

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	

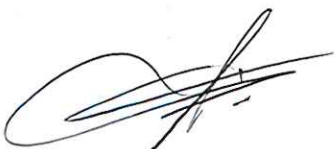
2. CALENDARIO

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

<p>Objetivo Estudio (2048 CARACTERES)</p>	<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>	
<p>Principales Entregables (2048 CARACTERES)</p>	<p>Los estudios de preinversión serán los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Propuestas para el aprovechamiento de los residuos sólidos in situ, implementando tecnologías de valorización energética de los residuos. 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. 	
<p>Problemática a Analizar (2048 CARACTERES)</p>	<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>	
<p>Justificación (2048 CARACTERES) (Explicar cómo el Estudio ayuda a definir la solución a la problemática)</p>	<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>	
<p>Antecedentes (2048 CARACTERES) (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>	<p>En el Estado de Quintana Roo no existen antecedentes de estudios similares.</p>	
<p>Vigencia del Estudio (2048 CARACTERES)</p>	<p>3</p>	<p>AÑOS</p>



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	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 II.-Política Social. Desarrollo sostenible
Programa Nacional de Infraestructura	No aplica el Programa Nacional de Infraestructura
Programas Sectoriales	PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 2020-2024 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	Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 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. Programa: 28 Medio Ambiente y Sustentabilidad. 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

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.

Nombre:	Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Cargo (Mínimo Director de Área):	Subsecretaria de Gestión y Protección Ambiental
RFC:	CAHE630125ST5
CURP:	CAHE630125MVZRNL03
Teléfono:	983 1292101 ext 214
Correo electrónico:	subtecnica.sema@gmail.com
Fecha:	24 de mayo del 2022
Versión:	segunda versión de captura



JOSE GILBERTO CAÑETE CHÁVEZ
DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

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

INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTUDIO

Nombre del Proyecto		
Estudios de preinversión para la rehabilitación del relleno sanitario de Kantunilkín, municipio de Lázaro Cárdenas.		
Monto solicitado	Tipo de Estudio	Tipo de Acción
\$366,000.00	Estudio de preinversión	Elaboración

1. INFORMACIÓN GENERAL

Municipio	Localidad(es)
Lázaro Cárdenas	Kantunilkín
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 (\$)	\$183,000.00	\$0.00	\$0.00	\$183,000.00		
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
Caracterización residuos sólidos urbanos y de manejo especial en Kantunilkín	Estudio	1
Manual de procesos para la rehabilitación del relleno sanitario de Kantunilkín	Estudio	1
Proy. ejecutivo para rehabilitación del relleno sanitario de Kantunilkín	Estudio	1
Propuestas de aprovechamiento de residuos en el relleno sanitario de Kantunilkín	Estudio	1
Manual para operación y mantenimiento del relleno sanitario de Kantunilkín	Estudio	1

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

<p>Objetivo Estudio (2048 CARACTERES)</p>	<p>Definir las acciones para la rehabilitación y adecuada operación del relleno sanitario de Kantunilkín, municipio de Lázaro Cárdenas.</p>
<p>Principales Entregables (2048 CARACTERES)</p>	<p>Los estudios de preinversión contendrá los siguientes entregables:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Estudio de caracterización de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial que se generan en Kantunilkín, por tipo y fuente generadora. De acuerdo a la metodología para la preparación y evaluación socioeconómicas de proyectos para la gestión integral de residuos sólidos urbanos. 2) Manual de procesos para la rehabilitación del relleno sanitario de Kantunilkín, municipio de Lázaro Cárdenas. Documento técnico que contenga los lineamientos y procesos constructivos que se emplearan para el desarrollo de la rehabilitación. 3) Propuestas para el aprovechamiento de los residuos sólidos in situ, implementando tecnologías de valorización energética de los residuos. 4) Proyecto ejecutivo del relleno sanitario de Kantunilkín, municipio de Lázaro Cárdenas, que contenga diagnósticos de las condiciones actuales, obras complementarias, monitoreo ambientales, descripción de proyectos de ingeniería y presupuesto. 5) Manual para la operación y mantenimiento del relleno sanitario de Kantunilkín, municipio de Lázaro Cárdenas. Documento que describa las diferentes actividades involucradas en la operación y mantenimiento del relleno sanitario de acuerdo a los criterios de la NOM-083-SEMARNAT-2003.
<p>Problemática a Analizar (2048 CARACTERES)</p>	<p>La localidad de Kantunilkín, no cuenta con un estudio de caracterización que permita conocer la composición y generación por tipos de residuos, ocasionando que debido al desconocimiento de los datos duros, se pueda planificar y promover tecnologías para su valorización y aprovechamiento, por otro lado se dificulta la planeación de los políticas municipales para fortalecer la infraestructura de recolección y manejo de residuos.</p> <p>Tomando en cuenta que el relleno sanitario inicio operaciones en el año 2006, las instalaciones de manera natural han sufrido desgaste debido a los factores físicos y climáticos de la zona, lo que trae como consecuencia que estructuras actualmente se encuentren deshabilitadas las cuales requieren ser recuperadas a través de una rehabilitación para el manejo óptimo de los residuos, fortaleciendo el esquema de valorización, envió a reciclaje y disposición final.</p> <p>La población de Kantunilkín genera una gran cantidad de residuos, lo cual sumado a la situación actual del relleno sanitario que no cuenta con un</p>



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

	<p>diseño para la implementación de un proceso de valorización de acuerdo como marca la normatividad vigente.</p> <p>La carencia de un proyecto ejecutivo, dificulta a las autoridades contar con las especificaciones técnicas del relleno sanitario, dificultando su operación y mantenimiento, ocasionando que las instalaciones no se construyan adecuadamente y por consecuencia no sea operado de conformidad con la normatividad aplicable, por otro lado, limita la gestión del recurso financiero, para fortalecer su infraestructura.</p> <p>La carencia de un manual de operación y mantenimiento del relleno sanitario, complica la operación durante el manejo integral de los residuos, por otro lado, cuando se realiza un cambio de administración, el personal de nuevo de nuevo ingreso, no tiene una base que le permita dar seguimiento.</p>	
<p>Justificación (2048 CARACTERES) (Explicar cómo el Estudio ayuda a definir la solución a la problemática)</p>	<p>Los estudios descritos en los entregables, buscan atender la problemática del inadecuado manejo y operación del relleno sanitario de la localidad de Kantunilkín, evitando con esto afectaciones a las zonas aledañas y con ello al medio ambiente, evitando la proliferación de fauna nociva y una afectación a la salud pública de los habitantes. Así mismo contar con un Proyecto Ejecutivo del relleno sanitario de Kantunilkín, municipio de Lázaro Cárdenas, establecerá los objetivos para atender la problemática del relleno sanitario, a través de su rehabilitación, así como fortalecer la operación y aprovechamiento de los residuos.</p>	
<p>Antecedentes (2048 CARACTERES) (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>	<p>No se cuenta con estudios o proyectos previos.</p>	
<p>Vigencia del Estudio (2048 CARACTERES)</p>	<p>10</p>	<p>AÑOS</p>

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	
<p>Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024</p>	<p>Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 II.-Política Social. Desarrollo sostenible</p>
<p>Programa Nacional de Infraestructura</p>	<p>No aplica el Programa Nacional de Infraestructura</p>
<p>Programas Sectoriales</p>	<p>PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 2020-2024 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.</p>

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

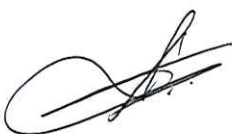
	<p>Estrategia prioritaria 4.2. Fomentar el cambio y la innovación en los métodos de producción y consumo de bienes y servicios, a fin de reducir la extracción de recursos naturales, el uso de energía y minimizar los efectos de las actividades humanas sobre el medio ambiente</p> <p>Línea de acción 4.2.4 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. (nombre del programa sectorial con vigencia</p>
<p>Plan Estatal de Desarrollo Vigente</p>	<p>Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022</p> <p>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.</p> <p>Programa: 28 Medio Ambiente y Sustentabilidad. 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.</p> <p>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.</p>

6. OTRAS CONSIDERACIONES RELEVANTES DEL PROYECTO

<p>(MÁXIMO 1024 CARACTERES)</p>
<p>NO EXISTE OTRAS CONSIDERACIÓN RELEVANTES DEL PROYECTO</p>

7. RESPONSABLE

<p>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 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>	
<p>Nombre:</p>	<p>Biol. Elvira Carvajal Hinojosa</p>
<p>Cargo (Mínimo Director de Área):</p>	<p>Subsecretaria de Gestión y Protección Ambiental</p>
<p>RFC:</p>	<p>CAHE630125ST5</p>
<p>CURP:</p>	<p>CAHE630125MVZRNLO3</p>
<p>Teléfono:</p>	<p>983 1292101 ext 214</p>
<p>Correo electrónico:</p>	<p>subtecnica.sema@gmail.com</p>



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

Fecha:	13 de abril del 2022
Versión:	5



JOSE GILBERTO CAÑETE CHÁVEZ
DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

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 del relleno sanitario (RS) de Mahahual, municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.		
Monto solicitado	Tipo de Estudio	Tipo de Acción
\$366,000.00	Estudio de preinversión	Elaboración

1. INFORMACIÓN GENERAL

Municipio	Localidad(es)
Othón P. Blanco	Mahahual
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 el mejoramiento del RS de Mahahual.	Estudio	1

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

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

<p>Objetivo Estudio (2048 CARACTERES)</p>	<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 relleno sanitario de Mahahual, así como las propuestas para el aprovechamiento de residuos a través de tecnologías en beneficio de 1100 habitantes de la localidad de Mahahual.</p>	
<p>Principales Entregables (2048 CARACTERES)</p>	<p>Los estudios de preinversión contendrá los siguientes entregables:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Propuestas para el aprovechamiento de los residuos sólidos in situ, implementando tecnologías de valorización energética de los residuos. 2) Proyecto ejecutivo del relleno sanitario de Mahahual, municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, que contenga el diagnóstico de las condiciones actuales, obras complementarias, monitoreos ambientales, descripción de proyectos de ingeniería y presupuesto. 	
<p>Problemática a Analizar (2048 CARACTERES)</p>	<p>Tomando en cuenta que el relleno sanitario de Mahahual inicio operaciones en el año 2010, las instalaciones de manera natural han sufrido desgaste debido a los factores físicos y climáticos de la zona, lo que trae como consecuencia que estructuras actualmente se encuentren deshabilitadas las cuales requieren ser recuperadas a través de una rehabilitación para el manejo óptimo de los residuos, fortaleciendo el esquema de valorización, envió a reciclaje y disposición final.</p> <p>La población de Mahahual genera una gran cantidad de residuos, lo cual sumado a la situación actual del relleno sanitario que no cuenta con una infraestructura para la para la implementación de un proceso de valorización de cuerdo como marca la normatividad vigente, afecta a la correcta valorización y disposición final de los residuos.</p>	
<p>Justificación (2048 CARACTERES) (Explicar cómo el Estudio ayuda a definir la solución a la problemática)</p>	<p>Los residuos del relleno sanitario de Mahahual se disponen a cielo abierto motivo por el cual se producen lixiviados derivado de su descomposición, estos se infiltran al manto freático y la proliferación de la fauna nociva, provoca problemas de salud pública y al medio ambiente, por tal motivo el proyecto ejecutivo, establecerá la ruta crítica para el mejoramiento del relleno sanitario, de la misma manera se contara con propuestas de diferentes tecnologías que nos permitirá el valorización y disposición final de los residuos, esto en beneficio de 1100 habitantes de la localidad de Mahahual.</p>	
<p>Antecedentes (2048 CARACTERES) (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>	<p style="text-align: center;">No se cuenta con estudios o proyectos previos.</p>	
<p>Vigencia del Estudio (2048 CARACTERES)</p>	<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">AÑOS</p>



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	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 II.-Política Social. Desarrollo sostenible
Programa Nacional de Infraestructura	No aplica el Programa Nacional de Infraestructura
Programas Sectoriales	PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 2020-2024 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. 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	Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022 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. Programa: 28 Medio Ambiente y Sustentabilidad. 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

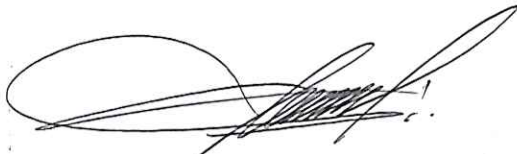
Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente Nota Técnica corresponde fehacientemente con la situación acontecida en el municipio y localidad citada en la presente. Asimismo, se expresa el compromiso de la entidad federativa y de la instancia ejecutora, de acreditar 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 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



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

así como a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Nombre:	Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Cargo (Mínimo Director de Área):	Subsecretaria de Gestión y Protección Ambiental
RFC:	CAHE630125ST5
CURP:	CAHE630125MVZRNL03
Teléfono:	983 1292101 ext 214
Correo electrónico:	subtecnica.sema@gmail.com
Fecha:	24 de mayo del 2022
Versión:	Segunda versión de captura.



JOSE GILBERTO CAÑETE CHÁVEZ
DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL