



Boletín TIC No. 03

1.- Ericsson moderniza las redes 2G, 3G y 4G de Entel Chile

Chile es un mercado altamente competitivo con crecimiento cada vez mayor en tráfico de datos y demanda de cobertura de banda ancha móvil. Bajo este panorama, las empresas han renovado su alianza estratégica hasta 2018.

Esta alianza permitirá proveer su red 4G/LTE en la banda APT 700MHz, así como también la modernización del acceso de las redes 2G, 3G y 4G en seis diferentes bandas de frecuencia.

Antonio Büchi, CEO de Entel, afirma: "Este es un hito muy importante, ya que ahora podremos tener 4G verdaderamente en todo momento y lugar. Nuestros clientes y los usuarios en general podrán disfrutar de mayor velocidad y un servicio de mayor cobertura y más uniforme, tanto fuera como en áreas interiores (indoor)".

Ericsson continúa como proveedor preferente de Entel de las redes 2G, 3G y 4G y también considera la extensión de su programa de alianza estratégica, que entrega servicios de consultoría en las áreas de tecnología, negocios y marketing. La nueva red LTE en la banda APT 700 MHz será una red de acceso de radio multiestándar apoyada por la unidad de

Antena de radio integrada de Ericsson (AIR), que es parte de la familia RBS 6000. Esta solución reduce notablemente el tiempo de integración y de instalación así como el consumo de energía.

"Con este acuerdo, consolidamos aún más nuestra relación estratégica de negocios de largo plazo con Entel y estamos complacidos de que nos confíen el despliegue de esta nueva red móvil de siguiente generación a lo largo de Chile, para que sus los suscriptores puedan disfrutar de una mejor experiencia móvil y de servicios confiables. La renovación de esta alianza va a permitir nuevas y fascinantes oportunidades para los negocios, la sociedad y las personas en el país", dice Nicolás Brancoli, Vicepresidente de Ericsson para América Latina.

Ericsson también ampliará todo el software de red y entregará una gama de servicios profesionales.

2.- Alcatel-Lucent y Vodafone realizan prueba de campo de transmisión de datos

Se utilizó la tecnología de 400 G de Alcatel-Lucent sobre la red existente entre Madrid y Zaragoza, y se demostró un importante incremento de capacidad de acceso de banda ultra ancha.

Alcatel-Lucent y Vodafone España han realizado con éxito una prueba de campo para transportar datos a velocidades de hasta 400 G (Gigabits por segundo) a una distancia de 400 kilómetros entre Madrid y Zaragoza, utilizando la infraestructura óptica existente.

La prueba se ha realizado con la tecnología de 400 G de Alcatel-Lucent y ha demostrado la capacidad de la red óptica existente de transportar datos a velocidades de hasta 17,6 Terabits por segundo (Tbps), duplicando la eficiencia espectral actual de la fibra. Es el equivalente a transmitir el contenido de 88 discos de tecnología Blu-ray en un solo segundo, y al mismo tiempo se reduce a la mitad el consumo de energía y de espacio.

Se ha cubierto una distancia de 400 Km. utilizando la red óptica existente que transportaba originalmente una combinación de conexiones de tráfico de 10 Gbps, 40 Gbps y 100 Gbps. Y se ha demostrado que se pueden añadir conexiones de 400 Gbps a una red existente sin afectar al tráfico ni requerir una reingeniería del enlace óptico.

Willem Hendrickx, presidente de Alcatel-Lucent de Europa, Oriente Medio y África, comentó: "En esta prueba de campo hemos aplicado las innovaciones de Alcatel-Lucent en sistemas de transmisión óptica y se ha demostrado nuestra capacidad para proporcionar a Vodafone la tecnología que necesitan para responder a sus

requerimientos, que están en un proceso de rápida evolución. Específicamente, estas pruebas han demostrado la factibilidad de los sistemas de transmisión más avanzados en una de las redes troncales europeas existentes de Vodafone. Estamos deseando avanzar con ellos en la aplicación de estas innovaciones".

Fuente: <http://www.tynmagazine.com/>

/Fin/

Alberto Solano

Director de la Cámara de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



alberto.solano@andesco.org.co

www.andesco.org.co

Piensa en nuestro medio ambiente antes de imprimir este mensaje