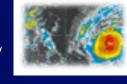
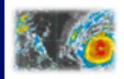
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN



CIAFEME

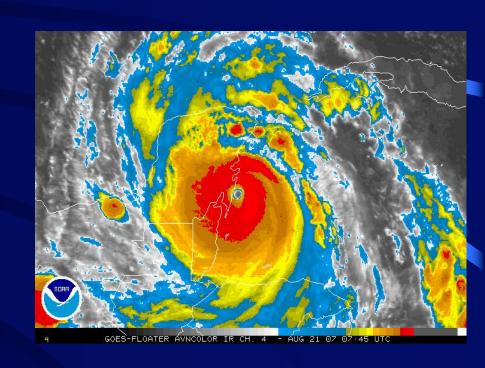
"HURACANES Y FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS"





CICLÓN TROPICAL DEFINICIÓN

SISTEMA DE VIENTOS **GIRATORIOS** FORMADO POR AIRE CALIENTE Y HÚMEDO QUE OCURRE EN LAS AGUAS TROPICALES, SU ENERGÍA PROVIENE DEL SOL QUE EVAPORA LA SUPERFICIE DEL MAR.



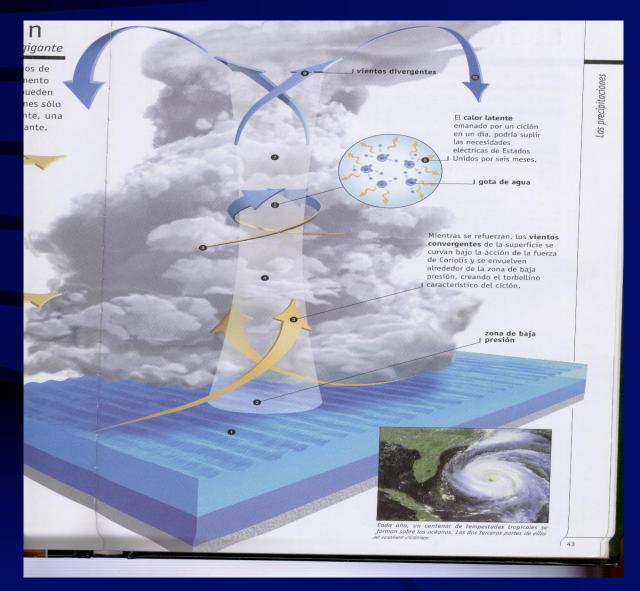


- TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DEL MAR IGUAL O MAYOR A 27,0 °C
- UNA BAJA EN SUPERFICIE
- UNA ALTA EN LOS NIVELES MEDIOS SUPERIORES
- AGRUPACIÓN DE LAS TORMENTAS



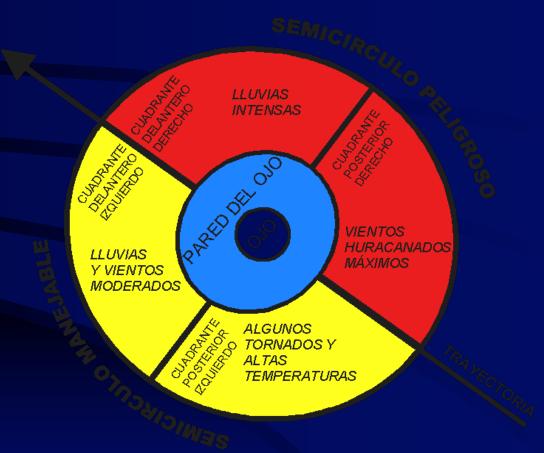


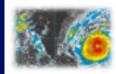




El peligro en un Huracán

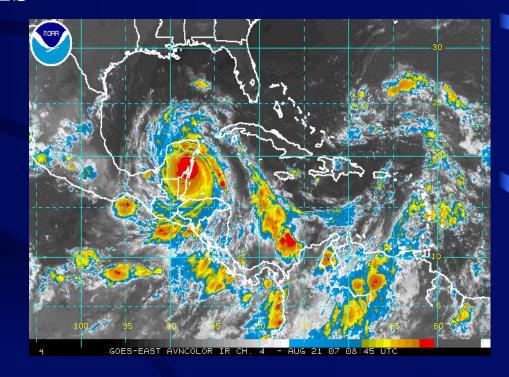
CUADRANTES DEL HURACÁN

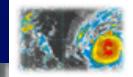




CARACTERÍSTICAS

- VAGUADA
- BANDAS ESPIRALES



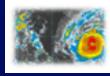


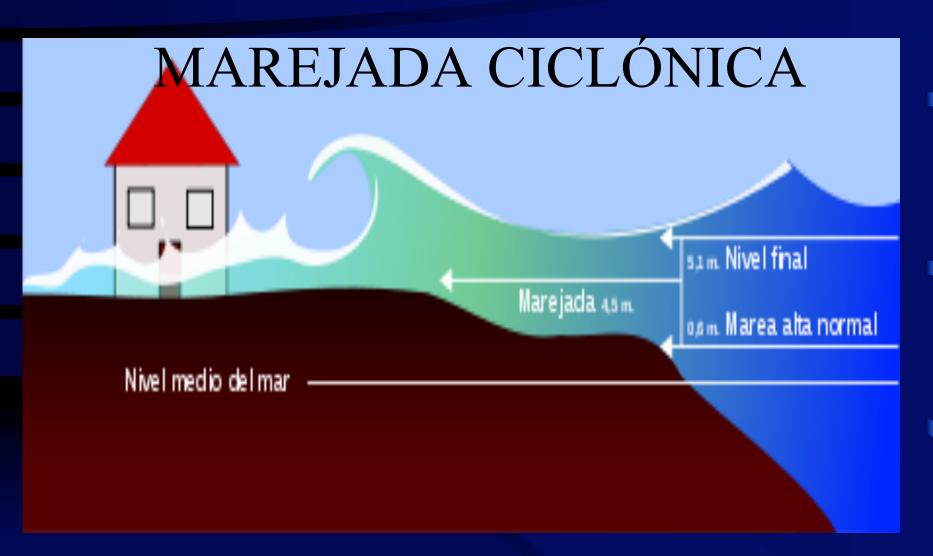
COMPONENTES DE UN HURACÁN

MAREJADA CICLÓNICA

LLUVIAS INTENSAS

VIENTOS FUERTES













HURACANES DEL QUE DEBEMOS ESTAR ATENTOS Y QUE NOS PODRÍAN AFECTAR

TIPO CABO VERDE



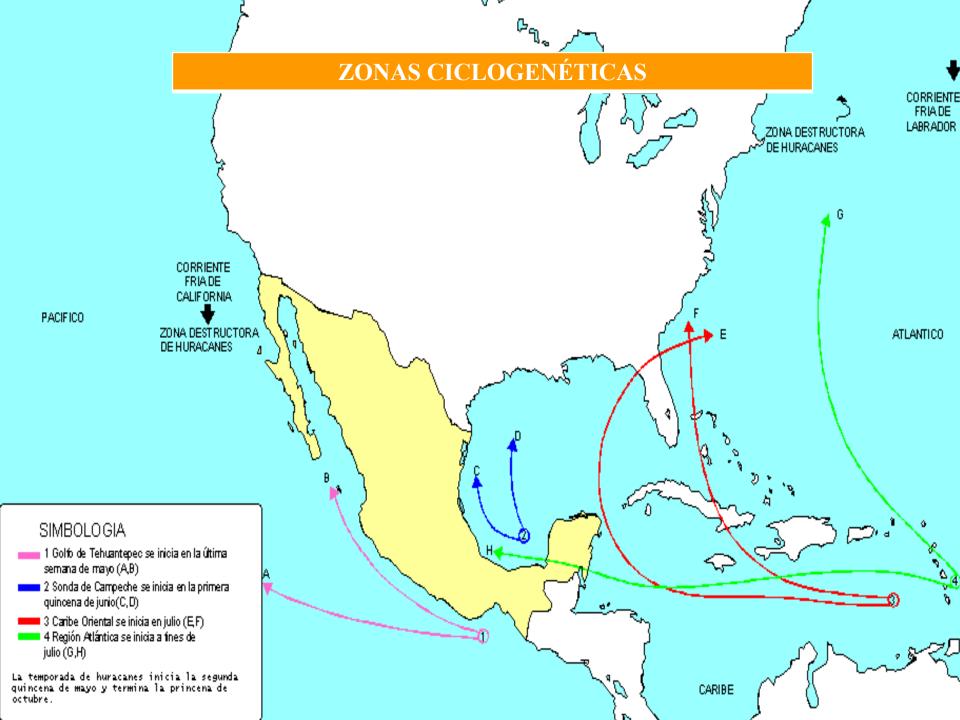


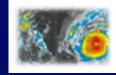
TEMPORADA DE HURACANES PARA LA REPÚBLICA MEXICANA

- ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE
- Del 1º de Junio al 30 de Noviembre

- PACÍFICO NOROESTE
- Del 15 de Mayo al 30 de Noviembre



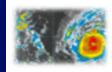




ESCALAS CICLONES TROPICALES

 DEPRESIÓN TROPICAL (SE LE ASIGNA UN NÚMERO) velocidad del viento sostenido entre 45 y 62 km/h

• TORMENTA TROPICAL (SE LE ASIGNA UN NOMBRE) velocidad del viento sostenido entre 62 y 117 km/h

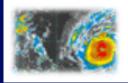


HURACANES ESCALA SAFFIR-SIMPSON

- GRADO 1: velocidad del viento de 119-153 km/h, altura de marejada de 1,20-1,50 m.
- GRADO 2: velocidad del viento de 154-177 km/h y altura de marejada de 1,80-2,40 m.







ESCALA SAFFIR cont...

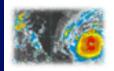
• GRADO 3: velocidad del viento de 178-208 km/h, altura de marejada de 2,50-3,80 m.



• GRADO 4: velocidad del viento de 209-251 km/h y altura de marejada de 3,90-5,40 m.



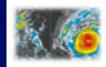




ESCALA SAFFIR cont.....

• GRADO 5: velocidad del viento de 252 km/h o mayor, altura de marejada de mas de 5,40 m.





HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LOS HURACANES

AVIÓN CAZAHURACANES





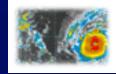


I.C. Juan Vázquez



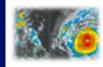
OBSERVATORIOS METEOROLÓGICOS





GLOBOS METEOROLÓGICOS

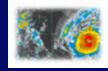




BOYA METEOROLÓGICA



MODELOS MATEMÁTICOS DE PREDICCIÓN





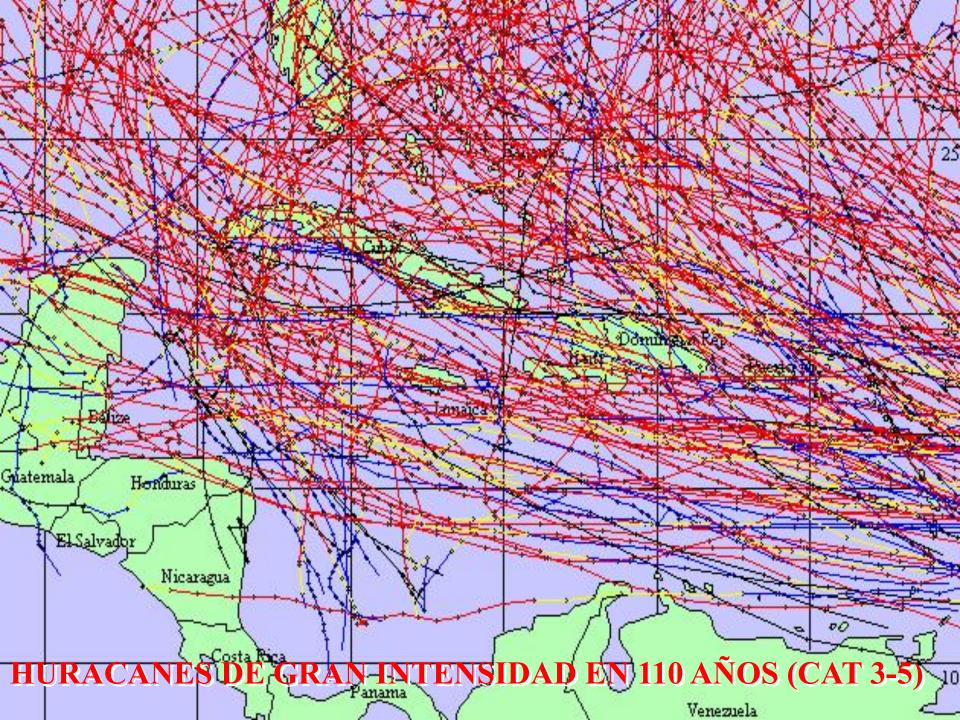


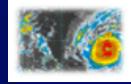
29/SEP/07

MODELOS MATEMÁTICOS DE PREDICIÓN TOMA DE DECISIONES



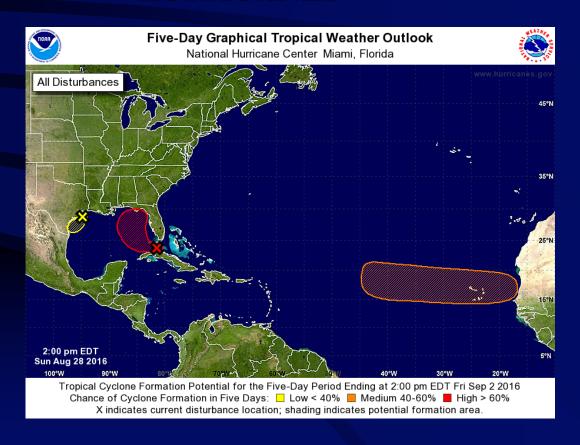
I.C. Juan Vázquez

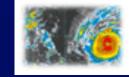




¿A QUIEN HACERLE CASO?

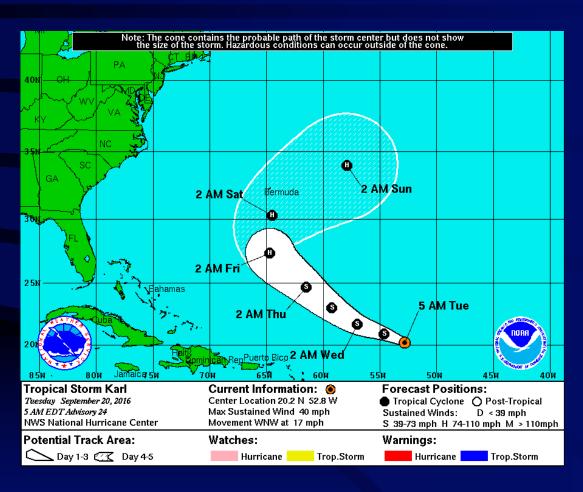
PROYECCIONES DEL CENTRO NACIONAL DE HURACANES



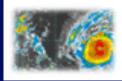


¿A QUIEN HACERLE CASO?

AMENAZA REAL



ETAPAS DE PREVENCIÓN



PLATICA A LA COMUNIDAD DONDE SE MENCIONE CUALES SON LAS ALERTAS, DONDE ESTA EL ALBERGUE

INFORMACIÓN PARA EL MONITOREO

ALERTA AZUL: EMPEZAR A HACER LOS BOLETINES Y DIFUNDIRLOS

ALERTA VERDE: HACER UN CHECK LIST

ALERTA AMARILLA: PREPARACIÓN (CERRAR TANQUES DE GAS, DESCONECTAR LA LUZ ELÉCTRICA, SELLAR VENTANAS, GUARDAR DOCUMENTOS, ETC)

ALERTA NARANJA: EVACUACIÓN

ALERTA ROJA: RESGUARDO (OIR LA RADIO)



BRIGADAS DURANTE UN HURACÁN



ALERTAMIENTO: PENDIENTE DE LOS BOLETÍNES Y DAR LOS AVISOS.

EVACUACIÓN: COORDINAR EL DESALOJO

ADMINSITRACIÓN: ESTER EN EL REFUGIO, ORGANIZAR A LA GENTE, VER QUE SE ALIMENTEN

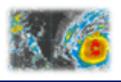
ABASATECIMIENTO: AVITULLAR INSUMOS EN GENERAL, COLCHONETAS, COBERTORES, AGUA Y ARTICULOS DE HIGIENE.

SALUD: PREVENTIVA (DENGUE), DOCTORTES, ENFERMERAS, FILTRO DE REVISIÓN DE PERSONAS QUE LLEGAN AL ALBERGUE. LAS PERSONAS QUE YA ESTAN POR DAR A LUZ CANALIZARLAS A UN HOSPITAL.

BRIGADAS COMUNITARIAS DE REVISIÓN DE ANIMALES MUERTOS, CLORAR EL AGUA, CALEAR, REPARTIR CREMITAS PARA LOS PIES, CONTROL DE PIOJOS



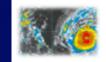
BRIGADAS DURANTE UN HURACÁN



BUSQUEDA Y RESCATE: PERSONAS QUE QUEDARON ATRAPADAS.

EVALUACIÓN DE DAÑOS





COMITE INSTITUCIONAL PARA LA ATENCIÓN DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS-UADY

- JUAN ERNESTO VÁZQUEZ MONTALVO
- vmontal@correo.uady.mx
- www.ciafeme.uady.mx
- @JuanVazquez29

