

# Tipos de canalizaciones

01

## Canalizaciones subterráneas:

Sistema de ductos y cámaras de inspección. Los ductos deben tener un diámetro mínimo de 100 mm (4 "). No se admiten más de dos quiebres de 90 grados.

02

## Canalizaciones directamente enterradas:

En estos casos, los cables de telecomunicaciones quedan enterrados. Es importante que los cables dispongan, en estos casos, de las protecciones adecuadas (por ejemplo, anti-roedor).

03

## Canalizaciones en túneles:

La ubicación de las canalizaciones dentro de túneles debe ser planificada de manera que permita el correcto acceso al personal de mantenimiento, y también la separación necesaria con otros servicios.

04

## Canalizaciones internas:

Las canalizaciones internas de "backbone", generalmente llamadas "montantes" son las que vinculan las "instalaciones de entrada" con la "sala de equipos", y la "sala de equipos" con las "salas de telecomunicaciones". Estas canalizaciones pueden ser ductos, bandejas, escalerillas portacables, etc. Es muy importante que estas canalizaciones tengan los elementos "cortafuegos" de acuerdo a las normas corporativas y/o legales. Las canalizaciones "montantes" pueden ser físicamente verticales u horizontales.

05

## Canalizaciones montantes verticales:

Se requieren para unir la sala de equipos con las salas de telecomunicaciones o las instalaciones de entrada con la sala de equipos en edificios de varios pisos. Generalmente, en edificios de varios pisos, las salas de telecomunicaciones se encuentran alineados verticalmente, y una canalización vertical pasa por cada piso, desde la sala de equipos. Estas canalizaciones pueden ser realizadas con ductos, bandejas verticales, o escalerillas portacables verticales. No se admite el uso de los ductos de los ascensores para transportar los cables de telecomunicaciones.

06

## Canalizaciones montantes horizontales:

Si las salas de telecomunicaciones no están alineadas verticalmente, son necesarios tramos de "montantes" horizontales. Estas canalizaciones pueden ser realizadas con ductos, bandejas horizontales, o escalerillas portacables. Pueden ser ubicadas sobre el cielorraso, debajo del piso, o adosadas a las paredes.