Catástrofe ecológica en el Golfo de México

Impactos del vertido de la plataforma *Deepwater Horizon de* BP sobre tortugas, mamíferos marinos, pelícanos pardos y atún rojo

mayo 2009

Los impactos ecológicos del vertido provocado por la plataforma petrolífera *Deepwater Horizon* de BP aumentan rápidamente, mientras siguen liberándose entre 675 y 13.495 toneladas de petróleo cada día en el Golfo de México. El vertido, que se estima mide ya más de 210 kilómetros de largo y 113 kilómetros de ancho, afectará a las costas de Luisiana, Alabama, Mississippi y Florida, y amenazará cientos de especies en el Golfo de México, incluyendo especies raras y en peligro de extinción.

TORTUGAS MARINAS

El vertido de petróleo de la *Deepwater Horizon* puede dañar varias especies de tortugas marinas, incluyendo especies en peligro de extinción, que viven, emigran y se crían en el Golfo de México. Es preocupante, por ejemplo, el caso de la tortuga bastarda que está en peligro de extinción y que sólo anida en el Golfo de México occidental. Además, su principal zona de alimentación se encuentra dentro del área del vertido de petróleo de BP.

Las tortugas marinas anidan en las playas y algunas tortugas adultas hembras rechazarán anidar sobre una playa impregnada con petróleo. Incluso con sólo acercarse a las playas las tortugas podrían quedarse cubiertas con petróleo. El vertido de petróleo de BP ya ha alcanzado las costas del Golfo y sus islotes, y podría afectar a la puesta de huevosde las tortugas marinas. De hecho, la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) observó que incluso cuando los huevos de las tortugas marinas superan el perido de incubación, la exposición al petróleo puede derivar en malformaciones durante el desarrollo. Además, expertos de la NOAA afirman que los huevos de tortugas marinas expuestos al petróleo en la última mitad del período de incubación tienen menor probabilidad de eclosionar.

Las crías de tortugas marinas pasan más tiempo en la superficie del agua que los adultos, por lo que el riesgo de exposición al petróleo es más elevado. Las tortugas marinas expuestas al petróleo pueden sufrir lesiones físicas y experimentar problemas intestinales y de flotabilidad debido a los efectos tóxicos del petróleo y de los agentes químicos de los dispersantes.

BALLENAS Y DELFINES

El *vertido de petróleo de la Deepwater Horizon* supone una especial amenaza para los mamíferos marinos como las ballenas y los delfines, que deben alcanzar la superficie del agua para respirar. La mancha de petróleo en la superficie del agua, así como las toxinas presentes en el aire procedentes del petróleo, pueden dañarlos y contaminar sus fuentes de alimentación.

En el área del vertido, los mamíferos marinos como los cachalotes y los delfines mulares pueden envenenarse debido a la exposición al petróleo y, por consiguiente, sufrir daños en sus órganos, úlceras, o sangrado interno. Incluso los compuestos volátiles del petróleo en la superficie del agua pueden perjudicarlos mamíferos marinos, dañando las vías respiratorias y dificultando la respiración. Las crías de ballenas y delfines son particularmente vulnerables, dado que al no tener una capa

protectora de grasa su piel es más propensa a las quemaduras provocadas por los agentes químicos y a las infecciones.
Los estudios mostraron que, después del vertido provocado por el Exxon Valdez, las poblaciones de mamíferos marinos disminuyeron gravemente durante muchos años. En concreto, un estudio realizado en orcas reveló que dos grupos de orcas perdieron aproximadamente el 40% de su población después del vertido. Además, se redujo gravemente la capacidad reproductora de las orcas y casi la mitad de las crías no sobrevivieron.

PELÍCANOS PARDOS

El 7 de mayo de 2010, el U.S. Fish and Wildlife Service cerró el Breton National Wildlife Refuge, un parque natural de más de 2.000 hectáreas que es el hogar del pelícano pardo, el ave estatal de Luisiana. A día de hoy, la capa de petróleo ya ha llegado a sus orillas.

Las islas del Breton Refuge es un área de anidación y alimentacion de pelícanos pardos, tierras donde los pelícanos pardos, una especie que se encuentra en estos momentos en pleno período de cría. En una inspección reciente en el Breton National Wildlife Refuge se encontraron aproximadamente 2.000 parejas de pelícanos pardos. El vertido de petróleo de BP podría plantear una seria amenaza al éxito reproductivo de estos pelícanos, ya que actualmente hay muchas parejas incubando sus huevos y que permanecerań con sus crías en los nidos durante los próximos meses. Tampoco es probable que la población de pelícano pardo se aleje de estas aguas petroleadas porque ya están anidando. La interrupción del ciclo de cría del pelícano pardo, en combinación con la baja tasa de reproducción de esta especie, podría provocar una disminución en su población.

El pelícano pardo es muy vulnerable porque anida sobre la tierra o en manglares a lo largo del litoral. Además,dependen del buen estado de las aguas costeras y se alimentan sumergiéndose directamente en el agua para capturar los peces. Si sus plumas entran en contacto con el petróleo, puede afectar a su capacidad de volar, flotar y mantener el calor.

ATÚN ROJO

El atún rojo del Atlántico Norte está al borde de la extinción debido a la sobrepesca y el vertido de petróleo de la *Deepwater Horizon* puede tener un serio impacto sobre la población del mismo en el Golfo de México. El atún rojo es una especie especialmente vulnerable porque desova en el Golfo de México entre mediados de abril y mediados de junio.

De hecho, el vertido de petróleo de la *Deepwater Horizon* se encuentra cerca de uno de los lugares preferidos de cría del atún rojo. Los juveniles serán los más vulnerables a los efectos tóxicos del petróleo y de los dispersantes químicos. El atún rojo adulto también puede verse amenazado al incorporarse el petróleo a la cadena alimentaria, contaminando su alimento, o haciéndolo más escaso durante el período de desove. Además, el petróleo puede entrar en sus branquias, lo que le dificulta la respiración, disminuyendo así las probabilidades de supervivencia.

SOLUCIONES

El desastre de la plataforma de BP *Deepwater Horizon* y otras catástrofes parecidas son el resultado predecible de nuestra dependencia de los combustibles fósiles. Debemos cambiar de rumbo. Estas son algunas de las vías:

- Aprobar legislaciones más estrictas para las industrias de carbón y de petróleo, para que sean más seguras y responsables del daño que cometen.
- Prohibir nuevas perforaciones en alta mar.
- Apostar decididamente por una revolución energética limpia y renovable.

Greenpeace es una organización independiente que usa la acción directa no violenta para exponer las amenazas al medio ambiente y busca soluciones para un futuro verde y en paz.

San Bernardo, 107
28015 Madrid
Tel. 91 444 14 00
Fax 91 447 15 98

Ortigosa, 5, 2º 1ª
08003 Barcelona
Tel. 93 310 13 00
Fax 93 310 43 94