

# Caracterización del Sitio Evaluación de Yacimientos y Arrendamientos OCS

## DISEÑO DEL PROYECTO CRITERIOS Y MEJORES PRÁCTICAS DE GESTIÓN PARA ESPECIES PROTEGIDAS



### ¿Qué son los Criterios de Diseño del Proyecto (PDC) y las Mejores Prácticas de Gestión (BMP)?

Los PDC (por sus siglas en inglés) son los requisitos generales de mitigación, monitoreo y presentación de informes que se aplican a los estudios geológicos y geofísicos, así como a otras actividades de recopilación de datos en los arrendamientos de la Plataforma Continental Exterior (OCS, por sus siglas en inglés). Estos PDC están diseñados para evitar, minimizar y monitorear los efectos en las especies protegidas de mamíferos marinos, tortugas marinas, peces y sus hábitats. Las BMP (por sus siglas en inglés) son las condiciones más detalladas que explican cómo llevar a cabo cada PDC.

#### **PDC 1** Evitar Características de Fondos Vivos

Proporcionar protección a los corales, hábitats de fondos vivos y áreas importantes para especies amenazadas o en peligro de extinción, reduciendo el riesgo de efectos adversos a niveles insignificantes.

- Evitar todos los hábitats sensibles de fondos vivos (pastos marinos, corales de aguas frías, etc.) en la medida de lo posible.

#### **PDC 2** Evitar Hábitats de Desove y Desarrollo del Esturión

Proteger las áreas de desove y cría dentro de los tramos de agua dulce de los hábitats del esturión de hocico corto y del esturión del Atlántico durante las encuestas de los corredores de cables.

- Restricciones estacionales que evitan actividades de muestreo geotécnico o bentónico en los tramos de agua dulce (salinidad 0-0.5 ppt) de los ríos durante la época del año en que ocurre el desove y la cría de las primeras etapas de vida del esturión del Atlántico.

### PDC 3

#### Concienciación y Eliminación de Desechos Marinos

Evitar la descarga de desechos marinos que puedan afectar a las especies protegidas mediante enredos, atrapamientos o ingestión incidental.

- Proporcionar capacitación informativa a todos los empleados y personal contratado sobre las prácticas adecuadas de almacenamiento y eliminación en el mar para reducir la probabilidad de descarga accidental de desechos marinos.
- Exigir la identificación y marcaje del equipo en alta mar.
- Informar y elaborar planes de recuperación de cualquier desecho perdido que pueda causar daños indebidos a los recursos naturales.

### PDC 4

#### Minimizar las Interacciones con Especies Protegidas durante las Operaciones de Encuestas Geofísicas

Evitar lesiones a los mamíferos marinos y minimizar la probabilidad de efectos adversos asociados con el ruido submarino de las encuestas geofísicas.

- Establecer Zonas de Despeje y Zonas de Parada para dispositivos como sparkers, boomers y pistolas de burbujas, o equipos similares.
- Observadores de Especies Protegidas (PSO, por sus siglas en inglés) para observar y registrar especies protegidas antes y durante las encuestas geofísicas.
- Los PSO deben solicitar la implementación de los requisitos de parada cuando los animales se encuentren dentro de una Zona de Parada.
- Utilizar tecnologías alternativas como la visión nocturna y el monitoreo acústico pasivo para observar especies protegidas en condiciones de baja visibilidad.

### PDC 5

#### Minimizar las Interacciones de Embarcaciones con Especies Protegidas

Evitar lesiones o disturbios estableciendo distancias mínimas de separación entre las embarcaciones y las especies marinas protegidas.

- Colocar un PSO o un observador capacitado en las embarcaciones.
- Mantener una distancia de 500 metros de todas las ballenas grandes y tortugas marinas.
- Reportar todos los avistamientos de ballenas francas del Atlántico Norte (NARW, por sus siglas en inglés).
- Poner el motor en neutral si se avistan ballenas grandes a menos de 200 metros de la embarcación o reducir la velocidad a 4 nudos en caso de tortugas marinas.
- Consultar diariamente los avistamientos de NARW y reducir la velocidad de todas las embarcaciones a 10 nudos dentro de las Áreas de Gestión Estacional.

### PDC 6

#### Minimizar el Riesgo Durante el Despliegue, Operaciones y Recuperación de Boyas

Evitar el enredo y atrapamiento de especies protegidas en dispositivos anclados.

- Las boyas fijadas al fondo marino deben usar los mejores sistemas de anclaje disponibles (cadenas, cables, sistemas de cuerdas revestidas, giratorios, grilletes y diseños de anclas).
- Todas las líneas deben utilizar una o más de las siguientes: la longitud de línea más corta posible, mangas de goma, eslabones débiles, cadenas, cables o equipos similares que eviten que las líneas se enrosquen, enrollen o atrapen a las especies protegidas.
- El equipo debe estar unido por una línea dentro de una manga de goma para mayor rigidez. La longitud de la línea debe ser tan corta como sea necesario para cumplir su propósito.

## PDC 7

### Requisitos para Observadores de Especies Protegidas

Evitar y minimizar los impactos a las especies protegidas mediante la capacitación de los PSO, los requisitos de aprobación por parte de NMFS y otros requisitos.

- Todos los PSO deben haber completado un programa de capacitación con materiales aprobados por BOEM.
- Todos los PSO deben recibir la aprobación de NMFS antes de ser desplegados en cualquier encuesta geofísica.
- Los PSO deben ser desplegados por un proveedor externo de observadores.
- Establecer un máximo de horas por turno y horas diarias para evitar la fatiga de los observadores.
- Cumplir con los requisitos mínimos de equipamiento para los PSO.

## PDC 8

### Requisitos de Informes Mensuales y Finales

Permitir que BOEM supervise el cumplimiento y analice la efectividad de la mitigación.

- Notificación obligatoria de cualquier especie protegida vista muerta o herida.
- Informes mensuales de datos en bruto.
- Informe final 90 días después de la conclusión de una encuesta.
- Campos de informe estándar y códigos de campo estándar para todos los PSO.
  - Escala de Beaufort
  - Unidades estándar para tiempo, ubicación, distancia, velocidad y dirección
  - Códigos de equipos de monitoreo y métodos de determinación de distancia
  - Códigos de identificación de especies
  - Códigos de estado/comportamiento de respuesta

