



## Comunicación de coordenadas definitivas de obstáculos

Para comunicar las coordenadas definitivas de una instalación (parque eólico, línea eléctrica, antenas, etc.), previamente autorizada en materia de servidumbres aeronáuticas, se deberán seguir los siguientes pasos:

1º. Una vez instalados los elementos (aerogeneradores, apoyos de líneas eléctricas, antenas, etc.), se deberán obtener las coordenadas geográficas (longitud/latitud) mediante la realización de un levantamiento topográfico. El datum, o sistema de referencia, deberá ser WGS-84. La exactitud en las coordenadas, la elevación medida sobre el nivel medio del mar (m.s.n.m.) y las alturas (m.), deberán cumplir con lo especificado en la Resolución recibida.

2º. Además del levantamiento topográfico anterior, con los datos obtenidos se deberá rellenar la tabla del Fichero *PlantillaEnvioCoordenadasDefinitivas.xls*.

3º. Al archivo digital resultante (tabla de MS Excel®), se aplicará el algoritmo CRC-32. La Comprobación de Redundancia Cíclica (CRC) es un algoritmo utilizado en informática para comprobar la integridad de los datos digitales, es decir, con dicho algoritmo se puede verificar que un archivo digital no ha sido modificado desde el momento que se creó, y por lo tanto sirve para verificar que los datos no han sido corrompidos al enviar el archivo digital de un sitio a otro. El número indicado después de CRC indica la longitud del algoritmo empleado. Así, CRC-32 quiere decir que el algoritmo utilizado es de 32 bits.

Existen distintos programas gratuitos que realizan la comprobación CRC-32 ([Hash](#); [Easy Hash](#); [Strife](#); etc.). El resultado de dicho algoritmo aplicado a un archivo es un código, como por ejemplo, CRC-32= FEEE7C30.

4º. Remitir a esta División (Servidumbres Aeronáuticas. AESA. Paseo de la Castellana, nº 67. 28071 MADRID) lo siguiente:

- + Levantamiento topográfico realizado firmado por un topógrafo.
- + Tabla MS Excel® (grabada en un CD) con la información solicitada.
- + Resultado del código CRC-32 de dicho archivo.