

Estado de situación de RedIRIS-NOVA

Mayo 2011



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Objetivo del Proyecto



- Desplegar una nueva RedIRIS de nueva generación que garantice las necesidades y crecimientos futuros.
 - Disponer de una capacidad de comunicación mucho mayor permitiendo asimismo un uso más ágil, flexible y eficiente de los recursos disponibles.
 - Mediante configuración y supervisión automática extremo a extremo.
 - Conectando los Puntos de Presencia en una malla óptica con caminos alternativos.
 - Ofrecer la posibilidad de desplegar nuevos servicios
- Conectar las Instalaciones Científico Tecnológicas Singulares (ICTS).
 - En especial los telescopios de Canarias.
 - Centros de investigación regionales estratégicos.
 - En RedIRIS-10 hay 6 ICTS conectadas en RedIRIS-NOVA habrá entre 16 y 21.
- Apoyar el desarrollo de las redes autonómicas de investigación.
 - Mediante el despliegue de fibra similar a la de la Red Troncal de RedIRIS.
- Planteamiento: adquirir fibra por un periodo de al menos 10 años.
 - Fibra oscura: derecho irrevocable de uso (IRU) (el coste de la fibra es independiente de la capacidad de comunicación).
 - Equipamiento óptico de nueva generación con capacidad para desplegar circuitos de 10Gbps, 40Gbps y pronto 100Gbps.
 - Coste mucho menor de la red a medio y largo plazo.

- Fibra peninsular



- Equipos ópticos



- Fibra Canarias

- A punto de empezar el despliegue

- Fibra Extremadura

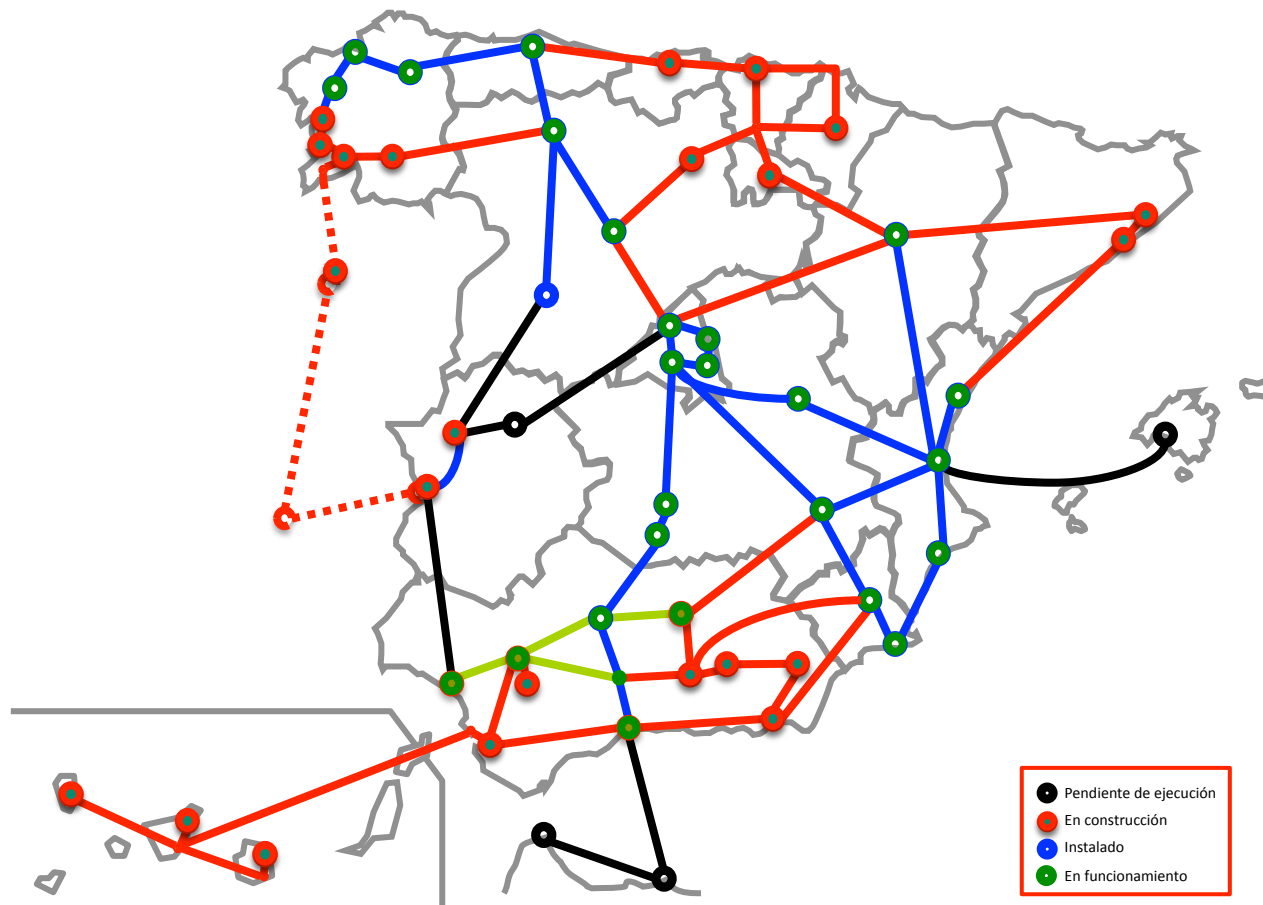
- Pendiente de adjudicar en breve

- Otros : **se retrasan**

- Baleares
- Ceuta y Melilla
- ...

Ejecución en 30 de Abril 2011

- ✓ N° de nodos instalados : **25 / 52**
- ✓ N° de nodos en operación: **0 / 52**



Fibra

- E013_T01_P1 (PAV)
- E014_T01_P1 (NAV)
- E016_T05_P1 (CLM)
- E034_T05_P1 (AND)
- E040_T02_P1 (CAT)
- E048_T01_P1 (AND)
- E052_T02_P1 (AND)
- E055_T02_P1 (AND)
- UVIGOB-TUY (GAL)

Equipos ópticos

1. CITA, TELBCN, UVIGOT
2. UNIOGI
3. UBU
4. UNRIO, UGR, UPO
5. CESCA, UVIGO, OPORTO

Otros equipos

- Tarjetas y switches ethernet
- Tarjetas para routers

Convenios con Comunidades Autónomas

