



Secretaría de Marina

Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología

FORMATO 2FC. FANGOS CLOACALES.

Lugar de la solicitud

Fecha de la solicitud (DD/MM/AAAA)

Datos generales del solicitante

Persona física
RFC
CURP
Nombre(s)
Primer apellido
Segundo apellido
Datos de contacto
Teléfono fijo:
*Teléfono móvil:
Correo electrónico:

Persona moral
*RUPA
RFC
Denominación o razón social:
Datos de contacto
Teléfono fijo:
*Teléfono móvil:
Correo electrónico:

Domicilio del solicitante

Calle:
Número exterior:
Número interior/piso:

Fraccionamiento/Colonia:
Municipio/Alcaldía:
Estado: C.P.

Datos del representante legal

RFC:
CURP:
Nombre(s):
Primer apellido:
Segundo apellido:
Teléfono fijo:
*Teléfono móvil:
Correo electrónico:

Domicilio para recibir notificaciones

Calle:
Número exterior:
Número interior/piso:

Fraccionamiento/Colonia:
Municipio/Alcaldía:
Estado: C.P.

*Autorizo para recibir y oír notificaciones y documentos a:

Acepto recibir notificaciones por correo electrónico (Ver nota 2) SI_____ NO_____

Datos del proyecto

Nombre del proyecto:

Objetivo del proyecto:

Localización de la zona de donde procederá el desecho (poblado, municipio, Estado):

Descripción de cómo será transportados los fangos cloacales:

La ruta que seguirá el buque que transporte los fangos cloacales:

Periodo en que se pretenden realizar las actividades de vertimiento:

Información de los fangos cloacales

Descripción general de los fangos cloacales:

Procedencia de los fangos cloacales (descripción que señale de donde proceden los fangos cloacales, por ejemplo: plantas de tratamiento residencial, industrial, municipal, drenaje pluvial, etc.):

Volumen total a verter (en m³).**Información de la zona de tiro solicitada**

Coordenadas geográficas del polígono que delimita la zona de tiro propuesta o del centro del área circular y su radio. (Latitud y Longitud, en grados, minutos y décimas de minuto).

Distancia a la costa más cercana (en millas náuticas).

Descripción de las principales características de la costa y otras áreas próximas a la zona de tiro (desembocadura de río, zona de playas, acantilados, zonas estuarinas, pantanos, zona de arrecifes coralinos, etc.).

Distancia al Área Natural Protegida (ANP) más próxima y su denominación.

Descripción de las zonas próximas de importancia económica (puertos, marinas, playas turísticas, desarrollo urbano, hoteles y otra infraestructura turística), desarrollos acuícolas (estanquería, jaulas flotantes, etc.) y zonas arqueológicas subacuáticas.

¿La zona de tiro solicitada se encuentra dentro de zonas marinas mexicanas concesionadas a un tercero? SI

_____ Concesionario

_____ NO _____

Resultados de estudios de caracterización de los fangos cloacales que se deben anexar, en idioma español y realizados en un periodo anterior a la fecha de la solicitud no mayor a doce meses**1. Caracterización química.**

- Contenido de materia orgánica (porcentaje).
- Concentración de compuestos organoclorados y organofosforados (valores totales).
- Concentración de fósforo (ortofosfatos) y nitrógeno (amonio, nitratos, nitritos y nitrógeno total) en agua intersticial.

2. Caracterización física.

- Densidad promedio.

3. Caracterización biológica.

- Concentración de bacterias coliformes fecales (o enterococos; medido en NMP/100ml).

4. Caracterización geológica.
<ul style="list-style-type: none"> Granulometría (expresada en porcentaje de arcillas, limos, arenas finas, arenas medias, arenas gruesas, grava, cantos rodados, etc.).
<ul style="list-style-type: none"> Porcentaje de plásticos y micro plásticos.
5. Caracterización toxicológica.
<ul style="list-style-type: none"> Concentración de metales pesados en sedimentos: (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn).
<ul style="list-style-type: none"> Concentración de hidrocarburos aromáticos polinucleares (policíclicos) totales.
<ul style="list-style-type: none"> Estudios de bioensayos.

Monitoreo ambiental, estudios batimétricos, hidrodinámicos y de la composición bentónica de la zona de tiro que se debenanexar, en idioma español

Características de la columna de agua (perfil de temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, productividad primaria y turbidez) y de corrientes.
Tipo de fondo y relieve (arenoso, rocoso, limo; plano, con pendiente, relieve irregular, etc.).
Caracterización del sedimento del fondo marino: materia orgánica, plásticos y micro plásticos.
Cobertura biológica (describir si existen pastos marinos, camas de algas, organismos sésiles como esponjas, gorgonáceos, etc.).
Hábitats sensibles en los alrededores (zonas estuarinas, corales, sitios de reproducción de especies marinas o aves, zonas de agregación reproductiva de peces).
Plano batimétrico de la zona de tiro propuesta: escala entre 1:2500 1:5000; sondeos en metros, referidos al nivel medio del mar y con un espaciamiento de un centímetro en el plano.

Otra información que se debe anexar

Autorización en materia de impacto ambiental.
Programa del vertimiento.
Comprobante de pago del trámite del permiso de vertimiento.
Opinión de la autoridad municipal, respecto a la no existencia de un lugar en tierra para llevar a cabo la disposición de los fangos cloacales.
Opinión de la Capitanía de Puerto, respecto a la afectación del tráfico marítimo en la zona de tiro y en la ruta que seguirá el buque que transporte los fangos cloacales.
Identificación oficial vigente para personas físicas y representantes legales. Original para cotejo y copia simple.
Acta Constitutiva para el caso de personas morales. Original o copia certificada para cotejo y copia simple.
Original o copia certificada para cotejo y copia simple del documento con el que se acredita la representación legal del solicitante. Para el caso de personas físicas: carta poder firmada ante dos testigos. Para el caso de personas morales: Poder Notarial, sólo en el caso de que la representación y las actuaciones para las que se encuentre facultado no se encuentren contenidas desde el Acta Constitutiva.

Notas
1. Los datos marcados con asterisco son opcionales.
2. De conformidad con lo establecido en el artículo 35, fracción II de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, acepto recibir notificaciones vía correo electrónico, en cualquiera de las direcciones de correo señaladas, que remita persona autorizada adscrita a la Dirección General Adjunta de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.
3. R.U.P.A.: Registro de Personas Autorizadas.
4. R.F.C.: Registro Federal de Contribuyentes.

Nombre y firma del solicitante

Nombre y firma del responsable de la operación de vertimiento

Manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos asentados en esta solicitud son ciertos y que cuento con facultades suficientes y debidamente certificadas ante fedatario público para llevar a cabo el presente trámite. Asimismo, me doy por enterado del tratamiento que se les dará a los datos personales contenidos en la presente solicitud.