

## PROYECTO TÉCNICO PARA MIEMBROS IXP / IXP Service order

Para completar por Coordinador Técnico / To be filled by CABASE

<b>CODIGO IXP:</b> BUE-VIA	<b>TIENE VLANS?:</b> -	<b>ASN:</b> 7049
<b>SWITCH:</b> BUE-SWT-08	<b>IPv4 IXP:</b> 200.0.17.124	
<b>INTERFACE:</b> Ethernet1/22 // Ethernet1/15	<b>IPv6 IXP:</b>	
<b>MEET-ME-ROOM: RACK N°</b>	<b>PUERTO PATCH REFL</b>	

Usted deberá completar a partir de aquí / You must complete from here

### 1. DATOS DE LA EMPRESA / Company info

Razón Social/ Company Name: **Silica Networks S.A.**

Código Identificador LACNIC/ RIR ID Code: **AR-SISA3-LACNIC**

Fecha de Presentación/ Date: **27/11/23**

### 2. DATOS DE CONTACTO / Technical contact:

#### 2.1. CONTACTO TÉCNICO PRINCIPAL / Main technical contact

Apellido y nombre /Name and Last Name: **Nicolás Szapsiowicz**

Cargo /Position: **Ingeniería de Red**

Teléfono /Phone: (7x24) **1167318241** Correo Electrónico /Email: **nicolas.szapsiowicz@datco.net**

#### 2.2. CONTACTO TÉCNICO ALTERNATIVO / Alternative technical contact:

Apellido y nombre /Name and Last Name: **NOC**

Cargo /Position: **NOC**

Teléfono /Phone: **+54-11-3984-3800** Correo Electrónico /Email:

### 3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO Y RECURSOS DEL IXP / IXP connectivity info:

3.1. TIPO DE PROYECTO/ Type of project: **Modificación/ Amendment**

3.2. TIPO DE TRANSPORTE/ Type of transport: **Medios propios/ Own transport**

3.3. EN CASO DE SER TRANSPORTADO INDICAR PRESTADOR/ In case of third party transport:

3.4. CAP.DE LA BOCA/ Port capacity: **100Gbps** Cantidad/Quantity: **2**

U. DE RACK REQUERIDA/Required rack units: **4** Otra/Other:

CONSUMO ELÉCTRICO REQUERIDO /Electric consumption: **500-1000W**

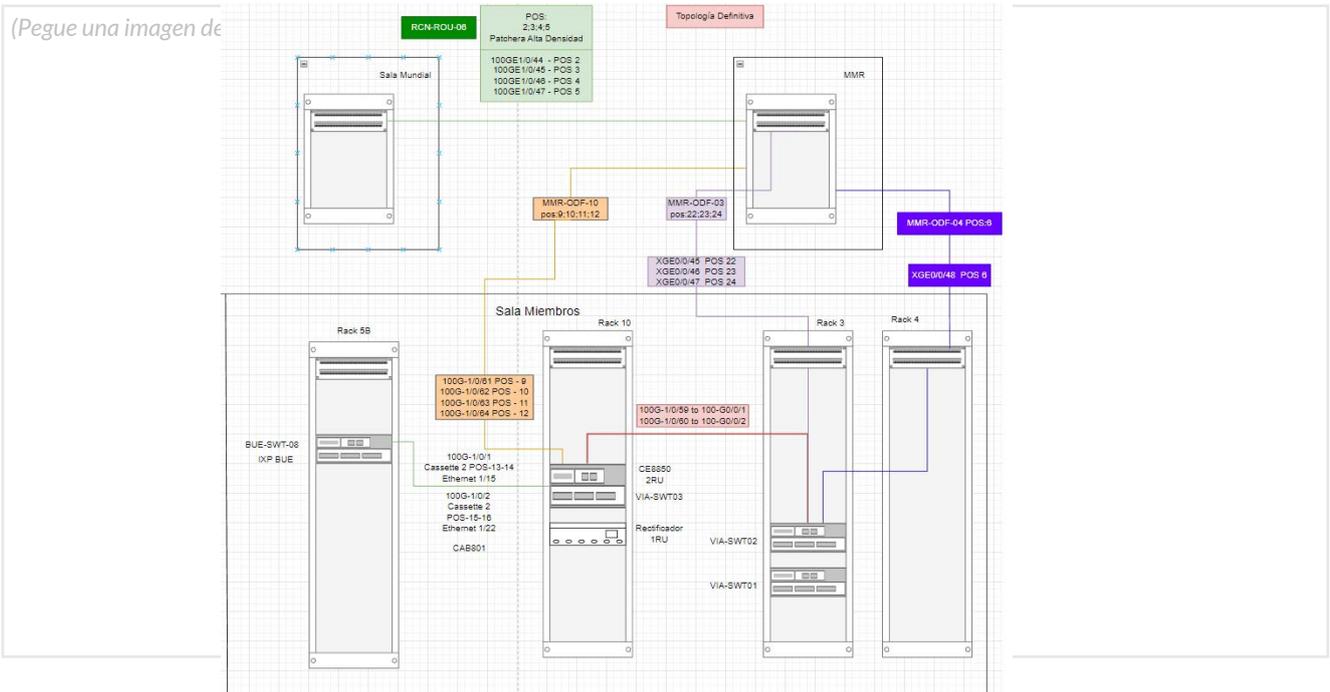
3.5. EQUIPAMIENTO DEL MIEMBRO A INSTALAR EN IXP/Equipment to be installed in IXP: **CE-8850; Rectificador 48V cc**

### 4. SLA y PeeringDB

Dirección IP para monitoreo de SLA / IP Address for SLA Monitoring: **200.0.17.124; 186.0.234.193**  
(PING: IP que responda ICMP para poder medir Ultima Milla del miembro al IXP)

- Código de AS-SET declarado en Peering DB.com/ AS Set code declared at Peering DB: **AR-SILICA** (Ej: AS28000:AS-Clientes)
- Anunciaré todas mis redes nacionales al IXP CABASE/ I will announce all my national networks to CABASE IXP.
- Ya firmé mis ROA / I have signed my ROA.

**5. DIAGRAMA / Draw a Diagram of your connection to the IXP:**



**5.1. Descripción del diagrama / Proyecto / Detailed description of the diagram above:**

Se Migrará el ingreso de Fibra Optica para poder retirar los ODF ubicados en Sala Miembros.  
 El proyecto Constará de 2 partes, la primera será de reordenamiento y migración de Hardware Interno.  
 La segunda parte constara de la migración de la ubicación del sistema DWDM y de la migración hacia la nueva acometida de la FO.  
**Detalles Tarea 1:**  
 se retirará de producción un switch Huawei 6730 y un rectificador, se instalara un nuevo equipo Huawei CE8850 y además un nuevo rectificador para alimentarlo.  
 Se utilizarán vinculaciones a través del MMR para alcanzar los equipos ubicados en el datacenter de Planta Baja de SyT donde se encuentra parte de nuestro equipamiento.  
 Las vinculaciones serán adecuadas para que en la próxima tarea podamos recibir las nuevas vinculaciones del sistema DWDM.  
 Se migrará el vinculo hacia el IXP BUE al nuevo switch Huawei 6730.-  
**Detalles Tarea 2:**  
 se desplegará un nuevo sistema DWDM en el datacenter de SyT, se pondrá en producción para recibir los nuevos vinculos que provengan de la acometida realizada hacia la camara 0 donde se encuentran nuestros 2 caminos de fibra. Se realizará de manera que el tráfico conmute por ambas trazas y poder tener los sistemas dwdm de 3er piso sala miembros (actualmente en producción) y el nuevo sistema de PB, para evitar los tiempos de afectación de servicio. De esta manera, una vez tengamos establecido el nuevo nodo en PB; se continuará migrando el vinculo hacia Ruteo Central que sera alcanzado a traves del MMR por las patcheras de alta densidad. Esta tarea sera realizada en conjunto con el NOC de Cabase a fin de certificar el correcto funcionamiento de los enlaces.  
 Al mismo tiempo adecuaremos nuestra red interna dentro de los nodos, para conmutar todo el tráfico hacia el nuevo sistema dwdm, una vez tengamos los servicios operativos por este sistema quedará desafectado el sistema dwdm en 3er piso Sala Miembros, En este momento se continua fusionando el camino de F.O. restante hacia la nueva acometida completando la redundancia del nuevo nodo. una vez cumplida la verificación, se retirara el sistema dwdm del 3er piso y al mismo tiempo los ODF ubicados en el mismo rack, liberando así el espacio cumpliendo con lo solicitado anteriormente por IXP BUE.

Para completar por Coordinador Técnico / To be filled by CABASE

**NÚMERO DE VLAN:**

**SIGLA MIEMBRO CON QUIEN CONECTA:**