



Oficina de Radiocomunicaciones

(Nº de Fax directo +41 22 730 57 85)

Carta Circular
CR/332

24 de abril de 2012

A las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT

Asunto: Circular Internacional de Información sobre Frecuencias de la BR (BR IFIC) – Servicios Terrenales – Nuevo medio, disposición y presentación del DVD

Al Director General

Estimado/a señor/a,

1 La Circular Internacional de Información sobre Frecuencias de la BR (BR IFIC) – Servicios Terrenales, es una publicación de servicio en DVD-ROM. Ésta contiene detalles particulares sobre las asignaciones y adjudicaciones de frecuencias a los servicios terrenales y es publicada por la Oficina de Radiocomunicaciones en los seis idiomas oficiales de la UIT cada dos semanas.

2 Desde los comienzos de la BR IFIC (Servicios Terrenales), la información relativa a las asignaciones y adjudicaciones de frecuencias se almacenaba en la base de datos Microsoft Access® en CD-ROM (y posteriormente en DVD-ROM). Varios programas distribuidos de la BR IFIC (tales como **TerRaQ** para consultas, **TerRaNotices** para la generación de notificaciones electrónicas y **TerRaNV** para la validación de notificaciones electrónicas) leen esa base de datos. Además, las administraciones y otros usuarios de la BR IFIC han elaborado sus propios programas, que también leen esa base de datos.

3 La Oficina ha observado que se han reforzado los requisitos de seguridad relacionados con Microsoft Access®. Como consecuencia de ello, actualmente para instalar la BR IFIC (Servicios Terrenales) es necesario que los usuarios reduzcan la configuración de seguridad por defecto, por lo menos durante la instalación, pues ello puede plantear algunos problemas técnicos y de seguridad. Además, tras la introducción de Windows 7®, la Oficina observó varias incompatibilidades y ajustes del sistema de seguridad, los cuales dieron lugar a dificultades cada vez mayores para la instalación y utilización de la BR IFIC (Servicios Terrenales).

4 En varias ocasiones, muchos usuarios de la BR IFIC manifestaron su preocupación ante esa situación, incluso durante el Seminario Mundial de Radiocomunicaciones (WRS-10), en el curso del cual la Oficina organizó talleres sobre la utilización de la BR IFIC. Por otro lado, muchos de los participantes carecían de licencias para Microsoft Access®, lo que dificultó el uso de la BR IFIC durante el evento. Algunos usuarios pidieron a la Oficina que encontrase una alternativa para el sistema de gestión de la base de datos Microsoft Access®.

5 Por consiguiente, la Oficina decidió sustituir Microsoft Access® en la BR IFIC (Servicios Terrenales) por otro sistema de gestión de base de datos, y añadió esa tarea al Plan Operacional de la Oficina presentado al Grupo Asesor de Radiocomunicaciones (GAR).

6 Durante cierto tiempo la Oficina efectuó pruebas con otro sistema de gestión de base de datos llamado SQLite (véase <http://www.sqlite.org/>). SQLite es un producto de «fuente abierta», de modo que no es necesario comprar una licencia para utilizarlo y tampoco es necesario ajustar la configuración de seguridad de Windows para instalar esta base de datos. Entre las pruebas de la Oficina figuró la distribución y utilización de una pequeña porción de la base de datos BR IFIC con SQLite y no con Microsoft Access®. Puesto que los resultados de esas pruebas han sido favorables, la Oficina decidió proceder según lo previsto con la introducción de SQLite en la BR IFIC (Servicios Terrenales).

7 Una de las principales ventajas del formato SQLite es que permite compactar toda la base de datos en un solo fichero, lo que a su vez permitió a la Oficina preparar:

- una nueva versión del programa de consultas **TerRaQ**, así como versiones revisadas de **TerRaNotices** y **TerRaNV**, que se incluirán en la BR IFIC y leerán la base de datos SQLite;
- un nuevo «menú de navegación» en modo «plug-and-play» (*listo para utilizar*), que le permite al usuario explorar los datos, hacer consultas, ejecutar uno de los conjuntos de software antes mencionados directamente desde el DVD, sin necesidad de instalación alguna;
- una prestación de «instalación a petición», que permite al usuario instalar los datos BR IFIC y/o sus conjuntos de software en su disco duro, si así lo desea.

8 La Oficina reconoce que esta transición hacia el sistema de gestión de base de datos SQLite podría causar inconveniencias a los usuarios que han elaborado programas que funcionan directamente con la base de datos Microsoft Access® en la BR IFIC. A este respecto, cabe señalar que hay varios controladores ODBC, proveedores .Net, etc., gratuitos para SQLite que permiten una transición fácil y transparente a aquellos usuarios que hayan elaborado sus propios programas. Cabe subrayar asimismo que la estructura de la base de datos (es decir, nombre de cuadros, nombre y tipo de campos) permanece sin modificaciones, con el fin de reducir los cambios necesarios para cualquier otro software. No obstante, para reducir al mínimo las posibles perturbaciones, la Oficina examinó varias posibilidades, a saber:

- prestaciones para convertir una base de datos SQLite Terrenal BR IFIC en una base de datos Microsoft Access® y viceversa;
- en **TerRaQ**, ofrecer la opción de exportar datos a la base de datos Microsoft Access®, además de a una base de datos SQLite.

9 Por lo tanto, con el fin de dar un periodo de prueba antes de adaptar la BR IFIC Terrenal al nuevo formato, la Oficina decidió que, a partir de la BR IFIC número 2719 de 15 de mayo de 2012, se enviará una copia Beta de la misma BR IFIC con la nueva disposición BR IFIC DVD junto con la BR IFIC DVD habitual. La finalidad es recoger comentarios y sugerencias sobre las pruebas Beta con miras a introducir cualquier posible mejora antes de la fecha de «migración».

Su Administración puede participar en las pruebas «beta» de transición al nuevo formato y comunicar sus comentarios por correo electrónico a:

brmail@itu.int

10 La Oficina queda a disposición de su Administración para cualquier aclaración que pudiere necesitar respecto de los temas abordados en esta Carta Circular.

Le saluda muy atentamente,

François Rancy
Director de la Oficina de Radiocomunicaciones

Distribución:

- Administraciones de los Estados Miembros de la UIT
- Miembros de la Junta del Reglamento de Radiocomunicaciones