



## Torre de RTVE en Madrid España

Esta torre cuya altura está comprendida entre la de dos conocidas torres de TV: la de Londres, de unos 180 m y la de Munich, de unos 290, tiene, entre otras, las siguientes características técnicas:

El fuste troncocónico empieza con un diámetro de 12,7 m, alcanzando en la cota 115 un diámetro de 7,5 m. A partir de esta cota, el fuste se abre en forma de copa hasta alcanzar un diámetro exterior de 30 m en las plataformas, donde irán situados todos los equipos necesarios para las transmisiones de TV.

A partir de la cota 135, el fuste reduce su diámetro hasta los 6 m, correspon-

dientes a la coronación del mismo. Sobre esta torre de hormigón se colocará una antena metálica de 25 m de altura, alcanzándose así los 200 m de altura de la torre.

El conjunto de las plataformas cerradas que albergan los equipos y demás instalaciones, con una altura aproximada de 20 m, equivale a un edificio de seis plantas situado a 115 m de altura. La superficie total de estas plataformas es de 1.850 m<sup>2</sup>.

Las parábolas que alcanzará este centro emisor con los del Paseo de La Habana, Prado del Rey, Navacerrada, Majadahonda, Arganda, etc., se situarán en cuatro plataformas abiertas a alturas de

140 a 155 m. La superficie de estas plataformas es de 525 m<sup>2</sup>.

Con esta torre de 200 m es posible enlazar directamente los diferentes campos de fútbol de Madrid sin necesidad de repetidores intermedios.

El acceso a las distintas plataformas de la torre se realizará por ascensor, disponiéndose a la correspondiente escalera de emergencia alrededor del núcleo del ascensor, todo ello por el interior de la torre.

Constructores: Dragados y Construcciones, S. A.  
Agromán, Empresa Constructora, S. A.