

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

ALHAMBRA

787
21-31

LEYENDA

QUATERNARIO	HOLOCENO	27 Bloques y arcillas. Deslizamientos
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	21-26 Cantos, gravas, arenas y arcillas. Conos de deyección
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	24 Gravas, cantos, arcillas y arenas. Aluvial-cóndula
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	23 Cantos, gravas, arenas y limos. Fondo de valle
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	22 Bloques, cantos, gravas y arcillas. Coluviones
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	20-25 Calizas y calizas limosas. Travertinos
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	19 Gravas, cantos y bloques, arenas y arcillas. Glació
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	18 Arcillas rojas de descalcificación. ("Tierra rosas")
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	17 Contreras carbonatadas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	16 Contreras grises
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	15 Lutitas azules y margas amarillentas con capas intercaladas de conglomerados y areniscas con gravas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	14 Conglomerados polimórficos, calizas biocásticas, calizas oncofíticas y areniscas con gravas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	13 Ortoconglomerados polimórficos
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	12 Dolomías blancas amarillentas y margas blancas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	11 Dolomías y calizas dolomíticas estratificadas de color gris azulado
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	10 Dolomías masivas, semimassivas o brechudas y calizas dolomíticas brechudas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	9 Brechas dolomíticas, calizas dolomíticas brechudas y margocalizas verdes a violáceas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	8 Dolomías masivas rojas, carnívoras y brechudas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	7 Lutitas rojas y verdes. Localmente intercalan yesos, areniscas yesíferas y capas de pisolitos ferromanganesíferos
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	6 Areniscas de grano medio a fino carbonatadas, de color blanco amarillento a rojo
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	5 Lutitas rojas con niveles de areniscas (a) de grano medio y grueso, blanco violáceo a rojas
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	4 Pizarras negras: "PIZARRAS DEL RÍO"
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	3 Cuarcitas, areniscas cuarcíticas y pizarras: "CAPAS PIZARRAS"
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	2 Cuarcitas blancas de grano medio a fino y areniscas cuarcíticas blancas rojas. CUARCITA ALMORICANA
QUATERNARIO	PLEISTOCENO	1 Areniscas cuarcíticas, cuarcitas oscuras y pizarras. FORMACIÓN DE BASE

SIGNOS CONVENCIONALES

----- Contacto normal o paraconforme

----- Contacto discordante

----- Traza de capa

----- Faja

----- Faja sujeta u oculta

----- Faja inversa

----- Faja inversa sujeta

----- Anticlinal

----- Anticlinal sujeta

----- Sincinal

----- Sincinal sujeta

----- Dirección y cantidad de buzamiento de las capas

----- Estratificación subhorizontal

----- Estratificación invertida

----- Esquistosidad de 1° fase y cantidad

----- Monaral

----- Sonda (N° de inventario IGME)

----- Píedmetro (N° de inventario IGME)

----- Índice y/o píedmetro mineral

----- Qzt: Cuarzo

----- Am: Áridos de machaqueo

----- Yes: Yeso

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

----- Píedmetro

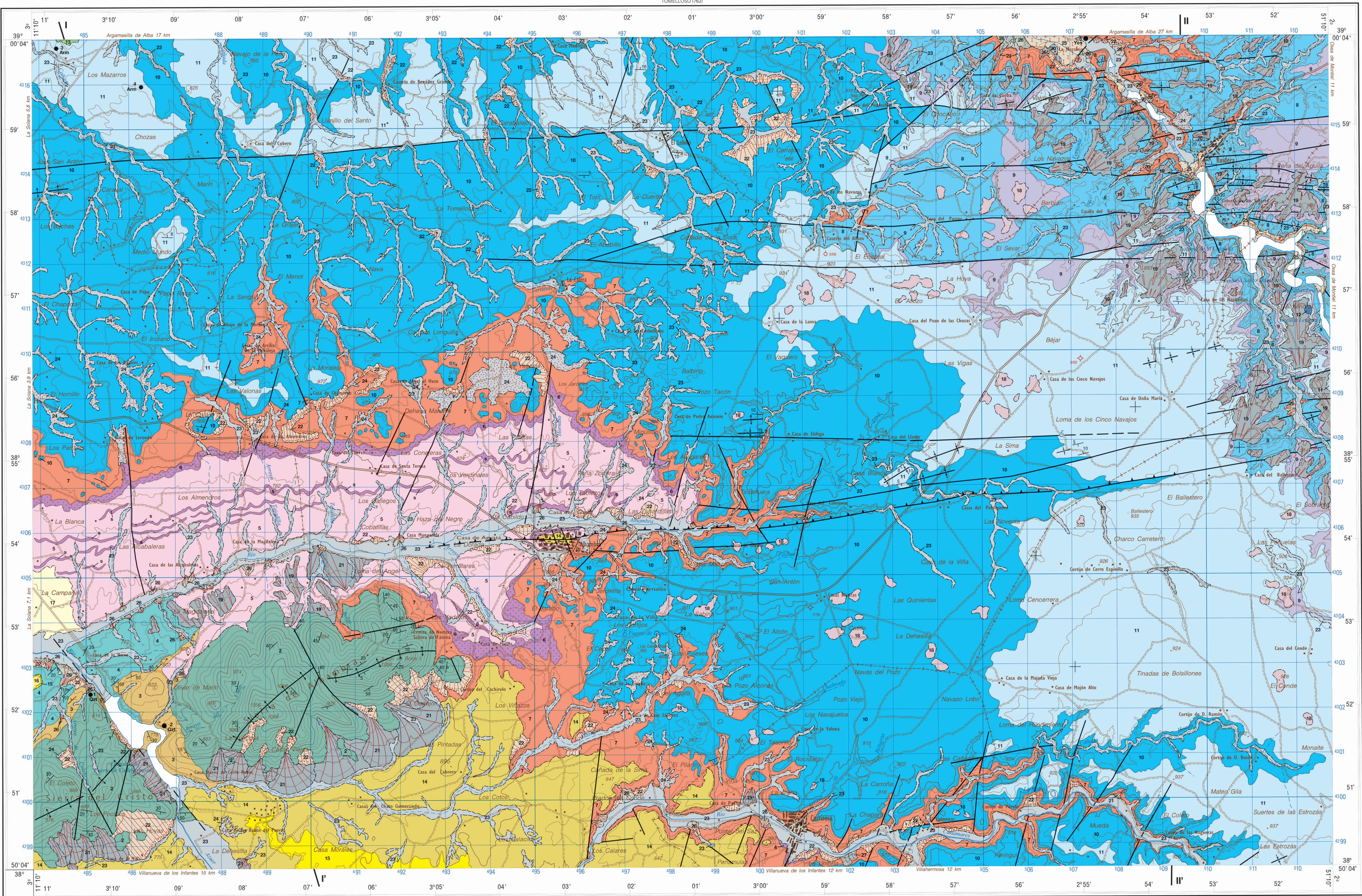
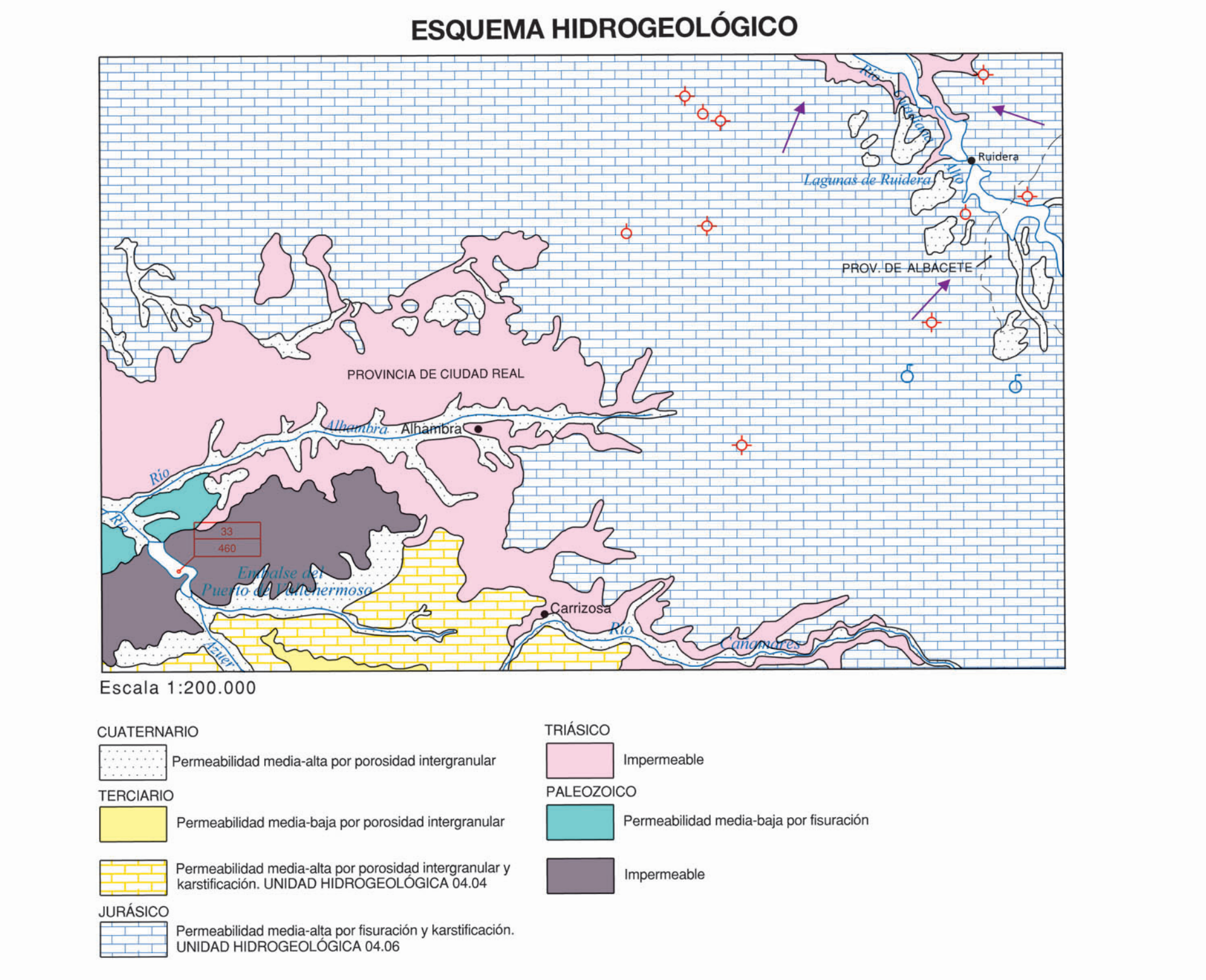
----- Sonda

----- Manantial

----- Dirección de flujo subterráneo

----- Capacidad en hm³

----- Superficie cuenca de recepción km²



Base topográfica: CENTRO GEOGRÁFICO DEL LÚCENTO

Cartografía: INTECO, S. L.

Dirección Geol. 14/66/5039

ISBN: 978-84-7940-784-2

Nº: 474-09-015-5

ESCALA 1:50.000

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante

Equidistancia de las curvas de nivel, 20 metros

Cuadrícula y Proyección U.T.M. Elipsoide Internacional

WGS 83

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.

AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 2000

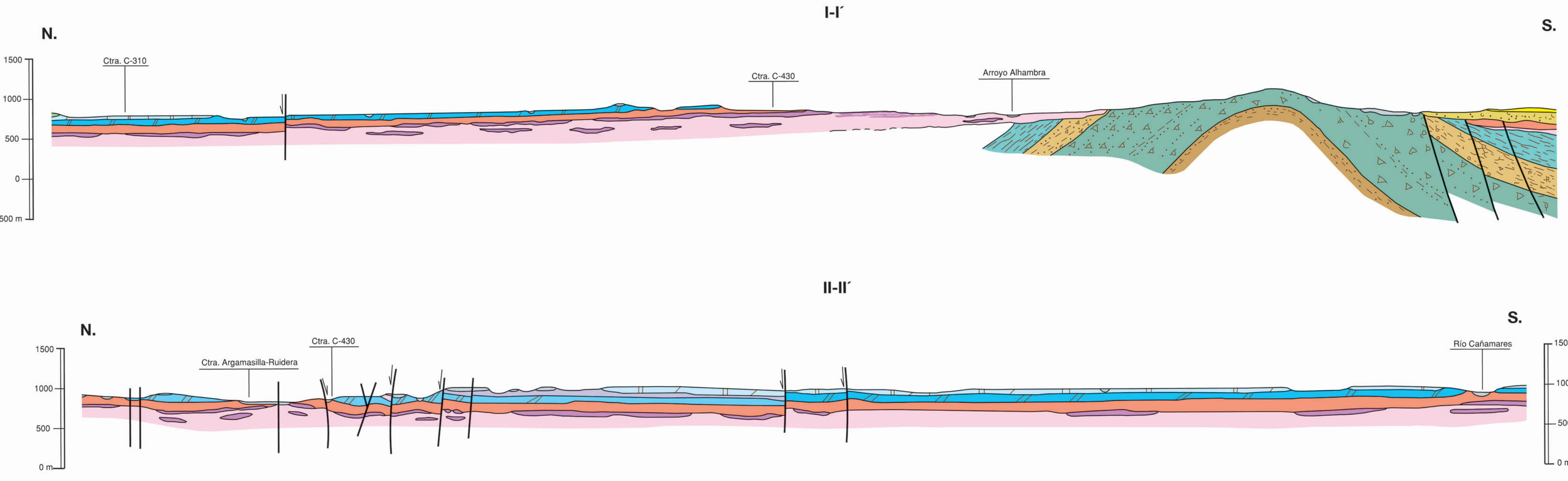
AUTOR: F. Leyva (IGME)

J. Maza (IGME)

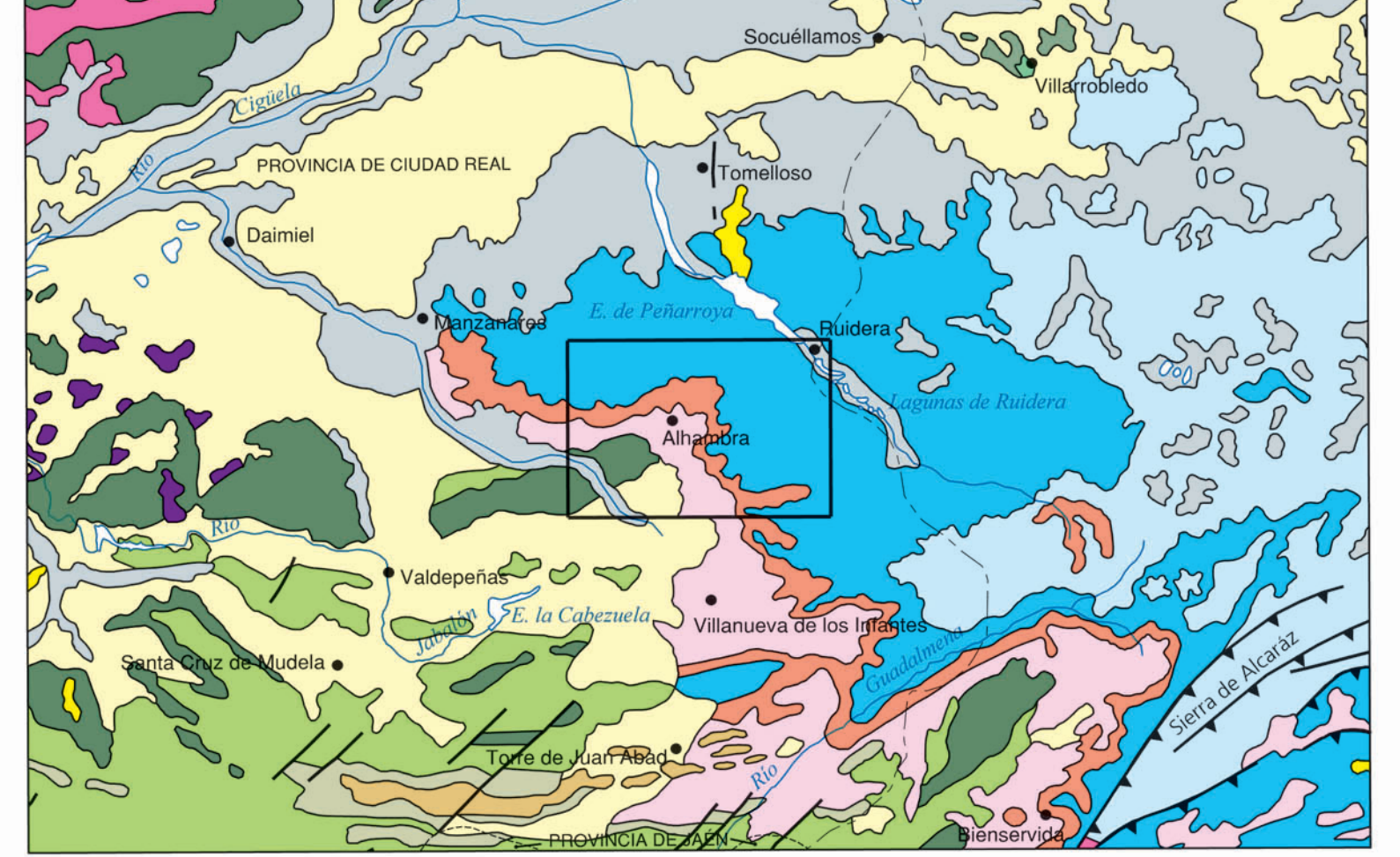
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: J. Fernández - G. Garijo (IGME)

V. Monteserín (IGME)

CORTES GEOLÓGICOS



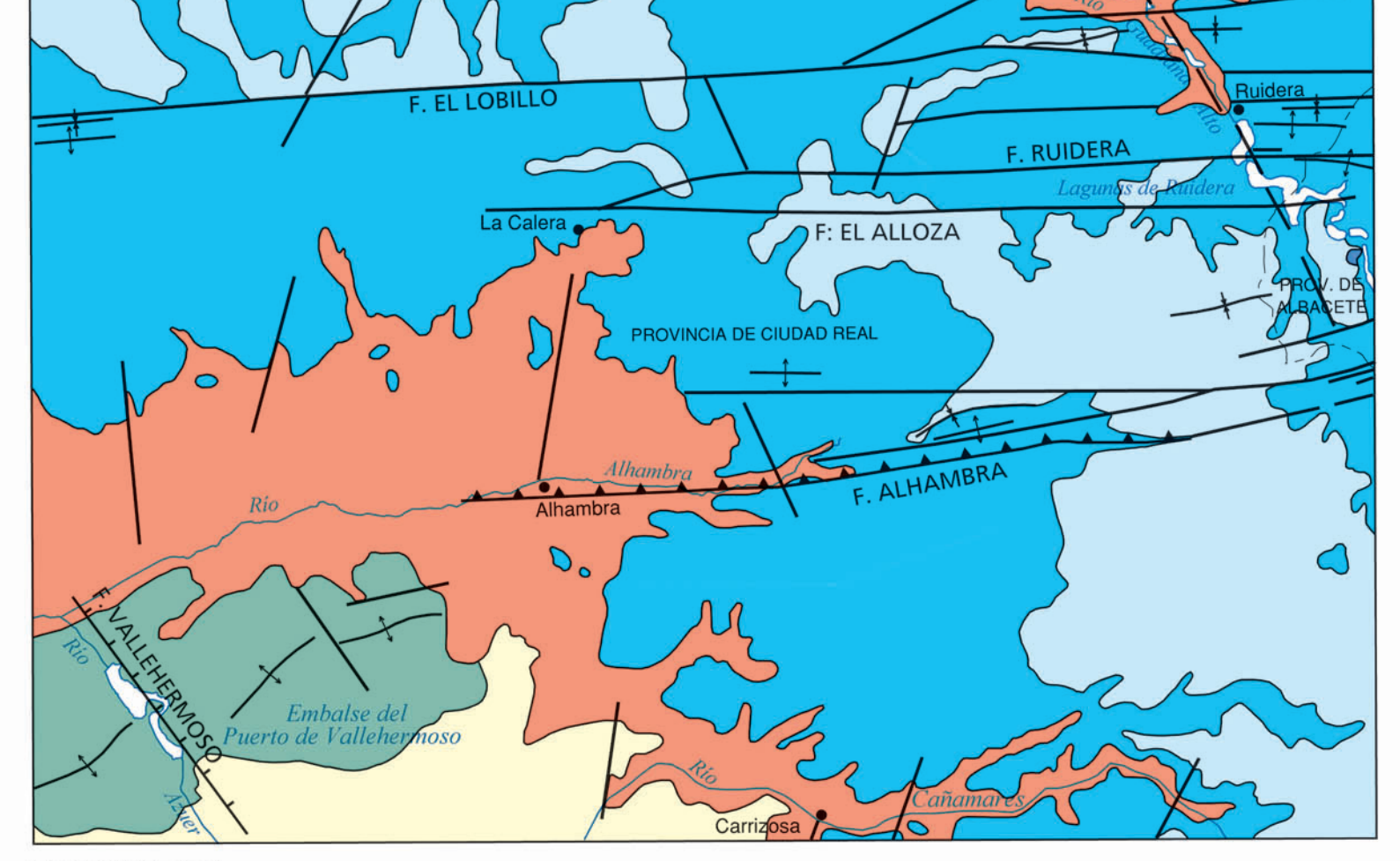
ESQUEMA REGIONAL



ESCALA 1:1.000.000

Quaternario	Oligoceno	Silúrico
Terciario Continental	Lias	Ordovícico Medio-Superior
Terciario Marino de las Cordilleras Béticas	Triás Superior (F. Krieger)	Ordovícico Inferior
Cretácico Superior	Triás Inferior-Medio	Precámbrico
Cretácico Inferior	Dérmico	Vulcanismo Cuaternario

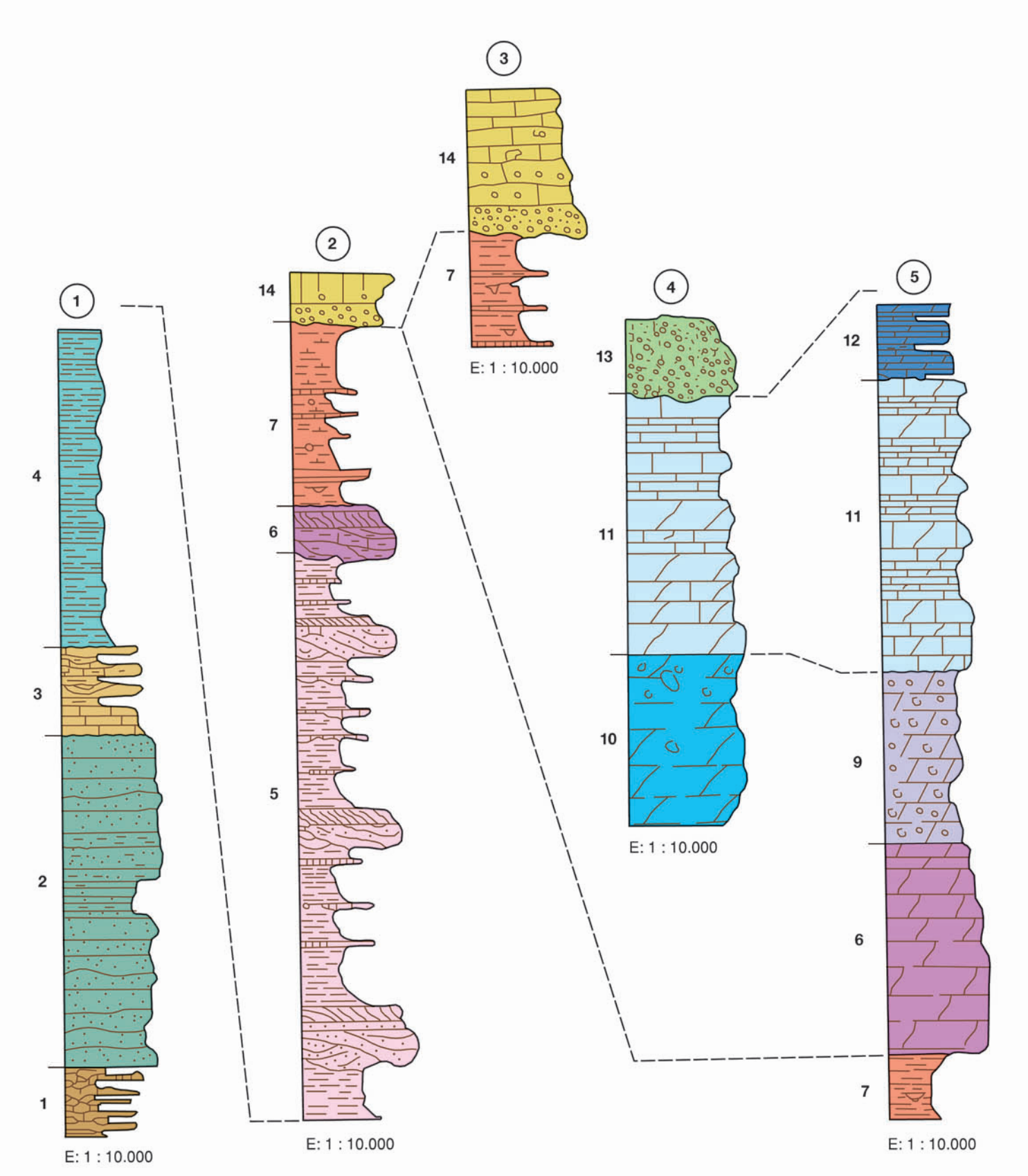
ESQUEMA TECTÓNICO



ESCALA 1:200.000

Terciario y Cuaternario	Lias Interior
Cretácico Inferior	Triásico Superior
Lias Superior-Oligoceno	Ordovícico Inferior-Medio
Lias Medio-Superior	Fracturas Alpinas

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Nº	NOMBRE	X	Y	Z
1	SIERRA DE ALHAMBRA	—	—	800
2	ALHAMBRA LA CALERA	495.000	4.305.750	800
3	LOS CALARES	496.000	4.299.000	800
4	CANTERA LAS CHIMENAS	494.500	4.316.700	700
5	LAGUNA LINGUA	512.200	4.315.300	850