

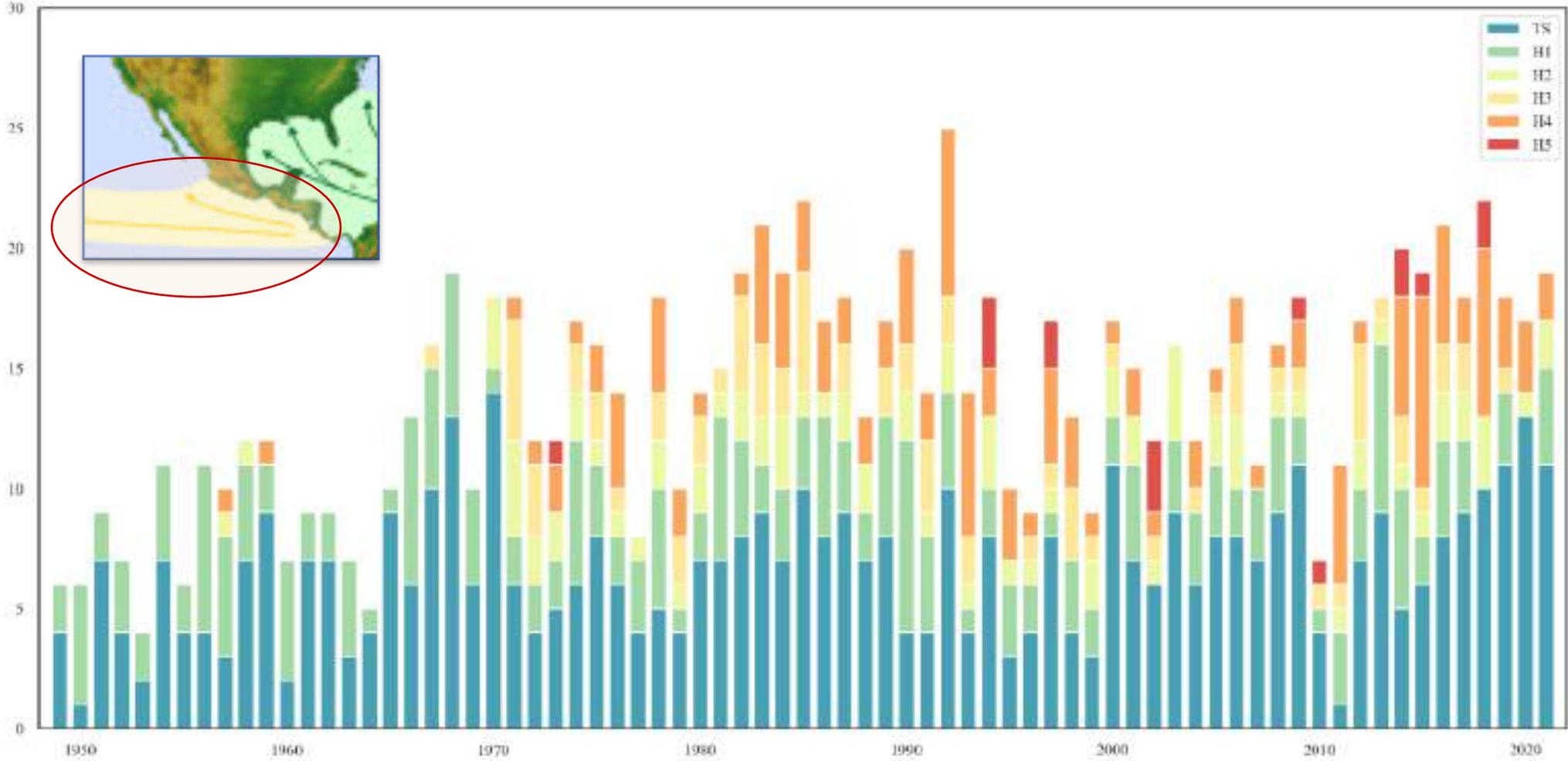


# Congreso de Aseguradores CENTRO AMÉRICA, PANAMÁ Y EL CARIBE 2024

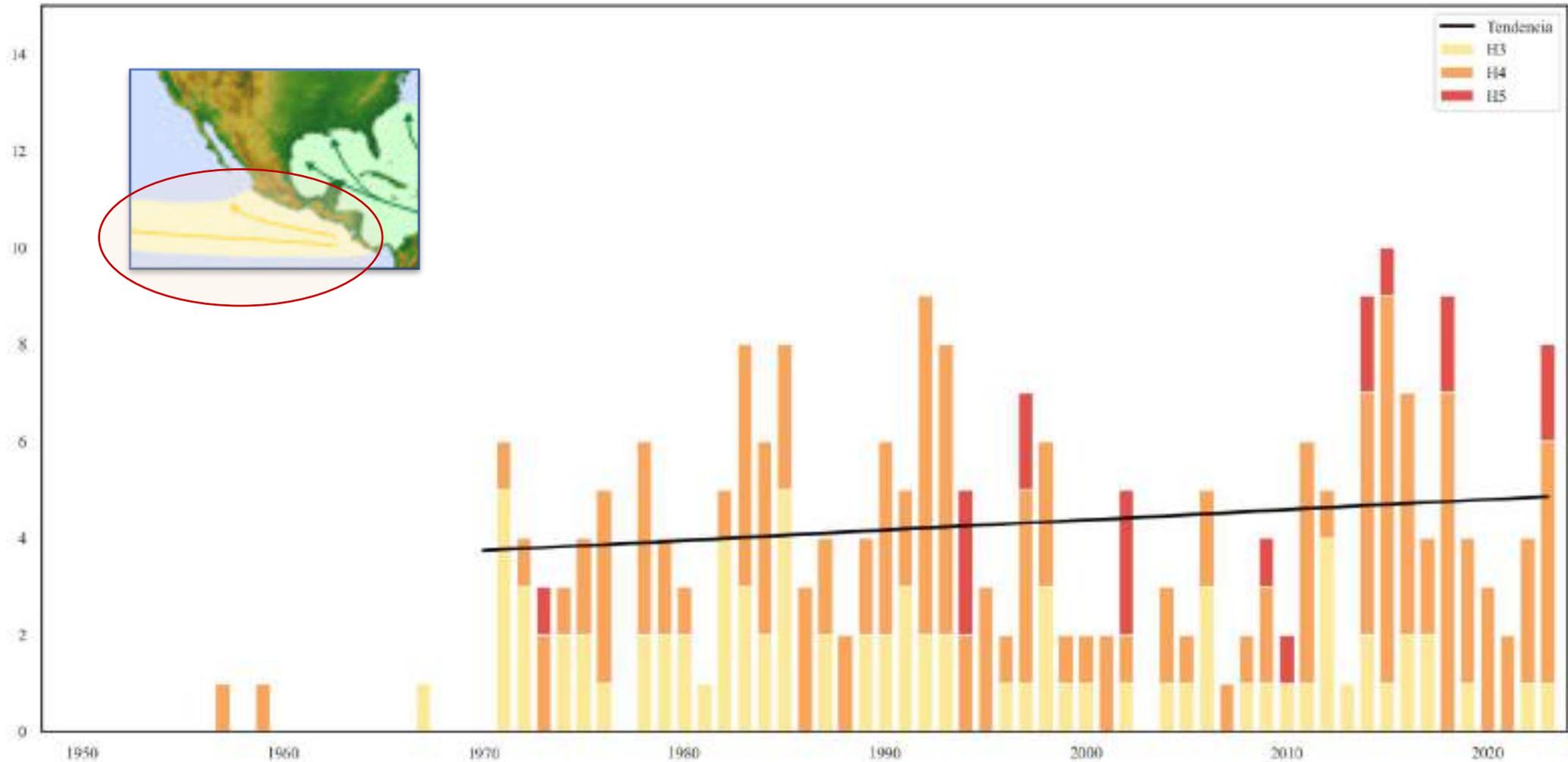
## Impacto de la tormenta OTIS en Acapulco

Aspectos técnicos

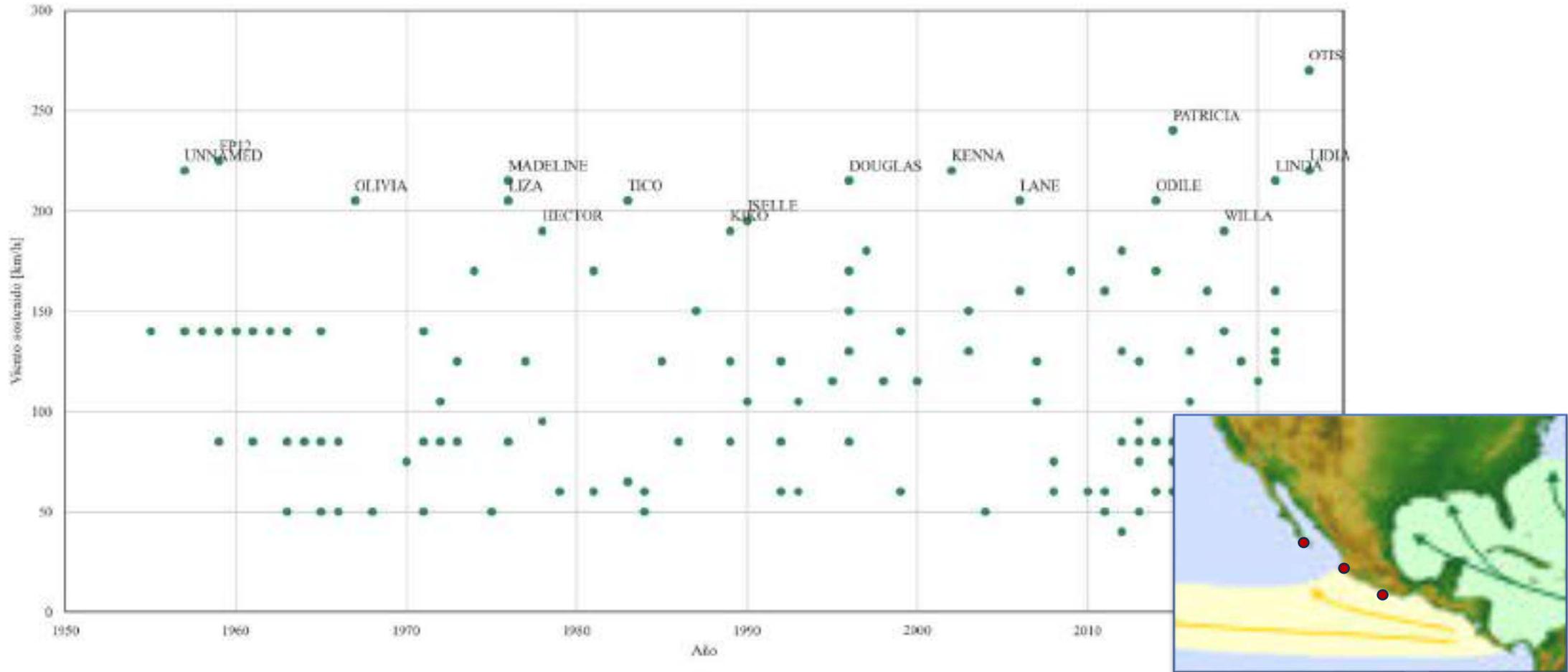
# Categorías de eventos en el Pacífico Oriental (1949-2021)



# Huracanes mayores (H3-H5)

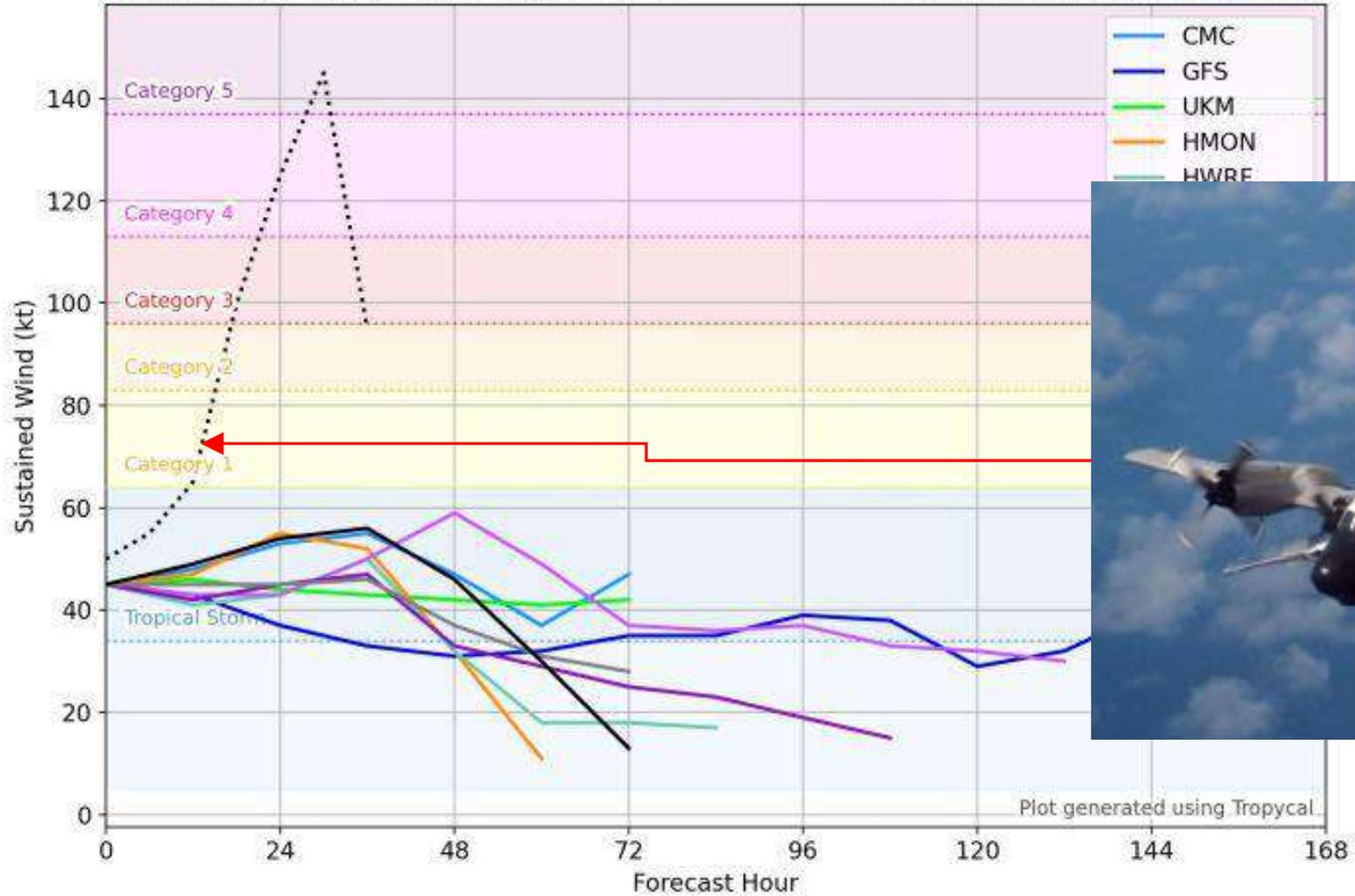


# Velocidades de viento de eventos al tocar tierra en el Pacífico Mexicano



# Model Forecast Intensity for Otis

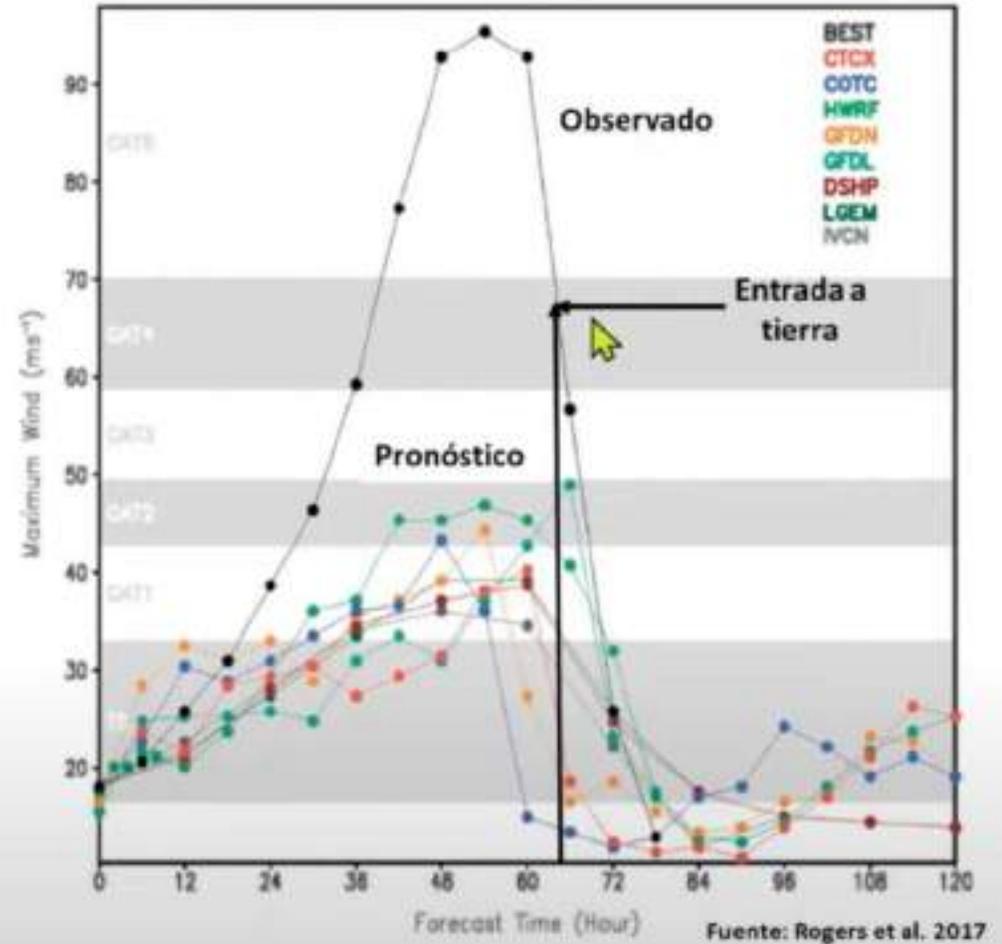
Initialized 0000 UTC 24 October 2023



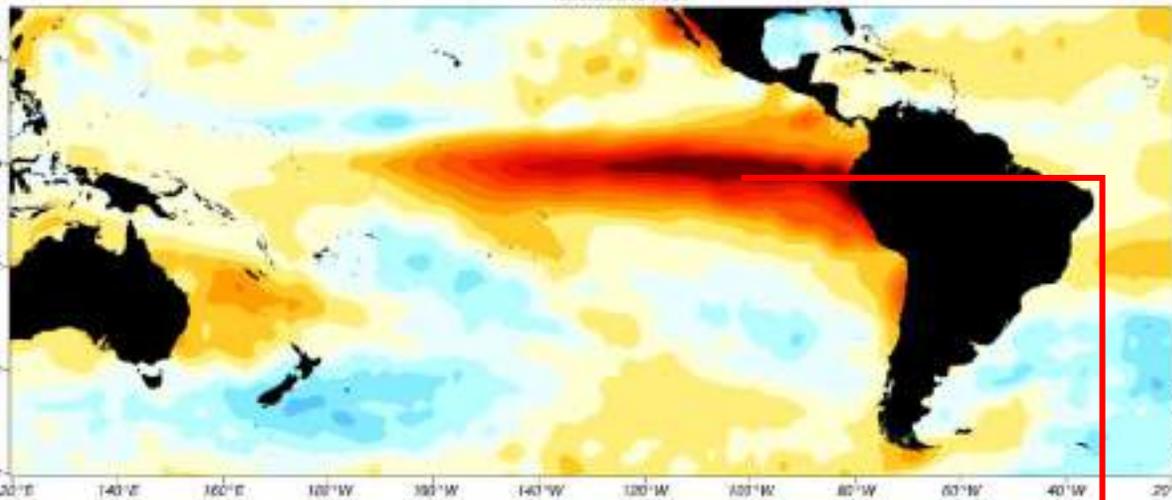
Plot generated using TROPICAL



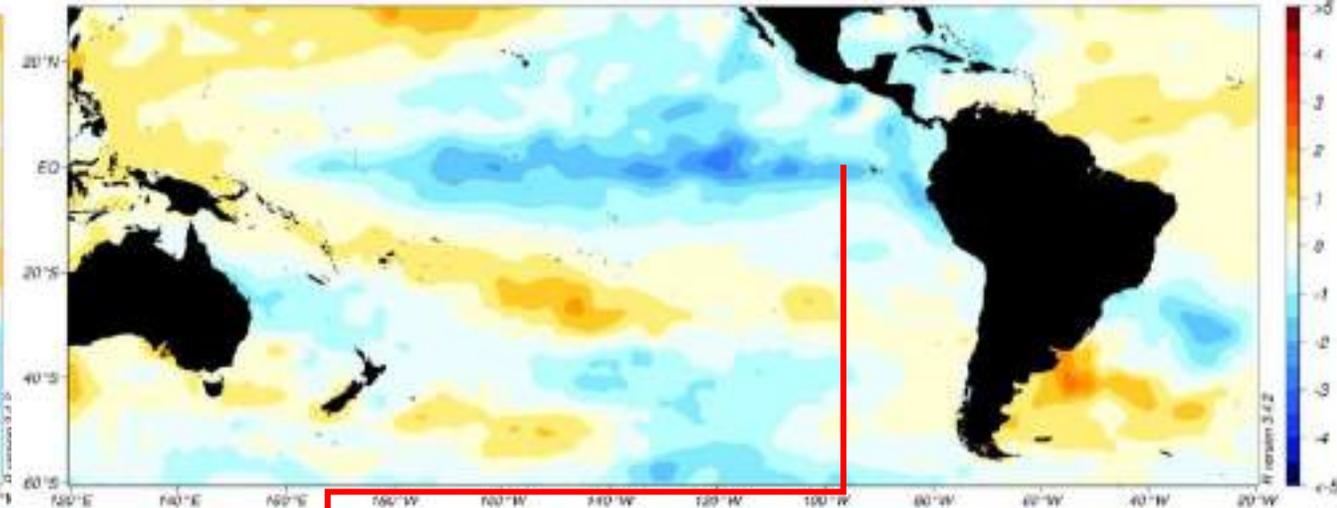
# Patricia, octubre 20, 2015



Anomalia de Temperatura Superficial del Mar (°C)  
Diciembre 1997

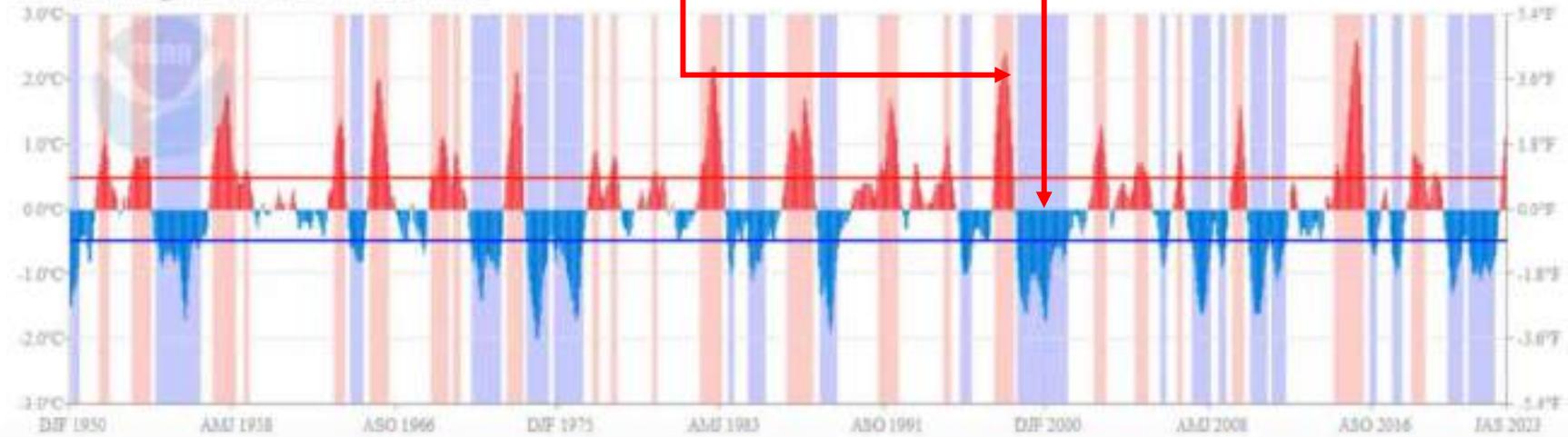


Diciembre 1999



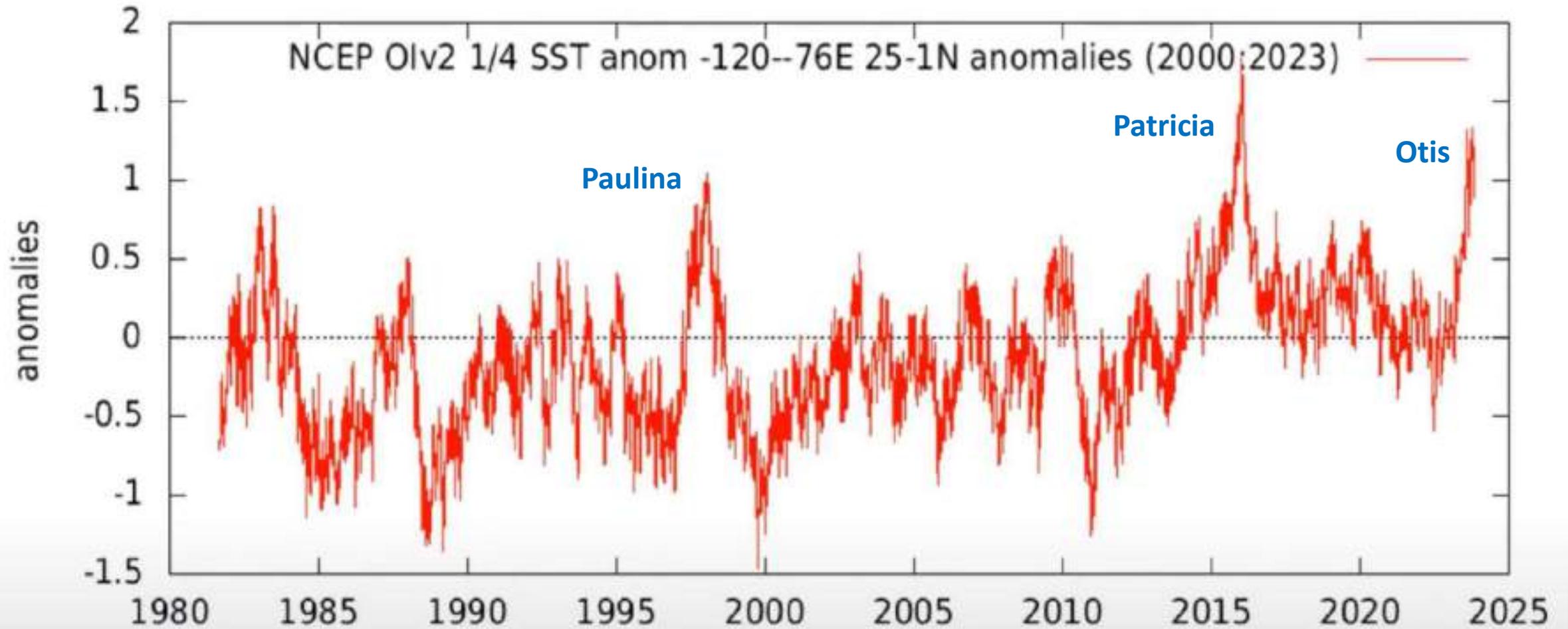
### Oceanic Niño Index (ONI)

3-Month Running Mean of Niño 3.4 SST Anomalies

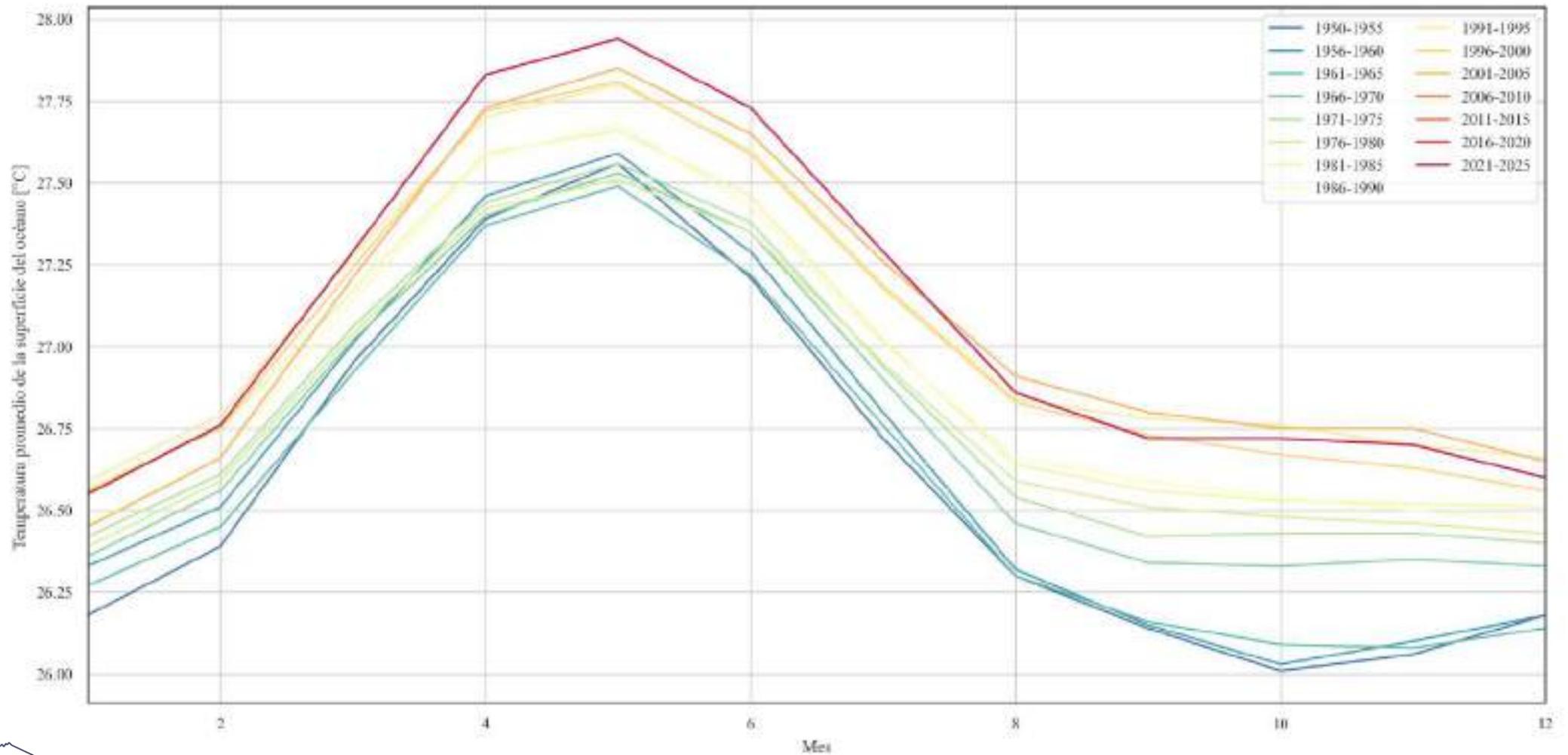


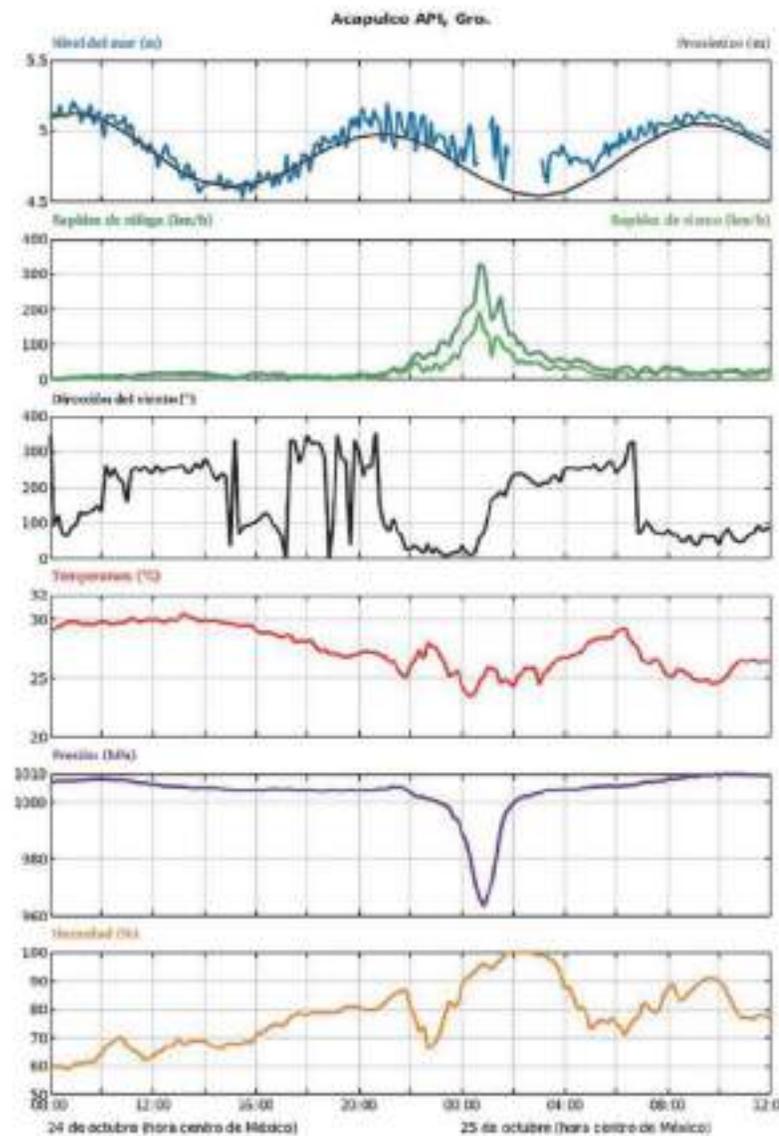
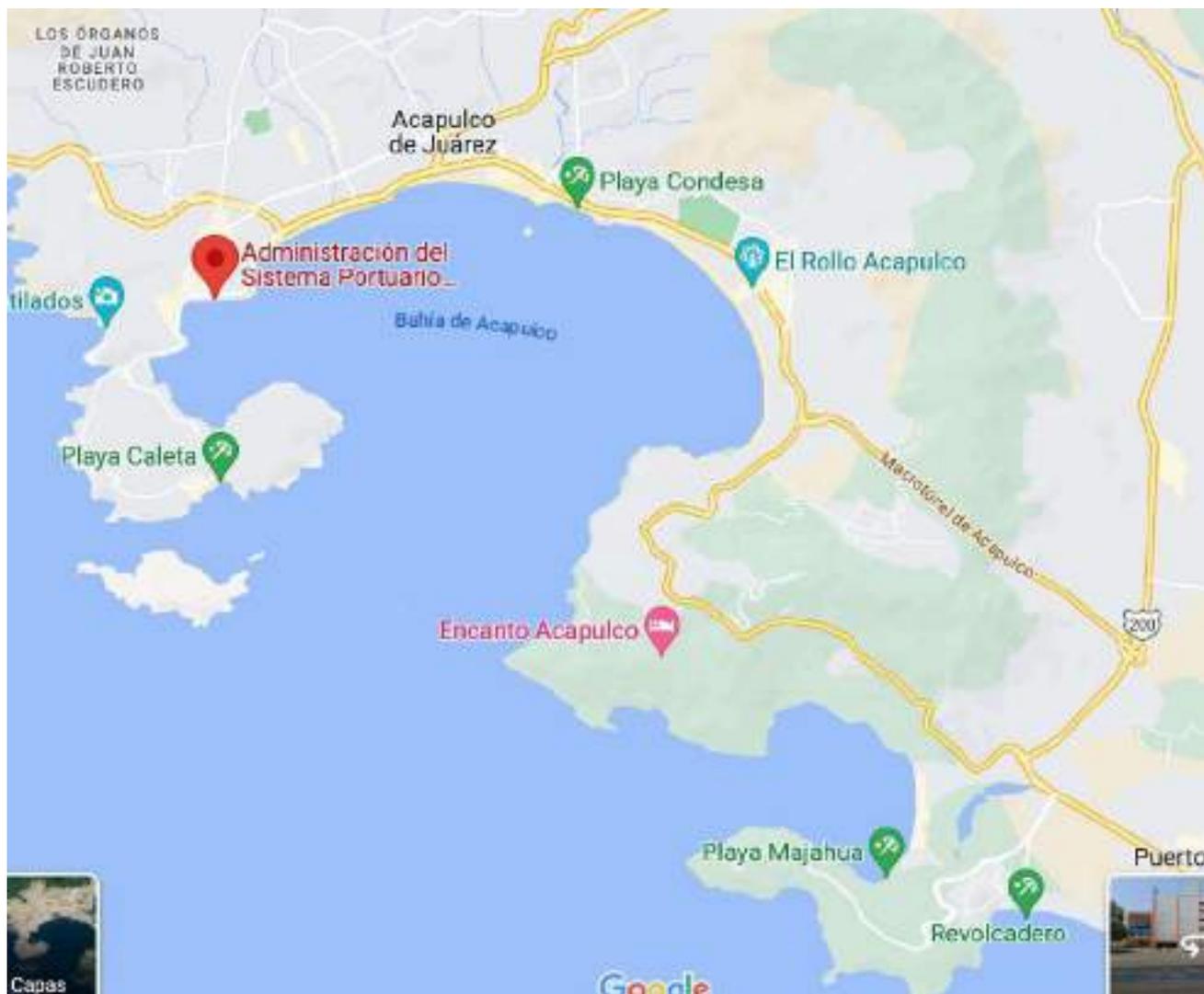
Source: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/oni.shtml>





# Temperatura promedio del mar





- Registro completo de los sensores meteorológicos y del nivel del mar de la estación de Acapulco ASIPONA.





Fachadas  
Cristales  
Recubrimientos



# Vulnerabilidad

+

-

## Tipo de ventanas



## Cristal en fachadas





Daños generalizados en interiores





Colapso parcial de estructuras metálicas



# Vivienda (donde más urge el seguro)





Falla de anuncios  
espectaculares



10 mil+ postes dañados

600 mil+ toneladas de  
escombros



# Vulnerabilidad

+

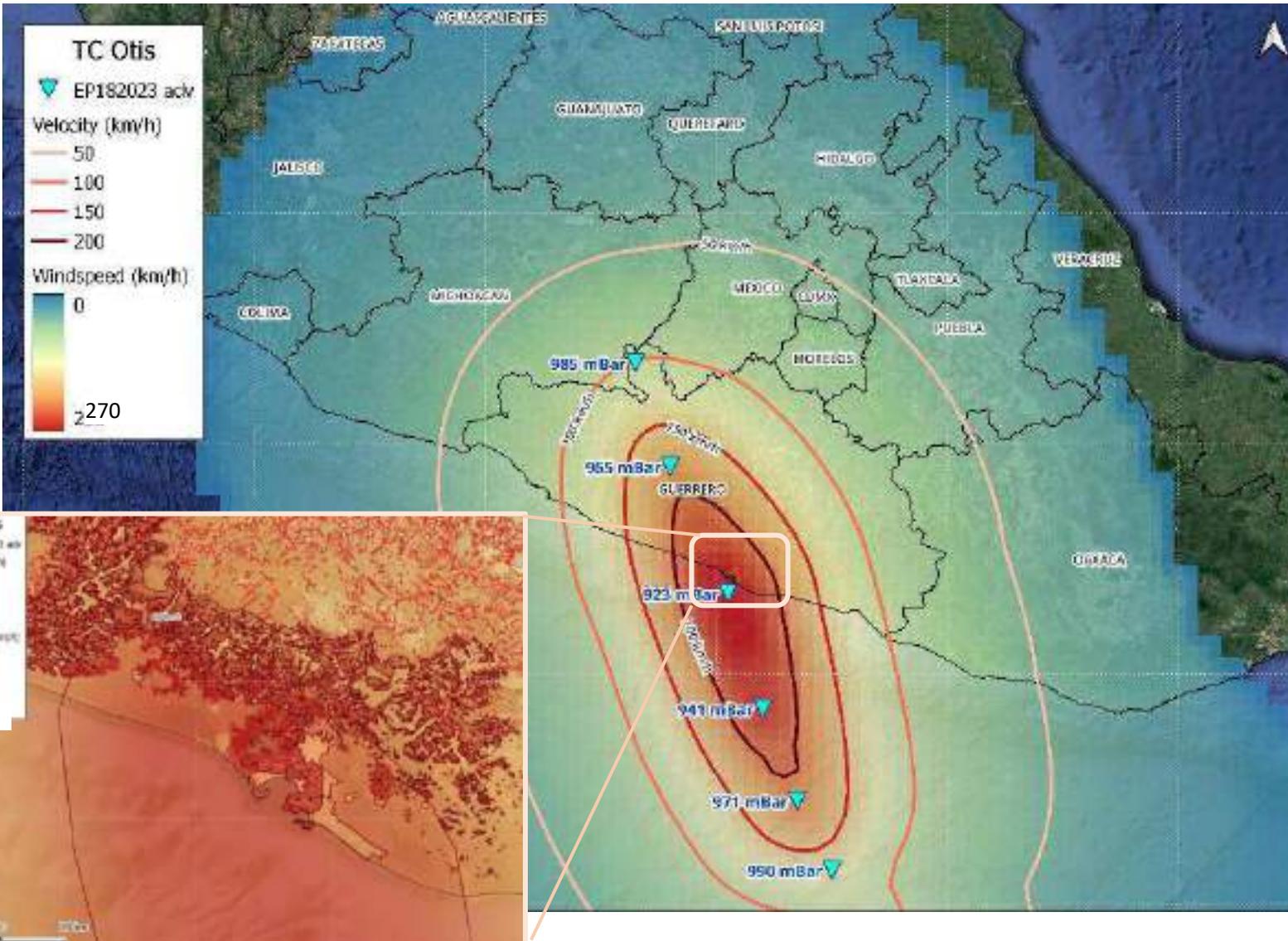
*Tipo de techumbre*



*Tipo fachada*



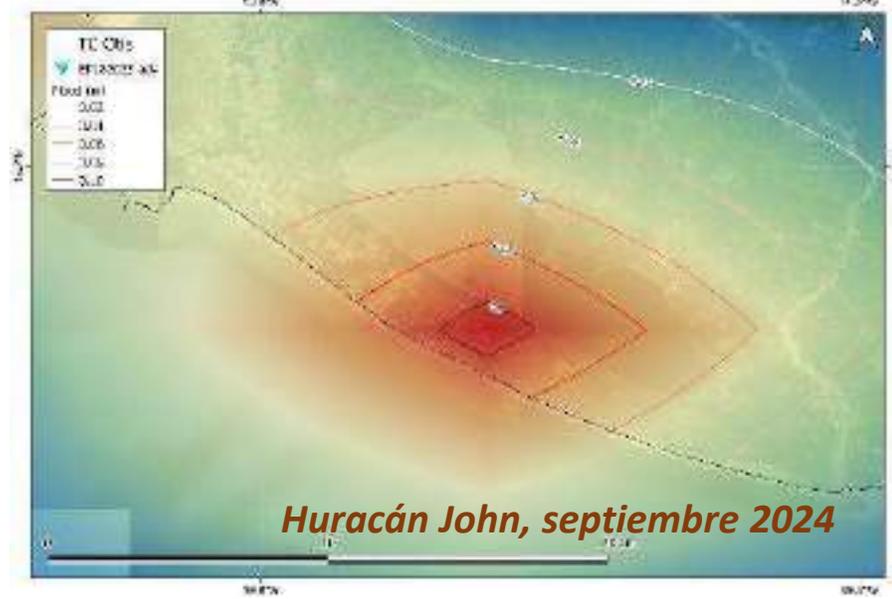
## Viento



## Marea de tormenta y oleaje



## Lluvia



# Daños causados por John, septiembre 2024

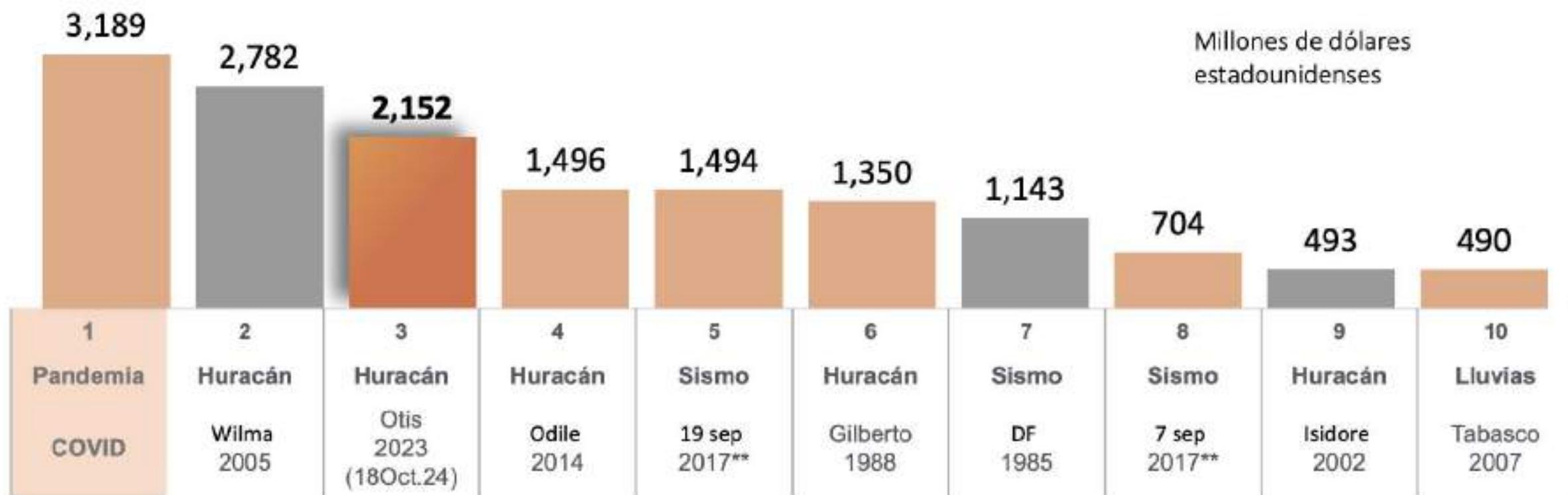


# Algunos datos reportados por AMIS

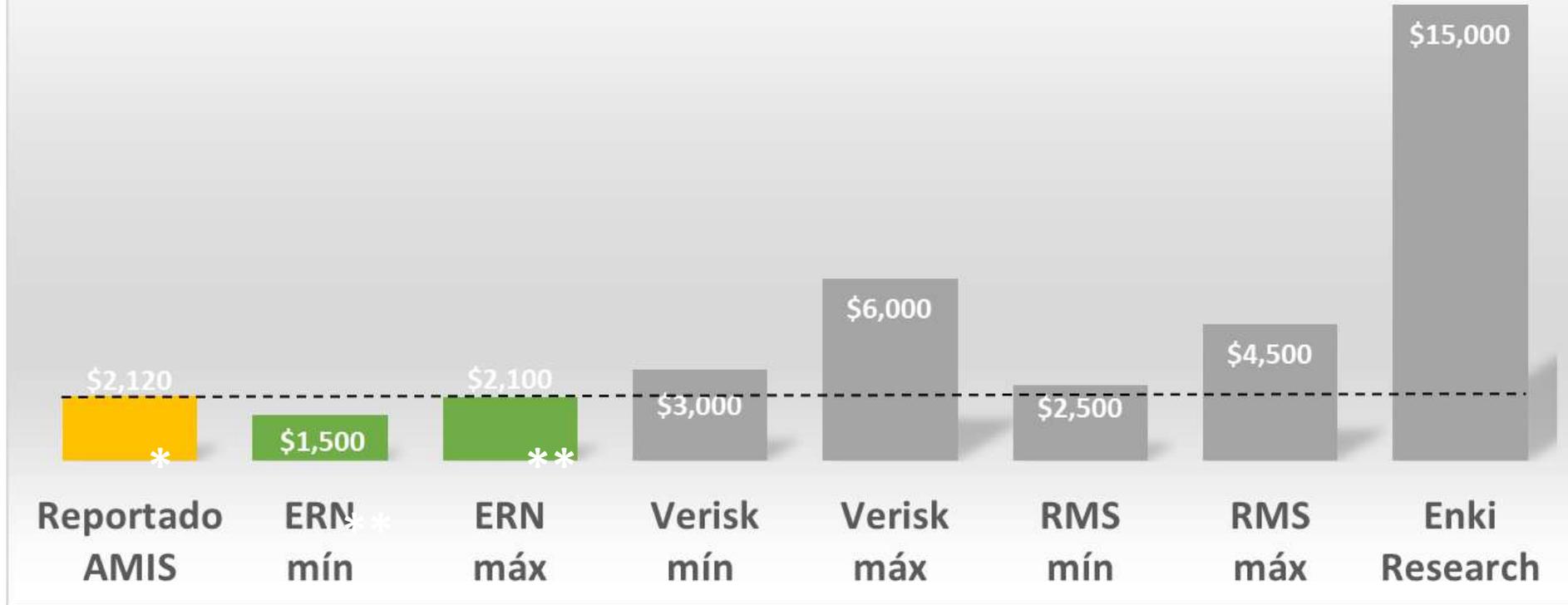
- ✓ A 360 días del paso de OTIS, el sector asegurador ha reportado **44,653 siniestros** de sus asegurados, de los cuales:
  - **63%** corresponden a pólizas del **seguro de daños** (28,328) y,
  - **37%** de seguro de **Autos** (16,325).
- ✓ Poco más de 1 de cada 4 pesos de la estimación de pérdidas por siniestros de daños (**26.6%**) corresponde a **bienes habitacionales** asegurados; es decir **10,155 millones de pesos** en los **23,689 siniestros** reportados.
- ✓ Se han registrado **106 siniestros** en **hoteles** asegurados, a través de su cobertura de Riesgos Hidrometeorológicos. Se han generado **anticipos** de algunas coberturas por **5,103 millones de pesos**. Las **estimaciones** de los daños asegurados son alrededor de **7,850 millones** de pesos.
- ✓ El sector ha pagado poco más de **25,044 millones de pesos**, entre anticipos e indemnizaciones; el 20.4% ha sido para el giro de **Hoteles (5,103 millones de pesos)**, 28.8% para el de **Vivienda (7,206 millones de pesos)**; 4.3% para **Autos (1,077 millones de pesos)** y 46.5% (**11,657 millones de pesos**) para el **Resto** de los Giros, como son Pymes, restaurantes, embarcaciones, infraestructura y autos.



# Comparación de pérdidas reportadas por AMIS con otros eventos



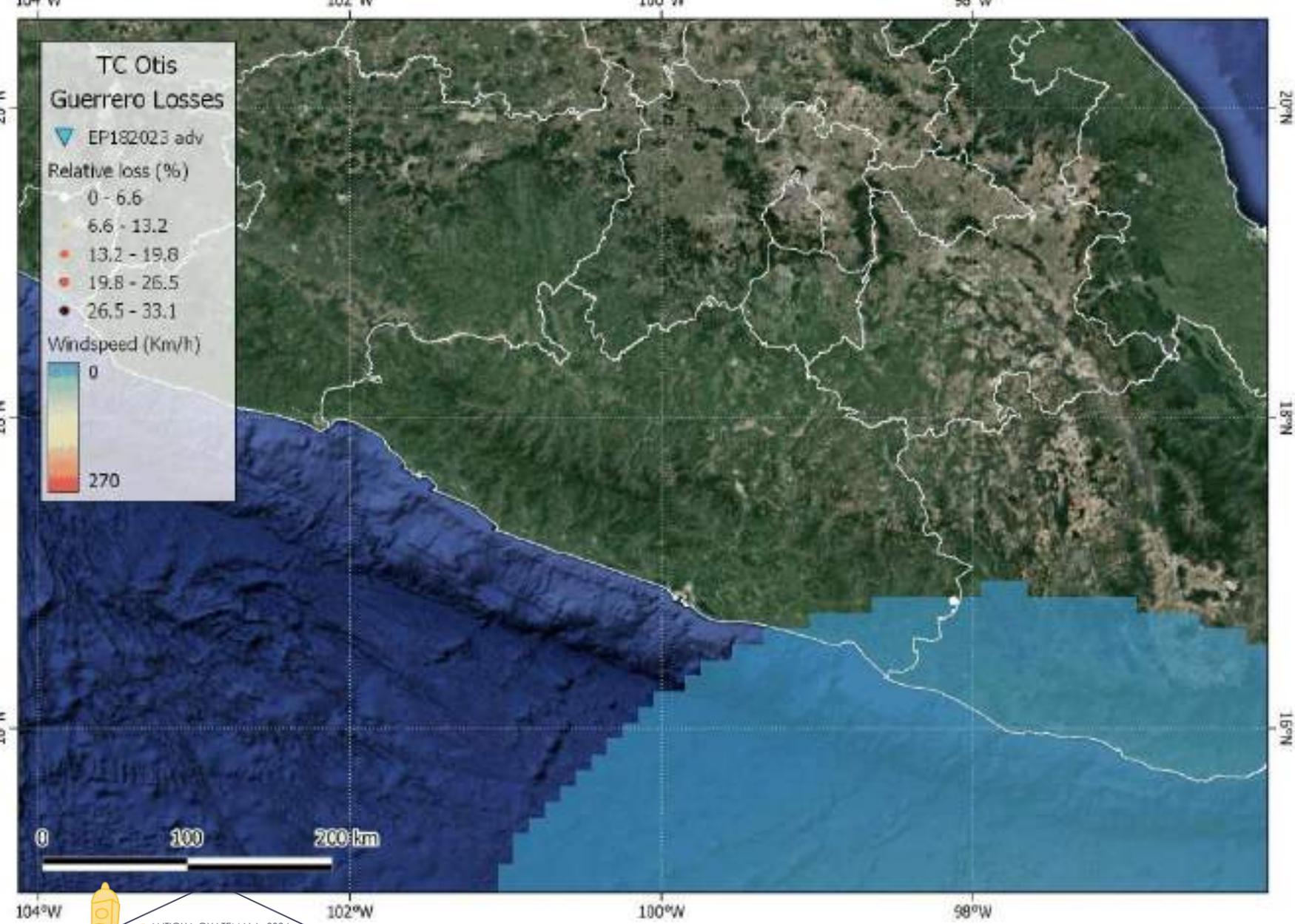
## Comparación de Pérdidas Reportadas AMIS Vs. Pérdidas estimadas (MDD)



# Monitoreo

Beneficios:

- Conocer la pérdida esperada (personas, aseguradores, gobiernos y empresas)
- Prepararse ante la llegada de estos fenómenos, o inmediatamente después de su impacto



## Otros comentarios

### **Tormenta (desastre) perfecto:**

- Categoría-intensidad sin precedentes en la zona
- Crecimiento a categoría 5 sin precedentes
- Trayectoria más dañina para los inmuebles
- La construcción local no estaba preparada
- Desatención por completo de protección civil local – pérdida de vidas

### **Bono Catastrófico:**

- Muchos clientes con intereses contrarios y muy lento para pagar

### **Manejo de las declaratorias de emergencia inexplicable**

### **Pérdida definitiva del fideicomiso FONDEN y de sus reglas**

**Aseguramiento = Resiliencia**



# Gracias

Eduardo Reinoso

ERN

