

27/11/2015



INFORME  
MENSUAL  
OCTUBRE  
2015  
-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

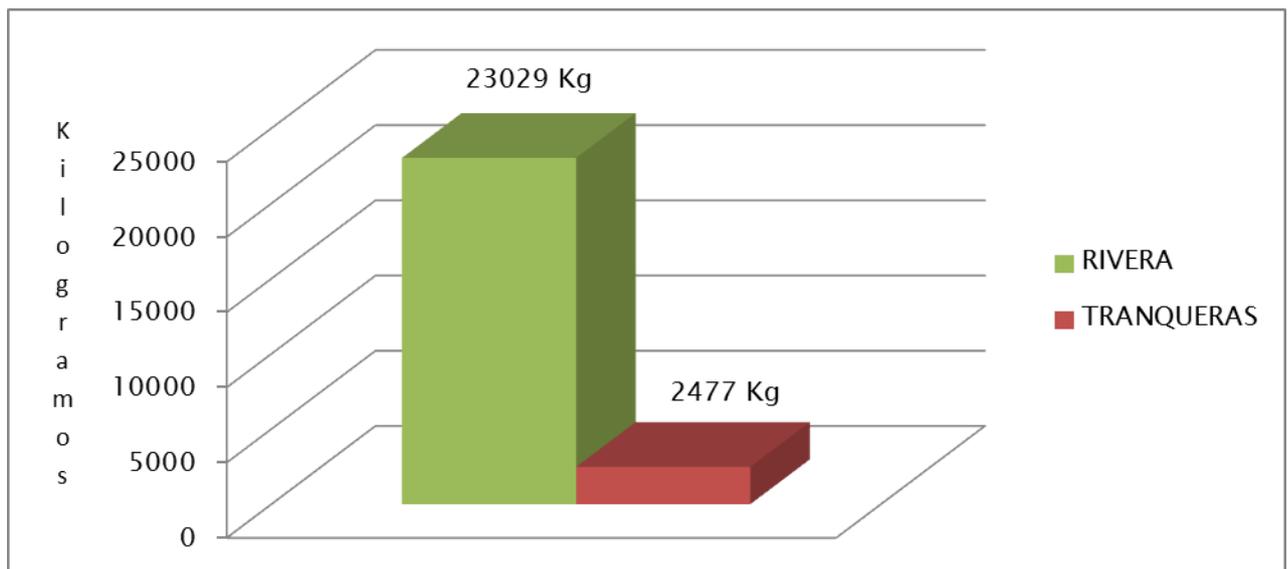
## Índice

Operaciones.....	3
Material recolectado .....	3
Material clasificado .....	5
Material recuperado/vertido .....	8
Material vendido.....	10
Grupos y sus clasificadores .....	10
Reuniones de coordinación .....	10
Glosario.....	12
Anexo 1 – Datos de recuperación.....	14

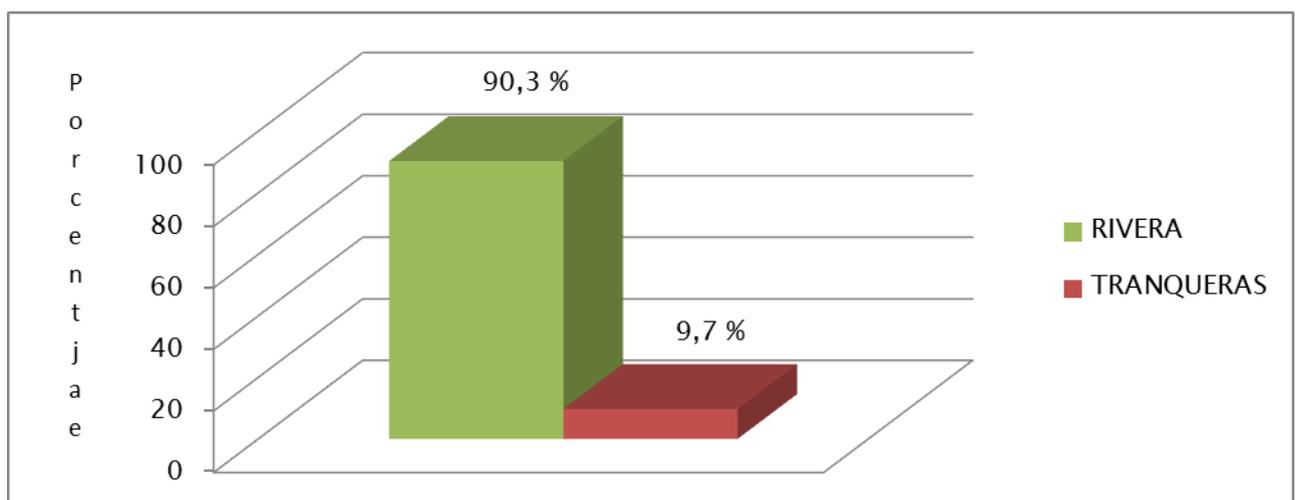
# Operaciones

## Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



En la ciudad de Rivera volvió a aumentar la cantidad de material recolectado en aproximadamente 9,5 % respecto al mes anterior, pero lo más importante a tener en cuenta es que si comparamos con el mismo período del año anterior, los resultados son

ampliamente superiores. Analizando los sistemas de recolección por separado, podemos notar que el aumento en la recolección en el presente mes se debe exclusivamente a la operativa realizada en los circuitos de recolección puerta a puerta, ya que el otro sistema prácticamente no tuvo alteraciones. Se han comenzado a realizar las mediciones en el centro de acopio como fuera solicitado desde el Fideicomiso a efectos de minimizar los errores de medición por la utilización de la balanza de entrada al vertedero, pero como aún no se ha podido organizar correctamente este nuevo procedimiento, se sigue teniendo en cuenta los datos obtenidos del antiguo modo, hasta que el nuevo sistema tenga los ajustes necesarios. Por otro lado, se estima que los resultados obtenidos podrían haber sido aún mejores, pero en el mes se registraron abundantes precipitaciones en la zona, lo que influyó directamente en la realización de la operativa.

En Tranqueras la cantidad de material ingresado al centro de acopio por recolección bajó en el presente mes, pero en términos de porcentaje esa disminución fue poco acentuada, estando en un margen de aproximadamente 8 % a menos respecto al mes anterior. A semejanza de lo que sucede en Rivera, si comparamos con el mismo período del año anterior, la diferencia es amplia, ya que en este caso la recolección supera al doble de los obtenidos en ese entonces.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera hubo un aumento en la cantidad promedio de trabajadores en el mes, lo que se debe a que no salieron clasificadores en uso de licencia reglamentaria, pero las inasistencias aumentaron.

Como consecuencia directa del aumento en la recolección, los demás indicadores operativos también tuvieron una mejora.

Los costos se vieron ligeramente afectados por un pequeño aumento en la suma de dinero empleada en el pago de las retribuciones salariales.

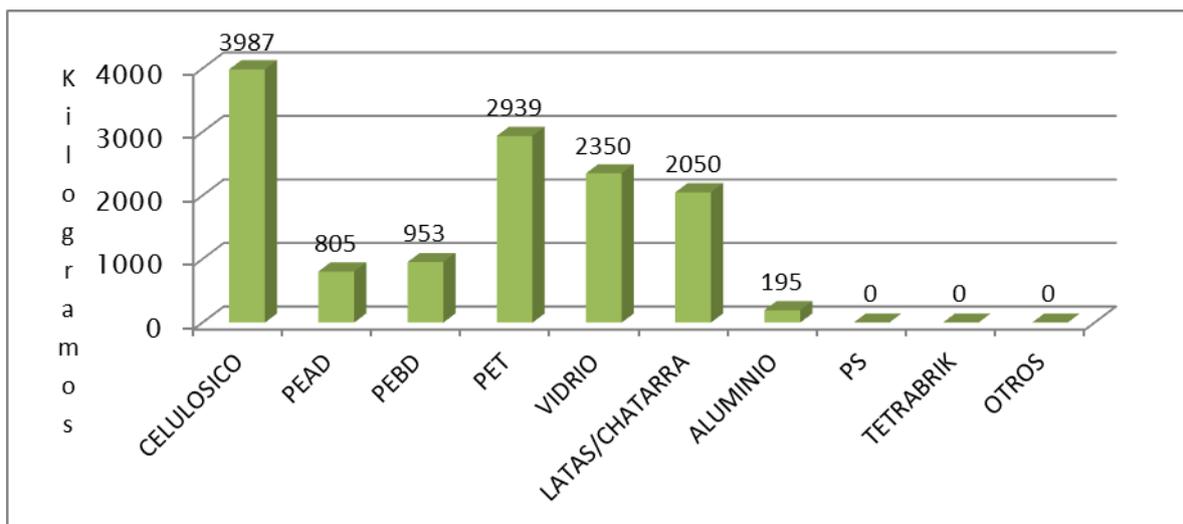
En la Ciudad de Tranqueras, la cantidad promedio de trabajadores en el mes se vio prácticamente sin variaciones, ya que si bien la cantidad de inasistencias reales fue inferior a la del mes anterior, a fines de éste se había generada una vacante que no fue cubierta sino hasta mediados del mes de octubre.

También como consecuencia directa de la cantidad de material recolectado, los demás indicadores operativos tuvieron una leve caída.

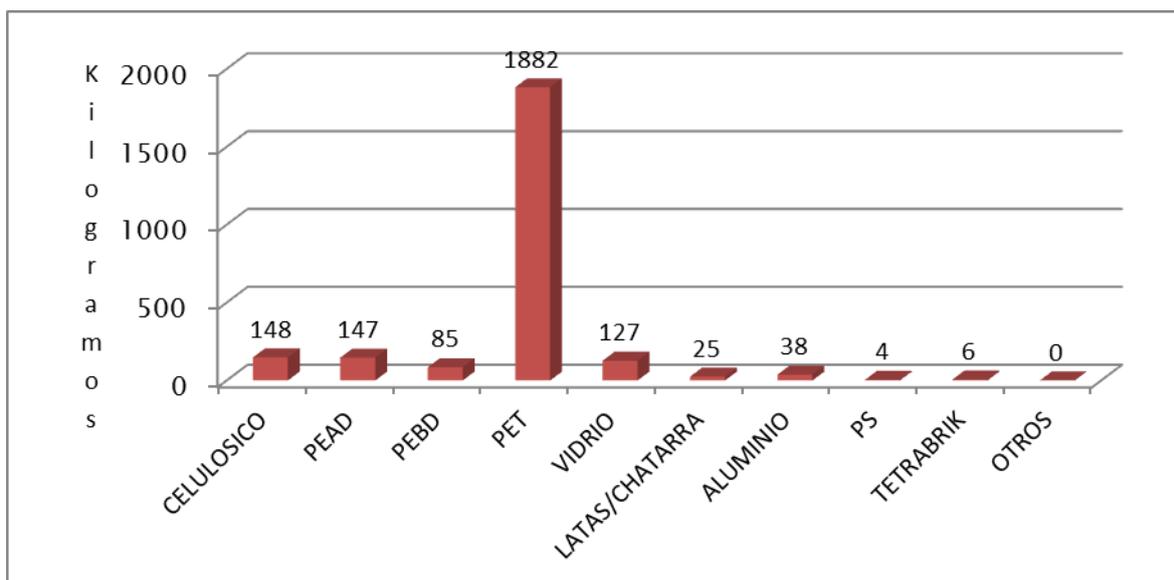
Los costos se vieron ampliamente reducidos, ya que a diferencia del mes anterior, no se vieron afectados por el pago de liquidaciones por cese de trabajadores.

## Material clasificado

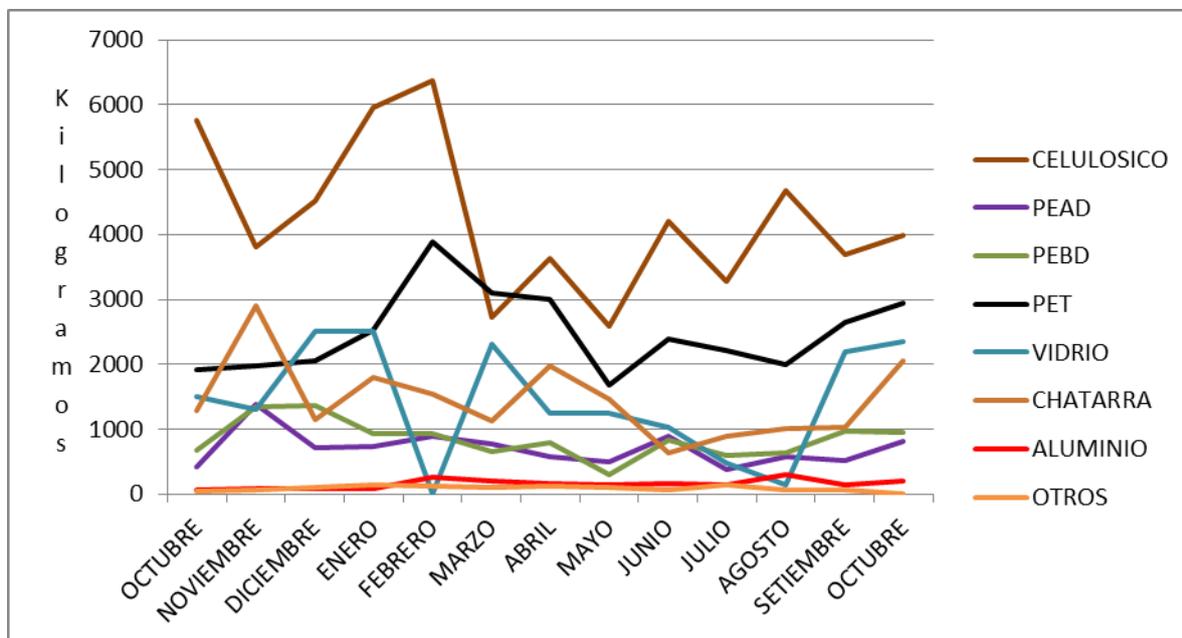
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



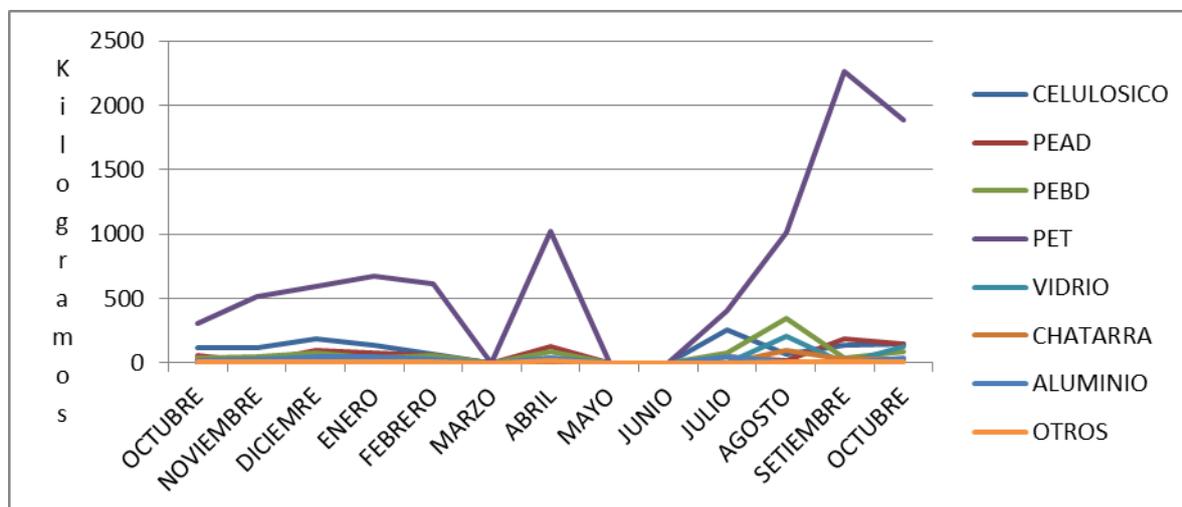
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



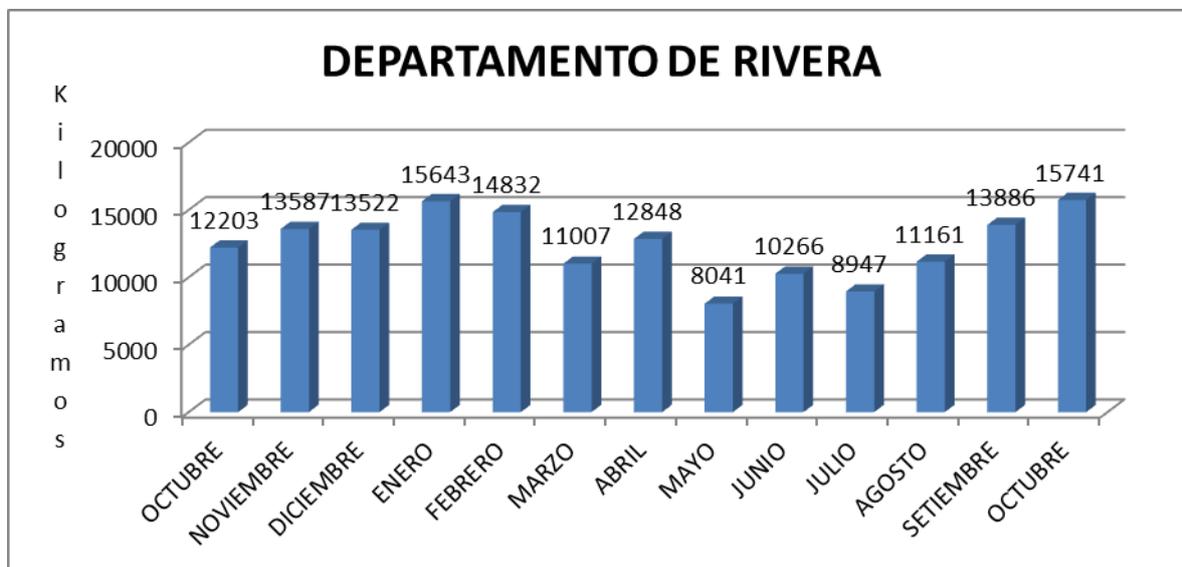
Evolución de la clasificación en Tranqueras



En lo que refiere a la clasificación de materiales para venta, como lo reflejan los gráficos precedentes, el comportamiento en el caso de Rivera fue particularmente semejante al del período anterior, y si bien la mayoría de los ítems tuvieron pequeños aumentos, fueron proporcionales entre sí, conservando las mismas características del pasado mes. Solamente debemos hacer notar la excepción de la chatarra que prácticamente duplicó su cantidad clasificada, manteniendo su comportamiento oscilatorio por razones de acopio.

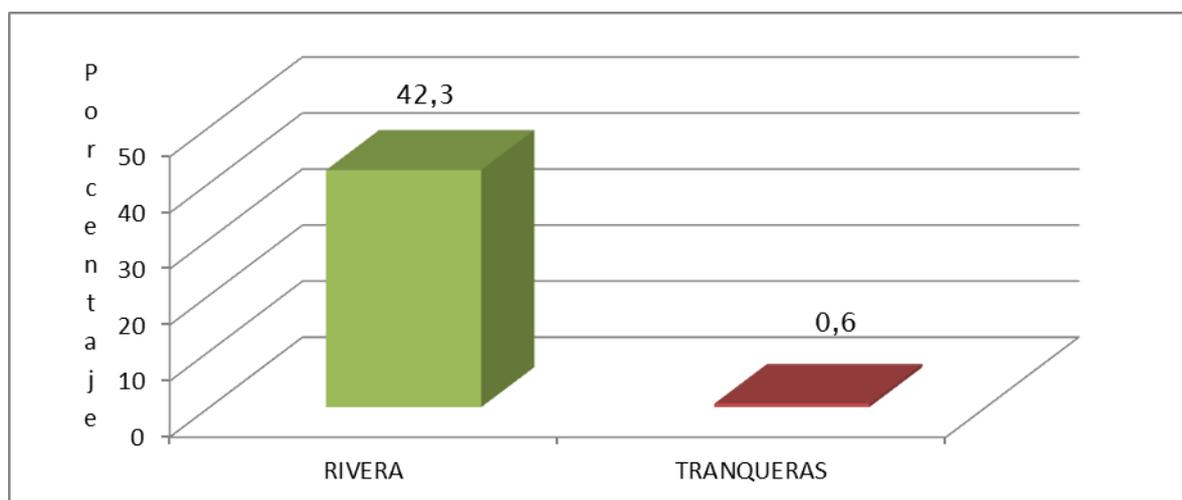
En Tranqueras sigue siendo evidente y extraordinario el comportamiento de la clasificación del PET, lo que se debe a una fuerte influencia de botellas de refrescos provenientes de Brasil, lo que seguramente será disminuido por fuertes medidas de control que está adoptando la Aduana en los pasos de frontera.

Evolución de la clasificación



Gracias al incremento en la clasificación de ambas localidades, el resultado a nivel departamental fue tan positivo que se alcanzó el mayor valor de clasificación de los últimos 12 meses. .

Porcentaje de descarte de material

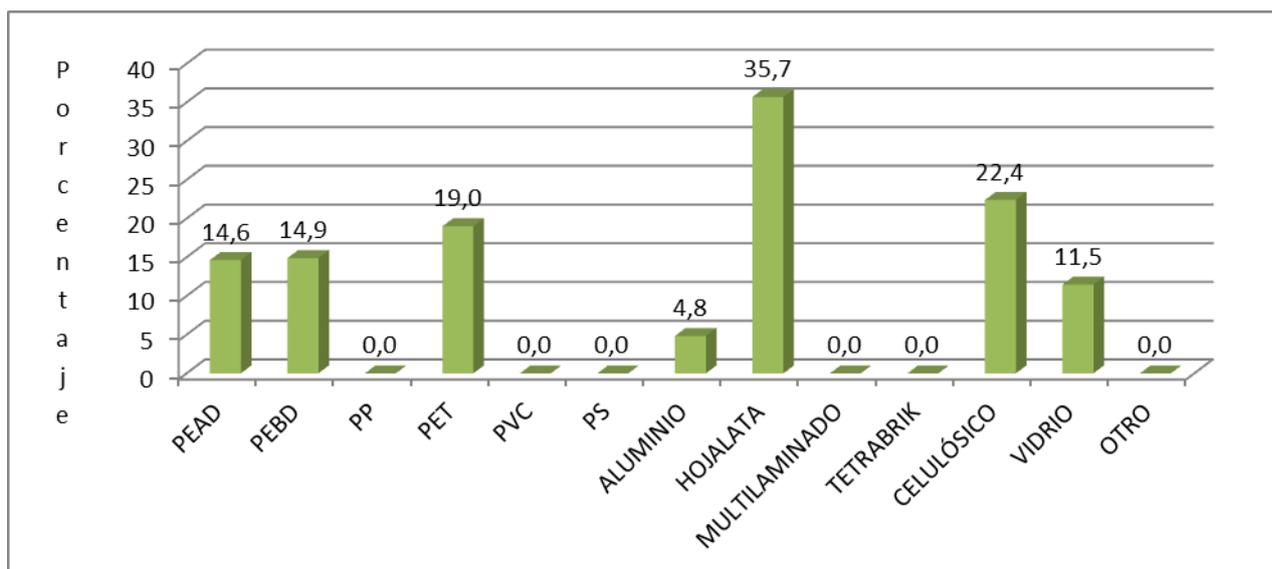


La cantidad de material enviado a disposición final disminuyó unos pocos puntos porcentuales en el caso de Rivera, pero como no se obtuvo información referente a la clasificación de ítems que no son comercializados por los clasificadores, se estima que el

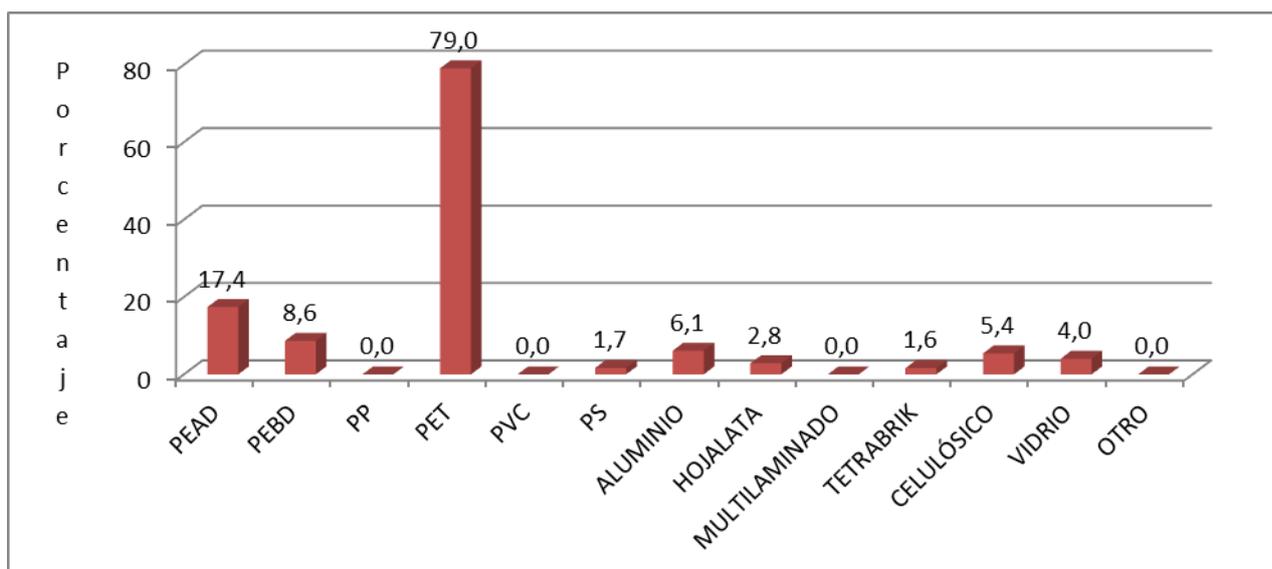
descarte seguramente es bastante inferior al que muestra el gráfico anterior. Ya en Tranqueras, donde estos valores ya eran prácticamente insignificantes, en el actual período volvieron a reducirse por la mitad.

## Material recuperado/vertido

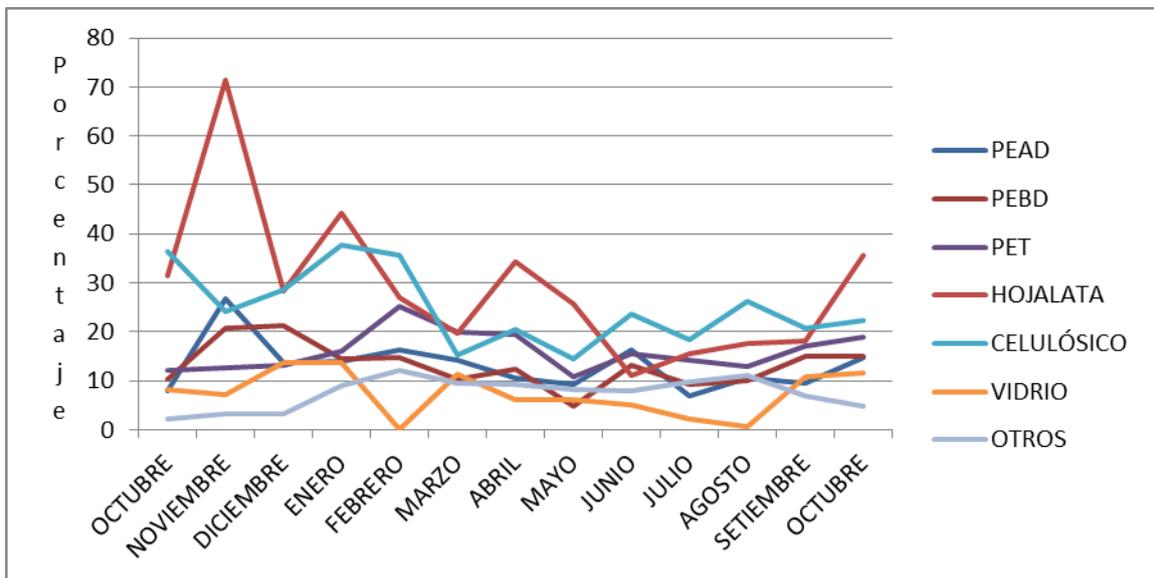
Rivera



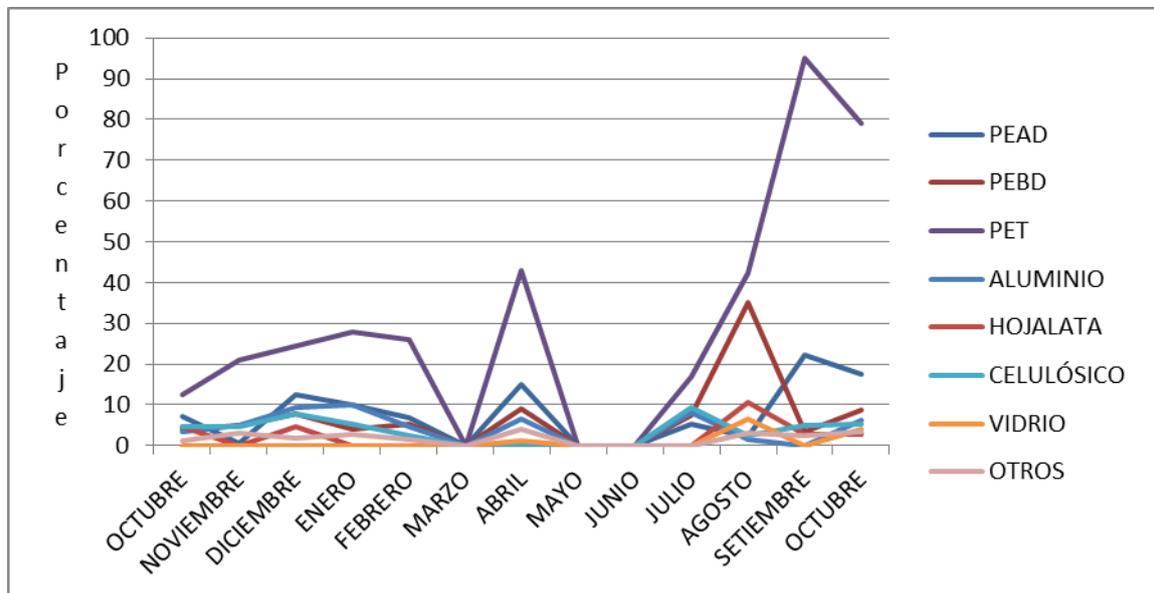
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Rivera



En lo que refiere a la recuperación, en Rivera la mayoría de los ítems tuvieron pequeños incrementos, con excepción de la hojalata, de la cual su comportamiento ya fue explicado anteriormente. Los valores obtenidos son resultado directo de aquellos obtenidos en la clasificación.

En Tranqueras tampoco se registraron grandes cambios, y sigue siendo notable el pico de recuperación que ha tenido el PET en estos últimos dos meses.

Lo que es necesario hacer notar es que en ambas localidades se hicieron avances positivos en lo que respecta a alcanzar la meta de recuperación propuesta. Además, con el aumento en la cantidad recuperada de PET en la localidad de Tranqueras, éste ítem pasó a ser el que recupera mayor cantidad de kilogramos a nivel departamental, lo que antiguamente sucedía con el celulósico. Nuevamente se avanzó en términos generales hacia la meta propuesta subiendo en casi 2 puntos porcentuales. (Meta 20 % de recuperación) [Anexo 1.](#)

### Material vendido

En Rivera nuevamente sucedió que las ganancias obtenidas por concepto de comercialización del material no se condicen con las variaciones en las cantidades clasificadas, ya que la clasificación aumentó, pero el ingreso de dinero por ventas disminuyó. Esto se debe principalmente a que no toda la cantidad de PET clasificada fue vendida, y el costo por kilogramo de éste material disminuyó. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 25723,00.

En Tranqueras nuevamente no se realizó venta, ya que las clasificadoras de ese grupo acordaron acopiar el material para comercializarlo cuando cuenten con una cantidad que justifique el traslado hacia la ciudad de Rivera y para obtener los beneficios económicos por este concepto acumulado de algunos meses.

## Grupos y sus clasificadores

En el Grupo de Rivera no hubo movimientos de personal en el presente mes.

En el Grupo de Tranqueras ingresó a trabajar para cubrir la vacante generada el mes anterior, un clasificador que había pertenecido al grupo de Rivera, pero había renunciado por motivos personales. Como éste se mudó para aquella localidad con su familia, nuevamente solicitó ingreso al plan. A principio se decidió separar las tareas que se hacían en los circuitos, debido a rechazo entre los compañeros, pero esto fue rápidamente solucionado por los mismos, y las tareas se realizan con normalidad.

## Reuniones de coordinación

En la reunión mantenida a principios de mes con la presencia de integrantes de las distintas instituciones, se trataron principalmente temas relacionados a la operativa en el centro de

acopio, y la infraestructura de éste, con propuestas para solucionar las dificultades que se plantearon.

## Glosario

Canal 8: señal de propiedad de la empresa “Cable Visión” de la ciudad de Rivera que se trasmite 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

Setiembre 2015

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	706	11,1	
PEBD	998	13,5	
PP	0	0,0	
PET	4901	27,4	
PVC	0	0,0	
PS	54	3,0	
ALUMINIO	136	2,9	
HOJALATA	1062	16,0	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	12	0,4	
CELULÓSICO	3828	18,6	
VIDRIO	2189	9,2	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>13886</b>	<b>13,6</b>	

Octubre 2015

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	952	15,0	
PEBD	1038	14,1	
PP	0	0,0	
PET	4821	27,0	
PVC	0	0,0	
PS	4	0,2	
ALUMINIO	233	5,0	
HOJALATA	2075	31,3	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	6	0,2	
CELULÓSICO	4135	20,1	
VIDRIO	2477	10,5	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>15741</b>	<b>15,4</b>	

