



***A partir de la respuesta a la Investigación
Coordinado
establecido 2011***

www.gulfresearchinitiative.org

Después de que el derrame de petróleo de Deepwater Horizon ...



Credit: AP Photo/Charlie Riedel

24 de mayo de 2010,
aproximadamente un mes después
de la explosión de DWH - BP
anunció \$500 millones, compromiso
de 10 años para estudiar el impacto
del derrame de petróleo

15 de junio 2010, BP
emitió aproximadamente \$
45 millones para iniciar la
investigación durante el
derrame.



Credit: SAUL LOEB/AFP/Getty Images

Misión y Meta

MISIÓN: poner en práctica un programa de investigación independiente para

- (1) Estudiar los efectos del incidente de *Deepwater Horizon* y el impacto potencial asociado de este e incidentes similares en el medio ambiente y la salud pública y
- (2) Desarrollar mejoras para la mitigación del derrame, la detección y caracterización de hidrocarburos y tecnologías de remediación avanzadas.

OBJETIVO: Mejorar la capacidad de la sociedad para comprender, responder y mitigar los impactos de la contaminación del petróleo y los factores de estrés relacionados de los ecosistemas marinos y costeros

Temas de Investigación

1. **Diseminación y destino final de los contaminantes asociados con el incidente de Deepwater Horizon;**
2. **Evolución química y degradación biológica de los contaminantes;**
3. **Efectos ambientales de los contaminantes sobre los ecosistemas del Golfo de México, y la ciencia de la recuperación de los ecosistemas;**
4. **Desarrollos tecnológicos para mejorar la detección, caracterización, mitigación y remediación de derrames de hidrocarburos en alta mar**
5. **Efectos de los derrames de petróleo en la salud pública.**

Integridad Científica

- Consejo Nacional de Ciencia protocolos de **evaluación por pares para seleccionar investigación financiada**
- Las **revisiones independientes por pares científicos** no afiliados a las principales instituciones de los proyectos propuestos para **evitar conflictos de intereses** en la selección de la investigación financiada
- Los revisores firman conflicto de declaraciones de interés y de no divulgación
- Los investigadores cumplen con las normas de la Academia Nacional de Ciencias
- Los investigadores realizan un trabajo independiente, objetiva sin influencia de BP
- Los investigadores **publican de forma independiente los resultados en revistas científicas de gran calidad** con el requisito de autorización BP
- Asegurar disponibilidad y acceso público a la información y los datos

La investigación financiada hasta la fecha = 353.6 millones USD

Convocatorias abiertas y competitivas para otorgar financiamiento a proyectos de investigación en ciclos de tres a años, incluyendo consorcios (3 o más instituciones) y equipos de investigación individuales (1-4 investigadores)

- 22 consorcios
- 61 equipos de investigación individuales
- Incluye 278 instituciones académicas en los EE.UU. y 18 países

En mayo de 2016:

- 717 publicaciones científicas arbitradas
- 2461 presentaciones científicas y carteles
- 3251 personas: 1458 Científicos, 271 post doctorados, > 1000 estudiantes de postgrado

Golfo de México Iniciativa de Investigación

Cooperativa de Información y Datos

- **GRIIDC misión: asegurar un legado de datos e información que promueve el descubrimiento científico continuo y la conciencia pública sobre el ecosistema del Golfo de México.**
- **GRIIDC mantiene los conjuntos de datos científicos resultantes de la investigación financiada por GoMRI y ayuda a los investigadores archivar datos y promueve interoperabilidad de datos entre GoMRI y otros conjuntos de datos.**

Educación y Difusión

- Nueva Generación de Científicos
- Congresos, Reuniones y Eventos Públicos
- Website, Revistas, Social Media, Podcasts
- Conferencias de prensa, Documentales



Ciencia y Derrames de Hidrocarburos: ¿Qué Sigue?

Publicaciones Disponibles

- Dispersantes
- Preguntas frecuentes
- Petróleo en nuestras playas
- Manejo de pesca
- Contaminantes en mariscos



<http://gulfseagrant.org/oilspilloutreach>

Exhibición del Documental

DISPATCHES from the GULF

**Science, Community & Recovery
in the Aftermath of the
Deepwater Horizon Oil Spill**



A FILM BY MARILYN & HAL WEINER

NARRATED BY MATT DAMON

- Feb 29 St. Petersburg, FL
- Mar 03 Jacksonville, FL
- Mar 06 Baton Rouge, LA
- Mar 08 Corpus Christi, TX
- Mar 12 Jackson, MS
- **Mar 25 Washington, DC Smithsonian**
- Mar 26 San Antonio, TX
- Apr 07 Mobile, AL
- Apr 20 WEDU/PBS Tampa Bay, FL

<http://dispatchesfromthegulf.com/screenings/>

Objetivos para el legado de GoMRI

- Avanzar en la comprensión científica del Golfo de México
- Generar un mejor entendimiento y confianza del público y partes interesadas
- Fomentar capacidad técnica y científica
- Compartir la experiencia y lecciones aprendidas en GoMRI



Gulf of Mexico OIL SPILL & ECOSYSTEM SCIENCE CONFERENCE 2017

February 6-9, 2017

Hyatt Regency Hotel, New Orleans, LA



GULF RESEARCH PROGRAM
INNOVATE | EDUCATE | COLLABORATE



GOMURC
GULF OF MEXICO UNIVERSITY RESEARCH COLLABORATIVE

