



Sistelec colabora en conseguir que Castelldefels sea la primera playa de España con conexión Wi-Fi .

Los innovadores que en la Curva de Innovación del modelo de Rogers se limitaba a un 2.5% de la población, hoy en día no es tal el porcentaje y no son sólo unos pocos los que acceden a un punto Hotzone en un parque, aeropuerto, o cafetería. Este grupo de innovadores que depende de la tecnología, también quiere calidad de vida. Todas esas utilidades que le brinda la tecnología quieren combinarlas desde la playa con un entorno de relax de sol y olas.

Las administraciones públicas en vista de su preocupación por el bienestar de sus contribuyentes y mejorar su calidad de vida contactó con Eurona, una empresa de ingeniería para que se pudiera realizar este despliegue. Ante esta iniciativa Sistelec brindó todo el apoyo logístico y de tecnología inalámbrica para que se realizara con el mejor producto según la ubicación, costes y otras implicaciones. Para esta ocasión se decidió por la tecnología de *Skypilot* perfectamente diseñada para un despliegue en exterior. La tecnología de Skypilot es ideal para una conectividad en exterior aplicaciones de voz, vídeo y datos sobre IP. El despliegue se realizó de manera sencilla con necesidad únicamente de un gateway (equipo central) y cuatro connectors (equipos conectares al Gateway).

Así, los centenares de turistas que visitan cada fin de semana la playa podrán conectarse a la red de manera gratuita desde el paseo marítimo, la arena o desde embarcaciones navegando cerca de la orilla con ordenadores portátiles o PDAs.

Para este proyecto el ayuntamiento de Castelldefels ha instalado cinco antenas que permiten accesibilidad al sistema desde cualquiera de los cinco kilómetros de playa que tiene el municipio y ha sido necesaria una inversión de 28.000 euros. Las antenas garantizan la cobertura y acceso a Internet en un radio de 500 metros. También se ha instalado un filtro que se encargará de limitar el caudal de banda para prevenir congestiones en la red.

La concejala de Sociedad de la Información del Ayuntamiento de Castelldefels, Carme Sánchez, ha afirmado que: *«esta ciudad es un municipio pionero en España en poner en marcha una conexión a Internet gratuita desde la playa. Se han hecho experiencias de este tipo en puertos deportivos, pero no en playas»*. Sánchez ha asegurado que el sistema no tiene limitación ya que *«todo el mundo podrá navegar durante todo el tiempo que quiera, como si estuviera en su casa o en la oficina pero con la diferencia de que se conecta al aire libre y con vistas al mar»*. *«Todo el que quiera va a poder navegar sin limitación, durante todo el año. Si alguien trabaja cerca de aquí, siempre puede buscar un paréntesis, venir a la playa y seguir trabajando al aire libre, delante del mar. O, incluso, con los pies metidos en el agua»*, explicaba la concejal. *«Al Ayuntamiento nos va a servir también para dar servicio de Internet a la biblioteca que el verano recorre la playa, a algunos de nuestros puestos de información o, incluso, a la policía local. Nuestros coches patrulla tienen pequeños ordenadores que ahora utilizan tecnología 3GSM. Cuando estén en la playa se van a poder conectar a la red wi-fi. También estamos trabajando para que a quien se conecte en esta área la página de inicio que le salga sea una dedicada al turismo en Castelldefels»*, añadía Sánchez.

«La capacidad de la línea permite que la conexión llegue un kilómetro mar adentro, lo que también va a permitir que turistas ó bañistas puedan estar en las terrazas del paseo marítimo navegando por Internet, además de las embarcaciones que estén dentro de esta zona».

Limitación del acceso para viviendas cercanas

Con el apoyo del mayorista Sistelec, la empresa de ingeniería Eurona junto con la operadora Alpi dará acceso gratuito de WiFi a toda la ciudadanía y servicios municipales. Este acceso a Internet se podrá utilizar en el paseo marítimo y en la playa pero no desde las viviendas más cercanas ya que el ayuntamiento ha implantado un sistema de pantallas que lo impide. De esta forma se pretende evitar conflictos con operadoras de Internet que podrían quejarse de la falta de clientes en esta zona.

Para más información puede visitar la página web de SISTELEC: <http://www.sistelec.es>