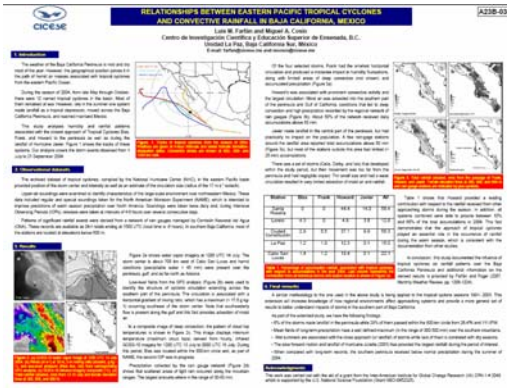
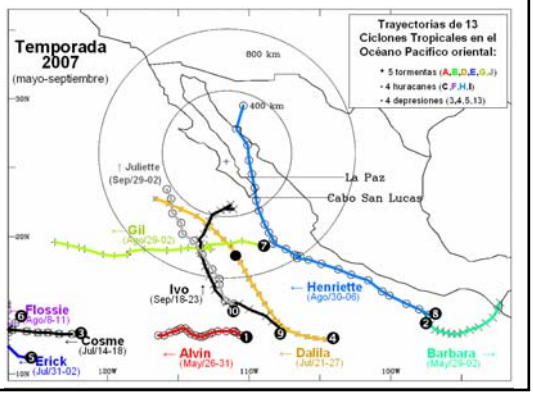
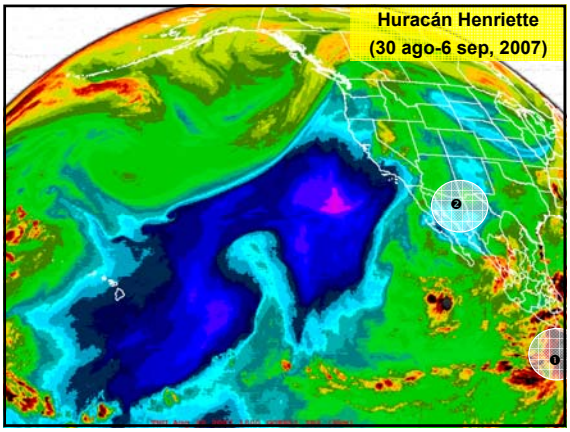
1) Poster, American Geophysical Union Joint Assembly 2007, Acapulco



2) Documentación de actividad durante la temporada 2007





3) Actividades de entrenamiento académico y vinculación social

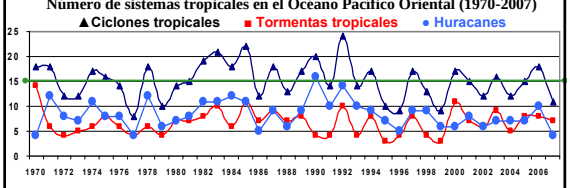
XII AYUNTAMIENTO DE LA PAZ
Dirección de Comunicación Social

BOLETÍN DE PRENSA 1617

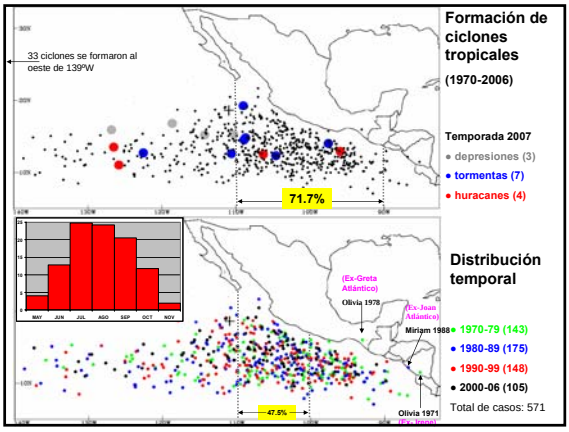
21 de Septiembre del 2007

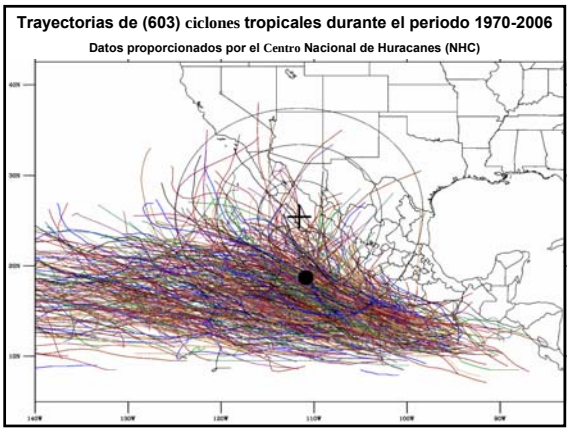
Ante el debilitamiento del huracán "Ivo" a tormenta tropical y por la tarde del sábado a depresión tropical, según el reporte del meteorológico nacional, su llegada a tierra de la peninsula sólo podria dejar lluvias benéficas para la producción agrícola y ganadera; afirmó Luis Farfán Molina -doctor investigador y especialista en meteorología del CICESE- durante la segunda reunión del Consejo de Protección Civil Municipal presidida por el alcalde Víctor Castro Cosío.

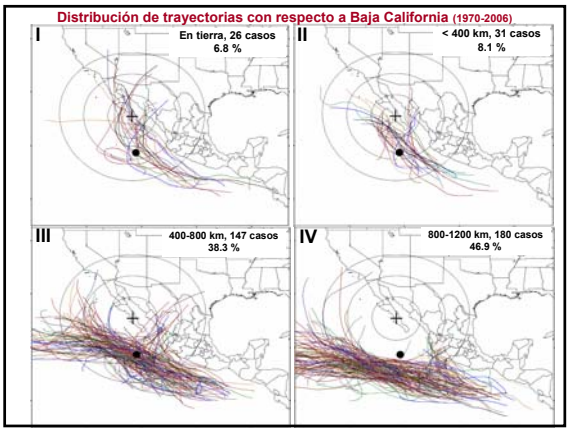
4) Climatología de ciclones tropicales en el Océano Pacífico

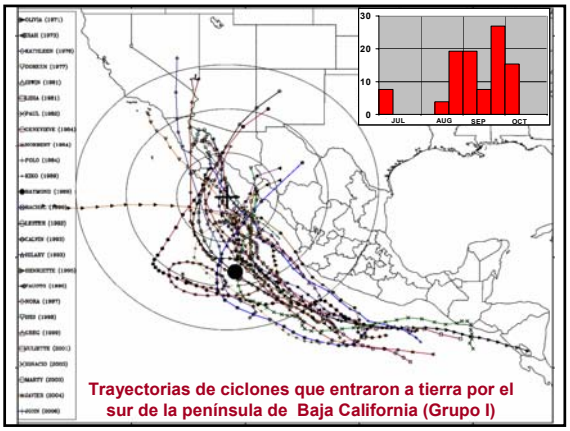


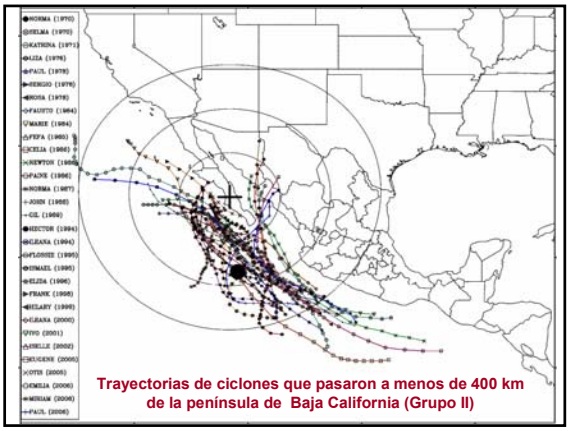
	2005	2006	2007	Promedio (1970-2007)
Depresiones tropicales	1	3	4	¿4?
Tormentas tropicales	8	8	7	6.7
Huracanes	7	10	4	8.4
Entrada a México	0	3	1	(6.7+8.4=15.1)
Vuelos de reconocimiento	1 (Adrian)	7 (John, Lane, Paul)	1 (Henriette)	

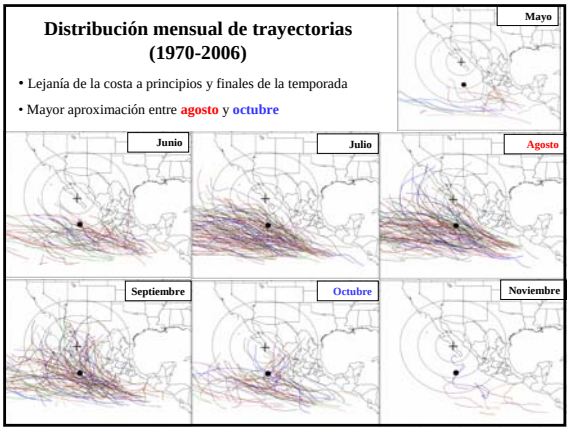


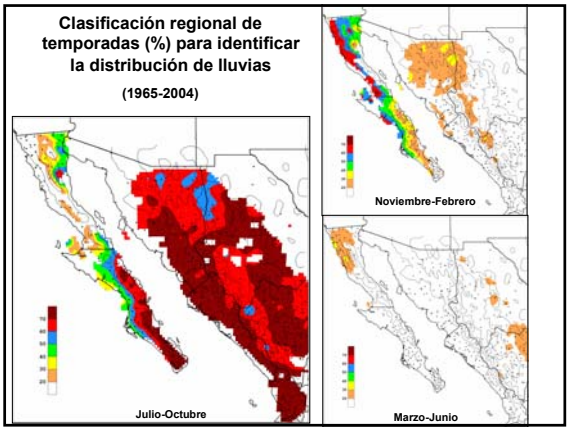

Trayectorias de (603) ciclones tropicales durante el periodo 1970-2006
Datos proporcionados por el Centro Nacional de Huracanes (NHC)


Distribución de trayectorias con respecto a Baja California (1970-2006)
I
En tierra, 26 casos
6.8 %
II
< 400 km, 31 casos
8.1 %
III
400-800 km, 147 casos
38.3 %
IV
800-1200 km, 180 casos
46.9 %

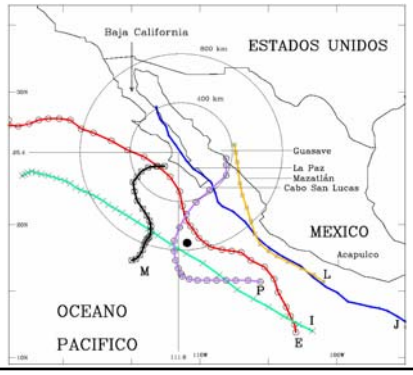

30
20
10
0
JUL
AUG
SEP
OCT
Trayectorias de ciclones que entraron a tierra por el sur de la península de Baja California (Grupo I)


Trayectorias de ciclones que pasaron a menos de 400 km de la península de Baja California (Grupo II)


Distribución mensual de trayectorias (1970-2006)
• Lejanía de la costa a principios y finales de la temporada
• Mayor aproximación entre agosto y octubre
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre

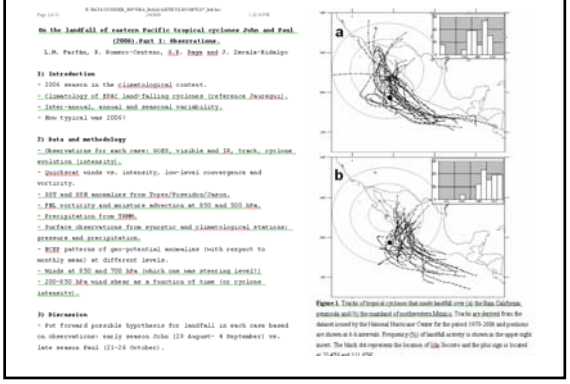

Clasificación regional de temporadas (%) para identificar la distribución de lluvias
(1965-2004)
Julio-Octubre
Noviembre-Febrero
Marzo-Junio

5) Casos de estudio (cercanos al noroeste de Mexico) durante la temporada 2006

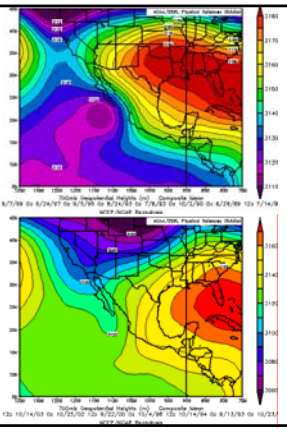


Temporada 2006

- Mayo 27 – Noviembre 20
- 18 tormentas tropicales (Aletta,…,Sergio)
- 12 sistemas durante el periodo julio-septiembre
- 2 sistemas entraron a tierra en septiembre (John, Lane) y 1 en octubre (Paul).

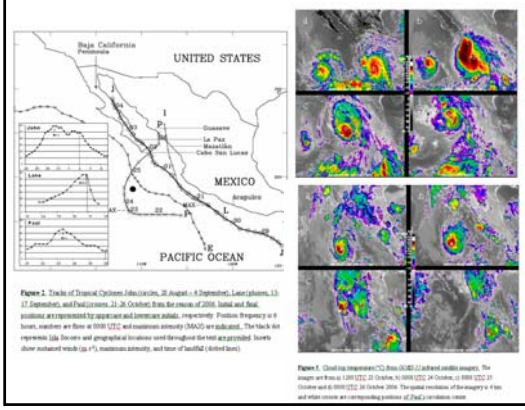


Altura geopotencial (700 mb) derivados del reanálisis NCEP/NCAR.



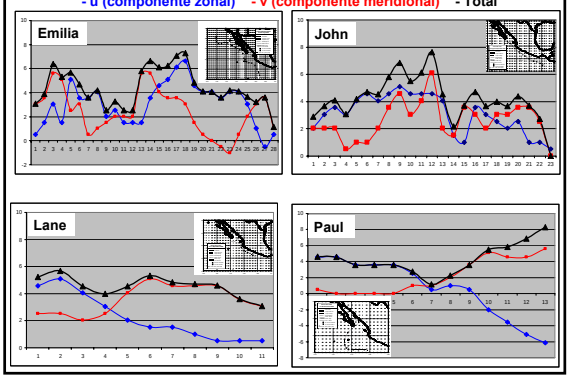
Promedio de casos que entraron a tierra por Baja California

Promedio de casos que entraron a tierra por Nayarit, Sinaloa o Sonora



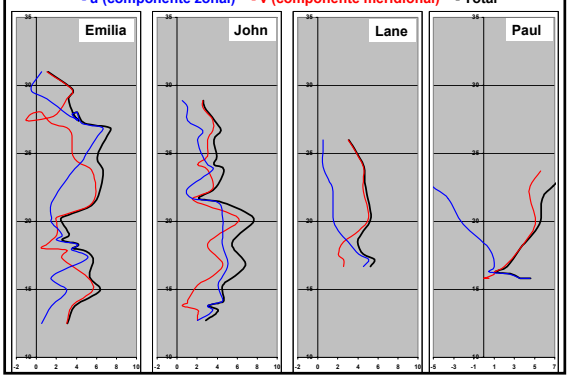
Velocidad de traslación de sistemas en la temporada 2006

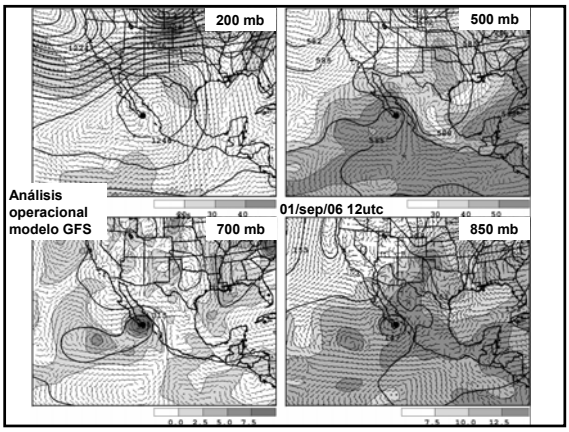
- u (componente zonal) - v (componente meridional) - Total



Velocidad de traslación (vs latitud) de 4 sistemas en la temporada 2006

- u (componente zonal) - v (componente meridional) - Total





6) Actividades durante los próximos 6-10 meses

- Presentaciones en AMS (abril) y AGU (**mayo**)
- Terminar y enviar manuscrito a revista arbitrada (**agosto**)
- Continuar análisis de lluvia en el noroeste de Mexico (**diciembre**)
- Instalación y operación de LDM (Unidata) en tiempo real (**junio**)
  - Imágenes de satélite GOES
  - Observaciones de superficie y altura
  - Modelos de predicción numérica (GFS y FNMOC)
- Reparación de mi página electrónica abierta al público (**septiembre**)