

# Observatorio Fedea de Redes de Nueva Generación en España

## Estudio de Caso: Cataluña – Xarxa Oberta

- **Nombre del proyecto:** Xarxa Oberta
- **Descripción:** Despliegue de una red de fibra óptica para la administración pública y el mercado mayorista.
- **Cobertura:** La totalidad de municipios de Cataluña (946 actualmente). En la primera fase se incluyen 281 municipios.
- **Financiamiento:** Público y privado
- **Operación de la red:** Empresa privada.

### Descripción del proyecto:

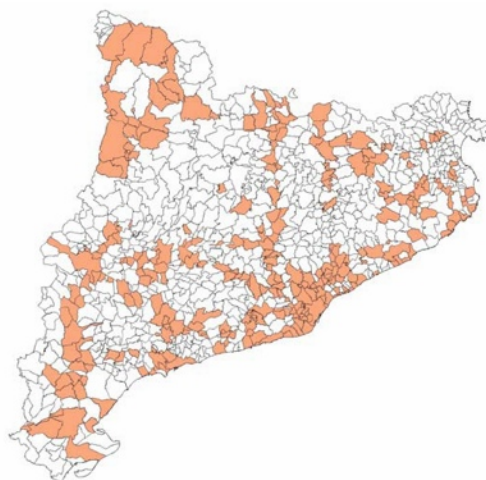
El proyecto Xarxa Oberta, promovido por la Generalitat de Cataluña, tiene por objetivo la construcción de una red de fibra óptica que preste servicios de transporte y alquiler de líneas terminales para la Administración pública y el mercado mayorista. A partir de esta iniciativa se busca conectar todas las sedes de la Generalitat mediante fibra óptica. Asimismo, se espera poner a disposición de los operadores privados la capacidad excedente de la red.

La red será gestionada por una empresa privada, elegida mediante un proceso de licitación. Además, esta empresa se encargará de los despliegues adicionales que sean necesarios para alcanzar la cobertura objetivo. Esta empresa, denominada Gestor de Infraestructura de Telecomunicaciones (GIT) deberá ofrecer acceso abierto a la red y garantizar la neutralidad tecnológica.

### Cobertura:

El proyecto pretende cubrir la totalidad de municipios de Cataluña y sedes de la Generalitat presentes y futuras. Esto incluye una cobertura de 946 municipios y 5.843 sedes. Sin embargo, en la primera fase del proyecto se busca conectar a 42 capitales de comarca a través de una red troncal de fibra óptica y crear una red que llegue a 281 municipios, conectando las sedes de la Generalitat ubicadas en dichos municipios (4.285 actualmente).

### Municipios Incluidos en la Primera Fase del Proyecto



Fuente: Generalitat de Cataluña

## **Situación actual:**

La Generalitat de Catalunya convocó en diciembre de 2009 una consulta pública con el objetivo de conocer las infraestructuras disponibles en Catalunya que puedan ser utilizadas para llevar a cabo el proyecto Xarxa Oberta. Esta consulta pública se realizó en el marco de la normativa de la Comisión Europea sobre ayudas estatales para el despliegue rápido de redes de banda ancha<sup>1</sup>, la cual establece las circunstancias y procedimientos bajo los cuales es posible la inversión pública en el despliegue de redes de fibra óptica. Los resultados de la consulta pública permiten conocer la disponibilidad de infraestructura en Catalunya actualmente y dentro de los próximos tres años, y evaluar las necesidades de inversión en el proyecto de manera que no se superpongan con iniciativas privadas.

En febrero de 2010 la Generalitat de Catalunya lanzó una convocatoria pública para la licitación de la red. El presupuesto de esta licitación es de 662 millones de euros como máximo, con un coste de explotación máximo anual de 10 millones de euros. La duración del contrato no deberá superar los 30 años. Las propuestas se recibirán hasta el 25 de marzo de 2010, día en que se procederá a la apertura de las solicitudes.

El proyecto considera, por un lado, la conexión de las sedes de la Generalitat actuales y futuras y, por otro lado, el establecimiento de un punto de presencia de fibra óptica en los municipios actuales y futuros. Para llevar a cabo estos objetivos, el proyecto está estructurado en dos etapas. Durante la primera etapa se deberá dar conexión a los primeros 281 municipios seleccionados por estar más próximos a las infraestructuras de la Generalitat disponibles actualmente. La siguiente etapa se puede subdividir en varias fases, que serán determinadas en el proceso de diálogo competitivo con los postores.

El proyecto está formado por dos sub-proyectos: la conexión a la red de las sedes de la Generalitat (lo que se ha denominado auto-prestación) y la oferta de servicios mayoristas a operadores que presten servicios finales. Sin embargo, la implementación de este último requiere la aprobación de la Comisión Europea, por lo que en la convocatoria de licitación se consideran cuatro escenarios posibles de ejecución:

- Escenario 1: Sólo auto-prestación. Conexión a la red de las sedes de la Generalitat en los primeros 281 municipios.
- Escenario 2: Auto-prestación y servicios mayoristas para 280 municipios (se excluye a Barcelona).
- Escenario 3: Sólo auto-prestación en todas las sedes de la Generalitat, en la totalidad de municipios (946).
- Escenario 4: Auto-prestación y servicios mayoristas en la totalidad de municipios, excepto Barcelona.

La empresa que resulte ganadora en el proceso de licitación deberá hacerse cargo del despliegue de infraestructuras, de prestar los servicios necesarios para la conectividad a la red de las sedes de la Generalitat y para la prestación de servicios mayoristas, esto último de manera abierta y neutral. Cabe señalar que la empresa ganadora no podrá prestar servicios finales, esto es, el proyecto contempla una estructura donde la operación de la red está completamente separada de la provisión de servicios finales.

## **Referencias:**

---

<sup>1</sup> Comisión Europea (2009), Directrices comunitarias para la aplicación de las normas sobre ayudas estatales al despliegue rápido de redes de banda ancha

- Generalitat de Catalunya, Consulta pública: disponibilidad de infraestructuras de fibra óptica en Catalunya. 18 de diciembre de 2009.
- Generalitat de Catalunya, Documento Descriptivo del Contrato de Colaboración entre el sector público y el sector privado para la licitación del proyecto Xarxa oberta
- <http://www.boe.es/boe/dias/2010/01/05/pdfs/BOE-B-2010-222.pdf>
- <http://www.boe.es/boe/dias/2010/02/19/pdfs/BOE-B-2010-6421.pdf>