



# TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS: RELEVAMIENTO DE INFORMACIÓN EN ARGENTINA

JULIO 2022 – JUNIO 2023



## ¿A quienes se encuesta?

Se encuesta mensualmente la actividad de 37 firmas dedicadas al tratamiento de residuos asociadas a CATRIES y CAITPA, las que tomadas en conjunto, representan un total de 47 plantas operativas distribuidas en el territorio del país.



## ¿Qué información se releva?

La encuesta pregunta por la cantidad de residuos tratados por cada una de las plantas de estas firmas en el período de un mes. La información se agrupa por estratos de sector de actividad, tipo de residuo tratado y tamaño de empresa, de las empresas clientes de las firmas tratadoras de residuos.



## ¿Cómo se releva?

Todos los meses se envía un formulario online a cada referente de las firmas tratadoras de residuos. La misma es anónima, tanto para las firmas de CATRIES y CAITPA, como para las empresas que operan con estas.



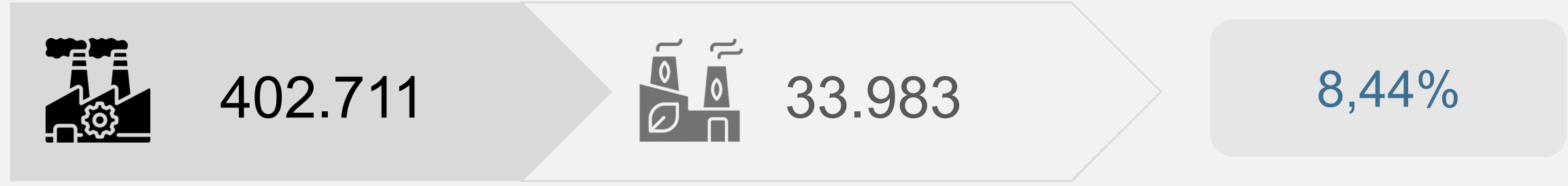
## ¿Cómo se procesa?

Los resultados se expanden a la totalidad del universo de empresas en el territorio argentino, bajo el supuesto optimista de que el comportamiento de las firmas que tratan son, en

Cantidad total estimada de empresas activas generadoras de residuos

Cantidad estimada de empresas activas generadoras de residuos que tratan

Proporción estimada de firmas que tratan sobre el total



Proyección estimada de la cantidad total de residuos producidos en el año

Proyección estimada de la cantidad total de residuos tratados en el año

Proporción estimada de residuos tratados sobre total

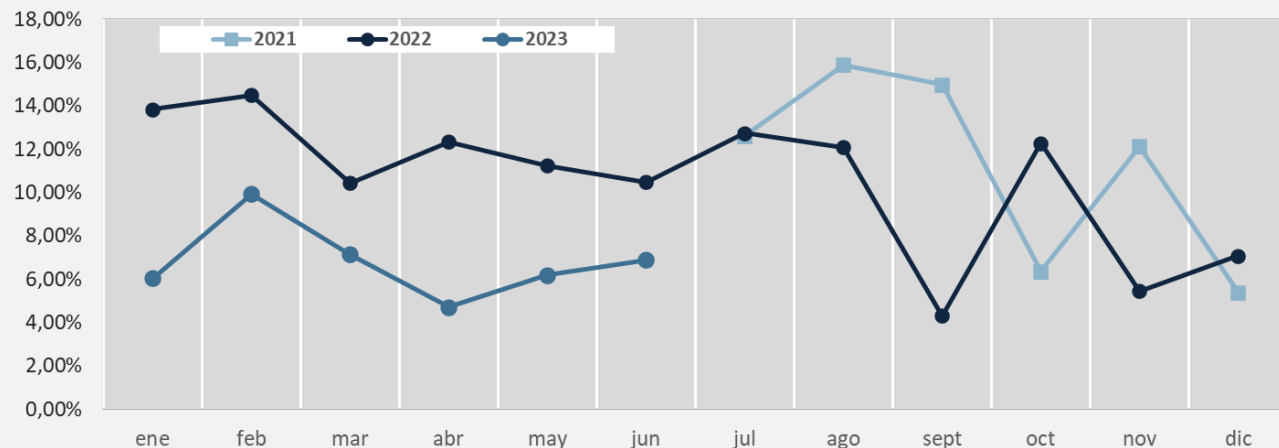


Cantidad de respuestas en la encuesta: 387

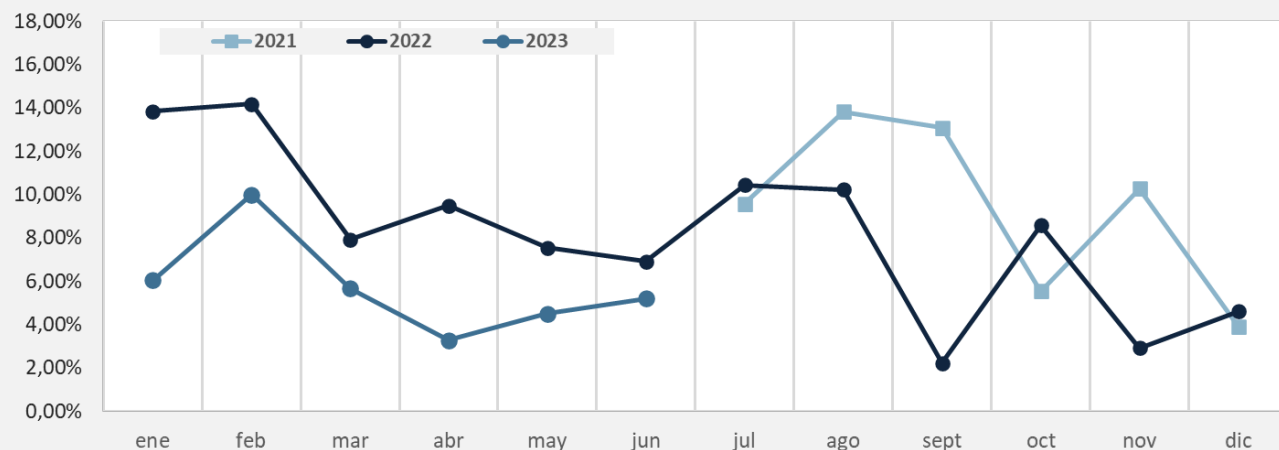


# Evolución tasa estimada de residuos tratados sobre total de residuos

## Estimación original

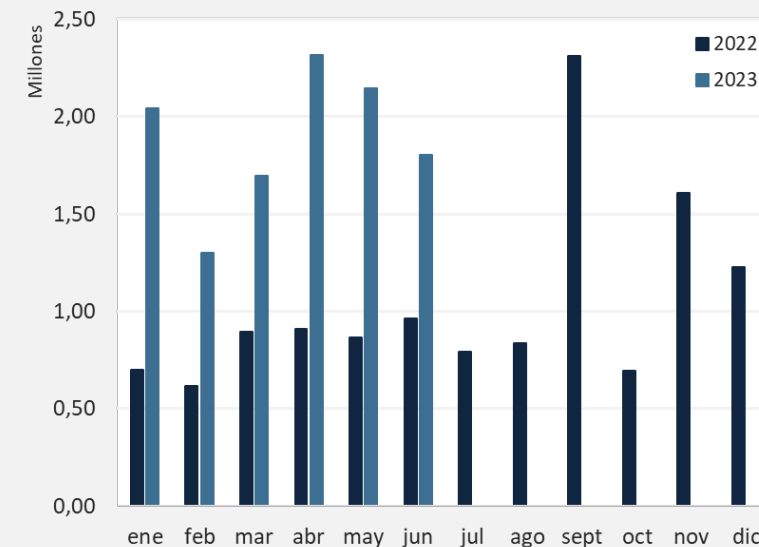
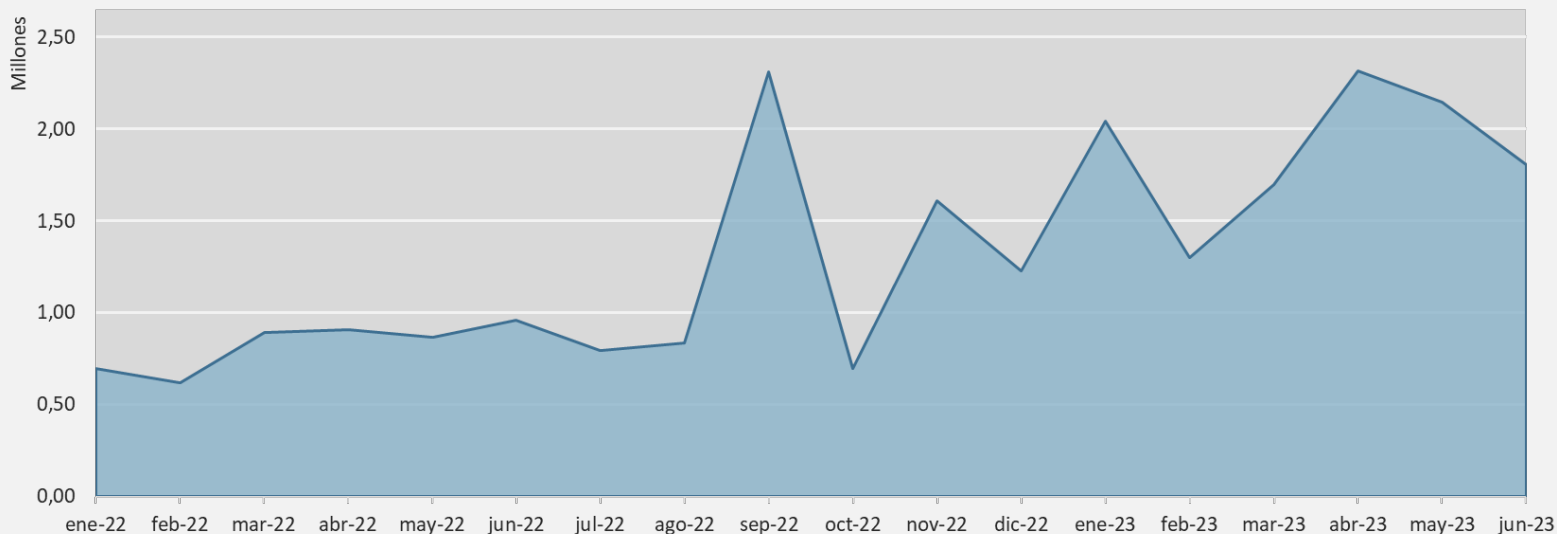


## Estimación con ajuste por nivel de actividad basado en EMAE



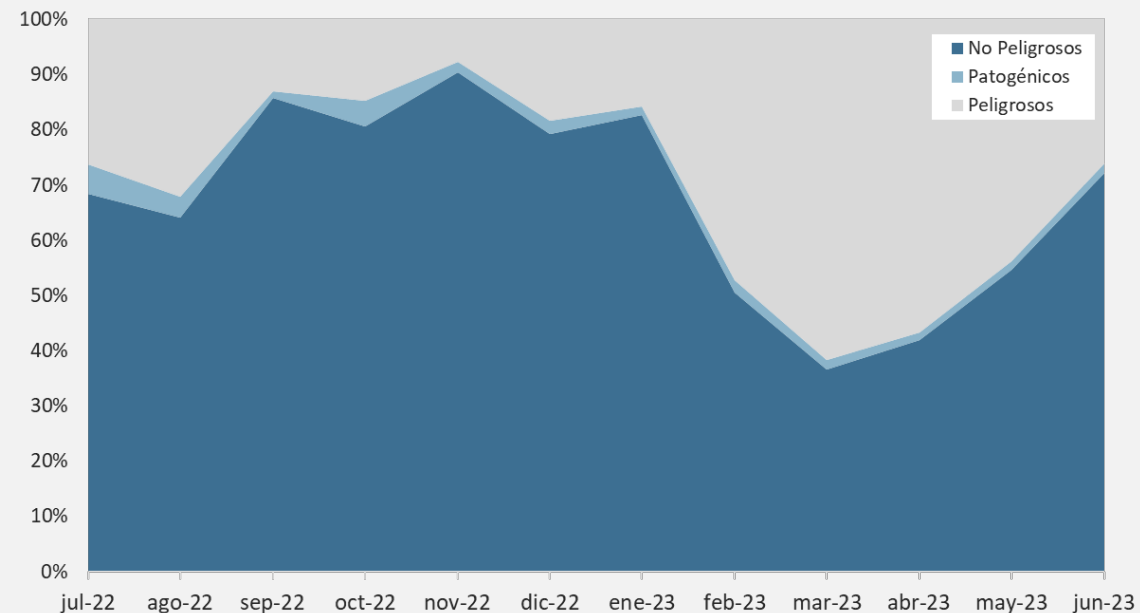
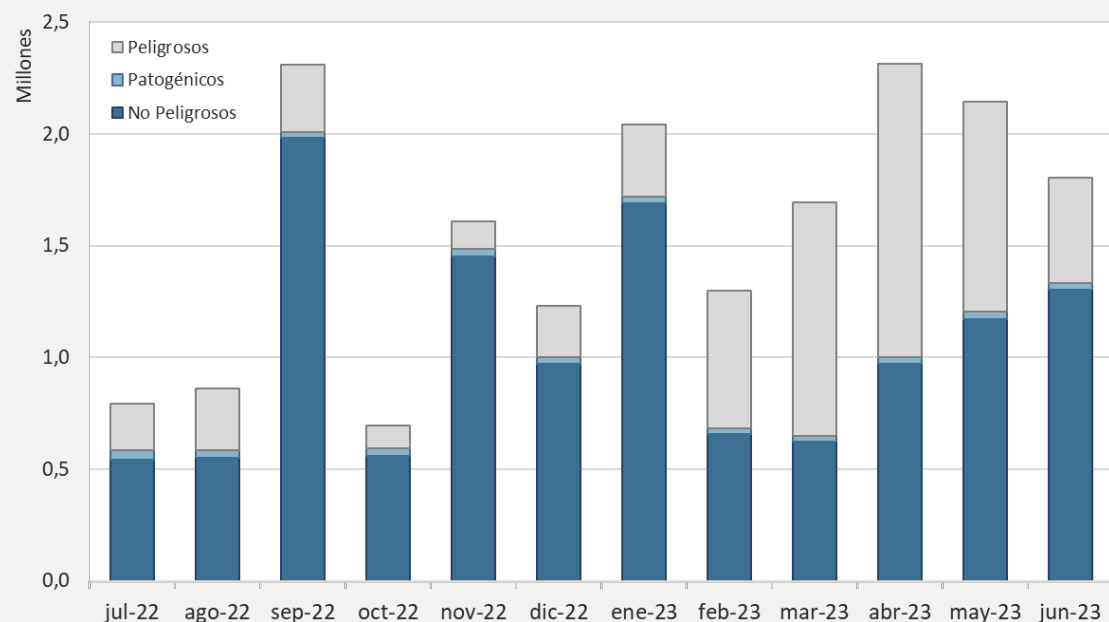
- La proporción de residuos tratados sobre total estimado de residuos generados, para el período junio 2022 a junio 2023 presenta un ratio de 7,10% promedio.
- Como se muestra en el gráfico superior, en la segunda mitad de 2022 el ratio mes a mes fue superior al promedio. En la primera mitad de 2023, el efecto se revierte y las observaciones mensuales terminan siendo menores a las del promedio.
- Debe tenerse en cuenta que el nivel estimado de producción de residuos crece consistentemente a partir de septiembre de 2022 [ver siguiente]. Así, se establece una lógica general de “a mayor cantidad de residuos estimados, menor tasa de tratados sobre total de residuos”.
- Dado que la caída del ratio coincide con el cambio de reglas de juego en materia productiva con la imposición y posterior endurecimiento de las [SIRA](#), en el gráfico inferior se construye un ratio artificial que incorpora controles basados en el Estimador Mensual de Actividad Económica [[EMAE](#)]. Al no registrarse grandes modificaciones con respecto al primer gráfico, se puede afirmar que la metodología propuesta capta y refleja adecuadamente variaciones del contexto.

# Evolución estimada de la cantidad total de residuos producidos



- Ambos gráficos muestran la misma información, la evolución de la cantidad estimada de residuos producidos en el territorio.
- A la izquierda, se muestra la evolución de la variable mes a mes, desde enero de 2022 a junio de 2023 (último dato disponible). Con la excepción del registro de octubre de 2022, a partir de septiembre de 2022, la cantidad estimada de residuos crece de manera consistente hasta alcanzar un pico en abril de 2023 de 2,32 millones de toneladas producidas.
- El gráfico de columnas, permite realizar comparaciones entre los meses en los que hay observaciones solapadas. En promedio, las estimaciones de 2023 se duplican en relación a 2022, para los meses donde hay información comparable.

# Evolución de la composición del total estimado de residuos producidos



- Finalmente, se muestra la evolución de la composición del total estimado de residuos producidos, entre las categorías de: peligrosos, no peligrosos y patogénicos.
- El gráfico de la izquierda muestra la composición de cada mes, considerando el volumen absoluto estimado. El gráfico de la derecha muestra el volumen relativo en el tiempo.
- La producción de residuos peligrosos domina en prácticamente todas las observaciones. Las excepciones están dadas desde febrero a mayo de 2023, donde se registró mayor actividad de tratamiento en la industria minera.



UNR

El Observatorio de Residuos Peligrosos UBA-UNR es una iniciativa conjunta entre CATRIES, CAITPA, la Dirección de Sustentabilidad de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y la Universidad Nacional de Rosario (UNR)

El objetivo del Observatorio es contar con información que permita dimensionar la problemática de la generación y posterior tratamiento (o no) de residuos en el territorio argentino. Sin datos oficiales disponibles sobre el tema, la iniciativa busca llenar ese vacío proveyendo información pública y confiable que contribuya al trazado de objetivos medioambientales.



### Acerca de CAITPA

Caitpa reúne a empresas cuya actividad es la industria de tratamiento y transportistas de residuos industriales y patogénicos para la protección ambiental, cuya misión es optimizar los sistemas de tratamiento de estos residuos, promoviendo inversiones y tecnología como respuesta a los desafíos que plantea el crecimiento sustentable cumpliendo siempre las normativas vigentes.



### Acerca de CATRIES

Somos un grupo de empresas de reconocida trayectoria dedicada a la logística y gestión integral de residuos industriales, a las que nos une el interés por desarrollar y promover nuestra actividad teniendo siempre como premisa el cuidado del ambiente, el cumplimiento de las normativas vigente y los altos estándares de calidad.