



INFORME
ANUAL

2024

Compromiso
Calidad
Gestión
Responsabilidad
Sostenibilidad
Impacto

LIMPIO / PARAGUAY



T&D RECYCLING

ÍNDICE

- 3 Mensaje de los Directores
- 4 Resultados Extraordinarios: Nuestro Impacto Ambiental en 2023 y 2024
- 7 Programas en Pro a la Sostenibilidad
- 8 Relaciones Interinstitucionales
- 10 Innovación con Propósito, Impulsando Investigación y Desarrollo (I+D)
- 11 Eventos de Economía Circular
- 13 Uniendo Fuerzas por la Sostenibilidad Las Alianzas Estratégicas de T&D Recycling
- 14 Red de Economía Circular que Impulsa el Cambio
- 15 Iniciativas Educativas y Sociales
- 17 Promoviendo la circularidad en el mercado internacional
- 18 Impacto en Salud Pública
- 21 Por un Futuro Sostenible Alcanzando los ODS en Alianza
- 23 Transformando Retos en Oportunidades: El Camino Continúa

1. MENSAJE DE LOS DIRECTORES

Consolidando un Paraguay Sostenible

Este 2024 ha sido un año decisivo para T&D Recycling, donde hemos consolidado firmemente nuestro camino hacia el desarrollo y crecimiento de nuestra empresa, bajo nuestra esencia más pura: la promoción de la economía circular.

A lo largo del año, hemos continuado avanzando con pasos firmes, convirtiendo los desafíos en oportunidades para seguir contribuyendo al desarrollo del país a través del reciclaje de neumáticos fuera de uso (NFU).

Nos dirigimos con profundo agradecimiento a nuestros accionistas, quienes han confiado en nuestra visión y apoyado cada paso de este proceso de crecimiento. Gracias a su respaldo, hemos afianzado nuestra posición como líderes en la gestión sostenible, marcando un precedente en nuestro país.

A nuestros clientes, queremos expresar nuestra gratitud por su confianza y por acompañarnos en esta misión de construir un Paraguay más sostenible. Juntos, no solo hemos logrado metas importantes, sino que también hemos contribuido a la creación de valor a través de productos reciclados de alta calidad.

No podemos dejar de reconocer y agradecer profundamente a nuestro equipo de colaboradores, quienes día a día demuestran su compromiso y pasión. Ustedes son el corazón de nuestra operación y, gracias a su esfuerzo, hemos podido seguir generando impactos positivos que se extienden a todas las personas involucradas directa o indirectamente en nuestras actividades.

Con entusiasmo y convicción, seguimos mirando hacia el futuro, seguros de que estamos en el ca-



mino correcto. Nuestra meta es clara: continuar creciendo y posicionar a Paraguay en el mapa global como referente en la calidad a través del reciclaje de NFU.

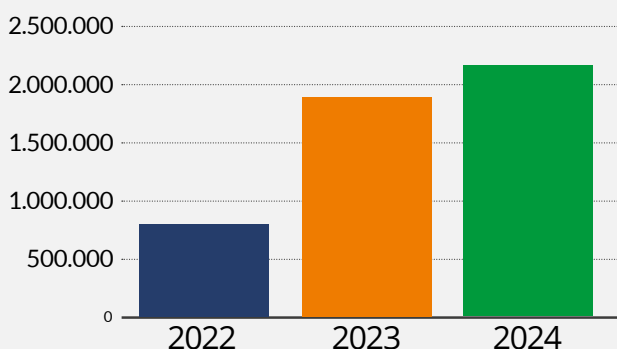
Agradecemos a todos aquellos que forman parte de esto con nosotros, y reiteramos nuestro compromiso de seguir generando impactos positivos para nuestras comunidades, nuestros proveedores, aliados estratégicos y cada persona que hace posible esta transformación.

Juntos, seguimos haciendo rodar la economía circular, promoviendo un futuro más próspero, sostenible y exitoso para todos.

2. RESULTADOS EXTRAORDINARIOS: NUESTRO IMPACTO AMBIENTAL EN 2023 Y 2024



Estos resultados no solo reflejan nuestro esfuerzo, sino que también nos impulsan a seguir innovando y liderando el camino hacia un futuro más sostenible.



UN TOTAL DE
4.847.896
KG DE NFU.

En T&D Recycling, cada acción transforma residuos en impactos positivos. Nuestro compromiso con la sostenibilidad se refleja en los logros alcanzados en estos dos años:



Hemos evitado la emisión de **7.520** toneladas de CO₂ equivalente, una contribución significativa al combate contra el cambio climático.



Nuestra gestión equivale a la captura de carbono de **376.000** árboles, fortaleciendo la vida y el cuidado de los ecosistemas.



Hemos compensado el uso de **2.780.651** litros de petróleo, avanzando hacia una economía más limpia y responsable.

Compromiso con la Reducción de Residuos en la Oficina



Además de la gestión externa, hemos implementado prácticas sostenibles dentro de nuestras oficinas. En los almuerzos proporcionados a los colaboradores, se ha adoptado el uso de tupperware reutilizables para evitar la generación de residuos plásticos o de materiales desechables. Esta iniciativa ha contribuido a reducir el uso de plásticos de un solo uso y fomentar una cultura de reutilización entre el equipo.



Gestión de Residuos Orgánicos



El material orgánico generado en nuestras instalaciones es destinado a los vecinos que se dedican a la producción de animales de granja. Estos residuos se utilizan como alimento para los animales, promoviendo el autosustento y fortaleciendo la economía local. Con esta acción, logramos cerrar el ciclo de aprovechamiento de los recursos y reducir la cantidad de residuos que se envían a vertederos.



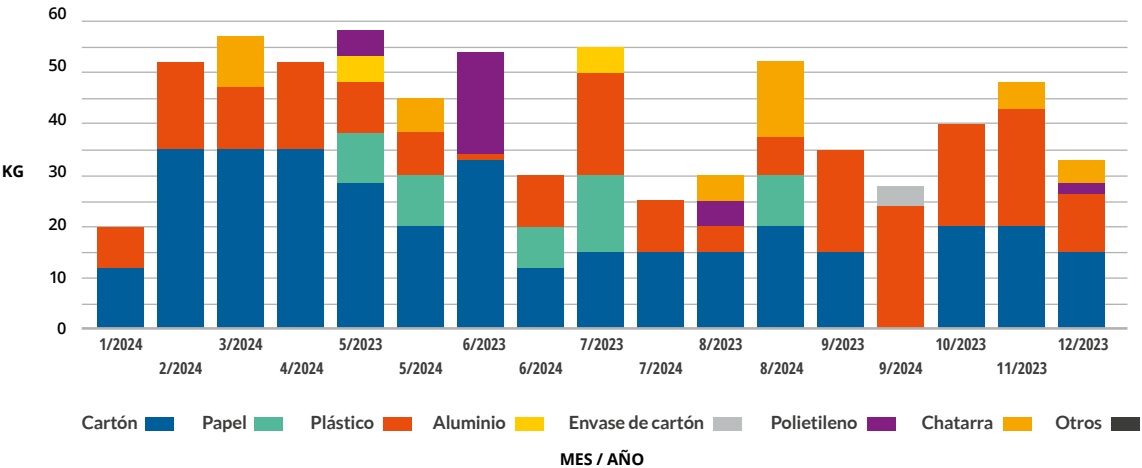
Nuestro Compromiso



Cada kilogramo gestionado no solo evita que llegue a vertederos, sino que también preserva recursos, disminuye la huella de carbono y promueve una economía circular más sólida. Estos esfuerzos consolidan a T&D Recycling como un referente en prácticas sostenibles y gestión de residuos, generando un impacto positivo para las comunidades y el medio ambiente.



Informe de Impacto Socioambiental



Plástico	Aluminio	Cartón	Chatarra	Papel	Envases de cartón	Polietileno	Otros
223	10	345	47	53	4	32	-
							-

Total recolectado
714 kg.

Equivalencias totales por materiales

 Caja de cereales 5.948	 Papel A4 12.084	 Botellas PET 500 ml. 9.292	 Lata de durazno de 360 ml. 522	 Lata de bebida de 475 ml. 667
---	--	---	---	--

Ahorro de recursos naturales y energéticos

Litros de agua	Etileno	Oxígeno	MTCO2Eq	Petróleo	Árboles	Energía (Kw/H)	Bauxita
116.213	223	26	513	694	6	2.786	40

3. PROGRAMAS EN PRO A LA SOSTENIBILIDAD

SDG Ambition: Integrando los ODS para un Impacto Global

En 2024, T&D Recycling participó activamente en el programa SDG Ambition del Pacto Global de las Naciones Unidas, reafirmando su compromiso con la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la gestión empresarial. Este programa, que se extendió por tres meses, ofreció a las empresas adheridas un espacio de capacitación y aprendizaje enfocado en el desarrollo de objetivos empresariales ambiciosos y sostenibles. A través de sesiones en vivo con expertos regionales, talleres de desarrollo de capacidades y diálogo con grupos de interés, T&D Recycling fortaleció su estrategia corporativa para contribuir a la agenda global de sostenibilidad. Este logro refuerza nuestro liderazgo en la promoción de prácticas empresariales responsables y nuestro compromiso con la construcción de sociedades más inclusivas y sostenibles.



Aprendizaje Entre Pares: Creciendo Juntos por un Futuro Sostenible

Por otro lado, T & D Recycling fue seleccionada para participar en el grupo de aprendizaje entre pares para PYMES, organizado por la Red Paraguay del Pacto Global de las Naciones Unidas. Este programa reunió a pequeñas y medianas empresas de toda Latinoamérica con el fin de promover un espacio de colaboración e intercambio de experiencias en áreas clave para el desarrollo empresarial. Durante el programa, se abordaron temas como la gestión estratégica, innovación, digitalización, liderazgo y desarrollo de capacidades, que permitieron a T&D Recycling identificar nuevas oportunidades de crecimiento y optimizar sus procesos internos.

Dentro del grupo de PYMES de América Latina, T&D Recycling se encuentra entre las cuatro empresas paraguayas que culminaron exitosamente el programa. La participación en estas sesiones no solo fortaleció la integración de la sostenibilidad en la operación diaria, sino que también contribuyó a mejorar la eficiencia, fomentar el liderazgo del equipo y potenciar la competitividad de la empresa en un entorno empresarial cada vez más dinámico. Este proceso permitió que T&D Recycling reafirme su compromiso de seguir evolucionando como una empresa sólida y preparada para enfrentar los desafíos del mercado.

4. RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

Producción Verde: Hacia una Economía Baja en Carbono

En 2024, T&D Recycling fue seleccionada para participar en el proyecto **“Transición de empresas paraguayas hacia una producción sostenible y baja en carbono”**, enmarcado dentro del **Programa AL INVEST Verde**, una iniciativa cofinanciada por la **Unión Europea**. Este programa tiene como objetivo apoyar a las empresas paraguayas en su transición hacia procesos productivos más sostenibles, con un menor impacto ambiental.

A través de esta participación, T&D Recycling ha iniciado un proceso de medición de su huella de carbono, abarcando las emisiones directas (alcances 1 y 2) y, si la información lo permite, también las emisiones indirectas de la cadena de valor (alcance 3). Con el acompañamiento de un consultor especializado, la empresa busca identificar oportunidades para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), lo que no solo contribuirá a mitigar el impacto ambiental, sino que también optimizará la eficiencia operativa.



Al finalizar el programa, las empresas que implementen medidas concretas para gestionar sus emisiones recibirán un reconocimiento institucional, destacando su compromiso con una produc-

ción más limpia y sostenible. Este hito representa un paso importante para T&D Recycling en su camino hacia la excelencia ambiental y el liderazgo en prácticas sostenibles en Paraguay.



Circular Economy Innovation Hub: Innovación que Inspira

En 2024, T&D Recycling se unió como miembro del grupo impulsor de empresas del Circular Economy Innovation Hub, colaborando activamente en la 1ra Mesa Técnica de Trabajo para el eje de construcción. Esta mesa técnica, que reúne a organizaciones líderes en sostenibilidad y economía circular, tiene como objetivo impulsar acciones específicas de transformación y aprovechamiento de materiales prioritarios para el sector de la construcción.

Desde T&D Recycling, contribuimos con nuestra experiencia y conocimiento en la gestión de neumáticos fuera de uso (NFU) para desarrollar aplicaciones innovadoras que fomenten la circularidad en la industria. A través de estas alianzas estratégicas, promovemos soluciones que integran el reciclaje en la infraestructura y obras civiles, avanzando hacia una mayor eficiencia y sostenibilidad en el país.

Visita Institucional del MIC: Impulsando la Economía Circular en Paraguay

En el marco de las acciones del Grupo Impulsor de la Economía Circular en Paraguay, la Viceministra de Industria y Comercio, Lorena Méndez, junto con el Director General de Planificación y Control, Máximo Barreto, y su equipo técnico y especialistas, realizaron una visita a las instalaciones de T&D Recycling. Durante el recorrido, pudieron conocer de cerca los procesos innovadores y sostenibles que posicionan a la empresa como líder en el reciclaje de neumáticos fuera de uso en el país, promoviendo la transición hacia una economía circular y sostenible. Esta visita reafirma el compromiso del sector público y privado en trabajar de manera conjunta por un Paraguay más sostenible.



5. INNOVACIÓN CON PROPÓSITO, IMPULSANDO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

En T&D Recycling, consideramos la investigación y el desarrollo pilares esenciales para nuestro crecimiento e innovación. En 2024, reforzamos este compromiso colaborando con instituciones académicas en investigaciones sobre el uso de nuestra materia prima reciclada en construcciones civiles y urbanas.

Un ejemplo destacado es el proyecto de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la UNA: "Evaluación de la Factibilidad del Uso de Caucho Reciclado como Agregado Fino en Carpeta de Cemento Pulido para la Renovación Sostenible del Espacio Deportivo en la Plaza Los Laureles, Asunción, Paraguay". Liderado por Alejandro Aguilera y Marcelo Divitto, este estudio explora cómo los NFU pueden transformarse en recursos innovadores para construcción sostenible.

A través de estas iniciativas, T&D Recycling no solo aborda problemas ambientales, sino que también impulsa soluciones que integran el reciclaje en infraestructura urbana, reafirmando nuestro compromiso con la economía circular y las prácticas sostenibles en Paraguay.



Transformando Residuos en Soluciones. Pisos Permeables que fomentan la economía circular



Gracias a la colaboración del Circular Economy Innovation Hub, que ha impulsado la creación de la Mesa Técnica de Construcción Sostenible, y en alianza con El Escombrero, T&D Recycling y Casa Rica, hemos implementado innovadores pisos permeables, fabricados a partir de caucho reciclado proveniente de neumáticos fuera de uso y piedras obtenidas del procesamiento de escombros.

Esta solución no solo promueve la economía circular al reutilizar materiales y reducir el impacto ambiental, sino que también mejora la gestión de aguas pluviales, permitiendo que el agua se filtre naturalmente al suelo. De este modo, contribuye a mitigar inundaciones y beneficia al ecosistema urbano, demostrando el enorme potencial de transformar residuos en soluciones prácticas y sostenibles.

Agradecemos especialmente a Casa Rica por su compromiso con prácticas sostenibles y por hacer posible este proyecto, que representa un avance significativo hacia la construcción de una infraestructura responsable y ambientalmente consciente. Este espacio ejemplifica cómo las alianzas estratégicas fortalecen la circularidad de los materiales y generan un impacto positivo en el desarrollo de nuestra comunidad.

6. EVENTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR

Liderando la Conversación hacia la Sostenibilidad

En 2024, T&D Recycling fue invitada a participar como panelista en el International Circular Economy Innovation Forum 2024, organizado por el Circular Economy Innovation Hub. Este evento, apoyado por la Embajada de la República Federal de Alemania y la Biblioteca y Archivo Central del Congreso de la Nación, reunió a expertos y organizaciones locales e internacionales para discutir las últimas innovaciones, buenas prácticas y herramientas en torno a la economía circular en sectores clave como la industria, los alimentos y la construcción.

T&D Recycling tuvo la oportunidad de compartir su experiencia y presentar la exposición titulada "Haciendo rodar la economía circular", donde se abordó el impacto del reciclaje de neumáticos

fuera de uso (NFU) y la promoción de prácticas sostenibles dentro del ecosistema empresarial paraguayo.

La participación en este espacio no solo permitió mostrar el liderazgo de la empresa en materia de sostenibilidad, sino también posicionarla como un referente en la implementación de soluciones circulares que generan valor económico, social y ambiental para el país.



T&D Recycling tuvo la oportunidad de compartir su experiencia y presentar la exposición titulada "Haciendo rodar la economía circular".

Participación en Paraguay Circular 2024

En 2024, T&D Recycling participó como panelista en el Paraguay Circular 2024, un evento organizado por Soluciones Ecológicas y la Unión Industrial Paraguaya (UIP), con el apoyo del Programa AL INVEST Verde. El foro fue creado para destacar a las empresas que lideran el camino hacia un Paraguay más sostenible y promover un entorno de colaboración en torno a la economía circular.

Durante el panel titulado “Neumáticos: de la carretera al reciclaje”, T&D Recycling compartió su experiencia en la gestión y reciclaje de neumáticos fuera de uso (NFU), abordando las oportunidades para integrar estos materiales en aplicaciones de la economía circular y resaltando los desafíos y oportunidades que enfrenta el sector en Paraguay.



7. UNIENDO FUERZAS POR LA SOSTENIBILIDAD LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS DE T&D RECYCLING

En T&D Recycling, comprendemos que la colaboración interinstitucional es clave para enfrentar los desafíos ambientales actuales. En 2024, hemos fortalecido nuestras alianzas con entidades del sector público y privado, así como con gremios clave, como la Cámara Paraguaya de Industrias Sustentables (CISPY), la Unión Industrial Paraguaya (UIP), la Asociación Paraguaya de Carreteras (APC), la Sociedad Latinoamericana de Tecnología del Caucho (SLTC), la Red del Pacto Global Paraguay, el Circular Economy Innovation Hub y la Cámara de Comercio e Industria Paraguay-Alemana (AHK Paraguay). Juntos, trabajamos para gestionar de manera responsable los neumáticos fuera de uso (NFU) y contribuir al desarrollo sostenible.

Los neumáticos desechados representan un problema ambiental serio debido a su volumen y las dificultades de su disposición final. Muchos ciudadanos y empresas carecen de conocimiento sobre su manejo adecuado, lo que a menudo conduce a prácticas nocivas como la quema al aire libre o el abandono en áreas naturales, generando impactos negativos para el medio ambiente y la salud pública. Nuestra participación en gremios como CISPY, UIP, APC, SLTC, el Circular



Economy Innovation Hub, y la AHK Paraguay, nos permite sumar esfuerzos con sectores industriales, de infraestructura y sostenibilidad en Paraguay, promoviendo prácticas de sostenibilidad y fortaleciendo la economía circular en el país. Estas alianzas estratégicas nos permiten trabajar de manera integral, desarrollando una solución efectiva y sostenible para la gestión de NFU en Paraguay y fomentando la correcta disposición y reutilización de los recursos.



UNIÓN
INDUSTRIAL
PARAGUAYA



Pacto Global
Red Paraguay



Cámara de Comercio e Industria
Paraguay-Alemana
Deutsch-Paraguayische
Industrie- und Handelskammer

8. RED DE ECONOMÍA CIRCULAR QUE IMPULSA EL CAMBIO

Empresas, Municipios y Gomerías Circulares: Tejiendo una Red para el Futuro

En T&D Recycling, hemos impulsado la creación de un ecosistema colaborativo en torno a la economía circular a través de la Red de Empresas Circulares, que actualmente cuenta con más de 50 empresas de diversos sectores comprometidas con la correcta disposición de los neumáticos fuera de uso (NFU) y la integración de prácticas sostenibles en sus operaciones. La participación de estas organizaciones nos permite sumar esfuerzos para fomentar un modelo de producción y consumo más responsable, contribuyendo a la protección del medio ambiente y la generación de valor compartido.

Además, hemos establecido la Red de Municipios Circulares, integrada por alrededor de 5 munici-

pios aliados que colaboran en la implementación de estrategias de recolección y reciclaje de residuos, facilitando un manejo adecuado de los NFU en sus comunidades y promoviendo políticas locales orientadas a la sostenibilidad.

Por último, nuestra Red de Gomerías Circulares, que ya suma más de 200 gomerías en todo Central, trabaja activamente para garantizar la disposición final adecuada de los neumáticos. A través de capacitaciones y beneficios para las gomerías adheridas, esta red se ha convertido en un componente clave para fortalecer el ecosistema circular en Paraguay, incentivando a más establecimientos a unirse y contribuir a una cadena de valor más responsable.

Con estas redes, seguimos construyendo alianzas estratégicas que permiten que la economía circular no solo sea un modelo teórico, sino una realidad tangible que genera impactos positivos a nivel económico, social y ambiental.



Nuestra Red de Gomerías Circulares, que ya son más de 200 gomerías en Central, trabaja para garantizar la disposición final adecuada de los neumáticos.

9. INICIATIVAS EDUCATIVAS Y SOCIALES



Descubre la magia de la Ecovilla: Lee el cuento que inspira a cuidar nuestro planeta.

Ecovilla y Fiesta de los Niños: Inspirando a los Guardianes del Planeta

En colaboración con Mapa Abriendo Caminos y con el apoyo del Grupo Toyotoshi, T&D Recycling ha promovido la implementación de la Ecovilla, un cuento interactivo que aborda el cuidado del medio ambiente y el reciclaje de neumáticos fuera de uso (NFU). Esta herramienta educativa fue creada con el objetivo de sensibilizar a los más pequeños a través de historias que combinan diversión y aprendizaje, promoviendo la protección del entorno de una manera amena y accesible.

Durante la Fiesta de los Niños, un evento impulsado por Mapa Abriendo Caminos, compartimos un stand junto al Grupo Toyotoshi para dar a conocer la Ecovilla y generar conciencia sobre la correcta disposición final de los NFU. Los niños tuvieron la oportunidad de conocer a los personajes del cuento y aprender, de manera entretenida, la importancia del reciclaje y la reutilización. Como empresa aliada de Mapa, T&D Recycling busca fomentar un cambio de mentalidad en las futuras generaciones, inspirando a los más jóvenes a convertirse en agentes de cambio en sus hogares y comunidades.

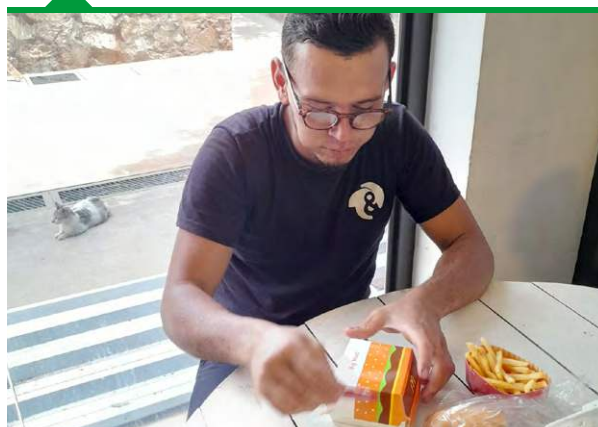


Compromiso Social: Apoyando el Futuro de las Generaciones con Dequeni

En T&D Recycling nos unimos a la campaña solidaria impulsada por Dequeni, participando activamente en el McDía Feliz 2024. A través de esta iniciativa, reafirmamos nuestro compromiso con la comunidad, apoyando proyectos que brindan oportunidades y estimulación temprana a niños de nuestro país. Además, reconocemos que acciones como estas ayudan a construir una cultura de solidaridad y compromiso, fortaleciendo en todos nuestros colaboradores una visión que priorice el bienestar de las generaciones futuras. Esta colaboración refleja nuestros valores de responsabilidad social y nuestra determinación de ampliar el impacto positivo de nuestras acciones más allá del ámbito ambiental.

—

A través de esta iniciativa, reafirmamos nuestro compromiso con la comunidad, apoyando proyectos que brindan oportunidades y estimulación temprana a niños de nuestro país.



10. PROMOViendo LA CIRCULARIDAD EN EL MERCADO INTERNACIONAL

Premio al Exportador del Año: Reconociendo la Excelencia Sostenible

En 2024, T&D Recycling fue distinguida como una de las empresas de mayor exportación en la categoría de caucho en Paraguay, consolidándose como un referente en el reciclaje y procesamiento de neumáticos fuera de uso (NFU). Este reconocimiento, otorgado durante la ceremonia del Premio al Exportador del Año 2023, refleja el esfuerzo continuo de la empresa por transformar residuos en materias primas valiosas para el mercado local e internacional, contribuyendo a la sostenibilidad y la economía circular.

Desde su fundación, T&D Recycling ha logrado posicionarse no solo como un líder en la gestión ambiental, sino también como un actor clave en el sector de exportación, promoviendo productos reciclados de alta calidad que son demandados en distintas regiones del mundo. Este premio reafirma nuestro compromiso con la excelencia y el desarrollo sostenible, destacando el impacto positivo que nuestras operaciones generan en la economía y el medio ambiente.



En 2024, T&D Recycling fue distinguida como una de las empresas de mayor exportación en la categoría de caucho en Paraguay.



11. IMPACTO EN SALUD PÚBLICA

NFU y Salud Pública: Reduciendo Riesgos de Enfermedades Vectoriales

Reciclaje con Propósito: Impacto en la Prevención de Enfermedades Vectoriales

Departamento	Vehículos registrados
Central	895.879
Asunción	506.685
Alto Paraná	505.558
Itapúa	252.103

Dirección Nacional del Registro de Automotores (DNRA)

Los neumáticos fuera de uso (NFU) pueden acumular entre 2 y 10 litros de agua, dependiendo de su tipo: los neumáticos de automóviles suelen retener entre 2 y 5 litros, mientras que los de camionetas y camiones pueden acumular entre 6 y 10 litros. Estas condiciones crean un ambiente ideal para la reproducción de mosquitos como *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, capaces de depositar entre 100 y 300 huevos en estas superficies, lo que resulta en una alta densidad larvaria. En condiciones óptimas, cada mililitro de agua puede albergar hasta 10 larvas, es decir, 10,000 larvas por litro acumulado. De esta manera, un solo neumático puede generar entre 20,000 y 150,000 larvas, dependiendo de la cantidad de agua que retenga y las condiciones ambientales (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Argentina).

El tipo y tamaño de los neumáticos influye significativamente en el riesgo que representan los NFU para la proliferación de mosquitos transmisores de enfermedades como el Dengue y el Chikungunya.

En el departamento Central se registra un total de 895,879 vehículos, mientras que en Asunción la cifra asciende a 506,685 automóviles. Considerando que cada vehículo posee 4 neumáticos, esto representa aproximadamente 3,583,516 neumáticos en Central y 2,026,740 en Asunción. Estos NFU son un importante factor de riesgo ambiental, ya que, al acumular agua, se convierten en criaderos ideales para los mosquitos. Así, el riesgo varía según el tipo de neumático y su capacidad de retención: los neumáticos de autos pueden acumular entre 2 y 5 litros de agua, mientras que los de camionetas y camiones retienen



Durante 2023, se registraron un total de 3,226 casos de Dengue y 78,273 casos de Chikungunya en estas áreas.



entre 6 y 10 litros, lo que incrementa su potencial de producción de larvas.

Con base en estos datos, en el departamento Central, donde predominan los automóviles, los NFU pueden generar entre 71,670 millones y 358,351 millones de larvas, mientras que en Asunción la producción varía entre 40,534 millones y 202,674 millones de larvas. Este alto nivel de reproducción larvaria convierte a los NFU en un factor crítico para la proliferación de mosquitos en estas regiones.



Durante 2023, se registraron un total de 3,226 casos de Dengue y 78,273 casos de Chikungunya en estas áreas. Implementar medidas de manejo y reciclaje adecuado de neumáticos según su tipo es crucial para reducir estos riesgos y proteger la salud pública, especialmente en zonas urbanas con alta densidad de vehículos y condiciones propicias para el desarrollo de estas enfermedades.

Departamento	Casos Dengue	Casos Chikungunya
Asunción	935	22833
Central	2291	55440
Areguá	26	1124
Capiatá	98	5635
Fernando de la Mora	126	5002
Guarambaré	5	499
Itá	13	1260
Itauguá	63	2779
J. Augusto Saldivar	10	993
Lambaré	109	4876
Limpio	607	1641
Luque	211	7526
Mariano Roque Alonso	328	3310
Ñemby	77	3496
San Antonio	26	843
San Lorenzo	285	11990
Villa Elisa	109	2176



Departamento	Casos Dengue	Casos Chikungunya
Villeta	158	438
Ypané	18	1072
Ypacaraí	4	456
Nueva Italia	18	324

Dirección de vigilancia de enfermedades transmisibles del ministerio de salud pública y bienestar social año 2023

Es evidente que los neumáticos fuera de uso (NFU) representan un desafío significativo para la salud pública, al ser criaderos ideales para mosquitos transmisores de enfermedades como el Dengue y el Chikungunya. Reducir estos riesgos requiere un enfoque integral, que combine la educación, la sensibilización y la acción inmediata. La correcta disposición final de los NFU es una de las estrategias más efectivas para prevenir la proliferación de criaderos y proteger a nuestras comunidades.

Hacemos un llamado a todos los ciudadanos, empresas y autoridades a unirse en este esfuerzo, asegurando que los NFU sean gestionados de manera adecuada a través de prácticas responsables y sostenibles.

En T&D Recycling, estamos comprometidos con esta misión, promoviendo el reciclaje de NFU como una solución efectiva para transformar un problema ambiental en oportunidades para el desarrollo sostenible. Juntos, podemos construir un entorno más seguro y saludable, mitigando el impacto de las enfermedades vectoriales y protegiendo la calidad de vida de nuestras comunidades.

La prevención de enfermedades como el Dengue y el Chikungunya comienza con acciones responsables. La disposición final adecuada de los neumáticos fuera de uso no solo reduce los criaderos de mosquitos, sino que también contribuye a un ambiente más limpio y saludable para todos.



En el departamento Central se registra un total de 895,879 vehículos, mientras que en Asunción la cifra asciende a 506,685 automóviles. Considerando que cada vehículo posee 4 neumáticos, esto representa aproximadamente 3,583,516 neumáticos en Central y 2,026,740 en Asunción.

12. POR UN FUTURO SOSTENIBLE ALCANZANDO LOS ODS EN ALIANZA

En T&D Recycling, asumimos el compromiso de contribuir de manera significativa a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas. A través de nuestro trabajo y alianzas estratégicas, hemos reciclado más de 4,000,000 kg. de neumáticos fuera de uso (NFU) provenientes de diversos puntos del país, promoviendo un impacto positivo en varios ámbitos ambientales, sociales y económicos. A continuación, destacamos cómo nuestro trabajo, junto con el de nuestros aliados, impacta en algunos ODS clave:

ODS 3: Salud y Bienestar



T&D Recycling contribuye a mejorar la salud pública al reducir la acumulación de neumáticos en vertederos y espacios abiertos, donde estos pueden convertirse en criaderos de vectores de enfermedades como el dengue, chikunguña y zika. Con menos neumáticos en el medio ambiente, disminuimos la proliferación de estos vectores, contribuyendo al bienestar de la comunidad.

ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico



Generamos empleo y promovemos oportunidades de trabajo decente en comunidades locales como Limpio, Luque y Mariano Roque Alonso, entre otras. Nuestro compromiso con el desarrollo económico y el empleo digno ha fortalecido a las comunidades en las que operamos, apoyando su crecimiento y bienestar económico.

ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura



Como pioneros en la industria del reciclaje en Paraguay, en T&D Recycling impulsamos tecnologías y procesos innovadores. Esto no solo refuerza la infraestructura sostenible del país, sino que también establece un ejemplo de innovación en la región para el manejo responsable de NFU y otros desechos.

ODS 12: Producción y Consumo Responsables



Promovemos la economía circular al reciclar neumáticos fuera de uso y transformarlos en materias primas de valor. De esta manera, ayudamos a reducir la cantidad de residuos generados y fomentamos un consumo más responsable de los recursos, alineados con una producción sostenible.

ODS 13: Acción por el Clima



Nuestro proceso de reciclaje de NFU evita la quema y el abandono de neumáticos, reduciendo así las emisiones de carbono y los impactos ambientales nocivos. Al reincorporar estos materiales en la economía, ayudamos a combatir el cambio climático mediante la reducción de la huella de carbono de nuestras actividades y productos.

ODS 17: Alianzas para Lograr los Objetivos



A través de nuestra Red de Empresas Circulares y la colaboración con diversos municipios y empresas, consolidamos esfuerzos para la correcta disposición final de los

NFU. Estos vínculos fortalecen nuestros resultados y amplían nuestro alcance para enfrentar los desafíos del reciclaje de neumáticos en todo el país.



UN PARAGUAY SOSTENIBLE, ES POSIBLE SI TRABAJAMOS JUNTOS

Descubre cómo T&D Recycling transforma los neumáticos fuera de uso en oportunidades para un futuro más sostenible.

Escanea el código QR y accede a nuestro video institucional. Un Paraguay sostenible es posible si trabajamos juntos.



En T&D Recycling, asumimos el compromiso de contribuir de manera significativa a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas.

13.

TRANSFORMANDO RETOS EN OPORTUNIDADES

EL CAMINO CONTINÚA

El 2024 ha sido un año de consolidación y transformación para T&D Recycling. Hemos visto cómo cada desafío se ha convertido en una oportunidad para innovar, crecer y reforzar nuestro compromiso con un Paraguay más sostenible.

Este informe anual es más que un resumen de nuestras actividades: es un reflejo del impacto positivo que juntos hemos logrado generar en las comunidades, el medio ambiente y la economía. Con cada neumático reciclado, cada alianza estratégica y cada programa implementado, reafirmamos nuestra misión de construir un mundo donde los residuos se conviertan en recursos y el progreso no sea a costa del medio ambiente.

En T&D Recycling, creemos que cada acción cuenta y que el cambio verdadero se construye con el esfuerzo colectivo. Este año hemos reafirmado que la economía circular no solo es un motor de desarrollo, sino también un lazo que une a empresas, comunidades y personas hacia un propósito compartido: cuidar el planeta.

El éxito de este año no es solo nuestro, es de todos quienes creen en esta misión y trabajan con nosotros para hacerla realidad. Seguiremos comprometidos con ser parte de la solución, inspirando a más actores a unirse y construyendo un futuro donde lo sostenible sea la norma.

Hoy renovamos nuestra promesa de liderar con impacto, actuar con responsabilidad y crecer con propósito. Sigamos avanzando juntos, haciendo del reciclaje y la sostenibilidad una fuente de oportunidades y un legado para las próximas generaciones.



El éxito de este año no es solo nuestro, es de todos quienes creen en esta misión y trabajan con nosotros para hacerla realidad.



INFORME ANUAL

2024

FICHA TÉCNICA

COORDINACIÓN GENERAL Y EDITORIAL

Denise Kelly, Gerente.

Tomislav Miladinovic, Gerente.

Romina Villalba, Coordinadora Interinstitucional.

DISEÑO GRÁFICO

Fernando Cabrera Otazú

ACERCA DE ESTA PUBLICACIÓN

Segundo Informe Anual de Sostenibilidad 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. 2024® Todos los derechos reservados.

Asunción, Paraguay. Diciembre, 2024.