

2020-2024

# PLAN DE TRABAJO

DEPARTAMENTO DE  
LIMPIAS MUNICIPALES

JACALA DE LEDESMA,  
HIDALGO

# INDICE

Introducción

Situación Actual

Objetivo general

Misión

Visión

Metas

Acciones

Programa de manejo de rus

Acciones a corto plazo

Acciones a mediano plazo

Acciones a largo plazo

Barrido manual

Servicio de recolección

Sitio de disposición final

Programa de rehabilitación de áreas públicas

Método de evaluación

Organigrama

## INTRODUCCIÓN

El avance de la modernidad y el crecimiento acelerado de la población del Municipio de Jacala de Ledezma, demanda cada vez más recursos que satisfagan sus necesidades, ha impactado severamente en el medio ambiente, por lo cual el ayuntamiento debe generar las condiciones para que el desarrollo del municipio sea de forma sustentable, fomentando una cultura de respeto al medio ambiente y sancionando las prácticas dañinas que actúen en detrimento de los recursos naturales.

En cuanto al servicio de limpia municipal para este municipio de Jacala de ledezma es uno de los servicios públicos primordiales para mantener la higiene y salud de los habitantes de este municipio, así mismo mantener una limpieza en nuestros espacios públicos como son nuestras calles, explanadas, jardines, etc.

Por lo anterior planteado se necesita realizar un rol de recolección de residuos, limpieza de calles, espacios públicos y campañas de limpieza, esto para la optimización de recursos materiales, humanos, técnicos y financieros para desenvolver sus actividades de una manera más eficaz.

La problemática del aseo público radica en la falta de personal, equipo en buenas condiciones para la realización de servicio, así como los métodos de separación de residuos orgánicos e inorgánicos. Así como la implementación de métodos de recolección debido al **virus COVID-19** para evitar los contagios y propagación.

## **SITUACION ACTUAL**

Jacala de Ledesma es uno de los 84 municipios que conforman el estado de Hidalgo, ubicado en la sierra gorda, cuyo municipio cuenta con un aproximado de 13,399 habitantes según la encuesta de INEGI del 2015.

Actualmente se ha deteriorado de manera alarmante el entorno ecológico en el municipio por falta de actividades que promuevan su preservación. El más grave problema que enfrentan los ciudadanos es la epidemia de animales en las calles principalmente perros y gatos sin dueño y sin esterilización. Otro problema es el basurero a cielo abierto que contamina notablemente el medio ambiente. La basura en la cabecera como en las comunidades se ha convertido en un gran problema, no solo en lo que se refiere a su destino final, sino también por falta de una cultura para su clasificación y el grave problema de la quema de la misma por no sacar en horarios próximos a las rutas de recolección y de algunas comunidades a las cuales todavía no se les brinda el servicio.

El municipio brinda su servicio de recolección de residuos sólidos urbanos a esta cabecera municipal, así como sus diferentes barrios y comunidades, de las cuales se da el servicio a 31 comunidades y barrios, las cuales en su mayoría para poder llegar a ellas se tiene que atravesar varios kilómetros de terracería para poder brindar el servicio.

Por el momento se cuenta con tres unidades motorizadas dos 3½ y una compactadora las cuales están en mal estado, con las cuales se brinda el servicio de recolección en la cabecera municipal tanto como en comunidades.

## **OBJETIVO GENERAL**

Obtener un mejor manejo integral de residuos en las diferentes comunidades de este municipio, así como áreas públicas de esta cabecera municipal de una manera más eficiente, de igual manera un sitio de disposición final de residuos que este lo más apegado a los lineamientos establecidos por la **nom-083-semarnat**.

## **MISIÓN**

Promover la cultura sobre el manejo de rsu, así como su aprovechamiento sustentable, mejorar la calidad del servicio en cuanto a la recolección, transporte y separación de residuos.

## **VISIÓN**

Ser una de las mejores administraciones en cuanto a la atención y servicio del manejo de residuos sólidos urbanos.

## **METAS**

- Cumplir en un 90% con los cronogramas programados de recolección.
- Crear concientización a la ciudadanía acerca del correcto manejo y clasificación de residuos sólidos en orgánicos e inorgánicos.

## **ACCIONES**

- Concientizar y sensibilizar a la población en general sobre el cuidado del medio ambiente, para con ello lograr tener una mejor calidad de vida y regenerar el entorno ecológico de nuestro Municipio, y de esa forma disminuir la contaminación ambiental generada por los malos usos y costumbres de la población en general y la falta de una educación ambiental.
- Diseñar e implementar campañas de difusión y educación para conservar un Municipio limpio.

### **PROGRAMA DE RECOLECCION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS**

Actualmente existe la problemática porque no se controla en su totalidad el manejo adecuado de estos residuos, debido a que no se cuenta con la infraestructura necesaria para cumplir con la normatividad vigente para brindar el servicio de recolección, disposición y tratamiento final de estos mismos, sin embargo, todos ellos se encuentran depositados en el tiradero Municipal. A lo anterior se suma, la problemática que existe con los recolectores de basura, que brindan el servicio a la ciudadanía ya que no se cuenta con el Equipo de Protección Personal adecuado.

### **ACCIONES A CORTO PLAZO**

- Realizar de un rol de rutas de recolección.
- Realizar rol de limpieza de calles y espacios públicos.
- Programar el encalamiento del sitio de disposición final, esto con motivo de evitar plagas y su propagación por lo menos cada tres meses.
- Seguir con reuniones con integrantes de rastro municipal, así como carnicerías, para el mejoramiento de manejo de residuos en el sitio de disposición final.
- Reparación de unidades motorizadas.

## ACCIONES A MEDIANO PLAZO

- Establecer un horario de servicio del sitio de disposición final.
- Construcción de una caseta de vigilancia en la entrada del sitio de disposición final así como huellas hidráulicas sobre el acceso principal (fecha de realización: Abril 2024).
- Contar con la adquisición de otra unidad para la recolección de rsu para el mes de agosto 2024.
- Realización de mantenimientos de tiradero municipal:

El mantenimiento consta de:

- Reacomodo de residuos
- Carga y acarreo de revestimiento
- Recubrimiento de residuos
- Limpieza de cunetas fluviales
- Mantenimiento de vías de acceso

El calendario para realizar estos mantenimientos:

- Febrero
- Junio
- octubre

## ACCIONES A LARGO PLAZO

- Realización de un plan de regularización del sitio de disposición final lo más apegado a la nom-083-semarnat de acuerdo a las posibilidades del municipio.

## BARRIDO MANUAL

Es otra fase del sistema de recolección la se encarga de mantener limpia y en condiciones las principales calles y jardines de este municipio de manera manual para las cuales al personal se le tendrá que dotar de herramientas cada tres meses ya que son las herramientas necesarias y algunas en mayor tiempo, como son:

- Carretillas
- Escobas (C/3 meses)
- Recogedores (C/3 meses)
- Bolsas para basura (C/3 meses)
- Impermeables (C/6 meses)
- Guantes (C/6 meses)

A si mismo generar una cuadrilla para el barrido muanual en las calles de esta cabecera municipal y otra para los dias de tianguis.

AUXILIAR DE BARRIDO MANUAL	AREA DE BARRIDO
BARTOLOME MENDOZA BAUTISTA	AV. BENITO JUAREZ AV. REVOLUCION EXPLANDA ANTIGUA PRESIDENCIA LIMPIEZA DE EXPLANDA DE H. AYUNTAMIENTO LIMPIEZA DE PLAZA MUNICIPAL MIERCOLES Y DOMINGO
SIMEON RUIZ MARTINEZ	AV. DIVISION DEL NORTE NUEVO BOULEVARD CALLES DE CANCHA DE FUT BOL LIMPIEZA DE PLAZA MUNICIPAL MIERCOLES Y DOMINGO
ZENON CHAVEZ MENDIETA	JARDIN MUNICIPAL C. AGUSTIN MELGAR. C. JUAN DE LA BARRERA C. GENERAL ANAYA LIMPIEZA DE PLAZA MUNICIPAL MIERCOLES Y DOMINGO
FILEMON ABREO FUENTES	TRAMO CARRETERA NACIONAL

	C. HIDALGO C. RICARDO FLORES MAGO C. RICARDO FLORES MAGON LIMPIEZA DE PLAZA MUNICIPAL MIERCOLES Y DOMINGO
SIMEON GONZALEZ PEDRAZA	TRAMO CARRETERA NACIONAL TRAMO AV. PINO SUAREZ C. NICOLAS BRAVO LIMPIEZA DE PLAZA MUNICIPAL MIERCOLES Y DOMINGO
MA. CARMEN FRANCO TREJO	TRAMO CARRETERA NACIONAL C GUADALUPE LEDEZMA TRAMO DE AV. AQUILES SERDAN LIMPIEZA DE PLAZA MUNICIPAL MIERCOLES Y DOMINGO

## SERVICIO DE RECOLECCION

Es uno de los ms costosos elementos funcionales y es la parte principal del sistema que tiene como finalidad preservar la salud pública mediante la recolección de residuos para posteriormente ser trasladados al sitio de disposición final, el cual se realiza con método de recolección “puerta-acera” y para lo cual se necesita:

- Vehículos en buen estado
- Combustible
- Recurso humano
- Mantenimiento preventivo de vehículo (revisión general por lo menos cada 4 meses)

**El método de puerta-acera:** consiste en la recolección de los residuos, previamente colocados por los residentes frente a sus casas de manera programada.

## RUTAS DE RECOLECCION DE RSU

RUTA DE RECOLECCION NUMERO 1				
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
CUESTA COLORADA	PTO. HORCONES PINALITO  C/15 SOTANO  C/15 BARRIO DE GONZALEZ	CERRITO	CALVARIO  HOSPITAL INTEGRAL  C/15 HILOJUANICO	AGUAJE  SAN ISIDRO

RUTA DE RECOLECCION NUMERO 2				
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
CENTRO  LA PILA	CALVARIO  SABINO	CARRETERA NACIONAL  LOS SIMPSON  FRAC. CRUZ ROJA  FRAC. LOMA DORADA	CENTRO  LA PILA	C/15 GUAYABOS  SAN NICOLAS  C/15 AGUA FRIA GDE. AGUA FRIA CH. LOS HOYOS

RUTA DE RECOLECCION NUMERO 3				
LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
CENTRO  HOSPITAL INTEGRAL	CALVARIO  POLVORIN	C/15  PALOS PINTADOS  LOS DURAZNOS  J. SANTA MARIA	C/15 PLOMOSAS MINAS VIEJAS    C/15 COÑESITO  LA MORA	C/15 BADO HONDO QUETZALAPA  LA PALMA  C/15 SANTO DOMINGO  COMATITLAN OCTUPILLA CARRIZAL

## SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL

Es el lugar donde se depositan los residuos sólidos urbanos y de manejo especial de forma definitiva. El cual se le debe de dar mantenimiento para cumplir al menos con las características de un sitio controlado.

- Colocación de una caseta y pluma de acceso hacia el sitio de disposición final.
- Mantenimiento de camino de acceso
- Reparación de malla perimetral
- Colocación de guarda ganado
- Colocación de puerta de acceso
- Sistema de control de aguas pluviales
- Cubierta de residuos
- Asignación de espacio para carnicerías y rastro

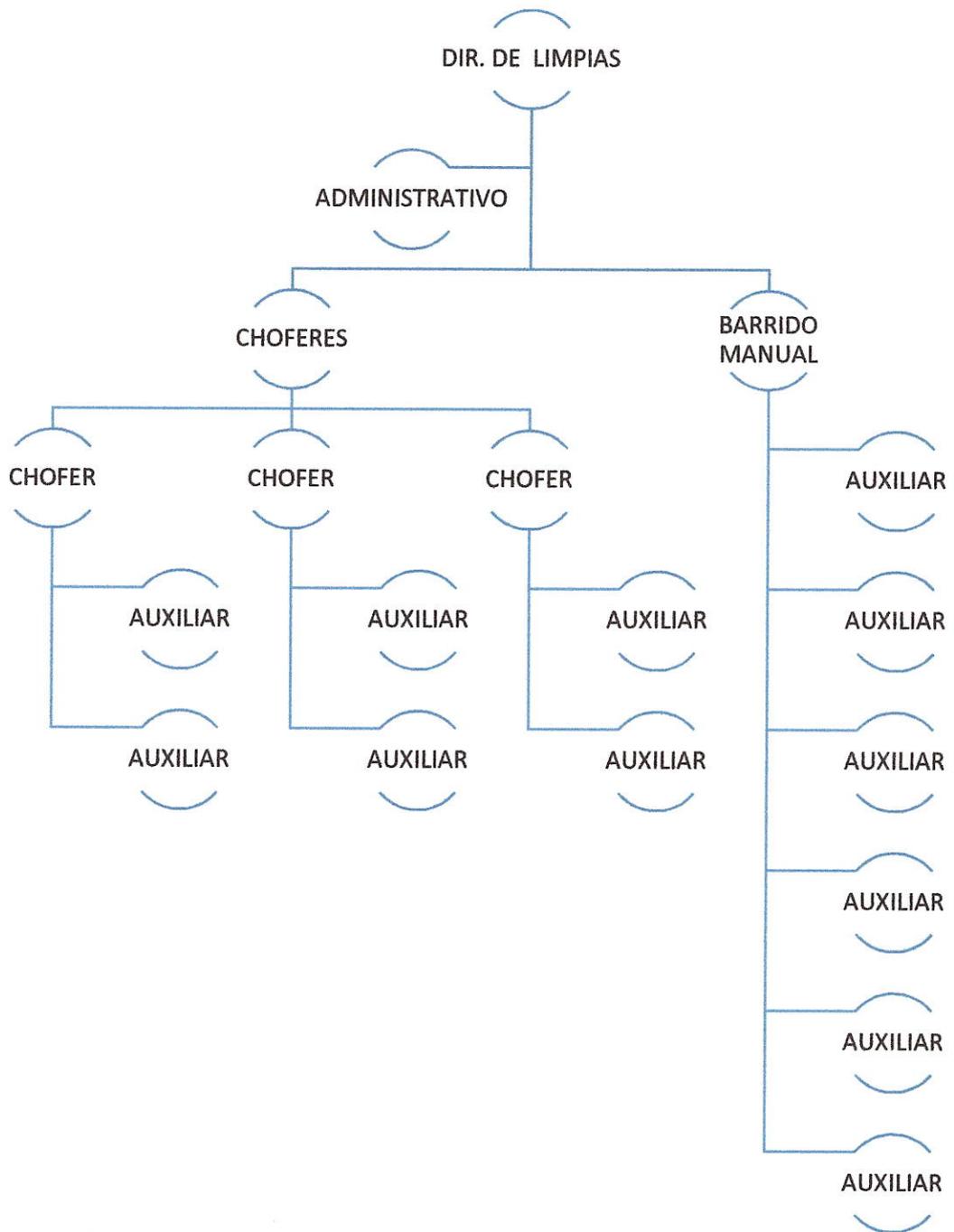
## MÉTODO DE EVALUACION

La evaluación se realizará de acuerdo al cumplimiento de los cronogramas de recolección en comunidades y barrios, así como para los de barrido manual.

Así como la incorporación de alguna comunidad más al cronograma del servicio de recolección de RUS.

NO.	LISTA DE COMUNIDADES Y BARRIOS	
1	AGUA FRIA CHICA	
2	AGUA FRIA GRANDE	SE BRINDA SERVICIO
3	BARRANCA ARRIBA	SE BRINDA SERVICIO
4	BO EL AGUAJE	NO BRINDA EL SERVICIO
5	BO EL CALVARIO	SE BRINDA SERVICIO
6	BO EL CERRITO	SE BRINDA SERVICIO
7	BO EL SABINO	SE BRINDA SERVICIO
8	BO JOYA DE SANTA MARIA, LOS DURAZNOS	SE BRINDA SERVICIO
9	BO SAN ISIDRO	SE BRINDA SERVICIO
10	COMATITLAN	SE BRINDA SERVICIO
11	CONESTO	SE BRINDA SERVICIO
12	CUESTA COLORADA	SE BRINDA SERVICIO
13	EL CARRIZAL	SE BRINDA SERVICIO
14	EL CARRIZALITO	SE BRINDA SERVICIO
15	EL CENTRO	NO BRINDA EL SERVICIO
16	EL PINALITO	SE BRINDA SERVICIO
17	EL POLVORIN	SE BRINDA SERVICIO
18	EL REFUGIO	SE BRINDA SERVICIO
19	EL SOTANO	NO BRINDA EL SERVICIO
20	HILDJUANICO	SE BRINDA SERVICIO
21	JOSE MARIA MORELOS	SE BRINDA SERVICIO
22	LA MORA	NO BRINDA EL SERVICIO
23	LA PALMA	SE BRINDA SERVICIO
24	LA PILA	SE BRINDA SERVICIO
25	LADUNA SECA	SE BRINDA SERVICIO
26	LLANTOS	NO BRINDA EL SERVICIO
27	LOS DURAZNOS	NO BRINDA EL SERVICIO
28	LO HOYOS	SE BRINDA SERVICIO
29	MESA DE LA CEBADA	SE BRINDA SERVICIO
30	MINAS VIEJAS	NO BRINDA EL SERVICIO
31	OCTUPILLA	SE BRINDA SERVICIO
32	PALOS PINTADOS	SE BRINDA SERVICIO
33	PLOMOSAS	SE BRINDA SERVICIO
34	PUERTO DE HORCONES	SE BRINDA SERVICIO
35	QUETZALAPA	SE BRINDA SERVICIO
36	RANCHO NUEVO	SE BRINDA SERVICIO
37	SAN NICOLAS	NO BRINDA EL SERVICIO
38	SANTO DOMINGO	SE BRINDA SERVICIO
39	VADO HONDO	SE BRINDA SERVICIO

# ORGANIGRAMA



Limpias

**DEFINICION DEL PROBLEMA**

¿El Municipio de Jacala recolecta la basura en la totalidad de Barrios y Comunidades?  
El municipio únicamente recolecta la basura en 31 Localidades y Barrios

Programa presupuestario	ET 3: Manejo sostenible de residuos sólidos	Populación o área de enfoque potencial	35 Comunidades	Populación o área de enfoque objetivo	35 Comunidades	Populación o área de enfoque atendida	31 Comunidades
-------------------------	---	--	----------------	---------------------------------------	----------------	---------------------------------------	----------------

¿Cuál es la población o área de enfoque?  
Localidades y Barrios que integran el Municipio

¿Cuál es el problema central?  
No se recolecta la totalidad de la basura del Municipio

¿Cuál es el problema específico?  
8 localidades no cuentan con servicio de recolección de basura

**ANÁLISIS DEL PROBLEMA**

**Árbol del problema**

EL MUNICIPIO NO ADQUIERE VEHICULOS RECOLECTORES	MULTAS IMPUESTAS AL MUNICIPIO POR AUTORIDADES AMBITUALES	A FALTA DE EL TITULO DE PROPIEDAD DEL PREDIO DEL RELENO MUNICIPAL LIMITA LA INVERSION PUBLICA EN EL MISMO	NOTAS DE RECOLECCION INCOMPLETAS
FALTA DE RECURSOS ECONOMICOS PARA ADQUISICION DE VEHICULOS RECOLECTORES A LA RECOLECCION DE LA BASURA	EL MUNICIPIO NO CUENTA CON UN BELLENO SANITIZADO EN CONDICIONES OPTIMAS PARA EL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	EL MUNICIPIO NO CUENTA CON LA DOCUMENTACION QUE AGENTE LA PROPIEDAD DEL RELENO SANITIZADO	VEHICULOS RECOLECTORES EN MALAS CONDICIONES Y FALTA DE PERSONAL

**DEFINICION DEL OBJETIVO**

Árbol del objetivo

LA ADQUISICION DE 1 VEHICULO RECOLECCION DE BASURA	EVITAR MULTAS POR PARTE DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES	GESTIONAR UNA OBRAS DESTINADA AL MEJORAMIENTO DEL RELENO MUNICIPAL	REALIZACION DEL 100% DE LAS RUTAS DE RECOLECCION DE BASURA EN LAS 31 LOCALIDADES QUE YA CUENTAN CON EL SERVICIO
DESTINAR EN EL PRESUPUESTO DE CURSOS PARA LA ADA DE VEHICULOS RECOLECTORES	REALIZAR UN SANEAMIENTO AL AÑO AL RELENO MUNICIPAL	TRAMITAR EL TITULO DE PROPIEDAD DEL RELENO MUNICIPAL	PROGRAMAR RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y ECONOMICOS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DEL AREA DE LIMPIAS
RENTAR VEHICULOS RECOLECTORES	GESTIONAR EL APOYO DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES PARA EL SANEAMIENTO DEL BELLENO	AMBIENTAR UN ESPACIO PARA LA DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS	CONSEGUIR EL SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA

**SELECCION DE ALTERNATIVAS**

LA ADQUISICION DE 1 VEHICULO O RECOLECCION DE BASURA	EVITAR MULTAS POR PARTE DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES	GESTIONAR UNA OBRAS DESTINADA AL MEJORAMIENTO DEL RELENO MUNICIPAL	REALIZACION DEL 100% DE LAS RUTAS DE RECOLECCION DE BASURA EN LAS 31 LOCALIDADES QUE YA CUENTAN CON EL SERVICIO
DESTINAR EN EL PRESUPUESTO RECURSOS PARA LA ADA DE VEHICULOS RECOLECTORES	REALIZAR UN SANEAMIENTO AL AÑO AL RELENO MUNICIPAL	TRAMITAR EL TITULO DE PROPIEDAD DEL RELENO MUNICIPAL	PROGRAMAR RECURSOS HUMANOS, MATERIALES Y ECONOMICOS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DEL AREA DE LIMPIAS
RENTAR VEHICULOS RECOLECTORES	GESTIONAR EL APOYO DE LAS AUTORIDADES AMBIENTALES PARA EL SANEAMIENTO DEL BELLENO	AMBIENTAR UN ESPACIO PARA LA DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS	CONSEGUIR EL SERVICIO DE RECOLECCION DE BASURA

**CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA ANALITICA DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO**

Estructura Analítica del Programa presupuestario  
ET 3: Manejo sostenible de residuos sólidos



