

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO.  
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE OCEANOGRAFÍA, HIDROGRAFÍA Y  
METEOROLOGÍA.  
DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE MARINO.

**FORMATO # 4BPE**  
**Buques, plataformas u otras estructuras**

**Información requerida para tramitar un permiso para el vertimiento de Buques, Plataformas u otras Estructuras.**

**I. Información General.**

A. Datos del Solicitante.

1. Nombre o Razón Social de la Persona Física o Moral: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Dirección: \_\_\_\_\_
3. Teléfono y Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

B. Datos del Representante Legal.

1. Nombre o Razón Social: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Dirección: \_\_\_\_\_
3. Teléfono y Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

C. Datos del responsable de la actividad de vertimiento.

1. Nombre o Razón Social de la Persona Física o Moral: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Dirección: \_\_\_\_\_
3. Teléfono y Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

D. Datos del Proyecto.

1. Nombre del Proyecto del cual se origina el Vertimiento de Buques, Plataformas y Estructuras en mar abierto (se recomienda usar el mismo nombre de proyecto en la MIA entregada a SEMARNAT): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Objetivo del proyecto: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Ubicación geográfica del Proyecto (localización de la zona donde se llevará a cabo el vertimiento): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Duración del Proyecto: \_\_\_\_\_
5. Periodo para el cual se solicita el permiso de vertimiento (duración del permiso): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

E. Datos del Vertimiento.

1. Tipo de material que se va a verter (descripción general): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Procedencia del material (descripción específica que señale de donde procederá el material a verter; Buques, Plataformas y Estructuras resultantes de las operaciones del desuso, desguace o abandono): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Cantidad total que se va a verter (Volumen en m<sup>3</sup>o cantidad en piezas): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Descripción general de cómo se va a llevar a cabo el vertimiento: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Descripción general de la zona donde se realizará el vertimiento: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Tiene consideradas alternativas para la disposición del vertimiento? (Explicar si hay opciones para reutilizar los Buques, Plataformas y Estructuras): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## II. Información Específica.

El tipo de análisis y estudios, estará en función de la procedencia del vertimiento y de la zona de vertimiento propuesta. De acuerdo a lo anterior, esta SEMAR, evaluará cada proyecto con la finalidad de definir al promovente la información específica que deberá incluir en su solicitud de vertimiento.

## III. Información de la Zona de Tiro.

### A. Zonas de Tiro Marinas.

1. Descripción de la forma como será transportado el desecho a verter a la zona de vertimiento: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Localización de la Zona de Vertimiento:
  - a. Coordenadas Geográficas del Polígono que delimita la zona de vertimiento: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - b. Ubicación geográfica (Estado, Municipio, Poblado): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Características de la Zona de Vertimiento.
  - a. Distancia a la costa más cercana (m, km, millas náuticas): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - b. Profundidad (m): \_\_\_\_\_
  - c. Descripción de las principales características de la costa y otras áreas próximas a la zona de vertimiento (Desembocadura de río, zona de playas, acantilados, zonas estuarinas, pantanos, zona de arrecifes coralinos, etc.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - d. Características de la Columna de Agua (Perfil de Temperatura, Salinidad, Oxígeno Disuelto y Turbidez): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - e. Tipo de Fondo y relieve (Arenoso, Rocoso, limo; Plano, con pendiente, relieve irregular, etc.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - f. Cobertura biológica (describir si existen pastos marinos, camas de algas, organismos sésiles como esponjas, gorgonáceos, etc.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

g. Hábitats sensibles en los alrededores (Zonas estuarinas, corales, sitios de reproducción de especies marinas o aves, zonas de agregación reproductiva de peces, etc): \_\_\_\_\_

h. Distancia al Área Natural Protegida marina o costera más cercana (si la hay): \_\_\_\_\_

i. Descripción de las zonas de importancia económica en las proximidades (puertos, marinas, playas turísticas, desarrollo urbano, hoteles y otra infraestructura turística, desarrollos acuícola (estanquería, jaulas flotantes, etc.), sitios arqueológicos, etc.): \_\_\_\_\_

j. Patrón de corrientes en el área: \_\_\_\_\_

**4. Análisis y Estudios requeridos.**

a. Plano o croquis batimétrico de la zona de tiro, a escala adecuada, **Anexar plano.**

b. Registro Fotográfico del fondo marino (donde sea aplicable en función de la profundidad) **Anexar registro fotográfico.**

**IV. Otros Permisos Requeridos**

A. **SEMARNAT.** Resolutivo de la MIA.

B. **SCT.** Opinión respecto a la no afectación a la navegación de la zona de tiro propuesta.

C. **En caso de cascos de buque, aeronaves, plataforma petrolera o ductos,** deberá entregar el Programa de Limpieza y remoción de material contaminante del buque, aeronave o plataforma a verter (Si dicho programa se incluyó en la Manifestación de Impacto Ambiental, anexar copia).