

MATERIALES RECIENTES

CUATERNARIO 71 72

72 Raña.
 71 Depósitos aluviales y suelos.
 70 Volcánicas acídicas (complejo volcánico Ermita del Cid).
 69 Pórfidos y/o microgranitos de características volcánicas.
 68 Epiclásticas de 'El Orejo'.
 67 Andestitas de 'La Campana'.
 66 Dioritas porfídicas de 'La Ceperuela'.
 65 Pórfidos cuarzomonzodioríticos de Navaserrano.
 64 Pizarras y grauwacas.
 64 Niveles, a veces potentes, de conglomerados.
 63 Correneas.
 63 Conglomerados, areniscas y lutitas con capas carbón.
 62 Pasadas de cuarcitas y conglomerados.
 61 Niveles y veleos muy potentes.
 60 Anticlinal y lutitas.
 59 Calizas fosilíferas hacia la base.
 58 Pizarras y grauwacas (Culm del Guadalbarbo).
 57 Volcánicas básicas (Culm del Guadalbarbo).
 56 Pizarras y grauwacas.
 55 Intercalaciones de cuarcitas blancas.
 54 Filitas con pasadas arenosas milimétricas y con paradas.
 53 Arcos clásticos con intercalaciones cuarcíticas y conglomeráticas hacia la base (Formación Torre-árboles).
 52 Volcánicas (F. Malcoyado).
 51 Volcánicas de 'El Escabando'.
 50 Localmente abundantes niveles de cuarcitas tabulares claras.
 49 Metabasitas y/o antíbolos.
 48 Esquistos y cuarcosquistos con pasadas de cuarcitas.
 47 Calizas oscuras fosilíferas.
 46 Cuarcitas feldespáticas.
 45 Pizarras inmaduras y grauwacas.
 44 Niveles de cuarcitas negras.
 43 Esquistos y cuarcosquistos.
 42 Micasquistos.
 41 Neises alcalinos con paquetes de antíbolos.
 40 Neises eucráticos.
 39 Neises.
 37 Antíbolitos.
 36 Neises.
 35 Cuarcosquistos.
 34 Cuarcitas tabulares de color claro, por lo general tableadas.
 32 Mármoles.
 31 Antíbolitos.
 30 Neises.
 29 Cuarcosquistos y cuarcosquistos.
 28 Cuarcosquistos, micasquistos y cuarcitas tableadas.
 27 Filitas con pasadas arenosas milimétricas y con intercalaciones cuarcíticas esparsas.
 26 Niveles de carbonatos (F. Pedroche).
 25 Pizarras y grauwacas.
 24 Correneas.
 23 Niveles de calizas marmóreas.
 21 Tramo silíceo carbonatado con niveles de 'Cerro de la Cebada'.
 20 Intercalaciones calcáreas.
 19 Arcosas.
 18 Volcánicas básicas.
 17 Volcánicas acídicas.
 16 Dioritas, calizas y pizarras.
 15 Dioritas leícticas y pizarras.
 14 Granito granofídico de 'Pérriz Pardas', variedad antíbólica.
 13 Granito granofídico de 'Pérriz Pardas'.
 12 Granito granofídico de 'La Bueragua', variedad eucrática.
 11 Andestitas monodira (Andestitas de Córdoba).
 10 Niveles de calizas marmóreas.
 9 Brecha magmática.
 8 Granodiorita y/o granodiorítico.
 5 Brecha magmática.
 4 Granodiorita.
 3 Cuarzomonzodiorita.

CARBONIFERO DEL EJE MAGMÁTICO VILLAVICIOSA-LA CORONADA

VISIENSE 70 69 65 64
 TOURNASIENSE 68 67 66 64
LEYENDA

CARBONIFERO DEL GUADALBARBO GUADALBARBO Y DEL AYO, MIRABUENO

SUPER. WESTFALIENSE 63
 NAMURIENSE INF. 60
 VISIENSE 57 58 62
 TOURNASIENSE 56 59 58a
LEYENDA

DOMINIO DE OBEJO-VALSEQUILLO-PUEBLA DE LA UNIDAD ALOCTONA (OBEJO-ESPIEL)

CAMBRICO-ORDOV. 54 55
 PRECAMBRIICO VENDIENSE 53 52
 PROTEROZOICO RIFFENSE 48 49 50
LEYENDA

UNIDAD AUTOCTONA

PALEOZ. INDIFERENCIADO 46 47 45
LEYENDA

DOMINIO VALENCIA DE LAS TORRES-CERRO MUR Y DE SIERRA ALBARRANA GRUPO DE CORDOBA-FUENTEBOEJUNA

PRECAMBRIICO RIFFENSE MEDIO 43 44
 RIFFENSE INF. 42 38 36 35 37 38 39 36 35
 PROTEROZOICO MEDIO 36 35
LEYENDA

GRUPO DE SIERRA ALBARRANA

PRECAMBRIICO-ORDOVICICO 34 32 31 30 29 28 27
LEYENDA

DOMINIO MONESTERIO-ALANIS-CORDOBA (CUNA I)

PROTEROZOICO CAMBRIICO MARIANIENSE 25 26a 26
 INFERIOR 24 23
 OVIETIENSE 22 21 19 18 16 17
 VENDIENSE 20 19
 SUPERIOR 17 18 17
LEYENDA

ROCAS IGNEAS MAGMATISMO ACIDO

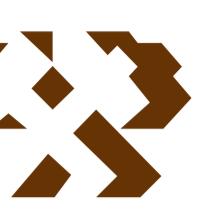
13 14
 11 12
 10

MAGMATISMO BASICO

9
 8
 6 7 5 4

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

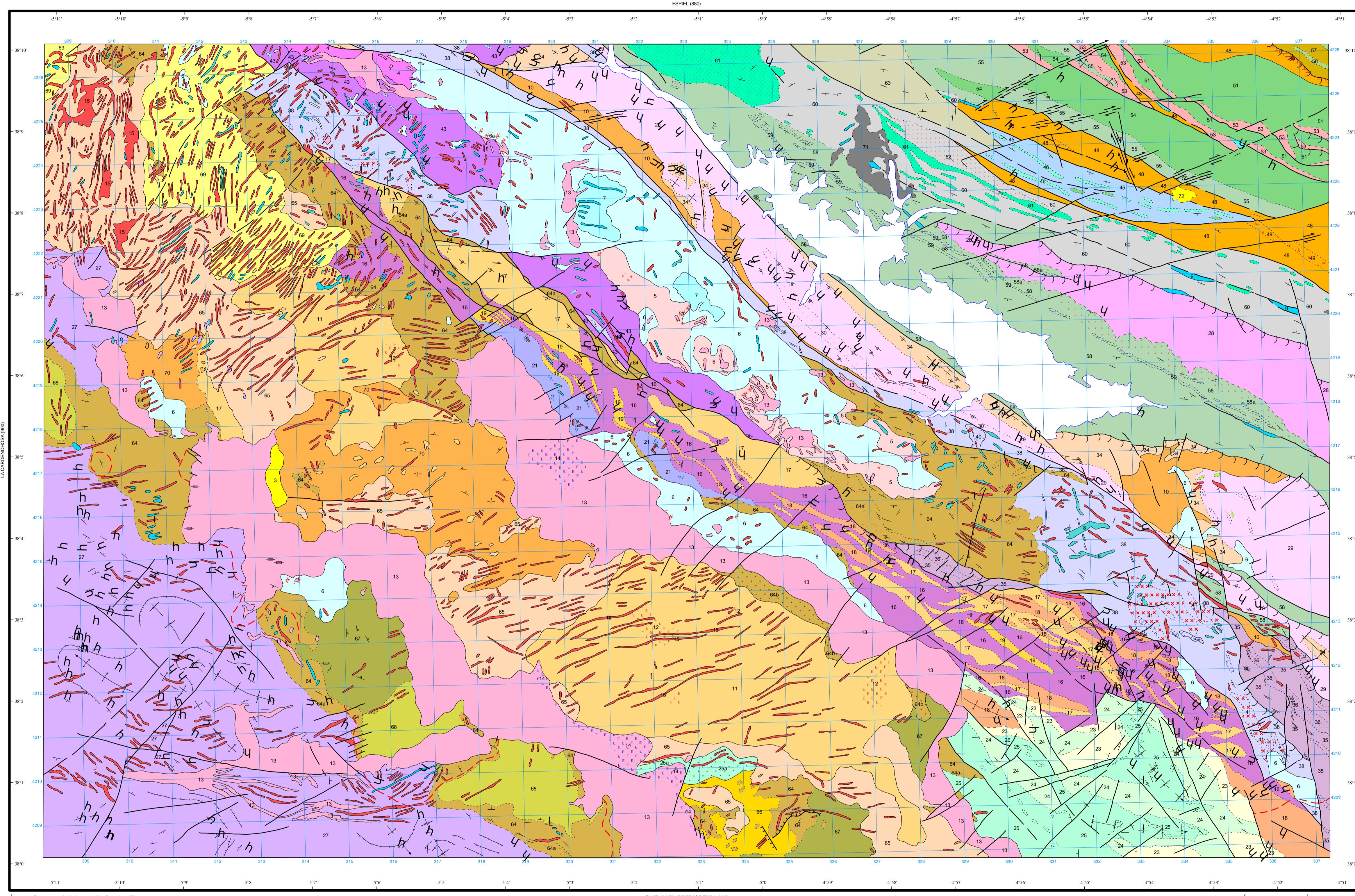
Instituto Geológico
y Minero de España

ESPIEL (880)

VILLAVICIOSA DE CÓRDOBA

901

15-36

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1983

Autores: O. Martínez-Jas (INGEMSA)
 B. Domínguez (INGEMSA)
 M. Delgado Quesada (INGEMSA)
 F.J. Roldán García (INGEMSA)
 R. Sánchez Carretero (Univ. País Vasco)

Dirección y supervisión: L.A. Cueto (IGME)
 C. Quesada (IGME)