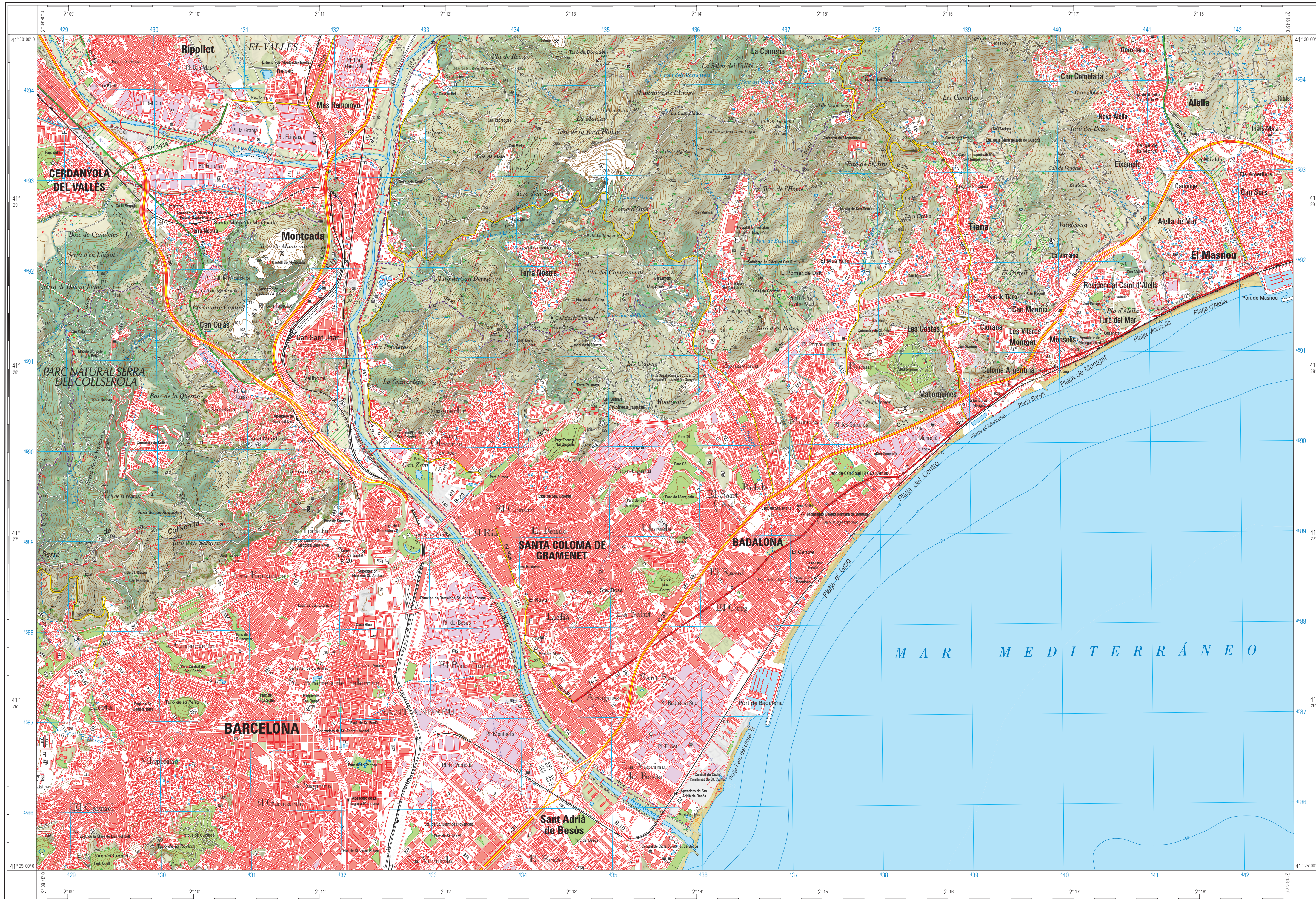




## VOCABULARIO

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Arrisu, Riu    | Rio               |
| Balica         | Balica, estangue  |
| Barranc        | Barranco          |
| Bony           | Totul, altozano   |
| Borda          | Borda, cabanra    |
| Bosc           | Bosque            |
| Cami           | Camino            |
| Cari, can      | Caya, hondado     |
| Col, collet    | Collado           |
| Coma           | Depression, nevea |
| Cortal, corral | Corral            |
| Devesa         | Dehesa            |
| Estany, Estanç | Lago, laguna      |
| Finar          | Hogar             |
| Fant           | Fuente            |
| Horiu          | Huerto            |
| Lla            | Barranco          |
| Mas            | Casa              |
| Obeac          | Umbria            |
| Obeaga         | Umbria            |
| Paritè         | Embalce           |
| Pla, plana     | Llano             |
| Pi             | Pi                |
| Prad           | Prado             |
| Roc            | Acroquia          |
| Riu            | Rio               |
| Roc, roca      | Roca, peña        |
| Sansa          | Sierra            |
| Sorà           | Sierra            |
| Solat          | Solana            |
| Tornat         | Tornate           |
| Tossal         | Montaña           |
| Tor, Toca      | Pico, cima        |

## SIGNOS CONVENCIONALES

**Carreteras**

Autopista Autovía

Nacional, Autovía 1ª orden

Nacional 2ª orden, 3ª orden y locales.

En construcción. Pista.

Vál.aje. Estación de Servicio, Camión Bici

Caminos. Sendero, Vía Verde.

Vía pecuaria. Sendero de Gran Recorrido.

**Ferrocarriles**

Alta velocidad. Electrificado.

Via ancho normal. doble, sencilla

Estación. doble, sencilla.

En construcción. Abandonado.

Estación. Típic.

**Altimetría**

Cursos de nivel. Intermedios. Depresión.

Desmonte. Terraplen. Vertederos, excavadora.

**Límites de divisiones administrativas**  
Nación. Comunidad Autónoma.  
Provincia. Municipio.  
Línea límite pendiente de acuerdo.  
Parque Nacional. Parque Natural.

**Hidrografía**  
Curso de agua: permanente, intermitente.  
Canales, acequias > 5 m, 1-5 m, < 1 m.  
Conducción subterránea. Drenaje.  
Ramblas o aluviones. Curva batimétrica.

**Signos lineales diversos**  
Conducción de combustible: super., subter.  
Téléferico. Cinta transportadora.  
Línea eléctrica: > 110 V y < 110 V.  
Acueducto. Sinalización.

**Almadraba. Tapia. Muro de contención (dique)**

**Signos puntuales**

Verise GREGORIE REGENTE, Rol. Hito fronterizo. Andar singular  
Hito km carretera. Hito km ferrocarril. Hito km canal. Camino de Santiago  
Cerro. Mapa. Edificio de interés. Hito comercial  
Edificio aislado. Edificio en ruinas. Plaza de Toros. Canal  
Monumento. Restos arqueológicos. Iglesia  
Cerro aislado. Edif. religioso. Edif. religioso con tejuela y cementerio.  
Camino de labio. Plaza de labio. Campesía. Area recreativa.  
Cueva habitada. Cueva industrial. Cueva natural. Refugio  
Punto de peñero. Pico de ga. Molino de agua. Molino de viento  
Hempuerto. Estación aérea. Antena. Aeronavegadora  
Estación de ferrocarril. Estación de ferrocarril  
Depósito. Silo. Torre de observación. Torre de vigia histórica  
Depósito de agua elevad. Depósito de agua de uso público. Deparadora. Pozo  
Frente. Aljibe. Piscina. Estación. Estación Aluvional. Manantial  
Cerro. Canal. Centro electrónico histórica  
Baños. Páramo. Punto acotado. Campo de batalla

**1 : 25.000**



Elipsóide SG86. Proyección UTM. Datum ETRS89. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Manegado del IGN.

Equidistancia de 10 metros. Intervalos 5 metros.

Información técnica: Instituto Hidrográfico de la Marine

---

**DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA**

Huso: 31. Convergenca de la cuadrícula =  $4^{\circ}30'37''$

Factor de escala = 0.999051

Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2022  $8 = 1^{\circ}30'$  Este

La declinación aumenta cada año  $7/5$



En esta publicación se ha utilizado papel libre de cloro de acuerdo con los criterios medioambientales de la contratación pública.  
Agradecemos al público usuario la colaboración en la localización de posibles errores y omisiones.  
Reservados todos los derechos que marca la Ley.  
© INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL. Subd. Gral. de Cartografía y Observación del Territorio. C/ General Ibáñez de Ibero, 3. 28003 Madrid

NÚCLEOS DE POBLACIÓN

Capital de provincia > 200.000 hab.  
Capital de provincia < 200.000 hab.  
Capital de municipio > 50.000 hab.  
Capital de municipio > 10.000 hab.  
Capital de municipio > 2.000 hab.  
Capital de municipio > 500 hab.  
Capital de municipio < 500 hab.  
Entidad de población y urbanizaciones > 500 hab.  
Entidad de población y urbanizaciones > 50 hab.  
Entidad de población y urbanizaciones < 50 hab.  
Entidad colectiva, parroquia, concejo y otros  
Barrios menores y otros núcleos  
Edificación aislada: casa, ermita y otros

**COBERTURAS Y USOS DEL SUELO**  
(Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España, SIOSE)

| CULTIVOS                 |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
|--------------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|--------|--|
|                          |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
| Praios                   | Secano           | Riegado         | Aroz               | Citricos                    | Fruites             | Vivero |  |
| Oliveir                  | Oliveir e vinhas | Vivero e pastos | Vivero e herbaceas | Oliveir e herbaceas         | Oliveir e herbaceas | Hortas |  |
| VEGETACION NATURAL       |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
|                          |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
| Pastizales               | Matorrales       | Fronterais      | Coniferos          | Arbolado mixto              | Deseira             |        |  |
| TERREINOS SIN VEGETACION |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
|                          |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
| Rozados, eriais          | Lavias           | Dunas           | Playas             | Barridas, lavadas, rochedos | Glaçeiros           |        |  |
| ZONAS HUMEDAS            |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
|                          |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
| Barros                   | Marismas         | Alfornas        |                    |                             |                     |        |  |
| COBERTURAS ARTIFICIAIS   |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
|                          |                  |                 |                    |                             |                     |        |  |
| Urbanas                  | Industriais      | Comerciais      |                    |                             |                     |        |  |

## VÉRTICES GEODÉSICOS

| NOMBRE         | ORDEN | $Y_{(10)}$ | $Y_{(20)}$ | H   |
|----------------|-------|------------|------------|-----|
| Turó Sanrol    | RÉG.  | 438.153    | 4.591.320  | 171 |
| Puig Castellar | ROI   | 433.750    | 4.591.272  | 303 |

## MAPA TOPOGRÁFICO NACIONAL

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS A ESCALA 1:50.000



**0421** DIVISIÓN ADMINISTRATIVA **(37-16)**

Map showing the administrative division of the Balearic Islands. The map includes the islands of Mallorca, Menorca, Ibiza, and Formentera. The population of each island is indicated in parentheses: Mallorca (73-31), Menorca (74-31), Ibiza (74-31), and Formentera (74-31). The map also shows the Mediterranean Sea (MAR MEDITERRANEO) and the Balearic Sea (MAR BALEARIC).

## TÉRMINOS MUNICIPALES

| COMARCA: Barcelona |                           | COMARCA: Vallès Occidental |                       |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Cod. INE           | Nombre Municipio          | Cod. INE                   | Nombre Municipio      |
| 08 015             | Badalona                  | 08 125                     | Montcada i Reixac     |
| 08 019             | Barcelona                 | 08 180                     | Ripolllet             |
| 08 021             | Sant Adrià de Riús        | 08 208                     | Cerdanyola del Vallès |
| 08 245             | Santa Eulòria de Gramenet |                            |                       |

| COMARCA: Maresme |                  | COMARCA: Vallès Oriental |                     |
|------------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| Cod. INE         | Nombre Municipio | Cod. INE                 | Nombre Municipio    |
| 08 003           | Alella           | 08 209                   | Sant Sadurn de Noya |
| 08 118           | El Masnou        | 08 209                   | Sant Sadur de Noya  |
| 08 126           | Montgat          |                          |                     |
| 08 172           | Premià de Mar    |                          |                     |
| 08 219           | Vilassar de Mar  |                          |                     |
| 08 220           | Premià de Dalt   |                          |                     |
| 08 281           | Troia            |                          |                     |
| 08 282           | Tiana            |                          |                     |

**PUBLICA:**  
**© O. A. CENTRO NACIONAL**  
**DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**  
General Ibáñez de Ibero, 3 - 28003 MADRID  
Teléfono: +34 91 597 95 14  
ign.es / [www.cnig.es](http://www.cnig.es) e-mail: [consulta@cnig.es](mailto:consulta@cnig.es)  
**Catálogo de publicaciones**  
**de la Administración General del Estado**  
<https://cpage.mpr.gob.es>



421-I  
(73-31)

## Badalona

1:25.000  
(1 cm → 250 m)

Mapa  
Topográfico  
Nacional de España

(1 cm  $\rightarrow$  250 m)

