



I KNOCK OUT POLLUTION

PROPÓSITO

The logo consists of the letters 'I', 'K', and 'O' in a large, grey, sans-serif font. The 'O' is a circle that contains a stylized green tree with three leaves and blue wavy lines representing water below it. Below the letters, the text 'I KNOCK OUT POLLUTION' is written in a smaller, grey, sans-serif font.

Eliminar la contaminación ambiental ocasionada por los NFU, rediseñando la forma de producir, innovando en el desarrollo de productos verdes que contribuyan a un consumo responsable y sostenible.

PROBLEMÁTICA



NFU DESECHADOS ANUALMENTE

Mundo → 1,5 a 1,8 billones

Ecuador → 2,4 millones



CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Aire, océanos, suelo y vectores de enfermedades



RECICLAJE COMPLEJO

La vulcanización es térmicamente irreversible → Métodos de reciclaje variados y costosos

NORMATIVA

2012

NFU catalogados como residuo especial por su volumen e impacto

2013

Acuerdo ministerial 020 (obligatoriedad de la gestión del 20% de NFU para importadores y fabricantes) +10% incremento anual.

2015

Acuerdo ministerial 098. Instructivo para la gestión integral de los NFU. Acuerdo ministerial 061. Principio de responsabilidad extendida del productor

NORMATIVA

2021

Libro Blanco de Economía Circular de Ecuador

Ley Orgánica de Economía Circular Inclusiva.- Incentivos ambientales a entidades que inviertan, donen o patrocinen proyectos comprometidos con la preservación del medio ambiente

2022

Acuerdo ministerial Nro. MAATE-2022-131. Instructivo tiene como objeto establecer las disposiciones, requisitos y lineamientos ambientales de la aplicación de la Responsabilidad Extendida del Productor (REP) de neumáticos sobre la gestión integral de los neumáticos fuera de uso (NFU)

ACTUAL GESTIÓN DE LOS NFU

SEGINUS y GRIN son sistemas colectivos que se dedican al proceso logístico de recolección, disposición y entrega de NFU a centros de aprovechamiento de los mismos.

Para este año 2023 la tasa de recolección de NFU por normativa es de 55% del total de ventas o producción anual.

Estos sistemas de gestión de NFU:

- Cuentan con puntos de recolección
- Mantiene convenios con productores e importadores de llantas a nivel nacional

El actual aprovechamiento de los NFU se centra en la trituración y separación de sus componentes, artesanías y fabricación de productos aglomerados con resinas.

DIAGRAMA DEL PROCESO



INNOVACIÓN SOSTENIBLE

- Comprometidos con los ODS



- Impulso de la producción y consumo responsable
- Proceso productivo que contribuye a la reducción de la huella de carbono, evitando emisiones de CO2 al ambiente
- Modelo de economía circular en la fabricación de productos de caucho (ecodiseño para no generar desechos)

I KNOCK OUT POLLUTION



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Nuestros productos son elaborados con 100% de materiales reciclados y están diseñados para no generar impactos ambientales durante todo su ciclo de vida, logrando ser 100% renovables. Adicional, recibimos el producto al final de su vida útil y lo convertimos en uno nuevo.

I KO SAFE

 Bolardos

 Topes Viales (ciclovías)

 Rompe Velocidades – Alto Tráfico



Línea Vial para Alto tráfico

I KO SAFE

 Tope industrial



 Tope de columna



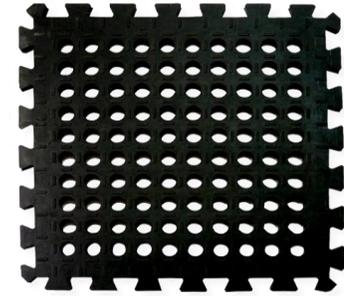
 Amortiguadores para andenes de carga



Línea Vial para Alto tráfico

I KO FLOOR

 Piso perforado negro

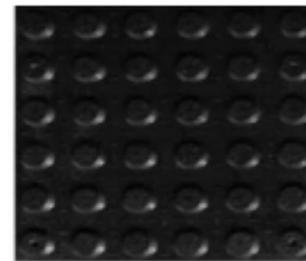


 Piso labrado negro

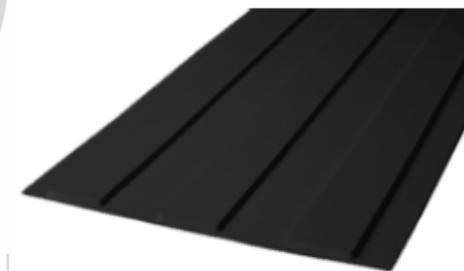


I KO FLOOR

 Piso podotáctil pupos negro

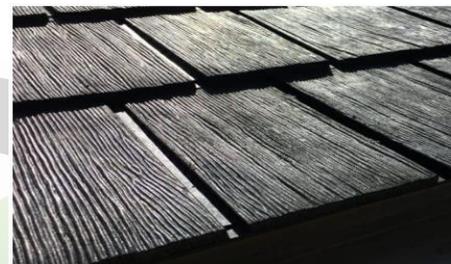


 Piso podotáctil canales negro



I KO HOME

 Tejas



 Impermeabilizante



Productos ganadores del mejor proyecto de Innovación y Desarrollo con neumáticos fuera de uso, organizado por SEGINUS. Guayaquil, 10 de febrero del 2023.

CONTRIBUCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

¿Cuántas unidades de cada uno de nuestros productos se requieren para evitar la emisión de 1 tonelada de CO₂ ?

PRODUCTO	CANTIDAD	CONTIENE
ROMEVELOCIDADES	29 u	
AMORTIGUADOR	37 u	
TOPE DE COLUMNA	135 u	
TOPE VIAL	87 u	
TOPE INDUSTRIAL	35 u	34 NFU de vehículos livianos
PISO LABRADO	9 m ²	
PISO LISO	22 m ²	
PISO PERFORADO	16 m ²	
PISO PODOTACTIL	270 u	



VALORES AGREGADOS



Innovación

- Proceso de reciclaje eficiente, mayor y mejor aprovechamiento del caucho triturado proveniente de NFU
- Recibimos los productos al final de su vida útil y los convertimos en uno nuevo.
- Productos de alta calidad, durabilidad y valor ecológico



Responsabilidad

- Contribuir y promover el cumplimiento de la gestión de los NFU a todos los sectores posibles (ej. construcción, minería, agrícola, vial, industrial, automotriz, público - municipios).
- Contribuir a la mitigación del cambio climático, al evitar emisiones de CO2 al ambiente



Beneficios

- Mayor durabilidad respecto a los productos convencionales
- Productos 100% renovables
- Orientados hacia sectores estratégicos
- Promoción de la economía circular y desarrollo sostenible

ÚNETE AL CAMBIO




@reciclajechaucho





I KNOCK OUT POLLUTION