

Wellness Telecom conecta la fábrica de Sofitec Aerópolis con la nueva sede de Carmona

SOFITEC, una de las compañías más punteras de la industria aeroespacial, que emplea a más de 300 trabajadores, debido a su espectacular crecimiento y a su plan de expansión, les lleva a ampliar sus instalaciones con una nueva planta en el Polígono industrial y logístico de Carmona (Sevilla), para así dar soporte a todas sus operaciones, que además deberán estar coordinadas con la actividad de su sede central en Aerópolis, el parque industrial aeronáutico andaluz de La Rinconada (Sevilla) ambas separadas por unos 8 kilómetros.



La comunicación entre ambas sedes de la compañía requería **diseñar una red corporativa** bajo las premisas de alta disponibilidad, robustez y fiabilidad en un entorno de fabricación industrial, lo que presentaba las siguientes dificultades:

- Distancia de 8 Km entre ambas instalaciones.
- Escaso tiempo de despliegue.
- Altos niveles de interferencias y ruido debido a la cercanía al aeropuerto de Sevilla.
- Necesidad de un gran ancho de banda y disponibilidad (24 horas de funcionamiento y una producción continua sin tiempos de espera).

Ficha de proyecto

Nombre del cliente: Sofitec

Necesidades/requerimientos: Conectar su planta actual con las nuevas instalaciones, teniendo en cuenta la distancia y complicitad del entorno.

Tecnología utilizada: Radioenlace punto a punto 4x4 MIMO, banda de 5 GHz, capacidad de 1.5 Gbps con antena integrada de 25 dBi

Partners involucrados: Wellness Telecom, Wifidom, Mimosa

Tiempo de implantación: 16 horas

Resultados: Conexión de dos sedes remotas con tecnología IP Wireless en un entorno complejo de comunicaciones. Ancho de banda de 1 Gbps. Disponibilidad del 99%

“Una solución sencilla, fiable y con alta capacidad que garantiza la óptima conectividad entre redes.”

Antonio Peña, Responsable TIC de Sofitec

Wellness Telecom, como experto en soluciones tecnológicas y servicios de telecomunicaciones, una vez analizado el caso y las necesidades que se planteaban, decide como mejor solución optar por un radioenlace punto a punto en banda libre de 5Ghz de **Mimosa**.

El equipo B5 de Mimosa, incorpora tecnología 4x4 MIMO, que al disponer de dos radios, trabajando en dos canales distintos simplifica la gestión de interferencias y detección de radar (DFS) así como hace el radioenlace más inmune al ruido. Además la solución B5 de Mimosa les proporciona una capacidad de 1Gbps y una disponibilidad de 99%, conectando ambas sedes sin ningún inconveniente, con un tiempo de instalación mínimo.

