

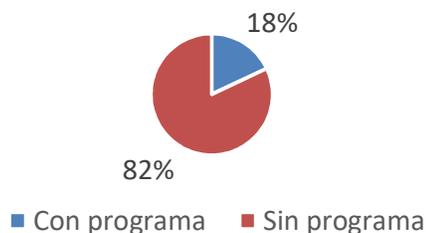
## **Relevamiento de indicadores sobre la gestión del material reciclable en Argentina (Jul. 2018)**

Con el objetivo de contar con información sobre la gestión del material reciclable de Argentina, para poder implementar acciones y políticas que aumenten la tasa de reciclaje, CEMPRE, desde su Observatorio de Reciclaje, se encuentra relevando información de municipios y plantas de clasificación. El universo a relevar son los 400 municipios más habitados del país (que suman 36.459.390 habitantes correspondientes al 91% de la población argentina) y 100 plantas de clasificación localizadas en algunas de estas ciudades. Se espera relevar los datos para septiembre de 2018. Para más información ver [documento metodológico](#).

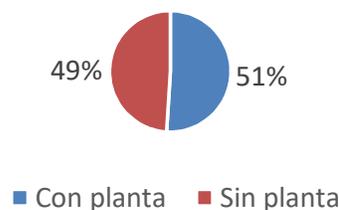
A junio de 2018, se han relevado 200 municipios de la Argentina, lo que suponen 28.115.076 habitantes relevados (70% del total de habitantes del país). El relevamiento se realizó de forma telefónica, y se lograron alrededor de 5 respuestas efectivas por día. El principal problema durante el relevamiento fue encontrar la persona dentro de la municipalidad que tenga el conocimiento y las ganas de responder las preguntas realizadas. Reiteradas veces el personal del área de medio ambiente derivaba el llamado al corralón municipal o transmitía un celular del encargado de la planta de reciclaje para responder las preguntas acerca del manejo de los residuos en el municipio. Fue de mucha importancia transmitir en los llamados la brevedad de la encuesta y la simpleza de la información necesaria para que el personal se dispusiera a responder las preguntas. Una vez contactada la persona indicada, la encuesta pudo realizarse sin problemas, siendo muy poco frecuente el desconocimiento de alguna de las respuestas. El dato más difícil de recaudar a partir de los llamados fue la cantidad de residuos generados por el municipio por año. Por otra parte, es importante señalar que repetidas veces la respuesta a algunas preguntas se tornaba ambigua en tanto afirmaban; por ejemplo en varios municipios respondieron que tenían planta de clasificación pero que en realidad era solo el proyecto o sin funcionamiento por falta de equipo o material. Para evitar esta ambigüedad, las respuestas afirmativas corresponden para aquellas plantas existentes (aunque no esten en funcionamiento).

A continuación se presentan los principales indicadores desarrollados a partir de las respuestas de los municipios (para ver cómo se generan los indicadores, ver el documento metodológico).

### **Municipios con programa de grandes generadores**



### **Municipios con planta de clasificación**



A partir de la información recaudada hasta Junio del presente año, puede establecerse que el 18% de los municipios relevados cuentan con un programa de separación en origen para grandes

generadores, siendo el 82% restante quienes no cuentan con este programa. Con respecto a las plantas de clasificación, un 51% de los 200 municipios relevados cuentan con una planta de clasificación al momento del relevamiento.

## Habitantes con acceso recolección diferenciada



Por otra parte, casi el 30% de los habitantes de los municipios relevados cuentan con una recolección diferenciada puerta a puerta. Mientras que el 70% de los restantes no cuentan con la misma.

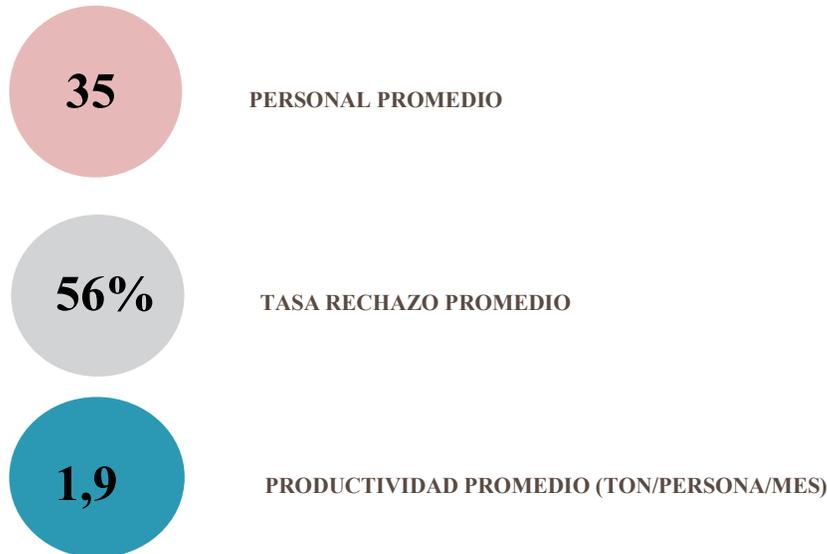
Cuando analizamos estos indicadores para aquellos municipios que cuentan con más de cien mil habitantes, llegamos a las siguientes conclusiones: de los 66 municipios relevados con más de cien mil habitantes, el 25% cuenta con un programa de separación en origen para grandes generadores, mientras que el restante 75% no cuenta con el mismo (una mayor proporción que el total de municipios relevados). Por otra parte, de estos municipios de más 100.000 habitantes, un 40% cuenta con planta de clasificación, mientras que el restante 60% no cuenta con ninguna planta de reciclaje. Con respecto a la recolección diferenciada, de los 66 municipios con más de 100.000 habitantes, el 47% de la población en estos municipios cuenta con una recolección diferenciada puerta a puerta en funcionamiento.

Se podría deducir de estos datos extraídos, que tomando como referencia a los municipios con más de cien mil habitantes (en comparación con los 200 municipios relevados), es mayor el porcentaje de aquellos que cuentan con un programa de separación en origen para grandes generadores. No sucede lo mismo con las plantas de clasificación, en donde puede observarse que disminuye el porcentaje de los municipios que cuentan con una planta si tomamos la muestra que corresponde a los municipios con más de cien mil habitantes. Por último, en lo que refiere a la recolección diferenciada, es mucho mayor el porcentaje de habitantes que reciben una recolección diferenciada en los 66 municipios en comparación con la recolección diferenciada de todos los habitantes de los 200 municipios.

Con respecto a las plantas de clasificación, tomando como referencia hasta el mes de Junio del presente año, se han relevado 40 plantas. El relevamiento de las mismas requirió de un tiempo y esfuerzo mayor que el referido a los municipios dado que suele ser más complejo comunicarse con las mismas. En un principio obtener los teléfonos de contacto de las plantas suele ser problemático dado que en reiteradas oportunidades el municipio alegaba no tener el dato de las mismas. En el caso de las cooperativas, en reiteradas oportunidades las plantas no cuentan con un teléfono de línea. En estos casos se ha contactado por celular a los encargados de la

planta de clasificación. Las mayores dificultades resultaron de la adquisición de los números de contacto pertinentes. En cuanto a las preguntas realizadas, varios/as encuestados/as no podían otorgar el dato del material que ingresa a la planta dado que no tenían balanza para pesarlo. Así mismo, en muchos casos el material ingresa ya clasificado a la planta por lo que el porcentaje comercializado es casi similar al material ingresado. Por otra parte, la mayoría de las cooperativas manifestaron problemas en cuanto a la situación económica y técnica que no les permite desarrollar la separación de residuos de una manera más eficiente y productiva.

#### PRINCIPALES INDICADORES PLANTAS DE CLASIFICACIÓN DE MATERIAL RECICLABLE



Tal como se puede observar en indicadores presentados arriba, de las cuarenta plantas de clasificación relevadas, el promedio del personal de las plantas es de 35 personas. El promedio de la productividad de recuperación en toneladas por persona por mes de 1,9, mientras que la tasa de rechazo promedio es de un 56% (un 56% del material que entra en las plantas de clasificación en enviado a disposición final).

Por último, de las 40 plantas relevadas, exactamente la mitad son cooperativas y la otra mitad municipales. Si desagregamos los datos según el tipo de organización de las plantas (cooperativas y municipales) podemos observar que el promedio del personal que trabaja en las cooperativas es de 51 personas, mientras que en las plantas municipales trabajan 21 personas promedio. En cuanto a la productividad, el promedio correspondiente a las cooperativas es de 2,13 ton/persona/mes, mientras que en las municipales es apenas inferior, 2,03 ton/persona/mes. Por último, la tasa de rechazo promedio de las cooperativas es de 61,39%, mientras que la tasa de rechazo de las municipales es de 88,05%.