

## ÁRBOL FRACTAL

# Expo Inntec 2024

Energía renovable

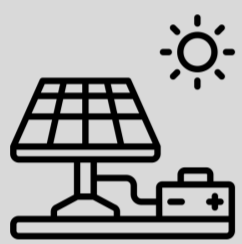
Sistema fotovoltaico a partir de geometrías fractales estructuradas en forma vertical que dan lugar a un árbol fractal.

Esto permite el diseño de sistemas con diferentes tipos de paneles solares e interconexiones para lograr soluciones de alta densidad y eficiencia.

TRL 4



Patente en proceso  
NC2022/0004069



Energía  
solar



Fácil  
instalación



Integración  
con el entorno

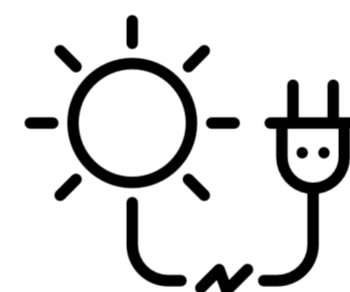


Reduce costos en  
sistemas fotovoltaicos

### Sistemas fotovoltaicos más eficientes

La distribución eficiente de paneles generadores de energía fotovoltaica en volumen y no en área, se puede implementar en zonas con gran incidencia de los rayos del sol y poca agua para generar hidroeléctricas, sin generar contaminación visual y afectación a ecosistemas..

### Sectores de aplicación



ENERGÍA Y  
SERV.  
PÚBLICOS



INDUSTRIA



RURAL

## Beneficios

- Permite la **Optimización del espacio**, gracias a su novedoso diseño posibilita la generación de hasta un 30% más de energía por unidad de área.
- **Se integra con el entorno** con un diseño y forma novedosa que evoca la naturaleza y armoniza con el medio ambiente a niveles estético y funcional.
- **Facilita la implementación** de sistemas fotovoltaicos al contar con una estructura modular que hace posible el traslado y despliegue al lugar de instalación donde puede ser desplegado sin necesidad de herramientas especializadas.

Miembros JOINN



Contáctanos

info@reddicolombia.com  
(2) 8861300 Ext 181  
www.reddicolombia.com