

# Actualización Migración Servicios a RedIRIS-NOVA

## Fase I: Migración Servicio IP

- Ampliar interfaces en routers existentes, concentradores del servicio IP
- Juniper T1600 (próxima adjudicación)
  - 2 x (T1600-FPC4-ES) y 4 x (PD-4XGE-XFP) -> 16 puertos 10GE
  - Total de 20 x 10GE
- Juniper M320 de PdP CICA (próxima adjudicación)
  - 2 x (FPC3E3-2XGE-XENPAK-B) y 4 x (PC-1XGE-XENPAK) -> 4 puertos 10GE
  - Total de 5 puertos 10GE

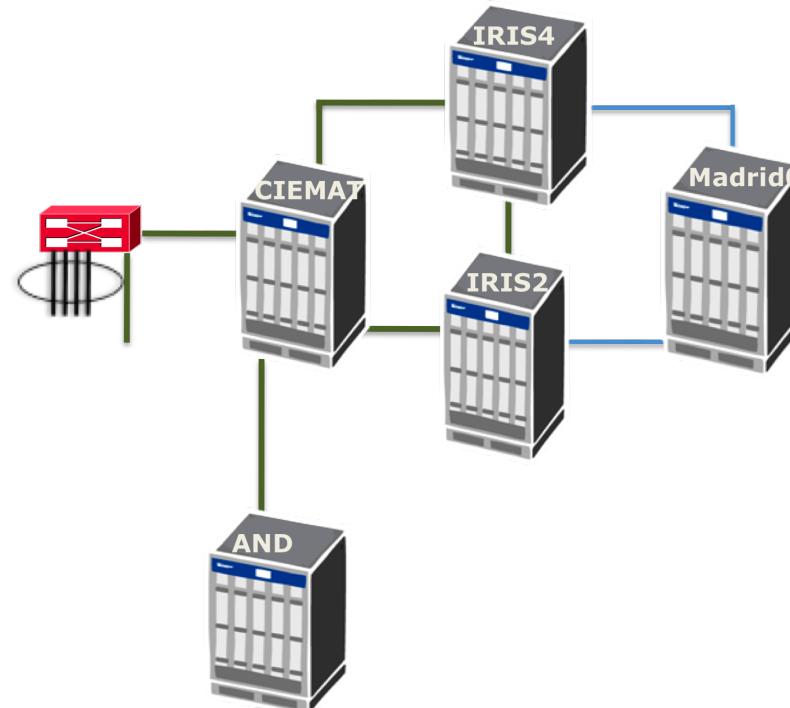
- Juniper MX480 en PdP de UVA y UNIZAR (ahora en UNICAN) – En instalación.
  - 2 x MX-MPC2-3D-R-B y 4 x MIC-3D-4XGE-XFP -> 8 puertos 10GE para cada PdP
  - Actualización de las fuentes de alimentación de los chasis.
  - Total 14 puertos 10GE en cada PdP

- Granularidad de GE en PdPs
- Migración Transparente
- 6 x EX4200 con 2 x 10GE y 24GE cobre ( apilar)
  - En instalación
- 2 x MX80-48TC con 4 x 10GE SX y 48GE cobre
- 3 x EX4500 con 10 x 10GE y 24GE cobre
- 6 x EX4200 con 2 x 10GE y 24GE cobre (apilar)
- 2 x EX4200 con 2 x 10GE y 24GE cobre

- Solicitud adaptación XFPs de 10G-BASE-L a 10G-BASE-S para los enlaces 10GE de la troncal IP de RedIRIS.
  - 4 semanas de retraso
- Lanzado primer pedido 138 tributarios 10GE
  - Compromiso Plazo Entrega  $\leq$  6 semanas.  
Estamos en la semana 4.

# Canales Ópticos configurados...

- TELMAD-CIEMAT I
- TELMAD-CIEMAT II
- CIEMAT-CICA



- Semana 22 ( 1 de Junio )
  - TELMAD-UV
  - CIEMAT – UCLM
  - CICA - UM
- Semana 23 ( 6 de Junio)
  - Configuracion Servicio IP en CICA, UV, UCLM y UM
  - TELMAD – UVA
  - CESGA – UVA
  - UNICAN – UVA
  - UNIOVI - UVA

# Siguientes etapas migración



- Semana 24 – (13 de Junio)
  - Configuración Servicio IP en UVA, CESGA, UNICAN y UNIOVI
  - Instalacion MX480 de UNICAN en UNIZAR
  - UV – CICA
  - CSIC - TELMAD
- Semana 25 – (20 de Junio)
  - Configuración servicio IP en CSIC.
  - UNIZAR – CIEMAT
  - CESCA – UNIZAR

- Semana 26 – (27 de Junio)
  - Configuración Servicio IP en UNIZAR y CESCA.
  - UNIRIO – UNIZAR
  - UNAVARRA – UNIZAR
  - Configuración Servicio IP en UNRIO, UNAVARRA.
- Julio y Agosto
  - Servicios ESPANIX y conexiones Externas
  - Configuración y activación enlaces secundarios
  - Ajuste procedimientos
  - Migración de tráficos
  - Configuración en pruebas de canales ópticos para servicios RRAA y/o Instituciones.

# Formulario Canal Óptico – Parte RedIRIS



- Identificador Canal Óptico:
  - pdpA\_pdpB\_{Instucion-PRI, Institucion-BCK, Institucion, IP, PROYECTO}\_OCHfreq
- Ejemplo:

Canal Óptico cesga_usclg_CESGA_OCH19350	Extremo A	Extremo B (solo si NO es para un servicio IP)
PdP de RedIRIS-NOVA	CESGA	USCLG
<b>Id Equipo Óptico</b>	<i>CESGA.OXC.GAL.nova</i>	<i>USCLG.OXC.GAL.nova</i>
<b>Id Tarjeta Tributaria (Rack/Subrack/Board)</b>	<i>R01/S03/B10 (TRBD 10)</i>	<i>R01/S03/B10 (TRBD 10)</i>
<b>Tipo Puerto en Equipo Óptico</b>	<i>XFP I-64.1/10GBE BASE L (1310 nm.)</i>	<i>XFP I-64.1/10GBE BASE L (1310 nm.)</i>
<b>Puntos Asignados en Panel Planta Interna</b>	<i>Tx (desde Alcatel 1626LM): 1 Rx (hacia Alcatel 1626LM): 2</i>	<i>Tx (desde Alcatel 1626LM): 1 Rx (hacia Alcatel 1626LM): 2</i>
<b>Tipo de Conector y Pulido en Panel Planta Interna</b>	<i>SC / APC</i>	<i>SC / APC</i>
<b>Tipo de Fibra</b>	<i>Monomodo (SMF)</i>	<i>Monomodo (SMF)</i>
<b>PdP de RedIRIS-NOVA para el servicio IP (si aplica)</b>	<i>No aplica</i>	<i>No aplica</i>
<b>Direccionamiento IP interfaz (si aplica)</b>	<i>No aplica</i>	<i>No aplica</i>

# Formulario Canal Óptico – Parte Instit.



Información a suministrar por CESGA		
<b>Proveedor acceso principal</b> ( <i>&lt;empresa&gt; o &lt;local&gt;</i> )		
<b>Fabricante y modelo del equipo de <i>&lt;Institución&gt;</i> para la conexión a RedIRIS-NOVA</b>		
<b>Fecha disponibilidad de <i>&lt;Institución&gt;</i> para hacer la conexión física</b>		
<b>Otros datos</b>		