



ENACOM

Ente Nacional de Comunicaciones

**PISO
TECNOLÓGICO**

1. Piso Tecnológico

Podrán ser contemplados dentro del API (aporte para infraestructura) los elementos aquí enumerados, que en su conjunto conformarán el PISO TECNOLÓGICO de la institución. La cantidad de material y capacidades de los equipos escogidos para el proyecto, deberán estar debidamente correlacionados con la cantidad de puestos de trabajo fijos, concurrencia y uso del público en general, estado actual de la red si existiera y toda otra variable de contorno que deba considerarse, documentando esta información en la memoria descriptiva del PROYECTO de la CARPETA TÉCNICA a tal efecto.

EQUIPAMIENTO

- Conmutador (Switch).
- Enrutador (Router) provisto por el prestador del servicio o propio en caso de corresponder a la modalidad de presentación.
- OLT en el caso de que corresponda y se justifique su implementación (campus Académico, Hospital con pabellones, etc.).
- Un servidor por proyecto, para funciones de red, almacenamiento y/o acceso a datos.
- Puntos de Acceso inalámbricos, de interior o exterior, escogidos de acuerdo con la concurrencia de la institución y la superficie a cubrir, debiendo ser compatibles con IEEE 802.11a/b/g/n/ac.
- Enlaces punto a punto / punto multipunto en caso de que los sectores del piso se encuentren distantes, por las características específicas de la institución.
- Media converters, transceptores, Módulos SFP.

CABLEADO

- Cableado UTP categoría 5e o superior según norma ISO 11801 y EIA/TIA 568-B, su recorrido desde el Gabinete de Comunicaciones a cada sector integrante del PISO TECNOLÓGICO, abasteciendo los puestos fijos de trabajo y/o Puntos de Acceso inalámbricos.
- Cableados en fibra óptica según norma ANSI/TIA-568.3-D y pasivos de red.
- Patch cords, rosetas, jacks, etc.

ACCESORIOS

- Gabinete estándar, Gabinete estanco para instalación exterior o Racks.
- Columna de alimentación o canal de tensión rackeable.
- Accesorios para la instalación equipos y cableado como patch panel, bandejas fijas, tubos para cables, ordenadores de cables, cable canal, etc.

ENERGÍA

- Tablero seccional (TS), Interruptor diferencial, interruptor tipo termo magnético para uso exclusivo del equipamiento electrónico del PISO TECNOLÓGICO.
- UPS (unidad ininterrumpida de alimentación) o estabilizadores.
- En el caso que la acometida y/o Tablero principal del edificio y/o el tendido eléctrico desde el tablero principal al Gabinete de Comunicaciones, no esté capacitado para alimentar el incremento de energía, se podrá realizar una nueva acometida y/o tablero principal e instalación del alimentador independiente de uso específico para el Equipamiento Electrónico que se conectará desde el tablero principal hasta el Tablero Seccional.
- Tomas de corrientes y cableado para abastecer a los puntos de acceso inalámbricos.

MATERIALES E INSUMOS

- Insumos para la instalación de cableados, equipamientos como tornillos, tubos termo contraíbles, etiquetas, precintos, cintas, etc.
- Materiales para la instalación del cableado o equipamientos, como ménsulas, soportes, abrazaderas, grampas, etc.

GENERALIDADES

El sitio escogido para la instalación del gabinete de comunicaciones junto con el equipamiento electrónico de red debería estar acondicionado por la Institución beneficiaria, quedando al resguardo de condiciones climáticas extremas, goteras, humedad, etc.

Quedarán excluidos de esta definición de PISO TECNOLÓGICO, todo instrumental de medición de parámetros de red, herramental para instalación y reparaciones, fuentes secundarias de energía como generadores, bancos externos de baterías y todo elemento adicional de seguridad física (cámaras de seguridad, sistema de control de acceso, sistema de control de incendios, etc.)