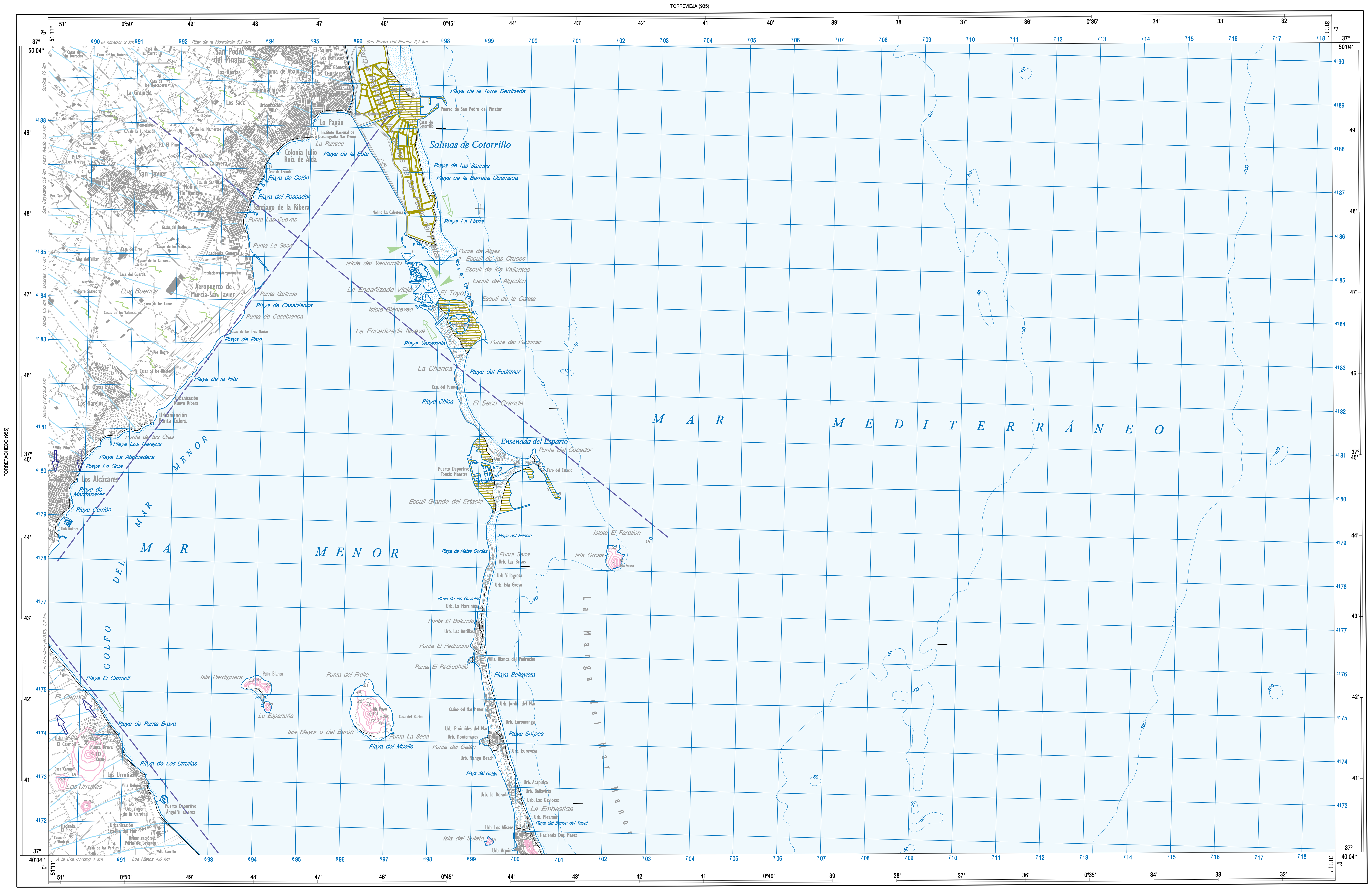
MAPA DE PROCESOS ACTIVOS
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España
Región de Murcia

SAN JAVIER
956
28-38


TORREVIEJA (935)
TORREPACHECO (955)
LLANO DEL BEAL (978)
San Pedro del Pinatar
Las Beatas
Loma de Abajo
Molino Chirrete
Los Sáez
Urbanización El Villar
La Grajuela
El Salero
Los Peñascos
Los Gómez
Los Cuarteros
Lo Pagán
Instituto Nacional de Oceanografía Mar Menor
La Puntica
Colonia Julio Ruiz de Alda
Playa de la Pota
Las Campillas
La Calavera
P.I. El Pino
P.I. Los Urreas
San Javier
Molino Tío Andrés
Playa de Colón
Playa del Pescador
Santiago de la Ribera
Punta Las Cuevas
Punta La Seca
Academia General del Aire
Aeropuerto de Murcia-San Javier
Los Buenos
Alto del Villar
Punta Galindo
Playa de Casablanca
Punta de Casablanca
Playa de Palo
Playa de la Hita
Urb. Oasis
Los Narejos
Urbanización Nueva Ribera
Urbanización Punta Calera
Punta de las Olas
Playa Los Narejos
Playa La Atascadera
Playa Lo Sola
Los Alcázares
Playa de Manzanares
Playa Carrión
Club Náutico
Parque Regional de las Salinas de San Pedro del Pinatar
Playa de la Torre Derribada
Puerto de San Pedro del Pinatar
Casas de Cotorrillo
Salinas de Cotorrillo
Playa de las Salinas
Playa de la Barraca Quemada
Molino La Calcetera
Playa La Llana
Punta de Algas
Escull de las Cruces
Escull de los Valientes
Escull del Algodón
Islote del Ventorrillo
La Encañizada Vieja
El Toyo
Escull de la Caleta
Islote Bienteveo
La Encañizada Nueva
Playa Veneziola
Punta del Pudrimer
La Chanca
Playa del Pudrimer
Casa del Puente
Playa Chica
El Seco Grande
Ensenada del Esparto
Punta del Cocedor
Puerto Deportivo Tomás Maestre
Faro del Estacio
Escull Grande del Estacio
Islote El Farallón
Isla Grosa
Playa del Estacio
Playa de Matas Gordas
Punta Seca
Urb. Las Brisas
Urb. Villagrosa
Urb. Isla Grosa
Playa de las Gaviotas
Urb. La Martinica
Punta El Bolondo
Urb. Las Antillas
Punta El Pedrucho
Villa Blanca del Pedrucho
Punta El Pedruchillo
Playa Bellavista
Urb. Jardín del Mar
Casino del Mar Menor
Urb. Euromanga
Urb. Pirámides del Mar
Urb. Montemares
Playa Snipes
Punta del Galán
Urb. Eurovosa
Urb. Manga Beach
Playa del Galán
Urb. Acapulco
Urb. Bellavista
Urb. La Dorada
Urb. Las Gaviotas
La Embestida
Urb. Pleamar
Playa del Banco del Tabal
Urb. Los Aliseos
Hacienda Dos Mares
Isla del Sujeto
Urb. Arpón
La Manga del Mar Menor
MAR MEDITERRÁNEO
MAR MENOR
GOLFO DEL MAR MENOR
Isla Perdiguera
Peña Blanca
La Esparteña
Punta del Fraile
Isla Mayor o del Barón
Casa del Barón
Punta La Seca
Playa del Muelle
Playa El Carmolí
El Carmolí
Playa de Punta Brava
Urbanización El Carmolí
Punta Brava
Playa de Los Urrutias
Los Urrutias
Villa Dolores
Puerto Deportivo Ángel Villacieros
Urb. Virgen de la Caridad
Urbanización Estrella del Mar
Urbanización Perla de Levante
Hacienda El Pino
Casa de la Bodega
Casa de los Parejos
Villa Carrillo
Casa Carmolí
Sucina 10 km
Pozo Aledo 0,3 km
San Cayetano 3,9 km
Dolores 1,4 km
Roda 1,3 km
Salida (791) 2,9 km
A la Carretera (N-332) 1,2 km
El Mirador 2 km
Pilar de la Horadada 5,2 km
San Pedro del Pinatar 2,1 km
A la Cra. (N-332) 1 km
Los Nietos 4,6 km
0° 51'11''
37° 50'04''
37° 40'04''
0° 31'11''
51'
0°50'
49'
48'
47'
46'
0°45'
44'
43'
42'
41'
0°40'
39'
38'
37'
36'
0°35'
34'
33'
32'
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
4190
4189
4188
4187
4186
4185
4184
4183
4182
4181
4180
4179
4178
4177
4176
4175
4174
4173
4172
49'
48'
47'
46'
37° 45'
44'
43'
42'
41'
10
50
100

LEYENDA

▭ Contorno de una zona afectada por procesos de carácter deposicional

ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA

EDAD DE LOS TERRENOS O FORMAS AFECTADAS

PREOROGÉNICO SINOROGÉNICO O DESCONOCIDA	POSTOROGÉNICA				
	ANTERIOR AL PLIOCENO	PLIOCENO Y PLIO-PLEISTOCENO	PLEISTOCENO	HOLOCENO	
		╱			Falla supuesta
			⇙		Basculamiento
				—	Área de subsidencia
				+	Área de levantamiento

ACTIVIDAD VOLCÁNICA

EDAD DE LOS TERRENOS O FORMAS AFECTADAS

PREOROGÉNICO SINOROGÉNICO O DESCONOCIDA	POSTOROGÉNICA				
	ANTERIOR AL PLIOCENO	PLIOCENO Y PLIO-PLEISTOCENO	PLEISTOCENO	HOLOCENO	
	◎				Relieve volcánico residual (domo exógeno)

EROSIÓN

NIVEL DE ATENCIÓN			
BAJO	MODERADO	NOTABLE	
			Fluvial y de escorrentía superficial
↝			Arroyada en regueros
			Litoral
⇗			Deriva litoral
▲			Retroceso por erosión de línea de costa

INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN

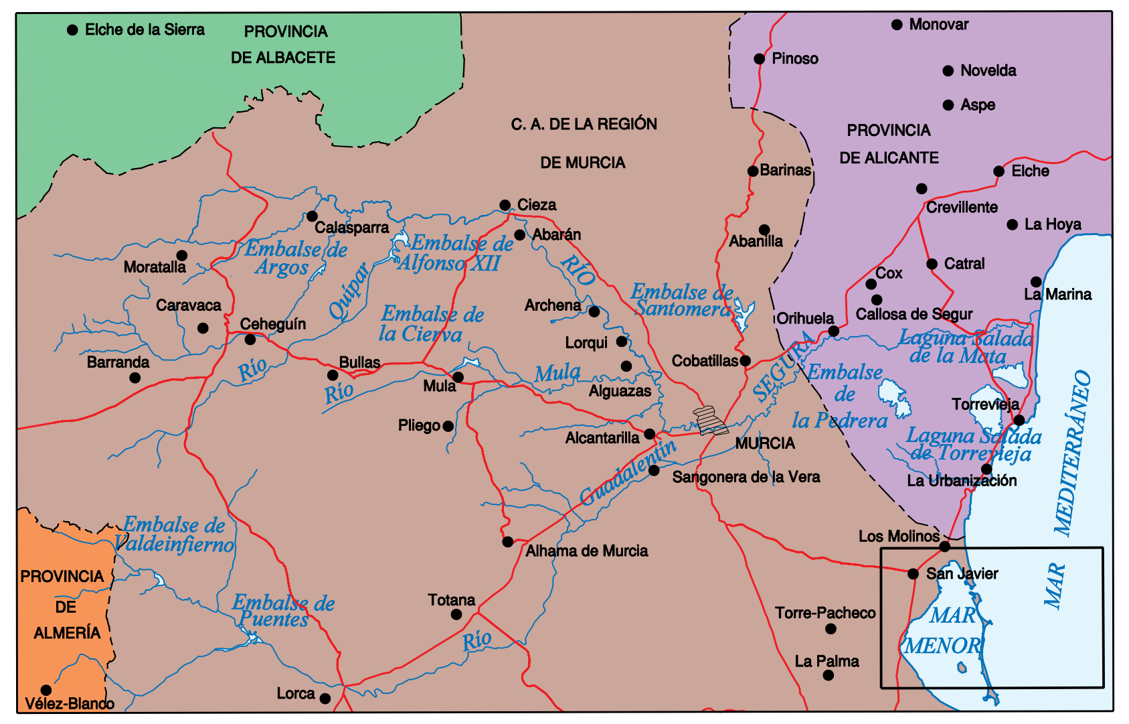
NIVEL DE ATENCIÓN			
BAJO	MODERADO	NOTABLE	
			Fluvial y de escorrentía superficial
⋔			Abanicos aluviales
			Litoral
▒			Cordón litoral
╱			Playa de arena
			Eólica
░			Cordón de dunas

ACTIVIDAD ANTRÓPICA

▤ Superficie fuertemente remodelada por el hombre

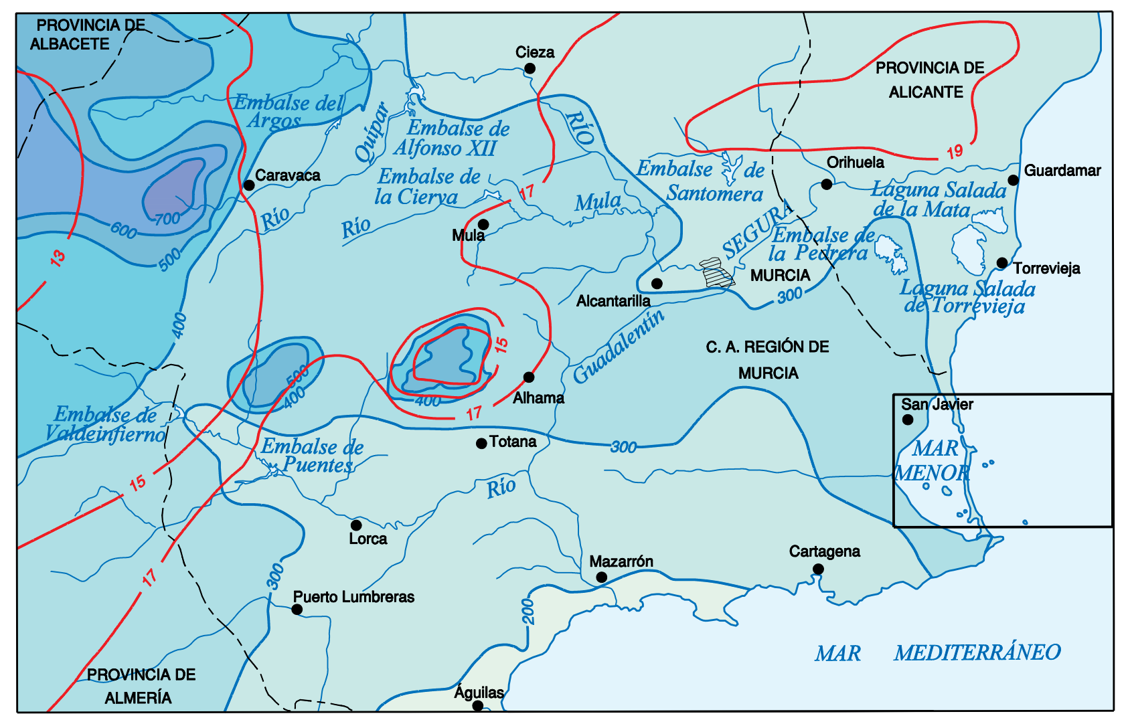
○ Estanques, salinas

ESQUEMA DE SITUACIÓN GEOGRÁFICA


Elche de la Sierra
PROVINCIA DE ALBACETE
Monovar
Pinoso
Novelda
Aspe
C. A. DE LA REGIÓN DE MURCIA
PROVINCIA DE ALICANTE
Barinas
Elche
Crevillente
La Hoya
Cieza
Calasparra
Abarán
Abanilla
Moratalla
Embalse de Argos
Embalse de Alfonso XII
Caravaca
Cehegín
Río Quípar
Río Segura
Embalse de la Cierva
Archena
Embalse de Santomera
Cox
Catral
Callosa de Segur
La Marina
Orihuela
Barranda
Bullas
Mula
Lorquí
Alguazas
Cobatillas
Embalse de la Pedrera
Laguna Salada de la Mata
Torrevieja
Laguna Salada de Torrevieja
La Urbanización
Pliego
Alcantarilla
MURCIA
Sangonera de la Vera
Río Guadalentín
Embalse de Valdeinfierno
Alhama de Murcia
Los Molinos
San Javier
PROVINCIA DE ALMERÍA
Embalse de Puentes
Totana
Torre-Pacheco
La Palma
Vélez-Blanco
Lorca
MAR MENOR
MAR MEDITERRÁNEO

Escala 1:1.000.000

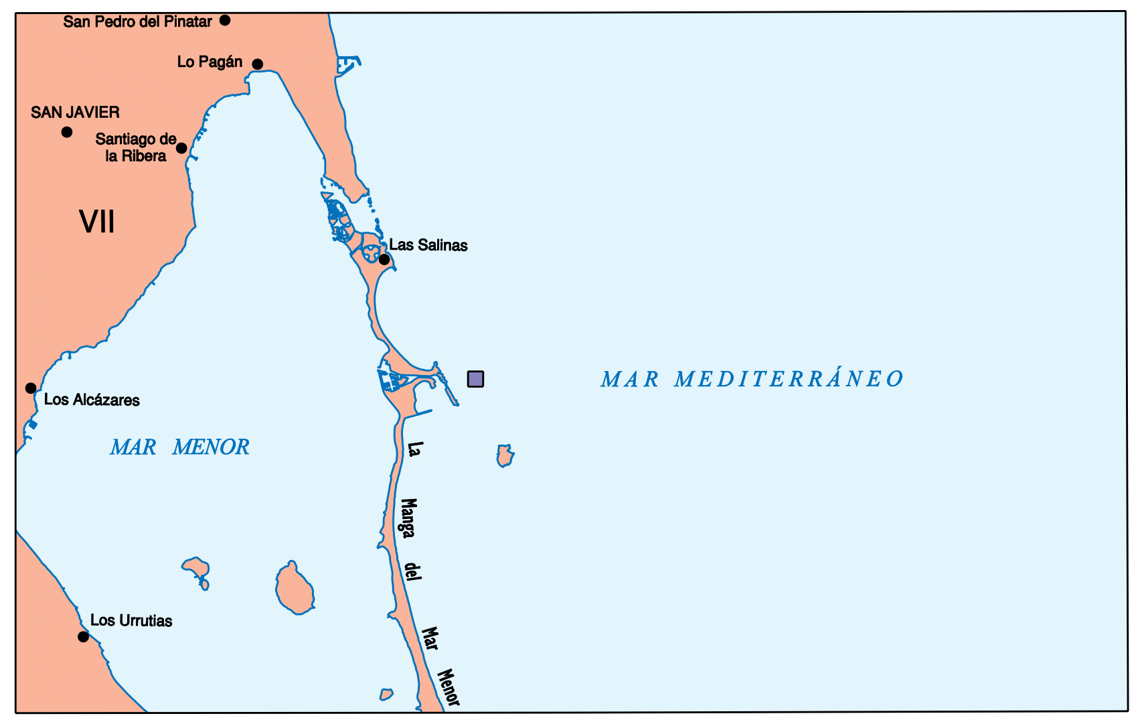
ESQUEMA CLIMÁTICO REGIONAL


PROVINCIA DE ALBACETE
PROVINCIA DE ALICANTE
Cieza
Embalse del Argos
Embalse de Alfonso XII
Embalse de la Cierva
Quípar
Río
Caravaca
Mula
Embalse de Santomera
Orihuela
Guardamar
Laguna Salada de la Mata
Embalse de la Pedrera
SEGURA
MURCIA
Alcantarilla
Torrevieja
Laguna Salada de Torrevieja
Guadalentín
C. A. REGIÓN DE MURCIA
Alhama
San Javier
MAR MENOR
Embalse de Valdeinfierno
Embalse de Puentes
Totana
Lorca
Puerto Lumbreras
Mazarrón
Cartagena
PROVINCIA DE ALMERÍA
Águilas
MAR MEDITERRÁNEO
13
15
17
19
200
300
400
500
600
700

Escala 1:1.000.000

▭ <200 mm/año	▭ 400 - 500 mm/año	▭ >700 mm/año
▭ 200 - 300 mm/año	▭ 500 - 600 mm/año	Isoyeta precipitación media anual (mm)
▭ 300 - 400 mm/año	▭ 600 - 700 mm/año	Isoterma temperatura media anual (ºC)

ACTIVIDAD SÍSMICA


San Pedro del Pinatar
Lo Pagán
SAN JAVIER
Santiago de la Ribera
VII
Las Salinas
Los Alcázares
MAR MENOR
MAR MEDITERRÁNEO
La Manga del Mar Menor
Los Urrutias

Escala 1:200.000

SISMICIDAD INSTRUMENTAL

▪ Epicentro con Magnitud < 4.0 mb y profundidad < 20 km.

VII Máxima intensidad sísmica previsible para un período de retorno de 500 años

Base Topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía Informática: Implemental Systems
Depósito legal: M-52342-2009
NIPO: 474-09-022-0
ISBN: 978-84-7840-816-0

Escala 1:50.000

1.000m 0 1 2 3 4 5 Km

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros
Proyección y cuadrícula U.T.M. Elipsoide Internacional
Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA 2004

AUTORES | *P. Cabra Gil (CONSULNIMA S.L.)*
F. Leyva (CONSULNIMA S.L.)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN | *F. Nozal Martín*

NOTA INFORMATIVA :

Los datos reflejados en este mapa son el resultado de un reconocimiento general realizado mediante interpretación de fotografías aéreas y recorridos de campo, por lo cual, se trata de una estimación preliminar y orientativa de los principales procesos geodinámicos activos del territorio. La valoración realizada sobre los niveles de atención que deben prestarse a dichos procesos es cualitativa, basada en datos comparativos entre fotografías aéreas tomadas en distintas fechas y entre diversas zonas del territorio representado. Por tanto, esta valoración tiene una validez relativa y circunscrita al ámbito de la hoja. Consiguientemente, la información aportada en el mapa no exime de la necesidad legal de realizar los estudios pertinentes en cada proyecto, ni debe ser utilizada directamente para la valoración económica de terrenos o propiedades de cualquier clase.