

Un Corredor Verde Inteligente

Personas · Planeta · Beneficios

Las tecnologías, las prácticas, los diseños y el desarrollo innovadores y eficientes se unen en un corredor verde e inteligente para impulsar la creación de empleo, mejorar los recursos hídricos y del suelo, y aumentar el valor comunitario y económico.

Corredor de vida silvestre

Facilitan el movimiento de la fauna conectando hábitats fragmentados, lo que mejora la estabilidad de las poblaciones y la biodiversidad.

Protección de las fuentes de agua

Proteger el agua potable de la contaminación reduce los costes de tratamiento y los riesgos para la salud pública.

Tratamiento del agua potable

Las empresas de agua potable utilizan la tecnología más avanzada para proteger sus fuentes, reducir sus pérdidas y ahorrar energía.

Restauración de humedales

La eliminación de los sedimentos contaminados y la restauración de los humedales pueden mejorar drásticamente la calidad del agua.

Tratamiento de aguas residuales

Las empresas de aguas residuales recuperan nutrientes y energía mientras producen agua regenerada.

De estiércol a energía

El estiércol de las granjas puede utilizarse para producir energía y reducir los residuos a gestionar.

Biocarbón

Utilizado en estanques, puede absorber contaminantes, incluidos los pesticidas y los fertilizantes.

Agricultura de precisión

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) están permitiendo prácticas agrícolas más controladas.

Espacio verde

Ofrecen oportunidades de ocio y mejoran la belleza y la calidad ambiental de los barrios.

Biorretención y calles verdes

Las infraestructuras verdes reducen y tratan las aguas pluviales en su origen, a la vez que proporcionan beneficios a la comunidad.

Estanques de aguas pluviales inteligentes

Responden a las condiciones meteorológicas, tienen mayor capacidad de almacenamiento y protegen mejor la calidad del agua.

Fuente: Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.