

25/7/2017



INFORME  
MENSUAL  
JUNIO  
2017  
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

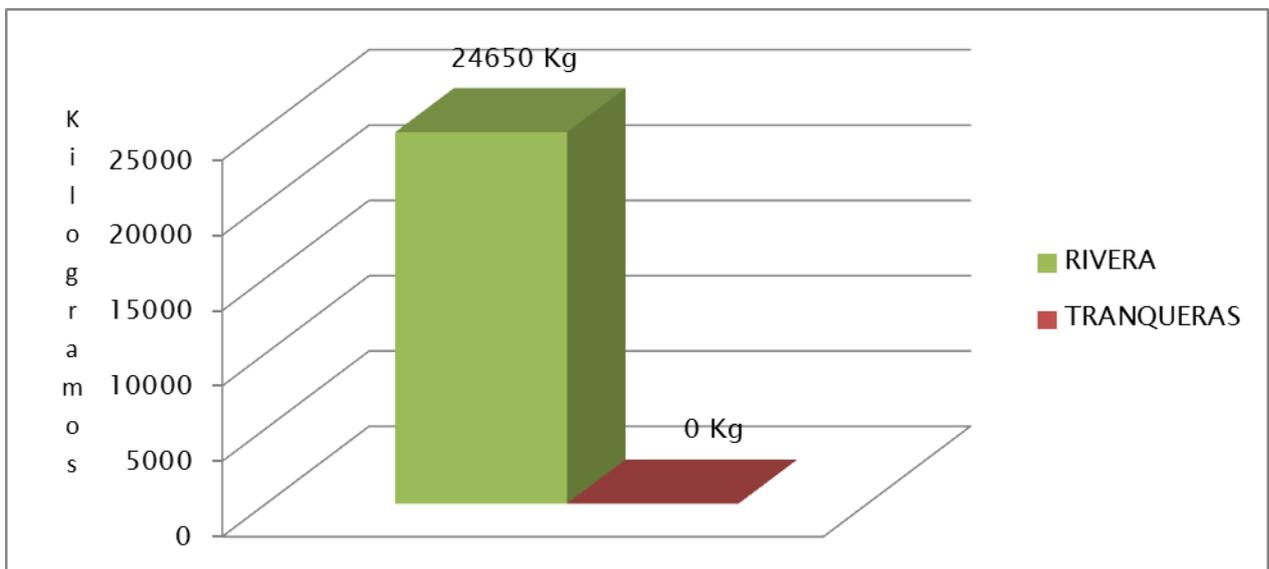
## Índice

Operaciones .....	3
Material recolectado .....	3
Material clasificado .....	5
Material recuperado/vertido .....	8
Material vendido .....	9
Grupos y sus clasificadores .....	9
Infraestructura de los centros de acopio .....	9
Glosario.....	10
Anexo 1 – Datos de recuperación.....	12
Anexo 2– Infraestructura de los centros de acopio.....	13

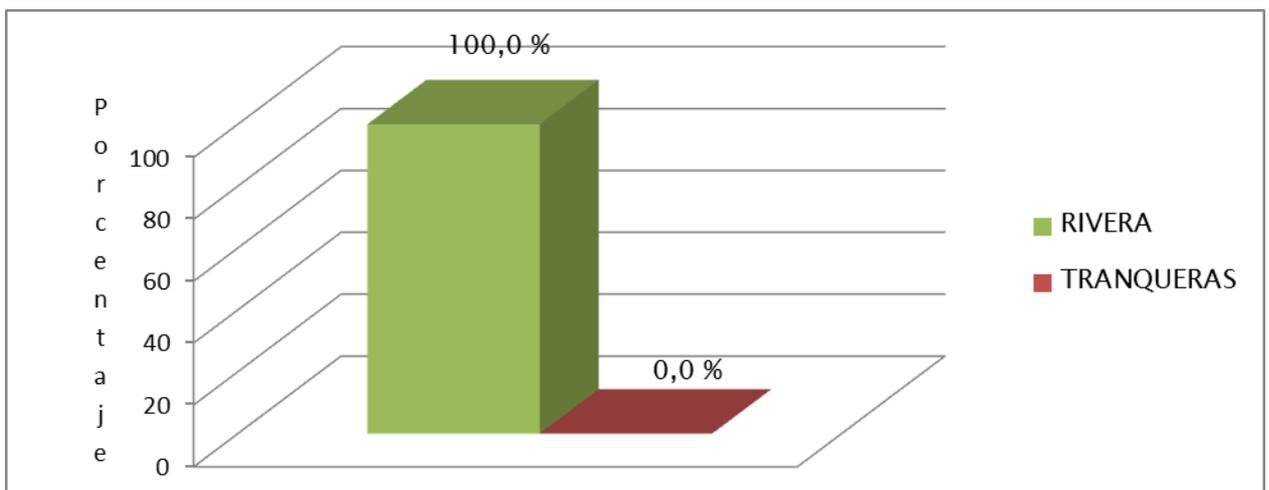
# Operaciones

## Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Los datos obtenidos muestran un fuerte aumento en la cantidad de material recolectado en el mes, pero lamentablemente no se puede realizar una evaluación comparativa con

resultados anteriores debido a que estos valores se obtuvieron nuevamente de los registros realizados en la balanza de entrada al centro de acopio. Pese a que desde la OSC se protocolizó el trabajo realizado por los clasificadores en planta, los mismos no tuvieron constancia en sus tareas en el presente mes y por lo tanto no se hizo un registro correcto de los materiales ingresados, clasificados y descartados, tanto que prácticamente no se posee datos sobre la recolección proveniente de la selectiva con camión de la IDR y los datos del puerta a puerta difieren ampliamente de los obtenidos de la balanza del vertedero. Por tanto los datos aportados desde planta no son confiables y fue necesario recurrir al sistema de registro que se utilizaba anteriormente y que seguirá en paralelo. Igualmente se analizará la diferencia existente entre ambos registros para realizar los ajustes necesarios, siendo que hasta el momento solamente se ha detectado como causa probable las diferencias de medición que ocurren en la balanza de entrada al centro de acopio por variables que afectan el peso del camión como cantidad de pasajeros, combustible, etc. Por otro lado los clasificadores aducen su bajo rendimiento operativo a los relevos que se realizaron en las tareas del centro de acopio, pero en reunión con los mismos el tema fue comentado y se les explicó que esto no debería haber afectado el normal funcionamiento del trabajo.

Por otro lado, se ha informado que existen problemas en los circuitos con vandalismo a los contenedores que utilizan los clasificadores para realizar el depósito previo de materiales, siendo que en algunos casos hay roturas de candados y robo del material que se deposita en los mismos.

En Tranquera aún no se han solucionado los inconvenientes con el suministro de energía eléctrica, y como no se realizó venta en el mes, no contamos con ningún tipo de registro operativo. Ya se ha solicitado en varias oportunidades que se solucionen este problema pero existen versiones desencontradas sobre las responsabilidades de reparación que giran entre la Alcaldía de Tranqueras y UTE. Desde la IDR volvieron a realizar gestiones para que esta situación se solucione.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

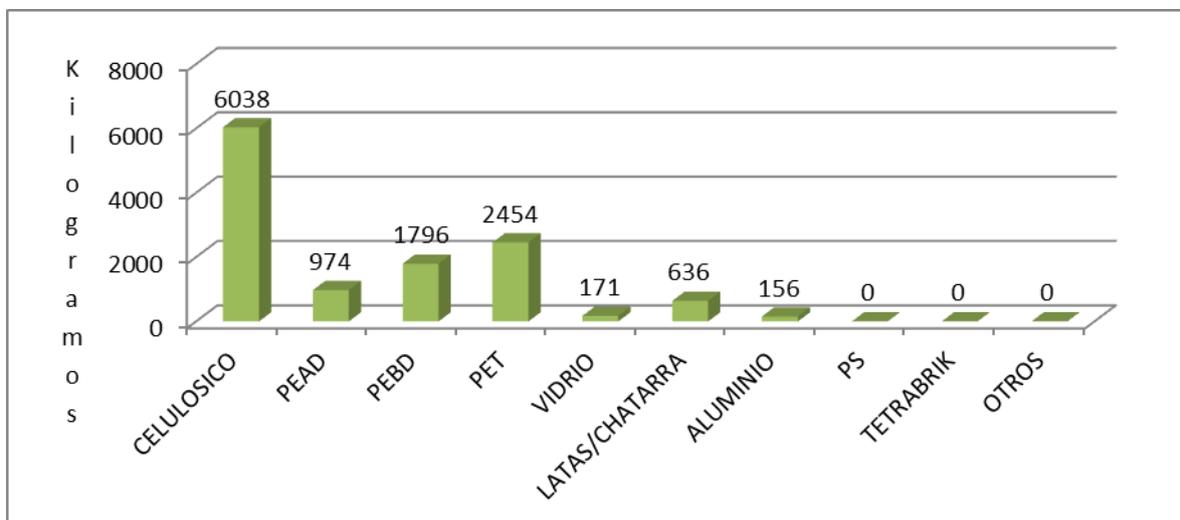
Primeramente se ha dispuesto unificar los indicadores para poder contar con una imagen general de los resultados operativos a nivel departamental.

Si observamos la planilla de indicadores notaremos que hubo un retroceso en los valores que refieren exclusivamente al presentismo de los trabajadores, lo que se debe a un aumento en la cantidad efectiva de inasistencias y aún más al aumento de las certificaciones médicas.

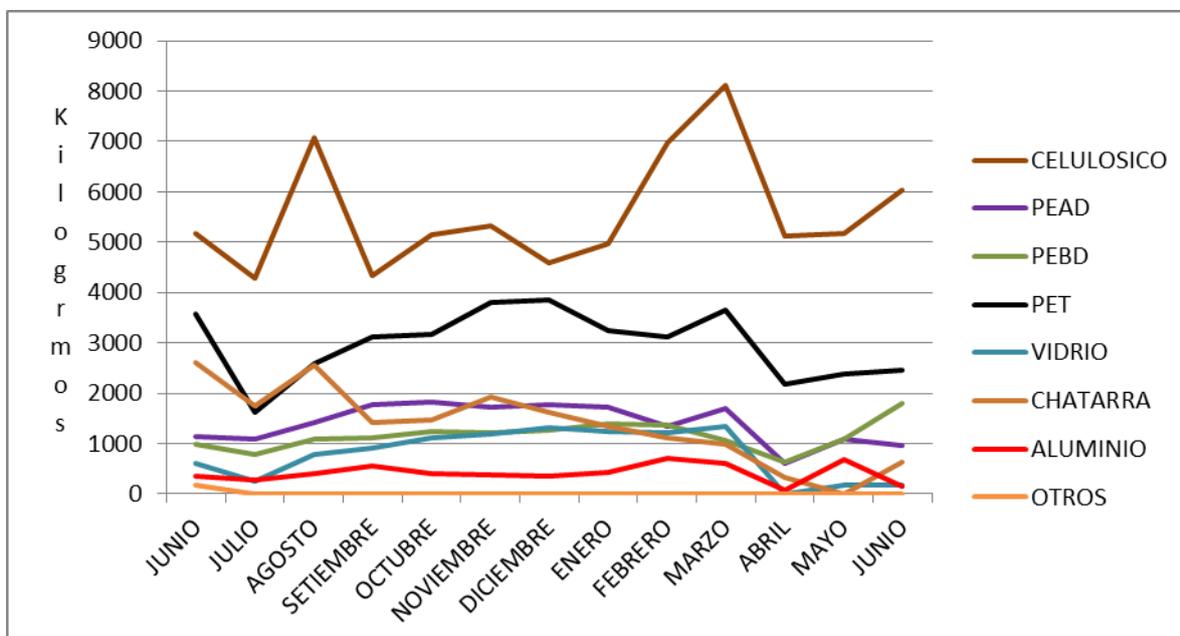
Luego, los demás indicadores de recolección, recuperación y comercialización han mejorado frente a los valores del mes anterior, pese a que no se cuenta con datos de Tranqueras lo que presupone que los resultados deberían ser aún mejores.

## Material clasificado

Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



Evolución de la clasificación en Rivera



Observando los gráficos que anteceden, los cuales corresponden únicamente a los datos obtenidos en la ciudad de Rivera, notamos que hubo un aumento en la mayoría de los ítems clasificados para venta. Como ya mencionamos, estos datos aún se están obteniendo de las

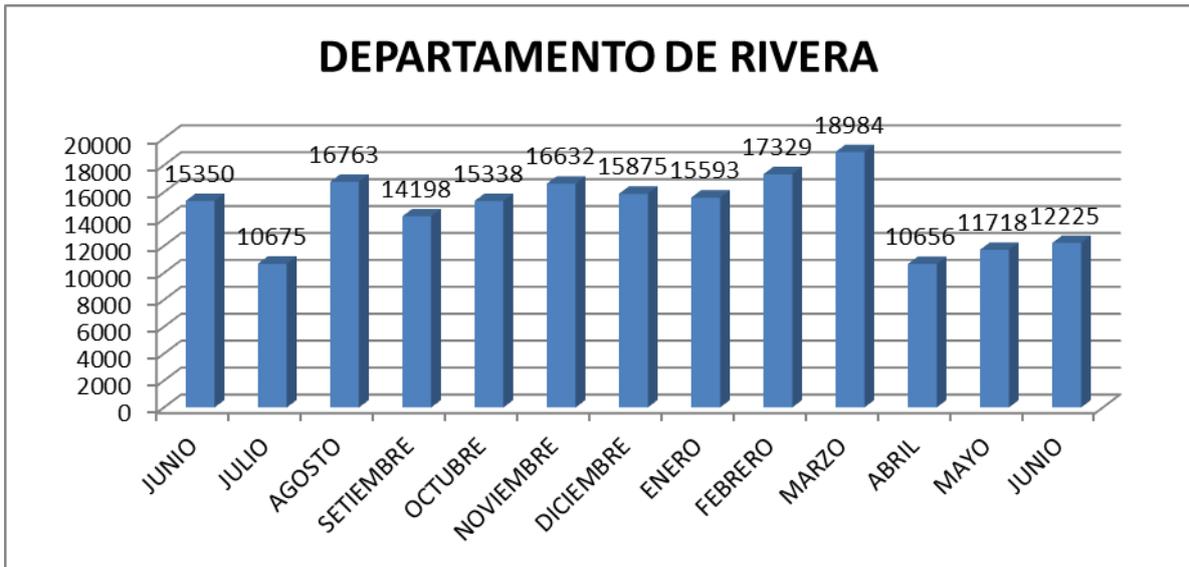
ventas de material, y en el caso puntual de la chatarra se vende cuando hay cantidades suficientes acopiadas, así que por lo tanto en el mes tuvimos registro de este ítem a diferencia del mes anterior que no hubo. Luego el vidrio es llamativo que el valor obtenido sea exactamente el mismo del mes anterior, y deriva de que se obtuvo el mismo monto por venta de este material, lo que llama a intensificar el control al momento de realizar las ventas. Por último mencionaremos el caso del aluminio que ha tenido un comportamiento oscilante, y según los clasificadores se debe simplemente a baja recolección en ciertos meses.

#### 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	6380	6038	342	5.3	10.8
PEAD	1142	974	168	14.7	7.7
PEBD	1824	1796	28	1.5	3.7
PET	2454	2454	0	0	4.4
PP	45	0	45	100	100
Vidrio	408	171	237	58	66.9
Chatarra	636	636	0	0	0
Aluminio	156	156	0	0	0
Tetrabrik	166	0	166	100	100
PS	109	0	109	100	100

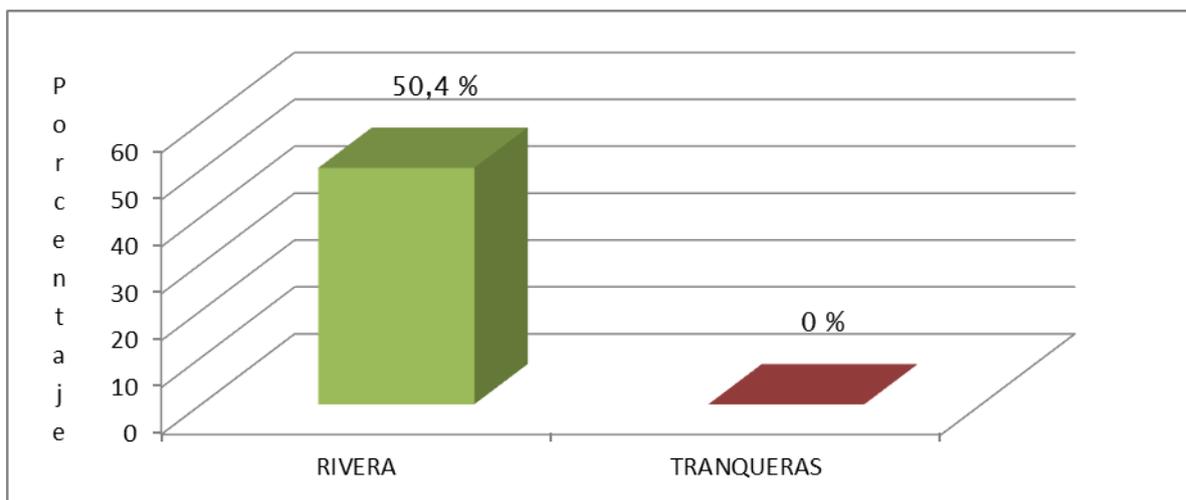
En base a los datos exhibidos en la tabla anterior, notamos como positivo el hecho de que para la mayoría de los ítems nuevamente tuvimos una disminución en las cantidades de material clasificado que finaliza en disposición final por no poder comercializarse. En determinado momento se realizaron gestiones ante un comprador del sur del país, quien concurriría a retirar cierto tipo de material, pero exigía una cierta cantidad acopiada y hasta ahora no se ha podido efectivizar el acopio de esos materiales.

### Evolución de la clasificación



A nivel departamental si bien continuamos con el ascenso en la cantidad de material clasificado para venta, al compararlo con los resultados obtenidos en el mismo período del año anterior, notamos que estamos bastante por debajo. Uno de los factores principales que declara el grupo para la disminución en la venta de materiales clasificados es la baja en las temperaturas, pero realizando una comparación entre la media de temperaturas registradas en el mes y el mismo período del año anterior, resulta que la media se ha mantenido prácticamente igual.

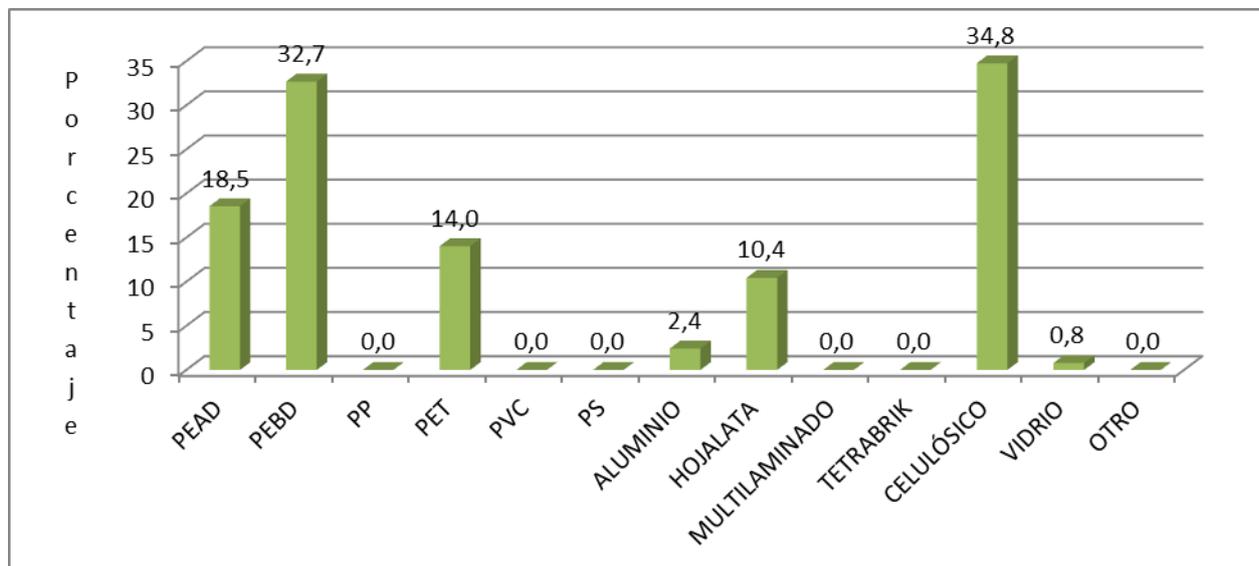
### Porcentaje de descarte de material



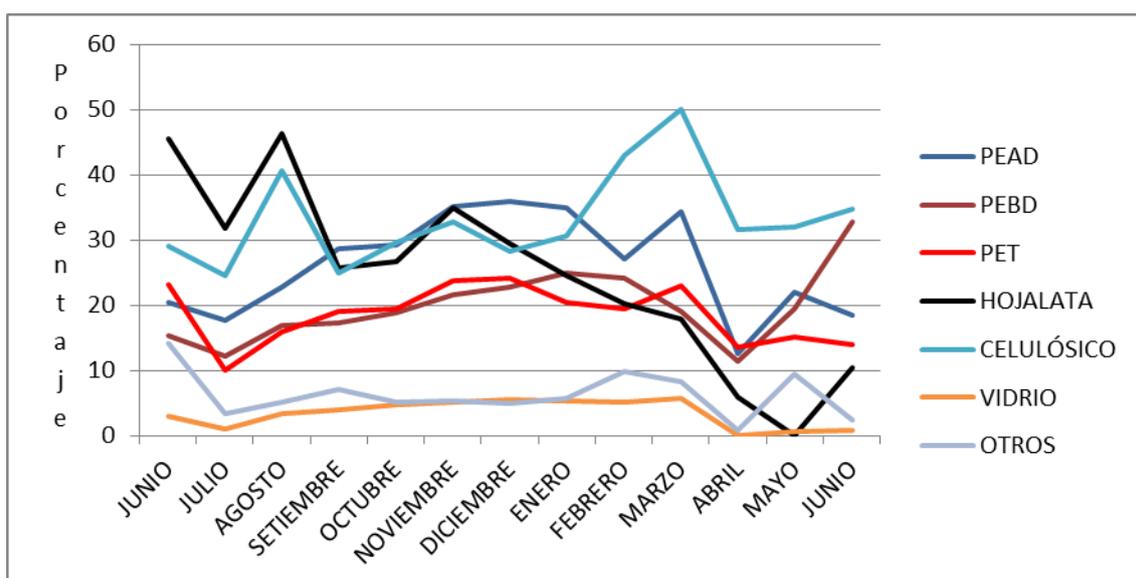
Referente al descarte de material, y teniendo como base los datos obtenidos, notamos que prácticamente se descartó la misma cantidad que se clasificó para venta, lo cual no habla bien de los resultados cualitativos del trabajo realizado en el mes. De todas formas, se espera que para el mes siguiente podamos contar con datos más confiables que reflejen de manera más aproximada la realidad de esta situación.

## Material recuperado/vertido

Rivera



Evolución de la recuperación en Rivera



Respecto a la recuperación sobre vertido se han actualizado los datos informados por las empresas adheridas al PGE y esto ha hecho que algunos materiales que tuvieron aumento en su cantidad clasificada haya disminuido su índice de recuperación, pero en ningún caso esto significó una diferencia notoria, salvo en aquellos casos que realmente se vieron afectados por las variaciones de clasificación.

En la recuperación total del departamento hubo un leve aumento de 0,2 % que no es equivalente al incremento en la clasificación debido a lo anteriormente mencionado. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

## Material vendido

En Rivera los clasificadores decidieron cambiar de comprador. Además, se ha decidido realizar las ventas fuera del horario de trabajo, para lo cual los mismos clasificadores asignan a tres compañeros que concurren a realizar dicha venta, uno de ellos parte de la comisión de ventas existente y los otros dos en forma rotativa a efectos de colaborar con el anterior. Esta estrategia de ventas fue también propuesta por el grupo de clasificadores. Además, en el mes hubo relevo de la comisión de clasificadores que administra las ventas, lo que se hace mediante votación del grupo. Los precios de los materiales disminuyeron en la mayoría de los casos, exceptuando el PET siendo el único que tuvo un aumento, lo que concluyó en que las ganancias por ventas no hayan tenido el incremento esperado, sumado al hecho de que materiales que tienen el mayor valor de venta como el aluminio se haya comercializado una cantidad bastante menor en el presente mes frente al anterior. El monto obtenido por venta de material asciende en el mes a \$U 66841,00.

En Tranqueras no se realizó venta en el mes.

## Grupos y sus clasificadores

No hubo movimientos de personal en el presente mes y por lo tanto las vacantes siguen todas cubiertas. De todos modos ha bajado la cantidad promedio de trabajadores como ya mencionamos antes debido a las inasistencias y los certificados médicos. Especialmente existe el caso de una trabajadora que realizaba sus tareas en el centro de acopio que se encuentra con licencia médica y se estima que no se reintegrará hasta que se efectivice su jubilación.

## Infraestructura de los centros de acopio

Se recibió en el centro de acopio de la ciudad de Rivera, una enfardadora de gran capacidad, un equipo montacargas y una balanza grande, los cuales fueron provistos por el Ministerio de Desarrollo Social. Lamentablemente ninguno de estos equipos se ha podido utilizar debido a que la enfardadora llegó con varios desperfectos, el montacargas tuvo problemas con la batería y la balanza no cuenta con el dispositivo de lectura de datos.

Por otro lado, de las dos enfardadoras más chicas que ya estaban en el centro de acopio, solamente una funciona porque la otra tiene problemas en la puerta y se le sacó una pieza para poder hacer funcionar la otra. [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

Mayo 2017

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1170	20,6	
PEBD	1180	18,2	
PP	0	0,0	
PET	2837	15,6	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	729	8,6	
HOJALATA	0	0,0	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	5631	30,2	
VIDRIO	171	0,6	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>11718</b>	<b>12,2</b>	

Junio 2017

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	974	16,1	
PEBD	1796	28,3	
PP	0	0,0	
PET	2454	12,2	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	156	2,1	
HOJALATA	636	9,0	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	6038	30,1	
VIDRIO	171	0,7	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>12225</b>	<b>12,4</b>	

## Anexo 2- Infraestructura de los centros de acopio

