

# Marchando hasta el

## CERRO DEL TELÉGRAFO. RUTA N°12

En esta ocasión la ruta nos lleva por otros paraderos valdemoreños. Nos dirigimos a la parte noreste de nuestro término municipal. Esperamos que esta ruta os resulte interesante, y ahora una pequeña aportación histórica:

En realidad el nombre *propio* de este enclave era **CERRO DE LA CABEZA DEL ARENAL**, pero terminó conociéndose como del Telégrafo, por haberse usado para este menester desde que se empezó a aplicar **la telegrafía digital** en España, mucho antes de que se inventara el telégrafo eléctrico. Este cerro también fue protagonista durante la guerra civil española, ya que formó parte de la línea defensiva durante la Batalla del Jarama, y estuvo atrincherado, de lo que todavía se conservan algunos restos. Actualmente solo hay construido sobre el cerro un vértice geodésico.

Como todos sabemos, el **telégrafo** es un aparato para escribir a grandes distancias. Y básicamente el **telégrafo digital u óptico** era un utensilio diseñado para ser visto a gran distancia. Colocando torres en las cotas más altas de los cerros, podía conseguirse que cada torre repitiese el mensaje de la anterior, propagándose visualmente y recorriendo grandes distancias en un tiempo muy inferior al requerido por un mensajero a caballo.

El funcionamiento de la red comenzaba en la estación desde la que se emitía el mensaje. Se colocaba el telégrafo en una posición prefijada de *alerta* o de *atención*. Cuando la estación siguiente avistaba esta señal, colocaba su telégrafo en posición *listo* o *preparado* y el primer telégrafo sabía que podía comenzar a transmitir. Una vez que se comenzaba a transmitir, cada símbolo debía estar unos 20 segundos como mínimo en la posición para que la siguiente estación lo leyese correctamente y colocase su telégrafo en la misma posición, lo cual indicaba a la estación precedente que podía transmitir el siguiente símbolo del mensaje.

En España, Agustín de Betancourt y Molina obtiene de Carlos IV una Real Orden (RO de 17-2-1799) por la cual se aprueba el proyecto de instalación de la telegrafía óptica en España. La primera línea proyectada era Madrid-Cádiz, con unas 60 ó 70 estaciones, dotada con un millón y medio de reales y dirigida por el propio Betancourt. No obstante, de toda esta línea en principio sólo se construyó el tramo Madrid-Aranjuez, el cual comienza a ser operativo a partir de agosto de 1800.

Posteriormente se fueron construyendo nuevas torres, hasta llegar a Cádiz en 1851. Aunque su vida fue muy corta, ya que fueron sustituidos progresivamente por los postes de los telégrafos eléctricos, hasta que en agosto de 1868 se dispuso la enajenación total de los mismos.

Las torres que al principio operaban eran:

- 1ª.- Convento de la Trinidad Calzada en Madrid.
- 2ª.- Ermita del Cerro de los Ángeles.
- 3ª.- Cerro de la Cabeza del Arenal en Valdemoro.
- 4ª.- Alto de la cuesta de la Reina en Seseña.
- 5ª.- Cerro de Valdelascasas en Aranjuez.



## FICHA TÉCNICA PARA LA MARCHA:

Enlace para visualizar el mapa detallado de la ruta: <http://www.endomondo.com/routes/196668930>

**Distancia a recorrer:** 11'300 km. **Dificultad:** Baja. **Terreno:** Asfalto y tierra. **Duración:** 2h.30 m.

**Biodiversidad:** atravesaremos zonas sembradas de cereales, de almendros, pinar y monte bajo, de retamas y tomillos; por donde abundan los conejos, principalmente, aunque también son frecuentes las aves rapaces.

### ITINERARIO:

Iniciamos la marcha en la glorieta del parque Tierno Galván y cruzaremos dicho parque para dirigirnos, pasando por debajo del puente, hacia el Tanatorio primero (**km 1**) y luego continuar por el paseo del Prado hasta cruzar por debajo la vía del ferrocarril.

Continuamos hasta la última rotonda asfaltada, donde está el recinto ferial, dejando antes detrás el (**km 2**) y tomamos el camino que sale de frente, continuando por este camino de tierra hasta una bifurcación (**km 3**).

Aquí tomamos el camino de la izquierda, hacia un pinar que estaremos avistando. Lo rebasamos, dejándolo a nuestra derecha y continuamos por el mismo camino hasta llegar a un cruce (**km 4**).



Ignorando el camino que se cruza casi perpendicularmente, seguimos de frente por el mismo que traíamos hasta llegar a otro cruce de caminos. En este cruce hemos de girar a la derecha y continuar por este nuevo camino hasta encontrar un camino que aparece a nuestra izquierda. (**km 5**).

Podemos optar por coger este primer camino de la izquierda, que nos lleva directamente a la base del Cerro del Telégrafo, con una subida bastante empinada, o continuar unos cien metros más adelante y tomar el nuevo camino que sale (también por la izquierda, según el sentido de la marcha) y que nos lleva a coronar el cerro, pero sin pasar por la cota (vértice geodésico) y con menos pendiente.

Siguiendo por cualquiera de los dos, llegaremos a un punto desde el que veremos (si el día está claro, naturalmente) una amplia panorámica de Madrid al fondo y de la prisión en primer término. Hay una generosa bajada, por la que nos incorporamos a otro camino procedente de la zona de San Martín de la Vega. Llegados a este cruce, estaremos en el (**km 6**) y giraremos a la izquierda para continuar por dicho camino, girando de nuevo a la izquierda, con dirección a Valdemoro, dando espalda a la cárcel.

Haremos casi dos kilómetros por este arenoso camino, dejando atrás el (**km 7**) e ignorando uno que se incorpora al nuestro por la izquierda, y llegaremos a un cruce, en el que tomaremos el camino que se abre a nuestra izquierda. Es el llamado “**Camino Hondo**”, por el que rebasaremos el (**km 8**) y también el (**km 9**), para llegar a la rotonda asfaltada por la que abandonamos el núcleo urbano.

Desde aquí, sólo habrá que desandar los pasos para llegar, tras dejar atrás los (**km 10 y km 11**), a la rotonda del parque Tierno Galván.