



Fibra óptica → capacidad ilimitada → sin fecha de caducidad

Tecnología	Medio	Vida Útil	Riesgos medio	Continuidad	Categoría Red
Fibra Óptica	Medio físico 100% garantizado.	Cable garantizado por 30/50 años*	Rotura, por obras, calentamiento ó corrosión del cable,	SI , según vida útil de la fibra	  
Cable	Medio físico 100% garantizado.	Equipos Carrier 10/15 años.	Roturas averías en tendido, soportadas mediante cuota mantenimiento.	SI , según vida útil de equipos	
Radio Licenciada	Espectro Radioeléc. 100% garantizado.	Equipos Carrier 10/15 años.	Concesión de Licencia de 5 años renovable**.	SI , según el periodo de concesión	
Wimax Sin Licencia	Espectro Radioeléc. Sin Garantías.	Equipos Enterprise 5 años.	Saturación de espectro radioeléctrico como consecuencia de la tecnología Wifi 802.11n y 802.11a	No , al utilizarse el espectro de uso común, este puede sufrir saturación, en función de otras tecnologías.	

* Las citadas garantías, solo son operativas si el cableado de fibra óptica esta en condiciones optimas (sobre canalizaciones de telecomunicaciones, a mas de 10cm de líneas de cableado eléctrico y discurriendo sobre canalizaciones exentas de agentes químicos o corrosivos).

** Las licencias de uso privativo del espectro radioeléctrico, se conceden por periodos de 5 años y se renueva por periodos iguales o inferiores. En caso de cambios regulatorios que afecten a la concesión de espectro, podrá asignarse frecuencias distintas de las originales, si bien esto podrá requerir la sustitución de los radio enlaces para adaptarlos a la nueva frecuencia.