

Programa Presupuestal 2013

Ministerio del Ambiente

“Gestión Integral de Residuos Sólidos”



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe

Residuos Sólidos un Problema

Ambiental



Económico



Social



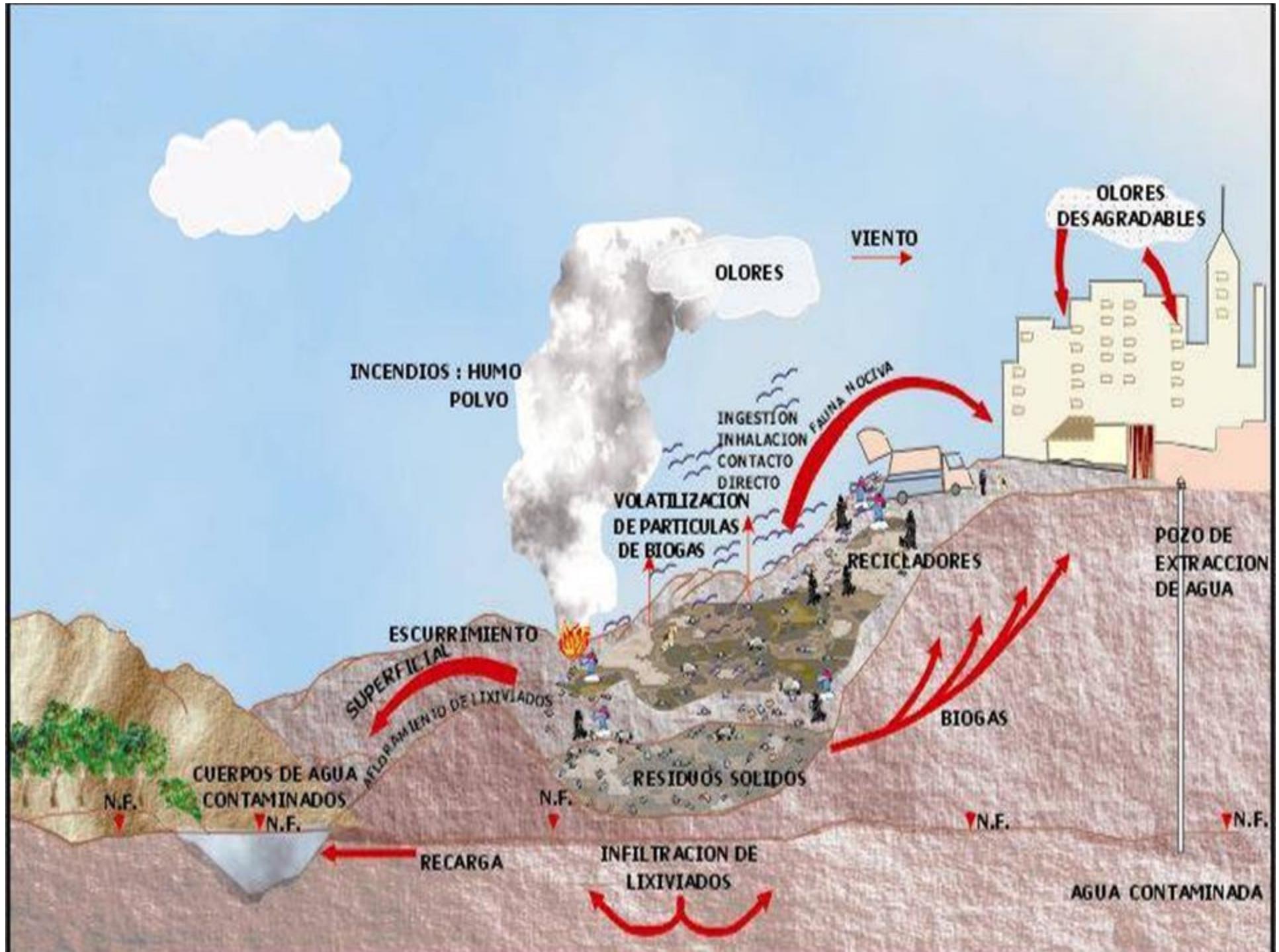
Sanitario



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe



GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS - PERÚ

Generación de residuos sólidos:

- ✓ Domiciliario: 0,532 Kg/persona/día.
- ✓ Municipal: 0,798 Kg/persona/día
(+0.198 kg/p/día)
- ✓ Total de residuos: 23 260 ton/día.

Recolección de residuos sólidos:

- ✓ Municipios con recolección: 87.95% (Lima)
- ✓ Municipios con recolección: 20.00% (Nacional)

Disposición final:

- ✓ Rellenos sanitarios: 08
- ✓ Rellenos seguridad: 01



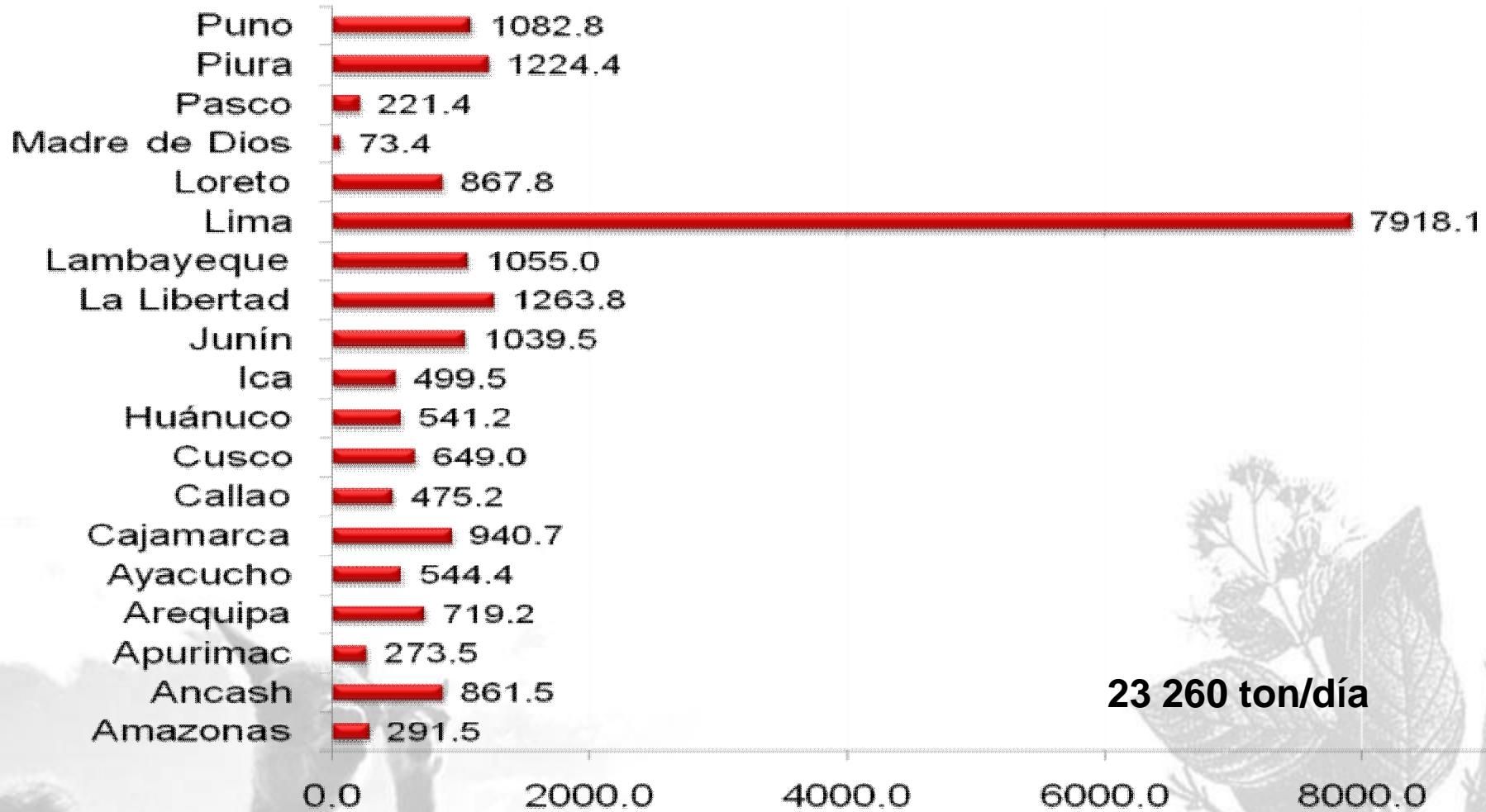
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Fuente: Tercer Informe Nacional de la Situación Actual de la Gestión de los
Residuos sólidos, gestión 2009. MINAM.

www.mniam.gob.pe

GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS



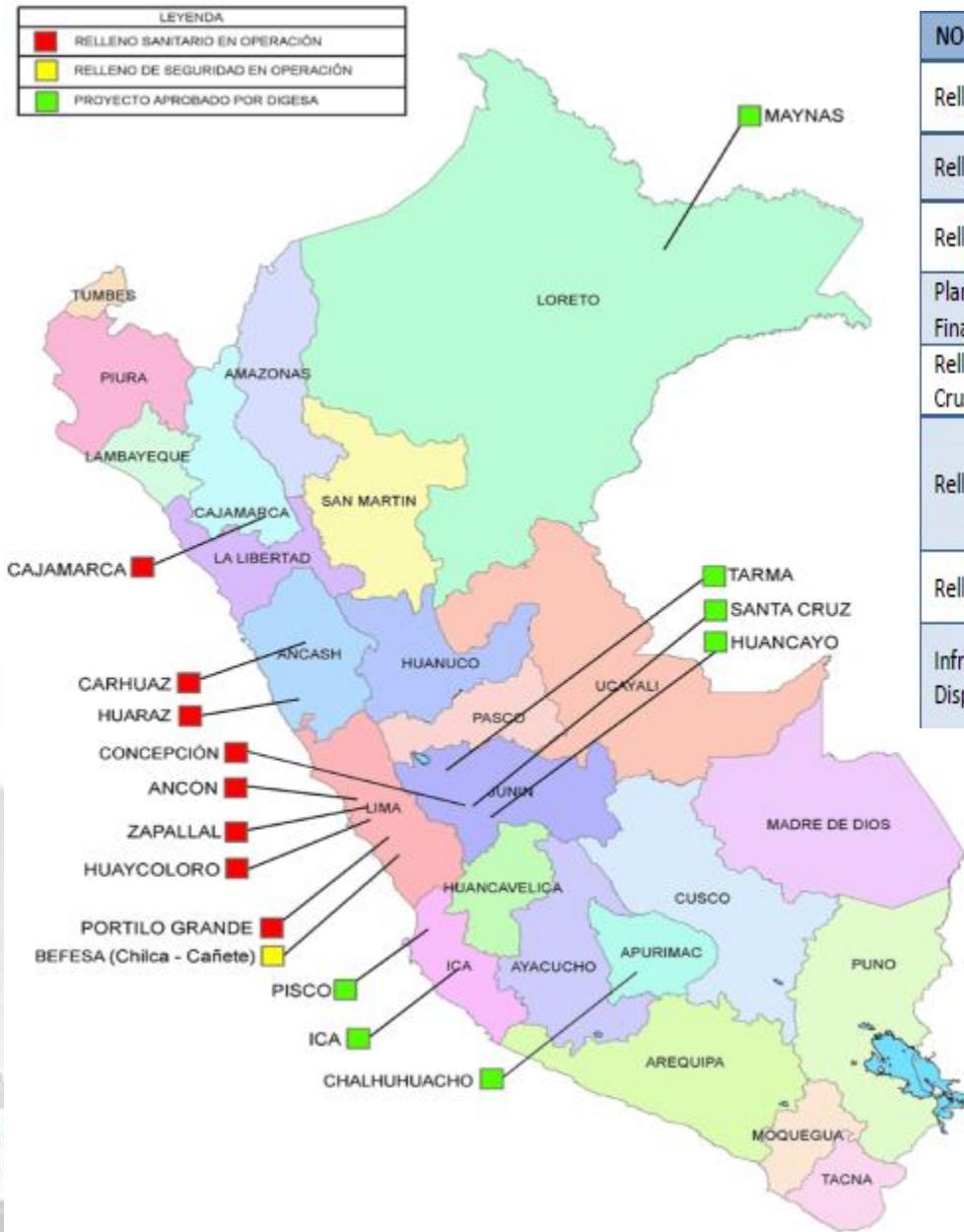
PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Fuente: Tercer Informe Nacional de la Situación Actual de la Gestión de los
Residuos sólidos, gestión 2009. MINAM.

www.minam.gob.pe

DISPOSICION FINAL



NOMBRE DEL RELLENO SANITARIO	OPERADOR	UBICACIÓN	PAMA / EIA
Relleno Sanitario El Zapallal	Vega Upaca S.A.	Carabayllo, Lima, Lima	PAMA RD N° 0174/2004/DIGESA/SA
Relleno Sanitario Portillo Grande	Vega Upaca S.A.	Lurín – Lima, Lima	PAMA RD N° 0175/2004/DIGESA/SA
Relleno Sanitario Huaycoloro	PETRAMAS SAC	San Antonio, Huarochirí, Lima	PAMA RD N° 0431/2005/DIGESA/SA
Planta de tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos	Municipalidad Distrital de Independencia	Independencia, Huaraz, Ancash	PAMA RD N° 1187/2006/DIGESA/SA
Relleno Sanitario Manual Santa Cruz	Municipalidad Provincial Concepción	Concepción, Junín	PAMA RD N° 0145/2006/DIGESA/SA
Relleno Sanitario de Ancón	CASREN EIRL	Ancón, Lima, Lima	EIA RD N° 0440/2001/DIGESA/SA RD N° 0418/2002/DIGESA/SA
Relleno Sanitario Carhuaz	Municipalidad Provincial de Carhuaz	Carhuaz, Ancash	EIA RD N° 0872/2004/DIGESA/SA
Infraestructura de Tratamiento y Disposición Final de Cajamarca	Municipalidad Provincial de Cajamarca	Cajamarca	EIA RD N° 0911-2009/DIGESA/SA

Fuente: Tercer Informe Nacional de la Situación Actual de la Gestión de los Residuos sólidos, gestión 2009. MINAM.

PROGRAMA PRESUPUESTAL 2013

Nombre del Programa Presupuestal
Gestión Integral de Residuos Sólidos

Tipo de diseño propuesto
Propuesta de PP del ejercicio fiscal 2012 - revisión del diseño

Entidad Rectora del PP
Ministerio del Ambiente (minam@minam.gob.pe)

Responsable Técnico del PP
Ing. Juan Narciso Chávez – Director General de Calidad Ambiental
(jnarciso@minam.gob.pe)

Coordinador territorial
Ing. Karla Bolaños Cárdenas – Coordinadora Nacional de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos (kbolanos@minam.gob.pe)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe

PROGRAMA PRESUPUESTAL 2013

Problema identificado

Incremento no controlado de la cantidad y peligrosidad de Residuos Sólidos.

Población Objetivo

253 ciudades (Distritos con mayor generación de residuos sólidos).

Resultado específico

Disminución de la cantidad y peligrosidad de residuos sólidos no controlados dispuestos en el ambiente.

Ámbito de influencia

Gobierno Nacional.
Gobierno Local.

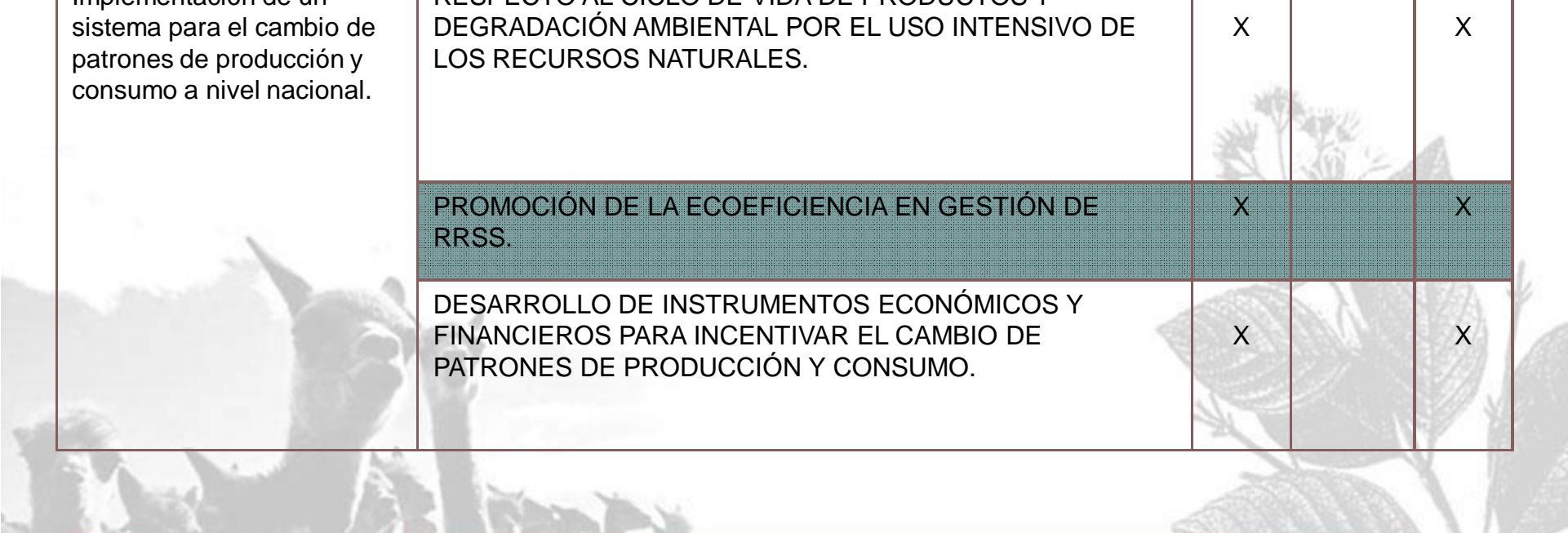
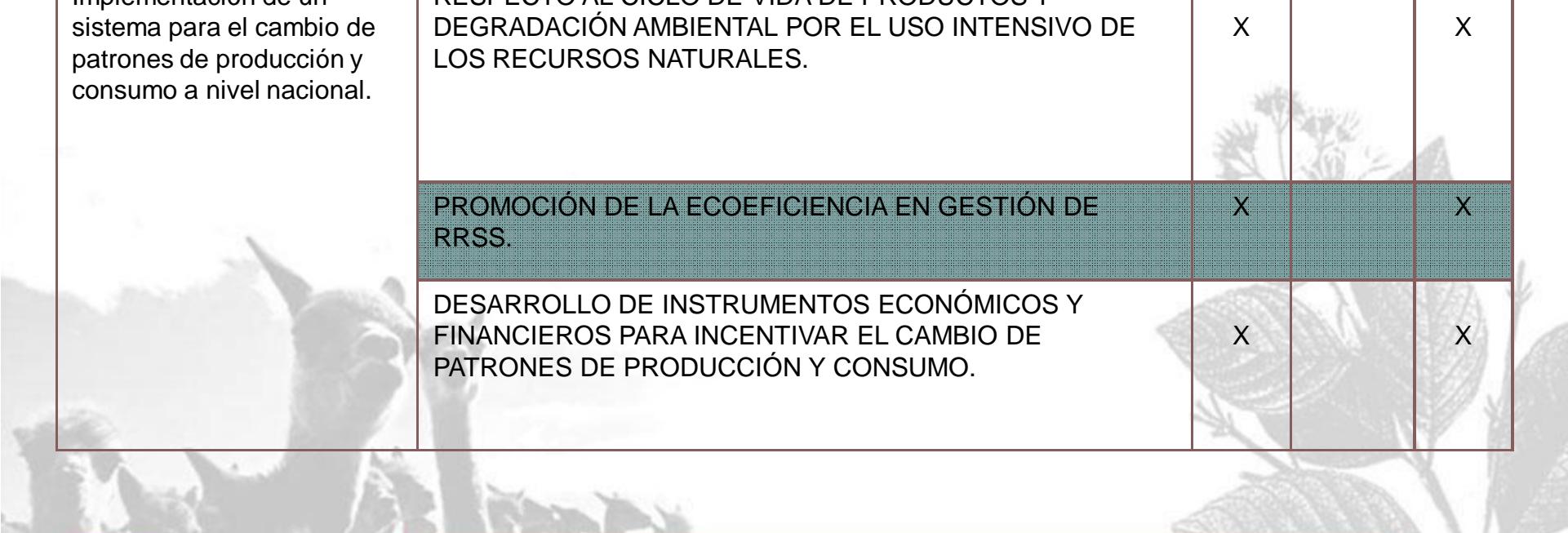


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe

LOGICA DE INTERVENCION DEL PP-RRSS

Resultado Específico	Disminución de la cantidad y peligrosidad de residuos sólidos no controlados dispuestos en el ambiente	Nivel de articulación
Producto 1: Implementación de un sistema para el cambio de patrones de producción y consumo a nivel nacional.	SENSIBILIZACIÓN A PRODUCTORES Y FUNCIONARIOS RESPECTO AL CICLO DE VIDA DE PRODUCTOS Y DEGRADACIÓN AMBIENTAL POR EL USO INTENSIVO DE LOS RECURSOS NATURALES.	GN GR GL
	PROMOCIÓN DE LA ECOEFICIENCIA EN GESTIÓN DE RRSS.	X 
	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS PARA INCENTIVAR EL CAMBIO DE PATRONES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO.	X 



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

LOGICA DE INTERVENCION DEL PP-RRSS

Resultado Específico	Disminución de la cantidad y peligrosidad de residuos sólidos no controlados dispuestos en el ambiente	Nivel de articulación		
Producto 2: Implementación de Sistemas de Gestión Integral de Residuos Sólidos.	REGULAR Y PROMOVER LA ADECUADA ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL PARA EL MANEJO DE RRSS	GN	GR	GL
	PROMOVER E IMPLEMENTAR LA GESTIÓN Y MANEJO ADECUADO DE RRSS	X		X
	DESARROLLO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN	X		X
	PROMOCIÓN DEL PLAN DE INCENTIVOS A LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y MODERNIZACIÓN MUNICIPAL (Municipalidades Tipo C y D)	X		X
	ROMOVER LA PARTICIPACION PRIVADA EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	X		X
	PROMOVER E IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	X		X



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

LOGICA DE INTERVENCION DEL PP-RRSS

Resultado Específico	Disminución de la cantidad y peligrosidad de residuos sólidos no controlados dispuestos en el ambiente	Nivel de articulación
Producto 3: Implementación de una unidad que fomente la responsabilidad social ecológica.	DISEÑAR Y PROMOVER INSTRUMENTOS QUE FORTALEZCAN LA GOBERNANZA ECOLOGICA EN EL MANEJO DE RRSS	GN GR GL
	DISEÑAR E IMPLEMENTAR INSTRUMENTOS QUE INCENTIVEN UNA MAYOR INVERSION PUBLICO-PRIVADA	X X X
	PROMOVER EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS APROPIADAS	X X X
	DISEÑAR E IMPLEMENTAR INSTRUMENTOS DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL	X X X
	PROMOVER LA EDUCACION Y SENSIBILIZACION EN LA POBLACION EN EL MANEJO DE RRSS	X X X



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

LOGICA DE INTERVENCION DEL PP-RRSS

Resultado Específico	Disminución de la cantidad y peligrosidad de residuos sólidos no controlados dispuestos en el ambiente	Nivel de articulación		
Producto 4: Gobiernos locales capacitados en actividades de segregación y recolección selectiva de residuos sólidos.	PROMOVER EN LOS GENERADORES Y EN LOS RESPONSABLES DEL MANEJO DE RRSS EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE SEGREGACION Y RECOLECCION SELECTIVA DE RRSS	GN	GR	GL
	PROMOCIÓN DEL PLAN DE INCENTIVOS A LA MEJORA DE LA GESTIÓN Y MODERNIZACIÓN MUNICIPAL (Municipalidades Tipo A y B)	X		X
	DISEÑAR Y PROMOVER INSTRUMENTOS QUE GENEREN O INCENTIVEN MERCADOS DE RECICLAJE	X		X

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.	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.
	Indicador: Porcentaje de residuos sólidos no reutilizables dispuestos adecuadamente. Porcentaje de residuos sólidos 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.	50% de Gobiernos Locales implementan programas de reciclaje de residuos sólidos.	100% de Gobiernos Locales implementan programas de segregación y reciclaje de residuos sólidos.
	Indicador: Porcentaje de Gobiernos Locales con programas de reciclaje.		
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.	50% de residuos peligrosos son tratados adecuadamente y dispuestos en instalaciones apropiadas.	100% de residuos peligrosos son tratados adecuadamente y dispuestos en instalaciones apropiadas.
	Indicador: Número de procedimientos ambientales aprobados.	Indicador: Porcentaje de residuos peligrosos tratados y dispuestos adecuadamente.	
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.	50% de los residuos electrónicos son reaprovechados y dispuestos adecuadamente.	100% de los residuos electrónicos son reaprovechados y dispuestos adecuadamente.
	Indicador: Documentos aprobados.	Indicador: Porcentaje de residuos electrónicos reaprovechados y/o dispuestos adecuadamente.	



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EL RETO: GESTIÓN INTEGRAL DE RRSS



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



"Por un PERÚ Limpio y
Sostenible ¡Separa tus Residuos
Ya!"

Muchas Gracias...

Ing. Karla Bolaños Cárdenas
Especialista en Gestión y Manejo de Residuos Sólidos
Ministerio del Ambiente

kbolanos@minam.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe