



H. Ayuntamiento de Quechultenango, Gro.  
Administración 2021-2024



**Dependencia:** H. Ayuntamiento Municipal  
**Sección:** Dirección de Servicios Públicos Municipales  
**No. De Oficio:** DSPM/086/2024  
**Asunto:** Respuesta a la información solicitada.  
**Fecha:** 27 de Agosto del 2024.

**C.P. ERASMO ROBLEDO GATICA**  
**DIRECCION DE PLANEACION Y TRANSPARENCIA**  
**PRESENTE.**

Mediante este oficio me dirijo a usted de la manera respetuosa, para entrarle la información solicitada a esta área, de acuerdo al oficio de solicitud girado con N° 120210524000010, a través de la Plataforma Nacional de Transparencia.

Sin más por el momento, le envió un cordial saludo, deseándole éxito en sus labores cotidianos.



**Atentamente**

**C. JUAN CASTRO GUTIÉRREZ**  
Director de Servicios Públicos Municipales

c.c.p. archivo.





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

### Datos generales de quién levanta la información:

- 1 Región: Centro
- 2 Encuestador: Dirección Servicios Públicos
- 3 Fecha: 19 de Agosto 2024
- 4 Inicio: 22 de Agosto 2024
- 5 Terminó: 26 de Agosto 2024

### A. Información general del municipio

#### 1. Localidades servidas:

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

Nombre	Ciudad	Villa	Pueblo
QUECHULTENANGO; GUERRERO			X
SAN MARTIN			X
COSCAMILA			X
SANTAFE			X
COLOTLIPA			X
JUXTLAHUACA			X
TLANICUILULCO			X
AHUACATEPEC			X

(Agrega las filas que necesites)

### B. Datos referentes a autoridades municipales

#### 2. Autoridades Municipales:

##### 2.1. Presidente Municipal

Nombre:	CRISOFORO CASTRO CASTRO
Profesión	LICENCIADO EN DERECHO





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

Nombre:	JUAN CASTRO GUTIERREZ
Profesión	NINGUNA
Experiencia (años)	3 AÑOS
Número telefónico	747 274 3137
Correo electrónico	Juancera937@gmail.com

## 2.3. Responsable de medio ambiente

Nombre:	JUAN GARCIA CRUCEÑO
Profesión	NINGUNA
Experiencia (años)	6 AÑOS
Número telefónico	756 124 82 74
Correo electrónico	Juan24garcia58@hotmail.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 ?	\$		
¿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

No tenemos organigrama en la recolección de residuos solidos

## 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. COLOTLIPA GUERRERO
2. QUECHULTENANGO;GUERRERO
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_





8. \_\_\_\_\_  
9. \_\_\_\_\_  
10. \_\_\_\_\_

6. Longitud de las calles pavimentadas a nivel municipal  
km: 35

7. Generación total de RSU (estimación del municipio)  
3.8 t/día

8. Habitantes que cuentan con el servicio

Total: 11,029 habitantes; Porcentaje de cobertura: 20 %

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		

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	0.800	km/día
Superficie total de plazas barridas	2	m <sup>2</sup> /día
Turnos del servicio de barrido	2	Turnos/día
Empleadas (mujeres) totales en el barrido	4	Empleadas
Empleados (hombres) totales en el barrido	4	Empleados
Costo global del barrido		\$ 41,600

## 13. Aplicación de costos del barrido manual

	Cantidad	Unidad
Número de días laborables por semana	6	Días/semana
<b>Cargo del personal involucrado:</b>		
• Supervisor (indicar hombre o mujer)	0	Empleadas/os
• Barrenderos (hombres)	4	Empleados
• Barrenderas (mujeres)	4	empleadas
<b>Salario mensual por cargo y número de salarios por año</b>		
• Supervisor (indicar hombre o mujer)	0	\$0.00
• Barrenderos (hombres)	48	\$748,800
• Barrenderas (mujeres)	48	\$748,800
<b>Equipo y herramientas utilizados</b>		
• Escobas	7	Número
• Pala ( RECOGEDORES)	7	Número
• Carritos	7	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		Número
Longitud total de vías barridas		km/día
Turnos del servicio de barrido		Turnos/día
Empleadas (mujeres) totales en el barrido mecánico		Empleadas
Empleados (hombres) totales en el barrido mecánico		Empleados
Costo global del barrido mecánico		\$

#### 16. Aplicación de costos del barrido mecánico

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

#### 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	No
	Total	Parcial (%)





Concesionado			
Ejecutado por el Sector Informal			

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	2	Número de rutas
Turnos de recolección	1	Turnos / día
Promedio de vehículos operando	2	Vehículos / día
Promedio de vehículos en reserva	1	Vehículos / día
Promedio de vehículos en mantenimiento	0	Vehículos / día

**22. Tipo de recolección**

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

**23. Personal en recolección a nivel municipal**

	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Chóferes	2	2	0	Turnos / día
Trabajadores en la recolección	4	4	0	Empleados
Número de cuadrillas de recolección	2	2	0	Cuadrillas

**24. Costo del Servicio de recolección**

		Unidad
Costo de mantenimiento		\$ / mes
Costo de recolección	\$ 99.552.00	\$ /mes





## 25. Lista de los vehículos de recolección y sus características

Marca / Tipo	Año	Compactador	Volteo	Otro	Capacidad (m³)	Turnos al día
FORD F450 TRITON	2010	1			3500	1
RAM 4000	2017	1			3500	1
RAM 4000	2021	1			3500	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





	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Obreros				Empleados
Total de empleados				Empleados
Administración				Empleados
Chóferes en transferencia				Empleados
Obreros en transferencia				Empleados

30. ¿La planta de transferencia está concesionada? Sí ☐ No ☐

En caso de Sí:

Nombre del concesionario \_\_\_\_\_

Tiempo pactado de concesión \_\_\_\_\_ años

31. Costo del Servicio de transferencia a nivel municipal

	Unidad
Costo de transferencia	\$ / mes
Costo de mantenimiento	\$ / mes
Costo de recolección	\$ /mes

32. Información detallada del servicio de transferencia a nivel municipal

	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Días laborables por semana				Día / semana
Promedio de horas de trabajo por turno				Horas / turno
<b>Cargo del personal involucrado</b>				
Supervisor				Empleado
Barrendero				Empleado
				Empleado
				Empleado
<b>Salario del personal por cargo</b>				
				\$ / mes
				\$ / mes
				\$ / mes
				\$ / mes
<b>Tipo de equipo requerido</b>		<b>Costo (\$)</b>		
				\$ / equipo
				\$ / equipo
<b>Capacidad del equipo</b>				
				t/ equipo
				t/ equipo
<b>Vida útil de las instalaciones</b>				
				Años
				Años
				Años

E. Centro de acopio de subproductos (materiales reciclables):





### 33. Centro(s) de acopio

Existe: Sí ☐ cuantos (número): \_\_\_\_\_

No ☒

**En caso de NO. seguir con la pregunta 36.**

Parcial ☐ Especifique \_\_\_\_\_ (%)

### 34. ¿El centro de acopio es?

Nombre	Privado	Municipal	Concesionado

### 35. Cantidad y tipo de subproductos recuperados

Material	Cantidad	Unidad	Material	Cantidad	Unidad
Vidrio		kg / día	Aluminio		Kg / día
Plásticos (diversos)		kg / día	Fiero		Kg / día
PET		kg / día	Trapo		Kg / día
Cartón		kg / día	Otro		Kg / día
Papel		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"/> No <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		Mujeres
Costo de tratamiento		\$ / 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: QUECHULTENANGO-EL NARANJO KM 3+000

No ☐ ¿Dónde deposita? \_\_\_\_\_  
**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)	3.2	20	t/día
Tipo "B" (50 a 100 t / día)			t/día
Tipo "C" (10 a 50 t / día)			t/día
Tipo "D" (menos de 10 t / día)			t/día
<b>Otras informaciones</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
Relleno sanitario (cumple 100% con la normatividad)	X		
Plan de Regularización vigente			
Sitio Controlado			
Sitio No Controlado			
Relleno Sanitario de Alta Compactación			
Otro:			

#### 44. Propietario del terreno

Municipio:      Sí ☒      No ☐  
Privado:          Sí ☐      No ☐ Caso SI, nombre  
Concesionado    Sí ☐      No ☐ Caso SI, nombre

#### 45. Dato generales y específicas sobre el sitio de disposición

			Valor	Unidad
Vida útil de sitio (estimación)			40	Años
Superficie total del sitio			2.907	Ha
Tiempo de servicio del sitio (hasta hoy)			29	Años
Turnos			1	Turnos/día
	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Personal de administración	0	0	0	empleados
Chóferes de volteo	0	0	0	empleados
Chóferes de maquinaria	0	0	0	empleados
Peones	0	0	0	empleados
Otro personal (¿cuál?) <b>pepenadores</b>	2	1	1	empleados

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

Latitud (norte - sur)	17.39538889
Longitud (este- oeste)	-99.22827778
Altura MSNM	860





#### 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		\$ / mes
Costo global		\$ / mes
Costo para privados por la disposición		\$ / t
Costo para otros municipios por la disposición		\$ / t

#### 49. Costos detallados

	Número	Hombres	Mujeres	Unidad
Días laborables por semana	7	7	0	Día / semana
Promedio de horas de trabajo por turno	6	6	6	Horas / turno
<b>Cargo del personal involucrado</b>				
Supervisor	0	0	0	Empleado
Barrendero	8	4	4	Empleado
				Empleado
				Empleado
<b>Salario del personal por cargo</b>				
	8	31,200.00	31,200.00	\$ / mes
				\$ / mes
				\$ / mes
				\$ / mes
<b>Tipo de equipo requerido</b>				
	Capacidad	Costo (\$)		\$ / equipo
				\$ / equipo
				\$ / equipo
				\$ / equipo
				\$ / equipo
<b>Instalaciones (tipo)</b>				
	Vida útil	Costo (\$)		Por tipo inst.
				Por tipo inst
				Por tipo inst
				Por tipo inst
				Por tipo inst
				Por tipo inst





**50. Números de quejas:**

	Número por mes
Barrido manual	0
Barrido mecánico	0
Recolección	0
Transferencia	0
Composteo	0
Otro tratamiento (¿cuál?)	0
Centros de Acopio	0
Disposición Final	0

**51. . Comentarios / Observaciones:**

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



ATENTAMENTE  
DIRECTOR DE SERVICIOS PUBLICOS

  
C. JUAN CASTRO GUTIERREZ.