



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PERÚ LIMPIO

Gestión Integral de Residuos Sólidos

PERÚ LIMPIO



Normativa e institucionalidad



Programas y Proyectos de inversión en residuos sólidos



Capacitación y asistencia técnica



Educación e información ambiental



Residuos Sólidos

No toda la basura es basura

Ecoeficiencia

Cuidar el ambiente es un buen negocio



Entidades Públicas Sostenibles

Un Estado que cuida el ambiente



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

NORMATIVA E INSTITUCIONALIDAD



Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos aprobada a través del Decreto Legislativo N° 1278

Proyecto de reglamento elabora y en proceso de aprobación



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

NORMATIVA E INSTITUCIONALIDAD



Fortalecimiento del MINAM en materia de residuos solidos - Creación de la Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos (Decreto Supremo. 002-2017-MINAM)



NORMATIVA E INSTITUCIONALIDAD

GUÍAS TÉCNICAS

Estandarización a nivel nacional, con base al tipo de ciudad, de las condiciones óptimas para la planificación de la gestión residuos sólidos y la prestación del servicio de limpieza pública (indicadores, lineamientos)

- ✓ **Barrido de calles:** 2000 a 2500 habitantes = 1 barredor
- ✓ **Recolección:** generación per cápita domiciliaria = determinar rutas y necesidad logística
- ✓ **Instrumentos de planificación y gestión:** PIGARS que incluyan, lineamientos, acciones, y definición geográfica de infraestructura, entre otros



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

NORMATIVA E INSTITUCIONALIDAD

GUÍAS TÉCNICAS PARA UNA ADECUADA GESTIÓN

2017 - 2018

- Guía para la elaboración de **Estudios de caracterización de residuos sólidos**
- Guía para la **gestión operativa del servicio de limpieza pública.**
- Guía para la **Definición de costos del servicio de limpieza y calculo de tasas de arbitrios**
- Guía para la **Evaluación Ambiental de Rellenos Sanitarios**
- Guía para la **Elaboración de Planes Provinciales y Distritales de Gestión de Residuos Sólidos**
- Guía para el **Diseño, Operación y Mantenimiento de Rellenos Sanitarios**
- Guía para la **recuperación o reconversión de áreas degradadas por residuos sólidos**





PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN EN RESIDUOS SÓLIDOS



**Ámbitos Territoriales para planificar los
proyectos de inversión**

Programas de inversiones MINAM

**Apoyo para acceder a financiamiento para
ejecución de proyectos**

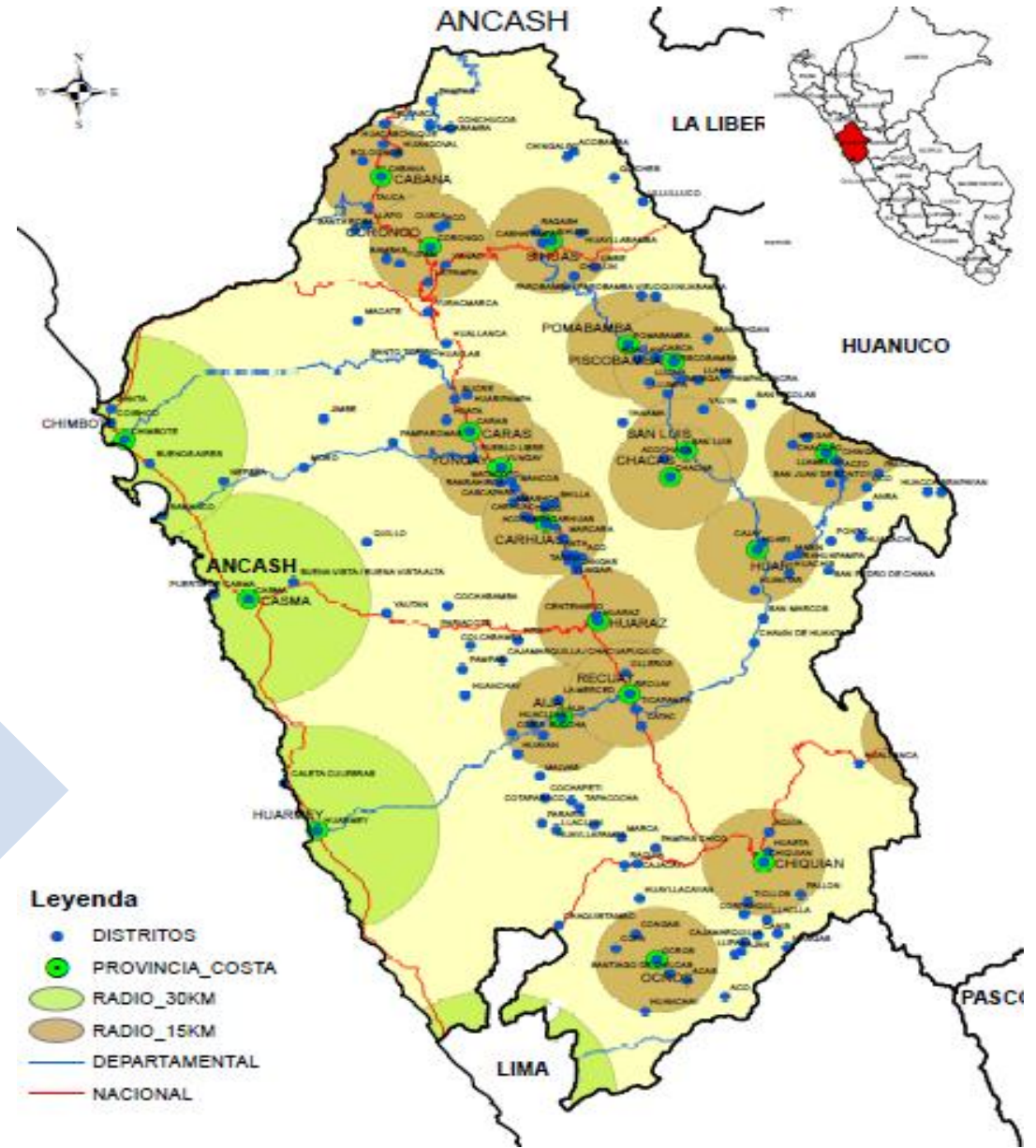


Ámbitos territoriales

256 Ámbitos Territoriales (989 distritos con potencial de agrupamiento) tomando como eje la **Capital de Provincia**



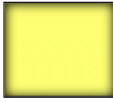


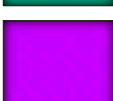
675 localidades con escaso o sin potencial de agrupamiento.



Ámbitos territoriales en Lambayeque

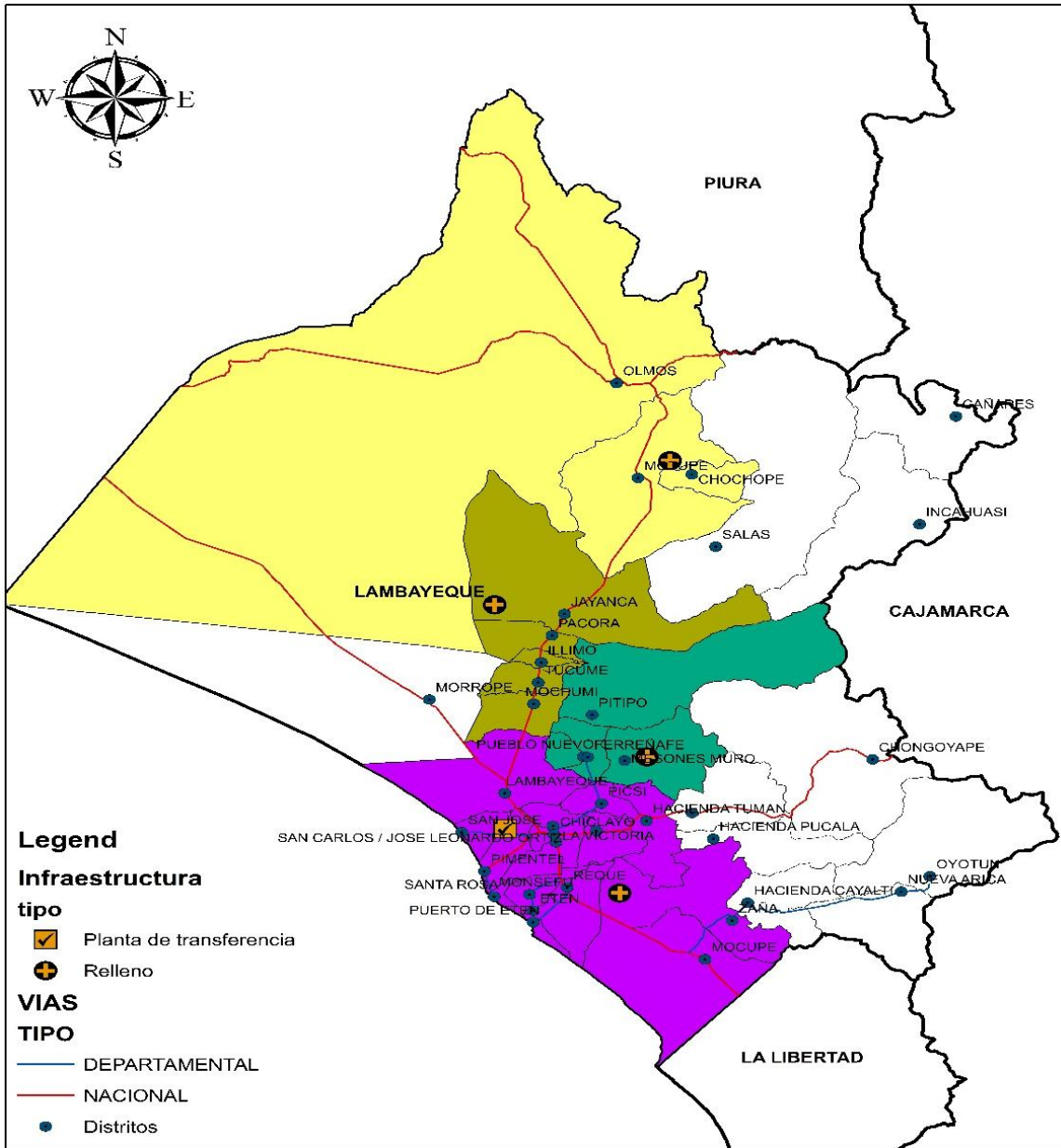
Lambayeque

- Total Municipalidades en el departamento: 38
- Total Municipalidades en ámbitos: 28
- Sin potencial de agrupamiento: 10

-  **Ámbito Motupe – Financiamiento - Obras por impuesto**
-  **Ámbito Valle La Leche – Financiamiento - Tesoro público**
-  **Ámbito Ferreñafe – Financiamiento – Programa JICA-BID**
-  **Ámbito Chiclayo – Financiamiento – Cooperación Suiza y APP**

En los Ámbitos

- Población potencialmente beneficiaria: 950,211
- Cantidad de distritos: 28
- Generación diaria: 674



Programas y Proyectos de inversión



PROGRAMA	Ámbito	Beneficiarios (habitantes)	Inversión S/.
Desarrollo de sistemas de gestión de residuos sólidos en zonas prioritarias "Fase 1" (JICA-BID)	16 Regiones/ 84 Distritos	3'000,000	328'000,000
Recuperación de áreas degradadas por residuos sólidos en zonas prioritarias "Fase 2" (JICA-BID)	15 Regiones/ 30 Distritos	3'200,000	292'000,000
Manejo integral de residuos sólidos (KFW)	3 Regiones/ 28 Distritos	1'300,000	En formulación



PROYECTOS - RELLENOS SANITARIOS

Cerrando las brechas en infraestructura de residuos sólidos



PROYECTOS - RELLENOS SANITARIOS
Cerrando las brechas en infraestructura de residuos sólidos



PROYECTOS - RELLENOS SANITARIOS

Cerrando las brechas en infraestructura de residuos sólidos

BAGUA - Amazonas



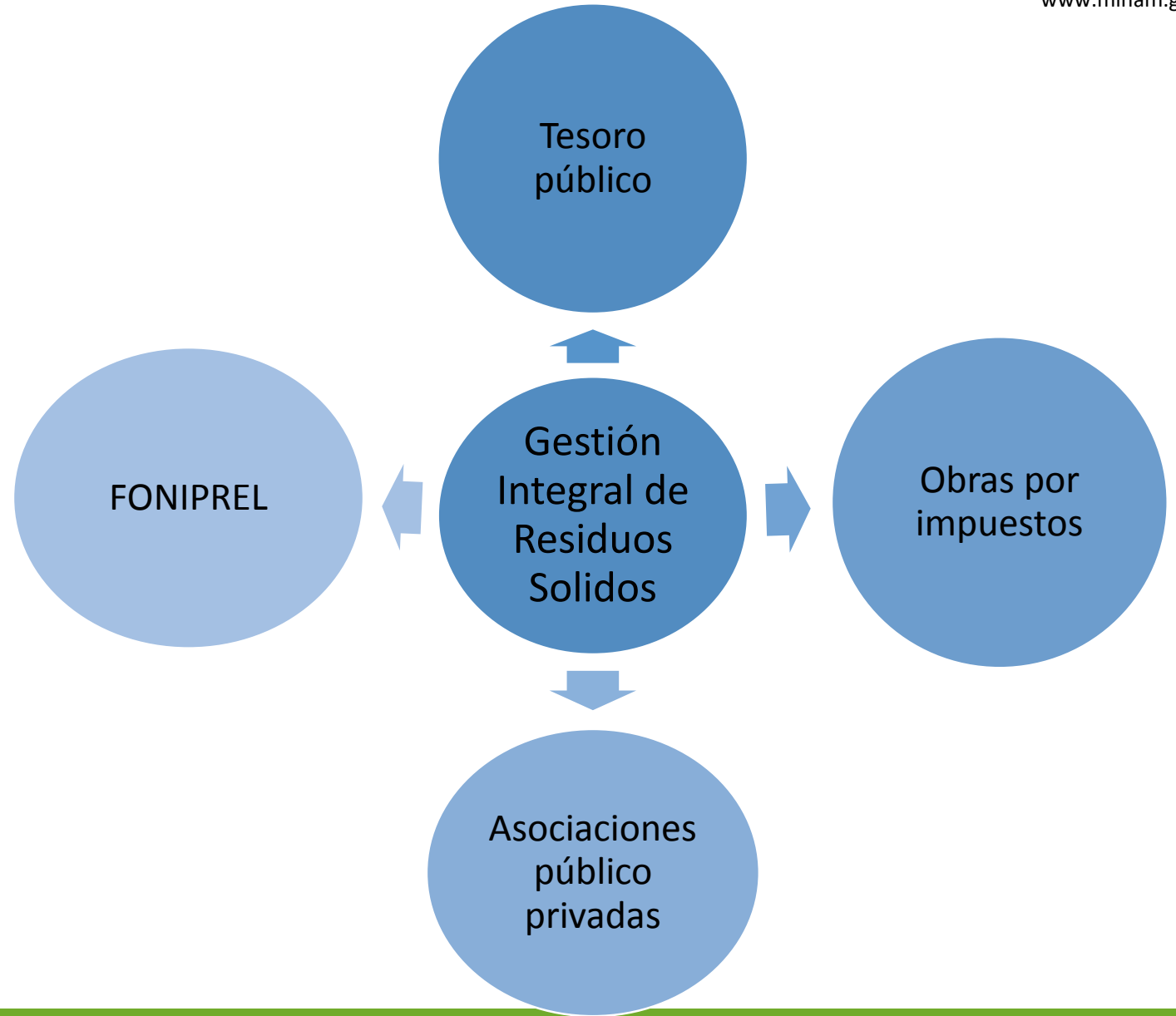
PROYECTOS - RELLENOS SANITARIOS

Cerrando las brechas en infraestructura de residuos sólidos

SAN JUAN BAUTISTA - Loreto



Facilitar acceso a fondos para implementación de proyectos





FONIPREL

- El **Fondo de Promoción a la Inversión Pública Regional y Local (FONIPREL)**, es un fondo concursable.

MINAM ha apoyado en el 2017 a:

- **FONIPREL I: 30 gobiernos locales** obtuvieron financiamiento para sus proyectos por un monto de **S/ 113,298,623, beneficiando a 267,684 personas.**
- **FONIPREL II: 51 gobiernos locales** obtuvieron financiamiento para estudios de pre-inversión por un monto de **S/. 6,134,437, beneficiando a 295,075 personas.**
- **FONIPREL II: 5 gobiernos locales** obtuvieron financiamiento para sus proyectos por un monto de **S/. 8,107,081, beneficiando a 5,416 personas**



Obras por Impuestos

- **52 capitales de provincia** pertenecen a un ámbito territorial y cuentan con CIPRL mayor a 4.5 millones (inversión mínima promedio para infraestructura y equipamiento)

Departamento	Provincia	Distrito	Población Urbana	Clasificación MEF	Generación T/año	Generación T/día	Monto de O x I Disponible (Soles)	Monto de Inversión Estimado (Soles)
ANCASH	SANTA	CHIMBOTE	207806	CPB	55372,99	151,71	85.640.964	15,927,975
ANCASH	SANTA	COISHCO	15760	CPB	3931,42	10,77		
ANCASH	SANTA	NEPEÑA	13977	No CP, 500 o más VVUU	3486,64	9,55		
ANCASH	SANTA	SAMANCO	3024	No CP, 500 o más VVUU	664,71	1,82		
ANCASH	SANTA	SANTA	17747	CPB	4427,09	12,13		
		Total	258314	Total	67882,84	185,98		

- Las **52 capitales de provincia** cuentan con un total de **1 391 millones de soles** para la inversión en proyectos mediante el mecanismo de obras por impuestos.
- La inversión aproximada de los 52 ámbitos a los que pertenecen las capitales de provincia para rellenos sanitarios es de **316 millones de soles**



Obras por Impuestos

Asistencia técnica para implementar proyectos con Oxl de las Municipalidades:

- **Tayacaja (Huancavelica)** - Proyecto integral de gestión de residuos municipales que involucra a 4 distritos (Acraquia, Ahuaycha, Daniel Hernández, Pampas)
- **El Porvenir – Trujillo (La Libertad)** - Proyecto de recolección y transferencia de residuos sólidos municipales
- **Mancora (Piura)** - Proyecto integral de gestión de residuos municipales
- **Desaguadero (Puno)** - Proyecto integral de gestión de residuos municipales
- **Nasca (Ica)** - Proyecto integral de gestión de residuos municipales que involucra a 1 distritos (Vista Alegre)



Asociaciones público privadas

- APP para **construcción y operación de rellenos sanitarios**



- **Diseño de una APP cofinanciada de origen estatal** para construcción y operación del relleno sanitario de Chiclayo (Lambayeque), que involucra a 16 distritos.
- **Diseño de una APP modelo para construcción y operación de un relleno sanitario** para Trujillo (La Libertad), que involucra a 10 distritos.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA



Capacitaciones virtuales y presenciales

Para la formulación de proyectos, mejora de la operatividad del servicio, elaboración de marcos normativos

Asistencia Técnica

Programa de Incentivos a la mejora de la gestión municipal, proyectos de inversión, mejora del servicio de limpieza



**CAPACITACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA VIRTUALES Y PRESENCIALES
para formulación de proyectos, mejora de la operatividad del servicio,
elaboración de marcos normativos**



ASISTENCIA TÉCNICA EN GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Programa de Incentivos a la mejora de la gestión municipal, proyectos de inversión, mejora del servicio de limpieza



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Asistencia técnica en gestión de residuos sólidos

De las metas anuales de ciudades TIPO C 2017:

- **469 municipalidades (de 577)** con una población de **5,332,068 personas**, recibieron S/23,221,900 por cumplimiento de sus metas a la mejora de la gestión de residuos sólidos:
 - ✓ Han seleccionado áreas potenciales para rellenos sanitarios
 - ✓ **Cuentan con fichas de proyectos de inversión**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EDUCACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL



Programa municipal de Educación, cultura y ciudadanía ambiental

Campañas informativas y educativas



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCACIÓN, CULTURA Y CIUDADANÍA AMBIENTAL

Instrumento de **planificación y gestión** de los gobiernos locales para la implementación del PLANEA 2017-2022

Es **multitemático** por lo que puede abordar diferentes temas según problemática o potenciales priorizadas en cada ámbito.

Es **unificador** de las acciones de educación ambiental a nivel local.

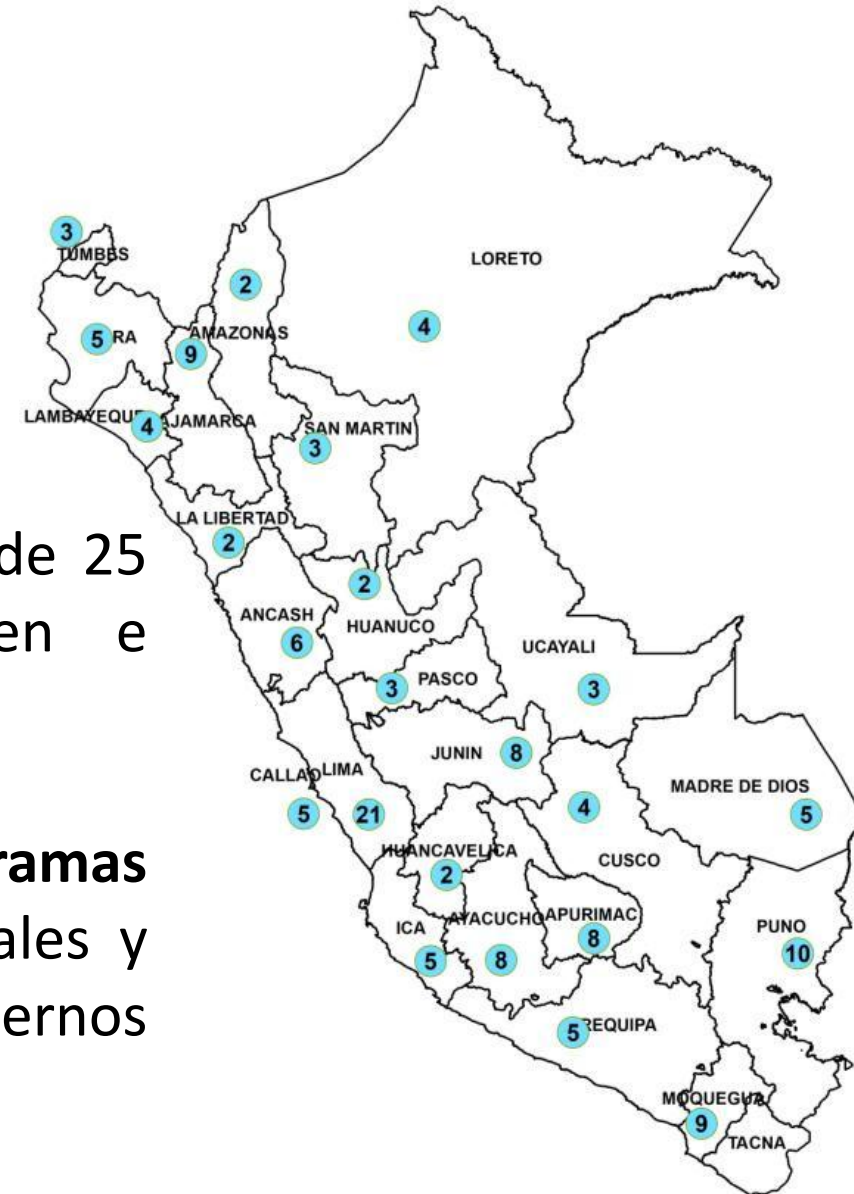


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PROGRAMA MUNICIPAL DE EDUCACIÓN, CULTURA Y CIUDADANÍA AMBIENTAL

- Asistencia técnica a 159 municipalidades de 25 regiones del país, para que formulen e implementen sus **Programas Municipales**.
- En el 2017 se han aprobado **27 programas municipales**: 13 municipalidades provinciales y 14 municipalidades distritales de 15 gobiernos regionales.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PERÚ LIMPIO

- **Campaña nacional** que buscan lograr que la ciudadanía adopte prácticas ambientales responsables en materia de residuos sólidos.
- Acciones promovidas por **las municipalidades, empresas, sectores y otros.**



Campañas informativas y educativas

- Buscan lograr que la **ciudadanía adopte prácticas ambientales responsables en materia de residuos sólidos.**
- **12 campañas informativas y educativas** con énfasis en el manejo de los residuos sólidos **beneficiando alrededor de 1'650,000 habitantes, en 14 municipalidades del país.**
- Durante dichas campañas **se logro recolectar 803.30 toneladas de residuos sólidos.**
- Se contó con el apoyo de **1,500 promotores ambientales juveniles.**



CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y EDUCATIVAS

ESTE 29 YO SOY PERÚ LIMPIO – Lima



CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y EDUCATIVAS

CURSO DE LA PRIMAVERA 2017— Trujillo



CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y EDUCATIVAS

SEÑOR DE LOS MILAGROS- Lima



CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y EDUCATIVAS

PARTIDO PERÚ - COLOMBIA- Lima



CAMPAÑAS INFORMATIVAS Y EDUCATIVAS

FERIA GASTRONÓMICA MISTURA – Lima



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Gracias