

25/1/2015



INFORME
MENSUAL
DICIEMBRE
2014
-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

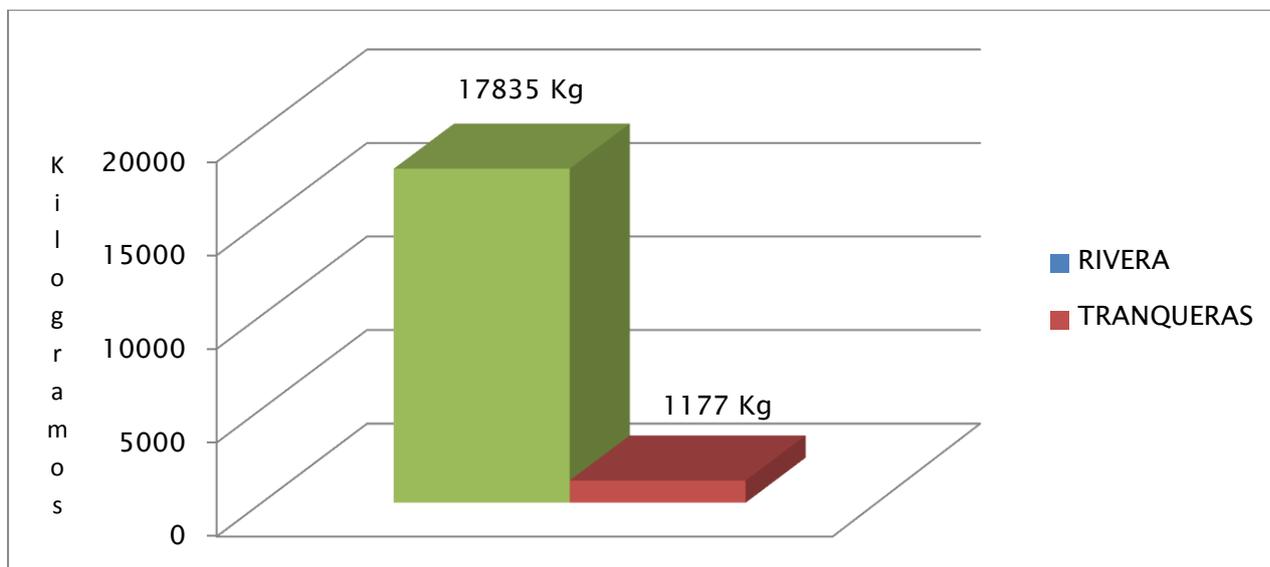
Índice

Operaciones	3
Material recolectado	3
Material clasificado.....	5
Material recuperado/vertido	8
Material vendido.....	10
Grupos y sus clasificadores	10
Reuniones de coordinación	10
Infraestructura de los centros de acopio	11
Glosario.....	12
Anexo 1 – Datos de recuperación.....	14
Anexo 2 – Infraestructura de los centros de acopio.....	15

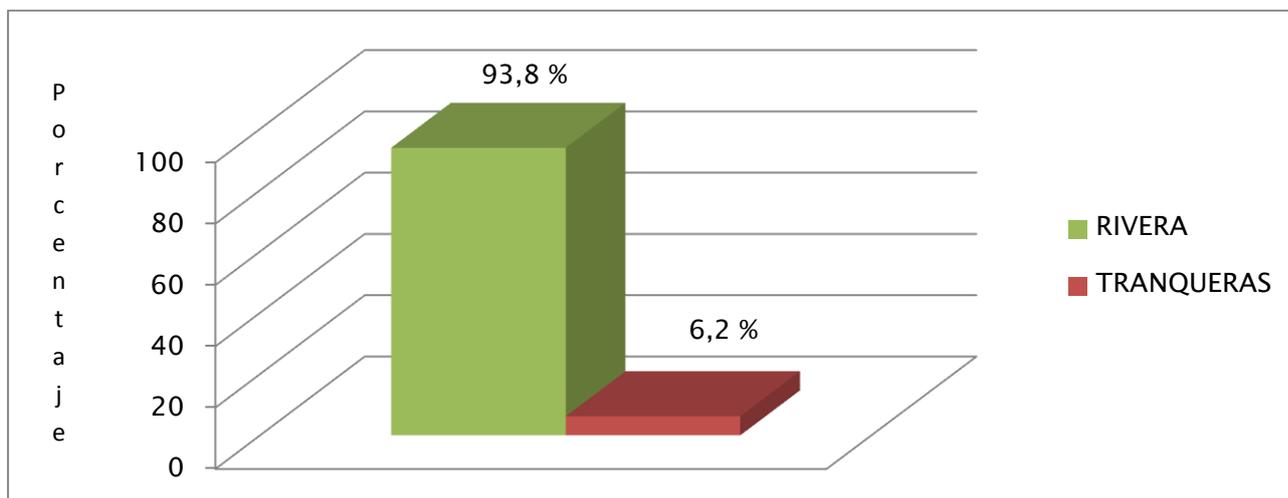
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



En la ciudad de Rivera, nuevamente hubo un incremento en la cantidad de material recolectado, registrándose un aumento de aproximadamente 7 % respecto al mes anterior. Comparando con el mismo período del año anterior, vemos que la diferencia es aún mayor, más de 15 %. Examinando detenidamente las dos formas de recolección que se ejecutan en esta localidad, vemos que en este mes la recolección puerta a puerta tuvo un leve descenso,

pero que fue superado por el aumento en el trabajo realizado por el camión de la selectiva. De todas formas, según informan los técnicos de la OSC, hubieron errores en las mediciones del material ingresado por este último sistema de recolección, lo que nos lleva a estimar que los resultados pueden haber sido aún mejores en lo que respecta a la recolección. Diciembre fue también un mes complejo desde el punto de vista meteorológico, factor que afecta directamente el trabajo en los circuitos y también en el centro de acopio. Se registraron temperaturas muy elevadas, principalmente en horas de la tarde, momento en el cual los clasificadores se encuentran recorriendo los circuitos. Por otro lado también, hubieron varios días de intensas lluvias y tormentas con gran cantidad de descargas eléctricas y fuertes ráfagas de viento, que impedían la normal ejecución de la operativa. Todos estos son factores que perfectamente justifican el descenso registrado en la operativa de puerta a puerta. También debemos mencionar que hubo un aumento importante en la cantidad de turismo que ingresó a la ciudad por el hecho de las fiestas tradicionales, lo que por otro lado justifica el aumento en la cantidad de material procedente de la recolección con camión, que se realiza principalmente en zonas céntricas.

En la ciudad de Tranqueras, el aumento en la cantidad de material recolectado, fue ampliamente superior al de Rivera en términos de porcentaje si lo comparamos con los resultados del mes anterior, pero en materia de kilogramos no se puede comparar, ya que es ampliamente menor. El aumento en esta localidad fue superior al 62 %. Según informan desde la OSC, esto puede deberse a que uno de los clasificadores se encuentra con licencia médica y su puesto fue cubierto con una suplente, y la mejora se da porque el clasificador con licencia supuestamente estaría retirando material del plan para luego venderlo separadamente en beneficio propio.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera hubo una leve disminución en la cantidad promedio de trabajadores en el mes, lo que se debe a los movimientos de personal, a las inasistencias y licencias reglamentarias. En este mes no hubo muchas insidencias por certificado médico.

Pese a la mejora registrada en la recolección de material, los demás indicadores operativos se vieron afectados en forma negativa.

Los costos tuvieron un aumento, lo que se debe al pago de aguinaldos en el mes.

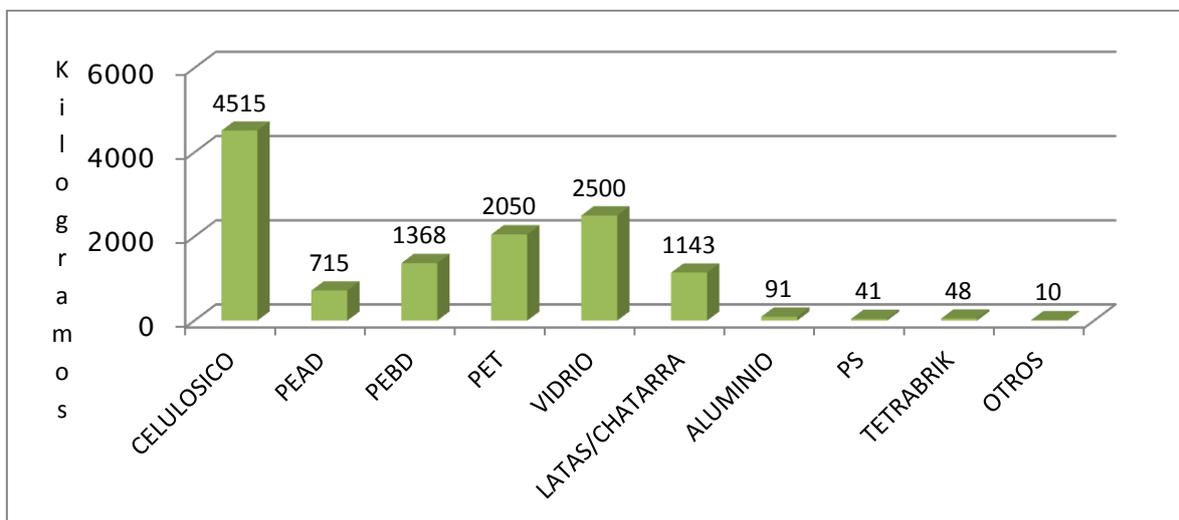
En la Ciudad de Tranqueras, aumentó la cantidad de trabajadores promedio gracias al ingreso de una suplente para cubrir al clasificador que se encuentra con licencia médica.

Todos los indicadores operativos se vieron afectados en forma positiva gracias a la mejora en la cantidad de material recolectado e ingresado a la planta de clasificación de material.

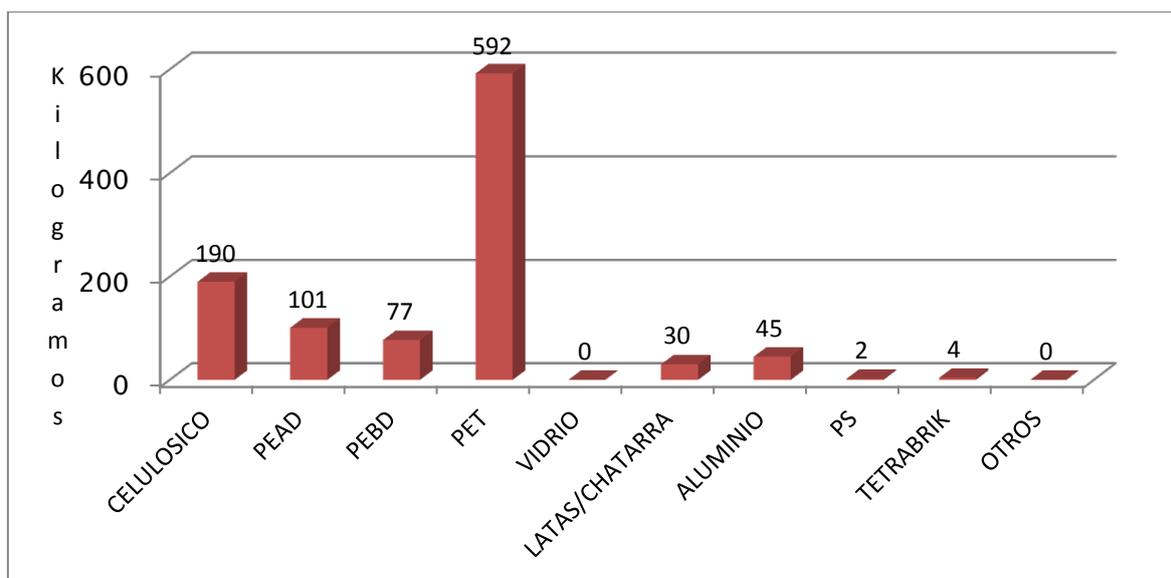
Los costos, al igual que en Rivera, se vieron afectados por los pagos de aguinaldo.

Material clasificado

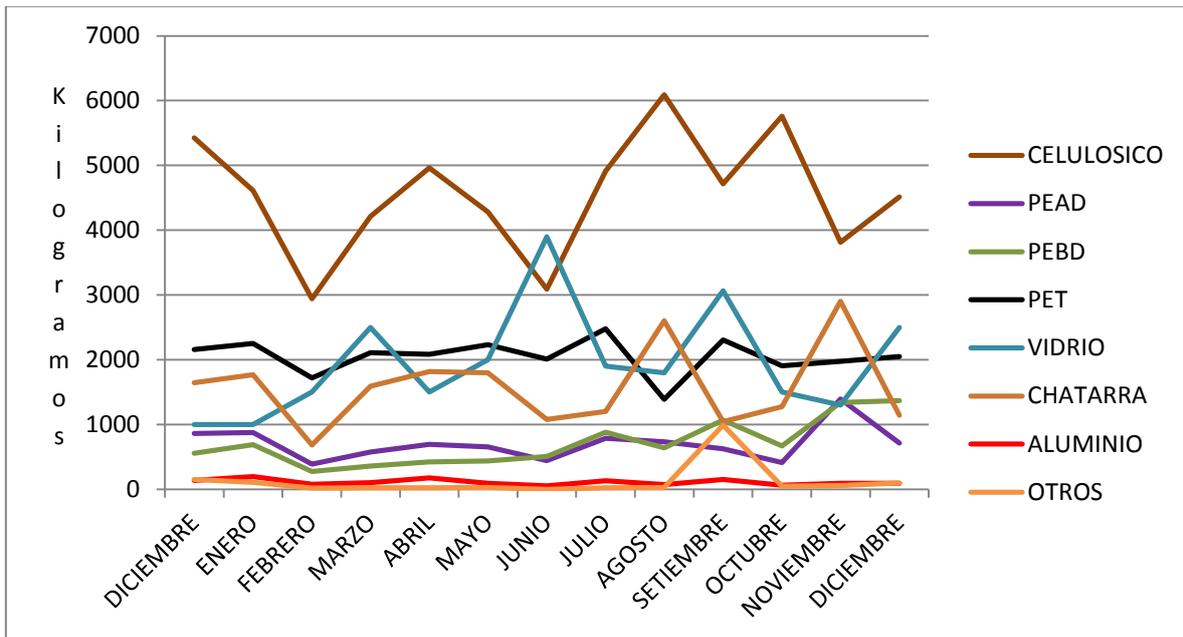
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



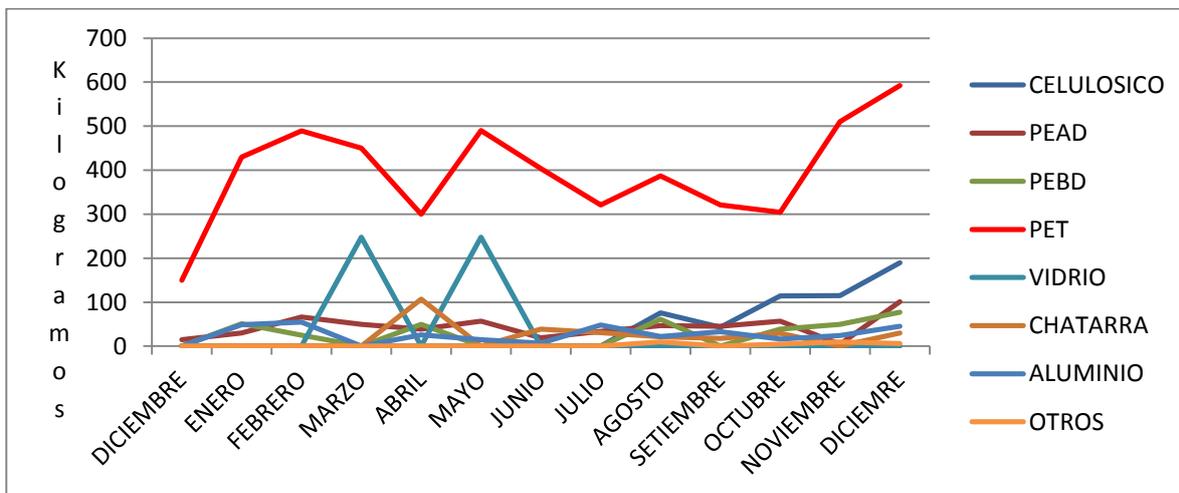
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



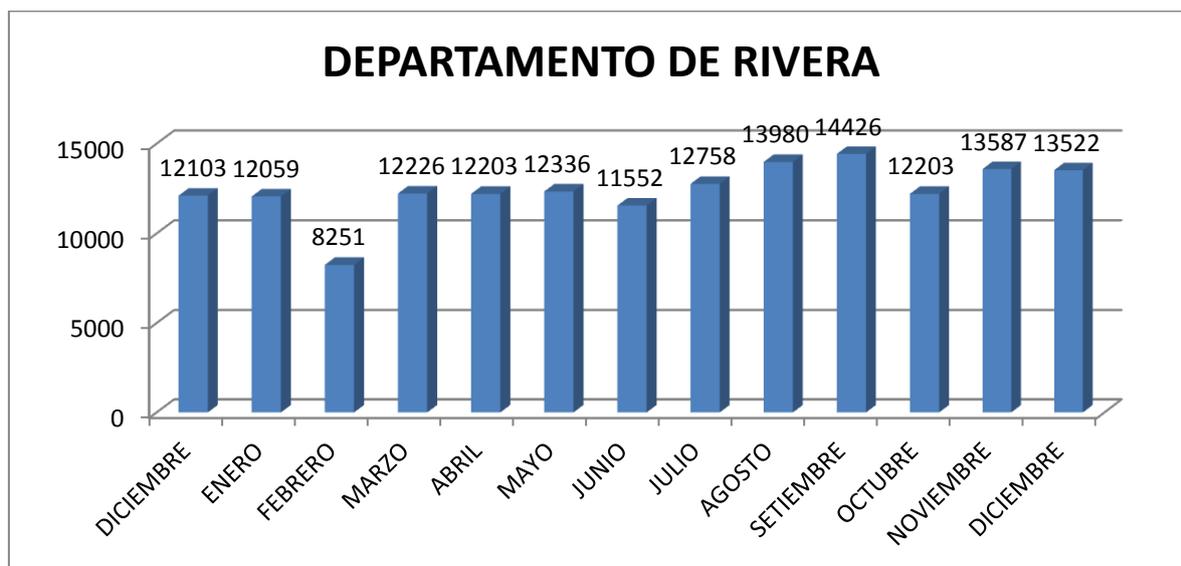
Evolución de la clasificación en Tranqueras



En lo que refiere a la clasificación del material recolectado, en Rivera cayó en el mes, pero de forma bastante moderada. Entre las variaciones ocurridas, los casos más notables en forma positiva son el celulósico y el vidrio. Como mencionábamos anteriormente, hubo un aumento de turismo y con ello la actividad comercial también creció, resultando en una mayor cantidad de cartón. Por otro lado tenemos la disminución en la chatarra y el PEAD, siendo que en el primer caso, ha habido picos que son más notables en porcentajes de recuperación, y se deben a venta de material acopiado que en su mayoría no pertenece al plan.

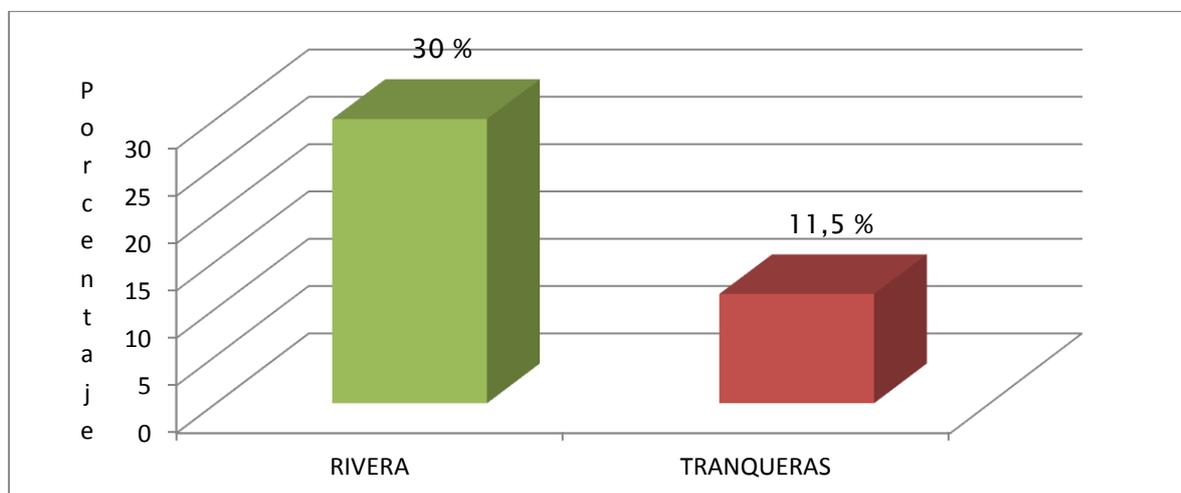
En tranqueras, con excepción del PS y el tetra, todos los demás materiales tuvieron aumento en sus cantidades clasificadas para venta. Los más notables son aquellos materiales que venían teniendo cantidades de clasificación baja, como el PEAD, PEBD, chatarra y aluminio. Esto puede llegar a ser un factor que se justifique por el ingreso de la clasificadora que se encuentra realizando una suplencia.

Evolución de la clasificación



Si bien hubo disminución en la clasificación respecto al mes anterior, notamos que la cantidad registrada es superior a la del mismo período del año anterior en más de 1000 kg, pero de todas formas se puede esperar mejor rendimiento de ambos grupos, ya que se han registrado casos de mayores cantidades en condiciones de trabajo similares a las ocurridas en el presente mes.

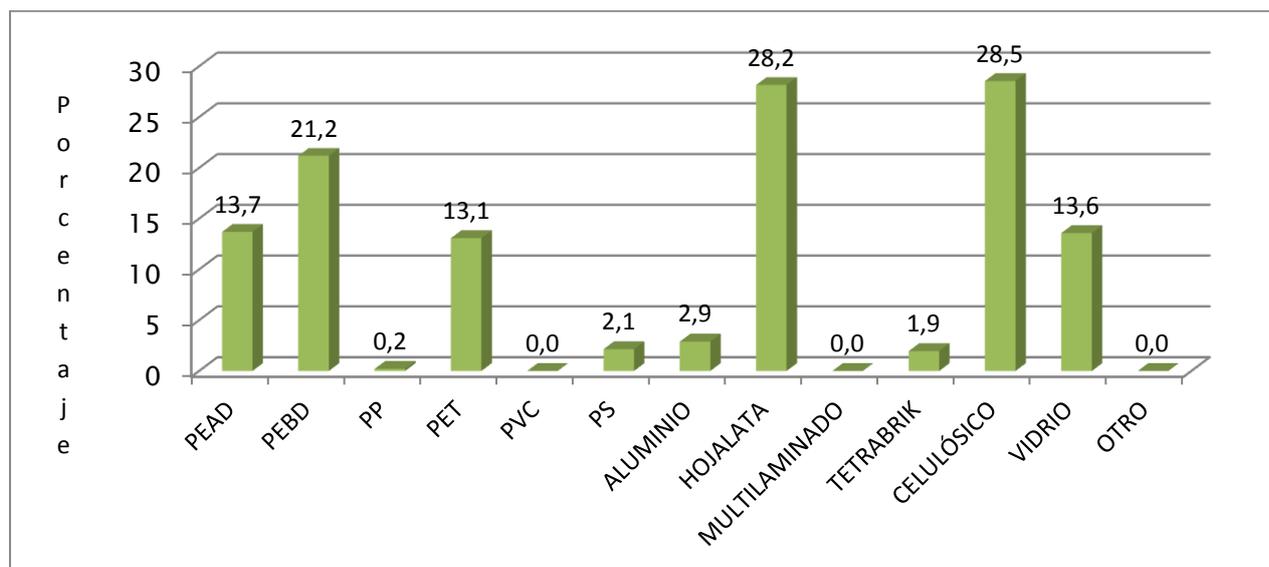
Porcentaje de descarte de material



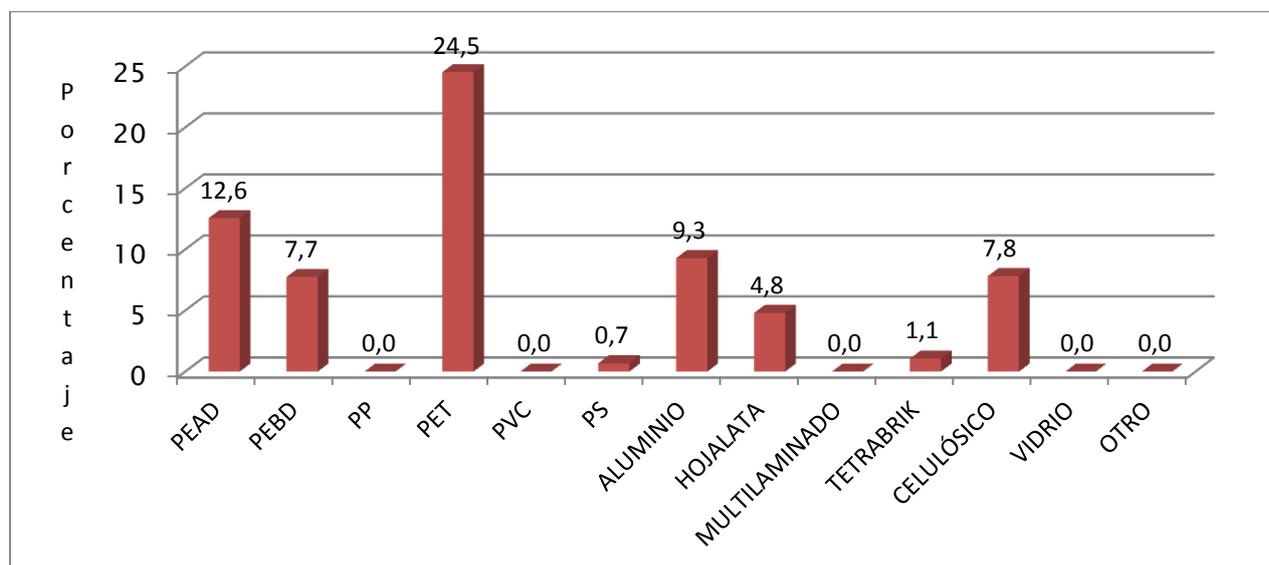
En ambas localidades hubo aumento en las cantidades de material enviado a disposición final. En Rivera, fue resultado lógico, ya que ante el aumento en la recolección y la baja en la cantidad de material clasificado para venta, la cantidad de descarte se incrementa. En Tranqueras, el descarte sigue siendo considerablemente bajo, pero algunas inconsistencias en las mediciones y datos aportados, llevaron a obtener el valor que figura en el gráfico anterior.

Material recuperado/vertido

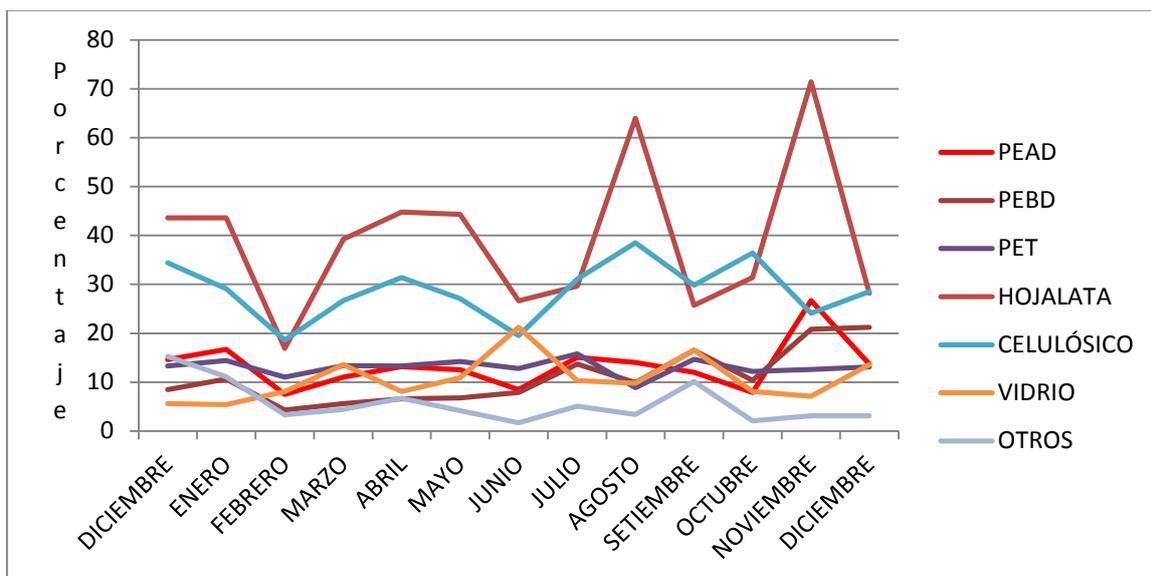
Rivera



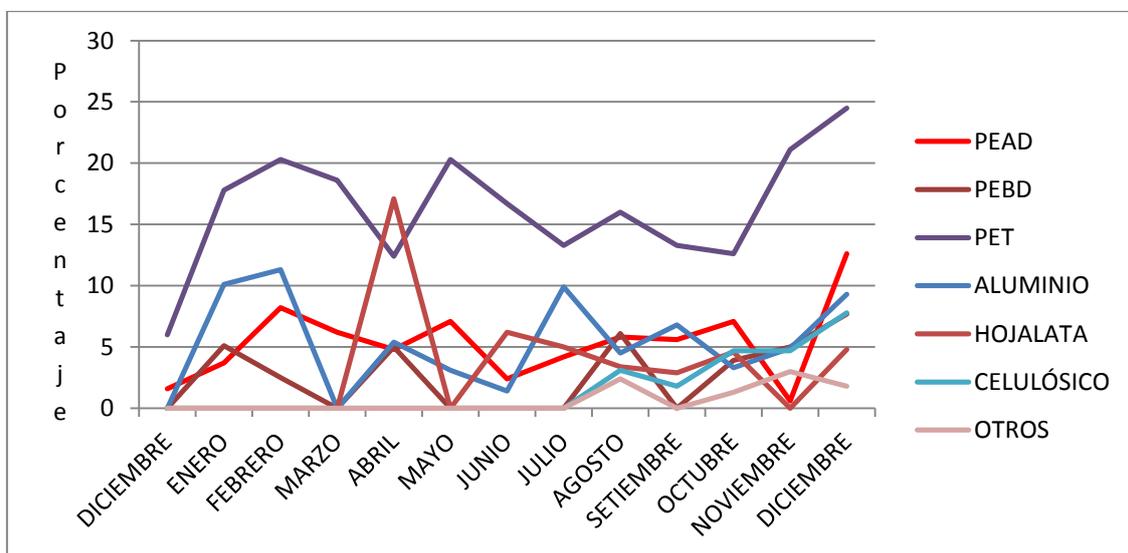
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



Referente a la recuperación de material, en Rivera lo más notable en los gráficos que anteceden es el descenso en la chatarra, lo que se debe a los motivos ya mencionados anteriormente en otro punto. También tuvo una caída importante la recuperación de PEAD. Ambos materiales retornaron a valores más habituales, ya que en el mes anterior habían tenido un pico extraordinario.

Ya en Tranqueras casi todos los materiales tuvieron incrementado su porcentaje de recuperación en el mes actual, siendo el PET y el PEAD los más evidentes, llegando ambos a sus valores más altos en el año.

La recuperación en general tuvo un descenso mínimo de 0,1 %, debido a que el aumento registrado en Tranqueras no compensó la disminución de Rivera. (Meta 20 % de recuperación) Anexo 1.

Material vendido

En Rivera se notó en la venta la baja de la clasificación de material, ya que los ingresos se vieron bastante afectados, disminuyendo en casi 20 % el monto recibido por la comercialización. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 31849,00.

En Tranqueras hacía varios meses que no se realizaba venta, ya que estaban esperando a acopiar suficiente cantidad de material para que al comprador le fuese redituable el flete del material. En el presente mes se realizó venta y el monto obtenido asciende a \$U 4639,00.

Grupos y sus clasificadores

En el Grupo de Rivera se dio la baja a dos clasificadoras. Una de ellas solicitó la baja por razones personales, y a la otra se le dio la baja por bajo rendimiento y acumulación de inasistencias injustificadas, con antecedentes de varias observaciones y llamados de atención. En el lugar de las mismas ingresaron 2 personas, de las cuales una ya había trabajado anteriormente en el plan.

En el Grupo de Tranqueras ingresó como suplente una clasificadora con la finalidad de suplir la licencia médica del señor Nelson Lemos. Al analizar los resultados obtenidos a fines de mes con el trabajo de esta clasificadora en lugar del otro señor, se vio reforzada la hipótesis que tenía el personal técnico de la OSC, de que este último estuviera retirando material del plan para beneficio propio, debido al aumento notable que hubo en la recolección de material, aunque aún no se tiene pruebas contundentes al respecto. El vehículo que era conducido por el señor que se encuentra convaleciente en domicilio, requirió que se le realizaran reparaciones para que volviera a estar operativo, y será conducido por la clasificadora suplente, la cual tiene la documentación necesaria para esos efectos.

Reuniones de coordinación

No se realizó reunión de coordinación en el mes, por diferentes temas y compromisos de las distintas partes. Hubo interés de parte del que suscribe para coordinar la realización de dicha reunión, pero no se logró que los horarios y días de las demás partes coincidieran.

Infraestructura de los centros de acopio

Quedó finalizada la construcción de la ampliación del centro de acopio de la ciudad de Rivera. Con estas instalaciones se verán facilitadas las tareas, ya que el nuevo espacio cuenta con la capacidad suficiente y el tamaño necesario para que el camión recolector ingrese al edificio y deposite el material. Con esto se soluciona la problemática relacionada al desorden que existía en algunos casos, ya que en varias oportunidades no les alcanzaba el tiempo a los clasificadores para poder dejar todo ordenado ante la cantidad de material que ingresaba. Además, se soluciona el tema de la ventilación del centro de acopio que era bastante escasa, ya que contaba solamente con una abertura al frente, siendo que ahora las condiciones para el trabajo dentro del edificio son más agradables, debido a toda la ventilación que tiene el agregado. Por otro lado, la nueva construcción tiene algunos problemas constructivos que se deben solucionar, como la falta de elementos de desagüe de techos, que ocasionó que en varias oportunidades lloviera hacia adentro del edificio, y por otro lado la abertura frontal no es lo suficientemente reforzada, y fue sacada de su lugar durante una tormenta con viento fuerte. [Anexo 2.](#)

Existe también la necesidad de realizar reparaciones en la prensa del centro de acopio de la ciudad de Rivera, que presenta ya varios desperfectos que están dificultando la tarea de enfardado.

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

Noviembre 2014

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1398	23,2	
PEBD	1392	18,7	
PP	10	0,2	
PET	2484	13,7	
PVC	0	0,0	
PS	27	1,2	
ALUMINIO	116	3,2	
HOJALATA	2900	61,9	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	27	0,9	
CELULÓSICO	3931	21,5	
VIDRIO	1300	6,1	
OTROS	2	0,0	
TOTAL	13587	14,2	

Diciembre 2014

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	816	13,5	
PEBD	1145	19,4	
PP	10	0,2	
PET	2642	14,6	
PVC	0	0,0	
PS	43	1,9	
ALUMINIO	136	3,7	
HOJALATA	1173	25,0	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	52	1,8	
CELULÓSICO	4705	25,8	
VIDRIO	2500	11,8	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	13522	14,1	

Anexo 2 – Infraestructura de los centros de acopio

