

22/2/2019



INFORME  
MENSUAL  
ENERO  
2019  
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

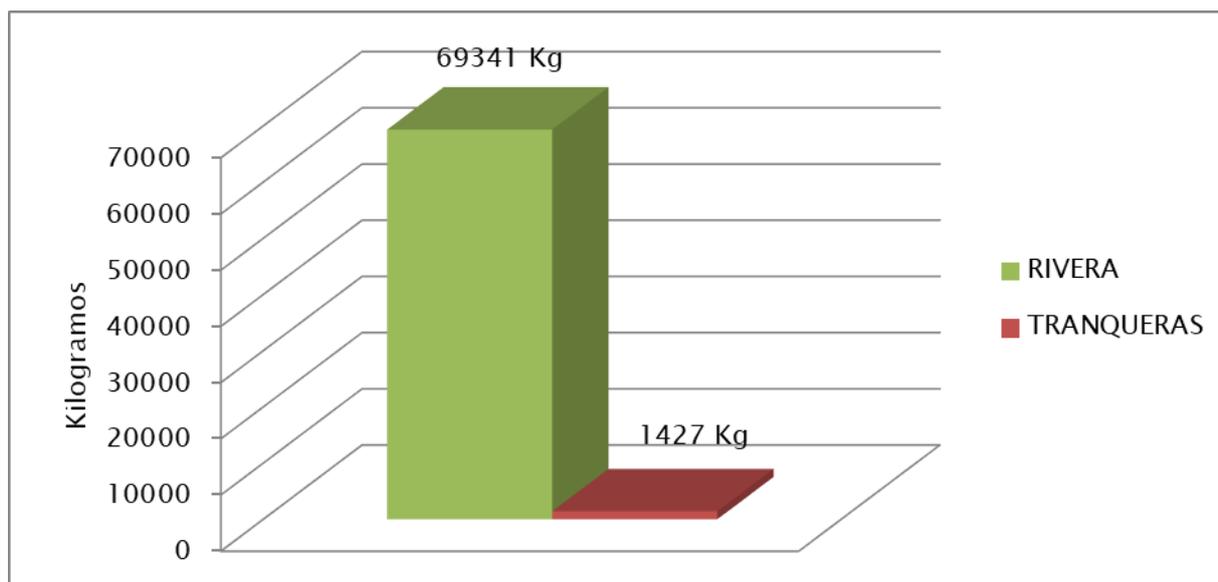
## Índice

Operaciones .....	3
Material recolectado .....	3
Material clasificado.....	5
Porcentaje de descarte de material .....	7
Material recuperado/vertido .....	8
Material vendido.....	10
Centros de Acopio, equipos y materiales.....	10
Grupos y sus clasificadores .....	10
Glosario.....	11
Anexo 1 – Datos de recuperación.....	13
Anexo 2 – Centros de Acopio, equipos y materiales.....	14

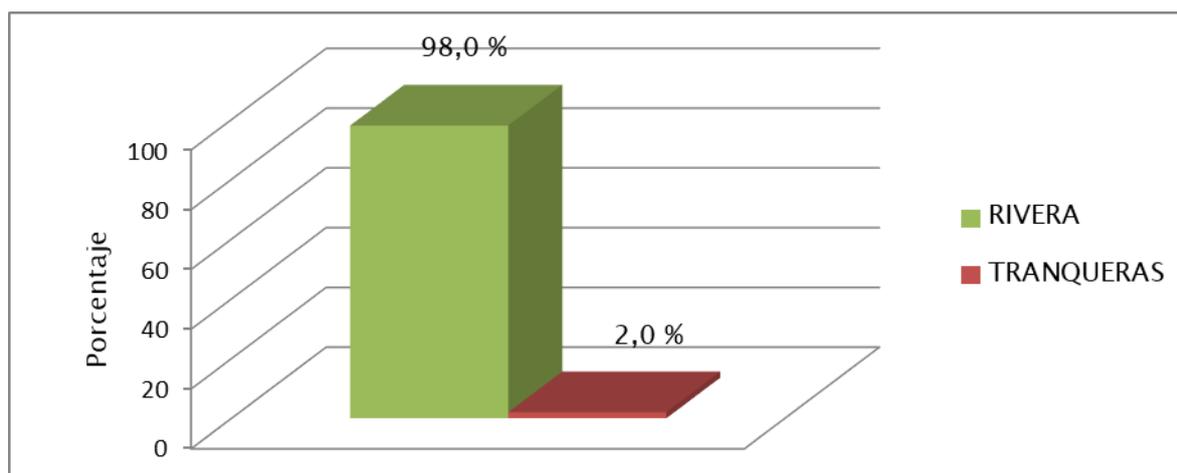
# Operaciones

## 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 se continúa registrando un aumento en la cantidad de material recolectado, siendo que el volumen recibido en este mes en el centro de acopio fue aproximadamente 32 % superior al del mes anterior. En los dos grandes circuitos céntricos que se realiza el recorrido con

el camión en el turno vespertino se continúa registrando una gran cantidad de ingreso de material que se termina descartando por tratarse de residuos domiciliarios. Esta situación sumada a las fiestas tradicionales de cambio de año, hizo necesario que nuevamente se implementara un recorrido especial el día 2 de enero con dos camiones, siendo que uno de ellos retiró residuos domiciliarios con personal de la IDR y el otro trabajo con el PGE en el levante de circuitos limpios. El trabajo de seguimiento del tipo de material recibido de la recolección, demostró como ya mencionamos que gran parte del levante de estas zonas no corresponden al plan, lo que generó que desde la IDR se intensifique la actividad de inspectores en la zona para informar a la población sobre el funcionamiento de la nueva operativa, así como la orden para el personal afectado a la recolección de no levantar residuos domiciliarios en el recorrido. Finalmente, se implementó una campaña publicitaria por los medios de comunicación a fin de difundir la aplicación del PGE en la ciudad, la que incluye anuncios radiales, videos informativos publicados en redes sociales, etc. Por último es necesario mencionar que los clasificadores de la cooperativa informan que existe un incremento en la cantidad de clasificadores informales que trabajan en los diferentes circuitos, afectando en forma directa a la operativa y sus resultados.

En la localidad de Tranqueras se registró un ligero aumento en la cantidad recolectada de material en el mes respecto al anterior, el cual fue de aproximadamente 12 %. De todas formas no significó algo sustancial en lo que refiere a kilogramos recolectados. Por otro lado ya contamos con los primeros datos de recolección de los PEV que en el mes significó algo superior al 7 % de la recolección total.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

Tuvimos un nuevo aumento en la cantidad promedio de clasificadores en el mes, lo que se debe al ingreso de otros dos trabajadores en el grupo de Rivera.

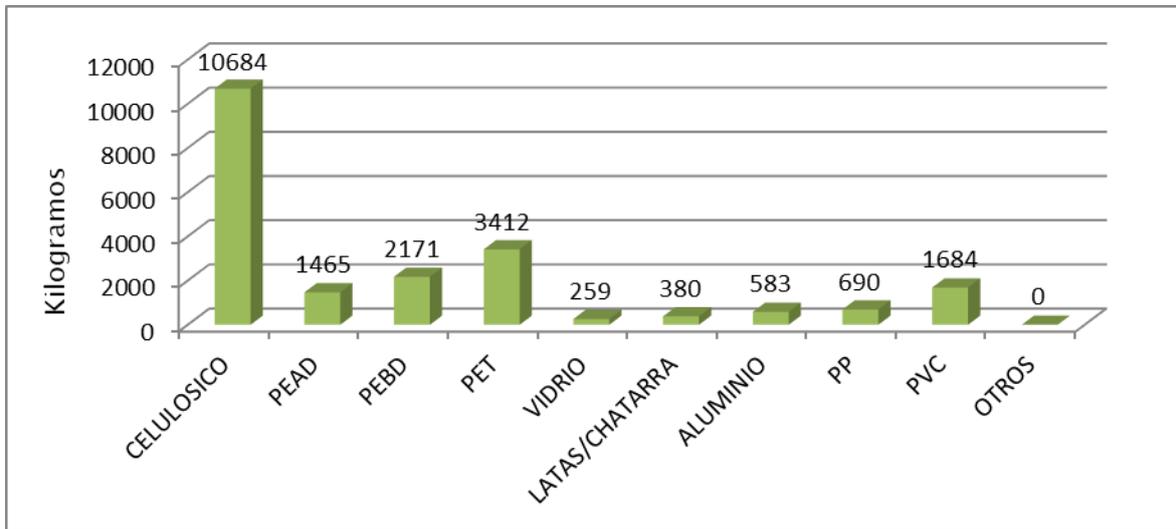
El aumento en la cantidad recolectada no significó un resultado proporcional en los demás indicadores operativos debido a la gran cantidad de descarte.

Pese a que tuvimos la incorporación de dos nuevos PEV en la localidad de Tranqueras, la incidencia de estos sigue siendo bajísima sin superar el 2 % respecto a la recolección total.

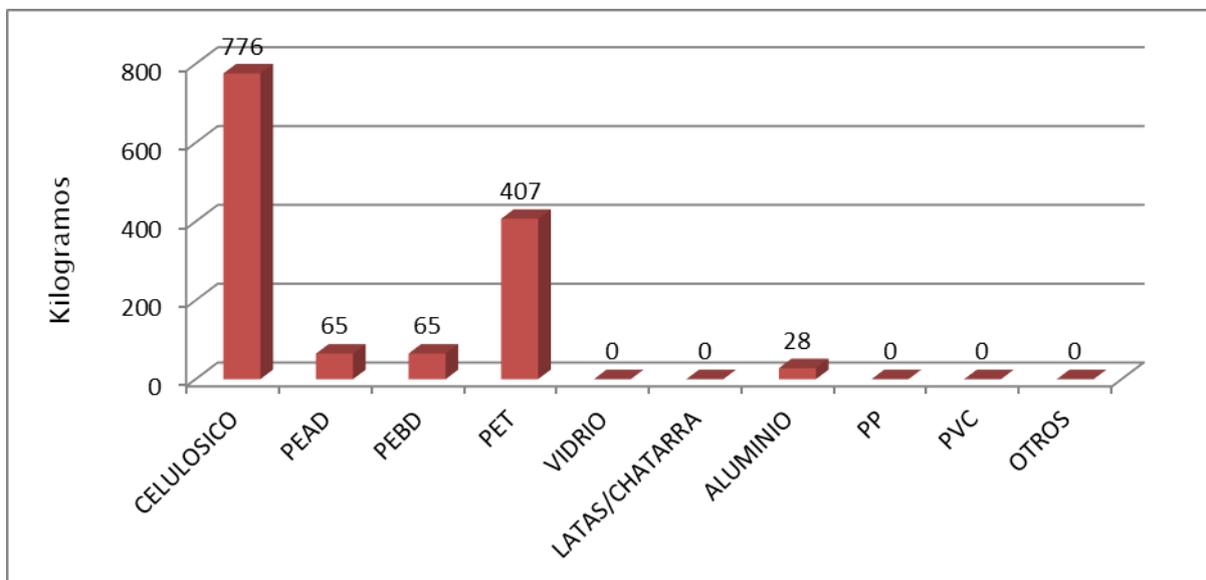
La participación de los grupos en la recolección a nivel departamental se mantuvo prácticamente sin cambios con una leve inclinación hacia el grupo de Rivera, siendo la de Tranqueras resulta casi insignificante en el total.

## Material clasificado

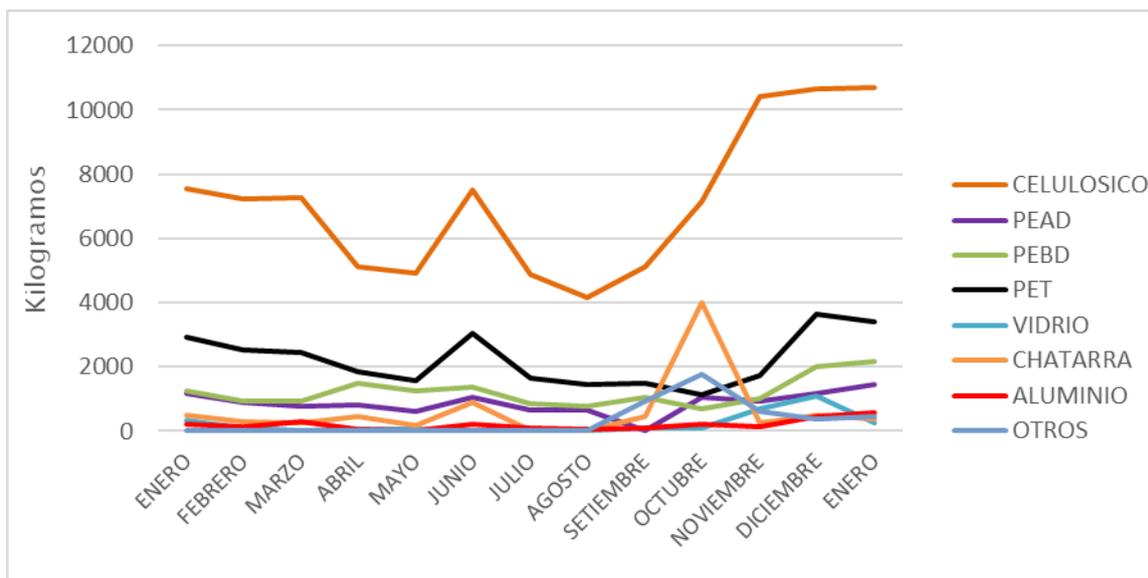
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



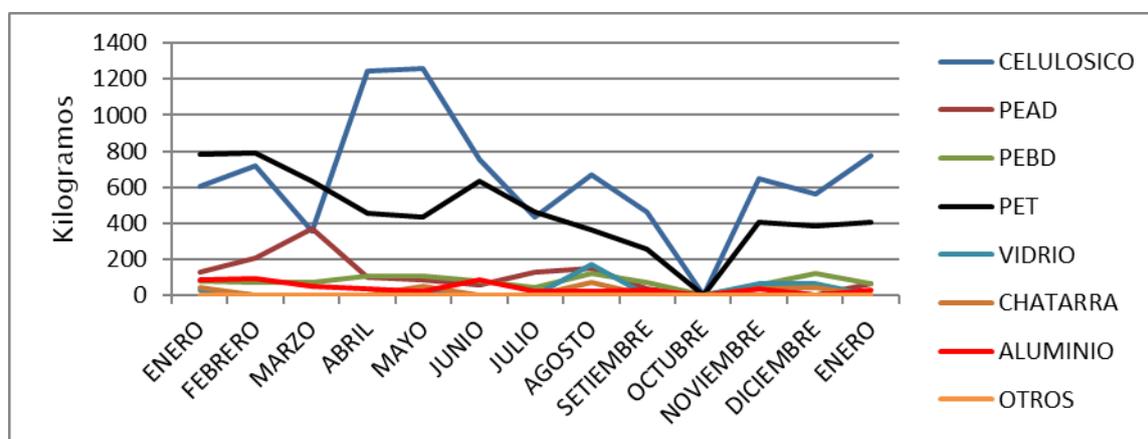
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



### Evolución de la clasificación en Rivera



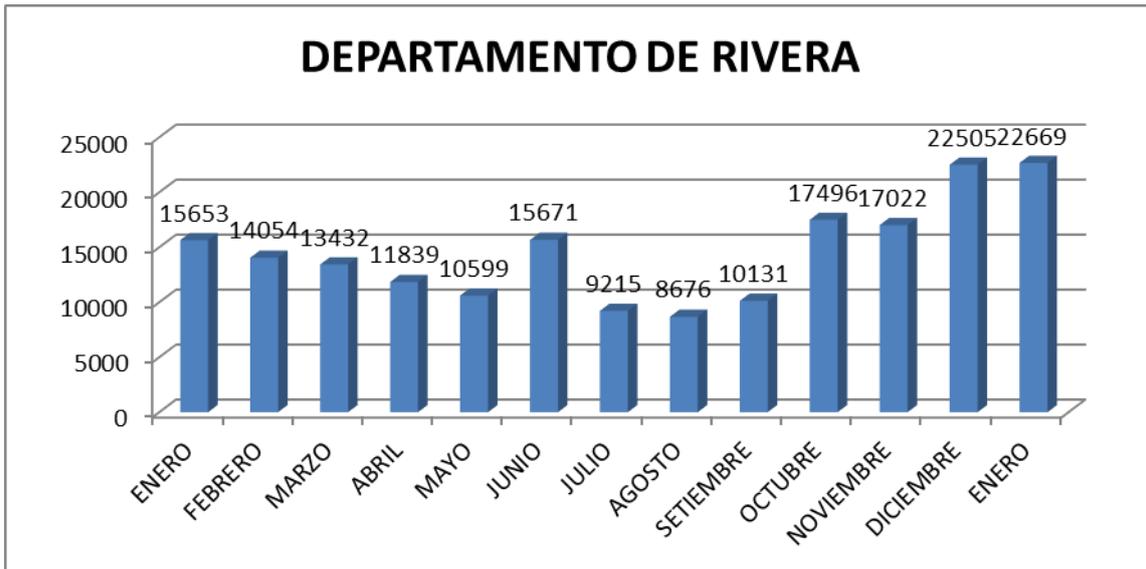
### Evolución de la clasificación en Tranqueras



Analizando por separado la clasificación para venta en la ciudad de Rivera de los distintos tipos de material, notamos un evidente predominio del celulósico frente a los demás, siendo en su mayoría cartón. También podemos mencionar como notable en este mes el descenso de la cantidad de vidrio clasificada, así como el aumento en el PVC. Los demás ítems tuvieron oscilaciones pero no fueron tan notables.

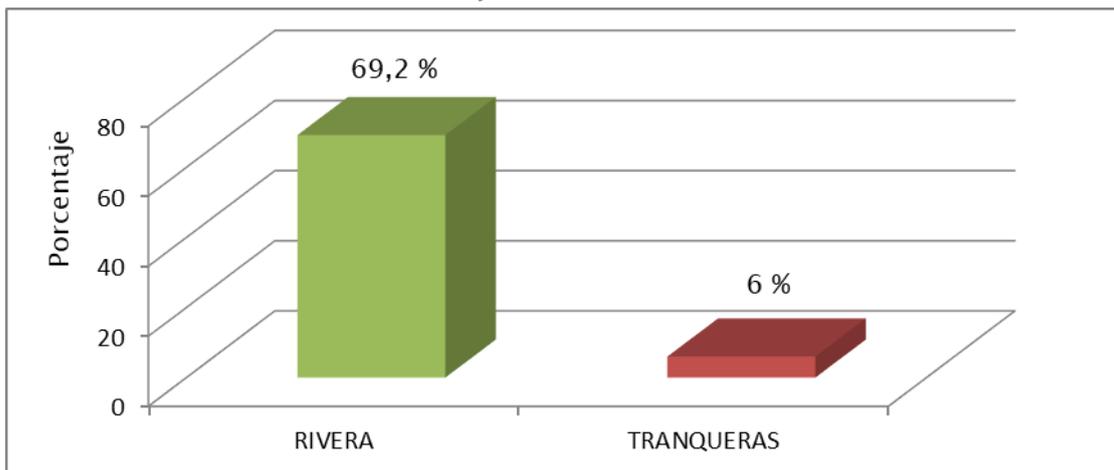
En Tranqueras se mantiene como en meses anteriores predominio en las cantidades de celulósico y PET.

### Evolución de la clasificación



Como ya se mencionó, el aumento en la recolección no tuvo gran incidencia positiva en la clasificación para venta de materia, siendo que apenas se pudo superar los valores totales del mes anterior integrando los resultados de Rivera y Tranqueras, pudiendo destacar que en el grupo de Rivera solamente se obtuvo 3 kilogramos a más que en el mes anterior en el total de material clasificado.

### Porcentaje de descarte de material



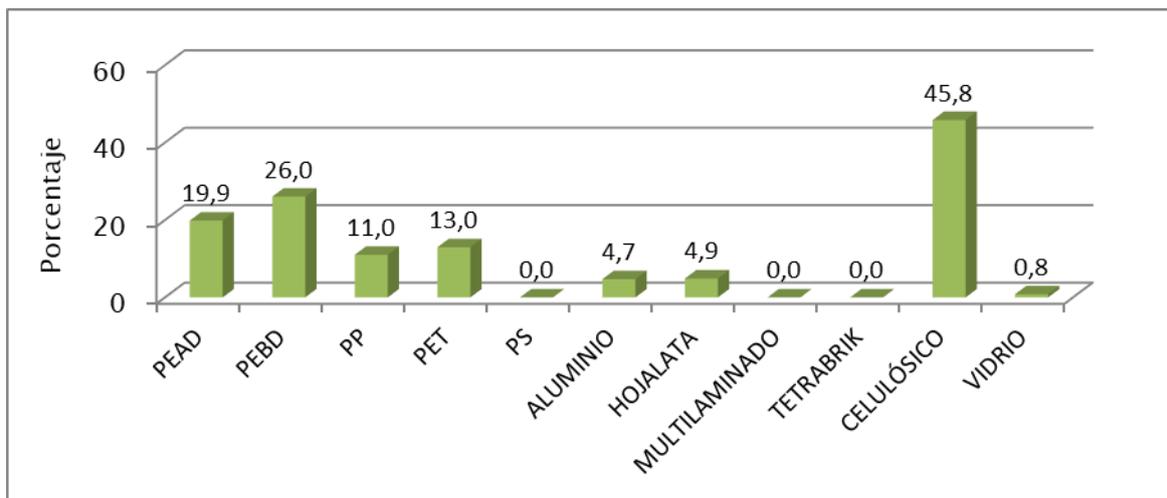
Al referirnos a las cantidades descartadas llegamos al punto más preocupante en el momento en lo que refiere a los resultados de la operativa en la localidad de Rivera, ya que sumado a todo lo mencionado anteriormente, notamos en el gráfico que antecede que casi el 70 % del material recibido de la recolección es enviado a disposición final. Frente a esto, se están implementando medidas que buscan mitigar esta situación, principalmente en lo que refiere a informar a la

población sobre el cambio que genera la integración de la nueva forma de aplicación del PGE en la ciudad. De todas formas es un tema siempre presente en todas las instancias de trabajo y coordinación de las actividades.

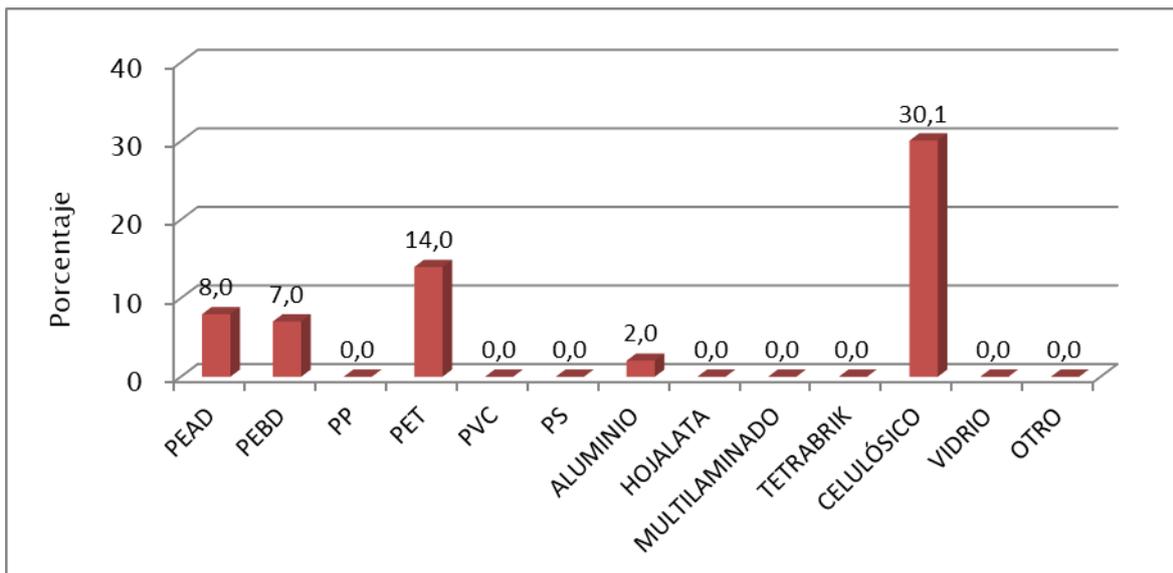
En Tranqueas hubo una disminución en la cantidad de descarte, la cual sigue siendo baja frente al total recolectado como generalmente sucede en esa localidad a consecuencia de la forma de trabajo de los funcionarios que allí se encuentran, lo que resulta positivo en este ítem, pero no genera resultados notables en recolección, clasificación y recuperación.

### Material recuperado/vertido

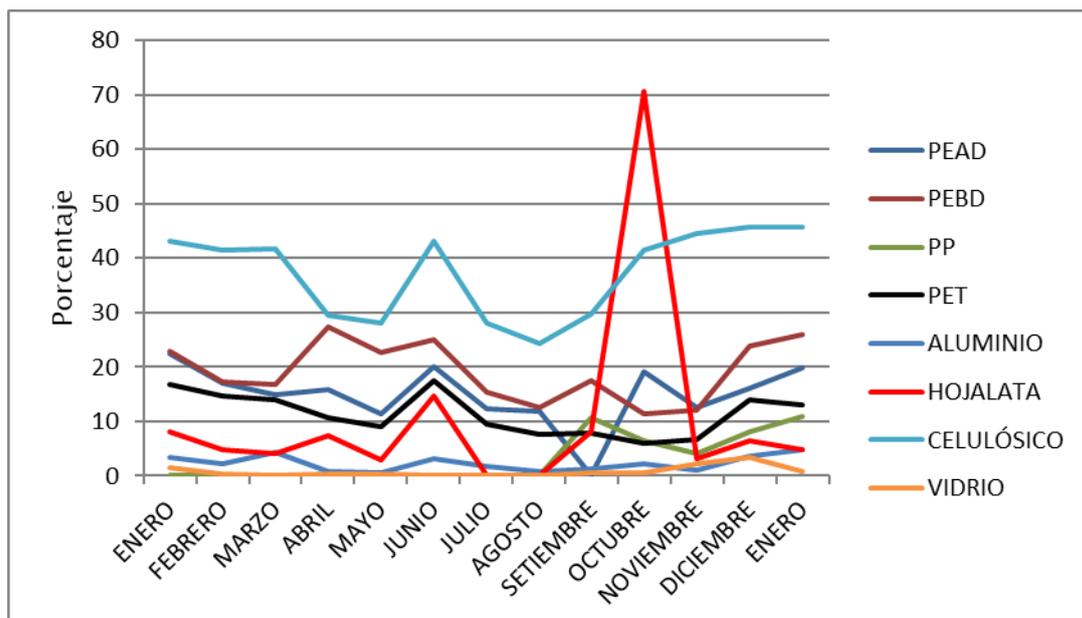
Rivera



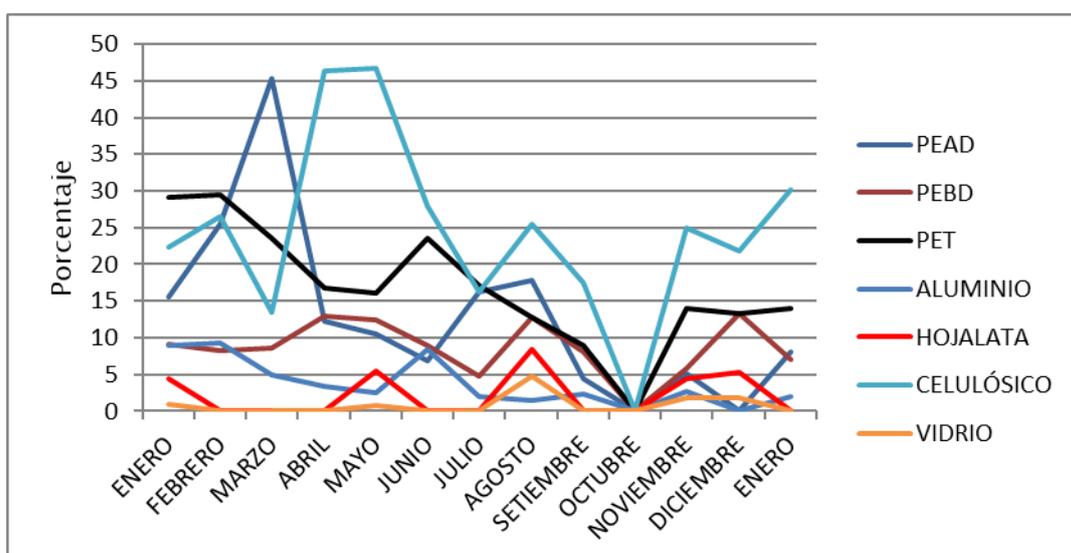
Tranqueas



### Evolución de la recuperación en Rivera



### Evolución de la recuperación en Tranqueras



Los diferentes porcentajes de recuperación observando en cada tipo de material tuvieron algunas variaciones respecto al mes anterior, pero de forma bastante discreta. Dichos valores están afectados en alguna forma tanto por las diferencias registradas en clasificación, así como al ajuste en las declaraciones de vertido. Se continúa omitiendo reflejar en los gráficos los valores de PVC porque no reflejan la realidad de lo recuperado de envases en ese ítem, siendo el más afectado por distintos objetos, que si bien son de ese material, no son envases. Pese a que casi no hubo incremento en la cantidad clasificada para venta, tuvimos el aumento de un 0,1% en la recuperación total debido al ajuste ya mencionado en la declaración de vertido. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

## Material vendido

Referente a la venta realizada en Rivera, tuvimos un incremento importante en la suma recibida por ese concepto debido fundamentalmente a dos factores, primero el aumento en la cantidad de aluminio vendida y luego a un incremento en la mayoría de los precios, siendo que por lo tanto llegamos a un ingreso total por concepto de ventas en el mes para este grupo de \$U 92528,43. El grupo de Tranqueras también realizó venta, pero contando con menor cantidad acopiada respecto al mes anterior, el ingreso por ventas también fue inferior llegando a \$U 10.320,00.

## Centros de Acopio, equipos y materiales

En el presente mes se hizo entrega de una computadora completa con impresora multifunción para el centro de acopio de Rivera a efectos de ser utilizada en la oficina que allí existe, con la finalidad de facilitar las tareas administrativas relacionadas a todo el trabajo realizado por la cooperativa. Se prevé que a la brevedad se realice la instalación de una conexión a internet en dicha oficina. Para Tranqueras, a solicitud de los trabajadores, se realizó la provisión de dos bicicletas, ya que las que estaban en uso se encontraban en condición avanzada de deterioro.

En el centro de acopio de Tranqueras se realizó la instalación de un extractor de techo y se hicieron varias reparaciones en las diferentes maquinarias de ambos centros de acopio mediante la visita de un técnico enviado por el Fideicomiso PGE-CIU, dichas maquinarias quedaron todas en funcionamiento. [Anexo 2](#)

## Grupos y sus clasificadores

A principios del mes de enero se realizó la contratación de dos funcionarios para cubrir vacantes que aún quedaban en la localidad de Rivera, quedando entonces conformada la cooperativa por 21 socios, 4 funcionarios contratados (incluye la coordinadora operativa) y dos funcionarios zafrales. Queda aún una vacante por cubrir la cual correspondería a la localidad de Tranqueras. Ya se están realizando entrevistas en ese sentido, pero es necesario esperar el tiempo suficiente para cumplir con los plazos previstos para contrataciones de la cooperativa.

## 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.

INACOOOP: Instituto Nacional del Cooperativismo.

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

Diciembre 2018

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1179	14,4	
PEBD	2127	22,9	
PP	514	7,3	
PET	4013	13,9	
PVC	843	86,9	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	439	3,2	
HOJALATA	545	6,3	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	11231	43,3	
VIDRIO	1139	3,2	
OTROS	475	141,4	
<b>TOTAL</b>	<b>22505</b>	<b>14,8</b>	<b>20%</b>

Enero 2019

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1530	18,7	
PEBD	2236	24,1	
PP	690	9,9	
PET	3819	13,1	
PVC	1684	171,5	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	611	4,4	
HOJALATA	380	4,4	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	11460	44,3	
VIDRIO	259	0,7	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>26669</b>	<b>14,9</b>	<b>20%</b>

# Anexo 2 - Centros de Acopio, equipos y materiales

