

La gran antena de telecomunicaciones de Madrid cumplió el pasado mes de octubre su 25 aniversario. Torrespaña fue inaugurada por los Reyes el 7 de junio de 1982 como centro de comunicaciones de RTVE para atender las necesidades técnicas que requería la retransmisión en directo del Campeonato Mundial de Fútbol que se celebró ese año en España y para cubrir las zonas de sombra de señal televisiva que todavía existían en aquellos momentos.

## Torrespaña cumple 25 años



*Una imagen invernal del Pirulí.*

**«El Pirulí da servicio a las principales empresas españolas de radiodifusión públicas y privadas»**

Sus 220 metros de altura, ocho de los cuales están bajo tierra como cimientos, fueron propiedad de RTVE hasta 1989, momento en el que pasó a depender de Retevisión, la red técnica de televisión que desde 2003 forma parte de Abertis Telecom. El denominado popularmente «Pirulí», que durante años se erigió en el punto más alto de Madrid, diseñado por el arquitecto Emilio Martínez Velasco y construido en sólo 44 días, comenzó su actividad transmitiendo dos canales de televisión y cuatro de radio, todos de RTVE.

Actualmente, el centro nodal de la red de Abertis Telecom da servicio a las principales empresas españolas de radiodifusión públicas y privadas. Desde Torrespaña se difunden para el área metropolitana de Madrid y áreas limítrofes 10 canales de televisión analógica, 24 de televisión digital terrestre (TDT), 14 de radio FM y 18 de radio digital (DAB) con una cobertura superior a los cinco millones de habitantes. El «Pirulí» también concentra más de 200 antenas que dan soporte a multitud de servicios de telecomunicaciones, como el de telefonía móvil.

En estos veinticinco años de vida el «Pirulí» ha proporcionado más de tres millones de horas de emisión de radio y televisión. Ahora, Torrespaña se perfila como un instrumento imprescindible en los próximos años para el desarrollo de la Televisión de Alta Definición y la Televisión digital Interactiva.

Pero en España hay otra gran torre de telecomunicaciones que rivaliza en sim-

bología y prestaciones al famoso Pirulí de Madrid. Se trata de la Torre de Collserola, que entró en servicio en 1992 con motivo de los Juegos Olímpicos que se celebraron en Barcelona, y cuya altura se sitúa en los 288 metros. Diseñada por el famoso arquitecto británico Norman Foster, este nuevo icono urbano de Barcelona es propiedad de la Sociedad Anónima Torre de Collserola, cuyos accionistas

metros de altura sobre el Turó de la Vilana, que se encuentra en una cota natural de 445 metros sobre el nivel del mar, lo que le proporciona al Mirador unas vistas panorámicas espectaculares. Además de ser una atalaya abierta al público, en el «pirulí» catalán se celebran reuniones, convenciones, seminarios y presentaciones de productos comerciales.

En el mundo hay diversas instalaciones

## «En el año 2011, Tokio contará con la torre de telecomunicaciones más alta del mundo, con una altura de 613 metros»

son Telefónica de España con un 30,40 por 100, Retevisión con un 41, 75 por 100, la Generalitat de Cataluña con un 22,85 por 100 y la Entidad Metropolitana del Transporte con un 5 por 100.

La torre dispone de un mirador público en la plataforma décima situada a 115

de estas características, y todas ellas juegan un papel fundamental en la iconografía de las distintas ciudades donde están ubicadas. Ese es el caso de la Torre de Telecomunicaciones de Berlín, que desde el año 1969 representa el centro de la capital alemana y un punto de atracción turístico. Cada año



La Torre de Collserola en Barcelona.

cuenta con más de 1,2 millones de visitantes de diversos países. La más espectacular de todas se va a construir en Japón.

A partir de 2011, Tokio contará con una nueva torre de telecomunicaciones que estará ubicada en el área de Sumida, cerca de Asakusa, uno de los puntos más visitados de la capital nipona. Este «pirulí» del siglo XXI tendrá 610 metros de altura, superando así a la torre de Toronto (553 metros), que actualmente ostenta el récord de altura en este tipo de construcciones. La denominada «Sumida Tower» albergará dos miradores situados a 350 y 450 metros de altura. Asimismo contará con instalaciones de transmisión, oficinas, tiendas y restaurantes.

Debido a que la actual Torre de Tokio (333 metros de altura) está teniendo problemas para poder abastecer a toda la población de la señal necesaria y que a su alrededor se han construido muchos rascacielos que debilitan su servicio, las autoridades japonesas decidieron hace años construir la nueva «Sumida Tower», que mejorará las telecomunicaciones y facilitará el paso de transmisión de señal analógica a digital. ●



La Torre de Telecomunicaciones de Berlín.