



### *Agencias estatales*

- Departamento de Conservación y Recursos Naturales de Alabama
- Departamento de Administración Ambiental de Alabama
- Departamento de Salud Pública de Alabama
- Departamento de Protección Ambiental de Florida
- Comisión para la Conservación de Pesca y Fauna Silverstre de Florida
- Departamento de Educación de Louisiana
- Departamento de Calidad Ambiental de Louisiana
- Departamento de Recursos Naturales de Louisiana
- Departamento de Fauna Silvestre y Pesca de Louisiana
- Oficina de Restauración y Administración Costera de Louisiana
- Departamento de Calidad Ambiental de Misisipi
- Departamento de Recursos Marítimos de Misisipi
- Comisión para la Calidad Ambiental de Texas
- Oficina General de Tierras de Texas
- Departamento de Parques y Fauna Silvestre de Texas

### *Agencias federales*

- Consejo de Calidad Ambiental
- Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio
- Fundación Nacional para la Ciencia
- Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE.UU.
- Departamento de Agricultura de EE.UU.
- Departamento de Comercio de EE.UU.
- Departamento de la Defensa de EE.UU.
- Departamento de Energía de EE.UU.
- Departamento del Interior de EE.UU.
- Departamento de Salud y Servicios Sociales de EE.UU.
- Departamento de Estado de EE.UU.
- Departamento de Transporte de EE.UU.
- Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.





# Informe de logros de 2010



## SEGUNDO PLAN DE LOS GOBERNADORES

para las Resiliencia y Sanidad Costera



# Segundo Plan de los Gobernadores



## Calidad del agua

### Prioridades para Playas y mariscos saludable

Las economías de los cinco estados del Golfo dependen en forma importante de los recursos naturales productivos y de los ecosistemas de la región. Para abordar los problemas relacionados con la calidad del agua, el Equipo de Calidad del Agua de GOMA identificó cuatro prioridades destinadas a asegurar la sanidad de las playas y los mariscos: Patógenos (gérmenes), florecimientos dañinos de algas (HAB - Harmful algal bloom), mercurio en los mariscos y monitoreo.

Durante el primer año del Segundo Plan de Acción, los logros del Equipo de Calidad del Agua incluyeron:

- Métodos mejorados para identificar las causas de los cierres de playas y pesca de mariscos para proteger mejor la salud pública.
- Mejores métodos de predicción, prevención y control de florecimientos dañinos de algas por medio de un mejor monitoreo de los mismos.
- Se identificaron métodos para aumentar la variabilidad de la información reportada en todo el Golfo de México.
- Se elaboró un modelo base para identificar las fuentes de mercurio en los mariscos en todo el Golfo de México.



## Restauración y conservación de hábitats

### Prioridades para Comunidades naturales sostenibles

Para que resulten eficaces, se deben aumentar y realizar científicamente los esfuerzos de conservación y restauración de la región de la Costa del Golfo y, para lograr esos objetivos, el Equipo de Conservación y Restauración de Hábitats de la GOMA tiene como prioridad promover la implementación de proyectos en el campo al abrir los obstáculos técnicos, políticos y financieros que impiden los proyectos de conservación.

Durante el primer año del Segundo Plan de Acción, los logros del Equipo de Conservación y Restauración de Hábitats incluyeron:

- Se realizó un taller para abordar, específicamente, la ciencia de los aumentos del nivel del mar.
- Se elaboró una base de datos de fondos estatales y federales disponibles para los esfuerzos de conservación y restauración de hábitats.
- Se implementó una serie de cuatro informes analíticos detallados y diseñados para identificar las necesidades y las restricciones de conservación.
- Se iniciaron estudios diseñados para facilitar la optimización del uso beneficioso de materiales dragados y sedimentos.



## Integración y evaluación de ecosistemas

### Prioridades para la Administración de información de ecosistemas

Los ecosistemas costeros del Golfo de México son esenciales para sustentar las economías locales y ofrecer protección frente a las tormentas costeras. El Equipo de Integración y Evaluación de Ecosistemas de GOMA, ayuda actualmente a los administradores de recursos por medio de un portal de datos sobre recursos naturales y de un sistema de información compartida, que permitirán que se elaboren recomendaciones sólidas para gestionar los valiosos recursos costeros.

Durante el primer año del Segundo Plan de Acción, los logros del Equipo de Integración y Evaluación de Ecosistemas incluyeron:

- Se estableció un sistema para catalogar datos llamado EcoWatch.
- Se elaboraron herramientas de apoyo de decisiones, para uso de los administradores de recursos costeros.
- Se llevó a cabo un taller de servicios para ecosistemas.
- Se incorporaron los requisitos cartográficos de las entidades costeras interesadas dentro del Plan Maestro Cartográfico del Golfo de México.
- Se emitió a revisión pública el borrador de la Norma de Clasificación Ecológica Costera y Marina.
- Se inició un mecanismo de evaluación de inventarios basados en ecosistemas para la Región del Sureste.

*"El plan está ayudando a la Alianza a mejorar la salud ambiental y económica de la región del Golfo."*

- Nancy Sutley, Directora de CEO

# Informe de logros de 2010



## Los nutrientes y el impacto de los nutrientes

### Prioridades para Ecosistemas marinos productivos

Para que los ecosistemas del Golfo se mantengan sanos y productivos, es esencial que haya un equilibrio entre los tipos de nutrientes (nitrógeno y fósforo) existentes y la cantidad precisa de los mismos. El Equipo de Nutrientes de GOMA ofrece una dinámica de colaboración para el desarrollo y la implementación de herramientas requeridas para reducir el exceso de nutrientes y restaurar las aguas costeras.

Durante el primer año del Segundo Plan de Acción, los logros del Equipo de Nutrientes incluyeron:

- Se desarrolló una Plantilla Estratégica para Reducción de Nutrientes que se podrá utilizar en todos los estados del Golfo y la cuenca del Río Misisipi.
- Se iniciaron estrategias de reducción de nutrientes en seis cuencas específicas, diseñadas para reducir las cargas de nutrientes en el Golfo y lograr ciertos usos designados.
- Se iniciaron estudios sobre las fuentes, el destino, el transporte y los efectos de los nutrientes en cuatro ecosistemas del Golfo.
- Se mejoró la coordinación y el aprovechamiento de las actividades de GOMA, y de la Fuerza de Tarea para Nutrientes del Río Misisipi, relacionadas con los objetivos y las iniciativas comunes de ambos grupos.



## Resiliencia de la comunidad costera

### Prioridades para Comunidades fuertes y perdurables

Para seguir disfrutando de la vida costera y poder recibir los beneficios que ofrece el Golfo de México, se hace necesario que sean más resilientes los entornos naturales, construidos y sociales de la zona. Mejorar la resiliencia requiere ajustes en la vida cotidiana y en los desarrollos de largo plazo. El Equipo de Resiliencia de las Comunidades Costeras trabaja para mejorar las comunidades de la costa del Golfo con el fin de sustentar y crecer la prosperidad económica de la región.

Durante el primer año del Segundo Plan de Acción, los logros del Equipo de Resiliencia de las Comunidades Costeras incluyeron:

- Se probó un proyecto de índice de resiliencia en cada estado del Golfo.
- Se completó la red cibernética costera de información sobre tormentas StormSmart Coast.
- Se inició el proyecto StormSmart Connect para facilitar el diálogo entre las comunidades costeras.
- Se completó un manual para propietarios de hogares del estado de Misisipi.
- Se completó un modelo del aumento de niveles del mar de dos ubicaciones costeras del Golfo.
- Se inició la planeación de una infraestructura geoespacial para el aumento de los niveles del mar de todo el Golfo.



## Educación ambiental

### Prioridades para Fomentar la alfabetización ambiental

Los esfuerzos de educación ambiental de GOMA incluyen oportunidades formales e informales de enseñanza, desarrollo profesional, comunicación y actividades de gran alcance para un público extenso, desde niños hasta ancianos ("K to Gray"). El Equipo de Educación Ambiental de GOMA considera que una educación amplia fomentará la acción hacia un Golfo más sano en generaciones venideras.

Durante el primer año del Segundo Plan de Acción, los logros del Equipo de Educación Ambiental incluyeron:

- Se instaló un kiosco educativo piloto en el Acuario de Veracruz, México, en el cual se vinculan los temas del Golfo con la tecnología actual.
- Se aumentaron los asociados de educación de GOMA para incluir treinta y dos maestros en ocho ubicaciones del Golfo y alcanzar a dos mil cuatrocientos alumnos.
- Se estableció una presencia electrónica importante de los temas del Golfo de México a través del sitio Web de GOMA, con información actualizada técnica y sobre recursos naturales.
- Se llevó a cabo el primer estudio de mercadotecnia social relacionado con los temas del Golfo de México.