

11/4/2015



INFORME  
MENSUAL  
MARZO  
2015  
-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

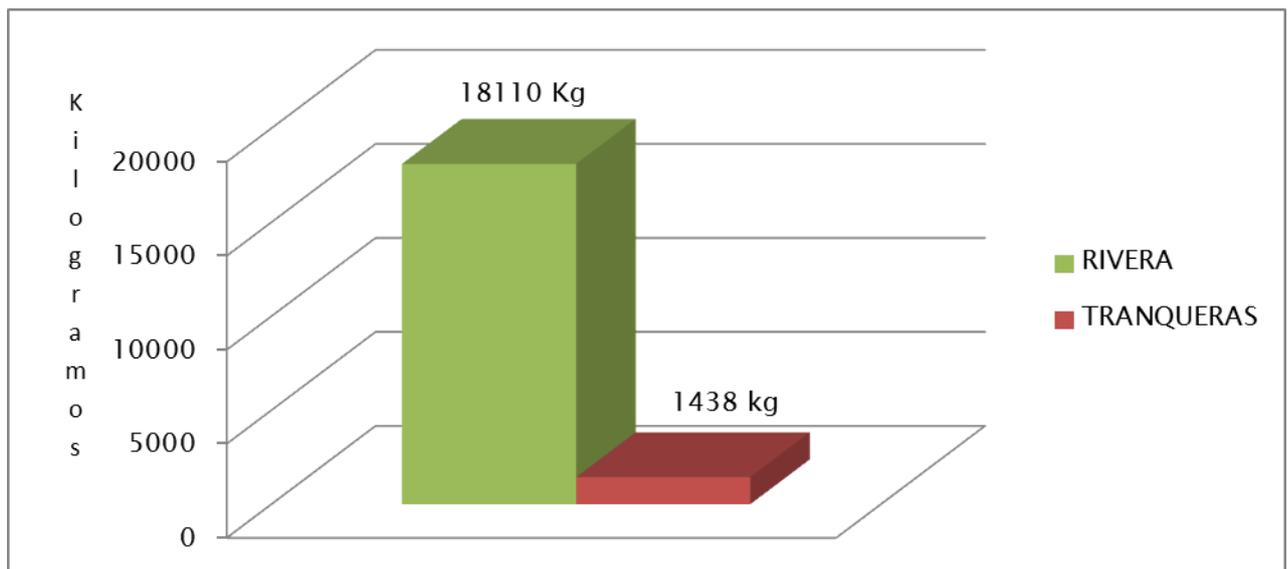
## Índice

Operaciones.....	3
Material recolectado .....	3
Material clasificado .....	5
Material recuperado/vertido .....	7
Material vendido.....	8
Grupos y sus clasificadores .....	9
Glosario .....	10
Anexo 1– Datos de recuperación.....	12
Anexo 2– Operaciones .....	13

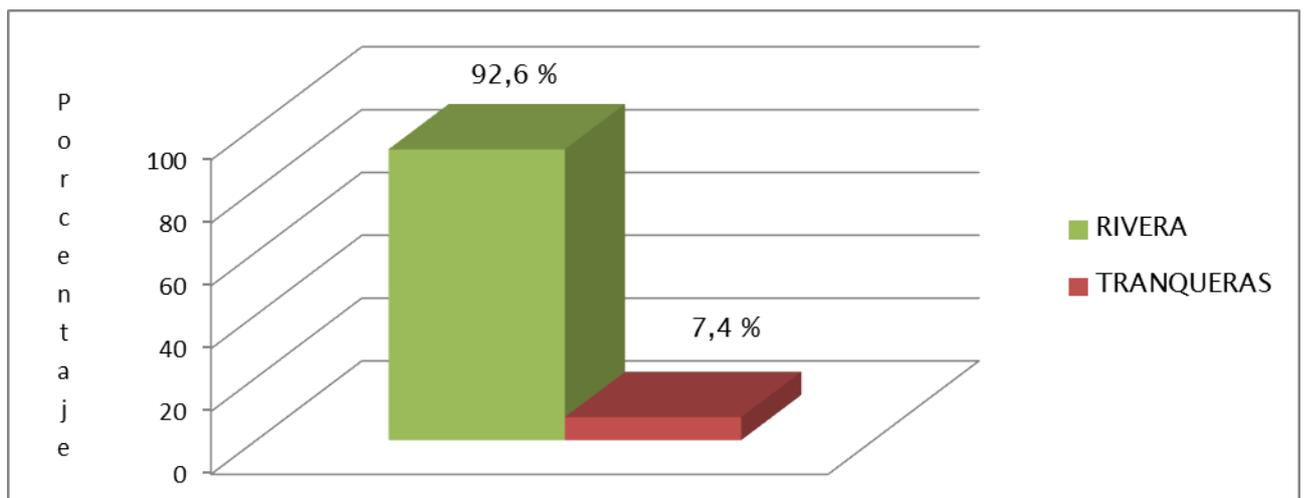
# Operaciones

## Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Como podemos notar en los gráficos que anteceden, se produjo un aumento en la cantidad de material recolectado en ambas localidades, el cual fue de aproximadamente 2% en Rivera y 70 % en Tranqueras. Pese a que el número anterior sorprende para el caso de la segunda

localidad, debemos considerar que en términos de kilogramos no es tan significativo, ya que los volúmenes de material que maneja el grupo de Tranqueras son bastante inferiores a los de Rivera. Por otro lado, si analizamos la situación de Rivera, observando los resultados obtenidos por las dos modalidades de recolección, podemos notar que en el sistema de camión hubo una disminución casi insignificante de 4 % aproximadamente, y por lo contrario, en el puerta a puerta se registró aumento de 8 %, que si bien en términos porcentuales no se nota gran diferencia, en razón de peso es 5 veces mayor. Este resultado positivo tiene sus posibles causantes en la mayor cantidad de jornadas hábiles, así como también en un estado del clima bastante más favorable para el desarrollo de las tareas en los circuitos. De todas formas, aunque tengamos en cuenta que la cantidad de kilogramos ingresados al centro de acopio es superior a la del mismo período del año anterior, es notable la disminución en la actividad turística y comercial en la frontera, lo que ciertamente influirá en el consumo de diferentes tipos de artículos, y por lo tanto es un factor a tener en cuenta porque puede llegar a afectar negativamente futuros resultados.

También es importante saber que debido a cambios en la modalidad de informes generados por la balanza de ingreso al vertedero municipal, la cual es la que registra el kilaje de material recolectado, existe la posibilidad de que se haya intercalado el peso de algún vehículo que transportaba residuos domiciliarios, y que esto esté sobrevalorando los resultados obtenidos, aunque luego de hechos los controles posibles, no se haya podido detectar este tipo de situaciones.

Por último, y no menos importante, debemos aclarar que hubo un retraso en la recepción de la información mensual, debido a que existe un incumplimiento en los pagos que realiza el MIDES a la OSC lo que ha generado que muchos de los funcionarios de esta última no hayan cobrado sus salarios, y ante tal situación algunos se negaban a brindar la información.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera disminuyó la cantidad promedio de clasificadores en el mes, debido a un leve aumento en las inasistencias y vacantes generadas por renuncias en el mes anterior, siendo solamente notado en las asistencias a capacitaciones y operarios en el centro de acopio.

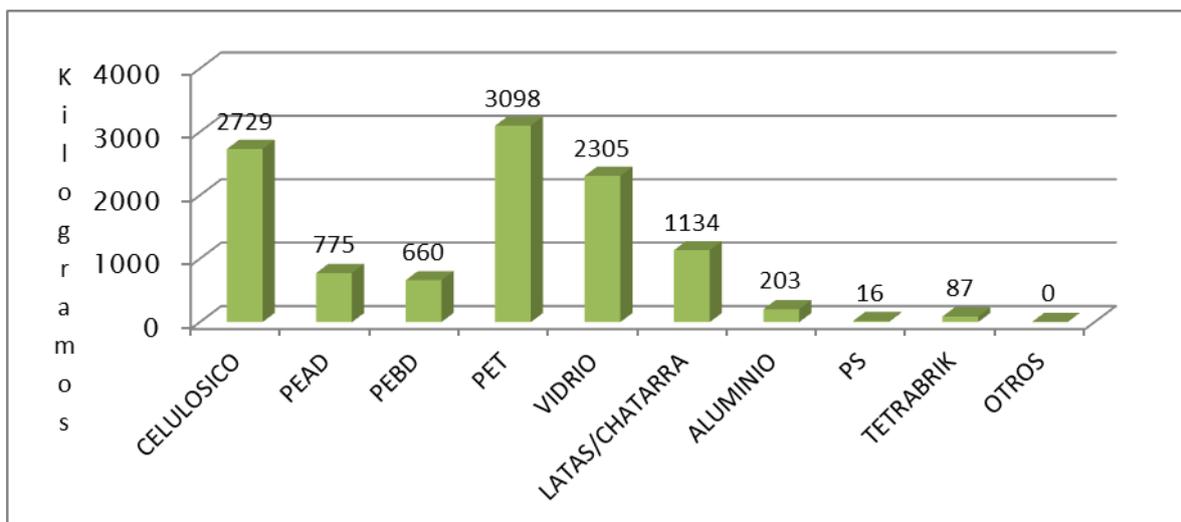
Pese a que en el mes se efectuó el pago de retroactividades correspondientes a enero y febrero, el monto fue tan bajo que prácticamente no influyó en los costos.

En la Ciudad de Tranqueras, las asistencias siguen siendo totales, y pese a que se hicieron las gestiones necesarias para poder maximizar el control de las mismas, el sistema propuesto aún no ha comenzado a utilizarse, lo que hace imposible verificar si este indicador es correcto.

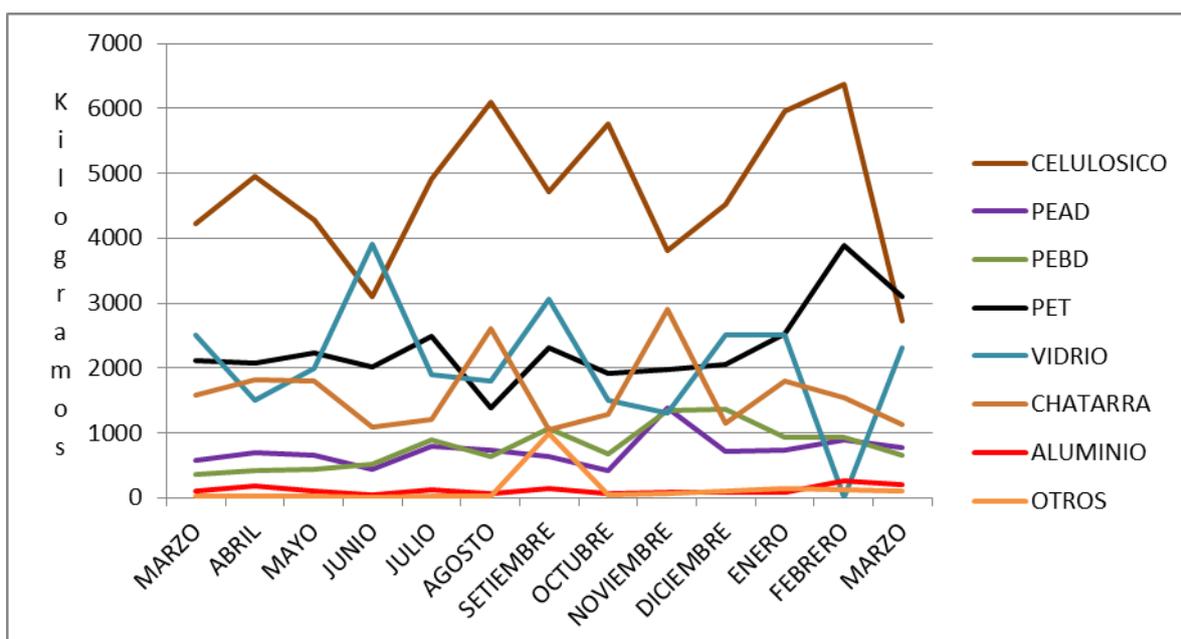
El aumento en la cantidad de material recolectado, tuvo resultados positivos en los demás indicadores, siendo bastante notable en la reducción de los costos respecto al mes anterior.

## Material clasificado

Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



Evolución de la clasificación en Rivera

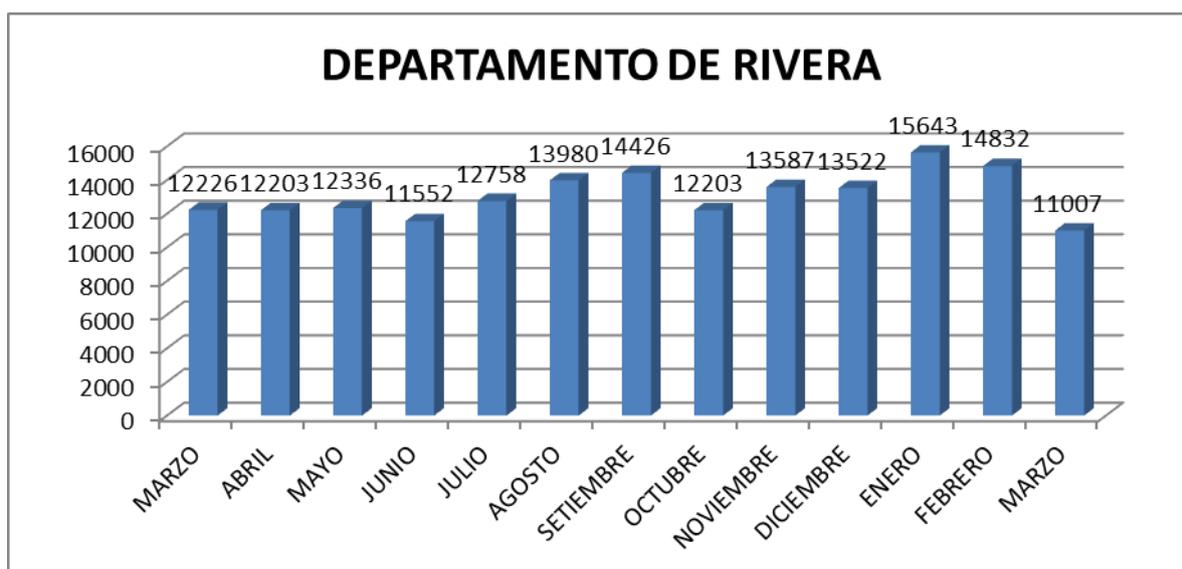


Contrario a lo que sucedió con la recolección de material, cuando hablamos de clasificación para venta notamos que en el mes hubo una disminución importante que supera el 20 %

respecto al pasado mes, siendo inclusive inferior a las cantidades registradas en el mismo período del año anterior. Si lo desglosamos por tipo de material, y tan solamente con observar las gráficas que anteceden notamos que las involuciones más importantes fueron el celulósico y el PET. En el caso del celulósico, no solamente disminuyó la recolección de cartón, sino que en el mes no se comercializó papel. Ya el PET es un resultado más lógico, el cual ya estaba previsto.

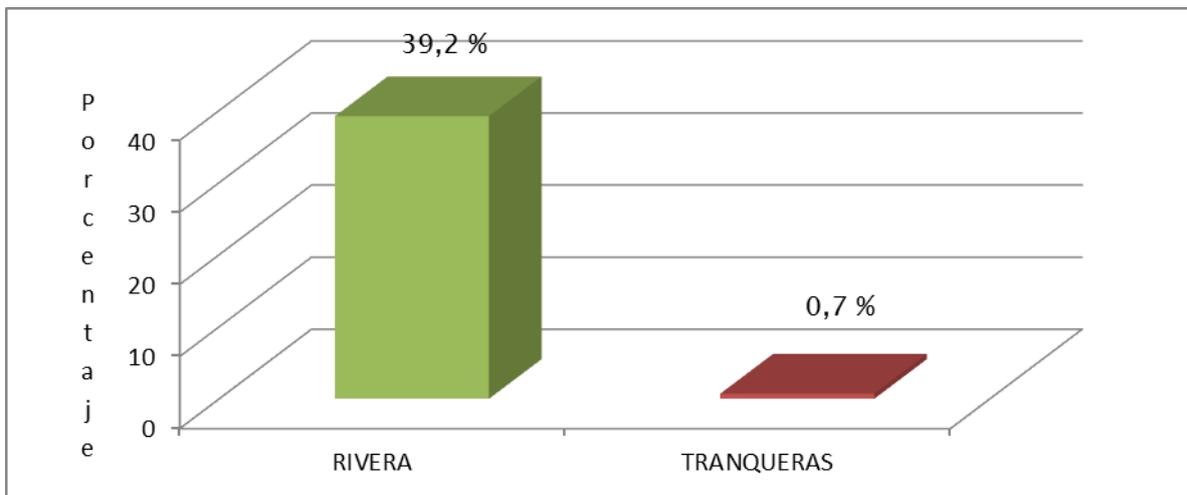
En Tranqueras, como resultado directo del aumento en la recolección, hubo también un aumento en la cantidad de material clasificado. Lamentablemente, a causa de inconvenientes con la prensa no pudieron enfardar el material, y sumado a la falta de lugar de acopio por la cantidad que se había acumulado en el galpón debido a que no se realizaba venta, las clasificadora no realizaron el registro de kilogramos por tipo de material, y por lo tanto no se puede hacer un análisis de la evolución de los distintos ítems.

Evolución de la clasificación



Debido a la gran disminución en la cantidad de material clasificado para venta en Rivera, la clasificación a nivel departamental experimentó una reducción que no pudo ser compensada por el aumento de Tranqueras, llegando al valor más bajo en el último año.

Porcentaje de descarte de material

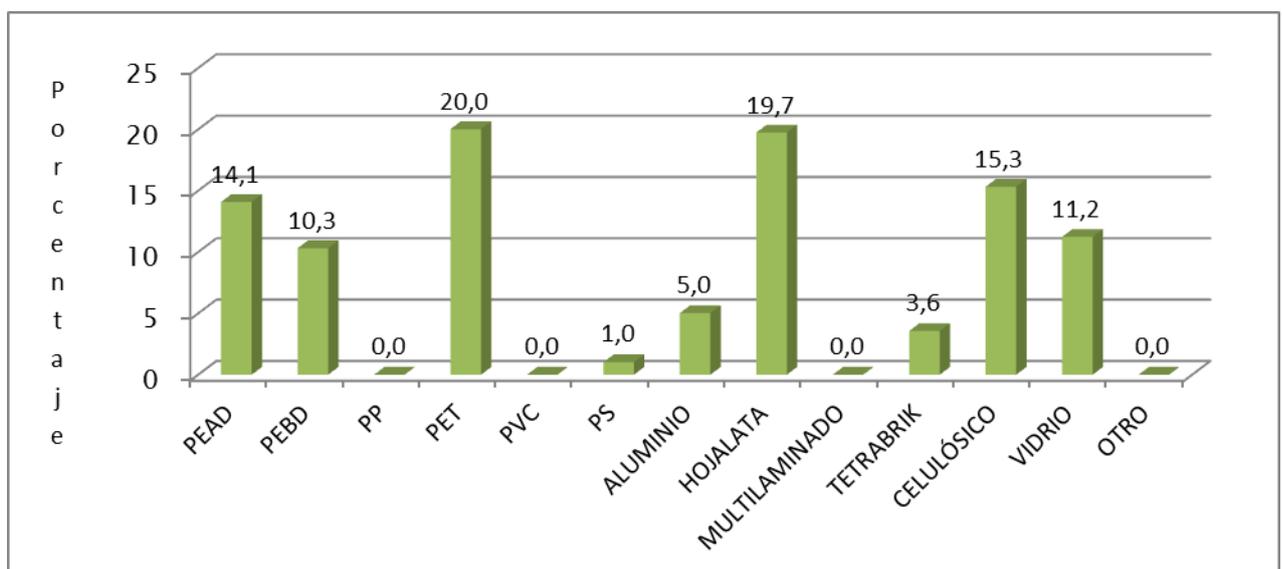


En Rivera la cantidad de material enviado a disposición final tuvo un incremento importante que supera los 18 puntos porcentuales, y si lo comparamos en relación de kilogramos, el descarte del presente mes es casi el doble del mes anterior.

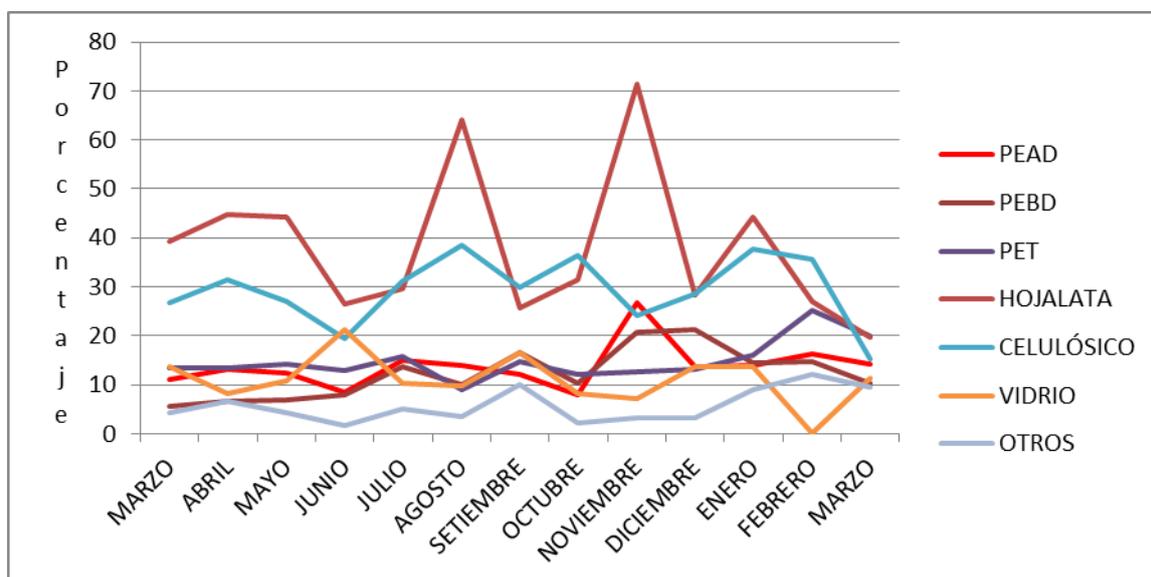
En Tranqueras hubo registro de material descartado, pero como sucede habitualmente el valor es tan bajo que puede ser desconsiderado.

## Material recuperado/vertido

Rivera



Evolución de la recuperación en Rivera



Referente a la recuperación, en la ciudad de Rivera no se llegó a ningún extraordinario como sucediera en meses anteriores, siendo que el material que cuenta con el índice más alto de recuperación es el PET y solamente alcanza el 20%. De todas formas, tanto el celulósico como la hojalata han tenido hasta la fecha un comportamiento oscilatorio, y por lo tanto no se descarta para el futuro que puedan volver a presentarse situación donde este índice supere ampliamente los valores obtenidos en este mes.

En Tranqueras, a causa de no contar con los valores de clasificación por separado de los distintos tipos de materiales, tampoco podemos calcular los valores de recuperación.

La recuperación general en el departamento volvió a caer, y pese a que no tenemos los datos de recuperación de Tranqueras, aunque los mismos existieran no tendrían el peso suficiente para modificar el resultado general, volviendo por tanto a alejarnos aún más de la meta de recuperación propuesta. (Meta 20 % de recuperación) [Anexo 1.](#)

### Material vendido

Es evidente que los ingresos de dinero por ventas en el mes fueron inferiores a los obtenidos en el anterior, pero si comparamos con el mismo período del año pasado, pese a que la cantidad de material clasificado para venta fue menor, las ganancias fueron notablemente mayores. El monto obtenido por venta de material asciende a \$U 42805,00. [Anexo 2.](#)

En Tranqueras sigue sin realizarse venta y la capacidad de acopio del galpón se ha visto colmada, tanto que fue necesario comenzar a dejar material afuera y en bolsones. Se espera que para el siguiente mes pueda concretarse la venta.

## Grupos y sus clasificadores

En el Grupo de Rivera continúa realizándose el plan de licencia, y en este mes nuevamente usufructuaron de la misma dos clasificadores.

Además, hubo una situación en la que todos los clasificadores que trabajan en los circuitos se presentaron a trabajar y decidieron retirarse sin cumplir con el trabajo del día, porque la supervisora de la OSC no había concurrido en hora a abrirles el depósito donde guardan los carros, y por lo tanto recibieron la inasistencia correspondiente.

Además, hubo una solicitud por parte del grupo para que desde la IDR los autorizaran a volver a realizar circuitos de puerta a puerta donde hoy en día se hace recorrido con el camión de la selectiva, lo cual no fue autorizado.

En el Grupo de Tranqueras existen problemas de cumplimiento de horarios por parte de una de las clasificadoras, lo que motivó que debiéramos asistir a dicha localidad un grupo integrado por representantes de la IDR, la OSC y el Fideicomiso a efectos de poder monitorear el tema.

## 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

Febrero 2015

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	954	15,0	
PEBD	991	13,4	
PP	0	0,0	
PET	4497	25,2	
PVC	0	0,0	
PS	46	2,5	
ALUMINIO	284	6,1	
HOJALATA	1546	23,3	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	79	2,8	
CELULÓSICO	6435	31,3	
VIDRIO	0	0,0	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>14832</b>	<b>14,5</b>	

Marzo 2015

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	775	12,2	
PEBD	660	8,9	
PP	0	0,0	
PET	3098	17,4	
PVC	0	0,0	
PS	16	0,9	
ALUMINIO	203	4,4	
HOJALATA	1134	17,1	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	87	3,1	
CELULÓSICO	2729	13,3	
VIDRIO	2305	9,7	
OTROS	0	0,0	
<b>TOTAL</b>	<b>11007</b>	<b>10,8</b>	

## Anexo 2- Operaciones

