

29/8/2016



INFORME
MENSUAL
JULIO
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

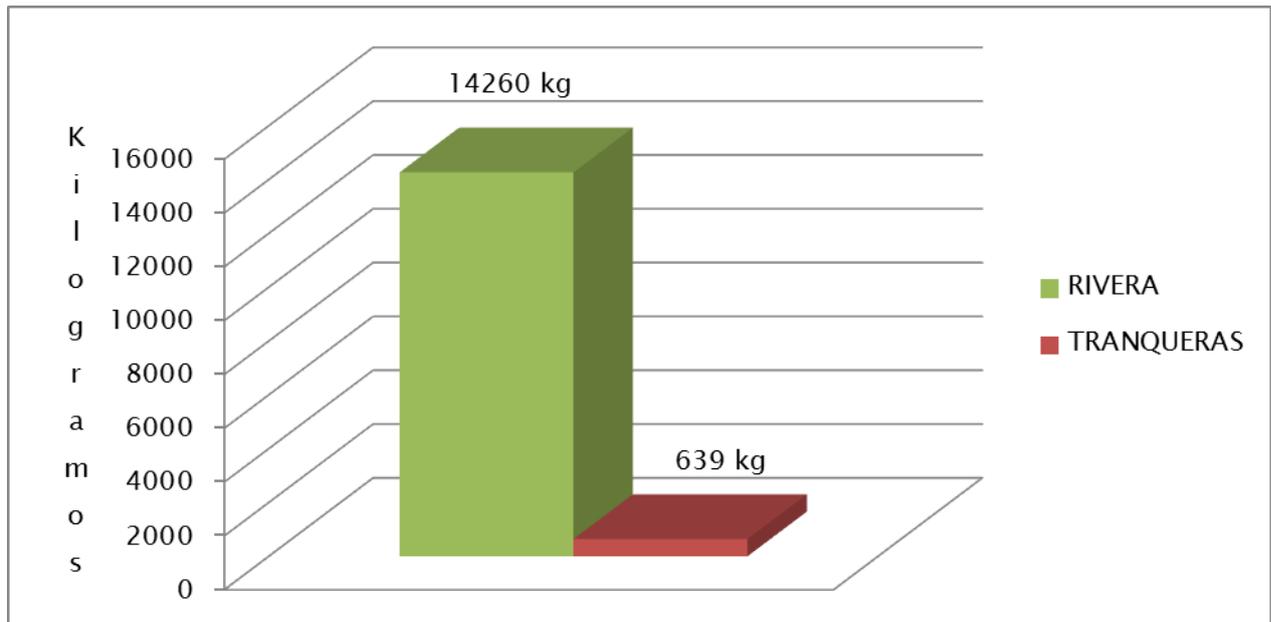
Índice

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
Glosario	12
Anexo 1- Datos de recuperación	14
Anexo 2- Infraestructura de los centros de acopio.....	15

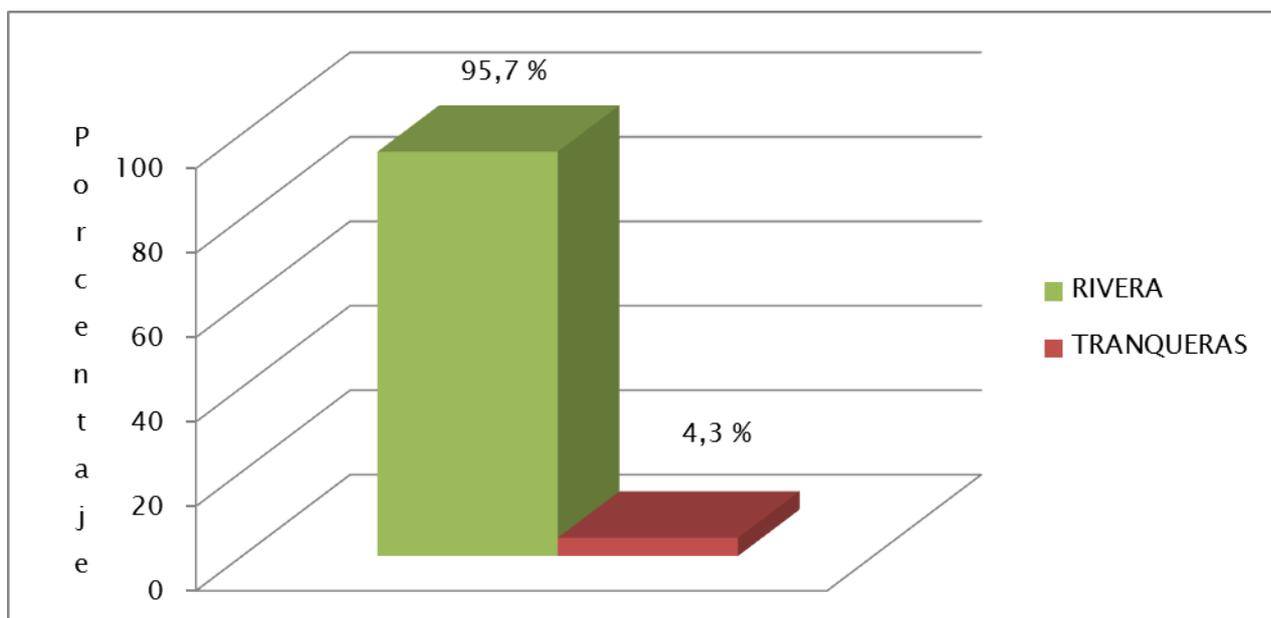
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Como sucedió en el mes anterior, la recolección en ambas localidades volvió a disminuir, siendo que en Rivera cayó en aproximadamente 12 % y en Tranqueras un 14 %. De todas

formas, en términos de kilogramos la reducción en la primera mencionada fue ampliamente mayor. Como dato adicional, cabe destacar que en Rivera, la disminución se debe exclusivamente a los resultados obtenidos de los circuitos de recolección puerta a puerta, ya que el material proveniente de la recolección selectiva con camión de la IDR aumentó. Por otro lado, se continúa con inconvenientes al momento de relevar los datos, los cuales arrojan una diferencia importante entre los valores recabados de la balanza de entrada al vertedero y los registros obtenidos de ventas y mediciones de los clasificadores. Si bien es lógico que exista un error de medición en el peso del camión al ingreso debido a que se tiene en cuenta la tara del vehículo, y dicho peso puede variar por la cantidad de pasajeros y de combustible, etc., mencionada diferencia no debería ser tan grande. De todas formas, para elaborar el presente informe se prioriza los datos obtenidos por los clasificadores en el centro de acopio. Es importante mencionar, que el grupo de clasificadores está realizando el acopio de botellas de PET que se utilizarán para realizar una decoración navideña en la ciudad de Rivera. Como por el momento, los datos se están obteniendo de la pesada de las ventas y también de todo aquel material que se envía a disposición final, es posible que parte de la diferencia que existe entre los registros anteriormente mencionados se deba a este material acopiado.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera descendió levemente la cantidad promedio de trabajadores en el mes, lo que se debe a un aumento en los días reales de licencia usufructuados en el período y también aumento de certificaciones médicas.

Se realizó un ajuste en el cálculo de población atendida, y también se actualizaron los datos de vertido, lo que, juntamente con la disminución en la recolección, afectaron de forma negativa la mayoría de los indicadores operativos.

Los costos regresaron a valores más habituales, ya que a diferencia del mes anterior no están afectados por pago de aguinaldo.

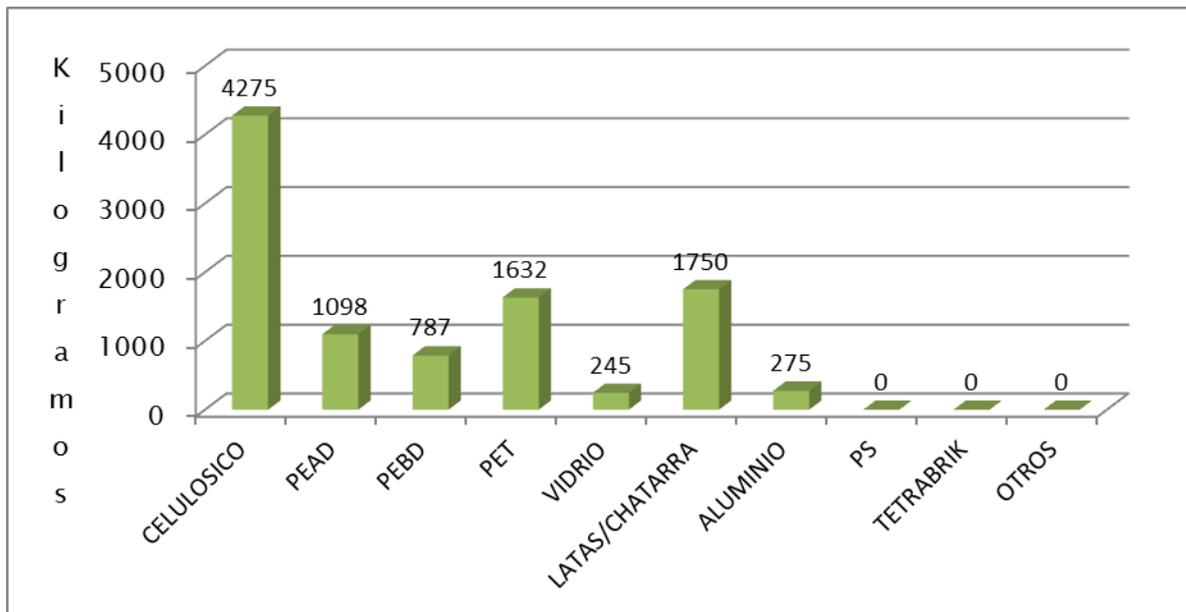
En la Ciudad de Tranqueras también cayó la cantidad promedio de clasificadores en el mes, lo que se debe a un aumento en las inasistencias, exclusivamente a las instancias de capacitación que se realizan en la sede de la OSC en la ciudad de Rivera, instancias para las cuales, dichos trabajadores deben desplazarse en ómnibus desde su ciudad a una distancia de aproximadamente 60 kilómetros.

En Tranqueras solamente se realizó el ajuste de las cantidades de material vertidas en la zona, siendo que la población atendida no ha tenido variaciones. De todas formas, debido a este ajuste y a la disminución de la recolección, los indicadores operativos también sufrieron una variación desfavorable.

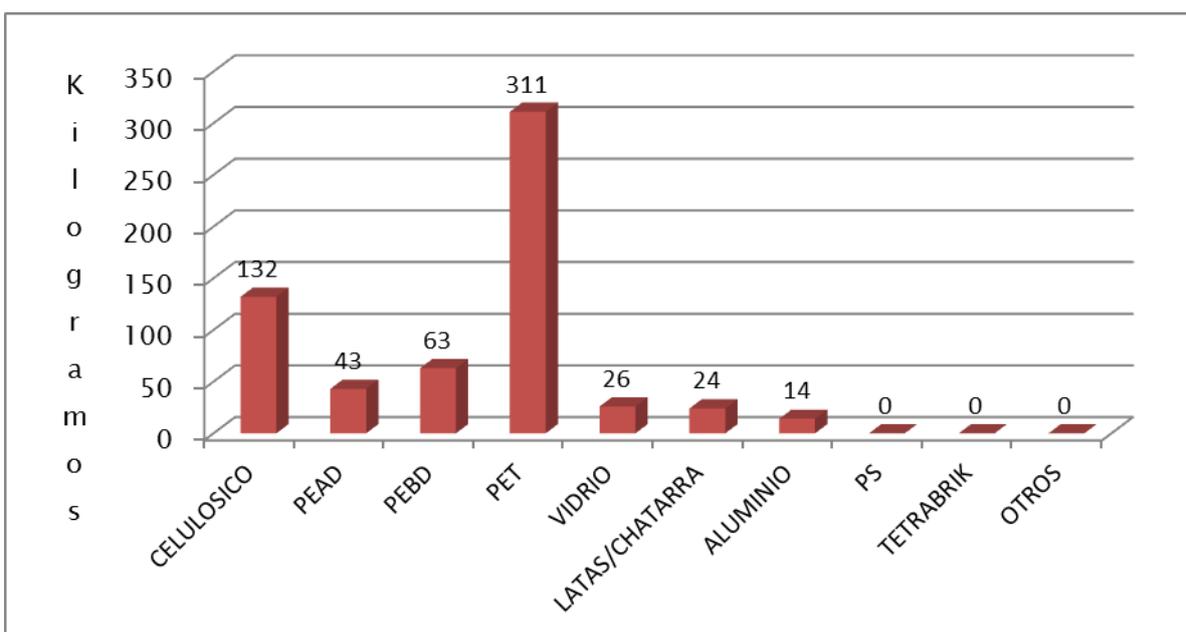
Los costos tuvieron variación similar a la ocurrida en Rivera y por iguales motivos.

Material clasificado

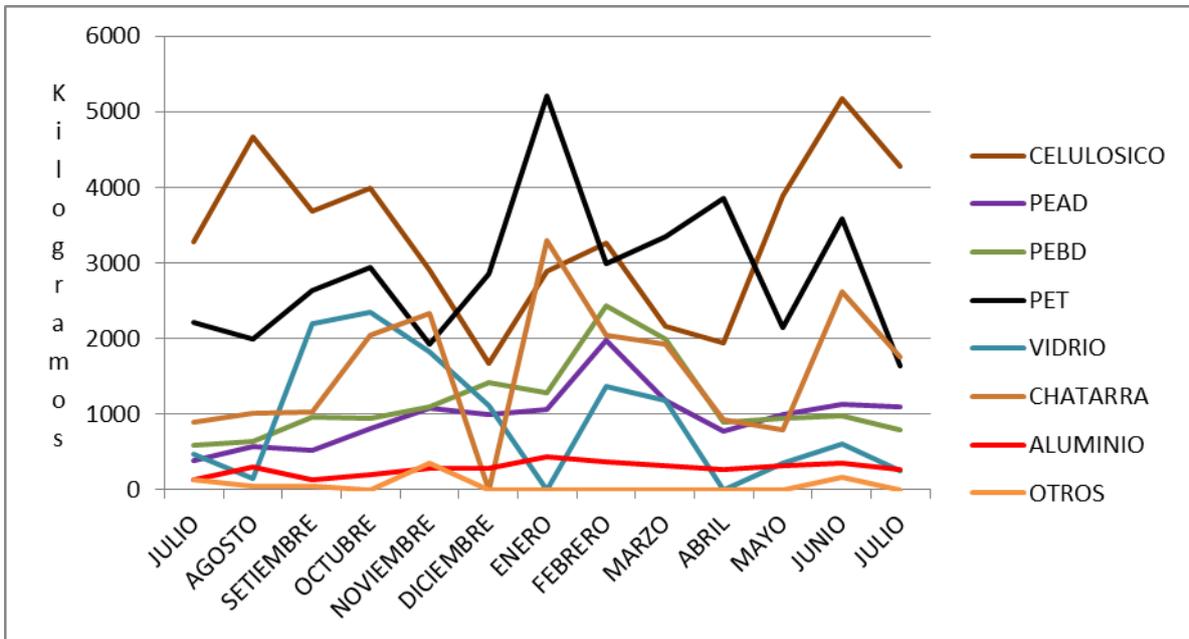
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



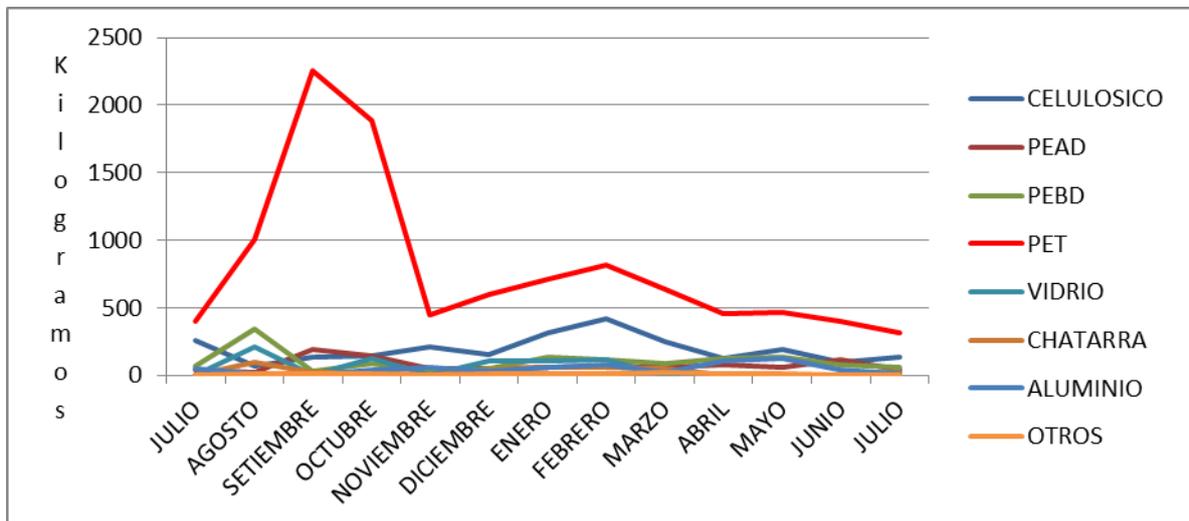
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



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

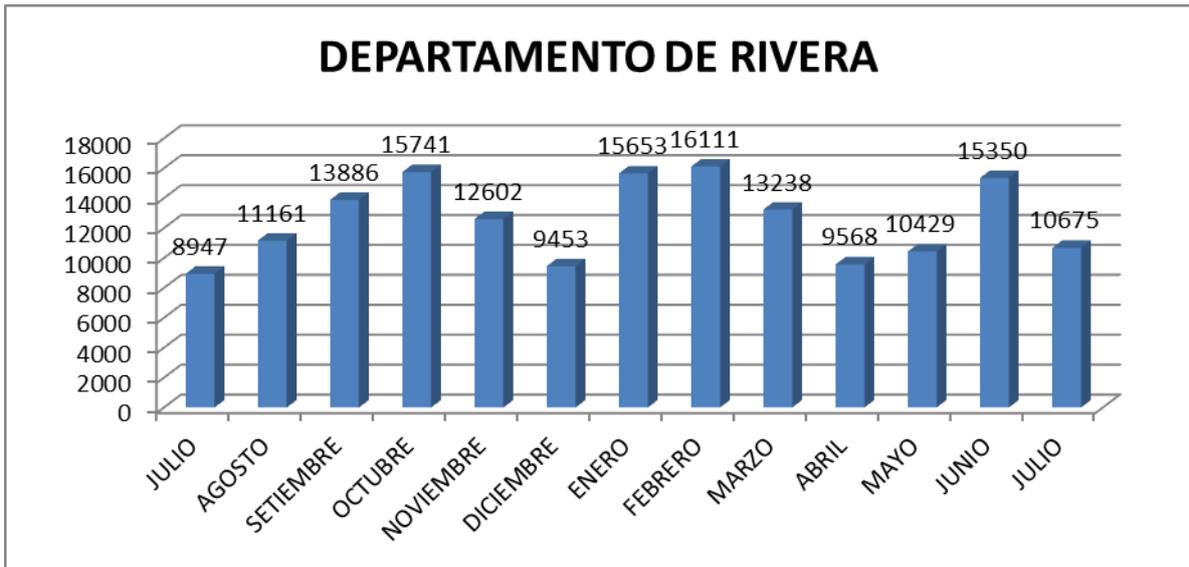
Material	Total ingresado	Clasificado para venta	Clasificado y enviado a disposición final	Porcentaje descartado/total
Celulósico	4897 kg	4275 kg	622 kg	12,7 %
PEAD	1171 kg	1098 kg	73 kg	6,2 %
PEBD	817 kg	787 kg	30 kg	3,7 %
PET	1703 kg	1632 kg	71 kg	4,2 %
PP	17 kg	0 kg	17 kg	100 %
Vidrio	1438 kg	245 kg	1193 kg	82,9 %
Chatarra	1750 kg	1750 kg	0 kg	0 %
Aluminio	275 kg	275 kg	0 kg	0 %
Tetrabrik	105 kg	0 kg	105 kg	100 %
PS	83 kg	0 kg	83 kg	100 %

Tranqueras

Material	Total ingresado	Clasificado para venta	Clasificado y enviado a disposición final	Porcentaje descartado/total
Celulósico	132 kg	132 kg	0 kg	0 %
PEAD	43 kg	43 kg	0 kg	0 %
PEBD	63 kg	63 kg	0 kg	0 %
PET	311 kg	311 kg	0 kg	0 %
Vidrio	26 kg	26 kg	0 kg	0 %
Chatarra	24 kg	24 kg	0 kg	0 %
Aluminio	14 kg	14 kg	0 kg	0 %
Tetrabrik	9 kg	0 kg	9 kg	100 %
PS	2 kg	0 kg	2 kg	100 %

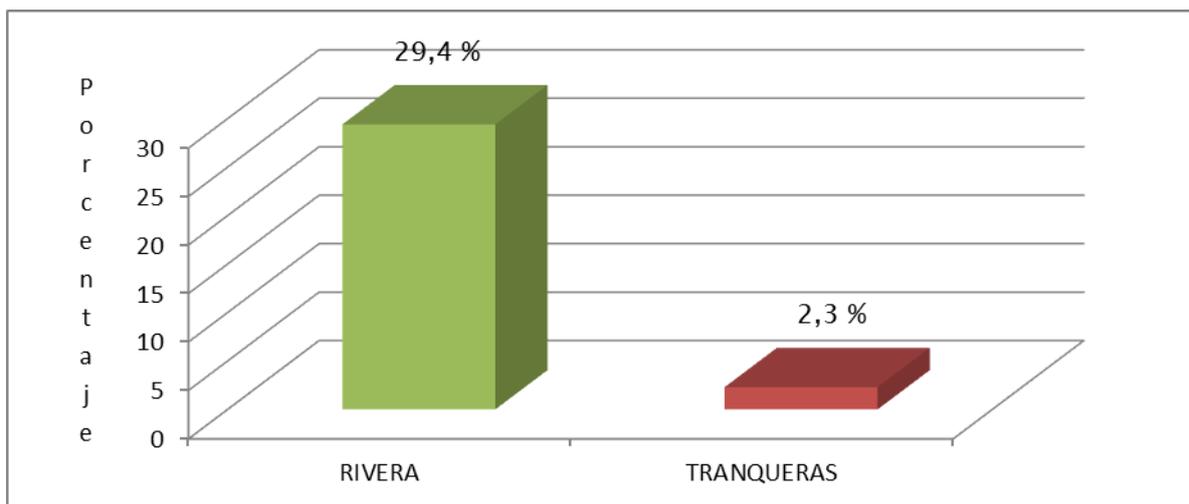
Como notamos en las tablas que anteceden, en Rivera la mayoría de los ítems tiene parte enviada a disposición final, ya que no todo el material que proviene de la recolección se encuentra en las condiciones impuestas por el comprador, y por lo tanto no se vende. En el caso de vidrio, gran cantidad se rompe durante la operativa, y no se puede comercializar. Ya materiales como la chatarra y el aluminio se aprovechan en su totalidad. Ya en Tranqueras. La mayoría de los ítems se aprovecha en su totalidad, lo que evidencia una recolección más selectiva (favorecida también por el tamaño del grupo y la zona atendida). Solamente se envían a disposición final aquellos materiales que no se comercializan, como el Tetra y el PS que tampoco se venden en Rivera. Si observamos los gráficos que anteceden, podemos ver como notoria la caída del PET, pero recordemos el acopio que se está realizando para la decoración navideña, del cual no se obtuvo registro de peso, lo que afecta a este indicador. Por otro lado, en Tranqueras no hubo grandes diferencias, salvo el caso del aluminio, pero sin ser extremadamente significativo.

Evolución de la clasificación



Como mencionamos anteriormente, se clasifica el 100 % del material que ingresa, pero teniendo en cuenta la evolución de la clasificación de material destinado a venta, notamos que hubo una acentuada disminución respecto al mes anterior, lo que se debe a problemas conceptuales que hicieron conque el mes pasado se integrara a este índice la parte del material que se clasifica pero no se vende. De todas formas, los valores obtenidos superan a los del mismo período en el año anterior.

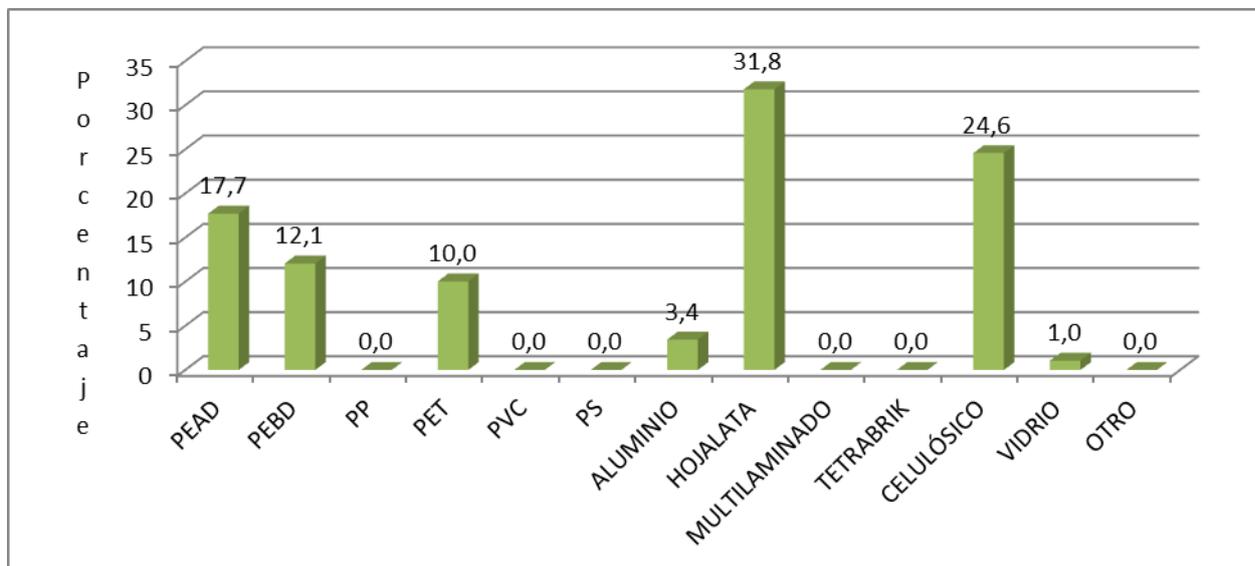
Porcentaje de descarte de material



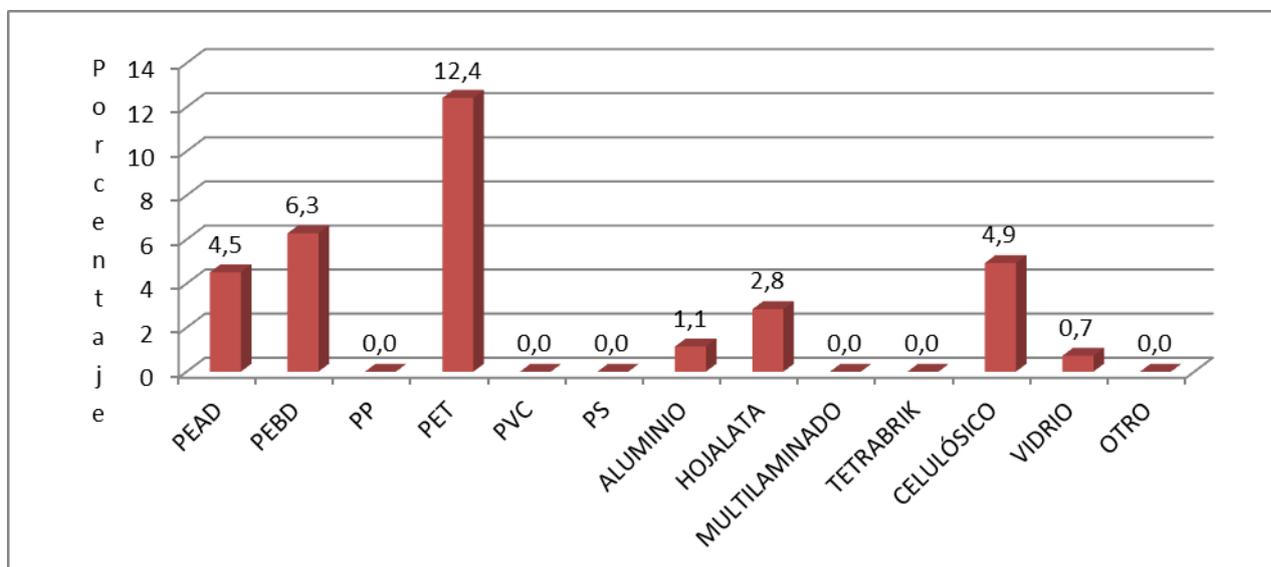
En el caso de Rivera, al volver a tener en cuenta para este indicador, aquel material reciclable que se envía a disposición final, el porcentaje evidentemente volvió a subir, aunque sin llegar a puntos tan elevados como ha sucedido anteriormente.

Material recuperado/vertido

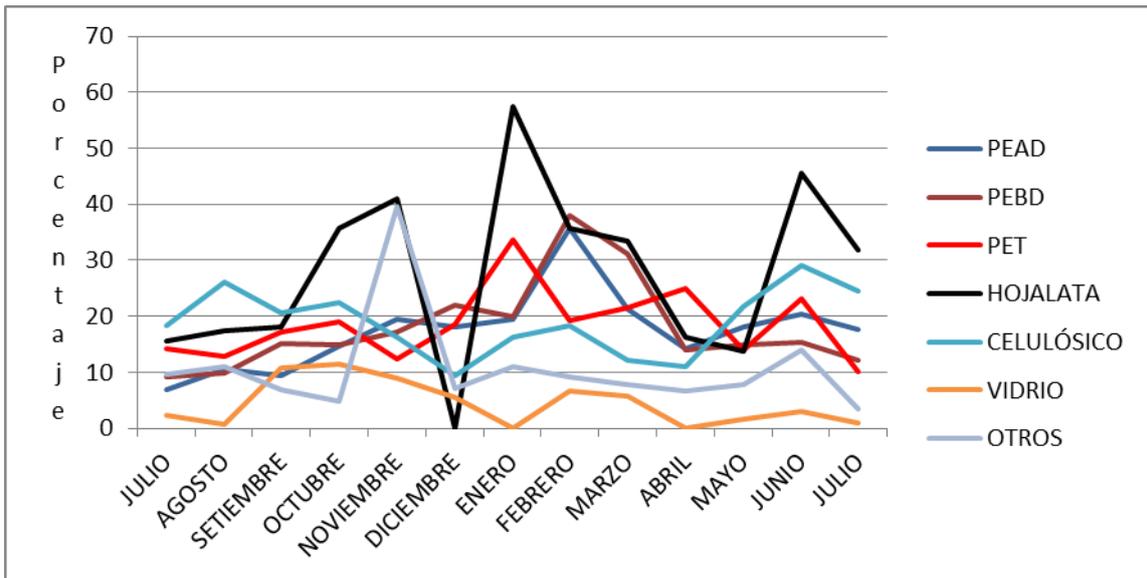
Rivera



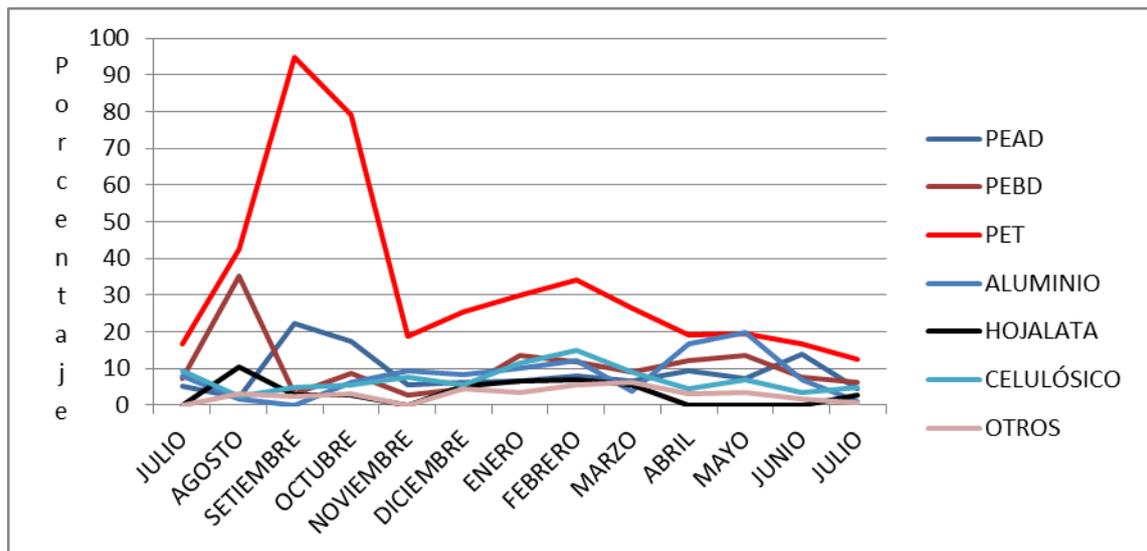
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



En vista a lo expuesto en el punto “Material clasificado” y teniendo en cuenta también el ajuste en las cantidades declaradas de materiales vertidos en la zona, podemos observar que todos los ítems en Rivera, y la gran mayoría en Tranqueras tuvieron una disminución notoria en sus porcentajes de recuperación.

La recuperación a nivel departamental, volvió a descender a un valor inferior a la mitad de la meta propuesta de recuperación para el departamento. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

Las ventas se continúan realizando en forma habitual, pero por separado lo general de la operativa de lo clasificado en la ejecución del plan piloto, para que se ajuste a la finalidad del ejercicio. Hubo una disminución en las ganancias obtenidas por comercialización, lo que se debe a la baja en el PET y el aluminio, los cuales son los que tienen mayor valor de venta. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 30759,00.

En Tranqueras también se realizó venta, pero las ganancias obtenidas fueron bastante inferiores a las del mes anterior, ya que en esa oportunidad había material acopiado de varios meses, y el monto obtenido por la venta asciende a \$U 1361,00.

Grupos y sus clasificadores

No hubo altas o bajas de trabajadores en ninguno de los grupos en el presente mes.

Como se mencionó en otra oportunidad, se está realizando un plan piloto para cooperativización con la participación de gran parte de los trabajadores pertenecientes al grupo de Rivera. Para esto se organizó e incorporó un nuevo circuito, para el cual se lleva un monitoreo por separado, y también las ganancias obtenidas se reparten por separado. Los clasificadores pasan por este circuito en forma rotativa, y otro compañero cubre su circuito original.

Por último, según nos informan desde la OSC, se realizará la venta de las botellas de PET que se vienen acopiando, las cuales se utilizarán para realizar una decoración navideña por parte de un sector de la IDR. Para este fin, se formará un monotributo con la participación de algunos clasificadores para que se pueda legalizar la venta de este material.

Infraestructura de los centros de acopio

El centro de acopio sigue manteniendo sus problemas edilicios, principalmente en lo que se refiere a la pieza que los clasificadores iban a utilizar como oficina y fuera chocada por un camión al momento de depositar la carga de material recolectado. Pese a las insistentes solicitudes de parte de este coordinador, de que no se utilizara ese sector debido a que pueda haber algún derrumbe que atente contra la integridad física de algún clasificador, se les dio autorización no solo para que utilicen ese sector, sino que el material recolectado en el plan piloto está siendo acopiado contra la pieza anteriormente mencionada. Además, las puertas de ingreso al nuevo galpón, están en un grado de deterioro importante y ya no poseen bisagras y están atadas con alambre. Anexo 2.

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

Junio 2016

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1247	19,6	
PEBD	1056	14,3	
PP	74	1,4	
PET	3981	22,3	
PVC	0	0,0	
PS	4	0,2	
ALUMINIO	399	8,6	
HOJALATA	2620	39,5	
MULTILAMINADO	6	0,1	
TETRABRIK	86	3,1	
CELULÓSICO	5266	25,6	
VIDRIO	611	2,6	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	15350	15,0	

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	

Anexo 2- Infraestructura de los centros de acopio

