

21/11/2018



INFORME
MENSUAL
NOVIEMBRE
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

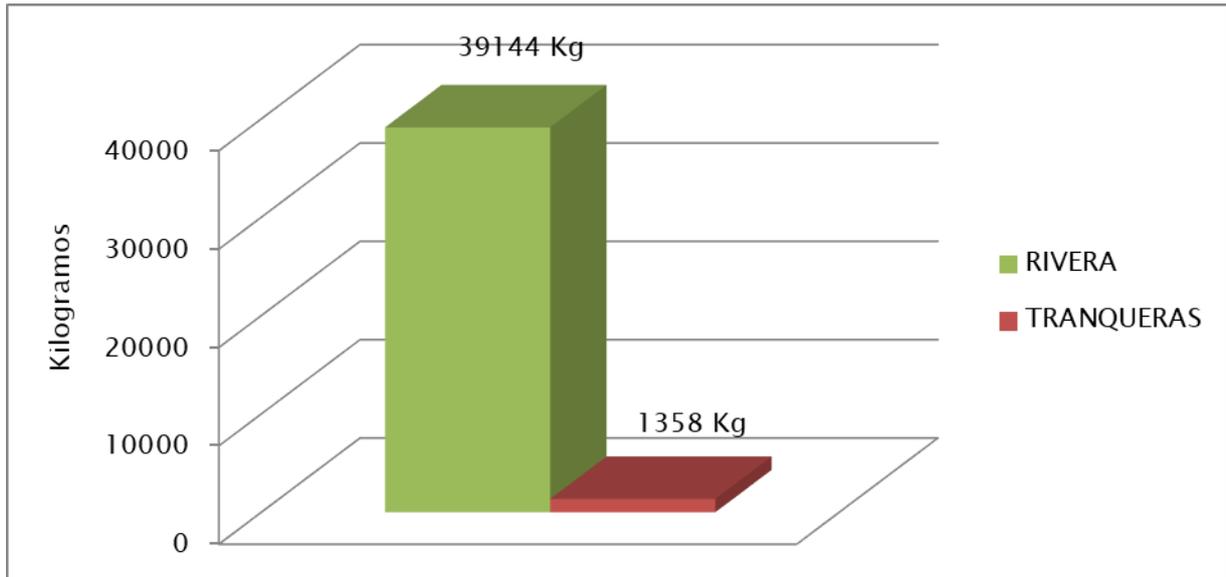
Índice

Operaciones	3
Material recolectado	3
Material clasificado.....	5
Material recuperado/vertido	8
Material vendido.....	10
Grupos y sus clasificadores	11
Centros de Acopio, equipos y materiales.....	11
Glosario.....	12
Anexo 1- Datos de recuperación.....	14
Anexo 2- Operaciones	15

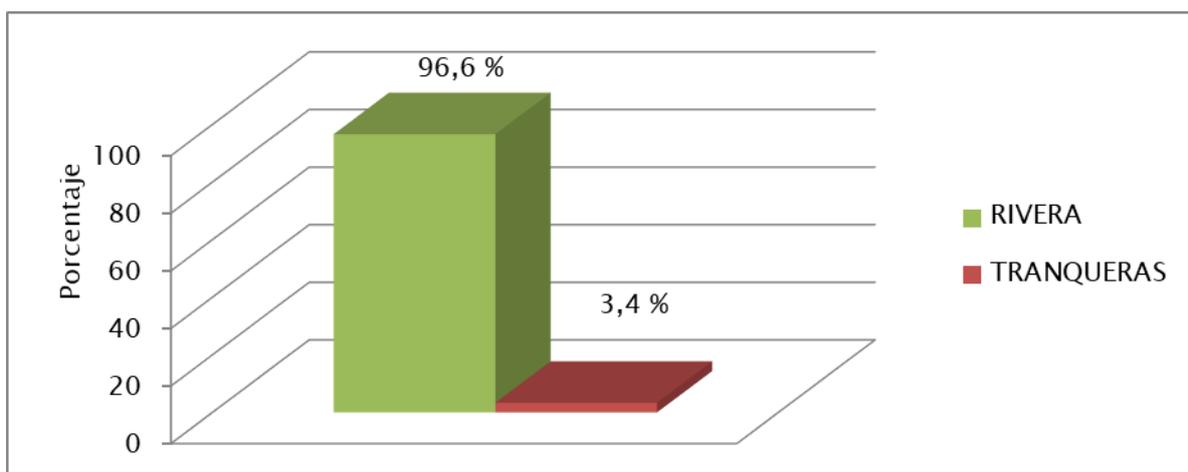
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



En el mes de noviembre se finalizó la difusión del nuevo sistema de recolección en todas las zonas de la localidad de Rivera, y además se comenzaron a realizar la totalidad de los circuitos que

suman 12 recorridos divididos en tres turnos (matutino, vespertino y nocturno), los que se recorren de lunes a jueves. Los días viernes se dedican al levante de material en los distintos puntos de entrega voluntaria. Los últimos recorridos que se incluyeron están constituidos por las zonas más céntricas de la ciudad, los cuales se realizaron en horario nocturno. A causa de que estas zonas contaban con un servicio diario de recolección domiciliaria, y por la falta de experiencia de los clasificadores en el nuevo sistema, las primeras ejecuciones del nuevo plan en estos recorridos insumió varias horas extras de trabajo de los clasificadores y del chofer del camión. Como consecuencia de la adición de estos últimos circuitos notamos un importante aumento en las cantidades de material ingresado al centro de acopio por recolección, la cual es casi un 67 % superior a la cifra registrada en el mes anterior, lo que verifica que estos últimos circuitos incorporados son los que generan mayor caudal de ingreso de material.

Por lo contrario en Tranqueras se registró un descenso de aproximadamente 11 % en la cantidad de material recolectado con respecto al mes anterior. Recordemos que en esta localidad no se hicieron modificaciones operativas al plan y siguen con un integrante a menos desde hace varios meses.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

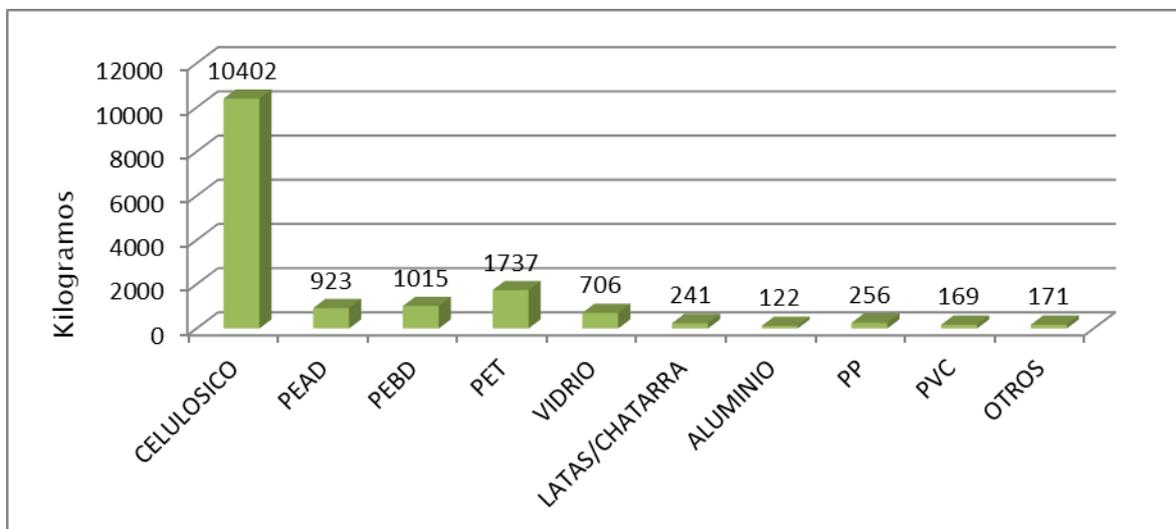
El promedio de trabajadores en el mes aumentó en casi dos funcionarios. Esto se debe por una parte al ingreso de tres nuevos funcionarios para cubrir vacantes y por otra parte al reintegro de dos trabajadoras que se encontraban con licencia médica. Con la finalización de las tareas de difusión de la nueva operativa y el reintegro de los trabajadores afectados a esa actividad a sus tareas habituales, tuvimos un incremento tanto en horas en centro de acopio como en recorridos, y esto último se debe también a la ejecución de los nuevos circuitos.

Pese al gran aumento en la recolección, dichos resultados no se vieron reflejados en los demás indicadores como clasificación para venta y recuperación de material, ya que tanto en Rivera como en Tranqueras tuvimos disminuciones en dichos índices. Recordemos que los valores de Tranqueras en el mes anterior eran aproximados ya que no se pudieron hacer los registros correctos por problemas técnicos.

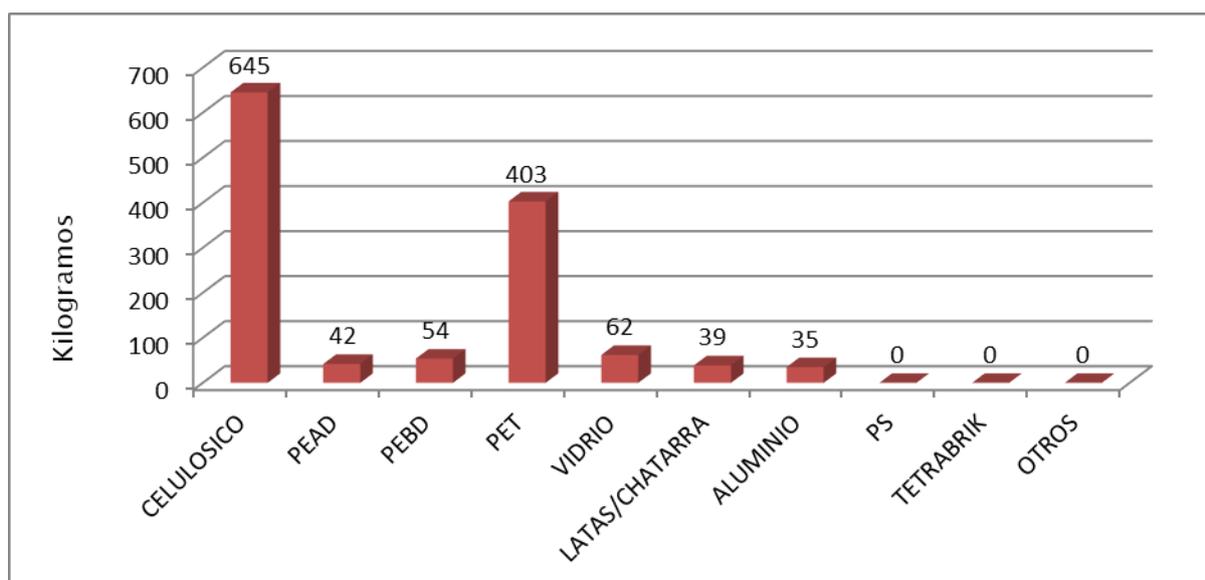
Si hablamos de la participación de los grupos en la recolección total, podemos fácilmente notar que hubo un aumento importante en la participación de Rivera acorde a los valores anteriormente mencionados.

Material clasificado

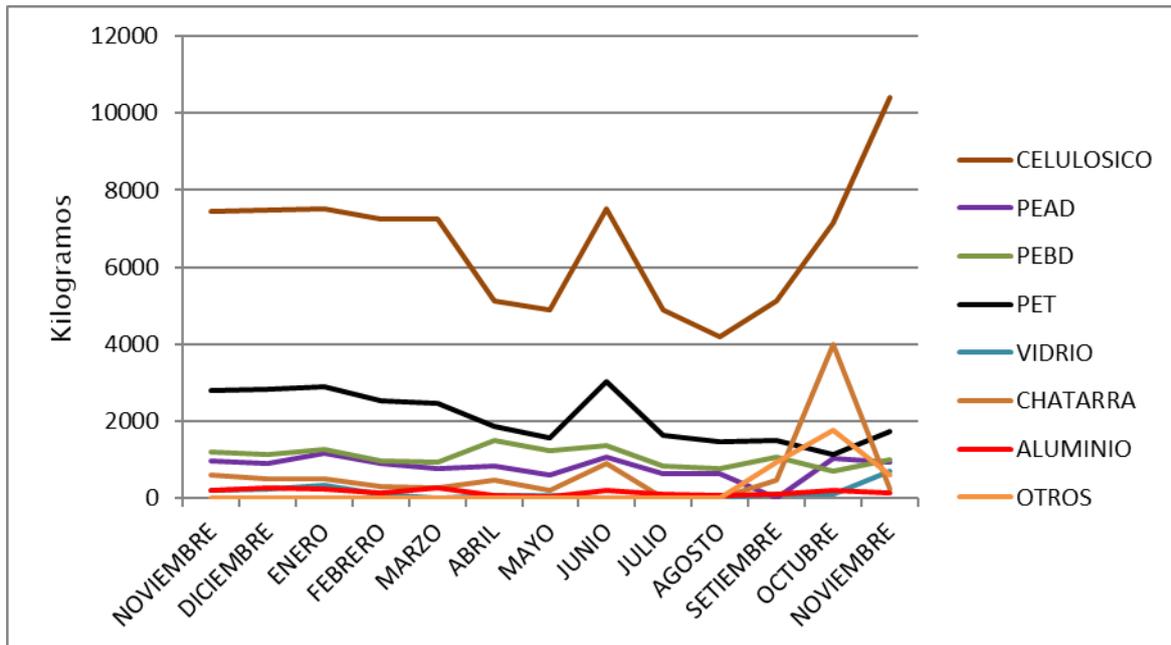
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



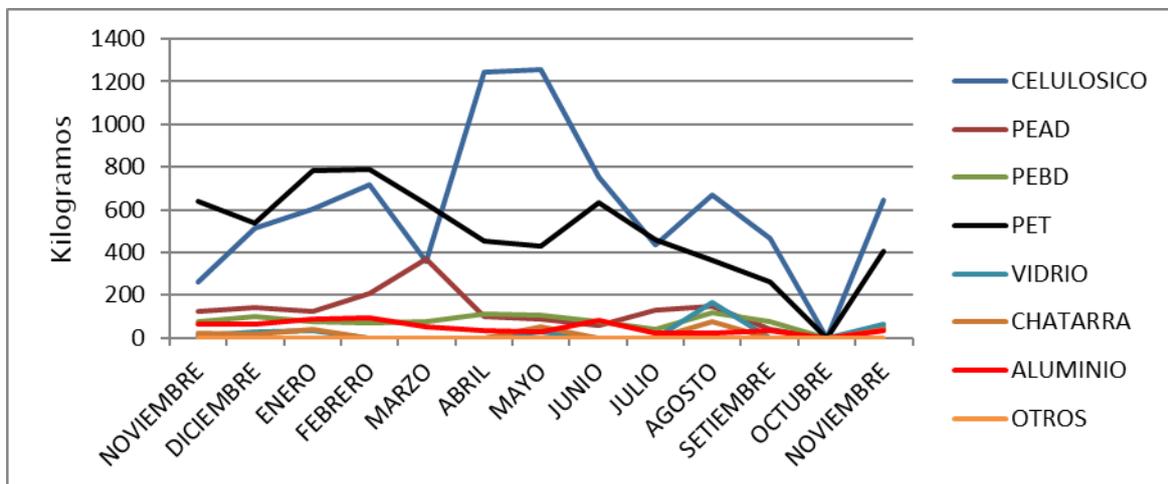
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Rivera



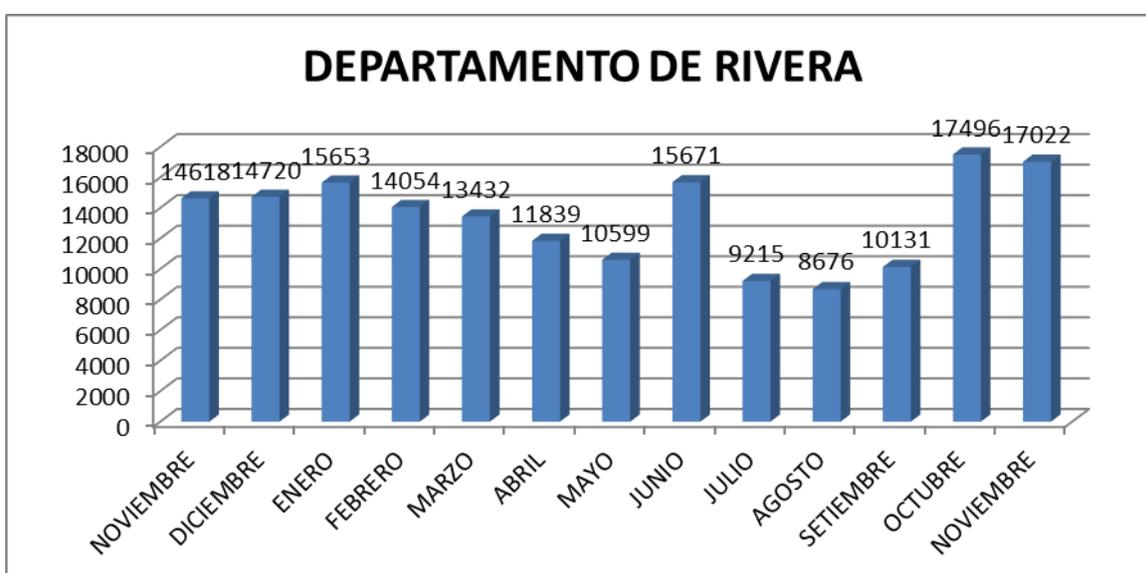
La clasificación para venta de los distintos materiales en Rivera tuvo variaciones positivas y negativas. Referente a ello, las más notables en forma positiva fueron el celulósico y el PET, y en forma negativa la chatarra, el PVC y el aluminio, aunque si bien este último no fue muy significativo en kilos de material, si incide en la venta por su valor de comercialización.

Es necesario mencionar que la forma de registrar los datos operativos ha mejorado mucho, pero aún existen algunas situaciones que complican la tarea y por tanto disminuyen el grado de exactitud en los datos obtenidos. Entre esas situaciones es importante mencionar que durante 3 días el centro de acopio tuvo problemas eléctricos que impidió el uso de balanza y enfardadora y se perdieron los datos de esos días. Además, acorde a lo informado por la supervisora operativa

del grupo, los clasificadores en ausencia de la misma no realizan la pesada discriminada de los materiales, y posteriormente esos datos fueron informados en conjunto como material clasificados solamente, haciendo necesario realizar un prorrateo para separar por ítems, y aunque estas cantidades son pequeñas frente a la totalidad clasificada, también resulta en un factor que afecta la exactitud de los datos.

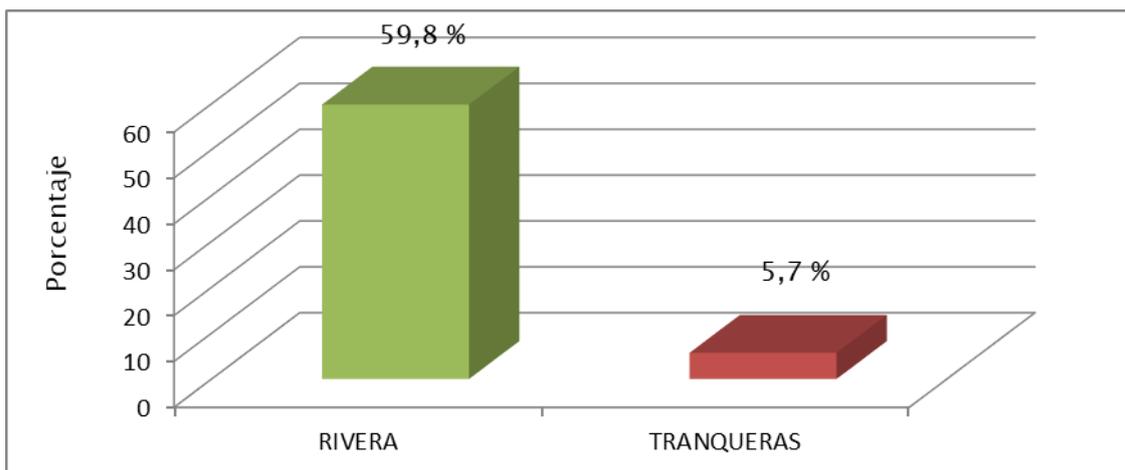
En Tranqueras luego de solucionado el inconveniente con la balanza, se pudo lograr realizar las pesadas correspondientes, aunque no tenemos punto de comparación con el mes anterior. En esta localidad también existen algunos inconvenientes con el registro de las cantidades clasificadas, pero se están aplicando estrategias de trabajo para mejorar la operativa y reducir los errores de registro.

Evolución de la clasificación



Respecto a la clasificación total para venta en el departamento, pese a que la recolección aumentó en más de 58 % respecto al mes anterior, la clasificación disminuyó aunque de forma leve. De todas formas, es positivo el hecho de que los resultados obtenidos en este mes fueron mejores que los del mismo mes del año anterior. Se espera que a medida en que la población comience a acostumbrarse a la nueva operativa y adherirse al sistema de separación en origen, estos valores puedan tener una notable mejora.

Porcentaje de descarte de material

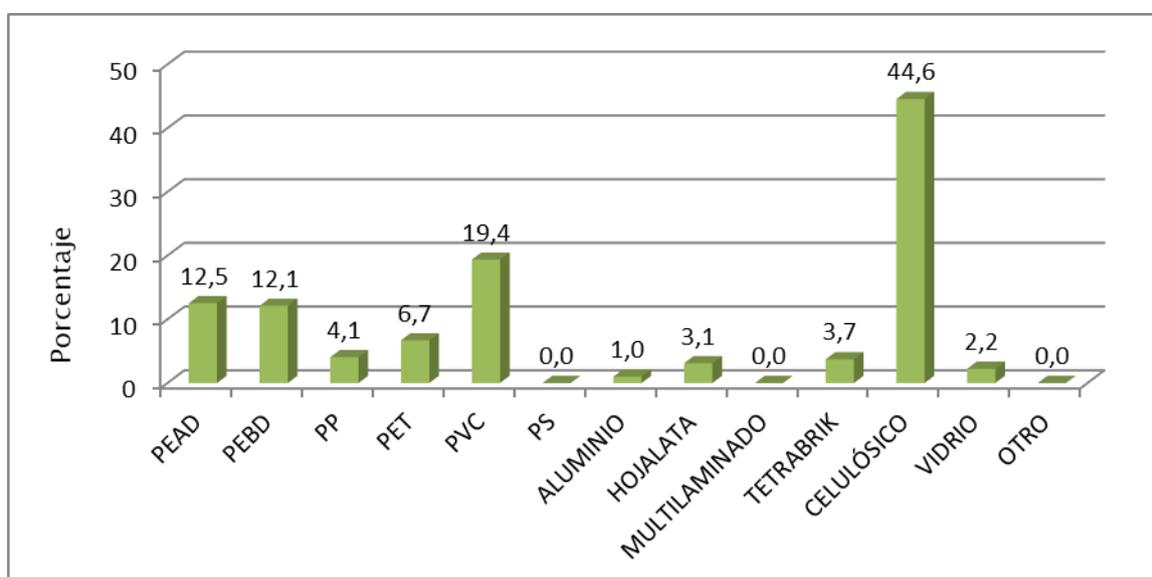


Observando el gráfico que antecede, y comprando sus valores con los del mes anterior, notamos para el caso del grupo de Rivera un gran aumento en la cantidad de material enviado a disposición final, siendo que para el presente mes, más de la mitad del material ingresado fue descartado por corresponder en su mayoría a residuos domiciliarios. Gran parte de esta situación se debe a la incorporación de los circuitos céntricos en el horario nocturno, ya que como habíamos mencionado anteriormente la población estaba acostumbrada a una recolección diaria de residuos domiciliarios, sumado a algunas carencias en la operativa de difusión, concluyó en que la mayoría de las personas depositara para levante residuos y no envases; tanto que los datos resultantes de dos días de recorrido arrojaron resultados de 7500 kgs ingresados, de los cuales se pudieron clasificar solamente 176 kgs, y de aproximadamente 5000 kgs ingresados una clasificación de 600 kgs de material reciclable. [Anexo 2](#)

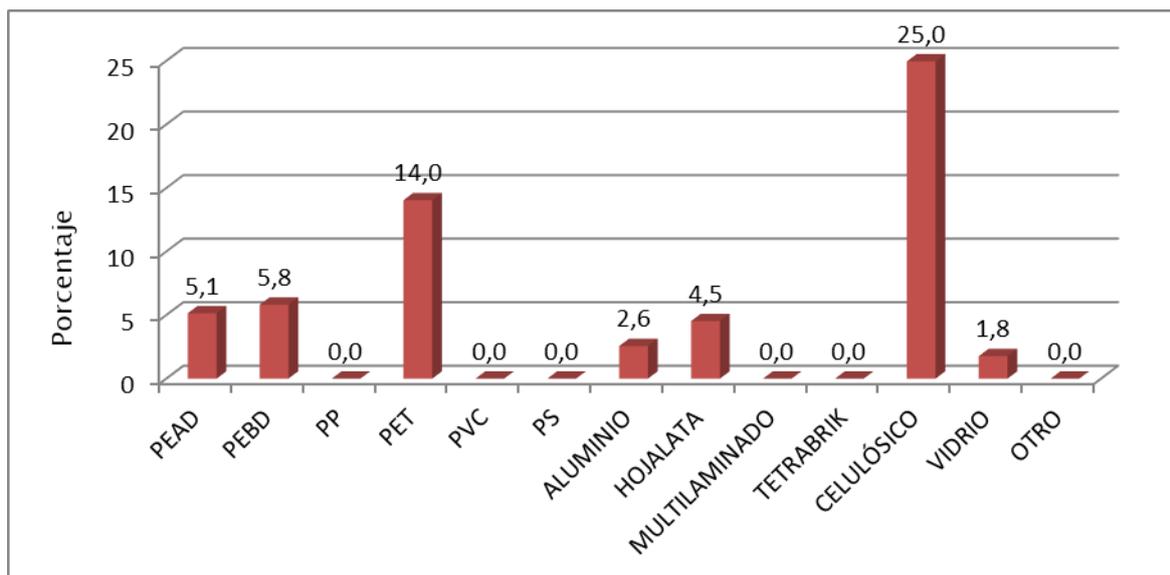
En la localidad de Tranqueras el descarte de material volvió a tener una pequeña reducción.

Material recuperado/vertido

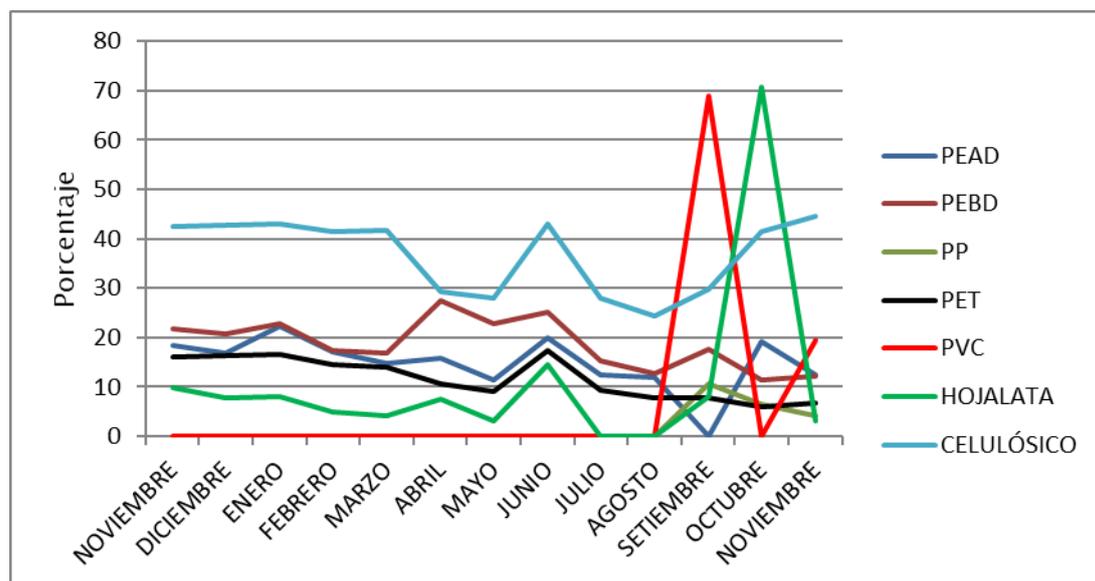
Rivera



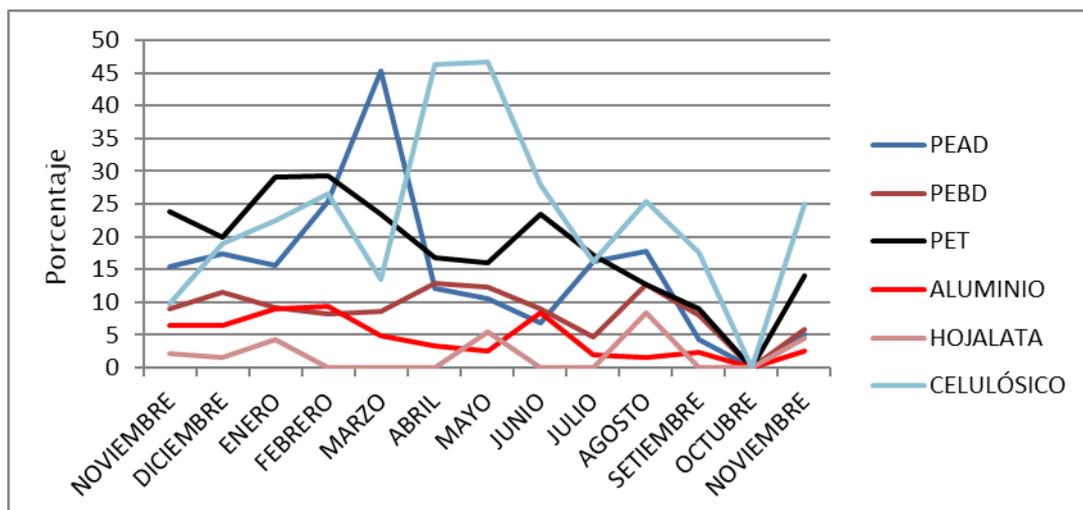
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



La recuperación de material frente a lo vertido en el grupo de Rivera tuvo modificaciones que no se ajustan solamente a los cambios en la clasificación para venta, ya que debemos considerar cambios que hubo en otros indicadores que también afectan a este dato como la cantidad de población atendida, que luego de ajustar a las zonas que están siendo afectadas por el nuevo plan tuvimos un aumento superior al 55 % en población. Además de ello también fueron actualizados los datos de cantidades vertidas en el departamento, lo que afecta el índice de recuperación de ambas localidades. Finalmente, pese a que en muchos casos las cantidades de vertido declaradas son inferiores a las que teníamos anteriormente, ante un importante aumento en la cantidad de población que generan esos envases, y teniendo en cuenta que las cantidades clasificadas para venta disminuyeron, el resultado fue una baja en muchos de los porcentajes de recuperación comparados al mes anterior, siendo en algunos casos muy notables como en el PVC y la chatarra. Con la baja en las cantidades clasificadas en Tranqueras, pese a que no tenemos referencia del mes anterior para comparación, podemos concluir que los porcentajes de recuperación de los distintos materiales también disminuyeron en esta localidad. Teniendo en cuenta lo anteriormente analizado y los datos obtenidos, llegamos a la conclusión de que el porcentaje de recuperación a nivel departamental cayó en más de 4 puntos porcentuales. (Meta 20% de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

Solamente se realizó venta en el grupo de Rivera, la que sigue sucediendo con regularidad. De todas formas es necesario aclarar que las gestiones que el grupo intentó realizar para comercializar el material con un comprador del sur del país no tuvieron resultados satisfactorios hasta el momento, y parte del material que mantenían en acopio esperando el resultado de estas tratativas, lo terminaron finalmente vendiendo al comprador de la zona. Las ganancias por

concepto de ventas de material en el grupo de Rivera ascienden en el mes a \$U 61.850,00, las cuales son inferiores a las del mes anterior por lógicas razones.

En Tranqueras se continúa realizando acopio de material para vender al mes siguiente.

Grupos y sus clasificadores

A fines del mes de noviembre se produjo el ingreso de tres funcionarios, los cuales fueron contratados en modalidad de dependientes a prueba por tres meses, para cubrir vacantes existentes. Dichos trabajadores, una vez que finalicen el período de prueba permanecerán como contratados, teniendo la posibilidad de solicitar ingreso como cooperativistas en un futuro. Tanto en Rivera como en Tranqueras se continúa con vacantes de personal, pero pese a que existen personas interesadas en ingresar al plan, no se pudo contratar a más trabajadores por motivos reglamentarios de la cooperativa.

Centros de Acopio, equipos y materiales

En el presente mes se concluyó la entrega de uniformes de verano para aquellos clasificadores que aún estaba pendiente. Además se hizo entrega de insumos por reposición para los casos que fueron solicitados.

Se efectuó por parte del Fideicomiso la compra de una computadora con impresora para el centro de acopio de la ciudad de Rivera, así como dos bicicletas que fueron solicitadas por los clasificadores de Tranqueras.

Luego de varias reparaciones realizadas en las distintas maquinarias de ambos centros de acopio, algunas enfardadoras volvieron a presentar desperfectos de pérdida de aceite, y se está coordinando con el técnico para su concurrencia a realizar las reparaciones necesarias en esta oportunidad. La balanza que fue llevada para reparar en Montevideo, fue enviada con el desperfecto solucionado y ya se encuentra en uso en Rivera.

Se realizó también por parte del Fideicomiso la compra de algunas herramientas y alambre para los grupos.

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

Octubre 2018

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1038	16,6	
PEBD	686	9,8	
PP	300	5,6	
PET	1128	5,2	
PVC	1455	197,1	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	207	2,0	
HOJALATA	3990	61,2	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	7144	36,0	
VIDRIO	110	0,4	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	16058	15,4	

Noviembre 2018

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	965	11,8	
PEBD	1069	11,5	
PP	256	3,6	
PET	2140	7,4	
PVC	169	17,4	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	157	1,1	
HOJALATA	280	3,2	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	171	3,3	
CELULÓSICO	11047	42,6	
VIDRIO	768	2,2	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	17022	11,2	

Anexo 2- Operaciones

