

# Las soluciones Infinet Wireless hacen parte del Autocinema Acapulco de Mundo Imperial, el más grande de México



*La pandemia cambió la vida de los seres humanos, de los negocios y las actividades de ocio. Las empresas se tuvieron que reinventar y generar transformación en las actividades económicas, sociales y de entretenimiento. Por esta razón, la Administradora Pacífico Imperial creó un espacio de entretenimiento novedoso en México, el Autocinema Acapulco Mundo Imperial, el más grande de México, que cuenta con conectividad inalámbrica gracias a las soluciones punto a punto de Infinet Wireless.*

## Acerca de Administradora Pacífico Imperial

Administradora Pacífico Imperial es una filial perteneciente al Grupo Mundo Imperial, dedicado 100% a la industria de la hospitalidad y servicios de entretenimiento, ícono en Acapulco de Juárez, uno de los principales destinos de turismo, convenciones y entretenimiento en México. La filial creó un espacio de ocio, para apoyar la participación de la industria de cine en medio de la crisis mundial y hacer uso de la mejor tecnología de pantallas, sonido, aplicaciones y conectividad inalámbrica con soluciones Infinet Wireless. El proyecto denominado Autocinema Acapulco Mundo

Imperial, hoy es el autocinema más grande de México, con capacidad de hasta 300 vehículos y logra beneficiar a cientos de turistas y ciudadanos, conservando una “**sana distancia**”.

## Grandes retos

La instalación del **Autocinema Acapulco Mundo Imperial** inició en julio de este año en una explanada al aire libre de más de 25 mil metros cuadrados, donde no existía ningún tipo de instalación o construcción previa en la cual pudiera apoyarse; dicha adaptación finalizó en agosto de 2020. El proyecto requería conectividad en toda la zona de entretenimiento para conectar el servicio de internet en los

puntos de venta y cassetas, y video para las cámaras de seguridad.

Se identificó como necesidad que en el espacio necesitaba una solución inalámbrica punto a punto, robusta que soportara condiciones extremas de clima y entregara baja latencia

## Solución

Este proyecto de Autocinema Acapulco Mundo Imperial contó con la instalación de dos enlaces punto a punto de 150 metros cada uno. Uno de los enlaces transporta video y el otro se encarga del servicio de internet. A la fecha el proyecto cuenta con cuatro equipos InfiLINK 2x2 LITE R5000-Smn, unidad punto a punto de 5 GHz, rendimiento neto de hasta 180 Mbps, antena de dual-pol integrada, 19 dBi, capacidad de 8 Mbps a 300 Mbps para terminales de suscriptor InfiLINK 2x2 LITE, en bandas de frecuencias de 5 y 6 GHz; y cuatro equipos de protección contra rayos, dispositivo (LPU - Lightning Protection Unit) para los productos Infinet Wireless.

## Diseño a la medida

Bemira, integrador y socio tecnológico de la compañía, suministró el equipo, realizó el diseño de la posición de los enlaces, presentó la planeación, así como sus complementos y realizó acompañamiento permanente hasta el inicio de las operaciones en el autocinema.

*“Por su experiencia y desempeño propusimos implementar la tecnología Infinet Wireless en el autocinema, considerándola como la mejor opción en equipos por la calidad, alcance, resultado en zonas externas, precio y flexibilidad en sus configuraciones; precisamente lo que se requería el cliente para atender las necesidades de conectividad el primer autocinema en Acapulco. Nuestro cliente, Grupo Mundo Imperial, se encuentra completamente satisfecho”,* comentó **Rafael Cortez**, director general de Bemira S.A. de C.V.

Finalmente, Carlos De Lamadrid, director de nuevos negocios en Infinet Latam agregó:

***“Hace unos años, los auto cinemas cayeron en desuso con la consolidación de las plataformas digitales de entretenimiento, sin embargo, este año debido a la pandemia, la modalidad de autocinema regresó como una alternativa segura de ocio en lugares públicos. En Infinet Wireless nos sentimos orgullosos de proveer la conectividad confiable con soluciones punto a punto y ser parte del despliegue tecnológico del Autocinema Acapulco Mundo Imperial, un lugar que hoy es tendencia en México”.***

El proyecto, contó con el sello Avantec, distribuidor oficial de Infinet Wireless en México, quien apoyó de forma permanente la planeación del proyecto de cine más grande de México.

## Resultado

El principal beneficio fue que, debido a la excelente planeación, se minimizaron costos al cliente al no tener que demoler su infraestructura de vialidades del estacionamiento para conectar sus casetas y puntos de venta, en su lugar, se establecieron enlaces inalámbricos de gran confiabilidad de Infinet Wireless.

Al no requerir la obra civil para la instalación de los enlaces, se logró reducir el tiempo de entrega del inicio de operaciones para beneficiar a cientos de ciudadanos y turistas. Actualmente, la infraestructura de **Autocinema Acapulco de Mundo Imperial**, se encuentra funcionando con éxito.

“Nuestros proyectos de conectividad los hemos realizado a través de las integraciones de Bemira, haciendo uso de la mejor tecnología que hay en el mercado, lo cual, nos ha permitido mantener telecomunicaciones confiables y eficientes en costo y tiempo. Ahora que conocemos la marca Infinet Wireless, estamos seguros que los futuros proyectos se realizarán con enlaces inalámbricos IW y serán implementados de la mano con integradores locales y certificados, como Bemira” añadió el Ing. Simón Quiñones Orozco, director de proyectos del Grupo Mundo Imperial.

## Desafíos

- Enlaces estables que soporten grandes cambios ambientales y rayos
- Lograr buena latencia y continuidad del servicio
- Generar conectividad en un terreno plano de más de 25 mil metros cuadrados para tener más de 10 puntos conectados en internet y video

## Soluciones

- Cuatro equipos InfiLINK 2x2 x2 LITE
- R5000-Smn con antena dual-pol integrada, 19 dBi
- Suscriptor InfiLINK 2x2 LITE
- InfiMAN 2x2
- Accesorios: Kit de 4 Montaje MONT-KIT-85c compatible con los modelos R5000-Smn de las familias InfiLINK 2x2 e InfiMAN 2x2 con antena integrada de 19 dBi
- 4 equipos de protección contra rayos AUX-ODU-LPU-G, dispositivo (LPU - Lightning Protection Unit) para los productos Infinet Wireless.

## Beneficios

- La red de conectividad del autocinema cuentan con baja latencia y estabilidad 24/7
- Una red confiable y preparada para el futuro
- Lograr conectividad en más de diez puntos para contar con servicio de internet y video