



¡Bienvenidos!

Mi Nombre es: **Luz Laura Garzón**

(Entrenador de Academia Movistar)

y juntos aprenderemos sobre:

Pre IPTV

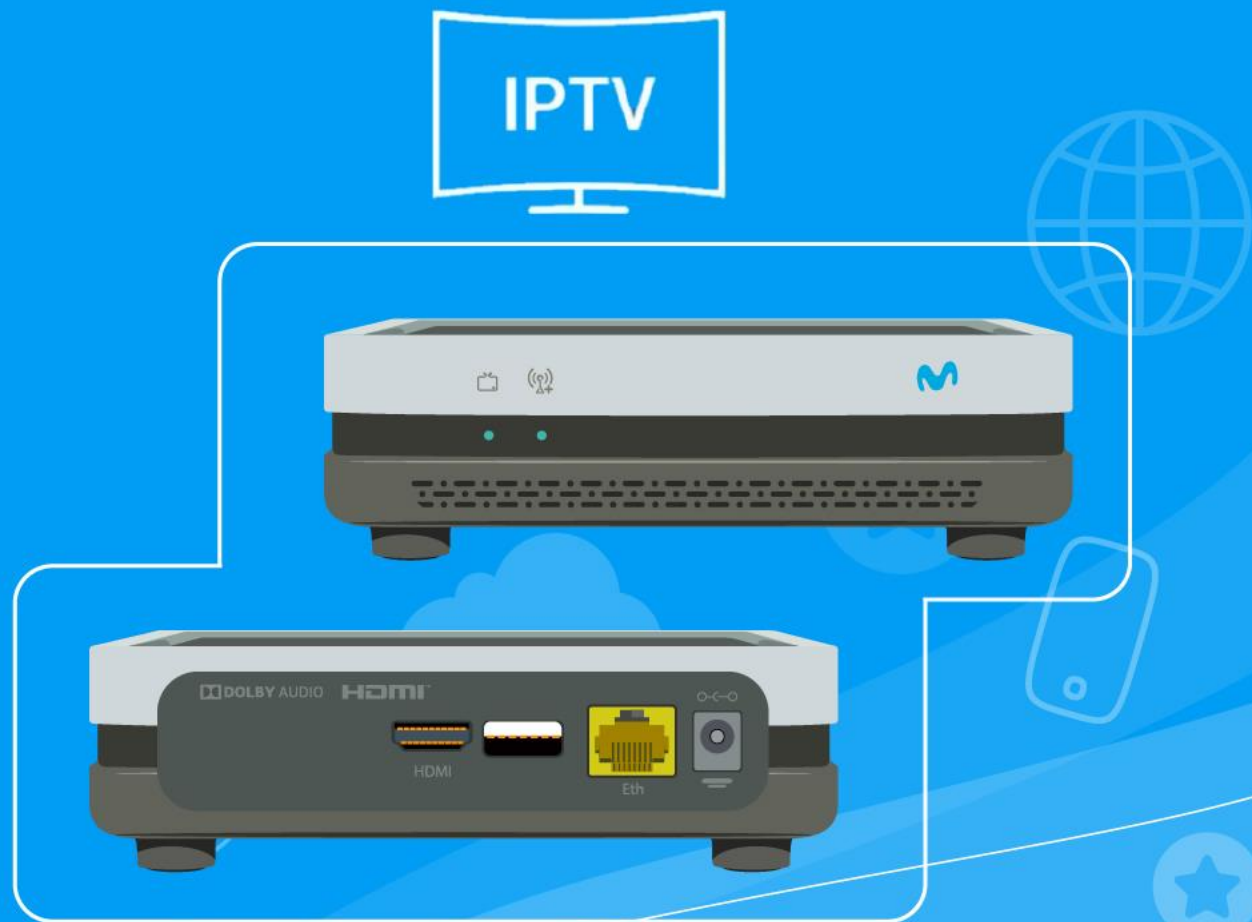
CANAL: STC



Pre IPTV

★ Diagramas de Instalación

Zona PANGEA





Hemos tomado la decisión de desplegar IPTV en Perú desde el 2022, lo que significa que tendremos durante un tiempo hasta 3 redes de acceso TV



1 DTH



Red de acceso Satelital, sin actividad comercial y en **proceso de apagado**

110K CLIENTES

2 CATV



Red de acceso Coaxial, base para HFC. Único servicio de TV vigente en oferta comercial, con más de 15K Altas al mes

1,140K CLIENTES

CATV SOBRE HFC
980K Clientes

CATV SOBRE FTTH
158K Clientes

3 IPTV



Nueva red de TV sobre Fibra Óptica, con acceso vía internet, principal Red Hispam

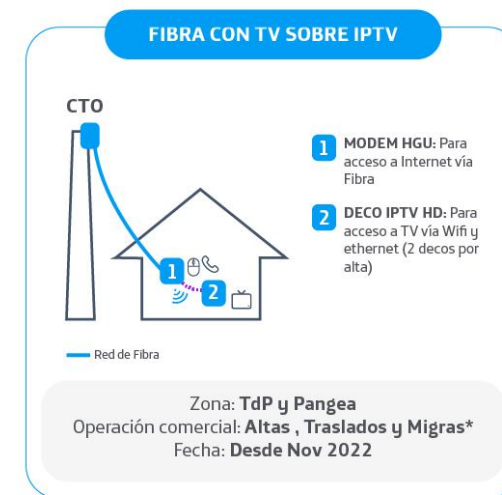
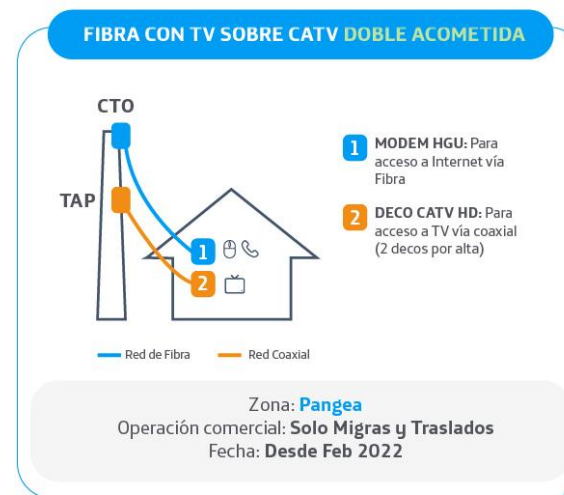
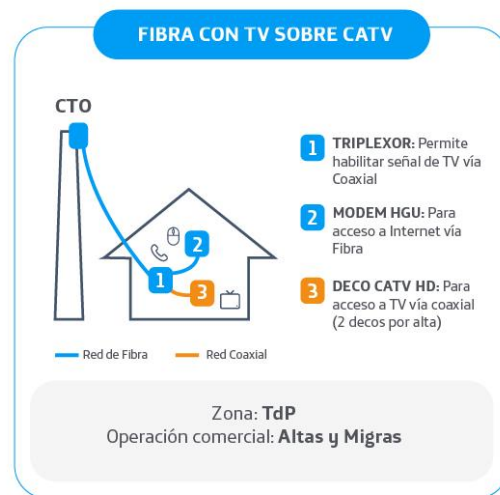
**CLIENTES POTENCIALES
MIGRAS AÑO 1: +100 k**

SALIDA COMERCIAL: NOVIEMBRE 2022

Esta convivencia, nos enfrentará a varios retos operativos en los próximos meses

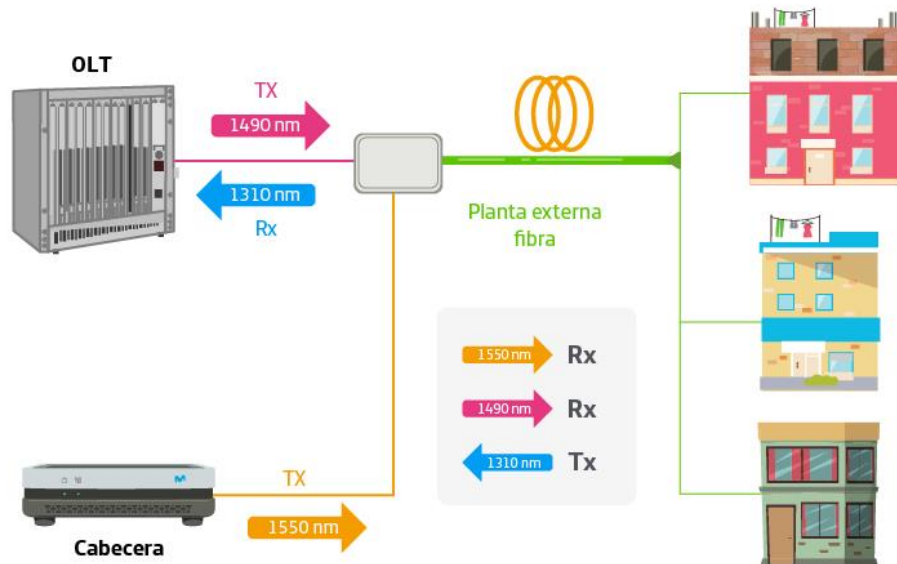


Esta decisión, supone un cambio en la forma en que instalaremos TV en hogares con Fibra y nos obligará a convivir con distintos modelos operativos en campo



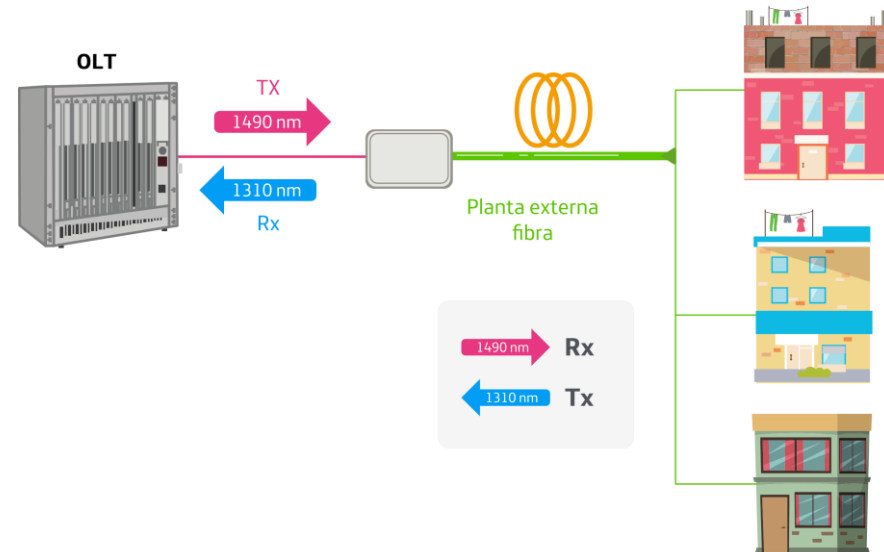
Implementado IPTV, las migraciones serán paulatinas, priorizando en un inicio a los clientes de Alto Valor

ZONA TDP



Arquitectura GPON en Lima y Provincias: Tx / Rx / Video

ZONA PANGEA



Arquitectura en Zona PANGEA: Sólo Tx / Rx

¿Cómo podemos diferenciar una CTO PANGEA de un CTO TDP?





- ★ La planta PANGEA solo está desplegada en **Lima**
- ★ Los CTOS de PANGEA están rotulados del **G300** al **G411**
- ★ Algunos CTOS de PANGEA están rotulados con la etiqueta “PANGEACO”



Ahora que contamos con CTOS PANGEA y CTOS TDP, tener en cuenta que **NO ESTÁ PERMITIDO EJECUTAR UNA REASIGNACIÓN ENTRE AMBOS TIPOS DE CTO**

Consideraciones para solicitar una Reasignación

	PEDIDO INICIAL DE FFTT	PEDIDO FINAL DE FFTT	¿APLICA EJECUTAR LA REASIGNACIÓN?
1	Con FFTT PANGEA	→ FFTT PANGEA	→ Si Aplica
		FFTT TDP	No Aplica
2	Con FFTT TDP	FFTT PANGEA	No Aplica
		→ FFTT TDP	→ Si Aplica

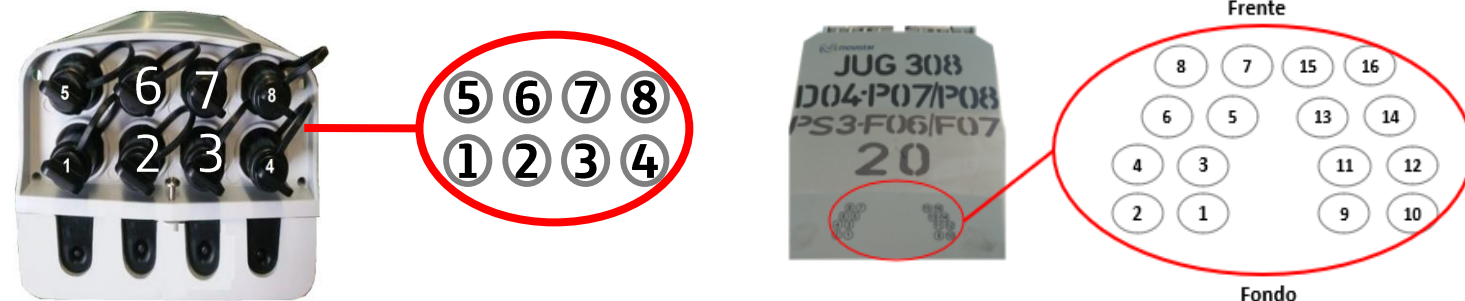
-  El Back Office de Reasignaciones rechazará toda solicitud que involucre una reasignación de un CTO PANGEA a un CTO TDP o viceversa.
-  De no encontrar otra FFTT sobre la misma planta, debes devolver la orden por el motivo ERROR DE DIRECCIÓN.

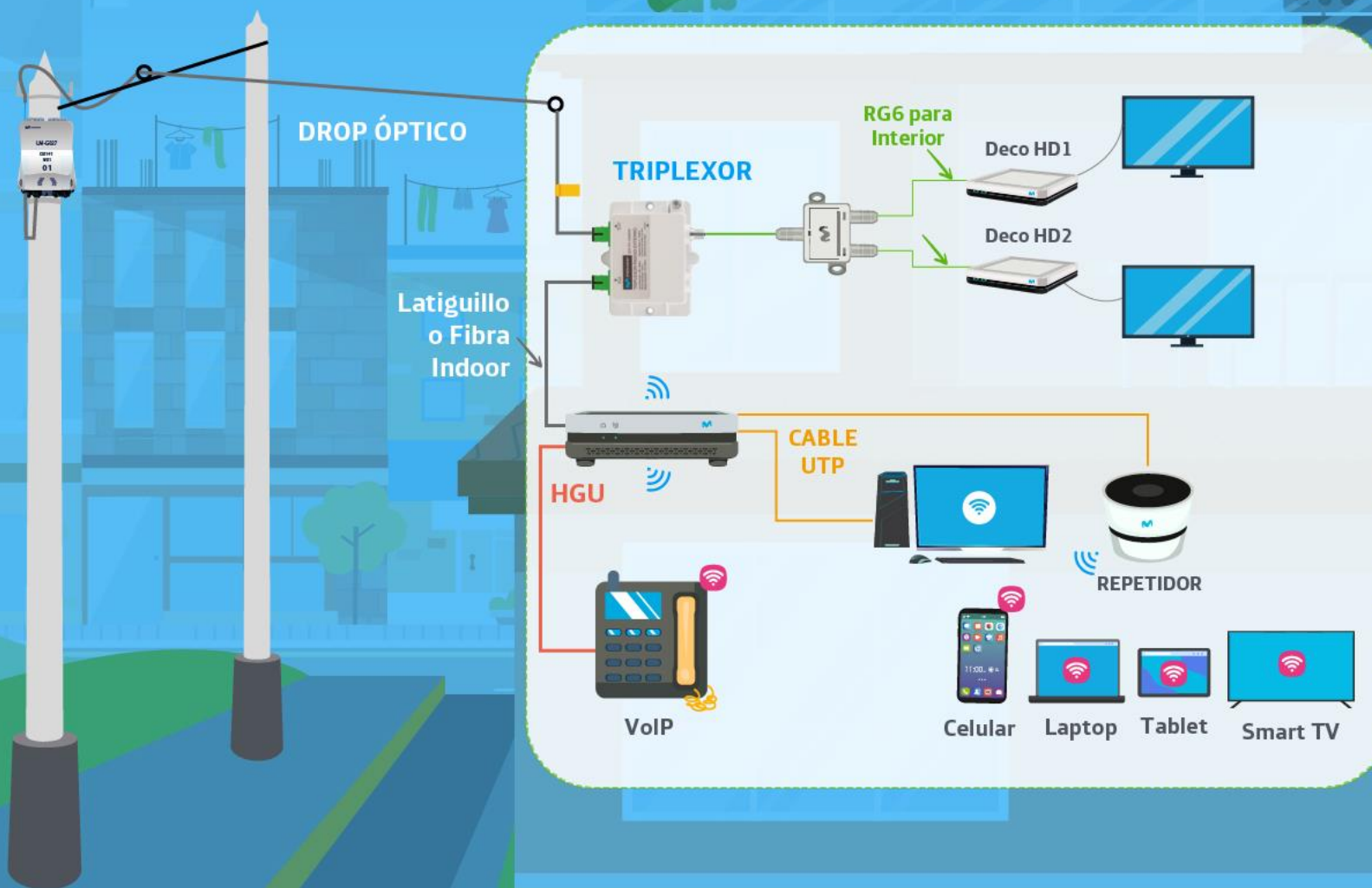
- En la mayoría de CTOS existe grabado en alto relieve, la numeración de los bornes
- Respeto estricto a FFTT asignadas
- CTOS Exteriores: Los primeros bornes se encuentran al fondo, para que el llenado de la CTO se haga de manera progresiva, y para facilitar el trabajo de instalación de los servicios posteriores
- CTOS Interiores: Es recomendable que antes de insertar el conector SC/APC, se limpie la férula del mismo, con el uso del lápiz limpiador óptico (One Click)

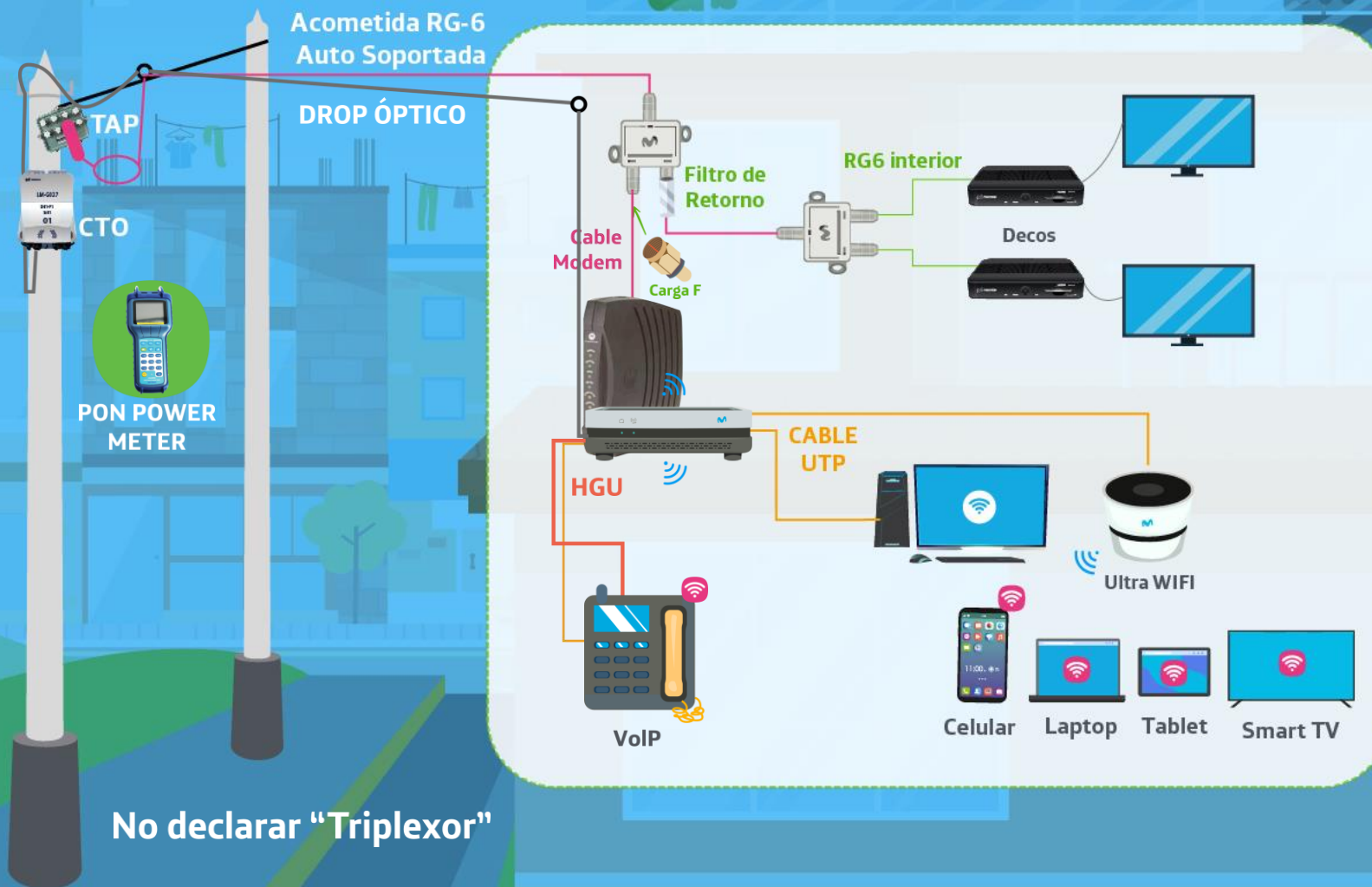
CTO de interiores



CTO de exteriores







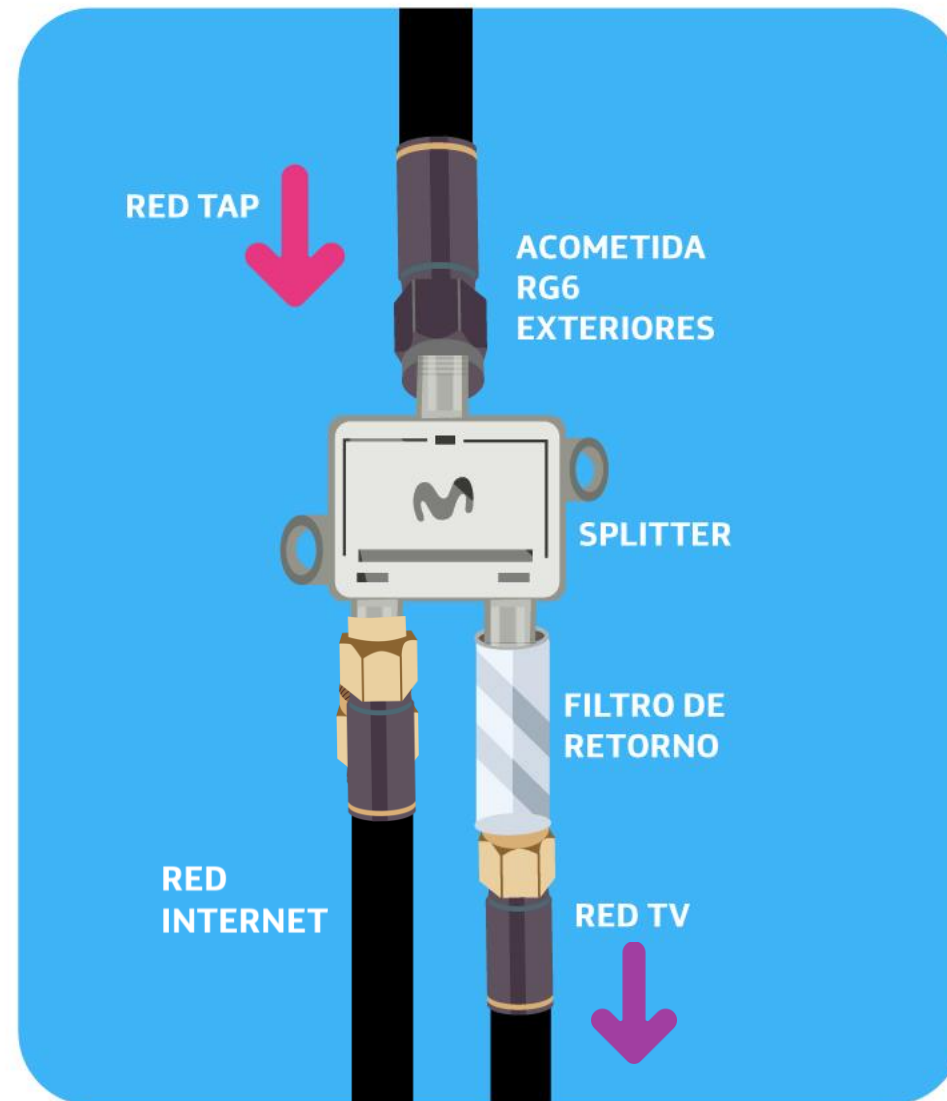
No declarar "Triplexor"

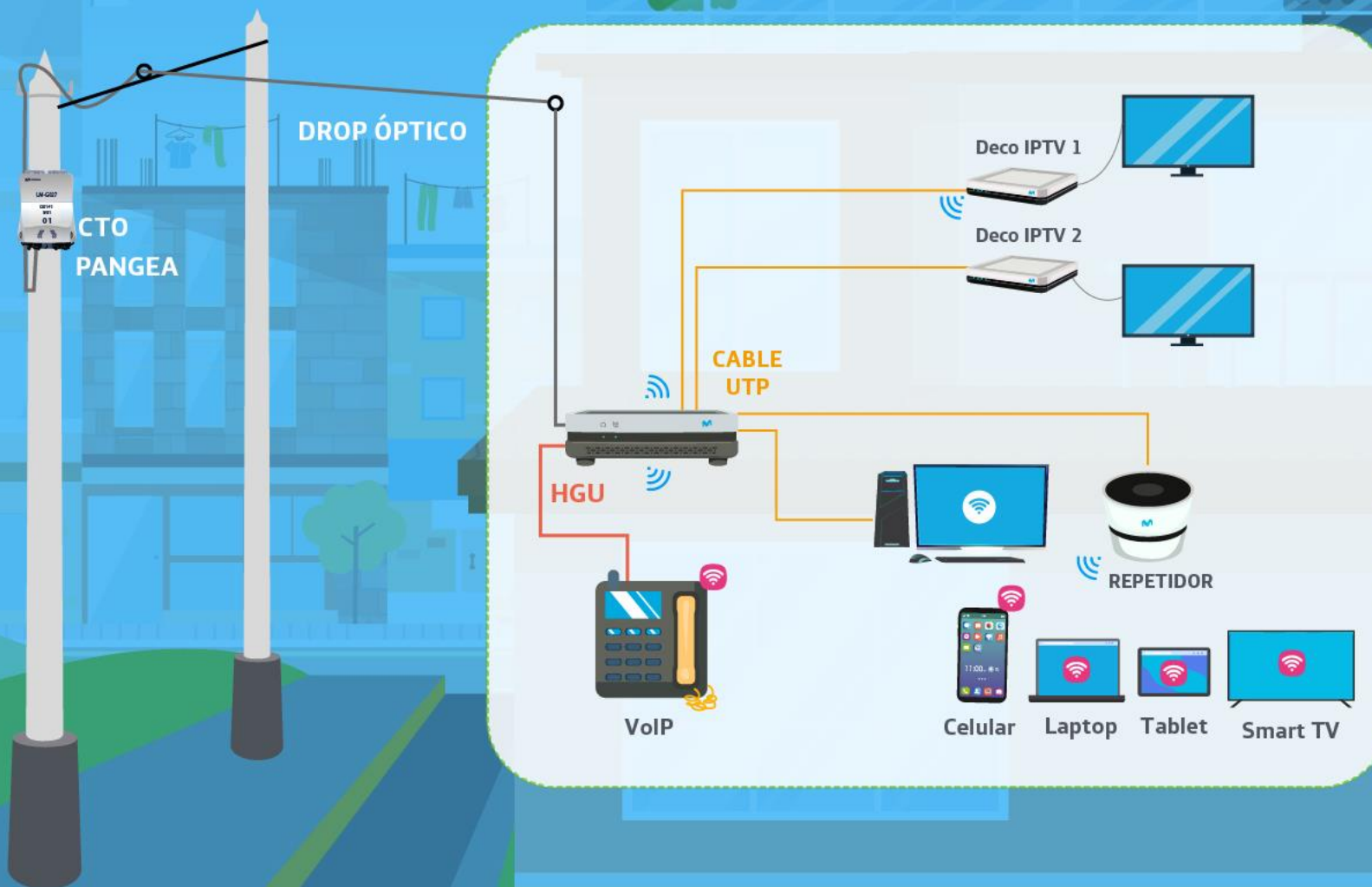
1

RETIRO DE RAMAL DE INTERNET

2

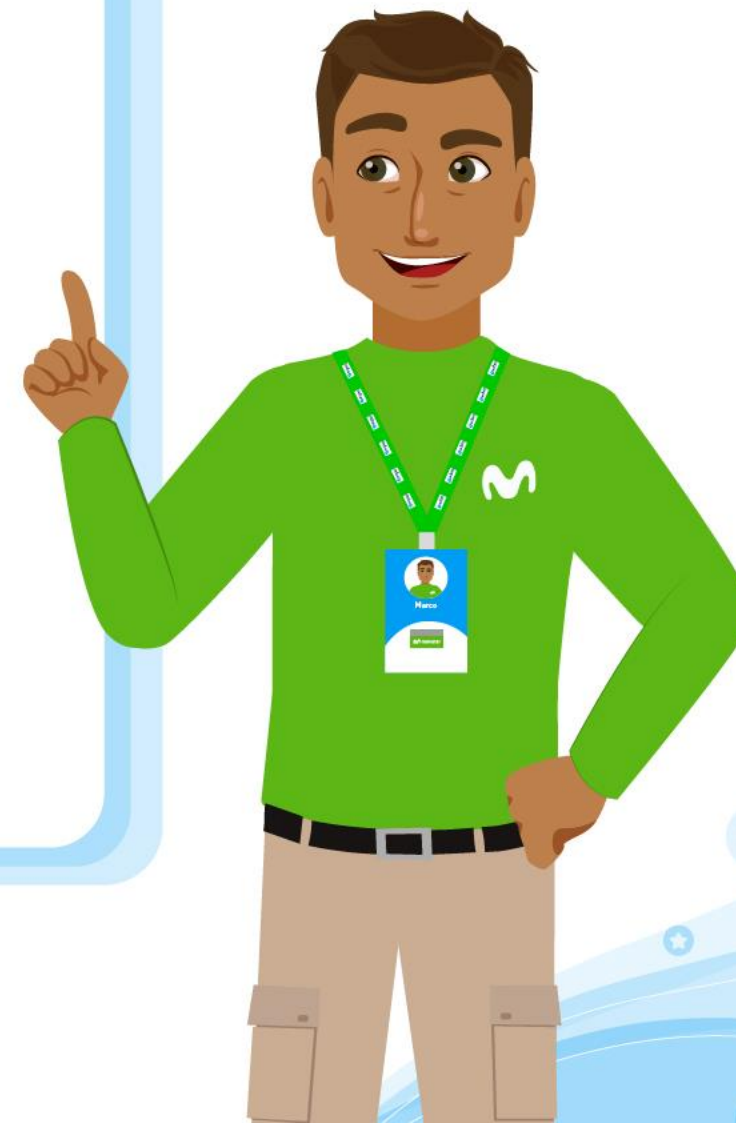
INSERCIÓN DE CARGA F





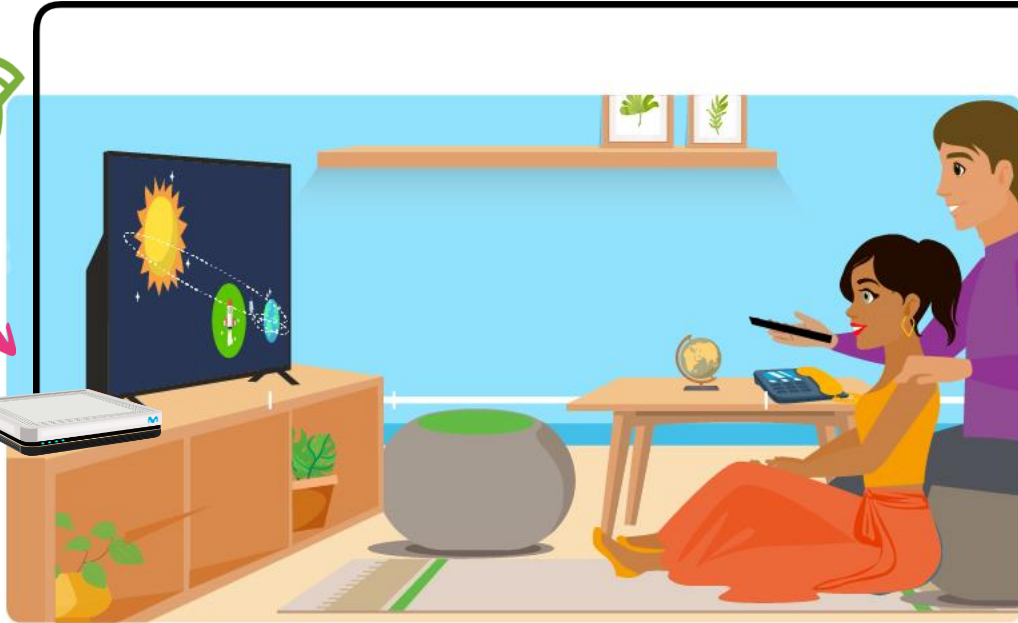
- 1 Identificar en TOA, la marca de "Zona Pangea"
- 2 Evaluar factibilidad de la Migración
- 3 Adecuación de la red coaxial interior:
 - Desconexión del ramal coaxial de internet del 1er splitter en casa de cliente
 - Colocar en borne liberado, 01 Carga F para evitar ingreso de señales parásitas de retorno a la red HFC.
- 4 Ejecutar Mapa de Calor para determinar la mejor ubicación del HGU
- 5 Realizar el tendido del drop óptico SIN Triplexor hasta el HGU
- 6 Activar VoIP según corresponda
- 7 Recupero del Módem HFC

La red de TV se mantendrá con el cableado coaxial preexistente.





Si no es la adecuada buscamos la mejor ubicación



Si cobertura es óptima



Hacemos MC



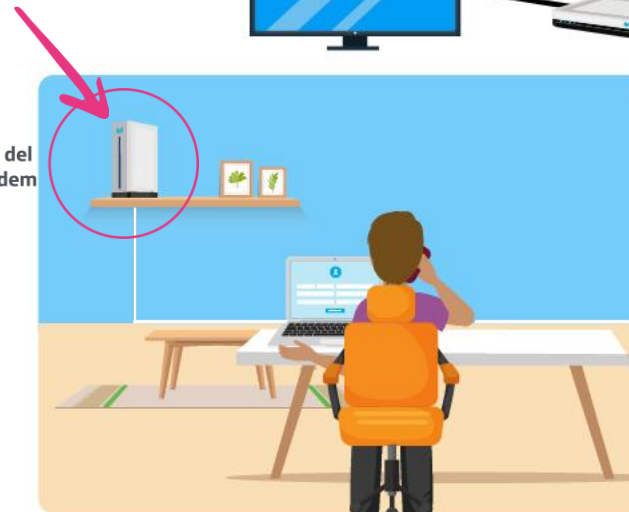
Preguntamos Ubicación sugerida por Cliente y ambientes que desea Wifi



Mediciones WifiDesign		Fecha: 2021-11-29 16:43:38		POWER BY SDC	
Información del cliente					
Linea:	102863361	Email:	lquinta3009@gmail.com		
Prueba de servicio WIFI					
Recomendación:	Redes identificadas:	Canal conectado:	Recomendados:		
ACEPTADA	SIN DATOS	AUTOMATICO	AUTOMATICO		
SSID:	SIN DATOS	Frecuencia:	SIN DATOS Chr		
Resumen por Estaciones					
PLANTA BAJA		Metros: 10		Material: Sólido	
PUNTO	RSSI	NIVEL	LUGARES		
1	-22		Router Recibidor		
2	-38		Recibidor		
3	-31		Comedor		
Propuesta de Mejora		SI	NO	X	
Aceptado por clientes		SI	NO	X	



Recupero del Cable Módem



Acometida Drop



TAP

Acometida Coaxial

Splitter

Filtro de Retorno

Carga F

Hacia TV

PRUEBA_1961: Migración con tecnológica con componente TV de PANGEA, Como se muestra en la imagen se está diferenciando por el tipo de **actividad y quiebre** en este escenario no se solicitará retiro de acometida debido a que se mantiene el componente TV en HFC

PRUEBA_1961

Work Order:	PRUEBA_1961
Quiebres:	PANGEA
Activity Type:	Instalación Migración Tecnológica TV Pangea

← **Doble Acometida** →

En tu celular se mostraría de la siguiente manera....

OMS_871136522
58045677
17038484
DOBLE ACOMETIDA - PANGEA
Completado
CL . 0 SAN JUAN DE MIRAFLORES MZ W LT
30 UR
Instalación Migración Tecnológica TV
Pangea
Cliente
13-18
09:01 - 11:53

17069579
Completado
Actividad fuera de TOA
12:56 - 15:41



PRUEBA_1960: Migración con tecnológica sin componente TV de PANGEA, Como se muestra al no tener componente TV solo se diferencia por el **QUIEBRE** manteniendo el mismo tipo de actividad como el AS-IS con el fin de tener un co-living.

PRUEBA_1960

Work Order:	PRUEBA_1960
Quiebres:	PANGEA
Activity Type:	Migration Installation Hfc to Gpon

← **Sólo Acometida Drop** →

1. El MODEM se migrará a FTTH → Se cablea Drop Óptico

2. La TV se deja en HFC → No requiere cableado, se usará el coaxial preexistente



Fotografía
de
Evidencia:



En **TOA Formulario Cierre / Formulario Precompletado** → En el Campo Fotografía de Evidencia: cargar la foto del **SPLITTER** que se está dejando conectado a la **TV** y la **Carga F** en el borne liberado, esto remplazará la foto del Triplexor.
En el Campo Foto Retiro de Acometida HFC : Agregar Imagen: cargar la foto del "**SPLITTER CON LA CARGA F**".

Para las Migraciones Tecnológicas (M050 y M051) con componente TV

En Formulario Desconexión y Retiro de Acometida : Complementar la información teniendo en cuenta los datos adjuntos.

The image shows a mobile application form titled "Forn. Desconexión y Retiro de Acometida". The form contains several input fields and buttons. A red dashed box highlights the entire form area. Within this area, several specific fields are highlighted with red solid boxes:

- Motivo de No Desconexión*:** Dropdown menu with the selected value "Otros (Especificar en OBS.)".
- Observación de No Desconexión*:** Text input field containing "PANGEA".
- Estado Final de Acometida HFC:** Dropdown menu with the selected value "No se retiro".
- Motivo de No retiro de Acometida*:** Dropdown menu with the selected value "Otros".
- Observación de No Retiro de Acometida*:** Text input field containing "PANGEA - DOBLE ACOMETIDA".

Other visible fields and elements include:

- Estado final cable HFC en TAP:** Dropdown menu with "Conectado al TAP".
- Foto cable HFC en TAP*:** Button labeled "Agregar imagen".
- Foto despues del retiro de acometida HFC*:** Button labeled "Agregar imagen".
- Indicador Form. Acometida:** A checked checkbox.
- A warning message: "RECUERDA COLOCAR CINTA AISLANTE AL EXTREMO DEL CABLE HFC CORTADO".



 **Telefónica**





Telefónica

Gráficos Auxiliares

Uso Interno

HFC



CMTS



CABECERA



OTL

TROBA



TAP



CTO

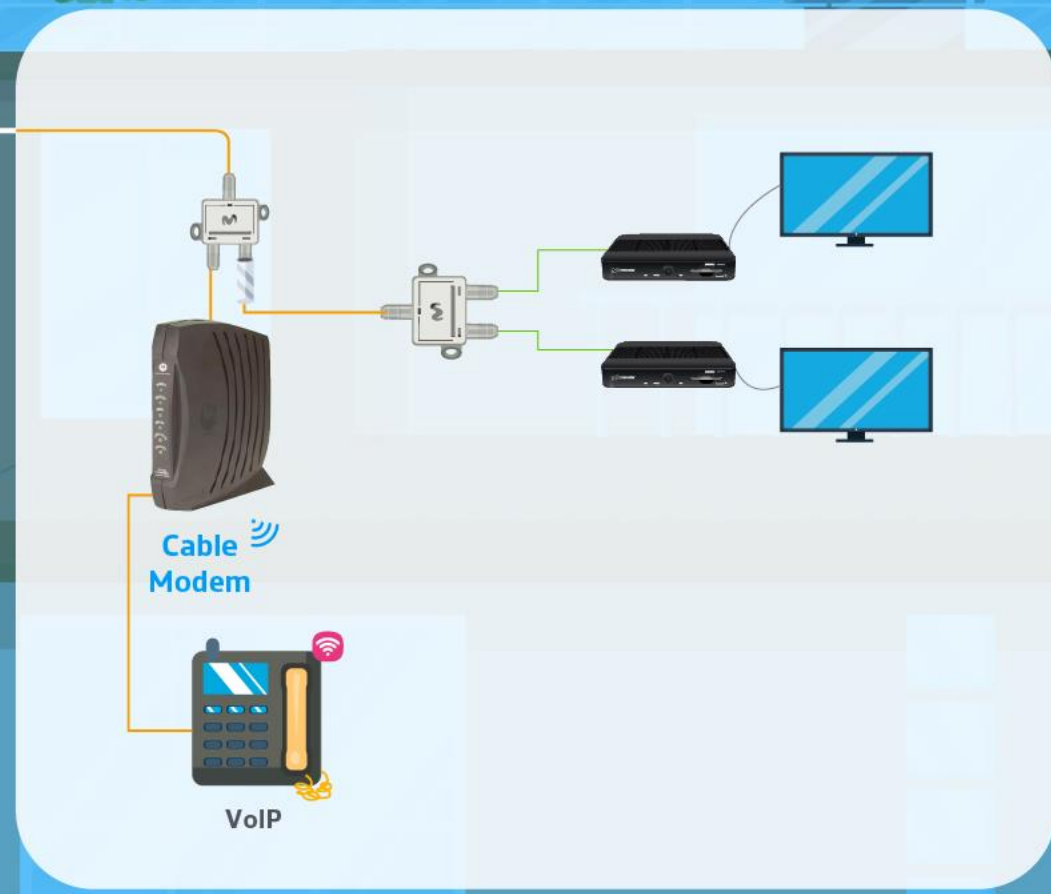


DIVI/CAU



INTERNET

PANGEA



PTA INTERNA

PTA EXTERNA

RED DE CLIENTE

