



Años de experiencia para construir el futuro

**Ecológico, económico,
respetuoso con el medio ambiente,
ahorro de CO2**



**NANO-TECNOLOGIA AUSTRIACA
PARA LA ESTABILIZACION DE
SUELOS**

COPARACION / TRADICIONAL



"En la construcción de estructuras para carreteras, la estabilización de suelos desempeña un papel fundamental para garantizar la resistencia y duración de las vías. Mediante el uso de tecnologías avanzadas, la estabilización electrofísica de suelos ofrece una serie de beneficios significativos que mejoran la capacidad de carga y reduce los costos de construcción y mantenimiento.

Exploraremos cómo la estabilización de suelos contribuye a la protección del medio ambiente.

"Presentamos la Nanotecnología austriaca **TERRASYSTEM®** y su producto **TERRA-3000®** para la estabilización de suelos, utilizados en la construcción de vías.

1.- ESCAVACION

- Estabilizando con **TERRASYSTEM®** se eliminan los trabajos de excavación ya que se utilizan los materiales existentes haciendo una estabilización en situ





2.- COMPRA DE MATERIAL GRANULAR

- Estabilizando con **TERRASYSTEM**® se reduce el suministro de material granular (base y sub-base)



3.- COMPRA DE MATERIAL GRANULAR

- Estabilizando con **TERRASYSTEM®** se reduce la utilización de escombreras, canteras.



4.- TRANSPORTE DE MATERIAL

- Estabilizando con **TERRASYSTEM®** se reduce el transporte de material (escombros y material granular)





5.- VELOCIDAD DE IMPLEMENTACION

- Estabilizando con **TERRASYSTEM®** se reduce los tiempos de ejecucion a 1.000m² minimo por dia.



6.- MANTENIMIENTO

- Estabilizando con **TERRASYSTEM®** se reduce los costos de mantenimiento al mínimo.



6.- IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE

- Estabilizando con **TERRASYSTEM®** se reduce la utilización de camiones y el uso de maquinaria, así como la reducción de polvo y la afectación a la comunidad.
- **TERRASYSTEM®** es amigable con el medio ambiente y aporta a la huella huella de carbono





AUSTRIA: https://www.youtube.com/watch?v=PRu5PO_4Z2A&t=7s

AUSTRALIA: <https://www.youtube.com/watch?v=xXELQipVEpU&t=19s>

COLOMBIA: <https://www.youtube.com/watch?v=MmAsYgl1yZk>
<https://www.youtube.com/watch?v=NYC3rXKmZ1U&t=3s>

NICARAGUA: <https://www.youtube.com/watch?v=8kTi5eCzbW4&t=8s>

RUSIA: https://www.youtube.com/watch?v=wp8WFq6AV_k

Gracias