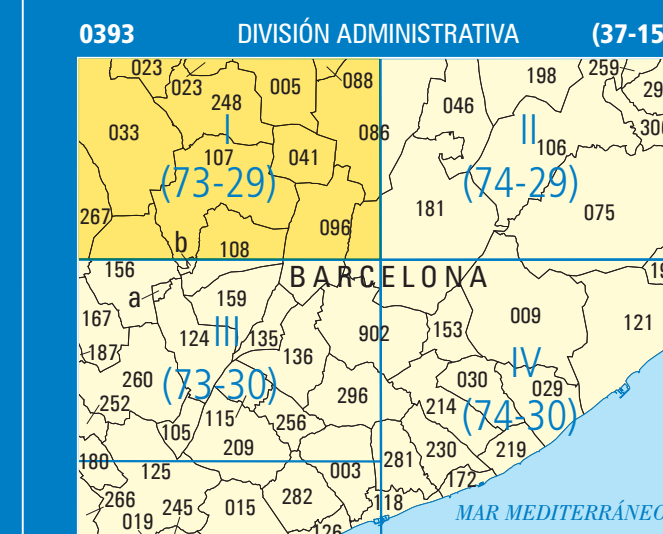
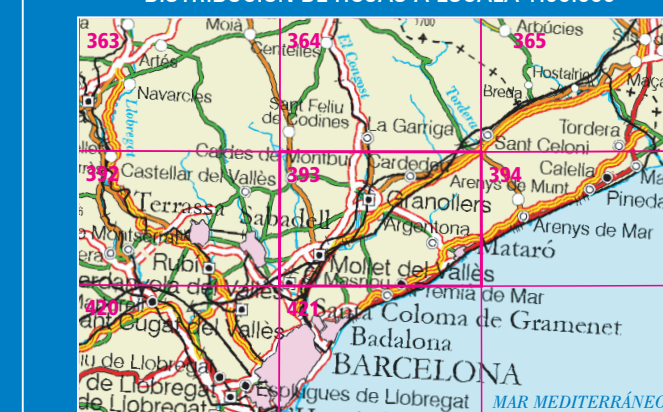


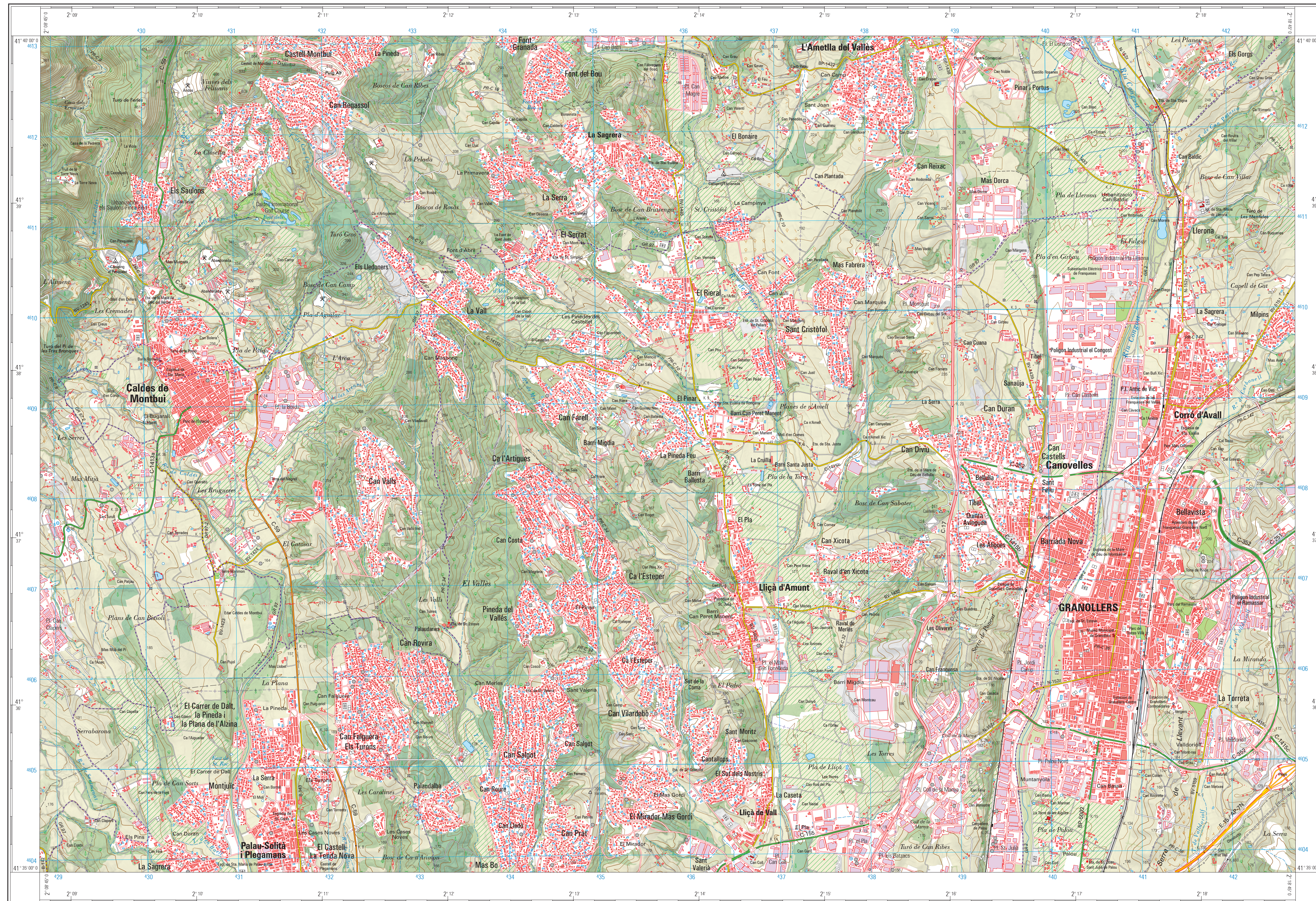


Granollers

1:25.000
(1 cm → 250 m)

Mapa
Topográfico
Nacional de España

(1 cm $\rightarrow$ 250 m)



SIGNOS CONVENCIONALES

Carreteras

- Autopista, Autovía
- Nacional, Autovía Nacional 1ª orden
- Nacional 2ª orden, 3ª orden y locales
- En construcción, Pistas
- Vial eq. Estación de servicio, Carril Bici
- Caminos, Sendero, Vía Verde
- Vía peatonal, Sendero de Gran Recorrido

Ferrocarriles

- Alta velocidad, Electrificado
- Vía ancho normal, doble, sencilla
- Vía estrecha, doble, sencilla
- En construcción, Abandonado
- Estación, Tunnel

Altimetría

- Curvas de nivel, Intersecciones, Depresión
- Desnivel, Pendiente, Verticeado, escombrera

Límites de divisiones administrativas

- Nacién, Comunidad Autónoma
- Provincia, Municipios
- Límite pendiente de acuerdo
- Parque Nacional, Parque Natural

Hidrografía

- Curso de agua permanente, intermitente
- Caudales, caudales > 5 m³, 1-5 m³, < 1 m³
- Conducción subterránea, drenaje
- Rancharos o aluviones, Cuna batimétrica

Signos legales diversos

- Conducción de combustible, super, water
- Telefónica, Auto transportadora
- Línea eléctrica > 110 kV < 110 kV
- Acueducto, Sifón
- Alimentada, Tapas, Muro de contención (diques)

Signos puntuales

Hércules Doméstico: FEGENTE, RÍO. Hito coronado. Abrazo singular
 Hito con carpentera. Hito con farocilón. Hito con canal. Camino de Santiago
 Cantena. Mino. Edificio de interiores. Nueva Industrial
 Edificio aislado. Edificio en ruinas. Plaza de Torres de
 Monumento. Castillo. Restos arqueológicos. Cementerio
 Oco aislado. Edif. recto angosto. Edif. recto alto con gableta y arquerías
 Campo de fútbol. Pista deportiva. Camping. Area recreativa.
 Cueva habitada. Cueva industrial. Cueva natural. Refugio.
 Pico de penacho. Pico de gas. Molino de agua. Molino de viento
 Heliporto. Estación espacial. Antena. Aerogenerador
 Panel solar. Torre de alta tensión. Observación de bombos.
 Depósito. Silo. Torre de extracción. Torre de vigia
 Depósito de agua elevado. Depósito de agua a ras de suelo. Depuradora. Pozo
 Fuente. Aljibe. Piscina. Estación de agua. Irrigadores. Manantial
 Balsa. Faral. Central eléctrica hidráulica
 Chimenea. Pared. Puntuo accedido. Camino de batalla

1 : 25.000



Elipsoide SGR80. Proyección UTM. Datum ETRS89. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich.

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

Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros. Intercaladas 5 metros.

Huso: 31. Convergencia de la cuadrícula es = $-0^{\circ}30'43''$
Factor de escala = 0.999651
Valor medio de la declinación magnética para el 1 de Enero de 2022 $\delta = 1^{\circ}29'$ Este
La declinación aumenta cada año $7.6''$

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 >
Entidad de población y urbanizaciones <
Entidad de población y urbanizaciones <
Entidad colectiva, parroquia, concejo y <
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

Prados	Secano	Regadío	Arroz	Cítricos	Frutales	Vides
Olivar	Olivos y viñedos	Viñedos y frutales	Viñedos y herbáceos	Olivos y herbáceos	Olivos, viñedos y herbáceos	Hortícolas

VEGETACIÓN NATURAL

Pastizales	Matorrales	Fronterales	Coníferas	Arbolado montado	Dehesa

TERMINOS SIN VEGETACIÓN

Rboquedo, erial	Lomas	Dunas	Playas	Ramblas, caudales	Glaciares

ZONAS HUMEDAS

Bosques	Marismas	Lagunas

COBERTURAS ARTIFICIALES

Bosques	Urbanización	Agricultura	Construcción	Cauce

VÉRTICES GEODÉSICOS

NOMBRE	ORIGEN	X _{orig}	Y _{orig}	H
Mombú	ROI	431.521	4.612.796	54
Farners	ROI	434.898	4.604.687	20
Castellet	ROI	438.805	4.607.769	24