



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Informe Anual 2011

## A. INFORMACION GENERAL

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

Dirección: **JR. CARLOS MARÍA DE ALVEAR Nº 999**

Alcalde: **DANIEL MARCELO JACINTO**

Responsable del Área de Limpieza Pública: **ING. RAUL ARAYA NEYRA**

Teléfono: **(044)272478** Fax: **(044)272478**

E-mail: **mde@muniesperanza.gob.pe**

Población Urbana: **151845** Hab.

El municipio cuenta con un Plan de Gestión de Residuos Sólidos con documento **ORDENANZA MUNICIPAL Nº 019-2011-MDE** aprobado en el año **2011**

## 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**

## B1. RECOLECCION

**Tipo de residuos sólidos recolectados por el servicio municipal:**

Residuos Municipales:

- **Residuos Domiciliarios**
- **Residuos de comercios**
- **Residuos de vías públicas**

Residuos No Municipales:

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

La cantidad de residuos sólidos recolectados semanalmente es de: **643.00 Toneladas**

Se brinda el servicio de recolección al **100.00%** de la población urbana y al **0.00%** de la población rural.

Unidades de recolección

<b>Compactadora</b>	<input type="text" value="6"/>	<b>Cargador Frontal</b>	<input type="text" value="1"/>
<b>Camión Baranda</b>	<input type="text" value="4"/>	<b>Triciclo</b>	<input type="text" value="0"/>
<b>Volquete</b>	<input type="text" value="2"/>	<b>Motocar</b>	<input type="text" value="0"/>

El Personal operativo empleado para las labores de Recolección es de **45** Personas

## **B2. RECOLECCION SELECTIVA**

Mensualmente se recogen **598.00** Kilogramos de residuos sólidos de manera selectiva.

Productos recuperados del proceso de recolección selectiva al mes

<b>Material orgánico</b>	<input type="text" value="0.00"/>	<b>Metales</b>	<input type="text" value="9.27"/>
<b>Papel, cartón</b>	<input type="text" value="35.85"/>	<b>Vidrio</b>	<input type="text" value="7.00"/>
<b>Plástico</b>	<input type="text" value="47.88"/>	<b>Otros materiales</b>	<input type="text" value="0.00"/>

Personal operativo empleado para las labores de recolección selectiva: **4** Personas

## **B3. BARRIDO DE CALLES**

Se recolectan aproximadamente **0.50 toneladas** de residuos sólidos

El servicio de barrido de calles cubre una superficie estimada de **60000.00 metros cuadrados**

Infraestructura y equipamiento del área de transferencia de residuos sólidos:

<b>Tachos de Barrido</b>	<input type="text" value="4"/>	<b>Vehículos de transporte de personal</b>	<input type="text" value="0"/>
<b>Escobas</b>	<input type="text" value="4"/>	<b>Puntos de Acopio</b>	<input type="text" value="8"/>

El Personal operativo empleado para las labores de barrido es de **4** Personas

## **B5. TRATAMIENTO**

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

Infraestructura y equipamiento del área de tratamiento

<b>Caseta de ingreso</b>	<input type="text"/>	<b>Faja Transportadora</b>	<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 No** está ubicado en su jurisdicción

Diariamente se disponen **92.00 toneladas** de residuos sólidos:

El área de disposición final tiene una extensión estimada de 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 Personas

## C. ASPECTOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS - 2011

El Costo total del Servicio de limpieza pública asciende a S/. **1283489.00** Nuevos Soles

Los Ingresos anuales por concepto de limpieza pública ascienden a S/. **335000.00** Nuevos Soles

El Nivel de morosidad por el pago del servicio de limpieza pública se estima en **73.90 %**

## 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 50 Horas**

Durante el año 2011, la municipalidad **Si** ha realizado acciones de sensibilización y educación a la población en residuos sólidos beneficiando a **15000** Personas