



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Informe Anual 2014

## A. INFORMACION GENERAL

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

Dirección: **JR. REFORMA N° 360**

Alcalde: **JAVIER ANDRES RODRIGUEZ VASQUEZ**

Responsable del Área de Limpieza Pública: **DANIEL ÁNGEL GARCÍA RODRIGUEZ**

Teléfono: **044 435519**

Fax:

E-mail: **wilsanchezb@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 **06-2014-MDL** aprobado en el año **2014**.

### 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 kg./hab./día y la de residuos domiciliarios es de **0.51** kg./hab./día.

La Densidad promedio de los Residuos Sólidos Domiciliarios compactados es de Kg/m<sup>3</sup> y sin compactar es de **159.93** Kg/m<sup>3</sup>.

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

La Composición de Residuos Sólidos Domiciliarios es para:

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

Plástico Duro	0.26	Material inerte	31.78
Bolsas	5.14		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 **13-2014-MDL** en el año **2014**.

El municipio trabaja con **1275** viviendas, que corresponden a **6375** 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:

- **Recolección 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**

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	2	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 Semanalmente en el turno mañana, utilizando los siguientes vehículos:

Compactadora	<input type="text"/>	Volquete	<input type="text" value="X"/>
Camioneta	<input type="text"/>	Furgoneta	<input type="text"/>
Mototriciclo	<input type="text"/>	Carretilla	<input type="text"/>
Camión Baranda	<input type="text"/>	Motofurgoneta	<input type="text"/>

La cantidad de residuos sólidos domiciliarios recolectados mensualmente es de: 25.47 Toneladas.

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

Material orgánico	<input type="text"/>	Metales	<input type="text" value="2.54"/>
Papel, cartón	<input type="text" value="8.58"/>	Vidrio	<input type="text" value="3.74"/>
Plástico	<input type="text" value="2.89"/>	Otros materiales	<input type="text" value="7.72"/>

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

## B3. BARRIDO DE CALLES

Se recolectan aproximadamente **0.80 toneladas** de residuos sólidos

El servicio de barrido de calles cubre una superficie estimada de **8.00 kilómetros lineales**

Infraestructura y equipamiento del área de transferencia de residuos sólidos:

Tachos de Barrido	<input type="text" value="10"/>	Vehículos de transporte de personal	<input type="text"/>
Escobas	<input type="text" value="108"/>	Puntos de Acopio	<input type="text"/>

El Personal operativo empleado para las labores de barrido es de 6 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 **20.00 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:

<b>Caseta de Ingreso</b>	<b>0</b>	<b>Cargador oruga</b>	<b>0</b>
<b>Balanza</b>	<b>0</b>	<b>Carretillas</b>	<b>0</b>
<b>Cargador frontal</b>	<b>0</b>		

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

## C. ASPECTOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS - 2014

El Costo total del Servicio de limpieza pública asciende a S/. **301184.00** Nuevos Soles

Los Ingresos anuales por concepto de limpieza pública ascienden a S/. **183305.80** Nuevos Soles

El Nivel de morosidad por el pago del servicio de limpieza pública se estima en **53.43 %**

## D. EDUCACION AMBIENTAL Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Si se han desarrollado acciones de capacitación del personal de limpieza pública en el último año **con una duración de 12 Horas**

Durante el año 2014, la municipalidad **Si** ha realizado acciones de sensibilización y educación a la población en residuos sólidos beneficiando a **24377** Personas