



Publicidad

La mejor tecnología en CATARATA..!
LÁSER CATALYS
 Rápida, Precisa y Segura

CENTRO DE DIAGNÓSTICO OCULAR
 Tecnología Láser
 Dr. José Francisco Rivera Delgado
 Especializado de la Clínica Barraquer de América



Publicidad

TODAS LAS Sillas
 DEL 25% AL 60%
 el Bosque

SOFÁS CANA • RECLINABLES • MESAS DE CENTRO • SECCIONALES • BUTACAS

EL UNIVERSO

PORTADA

NOTICIAS

OPINION

DEPORTES

VIDA Y ESTILO



NOTICIAS

Política

Economía

Ecuador

Internacional

Gran Guayaquil

Informes

Seguridad

Viva

TEMAS

Tránsito en Guayaquil

Cocinas de inducción

Fiscal Alberto Nisman

30 de septiembre

Relaciones EE.UU.-Cuba

Recomendar 2

Twitter 1

G+ 0

Jueves, 26 de febrero, 2015

Con más espacios en las bandas para 4G

Las empresas de telefonía Conecel (Claro) y Otecel (Movistar) están próximas a brindar el servicio con conexión 4G o LTE (Long Term Evolution) con el que los usuarios de estas firmas tendrán acceso a mayor velocidad para navegar en la web, tal como ya lo aplica la empresa pública CNT EP desde su aprobación por la desaparecida Conecel en el 2013.

Pero ¿Qué hace posible tal mejora? El profesor honorario de la Facultad de Ingeniería y Computación (FIEC), Ph.D. Freddy Villao, explica que esto se da gracias a la aprobación de la Resolución TEL-804-29 expedida en el 2012 por Conatel (hoy Arcotel), en la que se asignó un nuevo número de frecuencias a CNT, Conecel y Otecel para que puedan brindar el servicio 4G, y otro tanto para la mejora en el servicio de telefonía debido al crecimiento de usuarios, esto para evitar caída de llamadas; CNT fue la primera empresa en implementarlo.

El área de Comunicación de la empresa Claro indica que la red 4G está diseñada como una tecnología para ser herramienta fuerte en la transmisión de datos, que incorpora técnicas de radio de primera línea, que será diez veces mayor a la actual. Asimismo señala que los usuarios requerirán un chip diferente que podrá ser adquirido en los Centros de Atención al Cliente, una vez que se inicie la comercialización del servicio. Las tarifas de 4G serán similares a las que ofrecen en los planes pospago con smartphones, tablets y módems.

“Ya internacionalmente se han fijado bandas de frecuencia por países, y en nuestro caso solo se manejaban las bandas de 850 Mhz y 1.900 Mhz, entonces lo que hizo el Estado fue ampliar la disponibilidad de espectro para que se pueda dar 4G”, dice Villao, quien además menciona a la UIT como el organismo de las Naciones Unidas encargado de normar las conexiones del espectro radioeléctrico entre los países miembros.

El profesor puntualiza que las dos empresas privadas ya tenían asignados 35 MHz cada una, 25 Mhz en la banda de 850 Mhz y 10 Mhz en la de 1.900 Mhz, cuando lo recomendable es 40 Mhz para poder brindar 4G.

Así, las bandas existentes y que eran utilizadas por las tres firmas en nuestro país eran las de 850 Mhz y 1.900 Mhz, la primera ya copada y la segunda utilizada en gran parte, lo que dio origen a la aperturas de las bandas de 700 Mhz, AWS (1.700/2.100 Mhz) y 2,5 Ghz, para estas concesiones, según se detalla en la misma resolución del Conecel.

A partir de la resolución a CNT se le asignó un total de 70 MHz (30 de la banda de 700 Mhz y 40 de AWS); Conecel, en cambio, tiene 60 Mhz de la banda AWS (20 para mejorar el servicio y 40 para 4G); y a Otecel 50 Mhz (10 para mejorar el servicio y 40 para 4G).

“Tecnológicamente nuestro país tiene disponibilidad de espectro para más 4G, la banda 2,5 Ghz aún está libre”, refiere Villao. Agrega que el gran problema de la banda ancha en nuestro país es el costo de acceso. “Es demasiado caro en comparación con otros países, y la manera de abaratar costos es abrir la competencia, tenemos la disponibilidad tecnológica para que haya otros nuevos operadores”.

En cuanto a la compatibilidad de los teléfonos inteligentes con el servicio, Villao habla de una homologación de serie por la que debe atravesar todo equipo que ingrese al país, estipulado en la Ley Orgánica de Telecomunicaciones. Sin embargo, puntualiza que cuando se adquiera de manera particular un equipo en el extranjero se debe revisar que funcione en AWS o 1.700 Mhz, esto se especifica, en ciertas marcas, bajo la batería.

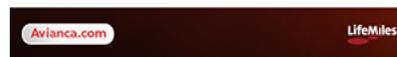
Voceros de Claro precisan la importancia de la liberación de las restricciones a la importación de celulares, especialmente smartphones, los que servirán como

Publicidad



AVIANCA EN ECUADOR ES AHORA MIEMBRO DE STAR ALLIANCE

Te llevamos a 1321 destinos en el mundo



TEMAS

Claro

- 26 Feb [Con más espacios en las bandas para 4G](#)
- 18 Feb [Ecuador firmó contratos para tecnología 4G con telefónicas Movistar y Claro](#)
- 16 Feb [Aplicación de la Supertel mide calidad de señal 3G](#)
- 14 Feb [Claro mostró rendimiento de 4G en equipos](#)
- 13 Feb [Movistar empezó pruebas para nueva tecnología 4G](#)
- 04 Feb [Gobierno flexibilizará cupos para importar celulares en marzo](#)
- 04 Feb [Operadoras se preparan para ofrecer servicio 4G](#)
- 02 Feb [Gobierno asignó espectro para que Claro y Movistar ofrezcan 4G](#)
- 24 Ene [Negociación de 4G aún en afinamiento](#)
- 24 Ene [Banco Central del Ecuador abrió 6.865 cuentas virtuales para dinero electrónico](#)

► **Movistar**

► **Tecnología**

► **Telefonía móvil**

Publicidad

'vehículos' para transitar.

En esto concuerda Villao, quien dice además que la banda ancha facilita la convergencia tecnológica y mejora la calidad de vida de la población. "Existe una correlación muy fuerte entre el desarrollo de la sociedad de la información y el incremento del PIB de un país", afirma con base en una investigación que realizó en el 2011. (1)

60

MHz tiene asignados Claro y 50 MHz Movistar, ambos en la banda AWS (1700/2100 MHz)

"Hay una correlación fuerte entre el desarrollo de la sociedad de la información y el incremento del PIB de un país".
Ph.D. Freddy Villao

CLARO MOVISTAR TECNOLOGÍA TELEFONÍA MÓVIL GUAYAQUIL

REPORTAR ERRORES | IMPRIMIR | COMPARTIR ▼ | ENLACE CORTO

Publicidad

COSTA REAL
CASAS DE 3 Y 4 DORMITORIOS VÍA A LA COSTA EN UN AÑO O MENOS.

MÁS NOTICIAS

- El color de un vestido que confunde al cerebro
- Publican la primera imagen de Aquaman
- Descubre si tu hijo es o no un niño hiperactivo 3M - Promociones LA
- Aula invertida, otra forma de enseñar
- Elogios para Antonio y Enner Valencia

recomendado por

Suscríbete y recibe más noticias directamente en tu correo

Correo: **Enviar**

TE RECOMENDAMOS



Patrocinado
 ¿Cómo saber si una herida está infectada?
 (3M - Promociones LA)



30 años de cárcel para mujer que mató a su esposo después de ocho...



Revelan identidad del verdugo más famoso del Estado Islámico



Capturó pez de casi 1,75 metros y lo vendió



Rafael Correa sobre spot de Alfonso Espinosa: 'No veo dónde está el...



Héroes se quejan de que no reciben beneficios de la ley

recomendado por

Publicidad



Publicidad

Publicidad

CHEVROLET

1. PROGRAMA TU CITA
2. ACOMPAÑA AL TÉCNICO
3. OBSERVA EL TRABAJO
4. AGILIDAD Y PUNTUALIDAD

EL SERVICIO QUE MERECE **Conoce más**

Servicio Chevrolet

www.chevrolet.com.ec

Descubre la nueva era de servicio personalizado Chevrolet.

MÁS EN NOTICIAS

Dos bachilleres recibieron casas por excelentes notas



Obreros reclaman valores por trabajos en un hospital



Estudiantes venezolanos reclaman anular uso de fuerza letal en manifestaciones



Una foto causó temor en los residentes de Fertisa



Dinapen e Intendencia de Policía clausuran 9 locales de diversión nocturna



AHORA EN PORTADA



Correa analizó el comercio exterior con los empresarios

apa del sitio

Noticias

- Política
- Economía
- Ecuador
- Internacional
- Gran Guayaquil
- Informes
- Seguridad
- Viva

Opinión

Columnistas

Deportes

- Fútbol
- Campeonato
- Tenis
- Otros Deportes
- Tablas y Calendarios
- Columnistas Deportes

Vida y Estilo

- Tecnología
- Cultura
- Intercultural

Multimedia

- Videos
- Fotogalerías
- Infografías
- Especiales

Encuétranos en...

- Facebook
- Twitter
- Google+
- YouTube
- Instagram

Temas actuales

- Óscar 2015
- Copa Libertadores
- Crisis en Venezuela
- Fiscal Alberto Nisman
- Helicópteros Dhruv
- Relaciones EE.UU.-Cuba
- Más temas...

Servicios

- Ediciones anteriores
- Cartelera de cines
- Clasificados
- Clima
- Horóscopo
- Lo más...
- Papel digital
- Radio
- RSS
- Teléfonos útiles

Ir arriba ▲