

Reglamento técnico para permitir Libre Elección en los Servicios de TV Cable Internet y telefonía.



**Gobierno
de Chile**

División Política Regulatoria y Estudios

División Jurídica

Subsecretaría de Telecomunicaciones

Abril 2018

¿Qué ocurre actualmente?



Ley 20.808: Protege la Libre Elección en los Servicios de Tv cable, internet y telefonía.



Enero de 2015



Reglamento de Libre Elección para Servicios de Telecomunicaciones

Objetivo: Promover y regular el uso compartido de la infraestructura de telecomunicaciones en edificios y condominios

Se genera una estructura de Red



Red Interna de Telecomunicaciones **RIT**

Facilita acceso a múltiples servicios:



Edificios en altura



Condominios



Loteos

Todos los nuevos proyectos deberán considerar RIT

En edificaciones Existentes:



Protocolo de Actuación

Principios

Libertad elección



Estandarización



Capacidad



Conectividad



Estructura del Reglamento

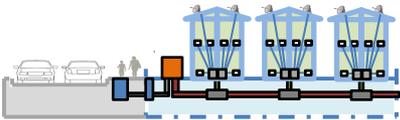
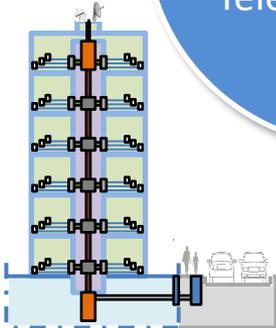


REGLAMENTO

Da formato al portal web Registro de Proyectos Inmobiliarios (RPI)

Facilita el acceso de nuevos operadores en edificaciones existentes

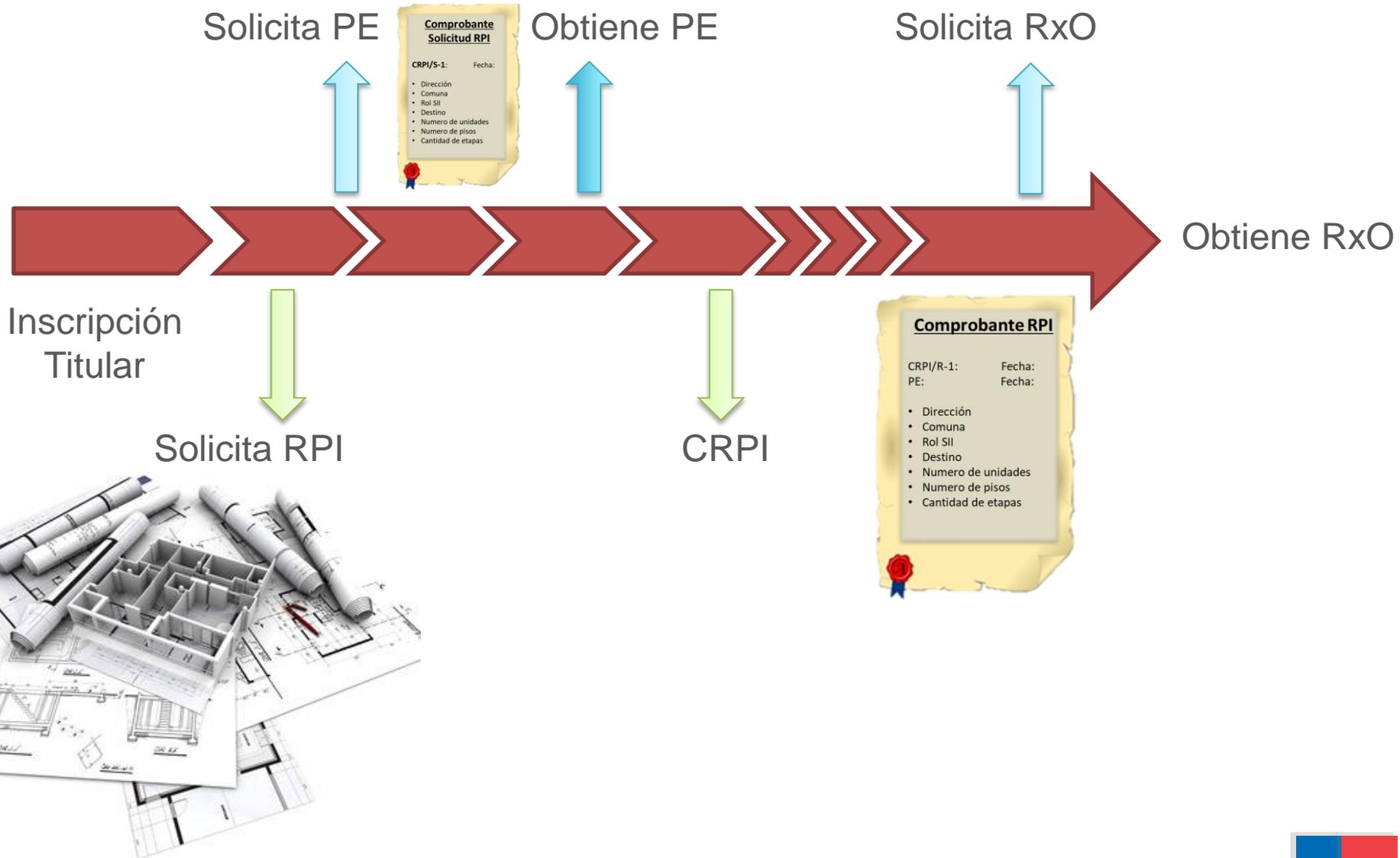
Conceptualiza y establece el diseño general de la Red Interna Telecomunicaciones (RIT)



Da formato al portal web Registro de Proyectos Inmobiliarios (RPI)



Registro Proyectos Inmobiliarios RPI



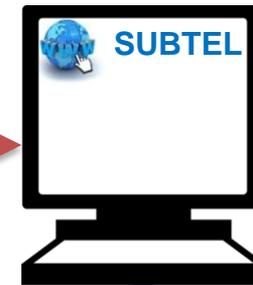
Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

0 Solicitud inscripción de titulares en RPI

Solicitud inscripción RPI

- Nombre
- Razón social
- RUT o Rol SII
- Representante legal
- Correo electrónico
- Teléfono

El titular ingresa los datos requeridos en la pagina



Personal Subtel valida los datos y en un plazo máximo diez días



El titular queda habilitado para inscribir uno o más titulares de proyecto inmobiliario como usuarios de dicho portal, pudiendo registrar sus proyectos inmobiliarios y modificar los antecedentes.

Inscripción RPI

- Nombre
- Razón social
- RUT o Rol SII
- Representante legal



Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

1 Solicitud de registro en RPI

Solicitud RPI

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas
- Planos con ubicación de cámaras
- Correo electrónico
- Teléfono

Ingresa



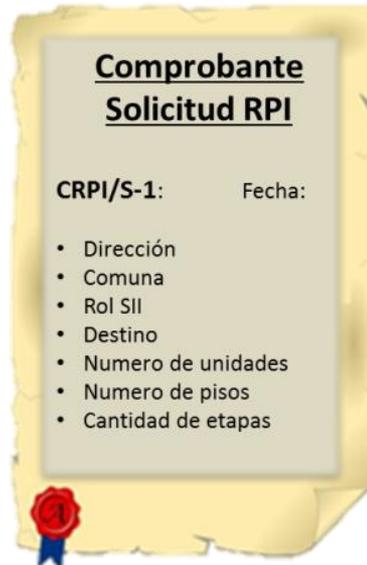
Automáticamente genera

Comprobante Solicitud RPI

CRPI/S-1: Fecha:

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas

A partir de ese momento, los antecedentes del proyecto serán visibles en el RPI para los **proveedores de servicios de telecomunicaciones**

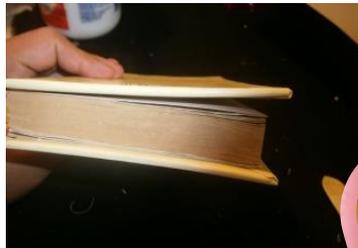


Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

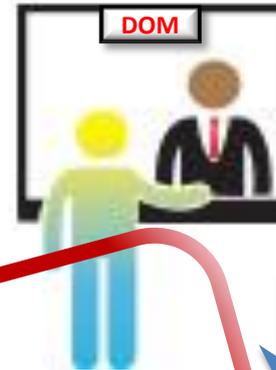
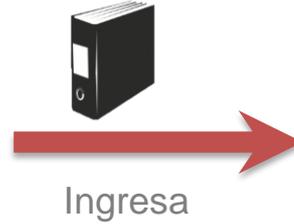
2 Solicitud de Permiso de Edificación (en DOM)

Solicitud PE
Acompañada de los antecedentes solicitados por la OGUC mas:

- PROYECTO TECNICO DE TELECOMUNICACIONES
- EL COMPROBANTE SOLICITUD RPI



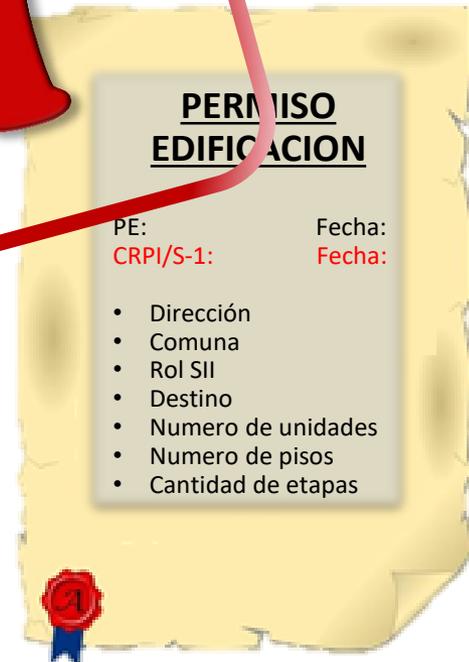
PROYECTO TÉCNICO TELECO



Verifica los antecedentes presentados y la correspondencia entre los datos del PE y los de la Solicitud RPI

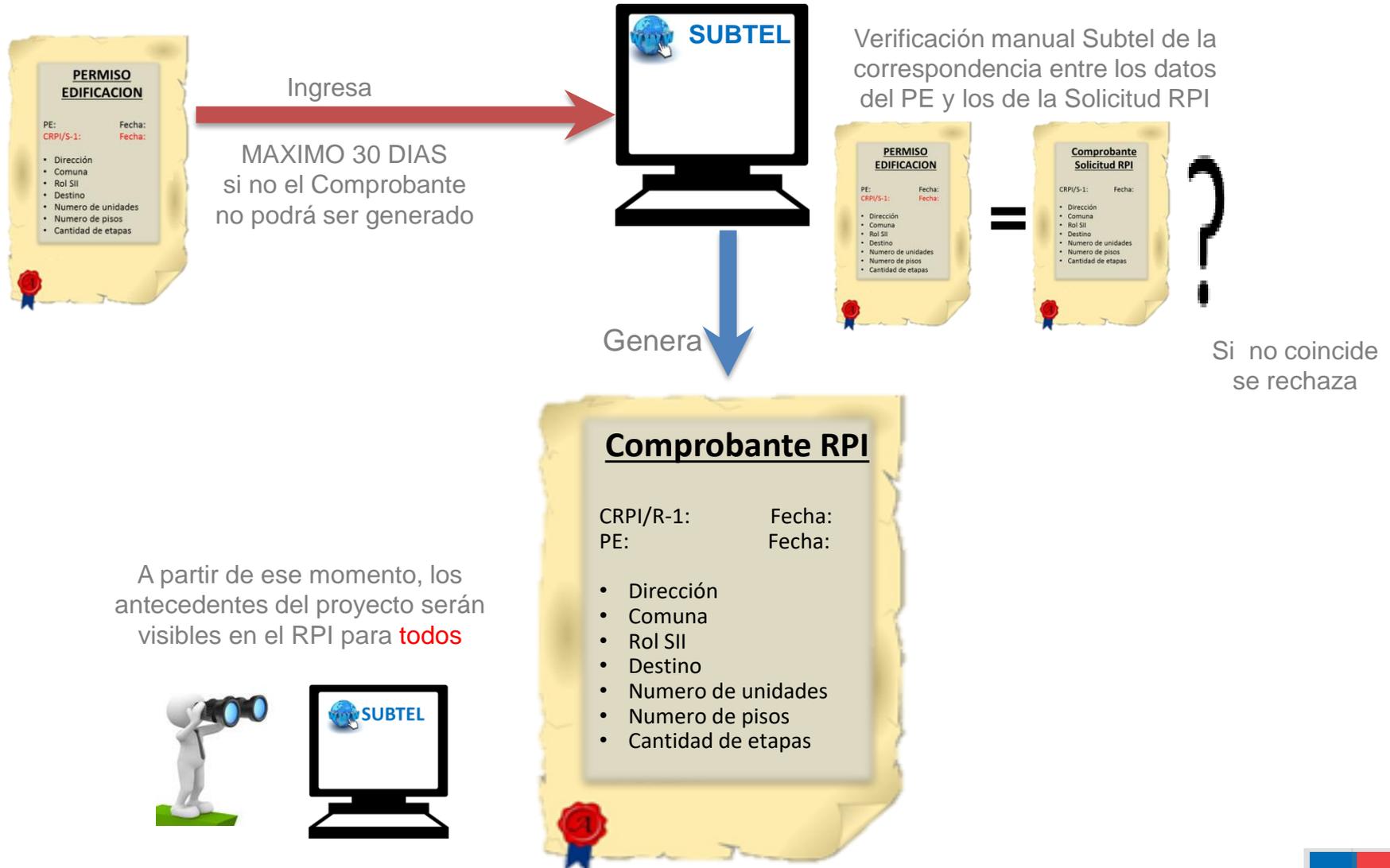


DOM



Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

3 Registro en RPI



Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

4 Recepción definitiva de obras

Solicitud Recepción definitiva Obras

Acompañada de los antecedentes solicitados por la OGUC mas:

- **INFORME FAVORABLE DE TELECOMUNICACIONES**
- **COMPROBANTE RPI** (y sus modificaciones de haberlas)

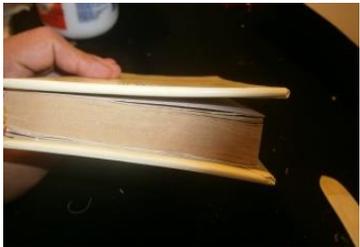


Ingresa



Verifica los antecedentes presentados y la correspondencia entre los datos del PE y sus modificaciones respecto al Comprobante RPI

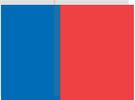
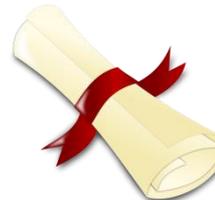
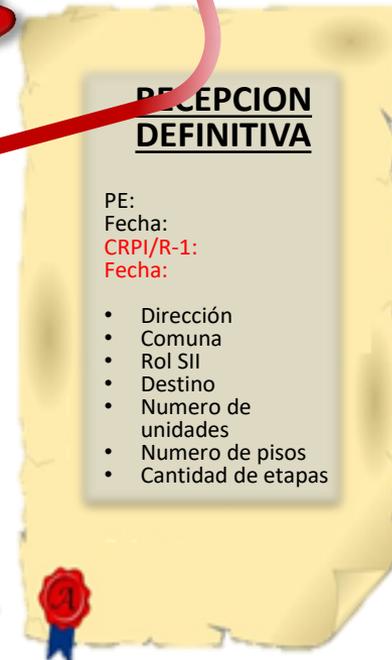
Genera



INFORME FAVORABLE TELECO



DOM



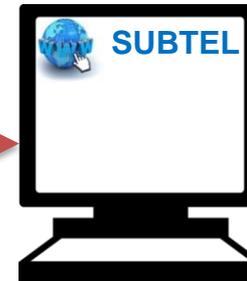
Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

5 Solicitud de Modificación de Registro en RPI

Solicitud modificación RPI

- CRPI/R-1
- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas
- Planos con ubicación de cámaras
- Correo electrónico
- Teléfono

Ingresa



Automáticamente genera

Comprobante Solicitud MRPI

CRPI/S-2: Fecha:
CRPI/R-1: Fecha:
PE: Fecha:

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas

A partir de ese momento, los antecedentes del proyecto serán visibles en el RPI para los **proveedores de servicios de telecomunicaciones**



Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

6 Solicitud de Modificación P.E.

Solicitud Modificación PE (SMPE)

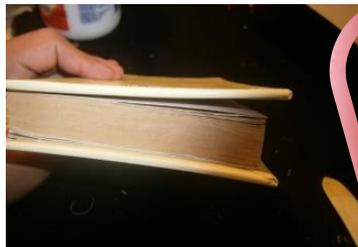
Acompañada de los antecedentes solicitados por la OGUC mas:

- **PROYECTO TECNICO DE TELECOMUNICACIONES** (si es necesario)
- **EL COMPROBANTE SOLICITUD MODIFICACIÓN RPI**



Verifica los antecedentes presentados y la correspondencia entre los datos de la modificación PE y los de la Solicitud de modificación de RPI

Genera



PROYECTO TÉCNICO TELECO



DOM



Registro Proyectos Inmobiliarios RPI

7 Registro de Modificación en RPI

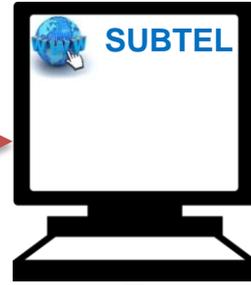
MODIFICACION PERMISO EDIFICACION

MPE: Fecha:
PE: Fecha:
CRPI/S-2: Fecha:

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas

Ingresar

MAXIMO 30 DIAS si no el Comprobante no podrá ser generado



Generar

Verificación manual Subtel de la correspondencia entre los datos del PE y los de la Solicitud RPI

MODIFICACION PERMISO EDIFICACION

MPE: Fecha:
PE: Fecha:
CRPI/S-2: Fecha:

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas

Comprobante Solicitud MRPI

CRPI/R-2: Fecha:
CRPI/R-1: Fecha:
PE: Fecha:

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas



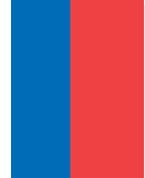
Si no coincide se rechaza

Comprobante Modificación RPI

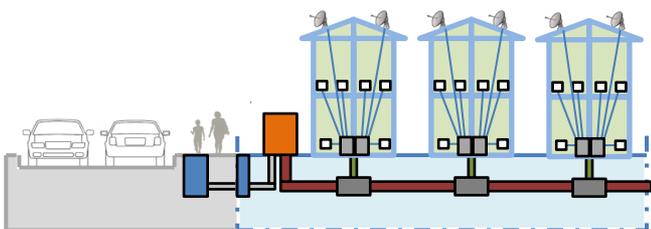
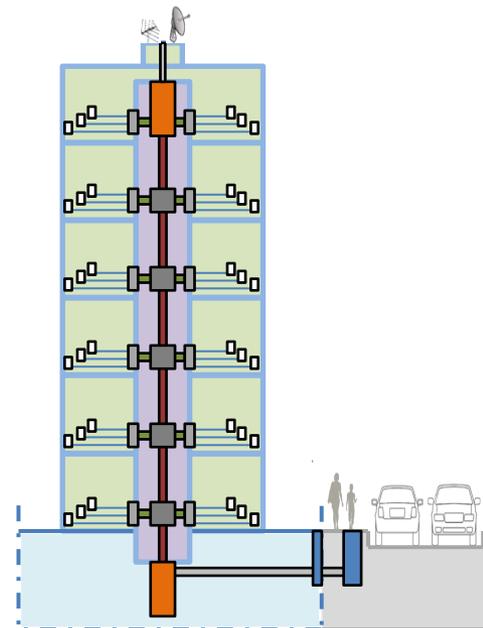
CRPI/R-2: Fecha:
CRPI/R-1: Fecha:
PE: Fecha:

- Dirección
- Comuna
- Rol SII
- Destino
- Numero de unidades
- Numero de pisos
- Cantidad de etapas

A partir de ese momento, los antecedentes del proyecto serán visibles en el RPI para todos

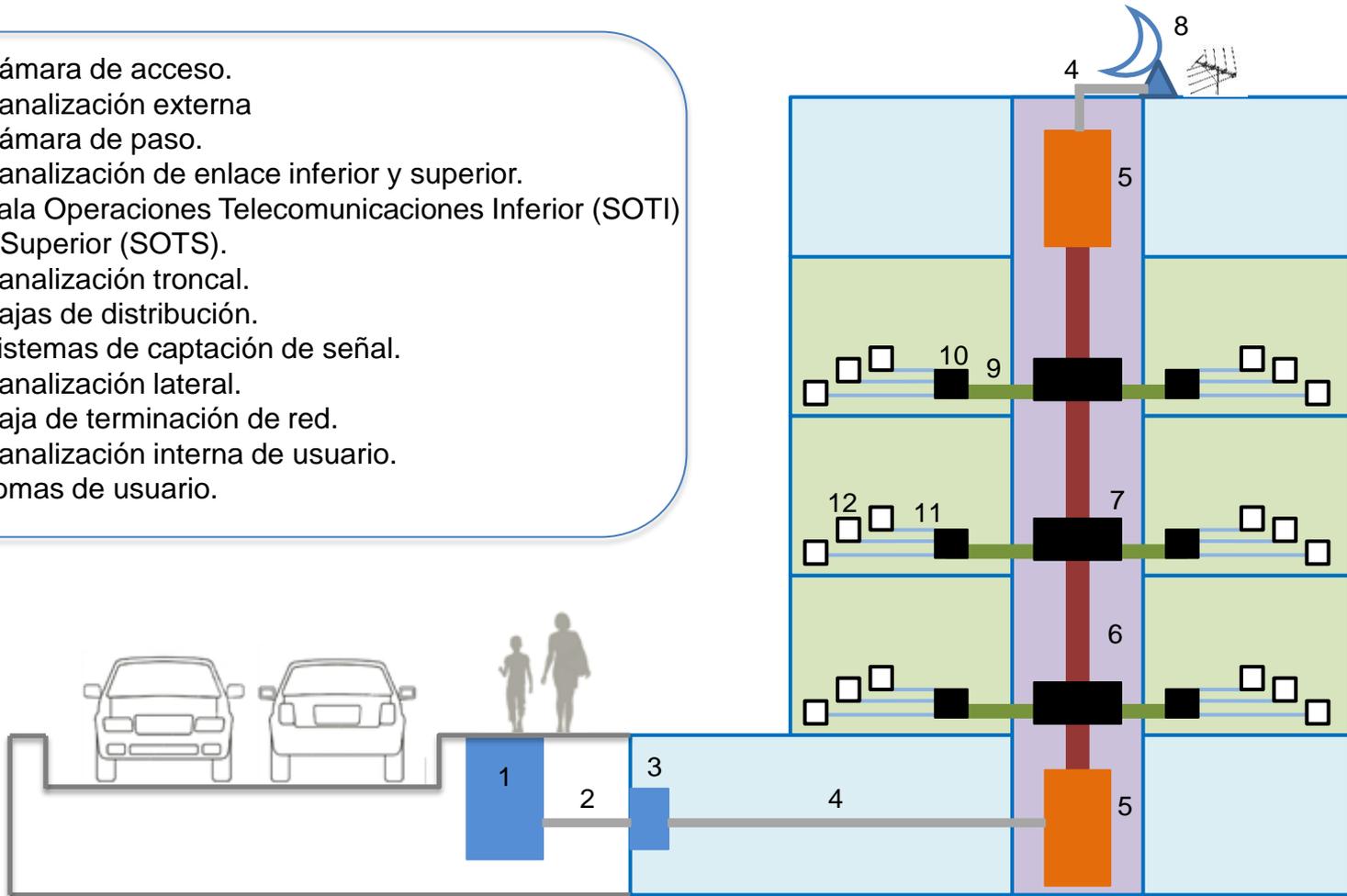


Conceptualiza y establece el diseño general de la Red Interna Telecomunicaciones (RIT)

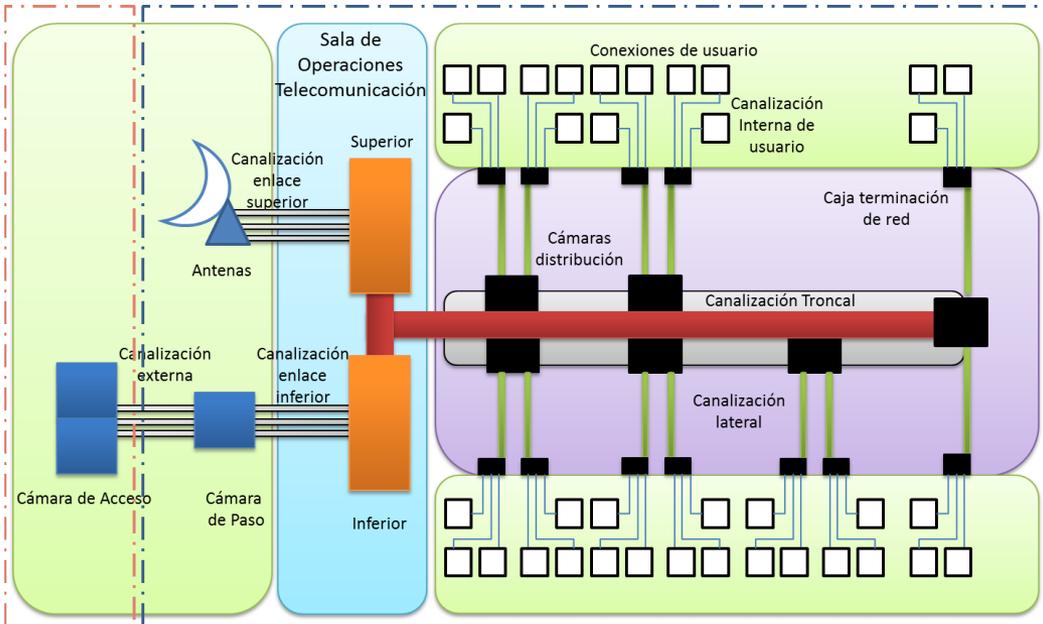


Esquema de RIT en edificación en altura.

1. Cámara de acceso.
2. Canalización externa
3. Cámara de paso.
4. Canalización de enlace inferior y superior.
5. Sala Operaciones Telecomunicaciones Inferior (SOTI) y Superior (SOTS).
6. Canalización troncal.
7. Cajas de distribución.
8. Sistemas de captación de señal.
9. Canalización lateral.
10. Caja de terminación de red.
11. Canalización interna de usuario.
12. Tomas de usuario.

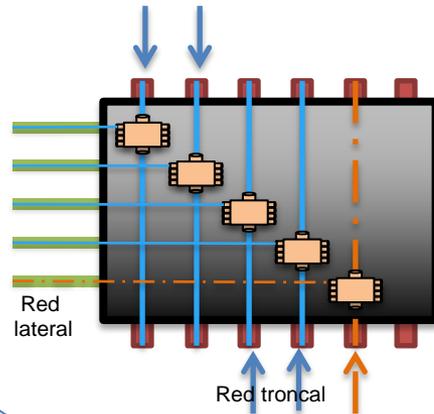


Red Interna Telecomunicaciones (RIT): Edificios



- Señal de TV abierta disponible en cada vivienda, con cableado en red interna usuario.
- Se facilita ubicación y canalización para instalar antena satelital, con disponibilidad de dicha señal en todas las viviendas.
- En el BNUP solo se instala Cámara de acceso y parte de canalización externa.
- Edificios poca altura y número de viviendas, se podrá instalar una sala de operaciones de telecomunicaciones única.

Detalle de la red troncal, red lateral, cableado y caja distribución



Para accesos alámbrico desde SOTI:

- 1 Fibra Óptica en troncal y lateral
- 2 Coaxiales en troncal y lateral

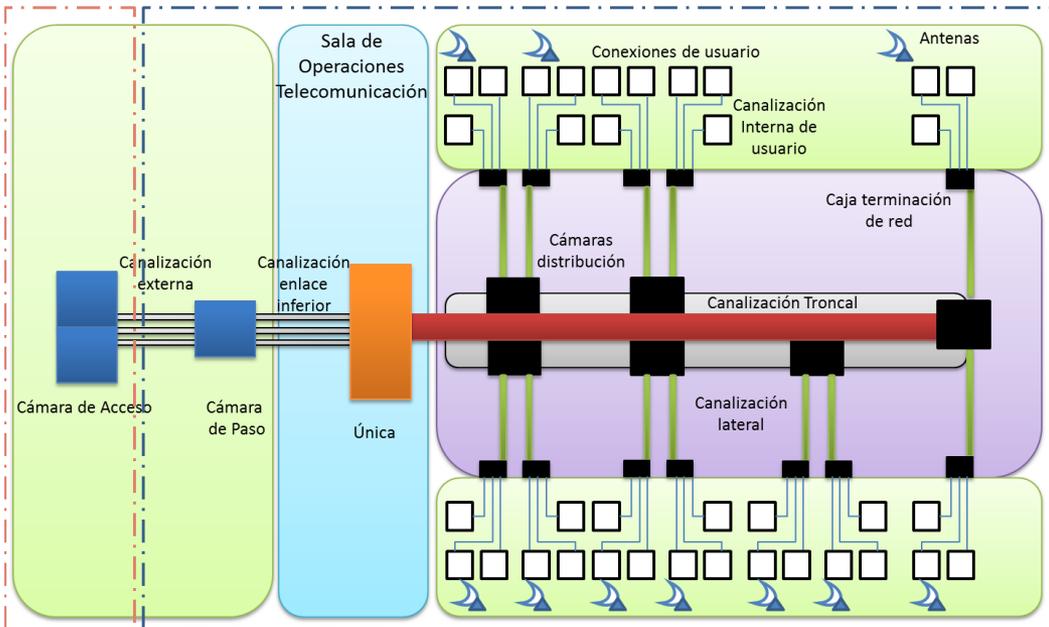


Para accesos inalámbrico desde SOTS:

- 2 Coaxiales en troncal y lateral (TV abierta y satelital)

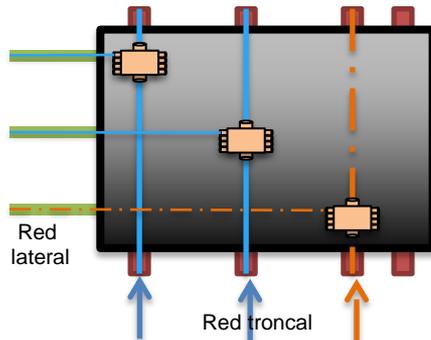


Red Interna Telecomunicaciones (RIT): Condominios



- Se instala una sala de operaciones de telecomunicaciones única.
- Antenas para TV abierta no necesarias porque diseño de construcción facilita captación de señal con antenas individuales internas en la vivienda.
- Se facilita ubicación y canalización para instalar antena para TV abierta o satelital.
- En el BNUP sólo se instala Cámara de acceso y parte de canalización externa.

Detalle de la red troncal, red lateral, cableado y caja distribución



Para accesos alámbrico desde SOTU:

- 1 Fibra Óptica en troncal y lateral
- 2 Coaxiales en troncal y lateral

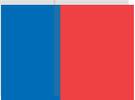
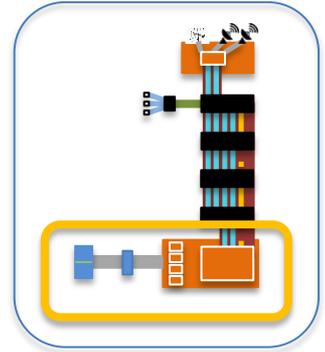
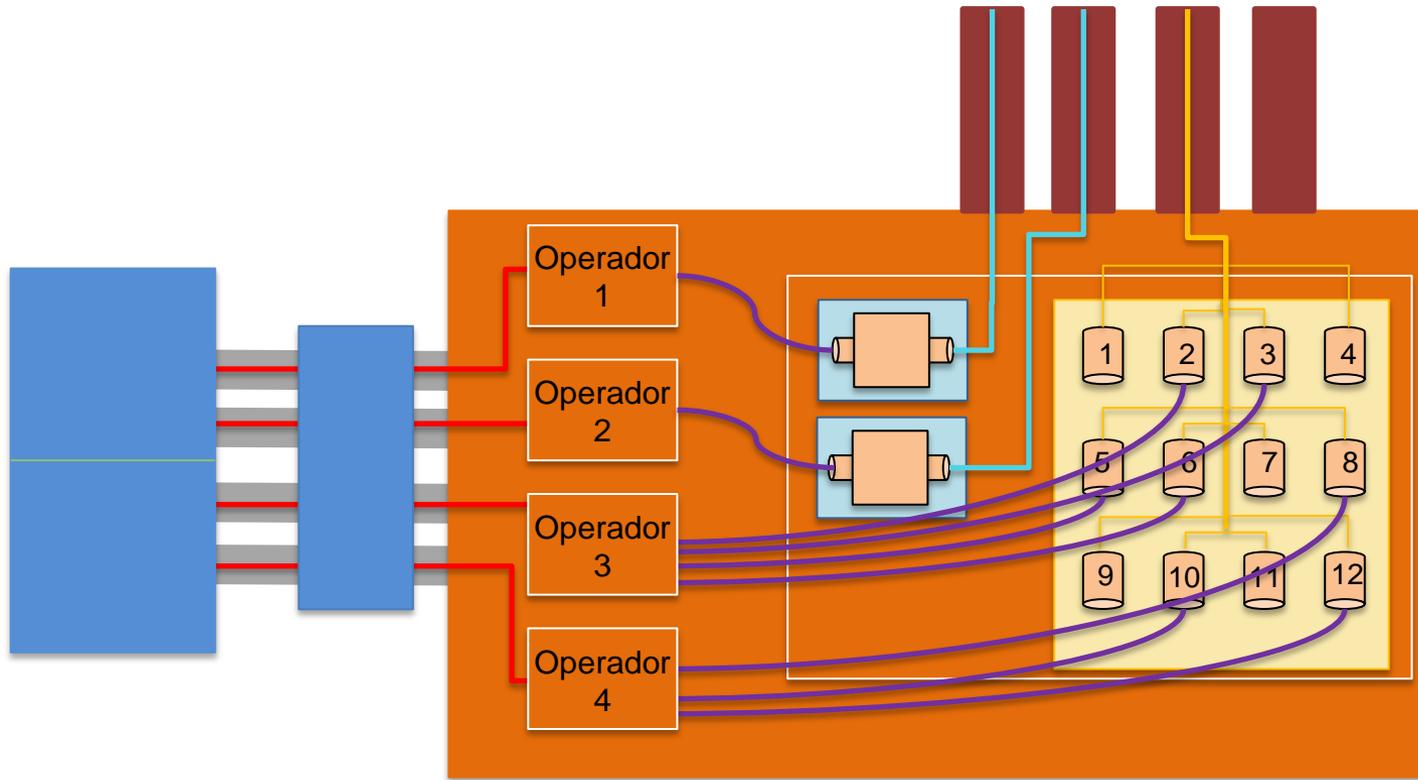


Para accesos inalámbrico:

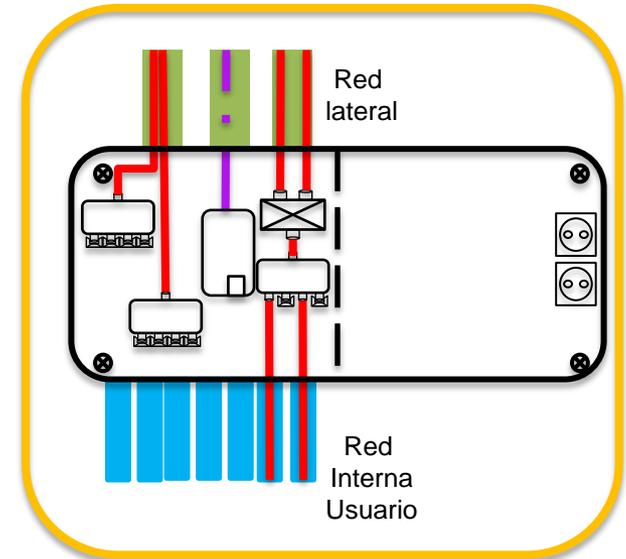
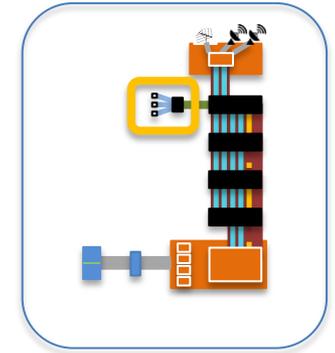
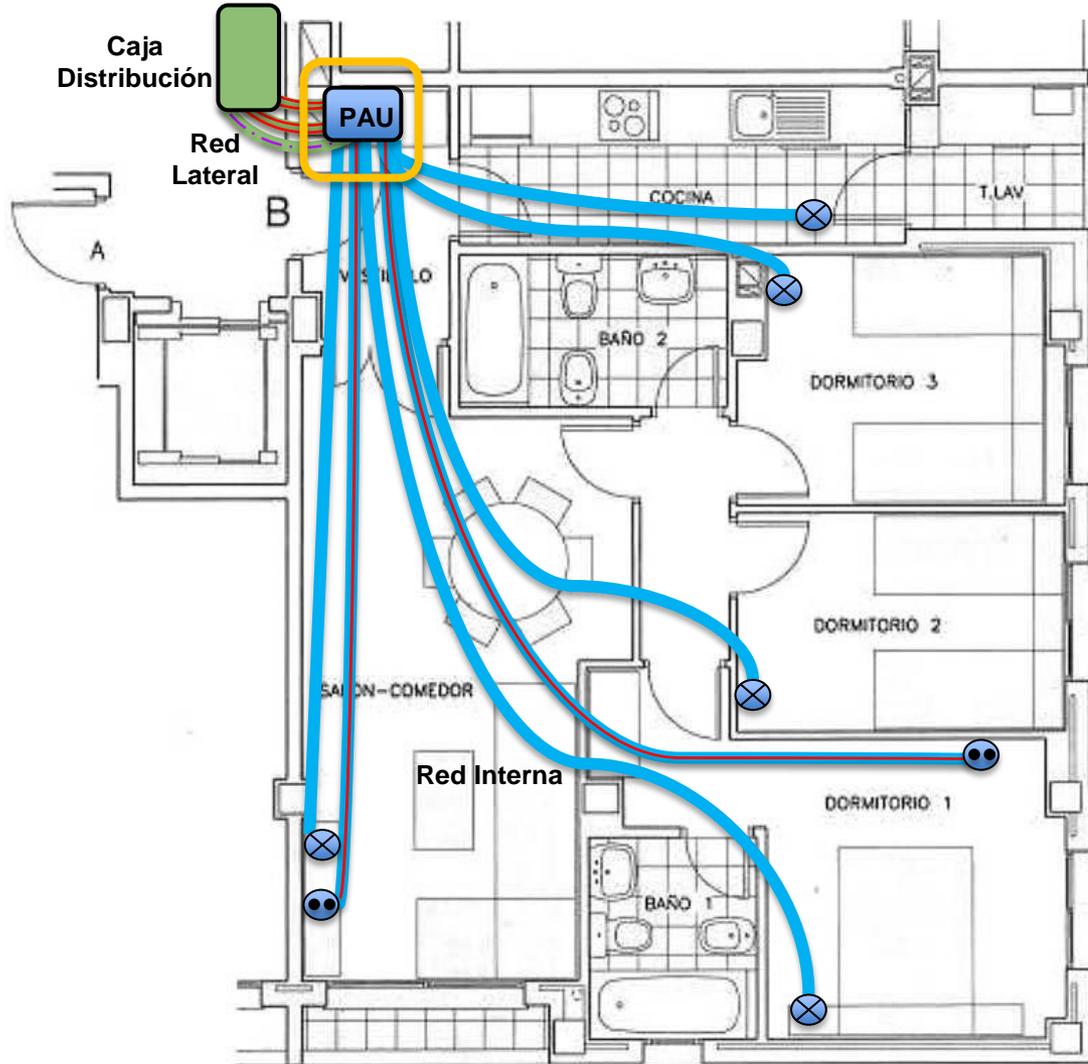
- Canalización para cableado (TV abierta y satelital)



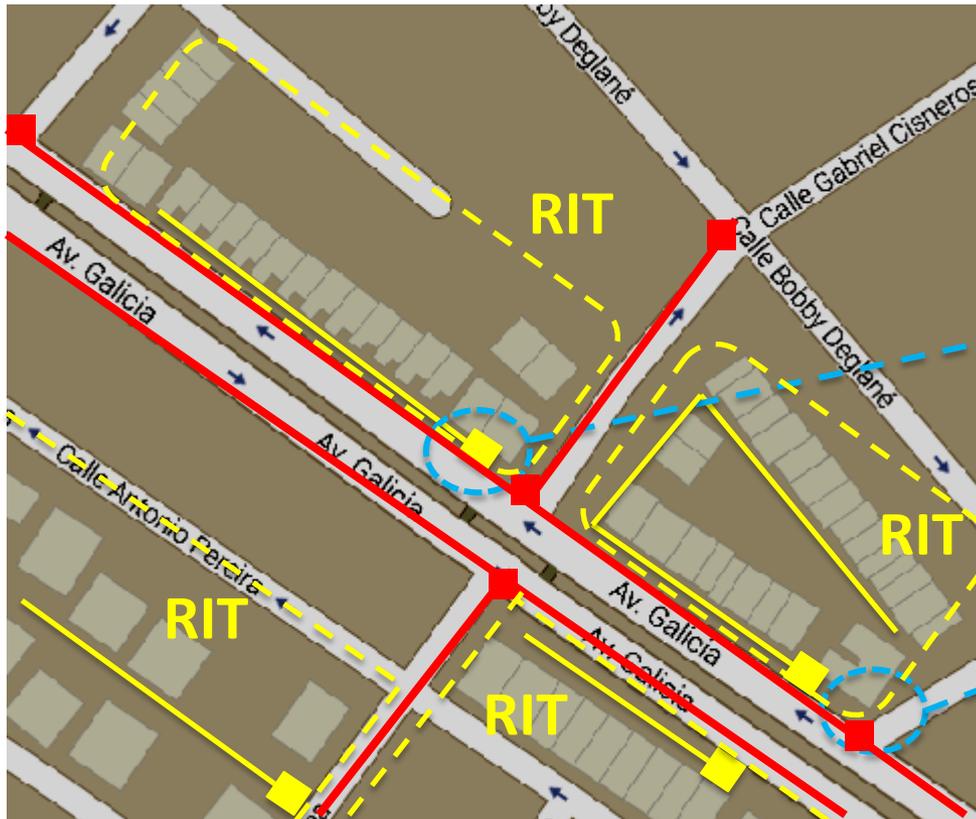
Detalle SOTI / SOTU



Detalle Red Interna Usuario



Red Interna Telecomunicaciones (RIT)



SOTU



Cámara planta externa

- Planta externa será desplegada por cada operador para acceder a las cámaras de acceso a la RIT.
- Portal Subtel → Información nuevo proyecto: Cada operador deberá evaluar su despliegue de planta externa, para instalar ductos y cámaras en obras.
- Todos los operadores presentes brindando servicios a la RIT, resolverán los problemas que se generen al interior de ella para aquellos componentes ubicados en el BNUP.

Responsabilidades de la RIT



Responsabilidades.



RIT Física

Desde cámara de acceso hasta la conexión de usuario.

Diseño, dimensionamiento,
ejecución e instalación
corresponde a



Titular del proyecto inmobiliario*
(*constructora/inmobiliaria)



Responsabilidades.

RIT Alámbrica

Desde las redes de alimentación hasta las conexiones de usuario.

Diseño, dimensionamiento e instalación cableado y/o equipos:

- Desde cám. de acceso a paneles de conexión de entrada (en *SOTI/SOTU*)
- Paneles de conexión de salida hasta el *Pau* (red troncal, lateral y caja de terminación de red; incluye placa ciega en la conexión de usuario dentro de la unidad/depto/casa/oficina)
- Cableado red interna usuario; desde el *Pau* hasta la conexión de usuario (remoción y remplazo placa ciega para conectar equipo terminal)

Corresponde a:

Operadores alámbricos
(telefonía, TV cable, Internet)

Constructora/Inmobiliaria

Operadores alámbricos
(telefonía, TV cable, Internet)

Responsabilidades.

RIT Inalámbrica en Edificios

Desde los sistemas de captación de señales hasta la conexión de usuario.

Diseño, dimensionamiento e instalación cableado, elementos de conexión y equipos:

- Que conforman los sistemas de captación, red enlace superior y equipamiento cabecera para **TV Abierta**
- Que conforman los sistemas de captación, red enlace superior y equipamiento cabecera para **TV Satelital**
- De la red troncal hasta el *Pau*; incluye placa ciega en la conexión de usuario dentro de la unidad/depto/casa/of) para **TV Abierta y Satelital**

Corresponde a:

Constructora/Inmobiliaria

Proveedor TV Satelital

Constructora/inmobiliaria

Responsabilidades.

RIT Inalámbrica en Proy. en Extensión

Desde los sistemas de captación de señales hasta la conexión de usuario.

Diseño, dimensionamiento e instalación cableado, elementos de conexión y equipos:

- Que conforman los sistemas de captación, red enlace superior y equipamiento cabecera para **TV Abierta**
- Que conforman los sistemas de captación, red enlace superior y equipamiento cabecera para **TV Satelital**
- La RIU, desde el *Pau*; incluye placa ciega en la conexión de usuario dentro de la casa) para **TV Abierta y Satelital**

Corresponde a:

Propietario de la casa

Proveedor TV Satelital

Constructora/inmobiliaria

Gracias.



Gobierno
de Chile

www.gob.cl