

Nombre del Medio de Verificación	
Reporte de Proyectos para el fortalecimiento de la Gestión Integral de Residuos	
Clave y nombre de la dependencia	211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente.
Programa presupuestario	E007 - Gestión y Protección Ambiental.
Resumen narrativo	F.P.C01.A01 - Coordinación de acciones con los tres niveles de gobierno para fortalecer la gestión integral de residuos en los municipios del estado.
Indicador	COMPIACTIRS - Porcentaje de proyectos para fortalecimiento de la gestión integral de residuos en los municipios del estado.
Método de cálculo	(Total de proyectos implementados en el año 2025/Proyectos propuestos en el año 2025) x 100.
Trimestre	Segundo trimestre 2025.
Unidad responsable del indicador	Dirección de Residuos de Manejo de Residuos de Manejo Especial.
<p>Variables reportadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numerador: 2 Total de proyectos implementados en el año 2025. • Denominador: 2 Proyectos propuestos en el año 2025 • Descripción de resultados: En el periodo de abril a junio del 2025, se ingresaron a Comité de Planeación para el Desarrollo (COPLADE) del estado de Quintana Roo dos proyectos para su validación para su posterior implementación: 1.- Construcción de una celda para la disposición final de sargazo para la localidad de Mahahual, Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, 2.- Contratación de servicios de consultoría para la Elaboración del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo. <p>Tipo de evidencia: Cedulas de proyectos presentados al COPLADE.</p> <p>Se enviaron a validación dos propuestas de proyectos.</p> <p>1.-Construcción de una celda para la disposición final de sargazo para la localidad de Mahahual, Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.</p> <p>2.- Contratación de servicios de consultoría para la Elaboración del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo.</p> <p>Se presenta las cedulas de cada uno de los proyectos presentados al COPLADE para su validación y posterior implementación.</p>	

CHRISTIAN ANTONIO HERRERA ARZAPALO
 DIRECTOR DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
 SECRETARIA DE ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE
 GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
NECESIDADES DE INVERSIÓN**

1. INFORMACIÓN GENERAL

Folio del proyecto			Nombre del Proyecto	Monto del proyecto
			Construcción de una celda para la disposición final de sargazo para la localidad de Mahahual, Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.	8,000,000
Meses de ejecución			Proyecto estratégico ¹	
8 meses			1. No aplica	
Tipo de obra ²			Tipo de acción ³	
Obra civil			Construcción	

2. PLANEACIÓN

Subcomité del COPLADE	N° y tipo de sesión del Subcomité ⁴	Fecha de sesión del Subcomité
Subcomité de Medio ambiente y Sustentabilidad.	Segunda sesión ordinaria del Subcomité de Medio ambiente y Sustentabilidad.	4/Junio/2025

Alineación al Plan Estatal de Desarrollo 2023-2027			
Eje	Programa	Estrategia específica	Línea de acción
EJE 4: MEDIO AMBIENTE Y CRECIMIENTO SUSTENTABLE	Medio Ambiente y Sustentabilidad.	Tema 4.18 Medio Ambiente y Sustentabilidad.	4.18.1.10. Fortalecer con los tres niveles de gobierno la Gestión Integral de Residuos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

Descripción de la problemática u oportunidad identificada
<p>El recalcado masivo de sargazo pone en riesgo a la flora y fauna marina, al acumularse en zona de playa se puede tornar un problema ambiental donde el fenómeno negativo afecta o mata a todo tipo de invertebrados e incluso los corales.</p> <p>Los repuntes del alga marina en el estado son altas, al igual que el daño que puede provocar, ya que el fenómeno empieza a tener un efecto negativo en el medio ambiente marino por la mortandad de corales, peces, pulpos, erizos e incluso algunos pastos en las últimas semanas, debido al aumento de la materia orgánica.</p> <p>En la localidad de Mahahual recalca una gran cantidad de sargazo al día provocando daños al entorno natural de estas playas y con ello la preferencia del turismo hacia esta zona, estas</p>

¹ De acuerdo con el Anexo 1

² Elegir una de las siguientes opciones: 1) Obra civil, 2) Equipamiento, 3) Estudio

³ Elegir una de las siguientes opciones: 1) Construcción, 2) Ampliación, 3) Rehabilitación, 4) Equipamiento

⁴ Elegir una de las siguientes opciones: 1) Primera Ordinaria, 2) Segunda Ordinaria, 3) Tercera Ordinaria y 4) Extraordinaria

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
NECESIDADES DE INVERSIÓN**

playas del Municipio de Othón P. Blanco, son motores económicos de las zonas metropolitanas del sur del estado, debido a que la mano de obra de esta zona turística proviene en la mayoría de los casos de las ciudades metropolitanas del Municipio de Othón P. Blancos.

La construcción de una celda impermeabilizada con geomenbrana de alta densidad, para darle un correcto destino final, evitará la infiltración de materia orgánica proveniente de la descomposición del sargazo, así como metales pesados y otros contaminantes. La construcción de esta celda permitirá darles un correcto destino final al sargazo, de la misma manera se dará cumplimiento con lo establecido en las normas y de esta manera se protegerá al medio ambiente de la parte sur del estado, ya que actualmente el sargazo está siendo dispuesto en zonas que no cuentan con las condiciones adecuadas para su disposición. Afectando de cierta manera las playas de este municipio y con ello el motor económico de las ciudades metropolitanas que dependen directamente de este recurso.

Imágenes de la problemática



Se puede observar la gran cantidad de sargazo que recalca en las costas de Mahahual, afectando en gran medida a las actividades turísticas que ahí se llevan a cabo.

En las playas de Mahahual por la presencia del sargazo varios de los restauraneros y hoteleros han visto disminuido sus ingresos.

4. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Croquis de ubicación	Municipio(s)
	Othón P. Blanco
	Localidad(es)
	Mahahual
	Dirección
	Carretera Mahahual- Xcalack km 2.5

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
NECESIDADES DE INVERSIÓN**

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Descripción técnica del proyecto
Consistirá en la construcción de una celda para el confinamiento del sargazo que recala en la comunidad de Mahahual, el cual constará de preliminares, una celda de residuos de 70 x 80, equivalentes a 5,600 metros cuadrados, cubierta con geomembrana de alta densidad de 1.5 mm de grosor, una laguna de lixiviados de residuos 1200 metros cuadrados la cual estará interconectada con la celda de residuos.

Beneficiarios (Cantidad)	
Hombre	1266
Mujer	1370
Total	2636

OTROS COSTOS ASOCIADOS AL PROYECTO	
Concepto	Opciones⁵
Estudios de pre - inversión	No requiere

Concepto	Opciones⁶	Costo Estimado
Compra del terreno	No requiere	
Sueldos y salarios	No requiere	
Pago de servicios	No requiere	
Otros costos de operación	No requiere	
Costos de mantenimiento	Si requiere	1,000,000.00

6. METAS / PRINCIPALES ENTREGABLES

Concepto	Unidad de medida⁷	Cantidad
Preliminares	M2	15,000
Celda de residuos	M2	5,600
Geomembrana de polietileno de alta densidad HDPE 60 mil (1.5mm)	M2	10,442.96
Laguna de Contención de lixiviados	M2	1200

⁵ Elegir una de las siguientes opciones: 1) Elaborado, 2) En proceso, 3) No cuenta, 4) No requiere

⁶ Elegir una de las siguientes opciones: 1) No requiere, 2) Sí requiere. En caso de que sí requiera se deberá escribir el costo estimado del concepto

⁷

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
NECESIDADES DE INVERSIÓN**

Tubería para conducción de lixiviados de PEAD RD 9 A 10" de diámetro lisa	ML	15
---	----	----

7. FACTIBILIDADES

FACTIBILIDAD TÉCNICA	
Sustento del presupuesto presentado	
<input checked="" type="radio"/>	Únicamente cuenta con presupuesto elaborado con costos paramétricos
<input type="radio"/>	Únicamente cuenta con presupuesto elaborado con información real para el proyecto específico
<input type="radio"/>	Cuenta con expediente completo

FACTIBILIDAD AMBIENTAL	
Identificación de impacto ambiental	
<input type="radio"/>	El proyecto se ubica en un área natural protegida o equivalente
<input type="radio"/>	El tipo de proyecto implica un impacto importante al medio ambiente
<input checked="" type="radio"/>	Ninguna de las anteriores

FACTIBILIDAD LEGAL	
Situación legal de la propiedad	
<input type="radio"/>	El terreno es público y se cuenta con el título de propiedad
<input checked="" type="radio"/>	El terreno es público y el título de propiedad se encuentra en trámite
<input type="radio"/>	El terreno no es público ni se cuenta con título de propiedad, en proceso de regularización
<input type="radio"/>	El terreno es y continuará siendo propiedad privada (incluye terrenos ejidales y comunales)

Para los proyectos viales	
<input type="checkbox"/>	Se cuenta con los derechos de uso de vía
<input type="checkbox"/>	Se cuenta en la zona con red de agua potable y electrificación
<input type="checkbox"/>	Se cuenta en la zona con alcantarillado sanitario y drenaje pluvial

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
NECESIDADES DE INVERSIÓN**

Señalar qué trámites y permisos requiere el proyecto, y su estatus	
Descripción del trámite o permiso	Opciones⁸
Trámites y permisos municipales	No se requieren permisos
Trámites y permisos estatales	Proyecto de la obra
Trámites y permisos federales	No se requiere

8. OTRAS CONSIDERACIONES

--

9. RESPONSABLES

12.1. Datos del responsable de la Información		
<i>Declaro que toda la información contenida en el presente formato corresponde con la situación acontecida en el municipio y localidad citada, con la problemática descrita, y con el proyecto propuesto</i>		
Dependencia:	SEMA	Firma:
Nombre:	Christian Antonio Herrera Arzapalo	
Cargo⁹:	Director de Residuos de Manejo Especial	
Teléfono:	9831292101 ext 214	
Correo electrónico:	residuos.semagroo@gmail.com	
Fecha		Versión
27 /05/2025		2

12.2. Datos del responsable de la integración de la cédula		
Nombre	Cargo	Teléfono y correo electrónico
Biol. José del Carmen Guerrero Coob.	Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos.	9831292101 ext 219 gestion.residuos.sema@gmail.com

⁸ Opciones desplegadas: Concluido, En proceso, No cuenta, No requiere

⁹ Mínimo Director de Área

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
NECESIDADES DE INVERSIÓN**

ANEXO 1 (PROYECTO ESTRATÉGICO)

1	No aplica
2	Ampliación de la red estatal de comedores comunitarios y públicos
3	Construcción del laboratorio jurisdiccional de salud pública en Cancún
4	Construcción de un hospital de segundo nivel en la capital del Estado de 120 camas
5	Construcción de un Centro de Salud en la localidad de San Ángel, Lázaro Cárdenas
6	Construcción de un Centro de Salud en la localidad de El Cedral, Lázaro Cárdenas
7	Construcción de un Centro de Salud en la localidad de El Señor, Felipe Carrillo Puerto
8	Construcción del Hospital Materno Infantil en la Ciudad de Cancún
9	Construcción de un hospital comunitario en el poblado de Mahahual
10	Remodelación y equipamiento del Hospital General de Felipe Carrillo Puerto
11	Proyecto de Desarrollo Estatal-Distrito Cancún
12	Proyecto de Desarrollo Estatal-Distrito Financiero Cancún
13	Rehabilitación y puesta en marcha del Auditorio del Bienestar
14	Gestión y desarrollo de infraestructura de la Formula 1
15	Proyecto de Desarrollo Estatal-Distrito Chetumal
16	Centro Cultural Maya en Felipe Carrillo Puerto
17	Rescate ruinas arqueológicas, Ichkabal y otras
18	Malecón Tajamar
19	Hospital privado de Chetumal
20	Centro de Rehabilitación (Penal)
21	Tren Maya
22	Boulevard Colosio
23	Puente Nichupté
24	Aeropuerto de Tulum
25	Centro Deportivo (béisbol - tenis)
26	Puesta en operación del Puerto de CALICA
27	Desarrollo inmobiliario de la 3ª edad / Campo de golf
28	Canal de Zaragoza

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL****1. INFORMACIÓN GENERAL**

1.1. Folio del proyecto	1.2. Nombre del Proyecto		1.3. Monto solicitado
	Contratación de servicios de consultoría para la Elaboración del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo.		3,000,000.00
1.4. Meses de ejecución	1.5. Proyecto estratégico	1.6. Tema estratégico	1.7. Proyecto de continuidad
6 meses	<input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No	Gestión Integral de Residuos	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No

1.8. Tipo de proyecto
<input type="checkbox"/> De gasto social

2. PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN

PLANEACIÓN		
2.1. Subcomité del COPLADE	2.2. N° de sesión del Subcomité	2.3. Fecha de sesión del Subcomité
Subcomité de Medio ambiente y Sustentabilidad.	Segunda sesión ordinaria del Subcomité de Medio ambiente y Sustentabilidad.	4/Junio/2025
2.4. Tipo de sesión del Subcomité	2.5. Grupo de Trabajo del COPLADE	2.6. Fecha de reunión del Grupo de Trabajo

PROGRAMACIÓN	
Alineación al Programa presupuestario	
2.7. Programa presupuestario	2.8. Componente
E007 - Gestión y Protección Ambiental	F.P.C01 -Fortalecimiento de la gestión Integral de Residuos en los municipios del Estado de Quintana Roo implementados.
2.9. Objetivo del Proyecto	
Contar como un instrumento técnico de planeación y política pública para la gestión integral de residuos que	



**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

incluya las líneas de acción y diagnóstico de la situación actual de los residuos en los municipios del Estado.	
2.10. Nombre del indicador del Proyecto	2.11. Fórmula del indicador del proyecto
Porcentaje de objetivos cumplidos por la elaboración de Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo.	Objetivos cumplidos en la elaboración del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos/ objetivos programados en la elaboración del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos.
2.12. Meta del indicador	2.13. Línea base
Cumplimiento del 100% de los objetivos de la Elaboración Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos	0 año 2025

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

2.14. Calendarización del avance de la Meta programada						
Avance	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Metas	0.0 %	25.0 %	0.0 %	25.0 %	0.0 %	50.0 %
Avance	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Metas						

3. PRINCIPALES ENTREGABLES

3.1. Concepto	3.2. Unidad de medida	3.3. Cantidad
Programa Estatal para la Prevención, gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo.	Documento	1

3.4. Calendarización de avance de los entregables						
Avance	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Entregables			Diagnóstico del Programa Estatal			Programa estatal de Gestión Integral y Econ. Circular.
Avance	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Entregables						

4. BENEFICIARIOS

4.1 Tipo de beneficiario	4.2 Hombres	4.3 Mujeres	4.4 Otros	4.5 Total
17 - Persona	936,779	921,206		1,857,985



**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

5. ALINEACIÓN ESTRATÉGICA

5.1. Planes y programas de desarrollo		5.2. Objetivo y Estrategia / Objetivo y Meta**	5.3. Línea de acción / Línea de acción transversal* / Tema y subtema***
Nivel	Nombre y temporalidad		
Nacional	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024	Objetivo 4.3: Reducir las emisiones contaminantes y fortalecer la resiliencia climática mediante la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales en la salud y los ecosistemas.	Estrategia 4.3.3 Promover la economía circular para optimizar el uso de recursos, mejorar la gestión de residuos y prevenir la contaminación, reduciendo la presión sobre el medio ambiente.
	3.3. Programa Sectorial	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	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.
Estatad	Plan Estatal de Desarrollo 2023-2027	Tema 4.18 Medio Ambiente y Sustentabilidad. Objetivo Específico. Impulsar un crecimiento sostenible bajo en carbono alineado con la Agenda 2030, basado en la conservación de nuestra riqueza natural, con enfoque territorial y de derechos humanos, mediante una responsabilidad compartida de acuerdos y compromisos colectivos con soluciones basadas en la naturaleza, que sea cercano, incluyente, participativo y con bienestar para todos, en un entorno libre de contaminación.	4.18.1.10. Fortalecer con los tres niveles de gobierno la Gestión Integral de Residuos.



**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

	Objetivos de la Agenda 2030	12. Producción y consumo responsables. - Garantizar modalidades de consumo y producciones sostenibles	12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización
Municipal	Plan Municipal de Desarrollo	No Aplica	No Aplica

6. DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA

6.1. Descripción de la problemática u oportunidad identificada

La Ley para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo, publicada en año 2019, establece como una obligación del Gobierno del Estado, a través de la Secretaría, el elaborar el Programa Estatal como un instrumento técnico de planeación y política de gestión integral para la valorización, tratamiento y reciclaje de los residuos. En este sentido la falta de este instrumento limita la intervención del gobierno al carecer de un instrumento que dicte y fije la política pública para fortalecer su gestión.

El Programa Estatal, está integrado por el diagnóstico básico, el cual es una herramienta que proporcionará información base y oportuna de la situación real en cada municipio, su manejo, infraestructura, recolección, tratamiento y disposición final, así como procesos de economía circular y aprovechamiento de los residuos generados, para que, en base a la identificación de la problemática, se puedan implementar estrategias y políticas acordes a la visión actual del gobierno del estado.

Con base a esta información se podrán tomar decisiones correctas sobre las políticas ambientales que permitan consolidar un desarrollo sostenible con respecto al manejo integral de residuos, a través del programa estratégico y de planeación que está integrado por la política pública en materia de residuos y las estrategias que se aplicarán, para atender la problemática actual.


Cabe señalar que el no contar con un instrumento de gestión integral de residuos que establezca la política pública que se va a implementar, tiene como consecuencia que se carezca de una planificación a mediano y largo plazo a nivel local, que solucione la problemática que se identificará, lo que sin duda ocasiona fallas en los sistemas de la gestión de los residuos, sus actividades de valorización de fracciones reciclajes y saturación de rellenos sanitarios.



**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

6.2. Imágenes de la problemática (en caso de tener)	
	
<i>La operación inadecuada del relleno sanitario provoca fauna nociva, vectores y gases de efecto de invernadero.</i>	<i>Se requiere conocer las condiciones operativas de los sitios de disposición final en los municipios.</i>
	
<i>La falta de gestión de residuos plásticos provoca que se encuentren dispersos en los litorales del Estado.</i>	<i>La identificación de la carencia de los sistemas de recolección permitirá su fortalecimiento.</i>

7. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

7.1. Croquis de ubicación	7.2. Municipio(s)
	Todo el Estado
	7.3. Localidad(es)
	Todo el Estado

8. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

8.1. Descripción técnica del proyecto
El proyecto consiste en la elaboración de un instrumento técnico-normativo, que contiene el diagnóstico de la situación de la gestión de los residuos, con el propósito de cumplir con lo previsto en la Ley para la



CÉDULA INFORMATIVA 2026 PROYECTOS DE GASTO SOCIAL

Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos, para ello, se debe realizar el siguiente proceso.

- A. Revisión y análisis de la normatividad estatal y municipal, así como los instrumentos aplicables para cumplir con los criterios que establece la Ley para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos.
- B. Realizar visitas y recorridos a todos los Municipios del Estado de Quintana Roo, con el fin de recabar la información necesaria para la elaboración del diagnóstico básico de la situación de los residuos.
- C. Revisar y analizar los programas directores (POEL, programas de desarrollo urbano o cualquier otro instrumento aplicable), para identificar y proponer predios con que cumplan con la factibilidad para establecer infraestructura destinada a la valorización y aprovechamiento de los residuos.
- D. Establecer la política pública para el fortalecimiento de la gestión integral de residuos en el Estado.
- E. Proponer las líneas de acción a implementar una gestión de residuos basada en la economía circular que permita la recuperación, valorización y aprovechamiento de los residuos.
- F. Establecer la ruta crítica para el financiamiento de programas y proyectos enfocados a mejorar la gestión de los residuos.
- G. Identificar las tecnologías aplicables para la industrialización de los residuos en el Estado.

Consideraciones

- Durante la ejecución de las actividades enunciadas del presente documento, se debe trabajar de manera coordinada con los municipios para la consideración el flujo de información de los municipios y disponibilidad que hagan posible su cumplimiento eficaz y eficiente.
- Los documentos finales del Diagnóstico y Programa Estatal, para la Gestión Integral de los Residuos, se deberá ser entregados en 2 tantos impresos, así como en respaldo electrónico de cada ejemplar en sus dispositivos de almacenamiento USB.

8.2. Croquis o imágenes de los componentes solicitados (en caso de tener)

--	--

9. PRESUPUESTO

9.1. Concepto	9.2. Cantidad	9.3. Unidad de medida	9.4. Precio unitario	9.5. Subtotal con IVA
Revisión y análisis de la normatividad estatal y municipal, así como los instrumentos aplicables para cumplir con los criterios que establece la Ley para la Prevención, Gestión Integral y	1	Documento	750,000.00	750,000.00

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

9.1. Concepto	9.2. Cantidad	9.3. Unidad de medida	9.4. Precio unitario	9.5. Subtotal con IVA
Economía Circular de los Residuos.				
Visitas y recorridos a todos los Municipios del Estado de Quintana Roo, con el fin de recabar la información necesaria para obtener información base para la integración del del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos.	1	Documento	1,500,000.00	1,500,000.00
Trabajos técnicos en gabinete para la elaboración del Diagnóstico Básico y Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos.	1	Documento	750,000.00	750,000.00
			9.6. Total:	\$3,000,000.00

9.7. Capítulo / Partida	9.8. Monto asignado 2023	9.9. Monto solicitado 2024	9.10. Justificación
3000 - Servicios Generales	\$0.00	\$3,000,000.00	
33301.- Servicios de consultoría administrativa, procesos, técnica y en tecnologías de la administración.	\$0.00	3,000,000.00	Contratación de un consultor especialista para la elaboración del Programa Estatal para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Quintana Roo.
9.11. Total:	\$0.00	\$3,000,000.00	

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL****10. Presupuesto por Fuente de Financiamiento**

10.1. Capítulo / Partida	10.2. Fuente de Financiamiento Genérica			
	Federal	Libre Disposición	Ingresos Propios	Otro: ____ (Especificar)
3000 - Servicios Generales	\$0.00	\$3,000,000.00	\$0.00	\$0.00
33301.- Servicios de consultoría administrativa, procesos, técnica y en tecnologías de la administración.	\$0.00	\$3,000,000.00	\$0.00	\$0.00
10.3. Total:	\$0.00	\$3,000,000.00	\$0.00	\$0.00

10.4. Calendario de avance						
Avance	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Presupuesto	1,500,000.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1,500,000.00
Avance	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
Presupuesto						

**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL****11. ESTATUS DE LA FACTIBILIDAD TÉCNICA****11.1. Sustento del presupuesto presentado**

<input type="radio"/>	Cuenta con Reglas de Operación
<input type="radio"/>	Cuenta con Cotización
<input checked="" type="radio"/>	No cuenta con documentación soporte

12. OTRAS CONSIDERACIONES**12.1. Información adicional que se requiera para la mejor comprensión del proyecto**

No existen otras consideraciones relevantes para el proyecto.

13. RESPONSABLES**13.1. Datos del responsable de la Información**

Declaro que toda la información contenida en el presente formato corresponde con la situación acontecida en el municipio y localidad citada, con la problemática descrita, y con el proyecto propuesto

Dependencia:	SEMA	Firma:
Nombre:	Christian Antonio Herrera Arzapalo	
Cargo (mínimo director de área):	Director de Residuos de Manejo Especial	
Teléfono:	9831292101 ext 214	
Correo electrónico:	residuos.semaqroo@gmail.com	
Fecha	Versión	
27/05/2025	2	



**CÉDULA INFORMATIVA 2026
PROYECTOS DE GASTO SOCIAL**

13.2. Datos del responsable de la integración de la cédula		
Nombre	Cargo	Teléfono y correo electrónico
Biol. José del Carmen Guerrero Coob.	Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos.	9831292101 ext 219 gestion.residuos.sema@gmail.com