

25/2/2018



INFORME
MENSUAL
ENERO
2018
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

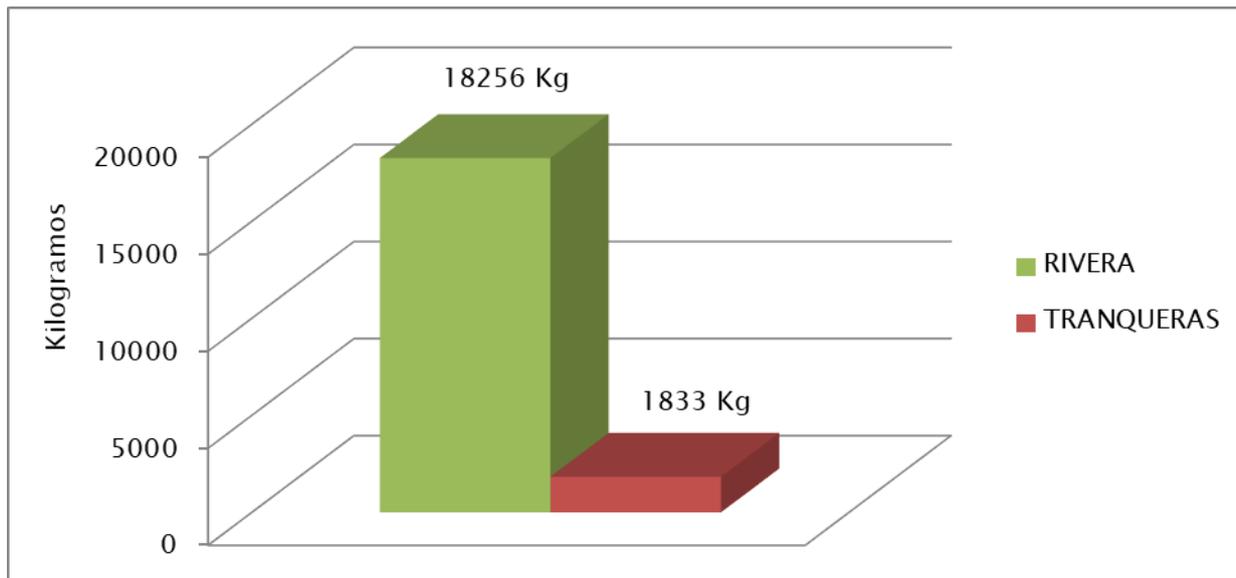
Índice

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

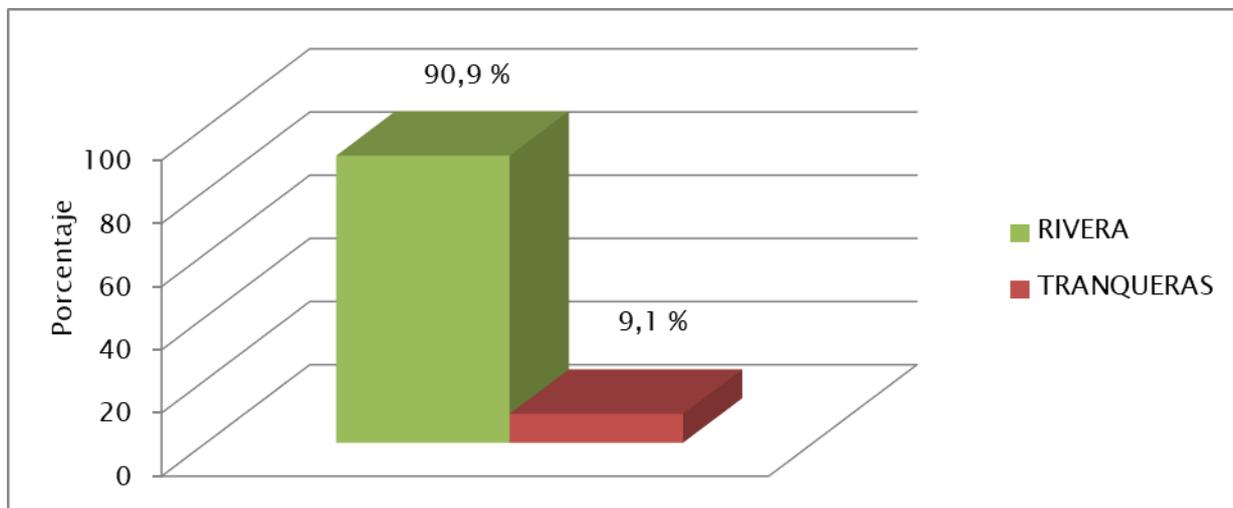
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Ambas localidades tuvieron un incremento en sus cantidades de material ingresado al centro de acopio por recolección. En Rivera fue de aproximadamente 18 % y en Tranqueras un 26 %, siendo que de todas formas en términos de kilogramos, el aumento en la primera localidad es ampliamente superior. En Rivera donde existen más de una metodología de recolección, notamos que el mayor incremento se obtuvo en la modalidad de puerta a puerta, pese a que el factor recursos humanos ha generado inconvenientes que afectan fuertemente a la operativa por falta de personal, lo que resulta en circuitos que se atienden de forma deficiente por trabajadores que están afectados a otros circuitos, los cuales deben realizar su recorrido y el adyacente. Ciertamente este es uno de los factores que inciden en que la cantidad de material ingresado por recolección sea bastante inferior a la del mismo período del año anterior. Igualmente los ajustes realizados en las operaciones de registro de pesadas también es un componente importante, ya que en el mismo período del año anterior aún se tomaban registros de la balanza de ingreso al vertedero, los cuales arrojaban alto grado de error, y si bien los valores obtenidos actualmente son inferiores, poseen un grado de certeza considerablemente más alto.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

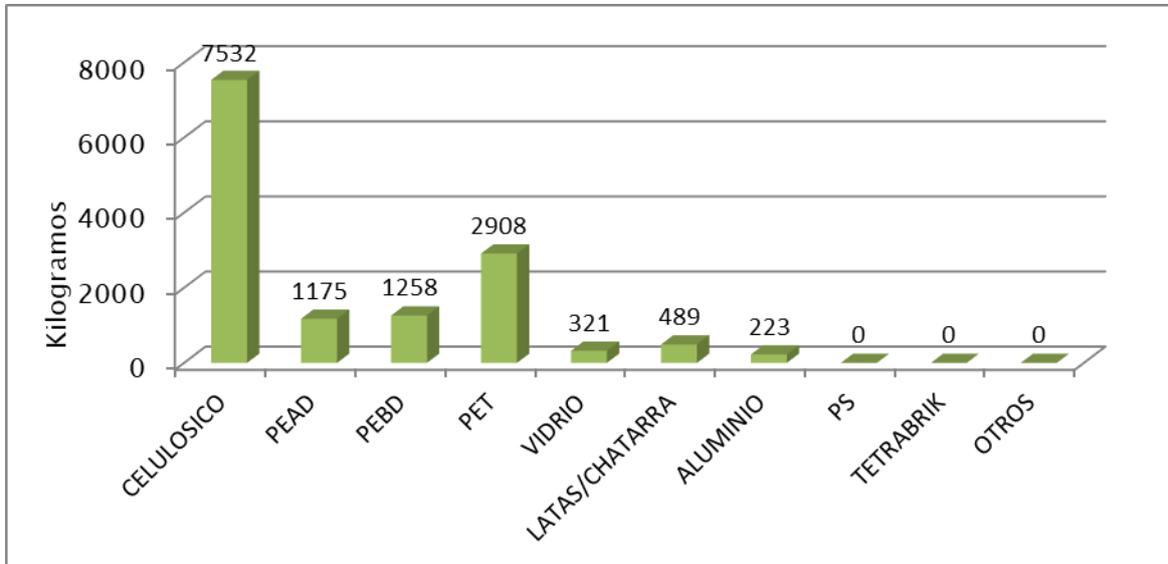
La cantidad promedio de trabajadores en el mes volvió a bajar aunque de forma leve, lo que se debe a una nueva baja de una clasificadora y la dificultad existente en la captación de personal que quiera ingresar al plan. Pese a que hubo un descenso en las certificaciones y licencias médicas, no fue suficiente para contrarrestar el efecto provocado por la vacante generada.

El aumento en la cantidad de material recolectado derivó también en que los demás indicadores operativos aumentaran, aunque esto no resultó en forma proporcional, ya que la clasificación y recuperación tuvieron una suba porcentualmente inferior a la recolección.

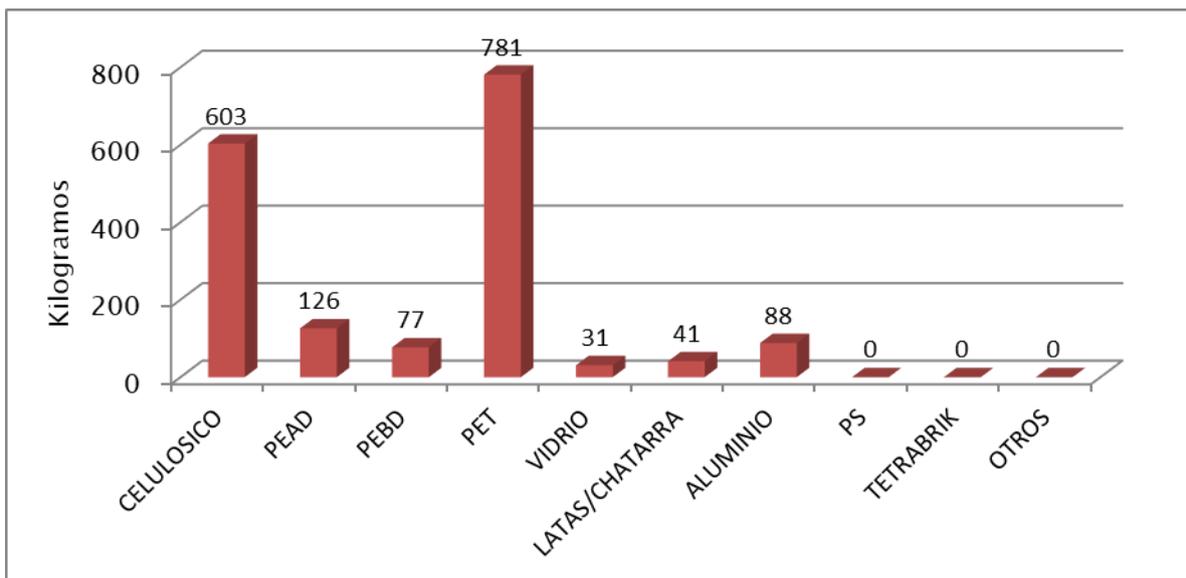
El gráfico que muestra los resultados de la participación de los grupos en la recolección total del departamento muestra que en el mes nuevamente tuvimos una pequeña variación en forma positiva hacia el grupo de Tranqueras.

Material clasificado

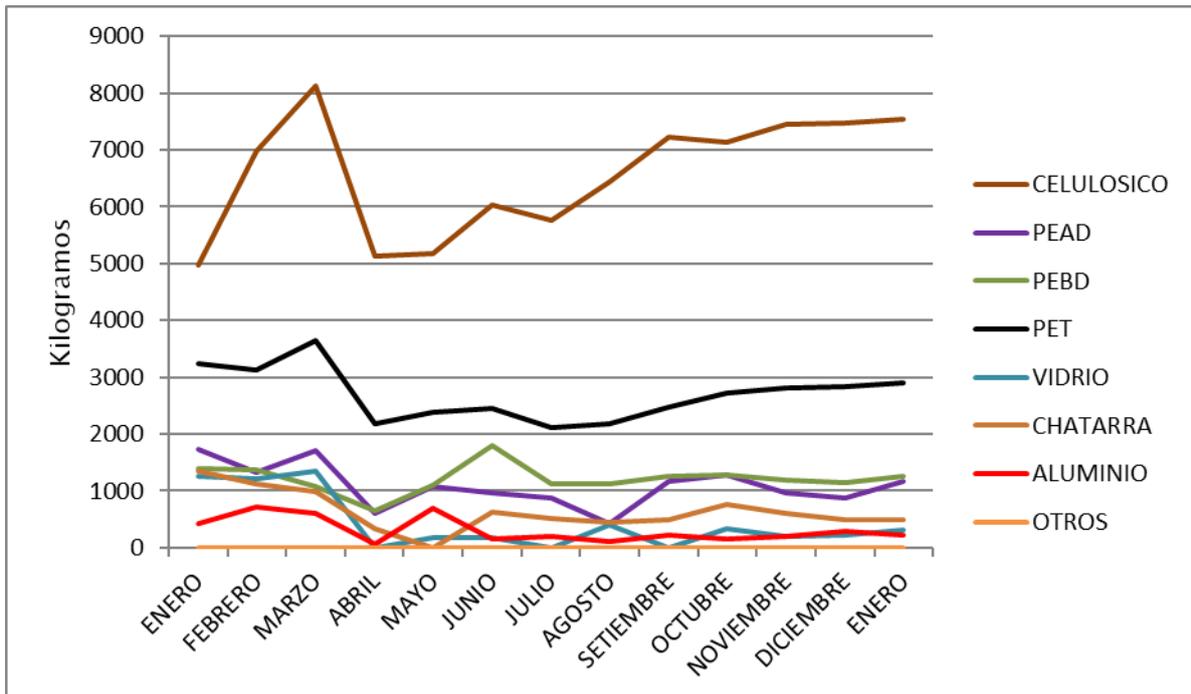
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



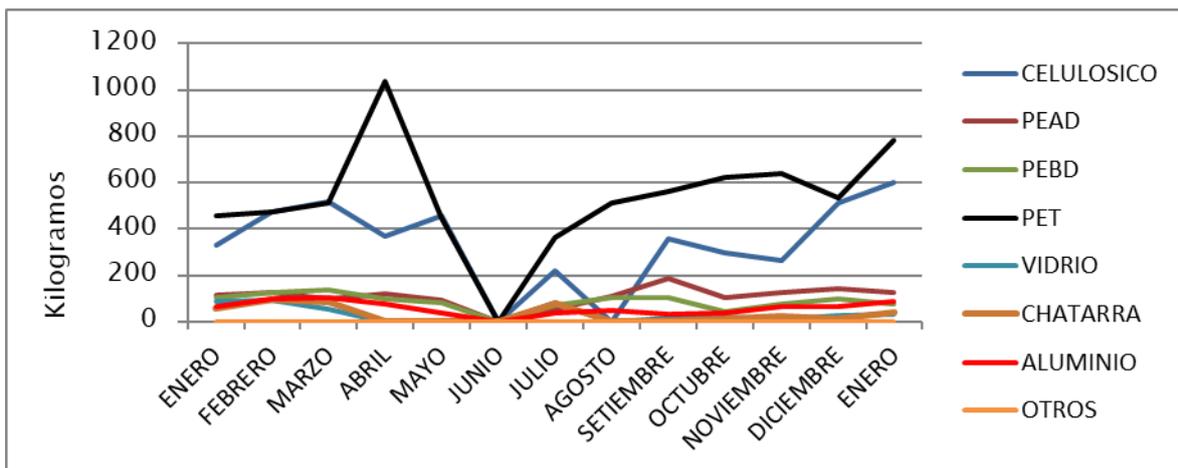
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras



Como sucediera en el mes anterior, no se presentaron grandes modificaciones en las cantidades de material clasificado para venta, sino más bien en ambas localidades se registró aumentos discretos en la mayoría de los ítems. De todas formas seguimos teniendo como destacables las cantidades de celulósico y PET, siendo que el primero en el caso de Rivera alcanza siempre valores

muy elevados por el movimiento comercial de la frontera. Además cabe mencionar que pese a que la recolección en Rivera fue casi un 40 % inferior a la del mismo período del año anterior, la clasificación solamente cayó un 3 %, lo que significa una mejora en la calidad del material recolectado. Por otro lado Tranqueras tuvo un aumento en la cantidad de material clasificado para venta de aproximadamente un 43 % en referencia al mismo período del año anterior, siendo también bastante mayor a la del mes próximo pasado.

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	7976	7532	444	5,6	3,9
PEAD	1544	1175	369	24	23,0
PEBD	1268	1258	10	0,8	1,6
PET	2908	2908	0	0	0
PP	23	0	23	100	100
Vidrio	607	321	286	47	46,8
Chatarra	489	489	0	0	0
Aluminio	223	223	0	0	0
Tetrabrik	152	0	152	100	100
PS	72	0	72	100	100

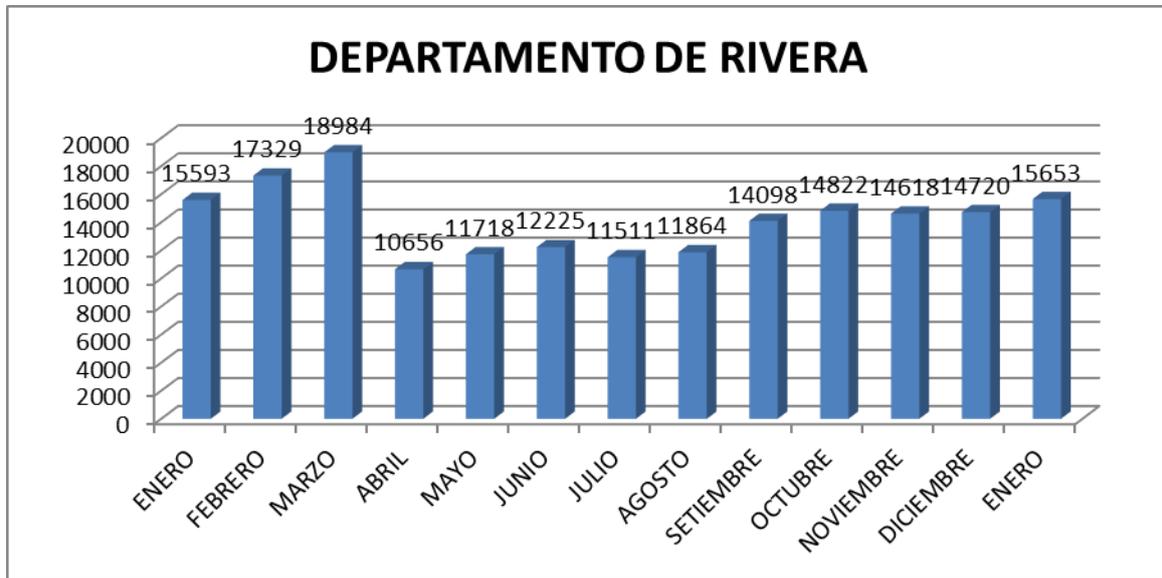
Tranqueras

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	603	603	0	0	0
PEAD	126	126	0	0	0
PEBD	77	77	0	0	0
PET	781	781	0	0	0
PP	0	0	0	0	0
Vidrio	31	31	0	0	0
Chatarra	41	41	0	0	0
Aluminio	88	88	0	0	0
Tetrabrik	12	0	12	100	100
PS	0	0	0	0	100

Analizando las tablas que anteceden en las que podemos ver claramente el aprovechamiento del material que ingresa por recolección, notamos leves aumentos en las cantidades descartadas de algunos ítems en Rivera, lo que se debe a las roturas de envases de vidrio durante la operativa y la necesidad de desechar cartón por estar mojado. Luego, en el caso del PEAD existen varios envases

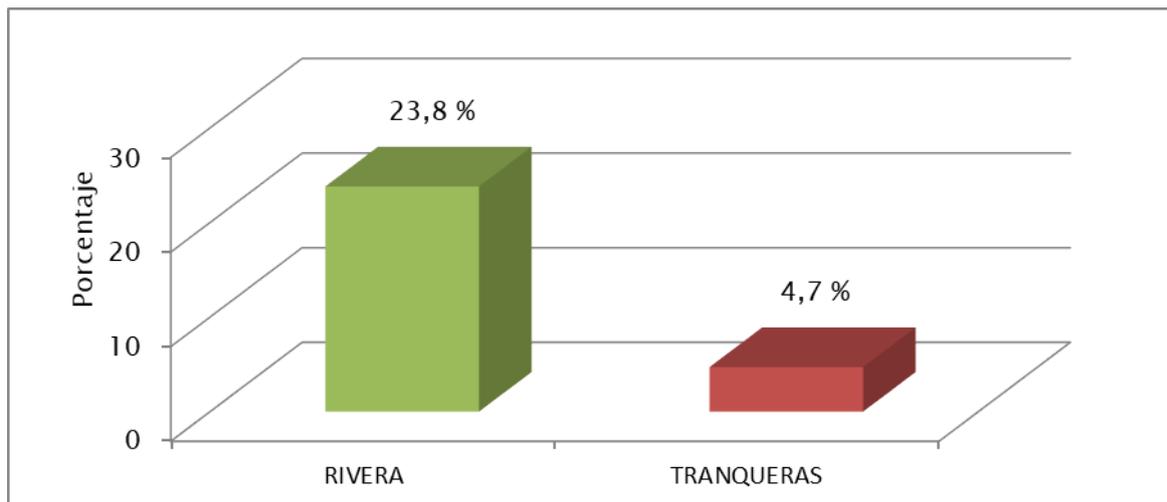
que no se pueden comercializar porque el comprador no los acepta debido a lo que contenían o el estado en que se encuentran, y por lo tanto deben ser enviados a disposición final.

Evolución de la clasificación



Con el aumento de la clasificación para ventas en ambas localidades, tuvimos un ascenso en la clasificación a nivel departamental así como lo muestra el gráfico que antecede, llegando también a valores muy semejantes a los del mismo período del año anterior.

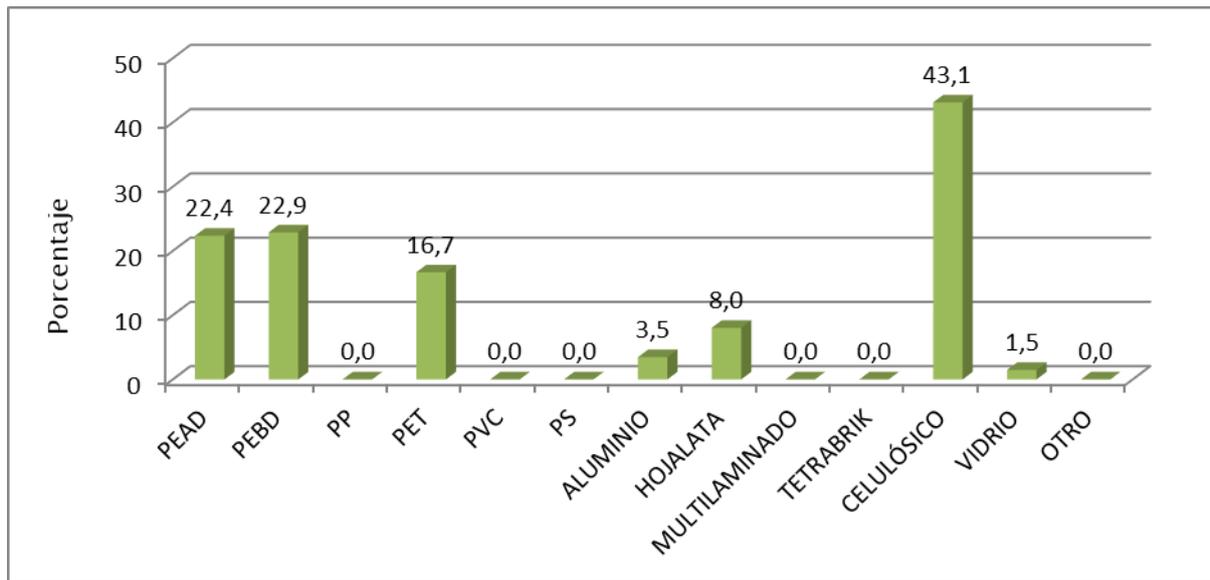
Porcentaje de descarte de material



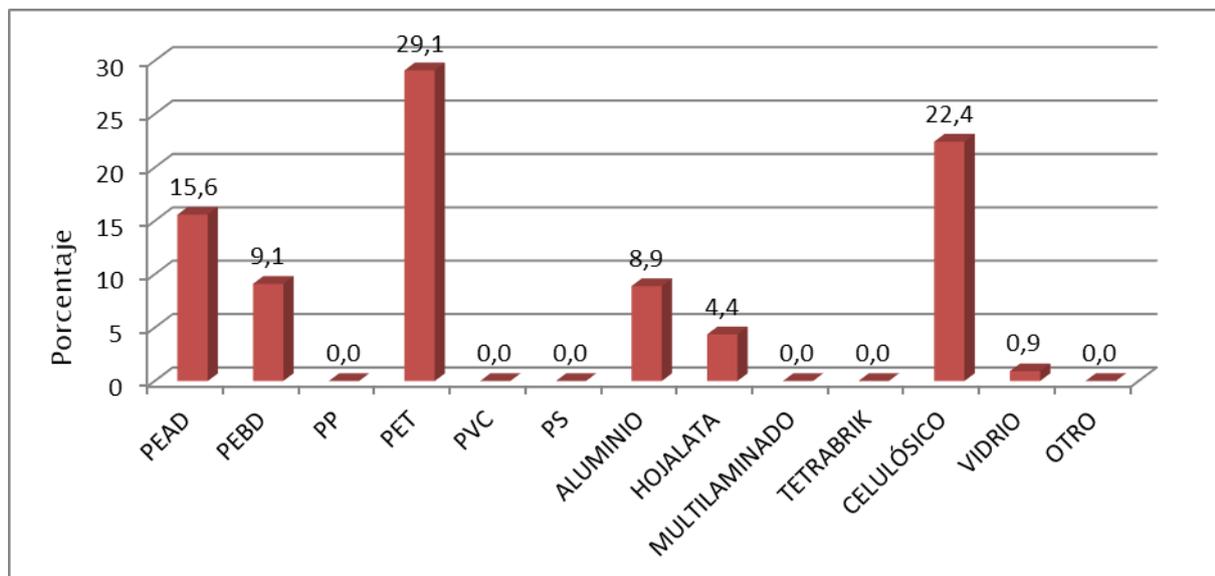
En referencia a la cantidad de material enviada a disposición final, y como lo comentábamos anteriormente, tuvimos buenos avances si consideramos igualdad de períodos del año, pero respecto al mes anterior, las dos localidades tuvieron una involución en este aspecto siendo más acentuada en el caso de Rivera, con un aumento en torno al 10 %.

Material recuperado/vertido

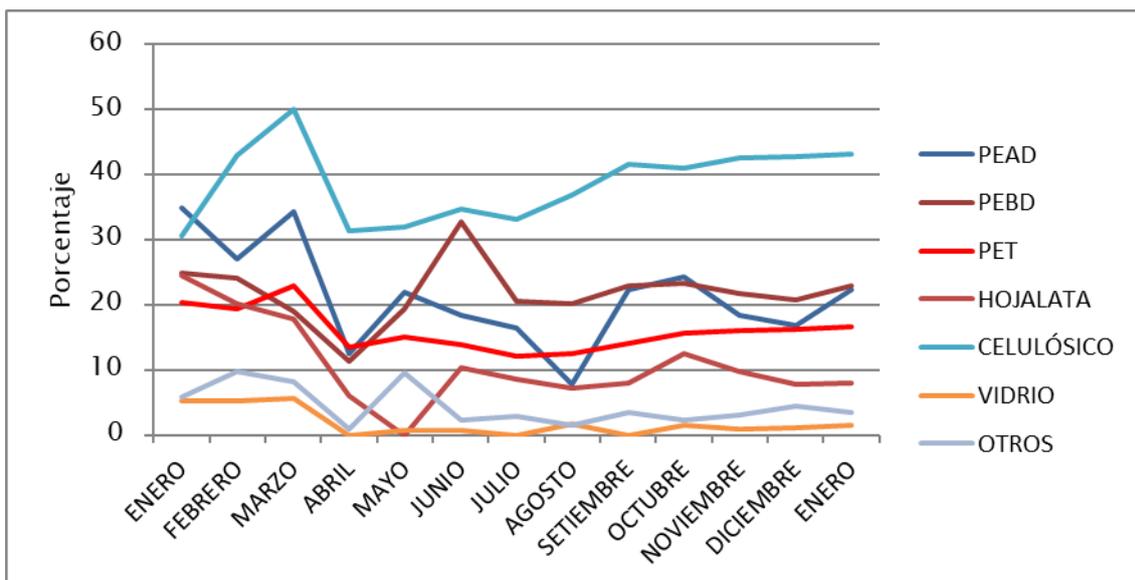
Rivera



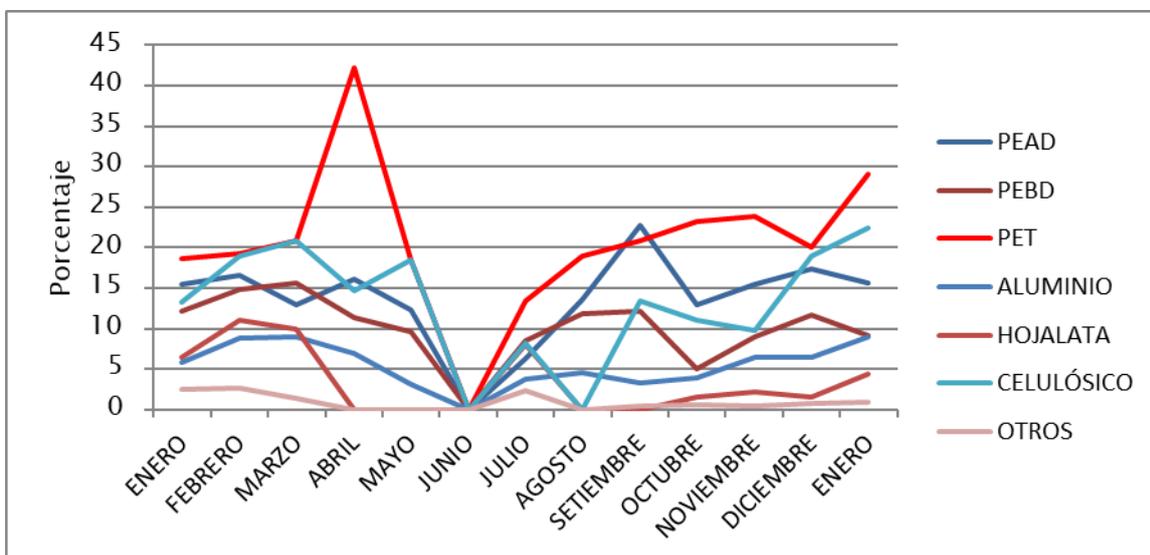
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



Observando los gráficos que anteceden notamos que las variaciones más evidentes se dieron en Tranqueras donde en proporción a las cantidades clasificadas se registró mayor progreso, aunque en una comparación lineal con los valores de Rivera estos siguen siendo bajos, lo que es lógico debido a las diferencias en cantidad de población atendida y personal trabajando. Gracias a la evolución de la clasificación total del departamento, tuvimos una mejora de casi 1 % en el índice de recuperación. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

El aumento en la clasificación para venta en Rivera de materiales como PET y vidrio, siendo que este último tiene muy buen valor de venta en el medio, no pudo revertir el hecho de que no se realizara venta en Tranqueras en el mes y por lo tanto la suma total volvió a disminuir, llegando a un monto de \$U 66.416,00. Para el caso de Tranqueras el comprador que concurría a retirar material es posible que no acceda a seguir haciéndolo y por lo tanto será necesario buscar una solución a este inconveniente.

Grupos y sus clasificadores

En el mes tuvimos una nueva baja de una clasificadora, lo que generó una vacante más. En tal sentido, desde la OSC informan que están teniendo importantes dificultades en la captación de personal, ya que luego de realizar visitas al vertedero buscando incorporar a personas que allí trabajan, no han obtenido resultados positivos. Intentarán concurrir en conjunto con personal de la IDR en el afán de alcanzar mejores respuestas.

Por otro lado, la clasificadora que se encontraba con licencia médica por embarazo de alto riesgo se reintegró a las actividades con recomendación de no realizar tareas de gran esfuerzo, y por lo tanto realiza trabajos livianos en el centro de acopio.

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

Diciembre 2017

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1024	16,9	
PEBD	1234	19,5	
PP	0	0,0	
PET	3380	16,8	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	346	4,7	
HOJALATA	499	7,1	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	7980	39,6	
VIDRIO	257	1,0	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	14720	15,0	

Enero 2018

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1301	21,5	
PEBD	1335	21,1	
PP	0	0,0	
PET	3689	18,3	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	311	4,2	
HOJALATA	530	7,5	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	8135	40,4	
VIDRIO	352	1,4	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	15653	15,9	