



**PERÚ** Ministerio del Ambiente

**SIGERSOL**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA  
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS  
Informe Anual 2012**

Fecha de Impresión: 05-07-2013

**A. INFORMACION GENERAL**

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

Dirección: **JR. FRANCISCO PIZARRO N° 412**

Alcalde: **DR. CESAR ACUÑA PERALTA**

Responsable del Área de Limpieza Pública: **ING. KENNY EDUARDO HEREDIA GARCÍA**

Teléfono: **044-246941**

Fax: **044-261122**

E-mail: **kheredia@segat.gob.pe, lcaytopa@segat.gob.pe**

Población Urbana: **294730** Hab. Población Rural: **169** Hab.



**A.1. PLAN DE MANEJO**

El municipio cuenta con un Plan de Gestión de Residuos Sólidos aprobado mediante **Ordenanza Municipal** con número **004-2010-MPT** aprobado en el año **2010**.

**A.2. ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN**

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

El número de muestra obtenida es de **108** viviendas.

La generación per cápita de residuos sólidos municipales es de **1.03** kg./hab./día y la de residuos domiciliarios es de **0.61** kg./hab./día.

La Densidad promedio de los Residuos Sólidos Domiciliarios compactados es de Kg/m3 y sin compactar es de **211.52** Kg/m3.

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

La Composición de Residuos Sólidos Domiciliarios es para:

<b>Materia Orgánica</b>	52.23	<b>Metales</b>	1.78
<b>Madera, follaje</b>	1.66	<b>Telas, textiles</b>	2.08
<b>Papel</b>	3.12	<b>Caucho, cuero y jebe</b>	0.53
<b>Cartón</b>	2.38	<b>Pilas</b>	0.03
<b>Vidrio</b>	2.09	<b>Restos de medicinas, focos</b>	0.14
<b>Plástico PET</b>	1.54	<b>Residuos sanitarios</b>	4.45
<b>Plástico Duro</b>	0.98	<b>Material inerte</b>	14.20

Bolsas	4.26	pañales, papel cuchet, Tetrapack, etc	8.05
Tecnopor y similares	0.48		

### 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 **Resolución Gerencial** con número **208-2012-SEGAT/GG** en el año **2012**.

El municipio trabaja con **5187** viviendas, que corresponden a **25935** 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**
- **Tratamiento 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:

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

### B1. RECOLECCION

Tipo de residuos sólidos recolectados por el servicio municipal:

Residuos Municipales:

- **Residuos Domiciliarios**

Residuos No Municipales:

- **Desmante**

- Residuos de comercios**

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

La cantidad de residuos sólidos recolectados semanalmente es de: **2360.00 Toneladas**

Se brinda el servicio de recolección al **97.00%** de la población urbana y al **0.00%** de la población rural.

Unidades de recolección

Compactadora	13	Cargador Frontal	2
Camión Baranda	3	Triciclo	1
Volquete	3	Motocar	12

El Personal operativo empleado para las labores de Recolección es de **80** Personas

### B2. RECOLECCION SELECTIVA

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

Compactadora		Volquete	
Camioneta		Furgoneta	
Mototriciclo		Carretilla	
Camión Baranda	X	Motofurgoneta	



La cantidad de residuos sólidos domiciliarios recolectados mensualmente es de: 100 Toneladas.

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

Material orgánico	61.20	Metales	2.17
Papel, cartón	7.52	Vidrio	4.17
Plástico	10.63	Otros materiales	14.31

Personal operativo empleado para las labores de recolección selectiva: **11** Personas

### B3. BARRIDO DE CALLES

Se recolectan aproximadamente **45.00 toneladas** de residuos sólidos

El servicio de barrido de calles cubre una superficie estimada de **1210250.00 metros cuadrados**

Infraestructura y equipamiento del área de transferencia de residuos sólidos:

Tachos de Barrido	240	Vehículos de transporte de personal	0
-------------------	-----	-------------------------------------	---

<b>Escobas</b>	3650	<b>Puntos de Acopio</b>	2
----------------	------	-------------------------	---

El Personal operativo empleado para las labores de barrido es de **298** Personas

**B5. TRATAMIENTO**

El área destinada para las labores de tratamiento es de **5000.00** metros cuadrados.

Infraestructura y equipamiento del área de tratamiento

<b>Caseta de ingreso</b>	1	<b>Faja Transportadora</b>	0
<b>Balanza</b>	0	<b>Máquina de prensado</b>	0
<b>Carretillas</b>	2	<b>Areas de almacenamiento</b>	0
<b>Máquina de picado</b>	0	<b>Pilas de compostaje</b>	12

Personal operativo empleado para las labores de tratamiento: **1** 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 **783.69 toneladas** de residuos sólidos:

El área de disposición final tiene una extensión estimada de **502900.00** metros cuadrados

Infraestructura y equipamiento del área de disposición final:

<b>Caseta de Ingreso</b>	1	<b>Cargador oruga</b>	0
<b>Balanza</b>	0	<b>Carretillas</b>	0
<b>Cargador frontal</b>	1		

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



**C. ASPECTOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS - 2012**

El Costo total del Servicio de limpieza pública asciende a S/. **14494274.00** Nuevos Soles

Los Ingresos anuales por concepto de limpieza pública ascienden a S/. **12399262.00** Nuevos Soles

El Nivel de morosidad por el pago del servicio de limpieza pública se estima en **37.56 %**

**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 40 Horas**

Durante el año 2012, la municipalidad **Si** ha realizado acciones de sensibilización y educación a la población en residuos sólidos beneficiando a **15226** Personas