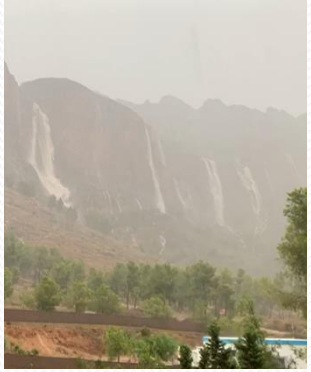
GOBIERNO DE ESPAÑA

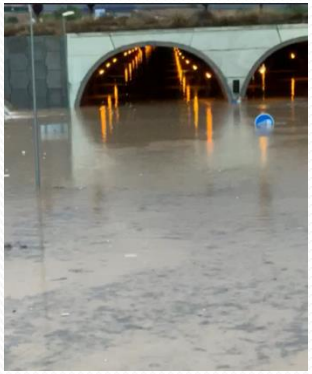
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

SOCIEDAD ESPAÑOLA SEPREM DE PRESAS Y EMBALSES

LA GESTIÓN DEL EPISODIO DE PRECIPITACIONES ASOCIADO A DEPRESIÓN AISLADA EN NIVELES ALTOS EN SEPTIEMBRE DE 2019 EN LA CUENCA DEL SEGURA

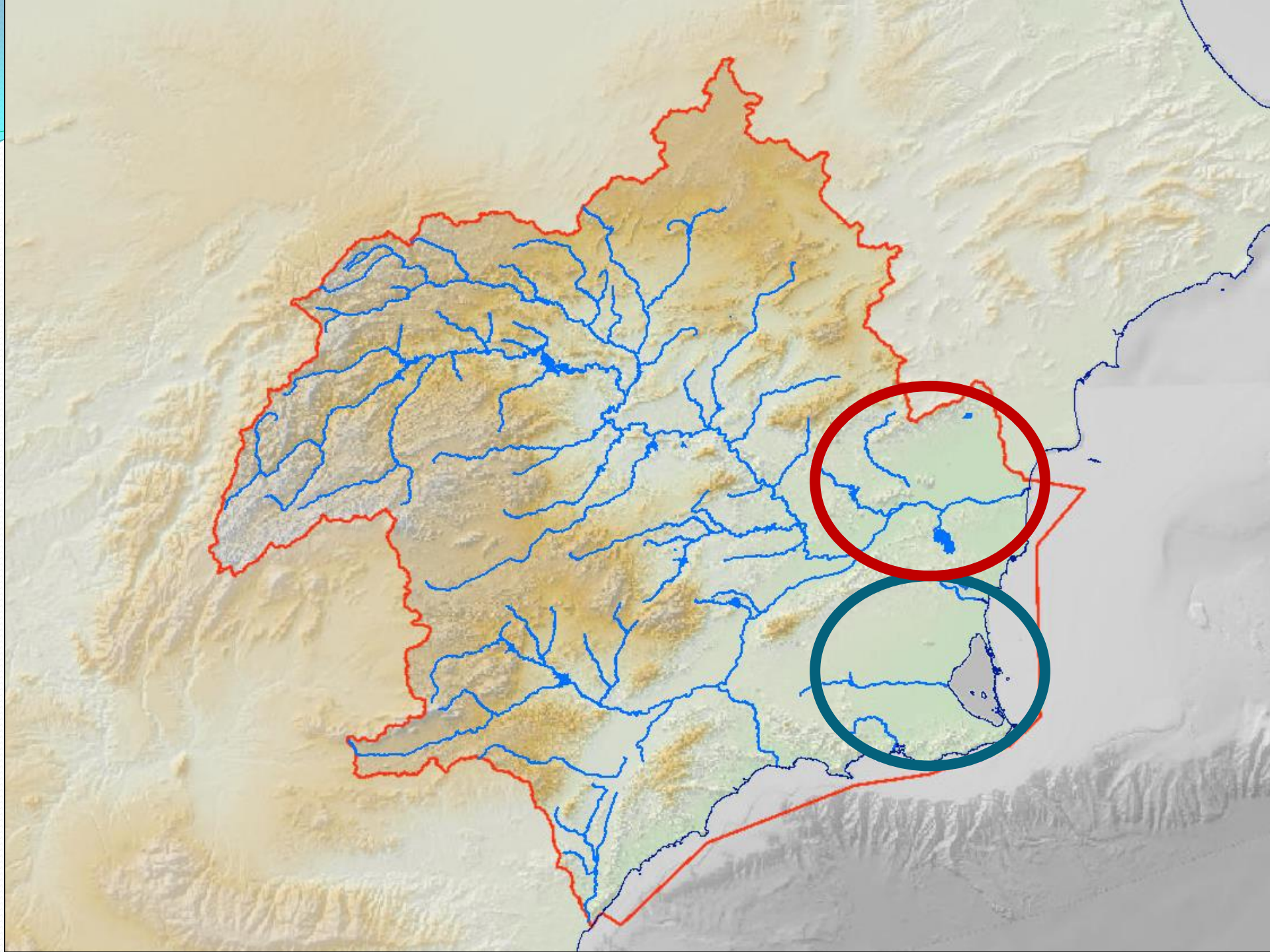




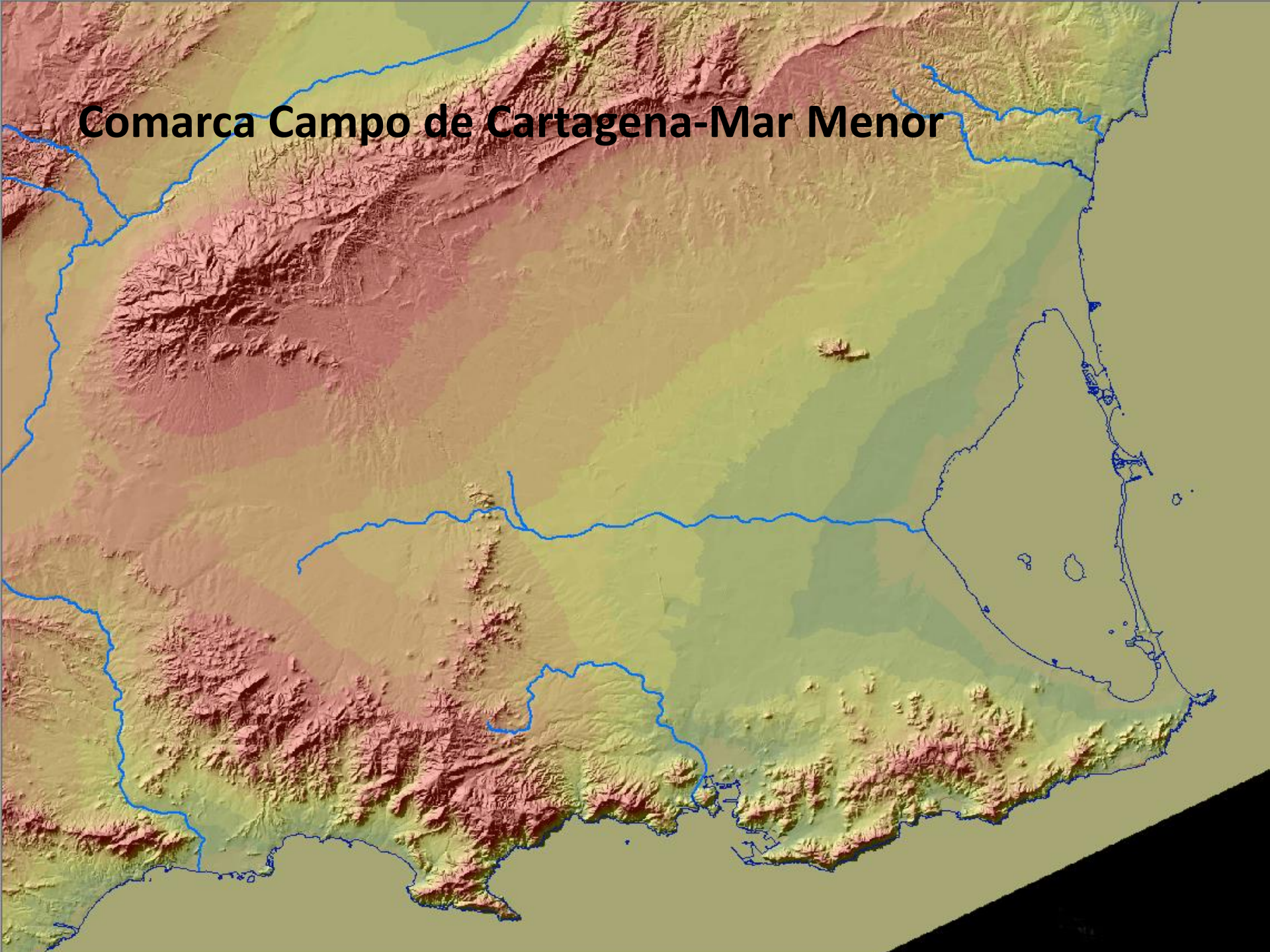
Las consecuencias de las precipitaciones asociadas a la DANA en el Campo de Cartagena

Jesús García Martínez
Jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica

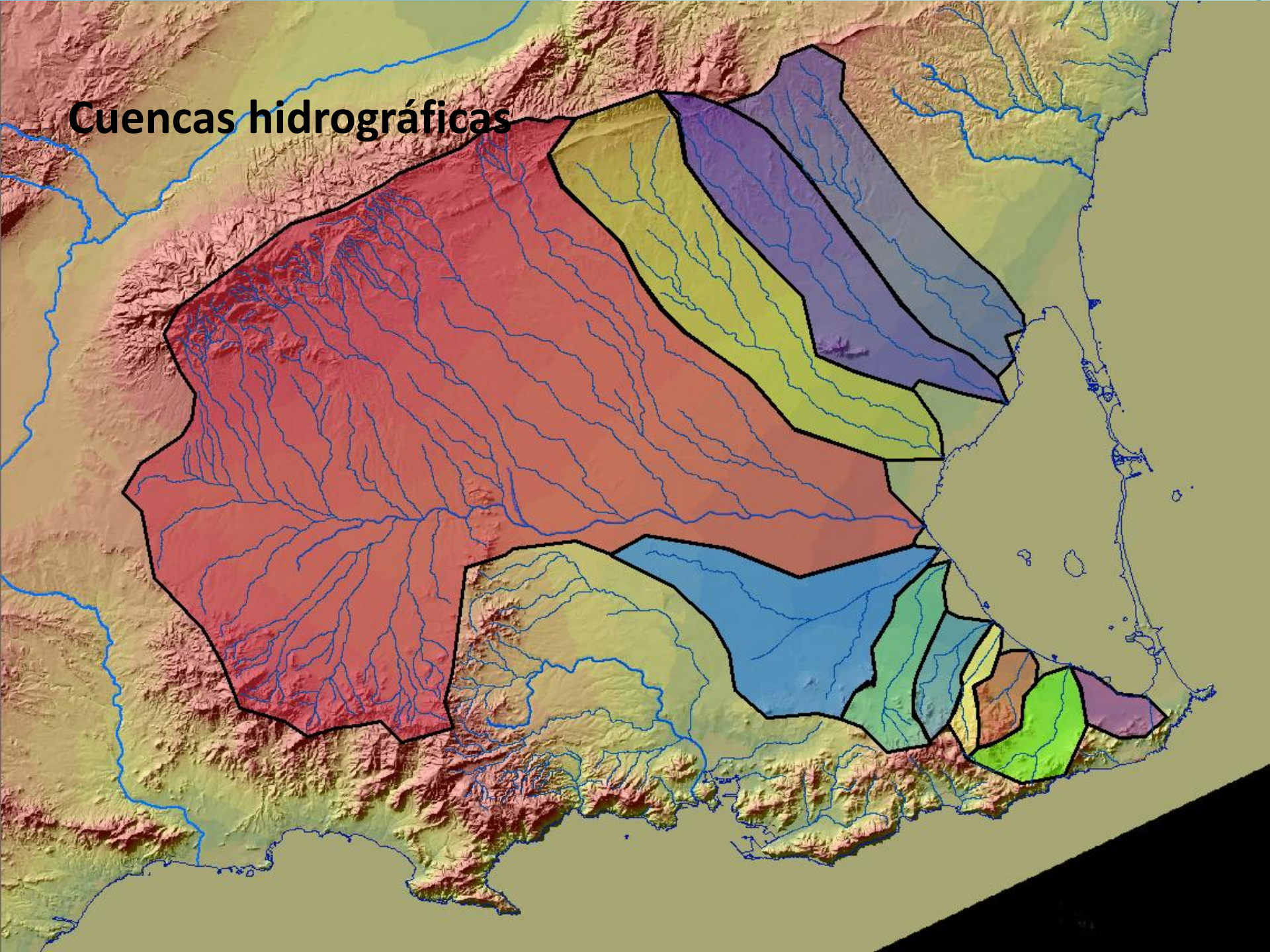
Madrid, 29 de Enero de 2020



Comarca Campo de Cartagena-Mar Menor

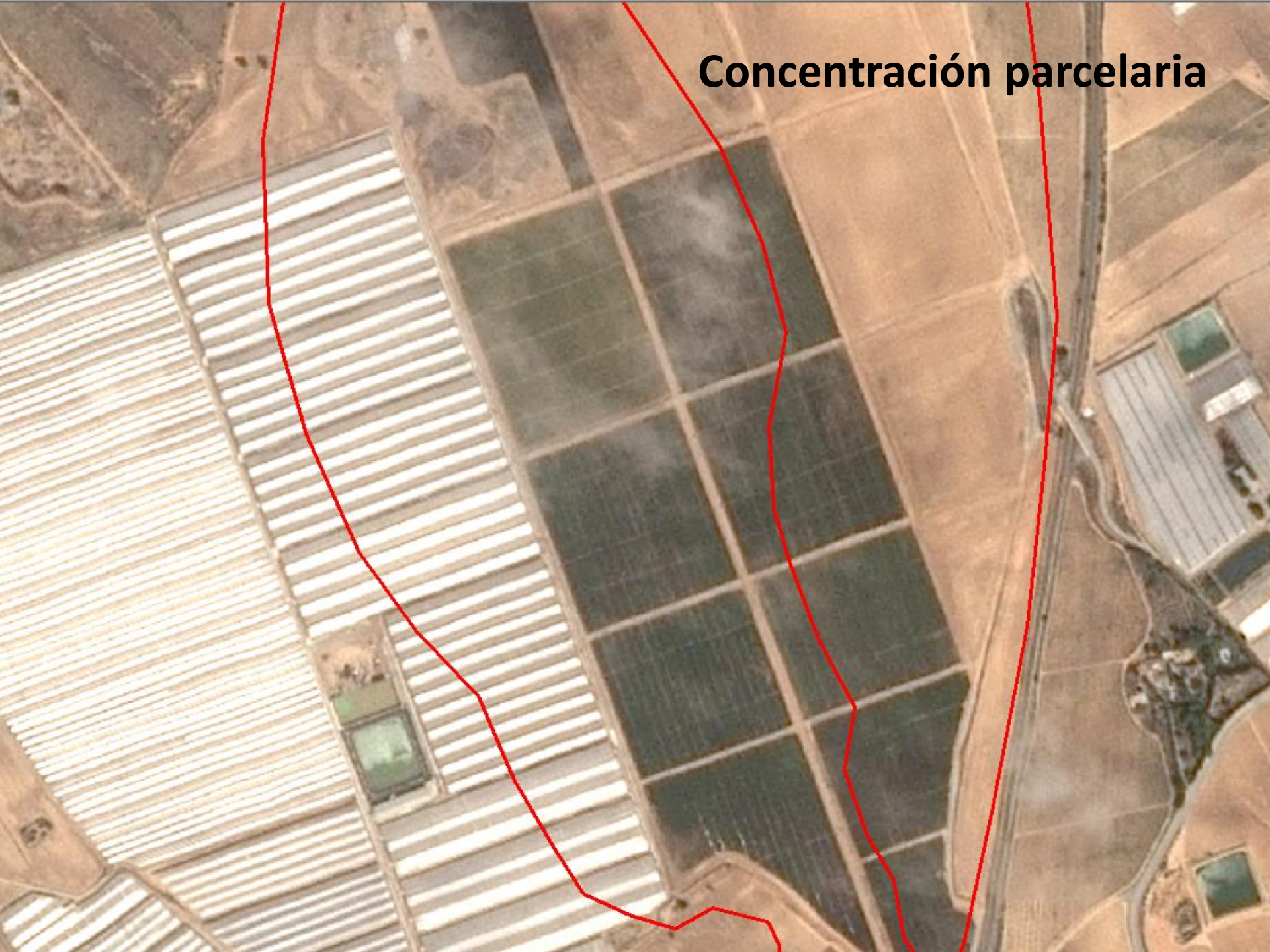


Cuencas hidrográficas



Fotografía Vuelo Ruiz de Alda año 1929

Concentración parcelaria

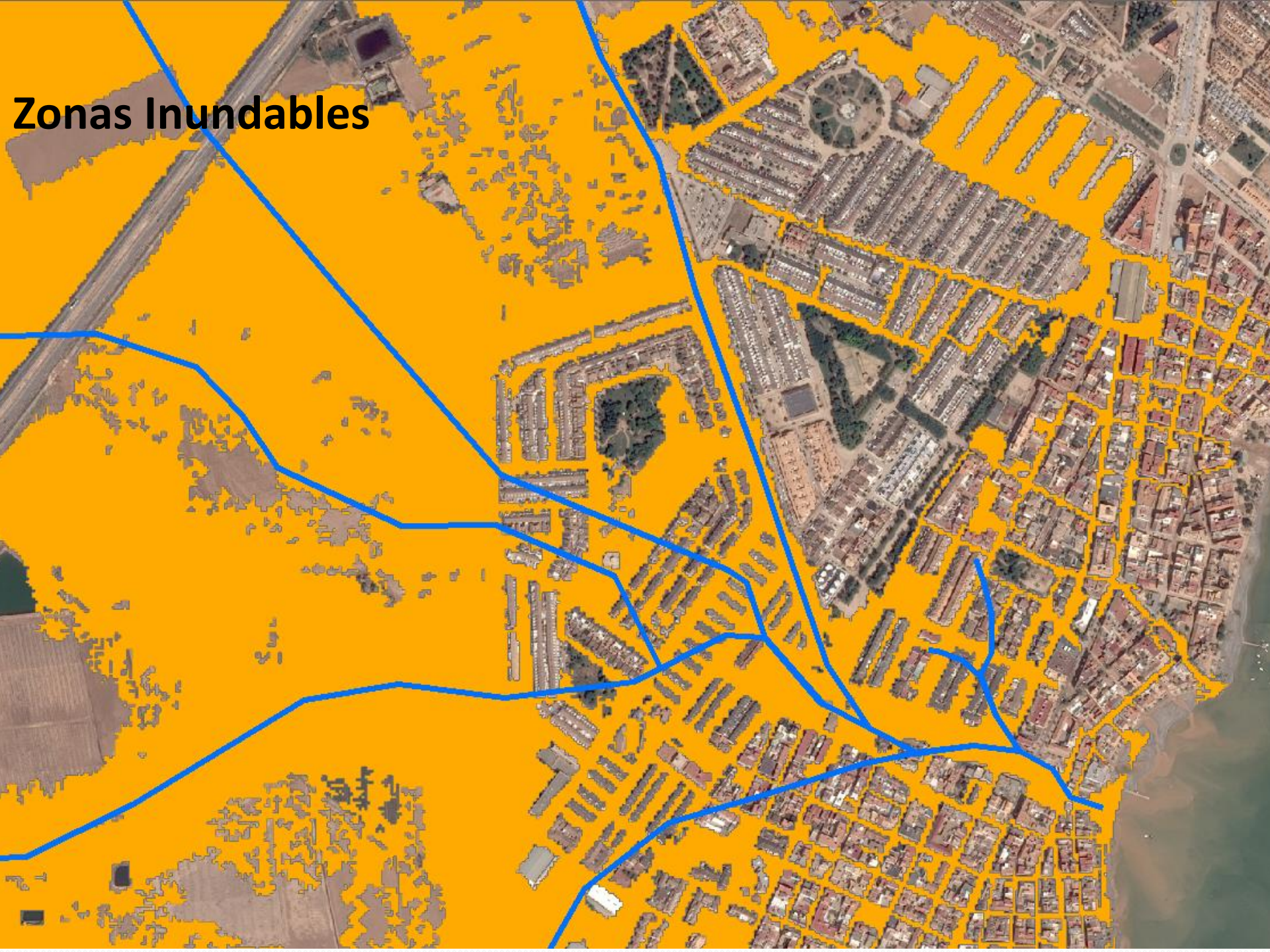


Canales de desagüe

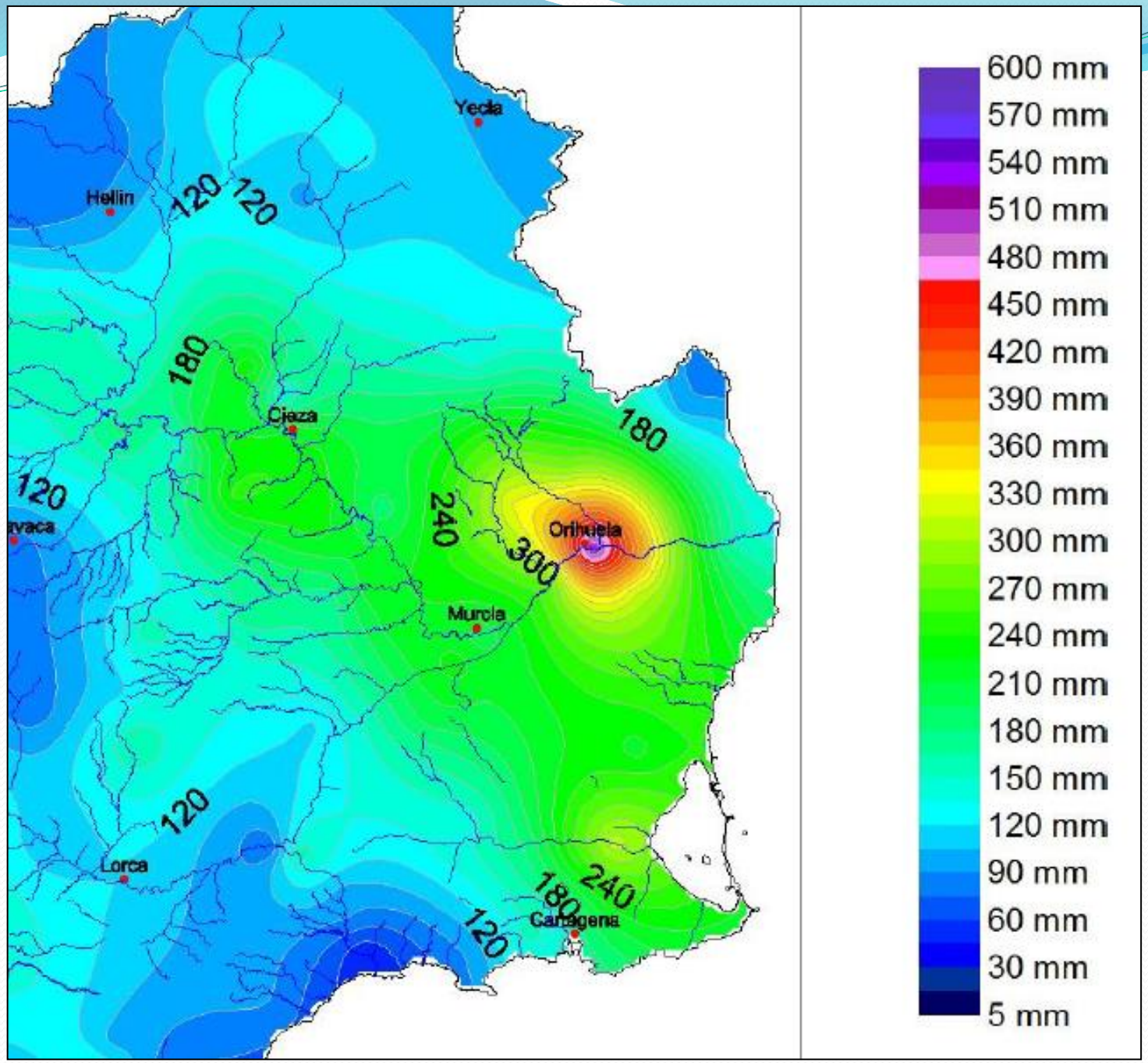
Rambla de La Maraña. Octubre 1953

Los Alcázares

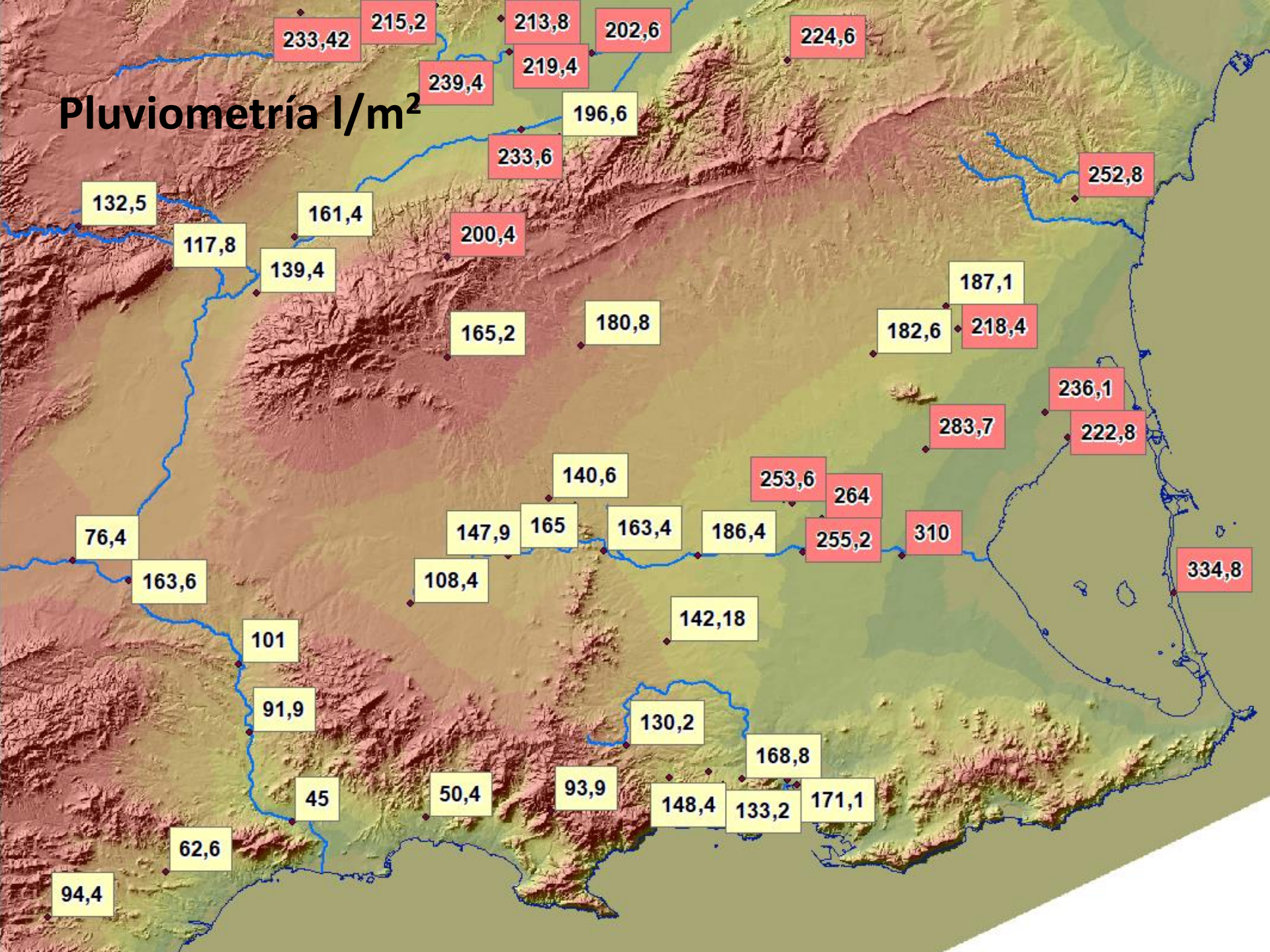
Zonas Inundables

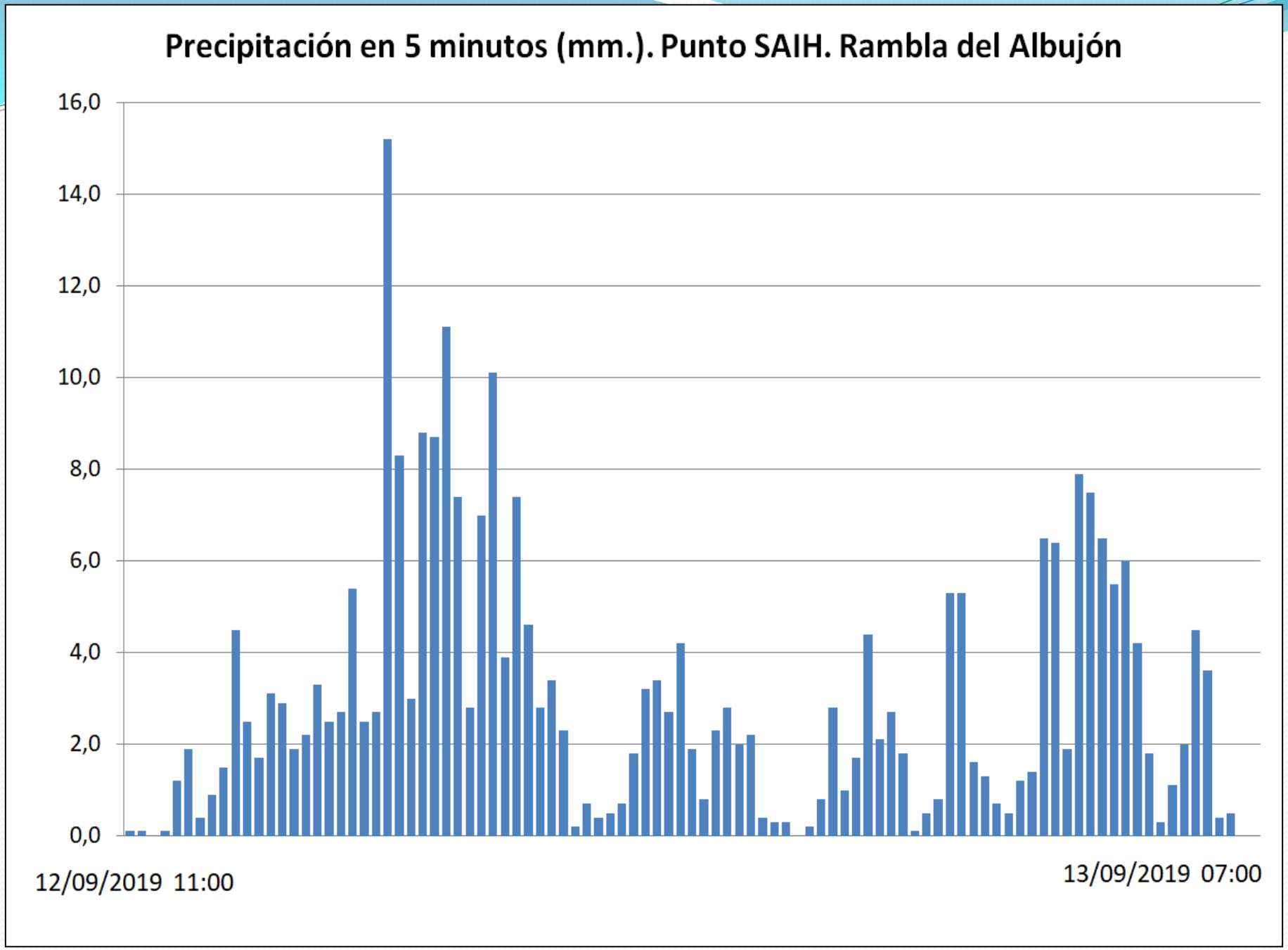


112RM-H10


Yecla
Hellin
120
120
180
Cieza
180
120
240
Orihuela
300
Murcia
120
Lorca
240
180
Cartagena
120
600 mm
570 mm
540 mm
510 mm
480 mm
450 mm
420 mm
390 mm
360 mm
330 mm
300 mm
270 mm
240 mm
210 mm
180 mm
150 mm
120 mm
90 mm
60 mm
30 mm
5 mm

Pluviometría l/m²




Precipitación en 5 minutos (mm.). Punto SAIH. Rambla del Albujón
16,0
14,0
12,0
10,0
8,0
6,0
4,0
2,0
0,0
12/09/2019 11:00
13/09/2019 07:00

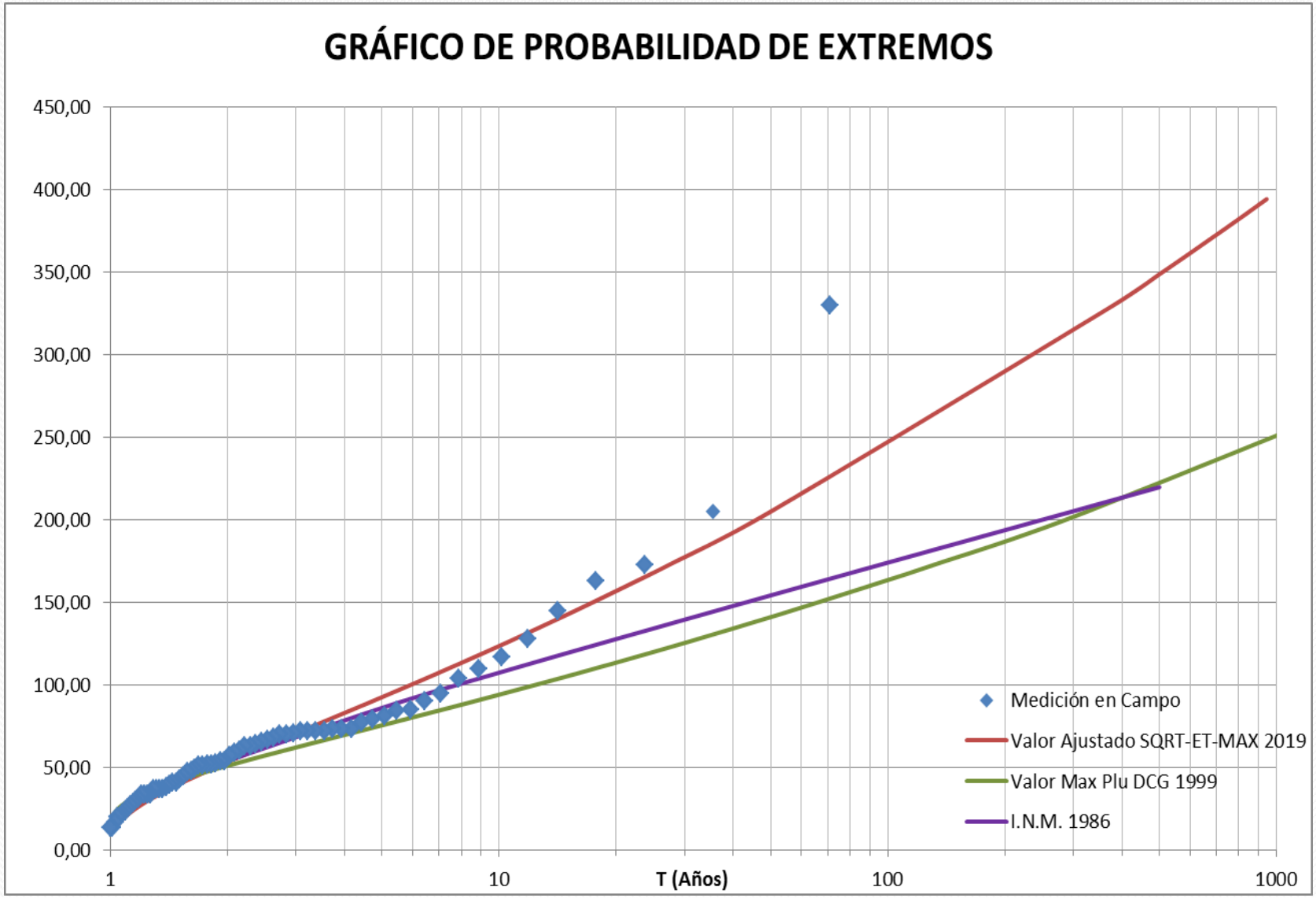
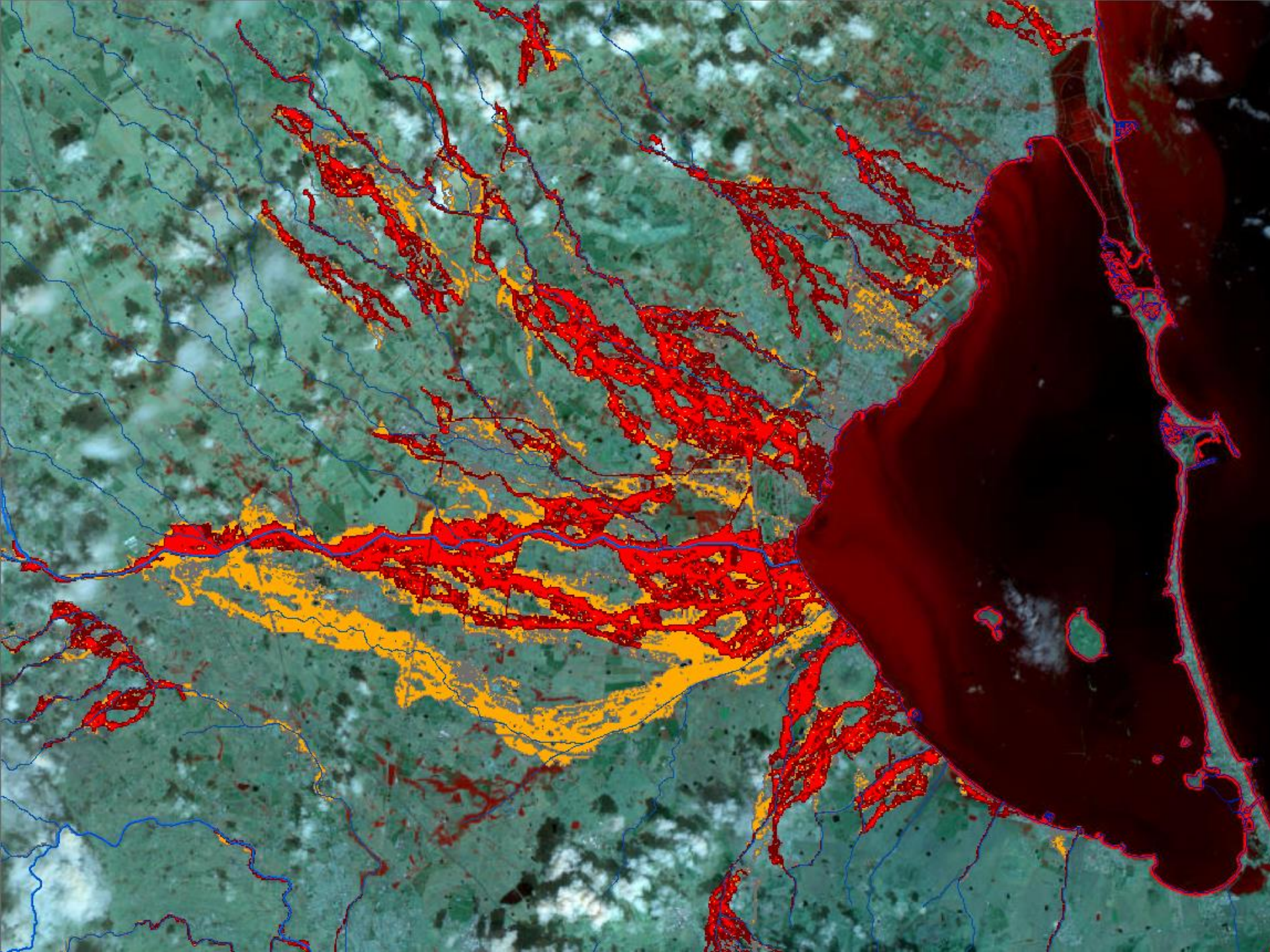
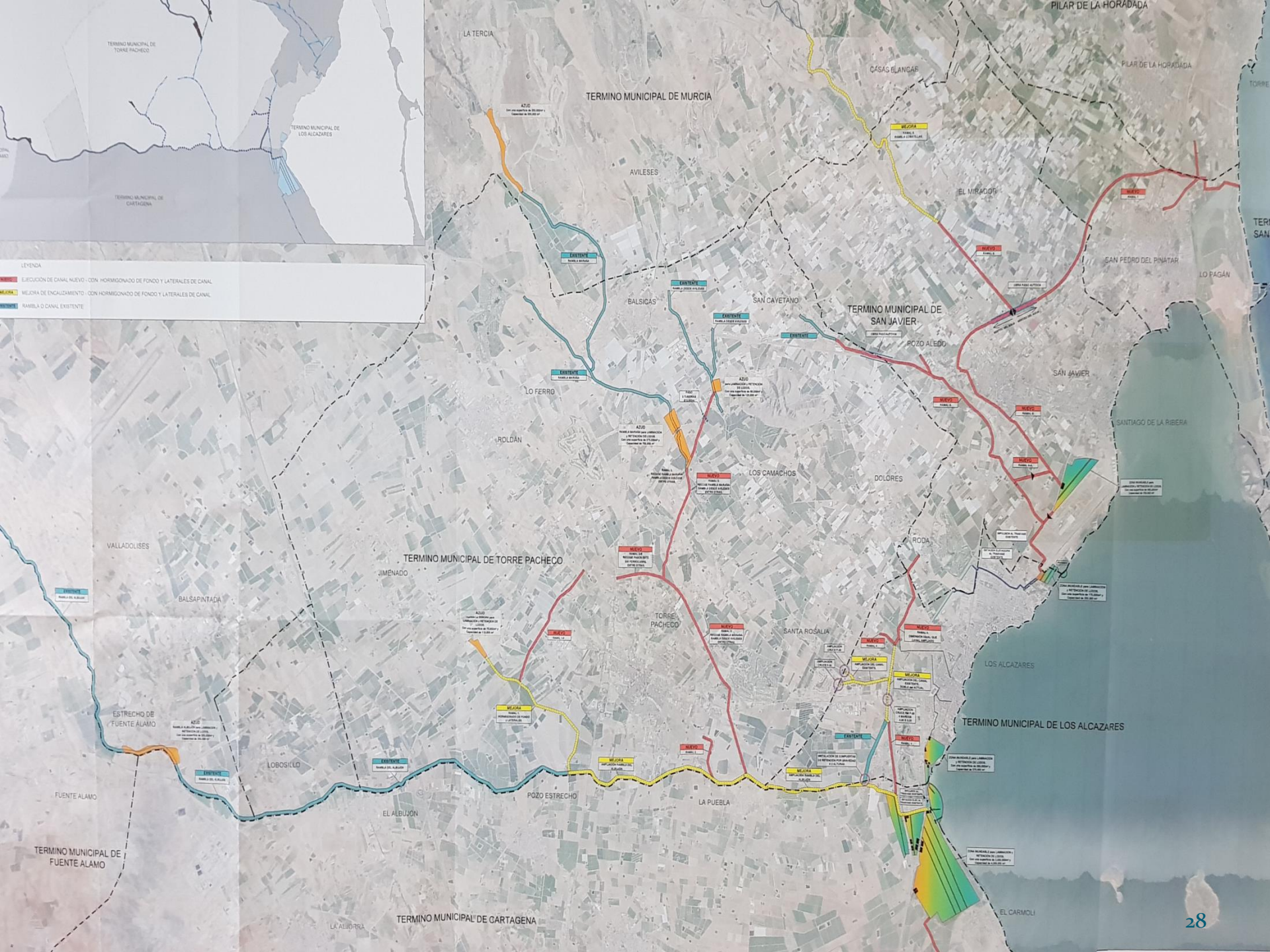


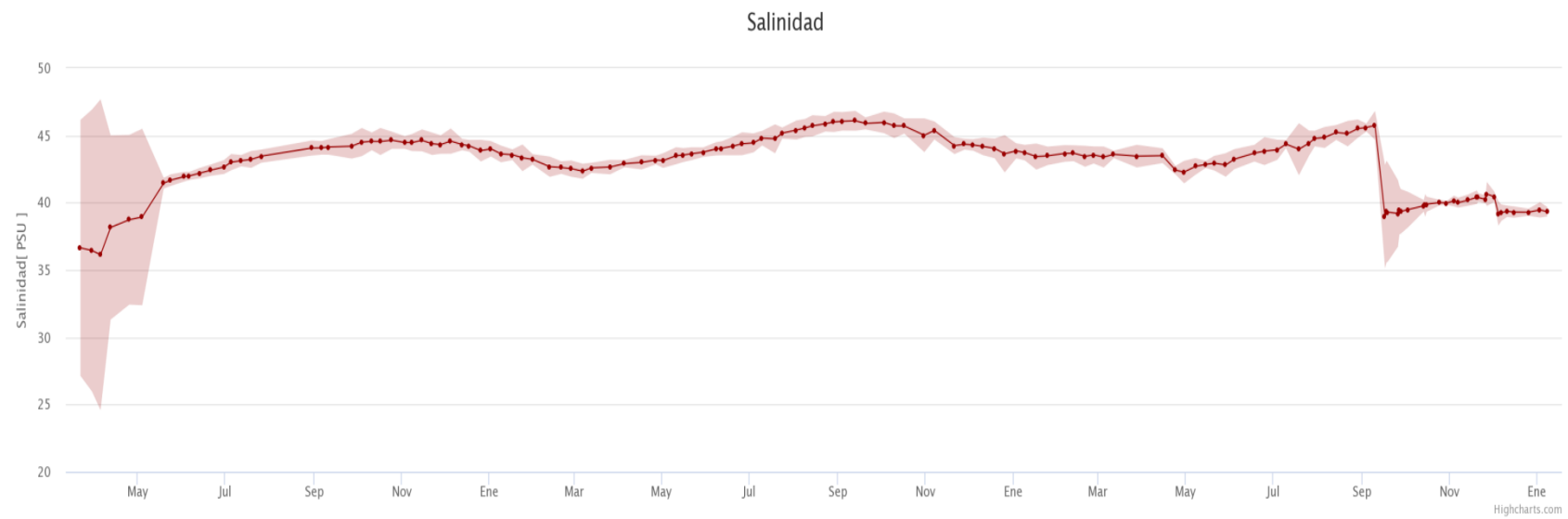
GRÁFICO DE PROBABILIDAD DE EXTREMOS
450,00
400,00
350,00
300,00
250,00
200,00
150,00
100,00
50,00
0,00
1
10
T (Años)
100
1000
Medición en Campo
Valor Ajustado SQRT-ET-MAX 2019
Valor Max Plu DCG 1999
I.N.M. 1986

Imagen Satélite Sentinel.
Zonas Inundadas 13 sept 2019



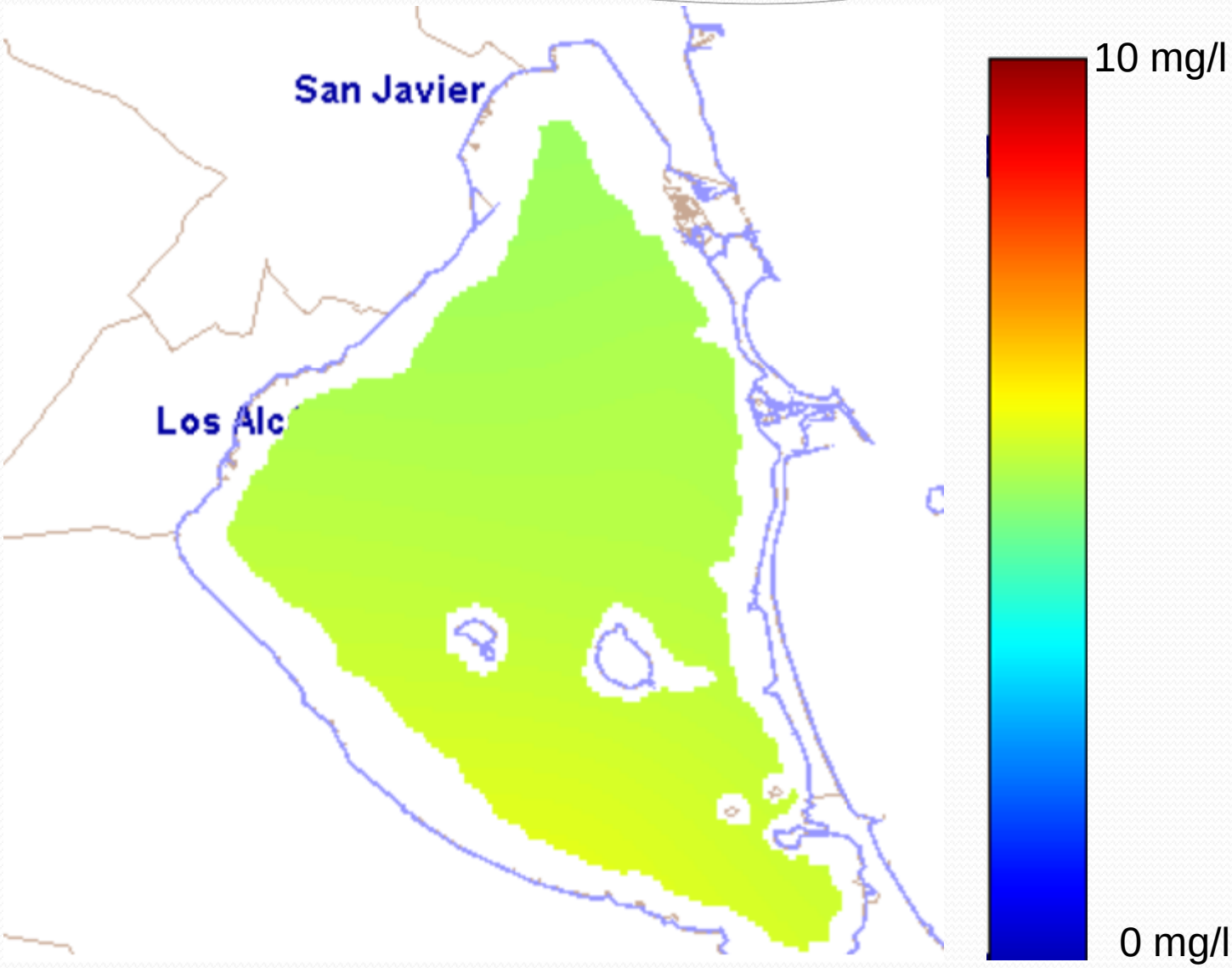
MAERSK


TERMINO MUNICIPAL DE TORRE PACHECO
TERMINO MUNICIPAL DE LOS ALCAZARES
TERMINO MUNICIPAL DE CARTAGENA
LEYENDA
EJECUCIÓN DE CANAL NUEVO - CON HORMIGONADO DE FONDO Y LATERALES DE CANAL
MEJORA DE ENCAUZAMIENTO - CON HORMIGONADO DE FONDO Y LATERALES DE CANAL
RAMBLA O CANAL EXISTENTE
PILAR DE LA HORADADA
LA TERCIA
TERMINO MUNICIPAL DE MURCIA
CASAS BLANCAS
AVILESES
EL MIRADOR
SAN PEDRO DEL PINATAR
LO PAGÁN
BALSICAS
SAN CAYETANO
TERMINO MUNICIPAL DE SAN JAVIER
POZO ALEDO
SAN JAVIER
LO FERRO
ROLDÁN
SANTIAGO DE LA RIBERA
LOS CAMACHOS
DOLORES
RODA
VALLADOLISES
TERMINO MUNICIPAL DE TORRE PACHECO
JIMENADO
BALSAPINTADA
TORRE PACHECO
SANTA ROSALIA
LOS ALCAZARES
TERMINO MUNICIPAL DE LOS ALCAZARES
ESTRECHO DE FUENTE ÁLAMO
LOBOSILLO
FUENTE ALAMO
POZO ESTRECHO
LA PUEBLA
EL ALBUJÓN
TERMINO MUNICIPAL DE FUENTE ALAMO
EL CARMOLI
LA ALJORRA
TERMINO MUNICIPAL DE CARTAGENA



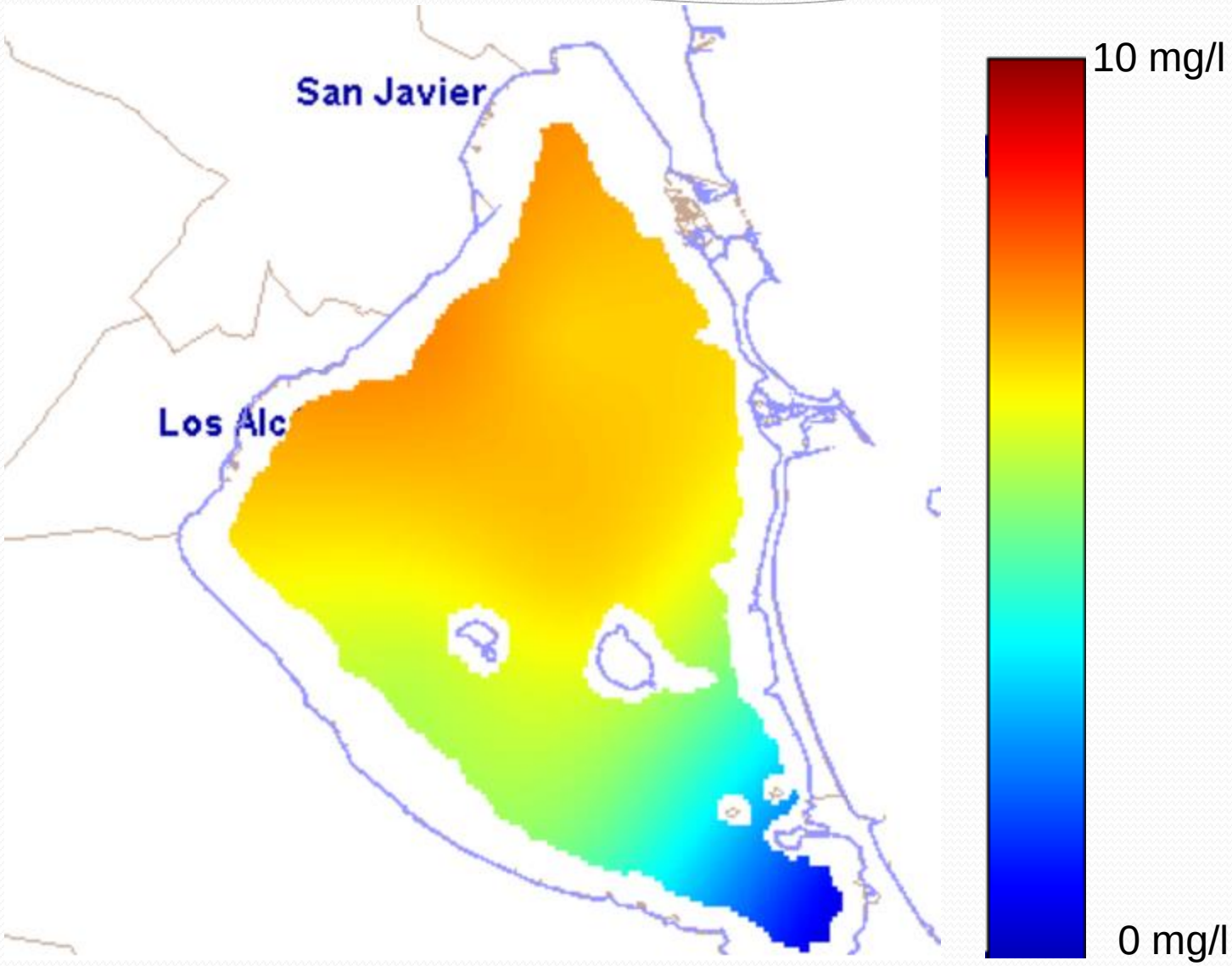
Salinidad y clorofila Mar Menor

Oxigeno disuelto. Prof. 4m. (mg/l) 10/09/2019



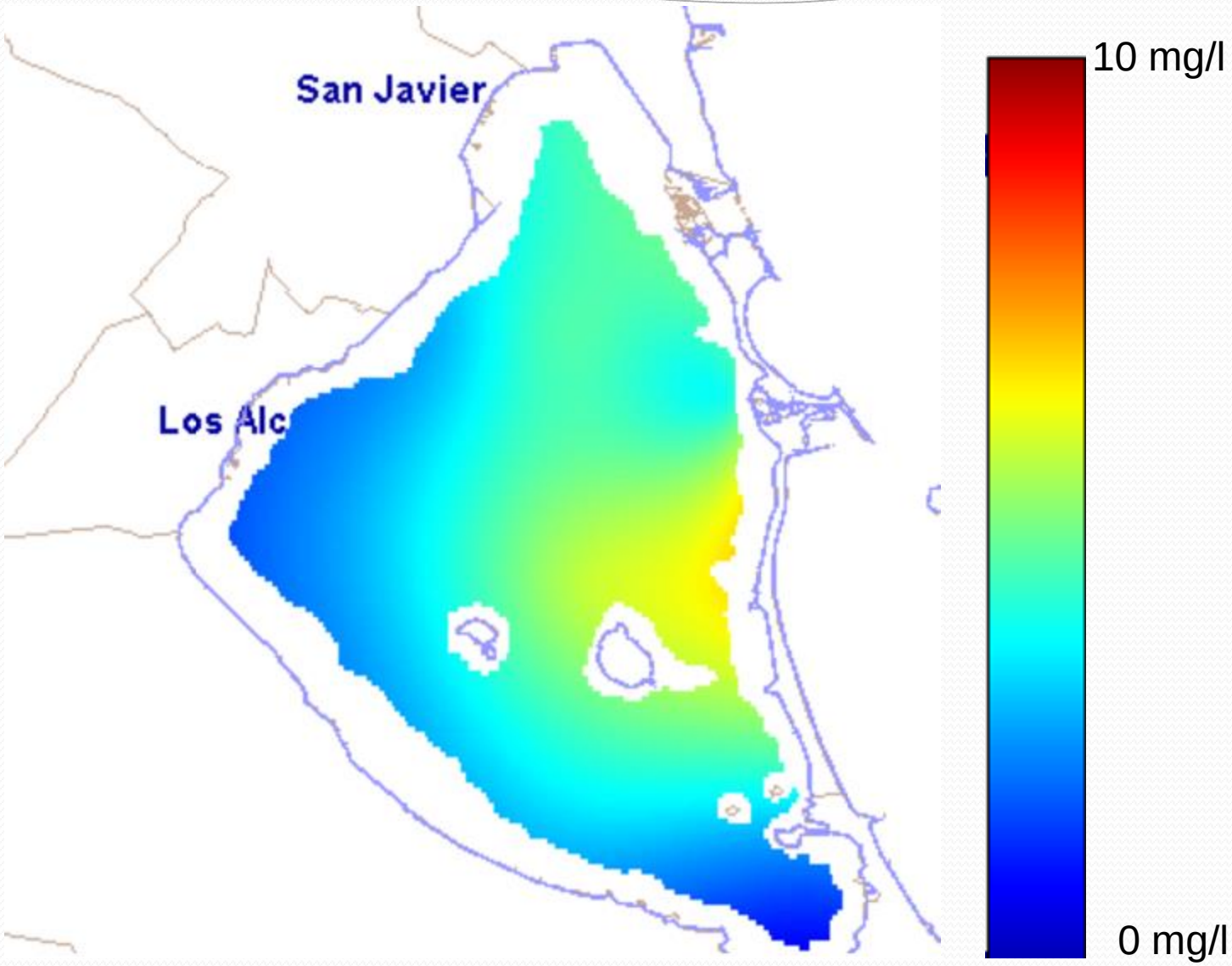
Mar Menor

Oxigeno disuelto. Prof. 4m. (mg/l) 17/09/2019



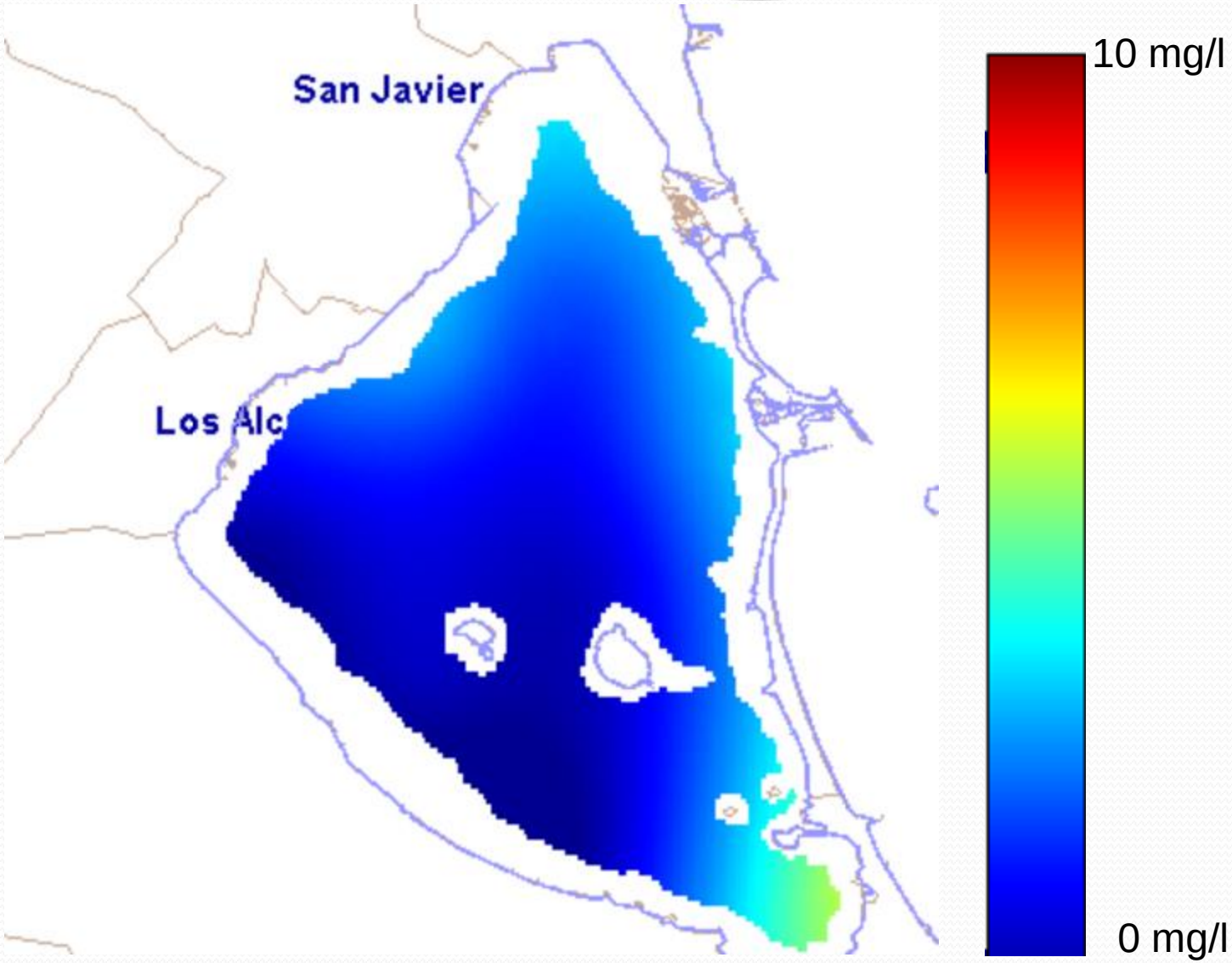
Mar Menor

Oxigeno disuelto. Prof. 4m. (mg/l) 19/09/2019



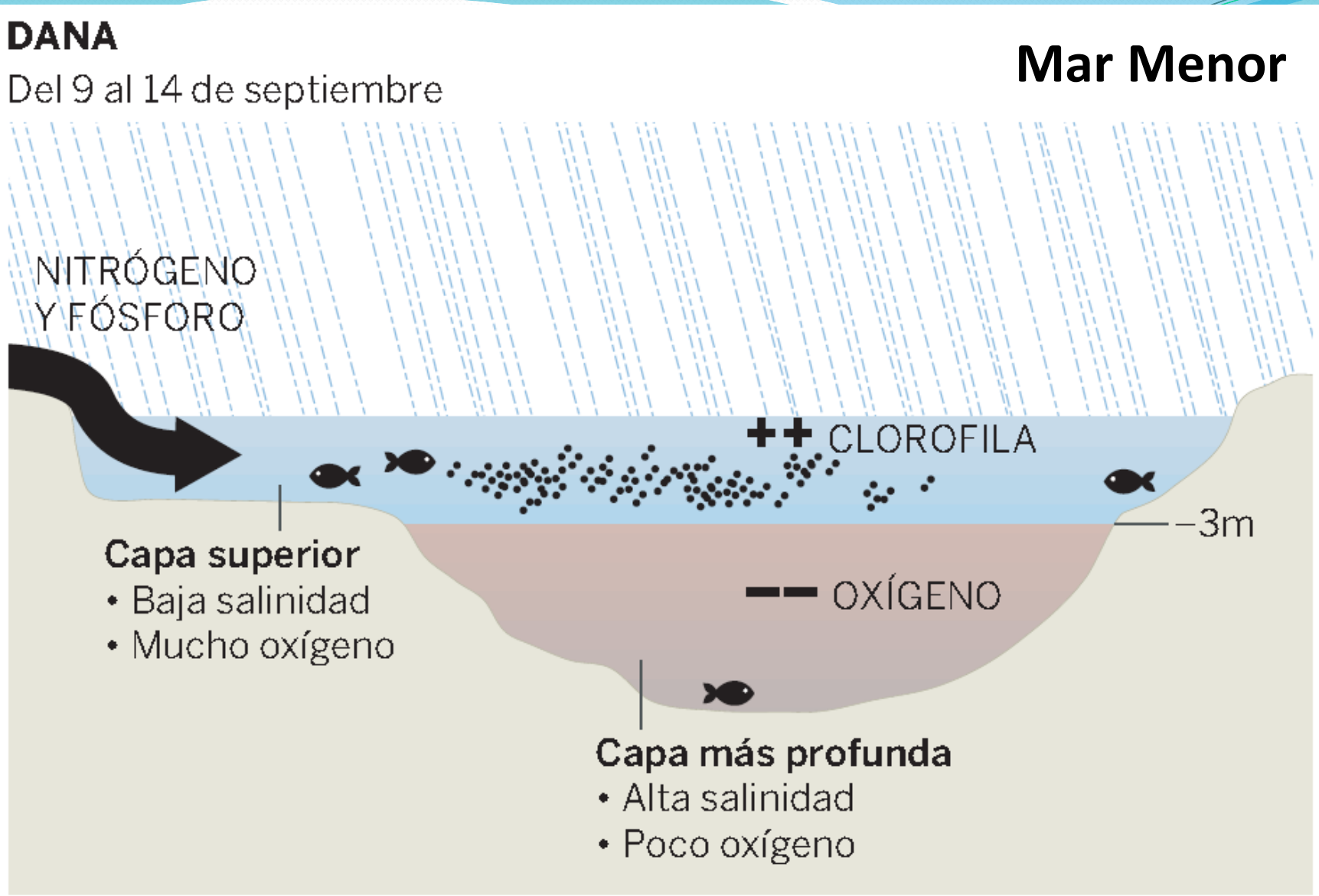
Mar Menor

Oxigeno disuelto. Prof. 4m. (mg/l) 27/09/2019



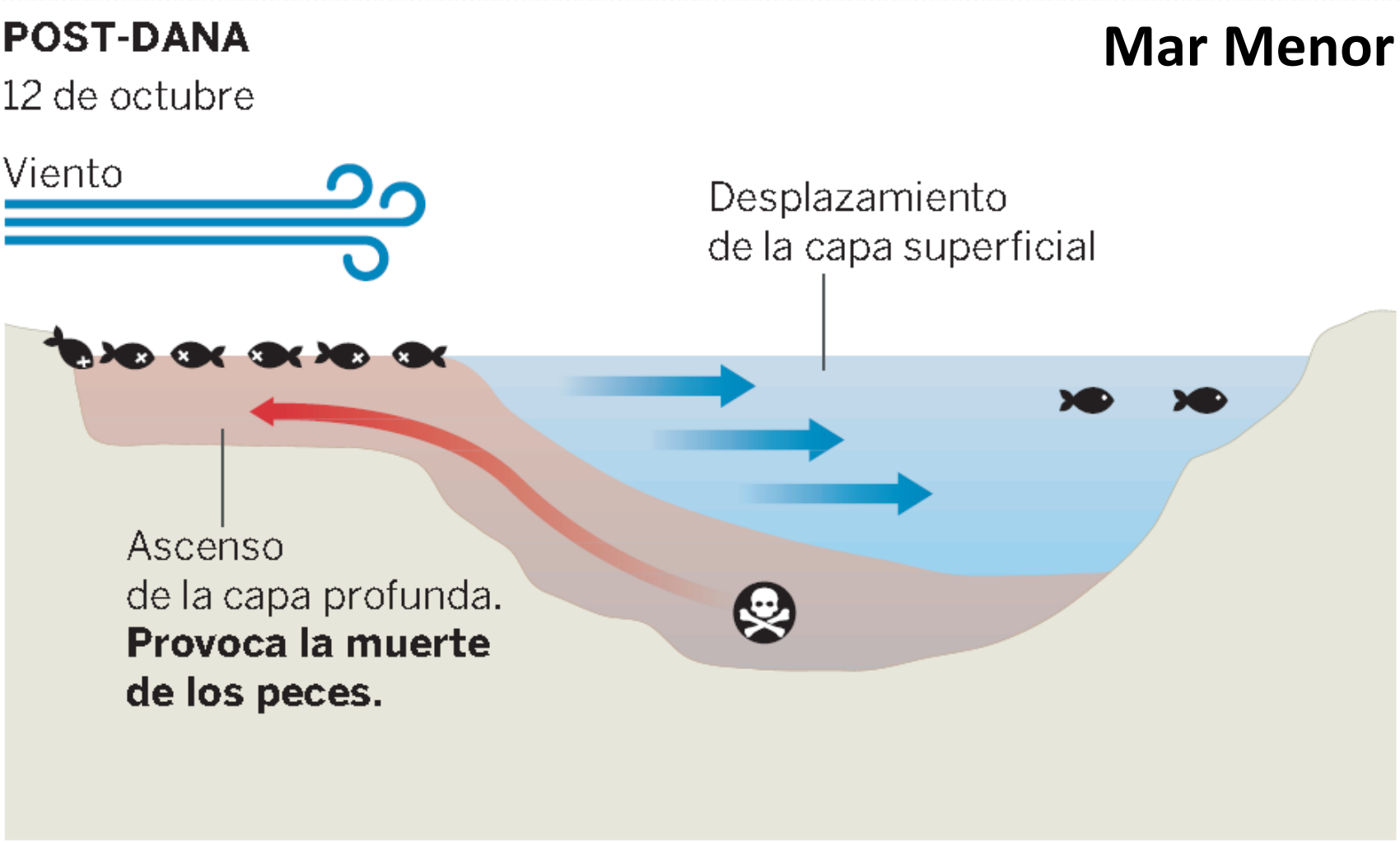
Mar Menor

Mar Menor



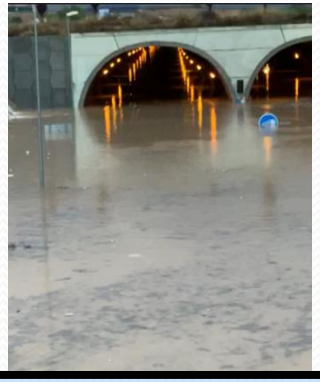
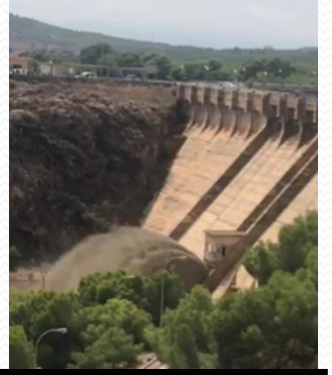
Fuente Diario El País

Mar Menor



Fuente Diario El País

LA GESTIÓN DEL EPISODIO DE PRECIPITACIONES ASOCIADO A DEPRESIÓN AISLADA EN NIVELES ALTOS EN SEPTIEMBRE DE 2019 EN LA CUENCA DEL SEGURA

Muchas gracias