

Anexo A. Cuestionario de ayuda para efectuar el diagnóstico de un PMPGIRSU

Datos generales de quién levanta la información:

- 1 Región: Coyuca de Catalan Gro.
- 2 Encuestador: Gil Alberto Godínez Miranda
- 3 Fecha: 07 - 08 - 2024
- 4 Inicio: 01 - 08 - 2024
- 5 Termina: 07 - 08 - 2024

A. Información general del municipio

1. Localidades servidas:

(Indica con X, si es ciudad, villa o pueblo)

Nombre	Ciudad	Villa	Pueblo
Coyuca de Catalan go	X		

(Agrega las filas que necesites)

B. Datos referentes a autoridades municipales

2. Autoridades Municipales:

2.1. Presidente Municipal

Nombre:	Eusebio Echeverría Tabarez
Profesión	Sin profesion

2.2. Responsable del Servicio de Limpia (puede ser la misma apersona que el anterior)

Nombre:	Gil Alberto Godinez Miranda
Profesión	profesor
Experiencia (años)	6 años
Número telefónico	767 112 23 63
Correo electrónico	pely.michel@gmail.com.

2.3. Responsable de medio ambiente

Nombre:	Cesar Areyano Castro
Profesión	sin profesion
Experiencia (años)	6 años
Número telefónico	767 - 101 - 01 - 02
Correo electrónico	ayuntamiento.municipal.cc@gmail.com

3. Organización y administración del servicio de limpia

	Si	No	Año
¿Cuentan con reglamento de limpia?		X	
¿Cuentan con contabilidad separada para el servicio de limpia?		X	
¿Cuál es el monto del presupuesto anual para residuos sólidos?	\$ 174,967.50		
¿Tienen ingresos por el manejo de RS?		X	
En caso sí, ¿en qué etapa? (cobro por recolección, por acopio, por tratamiento)			

4. Organigrama

SOLICITA EL ORGANIGRAMA DE LA ESTRUCTURA DEL MUNICIPIO Y ESPECIALMENTE DE LAS ÁREAS RELACIONADAS CON RESIDUOS SÓLIDOS. EN CASO DE QUE ESTÉ DISPONIBLE, HAGA UN DIBUJO EN HOJA SEPARADO

c. Datos referentes al servicio de limpia

5. Nombre de las localidades a donde se presta el servicio (añadir tantas líneas como sea necesario)

1. Coyuca de catalan (cabecera)
2. Ameca de la Reforma
3. Paso de Arena
4. Placeres del Oro
5. El Narajo
6. plineda
7. Las Anonas (Grande)

8. Santo Domingo
9. Arroyo Grande
10. Las Juntas del Río Chiquito

6. Longitud de las calles pavimentadas a nivel municipal
km: 2

7. Generación total de RSU (estimación del municipio)
10 - 20 t/día

8. Habitantes que cuentan con el servicio
Total: 50,000 habitantes; Porcentaje de cobertura: 50 %

9. Concesiones del Servicio

	Si	No	Parcial (%)
¿Tiene concesionado el barrido?		X	
¿Tiene concesionado la recolección?		X	
¿Existe tratamiento previo?		X	
¿Se encuentra concesionado el tratamiento?		X	
¿Existe planta de transferencia?		X	
¿Se encuentra concesionado la transferencia?		X	

10. Componentes del sistema:

Componente	Si	No	Referencia a preguntas
Barrido manual	X		
Barrido mecánico		X	
Recolección	X		
Transferencia		X	
Tratamiento		X	
Disposición Final	X		
Centros de Acopio	X		
Área para recibir quejas	X		Oficina

C 1: Barrido

11. Barrido manual
Existe: Sí ☒ No ☐ Parcial ☐ Especifique _____ (%)
En caso de NO sigue con pregunta 14.

12. Datos del barrido manual

		Unidad
Longitud total de vías barridas	8	km/día
Superficie total de plazas barridas	200	m²/día
Turnos del servicio de barrido	1	Turnos/día
Empleadas (mujeres) totales en el barrido	—	Empleadas
Empleados (hombres) totales en el barrido	8	Empleados
Costo global del barrido	34 pesos diarios	\$

13. Aplicación de costos del barrido manual

	Cantidad	Unidad
Número de días laborables por semana	6	Días/semana
Cargo del personal involucrado:		
• Supervisor (indicar hombre o mujer)	1 Hombre	Empleadas/os
• Barrenderos (hombres)	7	Empleados
• Barrenderas (mujeres)	—	empleadas
Salario mensual por cargo y número de salarios por año		
• Supervisor (indicar hombre o mujer)	1 Hombre	11,125.04
• Barrenderos (hombres)	7	4066 \$ 3.20
• Barrenderas (mujeres)	—	\$
Equipo y herramientas utilizados		
• Escobas	8	Número
• Pala	2	Número
• Carritos	0	Número
• Barredora	0	

14. Barrido mecánico

Existe: Sí ☐ No ☒ Parcial ☐ Especifique _____ (%)

En caso de NO, seguir con la pregunta 17.

15. Datos del barrido mecánico

		Unidad
Número de unidades de máquinas de barrido	— 0 —	Número
Longitud total de vías barridas	— 0 —	km/día
Turnos del servicio de barrido	— 0 —	Turnos/día
Empleadas (mujeres) totales en el barrido mecánico	— 0 —	Empleadas
Empleados (hombres) totales en el barrido mecánico	— 0 —	Empleados
Costo global del barrido mecánico	— 0 —	\$

16. Aplicación de costos del barrido mecánico

	Cantidad	Unidad
Número de días laborables por semana	— 0 —	Días/semana
Cargo del personal involucrado:	— 0 —	
• Supervisor (indicar hombre o mujer)	— 0 —	Empleadas/os
• Operador de maquina (hombres)	— 0 —	Empleados
• Operadora de maquina (mujeres)	— 0 —	empleadas
	— 0 —	
	— 0 —	
Salario mensual por cargo y número de salarios por año		
• Supervisor (indicar hombre o mujer)	— 0 —	\$
• Operador de maquina (hombres)	— 0 —	\$
• Operadora de maquina (mujeres)	— 0 —	\$
Equipo y herramientas utilizados		
• Maquinas	— 1 —	Número
		Número
		Número
Consumo de combustible de barredora	— 0 —	km/litro
Tipo de combustible	— 0 —	

C 2: Recolección

17. Recolección/
Existe: Sí ☒ No ☐ Parcial ☐ Especifique _____ (%)
En caso de NO, seguir con la pregunta 26.

18. El servicio de recolección es:

	Sí <input checked="" type="checkbox"/>	No
	Total <input checked="" type="checkbox"/>	Parcial (%)
Municipal	<input checked="" type="checkbox"/>	

Concesionado			X
Ejecutado por el Sector Informal			X

En caso de que el servicio sea concesionado, anotar el nombre de la empresa: _____

19. Frecuencia de la recolección (veces por semana)

Una ☐ Dos ☐ Tres ☐ Cuatro ☐ Cinco ☐ Seis ☒ Siete ☐ Más ☐

20. ¿Se realiza la recolección selectiva?

Sí ☐ No ☒ Parcial ☐ Especifique _____ %

21. Información relacionada con la recolección a nivel municipal

		Unidad
Rutas en el municipio	3	Número de rutas
Turnos de recolección	1	Turnos / día
Promedio de vehículos operando	3	Vehículos / día
Promedio de vehículos en reserva	- 0 -	Vehículos / día
Promedio de vehículos en mantenimiento	- 0 -	Vehículos / día

22. Tipo de recolección

	Sí	No
Puerta a puerta	X	
Acera	x	
Entrega a los camiones por los generadores		X
Depósito en contenedores descentralizados		X
Otra (¿cuál?)		X

23. Personal en recolección a nivel municipal

	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Chóferes	3	3	- - -	Turnos / día
Trabajadores en la recolección	8	8	- - -	Empleados
Número de cuadrillas de recolección				Cuadrillas

24. Costo del Servicio de recolección

		Unidad
Costo de mantenimiento	22,000	\$ / mes
Costo de recolección	50,000	\$ /mes

25. Lista de los vehículos de recolección y sus características

Marca / Tipo	Año	Compactador	Volteo	Otro	Capacidad (m³)	Turnos al día
Jac/Camion	2021	1	- - -	- - -		1
Ford Camion	2005	0	1	-		1
Ford Camion	2005	0	1	-		1

Si es necesario, anexar hoja.

D: Transferencia

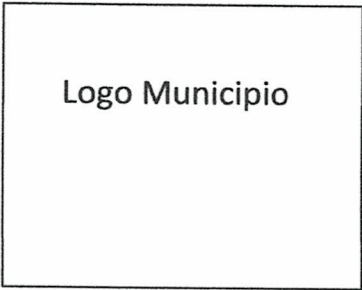
26. Transferencia
Existe: Sí ☐ No ☒ En caso de NO sigue con pregunta 33
 Parcial ☐ Especifique _____ (%)

27. Plantas y localidades a las que presta el servicio
1.- _____
2.- _____
3.- _____

28. Informaciones de la planta de transferencia

	Unidad
Cantidad de RS transferidos	t / día
Distancia de la planta al sitio de disposición	
1.-	km
2.-	km
3.-	km
Turnos en los que trabaja la planta	Turno / día

29. Personal de transferencia a nivel municipal



33. Centro(s) de acopio

Existe: Sí ☒ cuantos (número): 1

Parcial ☐ No ☐ En caso de NO. seguir con la pregunta 36.
Especifique _____ (%)

34. ¿El centro de acopio es?

Nombre	Privado	Municipal	Concesionado
Contenedor M. P. L. Mercado		X	

35. Cantidad y tipo de subproductos recuperados

Material	Cantidad	Unidad	Material	Cantidad	Unidad
Vidrio	30	kg / día	Aluminio	20	Kg / día
Plásticos (diversos)	60	kg / día	Fiero	50	Kg / día
PET	80	kg / día	Trapo	30	Kg / día
Cartón	100	kg / día	Otro	10.000	Kg / día
Papel	90	kg / día			Kg / día

F. Tratamiento de los residuos sólidos

F 1. Planta de compostaje

36. Planta de compostaje

Existe: Sí ☐ ubicación: _____

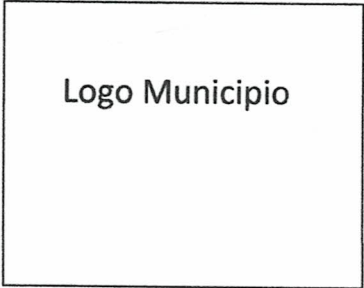
No ☒ En caso de NO, seguir con la pregunta 40.

37. ¿Dueño de la planta?

Municipio: Sí ☐ No ☐
Privado: Sí ☐ No ☐
Concesionado: Sí ☐ No ☐ Caso Sí, por cuantos años? _____

38. ¿Tipo de tratamiento que realiza?

Compostaje de material mezclado (basura)	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Compostaje de todo material orgánico	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Compostaje de material verde (de parques y jardines)	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Compostaje normal	Parcial <input type="checkbox"/>	Sí <input type="checkbox"/>
Lombricompostaje	Parcial <input type="checkbox"/>	Sí <input type="checkbox"/>
		No <input type="checkbox"/>



39. Datos generales de la planta de compostaje:

Tipo de información	número	Unidad
Número de turnos que opera		Turno / día
Cantidad de residuos tratados (ingreso)		t / mes
Cantidad de material producido (egreso)		t / mes
Número de empleados en la planta: hombres		Hombres
mujeres	8	Mujeres
Costo de tratamiento	8	\$ / mes

F 2. Otro tipo de planta. _____

40. Planta de .

Existe: Sí ☐ ubicación: _____
No ☒ *En caso de NO, seguir con la pregunta 42.*

41. Datos generales de la planta de compostaje:

Tipo de información	Número	Unidad
Número de turnos que opera		Turno / día
Cantidad de residuos tratados (ingreso)		t/ mes
Cantidad de material producido (egreso)		t/ mes
Número de empleados en la planta: hombres		Hombres
mujeres		Mujeres
Costo de tratamiento		\$ / mes

G. Disposición final de los residuos sólidos

42. Sitio de disposición final

Existe: Sí ☒ Ubicación: C. Luis Bedbilla Barrio Capire
No ☐ ¿Dónde deposita? Basurero Mpl.
En caso de NO, seguir con la pregunta 50.

43. Tipo del sitio de disposición final

Tipo de del sitio en función NOM-083	ingreso	(%)	Unidad
Tipo "A" (> de 100 t / día)			t/día
Tipo "B" (50 a 100 t / día)			t/día
Tipo "C" (10 a 50 t / día)	X		t/día
Tipo "D" (menos de 10 t / día)			t/día
Otras informaciones	Si	No	
Relleno sanitario (cumple 100% con la normatividad)		X	
Plan de Regularización vigente			
Sitio Controlado		X	
Sitio No Controlado		X	
Relleno Sanitario de Alta Compactación		X	
Otro:			

44. Propietario del terreno

Municipio: Sí ☐ No ☐
Privado: Sí ☒ No ☐ Caso SI, nombre
Concesionado Sí ☐ No ☐ Caso SI, nombre Ejido coquea de cat gro.

45. Dato generales y específicas sobre el sitio de disposición

			Valor	Unidad
Vida útil de sitio (estimación)			3	Años
Superficie total del sitio			3.00	Ha
Tiempo de servicio del sitio (hasta hoy)			25	Años
Turnos			6	Turnos/día
	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Personal de administración	1		1	empleados
Chóferes de volteo	1	1		empleados
Chóferes de maquinaria	0			empleados
Peones	0			empleados
Otro personal (¿cuál?)	0			empleados

46. Ubicación geográfica (a obtener por el encuestador con GPS)

Latitud (norte – sur)	10' 39.44
Longitud (este- oeste)	101-22 16
Altura MSNM	240 Metros

47. Forma de operación del sitio de disposición final

Manual: Sí ☐ No ☐ Diario ☐ Semanal ☐ Ocasional ☐
Mecánico: Sí ☐ No ☐ Diario ☐ Semanal ☐ Ocasional ☐
Mixto: Sí ☐ No ☐ Diario ☐ Semanal ☐ Ocasional ☐

48. Costos

	precio	Unidad
Mantenimiento	22.000	\$ / mes
Costo global	72.000	\$ / mes
Costo para privados por la disposición	0	\$ / t
Costo para otros municipios por la disposición	0	\$ / t

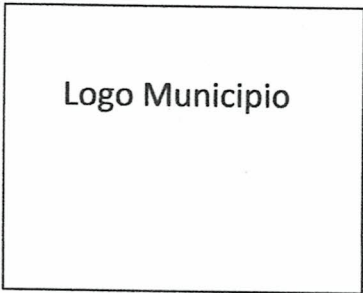
49. Costos detallados

	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Días laborables por semana	6	8		Día / semana
Promedio de horas de trabajo por turno	7	7		Horas / turno
CARGO DEL PERSONAL INVOLUCRADO				
Supervisor	1	1		Empleado
Barrendero	7	7		Empleado
				Empleado
				Empleado
SALARIO DEL PERSONAL POR CARGO				
Encargado	3	3		\$ / mes
Chofer	7	7		\$ / mes
Intendente				\$ / mes
				\$ / mes
TIPO DE EQUIPO REQUERIDO				
	Capacidad	Costo (\$)		\$ / equipo
				\$ / equipo
				\$ / equipo
				\$ / equipo
				\$ / equipo
INSTALACIONES (TIPO)				
	Vida útil	Costo (\$)		Por tipo inst.
				Por tipo inst
				Por tipo inst
				Por tipo inst
				Por tipo inst
				Por tipo inst

11,123.64
15,66.10
40,66.20

No Aplica

No Aplica



50. Números de quejas:


	Número por mes
Barrido manual	3 - 5
Barrido mecánico	
Recolección	5 - 10
Transferencia	
Composteo	
Otro tratamiento (¿cuál?)	
Centros de Acopio	
Disposición Final	Basurero Municipal

51. . Comentarios / Observaciones:

(Ej.: testimonios, narraciones, anécdotas, historias, datos que enriquezcan el conocimiento del perfil y/o del trabajo y las relaciones laborales)



M. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
CONSTITUCIONAL DE
PUERTA DE CAJÓN, QRO.
DIRECCIÓN DE SERVICIOS
MUNICIPALES
2021 - 2024



Alberto Godínez Miranda