

Tu Envase Nos Sirve

Informe Resumen 2008

El presente informe tiene como objetivo presentar los principales resultados del pasado año 2008.

En los siguientes cuadros se presentan los promedios mensuales y el total acumulado anual, solamente para algunos indicadores seleccionados. Los datos se presentan por separado, para cada grupo de clasificadores. Cabe aclarar que el grupo que trabaja en Las Piedras comenzó sus actividades en el mes de Abril.

Balance 2008 (Enero-Diciembre): Costa Canaria – Cooperativa “Ave Fénix”:

Indicadores Generales	Unidad	Promedio Mensual 2008	Total 2008
Nº de clasificadores efectivos		20	
Horas hombres totales por mes		2.554	
Recolección			
Nº operarios en recolección		12	
Horas hombre en recolección		1157	12722
Cantidad recolectada por carro	kg	1216	13379
Cantidad recolectada por peón con carro	Kg	954	10499
Cantidad recolectada por carro por hora de recolección	kg	16	
Cantidad recolectada por camión	kg	3365	16825
Cantidad recolectada por peón en camión	Kg	1526	7631
Cantidad de aros fijos colocados		88	
Cantidad recolectada por aro fijo	kg	50	551
Tonelaje recolectado	tons	14,8	163,3
% del total de recolección proveniente de rec. móvil		75%	
% del total de recolección proveniente de rec. fija		25%	
Clasificación			
Nº operarios en clasificación		10	
Horas hombre en clasificación		904	10852
Cantidad de residuos clasificados por personal clasificando	Kg	1279	15350
Total de residuos clasificados	tons	12,7	152,6
Descarte			
Cantidad de residuos enviada a disposición final	tons	0,9	11,0
Acondicionamiento			
Horas hombre en enfardado		136	679
Ventas			
Ingresos a través de ventas de materiales comercializados	US\$	1224	14688
Cantidad de material comercializado	tons	7,4	88,3
Ventas totales/operario	US\$	61,6	739,6
Costos			
Costo de la clasificación	US\$	6.777	81.324
Costo recolección	US\$	9.844	118.123
Costo total del programa	US\$	22.955	275.460
Otros Indicadores			
Tasa de recuperación en función de lo vertido al mercado		14%	
Envases descartables comercializados/Envases descartados		61%	
Cantidad recolectada por operario	Kg	737	8104
% del total de recolección proveniente de aros fijos + rec. móvil con Clasificado/Recolectado		85%	

Balance 2008 (Abril-Diciembre): Las Piedras, La Paz y Progreso:

Indicadores Generales	Unidad	Promedio Mensual 2008	Total 2008
Nº de clasificadores efectivos		21	
Horas hombres totales por mes		2.753	
Recolección			
Nº operarios en recolección		17	
Horas hombre en recolección		1500	13497
Cantidad recolectada por carro	kg	1100	9902
Cantidad recolectada por peón con carro	Kg	432	3891
Cantidad recolectada por carro por hora de recolección	kg	12	
Cantidad recolectada por camión	kg	1582	4746
Cantidad recolectada por peón en camión	Kg	740	2221
Cantidad de aros fijos colocados		8	
Cantidad recolectada por aro fijo	kg	52	208
Tonelaje recolectado	tons	7,3	65,7
% del total de recolección proveniente de rec. móvil		95%	
% del total de recolección proveniente de rec. fija		5%	
Clasificación			
Nº operarios en clasificación		16	
Horas hombre en clasificación		814	7327
Cantidad de residuos clasificados por personal clasificando	Kg	518	4659
Total de residuos clasificados	tons	5,8	51,9
Descarte			
Cantidad de residuos enviada a disposición final	tons	0,34	3,04
Ventas			
Ingresos a través de ventas de materiales comercializados	US\$	831	5820
Cantidad de material comercializado	tons	5,6	38,9
Ventas totales/operario	US\$	41	285
Costos			
Costo de la clasificación	US\$	5.827	52.440
Costo recolección	US\$	4.431	39.878
Costo total del programa	US\$	15.067	135.602
Otros Indicadores			
Tasa de recuperación en función de lo vertido al mercado		28%	
Envases descartables comercializados/Envases descartados		61%	
Cantidad recolectada por operario	Kg	348	3131
% del total de recolección proveniente de aros fijos + rec. móvil con		18%	
Clasificado/Recolectado		78%	

A continuación analizaremos algunas de las modificaciones realizadas sobre la operativa de los grupos y las consecuencias que tuvieron sobre los indicadores.

Recolección Móvil con carros Vs Recolección móvil con camión – Costa Canaria

A partir del mes de Julio se incorporó la modalidad de recolección móvil con camión, al grupo de la Costa Canaria, con el principal objetivo de disminuir los recorridos realizados a pie con los carros.

Esto significó un aumento de los costos de la recolección, debido a la necesidad de incorporar nuevos camiones al plan. En el siguiente cuadro se presenta una comparación entre las dos metodologías.

Recolección - Costa Canaria		
Promedio Mensual	Marzo-Junio	Julio-Diciembre
Costo (US\$)	6.956	12.764
Recolectado(tons)	12,6	14,1
US\$/tonelada	553	906
% Recuperación	13%	15%
% de recolección proveniente de aros fijos + rec. móvil con camión	24%	71%

Para la comparación no se tuvieron en cuenta los meses de Enero y Febrero, para que los resultados no se vieran influenciados por el gran aumento de recolección de los meses de verano.

Se pudo observar un aumento en la recuperación de envases, pero con un sensible incremento de los costos de recolección. En cuanto al objetivo plantado, la recolección móvil con carros pasó de significar el 76% del total recolectado a solamente el 29%

Habrá que tener en cuenta a la hora del análisis que, además del cambio de operativa, los valores pueden haberse visto afectados por eventos puntuales ocurridos en algún mes. Sobre todo considerando que estamos promediando valores de 4 y 6 meses y un dato particular puede tener un peso importante en el promedio.

Incorporación de un Camión a la operativa del grupo de Las Piedras.

Hasta el mes de Setiembre, el grupo de Las Piedras trabajó sin camión. A partir de la incorporación del mismo, se observaron algunos cambios importantes en cuanto a los resultados de recolección.

Recolección - Las Piedras		
Promedio Mensual	Abril-Setiembre	Octubre-Diciembre
Costo (US\$)	4.091	4.951
Recolectado(tons)	6,1	9,6
US\$/tonelada	668	513
% Recuperación	34%	14%

Al igual que en la Costa Canaria se observó el aumento esperable en la recolección. Sin embargo, a diferencia de lo que sucedió en la costa, el costo de recolección de cada tonelada descendió casi un 25%.

Otra observación importante es sobre el descenso del porcentaje de recuperación. Esto responde al hecho de que con la incorporación del camión, se rediseñaron los circuitos a recorrer, abarcando una población mas grande. Luego resultó que no se pudo cumplir con todos los recorridos planteados, debido posiblemente al diseño de los mismos y a la baja capacidad de transporte del camión incorporado. Esto explica que, a pesar de haber aumentado la cantidad de envases recolectados, ocurrió una disminución de la recuperación por el aumento de la población servida.

Resultados Globales:

En el siguiente cuadro se presentan algunos resultados globales del PGE, para el año 2008.

Resultados globales 2008	
% Recuperación	16,3%
Kg recuperado anual/operario	5.582
Ingreso por ventas anual/operario (US\$)	500
Venta total anual/costo total anual PGE	5,0%
Costo de la recolección (US\$)/tonelada recolectada	690
Costo de la clasificación (US\$)/tonelada clasificada	654
Costo total mensual/habitante servido (US\$)	0,25