

CON FECHA. La adjudicación de la banda 700 MHz, que permitirá la tecnología 4G en zonas rurales, se adjudicaría en junio del 2014.

Se utilizará el estándar Asia-Pacific Telecommunity (APT) y se dividirá el espectro en tres bloques de 15 MHz, detalló el viceministro de Comunicaciones, Raúl Pérez-Reyes, a SE. Señaló que aunque se pierde en velocidad –pues un bloque de 20 MHz, tal como sucedió con la banda de 1,700 MHz/2,100 MHz (SE 1382), permite mayor velocidad que uno de 15 MHz–, se gana en competencia. Sin embargo indicó que también en esta concesión está prevista la figura de los operadores móviles virtuales, a fin de garantizar la competencia.

A diferencia de la banda 1,700 MHz/2,100 MHz, la banda 700 MHz tiene mayor rango de cobertura, incluso en interiores,

por lo que es adecuada para zonas urbanas altamente densas.

La cobertura de las zonas rurales es esencial para que el servicio de alta velocidad de Internet sea exitoso –a fin de que la velocidad se mantenga y no se tenga que reiniciar el proceso de *download* o *upload*–. Sin embargo, Pérez-Reyes explicó que las zonas rurales no tendrán cobertura de 4G en el corto plazo, pues para estas zonas es adecuada la banda 450 MHz, cuya fecha de adjudicación aún no está prevista.

En Chile está programado que la Subsecretaría de Telecomunicaciones tenga las bases de licitación de la banda 700 MHz este mes. A agosto Bolivia, Antigua y Barbuda, y Puerto Rico ya habían licitado esta banda.

YO TAMBIÉN. Claro podría brindar el servicio LTE (4G) a través de su banda 1900 MHz, indicó a SE Édgar Velarde, profesor de Ingeniería de Telecomunicaciones de la PUCP. Ésta sería una solución temporal para el operador que no logró adjudicarse ninguna de las bandas 4G licitadas en julio (SE 1381), hasta la licitación de la banda 700 MHz en junio del 2014 (ver la nota anterior *Con fecha*). “Tenemos espacio para trabajar en nuestras bandas 650 MHz y 1900 MHz con LTE, y ofrecer el servicio a nuestros clientes por un tiempo”, detalló a SE Juan Rivadeneyra, director de asuntos regulatorios de Claro.

Velarde indica que Claro podría optar por brindar el servicio de LTE a través de su banda 1900 MHz, dedicada a brindar el servicio GSM (2G). Esto se debería a que el operador cuenta con una mayor cantidad de espectro en esa banda y a que a través de su otra banda (850 MHz) brinda HSPA+ (3G) servicio, cuyo ingreso promedio por usuario (ARPU, por sus siglas en inglés) es más alto que el servicio 2G. →

La velocidad máxima del LTE de Claro sería menor que las velocidades máximas del LTE de los operadores que tienen las bandas 4G, dada la menor cantidad de espectro de su banda 1900 MHz, indicó Velarde. No obstante, su velocidad promedio –velocidad que experimentan los usuarios– puede ser igual, aunque implicaría una inversión en estaciones base mayor, precisó el viceministro de Comunicaciones, Raúl Pérez-Reyes. Al respecto Rivadeneyra señaló que “[Claro] está en capacidad de ofrecer servicios en igualdad de condiciones de los demás operadores, incluida la velocidad”. (VG/JT)