



Sistema de Observaciones de Florecimientos de Algas Nocivas (HABSOS)

El Sistema de Observaciones de Florecimientos de Algas Nocivas (HABSOS) es una coalición regional de agencias federales y estatales de los gobiernos de México y Estados Unidos que trabajan en colaboración para estudiar los florecimientos de algas nocivas (FAN) en el ecosistema del Golfo de México. Las toxinas que un evento de FAN introduce al ecosistema pueden afectar seriamente la salud de la gente, la población marina y también la economía local y regional. El objetivo de los oficiales gubernamentales y la comunidad científica es poder observar, evaluar, y si es posible predecir estos eventos para minimizar sus impactos.



La aplicación de HABSOS y otras herramientas de Internet han sido desarrolladas para apoyar este esfuerzo (las herramientas de Internet están disponibles en inglés y español). Este sistema provee una aplicación segura para registrar los conteos celulares de la especie de algas, *Karenia brevis*. Los datos que han sido registrados en este sistema pueden ser analizados y visualizados a través del servidor de mapas (IMS) de HABSOS. La evaluación y análisis de los eventos de FAN pueden ser ampliados añadiendo observaciones *in situ*, predicciones de la superficie, y productos de imágenes de satélite a los mapas del IMS.

Puntos Principales de HABSOS:

- El registro de datos de FAN en una forma uniforme a través del Golfo de México
- El despliegue de datos de FAN con otros datos relevantes en un mapa para facilitar el análisis
- Acceso directo al boletín oficial de FAN publicado por NOAA

Registro de Datos de HABSOS y Servicio de Mapas del Internet

El IMS de HABSOS despliega datos *in situ* acumulados a través del Registro de Datos de FAN. Los mapas de IMS incluyen los datos de FAN con datos de modelos, imágenes de satélite, y datos *in situ* de los vientos para hacer un análisis más sofisticado.

El HABSOS y el HABSOS binacional fueron desarrollados y todavía son mantenidos por la Oficina de Investigación y Desarrollo de la Agencia de Protección Ambiental de E.U. (EPA), el Programa del Golfo de México de la Oficina de Agua del EPA, y el Centro Nacional del Desarrollo de Datos Costeros (NCDDC) de NOAA.

Para más información:

- Rost Parsons, Ph.D., Científico Principal de NCDDC (rost.parsons@noaa.gov)
- William S. Fisher, Ph.D., Director Técnico de EPA (fisher.william@epa.gov)
- Por favor visite nuestra web site: <http://habsos.noaa.gov>