



# XV Reunión Anual para la Gestión Integral de RESIDUOS SÓLIDOS

## Fondo Contravalor Perú Alemania

Proyectos de Gestión y Manejo Integral  
de Residuos Sólidos para un hábitat  
saludable, desde la Municipalidad.

# Ejecución: 2012-2015



## Resultados (1)

- 13 ciudades tipo C (2 a 10 mil hab.) con DIA aprobado y ET de aprovechamiento y disposición con opinión técnica favorable (jul 2013).
- 7 municipalidades operando infraestructuras de aprovechamiento y disposición (relleno sanitario) de RRSS, con segregación en fuente (nov. 2015).
- 7 botaderos clausurados (nov. 2015).
- 4 municipalidades próximas a inaugurar infraestructura y clausurar botaderos (dic. 2015).

# Ejecución: 2012-2015

## Resultados (2)

- 13 municipalidades con estudios e instrumentos técnicos (costos para definir arbitrios, optimización de rutas, barrido, incentivos y sanciones, etc.) y legales (ordenanzas, autorizaciones, etc.) para la gestión integral de residuos sólidos y sostenibilidad del sistema. En proceso de aplicación.
- Población de 11 ciudades sensibilizadas en los procedimientos de segregación de RRSS, con distintos porcentajes de logro de segregación en fuente.

# Ejecución: 2012-2015

## Resultados (3)

- 11 municipalidades han suscrito convenios con la UGEL y áreas de salud para capacitación y formación en aspectos ambientales y RRSS.
- 11 municipalidades cuentan con áreas de limpieza pública con equipamiento (vehículos, indumentaria, herramientas), promotores sociales y personal capacitado, aplicando sistemas de recolección de residuos segregados, barrido, etc.

# Proyectos cofinanciados



**Cofinanciamiento Total: S/.1'200,000**

- FPA: Apoyo técnico y aporta: S/. 660,000
- Municipalidad: Ejecuta y aporta: S/. 540,000

Ayacucho: MP: La Mar, Parinacochas, Cangallo;  
MD: Morochucos, Hualla.

Apurímac: MP: Grau;  
MD: Uripa, Huancarama

Huancavelica: MD: Yauli, Colcabamba, Paucará

Huánuco: MP: Ambo, Huamalíes

# Requerimientos de servicio sostenible



1. Generadores (familias, comercios, estudiantes) sensibilizados
2. Personal capacitado
3. Equipo adecuado
4. Sistema optimizado de recolección y barrido
5. Infraestructura técnicamente funcional y con los estudios y permisos requeridos.

Ello a su vez requiere de:

- Arreglo institucional adecuado (incluye al Área o Unidad de Limpieza Pública fortalecida)
- Presupuesto y sistema de arbitrios
- Operación bajo el marco jurídico vigente (estudios, permisos, etc.).



# Componentes y cronograma proyecto GIRS (1)



## Primera fase (enero 2012 – julio 2013)

**1.-** Estudios; PIGARS; Perfil; DIA; ET; costos para arbitrios, optimización de rutas: recolección, barrido.

Instrumentos: Ordenanzas, creación área de limpieza pública, conformación CAM.

**2.-** Sensibilización a población y autoridades; capacitación promotores, personal, CAM.

# Componentes y cronograma proyecto GIRS (2)



## Segunda fase (enero 2014 – diciembre 2015)

- 1.- Instrumentos: convenios con UGEL, Salud, ordenanza arbitrios, incentivos y sanciones, manuales de operación.
- 2.- Sensibilización y capacitación a población y autoridades; hábitat y prácticas saludables, segregación en fuente, generad. RRSS no municip., operación y mantenimiento.
- 3.- Fortalecimiento área de limpieza pública, equipamiento, vehículo, implementos, mejoramiento de sistemas de recolección , barrido

# Componentes y cronograma proyecto GIRS (3)



**Segunda fase (enero 2014 – diciembre 2015)**

**4.- a. Infraestructura:**

- Aprovechamiento orgánicos y reciclables.
- Disposición final (relleno sanitario)
- Clausura de botadero

**b. Organización y equipamiento de unidad operadora del sistema**

**c. Operación y mantenimiento del sistema**

# Sostenibilidad en GIRS



- Es el círculo de generación de RRSS, la segregación a nivel domiciliario, el recojo por personal capacitado y motivado, guiado técnicamente por un área de limpieza de la municipalidad, llevado a una planta de tratamiento con reciclaje y disposición final adecuada y que termina en los pobladores quienes pagan arbitrios por el servicio.
- Este círculo tiene su soporte institucional a través de la municipalidad, los sectores educación y salud y la sociedad civil organizada.

# Contactos:

- Codirector Peruano: Jorge Gorriti
- Codirector Alemán: Harald Mossbrucker
- Correo electrónico: [fcpa@fcpa.org.pe](mailto:fcpa@fcpa.org.pe)

Página web: [www.fcpa.org.pe](http://www.fcpa.org.pe)

Muchas gracias