

30/1/2017



INFORME  
MENSUAL  
DICIEMBRE  
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

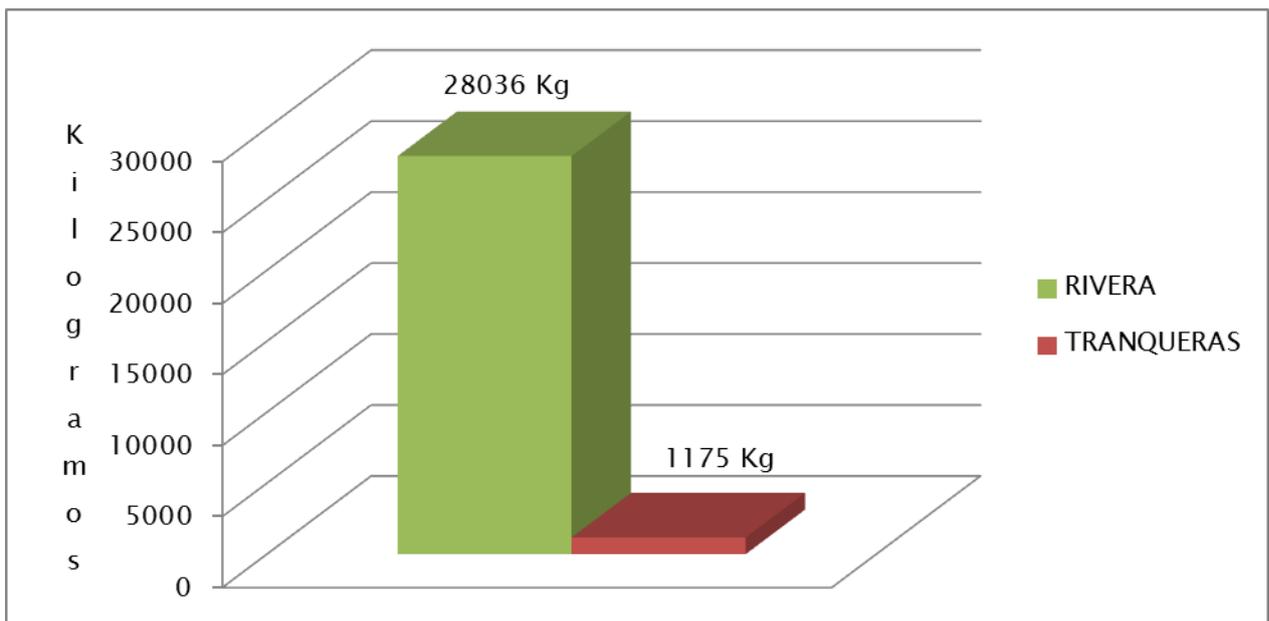
## Índice

Operaciones .....	3
Material recolectado .....	3
Material clasificado .....	5
Material recuperado/vertido .....	9
Material vendido .....	11
Grupos y sus clasificadores .....	11
Glosario .....	12
Anexo 1 – Datos de recuperación .....	14

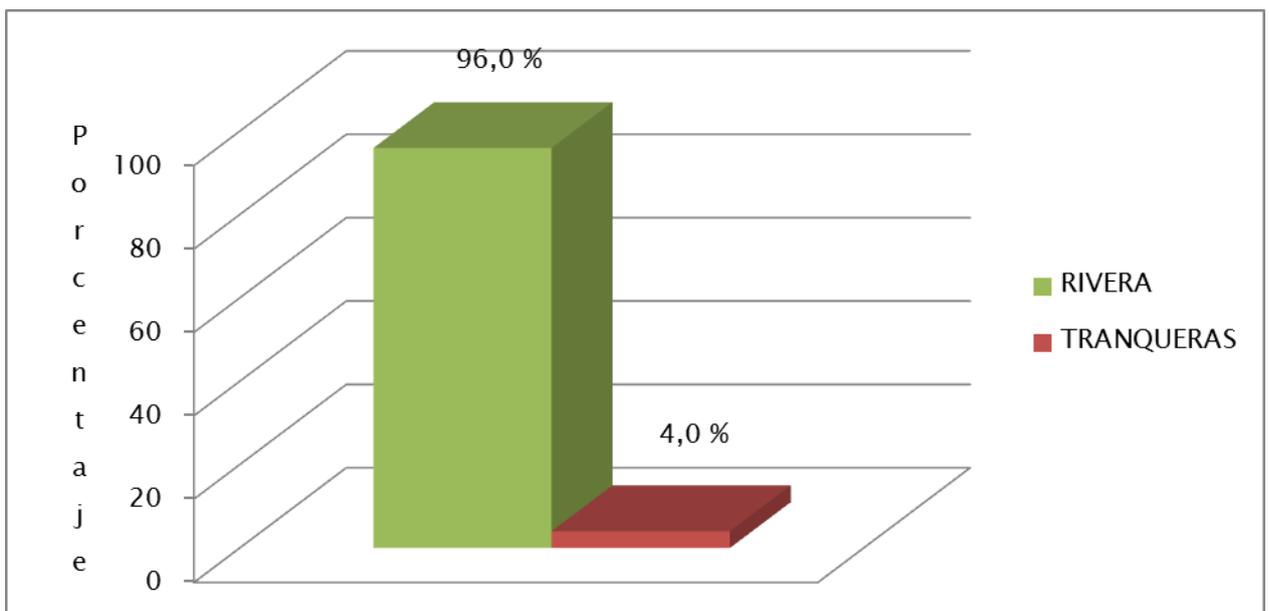
# Operaciones

## Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



En vista a los gráficos que anteceden, podemos notar que ambas localidades tuvieron un leve aumento en la cantidad de material de material ingresado al centro de acopio por recolección. En Rivera ese aumento fue tan leve que no llegó a un 1% frente a los resultados obtenidos en el mes anterior. En Tranqueras anduvo próximo a los 5%, pero en términos de kilogramos fue inferior a lo registrado en Rivera. En Rivera este resultado se ha visto marcado por una disminución en la cantidad de material recolectado en el recorrido del camión de la IDR y un aumento en las cantidades provenientes de los circuitos puerta a puerta. Teniendo en cuenta esto, si bien hubo una menor cantidad promedio de trabajadores en recorridos que el mes anterior, se ganaron dos días de operativa debido a tener un día hábil más y uno de capacitación menos.

Ya en Tranqueras, el reintegro de la clasificadora que se encontraba con licencia reglamentaria seguramente colaboró en alcanzar mencionados resultados.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera la cantidad promedio de operarios en el mes tuvo una disminución casi imperceptible, siendo que esto se debe a un aumento en la cantidad de licencias médicas y reglamentarias, registrándose una menor cantidad de faltas.

Se continúa superando la cantidad de kilogramos a recolectar por clasificador acorde a las metas propuestas en el plan inicial.

Pese a que la recolección aumentó, los demás indicadores operativos no acompañaron este resultado, lo que será analizado más adelante.

Los costos se mantuvieron estables.

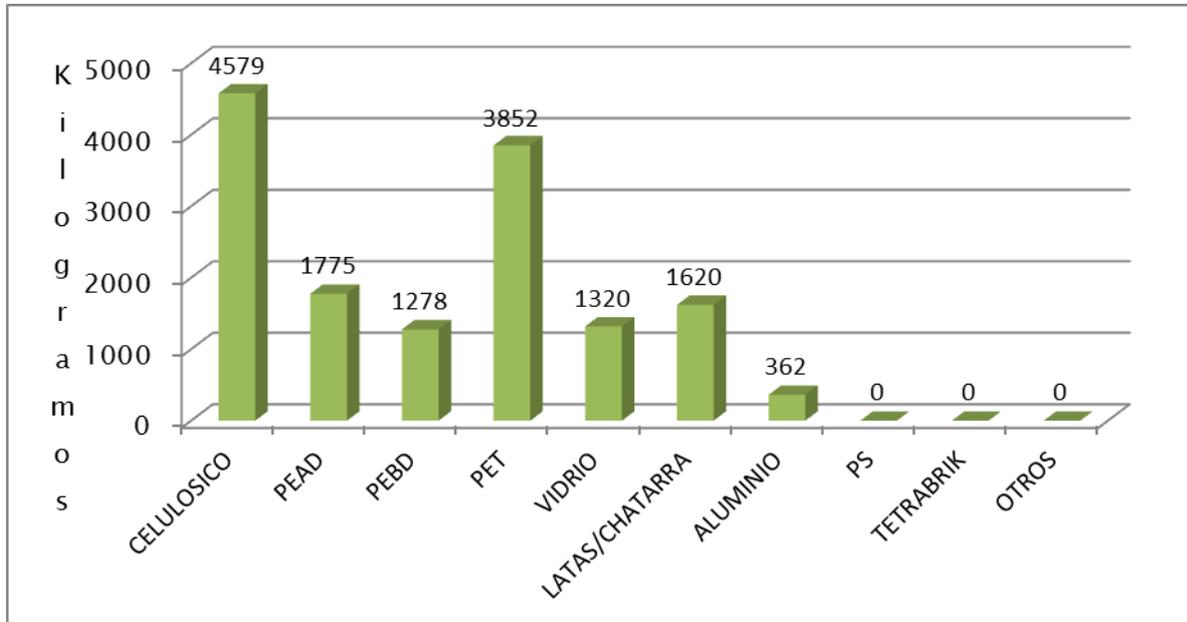
En la Ciudad de Tranqueras por otro lado, hubo un aumento en la cantidad de operarios en el mes, que si bien fue leve, para la cantidad de trabajadores del grupo resulta significativo.

En este caso, los demás indicadores operativos si tuvieron un comportamiento positivo como consecuencia de un aumento en la recolección.

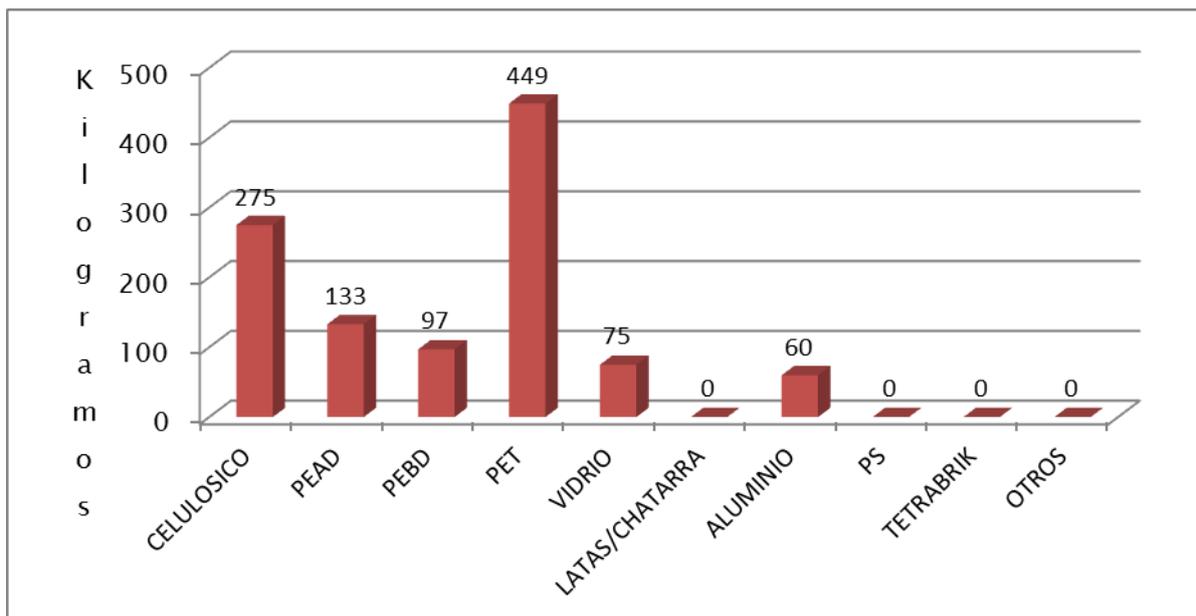
A diferencia del mes anterior, en esta oportunidad no se contabilizó gastos con liquidación final y por lo tanto los costos se redujeron.

## Material clasificado

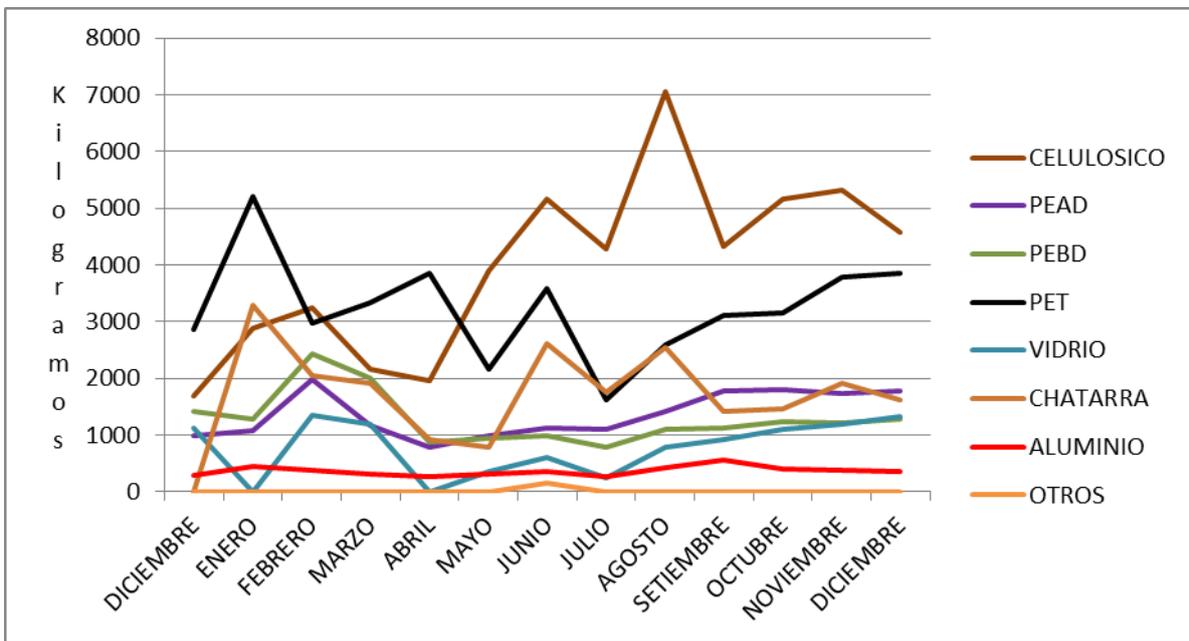
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



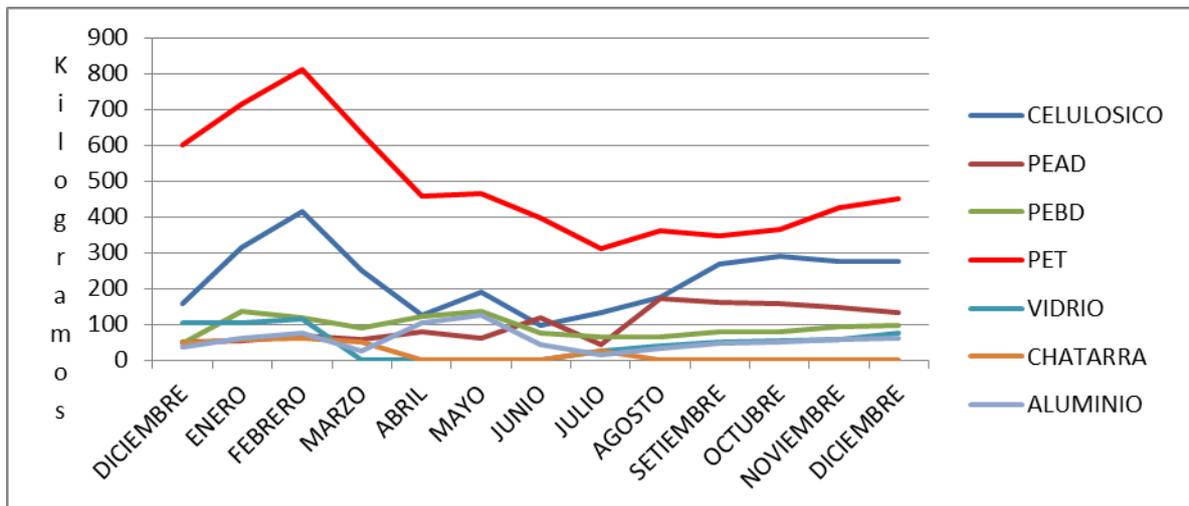
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras



La clasificación en general cayó en más de 5 % en la localidad de Rivera, haciendo notar que si bien la recolección aumentó, no se logró una mejora en la cantidad de materiales que se destinan a la venta, siendo que a diferencia del mes anterior, nuevamente se ajustaron los procedimientos y se pudo obtener valores de aquellos materiales que si bien son reciclables no se pueden comercializar y se derivan a disposición final. Analizando en forma desglosada por tipo de material, vemos que el celulósico fue el que tuvo mayor disminución en el

período, resultado que no era esperado por festejarse en el mes las fiestas tradicionales, lo que generalmente aumenta el movimiento comercial y por lo tanto el desecho de envases de este tipo.

En Tranqueras y como resultado directo de la recolección, la clasificación aumentó moderadamente, notándose nuevamente aumento de materiales como el PET y el vidrio.

#### Rivera

Material	Total ingresado (en kgs)	Clasificado para venta (en kgs)	Clasificado y enviado a disposición final (en kgs)	Porcentaje descartado/total	Porcentaje mes anterior
Celulósico	5422	4579	843	16 %	Sin dato
PEAD	1958	1775	183	9 %	Sin dato
PEBD	1417	1278	139	10 %	Sin dato
PET	4123	3852	271	7 %	Sin dato
PP	137	0	137	100 %	Sin dato
Vidrio	1995	1320	675	34 %	Sin dato
Chatarra	1620	1620	0	0 %	Sin dato
Aluminio	905	362	543	60 %	Sin dato
Tetrabrik	194	0	194	100 %	Sin dato
PS	132	0	132	100 %	Sin dato

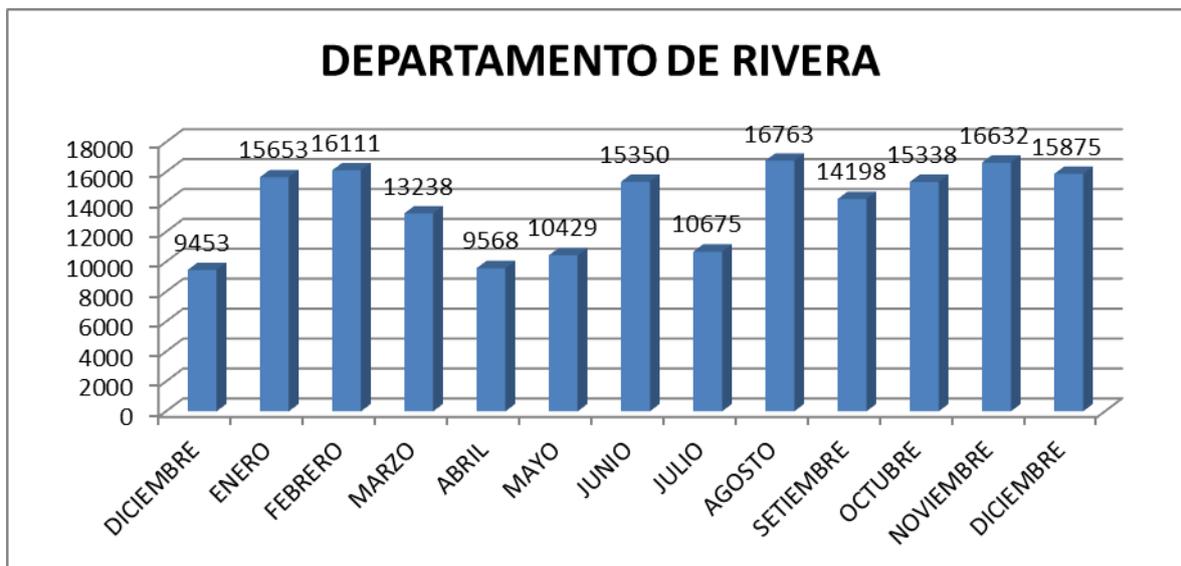
#### Tranqueras

Material	Total ingresado (en kgs)	Clasificado para venta (en kgs)	Clasificado y enviado a disposición final (en kgs)	Porcentaje descartado/total	Porcentaje mes anterior
Celulósico	275	275	0	0 %	Sin dato
PEAD	133	133	0	0 %	Sin dato
PEBD	97	97	0	0 %	Sin dato
PET	449	449	0	0 %	Sin dato
PP	9	0	9	100 %	Sin dato
Vidrio	75	75	0	0 %	Sin dato
Aluminio	60	60	0	0 %	Sin dato
Tetrabrik	21	0	21	100 %	Sin dato

Si observamos las tablas que anteceden, notamos con preocupación la cantidad de ciertos materiales como el aluminio que poseen alto valor de venta y son enviados a disposición final.

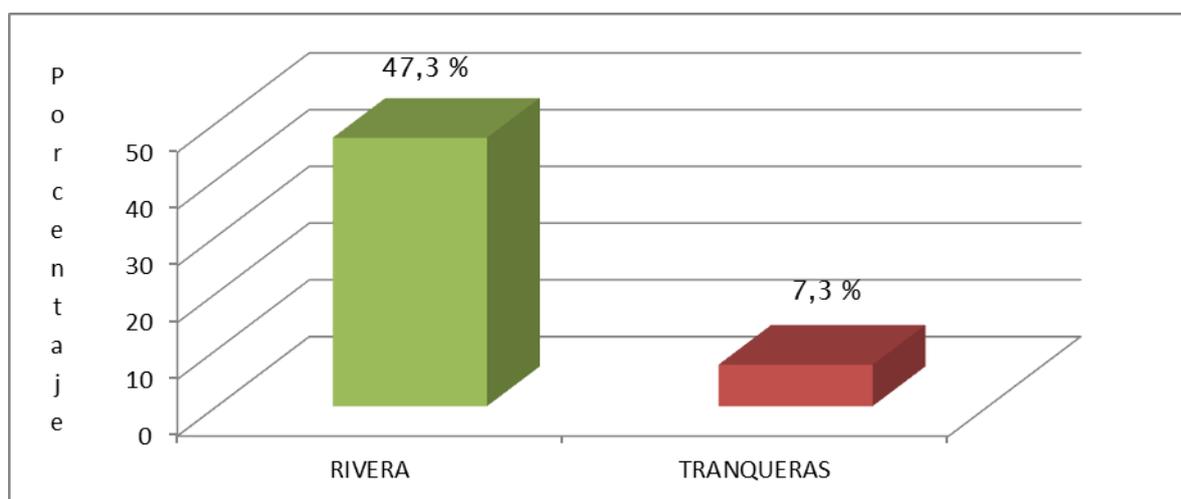
Por otro lado, en Tranqueras son más selectivos al momento de la recolección, lo que permite que se venda la mayoría del material clasificado.

### Evolución de la clasificación



Como consecuencia del resultado obtenido en la ciudad de Rivera, tuvimos un retroceso en la evolución de la clasificación a nivel departamental, aunque se continúa muy o encima de los valores obtenidos en el mismo período del año anterior.

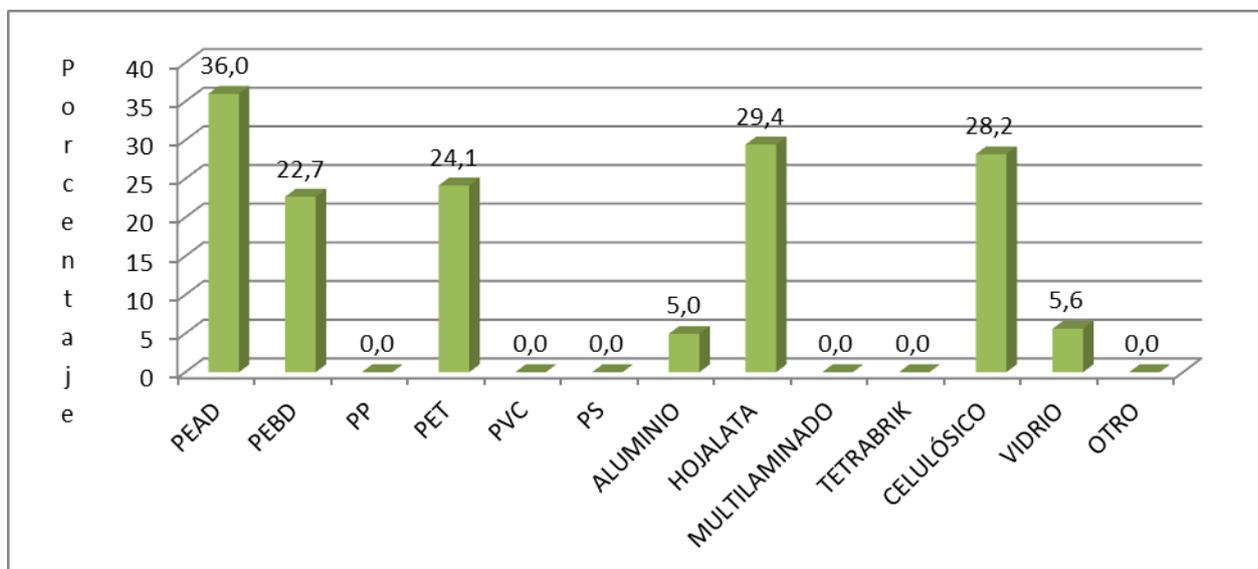
### Porcentaje de descarte de material



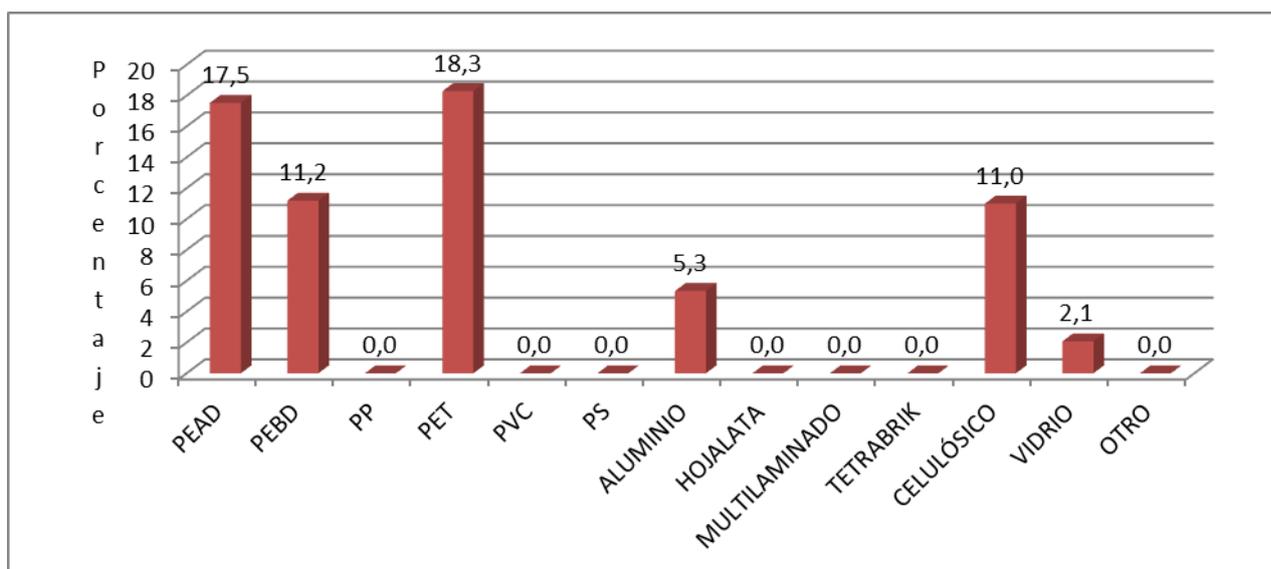
Nuevamente hubo un aumento de la cantidad da descarte, siendo que en Rivera más del 23 % corresponde a material que no se pudo comercializar y fue enviado a disposición final, y en Tranqueras casi alcanza al 35 %. No dejemos de tener en cuenta que si bien en este último caso el porcentaje es mayor, en kilogramos la cantidad es muy inferior a lo que se descarta en Rivera.

## Material recuperado/vertido

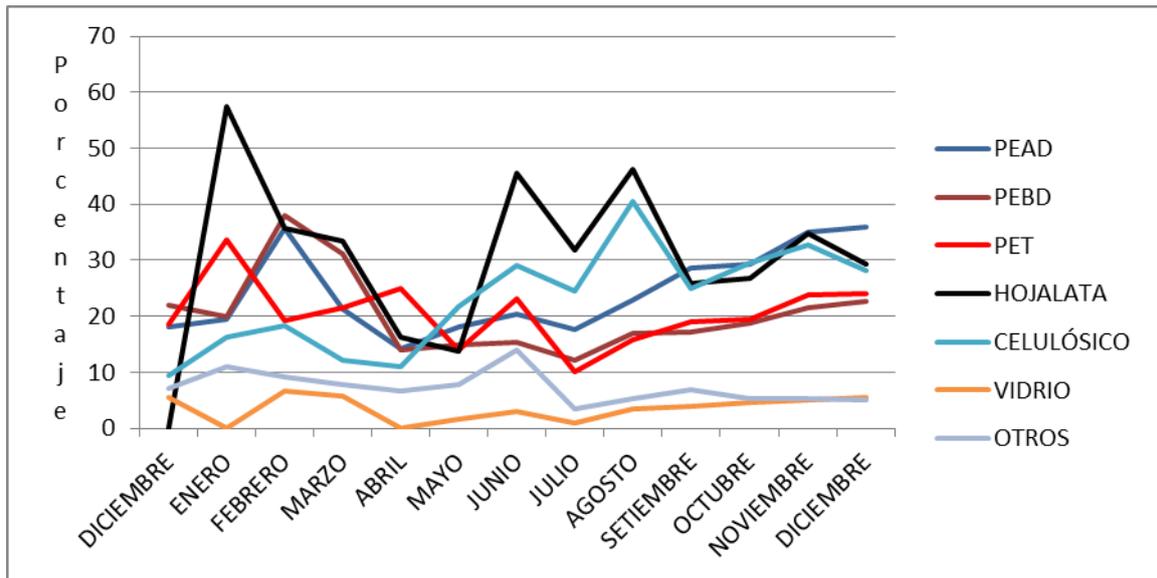
Rivera



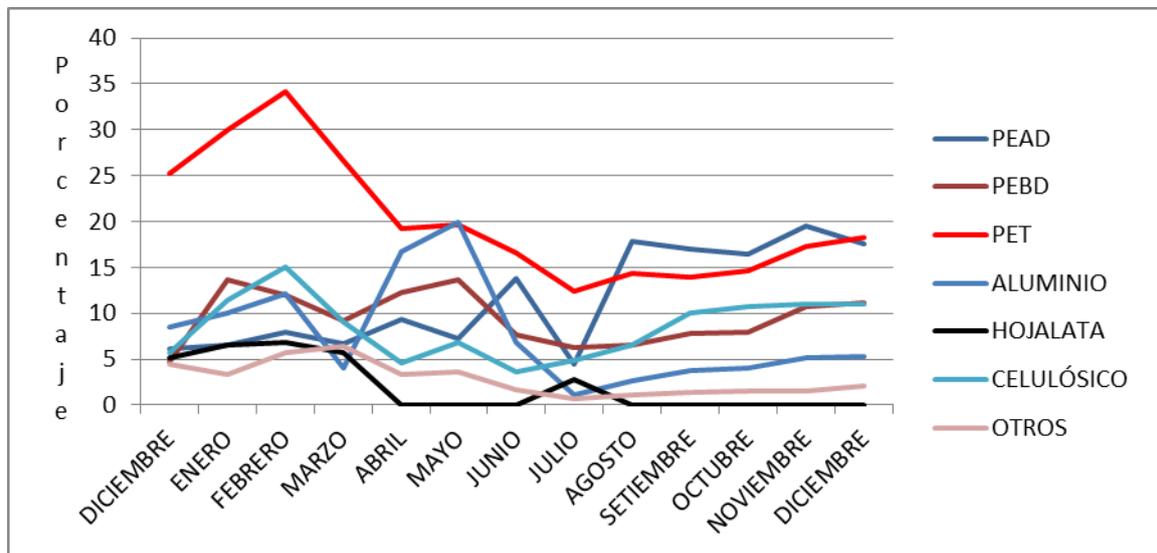
Tranqueras



### Evolución de la recuperación en Rivera



### Evolución de la recuperación en Tranqueras



Referente al porcentaje de recuperación, notamos que en Rivera la mayoría de los ítems mantuvieron valores estables de recuperación, con excepción de la hojalata y el celulósico que disminuyeron. En Tranqueras tampoco se registraron grandes variaciones en los porcentajes de recuperación. Como consecuencia también de los valores obtenidos en Rivera, volvimos a bajar en el porcentaje general de recuperación. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

## Material vendido

En Rivera, debido a la mayor cantidad comercializada de algunos materiales que poseen mejor valor de venta y sumado a que muchos aumentaron su precio en el mes, se pudo mejorar las ganancias del grupo por este concepto. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 58329,00.

En Tranqueras nuevamente no se realizó venta de materiales y se continúa acopiando.

## Grupos y sus clasificadores

En Rivera, una clasificadora que cumple funciones en el centro de acopio y frecuentemente presentaba certificados por enfermedad, fue atendida por un especialista que le extendió una licencia médica por 30 días.

En Tranqueras aún no se ha podido completar la vacante generada en el mes anterior. Además, debido a inconvenientes logísticos se ha dificultado el traslado de material hasta el centro de acopio, lo que también viene afectando los resultados operativos.

## 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 2016

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1881	33,1	
PEBD	1312	20,2	
PP	0	0,0	
PET	4219	22,9	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	447	5,3	
HOJALATA	1920	30,2	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	5596	29,8	
VIDRIO	1257	4,6	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>16632</b>	<b>17,2</b>	

Diciembre 2016

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1908	33,5	
PEBD	1375	21,2	
PP	0	0,0	
PET	4301	23,4	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	422	5,0	
HOJALATA	1620	25,5	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	4854	25,9	
VIDRIO	1395	5,1	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>15875</b>	<b>16,4</b>	

