



**TAP**  
**TMM**

CASO DE ÉXITO

# CONECTIVIDAD DE ALTO DESEMPEÑO PARA RECINTO FISCAL EN EL AIFA



Uniendo tecnología y seguridad Proyectos CSI, su éxito, nuestra misión | Proyectos a la medida



[proyectoscsi.mx](http://proyectoscsi.mx)



[blog.proyectoscsi.mx](http://blog.proyectoscsi.mx)



33 4170 8104

# Acercas de TAP TMM

TAP TMM es una empresa mexicana especializada en servicios logísticos y de transporte de carga, con operaciones clave en terminales estratégicas del país. En 2023, iniciaron operaciones en el recinto fiscal de la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA), requiriendo una infraestructura de red robusta y confiable para garantizar la trazabilidad de sus operaciones y el servicio a sus clientes.

## Desafíos y Pain Points

Al tratarse de un recinto fiscal nuevo, TAP TMM necesitaba diseñar desde cero una infraestructura de red que permitiera una operación ágil, segura y escalable. Los principales desafíos incluían:

- Garantizar **cobertura inalámbrica** total en áreas operativas y administrativas.
- Implementar un sistema de **cableado estructurado ordenado y normado**.
- Lograr una trazabilidad eficiente de clientes y mercancías en tiempo real.
- Cumplir con **normativas y estándares del entorno fiscal**.

## La Solución Implementada

Proyectos CSI diseñó e implementó una solución integral que combinó **infraestructura física de red y conectividad inalámbrica** empresarial, compuesta por:

- Más de **200 nodos de red** cableados con Cat6 de Panduit.
- **26 Access Points Meraki** para cobertura WiFi en zonas administrativas y operativas.
- Implementación de **1 MDF y 1 IDF**, con diseño centralizado y balanceado.
- Instalación de **charola tipo Basor** para canalización vertical y horizontal del cableado.



## Resultados Obtenidos y Estadísticas

- **Cobertura inalámbrica confiable** en toda la terminal, sin zonas muertas.
- **Operación eficiente**, con trazabilidad de clientes en tiempo real vía WiFi.
- **Infraestructura ordenada y documentada**, ideal para auditorías.
- **Preparación para expansión**, con nodos disponibles y capacidad para crecer.

## Proceso de Implementación

El proyecto inició con un levantamiento técnico en el recinto fiscal del AIFA. A partir de ahí, diseñamos una red estructurada con más de 200 nodos Cat6, distribuidos desde un MDF y un IDF.

Se instalaron charolas tipo Basor para canalización y racks correctamente organizados. Posteriormente, se configuraron 26 Access Points Meraki para cobertura inalámbrica total. Cerramos con pruebas de conectividad y una capacitación al equipo de TI de TAP TMM para su administración y monitoreo en la nube.



## Testimonio del Cliente

“Desde el inicio del proyecto con Proyectos CSI notamos el compromiso y la experiencia de su equipo. Nos ayudaron a estructurar desde cero una red confiable y segura que hoy nos permite operar con eficiencia en nuestro nuevo recinto fiscal del AIFA. Agradecemos su profesionalismo y su disposición en cada etapa.”

## Diferenciadores de Proyectos CSI

- Diseño normativo y técnico desde cero, adaptado al entorno del AIFA.
- Acompañamiento consultivo durante todo el proceso.
- Integración de marca líder (Panduit + Meraki) para asegurar calidad y respaldo.
- Ejecución con calidad de ingeniería, no solo instalación.

