

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO  
DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN CARTOGRÁFICA,  
CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 14 DE JUNIO DE 2020  
(BOE Nº 177, DE 26 DE JUNIO DE 2020)**

**SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE**

**TERCER EJERCICIO**

**EDICIÓN Y SIMBOLIZACIÓN  
DE LAS SERIES CARTOGRÁFICAS  
DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**

**MADRID, 16 DE FEBRERO DE 2021**

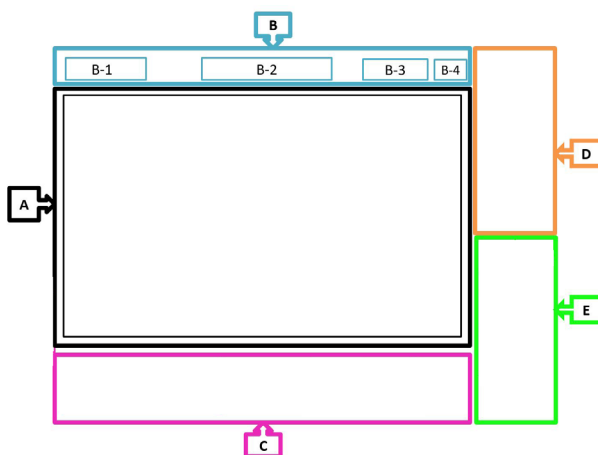


Se recibe el encargo de publicar una nueva edición de una serie de hojas, tanto del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:25.000 (MTN25) como del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000 (MTN50) del territorio nacional. Para ello, se dispone de diferentes fuentes de datos procedentes del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

La edición cartográfica se realizará según las Normas de Edición Cartográfica y Normas de Toponimia para MTN25, así como como con los criterios de generalización para el MTN50 publicados en la web del IGN.

Con arreglo a estas directrices de trabajo, **se pide contestar de forma breve a las siguientes preguntas, enumerando las respuestas:**

1. Escriba la denominación de cada uno de los cinco apartados que forman el marco y los exteriores de una hoja impresa del MTN25 y de cada uno de los sub-apartados del apartado B del esquema.







2. En una Hoja del MTN25 hay que representar los siguientes elementos, teniendo en cuenta que su posición relativa está referida al sentido de las aguas corrientes del río:
  - Río de 70 m de ancho que fluye hacia el norte.
  - Línea límite que discurre por el eje del río.
  - Ferrocarril en el margen derecho del río.
  - Carretera a la derecha del ferrocarril.

Haga un dibujo de los elementos tal y como deberían ser representados en el mapa y explique brevemente las operaciones que ha realizado con cada uno de ellos para evitar solapamientos en el caso de que fueran coincidentes y/o adyacentes.

3. Cite los cinco tipos de límites administrativos que se representan en la edición impresa del MTN25.
4. Enumere los principales criterios de generalización que se adoptan para pasar del MTN25 al MTN50.
5. Mencione dos símbolos puntuales orientables y dos símbolos puntuales no orientables en el contexto de las construcciones que se representan en una hoja del MTN25.
6. Nombre las diferentes categorías de vías de comunicación para el tráfico rodado que se contemplan en las Normas de Edición del MTN25.
7. ¿En qué SGR (Sistema Geodésico de Referencia) y en qué proyección cartográfica concreta, incluyendo los husos correspondientes, tienen que estar las hojas impresas del MTN25 objeto del enunciado, para la Península Ibérica/Baleares y para Canarias?

8. Teniendo en cuenta la simbología de la serie cartográfica MTN25 del IGN incluida en las Normas de Edición, asocie cada símbolo cartográfico con su nombre. Indique en la hoja de respuestas la letra que corresponde a cada número.

**TEMA CONSTRUCCIONES:**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Muro de Contención | A.  |
| 2. Tapia o Muro       | B.  |
| 3. Muralla Histórica  | C.  |
| 4. Alambrada          | D.  |

**TEMA SÍMBOLOS PUNTUALES:**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 5. Mina                  | E.    |
| 6. Cantera               | F.    |
| 7. Torre de Alta Tensión | G.  |
| 8. Panel Solar           | H.  |

9. Según el documento de Normas de Toponimia para MTN25, señale cuáles de los siguientes ríos de España se consideran como principales o de primer orden, rotulándose en el mapa con la clave 430.

Pisuerga / Jarama / Duero / Tormes / Guadiana / Júcar / Miño / Segre / Segura / Sil

10. Al acometer la edición de una hoja del MTN25, aparecen topónimos que se solapan entre sí. Utilice las abreviaturas adecuadas para tratar de eliminar ese solape con el objeto de no tener que prescindir de ninguno de ellos.

1. Barranco de la Luna
2. Camino de Santa Brígida
3. Ermita de Nuestra Señora de la Piedad
4. Manantial de la Mata
5. Polígono Industrial de Torre Arias



