

VIGILANCIA TECNOLÓGICA DE CAUCHO

DE ORIGEN NATURAL

HEVEA BRASILIENSIS O ÁRBOL DEL CAUCHO

PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CAUCHO NATURAL
20 MILLONES DE TONELADAS

AGRICULTORES PRODUCEN EL DEL CAUCHO NATURAL MUNDIAL **85%**

SEGÚN LA UE EL CAUCHO ES PARTE DE LAS **MATERIAS PRIMAS CRUCIALES**

DE CAUCHO O POLIURETANO

MATERIAL VULCANIZADO

SE USAN PARA RECUBRIMIENTO DE PIEZAS DE EQUIPOS MINEROS POR SER ANTIÁCIDO Y ANTI-ABRASIVO

TEMPERATURA PROMEDIO PARA **VULCANIZACIÓN EN NEUMÁTICOS 170°C**

CARACTERÍSTICAS

ELASTICIDAD

FUERZA

RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA

RESISTENTE A LA ABRASIÓN, ACCIÓN QUÍMICA CALOR Y ELECTRICIDAD

IMPERMEABLE A LOS GASES

ALTA TERMOPLASTICIDAD, DUREZA, ADHESIÓN, COHESIÓN Y TENSIÓN

INDUSTRIA DEL CAUCHO

MERCADO CON UN **CRECIMIENTO DE 5%**

US\$ 39 MIL MILLONES 2019

US\$ 45 MIL MILLONES 2026

IMPORTACIONES VALOR GLOBAL 2020

US\$ 3 536 224 000

- **9.8 %**

RESPECTO AL 2019

PRINCIPALES PAÍSES

PRODUCTORES MUNDIALES

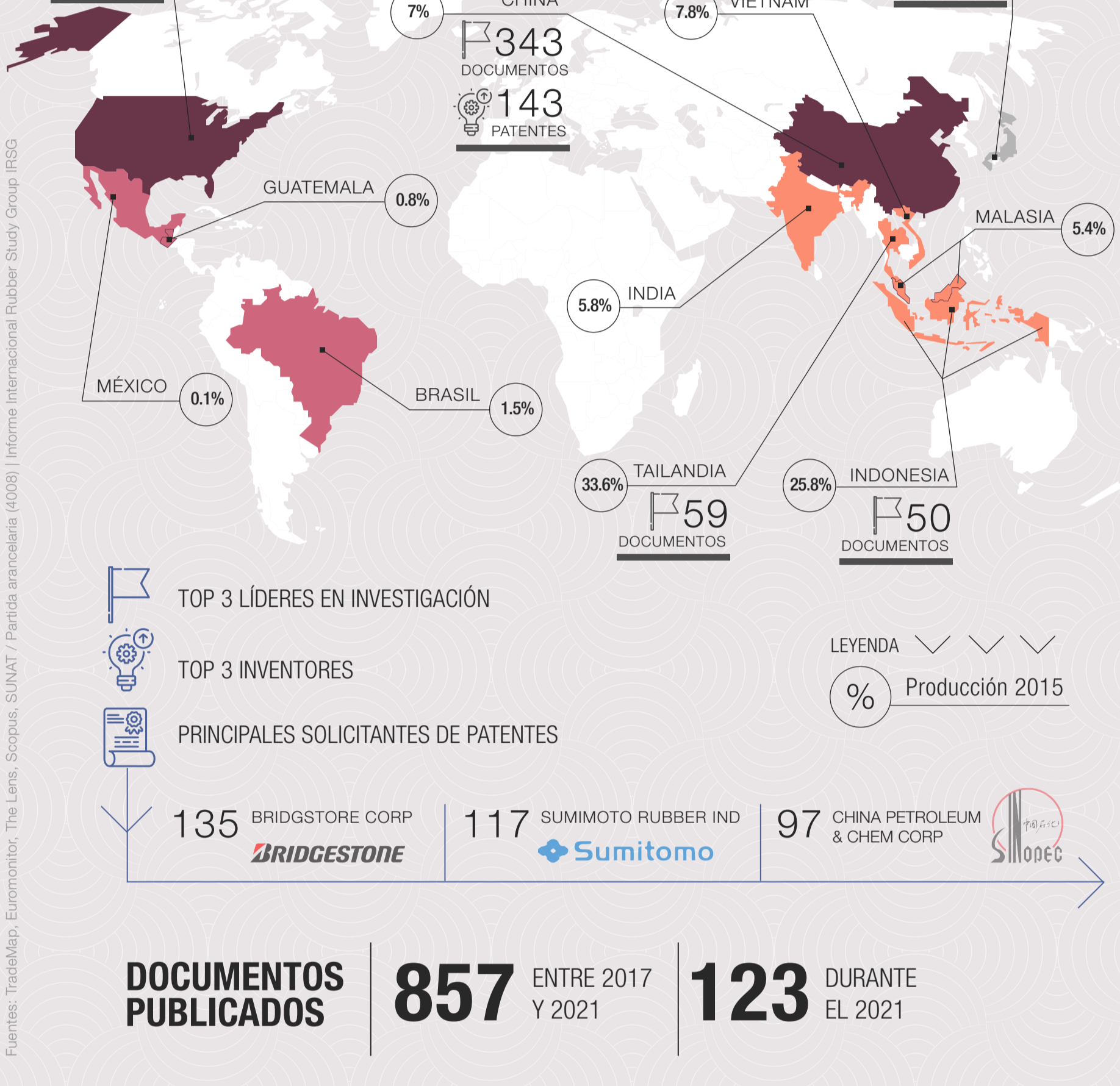
93% DEL TOTAL MUNDIAL PROVIENE DEL SURESTE ASIÁTICO

PRODUCTORES EN LATINOAMÉRICA

2.6% DEL TOTAL MUNDIAL LO APORTA LA REGIÓN

MAYORES COMPRADORES

EE.UU - CHINA



DOCUMENTOS PUBLICADOS

857 ENTRE 2017 Y 2021

123 DURANTE EL 2021

CAMPOS TECNOLÓGICOS DE APLICACIÓN

MODELO PREDICTIVO DE LA TENDENCIA DEL PRECIO DEL CAUCHO NATURAL

RESIDUOS DE CAUCHO EN LA INDUSTRIA MINERA

INFLUENCIA DEL LÁTEX DE CAUCHO EN NEUMIGÓN A BASE DE ARCILLA CALCINADA

ÚLTIMOS AVANCES

FABRICACIÓN DE CEMENTO RESISTENTE Y ECOLÓGICO CON GRAFENO DE CAUCHO DE LOS NEUMÁTICOS RECICLADOS.

VALORIZACIÓN DE MATERIALES

AISLANTE PARA CONSTRUCCIÓN

CÉSPED ARTIFICIAL

CAUCHO PARA NUEVAS FÓRMULAS

PISTAS DE DEPORTE

CARRETERAS CON BASE DE GOMA

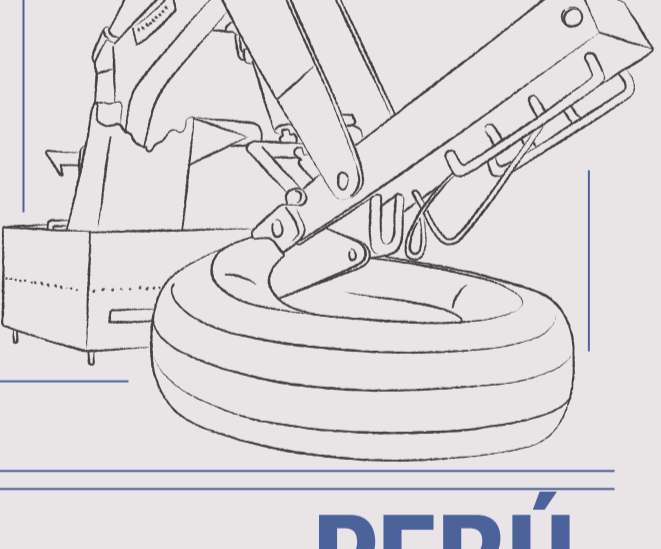
EN LATINOAMÉRICA

COLOMBIA

Fuente: Portafolio.co Año 2021

PLANTA DE RECICLAJE DE LLANTAS OTR MINERAS EN COLOMBIA

La empresa Duramos tritura y recicla los neumáticos más grandes del mundo.



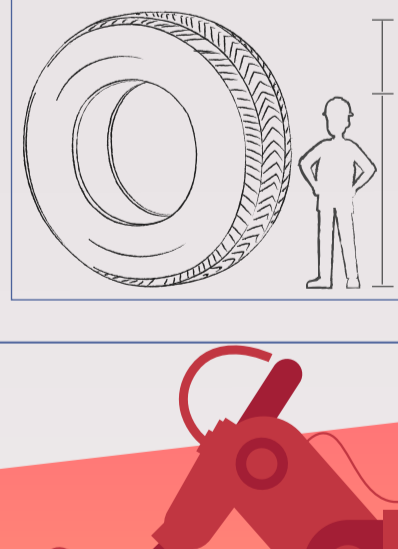
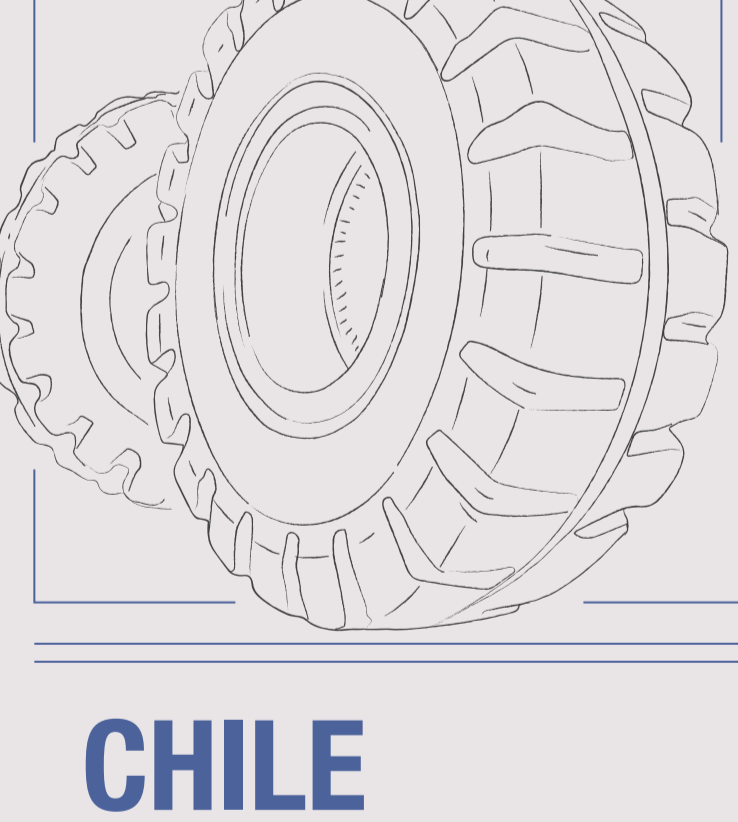
PERÚ

Fuente: Tec-Rubber

PLANTA DE RECICLAJE DE NEUMÁTICOS OTR EN EL PERÚ

La empresa Metaproject busca replicar planta de reciclaje de energía renovable.

Una planta fija y otra móvil procesarían 30 tm de caucho al día.



CHILE

MICHELIN CONSTRUIRÁ SU PRIMERA PLANTA DE RECICLAJE DE NEUMÁTICOS MINEROS

El 90% de los materiales recuperados se reutilizará en neumáticos, cintas transportadoras y productos antivibración.

El 10% se empleará para generar calor y energía.

A LA VANGUARDIA

PIRELLI

ES LA PRIMERA EN EL MUNDO EN FABRICAR NEUMÁTICOS CERTIFICADOS FSC

EL NUEVO NEUMÁTICO P ZERO QUE VENDRÁ INSTALADO EN EL MODELO BMW X5 PLUG-IN HYBRID. UTILIZA CAUCHO NATURAL Y RAYÓN CERTIFICACIÓN FSC.

FSC FOREST STEWARDSHIP COUNCIL

LÍDER EN CERTIFICACIÓN FORESTAL.

25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE

GOODYEAR

NUEVA POLÍTICA: AUMENTO DEL USO DE MATERIALES SOSTENIBLES

SE UTILIZARÁ ACEITE DE SOJA EN REEMPLAZO DE PRODUCTOS DERIVADO DEL PETRÓLEO.

MICHELIN

NEUMÁTICOS 100% SOSTENIBLES PARA EL 2050

SE PRESENTÓ UN PROTOTIPO DE NEUMÁTICO SIN AIRE, CONECTADO, RECARGABLE Y ECOLÓGICO

EL 30% DE MATERIAS PRIMAS SERÁ DE ORIGEN NATURAL, RECICLADAS O SOSTENIBLES

SE ORIGINARÍA APROXIMADAMENTE 10,000 PATENTES EN DISEÑO Y FABRICACIÓN

prom perú

@erú