

**FORMATO # 5MGII**  
**Material geológico inorgánico inerte**

**Información requerida para tramitar un permiso para el vertimiento de material Geológico Inorgánico Inerte.**

**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 material Geológico Inerte (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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Procedencia del material (descripción específica que señale de donde procede el material geológico (actividad minera, demolición de cerros, etc.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Cantidad total que se va a verter (Volumen en m<sup>3</sup>): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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 el material Geológico Inerte): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## II. Información Específica.

El tipo de análisis y estudios, estará en función de la procedencia del material Geológico Inerte 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 (Alejadas de la costa).

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, Productividad Primaria (Botella clara y oscura) 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: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**B. Zonas aledañas a la Línea de Costa** (Por ejemplo para terrenos ganados al mar).

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. Profundidad (intervalo en metros): \_\_\_\_\_
  - b. 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.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - c. Características de la Columna de Agua (Perfil de Temperatura, Salinidad, Oxígeno Disuelto, Productividad Primaria (Botella clara y oscura) y Turbidez): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - d. Tipo de Fondo y relieve (Arenoso, Rocoso, limo; Plano, con pendiente, relieve irregular, etc.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - e. Cobertura biológica (describir si existen pastos marinos, camas de algas, organismos sésiles como esponjas, gorgonáceos, etc.): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - f. Hábitats sensibles en los alrededores (Zonas estuarinas, corales, sitios de reproducción de especies marinas o aves, zonas de agregación reproductiva de peces, etc): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - g. Distancia al Área Natural Protegida marina o costera más cercana (si la hay): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

h. 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.):\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

**4. Análisis y Estudios requeridos.**

- a. Plano o croquis batimétrico de la zona de tiro, a escala adecuada (No es aceptable entregar una carta náutica escala mayor a 1:20,000) **Anexar plano.**
- b. Registro Fotográfico del fondo marino (donde sea aplicable en función de la profundidad) **Anexar registro fotográfico.**
- c. Análisis de Metales Pesados (Únicamente si se trata de sedimentos procedentes de actividades mineras. Los parámetros a medir serán determinados por la SEMAR, de acuerdo al origen del material a verter) **Anexar análisis.**

**IV. Otros Permisos Requeridos**

- A. **SEMARNAT.** Resolutivo de la MIA
- B. **SCT.** Opinión respecto a la no afectación a la navegación en la zona de tiro propuesta.
- C. **SALUD:** Solo en caso de material procedente de la actividad minera, se requerirá de la opinión técnica del sector salud, con relación a las posibles afectaciones).