



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## PRESENTACION DE LAS METAS 2014 DEL PLAN DE INCENTIVOS A LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y MODERNIZACIÓN MUNICIPAL

### META:

**“Implementar un programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos domiciliarios en un 25% y 20% de viviendas urbanas del distrito”**

**Ing. Karla Bolaños Cárdenas**

Coordinadora Nacional del Programa de Segregación en la Fuente, Recolección Selectiva y Disposición Final de Residuos Sólidos  
Ministerio del Ambiente

Lima 2014

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# PROBLEMÁTICA RESIDUOS SÓLIDOS

Económico  
Social  
Sanitario  
Ambiental





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# RESIDUOS SÓLIDOS: ORIGEN DEL PROBLEMA

MODELO DE CONSUMO INADECUADO

GESTIÓN LOCAL POCO COMPROMETIDA

GESTIÓN SECTORIAL INSUFICIENTE

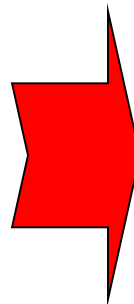
RECURSOS HUMANOS INSUFICIENTES

RECURSOS ECONÓMICOS INSUFICIENTES

FALTA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL  
EN LA POBLACIÓN

BAJA CULTURA DE COBRO Y/O PAGO

EXCESIVOS TRÁMITES BUROCRÁTICOS



**GPC DE RESIDUOS SÓLIDOS**

**PROMEDIO NACIONAL (2011)**

**0,61 kg/hab/día**



**19, 734.75 Ton/día**



**80% Reaprovechable**

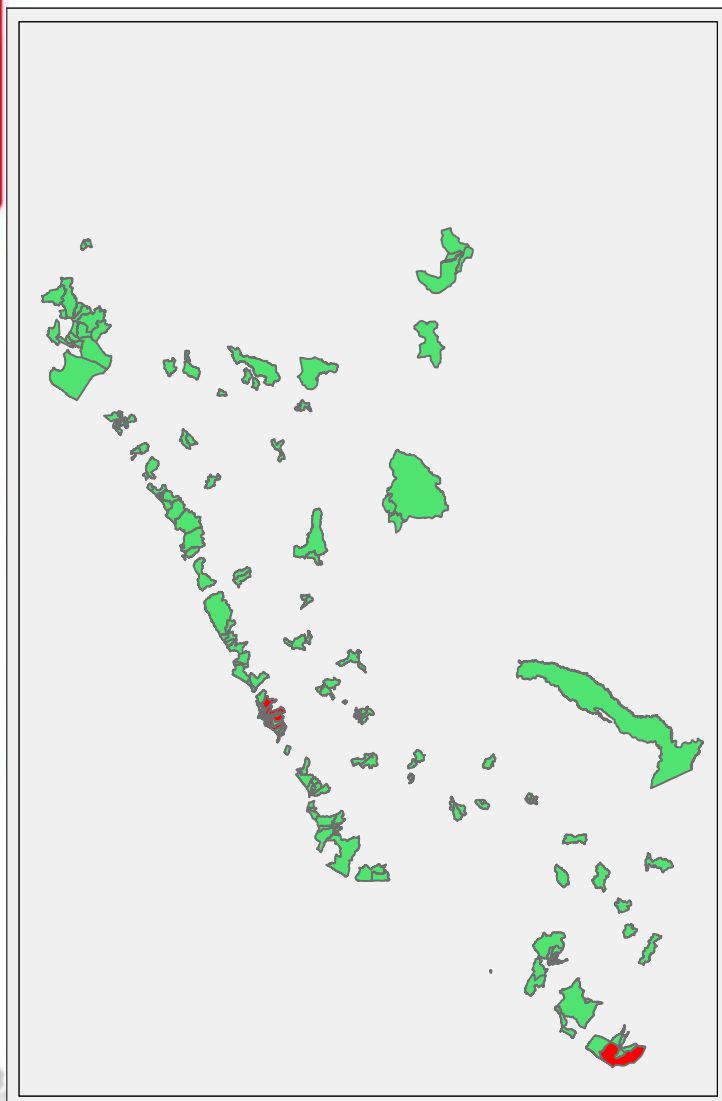
**(52% Orgánico y 28% Inorgánico)**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# CLASIFICACIÓN DE MUNICIPALIDADES - PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE Y RECOLECCIÓN SELECTIVA DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS



<i>Símbolo</i>	<i>CLASIFICACIÓN DE MUNICIPALIDADES PARA PRIORIZACIÓN DE INCENTIVOS</i>	<i>Número de Municipalidades Distritales</i>
	Municipalidades de Ciudades Principales Tipo "A"	40
	Municipalidades de Ciudades Principales Tipo "B"	209

2011	2012	2013	2014
<b>5%</b> (Tipo A y B)	<b>7%</b> (Tipo A y B)	<b>12% (Tipo A)</b> <b>10% (Tipo B)</b>	<b>25% (Tipo A)</b> <b>20% (Tipo B)</b>



Vidrio

Papel y Cartón

Plástico

Orgánico

Metal

Generales

Peligrosos

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# COMPETENCIAS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL

“Son responsables por la gestión de los residuos sólidos de origen domiciliario, comercial y de aquellas actividades que generen residuos similares a éstos, en todo el ámbito de su jurisdicción. ..”



# COMPETENCIAS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL

- ❖ Prestación de los servicios de recolección.
- ❖ Transporte de los residuos sólidos municipales.
- ❖ Limpieza de vías, espacios y monumentos públicos.
- ❖ Facilita su reaprovechamiento.
- ❖ Asegura su disposición final diferenciada y técnicamente adecuada.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# COMPETENCIAS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL / DISTRITAL

- ❖ Implementar progresivamente programas de segregación en la fuente y la recolección selectiva de los residuos sólidos en todo el ámbito de su jurisdicción, facilitando su reaprovechamiento y asegurando su disposición final diferenciada y técnicamente adecuada.



# PASOS PARA EL CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE SEGREGACION

PASOS	DESCRIPCIÓN
<b>PRIMER PASO</b>	Suministrar y registrar en el Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL), información correspondiente a la gestión del año 2013.
<b>SEGUNDO PASO</b>	Presentar el Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos Domiciliarios y/o Municipales (EC-RS) del área urbana del distrito, con una antigüedad no mayor de 2 años, contada a partir del mes de enero de 2012, según lo establecido en los Anexos N° 03, 04, 05, 06, 07.
<b>TERCER PASO</b>	Presentar el Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (Provincias) o Plan de Manejo de Residuos Sólidos (Distritos), actualizado y aprobado, según lo establecido en el Anexo N° 08.
<b>CUARTO PASO</b>	Implementar un Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos Domiciliarios en un <b>25%</b> y <b>20%</b> de viviendas urbanas del distrito, según lo establecido en los Anexos N° 09, 10, 11, 12.



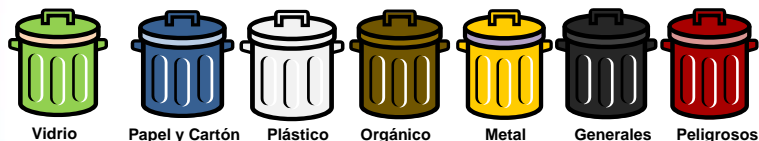
**Las municipalidades deben cumplir con implementar esta meta hasta el 31 de julio de 2014.**

La Meta se cumple cuando la Municipalidad, desarrolle e implementen los Pasos N° 01, 02, 03 y 04





# LOGROS DEL PROGRAMA DE SEGREGACIÓN EN LA FUENTE Y RECOLECCIÓN SELECTIVA DE RESIDUOS SÓLIDOS



Vidrio    Papel y Cartón    Plástico    Orgánico    Metal    Generales    Peligrosos



Nombre de la Meta	2011	2012	2013 (Proyección)
Implementar un programa de segregación en la fuente y recolección selectiva de residuos sólidos en viviendas urbanas del distrito (PSF)	<b>5%</b> (Tipo A y B)	<b>7%</b> (Tipo A y B)	<b>12% (Tipo A)</b> <b>10% (Tipo B)</b>
	137 municipalidades implementaron PSF.	205 municipalidades implementaron PSF.	210 municipalidades implementaron PSF.
	220, 601 viviendas participan en el PSF.	437, 980 viviendas participan en el PSF.	526, 990 viviendas participan en el PSF.
	3 191.75 tn/mes de rrs se recuperan de las viviendas y se introducen a la cadena formal del reciclaje.	9 020.49 tn/mes de rrs se recuperan de las viviendas y se introducen a la cadena formal del reciclaje.	10 974.15 tn/mes de rrs se recuperan de las viviendas y se introducen a la cadena formal del reciclaje.
	1 100 006 hab. recibieron capacitación en técnicas de segregación en la fuente.	1 767 937 hab. recibieron capacitación en técnicas de segregación en la fuente.	2 132 449 hab. recibieron capacitación en técnicas de segregación en la fuente.
	51 municipalidades incorporaron a recicladores formalizados en el PSF.	98 municipalidades incorporaron a recicladores formalizados en el PSF.	210 municipalidades incorporaron a recicladores formalizados en el PSF.
	S/. 29 '806, 346 fueron asignados .	S/. 22 '726, 376.32 fueron asignados .	<b>Monto asignado por MEF.</b>



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# TALLERES DE CAPACITACION Y REUNIONES 2011/2012/2013







PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# VISITAS DE VERIFICACIÓN INOPINADAS – 2011/2012/2013





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# VISITAS DE VERIFICACIÓN INOPINADAS – 2011/2012/2013







PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# VISITAS DE VERIFICACIÓN INOPINADAS – 2011/2012/2013



## Meta Prioritaria: 100% de residuos sólidos del ámbito municipal dispuestos adecuadamente.

ACCION ESTRATÉGICA	META AL 2012	META AL 2017	META AL 2021
2.1. Asegurar el tratamiento y disposición final adecuados, de los residuos sólidos del ámbito municipal.	50% de los residuos sólidos no reutilizables son dispuestos adecuadamente; y, el 30% de residuos sólidos reutilizables, son reciclados. <b>Indicador:</b> Porcentaje de residuos sólidos no reutilizables dispuestos adecuadamente. Porcentaje de residuos sólidos reciclados.	70% de los residuos sólidos no reutilizables son dispuestos adecuadamente; y, el 60% de los residuos sólidos reutilizables, son reciclados.	100% de los residuos sólidos no reutilizables son dispuestos adecuadamente; y, el 100% de los reutilizables, son reciclados.
2.2. Incrementar el número de Gobiernos Locales, con programas de minimización, segregación y recolección selectiva de residuos sólidos del ámbito municipal.	10% de Gobiernos Locales implementan programas de reciclaje de residuos sólidos. <b>Indicador:</b> Porcentaje de Gobiernos Locales con programas de reciclaje.	50% de Gobiernos Locales implementan programas de reciclaje de residuos sólidos.	100% de Gobiernos Locales implementan programas de segregación y reciclaje de residuos sólidos.
2.3 Reducir la generación de residuos peligrosos, mejorando su tratamiento y disposición final.	Se cuenta con mecanismos y procedimientos ambientales para la gestión de residuos peligrosos aprobados. <b>Indicador:</b> Número de procedimientos ambientales aprobados.	50% de residuos peligrosos son tratados adecuadamente y dispuestos en instalaciones apropiadas. <b>Indicador:</b> Porcentaje de residuos peligrosos tratados y dispuestos adecuadamente.	100% de residuos peligrosos son tratados adecuadamente y dispuestos en instalaciones apropiadas.
2.4 Incrementar el reaprovechamiento y disposición adecuada de los residuos electrónicos.	Normas y procedimientos para la gestión multisectorial e integrada de residuos electrónicos aprobados. <b>Indicador:</b> Documentos aprobados.	50% de los residuos electrónicos son reaprovechados y dispuestos adecuadamente. <b>Indicador:</b> Porcentaje de residuos electrónicos reaprovechados y/o dispuestos adecuadamente.	100% de los residuos electrónicos son reaprovechados y dispuestos adecuadamente.



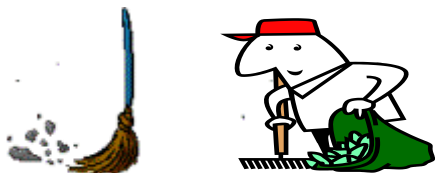


# EL RETO: GESTIÓN INTEGRAL DE RRSS

## Almacenamiento



## Limpieza de Espacios Públicos



## Generación



## GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



## Recolección y Transporte

## Relleño Sanitario



## Transferencia



## Tratamiento y Reciclaje



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**"Por un PERÚ Limpio , Sano y  
Sostenible ¡Segrega tus Residuos Ya!"**



# Muchas Gracias...

**Ing. Karla Bolaños Cárdenas**

Coordinadora Nacional del Programa de Segregación en la Fuente, Recolección  
Selectiva y Disposición Final de Residuos Sólidos

Ministerio del Ambiente

Lima 2014

[www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)