



Gacetilla de prensa

TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS:
RELEVAMIENTO DE INFORMACIÓN EN ARGENTINA



Observatorio de Residuos Peligrosos | UBA - UNR

A principios de agosto, el Observatorio de Residuos Peligrosos UBA-UNR completó el primer año de relevamiento de información sobre la producción y tratamiento de residuos peligrosos, no peligrosos y patogénicos en el territorio nacional. Los resultados permitirán establecer una línea de base que sirva para comparar la evolución de la actividad del sector de tratadores de residuos y -sobre todo- establecer parámetros de referencia sobre la problemática de mayor alcance y de impacto global en la sociedad: el no tratamiento de residuos que por ley deberían tratarse.

En una sociedad que ha hecho parte de su agenda pública el mostrar aquello que ha quedado invisibilizado, el objetivo del Observatorio es cubrir un faltante notorio de ausencia de información sobre esta problemática. En Argentina, por fuera del marco normativo que data de 1992, no existen elementos de orden público para evaluar o caracterizar lo que efectivamente ocurre en la práctica. Los resultados del estudio, si bien perfectibles debido a la carencia señalada, son un primer paso en la dirección correcta.

Al momento de publicarse este informe la problemática medioambiental ocupa un lugar destacado en los portales y medios de comunicación. Los incendios recurrentes en el Delta del Paraná están generando cada vez mayor movilización ciudadana por una solución por la conservación de los humedales, en tanto que la respuesta de los distintos niveles de gobierno que deberían estar involucrados activamente en el tema, desconcierta.

En otras palabras, el contexto general en el que se presenta el informe es uno donde la problemática ambiental no parece tener relevancia para los tomadores de decisiones públicos y privados. Por su parte, los resultados que se presentan van en la dirección contraria. Señalan la urgencia de atender un problema que tiene la potencialidad de escalar a nivel exponencial. Por ende, necesita ser atacado con anticipación.

¿Cómo se elaboró el informe y qué información se relevó?

El relevamiento considera 37 firmas asociadas a CATRIES y CAITPA, que tomadas en conjunto representan un total de 47 plantas operativas de tratamiento de residuos distribuidas en el territorio del país. La información que se presenta refiere a la cantidad de residuos procesados durante los doce meses comprendidos entre mayo de 2021 y abril de 2022, inclusive.

Al igual que en entregas parciales anteriores, los resultados se expanden a la totalidad del universo de empresas en el territorio argentino, las que se agrupan por estratos de sector de actividad, tipo de residuo tratado y tamaño de empresa. Se considera que los supuestos utilizados para realizar la expansión son de tipo optimistas, en el sentido de que el comportamiento de las firmas que tratan se supone -en promedio- igual a las que no tratan.

¿Cuáles son las principales conclusiones del informe?

La tabla 1 muestra un cuadro resumen indicativo de los resultados obtenidos, donde se promedian las proyecciones del estudio para el año relevado. Sobre la base de la estimación de que 8,12% de las empresas generadoras de residuos efectivamente realizan el tratamiento adecuado, los cálculos del estudio muestran que, durante el período de referencia que comprende un año, se han producido en el territorio argentino un total de 11.252.166 toneladas de residuos peligrosos, no peligrosos y patológicos; se los que se estima que solo han sido tratados 9,6%. En otras palabras, todo parece indicar que aproximadamente el 90% de residuos producidos en esos 12 meses ingresan como una deuda para con la sociedad en su conjunto.

Tabla 1 | Síntesis de residuos tratados y no tratados. Mayo 2021 a febrero 2022.

| Residuos industriales, especiales y peligrosos | Periodo Mayo 21 - Abril 22 |
|--|----------------------------|
| Estimado de empresas activas generadoras de residuos industriales, especiales y peligrosos | 405.273 |
| Estimado de empresas activas generadoras que contratan tratamiento de residuos industriales, especiales y peligrosos | 32.903 |
| Porcentaje estimado de empresas activas generadoras de residuos industriales, especiales y peligrosos que tratan | 8,12% |
| Estimado de cuánto tratan anualmente las empresas generadoras que contratan legalmente | 1.080.028 tn/año |
| Proyección estimada de cantidad de residuos industriales, especiales y peligrosos generados por todas las industrias | 11.252.166 tn/año |
| Porcentaje estimado de residuos tratados por CAITPA y CATRIES respecto del total | 9,60% |
| Cantidad de respuestas en la encuesta | 452 |

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta de Tratamiento de Residuos Industriales, Peligrosos y Patogénicos

¿Cómo se obtuvo el cuadro resumen? En la tabla 2 se puede observar la cantidad de residuos tratados por mes, clasificados según el tipo de tratamiento. Se observa que para los 12 meses bajo estudio se han procesado correctamente una cantidad un poco mayor a 1 millón de toneladas de residuos, de las cuales aproximadamente 65% corresponden a residuos de tipo no peligrosos.

Tabla 2 | Residuos tratados por CATRIES y CAITPA, por tipo de residuo. En toneladas. Mayo 2021 a abril 2022.

| Año | Mes | Peligrosos | No Peligrosos | Patogénicos | Total | % Peligrosos | % No Peligrosos | % Patogénicos |
|--------------|------------|----------------|----------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 2021 | Mayo | 37.852 | 25.282 | 5.981 | 69.115 | 54,77% | 36,58% | 8,65% |
| | Junio | 35.102 | 28.121 | 5.015 | 68.238 | 51,44% | 41,21% | 7,35% |
| | Julio | 46.407 | 35.687 | 5.718 | 87.812 | 52,85% | 40,64% | 6,51% |
| | Agosto | 30.674 | 79.589 | 5.299 | 115.562 | 26,54% | 68,87% | 4,59% |
| | Septiembre | 24.407 | 78.340 | 5.175 | 107.922 | 22,62% | 72,59% | 4,80% |
| | Octubre | 27.351 | 32.719 | 4.713 | 64.783 | 42,22% | 50,51% | 7,28% |
| | Noviembre | 24.573 | 82.764 | 5.207 | 112.544 | 21,83% | 73,54% | 4,63% |
| 2022 | Diciembre | 19.270 | 38.752 | 4.922 | 62.944 | 30,61% | 61,57% | 7,82% |
| | Enero | 19.522 | 71.670 | 5.309 | 96.501 | 20,23% | 74,27% | 5,50% |
| | Febrero | 14.211 | 70.461 | 4.670 | 89.342 | 15,91% | 78,87% | 5,23% |
| | Marzo | 14.541 | 73.542 | 5.031 | 93.114 | 15,62% | 78,98% | 5,40% |
| | Abril | 25.564 | 81.790 | 4.797 | 112.151 | 22,79% | 72,93% | 4,28% |
| Total | | 319.474 | 698.717 | 52.009 | 1.070.200 | 29,85% | 65,29% | 4,86% |

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta de Tratamiento de Residuos Industriales, Peligrosos y Patogénicos

Cuando se realiza la extrapolación de la muestra a la totalidad del universo de empresas que operan en el territorio argentino, los resultados obtenidos son los que se presentan en la tabla 3. Para el período de referencia se ha estimado una producción -nuevamente- de 11,25 millones de toneladas de residuos. Por su parte, las modificaciones en la composición por tipo de residuo parecen deberse -en parte- al comportamiento cíclico que presentan los residuos no peligrosos mes a mes. Se entiende que, al poder ser almacenados temporariamente antes

de su tratamiento, la serie refleja dicho comportamiento con meses de alto volumen relativo y con meses inmediatamente posteriores de menor volumen relativo.

Tabla 3 | Estimación de residuos generados en el territorio argentino, por tipo de residuo. En toneladas. Mayo 2021 a abril 2022.

| Año | Mes | Peligrosos | No Peligrosos | Patogénicos | Total | % Peligrosos | % No Peligrosos | % Patogénicos |
|--------------|------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 2021 | Mayo | 947.951 | 1.013.569 | 29.870 | 1.991.390 | 47,60% | 50,90% | 1,50% |
| | Junio | 536.229 | 218.283 | 56.033 | 810.545 | 66,16% | 26,93% | 6,91% |
| | Julio | 551.072 | 147.795 | 34.435 | 733.302 | 75,15% | 20,15% | 4,70% |
| | Agosto | 327.115 | 400.003 | 35.355 | 762.473 | 42,90% | 52,46% | 4,64% |
| | Septiembre | 183.823 | 502.455 | 34.464 | 720.742 | 25,50% | 69,71% | 4,78% |
| | Octubre | 805.494 | 183.249 | 32.572 | 1.021.315 | 78,87% | 17,94% | 3,19% |
| | Noviembre | 403.227 | 490.956 | 33.060 | 927.243 | 43,49% | 52,95% | 3,57% |
| | Diciembre | 900.285 | 235.111 | 32.696 | 1.168.092 | 77,07% | 20,13% | 2,80% |
| 2022 | Enero | 263.076 | 399.759 | 35.074 | 697.909 | 37,69% | 57,28% | 5,03% |
| | Febrero | 165.490 | 419.814 | 31.417 | 616.721 | 26,83% | 68,07% | 5,09% |
| | Marzo | 335.922 | 523.487 | 33.671 | 893.080 | 37,61% | 58,62% | 3,77% |
| | Abril | 280.343 | 596.615 | 32.396 | 909.354 | 30,83% | 65,61% | 3,56% |
| Total | | 5.700.027 | 5.131.096 | 421.043 | 11.252.166 | 50,66% | 45,60% | 3,74% |

Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta de Tratamiento de Residuos Industriales, Peligrosos y Patogénicos

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.