

25/8/2017



INFORME
MENSUAL
JULIO
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

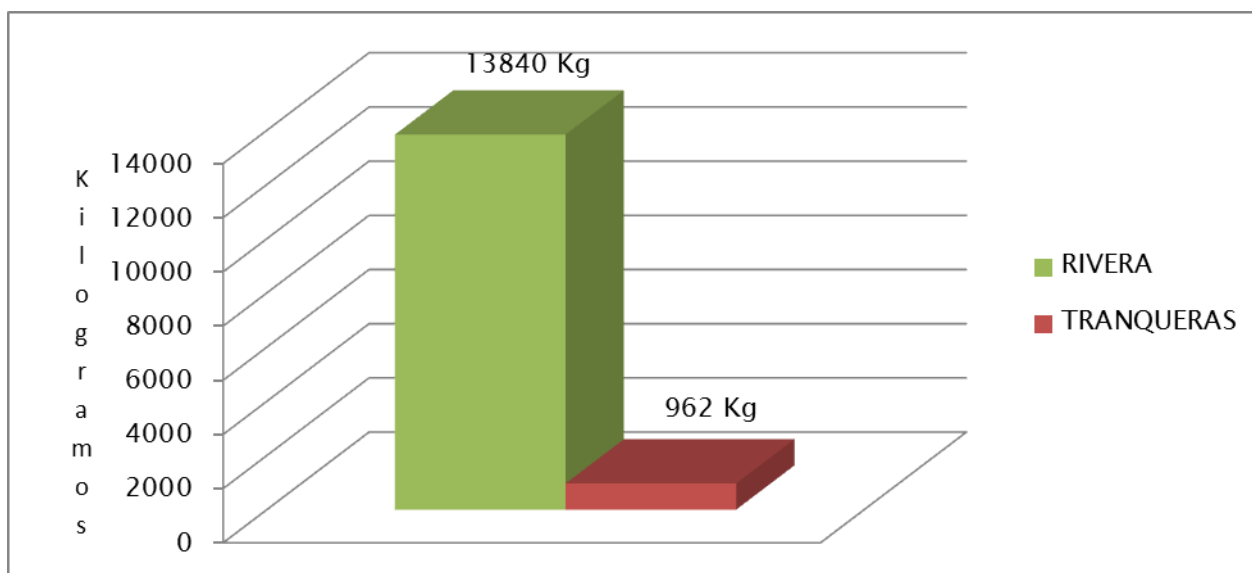
Índice

Operaciones	3
Material recolectado	3
Material clasificado	5
Material recuperado/vertido	9
Material vendido	11
Infraestructura de los centros de acopio	11
Glosario	12
Anexo 1 – Datos de recuperación	14
Anexo 2 – Operaciones	15
Anexo 3 – Material vendido	16

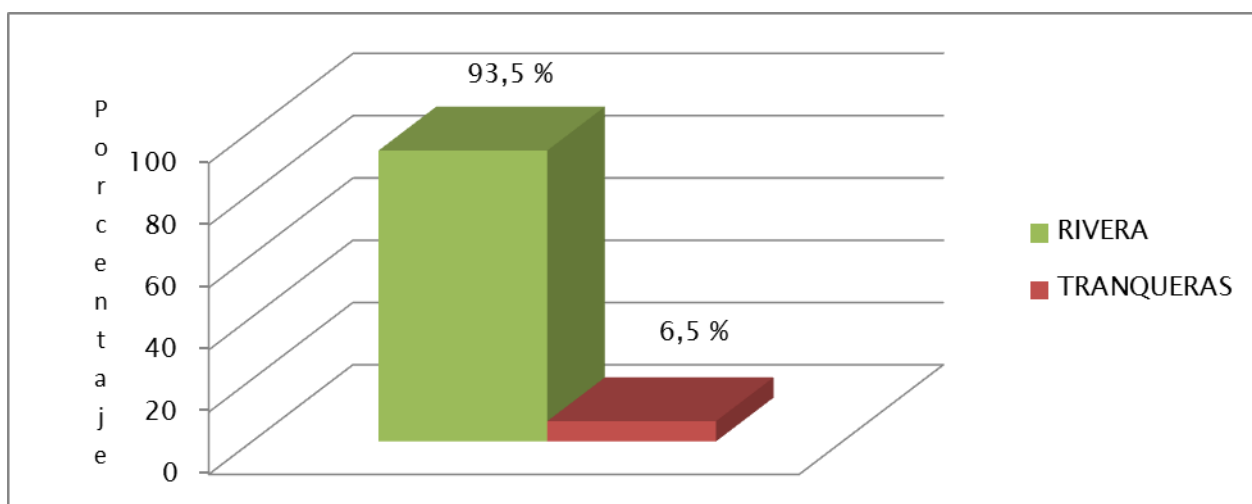
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Si comparamos los valores de recolección obtenidos en este mes con los del mes anterior diríamos que los resultados obtenidos son muy desfavorables, ya que estaríamos hablando de un descenso próximo al 50 %. Pero debemos recordar que la fuente de obtención de los datos para junio fue la balanza de entrada al vertedero, y ya se había analizado que dichos valores aportaban un gran margen de error. De todas formas, ciertamente la cantidad de

material ingresada al centro de acopio por recolección disminuyó en el período actual, pero se ha podido ajustar los procedimientos para que las mediciones se realicen en su totalidad con la balanza del centro de acopio, lo que brinda mayor confiabilidad a la información obtenida. Luego, realizando el análisis separado de los medios de recolección existentes, notamos que la mayor disminución se dio en el sistema de puerta a puerta, donde según lo informado por los clasificadores continúan sucediendo casos de falta de adhesión de la población a realizar la clasificación en origen y en muchos casos se dan rechazos al momento de recibir a los funcionarios del plan.

Por otro lado, en el presente mes se comenzaron a instalar los puntos de entrega voluntaria (PEV) en diferentes lugares de la ciudad, que cuentan con fácil acceso para la población y vigilancia 24 horas a efectos de evitar vandalismo. Se ha instrumentado un sistema de levante de dicho material y de registro por separado de los otros tipos de recolección. En todo el mes se realizó solamente un levante de material proveniente de dichos PEV, pero se ha podido constatar que prácticamente no contiene descarte. [Anexo 2](#)

En la ciudad de Tranqueras quedó restablecido el suministro de energía eléctrica en el centro de acopio y por lo tanto se pudo realizar la operativa del centro de acopio en lo que refiere a pesada del material. Si bien no contamos con datos del mes anterior para poder realizar una comparación de evolución, si podemos hacerlo frente al mismo período del año pasado, y resulta en esta oportunidad aproximadamente un 50 % superior.

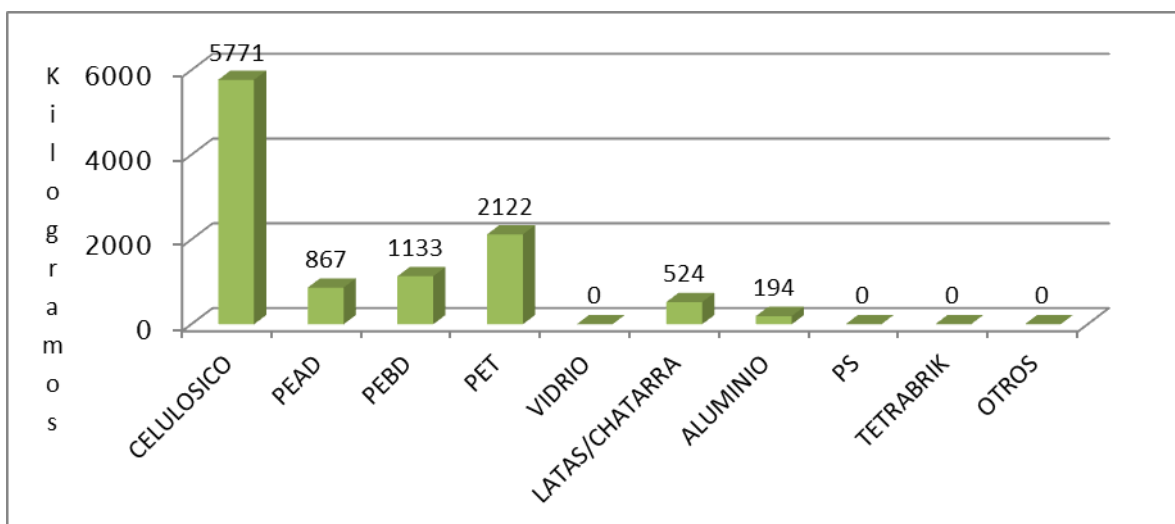
De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

Hubo un incremento casi imperceptible en los valores de operación, más bien en lo que refiere al presentismo de los funcionarios. Solamente se destaca un aumento en la cantidad de horas en capacitación lo que se debe a que se contó con una instancia más que en el mes anterior.

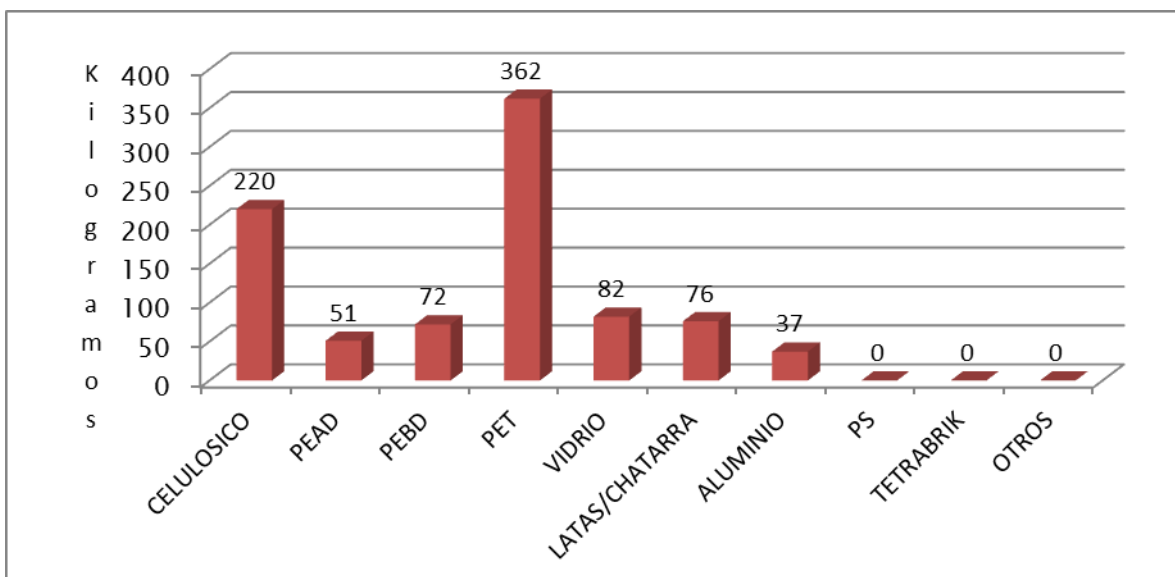
El descenso en los valores de recolección no resultó en un importante impacto en los demás valores operativos, salvo el caso del material enviado a disposición final.

Material clasificado

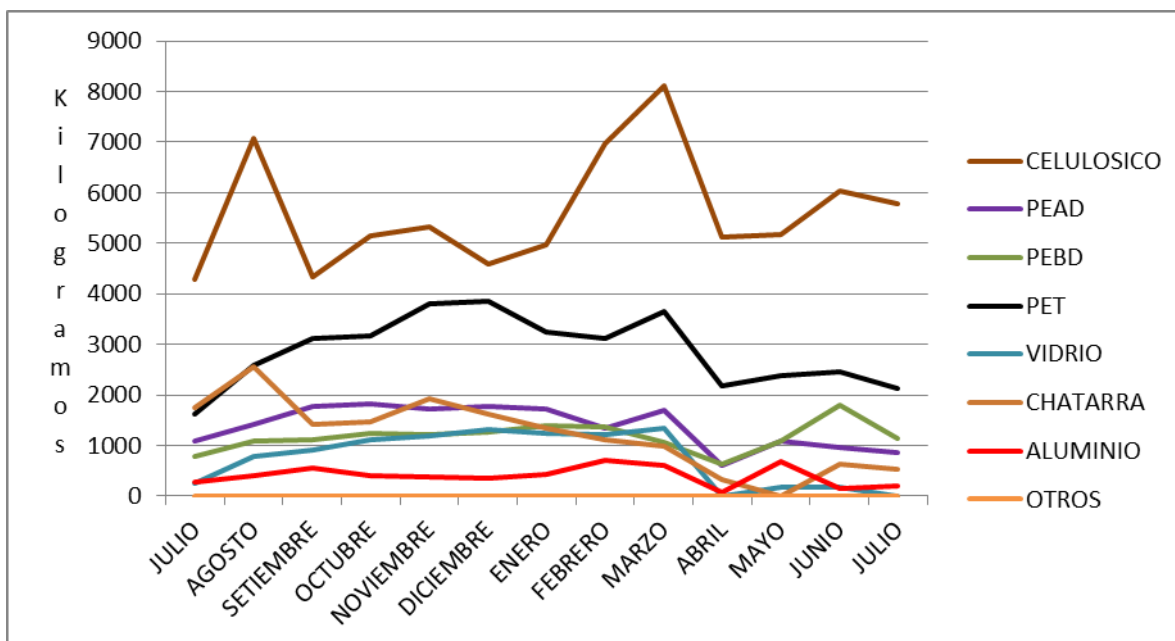
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



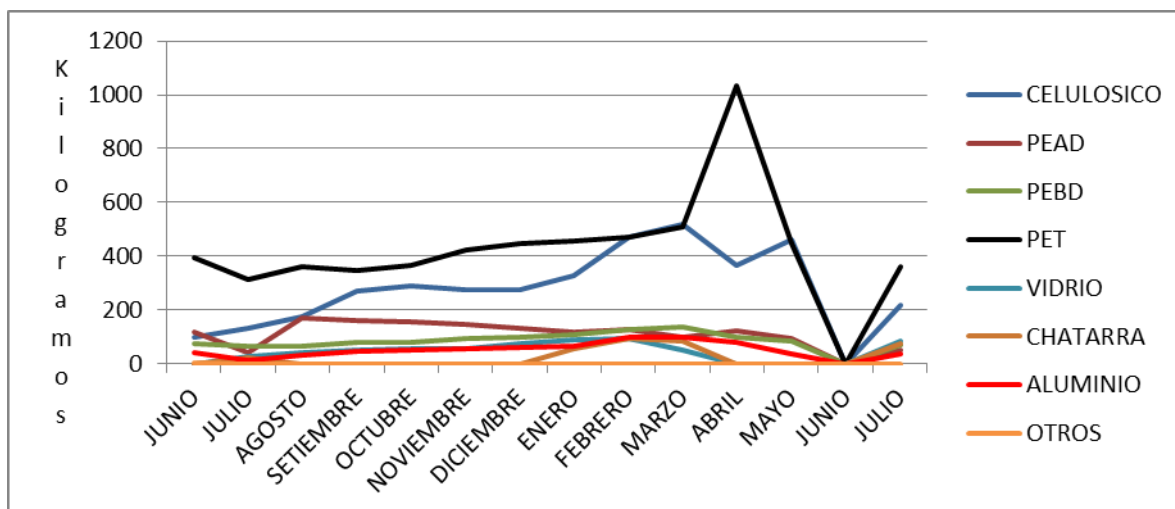
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras



Si bien no fue grande la incidencia de la baja en la recolección frente a las cantidades clasificadas, es lógico el resultado de que salvo el caso del aluminio, todos los demás ítems se vieron mermados, siendo el caso más notable el del PEBD.

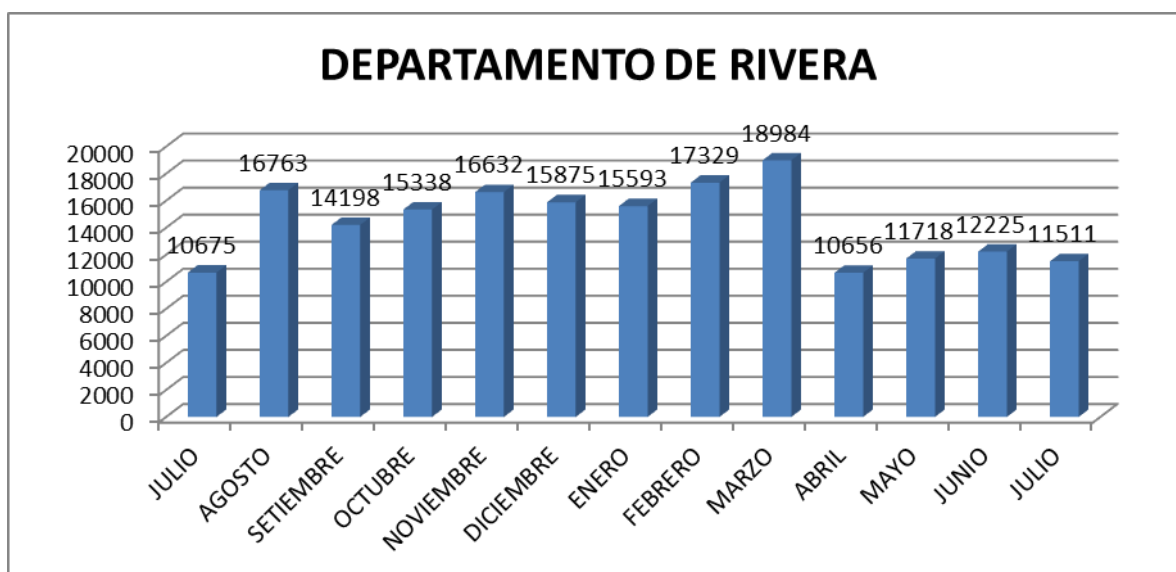
Por otro lado, en Tranqueras se pudo realizar los registros correspondientes en el mes como ya se había mencionado, sin salir de la regla general de mayor cantidad de kilogramos clasificados de PET.

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	6350	5771	579	9.4	5.3
PEAD	1131	867	264	23.3	14.7
PEBD	1146	1133	13	1.1	1.5
PET	2122	2122	0	0	0
PP	25	0	25	100	100
Vidrio	317	0	317	100	58
Chatarra	524	524	0	0	0
Aluminio	194	194	0	0	0
Tetrabrik	167	0	167	100	100
PS	157	0	157	100	100

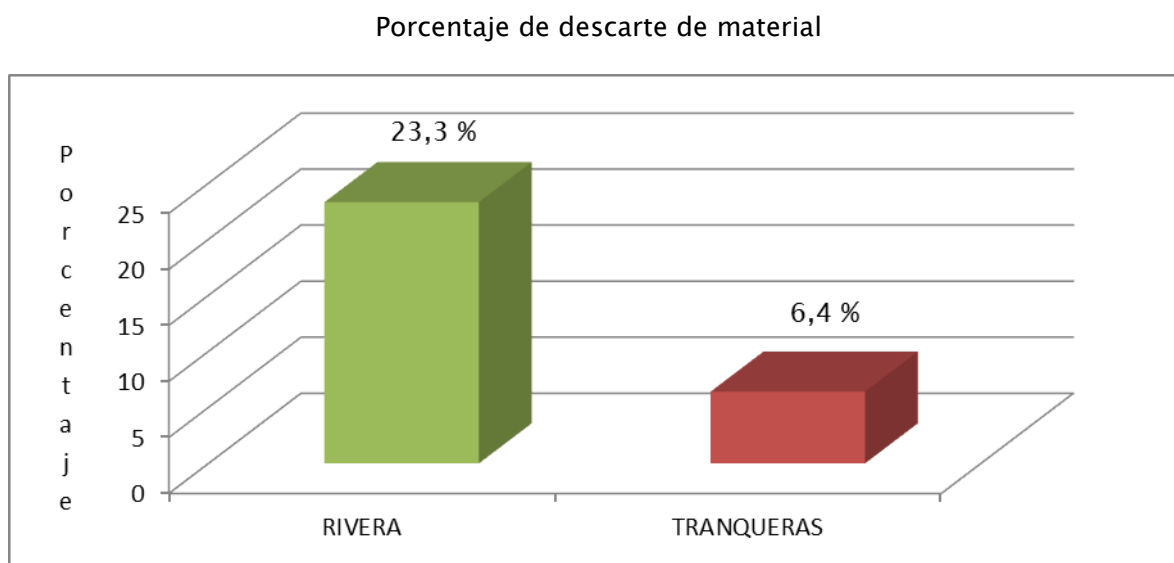
Aún existe una gran cantidad de materiales que podrían ser comercializados y está siendo enviado a disposición final como lo notamos en la tabla anterior, lo que se debe a problemas en las coordinaciones por parte del grupo de clasificadores para efectivizar la venta de esos materiales.

Evolución de la clasificación



En lo que refiere a la evolución de la clasificación en todo el departamento, notamos que en el mes tuvimos un leve descenso que ronda el 6 % respecto al mes anterior, pero de todas

formas los valores son superiores a los obtenidos en el mismo período del año próximo pasado en un porcentaje similar. Además notemos que desde el mes de abril se ha mantenido un bajo resultado si lo comparamos con meses anteriores, lo que coincide con la baja en la media de temperaturas y por lo tanto reafirma la opinión presentada por los clasificadores que supone que ante temperaturas menores decaen los resultados operativos.

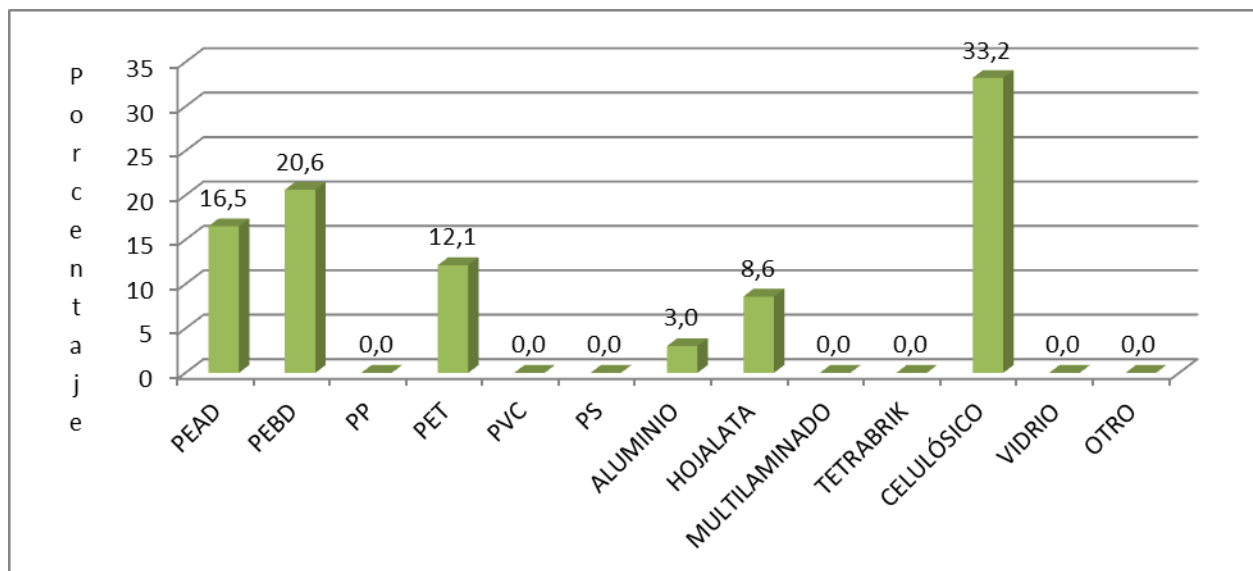


Si tenemos en cuenta que ante los datos obtenidos, hubo gran caída en la cantidad de material recolectado, pero una leve baja en lo clasificado para venta, solamente se puede esperar una amplia reducción en la cantidad de descarte, y fue lo que sucedió en la ciudad de Rivera, donde lo que se envía a disposición final se redujo a menos de la mitad que en el mes anterior.

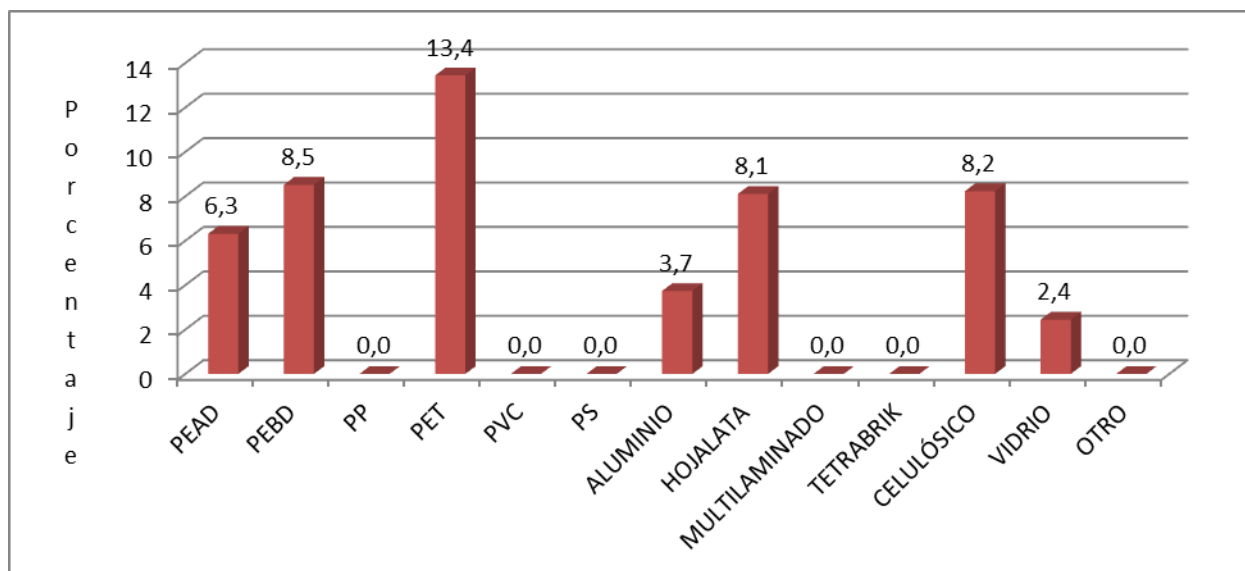
Ya en Tranqueras se pudo obtener también datos de descarte, siendo que el porcentaje del mismo frente a la totalidad recolectada es algo notable si tenemos en cuenta que en esta localidad siempre se registran valores muy bajos de este indicador.

Material recuperado/vertido

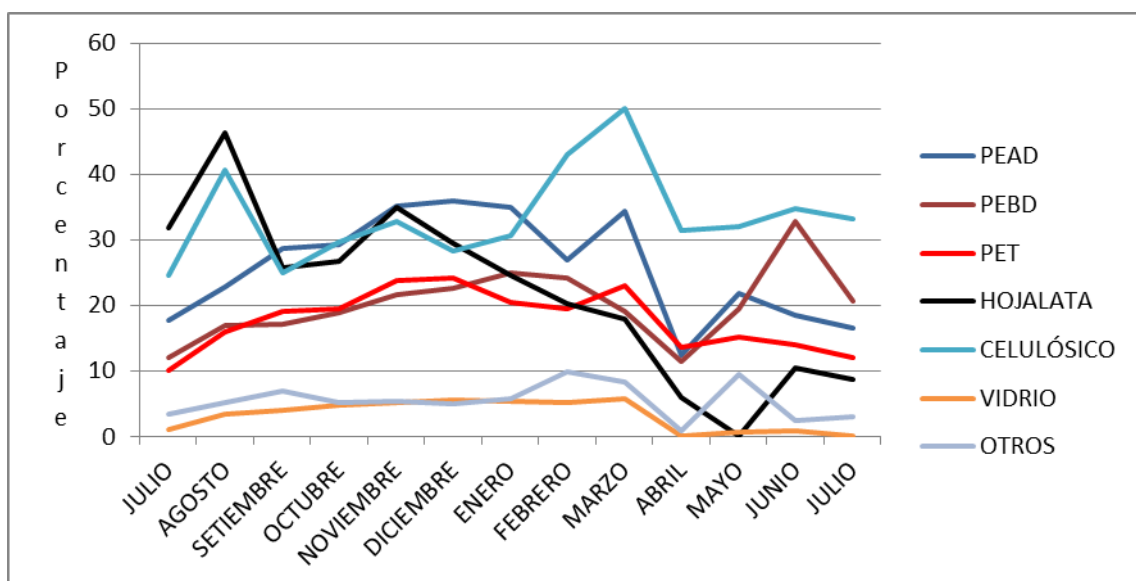
Rivera



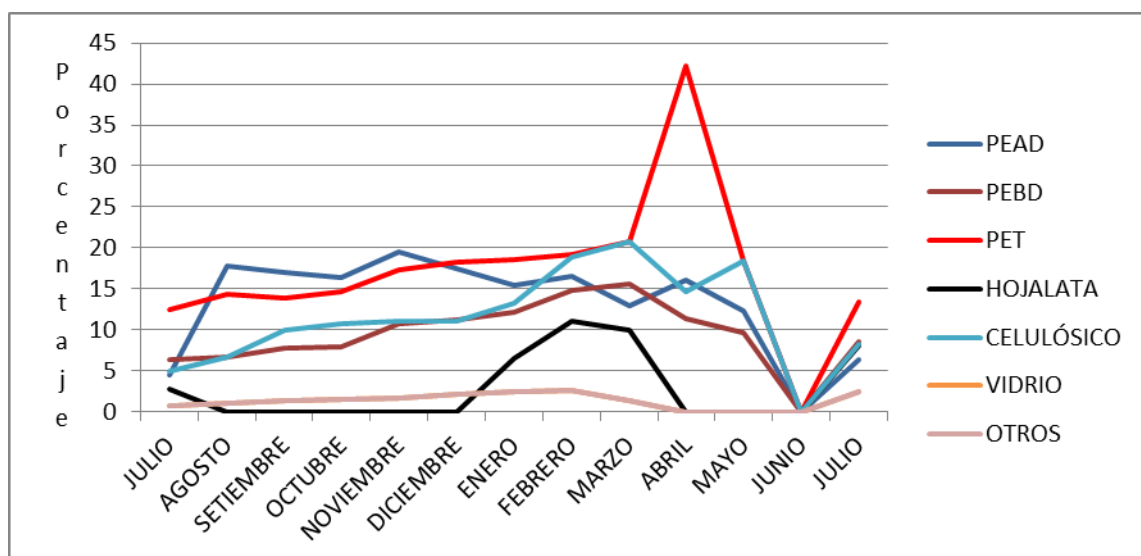
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



Hablando de cantidades recuperadas sobre vertidas, en Rivera se da una relación directa con la clasificación siendo que por lo tanto, casi todos los tipos de materiales se vieron reducidos en sus porcentajes de recuperación, y la excepción del aluminio no llegó a un incremento que supere el 1 %.

En Tranqueras, como sucede para todos los indicadores, no se puede realizar una comparación por no contar con datos del mes anterior.

En la recuperación total del departamento tuvimos un retroceso inferior también a 1 % respecto al mes anterior. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

En Rivera una nueva reducción en los valores de venta de algunos materiales, sumado al hecho de que las cantidades clasificadas fueron inferiores a las del mes anterior, dio como resultado una baja en el monto obtenido por comercialización, siendo que en el presente mes la suma obtenida por ese concepto asciende a \$U 44445,96.

En Tranqueras luego de que en el mes anterior no se realizó venta, en esta oportunidad concurrió el comprador a retirar lo que se había acopiado durante los meses de junio y julio, aunque solamente PET, PEBD y aluminio. Dicho material se comercializó en bolsones ya que no se pudieron hacer fardos. La suma obtenida por la venta asciende en el mes a \$U 7277,00. [Anexo 3.](#)

Infraestructura de los centros de acopio

Aún se continúa sin poder utilizar algunas de las maquinarias del centro de acopio de la ciudad de Rivera porque es necesario realizar algunas reparaciones, lo que se espera poder hacer a la brevedad.

En Tranqueras, pese a que se restableció el suministro de energía eléctrica la enfardadora de esa localidad ha dejado de funcionar, lo que se supone sea por el extenso período en que estuvo fuera de servicio.

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

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	
TOTAL	12225	12,4	20%

Julio 2017

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	918	15,2	
PEBD	1205	19,0	
PP	0	0,0	
PET	2484	12,3	
PVC	0	0,0	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	231	3,1	
HOJALATA	600	8,5	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	5991	29,9	
VIDRIO	82	0,3	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	11511	11,7	20%

Anexo 2- Operaciones



Anexo 3– Material vendido

