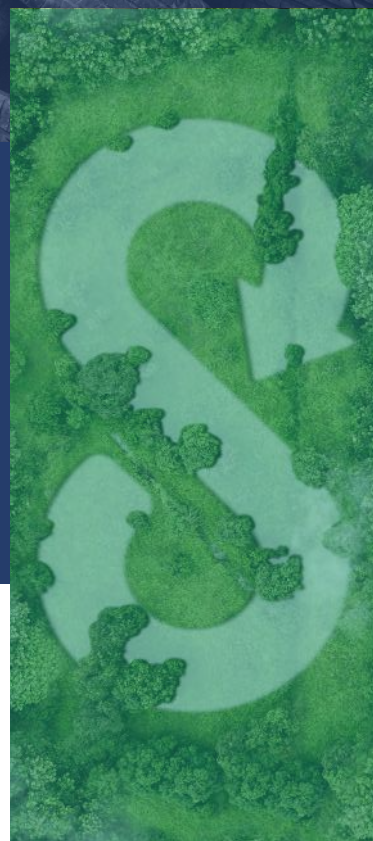




INFORME ANUAL 2022/2023





ÍNDICE

- 3 **Mensaje de los Directores**
- 4 **T&D RECYCLING:** Pioneros en la Revolución del Reciclaje en Paraguay
- 6 Nuestro enfoque a la Sostenibilidad
- 8 **Expandiendo Horizontes:** T&D RECYCLING en la Arena Internacional
- 10 Acelerando el Liderazgo Ambiental
- 11 **Creciendo Juntos:** Nuestro equipo y comunidad
- 13 **Impacto Cuantificable:** Cifras del reciclaje de neumáticos
- 14 **Más allá del Reciclaje:** T&D RECYCLING en la Vanguardia de la Salud Pública y Ambiental
- 16 **Uniendo fuerzas en sostenibilidad:** Las Exitosas Alianzas Interinstitucionales de T&D RECYCLING
- 20 **Innovación y Sostenibilidad:** La Alianza Estratégica de T&D con la Investigación Académica en Materiales Reciclables
- 22 Testimonios
- 23 Celebramos un año de éxitos y reconocimientos
- 25 Tritucaucho de T&D RECYCLING



MENSAJE DE LOS DIRECTORES

1

En T&D Recycling, celebramos el espíritu emprendedor y el compromiso con una industria que no solo prospera en el presente, sino que también salvaguarda nuestro futuro. Comenzamos nuestra travesía en 2020, con una visión clara de la importancia de un triple impacto: **en la comunidad, el medio ambiente y la economía.**

A medida que el mundo enfrentaba los desafíos sin precedentes de una pandemia global, nosotros, entendimos la importancia del liderazgo y la adaptabilidad.

En T&D Recycling buscamos alianzas estratégicas que refuercen nuestro compromiso con la economía circular y la sostenibilidad.

Con orgullo podemos decir que hemos reciclado más de 2.500.000 de kg de neumáticos fuera de uso, marcando un hito en la historia de Paraguay y demostrando que, con un equipo comprometido, cualquier reto se puede convertir en una oportunidad.

Mirando hacia el futuro, nosotros en T&D Recycling estamos enfocados en definir claramente nuestra estrategia en el trabajo de la disposición final de los neumáticos fuera de uso en el país, comprometiéndonos con iniciativas que fomenten el progreso y la transparencia en estas áreas. Nuestro eslogan “Haciendo Rodar la Economía Circular” encapsula nuestra ambición de liderar en la transformación hacia prácticas más sostenibles y responsables.

Agradecemos a nuestros clientes por ser parte de este viaje, a nuestros empleados por su extraordinaria dedicación y a nuestros inversores por creer en nuestra misión. Juntos, no solo estamos reciclando neumáticos, sino también fortaleciendo las bases para una comunidad más sostenible y un futuro más próspero.





**iHaciendo rodar la
economía circular
paraguaya!**

T&D RECYCLING

Pioneros en la Revolución del Reciclaje en Paraguay

T&D Recycling emergió del deseo de emprender en una industria que no solo proporcione beneficios económicos, sino que también mejore nuestra comunidad y proteja el medio ambiente. Este enfoque tridimensional - comunidad, medio ambiente y economía ha sido el pilar fundamental desde nuestra concepción.

Nuestra trayectoria comenzó formalmente en 2020 cuando nos constituimos como Sociedad Anónima. Sin embargo, antes de este hito, habíamos dedicado cerca de un año a investigaciones exhaustivas del mercado. La profundidad de nuestra preparación quedó evidenciada en el año subsiguiente: desde la elección de la maquinaria adecuada, la adquisición de terrenos, hasta la construcción de nuestra planta de reciclaje. Durante este período de preparativos, dimos vida a nuestro lema: "Haciendo Rodar la Economía Circular".

Con el amanecer de 2021, empezamos la recolección de neumáticos, en anticipación a la instalación de nuestra maquinaria. En junio de 2022, con nuestra línea de maquinaria de reciclaje operativa, marcamos el comienzo de la transformación de neumáticos en desuso.

Utilizamos un proceso de reciclaje puramente mecánico. A través de un meticuloso proceso de trituración y separación, descomponemos el neumático

en sus componentes básicos: caucho, acero y textil. Estos materiales reingresan al mercado como materias primas de alta calidad, aportando al desarrollo de industrias locales.

Somos la empresa líder en Paraguay en reciclaje de neumáticos. Hasta la fecha, hemos procesado más de 2.500.000 kg de neumáticos fuera de uso, equivalentes a 250.000 neumáticos de autos. Para ponerlo en perspectiva, es suficiente para llenar el estadio Defensores del Chaco cinco veces. En alianza con nuestros colaboradores, proporcionamos soluciones sostenibles al desafío de la disposición adecuada de los neumáticos.

Reconociendo la necesidad de una gestión integral en nuestro país, hemos lanzado la Red de Empresas Circulares. Invitamos a todas las entidades que enfrentan el desafío de los neumáticos en desuso a unirse a nosotros. Juntos, esperamos amplificar nuestro impacto positivo en la comunidad, el medio ambiente y la economía.



3

NUESTRO ENFOQUE A LA SOSTENIBILIDAD

Nuestro Camino Hacia un Futuro Sostenible

En T&D Recycling, entendemos que la sostenibilidad no es solo una responsabilidad, sino también una oportunidad para marcar la diferencia en nuestra industria y en el mundo. Nuestro compromiso se extiende más allá de la transformación y reciclaje de neumáticos; se trata de modelar un futuro donde el bienestar del medio ambiente, las comunidades y la economía converjan en armonía.

Economía Circular

Centramos nuestra operativa en el principio de la economía circular. Bajo nuestro lema, “Haciendo Rodar la Economía Circular”, buscamos no solo reducir el impacto de los residuos de neumáticos, sino también convertirlos en materias primas valiosas para impulsar industrias locales. Estamos comprometidos con que nada se desperdicie y todo se transforme en valor.

Compromiso Ambiental

Nuestro proceso de reciclaje mecánico garantiza una disminución en la huella ecológica, al reducir la necesidad de vertederos y limitar la emisión de contaminantes. Al reintegrar componentes como el caucho, acero y textil al ciclo productivo, no solo limitamos el agotamiento de recursos naturales, sino que también disminuimos nuestra huella de carbono.



↑ Acero triturado puro



↑ Fibra textil



↑ Polvo de caucho



En T&D Recycling, creemos firmemente que juntos podemos construir un futuro más sostenible.

Colaboración y Comunidad

Reconocemos la importancia de trabajar mano a mano con stakeholders y la comunidad en general. A través de nuestra Red de Empresas Circulares, buscamos alentar a más empresas a unirse a nosotros en este camino hacia una gestión de neumáticos sostenible y responsable.

Liderazgo en el Mercado

Nuestro liderazgo en el reciclaje de neumáticos en Paraguay y la región no solo habla de nuestra capacidad técnica, sino también de nuestra visión y determinación para liderar un cambio en la industria. Estamos orgullosos de haber reciclado más de 2.500 toneladas de neumáticos, una acción que refleja nuestro compromiso palpable con la sostenibilidad.

Visión a Futuro

Mientras avanzamos, nuestro objetivo es continuar innovando, expandiendo nuestra red de colaboradores y reforzando nuestro compromiso con una gestión sostenible. Esperamos seguir siendo un referente de sostenibilidad en Paraguay y en la industria global del reciclaje.

En T&D Recycling, creemos firmemente que juntos podemos construir un futuro más sostenible.

Compromiso con la Excelencia

La Promesa de Calidad de T&D Recycling

La calidad y seguridad de nuestros productos son una preocupación primordial para todo el equipo de T&D Recycling.

Como parte de nuestra misión, estamos comprometidos en proporcionar productos de alta calidad que contribuyan a la resiliencia de los mercados en crecimiento a los que prestamos servicios.

Entendemos que la contaminación del alambre en el caucho es una preocupación principal para nuestros clientes finales, y es por eso que nos enorgullecemos enormemente de nuestro proceso de fabricación.

Utilizamos una serie de imanes industriales y mesas vibratorias en múltiples etapas del proceso de granulación para asegurar la eliminación de contaminantes y garantizar la pureza del producto reciclado.

Trabajamos meticulosamente para cumplir con nuestros estándares de calidad, como los de ASTM International (anteriormente conocido como American Society for Testing and Materials). Esta dedicación a la calidad asegura que nuestros productos no solo sean sostenibles, sino también seguros y confiables para todas las aplicaciones previstas. Estamos comprometidos en mantener estos estándares elevados en todo momento para brindar la mejor calidad y seguridad en nuestros productos.





4

EXPANDIENDO HORIZONTES

T&D RECYCLING EN LA ARENA INTERNACIONAL

T&D Recycling: Avanzando en la Innovación del Asfalto en CILA.

Uruguay 

T&D Recycling participó en el XXI Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, donde adquirimos conocimientos sobre cómo otros países implementan y desarrollan el reciclaje de caucho para mejorar las mezclas asfálticas. Esto resalta la tendencia regional en la adopción de prácticas sostenibles y refuerza nuestro papel activo y compromiso con el avance tecnológico y medioambiental en la construcción de carreteras

T&D Recycling en Paving Expo 2023: Transformando la Infraestructura Vial.

Brasil 

Tuvimos el privilegio de participar en Paving Expo 2023, un evento destacado centrado en la innovación de infraestructura vial. Esta oportunidad única en T&D Recycling nos ha permitido expandir nuestros horizontes y profundizar nuestros conocimientos en las aplicaciones revolucionarias del caucho para construir carreteras más resistentes y amigables con el medio ambiente.

En este evento, no solo observamos las últimas tendencias y tecnologías, sino que también presenciamos cómo estas prácticas se alinean estrechamente con los objetivos de desarrollo económico y sostenibilidad ambiental de Brasil. Estamos entu-

siasmados por ser parte de esta transformación y por contribuir activamente a un futuro más verde y sostenible para la infraestructura vial.

T&D Recycling: Impulsando la innovación y el compromiso en las Jornadas Latinoamericanas de Tecnología del Caucho y Reciclaje.

Perú 

Desde T&D Recycling participamos como Patrocinadores Diamantes en mencionado evento. Fue un espacio donde cupo la oportunidad de aprender de varios panelistas y expertos internacionales del mundo del caucho y las tecnologías aplicadas en el procesamiento del mismo. Estos foros son esenciales para fortalecer nuestro posicionamiento global, abriéndonos a nuevas oportunidades de mercado.

Además, nos permiten adoptar prácticas innovadoras y mejorar continuamente, gracias al conocimiento adquirido. Todo ello con el objetivo de desarrollar una mayor eficiencia, manteniendo siempre nuestro compromiso con la sostenibilidad y la calidad de nuestros productos y servicios.



**Estamos presentes
en 6 países de la región**



**Proveemos
materia prima
de alta calidad
a cada uno de
estos países.**



ACELERANDO EL LIDERAZGO AMBIENTAL

5

En T&D Recycling, nos comprometemos a impulsar la sostenibilidad medioambiental al reciclar los NFU y sus materiales reciclables al final de su vida útil de espacios que podrían ser perjudiciales para el medio ambiente.

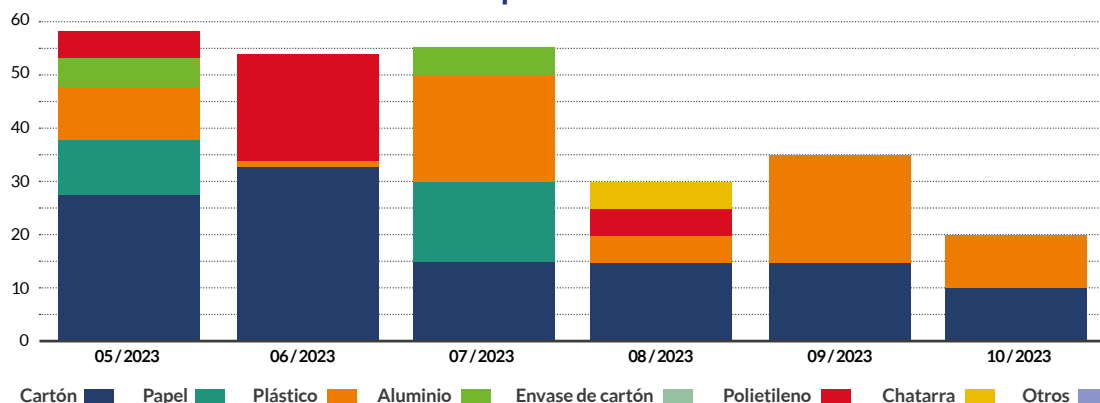
Nuestra misión se centra en la gestión responsable de residuos, la redirección y la reutilización de materiales que, de otro modo, acabarían en vertederos. Cada material que T&D Recycling procesa

contribuye a preservar y a mantener un medio ambiente más limpio.

Nuestro Compromiso con el Planeta

En T&D Recycling, nos esforzamos por ser una empresa que genere cero residuos, implementando soluciones ecológicas en todas nuestras operaciones a través de la alianza con Soluciones Ecológicas.

Informe de Impacto Socioambiental



Cartón	Papel	Plástico	Aluminio	Polietileno	Chatarra	Total recolectado
116	25	66	10	30	5	252 kg.

Equivalencias totales por materiales

Caja de cereales 2.000	Papel A4 5.700	Botellas PET 500 ml. 2.750	Lata de durazno de 360 ml. 56	Lata de bebida de 475 ml. 667
---------------------------	-------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



CRECIENDO JUNTOS

NUESTRO EQUIPO Y COMUNIDAD

6

T&D Recycling no podría existir sin sus empleados y las comunidades a las que servimos; están en el eje central de las operaciones de T&D Recycling. En 2023, contratamos a 16 empleados, muchos de los cuales encontraron en T&D su primer empleo y provienen de las ciudades de Limpio, Luque y Mariano Roque Alonso. Hoy, nuestro gran equipo está conformado por 20 personas dedicadas y comprometidas.

La importancia de la mano de obra en T&D Recycling es fundamental. Nuestros trabajadores no solo se dedican a la gestión de los neumáticos fuera de uso, sino que también participan activamente en el proceso de transformación y reciclaje. Este trabajo meticuloso y especializado no solo contribuye a la sostenibilidad ambiental, sino que también fomenta el desarrollo de habilidades técnicas y prácticas en nuestros empleados, enriqueciendo su experiencia laboral y promoviendo su crecimiento personal y profesional.

Además, la actividad de reciclaje de neumáticos genera una serie de trabajos indirectos que benefician a la economía local. Desde la recolección y transporte de los neumáticos hasta su procesamiento final, colaboramos con diferentes proveedores y socios, creando una cadena de valor que se extiende más allá de nuestras operaciones directas. Estos trabajos indirectos son vitales para la economía circular y demuestran cómo una empresa enfocada en la sostenibilidad puede ser un motor de desarrollo económico y social.

En T&D Recycling, no solo somos una empresa que protege el medio ambiente a través del reciclaje, sino también de somos un catalizador para la creación de empleo y el desarrollo económico en nuestras comunidades. A medida que seguimos creciendo, nos comprometemos a seguir ofreciendo oportunidades de empleo y a trabajar en estrecha colaboración con las comunidades para crear un futuro más próspero para todos.

Bienestar y Protección de Nuestro Equipo

La máxima prioridad de T&D Recycling es la seguridad de su gente, lo cual está reforzado por sus valores fundamentales:

- ▶ Trabajo en equipo.
- ▶ Construir una cultura basada en la honestidad.
- ▶ Comunicación respetuosa.
- ▶ Empoderamiento y responsabilidad.

Además de nuestras prácticas y capacitación en seguridad en T&D Recycling, hay numerosas actividades de participación de los empleados en torno a la seguridad laboral.

T&D Recycling está orgulloso de sus registros de seguridad y trabaja diariamente para ser proactivo en la identificación y reducción de riesgos para sus empleados.

Educación: Pilares de Nuestra Excelencia Industrial

En T&D Recycling, consideramos la seguridad industrial y la formación continua de nuestro personal como aspectos cruciales de nuestra operación. Nuestra firme dedicación a la excelencia en la gestión de residuos de neumáticos y el mantenimiento de un ambiente de trabajo seguro es evidente en las capacitaciones que brindamos a nuestro valioso equipo. Hemos desarrollado una amplia gama de capacitaciones que abarcan aspectos fundamentales para nuestra operación y la seguridad de nuestro personal.

Estas capacitaciones abordan una serie de temas críticos que son esenciales para garantizar la seguridad industrial en nuestro lugar de trabajo:

En T&D Recycling, estamos comprometidos con la prevención de accidentes y la promoción de un ambiente de trabajo seguro y saludable. Por ello, hemos desarrollado un programa integral de capacitaciones que aborda distintos aspectos críticos de la seguridad y la salud ocupacional.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente: Condiciones y Actos Inseguros

La base de nuestras capacitaciones es la identificación y el manejo de condiciones y actos inseguros. Concientizamos a nuestro personal sobre cómo detectar situaciones potencialmente peligrosas y tomar las medidas necesarias para prevenirlas. Esto promueve una cultura de seguridad que empodera a los empleados para reportar cualquier irregularidad, contribuyendo a la reducción de incidentes.

RIESGOS ESPECÍFICOS Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- ▶ **Riesgos de Atrapamientos:** Informamos a nuestros empleados sobre los peligros asociados con máquinas y equipos que pueden causar atrapamientos, y cómo trabajar de forma segura para prevenir estos accidentes graves.
- ▶ **Trabajos en Altura:** Ofrecemos formación específica para aquellos que realizan tareas en altura, asegurándonos de que entiendan los riesgos y utilicen el equipo.

T&D Recycling no podría existir sin sus empleados y las comunidades a las que servimos; están en el eje central de nuestras operaciones.

- ▶ **Uso de Equipos de Protección Individual:** Hacemos énfasis en la importancia del uso de zapatos y protección auditiva, protección visual, entre otros, para preservar la integridad física de nuestros trabajadores durante la jornada laboral.
- ▶ **Manipulación Manual de Cargas:** Enseñamos técnicas correctas de levantamiento y transporte de cargas para evitar lesiones musculoesqueléticas. La salud de nuestros empleados es prioritaria, y con estas prácticas ergonómicas reducimos el riesgo de esfuerzo excesivo.
- ▶ **Lavado de Manos:** Un componente esencial en nuestra formación es mantener altos estándares de higiene, especialmente en la manipulación manual, lo que es crucial para la salud general y la prevención de enfermedades.

Estas capacitaciones son esenciales no solo para la seguridad de nuestros empleados, sino también para la eficiencia operativa de T&D Recycling. Al invertir en la formación continua, reducimos los accidentes laborales, disminuimos el tiempo de inactividad por lesiones y mejoramos la calidad del trabajo. Además, una cultura de seguridad y conciencia ambiental eleva la satisfacción y el compromiso de nuestros empleados.

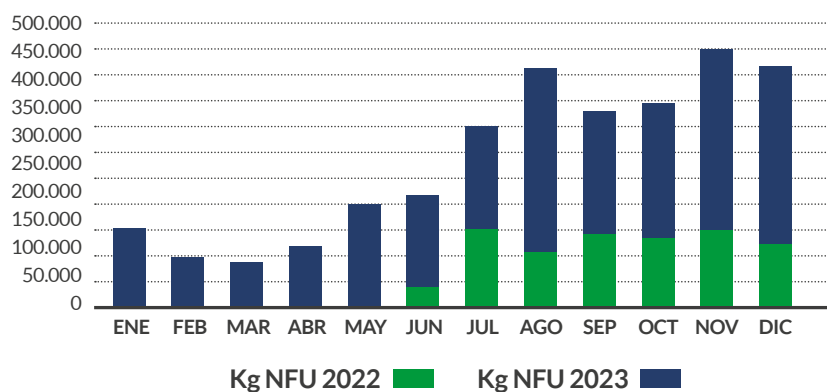
La inversión en capacitación es fundamental para nuestro éxito a largo plazo. Estamos dedicados a mantener los más altos estándares de seguridad industrial, y nuestro programa de capacitaciones es un pilar en la consecución de ese objetivo.



IMPACTO CUANTIFICABLE

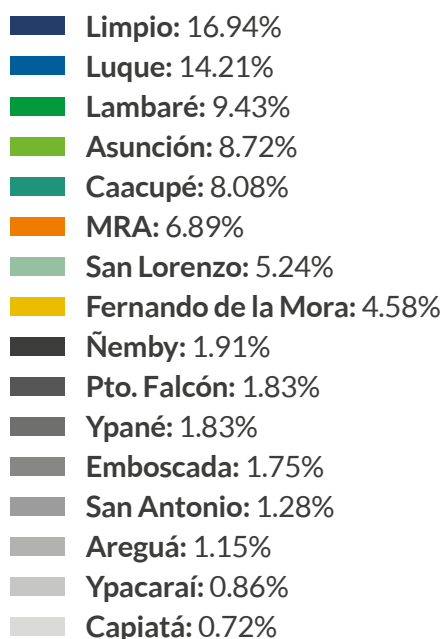
CIFRAS DEL RECICLAJE DE NEUMÁTICOS

7



2.500.003

699.361





8

MÁS ALLÁ DEL **RECICLAJE**

T&D RECYCLING EN LA VANGUARDIA DE LA SALUD PÚBLICA Y AMBIENTAL

En T&D Recycling, somos plenamente conscientes de la grave problemática que representan los neumáticos fuera de uso en Paraguay, particularmente en relación con la proliferación del mosquito *Aedes Aegypti*, transmisor de enfermedades como el Dengue, Chikungunya y Zika. Dada la estimación de que aproximadamente el 70% de la proliferación larvaria de estos mosquitos proviene de neumáticos en desuso, nuestro trabajo en T&D Recycling adquiere una relevancia aún mayor.

Mediante el reciclaje de 2.5 millones de kg de neumáticos, hemos contribuido directamente a la reducción de posibles criaderos, impactando de manera significativa en la salud pública y la protección del medio ambiente. Este esfuerzo se alinea con las acciones y regulaciones implementadas por entidades como el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), que ha declarado una contingencia ambiental en todo el territorio nacional. Esta medida, articulada en la Resolución 696/2023 del 27 de octubre, aborda la gestión de Residuos Urbanos, Peligrosos y Especiales, con el objetivo de prevenir o disminuir la proliferación de vectores del Dengue y otros Arbovirus.

Nuestra iniciativa en T&D Recycling no solo responde a las urgentes necesidades ambientales del país, sino que también se alinea con las directrices de organizaciones internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS). Promovemos prácticas responsables en el manejo y reciclaje de neumáticos, contribuyendo a prevenir la contaminación de cauces hídricos y del suelo, así como a reducir la quema clandestina de residuos como los

neumáticos, que emiten gases sumamente tóxicos para las personas y el medio ambiente.

En T&D Recycling, estamos orgullosos de ser un actor clave en la mitigación de estos desafíos ambientales y de salud, demostrando que es posible un equilibrio entre el desarrollo industrial y la conservación ambiental.



Gestión con Propósito: Alcanzando los ODS Juntos

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un marco global establecido por las Naciones Unidas para abordar los desafíos mundiales más apremiantes, que incluyen temas ambientales, sociales y económicos. En el contexto de un informe de gestión de T&D Recycling, podemos mencionar los siguientes impactos relacionados con los ODS:



ODS 3: Salud y Bienestar

T&D Recycling contribuye a la mejora de la salud y el bienestar de la comunidad al reducir la necesidad de vertederos de neumáticos, que pueden convertirse en criaderos de enfermedades, como el Dengue, Chikunguya, Zika y otras enfermedades. Menos neumáticos en desuso en el medio ambiente pueden reducir la propagación de enfermedades transmitidas por vectores.



ODS 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico

La empresa genera empleo y oportunidades de trabajo decente, especialmente en comunidades locales como Limpio, Luque y Mariano Roque Alonso. Esto contribuye al crecimiento económico y al desarrollo de la región.



ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura

T&D Recycling está involucrada en la industria de reciclaje y utiliza tecnología y procesos innovadores en su operación. Esto promueve la infraestructura sostenible y la innovación en el país.



ODS 12: Producción y Consumo Responsables

La empresa promueve la economía circular y la producción responsable al reciclar neumáticos en desuso y convertirlos en materias primas valiosas. Esto contribuye a la reducción de residuos y al uso eficiente de recursos.



ODS 13: Acción por el Clima

T&D Recycling reduce la huella de carbono al evitar la quema o el abandono de neumáticos, que libe-

En T&D Recycling, somos plenamente conscientes de la grave problemática que representan los neumáticos fuera de uso en Paraguay.



ran emisiones nocivas. El proceso de reciclaje y la reintegración de materiales en la economía ayudan a combatir el cambio climático.



ODS 17: Alianzas para Lograr los Objetivos

La empresa trabaja en colaboración con la comunidad, empresas locales y otras organizaciones a través de la Red de Empresas Circulares. Esta colaboración fortalece los esfuerzos conjuntos para abordar los desafíos de los neumáticos en desuso.



UNIENDO FUERZAS EN SOSTENIBILIDAD

LAS EXITOSAS ALIANZAS INTERINSTITUCIONALES DE **T&D RECYCLING**

En T&D Recycling comprendemos la importancia de colaborar con instituciones del sector público y privado, así como también con diversas empresas en la gestión de neumáticos fuera de uso. Es fundamental en la actualidad. Esta colaboración juega un papel esencial en la solución de una problemática socioambiental significativa: el adecuado manejo de los residuos de neumáticos, que a menudo plantea desafíos considerables para la sociedad.

En primer lugar, es fundamental reconocer que los neumáticos desechados representan un problema ambiental considerable debido a su volumen y a las dificultades asociadas con su disposición final. Muchas veces, los ciudadanos y empresas no saben cómo desechar adecuadamente los neumáticos usados, lo que puede llevar a prácticas inadecuadas, como la quema a cielo abierto o el abandono en áreas naturales, generando graves impactos ambientales y de salud.

Es en este contexto T&D Recycling, en colaboración con gomerías, instituciones del sector público, gremios, asociaciones y grandes empresas del sector privado, todas desempeñan un papel fundamental. La cooperación entre estos actores y nuestra empresa nos permite abordar de manera integral y efectiva la gestión de los neumáticos fuera de uso.

SOMOS PARTE DE



Pacto Global
Red Paraguay

Visita Distinguida en T&D Recycling: El Presidente de la Unión Industrial Paraguaya y el Ministerio de Industria y Comercio

En un evento significativo para T&D Recycling, tuvimos el honor de recibir la visita del Presidente de la Unión Industrial Paraguaya, acompañado por la Junta Directiva, así como la presencia de la Viceministra de Industria y Comercio. Este encuentro representa un hito importante en nuestro continuo esfuerzo por fortalecer la industria del reciclaje en Paraguay y subraya nuestro compromiso con el desarrollo sostenible y la innovación en el sector.

La visita brindó una excelente oportunidad para dialogar sobre el futuro de la industria del reciclaje

en nuestro país y explorar posibles colaboraciones que beneficien tanto al sector industrial como al medio ambiente. La presencia de líderes tan influyentes en nuestra instalación es un claro indicativo del reconocimiento y la importancia de nuestro trabajo en el ámbito nacional.

En T&D Recycling, estamos comprometidos con liderar el camino hacia un futuro más sostenible, y esta visita refuerza nuestra misión de promover prácticas de reciclaje eficientes y responsables. Agradecemos a nuestros distinguidos invitados por su apoyo y confianza, y nos sentimos inspirados para continuar con nuestra labor pionera en la industria del reciclaje.



Asunción en Acción: La Gran Maratón de Reciclaje de Cubiertas

La maratón de cubiertas en Asunción, desarrollada conjuntamente por el Municipio de Asunción con el apoyo de T&D Recycling a representa un esfuerzo significativo en la gestión ambiental y de salud pública.

Esta iniciativa ha logrado un impacto notable en la recolección de neumáticos fuera de uso, con 1.000 neumáticos recogidos en la primera edición y 1,107 neumáticos recogidos en la segunda edición. Este proyecto no solo aborda la problemática ambiental asociada a los residuos de neumáticos, sino que también juega un papel crucial en la eliminación de criaderos de mosquitos, contribuyendo a la prevención de enfermedades como el Dengue y la Chikunguya.

La colaboración de la Municipalidad de Asunción es un modelo ejemplar de cómo la alianza entre el sector público y privado puede conducir a resultados positivos y sostenibles. La gestión adecuada de los neumáticos fuera de uso es esencial para reducir la contaminación ambiental y eliminar potenciales focos de enfermedades. La participación activa de la comunidad y su concienciación sobre la importancia de estos esfuerzos son igualmente fundamentales para garantizar el éxito y la continuidad del proyecto.

Además, el trabajo interinstitucional con instituciones como SENEPA, MADES, el Ministerio de Salud, la Secretaría de Emergencia Nacional y las Fuerzas Armadas de la Nación ha sido vital para ampliar el alcance y la eficacia de la maratón de cubiertas. Esta colaboración intersectorial demuestra un compromiso conjunto para enfrentar



desafíos complejos, maximizando los recursos y conocimientos de cada entidad involucrada. Este enfoque integrado y coordinado refleja una estrategia unificada que no solo se enfoca en la gestión de residuos, sino que también fortalece la salud pública y el bienestar de la comunidad. Cabe resaltar que esta articulación interinstitucional está siendo replicado en cada uno de los municipios con quienes trabajamos actualmente.



La gestión adecuada de los neumáticos fuera de uso es esencial para reducir la contaminación ambiental y eliminar potenciales focos de enfermedades.

PACTO GLOBAL RED PARAGUAY Mesa de Medio Ambiente

T&D Recycling tuvo el privilegio de participar en el panel “Uso Eficiente de los Recursos Naturales: Desafíos y Oportunidades hacia el Desarrollo Circular”, organizado por la Red del Pacto Global. En nuestra intervención, compartimos cómo nuestra estrategia empresarial respalda la economía circular, transformando neumáticos en desuso en materia prima de alta calidad que vuelve al mercado reduciendo la extracción de materias primas vírgenes.

Destacamos la colaboración como piedra angular de nuestra práctica sostenible, subrayando la Red de Empresas Circulares, que impulsamos desde T&D Recycling fomenta sinergias para amplificar el impacto ambiental positivo. Nuestras experiencias sirvieron para ilustrar la integración de la sostenibilidad en el núcleo de los negocios y la importancia de las alianzas en la implementación del modelo circular.

Nuestra participación en este evento refleja el compromiso de T&D Recycling con los principios del Pacto Global y nuestro esfuerzo constante por liderar el camino hacia un desarrollo circular que beneficie tanto a la industria como al medio ambiente, consolidando nuestro liderazgo en prácticas ambientales responsables.



PARAGUAY SUSTENTABLE 2023 **Construcción Sostenible**

En la edición de este año, el tema central fue la 'Construcción Sostenible'. T&D Recycling se enorgulleció de participar como panelista, donde compartimos nuestras últimas investigaciones y estrategias relacionadas con el desarrollo de productos sostenibles para la construcción. Además, abordamos los retos que enfrentamos al liderar en

el ámbito del reciclaje en nuestro país, impulsando así la economía circular.

Este significativo encuentro es una iniciativa liderada por la Cámara de Comercio e Industria Paraguayo-Alemana. Contamos con la valiosa participación de figuras prominentes en los sectores de sostenibilidad y construcción. Juntos, estamos forjando un camino hacia un futuro más sostenible para Paraguay.





INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

10

LA ALIANZA ESTRATÉGICA DE T&D CON LA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA EN MATERIALES RECICLABLES

Desde T&D, estamos profundamente comprometidos con la promoción y el apoyo a la investigación académica en universidades y colegios. Nuestra empresa entiende la importancia de la innovación y el progreso tecnológico, especialmente en el campo de los materiales sostenibles y reciclables. Por ello, nos enorgullecemos de colaborar en investigaciones que exploran usos alternativos del caucho, un recurso versátil con un gran potencial para la reinvención y la reutilización.

Un ejemplo emblemático de nuestra colaboración es el trabajo de investigación enfocado en el diseño de mezclas asfálticas con caucho reciclado. Este proyecto, ya presentado como parte de un Trabajo Final de Grado en la carrera de Ingeniería Civil, de la Universidad Nacional de Asunción. Esto representa un hito significativo en la búsqueda de métodos constructivos que no solo cumplen con los estándares técnicos, sino que también abordan la urgente necesidad de prácticas sostenibles. En T&D, nos enorgullecemos de ser parte de este tipo de iniciativas que conducen a la innovación en la industria de la construcción y pavimentación.

Del mismo modo, la investigación sobre el hormigón con adiciones de caucho como sustituto parcial de áridos refleja la visión innovadora y el compromiso ambiental que T&D promueve activamente. Este enfoque no sólo tiene el potencial de mejorar las propiedades del hormigón, sino que también presenta una excelente oportunidad para reutilizar materiales que de otro modo terminarían en vertederos. En T&D, estamos convencidos de que, a través de estos esfuerzos conjuntos con

la academia, podemos contribuir de manera significativa a la creación de un entorno construido más sostenible y responsable.

Desde T&D, estamos profundamente comprometidos con la promoción y el apoyo a la investigación académica en universidades y colegios.



Innovando Juntos en la Economía Circular: La Alianza Sostenible de SPORT CÉSPED y T&D Recycling

En T&D Recycling, estamos orgullosos de colaborar con Sport Césped, nuestro cliente clave en la cadena productiva de reciclaje de neumáticos. Juntos, estamos haciendo rodar la economía circular en el país. Sport Césped con 22 años de liderazgo en la construcción deportiva, se dedica exclusivamente a proyectos de infraestructura deportiva, tanto para deportes de alta competencia como amateur. El trabajo que desarrollan desde Sport Césped abarca desde el diseño y la dirección de proyectos hasta el asesoramiento y la construcción completa, incluyendo la obra civil, la ejecución del proyecto y la instalación de superficies para diversos deportes.

Lo que nos une son nuestros valores compartidos y nuestro compromiso con la alta calidad. Es destacable que Sport Césped utiliza nuestro granulado, un material 100% reciclado, en sus canchas sintéticas. Esta colaboración no solo refleja nuestra excelencia técnica, sino también nuestro compromiso con el medio ambiente y el desarrollo sostenible. Al emplear granulado de neumáticos reciclados dentro del país, hemos logrado una significativa reducción de este pasivo ambiental. Esta acción no solo mejora nuestras comunidades y el medio ambiente, sino que también impulsa la economía circular de la nación.



Descubre una alianza poderosa para un futuro más sostenible:
Sport Césped y T&D Recycling se unen para marcar la diferencia en el mundo del reciclaje y los espacios deportivos.





TESTIMONIOS

11

GRACIAS A LA COLABORACIÓN, **T&D RECYCLING** CELEBRA ALIANZAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA

AUTOMAQ SAECA

Trabajar con T&D Recycling, para nosotros es fundamental en el compromiso que tenemos en Automaq para mejorar cada vez más las prácticas en la disposición final de los neumáticos usados, de tal forma en ir reduciendo el impacto ambiental que esto genera la no hacerlo de forma correcta. Automaq como empresa socialmente responsable sigue realizando mejoras en todos sus procesos y T&D Recycling tiene una participación activa al generar un impacto positivo en la disposición final de los neumáticos.

Yenny Chávez
Jefa Administrativa Nacional

G&S CUBIERTAS

El impacto ambiental que genera las cubiertas fuera de uso es muy cuestionado en la sociedad, trabajando con T&D esto se reduce prácticamente al 100% por la buena gestión en tiempo y forma de la disposición final de todos nuestros neumáticos fuera de uso. Muchas gracias T&D Recycling.

Cristhian Benítez
Jefe de Logística y Depósito

CENTRO DEL NEUMÁTICO

Nuestra búsqueda de soluciones a los NFU comenzó allá por el 2013 (o incluso antes), en donde comenzaron a presentarse las primeras empresas dedicadas a la gestión final responsable de los NFU. Con T&D Recycling encontramos unos jóvenes con una mentalidad socialmente responsable y con ga-

nas de ayudar al país desde la disposición final responsable de los NFU, la gestión responsable de los NFU siempre fue una preocupación de CENEU.

T&D Recycling es considerado un aliado estratégico para cumplir nuestra RSE y borrar la huella que generan nuestras operaciones.

Felicitamos a T&D Recycling y su equipo para contribuir a que en Paraguay se pueda dar una nueva vida o una nueva utilización a partir del desecho del NFU.

Mario Netto Serrati
CENEU, CENTRO AUTOMOTRIZ

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA

Desde la Municipalidad de Fernando de la Mora podemos decir que esta alianza con la empresa T&D ha permitido gestionar de forma correcta la gran cantidad de neumáticos desechados en esta ciudad, lo que nos impulsa a continuar buscando soluciones ecológicas más amigables con el medio ambiente.

También celebramos que esta acción, ha facilitado el acercamiento de los recicladores con la institución municipal, permitiéndonos iniciar el proceso de registro a una base de datos que nos permita seguir con la implementación de planes relacionados con el reciclaje.

Abg. Gabriela Jovellanos
Coordinadora del MECIP y punto focal con T&D Recycling



12

CELEBRAMOS UN AÑO

DE ÉXITOS Y RECONOCIMIENTOS

T&D RECYCLING: Orgullosos Ganadores del Premio ADEC 2023 en la Categoría de Jóvenes Emprendedores

Con gran entusiasmo, anunciamos que T&D Recycling ha sido galardonada con el prestigioso premio ADEC 2023 en la categoría de Jóvenes Emprendedores. Este reconocimiento, otorgado por la Asociación de Empresarios Cristianos, destaca nuestra labor en el desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles en el ámbito del reciclaje, enfocadas en generar un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente. Este premio simboliza el fruto de nuestro compromiso con la responsabilidad social y ambiental, así como el éxito alcanzado a través de nuestra pasión por un futuro más verde.

Como empresa emergente en el campo del reciclaje, nos sentimos honrados por recibir este premio en la categoría de Jóvenes Emprendedores, lo que resalta nuestro esfuerzo y dedicación. Este logro refuerza nuestra determinación de ser un referente en la industria, impulsando prácticas sostenibles y innovadoras que contribuyan al bienestar del planeta. Agradecemos a la ADEC por reconocer nuestro trabajo y a todos quienes han sido parte de este viaje, incluyendo a nuestros empleados, clientes y socios, cuyo apoyo ha sido fundamental en nuestro crecimiento y éxito.



RECONOCIMIENTO a las buenas prácticas de desarrollo sostenible ODS 2023

Con gran orgullo y humildad, compartimos también que en T&D Recycling S.A. fuimos seleccionados para un reconocimiento significativo en el campo del desarrollo sostenible. Nuestra iniciativa de Reciclaje de Neumáticos, “Haciendo Rodar la Economía Circular” fue honrada en el Reconocimiento a las Buenas Prácticas de Desarrollo Sostenible ODS, impulsado por la Red del Pacto Global del Paraguay, un evento que destaca los esfuerzos sobresalientes hacia prácticas sostenibles.

En la categoría “Planeta: Proteger los recursos naturales del planeta y combatir el cambio climático para asegurar un ambiente digno para las futuras generaciones”, nuestra propuesta se distinguió entre las pequeñas y medianas empresas. Este reconocimiento no solo representó un logro para nuestra empresa, sino también fue un claro testimonio del arduo trabajo y la dedicación de nuestro equipo.

Nuestro enfoque en la economía circular en la gestión de recursos y residuos nos ha llevado a ser un referente en la promoción de un futuro más sostenible. Reafirmamos nuestro compromiso continuo con prácticas sostenibles que tienen un impacto positivo en nuestra comunidad, el país y el planeta.

Nuestro enfoque en la economía circular en la gestión de recursos y residuos nos ha llevado a ser un referente en la promoción de un futuro más sostenible.



TRITUCAUCHO DE T&D RECYCLING:

EL MANTILLO RECICLADO QUE OFRECE SEGURIDAD Y DURABILIDAD PARA SUS ESPACIOS AL AIRE LIBRE

En un mundo donde la seguridad de los niños y el cuidado del medio ambiente son prioridades, El Tritucaucho se presenta como la solución ideal para parques infantiles y proyectos de paisajismo. Este mantillo de caucho reciclado no es solo un producto, es una promesa de durabilidad, seguridad y sostenibilidad.

Durabilidad Garantizada

Con una garantía de color de 12 años, El Tritucaucho se destaca en el mercado. Olvídate de reemplazos anuales y disfruta de un producto que mantiene su apariencia y eficacia durante años, ofreciendo un ahorro significativo de tiempo y dinero.

La Seguridad es Primordial

En los parques infantiles, la seguridad no es negociable. Tritucaucho ofrece el doble del índice de altura de caída en comparación con el mantillo de madera, minimizando el riesgo de lesiones. Es hora de que los niños jueguen y exploren con total seguridad.

Hecho 100% de caucho reciclado,
El Tritucaucho es un campeón en la lucha contra el crecimiento de malezas y plagas. Al elegir este producto, estás contribuyendo a un mundo más verde y limpio.



Compromiso con el Medio Ambiente

Hecho 100% de caucho reciclado, El Tritucaucho es un campeón en la lucha contra el crecimiento de malezas y plagas. Al elegir este producto, estás contribuyendo a un mundo más verde y limpio.

Ya sea que estés renovando un parque comunitario o buscando la mejor opción para tu jardín, El Tritucaucho es la elección perfecta. Su capacidad para reducir riesgos y mantener un aspecto fresco lo convierte en la opción preferida para profesionales y familias.

Te invitamos a descubrir cómo El Tritucaucho puede transformar tus espacios de juego y paisajismo. Este innovador producto estará disponible a partir del segundo semestre del 2024, lo que te permitirá planificar tus proyectos futuros con una solución sostenible y eficaz.

Contacta con nosotros al 0994 224 455 para más información y para comenzar a hacer del mundo un lugar más seguro y sostenible.

En los parques infantiles, la seguridad no es negociable. Tritucaucho ofrece el doble del índice de altura de caída en comparación con el mantillo de madera, minimizando el riesgo de lesiones.



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

Primer Informe 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.

2023® Todos los derechos reservados.

Asunción, Paraguay.
Diciembre, 2023.

INFORME ANUAL 2022/2023

