



LKSUR

Agilidad, Adaptabilidad y Flexibilidad en soluciones de Ingeniería



■ ■ ■ ■

Reglamentación Ley de Envases y Residuos de Envases Costa Canaria y Las Piedras

16 de Setiembre de 2008

Objetivos de la Presentación.

- Introducción y análisis de los principales indicadores.
- Visión de LKSur sobre el funcionamiento del Proyecto y propuestas de mejora.



INDICADORES Y METAS

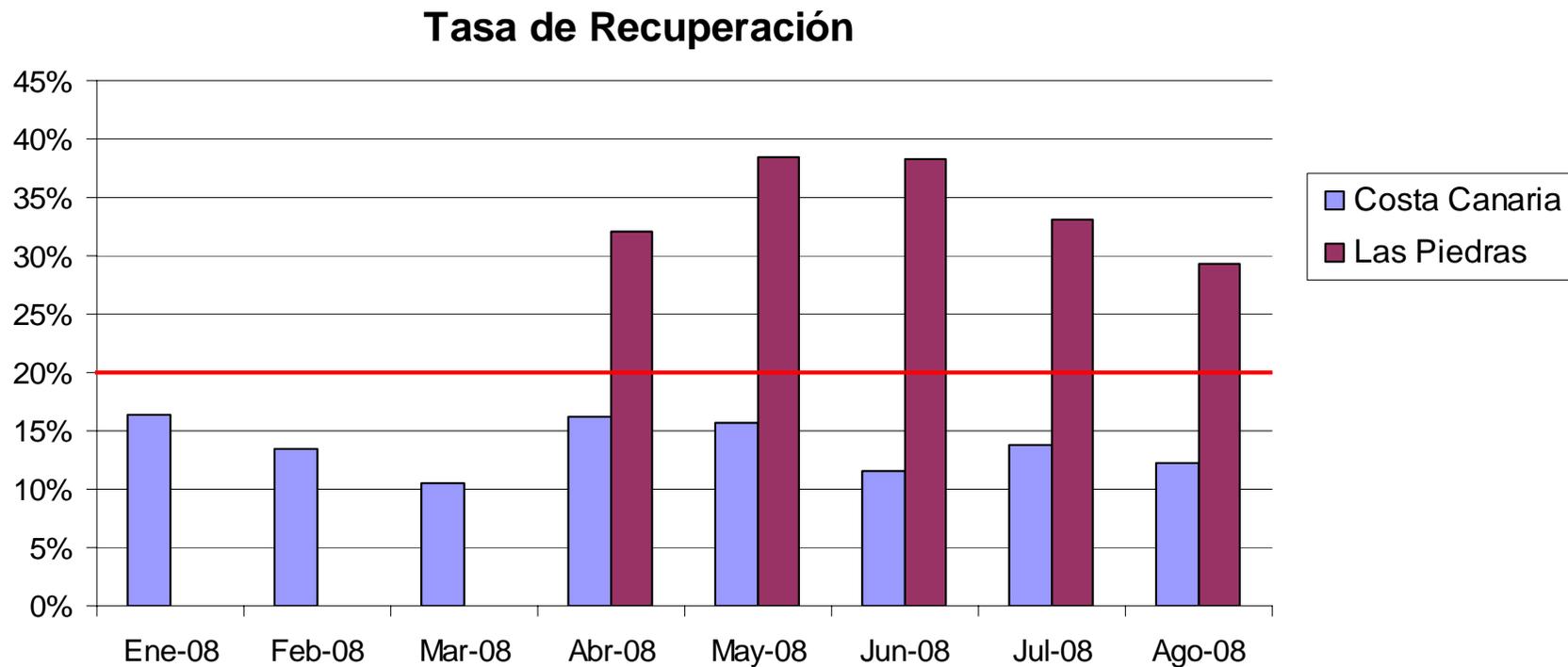


<u>INDICADORES</u>	<u>METAS</u>
Tasa de recuperación, en función de lo vertido al mercado.	20%
Envases comercializados / Envases recuperados.	100%
Cantidad recolectada por operario por mes.	1350 kg
% de recolección proveniente de puntos de entrega voluntaria y recolección puerta a puerta con camión.	80%
Clasificado / Recolectado.	100%
Ventas totales al mes por operario.	\$U 3.000
% de cumplimiento del programa de circuitos de recolección puerta a puerta y puntos de entrega voluntaria.	80%

Tasa de recuperación, en función de lo vertido al mercado.

Fracción comercializable del total de residuos recolectados, sobre lo vertido al mercado en la zona del proyecto.

Meta: 20%.



Porcentaje de envases comercializados, sobre envases recuperados.

Fracción efectivamente comercializada, sobre el total de envases recuperados en el mes.

Meta: 100%.

Costa Canaria

Unidad	Ene-08	Feb-08	Mar-08	Abr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08
%	20%	109%	42%	47%	43%	0%	103%	15%
Med.móvil			50%	65%	44%	39%	45%	32%

Las Piedras

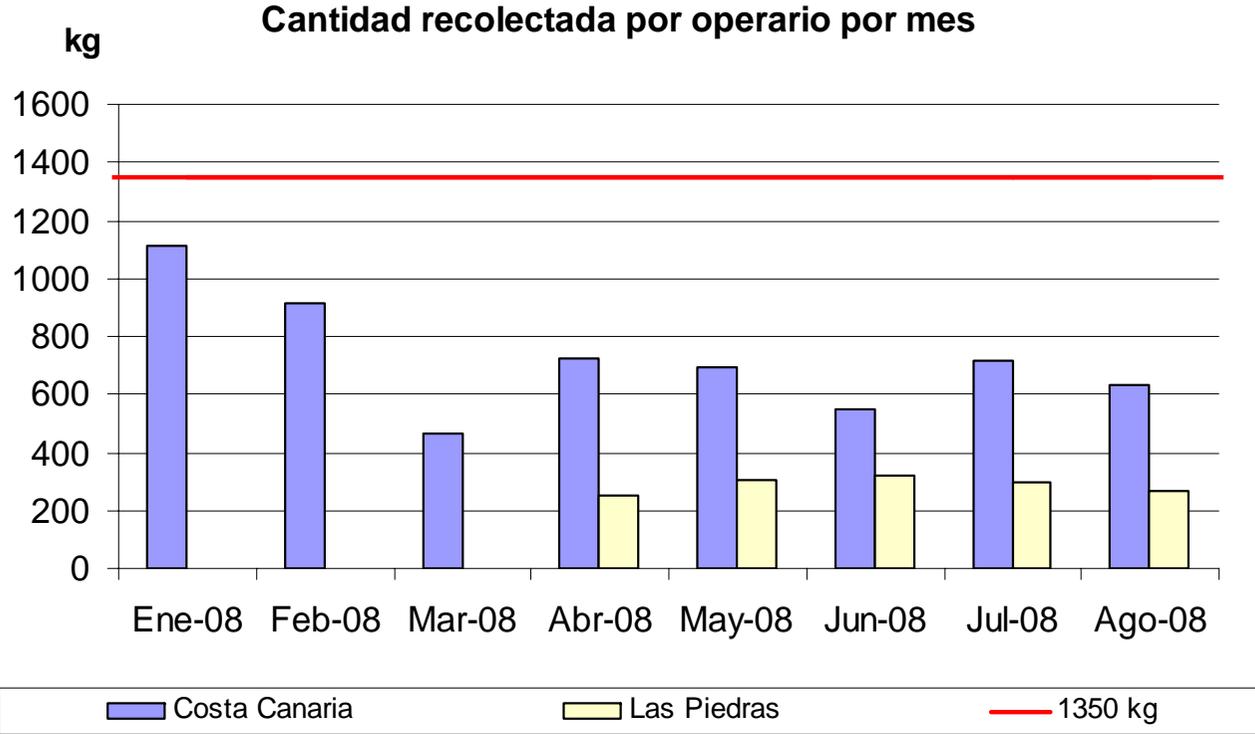
Unidad				Abr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08
%				0%	0%	16%	76%	61%
Med.móvil						6%	28%	50%

Se calcula mes a mes. Se propone el seguimiento por tipo de envase.

Cantidad recolectada por operario por mes.

Total de residuos recolectados en el mes, sobre el número total de operarios.

Meta: 1350 kg/operario/mes.



Cantidad recolectada por operario por mes.

Costa Canaria:

- Enero-Febrero: Aumento de recolección por temporada alta.
- Marzo: No se trabajó en Semana de Turismo.
- Junio: Cambio en la metodología de recolección móvil.

Se propone establecer una meta que sea compatible con la de recuperación.

- Para alcanzar el 20% de recuperación, la recolección por operario debería ser de 980 Kg/mes (para un promedio de 20 operarios, considerando 3 meses de temporada alta).

Las Piedras:

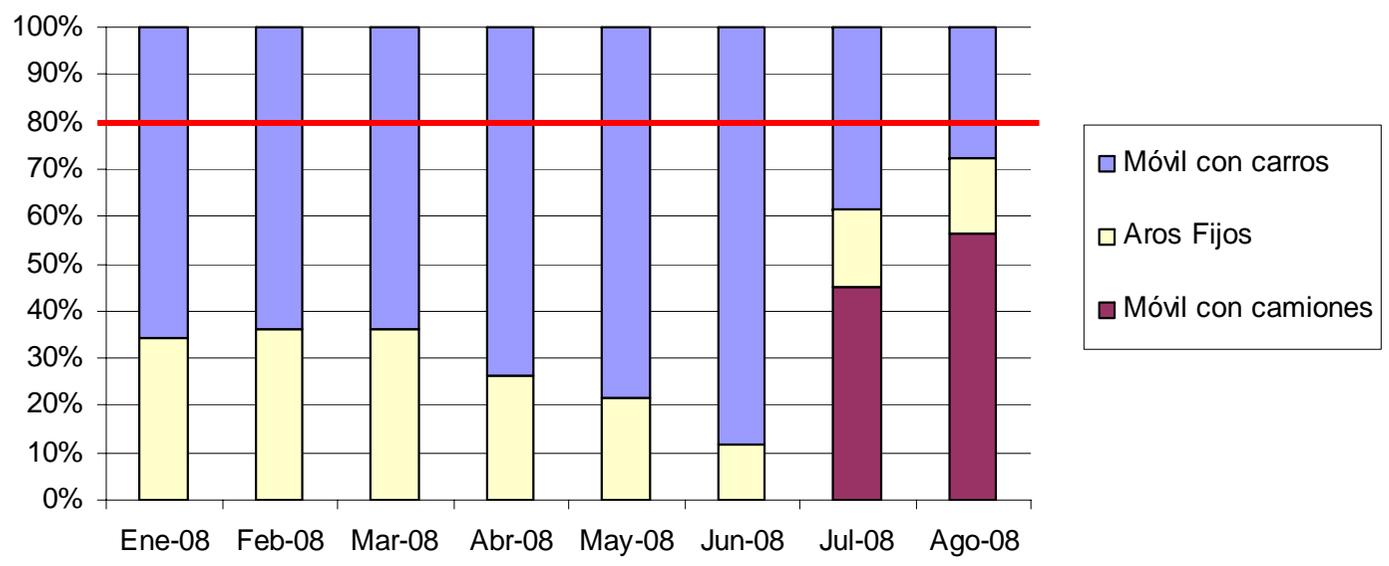
- Limitación en recolección por falta de camión.
- Rotura sistemática de carros.

Porcentaje de recolección proveniente de puntos de entrega voluntaria y recolección puerta a puerta con camión.

Meta: 80%.

Costa Canaria.

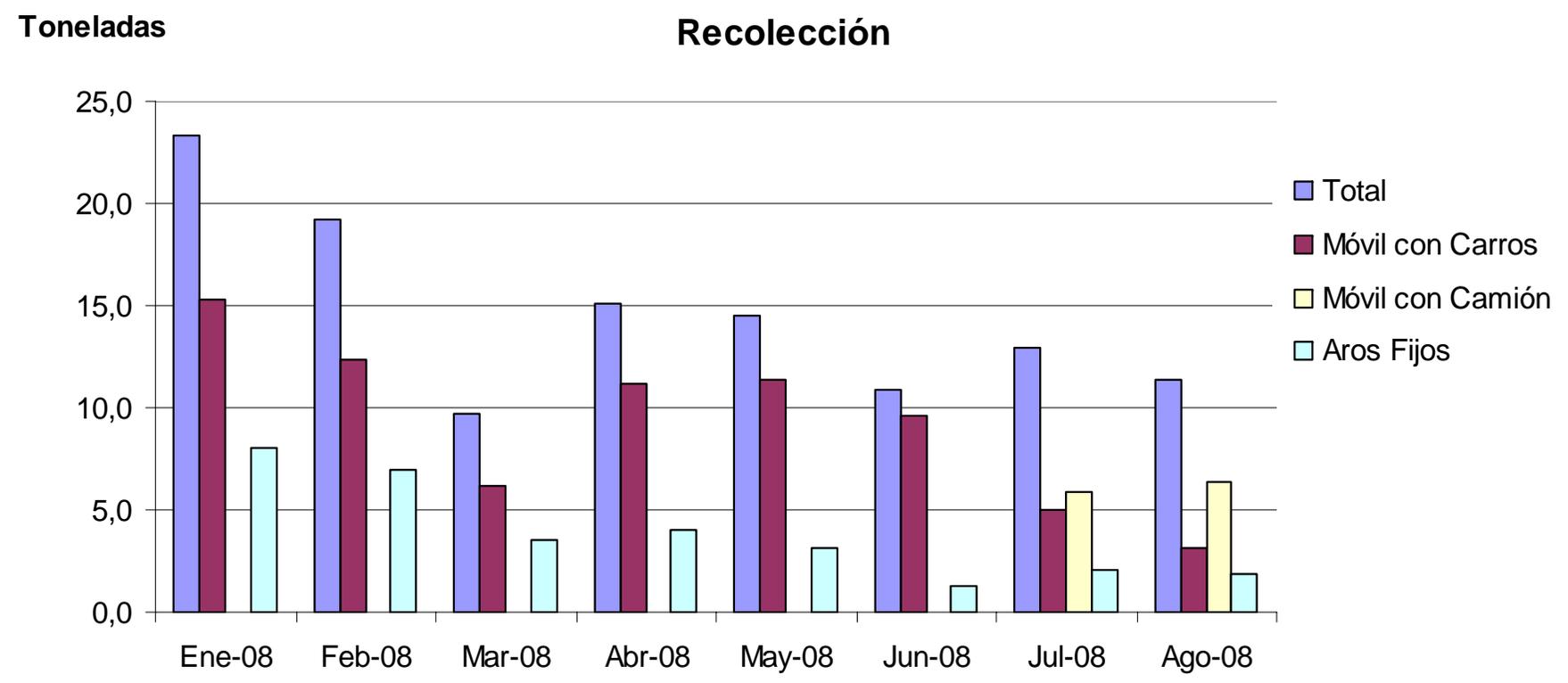
Recolección por metodología de trabajo



En Las Piedras, debido a que la recolección se realiza solamente con carros, no se cuenta con la información necesaria para determinar las cantidades provenientes de aros fijos.

Porcentaje de recolección proveniente de puntos de entrega voluntaria y recolección puerta a puerta con camión.

Costa Canaria.



Clasificado / Recolectado.

Cantidad de material clasificado, sobre el total recolectado en el mes.

Meta: 100%.

Indicadores	Unidad	Ene-08	Feb-08	Mar-08	Abr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08
Costa Canaria	%	79%	57%	92%	100%	127%	49%	38%	100%
	Med.móvil			73%	79%	108%	96%	75%	61%
Las Piedras	%				38%	82%	68%	72%	77%
	Med.móvil						64%	74%	72%

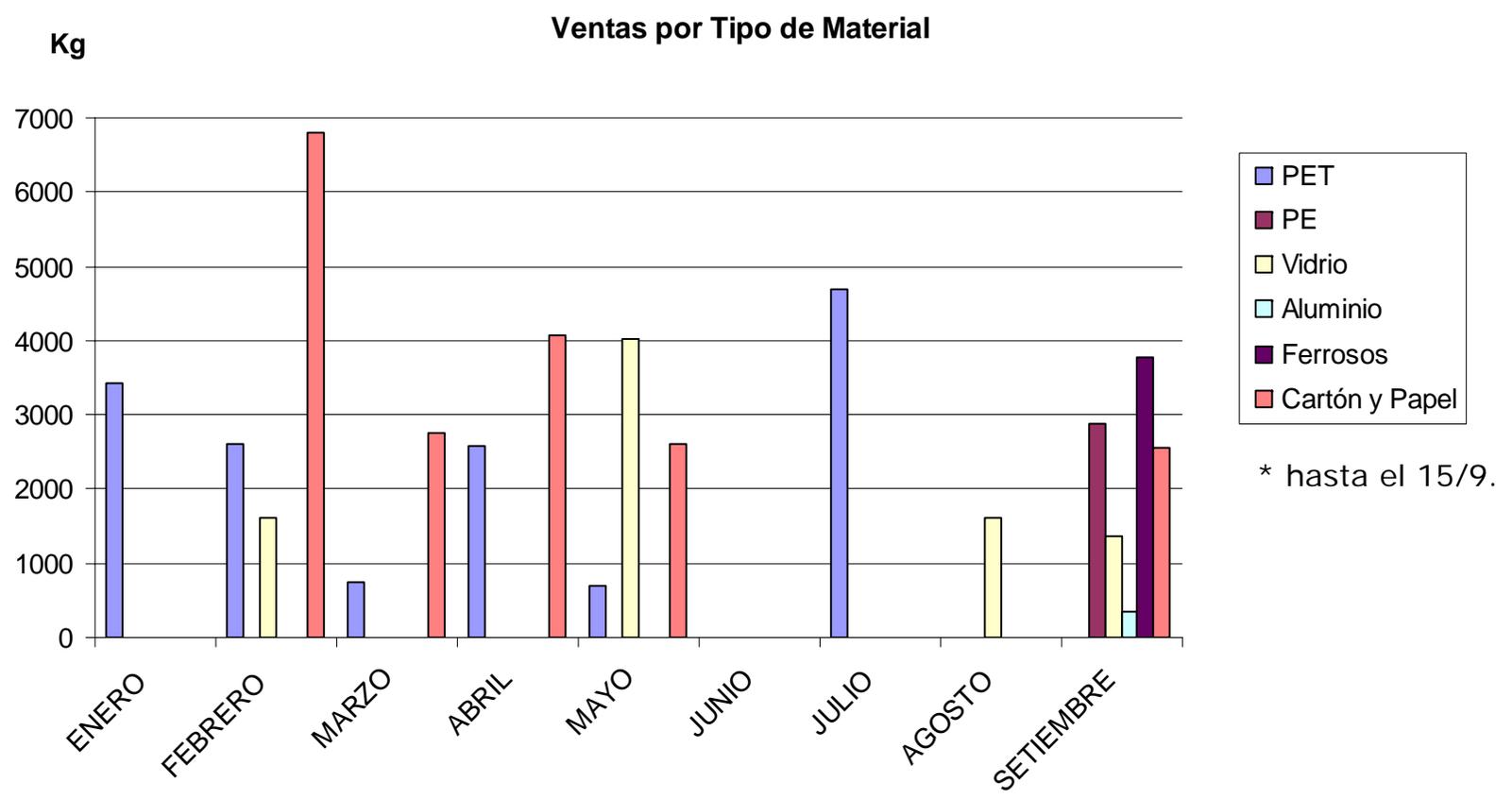


Debido a la falta de sistematización en el registro de los datos, se encontró que en Las Piedras había material clasificado sin registrar.

Ventas totales al mes por operario.

Meta: \$U 3.000

Indicadores	Unidad	Ene-08	Feb-08	Mar-08	Abr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Ago-08
Costa Canaria	\$U	1324	1808	482	1056	998	0	1856	263
Las Piedras	\$U				0	0	267	1192	363



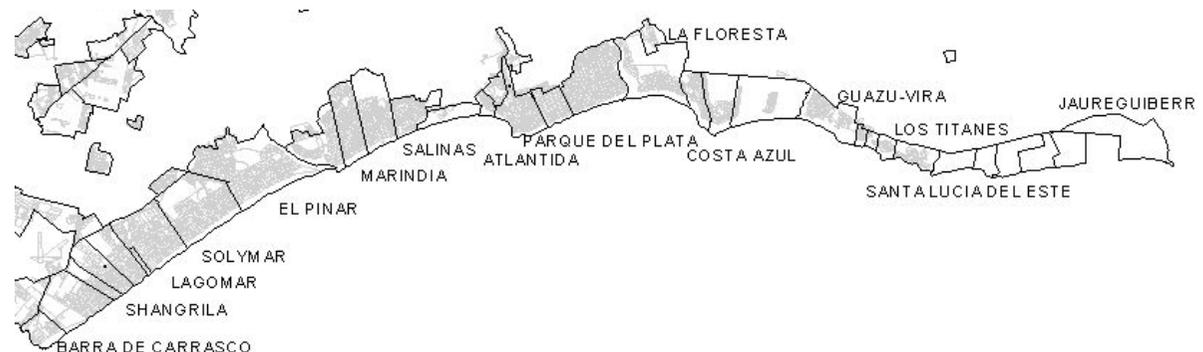
% de cumplimiento del programa de circuitos de recolección puerta a puerta y puntos de entrega voluntaria.

Meta: 80%.

Se busca controlar el no cumplimiento del servicio.

Se evalúa la posibilidad de instrumentar las siguientes herramientas:

- encuestas sobre una muestra representativa de la población.
- registro de los circuitos realizados diariamente, por parte de los clasificadores.
- control del cumplimiento de los recorridos.



...

OBSERVACIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA



Posibilidades de mejora.

- Eficiencia y Eficacia de Recolección.
 - Campaña de difusión a la población
 - Disponibilidad de camión y arreglo de carros y ruedas (Las Piedras).

- Orden y Limpieza
 - Mejora en infraestructura y Servicios básicos
 - Agua, luz, galpón, plataforma impermeable exterior

- Confiabilidad y Seguimiento del Plan
 - Servicio de luz – funcionamiento de la balanza (Las Piedras)



Posibilidades de mejora.

- Sistematización en registro de datos
 - Control diario de las cantidades recolectadas, clasificadas y descartadas, y registros estandarizados para todos los grupos.
- Aumento de eficiencia en toma de decisiones a corto plazo.
 - Figura de coordinador/equipo coordinador
 - Aumento de flujo de información a instituciones involucradas
 - Solución de problemas cotidianos de forma ejecutiva
- Proceso de formalización de Clasificadores
 - Capacitación en cooperativismo
 - Liderazgo y capacidad de coordinación

