



Tire grid



Sistemas de refuerzo
geotécnico con neumáticos



Patente
(radicado NC2017/0003522)

SECTOR DE APLICACIÓN

Construcción



**GESTIÓN INTELIGENTE DE
RESIDUOS**

Llantas recicladas



Descripción

La tecnología esta diseñada con bandas de rodadura de llantas recicladas que al moldearlas mecánicamente logran la obtención de una celda en forma de mariposa. Cada llanta moldeada se dispone en una estructura, entramado especial o malla que previene la recuperación de su forma circular original o su deformación.

Propuesta de valor

Una tecnología que proporciona una alternativa sostenible para la construcción de infraestructura de bajo costo y una solución para el aprovechamiento de llantas usadas con un procedimiento de bajo consumo energético.

Contacto

Diana.forero@tecnova





Beneficios

- Tecnología con fácil implementación en obra.
- Aprovecha las llantas para construir muros, permite la certificación de la disposición final del residuo.
- Sistema simple y procedimiento manual, la llanta podría moldearse cerca del lugar donde es intervenido el terreno.
- Disminución de la huella de carbono, por el reutilización de los neumáticos evitando la disposición inadecuada.

Oportunidad

Colombia tiene 12'6000.000 vehículos matriculados según el registro único nacional de tránsito. Un vehículo cambia de llantas cada dos años aproximadamente, y al cambiarlas, un gran porcentaje termina abandonados en rellenos sanitarios o vías públicas, generando una serie de afectaciones ambientales. Tiregrid proporciona una alternativa sostenible para la construcción de infraestructura de bajo costo y una solución para el aprovechamiento de llantas usadas con un procedimiento de bajo consumo energético.



Una solución sostenible e ingenieril para la disposición final de las llantas, y respuesta directa a uno de los objetivos de desarrollo sostenible - ODS.

ODS 09: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

