

29/9/2016



INFORME
MENSUAL
AGOSTO
2016
RIVERA

PLAN DE GESTIÓN DE ENVASES
DIRIGIDO A LAS EMPRESAS ADHERENTES
E INSTITUCIONES DEL CONVENIO
“TU ENVASE SIRVE”



FIDEICOMISO PGE – CIU
Elaborado por Pablo Daniel Cuña Cabrera

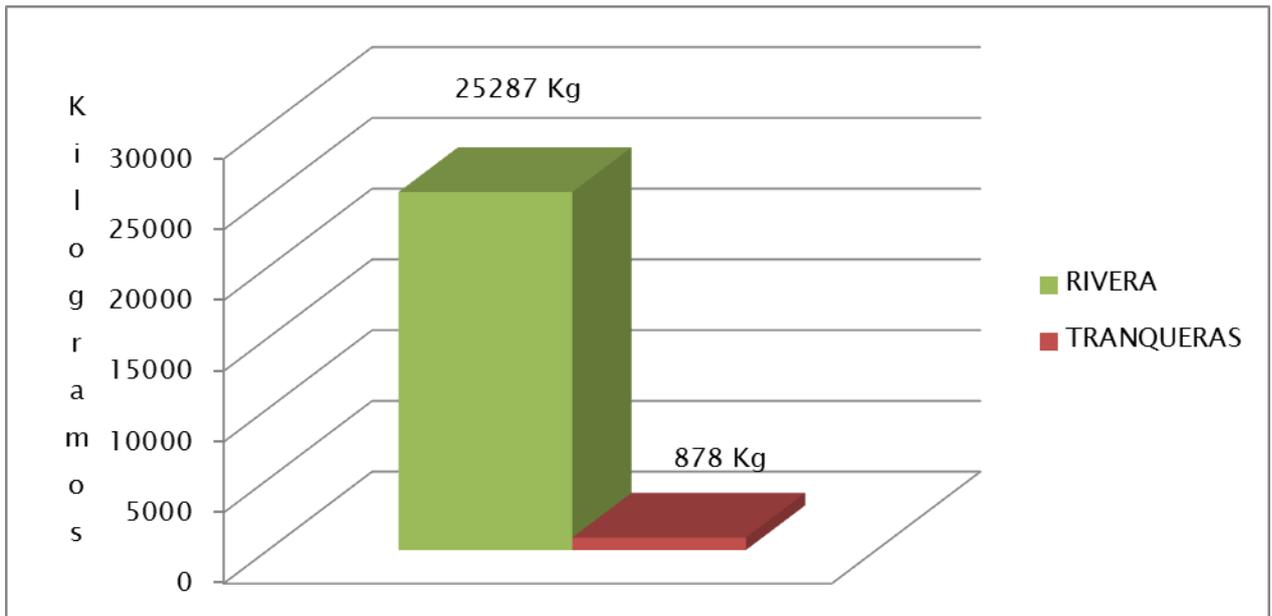
Índice

Operaciones	3
Material recolectado	3
Material clasificado.....	5
Material recuperado/vertido	9
Material vendido.....	11
Grupos y sus clasificadores	11
Infraestructura de los centros de acopio	11
Por otra parte, una de las enfardadoras del centro de acopio de Rivera fue reparada y se encuentra en pleno funcionamiento. Anexo 3.Glosario	11
Anexo 1- Datos de recuperación.....	14
Anexo 2- Material clasificado.....	15
Anexo 3- Infraestructura de los centros de acopio.....	15

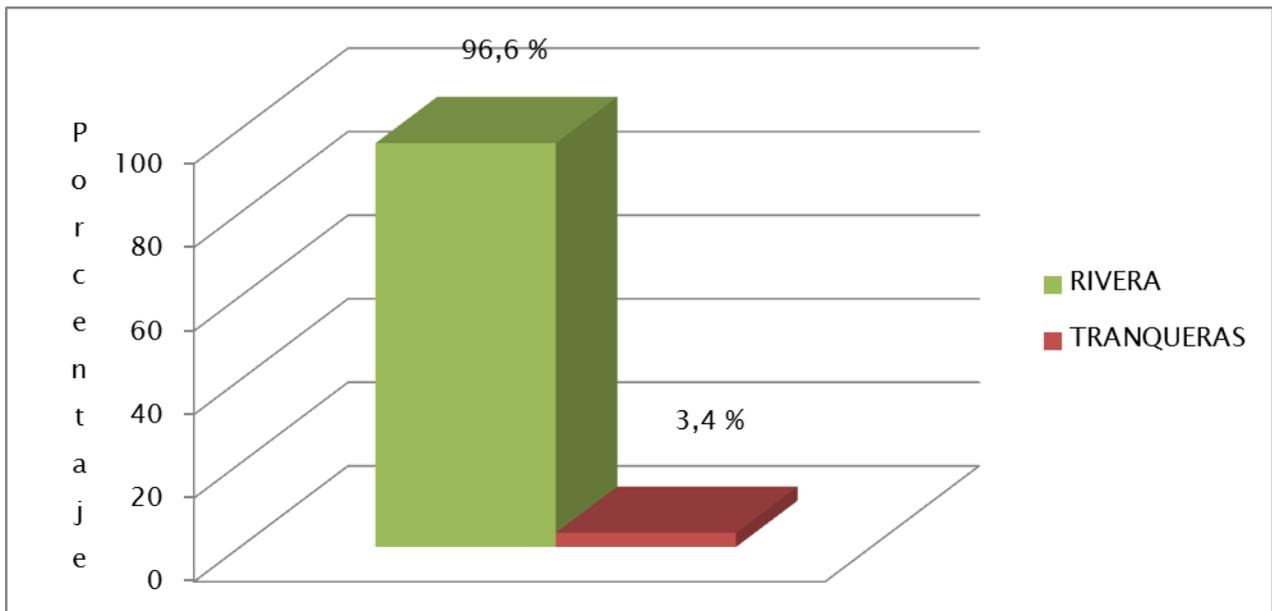
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Importante fue el aumento registrado en la recolección de material en la ciudad de Rivera, el cual superó el 77 % de incremento frente al mes anterior, llegando también a ser el valor más alto registrado en el período de los últimos doce meses. Verificando los valores según su procedencia, notamos que la recolección por el sistema de puerta a puerta tuvo los mejores resultados subiendo a más del doble de lo que se había logrado en el mes anterior, y por otro lado, el ingreso de material proveniente del sistema de recolección selectiva con camión de la IDR también aumentó, pero en este caso significó solamente un 30 % más. Uno de los factores que seguramente incidió en el aumento, fue la integración del nuevo circuito en modalidad de plan piloto, el cual fue implantado en la zona con mayor densidad poblacional de la ciudad. Además, el aumento en la cantidad de jornadas laborables y las condiciones del clima también aportaron positivamente a estos resultados.

En Tranqueras también subió la cantidad de material recolectado, aunque en menor proporción, lo que significó un incremento de 37 % respecto al mes anterior.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera la cantidad promedio de trabajadores en el mes se mantuvo prácticamente igual, con una leve suba. Las faltas disminuyeron, pero aumentaron las suspensiones y la cantidad de días de licencia reglamentaria, lo que provocó que las horas hombres perdidas al mes fuera exactamente las mismas que en el mes anterior.

Referente a la recolección, y teniendo en cuenta los valores ingresados desde el puerta a puerta y la cantidad de operarios promedio en circuitos, no se logra alcanzar la meta que fuera propuesta al principio del plan de 1350 kg por operario/mes. Tengamos en cuenta que los valores que figuran para este ítem en los indicadores están incrementados por el material proveniente de la recolección selectiva.

Por otra parte, la meta de clasificar el 100 % de lo recolectado efectivamente se realiza. Además, se registró un incremento en el total de Kilos recuperados de aproximadamente 58 %.

Los costos no tuvieron variaciones significativas, aunque se vieron reducidos al tener en cuenta para el cálculo la cantidad de material recolectado.

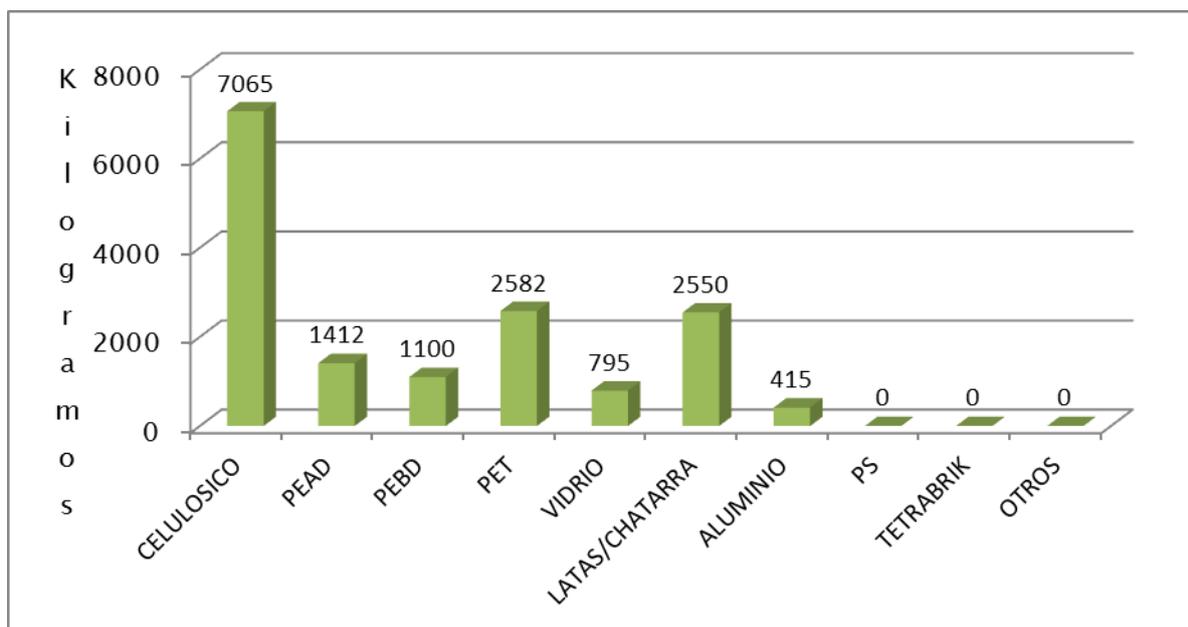
En la Ciudad de Tranqueras hubo una leve disminución en la cantidad promedio de trabajadores en el mes, lo que se debió a la baja de un clasificador, vacante que fue cubierta unos días después. Las inasistencias reales disminuyeron ampliamente y extraordinariamente se aplicó una suspensión a uno de los trabajadores que más tarde vendría a renunciar.

Así como en Rivera, en esta localidad también se clasifica el 100 % de lo recolectado, pero están muy lejos de la meta de kilogramos recolectados por clasificador. La cantidad de kilogramos recuperados también aumentó en aproximadamente 35 %.

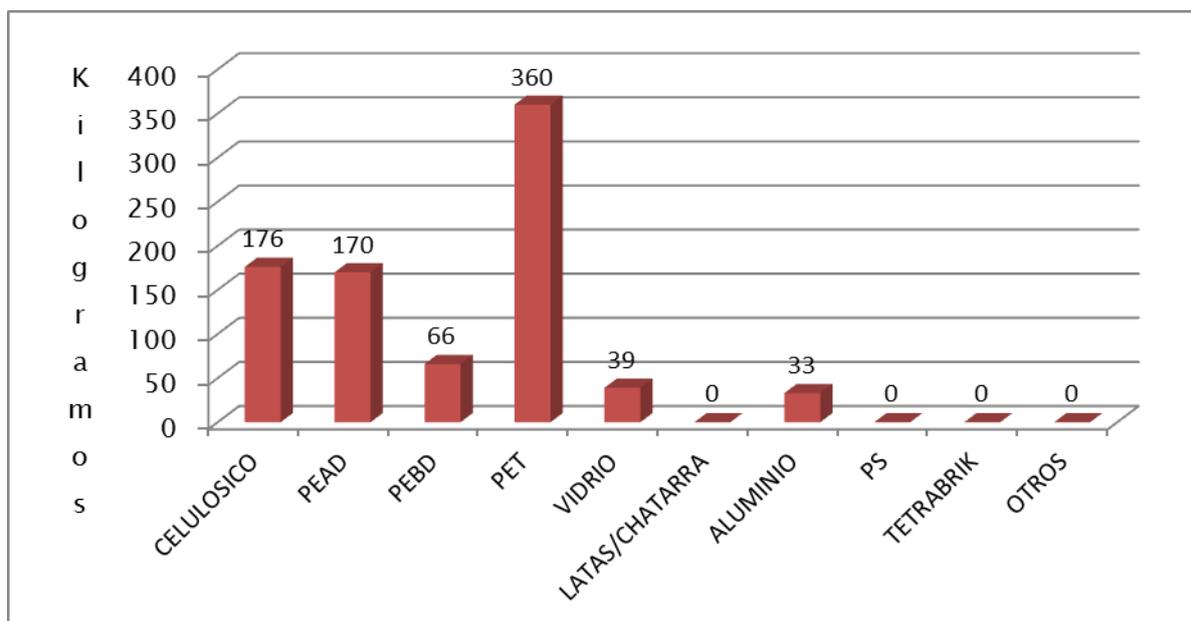
Los costos se vieron incrementados por el pago de una liquidación por baja.

Material clasificado

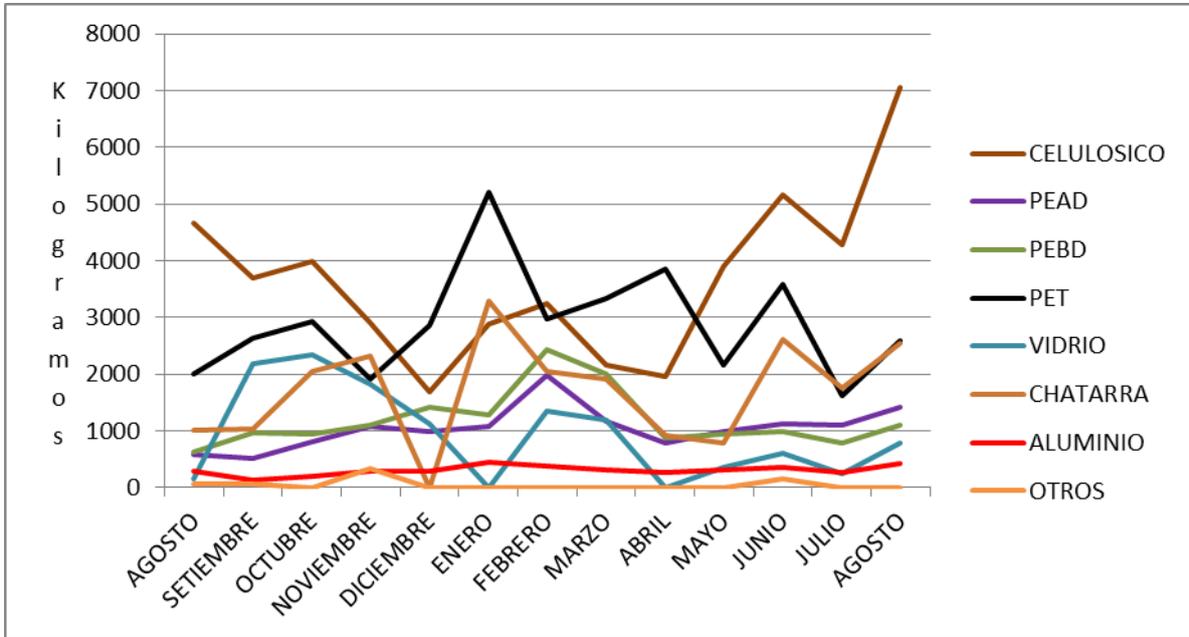
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



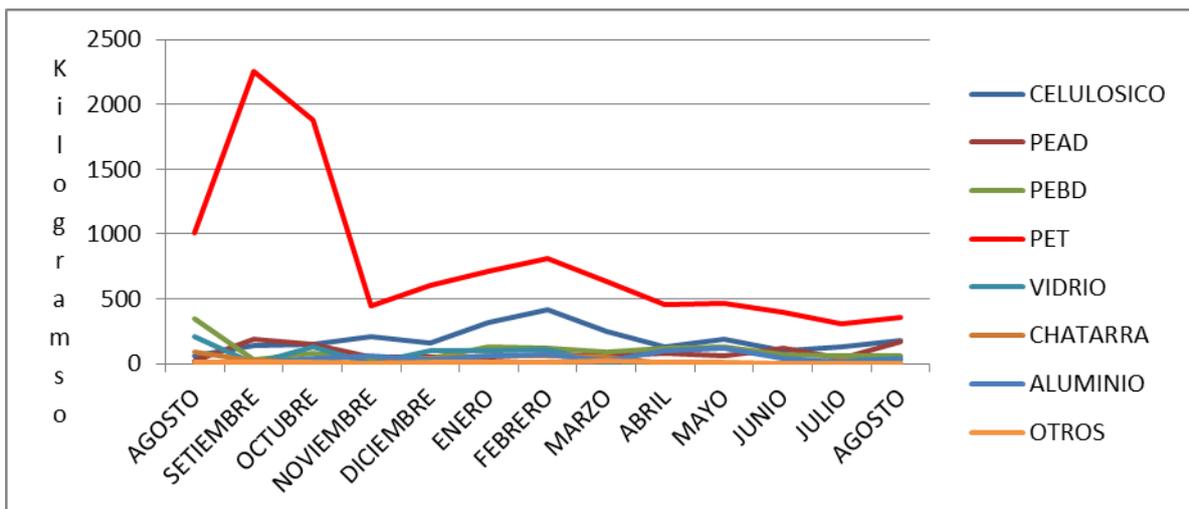
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras



Tanto en Rivera como en Tranqueras se clasifica la totalidad de lo ingresado a planta por recolección, pero no todo el material clasificado se vende, siendo que una cantidad

importante de material reciclable se envía a disposición final, como lo podemos observar en los cuadros que siguen:

Rivera

Material	Total ingresado	Clasificado para venta	Clasificado y enviado a disposición final	Porcentaje descartado/total
Celulósico	8067 kg	7065 kg	1002 kg	12,4 %
PEAD	1607 kg	1412 kg	195 kg	12,1 %
PEBD	1559 kg	1100 kg	459 kg	29,4 %
PET	2582 kg	2582 kg	0 kg	0 %
PP	105 kg	0 kg	105 kg	100 %
Vidrio	2045 kg	795 kg	1250 kg	61,1 %
Chatarra	2550 kg	2550 kg	0 kg	0 %
Aluminio	415 kg	415 kg	0 kg	0 %
Tetrabrik	239 kg	0 kg	239 kg	100 %
PS	80 kg	0 kg	80 kg	100 %

Tranqueras

Material	Total ingresado	Clasificado para venta	Clasificado y enviado a disposición final	Porcentaje descartado/total
Celulósico	176 kg	176 kg	0 kg	0 %
PEAD	170 kg	170 kg	0 kg	0 %
PEBD	66 kg	66 kg	0 kg	0 %
PET	360 kg	360 kg	0 kg	0 %
Vidrio	39 kg	39 kg	0 kg	0 %
Chatarra	0 kg	0 kg	0 kg	0 %
Aluminio	33 kg	33 kg	0 kg	0 %
Tetrabrik	13 kg	0 kg	13 kg	100 %
PS	4 kg	0 kg	4 kg	100 %

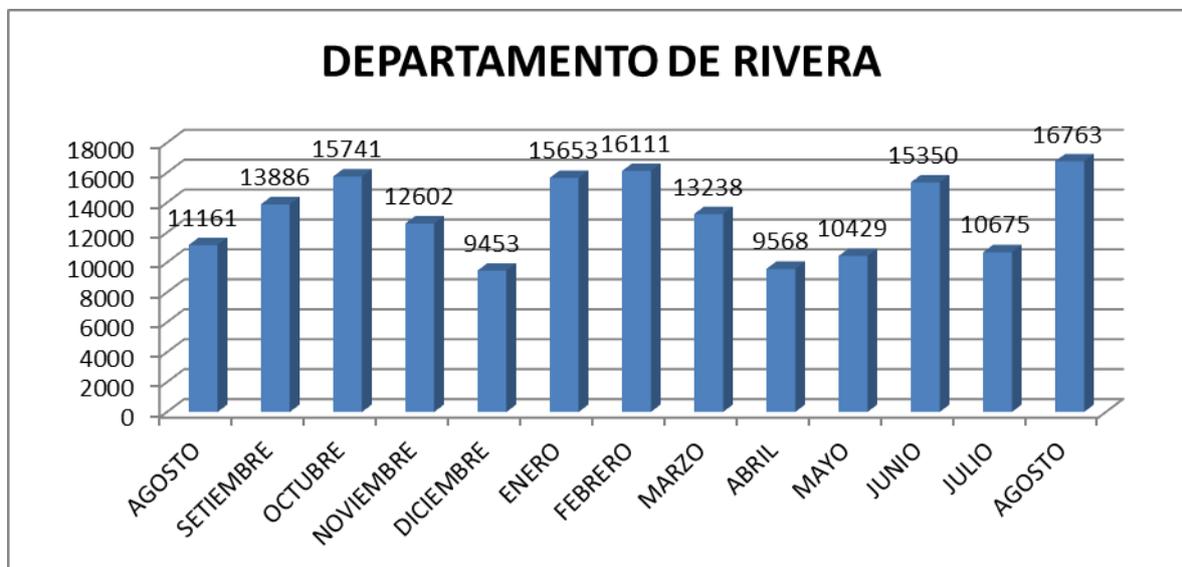
Referente a la clasificación de Rivera, podemos notar en los gráficos que anteceden un excepcional aumento en la cantidad de celulósico clasificado para venta. Indagando con el grupo de clasificadores y personal de la OSC no se verificó ninguna causa específica ni acontecimiento fuera de lo normal que justifique dicho aumento. También se vieron incrementados la chatarra y el PET, siendo que en este último caso pudimos contar con los datos de los envases que son comercializados por separado para la decoración de la ciudad.

[Anexo 2](#)

En Tranqueras si bien la mayoría de los ítems tuvieron un aumento, el más notorio fue el PEAD.

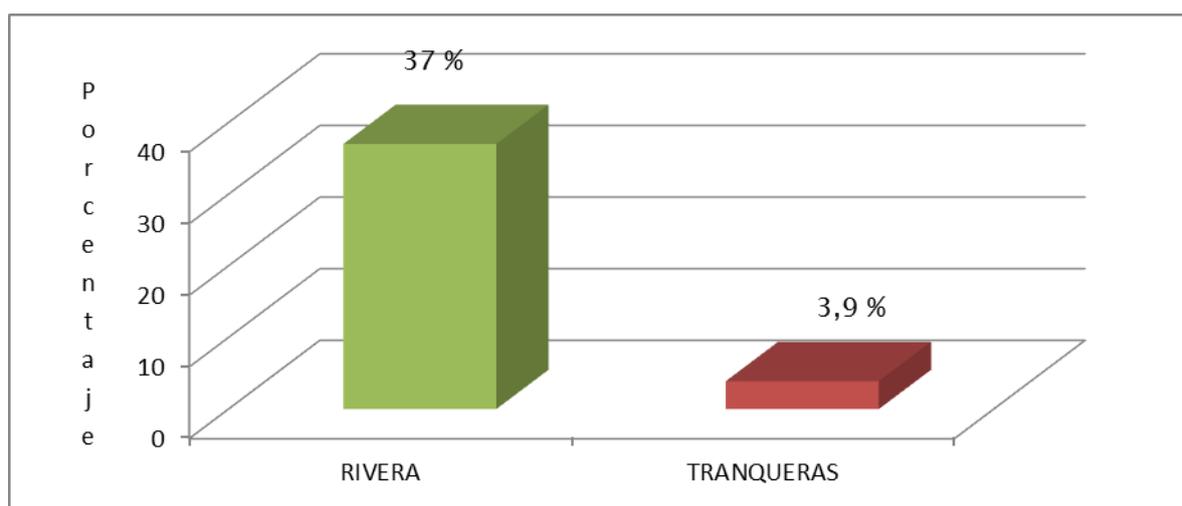
Sigue existiendo una gran cantidad de material que siendo clasificado, debe enviarse a disposición final por no ser comercializado. Esto sucede principalmente en Rivera como lo observamos en las tablas que anteceden, siendo más notorio el caso del vidrio.

Evolución de la clasificación



La cantidad de material clasificado para venta tuvo su punto máximo en el presente mes, siendo ampliamente superior a lo registrado en el mismo período del año anterior.

Porcentaje de descarte de material

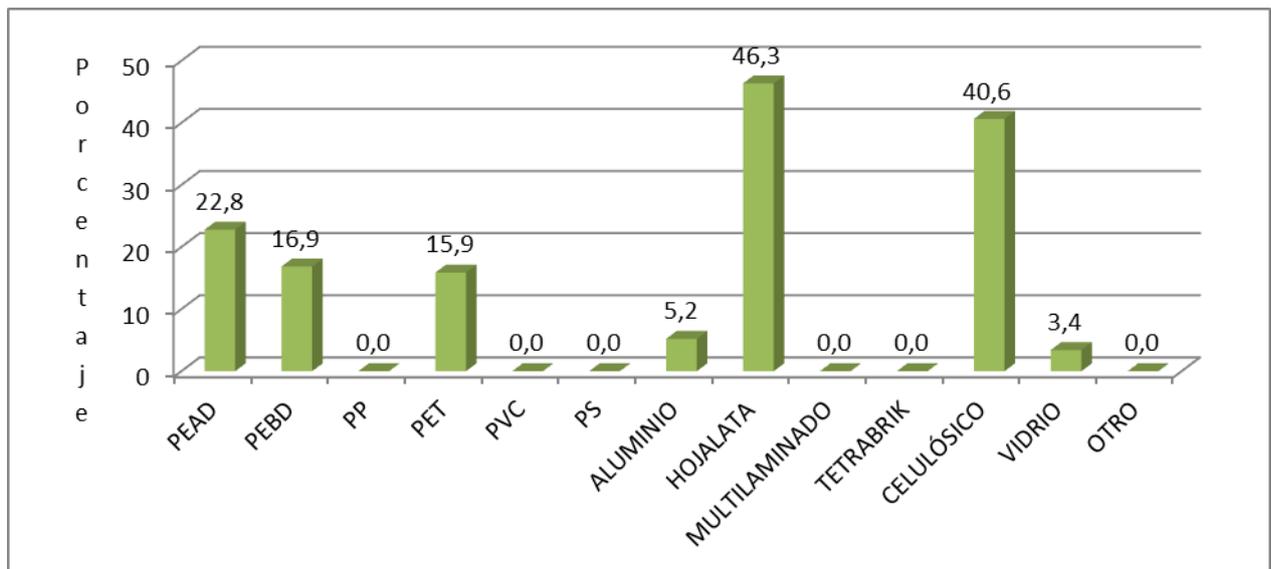


El descarte aumentó en ambas localidades. De todas formas debemos recordar que parte del descarte corresponde a material que no se comercializa o no cumple con las condiciones requeridas por el comprador. En Rivera, 35 % del descarte corresponde a material reciclable, y en Tranqueras exactamente el 50 % de lo enviado a disposición final. De todas formas, en

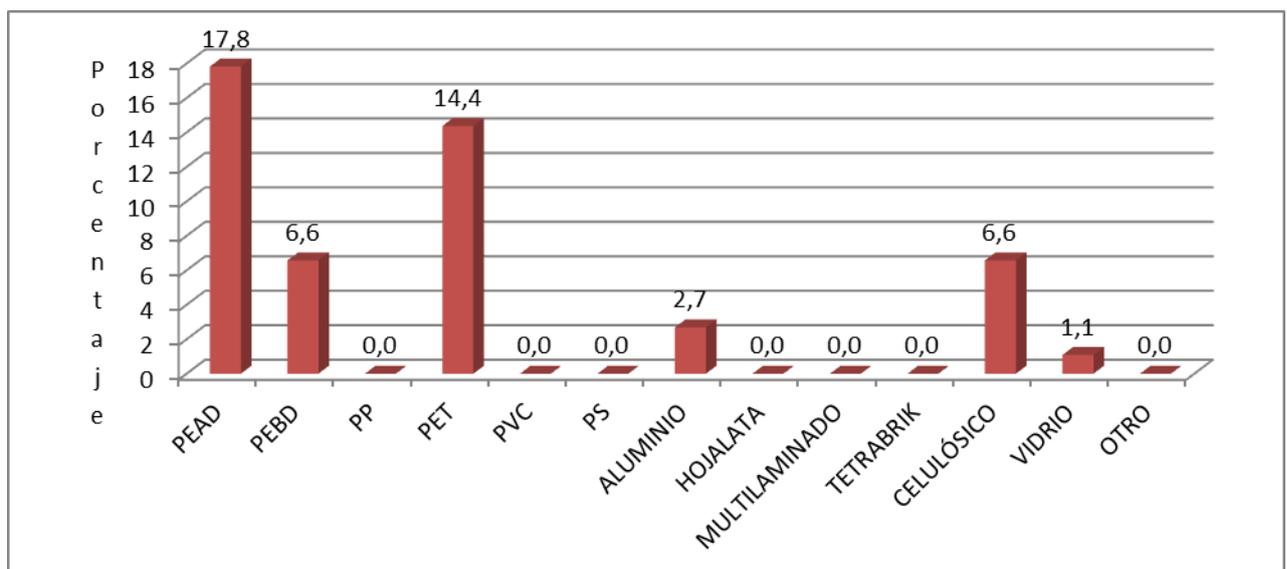
esta última localidad, la cantidad de material descartado es insignificante frente a los valores obtenidos en Rivera.

Material recuperado/vertido

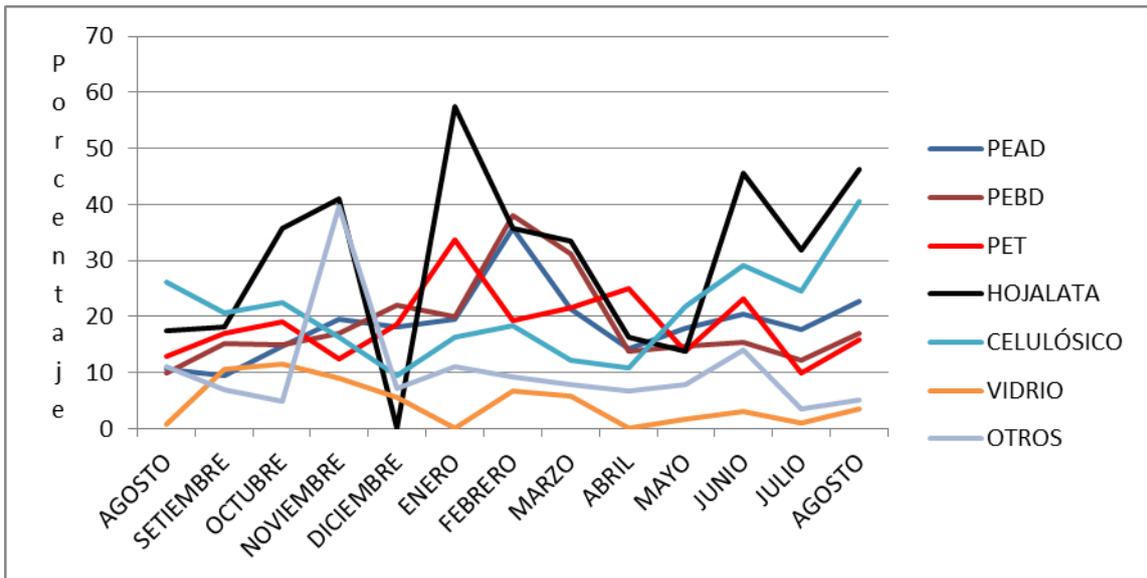
Rivera



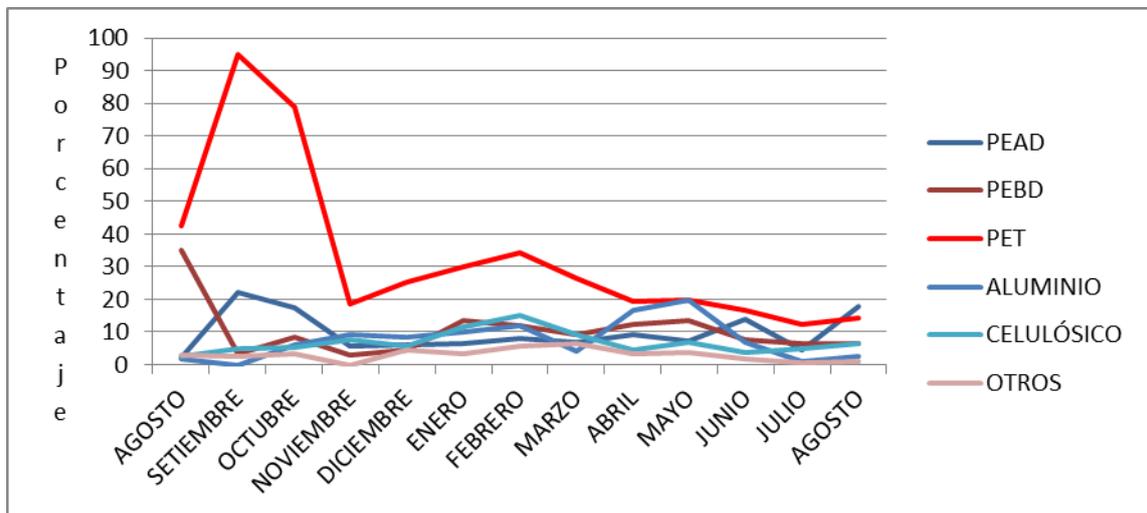
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



En Rivera la mayoría de los ítems tuvieron un incremento en sus cantidades recuperadas como consecuencia directa de la clasificación para venta. Son destacables los casos de la hojalata y el celulósico. Aún no se han podido implantar medidas que permitan obtener datos solamente de lo que corresponde a envases primarios, así que por lo tanto, los valores siguen estando sesgados. En Tranqueras los resultados también fueron positivos, destacándose el PEAD.

La recuperación departamental aumentó considerablemente más de 5 puntos porcentuales, pero sigue estando por debajo de la meta propuesta. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

El aumento en la clasificación para venta tuvo un importante reflejo en las ganancias obtenidas por ese concepto, las cuales aumentaron considerablemente. La venta de mayor cantidad de PET, celulósico y aluminio fueron determinantes y generaron las mayores ganancias. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 48014,00.

En Tranqueras no se realizó venta en el mes, por no contar con la cantidad suficiente de material acopiado acorde a las exigencias del comprador.

Grupos y sus clasificadores

Hubo dos bajas de personal en el presente mes, uno en Rivera y otro en Tranqueras. El clasificador de Rivera renunció por mejora laboral, en cambio, el trabajador de Tranqueras venía demostrando bajo desempeño y concluyó renunciando.

Se conformó un monotributo a nombre de una clasificadora del grupo de Rivera para poder realizar las ventas de botellas a la IDR con factura. El dinero obtenido por las ganancias será integrado a la totalidad y distribuido entre todo el grupo.

Infraestructura de los centros de acopio

No se han reparado los problemas edilicios en el centro de acopio de Rivera, pese a que ya van varios meses desde que se observaron los mismos. Además, el centro de acopio de Tranqueras también comenzó a tener inconvenientes, como por ejemplo rotura de las bisagras que sostienen los portones de acceso al mismo.

Por otra parte, una de las enfardadoras del centro de acopio de Rivera fue reparada y se encuentra en pleno funcionamiento. [Anexo 3.](#)

Glosario

Canal 8: señal de propiedad de la empresa “Cable Visión” de la ciudad de Rivera que se transmite por conexión por cable.

Canal 10: señal libre de televisión de la Ciudad de Rivera.

CIU: Cámara de Industrias del Uruguay.

Comisión de seguimiento: establecida en el Convenio firmado por los Ministerios, CIU e IDR, y debe ser integrada por la IDR, MVOTMA, MIDES, CIU, y como miembros consultivos pueden participar otros actores alcanzados por la Ley (clasificadores, IDES, etc.).

Descarte: material enviado a disposición final, luego de realizada la clasificación.

Diario “Jornada”: periódico impreso publicado diariamente en la Ciudad de Rivera.

Diario “A PLATEIA”: periódico impreso publicado diariamente en la Ciudad de Santana do Livramento, Rio Grande del Sur, Brasil.

INE: Instituto Nacional de Estadística.

IDR: Intendencia Departamental de Rivera.

Levante selectivo: los ciudadanos retiran el material reciclable al frente de sus domicilios, y un camión con personal del plan pasa a levantar dicho material.

Material del extranjero: principalmente proveniente de Brasil, acorde al alto movimiento de turismo comercial.

Material recolectado: totalidad del ingreso de material obtenido de los circuitos limpios.

Material recuperado: material clasificado.

Material vendido: material comercializado con ganancia a compradores externos al plan.

Meta clasificado/recolectado: 100% acorde al plan de gestión de Rivera.

Meta de cumplimiento de circuitos: 80% en un año acorde plan de gestión de Rivera.

Meta de recuperación: 20% acorde al plan de gestión de Rivera.

Meta de recuperación por clasificador: 1350 kg/oper/mes acorde plan de gestión de Rivera.

PGE: Plan de Gestión de Envases.

Población atendida (Rivera): Acorde a un esfuerzo de sensibilización, realizado por la IDR, se contabilizó la cantidad de viviendas en los circuitos atendidos, y multiplicó por 2,8 (cantidad promedio de habitantes por vivienda-INE).

Porcentaje de recuperación real: Se obtiene realizando una comparación entre el material recuperado, y el vertido en la zona acorde a la cantidad de población atendida.

Recuperación por clasificador: cociente entre el total recuperado y la cantidad de clasificadores.

Recuperado/vertido: comparación entre lo vertido por material según declaración jurada de las empresas adheridas al PGE y lo recuperado en cada localidad.

Senderos de Vida: OSC encargada del acompañamiento operativo y social.

Total de ingresos kilogramos (Rivera): Obtenido de las mediciones de peso realizadas al ingreso del camión recolector al vertedero.

Total de ingresos kilogramos (Tranqueras): Obtenido de las mediciones realizadas en las ventas, por no existir hasta el momento otro método.

Anexo 1 – Datos de recuperación

Julio 2016

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1141	16,0	
PEBD	850	11,3	
PP	0	0,0	
PET	1943	10,3	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	289	3,1	
HOJALATA	1774	27,9	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	4407	22,0	
VIDRIO	271	1,0	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	10675	9,5	

Agosto 2016

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1582	22,1	
PEBD	1166	15,5	
PP	0	0,0	
PET	2942	15,7	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	448	4,9	
HOJALATA	2550	40,2	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	7241	36,1	
VIDRIO	834	3,1	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	16763	14,9	

Anexo 2– Material clasificado



Anexo 3– Infraestructura de los centros de acopio

