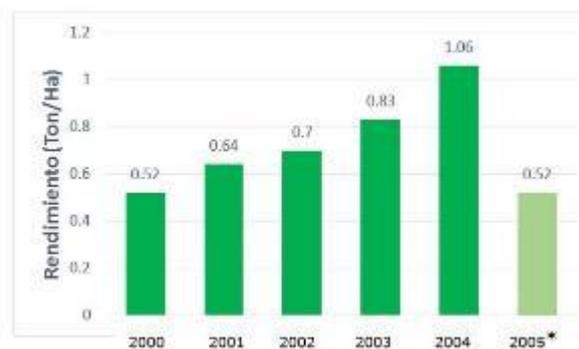
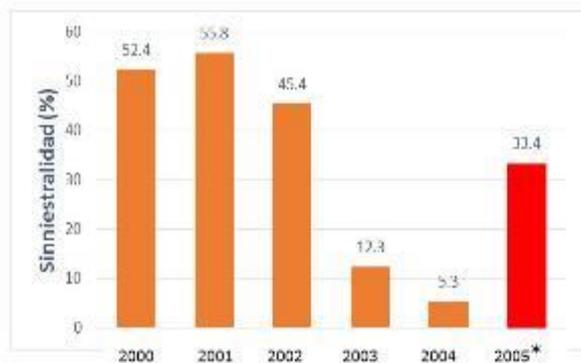
Rendimiento (Ton/Ha)



Lluvias Acumuladas (mm)



## Maíz



Nota: El Sistema de Ionización dejó de operar en el 2005

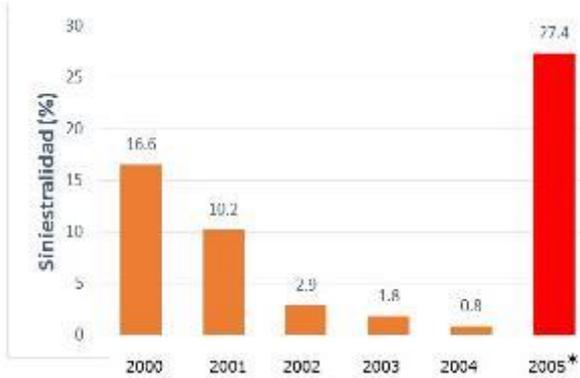
Fuente: SIAP-SAGARPA

# Durango

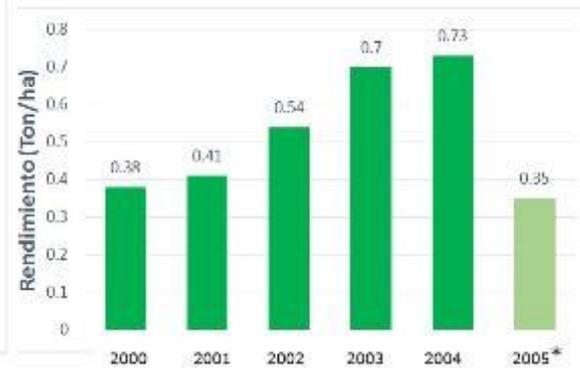
2000 - 2004

## Frijol

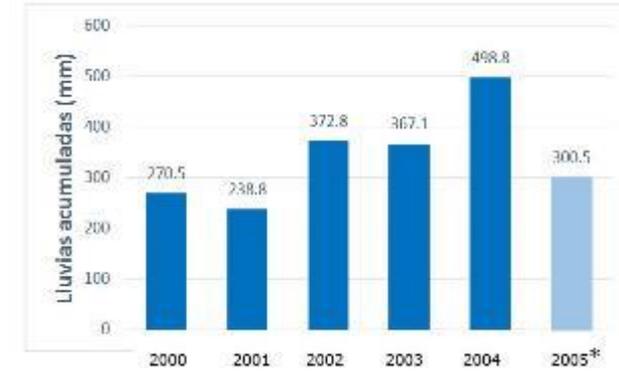
Siniestralidad %



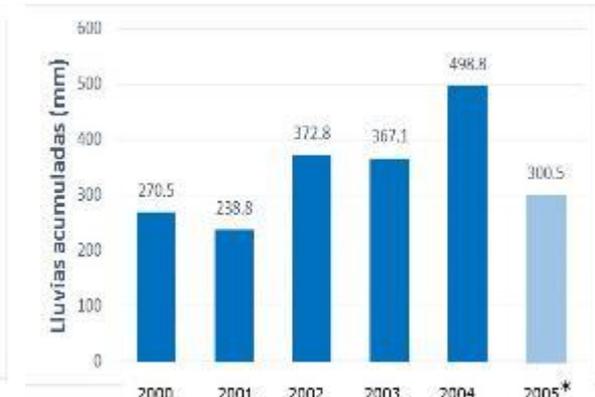
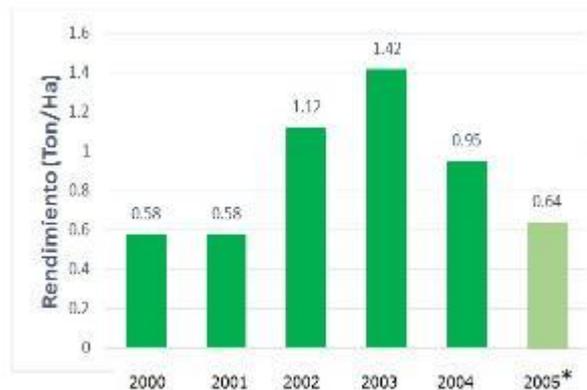
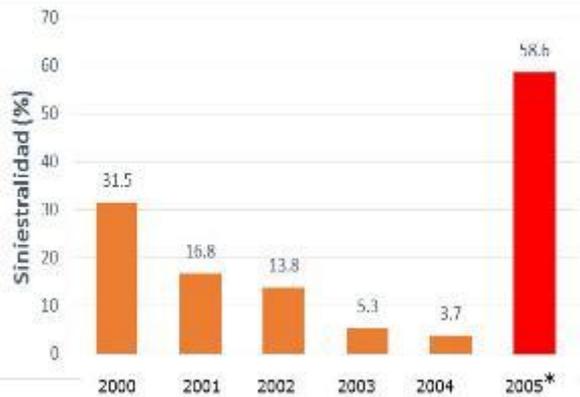
Rendimiento (Ton/Ha)



Lluvias Acumuladas (mm)



## Maíz



El Sistema de Ionización dejó de operar en el 2005

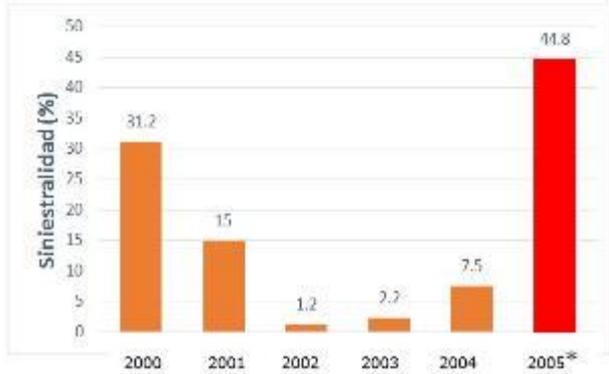
Fuente: SIAP-SAGARPA

# Zacatecas

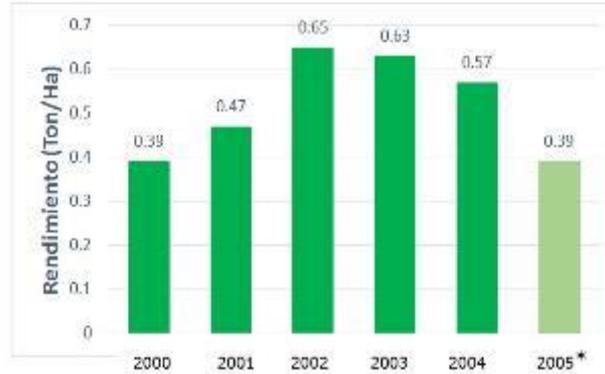
2000 - 2004

## Frijol

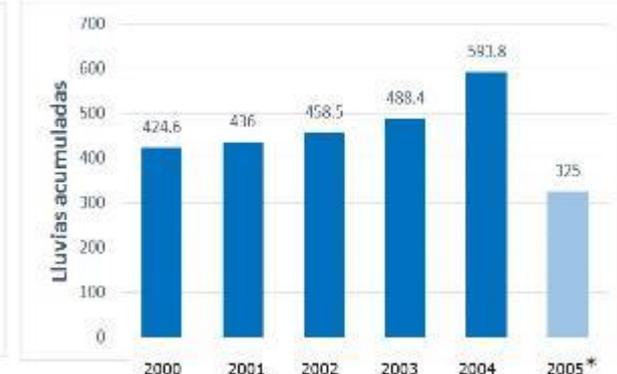
Siniestralidad %



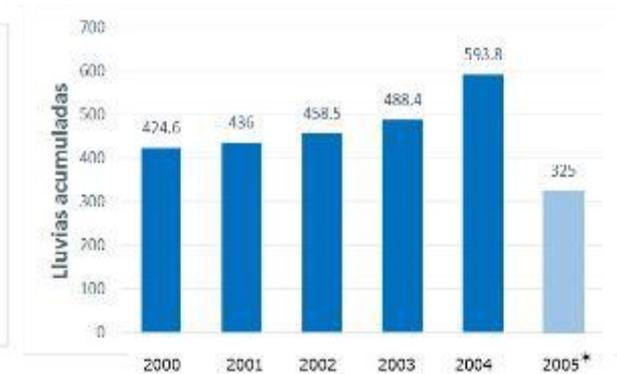
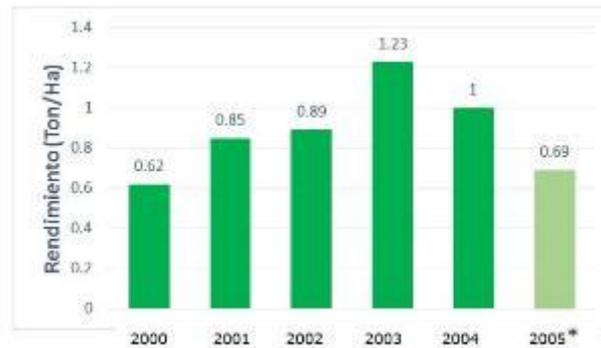
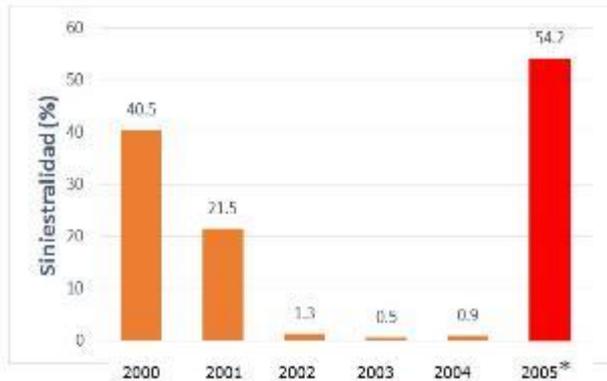
Rendimiento (Ton/Ha)



Lluvias Acumuladas (mm)



## Maíz



El Sistema de Ionización dejó de operar en el 2005

Fuente: SIAP-SAGARPA



***DISMINUCIÓN DE  
INCENDIOS  
FORESTALES***

Efecto de Electrificación Atmosférica  
Península de Yucatán  
90,000 km<sup>2</sup>

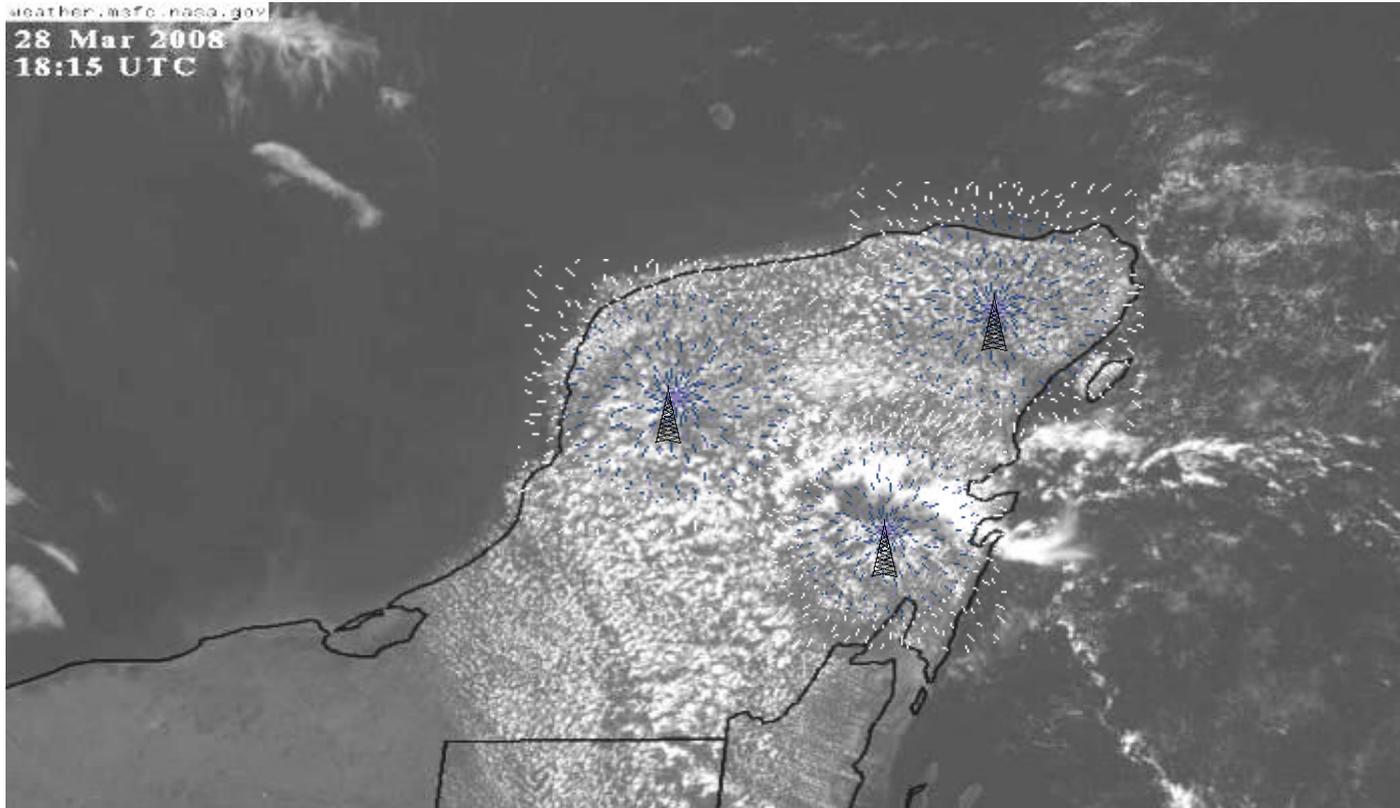
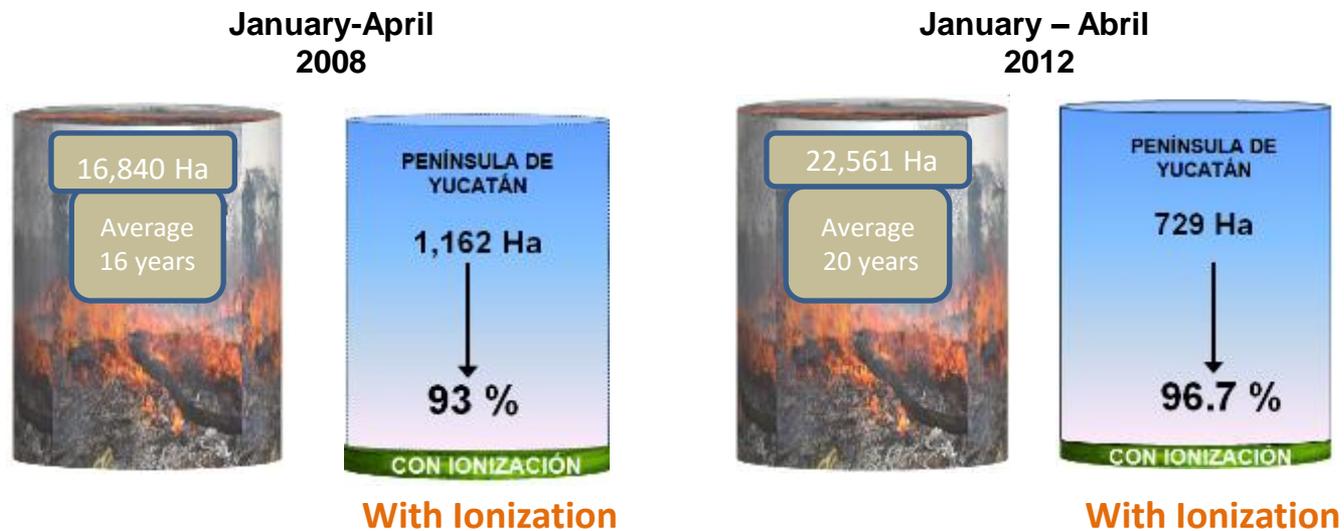


Imagen Satelital 28 de Marzo 2008

## Decrease of Wildfires Peninsula of Yucatan, México 90,000Km<sup>2</sup>



- ✓ 2008 President Office
- ✓ 2012 Bimbo Foundation
- ❖ Data: National Forest Commission (CONAFOR)

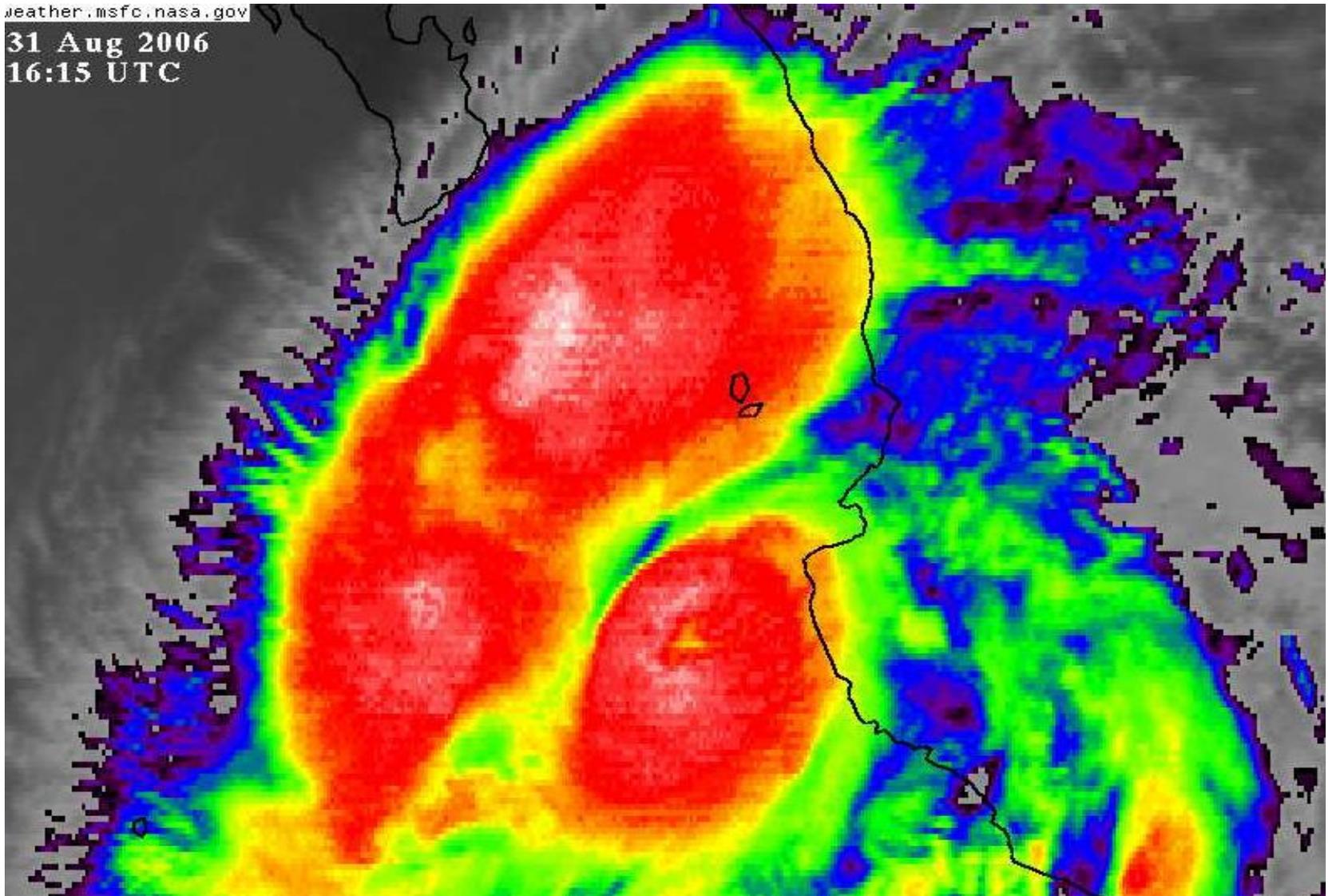


# Debilitamiento de Huracanes Mar Adentro

# HURACÁN JOHN, 2006

weather.msfc.nasa.gov

31 Aug 2006  
16:15 UTC

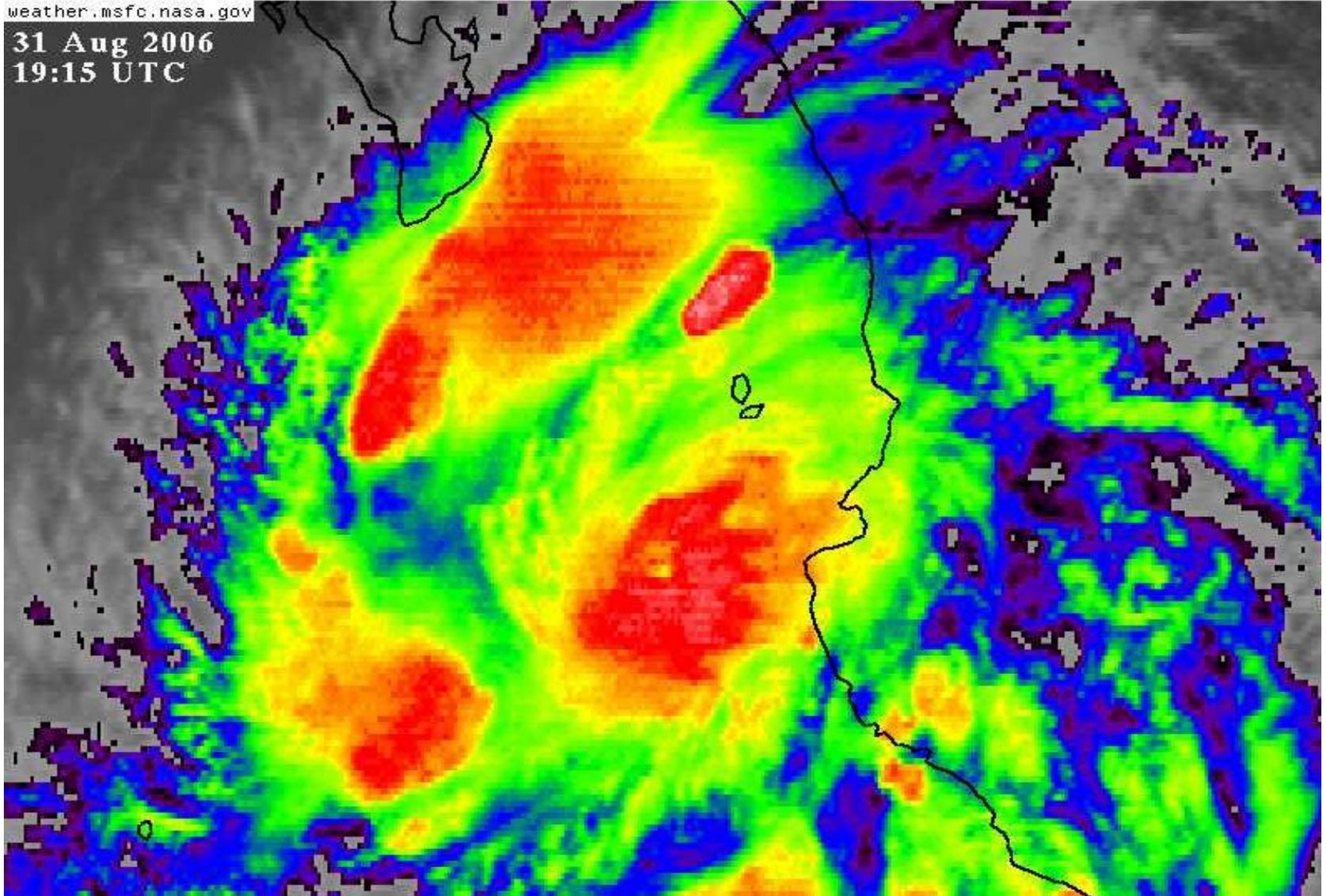


**INICIO DEL EFECTO ELÉCTRICO**

# HURACÁN JOHN, 2006

weather.msfc.nasa.gov

31 Aug 2006  
19:15 UTC



**3 HORAS DESPUÉS DEL EFECTO ELÉCTRICO**



UNAM



CONACYT



Cinvestav



CENTRO DE  
INVESTIGACIONES  
BIOLÓGICAS DEL  
NOROESTE, S.C.



**Phone**

+52.55.4343.0078



**E-mail**

[marior.dominguez@gmail.com](mailto:marior.dominguez@gmail.com)

