



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Informe Anual 2013

A. INFORMACION GENERAL

Región: **La Libertad** Provincia: **Trujillo** Distrito: **Laredo**

Dirección: **JR. REFORMA Nº 360**

Alcalde: **MIGUEL ORLANDO CHAVEZ CASTRO**

Responsable del Área de Limpieza Pública: **FRANCISCO JAVIER OBANDO CAMPOS**

Teléfono: **044435519**

Fax: **044435519**

E-mail: **elfenixsp@hotmail.com**

Población Urbana: **24377** Hab.

Población Rural: **8448** Hab.

A.1. PLAN DE MANEJO

El municipio cuenta con un Plan de Gestión de Residuos Sólidos aprobado mediante **Ordenanza Municipal** con número **013-2012-MDL** aprobado en el año **2012**.

A.2. ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN

El municipio **SI** cuenta con Estudio de Caracterización aprobado el año **2012**.

El número de muestra obtenida es de **55** viviendas.

La generación per cápita de residuos sólidos municipales es de **0.61** kg./hab./día y la de residuos domiciliarios es de **0.50** kg./hab./día.

La Densidad promedio de los Residuos Sólidos Domiciliarios compactados es de **0.00** Kg/m³ y sin compactar es de **159.93** Kg/m³.

El porcentaje de humedad de los residuos sólidos es de **0.00%**.

La Composición de Residuos Sólidos Domiciliarios es para:

Materia Orgánica	41.14	Metales	1.03
Madera, follaje	3.03	Telas, textiles	0.50
Papel	2.22	Caucho, cuero y jebe	0.19
Cartón	1.14	Pilas	0.07
Vidrio	1.23	Restos de medicinas, focos	0.22
Plástico PET	2.75	Residuos sanitarios	8.91

Plástico Duro	0.26	Material inerte	31.78
Bolsas	5.14	otroS	0.07
Tecnopor y similares	0.31		

A.3. PROGRAMA DE SEGREGACIÓN

El municipio **SI** participa en el Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos Domiciliarios aprobado mediante **Decreto de Alcaldía** con número **04-2012-mdl** en el año **2012**.

El municipio trabaja con **621** viviendas, que corresponden a **2452** habitantes.

B. INFORMACION BASICA DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

La Municipalidad **Si** cuenta con un Servicio de Limpieza Pública

La administración del Servicio es: **Directa**

Los Procesos u operaciones realizadas por el servicio de Limpieza Pública son:

- **Recoleccion Domiciliaria por administración Directa**
- **Barrido de Calles por administración Directa**
- **Recolección Selectiva por administración Directa**
- **Disposición Final por administración Directa**

B. INFORMACION BASICA DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

La Municipalidad **Si** cuenta con un Servicio de Limpieza Pública

La administración del Servicio es: **Directa**

Los Procesos u operaciones realizadas por el servicio de Limpieza Pública son:

- **Recoleccion Domiciliaria por administración Directa**
- **Barrido de Calles por administración Directa**
- **Recolección Selectiva por administración Directa**
- **Disposición Final por administración Directa**

B1. RECOLECCION

Tipo de residuos sólidos recolectados por el servicio municipal:

Residuos Municipales:

- **Residuos Domiciliarios**
- **Residuos de comercios**

Residuos No Municipales:

- **Desmante**

- **Residuos de vías públicas**

La recolección de residuos sólidos se realiza **Diariamente**

La cantidad de residuos sólidos recolectados semanalmente es de: **140.00 Toneladas**

Se brinda el servicio de recolección al **100.00%** de la población urbana y al **75.00%** de la población rural.

Unidades de recolección

Compactadora	1	Cargador Frontal	
Camión Baranda		Triciclo	
Volquete	1	Motocar	

El Personal operativo empleado para las labores de Recolección es de **6** Personas

B2. RECOLECCION SELECTIVA

La recolección selectiva de residuos sólidos domiciliarios se realiza Diariamente en el turno mañana, utilizando los siguientes vehículos:

Compactadora		Volquete	X
Camioneta		Furgoneta	
Mototriciclo		Carretilla	
Camión Baranda		Motofurgoneta	

La cantidad de residuos sólidos domiciliarios recolectados mensualmente es de: 1.22 Toneladas.

Las toneladas de residuos recuperados mensualmente en el proceso de recolección selectiva ascienden a:

Material orgánico		Metales	0.18
Papel, cartón	0.47	Vidrio	0.15
Plástico	0.42	Otros materiales	

Personal operativo empleado para las labores de recolección selectiva: **3** Personas

B3. BARRIDO DE CALLES

Se recolectan aproximadamente **20.00 toneladas** de residuos sólidos

El servicio de barrido de calles cubre una superficie estimada de **9.00 kilómetros lineales**

Infraestructura y equipamiento del área de transferencia de residuos sólidos:

Tachos de Barrido	6	Vehículos de transporte de personal	0
Escobas	108	Puntos de Acopio	0

El Personal operativo empleado para las labores de barrido es de **5** Personas

B5. TRATAMIENTO

El área destinada para las labores de tratamiento es de metros cuadrados.

Infraestructura y equipamiento del área de tratamiento

Caseta de ingreso	<input type="text"/>	Faja Transportadora	<input type="text"/>
Balanza	<input type="text"/>	Máquina de prensado	<input type="text"/>
Carretillas	<input type="text"/>	Áreas de almacenamiento	<input type="text"/>
Máquina de picado	<input type="text"/>	Pilas de compostaje	<input type="text"/>

Personal operativo empleado para las labores de tratamiento: Personas

B6. DISPOSICION FINAL

La municipalidad realiza la disposición final de sus residuos sólidos a través de un **Botadero**

El **Botadero Sí** está ubicado en su jurisdicción

Diariamente se disponen **18.00 toneladas** de residuos sólidos:

El área de disposición final tiene una extensión estimada de **70000.00** metros cuadrados

Infraestructura y equipamiento del área de disposición final:

Caseta de Ingreso	<input type="text"/>	Cargador oruga	<input type="text"/>
Balanza	<input type="text"/>	Carretillas	<input type="text"/>
Cargador frontal	<input type="text"/>		

El Personal operativo empleado para las labores de Disposición Final es de **0** Personas

C. ASPECTOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS - 2013

El Costo total del Servicio de limpieza pública asciende a S/. **307591.47** Nuevos Soles

Los Ingresos anuales por concepto de limpieza pública ascienden a S/. **133899.08** Nuevos Soles

El Nivel de morosidad por el pago del servicio de limpieza pública se estima en **56.47 %**

D. EDUCACION AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Si se han desarrollado acciones de capacitación del personal de limpieza pública en el ultimo año **con una duración de 8 Horas**

Durante el año 2013, la municipalidad **Si** ha realizado acciones de sensibilización y educación a la población en residuos sólidos beneficiando a **24377** Personas