

25/1/2018



INFORME
MENSUAL
DICIEMBRE
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

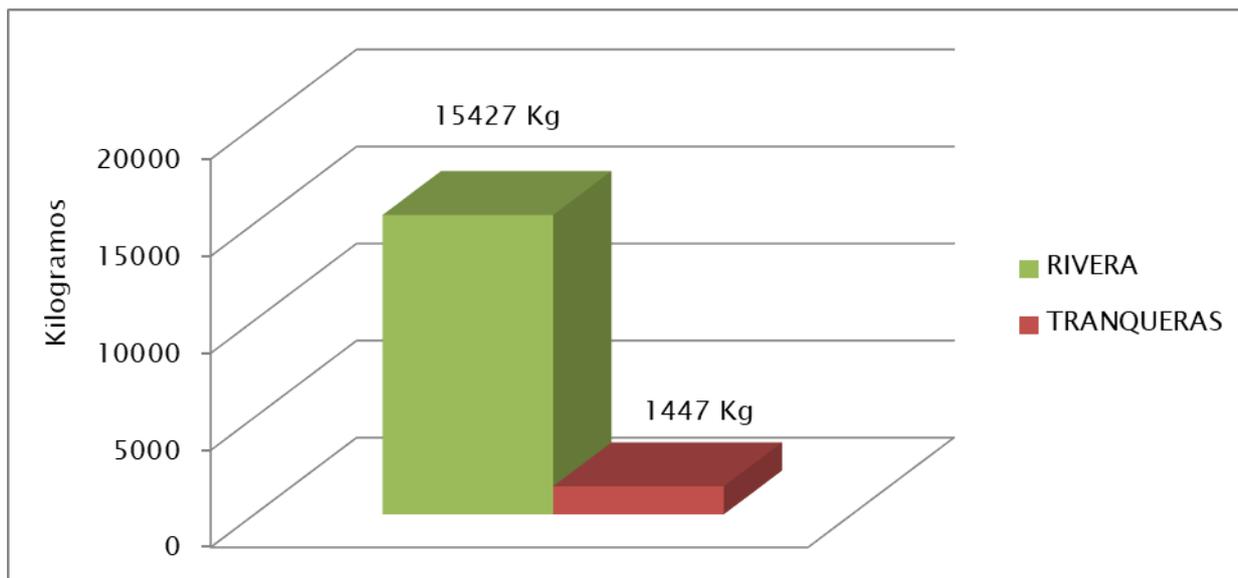
Índice

Operaciones	3
Material recolectado	3
Material clasificado.....	5
Material recuperado/vertido	9
Material vendido.....	11
Grupos y sus clasificadores	11
Glosario.....	12
Anexo 1- Datos de recuperación.....	14
Anexo 2- Operaciones	15

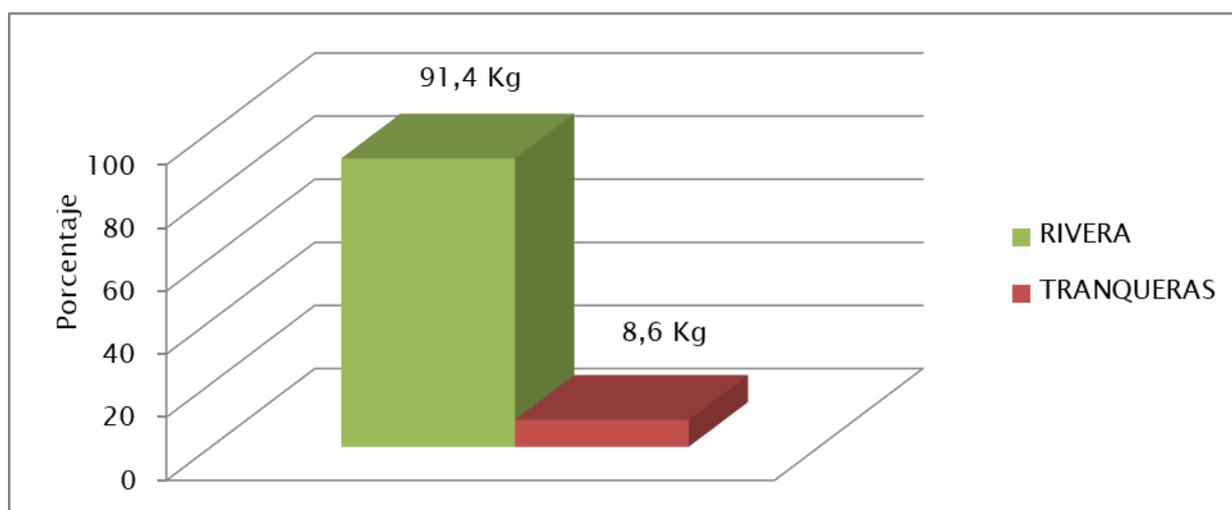
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Contrario a lo que se podía esperar para este período del año, se registró una baja en la cantidad de material ingresado por recolección. El descenso más pronunciado se produjo en la recolección realizada por el camión de la IDR en las dos grandes zonas céntricas, lo que resulta más

intrigante, ya que en dichas zonas se ubican la mayoría de locales comerciales que incrementan ampliamente sus actividades en fechas de fiestas tradicionales, y pese a que en el movimiento comercial y turístico se notó un aumento evidente, lo mismo no se vio reflejado en los resultados obtenidos. Del control realizado a los puntos de entrega voluntaria se obtuvieron datos que no reflejan un resultado positivo. Si bien hay dos islas que se colocaron en instituciones públicas de educación que en el período se encuentran cerradas, no se ha alcanzado el objetivo establecido de recolección para la colocación de dichos contenedores. Haciendo un análisis superficial de la situación, se ha concluido que hace falta mayor difusión y concientización sobre la utilización de los mismos.

En Tranqueras continúan con la misma modalidad de trabajo realizando únicamente puerta a puerta y los resultados obtenidos fueron superiores a los del mes anterior en un 16 % aproximadamente.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

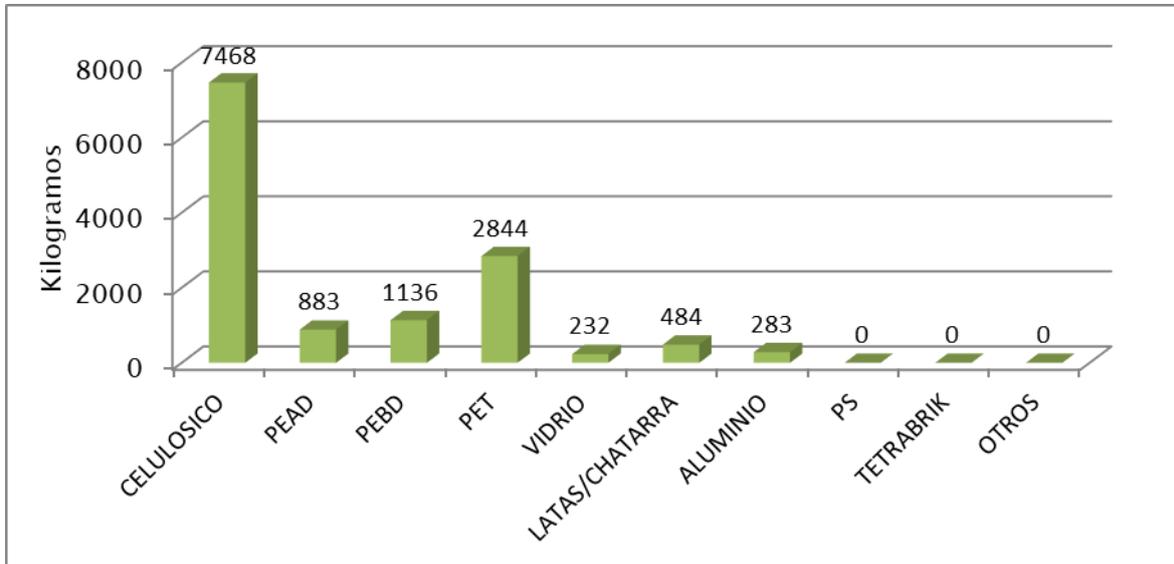
La cantidad promedio de trabajadores en el mes no varió, y sigue siendo baja lo que aún se debe a la situación de una clasificadora que luego de haber tenido varias inasistencias, en esta oportunidad se encontraba con certificado médico. Por otra parte ha resultado algo difícil suplir las vacantes de personal que se han generado.

La baja en la cantidad de material recolectado no tuvo gran incidencia en los demás indicadores operativos que se mantuvieron prácticamente sin variaciones.

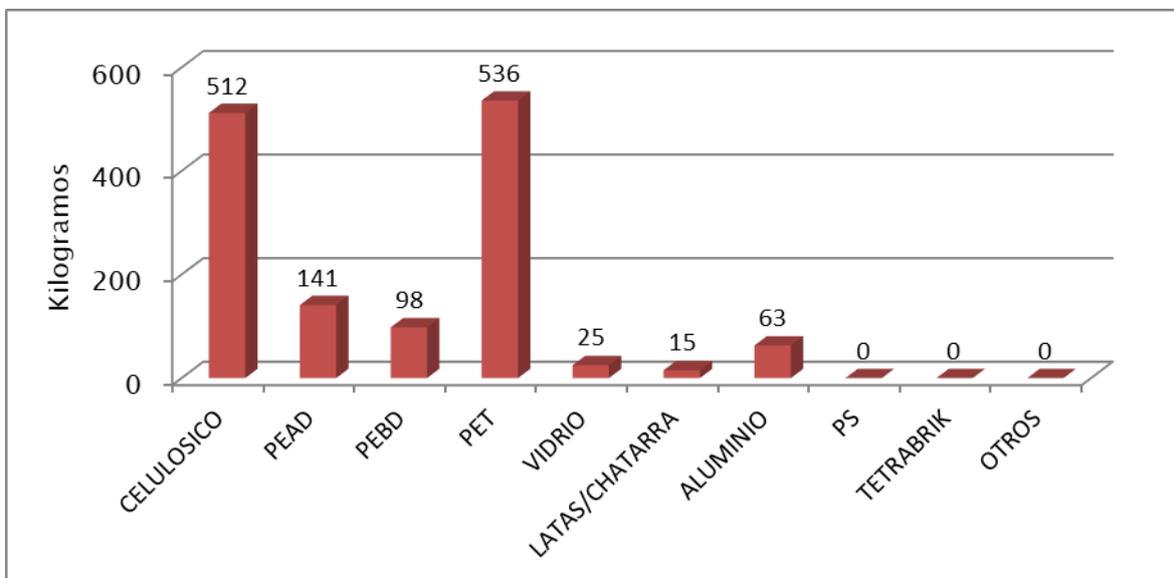
Lógicamente la incidencia de participación de los grupos en la recolección total del departamento se vio algo incrementada en favor del grupo de Tranqueras, el cual también mantiene una participación notablemente inferior debido a la cantidad de personal que tiene y la población que atiende.

Material clasificado

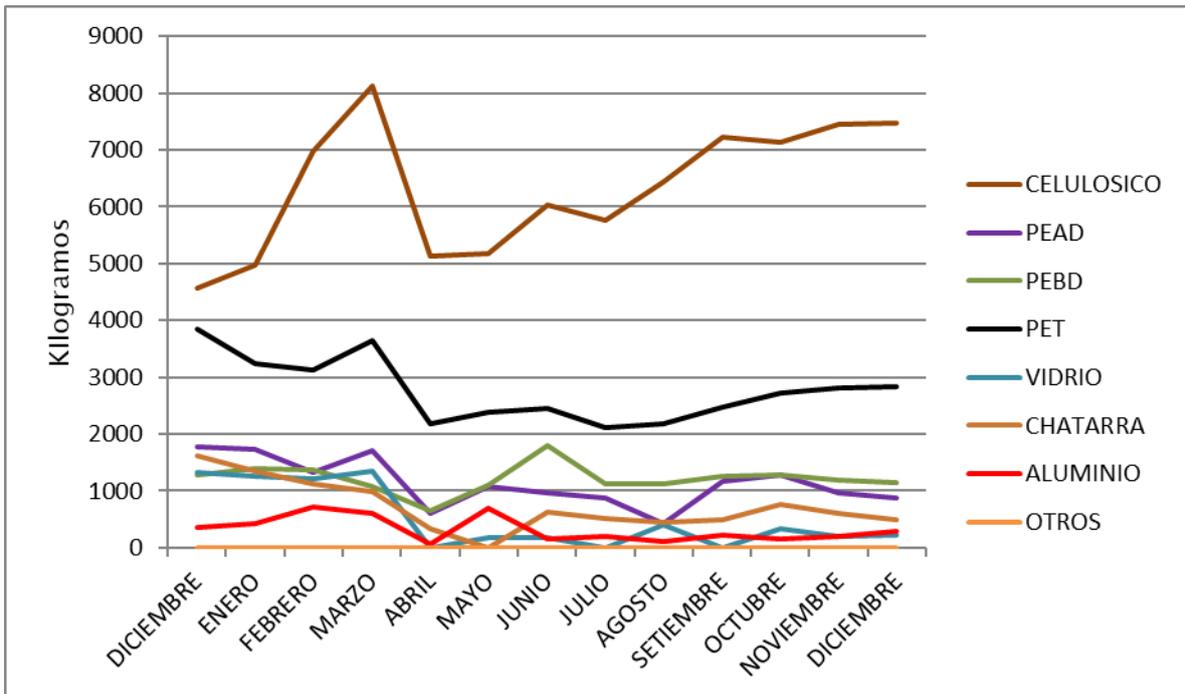
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



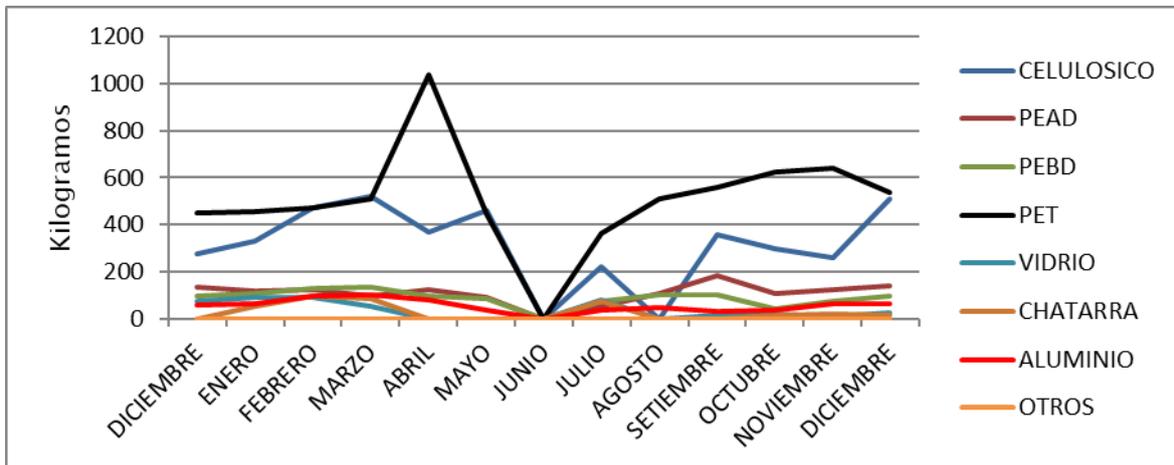
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras



En lo que refiere a la clasificación de material, notamos que no hubo grandes variaciones, sino que las oscilaciones fueron prácticamente imperceptibles, registrándose solamente en un caso un cambio que apenas supera los 100 kg de disminución en la chatarra, aunque por ser un material que tiene baja recolección y clasificación para venta, esta disminución para el mismo representa

un decremento de casi un 20 %. En la totalidad de material clasificado en esta localidad solamente se produjo una pequeña disminución frente al mes anterior, la cual fue inferior a un 1 %.

En la localidad de Tranqueras, al analizar la clasificación discriminando por ítems, notamos que solamente dos materiales tuvieron modificación notables para la localidad, por un lado el aumento en la cantidad de celulósico que ciertamente resulta del aumento en la actividad comercial por las fiestas que genera mayor cantidad de envases de ese tipo, y por otro lado la disminución en la cantidad de PET, lo que a semejanza de lo sucedido en Rivera, no coincide con el aumento en el consumo de bebidas envasadas con ese material⁷.

Rivera

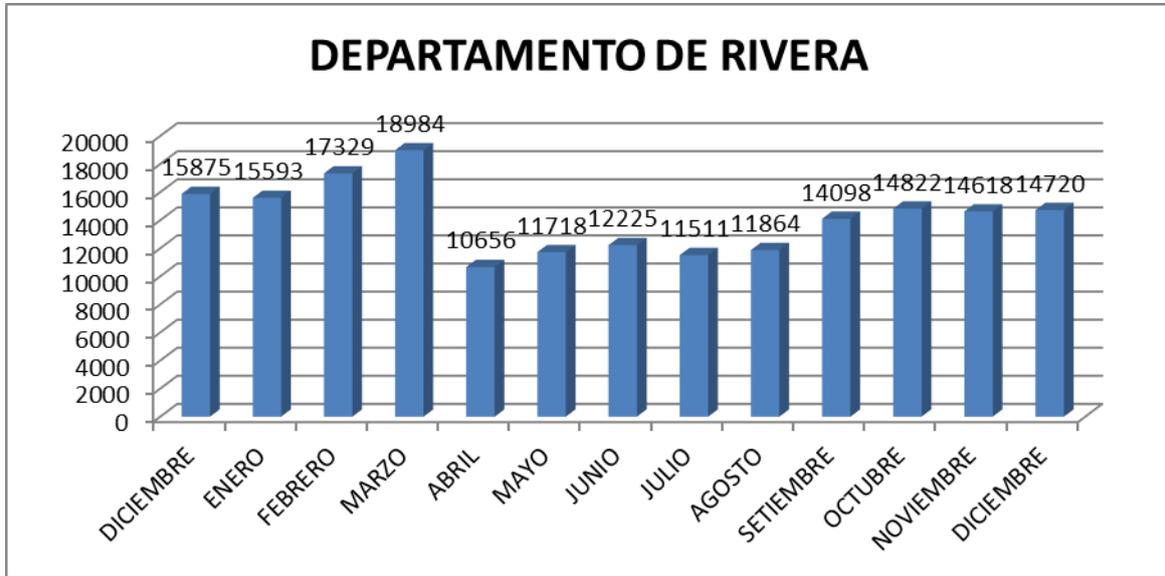
Material	Total ingresado (en kgs)	Clasificado para venta (en kgs)	Clasificado y enviado a disposición final (en kgs)	Porcentaje descartado/total	Porcentaje mes anterior
Celulósico	7775	7468	307	3,9	5,4
PEAD	1147	883	264	23,0	19,7
PEBD	1154	1136	18	1,6	0,7
PET	2844	2844	0	0	0
PP	13	0	13	100	100
Vidrio	436	232	204	46,8	56,3
Chatarra	484	484	0	0	0
Aluminio	283	283	0	0	0
Tetrabrik	142	0	142	100	100
PS	49	0	49	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	512	512	0	0	0
PEAD	141	141	0	0	0
PEBD	98	98	0	0	0
PET	536	536	0	0	0
PP	0	0	0	0	0
Vidrio	25	25	0	0	0
Chatarra	15	15	0	0	0
Aluminio	63	63	0	0	0
Tetrabrik	25	0	25	100	100
PS	11	0	11	100	100

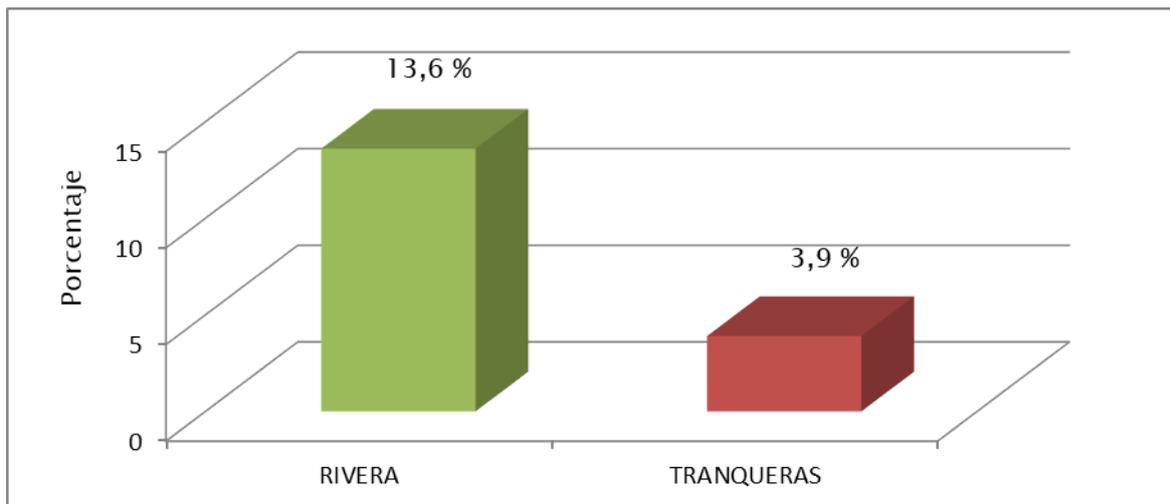
En Rivera notamos como positivo una nueva disminución en el desaprovechamiento de materiales como celulósico y vidrio, pese a que este último sigue siendo muy elevada la cantidad que se desecha del total recolectado. Tranqueras se mantiene sin modificaciones.

Evolución de la clasificación



Pese a la disminución de las cantidades clasificadas para la venta en Rivera, en este mes los resultados pudieron ser compensados con el trabajo del grupo de Tranqueras y se logró un leve aumento en la clasificación del departamento, aunque con valores bastante inferiores a los del mismo período del año anterior.

Porcentaje de descarte de material

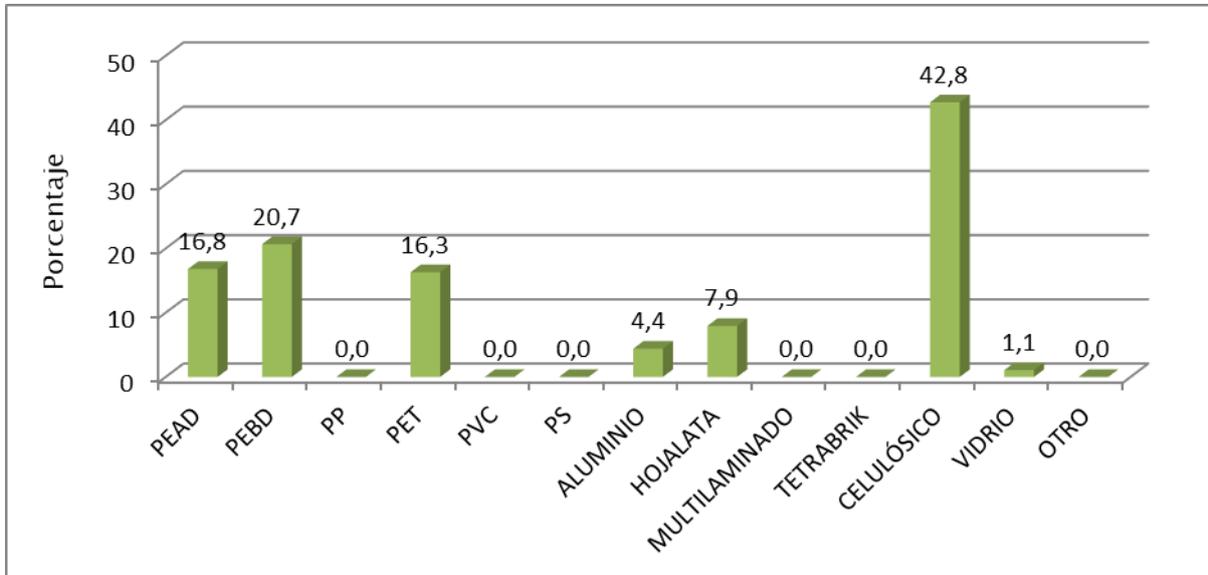


En este ítem notamos un resultado bastante positivo de la gestión en el mes, ya que se ve aquí reflejada la razón de que si bien la recolección bajó, la clasificación se mantuvo estable, y eso se

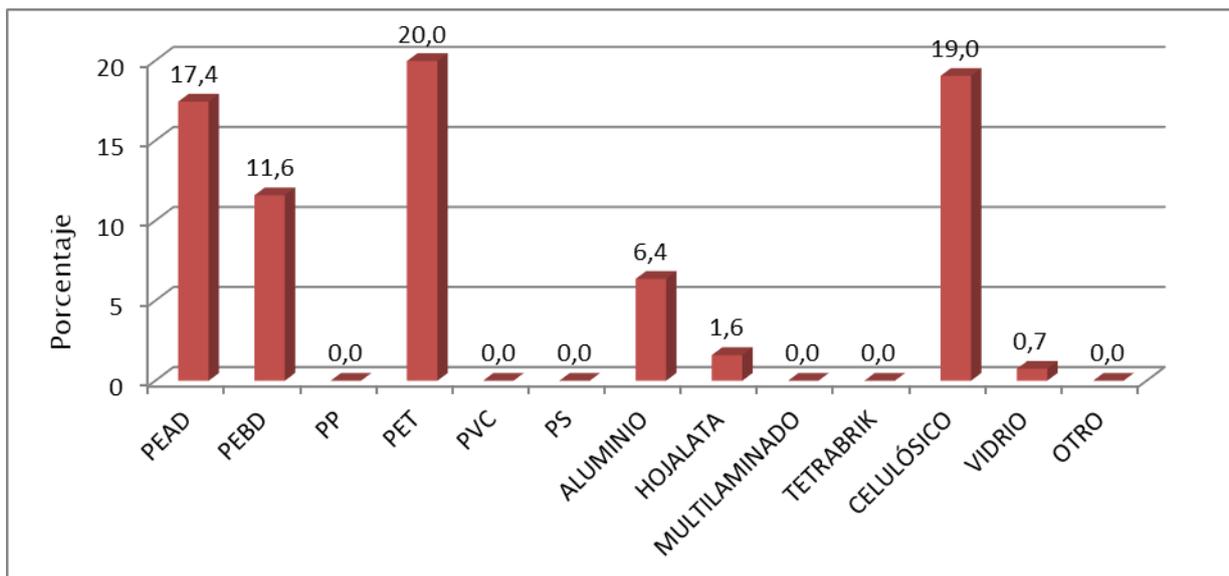
debe a una importante disminución en la cantidad de material enviado a disposición final. El descarte en Rivera disminuyó en más de un 11 %. En Tranqueras hubo un aumento pero prácticamente despreciable.

Material recuperado/vertido

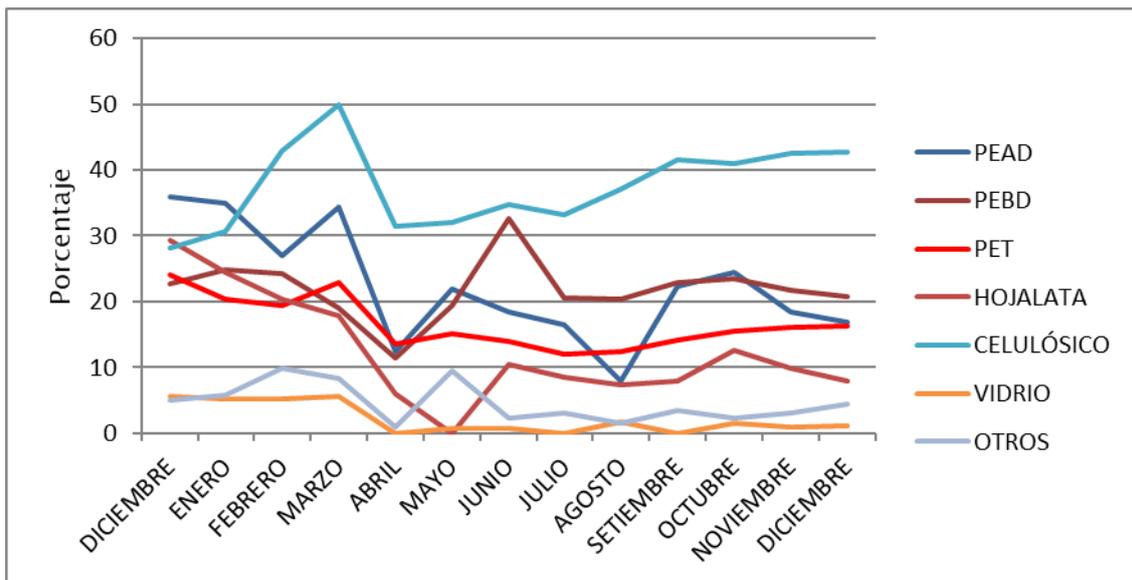
Rivera



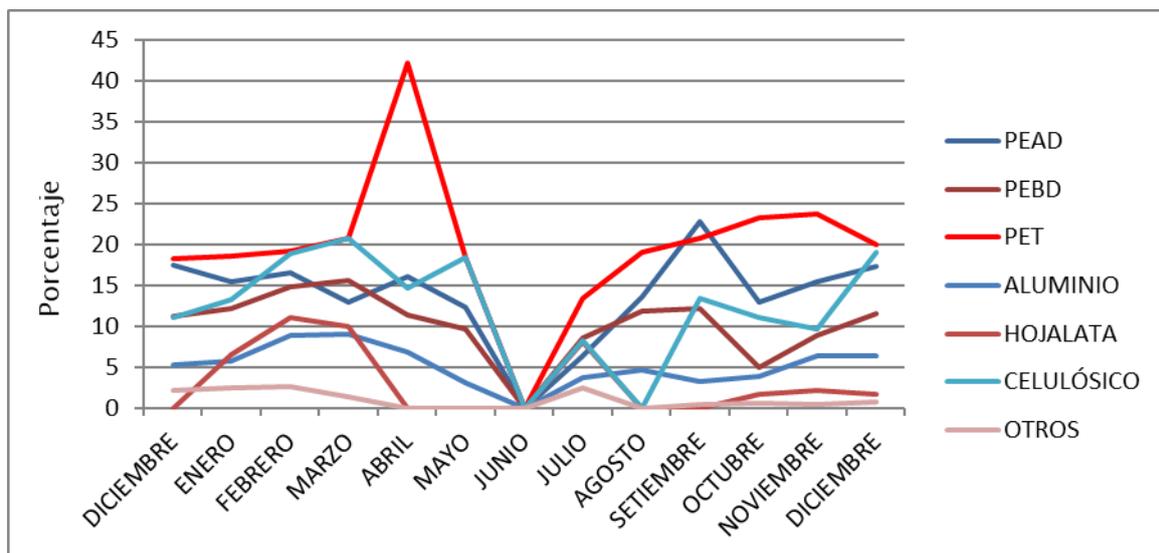
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



En lo que refiere a porcentajes de recuperación, en Rivera todos los ítems se mantuvieron estables. Ya en Tranqueras únicamente tuvimos como notable el aumento en el porcentaje de recuperación del celulósico, lo que se relaciona directamente con la clasificación para venta. Respecto al porcentaje general de recuperación seguimos con exactamente el mismo valor que en el mes anterior y aún por debajo de la meta establecida al principio del plan. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

En Rivera, debido al aumento en las cantidades de material clasificado para venta que poseen mayor valor como el PET y aluminio, se logró un buen incremento en las cantidades obtenidas por este concepto, pero como en el mes anterior, Tranqueras había comercializado material correspondiente al acopio de dos meses, resultó en un ingreso inferior en esta oportunidad donde se vendió solamente lo que corresponde al mes en curso y por lo tanto las ganancias a nivel departamental disminuyeron un poco, alcanzando en esta oportunidad a \$U 69.254,00. En Rivera las ventas se continúan realizando varias veces por semana, y en Tranqueras en una única vez al mes cuando hay suficiente acopio de material. [Anexo 2.](#)

Grupos y sus clasificadores

Nuevamente tuvimos en el mes la baja de una clasificadora quien al término de su licencia extraordinaria no volvió a reintegrarse y solicitó rescisión por motivos personales. Además solamente se cubrió una de las vacantes existentes en la localidad de Rivera con el ingreso del señor Heber Alvez. Desde la OSC informan que se están presentando inconvenientes al momento de captar personas que estén interesados en ingresar al plan, ya que se ha decidido solamente buscar posibles candidatos entre aquellas personas que concurren al vertedero municipal y se encuentran en el registro que lleva la IDR. Los candidatos se niegan a ingresar al plan o dicen que lo harían solamente si fuera para trabajo en planta, rechazando la idea de concurrir a los circuitos de recolección puerta a puerta.

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

Noviembre 2017

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1095	18,1	
PEBD	1274	20,1	
PP	0	0,0	
PET	3448	17,1	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	264	3,6	
HOJALATA	619	8,8	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	7701	38,2	
VIDRIO	217	0,9	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	14618	14,9	20%

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	20%

Anexo 2- Operaciones

