



GSM Association  
7th Floor  
5 New Street Square  
London EC4A 3BF  
United Kingdom  
Tel +44 (0)20 7759 2300  
Fax +44 0(0)20 7759 2301  
Web [www.gsmlworld.com](http://www.gsmlworld.com)

**Comentarios de la GSMA al borrador del “PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES QUE REGIRÁN LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL OTORGAMIENTO DE LAS CONCESIONES Y LICENCIAS VINCULADAS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS FINALES DE TELECOMUNICACIONES, A TRAVÉS DE LA EXPLOTACIÓN DE FRECUENCIAS RADIOELÉCTRICAS EN LAS BANDAS 940-960 MHZ Y 1710-1755 MHZ / 2110-2155 MHZ EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL” del Instituto Dominicano de Telecomunicaciones.**

Santiago, 23 de Septiembre de 2011

La Asociación GSM (GSMA)<sup>1</sup> agradece la oportunidad que brinda el Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones para enviar comentarios sobre el borrador del **“PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES QUE REGIRÁN LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL OTORGAMIENTO DE LAS CONCESIONES Y LICENCIAS VINCULADAS PARA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS FINALES DE TELECOMUNICACIONES, A TRAVÉS DE LA EXPLOTACIÓN DE FRECUENCIAS RADIOELÉCTRICAS EN LAS BANDAS 940-960 MHZ Y 1710-1755 MHZ / 2110- 2155 MHZ EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL”**

La **GSMA celebra la iniciativa de INDOTEL** de poner a disposición de la Industria Móvil más espectro a través de la concesión de licencias para servicios móviles en la banda 1,7/2,1 GHz. Esta asociación comparte con el INDOTEL el interés de que el espectro se sea utilizado de la manera más eficiente posible para el **beneficio de los dominicanos**.

Debido al aumento de la demanda global de conectividad de internet, en la actualidad se están otorgando licencias de nuevas bandas de frecuencia a fin de agregar capacidad y/o fomentar nuevos servicios y competencia en los mercados móviles. La banda ancha móvil en América Latina será la principal forma de conectarse a la Internet de los Latinoamericanos en 2011, sobrepasando los 45 millones de suscriptores. Como señala el informe de la consultora **Global View Partners**,

---

<sup>1</sup> La Asociación GSMA representa los intereses de más de 800 operadores de telefonía móvil, y más de 200 compañías relacionadas a la industria, como fabricantes de equipos, compañías de software y de Internet, en más de 219 países. Para más información, ver [www.gsmlworld.org](http://www.gsmlworld.org).



GSM Association  
7th Floor  
5 New Street Square  
London EC4A 3BF  
United Kingdom  
Tel +44 (0)20 7759 2300  
Fax +44 (0)20 7759 2301  
Web [www.gsmworld.com](http://www.gsmworld.com)

encargado por la GSMA, “Momento Propicio para el Crecimiento en la banda AWS<sup>2</sup>,” en las Américas la banda 1,7/2,1 GHz está agregando una mayor capacidad en países tales como el estadounidense, canadiense, chileno, mexicano y próximamente en Colombia, Perú y Argentina, entre otros.

La disponibilidad de equipos en esta banda es cada vez mayor. Tal como puede observarse en nuestro sitio web [www.gsmamobilebroadband.com](http://www.gsmamobilebroadband.com), en nuestro relevamiento permanente de los dispositivos y el equipamiento disponible por bandas utilizadas para servicios móviles, podemos destacar:<sup>3</sup>

- Hay más de **20 dispositivos disponibles**, entre módems USB, tarjetas, módulos embebidos y terminales para ser utilizados en esta banda.
- Estos dispositivos son **fabricados por compañías líderes** como Ericsson, Qualcomm, Sony Ericsson, Huawei, HTC, ZTE, Motorola, Cisco y LG, entre otros.
- Esperamos que con los **recientes lanzamientos** de Metro PCS, Rogers, Nextel México, VTR y Nextel Chile, el ecosistema de equipamiento en esta banda crezca aún más.

Muchos operadores a nivel regional ven en la banda 1.7/2.1GHz la oportunidad para desplegar servicios **IMT como HSPA, HSPA+ y LTE** aptos para las transferencias de datos de alta velocidad. La banda brinda la oportunidad de poner a **disposición de los operadores móviles 120 MHz (2x60 MHz)**. Tanto Estados Unidos como Canadá, Chile y México han reservado los bloques superiores (1755-1770 y 2155-2170) de la banda para una asignación futura. De todas formas, el segmento forma parte de la banda estandarizada por el 3GPP y 3GPP2 e identificada por la UIT para IMT.

Algunos países tales como México y Perú están muy interesadas en licitar los bloques superiores, incluso Perú lo ha previsto en la resolución de la próxima licitación de los bloques inferiores (1710-1750 MHz y 2110-2150 MHz). Se recomienda a la Republica Dominicana dialogar con estas administraciones a fin de lograr un consenso para la utilización de esta porción del espectro superior de la banda a fin de ahorrar pasos y poner a disponibilidad de interesados una mayor porción de espectro.

La GSMA considera que la armonización internacional es fundamental para lograr un uso más eficiente de estos segmentos de espectro. En este sentido, la 3GPP considera en sus especificaciones técnicas, que el modo más eficiente de **pareamiento del espectro es en bloques de 2x5MHz**. Por un lado, esto permite a los operadores tener mayor libertad para seleccionar la cantidad de espectro que mejor se adecua a sus necesidades.

---

<sup>2</sup> Global View Partners, “Momento Propicio para el Crecimiento en la Banda AWS”, 2009, pag. 9.  
[http://gsmworld.com/documents/GVP\\_AWS\\_Document\\_FINAL\\_SPA.PDF](http://gsmworld.com/documents/GVP_AWS_Document_FINAL_SPA.PDF).

<sup>3</sup> Para ver el equipamiento existente para la banda, ver:  
<http://www.gsmamobilebroadband.com/devices/Default.aspx>.



GSM Association  
7th Floor  
5 New Street Square  
London EC4A 3BF  
United Kingdom  
Tel +44 (0)20 7759 2300  
Fax +44 0(0)20 7759 2301  
Web [www.gsmworld.com](http://www.gsmworld.com)

Además, el alineamiento con las recomendaciones internacionales hace que se obtengan mayores beneficios de las economías de escala, permitiendo a los consumidores y a los operadores comprar equipos (ya sean terminales o equipamiento de redes) a precios más bajos. De todos modos, recordamos que el espectro se usa más eficientemente en tanto puedan consolidarse bloques contiguos de al menos 10-15 MHz siendo 20 MHz el óptimo para tecnologías como LTE.

No obstante lo arriba expuesto, la GSMA cree que la elección de la canalización de la banda AWS propuesta por el INDOTEL (1 bloque de 2x10 MHz, 2 bloques de 2x5 MHz y 1 bloque de 2x15 MHz) satisface las necesidades de la industria de disponer de más espectro armonizado y contiguo, permitiendo a los operadores móviles utilizar el espectro de manera eficiente en beneficio de toda la sociedad dominicana.

La GSMA comparte el criterio del Instituto con respecto al límite de adquisición de espectro de 40 MHz para la banda de 1,7/2,1 GHz ya que no discrimina a los actuales operadores permitiendo que cada uno expanda sus servicios de banda ancha móvil al contar con mayor capacidad. Esto seguramente promoverá un ambiente más competitivo que redunde en mayores beneficios para los usuarios.

Finalmente, la GSMA reitera las felicitaciones al INDOTEL por ser el primer país de América Central y el Caribe en dar un paso adelante con la banda de 1,7/2,1 GHz de gran relevancia en la Región 2 de la UIT. Los alentamos a continuar por este camino en la búsqueda de poner a disposición más espectro para la masificación de la banda ancha y la reducción de la brecha digital.

**Para más información, por favor contactar a:**

**Sebastián M. Cabello,**  
Director, GSMA Latinoamérica  
Móvil: + 54 911 6262 4664  
[scabello@gsm.org](mailto:scabello@gsm.org)

**Matias Fernandez Diaz,**  
Gerente Regulatorio, GSMA Latinoamérica  
Móvil: +54 911 4411 9848  
[mdiaz@gsm.org](mailto:mdiaz@gsm.org)