

Seminario Consumo y Estilos de Vida

Ministerio de Medio Ambiente

PROVIDENCIA
contigo

Experiencias Gestión de Residuos y Primer Piloto Municipal REP

Mesa Estilos de Vida Sustentables y Residuos

Santiago Rojas A.
Jefe Departamento de Medio Ambiente
medioambiente@providencia.cl

Motivación

- ¿Cómo la gestión de residuos puede impactar y mejorar la calidad de vida de las personas?



Visión

Antecedentes orientadores en la política ambiental:

- Providencia Comuna Sustentable (PLADECO 2013-2021)
- Certificación SCAM Excelencia (Actualmente básica)

Política particular de residuos:

- **Providencia líder en el esfuerzo, promoción e implementación gradual de los enfoques Cero Basura y Economía Circular**

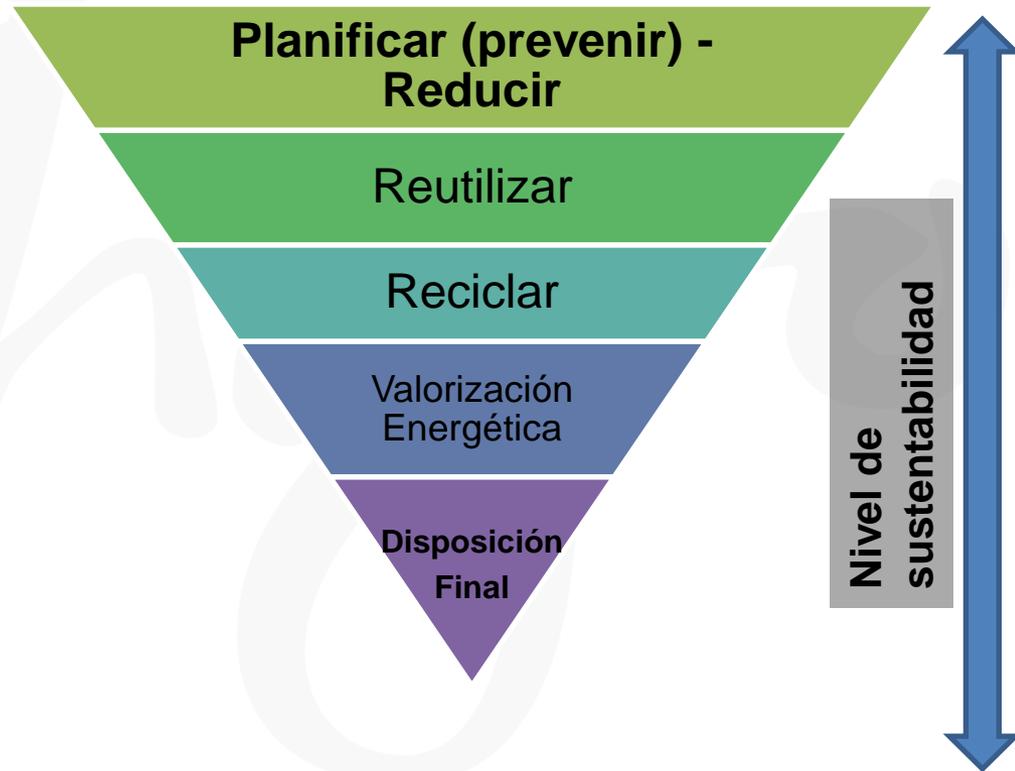
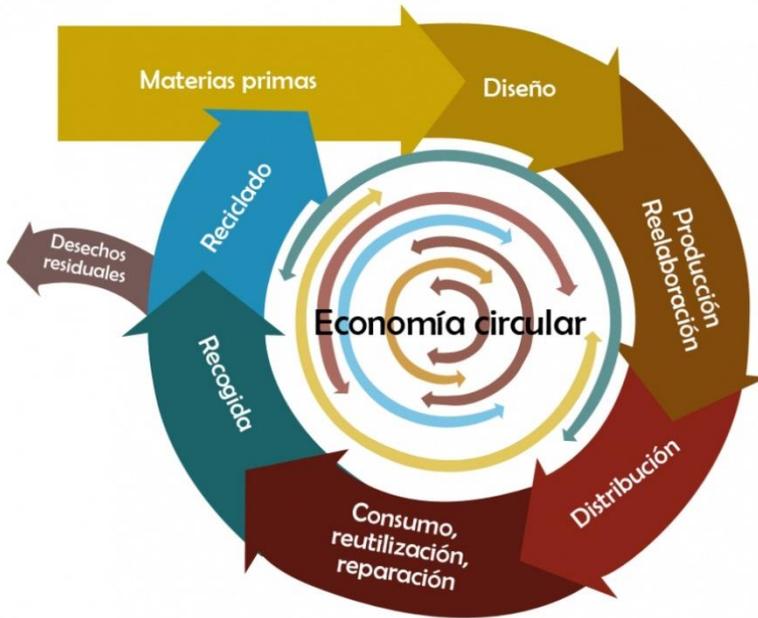


Visión

Economía Circular

Posibilita / potencia

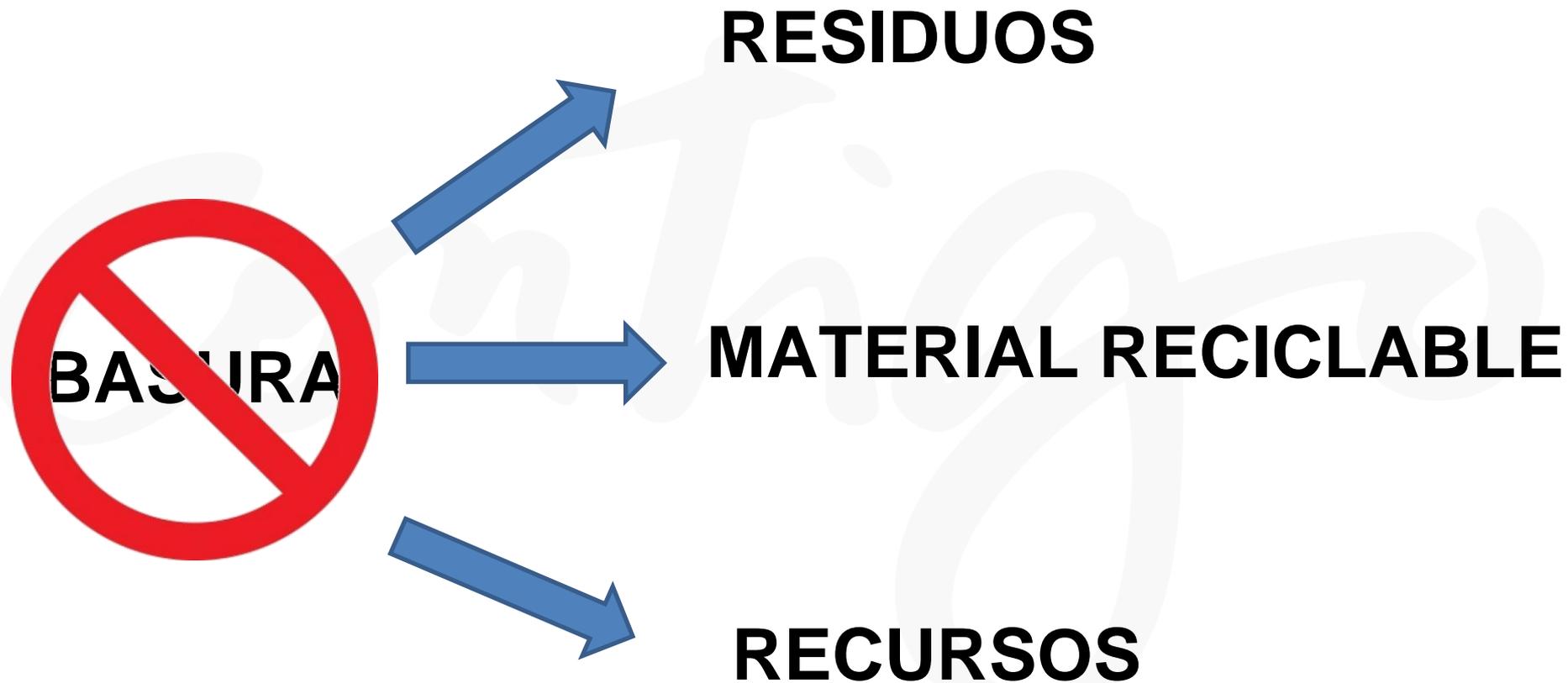
Cero Basura



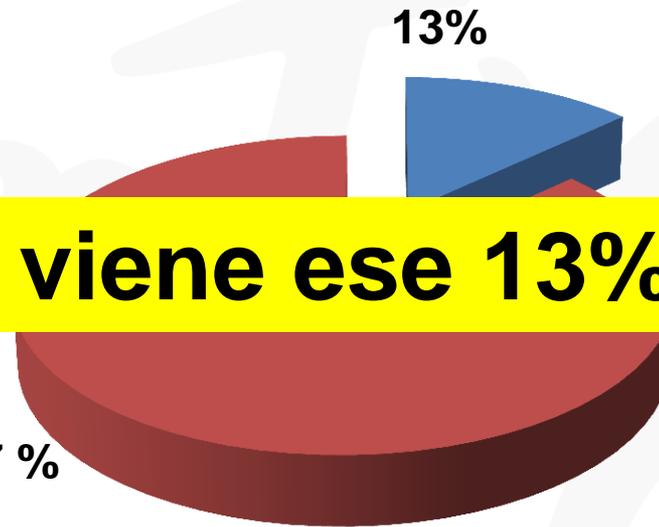
**Cada ciudadano genera en promedio
1,2 Kg
de residuos al día**



**Promedio per cápita ha ido
en aumento**



RECICLAJE V/S DISPOSICIÓN FINAL RM



¿De dónde viene ese 13%?

- RECICLAJE
- DISPOSICIÓN FINAL



COMUNA DE PROVIDENCIA

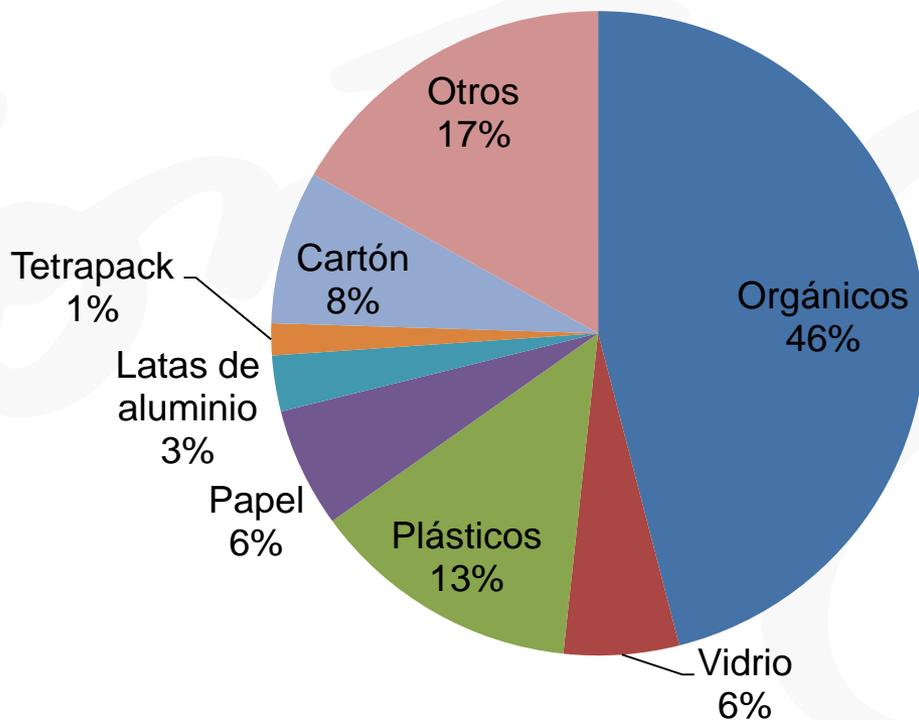
- 130.000 habitantes (+1.800.000 visitantes)
- ~74.000 ton/año de Residuos Sólidos Domiciliarios (RSD)
- **PPC = 1,6 Kg/hab/día**
- 65.000 viviendas:
 - 57.500 (Departamentos)
 - 7.500 (Casas)

Destino RSD



COMUNA DE PROVIDENCIA

Composición de RSD Providencia (2013)



¿Cuál priorizarían?

TONELADAS GENERADAS V/S RECICLADAS (Promedio mensual)

Año	RSD	Reciclado	Tasa Reciclaje (%)	Diferencia reciclaje (var % tons)
2014	5.752 Ton/mes	376 Ton/mes	6,5%	
2015	5.869 Ton/mes	408 Ton/mes	6,9%	+ 8,5%

- En promedio han aumentado en 117 ton/mes de residuos recolectados y dispuestos en Relleno Sanitario en 2015
- También, en promedio ha aumentado en 32 ton/mes los residuos reciclados en 2015

- Debemos asegurar % de reciclaje nuevos generadores

PROGRAMAS DE RECICLAJE

- Providencia Recicla Ayudando (Edificios y Condominios)
- 20 Puntos de reciclaje en plazas y parques
- Reciclaje de aceite vegetal en restaurantes, casinos y hoteles
- Reciclaje de libros en desuso
- Puntos de recolección y disposición segura de pilas y baterías
- Campañas de reciclaje de RAEES y Enseres
- Programa piloto de Compostaje domiciliario
- Programa de reciclaje de residuos orgánicos en recintos municipales
- Compostaje podas arbolado urbano

PROGRAMAS DE RECICLAJE



PROVIDENCIA
contigo

- Santi Man
- Editar perfil
- FAVORITOS
- Noticias
- Mensajes 20+
- Administrador de a...
- Eventos 19
- Guardado 1
- PÁGINAS
- Huerto Urbano Com... 1
- Noticias de páginas 20+
- Descubrir páginas
- Crear página
- Crear anuncio
- GRUPOS
- Providencia Recicla... 1
- Revolución Democr... 4
- Huellas Verdes 1
- Rama Biohuerto
- En defensa del ár... 20+
- Nuevos grupos 20+
- Crear grupo
- AMIGOS
- Mejores amigos 4
- APLICACIONES
- Juegos 11
- Un día como hoy
- What Kind of Musi...
- Fotos
- Notas
- Actividad en juegos 20+
- INTERESES

Providencia Recicla Orgánico

Grupo cerrado

Eres miembro

Compartir

Notificaciones

Debate Miembros Eventos Fotos Archivos

Buscar en este grupo

Aprendizaje lateral (peer-to-peer)

ACTIVIDAD RECIENTE

Kathy Lozano Millán
2 de julio a las 13:42 · Santiago de Chile

Acá esta el compost de nosotros . Esperando la visita

MIEMBROS 100 miembros (16 nuevos)

Invitar por correo electrónico

DESCRIPCIÓN

Una instancia para que los vecinos participe del programa se conozcan y relaciones entre ellos y compartan experiencias y conocimientos. Bienvenidos!!

CREAR GRUPOS NUEVOS

Con los grupos, compartir con amigos, familiares y compañeros de equipo es más fácil que nunca.

[Crear grupo](#)

FOTOS RECIENTES DEL GRUPO VER TODAS



Vecinos por el reciclaje

EMBAJADORES DEL RECICLAJE

Embajadores Comunidad

Biografía

Información

A 347 personas les gusta esto

Invitar a amigos a que indiquen que les gusta la página

INFORMACIÓN



¡ Bienvenidos! Somos voluntarios y representantes del edificio en el cual vivimos para incentivar el reciclaje de los residuos que generamos. Súmate!

[Preguntar por el sitio web de Embajadores del Reciclaje](#)



¿PROBLEMA U OPORTUNIDAD?

- 1.- ¿Cómo evitamos que aumente la cantidad de residuos de la comuna?
- 2.- ¿Cómo aumentamos la tasa de reciclaje?
- 3.- ¿Qué actores no hemos considerado que podrían potenciar el reciclaje en la comuna?
- 4.- ¿Cuál es el beneficio social, económico y ambiental del reciclaje?



FIRMA APL: PILOTO REP EN PROVIDENCIA

- El pasado 28 de agosto se firmó un Acuerdo de Producción Limpia del sector Envases y Embalajes (APL); y dentro de este acuerdo, está contemplado la realización de este piloto con una duración de 22 meses.
- Esta es una muy buena oportunidad para nuestra comuna, ya que las **empresas generadoras de residuos, del sector envases y embalajes, financiarán este piloto** que permitirá levantar datos fundamentales para su potencial expansión.



PILOTO DE RECOLECCIÓN SELECTIVA UUVV 10 COMUNA DE PROVIDENCIA

- Implementar un Piloto de Recolección Diferenciada en Origen para obtener datos empíricos sobre recolección, reciclaje, participación ciudadana, funcionalidad del sistema, costos, entre otros, los cuales servirán de insumo para la implementación de modelos de gestión de residuos asociados a la Ley de Fomento al Reciclaje y Responsabilidad Extendida del Productor (REP)
- Sustento: Firma APL Sector Envases y Embalajes (Agosto, 2015)
- Busca levantar información, obtención de datos empíricos sobre recolección, reciclaje, participación ciudadana, funcionalidad del sistema, entre otros

OBJETIVOS

1. Establecimiento de un sistema piloto **de recolección diferenciada** en un sector de la UUVV 10 de la Comuna de Providencia.
2. Difundir, sensibilizar y **formar ambientalmente** en materia de residuos a la comunidad beneficiada.
3. Posicionarse como **comuna ambientalmente responsable** y pionera en el establecimiento de sistemas de reciclaje comunitarios efectivos.
4. **Aumentar la tasa de material reciclado** en la comuna.
5. **Disminuir la cantidad de residuos** dispuestos en el Relleno Sanitario.

PILOTO REP

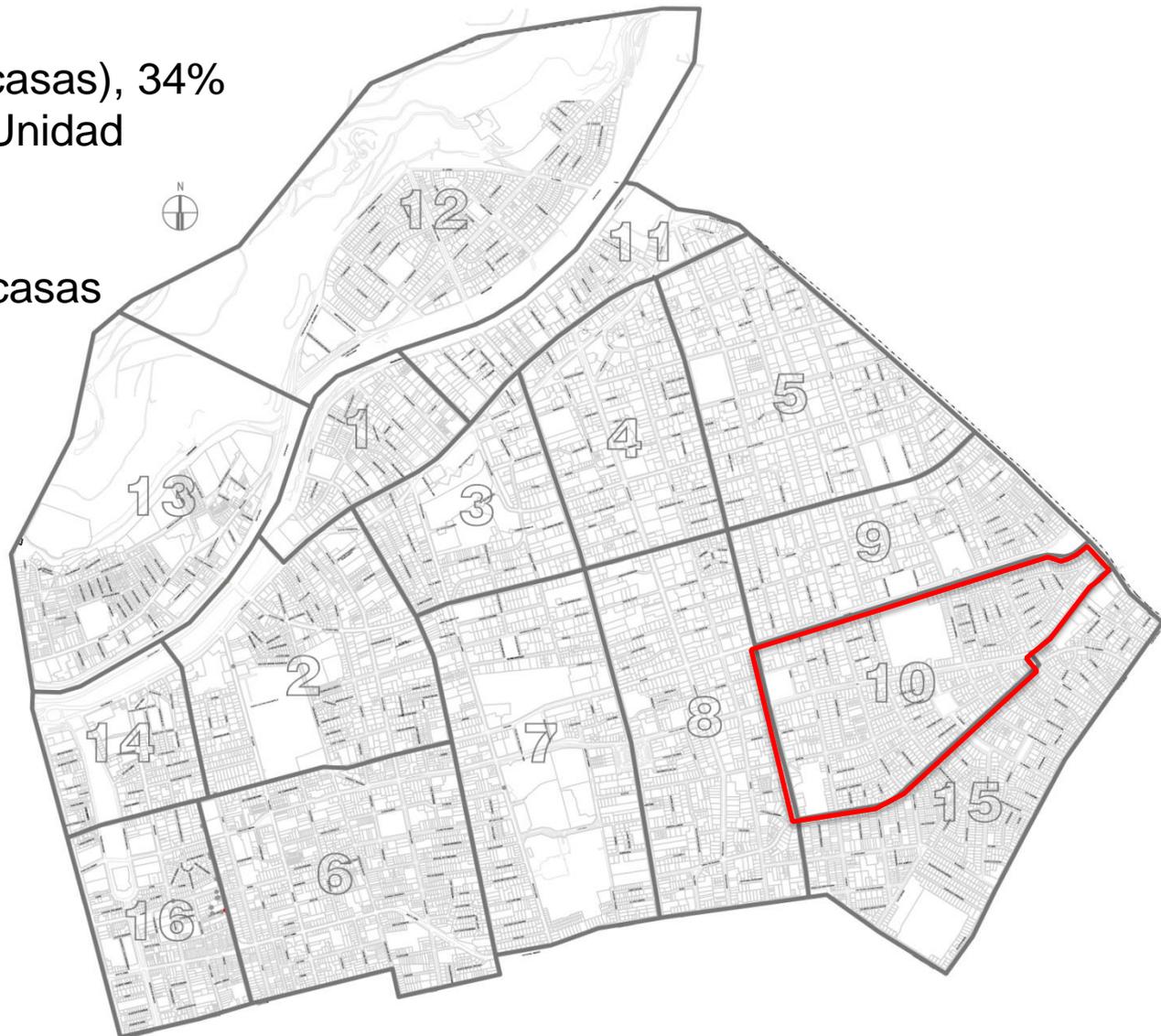
UNIDADES VECINALES
COMUNA PROVIDENCIA

UUVV 10 = 995 viviendas (casas), 34%
del total de viviendas de la Unidad
Vecinal

Piloto marcha blanca : 270 casas
Periodo: 3 meses

Piloto Activo : 995 casas
Periodo : 19 meses

Fecha inicio: enero 2016



RESULTADOS ESPERADOS

- Evaluar un sistema que permita gestionar de manera eficiente y sustentable los residuos
- Obtener datos “reales” de generación v/s disposición de residuos (tasa de reciclaje doméstico) con este método
- Evaluar perspectiva social (participación y cooperación) del modelo de recolección en origen
- Reducir la generación de residuos, potenciando el reciclaje en la comuna
- Identificar brechas de información/barreras que permitan masificar la recolección en origen

Resumen Beneficios Socioambientales (locales y externalizados) Manejo Responsable de Residuos

- Mitigación Cambio Climático
- Mayor empleabilidad
- Menor consumo energético
- Uso eficiente de recursos
- Menor ruido
- Menor contaminación ambiental
- Mayor disponibilidad de recursos públicos para otros proyectos



Hagámonos cargo de nuestros residuos!



PROVIDENCIA
contigo