



**Bilbao 61**



**Ámbito geográfico:** Bilbao

**Materia:** Mapa Topográfico Nacional 1:50.000

**Fecha:** 1942

**Autor(es):** Dirección General del Instituto Geográfico y Catastral.

**Lugar de publicación:** España

**Escala:** Escala 1:50.000

**Lengua:** Español

**Otras lenguas:** No hay más lenguas

**Coordenadas:** (W 3°11'14"-W 2°51'14"/N 43°20'00"-N 43°10'00")

**Descripción física:** 1 mapa: color: 52 x 76 cm

**Datos de publicación:** Dirección General del Instituto Geográfico y Catastral, Madrid, 1942

**Signatura:** A-26-0061(ED1942NNN)

**Notas**

Serie cartográfica nacional a escala 1:50.000, con hojas desde la 1 a la 1111. Se señaló como elipsoide de referencia el llamado de Struve, con origen en el Observatorio Astronómico de Madrid. La proyección elegida para el levantamiento del MTN fue la poliédrica, sobre planos tangentes al elipsoide de Struve, con un formato de 10 minutos de latitud por 20 minutos de longitud. Signos convencionales, cuadro de distribución de hojas, índice toponímico. Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich. Unidades de la escala gráfica en kilómetros. Hojas impresas en papel a varias tintas; negro, azul, rojo, verde y siena. A partir de 1935 comienza a utilizarse fotogrametría aérea, aunque hasta el año 1957 no se dispone de un vuelo completo de todo el territorio español, realizado por el Army Map Service de EE.UU