

# FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

## INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTUDIO

Nombre del Proyecto		
Estudios de preinversión para el mejoramiento y operación del Sitio de Transferencia (ST) de residuos sólidos urbanos y de manejo especial de la Isla Holbox, Municipio de Lázaro Cárdenas, Quintana Roo.		
Monto solicitado	Tipo de Estudio	Tipo de Acción
\$366,000.00	Estudio de Preinversión	Elaboración

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

Municipio	Localidad(es)
Lázaro Cárdenas	Isla Holbox
Instancia Ejecutora o Unidad Responsable	
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Estado de Quintana Roo	

## 2. CALENDARIO

Avance	Calendario de Ejecución 2022*					
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Físico (%)	25%	25%	25%	25%		
Financiero (\$)	\$91,500.00	\$91,500.00	\$91,500.00	\$91,500.00		
Avance	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Físico (%)						
Financiero (\$)						

Total avance físico	100 %
Total financiero Solicitado	\$366,000.00

## 3. METAS

Metas		
Concepto (80 Caracteres)	Unidad de Medida	Cantidad
Elaboración del Proy. ejecutivo para mejoramiento y operación ST Holbox	Estudio	1

## FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

### 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

<b>Objetivo Estudio (2048 CARACTERES)</b>	<p>Contar con un proyecto ejecutivo que contenga el diagnóstico de las condiciones actuales, obras complementarias, descripción de proyectos de ingeniería y presupuesto para el mejoramiento del sitio de transferencia de residuos de Isla Holbox, y las propuestas para el aprovechamiento de residuos a través de tecnologías en beneficio de una población de 1198 habitantes.</p>	
<b>Principales Entregables (2048 CARACTERES)</b>	<p>Los estudios de preinversión serán los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Propuestas para el aprovechamiento de los residuos sólidos in situ, implementando tecnologías de valorización energética de los residuos.</li> <li>2) Proyecto ejecutivo del Sitio de Transferencia de residuos sólidos urbanos y de manejo especial de la Isla de Holbox, que contenga rutas de recolección, diagnóstico de las condiciones actuales, obras complementarias, monitoreo ambiental, descripción de proyectos de ingeniería y presupuesto.</li> </ol>	
<b>Problemática a Analizar (2048 CARACTERES)</b>	<p>La actividad turística de Holbox genera una gran cantidad de residuos los cuales sumados a las actividades de la población y a la situación actual del sitio de transferencia que ha sufrido desgastes, debido a los factores físicos y climáticos propios del tiempo que ha operado, ha propiciado que la infraestructura se deteriore, ocasionando acumulación de residuos debido a que no se cuenta con un diseño para la implementación de tecnologías para el aprovechamiento.</p> <p>Las fracciones orgánicas de residuos, poseen un gran valor energético que al ser aprovechadas a través de tecnologías accesibles en la actualidad, pueden generar opciones viables de energía limpia y al mismo tiempo mitigar los efectos adversos al ambiente por su manejo inadecuado.</p>	
<b>Justificación (2048 CARACTERES)</b> (Explicar cómo el Estudio ayuda a definir la solución a la problemática)	<p>El proyecto ejecutivo de mejoramiento de la estación de transferencia de isla Holbox, establecerá la ruta crítica para las acciones y obras que se tienen que realizar con fines de mejorar la gestión de los residuos, así mismo, se describirán las propuestas de diferentes tecnologías que sean aplicables para el aprovechamiento energético de los residuos, esto en beneficio en beneficio del ambiente y una población de 1198 habitantes.</p>	
<b>Antecedentes (2048 CARACTERES)</b> (Indicar si existen antecedentes de estudios similares a cargo del Gobierno Federal, Estatal o Municipal, si existen, explicar si se realiza actualización o ampliación)	<p>En el Estado de Quintana Roo no existen antecedentes de estudios similares.</p>	
<b>Vigencia del Estudio (2048 CARACTERES)</b>	3	AÑOS

# FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

## 5. MARCO DE REFERENCIA DEL PROYECTO

2.1 Alineación con el Plan Nacional de Desarrollo, Plan Estatal de Desarrollo y los programas que se derivan del mismo	
Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024	<b>Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024</b> II.-Política Social. Desarrollo sostenible
Programa Nacional de Infraestructura	<b>No aplica el Programa Nacional de Infraestructura</b>
Programas Sectoriales	<b>PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 2020-2024</b> Objetivo prioritario 4: Promover un entorno libre de contaminación del agua, el aire y el suelo que Contribuya al ejercicio pleno del derecho a un medio ambiente sano. Estrategia prioritaria 4.2. Fomentar el cambio y la innovación en los métodos de producción y consumo de bienes y servicios, a fin de reducir la extracción de recursos naturales, el uso de energía y minimizar los efectos de las actividades humanas sobre el medio ambiente Línea de acción 4.2.4 Promover la economía circular con el fin de fomentar el uso eficiente de los recursos y evitar la contaminación y degradación a través de un enfoque en el ciclo de vida de bienes y servicios en las cadenas productivas.
Plan Estatal de Desarrollo Vigente	<b>Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022</b> Eje 5.- Crecimiento Ordenado con Sustentabilidad Ambiental.- Objetivo es orientar, bajo una política de sustentabilidad, el ordenamiento y control territorial de la entidad, impulsando un sistema de ciudades y comunidades rurales que potencialicen su valor natural cultural e histórico, además de garantizar el respeto al medio ambiente y la preservación de los recursos naturales en un esquema de equilibrio territorial. <b>Programa: 28 Medio Ambiente y Sustentabilidad.</b> Garantizar la protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales para mejorar la calidad de vida de los quintanarroenses, mitigando los impactos derivados de las principales actividades productivas, que generan afectación al medio ambiente y a la biodiversidad. Objetivo.- Fortalecer la gestión integral y sustentable del aire, agua, suelo, garantizando su acceso a la población y a los ecosistemas, a través del establecimiento de medidas de prevención, protección de control y de seguridad. Línea de acción 5.28.2.- Fortalecer, en coordinación con los Gobiernos Federal y Municipales, la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Estado.

## 6. OTRAS CONSIDERACIONES RELEVANTES DEL PROYECTO

(MÁXIMO 1024 CARACTERES)

NO EXISTE OTRAS CONSIDERACIÓN RELEVANTES DEL PROYECTO

## 7. RESPONSABLE

Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente Nota Técnica corresponde fehacientemente con la situación acontecida en el municipio y localidad citada en la presente. Asimismo, se expresa el compromiso de la entidad federativa y de la instancia ejecutora, de acreditar y demostrar ante los órganos de control y fiscalización federales y locales facultados, según su ámbito de competencia en términos de las disposiciones legales aplicables, que los recursos federales en referencia serán aplicados conforme a lo descrito en este documento, acreditando documentalmente el desarrollo y finalización

## FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

<p>oportuna de la obra. Asimismo, declaro no estar gestionando y/o haber recibido recursos para los fines específicos aquí solicitados, a otras instancias del gobierno federal, estatal o municipal, ni tampoco en ejercicios fiscales anteriores. Estos recursos son federales y no pierden su naturaleza, por lo que deberán ser ejercidos bajo los principios de control, transparencia y rendición de cuentas aplicables a los recursos públicos federales así como a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.</p>	
<b>Nombre:</b>	Ing. Rigel Humberto Pacheco Piste
<b>Cargo (Mínimo Director de Área):</b>	Director de Residuos de Manejo Especial
<b>RFC:</b>	PAPR810205SQA
<b>CURP:</b>	PAPR810205HYNCSG01
<b>Teléfono:</b>	983 1292101 ext 219
<b>Correo electrónico:</b>	residuos.semaqroo@gmail.com
<b>Fecha:</b>	24 de junio del 2022
<b>Versión:</b>	segunda versión de captura

