

1/2/2016



INFORME  
MENSUAL  
DICIEMBRE  
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

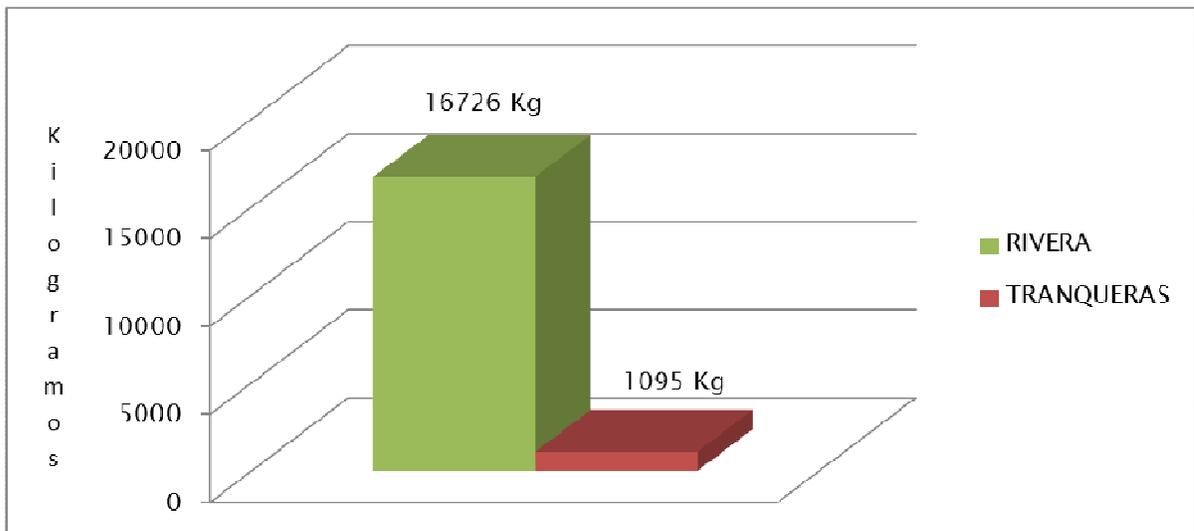
## Índice

Operaciones.....	3
Material recolectado .....	3
Material clasificado.....	5
Material recuperado/vertido.....	8
Material vendido.....	10
Grupos y sus clasificadores.....	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

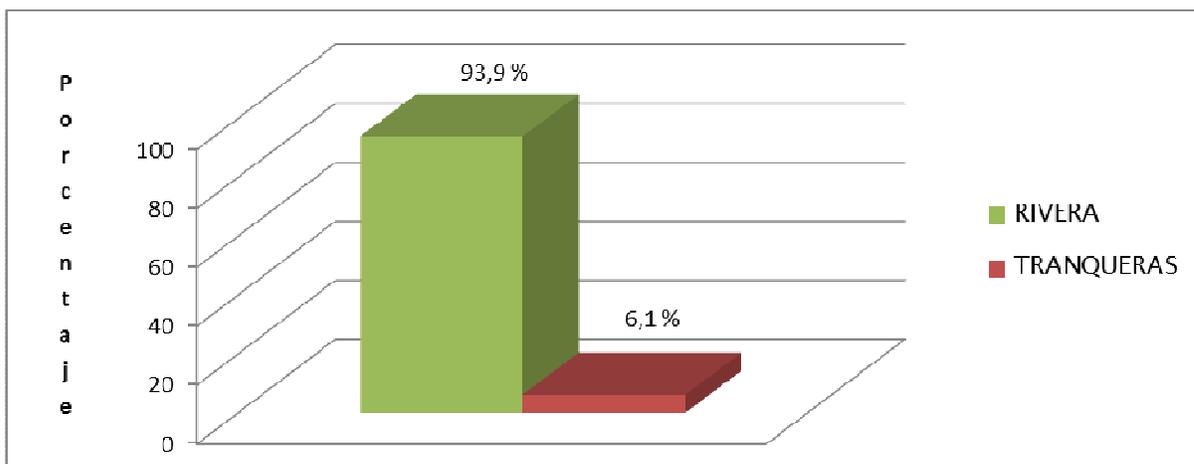
# Operaciones

## Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Fue notoria la disminución en la cantidad de material recolectado, registrándose una caída en torno a los 20 % respecto al mes anterior, y siendo también inferior a los valores obtenidos en el mismo período del año anterior. Si tenemos en cuenta por separado las modalidades de recolección, la más afectada fue la selectiva. De todas formas, no es posible tener certeza absoluta de estas variaciones, debido a que los datos obtenidos proceden de un cálculo matemático entre las ventas y las pesadas que se realizan en la balanza de ingreso al vertedero municipal, método este que arroja alta incertidumbre por diferencias de medición. Los datos lamentablemente deberán seguir obteniéndose de esta forma, hasta que la balanza del centro de acopio que se encuentra para reparar sea puesta en servicio nuevamente. Para esto ya se solicitaron presupuestos de reparación, pero aún falta decidir de donde vendrán los fondos para costear dicha reparación. Por otro lado, el mes de diciembre fue afectado por grandes cantidades de lluvia, que en cierta forma contribuyó a la baja de recolección.

Por otro lado, en Tranqueras hubo un aumento en la cantidad de material recolectado de casi 40 % respecto al mes anterior. Esto se debería en principio a la nueva conformación del grupo, y el aporte de su nuevo integrante que ya había trabajado en Rivera, demostrando buenos resultados. Además, dicho clasificador está realizando los trámites necesarios para poder comenzar a utilizar la moto que está asignada al grupo, a efectos de colaborar y brindar agilidad a la operativa de esa ciudad.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera pese a que se continúa con una vacante, la cantidad promedio de trabajadores en el mes aumentó debido a que finalizaron las licencias reglamentarias.

Los demás indicadores operativos decrecieron proporcionalmente con la disminución de la recolección, siendo también que los valores registrados son inferiores a los del mismo período del año anterior.

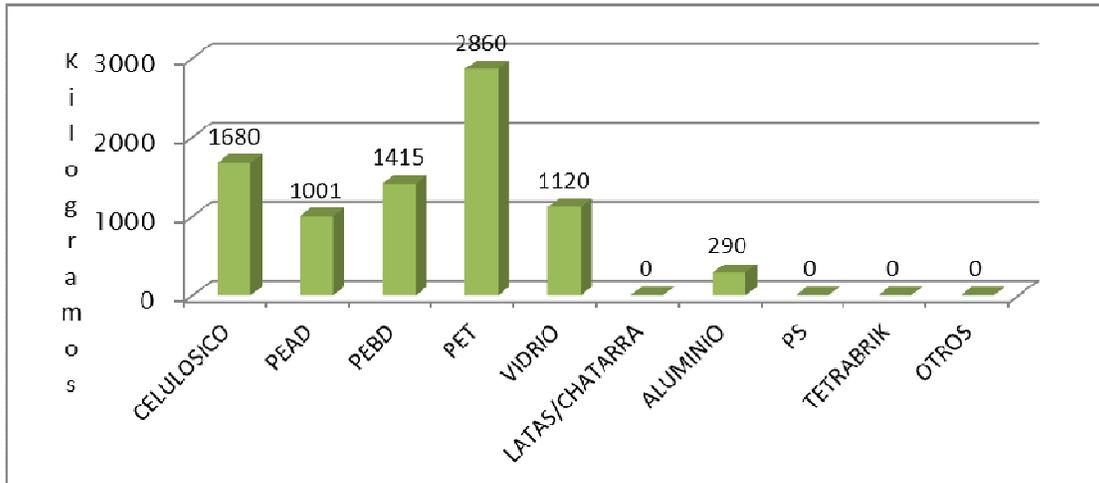
Los costos aumentaron ampliamente por el pago de aguinaldos en el presente mes.

En la Ciudad de Tranqueras, a causa del aumento de las inasistencias, principalmente a las instancias de capacitación, el promedio de funcionarios disminuyó.

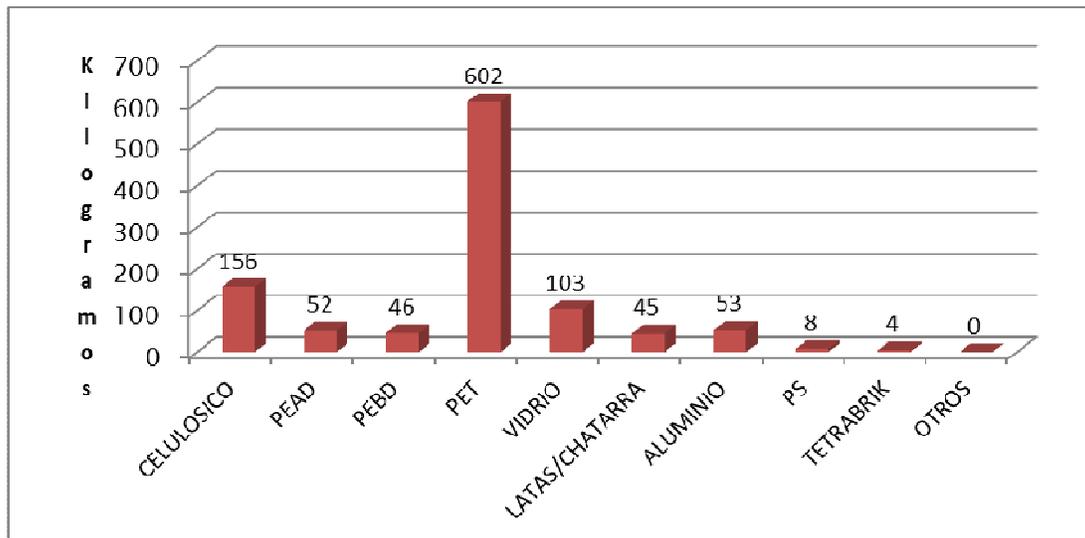
Los costos así como en Rivera también se vieron afectados a causa del pago de aguinaldos.

## Material clasificado

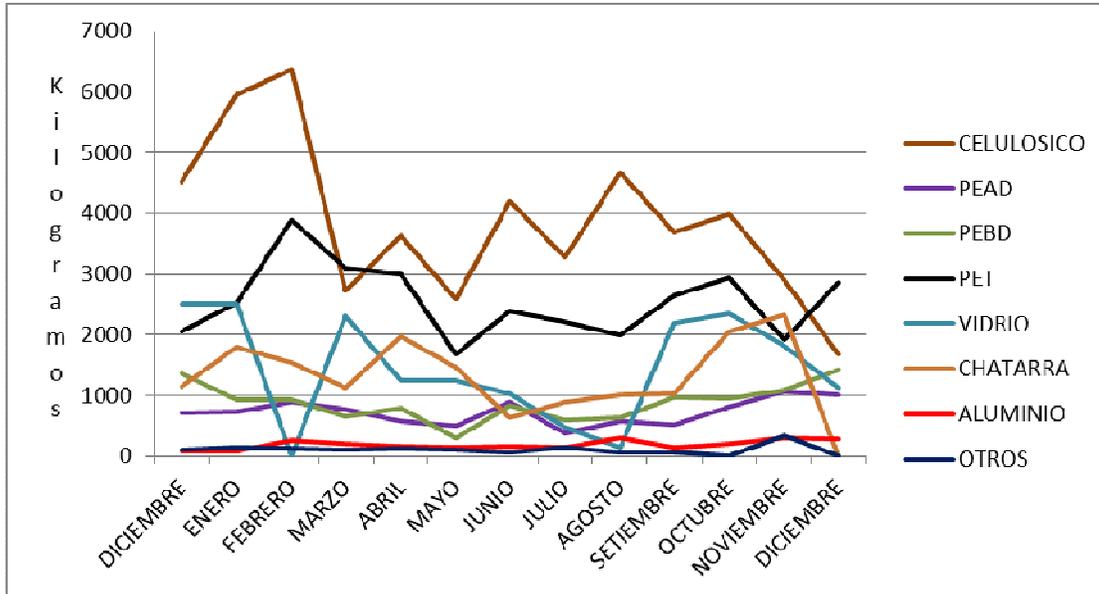
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



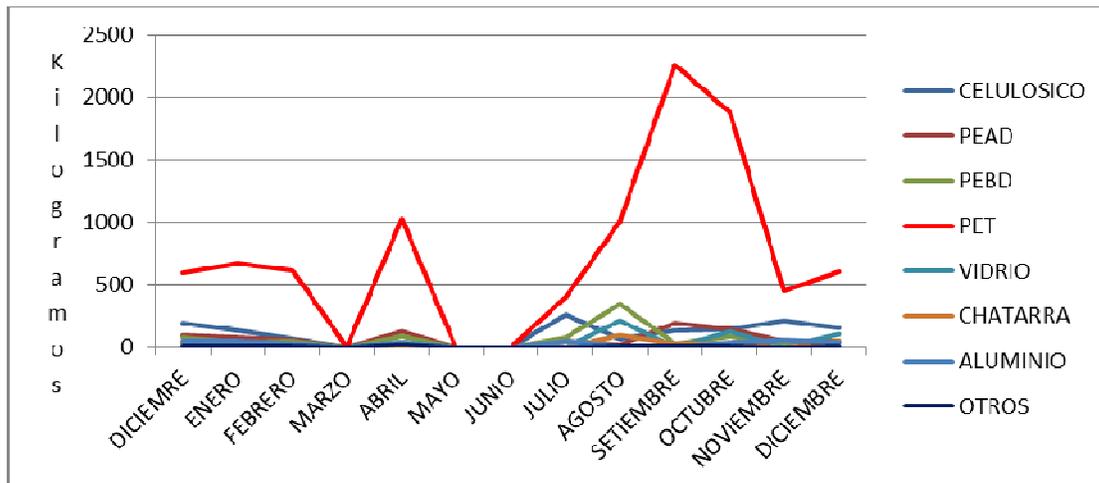
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras

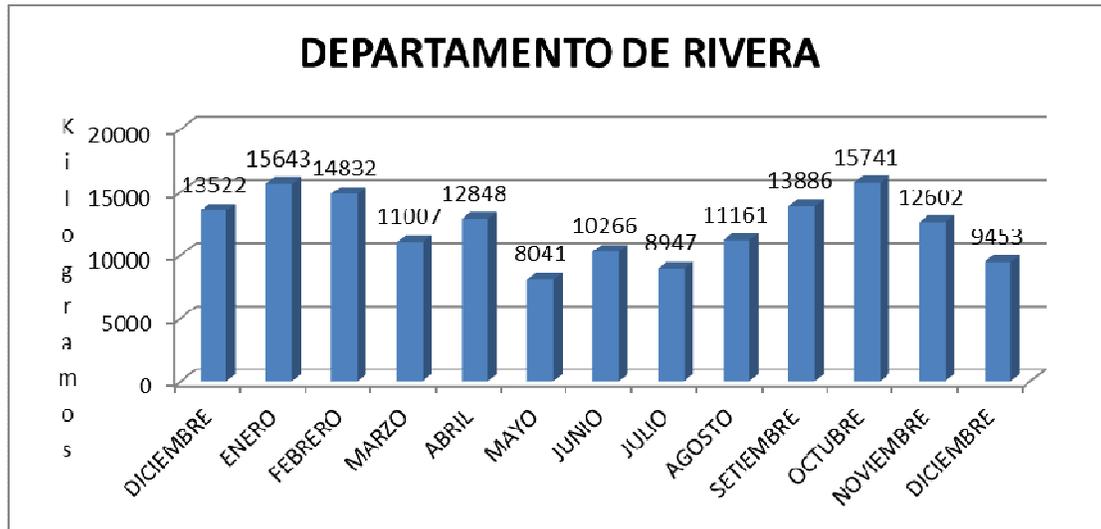


En la clasificación de Rivera la mayoría de los materiales disminuyeron como consecuencia directa de la baja en la recolección. Solamente el PET y el PEBD tuvieron un aumento de 48 % y 29 % respectivamente. Cabe destacar que no se registró clasificación de chatarra, debido a que el comprador instaló un contenedor para acopiar chatarra en el centro de acopio, y una

vez que se complete el mismo será retirado para comercialización. Debido a la falta de balanza, no es posible tener registros de peso en el centro de acopio, y solamente contamos con la información obtenida al momento de la venta de material con los registros de la balanza del comprador.

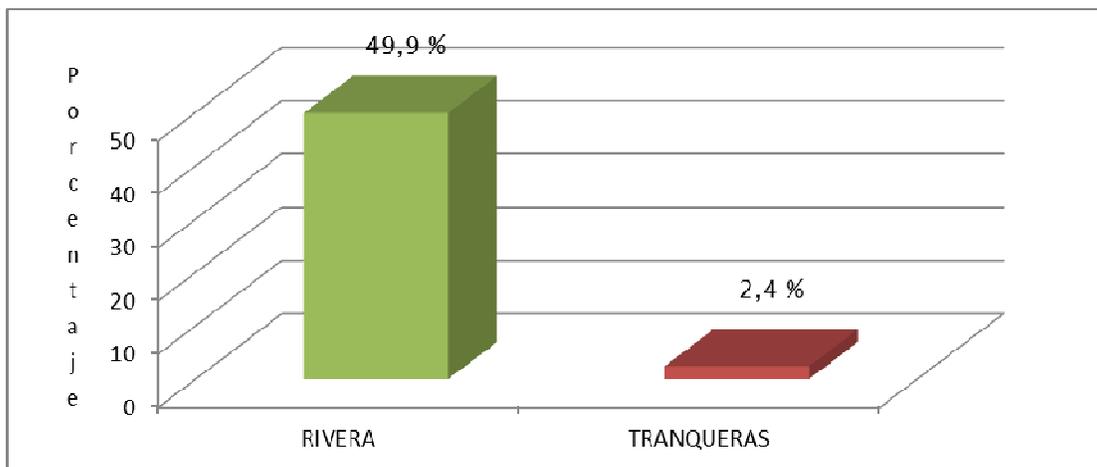
En Tranqueras el aumento en la clasificación se dio principalmente con el PET que en esta oportunidad creció aproximadamente 34 %. Además es importante mencionar que se obtuvo mayor variedad de registros de los distintos materiales, lo que evidencia una evolución en la operativa de la localidad. Los registros realizados se hacen al momento de clasificar en el mismo centro de acopio, ya que a diferencia de Rivera, este grupo no tiene problemas con la maquinaria.

Evolución de la clasificación



Si observamos el grafico que antecede, notamos que la evolución de la clasificación en el departamento tiene un comportamiento oscilatorio, pero los valores obtenidos en los últimos meses no condicen con el período del año, para el cual se esperaba que los resultados fueran ampliamente superiores.

Porcentaje de descarte de material

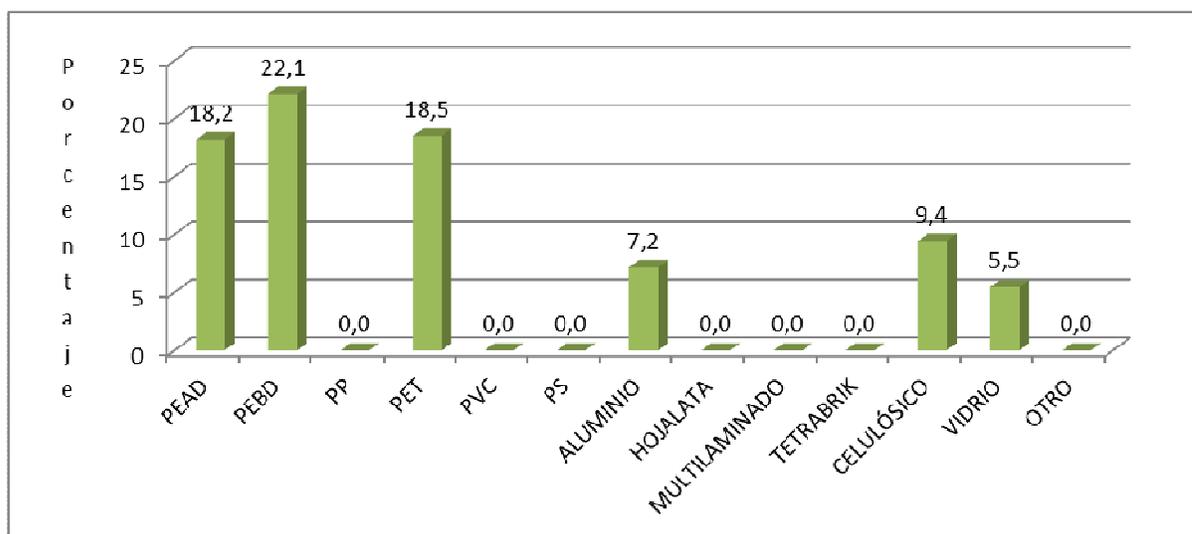


En Rivera la cantidad de material enviado a disposición final sigue en aumento y en porcentaje representa prácticamente la mitad del material recolectado. De todas formas al momento en que se pueda volver a tener registros realizados por el grupo de clasificadores, se espera que todos los valores puedan ser ajustados y poder realizar un análisis de que motiva estos valores importantes de descarte.

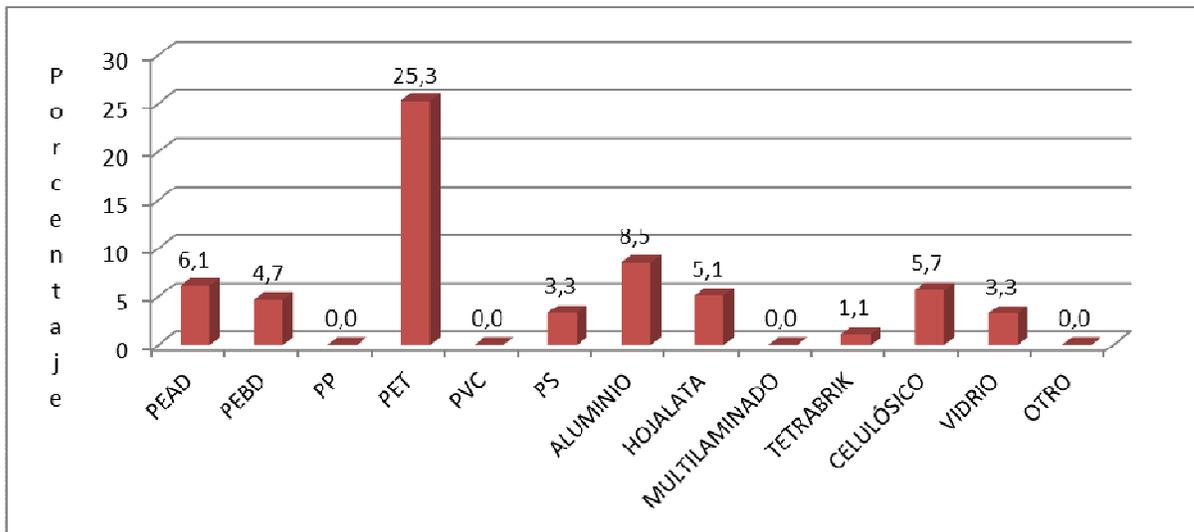
En Tranqueras a diferencia del mes anterior contamos con valores de descarte que de todas formas son bastante bajos como sucede generalmente en esa localidad.

## Material recuperado/vertido

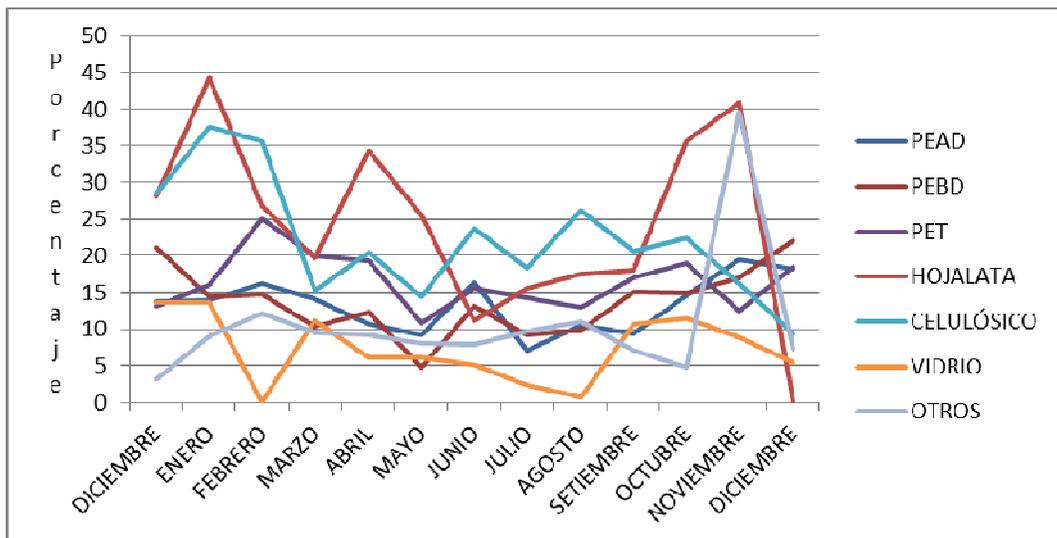
Rivera



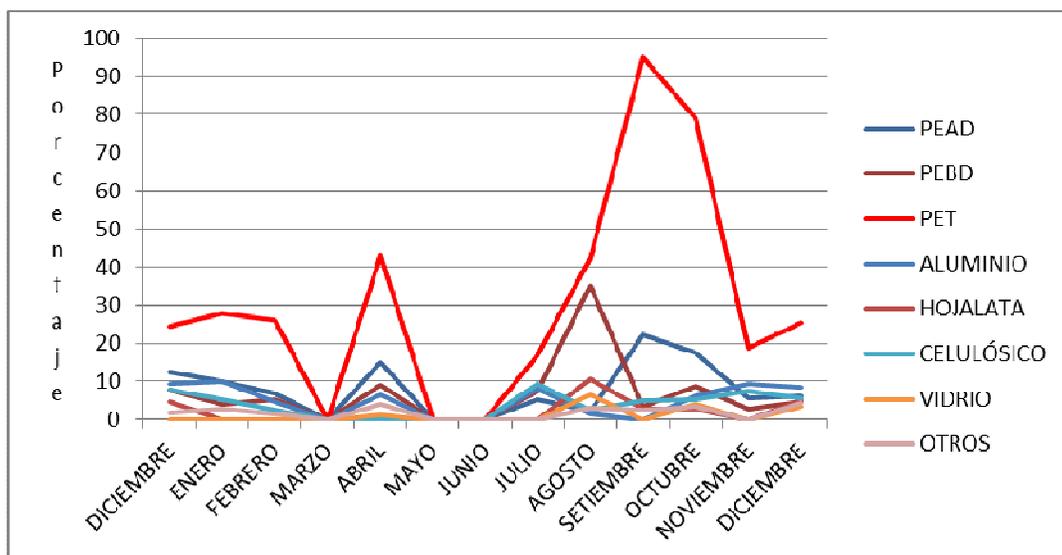
### Tranqueras



### Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



La recuperación es fiel reflejo de los resultados obtenidos en la clasificación. Debemos notar que algunos ítems de los cuales se registraron valores de recuperación en el mes anterior, en este mes figuran con valor cero, como ser el PP, el multilaminado y algunos otros por no ser comercializados en el medio.

En Tranqueras como vemos en los gráficos que anteceden, las variaciones en materia de porcentaje fueron muy leves, salvo el caso del PET.

La recuperación general para el departamento siguió disminuyendo, y este valor está bastante por debajo del obtenido en el mismo período del año anterior, y por lo tanto se hace aún más lejana la meta propuesta. (Meta 20 % de recuperación) [Anexo 1.](#)

### Material vendido

En Rivera, de forma opuesta a la baja que hubo en las cantidades de material clasificado para venta, las ganancias obtenidas fueron mayores que la del mes anterior, lo que se debe a que el PET que fue el material que tuvo aumento es de los que tiene mayor valor de reventa, y por otro lado, los que tuvieron mayor disminución como la hojalata y el celulósico son por lo contrario de los que tienen menor precio de venta. Por otro lado, hubo una única modificación en los precios de los materiales, la cual fue un pequeño aumento para el PEBD. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 32496,00.

En Tranqueras no se realizó venta en el presente mes, esperando para contar con la suficiente cantidad de material acopiado para que sea justificable el flete al comprador.

## Grupos y sus clasificadores

En el *Grupo de Rivera* sigue existiendo una vacante que se espera cubrir a la brevedad, pero que de todas formas no ha afectado el desarrollo de la operativa, ya que finalizaron las licencias y se cuenta con una mayor cantidad de personal presente en el mes.

En el *Grupo de Tranqueras* el ingreso del clasificador que ya había integrado el grupo de Rivera ha resultado positivo para la operativa, y además el mismo está haciendo los trámites necesarios para poder volver a hacer uso de la motocicleta que hacía más sencillo el recorrido y levante de bolsones de los distintos circuitos, la cual estaba sin usarse porque no había nadie habilitado para conducirla.

## Infraestructura de los centros de acopio

Como ya se mencionó anteriormente la balanza del centro de acopio de Rivera quedó fuera de servicio y con ello ha dificultado bastante las tareas de obtención de información precisa sobre los resultados de recolección y clasificación de material. Se espera presupuesto para reparación de la misma. Por otro lado el estado de la prensa es bastante complicado, hasta el punto de que se ha disminuido su utilización porque los sensores de la misma no están funcionando. [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

Noviembre 2015

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1123	17,7	
PEBD	1125	15,2	
PP	43	0,8	
PET	2372	13,3	
PVC	163	21,7	
PS	35	1,9	
ALUMINIO	350	7,5	
HOJALATA	2352	35,5	
MULTILAMINADO	13	0,3	
TETRABRIK	92	3,3	
CELULÓSICO	3109	15,1	
VIDRIO	1825	7,7	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>12602</b>	<b>12,3</b>	<b>20%</b>

Diciembre 2015

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1053	16,6	
PEBD	1461	19,8	
PP	0	0,0	
PET	3462	19,4	
PVC	0	0,0	
PS	8	0,4	
ALUMINIO	343	7,4	
HOJALATA	45	0,7	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	4	0,1	
CELULÓSICO	1836	8,9	
VIDRIO	1223	5,2	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>9435</b>	<b>9,2</b>	<b>20%</b>

## Anexo 2- Infraestructura de los centros de acopio

