

25/11/2014



INFORME
MENSUAL
OCTUBRE
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

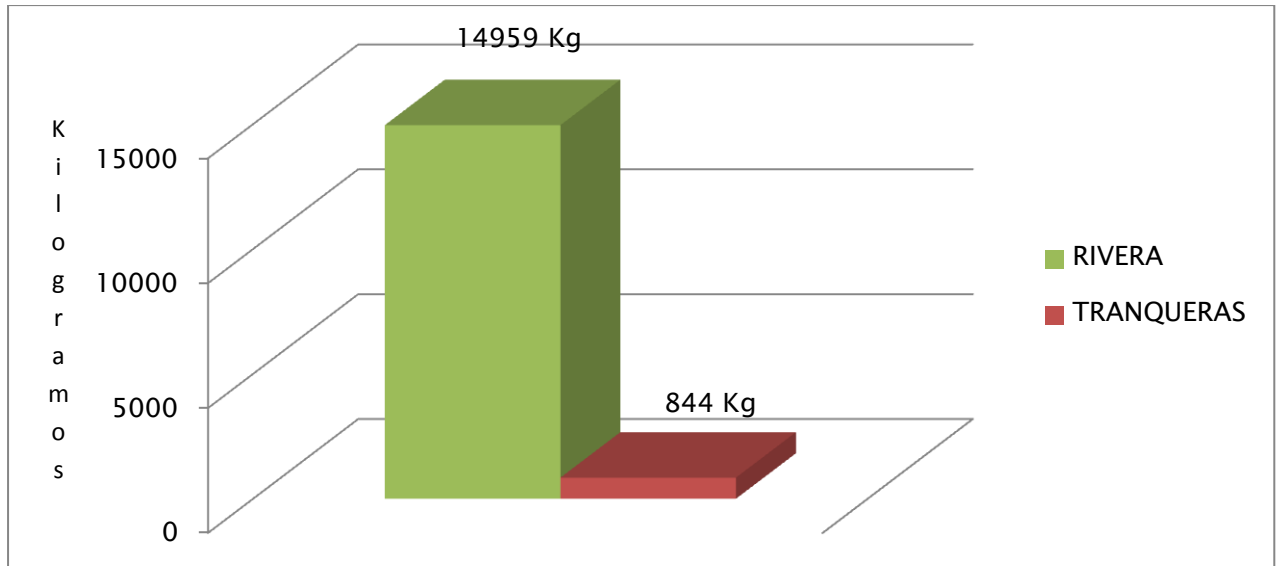
Índice

Operaciones	3
Material recolectado	3
Material clasificado	5
Material recuperado/vertido	8
Material vendido	10
Grupos y sus clasificadores	11
Reuniones de coordinación	11
Infraestructura de los Centros de Acopio	11
Glosario	12
Anexo 1 – Datos de recuperación	14
Anexo 2 – Grupos y sus clasificadores	15
Anexo 3 – Infraestructura de los Centros de Acopio	16

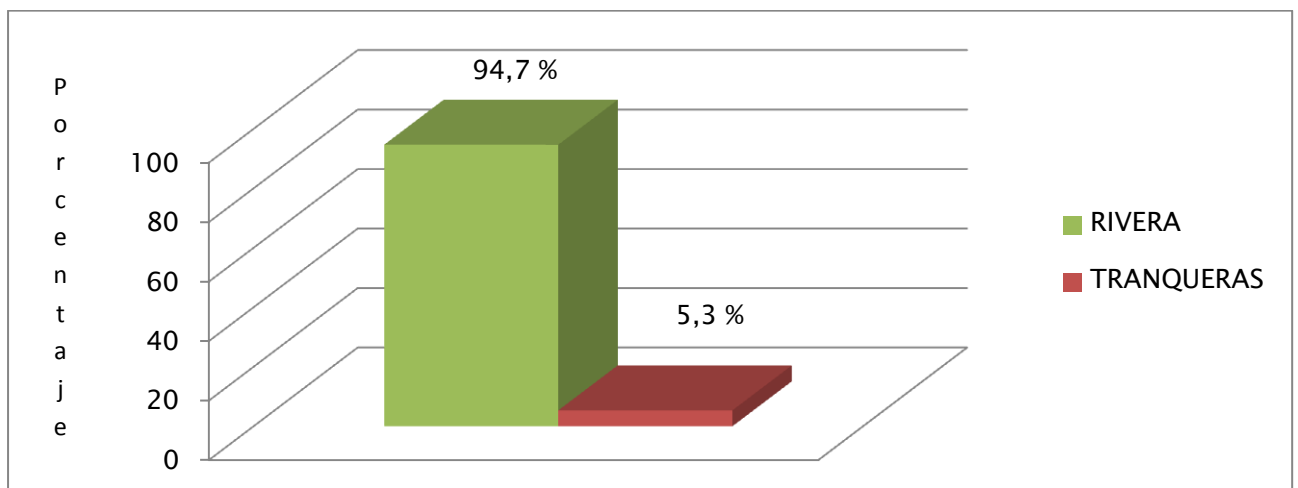
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



Se registró en el presente mes una baja en la cantidad de material recolectado en las distintas modalidades. Dicha baja significó un descenso en menos de 3 % respecto a los valores obtenidos en el mes anterior. Si lo analizamos por sistema de recolección, notamos que solamente los valores obtenidos en la recolección selectiva con camión tuvieron una

baja, lo que afectó el resultado general, pero demuestra que el trabajo en los circuitos de puerta a puerta se continúa realizando dentro de los parámetros normales. Además, pese a que en el mes por problemas internos de distribución de personal no se pudo realizar un relevamiento eficiente de la operativa, y los datos obtenidos de la recolección puerta a puerta corresponden a los valores de esa modalidad, sumados a lo ingresado desde aros fijos, se estima que hubo de todas formas una evolución en el trabajo de los circuitos por varios factores. Uno de ellos es que la totalidad de los circuitos fue cubierta en el mes, el otro es el aumento de días trabajados respecto al mes anterior, y otro es el incremento en la cantidad de trabajadores promedio en el mes. Referente al material que proviene de aros fijos, no corresponde solamente a dos escuelas como era la información que teníamos anteriormente, sino que también comprende material que proviene de una localidad en el interior del departamento (Cerro Pelado).

En Tranqueras por lo contrario hubo un considerable aumento en la cantidad de material recolectado, ya que se registró un incremento de casi el doble de kilogramos ingresados al centro de acopio respecto a los datos del mes anterior. De todas formas, hubieron algunos factores directamente relacionados a la operativa que fueron adversos en el mes. Uno de ellos tiene que ver con problemas de personal, ya que en dicha localidad solamente dos de los tres trabajadores realizan tareas de recolección en los distintos circuitos, y en los últimos días del mes, uno de ellos dejó de trabajar debido a inconvenientes de salud que llevaron a una licencia médica. Además, se considera que la persona que cumple sus funciones exclusivamente en el centro de acopio, tiene demasiado tiempo ocioso, y sería necesario que comenzara a realizar tareas de calle. Sumado a todo esto, existieron inconvenientes al momento de tomar registros de indicadores, lo que afectan algunos puntos que serán mencionados más adelante.

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

En la Ciudad de Rivera un aumento en la cantidad de días trabajados, juntamente con la disminución de las inasistencias, deriva en un incremento en algunos de los indicadores relacionados a las operaciones, principalmente en lo que refiere a las asistencias del grupo a las reuniones de capacitación y plenario.

Los valores de recolección y recuperación obtenidos, si bien son inferiores a los del mes anterior, son más confiables, ya que no están en parte estimados como sucediera anteriormente por la situación que fue generada ante la rotura de la balanza de entrada al centro de acopio.

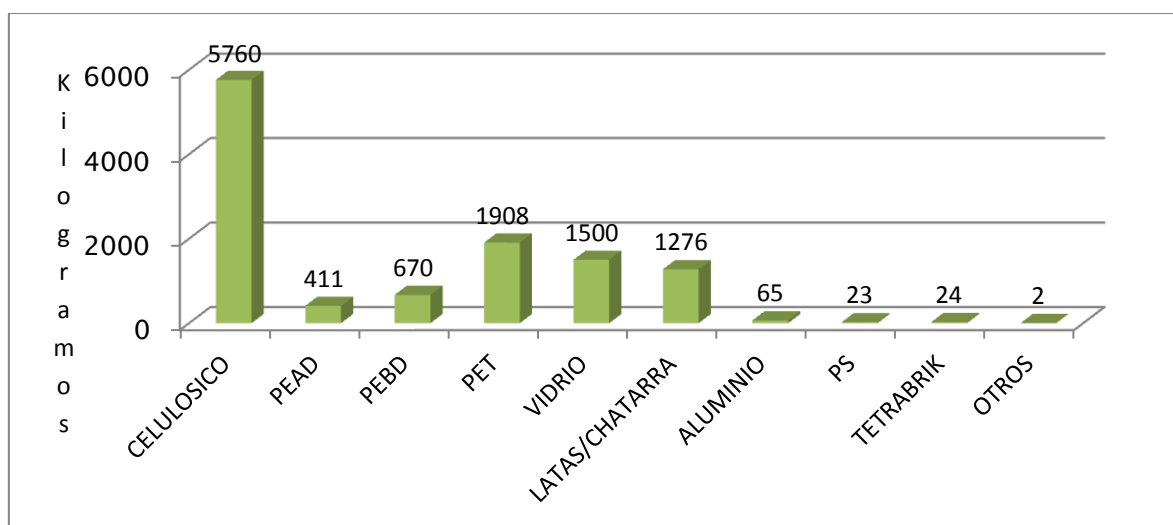
Los costos se vieron levemente disminuidos, lo que en parte se debe a que en el presente mes no hubieron gastos generados por liquidaciones finales.

En la *Ciudad de Tranqueras*, hubo un pequeño decremento en los valores relacionados al personal, justamente por la licencia médica generada a fin de mes como ya lo mencionamos anteriormente.

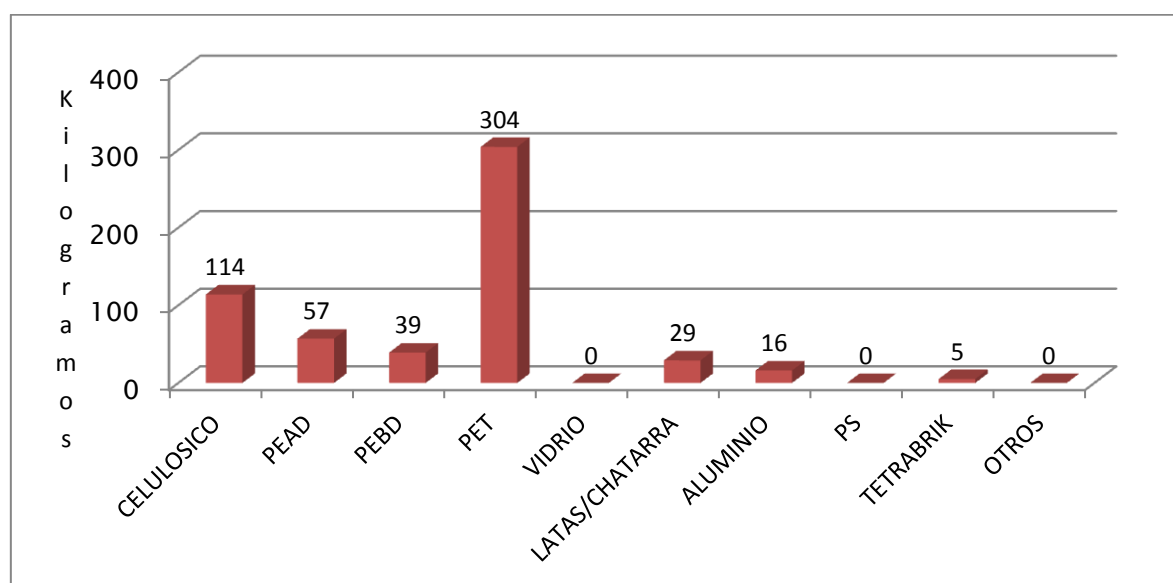
Los demás indicadores lógicamente se vieron beneficiados por el aumento en la cantidad de material recolectado en el mes.

Material clasificado

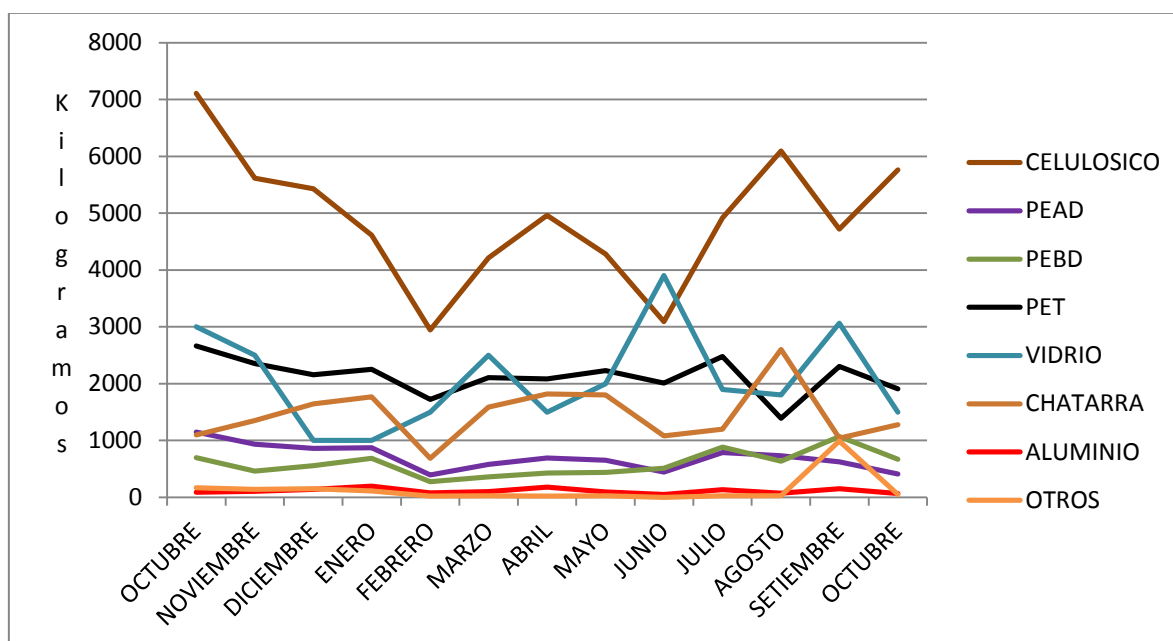
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



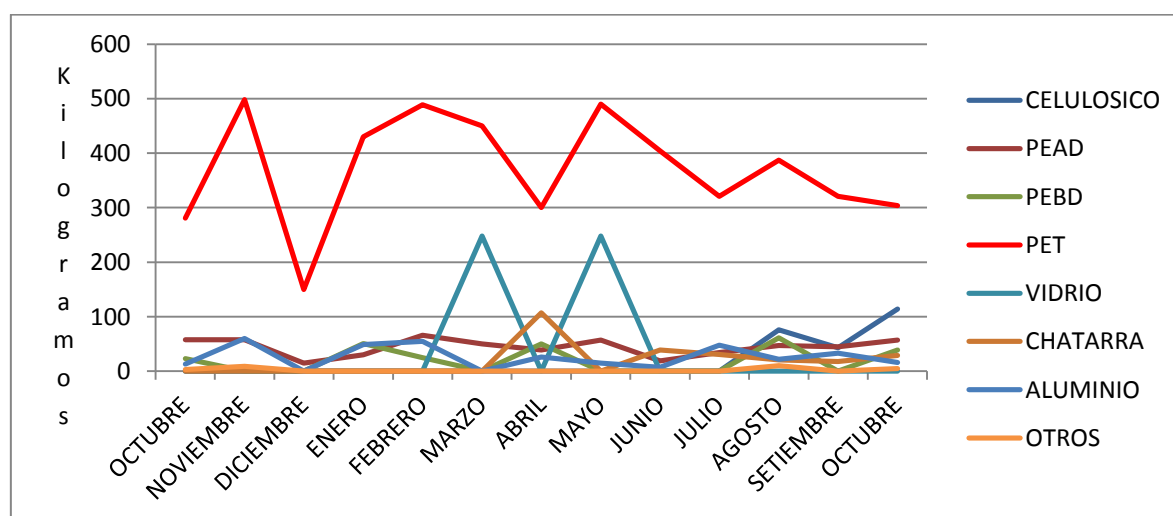
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



Evolución de la clasificación en Tranqueras

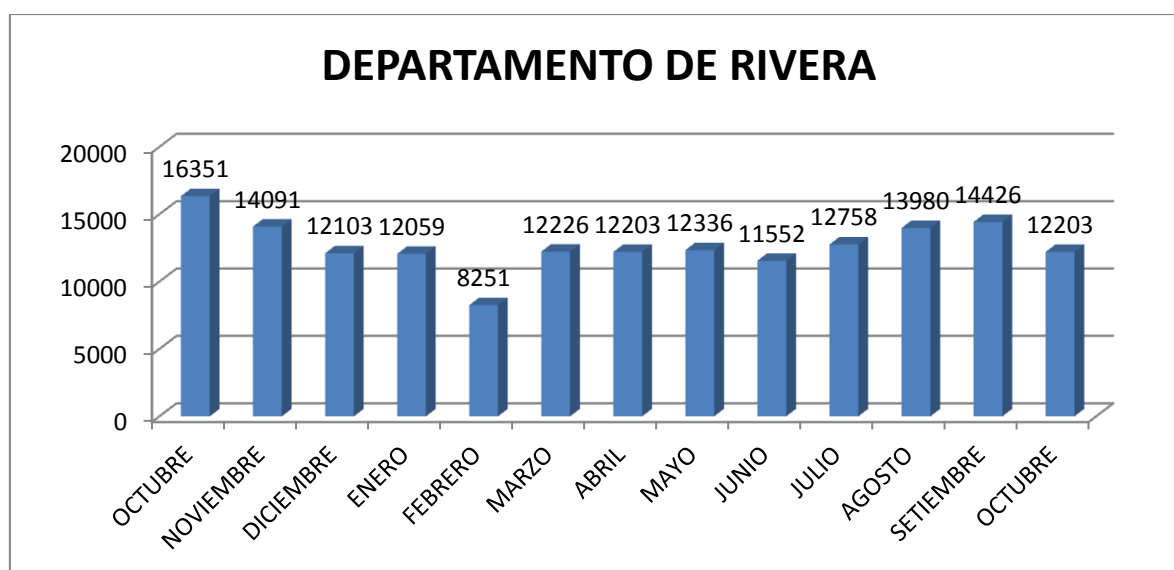


La baja en la recolección de material en Rivera, influyó directamente en la cantidad de material clasificado para venta, siendo el vidrio el caso más afectado, ya que cayó en más de la mitad referente al mes anterior. Por otro lado, solamente dos de los ítems registraron aumento, y el más notable fue el caso del celulósico que creció en más de 1000 Kg, lo que corresponde a más de un 22 %. El incremento en este material está principalmente relacionado a una mayor recolección de papel, lo que lamentablemente en su mayoría no corresponde a envases primarios. Es importante también mencionar que si bien fue positivo que en el mes anterior comenzaran a clasificar y registrar de forma más adecuada aquellos materiales que si bien no se venden, están comprendidos dentro del plan y luego son

enviados a disposición final, se estima que pueden existir errores en los datos relevados el presente mes, debido a cambios y reasignaciones de funciones del personal, como ya fuera mencionado.

En Tranqueras la mayoría de los ítems tuvieron un aumento en sus cantidades clasificadas. Pero en esta localidad existieron en el mes algunos errores u omisiones en los registros realizados al momento de clasificar, ya que entre la cantidad total de material clasificado y la suma de las cantidades de los distintos ítems, existe una diferencia importante, ya que la suma de ítems es inferior a la total en aproximadamente 300 kgs, lo que se debe en primer lugar, que dentro de esta cifra está contemplada la clasificación de vidrio, que si bien existe, no se registra y por lo tanto es incoherente estimar valores de este ítem para registrarlos en el presente informe. De todas formas, solamente las cantidades clasificadas de este material no cubrirán la totalidad de la diferencia, y pueden existir otros factores externos al grupo que puedan estar influyendo en esta situación. De todas formas, estos inconvenientes ya han sido tratados con las personas responsables en la OSC y se implementarán las medidas necesarias para revertir esta situación a futuro.

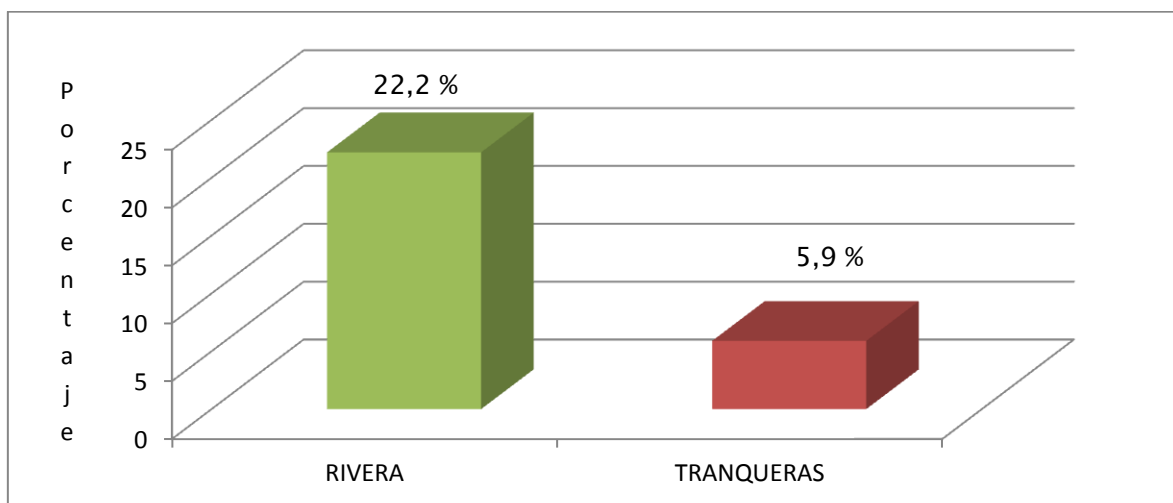
Evolución de la clasificación



Acorde al gráfico anterior, notamos que la clasificación a nivel general en el departamento, tuvo una disminución importante en el mes, y también se encuentra muy por debajo de los valores obtenidos en el mismo período del año anterior. Es posible que esta situación esté relacionada con algunos factores que han cambiado en la actualidad, como ser la disminución del ingreso de turismo a la ciudad debido a las variaciones en la tasa cambiaria,

juntamente con el alto índice de rotación de personal, y la adaptación a nuevas modalidades y recorridos en el puerta a puerta.

Porcentaje de descarte de material

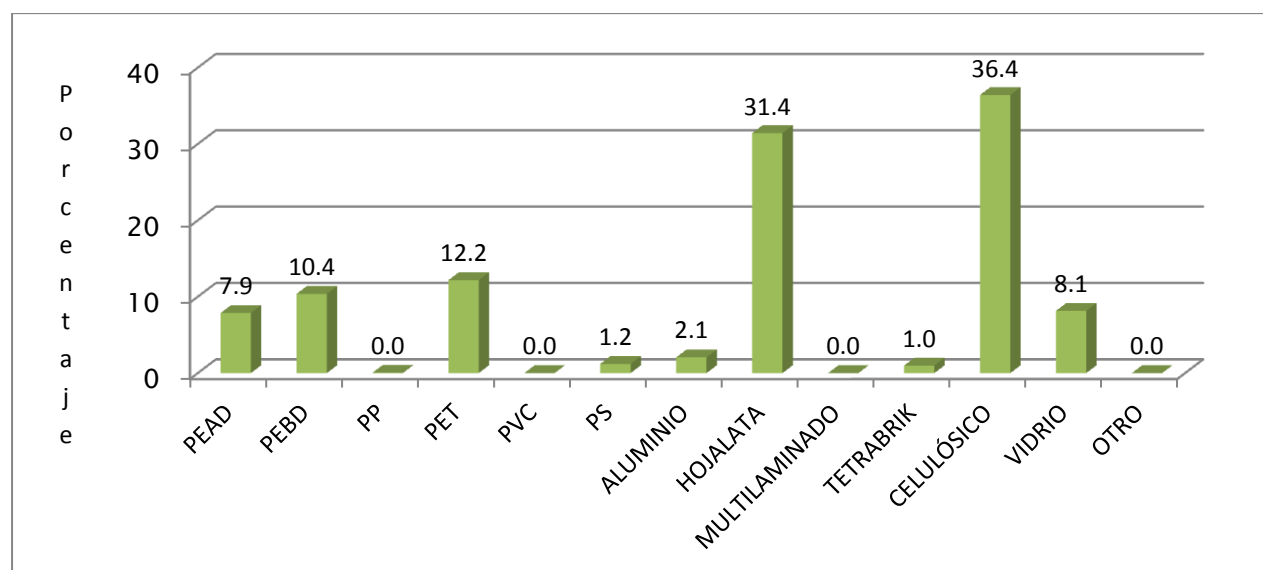


Si bien la cantidad de material enviado a disposición final en el presente mes, tuvo un gran aumento respecto al mes anterior, también es necesario recordar los inconvenientes que existieron en el registro del material correspondiente al plan que se descarta por no poder comercializar, lo que colabora a aumentar los datos del descarte.

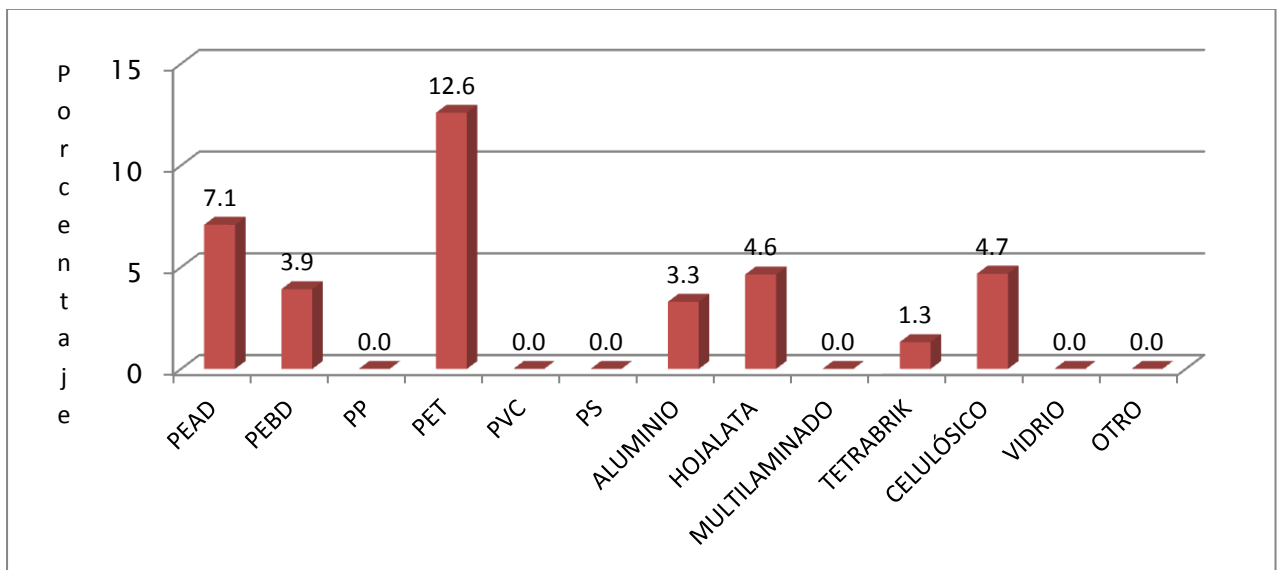
En Tranqueras, no hubo descarte en el mes anterior, por lo tanto ante la mínima cantidad registrada en este período, se nota claramente los movimientos en la gráfica que antecede.

Material recuperado/vertido

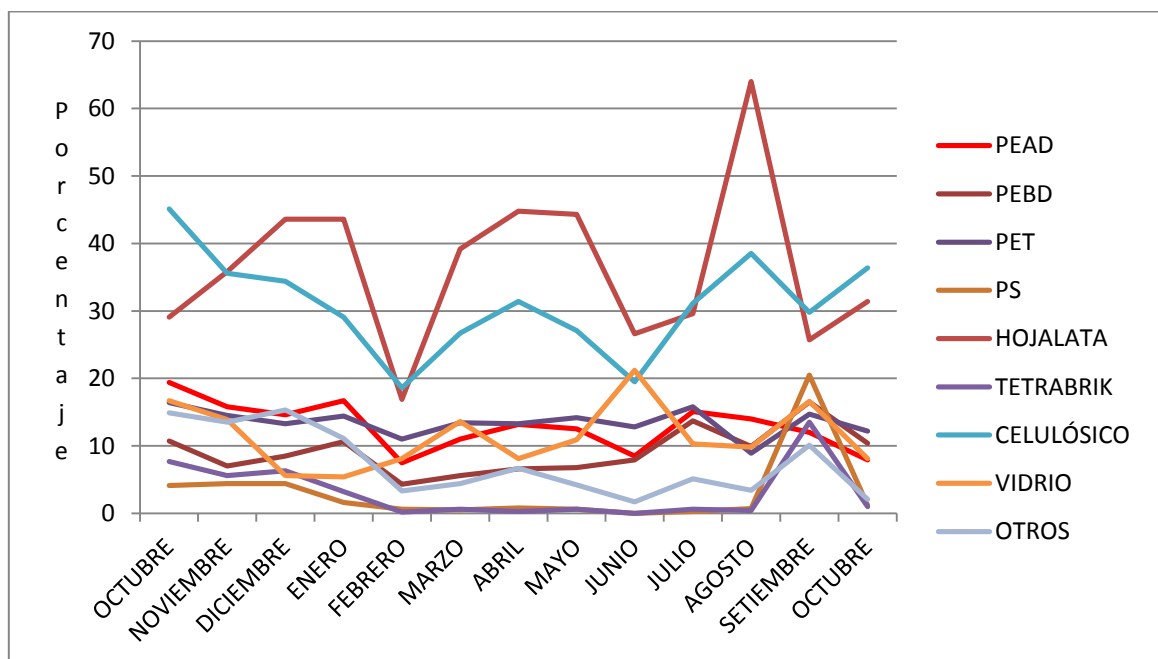
Rivera



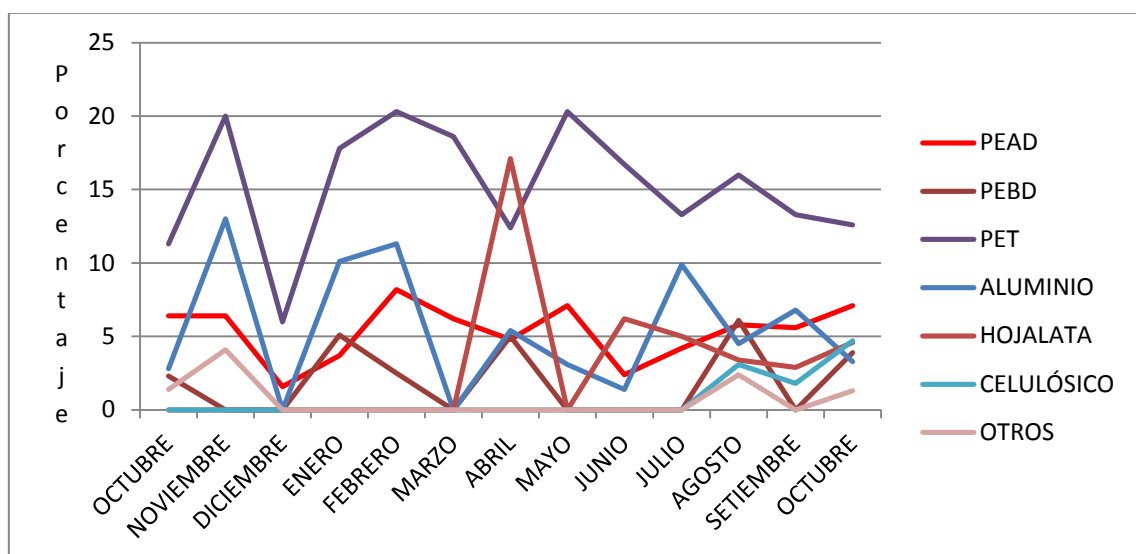
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



Es notable que en Rivera los dos materiales que siguen predominando en su índice de recuperación son el celulósico y la hojalata, con valores ampliamente superiores a los demás ítems, ya que teniendo en cuenta que el material que sigue en porcentaje de recuperación es el PET, y es tres veces inferior a los anteriormente mencionados. De todas formas, no podemos olvidar que el PET es uno de los materiales que más se ajusta a la recolección de envases primarios, pese a que los valores obtenidos estén contaminados por el ingreso de envases provenientes de Brasil, factor que es inevitable.

En Tranqueras, la mayoría de los ítems posee un índice de recuperación inferior a los obtenidos en Rivera, pese a que se calcula que en dicha localidad las cantidades de material vertidas son ampliamente inferiores a las de la capital. El PET sigue siendo el material predominante, y es importante mencionar que como en esta localidad la operativa es bastante inferior en volumen, la recolección se ajusta más a envases primarios.

Lógicamente a nivel departamental la recuperación de envases disminuyó en el presente mes, debido a que frecuentemente los valores de la operativa de Rivera tienen mayor peso en los resultados generales. Referente a la meta de recuperación propuesta, estamos más de 7 puntos porcentuales por debajo. (Meta 20 % de recuperación) [Anexo 1.](#)

Material vendido

En Rivera, pese a que hubo una disminución importante en la cantidad de material clasificado, muchos de los ítems que bajaron son los que se envían a disposición final por no poder ser comercializados, y juntamente con ello, el incremento en el celulósico hicieron que la suma obtenida por ventas no se viera tan afectada. La monto obtenido por venta de material asciende a \$U 33957,00.

En Tranqueras, no se realizó venta en el presente mes, quedando el material en acopio a la espera de una probable suba del precio de venta del mismo.

Grupos y sus clasificadores

En el Grupo de Rivera se continúa con una clasificadora realizando medio horario por maternidad. Además, hasta ahora no se ha podido cubrir una vacante existente debido a que, según informa la OSC, las personas entrevistadas hasta el momento no poseen el perfil adecuado para la tarea. De todas formas, todos los circuitos se encuentran cubiertos, hay personal trabajando en el centro de acopio en tareas de clasificación y enfardado, y además dos clasificadores se encuentran en apoyo al camión de la Intendencia que realiza el levante de contenedores. [Anexo 2.](#)

Las diferencias que fueron detectadas por el que en las liquidaciones de sueldo fueron subsanadas según informa la OSC, mediante los descuentos correspondientes, o la asignación de días libres para aquellos funcionarios que se le había liquidado un monto inferior al correspondiente.

En el Grupo de Tranqueras el único factor que afecta al grupo es la licencia médica de unos de los clasificadores, lo que deriva en que los recorridos de los circuitos pasaron a ser realizados por una sola persona.

Reuniones de coordinación

Debido a algunas complicaciones en la agenda de parte de los integrantes de las instituciones asociadas al plan, no se pudo coordinar fecha para realizar la reunión mensual, y aquellos asuntos que tuvieron urgencia se solucionaron mediante comunicaciones por otros medios.

Infraestructura de los Centros de Acopio

Se está realizando una ampliación importante en el centro de acopio de Rivera, con fondos provenientes del Ministerio de Desarrollo Social, la cual será utilizada para realizar el acopio de material, a efectos de poder liberar espacio dentro de la estructura ya existente. Las nuevas instalaciones no poseen la misma estructura que las anteriores, pero se ajustan a las necesidades existentes. [Anexo 3.](#)

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

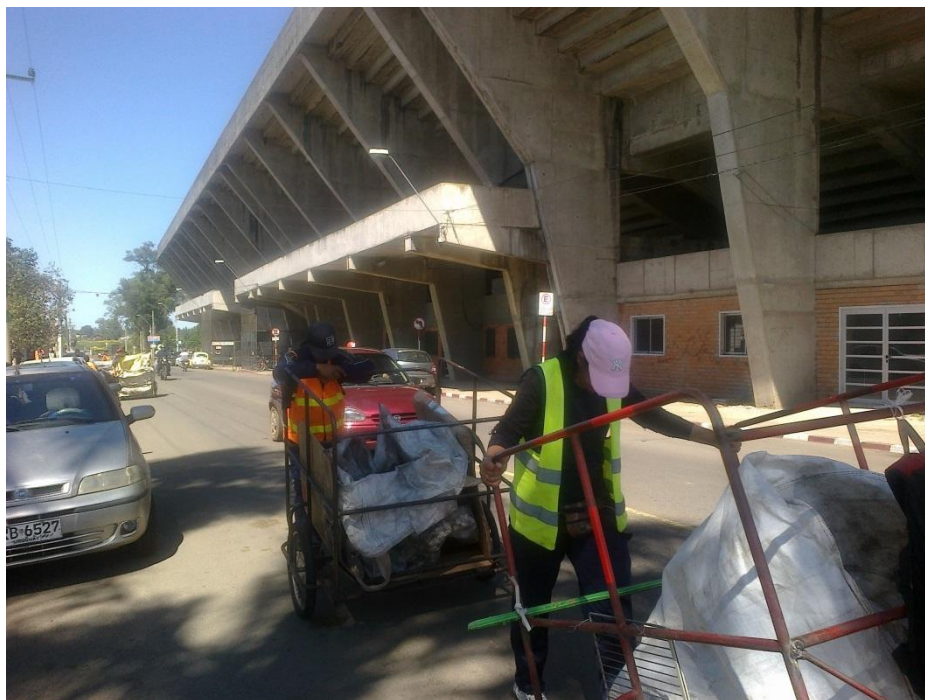
Setiembre 2014

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	671	11,1	
PEBD	1068	14,3	
PP	266	4,6	
PET	2626	14,5	
PVC	0	0,0	
PS	392	17,7	
ALUMINIO	184	5,1	
HOJALATA	1061	22,6	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	332	11,7	
CELULÓSICO	4760	26,1	
VIDRIO	3066	14,4	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	14426	15,1	20%

Octubre 2014

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	468	7,8	
PEBD	709	9,5	
PP	2	0,0	
PET	2212	12,2	
PVC	0	0,0	
PS	23	1,0	
ALUMINIO	81	2,2	
HOJALATA	1305	27,9	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	29	1,0	
CELULÓSICO	5874	32,2	
VIDRIO	1500	7,1	
OTROS	0	0,0	
TOTAL	12203	12,7	20%

Anexo 2 – Grupos y sus clasificadores



Anexo 3 – Infraestructura de los Centros de Acopio

