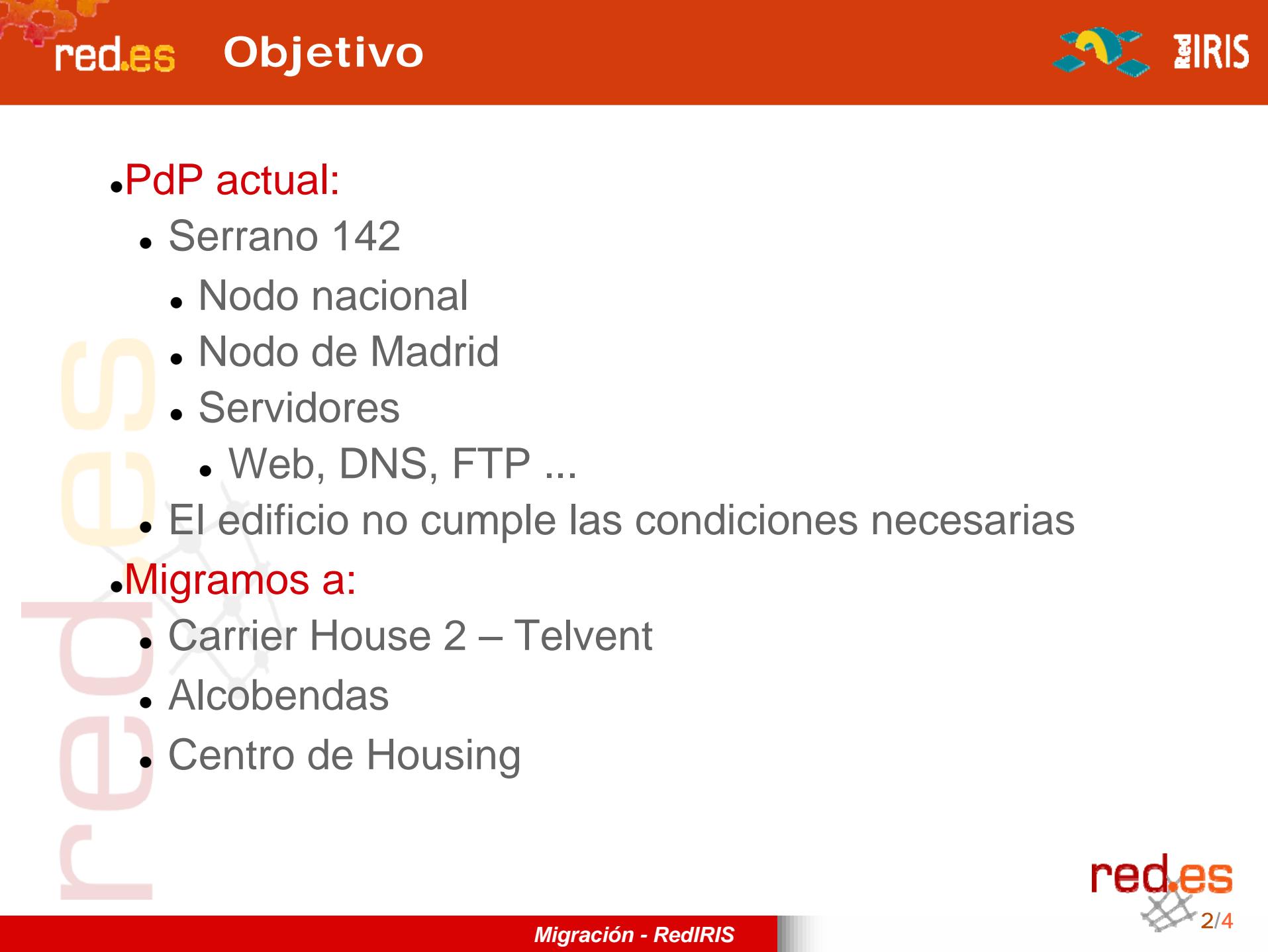


Migración del PdP de RedIRIS en Madrid

Madrid - 11 Mayo 2006

miguel.sotos@rediris.es





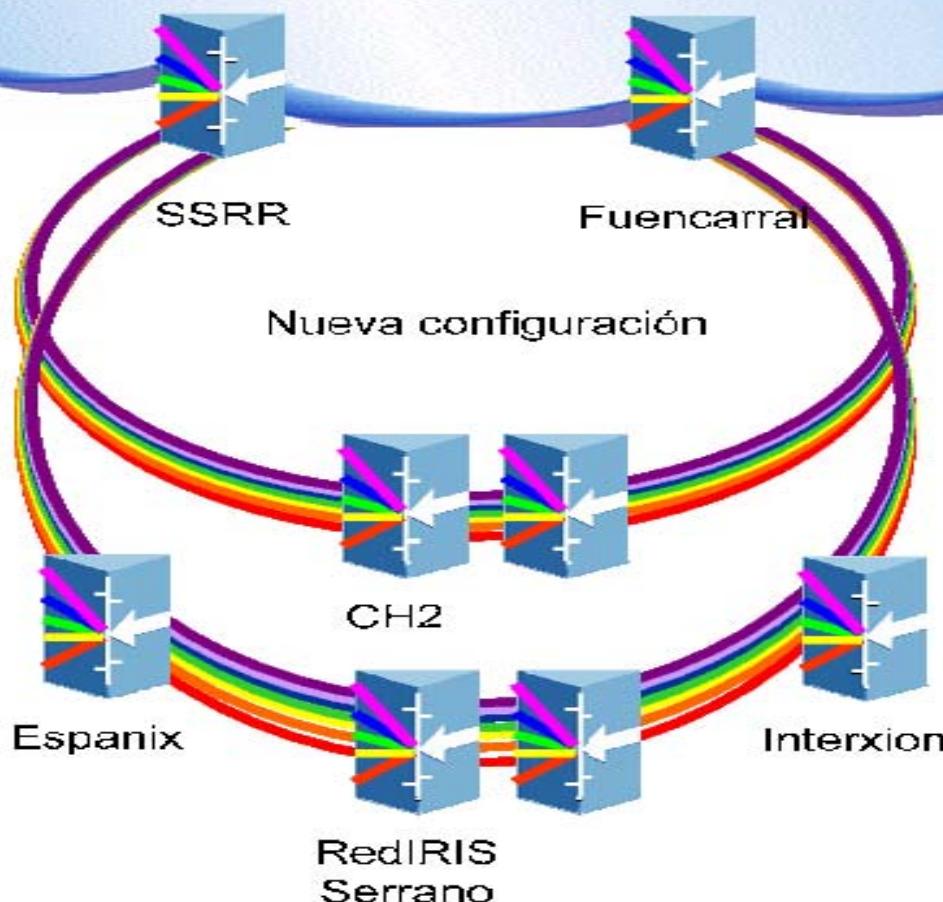
- PdP actual:

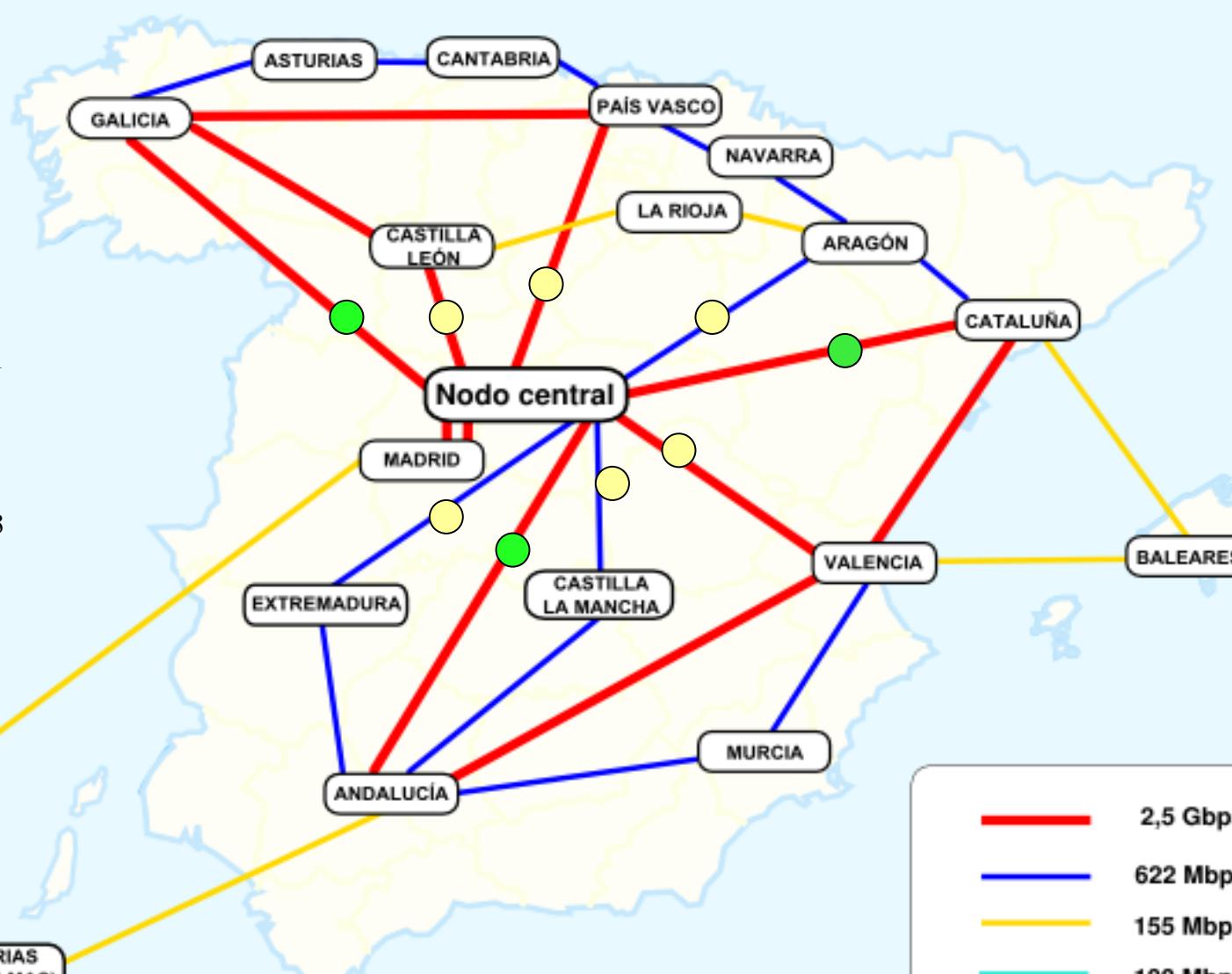
- Serrano 142
 - Nodo nacional
 - Nodo de Madrid
 - Servidores
 - Web, DNS, FTP ...
- El edificio no cumple las condiciones necesarias

- Migramos a:

- Carrier House 2 – Telvent
- Alcobendas
- Centro de Housing

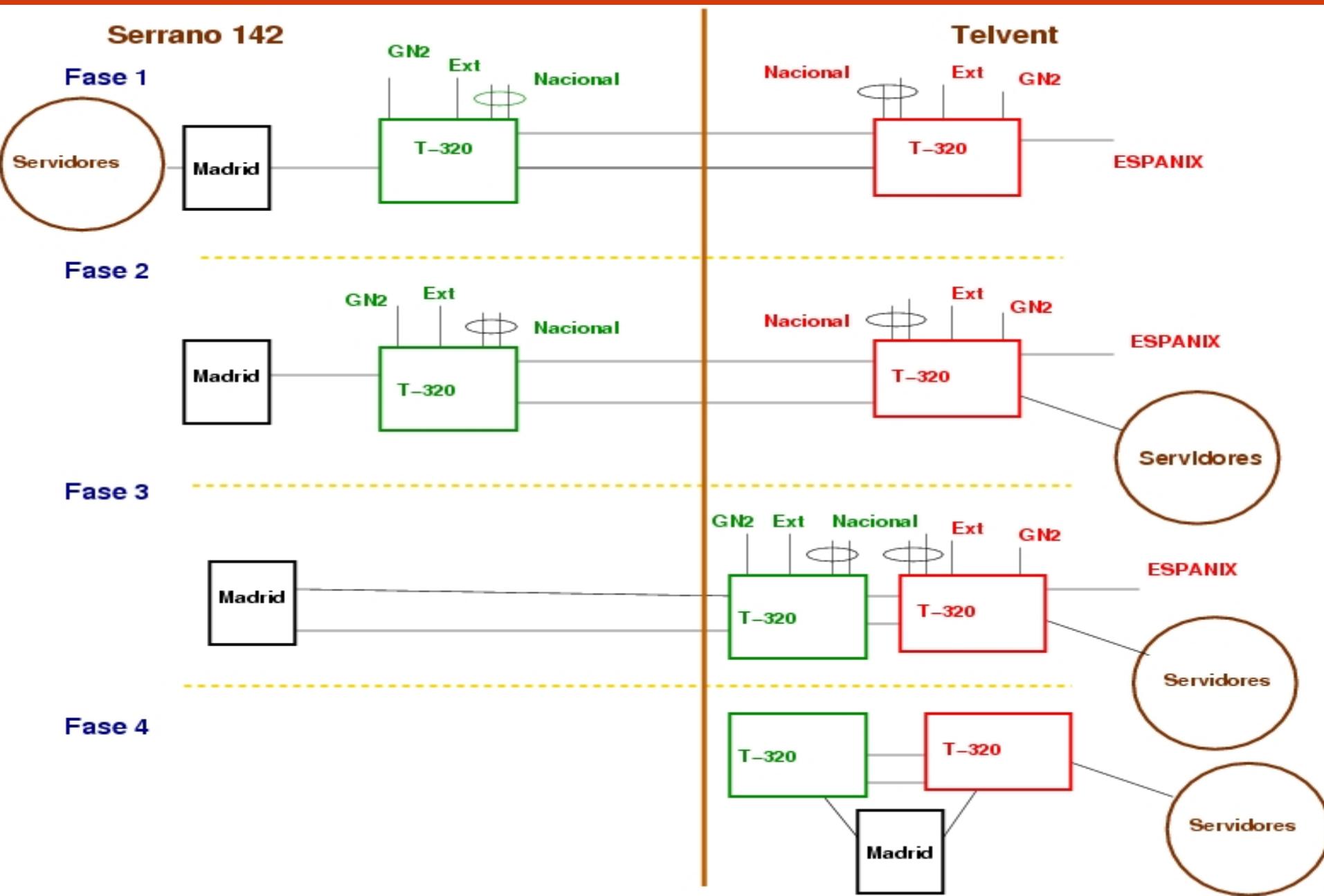
- Dos Juniper T-320 (malla de la red)
 - EB-IRIS2
 - PAV/CAT/CAL/AND
 - Level3/ESPANIX/GN2 backup
 - EB-IRIS4
 - EXT/CLM/ARA/GAL/VAL
 - Telia/GN2
- Migración según la disposición de circuitos de Albura

Red DWDM  Systems



- Juniper M40e
 - Enlaces de alta capacidad
 - Enlace con Tenerife
- Catalyst 6509
 - Servicios centrales
- Ciscos 7500/Comutador ATM
 - EB-Madrid1 y EB-Madrid3
 - Centros de baja capacidad
- Servidores y máquinas de RedIRIS

- Más de 40 centros conectados
 - Red de la CAM
 - Universidades y centros de Investigación
 - De 2.5 Gbps a 64 Kbps
 - Propuesta con operadoras para reunificar enlaces de baja capacidad en un solo punto de acceso





• Fase -1 (Actualmente)

- Trabajos preparatorios
 - Acondicionamiento de Telvent
 - Recolocación de circuitos red nacional
 - Gestión de traslado masivo de centros con las operadoras

• Fase 0

- Simulación de la migración del nodo nacional
 - Finales de Mayo

• Fase 1

- Traslado de uno de los Ts del nodo nacional
 - Durante un dia laborable
 - Corte de enlaces sin corte de conectividad
 - redundancia



• **Fase 2**

- Traslado de servidores y maquinas de RedIRIS
 - Fin de semana
 - Redundancia

• **Fase 3**

- Traslado de otro de los Ts del nodo nacional
 - Día laborable, a la semana siguiente

• **Fase 4**

- Traslado del nodo de Madrid
 - Ubiación total o parcial en Telvent/CSIC
 - Independiente del resto de las fases

• **GARANTIZADA LA CONECTIVIDAD TELVENT-SERRANO**

- Durante toda la migración
- 2.5Gbps+10Gbps