



**Journal Title:** Boletín de Telecomunicaciones

**Journal Issue:** Vol. 45, no. 10 (1978)

**Article Title:** Día Mundial de las Telecomunicaciones 1978: Exposición de Radiocomunicaciones en Singapur

**Page number(s):** p. 533

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.

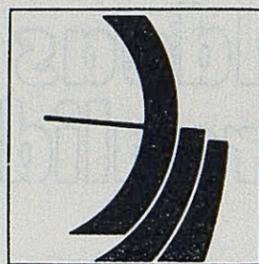
Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(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.

# Día Mundial de las Telecomunicaciones 1978:



## Exposición de Radiocomunicaciones en Singapur

Singapur conmemoró el 10.º Día Mundial de las Telecomunicaciones con extensa campaña publicitaria y programa de información pública.

En los principales diarios de Singapur se insertaron, el 17 de mayo de 1978, anuncios de una página en color. Estos anuncios aparecieron en cuatro idiomas.

También se difundió el 17 de mayo una entrevista sobre el Día Mundial de las Telecomunicaciones explicando el significado, el tema de este año « Radiocomunicaciones » y la exposición de 12 días sobre radiocomunicaciones, organizada por la *Telecommunication Authority* de Singapur.

Se transmitió asimismo el mensaje del Secretario General de la UIT. Inauguró la exposición el Sr. Lim Kim San, a la sazón Ministro de Desarrollo y Comunicaciones Nacionales. La misma estuvo abierta al público del 17 al 29 de mayo, entre las 10h00 y las 21h00. Visitaron la exposición unas 45 000 personas, especialmente estudiantes a quienes estaba destinada.

Los medios de información hicieron mucha publicidad sobre la exposición. También se distribuyeron a los visitantes folletos sobre radiocomunicaciones y marcadores de libros evocando el tema.

En la exposición se hicieron las siguientes proyecciones:

□ Una presentación de diapositivas en varias pantallas, de 10 minutos, describía los diversos servicios que utilizan el espectro de frecuencias radioeléctricas, como radiobúsqueda, radiotelefonos portátiles, comunicaciones aeronáuticas y marítimas, etc. También se trató de la manera en que esos servicios afectan a nuestra vida cotidiana.

□ Pabellones

### Servicio telefónico móvil automático (TMA)

También se mostró la presentación real de un TMA en un automóvil y en un tablero, explicando la conexión del TMA a la red nacional.

### Radiobúsqueda

Los visitantes pudieron ver realmente como funciona el sistema de radiobúsqueda, cuando tratan de encontrar a alguien. Se exhibió el manejo de una consola de control por el operador.

### Red de radiocomunicaciones privadas

Se mostraron los siguientes aparatos, que

los visitantes pudieron utilizar y probar con sus amigos, en una cabina:

- servicio radiotelefónico marítimo con conexión a la red pública;
- aparato con circuito de servicio;
- aparato de comunicación entre puntos móviles a través de un repetidor;
- aparato transmisor-receptor portátil, punto a punto;
- estación fija con dispositivo de control remoto trabajando con destino a un equipo móvil.

Visit the  
**Radiocommunications  
Exhibition**  
In conjunction with 10th World Telecommunication Day

telecoms  
Organised by  
Telecommunication Authority  
of Singapore

Date: 17-29 May 1978  
Time: 10.00 am-9.00 pm  
Place: Exhibition Area, Zone 4  
National Stadium

Este anuncio en color, de una página, apareció el 17 de mayo en el « *Straits Times* ».

### Radiocomunicaciones aeronáuticas

Una presentación de diapositivas describía los sistemas de radiocomunicaciones utilizados en las aeronaves, como la telefonía a larga distancia por ondas decamétricas; las comunicaciones por ondas métricas; la radiodifusión de información meteorológica, como VOLMET y ATIS. Se dio también una descripción gráfica de ayudas a la navegación, como el radar y el sistema de aterrizaje con instrumentos.

Se disponía de difusiones « directas » desde:

— ATIS (servicios de información para aeropuertos);

— VOLMET (información meteorológica por teléfono).

### Comunicaciones por satélite y microondas

Un tablero mostraba cómo se efectúan las transmisiones telefónicas, télex, de facsímil y datos desde el abonado a la central telefónica internacional, y de ella a la estación de microondas de Fort Canning, desde la que se transmiten las señales por microondas a la estación terrena de Sentosa, y de allí al satélite, desde el que se retransmiten a las estaciones distantes de otras partes del mundo.

Mediante aparatos telefónicos, télex y terminales de computador, se mostraron a los visitantes los distintos servicios que pueden encaminarse por microondas y satélites.

Se proyectaron diapositivas describiendo las funciones de la estación terrena de Sentosa.

También se mostraron, en un mapamundi, las otras diversas estaciones terrenas que trabajan con la estación de Sentosa:

- a través del satélite del Océano Índico,
- a través del satélite del Océano Pacífico.

### Lugar consagrado a la información técnica y de carácter general

Se redujeron al mínimo los aspectos técnicos de la exposición, pensando en el público en general. Sin embargo, para los visitantes interesados en los aspectos técnicos y los estudiantes con deseo de conocer más a fondo las radiocomunicaciones, se montó un servicio de información técnica.

### El espectro radioeléctrico

Si bien la gama del espectro radioeléctrico puede ser muy amplia, se trata de un recurso limitado. Es preciso administrar y atribuir las frecuencias debidamente. Utilizando los distintos tipos de receptores, se mostró el uso común del espectro radioeléctrico en las bandas de ondas kilométricas, hectométricas, decamétricas, métricas y decimétricas, para comunicaciones a larga distancia, radiodifusión MA, ondas cortas, MF y transmisión de televisión.

### Aspectos sobresalientes de la evolución de las radiocomunicaciones

Se hizo una breve descripción de la evolución histórica, acompañada de las imágenes correspondientes.

También se presentó una breve reseña de la historia de las radiocomunicaciones, ilustrada con fotografías e imágenes.