



**Journal Title:** Boletín de Telecomunicaciones

**Journal Issue:** Vol. 45, no. 4 (1978)

**Article Title:** 17 de mayo de 1978: 10.º Día Mundial de las Telecomunicaciones: Radiocomunicaciones

**Page number(s):** p. 175

This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلاً.

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

17 de mayo de 1978



# 10º Día Mundial de las Telecomunicaciones

## Radiocomunicaciones

Para contar toda la historia de los albores de lo que hoy día llamamos « radio » habría que escribir varios gruesos volúmenes. La historia comienza hacia finales del siglo XVIII y principios del XIX, cuando algunos sabios eminentes de la época advierten la existencia de un « campo » en torno a objetos metálicos incandescentes. Tuvo su importancia la disponibilidad creciente de instrumentos eléctricos sensibles, y los experimentos realizados con lámparas eléctricas incandescentes nos sitúan en el umbral de nuestro tema: las radiocomunicaciones.

En 1865, los estudios teóricos de J. C. Maxwell le llevan a anunciar que la luz visible está tornada por ondas electromagnéticas en el éter. Durante largo tiempo se ignoró la importancia de la predicción de Maxwell, pues se basaba por completo en datos y razonamientos matemáticos. Sin embargo, en 1887 Heinrich Hertz pone a prueba con ciertos experimentos los datos proporcionados por Maxwell. Hertz descubrió que las ondas eléctricas podían propagarse por el éter y demostró su modo de transmisión y recepción.

Branly, Marconi, Popov, Poulson, De Forest, Alexanderson y Goldschmidt, Armstrong, Arco, Slaby, Braun y Stone fueron algunos de los hombres que intervinieron en el desarrollo de la radio. Cada uno de ellos ha recibido el nombre de « padre de la radio » en su respectivo país. Al principio de sus experimentos se preguntaban cómo podrían las ondas hercianas transmitir mensajes de una ciudad a otra, de un continente a otro y de un barco a tierra sin la utilización de cables. En 1901 la comunicación transatlántica inalámbrica se convirtió en realidad cuando Marconi transmitió señales radioeléctricas desde Poldhu, Inglaterra, hasta la Costa de Terranova. La propia naturaleza de la radio la hizo internacional desde sus principios.

La atención del mundo se centró por primera vez en la radio en 1909 cuando el vapor « Republic » de la *White Star Line* entró en colisión con el buque italiano « Florida » frente a Nantucket. El abordaje se produjo en plena noche y la primera llamada de socorro, lanzada desde el Océano por un operador de telegrafía sin hilos, estremeció a todo el mundo. Su resultado fue el salvamento de 1500 vidas.

Este desastre cristalizó ante el mundo el gran valor de la radio a escala comercial, es decir, del equipo inalámbrico a bordo de buques. Hoy día algunos 80 000 barcos llevan instalaciones de radio.

Pero evidentemente no bastaba la existencia física de equipo de radiocomunicaciones en los barcos y de estaciones terrenas para asegurar un servicio internacional eficaz. El objetivo perseguido por la radio a lo largo de su historia ha sido siempre la selección y asignación de las frecuencias adecuadas por acuerdo internacional.

Para ilustrar el tema « Radiocomunicaciones » elegido para conmemorar el 10.º Día Mundial de las Telecomunicaciones (17 de mayo de 1978), la División de Relaciones Públicas de la UIT ha seleccionado 23 fotografías que podrán utilizarse en artículos de prensa y se facilitarán gratuitamente previa petición <sup>1</sup>. Conviene solicitarlas cuanto antes y, en todo caso, antes del 30 de abril de 1978, por carta, télex, teléfono, o por medio del cupón impreso al dorso, indicando el número y el número de ejemplares de la fotografía o fotografías deseadas. Se enviarán impresiones de las fotografías originales en el formato 13×18 cm. Si se solicitan más de 10 copias de una fotografía, se enviará el negativo para que pueda sacarse el número de copias apetecido. Se agradecerá el envío de recortes de los artículos o fotografías publicados con motivo del 10.º Día Mundial de las Telecomunicaciones.

Agradecemos su interés y colaboración en las actividades de información y relaciones públicas de la Unión.

<sup>1</sup> En toda reproducción de dichas fotografías se deberá mencionar su origen.