MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA
Escala 1:50.000

Instituto Geológico
y Minero de España

VILLANUEVA DE CÓRDOBA
881
16-35

LEYENDA

UNIDAD DE PEDROCHES

CARBONÍFERO	INFERIOR	20	Areniscas y microconglomerados. Facies arenosa-conglomerática. "Culm" de los Pedroches
		19	Grauvacas y pizarras. Facies heterolíticas. "Culm" de los Pedroches
		18	Pizarras y grauvacas. Facies lutíticas. "Culm" de los Pedroches
		17	Areniscas silicificadas
		16	Calizas conglomeráticas, conglomerados de cemento calcáreo
		15	Pizarras con pasadas arenosas, pizarras hematíticas
DEVÓNICO		14	Cuarcitas masivas y alternancia de cuarcitas y pizarras

UNIDAD DE GUADALBARBO

CARBONÍFERO	INFERIOR	13	Lavas y piroclastos básicos
		12	Lutitas y areniscas

ROCAS ÍGNEAS

11	Diques de diabasas y microdioritas
10	Rocas ultrabásicas serpentinizadas

BATOLITO DE LOS PEDROCHES

9	Filones de cuarzo

GRUPO GRANÍTICO-ADAMELLÍTICO

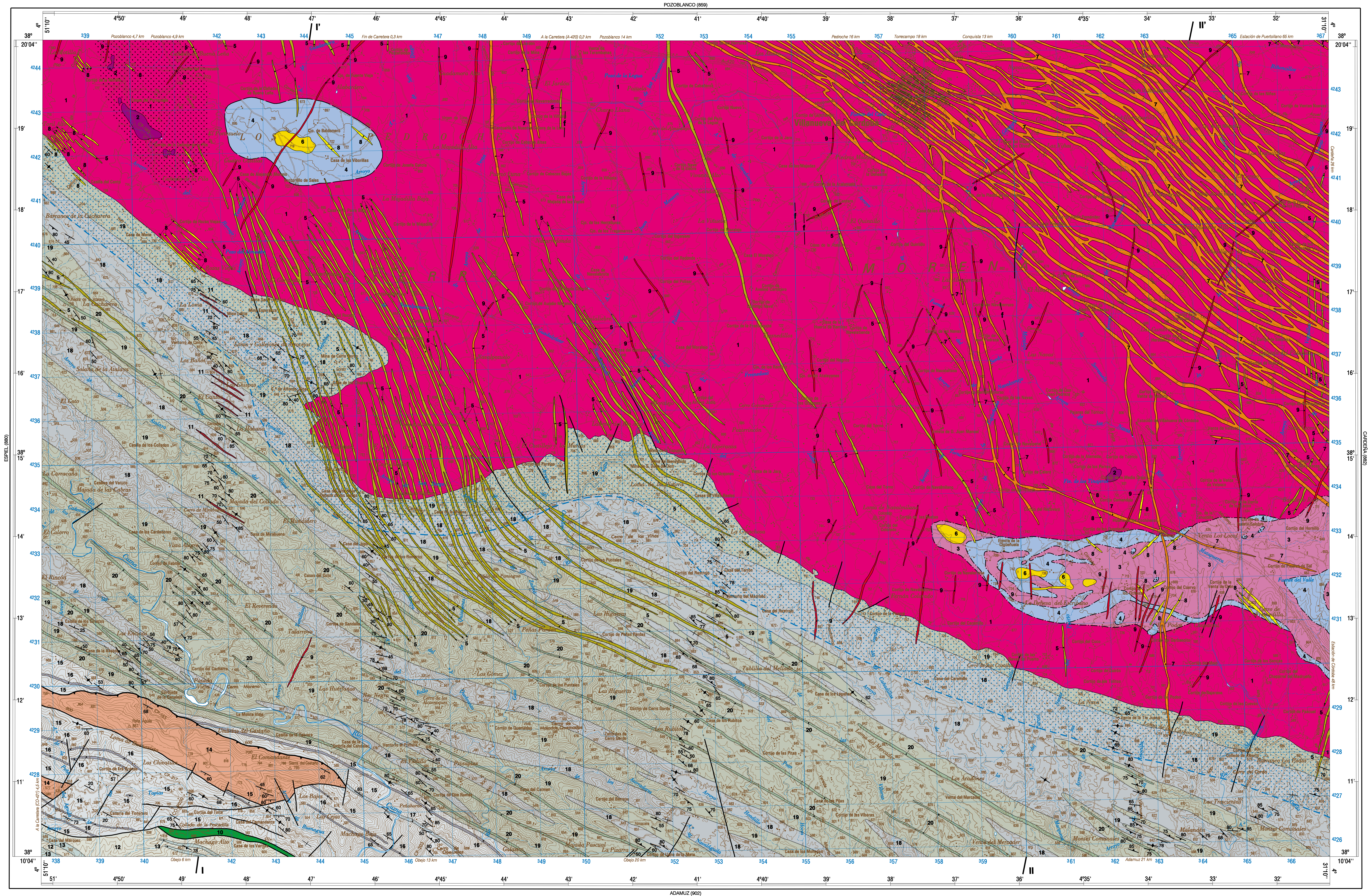
8	Aplitas
7	Pórfidos graníticos-adamellíticos
6	Leucogranitos y microleucogranitos (± biotita ± cordierita)

GRUPO GRANODIORÍTICO

5	Pórfidos granodioríticos
4	Microadamellita porfídica
3	Adamellita biotítica
2	Microgranodiorita poiquilítica
1	Granodiorita de Los Pedroches

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto intrusivo
- Contacto intrusivo supuesto
- Contacto gradacional
- Límite de aureola de metamorfismo de contacto
- Falla
- Falla inversa o cabalgamiento
- Dirección y buzamiento de la estratificación
- Dirección de la estratificación subvertical
- Dirección y buzamiento de la esquistosidad
- Dirección de la esquistosidad subvertical
- Zona de mezcla de magmas
- Aureola de metamorfismo de contacto
- Lamprófidos


POZOBLANCO (859)
ADAMUZ (902)
ESPIEL (880)
CARDEÑA (882)
I
I'
II
II'
38° 20'04''
38° 10'04''
38° 15'
4°
51'10''
31'10''
4°50'
4°45'
4°40'
4°35'
Pozoblanco 4,7 km
Pozoblanco 4,9 km
Fin de Carretera 0,3 km
A la Carretera (A-420) 0,2 km
Pozoblanco 14 km
Pedroche 16 km
Torrecampo 18 km
Conquista 13 km
Estación de Puertollano 65 km
Cardeña 26 km
Estación de Córdoba 48 km
Adamuz 21 km
Obejo 20 km
Obejo 13 km
Obejo 6 km
A la Carretera (CO-421) 4,5 km
Villanueva de Córdoba
P E D R O C H E S
S I E R R A
M O R E N A

Base Topográfica : INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía: Implemental Systems

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

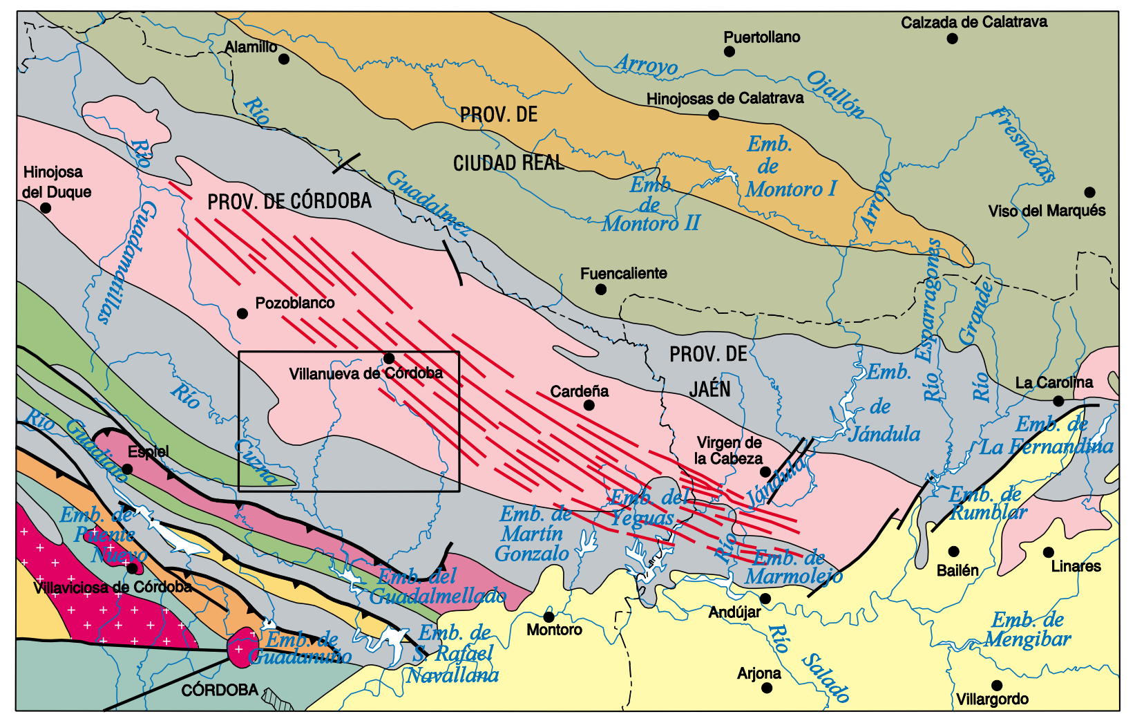
NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1989

AUTORES
F. J. Larrea Bilbao (IGME)
L. A. Cueto Pascual (IGME)
F. J. Fernández Ruiz (IGME)
C. Quesada Ochoa (IGME)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN: *C. Quesada Ochoa (IGME)*

EDICIÓN:
G. Romero Canencia (IGME)
L. F. Miguel Cabrero (IGME)

ESQUEMA REGIONAL


Alamillo
Puertollano
Calzada de Calatrava
Arroyo
Ojallén
Hinojosas de Calatrava
PROV. DE
CIUDAD REAL
Hinojosa del Duque
PROV. DE CÓRDOBA
Emb. de Montoro I
Emb. de Montoro II
Viso del Marqués
Fuencaliente
Pozoblanco
Villanueva de Córdoba
Cardeña
PROV. DE JAÉN
Virgen de la Cabeza
La Carolina
Espiel
Emb. de Jándula
Emb. de La Fernandina
Emb. de Rumblar
Villaviciosa de Córdoba
Emb. de Puente Nuevo
Emb. de Martín Gonzalo
Emb. del Yeguas
Emb. de Marmolejo
Emb. del Guadalmellato
Montoro
Andújar
Bailén
Linares
CÓRDOBA
Emb. de Guadanuño
Emb. de Rafael Navallana
Arjona
Emb. de Mengíbar
Villargordo
Río Guadalmellato
Río Cuzna
Río Jándula
Río Salado
Río Guadalmez

Escala: 1:1.000.000

DOMÍNIO ZAFRA-CÓRDOBA
- Precámbrico y Cámbrico indiferenciado

DOMÍNIO VALENCIA DE LAS TORRES-CERRO MURIANO Y Sª ALBARRANA
- Grupo Córdoba - Fuente Obejuna
- Grupo de Sierra Albarrana

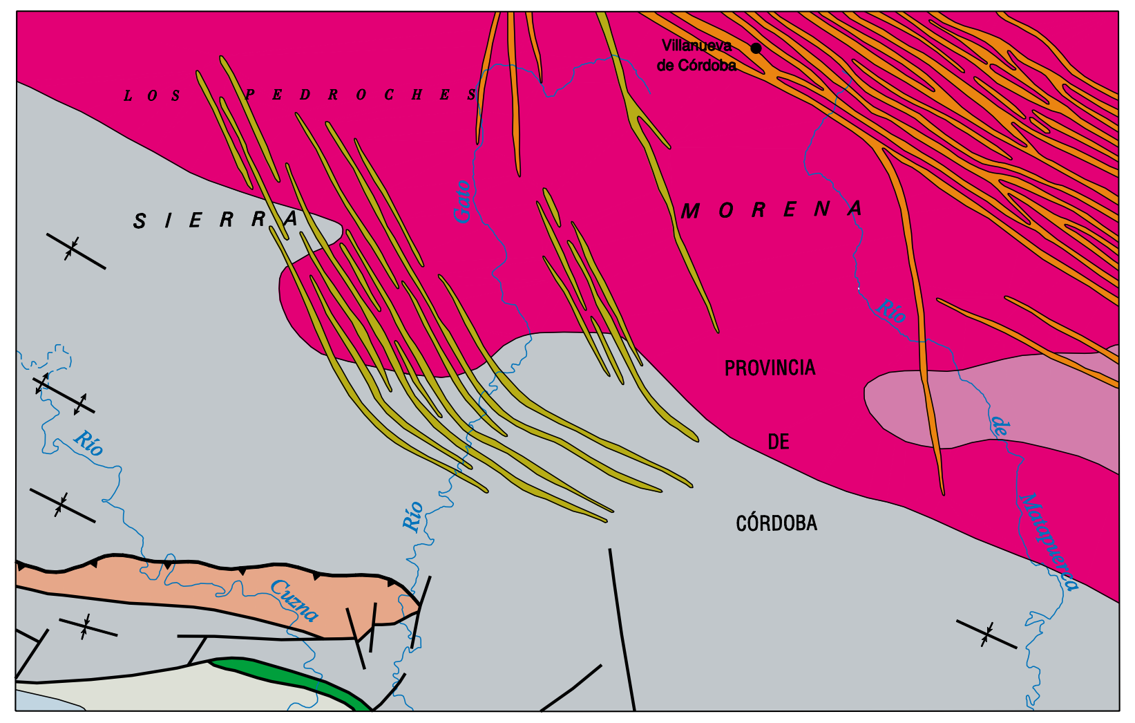
DOMÍNIO OBEJO-VALSEQUILLO-PUEBLA DE LA REINA
- Precámbrico indiferenciado
- Paleozoico indiferenciado

BATOLITO DE LOS PEDROCHES
- Rocas plutónicas

ZONA CENTRO IBÉRICA
- Precámbrico indiferenciado
- Paleozoico indiferenciado

SIN ADSCRIPCIÓN
- Carbonífero
- Mioceno
- Rocas ígneas
- Pórfidos ácidos
- Cabalgamiento

ESQUEMA TECTÓNICO


Villanueva de Córdoba
L O S P E D R O C H E S
S I E R R A
M O R E N A
PROVINCIA
DE
CÓRDOBA
Río Cuzna
Río

Escala 1:200.000

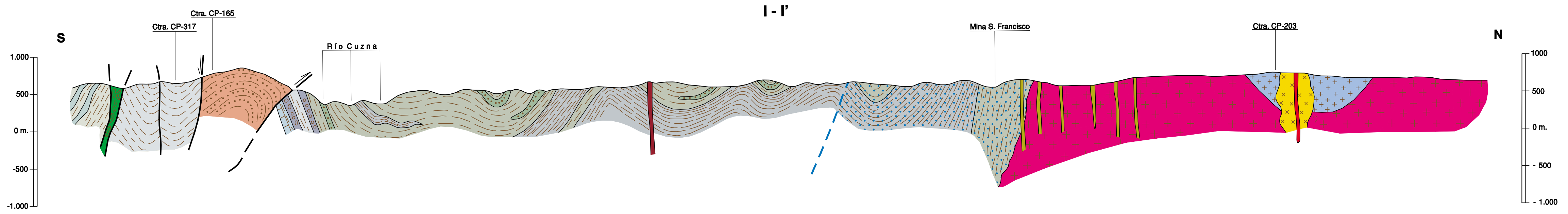
BATOLITO DE LOS PEDROCHES
- Granodiorita de Los Pedroches
- Pórfidos granodioríticos
- Adamellitas
- Diques graníticos y adamellíticos

CUENCA DE PEDROCHES
- Devónico
- Carbonífero
- Anticlinal
- Sinclinal

CUENCA DE GUADALBARBO
- Carbonífero
- Volcanitas básicas
- Rocas Ultrabásicas

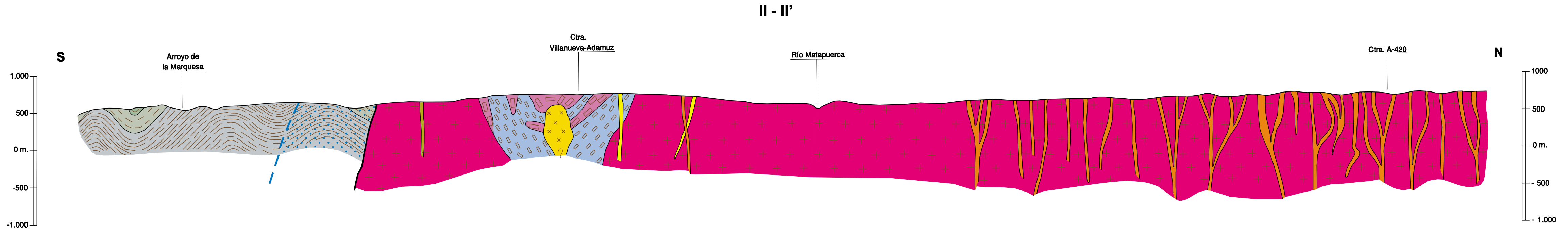
CORTES GEOLÓGICOS

I - I'


S
N
Ctra. CP-165
Ctra. CP-317
Río Cuzna
Mina S. Francisco
Ctra. CP-203
1.000
500
0 m.
-500
-1.000
1000
500
0 m.
- 500
- 1.000

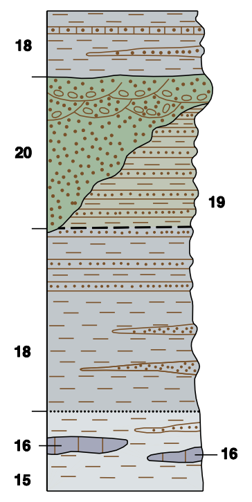
ESCALA
HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000

II - II'


S
N
Arroyo de la Marquesa
Ctra. Villanueva-Adamuz
Río Matapuerca
Ctra. A-420
1.000
500
0 m.
-500
-1.000
1000
500
0 m.
- 500
- 1.000

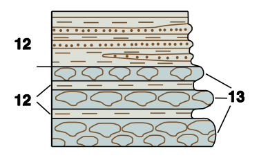
COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

CARBONÍFERO
CUENCA DE LOS PEDROCHES


18
20
19
18
16
15
16

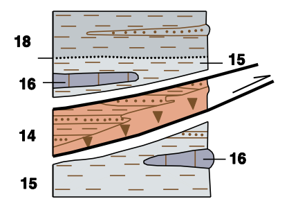
E. 1:10.000

CARBONÍFERO
CUENCA DE GUADALBARBO



E. 1:10.000

DEVÓNICO
UNIDAD AUTÓCTONA DEL DOMINIO OBEJO-VALSEQUILLO-PUEBLA DE LA REINA


18
15
16
14
16
15

E. 1:5.000