

Asociación de Internautas



WiFi : Si Mahoma no va a la montaña ...

... la montaña va a Mahoma. Eso es exactamente lo que nos ha ocurrido en Altorricón, un pequeño pueblo de poco mas de 1.400 habitantes de la provincia de Huesca, pero un empresariado muy emergente.

CRONOLOGÍA

- A finales del 2001, el Ayuntamiento de Altorricón, a título personal, y creyendo ser alguien para poder hacer fuerza a Telefónica de España para que instalaran en la localidad la ADSL para beneficio de todos los vecinos.
- En un primer momento, todos los contactos fueron telefónicos. Después de llamar durante 15 días (incluso algún día mas de una vez), y de pegarnos golpes siempre contra el mismo muro (comerciales y mas comerciales) decidimos pasar a la acción.
- A principios del 2002 se hizo una campaña denominada **PRO BANDA-ANCHA Altorricón 2002** para recoger firmas que más tarde serían remitidas a Telefónica de España. La campaña tuvo un éxito imprevisible. Se recogieron mas de 35 firmas. Ya que el numero no es muy elevado, pero si lo comparamos con el parque de ordenadores, estábamos por encima del 60%.
- Mientras tanto, y esperando una negativa de Telefónica de España a nuestra petición, empezamos a buscar alternativas: Satélite, Wireless, Cablear desde un pueblo cercano a nuestra localidad, etc. Pero el gran problema llegaba cuando teníamos que repartir entre los vecinos de la localidad todo el ancho de banda. No es viable cablear todo el pueblo, ni poner una parabólica en cada tejado. Nos decidimos por ponernos en contacto con una empresa (Accesos Web Alternativos) que se dedicara a instalaciones de este tipo para tener una as en la manga por si Telefónica de España nos respondiera negativamente.
- A finales del 2002 y después de esperar una respuesta de Telefónica de España que nunca llego decidimos repetir la operación (envío de firmas) antes de realizar ninguna inversión fuerte, ya que la primera ya estaba hecha. Ya teníamos el proyecto de instalación de la red que ahora mismo disfrutamos.
- Cual fue nuestra sorpresa cuando para la Semana Santa del año 2003 todavía no habíamos recibido una negativa de Telefónica de España. Sencillamente nunca hemos recibido contestación por su parte.
- Después de Semana Santa, habiendo encontrado financiación para el proyecto y mientras buscábamos una localidad vecina con cobertura ADSL donde contratar las líneas para luego transportarlas a Altorricón vía WI-FI (802.16g), constituimos una asociación (ALTORRICÓN SIN CABLES) que será la que cuando toda la infraestructura este montada y después del periodo de pruebas se haga cargo de la gestión y el mantenimiento de la red.

· El día 9 de julio a las 11:00 inauguramos oficialmente la red Wireless de Altorricón que dotará a los vecinos de una conexión a Internet de Calidad. En el mismo acto se presentaron soluciones que a un medio plazo pueden beneficiarse de la red ya montada como son:

o Telefonía IP a coste 0

o Videovigilancia Wireless

o Videocontrol (Riegos y granjas)

o Telemedicina

OTROS DATOS DE INTERÉS

El presupuesto total de la instalación a ascendido a 18.000 Euros y con esto se pretende dar cobertura a un radio teórico de 2 Km. Actualmente se estamos realizando pruebas y la cobertura actual ronda los 4,5 Km.

A raíz de nuestro proyecto, han aparecido dos mas que darán cobertura a una zona rústica desprovista de Internet, ya que hasta el momento lo único que tienen son líneas TRAC y a una población que ronda los 300 habitantes (Vencillón). Todos estos enlaces serán gestionados por la asociación ALTORRICON SIN CABLES creada para tal finalidad.

Los vecinos que quieran beneficiarse de dicha tecnología tendrán que adquirir unos kits de cliente que rondan los 300 y posteriormente pagar una cuota mensual en concepto de asociado que rondara los 18 .

Con esta cuota tendrán una conexión a Internet garantizada de 128 Kb (una ADSL de 2 Mb repartidas entre 16 usuarios como máximo) pudiendo llegar a cotas mucho más altas gracias al Servidor de Gestión de Usuarios, que agrupa en estos momentos 3 ADSL de 2 Mb en una sola salida y balancea los caudales dependiendo de las conexiones activas.

Héctor Dalmau Gargallo

Técnico Informático

Ayuntamiento de Altorricón

2019 ©Asociación de Internautas