

# Reporte de blanqueamiento de corales del año 2003 en Cuba

de la Red de Monitoreo Voluntario de Alerta Temprana de Arrecifes Coralinos

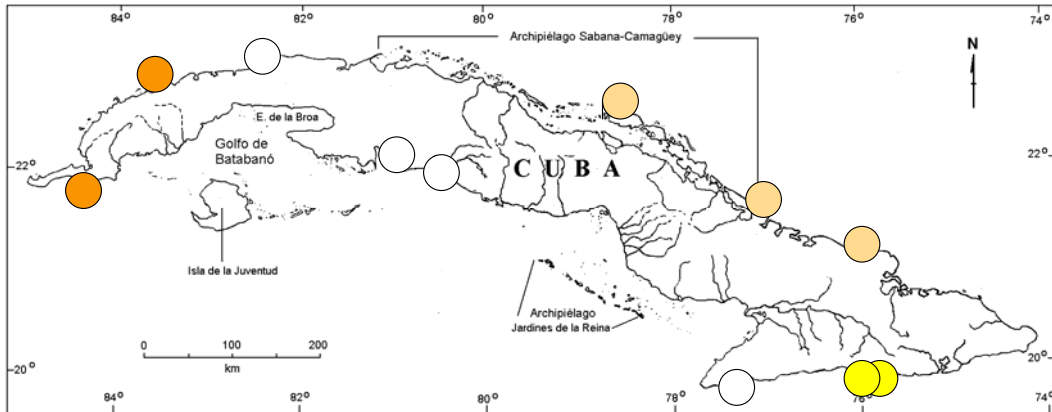
Proyecto PNUD/GEF Sabana-Camagüey  
2007



## MAPAS

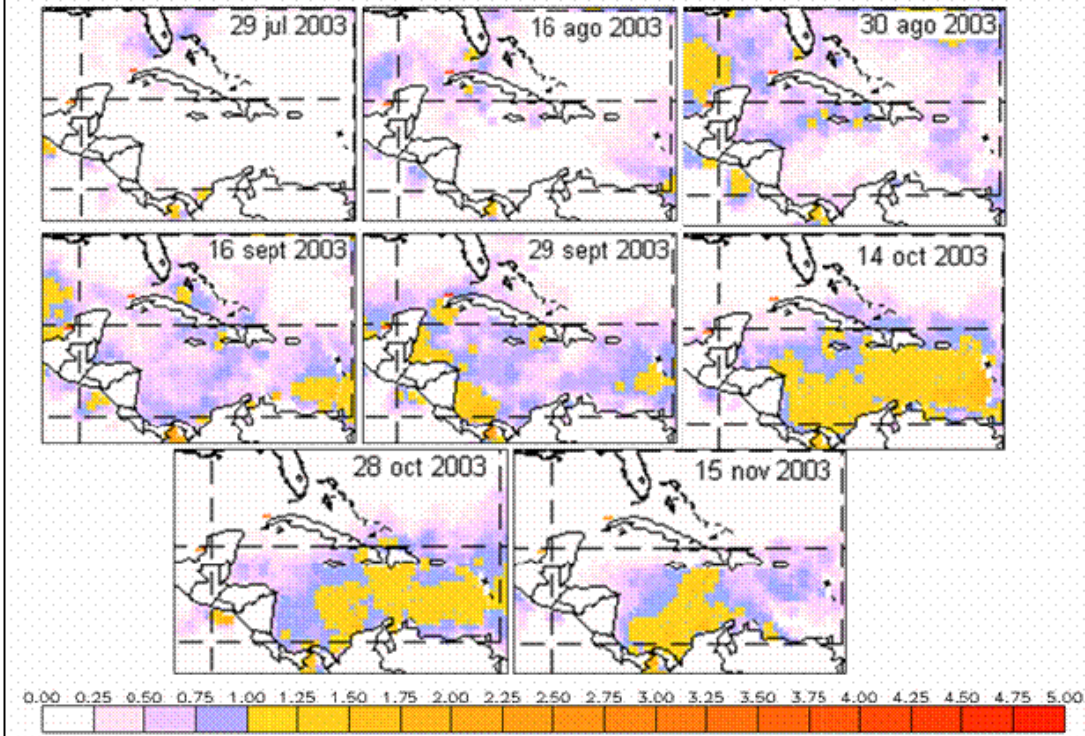
### Nivel de blanqueamiento de corales en Cuba 2003 (septiembre 2003- diciembre 2003)

- Nulo (0%)
- Pobre (1%-10%)
- Moderado (11%-30%)
- Alto (31%-50%)
- Muy alto (51%-75%)
- Casi total (76%-100%)



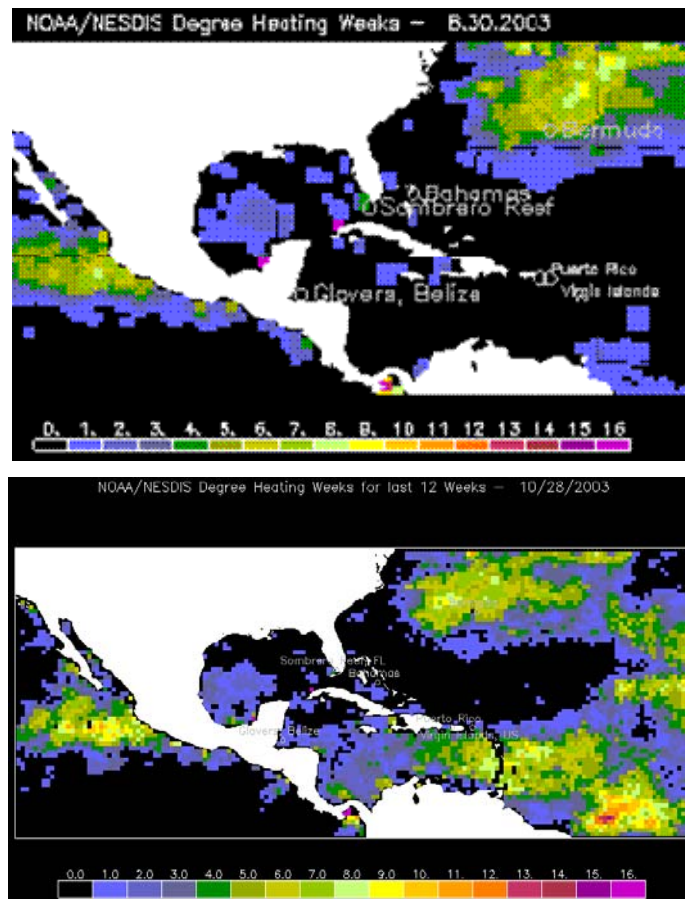
Red de Monitoreo Voluntario de Alerta Temprana en Arrecifes Coralinos

### Pronósticos de blanqueamiento de corales en el 2003 (HotSpots de NOAA/NESDIS)



## DHW (*degree Heating Weeks* de NOAA/NESDIS)

(Número de semanas con más de 1° C por encima del promedio máximo de temperatura del agua de verano: 30 de agosto y 28 de octubre del 2003)



## COMENTARIOS

- En el 2003, los reportes de intensidad (porcentaje) de blanqueamiento de corales variaron entre cero y 50%.
- Los porcentajes más altos (31-50%) se observaron hacia el extremo occidental de Cuba (norte y sudeste de Pinar del Río). En el fueron moderados; en, bajos; y en, nulos.
- En los mapas de HotSpots y DHW se observa cierta correspondencia entre las zonas donde hubo blanqueamiento y las áreas que se sobrecalentaron en los meses de agosto, septiembre y la primera mitad de octubre.
- El número de zonas por nivel de blanqueamiento alcanzado en la temporada se comportó de la manera siguiente:
  - Cero = 4 (La Habana, Bahía de Cochinos, Cienfuegos y Granma)
  - 1-10% = 1 (Santiago de Cuba)
  - 11-30% = 1 (Cayo Coco y Holguín)
  - 31-50% = 3 (Cayo Levisa y Cabo Corrientes)
  - 51-75% = 0
  - 76-100% = 0

**Nota:** No prestar atención a los puntos rojos que aparecen el norte de Pinar del Río y el oeste de la Península de Yucatán pues son artificios del software de procesamiento de los datos satelitales.

### **Lista de voluntarios que enviaron reportes en el año 2003**

Colectivo	Instructores de buceo	ScubaCuba Albacora of Cubanacán Náutica (Marlin)
Colectivo	Instructores de buceo	ScubaCuba Faro Luna Dive Center of Cubanacán Náutica (Marlin)
Colectivo	Instructores de buceo	ScubaCuba Sierra Mar of Cubanacán Náutica (Marlin)
Colectivo	Instructores de buceo	ScubaCuba Sharks Friends Dive Center of Cubanacán Náutica (Marlin)
Colectivo	Instructores de buceo	Centro "Coco-Diving" of Cubanacan Náutica (Marlin)
Elena de la Guardia	Bióloga, MSc.	Centro de Investigaciones Marinas (CIM) de la Universidad de La Habana
Jorge Oliva	Buzo especialista	Instituto de Oceanología
Pedro M. Alcolado	Biólogo, Dr.	Instituto de Oceanología

Informa: Pedro M. Alcolado  
Instituto de Oceanología  
[alcolado@ama.cu](mailto:alcolado@ama.cu)  
Año 2007