



Visión

¿Quién es Colmena?

- Colmena es la marca comercial de **Promotora de Redes Compartidas SA**
- Somos un **joven grupo de gestores** de dilatada experiencia multidisciplinar del sector de telecomunicaciones en Europa e Iberoamérica con la ambición de plantear modelos alternativos de redes móviles
- Tenemos **amplios conocimientos de la tecnología 5G**

¿Cuál es nuestra visión?

- La **compartición de redes de telecomunicaciones** acelera el desarrollo de nuevas tecnologías y fomenta la sostenibilidad financiera del sector
- Las **directrices de la Comunidad Europea** para el desarrollo de 5G soportan la visión de nuevos modelos de redes móviles basados en la compartición
- En España existe la oportunidad de acelerar el despliegue de redes compartidas 5G en zonas de menor interés estratégico (pequeñas ciudades y zonas rurales) para operadores nacionales (Telefónica, Vodafone, Orange, Masmóvil)
- La creación de un operador neutral de redes compartidas 5G tiene beneficios relevantes para el sector y la ciudadanía:
 - Operadores nacionales pueden dar servicio 5G en zonas donde con red propia no les es rentable
 - Los usuarios anticipan el beneficio de conectividad 5G y los casos de uso relacionados (p.ej. banda ancha inalámbrica ultra rápida, IoT, industria 4.0, etc.)
 - Ayuntamientos hacen un uso más eficiente de la infraestructura pública para el despliegue de nuevas antenas

Beneficios de Redes Compartidas para el desarrollo de 5G

Beneficios de un despliegue compartido

1	Disponibilidad anticipada	<ul style="list-style-type: none">Despliegue de 1 red compartida frente a 3-4 redes individuales
2	Menor Coste de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none">Mantenimiento de 1 red compartida frente a 3-4 redes individuales
3	Mayor respeto al Medio ambiente	<ul style="list-style-type: none">>50% ahorro en consumo de energía eléctrica
4	Menos intrusivo en espacios públicos	<ul style="list-style-type: none">1 antena común frente a 3-4 antenas individuales
5	Mayor oferta del servicio	<ul style="list-style-type: none">Agregación de demanda justifica económicamente el despliegue de la red en zonas menos rentables (p.ej. rurales)

El despliegue de una red 5G compartida beneficiaría a los **usuarios**, sería más respetuoso con el **medio ambiente** y sería más **eficiente** en el uso de los recursos