

Caso de Éxito

Fecha: Diciembre/2015

Cobertura Wi-Fi para Pantalanes en Alcaidesa Marina en el Estrecho de Gibraltar

El puerto deportivo Alcaidesa Marina, situado en una ubicación privilegiada en el Estrecho de Gibraltar, es idóneo como puerto base o para estancia durante tránsito. Con una capacidad de 624 atraques para embarcaciones con eslora de 8 a 100 metros, ha sido reconocido por la Yacht Harbour Association con el prestigioso premio de 5 Anclas de Oro, y el de la



Bandera Azul, la primera marina de España en recibir ambos premios. Conocido por la calidad y mantenimiento de sus instalaciones, se planteó la modernización de las mismas con una oferta de Wi-Fi también de calidad. Para ello, acudió a su partner **Grupo GTA** para el proyecto e instalación de una red de última tecnología del fabricante **Ruckus Wireless**, comercializado en España por la empresa **Wifidom**, dotando de acceso a internet a 15 pantalanes del puerto.

Ficha de proyecto

Cliente: Puerto Deportivo Alcaidesa Marina

Necesidad/requerimiento: Dotar de señal Wi-Fi de calidad a los 15 pantalanes del Puerto para que los barcos atracados tengan acceso a internet.

Tecnología utilizada: Controlador centralizado ZoneDirector 1200 y 8 puntos de acceso ZoneFlex T300 dual band 802.11ac de Ruckus Wireless

Partners: Grupo GTA

Tiempo de implementación: 3 semanas

Resultado: Acceso inalámbrico a servicios gratuitos y de pago gestionados de manera centralizada, alcanzando velocidades de hasta 30 Mbps simétricos

“Se han tenido que salvar dos importantes inconvenientes: la gran cantidad de interferencias por distintas señales inalámbricas, motivada por la cercanía del Peñón de Gibraltar, y la propia idiosincrasia de dotar de Wi-Fi a barcos, que aunque atracados, están en continuo movimiento”

- Ignacio Mata, Director Técnico de GTA



El puerto deportivo **Alcaidesa Marina** está situado en una ubicación privilegiada en el Estrecho de Gibraltar. Esta ubicación, en un enclave natural único dentro de la Bahía de Algeciras, lo convierte en idóneo para elegirlo como puerto base o para estancia durante su tránsito. Cuenta con capacidad para unos 624 atraques para embarcaciones con eslora de 8 a 100 metros y varadero equipado con una grúa elevadora de 75Tm y talleres especializados en reparaciones náuticas. Además dispone de amplias zonas de aparcamiento repartidas por toda la marina con acceso directo a cada uno de los pantalanes.



La marina ya disponía de Wi-Fi y el encargo de la compañía **Grupo GTA** fue de realizar un proyecto para modernizar las instalaciones y facilitar Wi-Fi de calidad en el puerto, para dar un salto de calidad a los servicios que se ofrecen. Se han sustituido todos los puntos de acceso instalando equipamiento de última tecnología, además de la instalación de un controlador inalámbrico para gestión

centralizada, todo del fabricante **Ruckus Wireless**. El caudal de acceso a Internet se suministra a través de fibra óptica, pudiendo alcanzar velocidades de hasta 30Mbps simétricos. El sistema consta de un servicio de mantenimiento en tiempo real por parte de **GTA** que les permite monitorizar permanentemente toda la infraestructura y tener un tiempo de respuesta mínimo ante incidencias.

Los clientes que se conecten a la red Wi-Fi disfrutaran de unos minutos de bienvenida gratuitos, una vez consumidos podrán contratar tiempo según las distintas opciones que se ofertan a través de la pasarela segura de pago online. Para ello se accede a un sitio web multiplataforma que permite el acceso a la red de los dispositivos, independientemente de su configuración IP, sistema operativo o dispositivo en sí, siendo totalmente transparente al usuario, facilitando así el acceso. Todo ello configurado, desarrollado y diseñado por **GTA**, y permitiendo al puerto monetizar su inversión.

Se han podido salvar los dos grandes inconvenientes existentes:

- La gran cantidad de interferencias producidas por distintas señales inalámbricas, motivada por la cercanía del Peñón de Gibraltar (Telecomunicaciones, Radio, Militares Británicos, Guardia Civil, Edificios colindantes, etc.)
- La propia idiosincrasia del proyecto, dotar de Wi-Fi a barcos, que aunque atracados, están en continuo movimiento (subida y bajada de mareas, vientos, movimiento de mástiles, etc.)



con un resultado muy satisfactorio gracias al estudio muy al detalle realizado para la localización de cada uno de los puntos de acceso de **Ruckus Wireless**.

