



Imagen: REEDuce

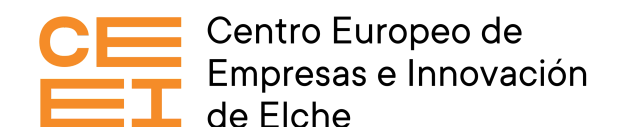
# Barreras acústicas que limpian el aire y cuidan la biodiversidad

- SOSTENIBILIDAD -

FINANCIA:



COORDINA:

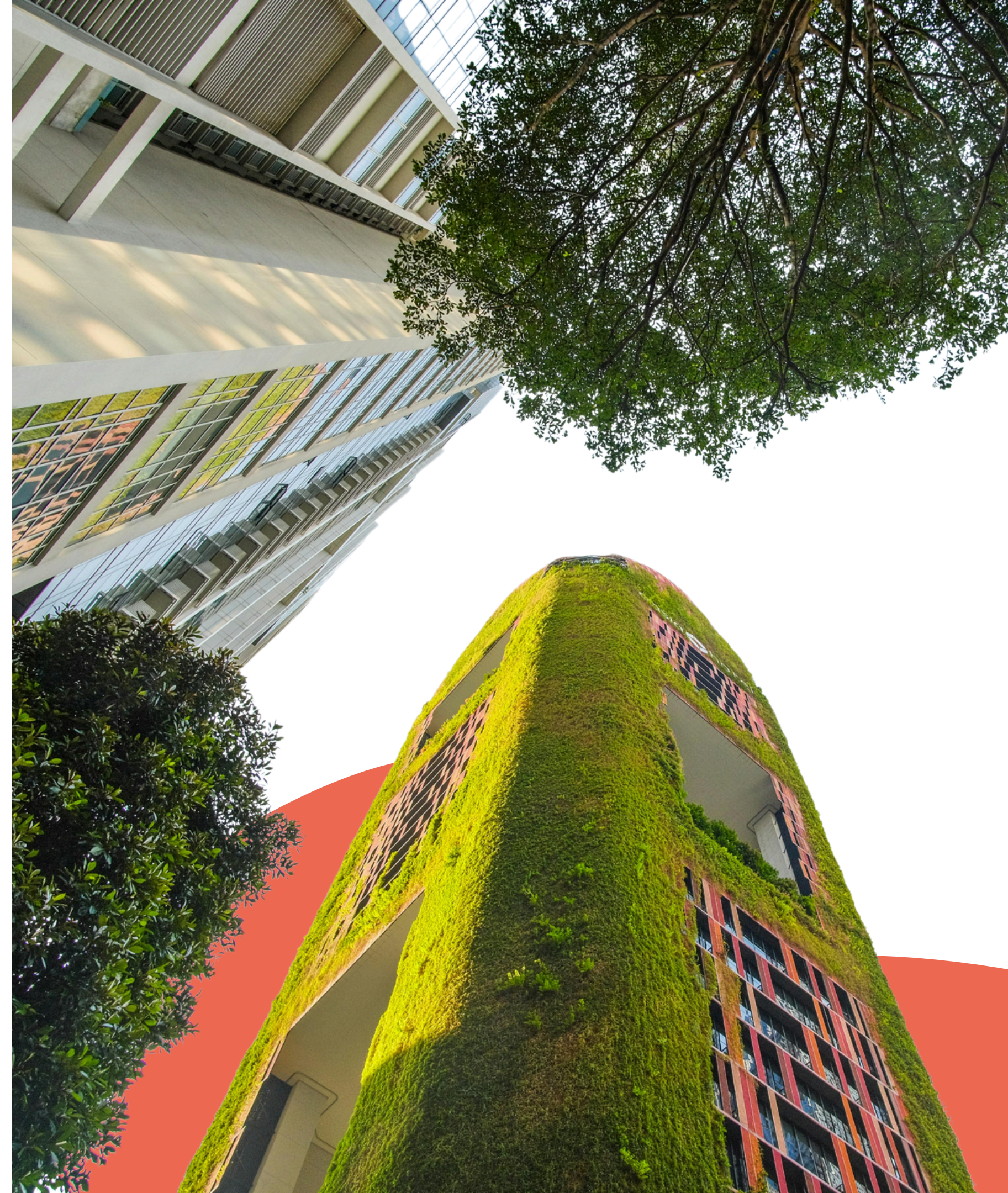


# RESUMEN EJECUTIVO

La startup austriaca REEDuce ha desarrollado barreras acústicas ecológicas hechas de caña, madera y arcilla que, además de reducir el ruido, capturan CO2 y mejoran la calidad del aire.

Una solución que **combina sostenibilidad ambiental, salud pública y biodiversidad**

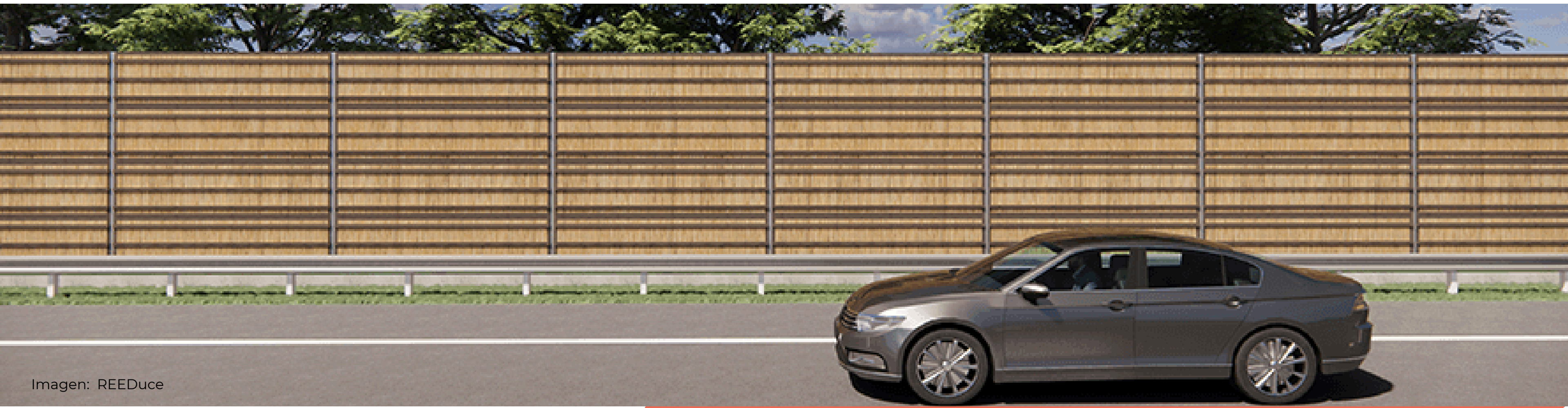
Fuente



# CONTEXTO

Las barreras acústicas tradicionales, hechas de hormigón o madera tratada químicamente, generan altas emisiones de CO2 y residuos contaminantes.

Frente a esto, REEDuce ofrece una **alternativa biodegradable y local**, que además responde a la creciente **preocupación por el impacto del ruido** en la salud mental y física en entornos urbanos.



# TENDENCIAS RELACIONADAS



---

## **Soluciones basadas en naturaleza (NBS)**

Integrar materiales naturales para resolver desafíos urbanos (ruido, contaminación, biodiversidad)

---

## **Infraestructura regenerativa**

Construcciones que no solo reducen su impacto, sino que aportan beneficios ambientales activos.

---

## **Economía circular**

Uso de recursos locales, biodegradables y renovables que minimizan residuos al final de su vida útil.

---

## **Salud urbana**

Nuevas tecnologías y soluciones urbanísticas que priorizan el bienestar físico y mental en las ciudades.

# ¿POR QUÉ AHORA?

- **Urbanización acelerada:** Se prevé que el 80% de la población mundial vivirá en ciudades para 2050.
- **Normativas medioambientales** cada vez más estrictas respecto a ruido, emisiones y sostenibilidad en infraestructuras.
- **Mayor conciencia ciudadana** sobre los impactos del ruido y la contaminación en la salud y la calidad de vida.
- La lucha contra el **cambio climático** exige soluciones que sean activas en la captura de carbono.

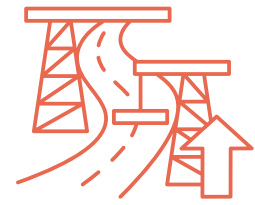


# OPORTUNIDADES



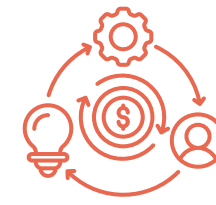
## **Espacios urbanos verdes:**

aplicar este tipo de barreras en parques, colegios y zonas industriales



## **Infraestructuras de transporte**

integrarlas en carreteras, autopistas y vías férreas que atraviesan núcleos urbanos.



## **Nuevos modelos de negocio:**

servicios de diseño e instalación de barreras acústicas ecológicas adaptadas a las necesidades locales.



## **Beneficios ESG para empresas:**

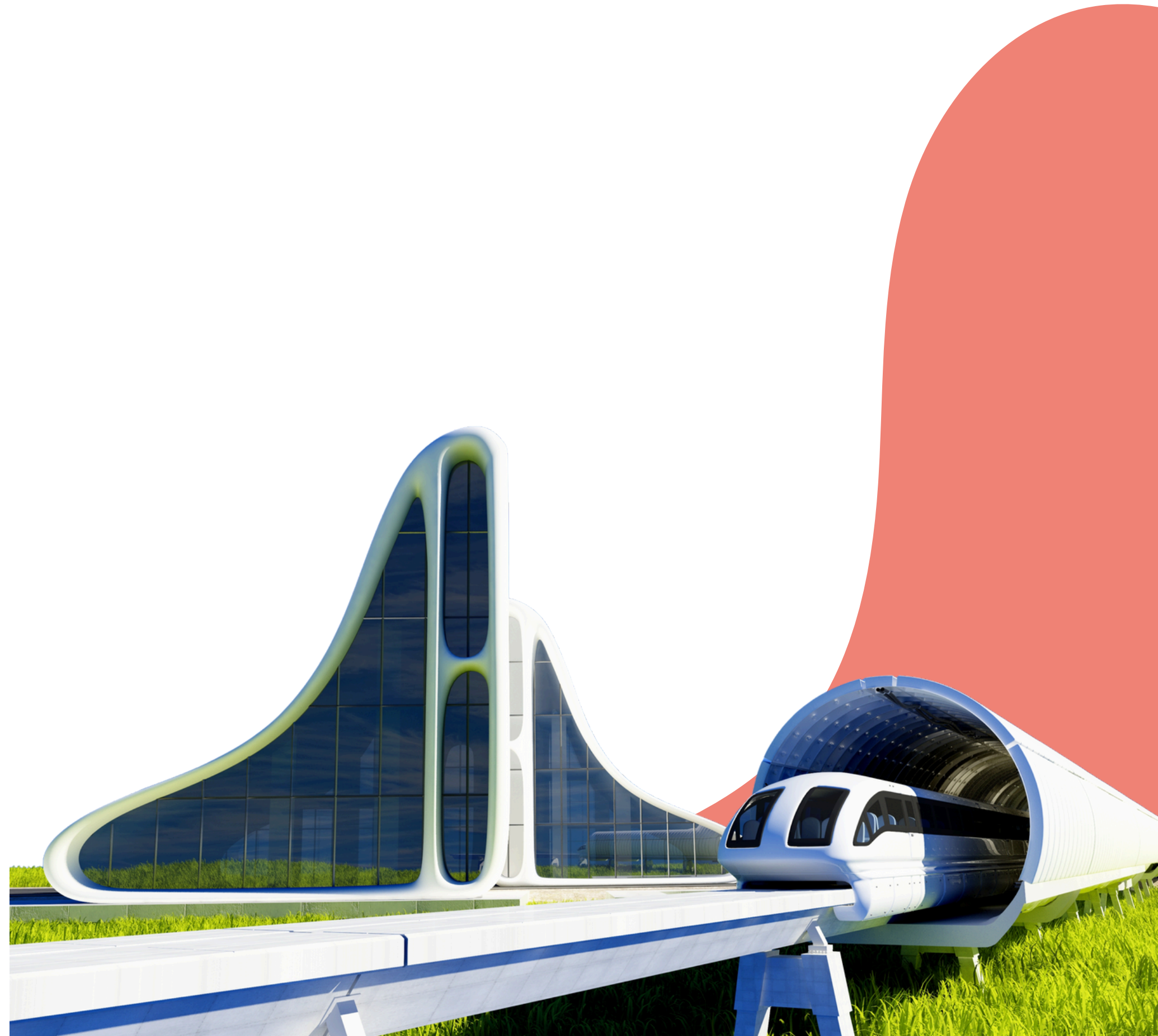
Ayudar a empresas a cumplir objetivos de sostenibilidad y responsabilidad social mediante estas soluciones.

# CONCLUSIONES

Las ciudades del futuro no solo deben ser más silenciosas, sino también más saludables y resilientes.

Soluciones como las de REEDue demuestran que es posible **abordar varios problemas urbanos a la vez**: ruido, contaminación y pérdida de biodiversidad.

Una inspiración clara para emprendedores y empresas que buscan **innovar en infraestructuras sostenibles**.





# Cooperar para innovar y transformar

[www.sommos-connecta.com](http://www.sommos-connecta.com)

FINANCIA

COORDINA