



INFORME ANUAL 2025





ÍNDICE

- 3 **Mensaje de los Directores.**
- 4 **Resumen Ejecutivo.**
- 6 **Impacto 2025.** Crecimiento, Eficiencia y Certificación Ambiental.
- 9 Desafíos de la disposición final de Neumáticos Fuera de Uso.
- 13 El valor de trabajar con T&D Recycling.
- 15 **Casos que demuestran la circularidad en acción:**
Cuando un NFU deja de ser residuo y se convierte en valor para la industria, el ambiente y la sociedad
- 18 **MProyección 2026-2030:** Un futuro donde cada aliado, proveedor y cliente crece junto a T&D Recycling, impulsando innovación, circularidad y competitividad para el país.
- 20 Un camino que construimos juntos
- 21 **Nuestros Aliados**

MENSAJE

DE LOS DIRECTORES

1

En 2025 profundizamos en tres frentes claves: eficiencia operativa, expansión de planta e innovación aplicada.

Estimados aliados del sector importador, clientes y colaboradores,
El 2025 nos deja una certeza: cuando los neumáticos fuera de uso (NFU) se gestionan correctamente, todos ganamos. Reducimos riesgos, protegemos la reputación de las empresas y generamos nuevas oportunidades de negocio. En T&D Recycling logramos que esos neumáticos que ya no sirven dejen de ser un desecho y se conviertan en productos de valor para la industria, mediante procesos estandarizados y confiables que respaldan la gestión de cada aliado que confía en nosotros.

En estos cinco años de trayectoria comprobamos que cada año trae nuevos desafíos. Sin embargo, lo que nunca cambia es nuestra visión clara de hacia dónde queremos caminar y la convicción de seguir creciendo.

Ser pioneros en este rubro en Paraguay nos honra, pero también nos exige lo mejor de nosotros: mejorar continuamente, innovar y elevar los estándares de calidad, sostenibilidad y eficiencia.

En 2025 profundizamos en tres frentes claves: eficiencia operativa, expansión de planta e innovación aplicada. Gracias a nuestro equipo y a la mejora continua, cada neumático puesto a resguardo se convierte en cumplimiento normativo, competitividad y materia prima confiable para la industria nacional e internacional. Cada tonelada gestionada significa un impacto concreto: reducción de emisiones, más empleos verdes, aliados con mejor reputación y un país que avanza hacia una economía circular sólida. Y queremos destacar algo esencial: la sostenibilidad ambiental solo es posible cuando existe también sostenibilidad económica e industrial. Sin empresas sólidas que puedan crecer, invertir y generar confianza, no sería posible sostener en el tiempo este modelo circular.

De cara al 2026-2030, nuestros objetivos son claros y ambiciosos: aumentar nuestra capacidad productiva, abrir nuevos mercados internacionales y diversificar nuestras soluciones de caucho reciclado. Todo con un mismo propósito: que cada aliado importador, gomería, municipio o cliente industrial pueda demostrar con evidencia su compromiso con la circularidad y competir con ventaja en cadenas de valor cada vez más exigentes.

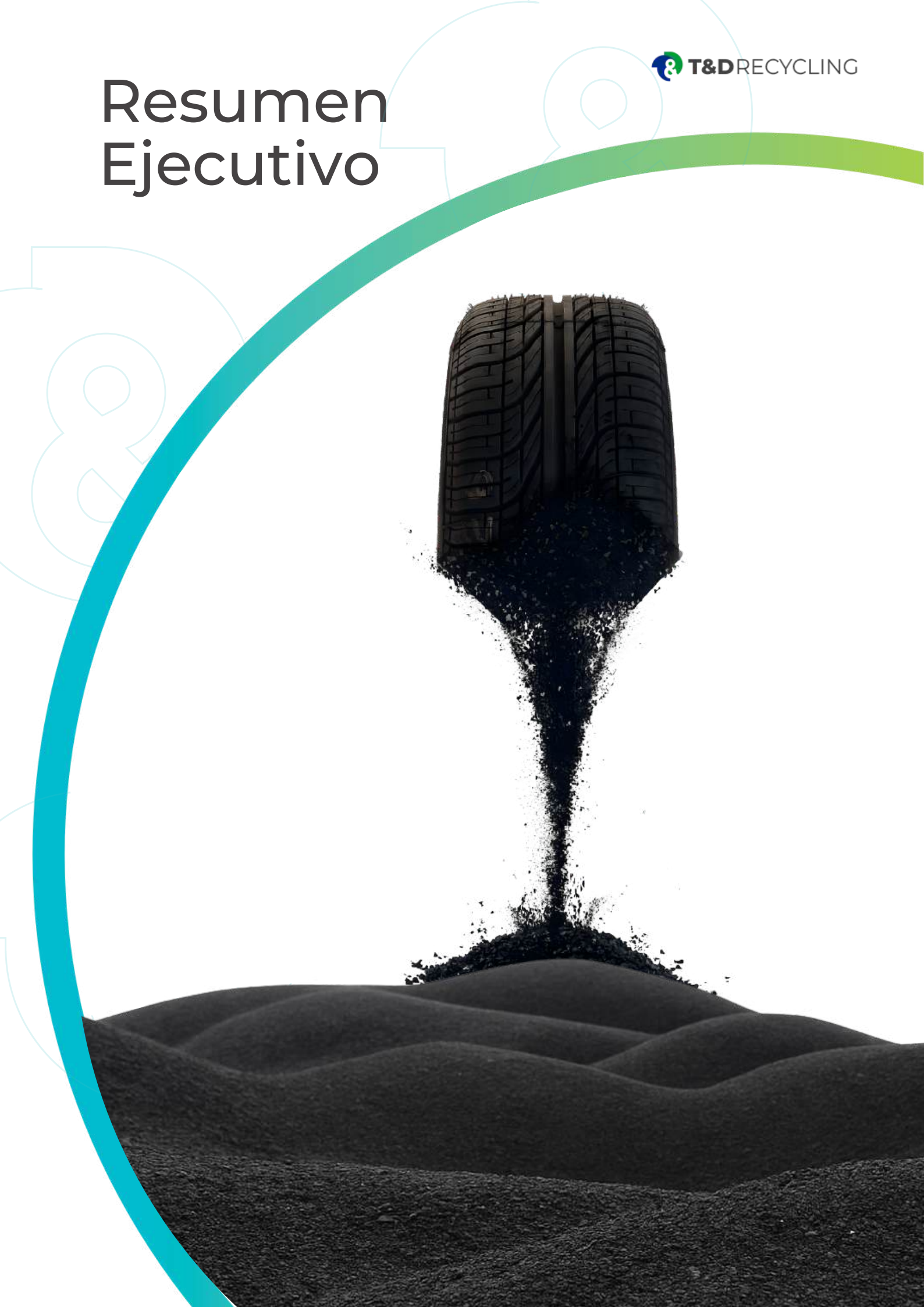
Agradecemos profundamente la confianza de quienes nos acompañan en este camino. Seguiremos haciendo rodar la economía circular con rigor, transparencia e innovación, convencidos de que Paraguay puede consolidarse en el mapa global como un referente en producción sostenible, industrial y de calidad.



Tomislav Miladinovic
T&D Recycling
Gerente

Denise Kelly
T&D Recycling
Gerente

Resumen Ejecutivo





Somos el aliado más seguro y confiable para la gestión sostenible y trazable de neumáticos fuera de uso.

En un sector donde han surgido diversos emprendimientos de reciclaje de neumáticos fuera de uso (NFU) en nuestro país, T&D Recycling se consolidó como la única recicladora industrial a gran escala capaz de garantizar continuidad de servicio, seguridad regulatoria y trazabilidad total.

Durante estos cinco años hemos mantenido nuestras puertas abiertas sin interrupciones, asegurando que cada aliado importadores, municipios, gomerías o clientes industriales cuente siempre con una solución confiable para la disposición final de sus neumáticos fuera de uso (NFU).

Nuestra planta está diseñada para administrar y procesar volúmenes extraordinarios con calidad y eficiencia, algo que ninguna otra empresa del sector ha podido sostener. Esto significa que cada neumático que ingresa se transforma en materia prima de alto valor, con procesos estandarizados y trazables que dan tranquilidad jurídica y reputacional a quienes confían en nosotros.

Este diferencial nos posiciona como el aliado más seguro y competitivo del mercado, preparado no solo para sostener la demanda actual, sino también para recibir a las nuevas empresas aliadas que se sumarán al camino de la economía circular en los próximos años.



Impacto 2025:

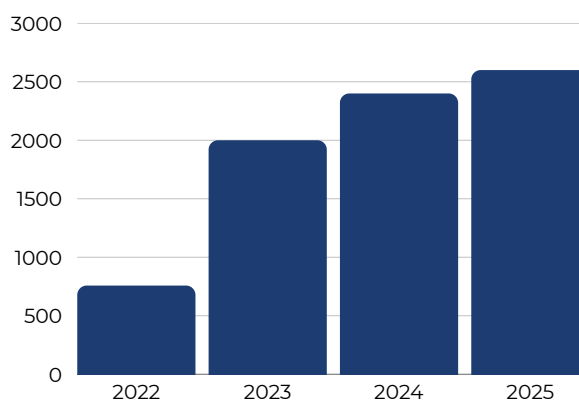
Crecimiento, Eficiencia y Certificación
Ambiental



Cinco años liderando el reciclaje industrial de neumáticos en Paraguay

3

A lo largo de estos cinco años, hemos construido un crecimiento sostenido que nos consolidó como líderes en el reciclaje industrial de neumáticos fuera de uso (NFU) en Paraguay. Desde que abrimos nuestras puertas, hemos procesado más de 6.600 toneladas de NFU, contribuyendo a evitar la emisión de 623.770.652 Tn. de CO₂ eq., un impacto ambiental sin precedentes en el sector. Nuestra Red Circular se ha expandido y fortalecido, integrando a 263 gomerías, 50 empresas y 7 municipios que confían en nuestra gestión responsable y en nuestro compromiso con la sostenibilidad. Asimismo, hemos ampliado nuestra presencia internacional con exportaciones a Brasil, Argentina, Uruguay e India, posicionando a nuestra empresa y al país como referentes regionales en economía circular. Estos resultados reflejan nuestra dedicación, disciplina y visión, y nos impulsan a seguir elevando los estándares del sector y generando un impacto cada vez mayor.



Un total de
6.600

Tn. de NFU reciclados

Nuestro impacto real



Nuestro impacto ambiental equivale a que más de **623 millones de árboles** estuvieran limpiando el aire por nosotros.



Nuestro impacto ambiental compensa lo que emitirían más de **4,6 mil millones de litros de petróleo**.



Hemos evitado que más de **11 millones de toneladas de CO₂** equivalente lleguen a la atmósfera, reduciendo significativamente la contaminación y el impacto ambiental asociado.

SELLO VERDE DEL MADES

Un nuevo estándar ambiental para T&D Recycling

Somos la única recicladora de NFU certificada por el MADES en Paraguay, con procesos eficientes, trazables y bajos en carbono.



En el marco del proyecto “Transición de Empresas hacia una Producción Sostenible y Baja en Carbono”, cofinanciado por la Unión Europea a través del programa AL INVEST Verde, T&D Recycling fue seleccionada como la única recicladora de neumáticos fuera de uso (NFU) en Paraguay en integrar este proceso de fortalecimiento.

Gracias a la implementación de mejoras en eficiencia energética, la optimización de los procesos industriales y una gestión ambiental rigurosa, hemos obtenido el Sello Verde del MADES, una certificación oficial que respalda nuestro compromiso con la sostenibilidad, la economía circular y una producción industrial baja en generación de huella de carbono.

Este reconocimiento nos posiciona como la primera y única empresa del sector con un estándar ambiental validado por la máxima autoridad ambiental del país, garantizando a nuestros aliados:

- Confianza regulatoria, al trabajar con una empresa avalada por el MADES.
- Reputación reforzada, al vincularse con un socio certificado en economía circular y trazabilidad ambiental.
- Mayor competitividad, al demostrar prácticas alineadas a la sostenibilidad y a una producción baja en carbono.

Aval MADES en nuestros Certificados de Disposición Final.

A partir de la obtención del Sello Verde, nuestros Certificados de Disposición Final ahora cuentan con el respaldo adicional del MADES, reflejando que cada proceso de reciclaje realizado por T&D Recycling cumple con estándares ambientales verificados por la autoridad competente.

Este aval fortalece la seguridad jurídica, la trazabilidad y la credibilidad de los aliados que confían en nuestros servicios de gestión responsable de NFU.

El logro del Sello Verde reafirma nuestra visión de trascender como un referente no solo en Paraguay, sino en la región, consolidando un modelo de reciclaje industrial de NFU que combina innovación, calidad y responsabilidad ambiental.



Desafíos de la disposición final de NFU

 T&D RECYCLING



Un residuo complejo que exige tecnología y responsabilidad

Reciclar neumáticos fuera de uso (NFU) no es comparable con reciclar cartón, plástico o papel.

Los NFU están catalogados como residuos especiales y, por tanto, requieren un tratamiento especializado, costoso y de alta complejidad técnica. En T&D Recycling asumimos este desafío con responsabilidad, conscientes de que nuestro trabajo no solo resuelve una problemática ambiental, sino que también protege la salud pública, evita impactos económicos negativos y aporta competitividad a las empresas que confían en nosotros.

Implicancias de la mala disposición
Cuando los neumáticos no son gestionados adecuadamente, las consecuencias son graves y multidimensionales:

Sociales: focos de criaderos de mosquitos transmisores de Dengue, Zika y Chikungunya afectando directamente la salud de las comunidades.

Ambientales: incendios altamente contaminantes, saturación de vertederos y contaminación de suelos y cauces hídricos.

Económicas: costos adicionales para municipios, empresas y el sistema de salud, además de sanciones regulatorias para quienes que no cumplen con la disposición final adecuada.



Desafíos operativos y técnicos

La disposición final de los neumáticos fuera de uso (NFU) exige enfrentar situaciones que pocas industrias están en condiciones de sostener:

- **Desgaste acelerado de maquinarias y equipos industriales**, resultado directo de la composición compleja de los neumáticos, que combina caucho, acero, fibras textiles y aditivos químicos, lo que hace que no sea un material fácil de procesar.
- **Rotura constante de cuchillas de trituración**, que deben soportar acero y otros componentes de alta resistencia, requiriendo reposición frecuente y un costo operativo elevado.
- **Condiciones de recepción variables**, como neumáticos sucios, mojados o mezclados con basura, que dificultan el proceso y generan mayores exigencias en planta.
- **Almacenamiento y seguridad**, ya que los neumáticos fuera de uso (NFU) ocupan gran volumen y deben gestionarse con rigurosidad para evitar riesgos sanitarios o ambientales.

Cada uno de estos factores incrementa los costos y la exigencia técnica del proceso, lo que hace aún más relevante contar con una empresa con la capacidad de T&D Recycling. A lo largo de nuestra trayectoria hemos demostrado la experiencia necesaria para procesar de manera continua y eficiente volúmenes extraordinarios de neumáticos fuera de uso (NFU), enfrentando con éxito la complejidad del material y garantizando un servicio sostenido que ninguna otra empresa del sector ha logrado mantener en el país.

Nuestra respuesta como empresa.

En T&D Recycling garantizamos la trazabilidad total de cada NFU que ingresa a nuestra planta, asegurando su transformación en materia prima de calidad para la industria nacional e internacional. Nos posicionamos como la única recicladora de gran escala en Paraguay capaz de sostener este servicio de manera continua y confiable, protegiendo no solo el ambiente, sino también los intereses de cada aliado.

¿Cómo reciclamos los NFU?



Gestión de NFU en la Región y en Paraguay

En América Latina, varios países han avanzado con marcos normativos y programas de responsabilidad compartida para la gestión de neumáticos fuera de uso (NFU). Chile, Perú, Colombia y Uruguay, por ejemplo, cuentan con regulaciones que incluyen metas de recolección y trazabilidad, lo que les permite consolidar cadenas de valor más competitivas y sostenibles.

En Paraguay, aunque existe la Resolución 627/2016 como plan de manejo de NFU, su aplicación aún se encuentra en proceso de fortalecimiento. Esto significa que, a diferencia de otros países de la región, todavía no contamos con un sistema nacional obligatorio que defina de forma clara las responsabilidades de cada actor. A pesar de ello, hoy desde T&D Recycling y junto con nuestros aliados importadores, municipios y gomerías, estamos demostrando que un sistema voluntario puede funcionar y generar resultados concretos: trazabilidad ambiental, disposición final adecuada y un impacto positivo en la industria, la economía y el país. La Red Circular es una prueba viva de que la gestión de NFU en Paraguay puede sostenerse con eficacia cuando existe compromiso, cooperación y visión compartida.

Lo que esto significa para nuestros aliados

- **Innovación aplicada:** los NFU que entregan a T&D se transforman en productos de calidad nacional que sustituyen importaciones, reducen costos y generan soluciones visibles como pisos, canchas deportivas y parques.
- **Participación activa en la economía circular:** cada aliado es protagonista de un modelo que convierte un desecho en un recurso, generando empleos verdes y desarrollo industrial en Paraguay.
- **Proyección internacional:** al formar parte de la Red Circular, las empresas se alinean con tendencias globales de sostenibilidad y pueden demostrar con evidencia su aporte en reportes ESG, cadenas de valor y auditorías internacionales.



Fuente: informe Geneu 2020

El valor de trabajar con T&D Recycling



Lo que ganan nuestros aliados y clientes al trabajar con T&D Recycling

5

Cumplimiento y seguridad regulatoria

En T&D Recycling entendemos que, para las empresas importadoras, las cooperativas aliadas y los municipios, la disposición final adecuada de neumáticos fuera de uso (NFU) no es solo una cuestión ambiental, sino un requerimiento legal y reputacional cada vez más exigente.

Al trabajar con nosotros, cada aliado cuenta con certificados oficiales y trazabilidad completa de los neumáticos gestionados. Esto significa tranquilidad ante ministerios, auditorías, gremios y clientes internacionales, eliminando riesgos regulatorios y protegiendo la reputación corporativa.



Reputación y sostenibilidad como valor de negocio

La sostenibilidad ya no es un “extra”, sino un factor de competitividad. Cada empresa que confía en T&D Recycling puede mostrar circularidad real con datos verificables: toneladas recicladas, emisiones evitadas y equivalencias ambientales claras.

A lo largo de los últimos años, hemos demostrado que la disposición final adecuada de neumáticos no solo asegura cumplimiento, sino que también fortalece el posicionamiento de marca de quienes trabajan con nosotros. El impacto generado se integra de manera directa en reportes de sostenibilidad, estrategias de comunicación corporativa y en la relación con clientes y comunidades, convirtiéndose en un diferenciador clave frente a la competencia.

Además, la trazabilidad y transparencia de nuestros procesos permiten que cada aliado muestre evidencia concreta de su aporte a la economía circular y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), reforzando su reputación como empresas modernas, responsables y comprometidas con el futuro.



Datos duros y métricas claras

Nuestros aliados y clientes no solo reciben un servicio: reciben información estratégica. Entregamos cifras confiables y estandarizadas: toneladas de NFU recicladas, toneladas de CO₂ evitadas, litros de petróleo sustituidos y empleos verdes generados.

Estas métricas se presentan en formatos claros y visuales, listos para ser integrados en informes ESG, auditorías y presentaciones de directorio. Así, reducimos el esfuerzo de nuestros aliados y aumentamos el impacto de su comunicación.



Eficiencia y confiabilidad operativa

En T&D Recycling garantizamos un servicio ágil, seguro y trazable, respaldado por procesos industriales de calidad y por nuestra Red Circular. Para optimizar la capacidad operativa y asegurar una atención ordenada y equitativa, implementamos un sistema de agendamiento y programación de recepciones. Hoy cada entrega se coordina de manera anticipada, brindando previsibilidad a nuestros aliados y a la operación interna de la planta.



Casos que demuestran la circularidad en acción

Cuando un NFU deja de ser residuo y se convierte en valor para la industria, el ambiente y la sociedad.



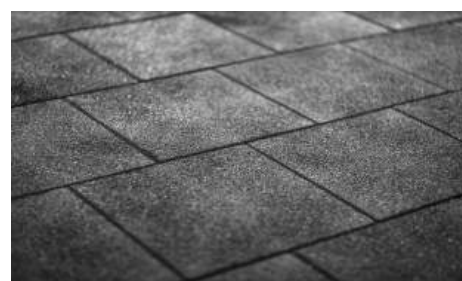
Casos visibles de circularidad

La economía circular no se mide solo en toneladas recicladas, sino en el impacto real que generamos juntos cuando un neumático fuera de uso (NFU) deja de ser un residuo y se convierte en una nueva oportunidad para la industria y la sociedad.

Cada neumático que nuestros proveedores y aliados entregan a T&D Recycling se transforma en materia prima de calidad, que impulsa soluciones concretas para el país. Esto marca la diferencia frente a un pasado en el que muchos de estos productos debían importarse con altos costos, largos plazos de entrega y con dudas sobre la calidad.

Hoy, gracias a la alianza con nuestros proveedores y clientes, podemos mostrar resultados tangibles:

- **Sopapas,** escurridores y pisos de goma industriales elaborados con caucho reciclado nacional, sustituyendo importaciones y asegurando disponibilidad inmediata para las industrias paraguayas.
- **Pisos permeables y soluciones urbanas que contribuyen a ciudades más sostenibles,** ejecutados junto a empresas y aliados nacionales comprometidos con la innovación ambiental.
- **Cancha deportiva con certificación FIFA Quality Pro,** la primera infraestructura en Paraguay homologada por FIFA con estándares internacionales, donde nuestro material reciclado forma parte del sistema que ya es referencia en la región.
- **El primer parque infantil con superficie de Tritucaucho** instalado en Paraguay, un espacio seguro y sostenible que demuestra cómo la economía circular puede transformar residuos en bienestar social, generando áreas de recreación seguras para niñas y niños.
- **Exportaciones de materia prima reciclada** a mercados exigentes como Brasil, Argentina, Uruguay, Bolivia e India, lo que demuestra la competitividad y la calidad del trabajo que realizamos en Paraguay.



Estos casos evidencian que la buena disposición final de NFU genera beneficios múltiples:

- **Ambientales:** reducción de emisiones, menos residuos en vertederos y prevención de focos de contaminación.
- **Económicos:** sustitución de importaciones, reducción de costos para la industria local y generación de empleos verdes.
- **Sociales y de desarrollo:** infraestructura de calidad, reputación fortalecida para las empresas aliadas y posicionamiento de Paraguay en la economía circular global. Además, el reciclaje de NFU reduce riesgos sanitarios, previene la contaminación y evita emisiones que afectan al clima, generando un impacto positivo directo en la sociedad y el ambiente.

En T&D Recycling estamos orgullosos de mostrar cómo cada neumático entregado por nuestros proveedores se convierte en un aporte real a la economía circular, la competitividad del país y el bienestar de las comunidades.

Automaq: un ejemplo de circularidad en acción

Uno de los ejemplos más destacados de circularidad en acción es el compromiso de Automaq SAECA, que no solo gestiona responsablemente sus neumáticos fuera de uso, sino que también impulsa esta práctica entre sus propios clientes del segmento Empresas Usuarias. Gracias a la alianza con T&D Recycling, Automaq conformó un equipo interno para organizar el acopio y entrega de NFU, asegurando un proceso eficiente, transparente y trazable. Este liderazgo ya permitió que varias empresas reciban sus certificados oficiales de disposición final, demostrando cómo las compañías aliadas pueden convertirse en multiplicadoras reales de la economía circular en Paraguay.



Proyección 2026–2030: Crecimiento compartido y nuevas oportunidades.

Un futuro donde cada aliado, proveedor y cliente
crece junto a T&D Recycling, impulsando innovación,
circularidad y competitividad para el país.



El futuro del reciclaje industrial, construido junto a nuestros aliados

7

El futuro que proyectamos para 2026–2030 está diseñado no solo para el crecimiento de T&D Recycling, sino para que cada aliado y cliente se beneficie directamente de este camino.

Nuestra hoja de ruta incluye ampliar la capacidad de planta, diversificar productos de caucho reciclado y expandirnos a nuevos mercados internacionales. Estos pasos se traducen en más seguridad de servicio, más innovación aplicada y más oportunidades de comunicación positiva para quienes trabajan con nosotros.

Pero sobre todo, significa que nuestros aliados y proveedores seguirán siendo protagonistas de esta historia:

- **Para nuestros proveedores:** aseguramos continuidad en el servicio de disposición final de neumáticos fuera de uso (NFU) con trazabilidad garantizada, fortaleciendo su reputación y eliminando riesgos regulatorios. La ampliación de nuestra red también abrirá nuevos espacios de colaboración para gomerías, municipios y empresas que quieran sumarse a la economía circular.
- **Para nuestros clientes industriales:** garantizamos un suministro estable y confiable de materia prima reciclada de calidad internacional, capaz de sustituir importaciones, reducir costos y mejorar la competitividad en mercados exigentes. Con nuestra innovación aplicada, avanzaremos en nuevas líneas de productos que responden a las tendencias globales.
- **Para nuestros aliados estratégicos:** la expansión de T&D generará más historias de impacto para compartir en reportes ESG, auditorías y comunicación corporativa. Queremos que cada empresa que trabaja con nosotros pueda demostrar con evidencia concreta su compromiso con la circularidad y su aporte al desarrollo del país.
- **Para todos los actores de la Red Circular:** fortaleceremos espacios de articulación, capacitaciones a todos aquellos aliados que así lo requieran y proyectos colaborativos, de manera que la economía circular no sea solo una obligación, sino una oportunidad compartida de crecimiento, innovación y posicionamiento nacional de buenas prácticas responsables.

Con esta visión, reafirmamos que nuestro crecimiento es el crecimiento de todos: cada neumático gestionado con T&D Recycling representa no solo un impacto ambiental positivo, sino también una ventaja competitiva para clientes, proveedores y para Paraguay, contribuyendo a posicionar al país en el mapa global de la sostenibilidad y la industria.

Un camino que construimos juntos

Nuestro crecimiento es posible gracias a la confianza y al apoyo de quienes construyen este camino con nosotros.

La experiencia de la región muestra que tarde o temprano el marco normativo en Paraguay evolucionará. La diferencia es que, al hacerlo de manera conjunta y participativa, como ya lo venimos construyendo en la Red Circular, podremos garantizar que la sostenibilidad económica de las empresas y la sostenibilidad ambiental vayan siempre de la mano.

No se trata de replicar lo que hacen otros países, sino de crear un sistema propio, adaptado a nuestro contexto, a nuestra cultura y a nuestra manera de trabajar. Un sistema que multiplique beneficios e impactos para todos los sectores involucrados en la cadena de gestión de NFU.

En definitiva, la Red Circular demuestra que el reciclaje de NFU en Paraguay no es solo una obligación futura: es una oportunidad presente de posicionarse, innovar y crecer, fortaleciendo un modelo nacional que funciona, que necesita seguir consolidándose y que, con apoyo y compromiso, puede marcar la diferencia para el país y para la región.



UN PARAGUAY SOSTENIBLE, ES POSIBLE SI TRABAJAMOS JUNTOS

Nuestros Aliados



RED DE
EMPRESAS
CIRCULARES



T&D
RECYCLING



FICHA TÉCNICA

COORDINACIÓN GENERAL Y EDITORIAL

Denise Kelly, Gerente.
Tomislav Miladinovic, Gerente.
Romina Villalba, Coordinadora Interinstitucional.

DISEÑO GRÁFICO

Denise Kelly
Romina Villalba

ACERCA DE ESTA PUBLICACIÓN

Tercer Informe anual de T&D Recycling S.A.
Esta edición se encuentra disponibles en <https://tdrecycling.com.py/>

Los comentarios o consultas, pueden ser enviados al área de Coordinación Interinstitucional a la siguiente dirección:
rominavillalba@tdrecycling.com.py

Este documento es propiedad de T&D Recycling S.A.

2025® Todos los derechos reservados.

Asunción, Paraguay.
Diciembre, 2025.

