



Network Implementation Plan

Panamá POP Connection

28/12/2015, Rio de Janeiro, Brazil

Marco Teixeira, RedCLARA NEG

Sumario

1. Objetivo del Documento.....	3
2. Análisis	3
3. Ítems para la instalación:	3
4. Diagrama Topológico Inicial	3
5. Secuencia de tareas	4
a. Hacer reload de la controladora	4
b. Mover el enlace de Venezuela/Colombia 1G.....	4
c. Instalar cable monomodo	4
d. Instalar XFP	4
e. Mover enlace aun no activo Venezuela/Colombia 1G	4
f. Revisar consola	4
g. Revisar Tarjeta 4 x 10G	4
h. Generar informe	4
6. Diagrama Topológico Final	5
7. Conexiones Físicas.....	5

1. Objetivo del Documento

El presente documento tiene como objetivo describir en forma detallada el proceso de cambios en el POP de Panamá.

2. Análisis

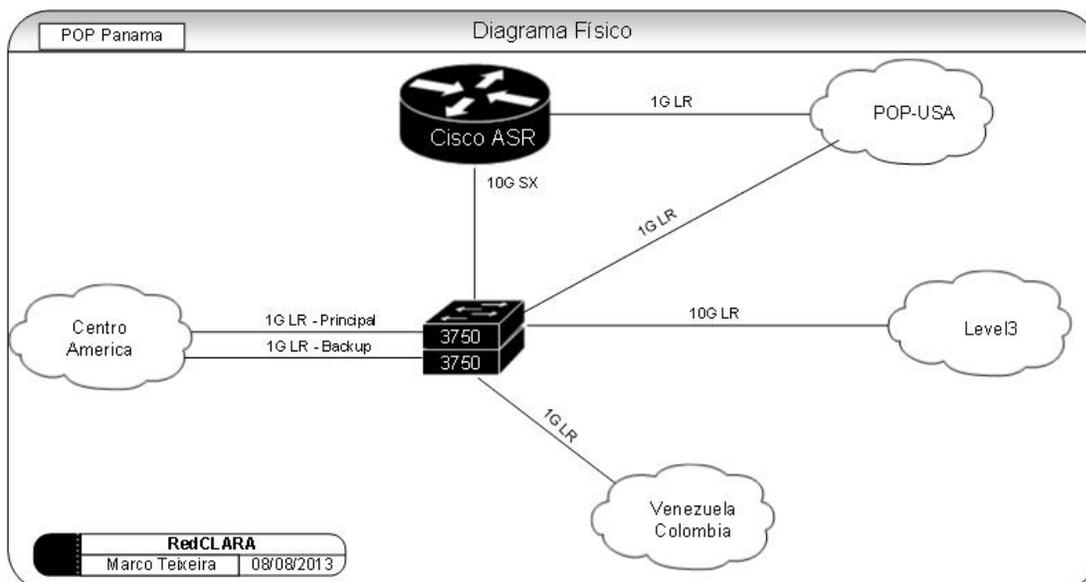
Para realizar los ajustes será necesario el cumplimiento de las siguientes tareas.

- Hacer el reload de la controladora 0/RSP0/CPU0
- Revisar la Consola de la controladora 0/RSP0/CPU0
- Revisar una forma de poner conectividad remota en el 2610
- Mover el enlace de Venezuela/Colombia del 3750 Gi2/0/26 para el ASR Gi0/0/0/10
- Instalar un cable monomodo entre el ASR Gi0/0/0/15 y el 3750 Gi2/0/26
- Instalar una XFP LR en la Te0/0/0/0 y conectar el nuevo enlace 10G hacia Bogotá
- Revisar tarjeta 4 x 10G
- Elaborar un informe con fotos de los servicios prestados.

3. Ítems para la instalación:

- 1 x Cable Monomodo duplex 1 Metros Conectores LC/PC – LC/PC

4. Diagrama Topológico Inicial



5. Secuencia de tareas

a. Hacer reload de la controladora

- Sacar la controladora del slot 0/RSP0/CPU0 y volver a enchufar.

b. Mover el enlace de Venezuela/Colombia 1G

- Sacar el cable del 3750 del slot 2/0/26 y mover para el ASR Gi0/0/0/10.
- Comunicar al NEG para que haga el cambio de la parte lógica.

c. Instalar cable monomodo

- Instalar un cable monomodo entre el 3750 Gi2/0/26 y el ASR Gi0/0/0/15.
- Comunicar al NEG para que haga el cambio de la parte lógica, esperar el OK para ir para la próxima tarea.

d. Instalar XFP

- Instalar un XFP LX en la Te0/0/0/0 del ASR y conectar el cable del nuevo enlace de 10G hacia Bogotá

e. Mover enlace aun no activo Venezuela/Colombia 1G

- Mover el enlace que hoy llega en la interfaz Gi2/0/28 del Cisco 3750 para el router ASR 9006 en la interfaz Giga0/0/0/11.

f. Revisar consola

- Revisar la línea fija del equipo de consolas que no está operativa y verificar la consola de la controladora 0/RSP0/CPU0 que no esta activa.

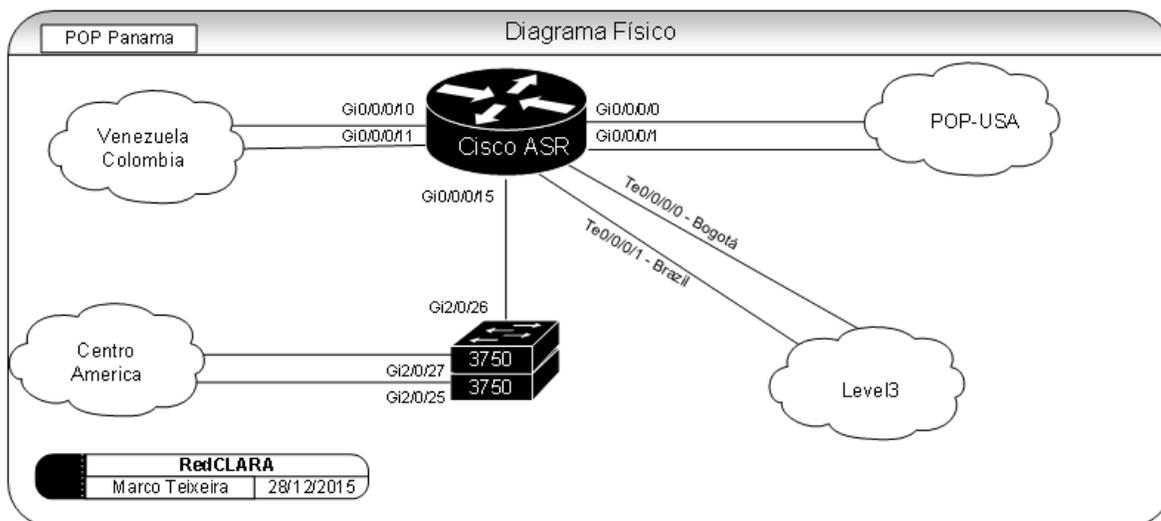
g. Revisar Tarjeta 4 x 10G

- Revisar físicamente la tarjeta 4 x 10G si ella tiene 2G de RAM o si tiene 4G.

h. Generar informe

- Sacar fotos en alta resolución del rack para documentar los cambios

6. Diagrama Topológico Final



7. Conexiones Físicas

Cisco ASR 9006 interface GigE0/0/0/0 → Enlace hacia USA
 Cisco ASR 9006 interface GigE0/0/0/1 → Segundo enlace hacia USA
 Cisco ASR 9006 interface GigE0/0/0/10 → Enlace hacia Venezuela
 Cisco ASR 9006 interface GigE0/0/0/11 → Segundo enlace hacia Venezuela
 Cisco ASR 9006 interface TenGigE0/0/0/0 → Enlace Hacia Bogotá
 Cisco ASR 9006 interface TenGigE0/0/0/1 → Enlace Hacia Brazil

Cisco 3750 interface Gi2/0/25 → Enlace hacia Centro América
 Cisco 3750 interface Gi2/0/26 → Enlace hacia ASR
 Cisco 3750 interface Gi2/0/27 → Segundo enlace hacia Centro América