22/1/2019



INFORME MENSUAL DICIEMBRE 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

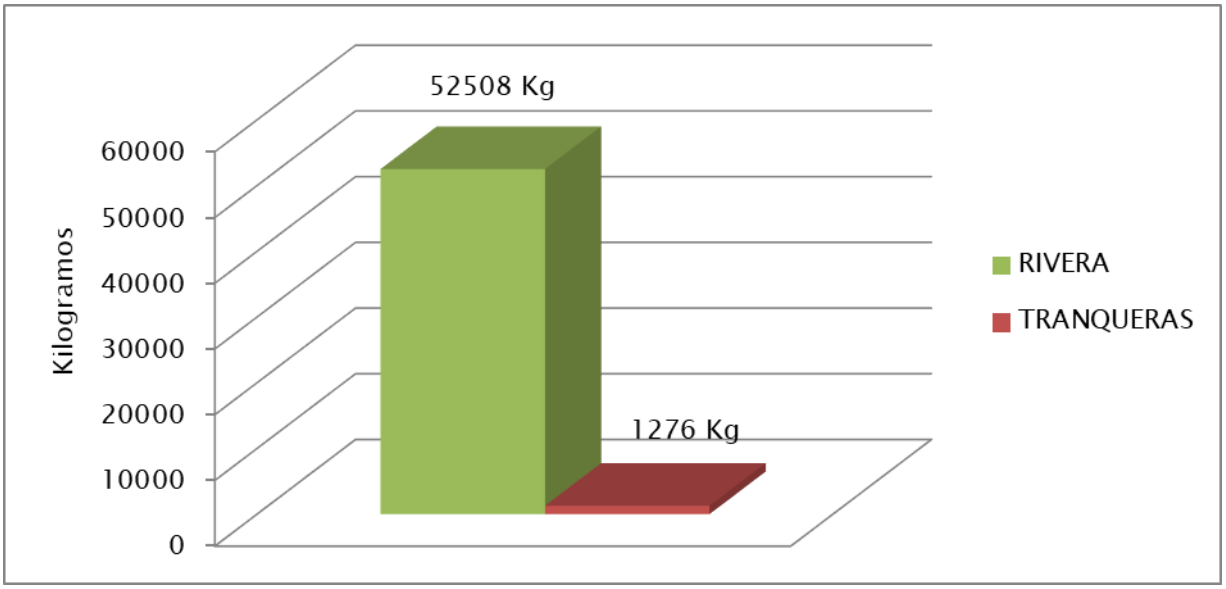
Índice

Operaciones 3
Material recolectado 3
Material clasificado 5
Material recuperado/vertido 8
Material vendido 10
Grupos y sus clasificadores ..... ¡Error! Marcador no definido.
Centros de Acopio, equipos y materiales 10
Glosario 11
Anexo 1- Datos de recuperación 13
Anexo 2- Operaciones 14

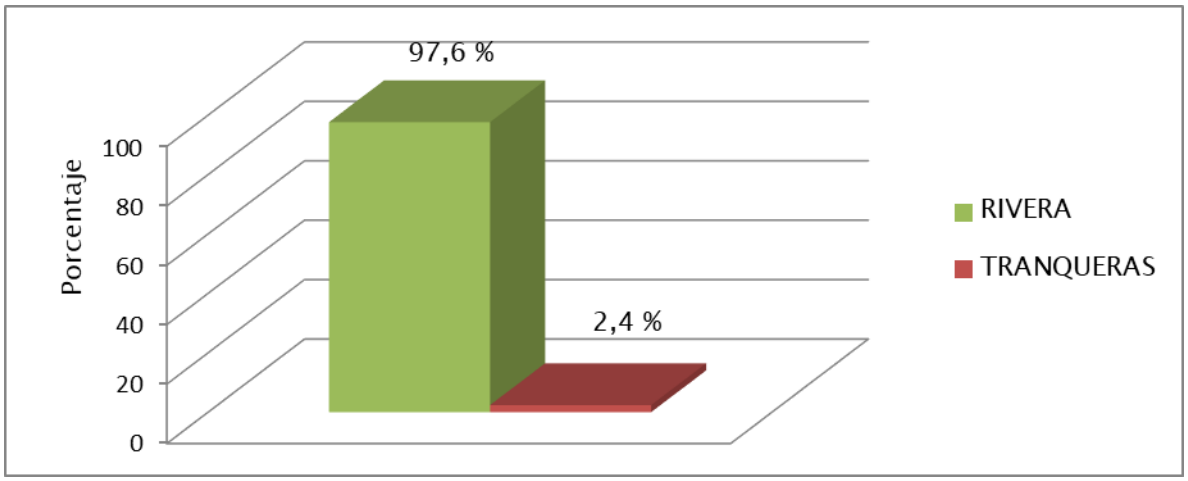
Operaciones

Material recolectado

Total de ingresos en kilogramos (no existen grandes generadores)



Porcentaje de participación de los grupos en la recolección total



La operativa en Rivera sigue mostrando resultados positivos en lo que refiere a recolección de material. El aumento referente al mes anterior fue de aproximadamente 34 %. Todos los circuitos de recolección se encuentran operativos y se ha podido extender la cobertura a más del 90 % de la población de la capital. De todas formas, analizando la calidad del material se ha notado que en algunos circuitos, gran parte del mismo se trata de residuos domiciliarios que terminan en

disposición final. Para estos casos se están proyectando, analizando y poniendo en ejecución diferentes sistemas que buscan minimizar esta situación, como la acción de inspectores municipales, etc. Para las fiestas tradicionales de fin de año además, se implementó un apoyo al camión que realiza la recolección de los circuitos limpios, con otro recorrido de camión recolector que pasó previamente para levantar los residuos domiciliarios. Esta última solución resultó efectiva, pero no se puede aplicar en forma definitiva. Se piensa que la solución más efectiva por el momento es seguir informando a la población hasta lograr un acostumbramiento, ya que en los días que pasa el recorrido del PGE anteriormente se realizaba recolección domiciliaria, y esto ha generado algo de confusión en la población. El levante de PEV se realiza semanalmente los días viernes, pero sin resultados satisfactorios hasta el momento si nos referimos a volumen de material, aunque en contenido son mayoritariamente envases y con muy bajo índice de descarte.

En Tranqueras nuevamente se registró una leve disminución en la cantidad de material recolectado, lo que no es lo esperado para la época del año. Buscando alternativas que incrementen la recolección se colocaron dos PEV. Uno de ellos se ubica en la estación de servicio de la ciudad y el segundo en otra estación de servicio que se encuentra en el cruce de ruta 5 y ruta 30 a aproximadamente 12 kilómetros de la ciudad. La recolección de dichos PEV se realiza en forma diaria por parte de los clasificadores para el que se encuentra a en la ciudad, y el que está alejado lo levanta un camión de la IDR, acorde a la cantidad de material que contenga y luego lo traslada hasta el centro de acopio de Tranqueras. El impacto de esta modalidad de recolección se podrá analizar mejor en el siguiente mes. Anexo 2

De los indicadores se desprende el siguiente análisis:

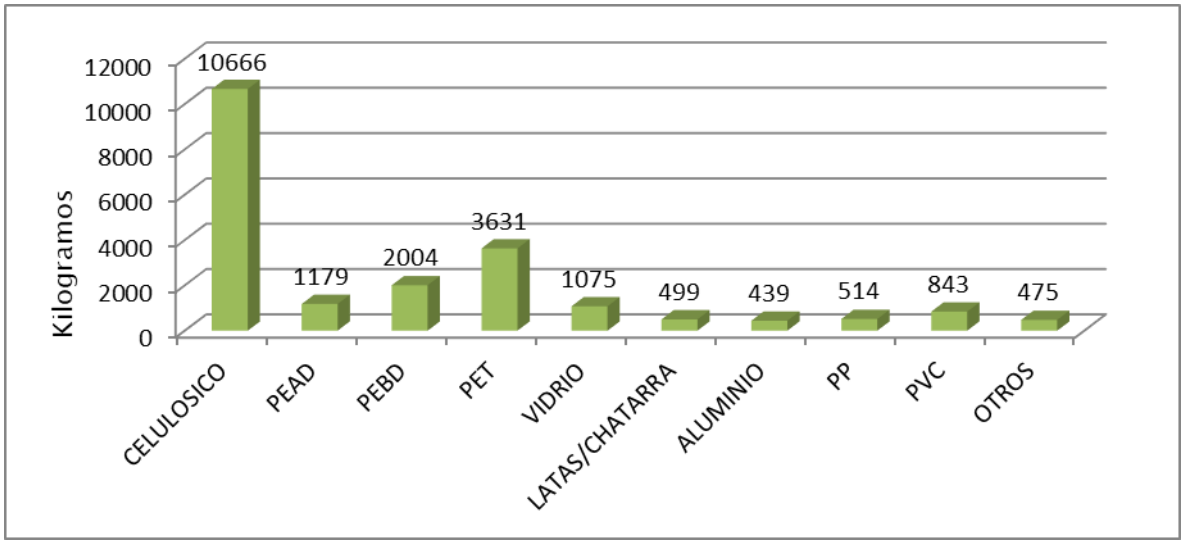
Con el ingreso de tres clasificadores en el grupo de Rivera a fines del mes anterior, tuvimos un aumento en la cantidad promedio de trabajadores. Además se ha podido constatar una disminución efectiva en la cantidad de inasistencias.

A diferencia de lo sucedido en el mes anterior, el aumento en la cantidad de recolección de material registrado en Rivera afectó de forma positiva a los demás indicadores operativos, haciéndolo de manera bastante proporcional.

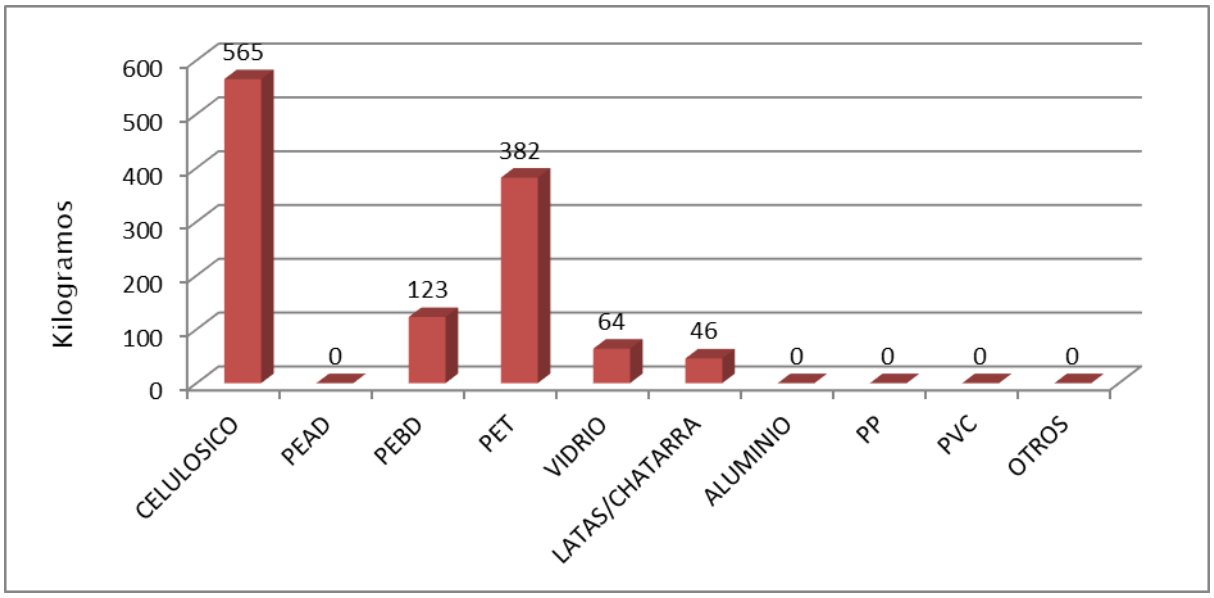
En lo que refiere a la participación de los grupos en la recolección total, nuevamente hubo una pequeña inclinación hacia el grupo de Rivera. Si comparamos proporcionalmente la población atendida con el tamaño de ambos grupos, pese a que en Rivera se cuenta con mejor apoyo logístico por parte de la IDR para la tarea, el rendimiento del grupo de Tranqueras es bastante inferior, y se podría esperar algún tipo de mejora.

Material clasificado

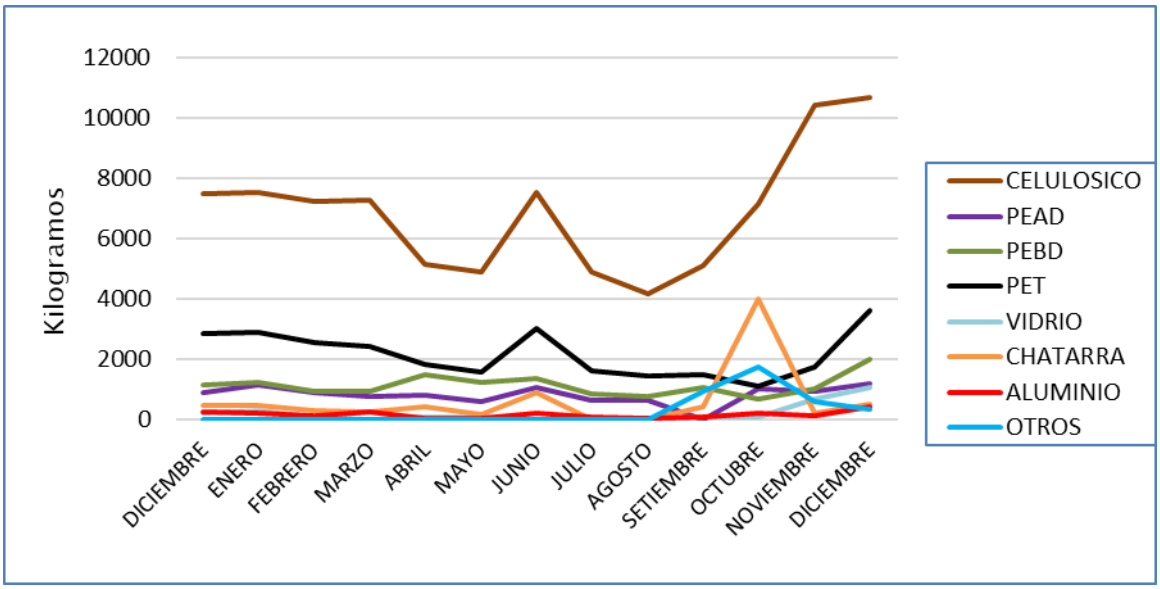
Composición en kilogramos del material clasificado en Rivera



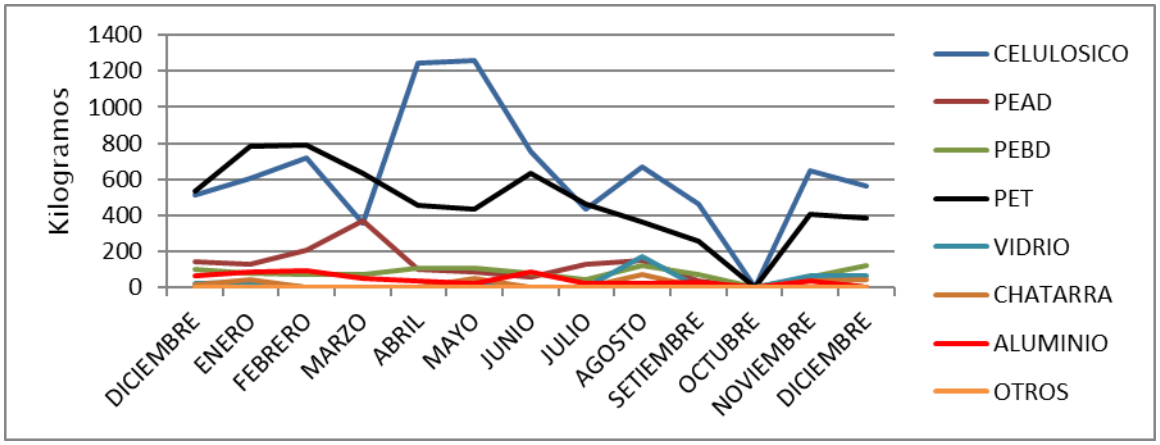
Composición en kilogramos del material clasificado en Tranqueras



Evolución de la clasificación en Rivera



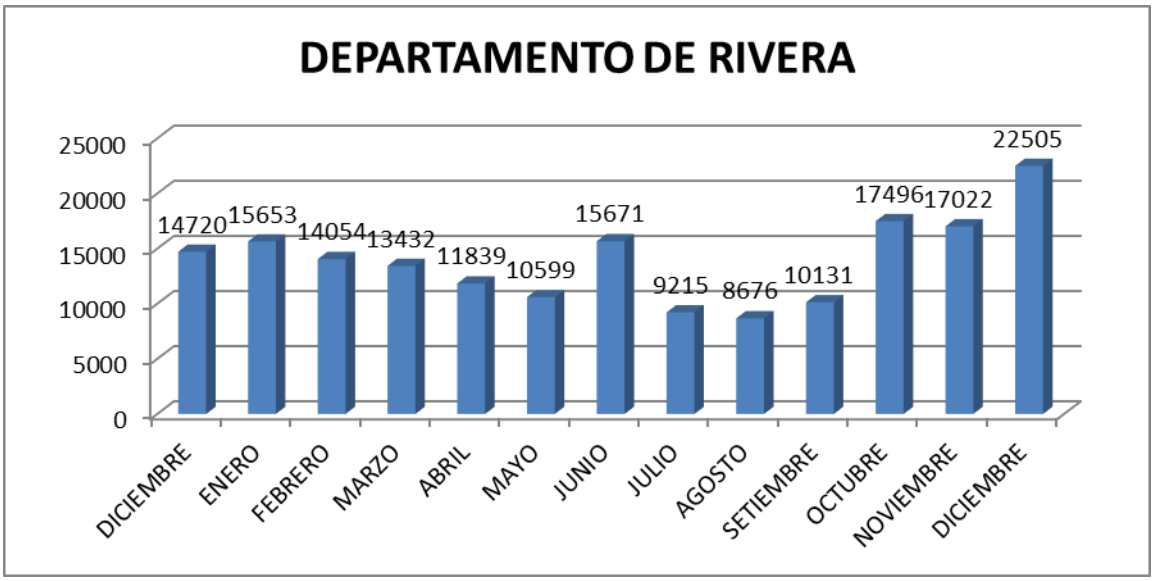
Evolución de la clasificación en Tranqueras



En Rivera las variaciones más significativas en la clasificación para venta fueron en los materiales PET y PEBD. El caso del PET se relaciona al aumento en el consumo de bebidas gaseosas por la época del año y las fiestas tradicionales. Debido a las lluvias registradas se perdió una cantidad considerable de cartón, la cual lamentablemente te no fue cuantificada. Por último tenemos el caso del registro de otros materiales, que para este caso no se trata de ítems diferentes a los demás, sino que en algunas circunstancias no se ha registrado correctamente el peso discriminado por tipo y por tanto lo registran bajo la clasificación de "otros".

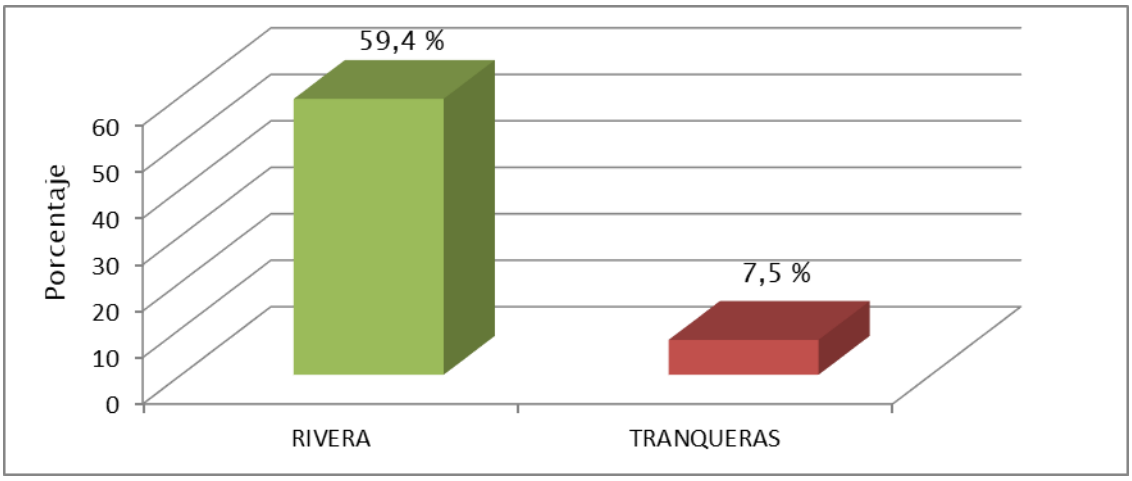
Considerando la clasificación para venta de Tranqueras y los valores que en esa localidad se manejan, solamente el celulósico y el PEBD tuvieron variaciones significativas. En este grupo se mantiene a semejanza de lo que ocurre en Rivera una predominancia en la clasificación de PET y celulósico.

Evolución de la clasificación



Como se mencionó anteriormente, el aumento en la recolección en Rivera hizo aumentar la cantidad de material clasificado para venta, a diferencia de lo que sucedió el mes anterior que pese a que también había aumentado la recolección, la clasificación había disminuido. La cantidad total de material clasificada a nivel departamental supera ampliamente los registros del mismo período del año anterior y es la mayor obtenida en el transcurso del último año.

Porcentaje de descarte de material

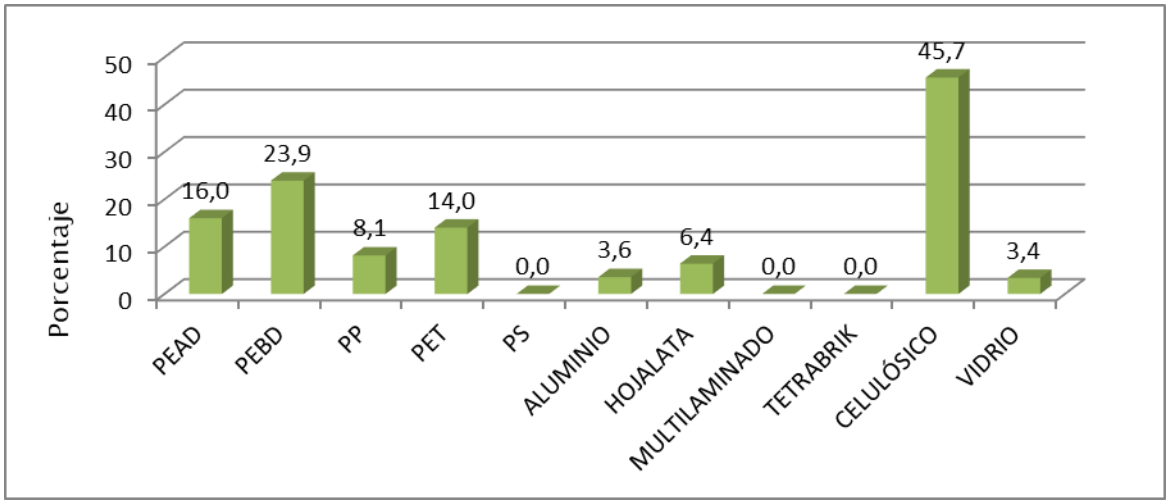


Las cantidades de descarte en ambas localidades no registraron grandes cambios en lo que refiere a porcentaje frente al total, pero si hubo un cambio importante en kilogramos en Rivera, siendo que lo que se envía a disposición final representa prácticamente un 60 % de lo ingresado al centro

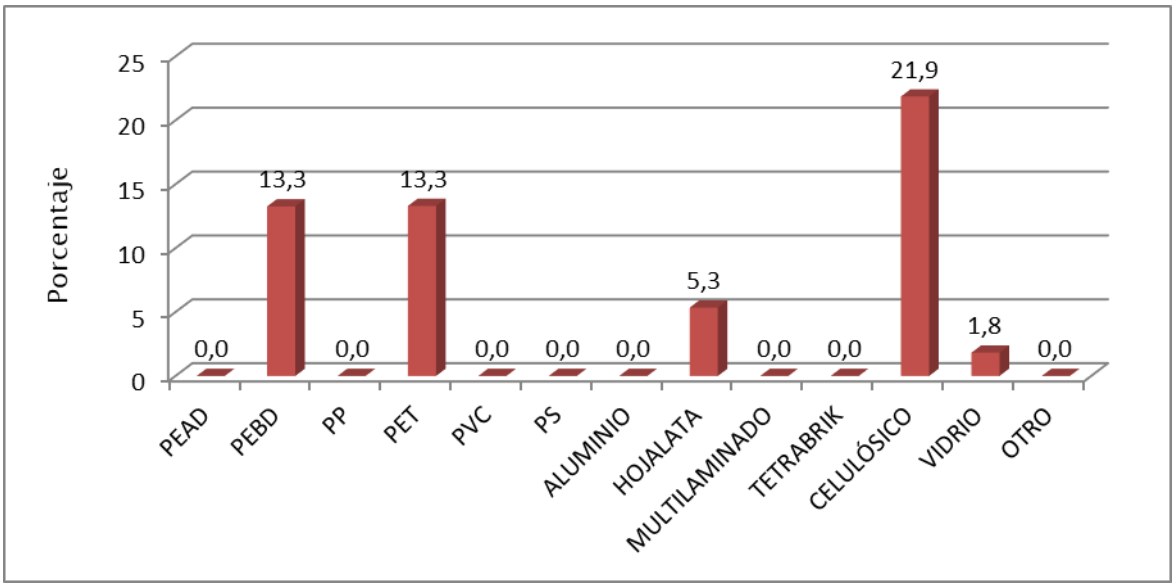
de acopio. La principal causa de ello es la recolección realizada en dos circuitos céntricos de la ciudad de Rivera y que se hacen en el horario nocturno y generan gran cantidad de residuos domiciliarios. Anexo 3

Material recuperado/vertido

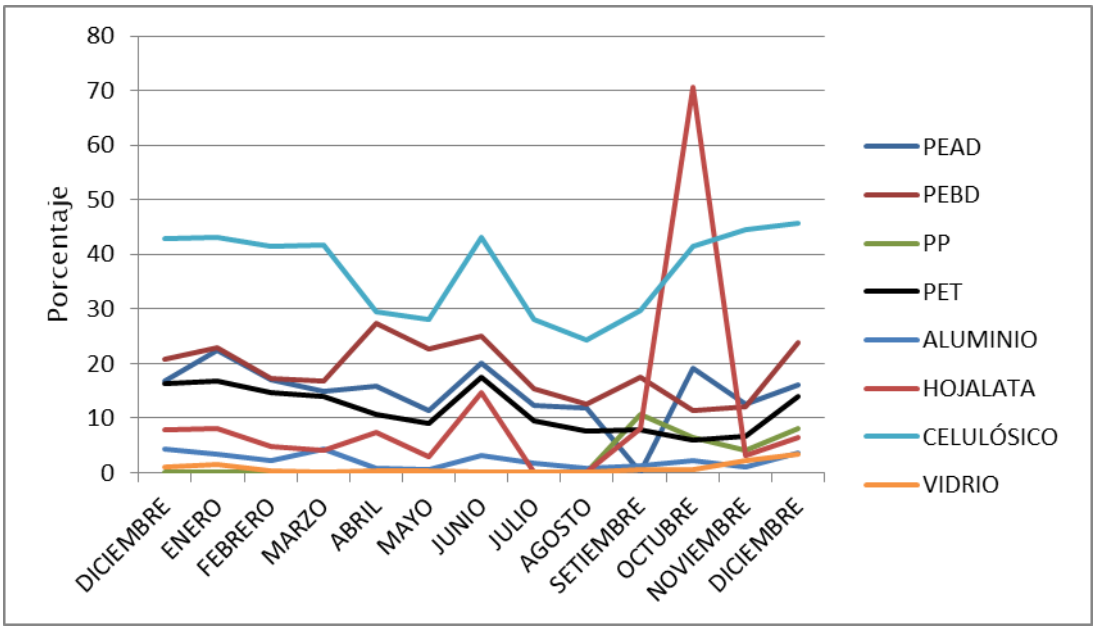
Rivera



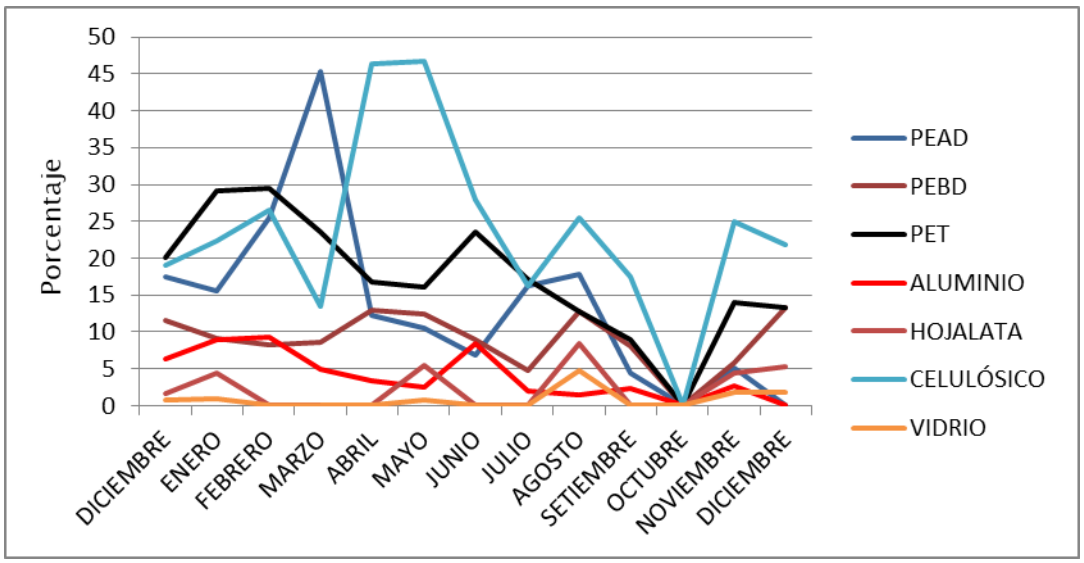
Tranqueras



Evolución de la recuperación en Rivera



Evolución de la recuperación en Tranqueras



Los valores de recuperado en relación a lo vertido tuvieron modificaciones que se ajustan a los cambios registrados en la clasificación de material para venta. En los gráficos que anteceden se muestran esas variaciones con la salvedad que para el caso de Rivera se omitió mostrar en los gráficos los valores de PVC y el ítem "otros", ya que resultaron con registros extremadamente altos a razón de porcentaje, lo que debe ser desconsiderado para el primer caso debido a que en su mayoría no se trata de envases primarios y para el segundo por tratarse de un conjunto de distintos materiales que no se registraron por separado como se mencionó anteriormente. Como

resultado general de la operativa en el mes tuvimos el aumento de 3 puntos porcentuales en la recuperación a nivel departamental. (Meta 20% de recuperación) Anexo 1.

Material vendido

Ambos grupos realizaron ventas en el corriente mes. El mismo comprador concurre al centro de acopio de Rivera a retirar el material clasificado, ya que el grupo de Tranqueras envía su producción por medio de un camión de la IDR hasta ese lugar. Las ganancias por concepto de ventas de material en el grupo de Rivera ascienden en el mes a $U 73.123,00, y para el grupo de Tranqueras fue de $U 12.968,00. Recordemos que en el caso de Tranqueras corresponde a lo acopiado en más de un mes.

Centros de Acopio, equipos y materiales

Se continúa abasteciendo por parte del Fideicomiso PGE-CIU a ambos grupos con las necesidades de materiales para el desarrollo de la operativa, como herramientas, insumos de uniforme, útiles de limpieza y oficina. En el presente mes además se realizó la compra de ventiladores de pie del tipo industrial para ser utilizados en los centros de acopio, ya que la temperatura en el interior de los mismos es elevada a causa de los materiales de construcción utilizados.

Se están realizando las gestiones con el técnico para el mantenimiento y reparación de la maquinaria de ambos centros de acopio, así como la colocación de un extractor de techo en el galpón de Tranqueras.

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.

INACOOP: 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

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**	**20%**

Diciembre 2018

ITEM	SUB-TOTAL (kg)	SUB-TOTAL (%)	META
PEAD	1179	14,4	
PEBD	2127	22,9	
PP	514	7,3	
PET	4013	13,9	
PVC	843	86,9	
PS	0	0,0	
ALUMINIO	439	3,2	
HOJALATA	545	6,3	
MULTILAMINADO	0	0,0	
TETRABRIK	0	0,0	
CELULÓSICO	11231	43,3	
VIDRIO	1139	3,2	
OTROS	475	141,4	
TOTAL	**22505**	**14,8**	**20%**

Anexo 2 - Material recolectado





Anexo 3– Porcentaje de descarte de material

