MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:200.000

Instituto Geológico y Minero de España

LEÓN

19
4-3

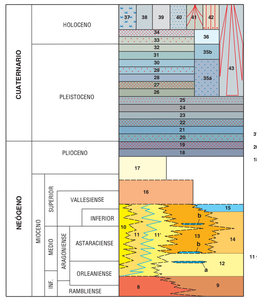
MIERES (10)

VALLADOLID (29)

PONFERRADA (18)

SORIA (30)

LEYENDA



43 Gravas silíceas, arenas y limos. Glacis

42 Arenas con cantos. Coluviones

41 Cantos, limos y arenas. Abanicos y conos aluviales

40 Arenas y gravas. Lecho actual

39 Gravas, arenas y limos. Llanura de inundación

38 Gravas, arenas y limos. Fondo de valle

37 Zonas endorreicas

36 Gravas, limos y arcillas. Terrazas endorreicas bajas

35b Gravas, limos y arcillas. Terrazas endorreicas altas

35a Arcillas, limos y cantos cuarcíticos. Terraza superior del río Retortillo

31-34 Gravas silíceas y arenas. Terrazas bajas

26-30 Gravas silíceas y arenas. Terrazas medias

18-25 Gravas silíceas y arenas. Terrazas altas

17 Cantos, gravas y arenas. Aluvial finineógeno. Raña

16 Conglomerados silíceos, arenas y limos. Formación Barrillos

15 Calizas, dolomías y margas con niveles arcillosos Calizas del Páramo

14 Arcillas calcáreo-silíceas grises. Fangos salinos Facies Tierra de Campos. Facies Cuestas

13 Fangos ocres con suelos calcimorfos y paleocarsts de arena y grava. **b**: costras calcáreas. Facies de la Serna

12 Lutitas ocres (fangos) con niveles discontinuos de calizas limolíticas arenosas (suelos calcimorfos). **a**: costras calcáreas. Facies Tierra de Campos

11 y 11' Conglomerados polimícticos, arenas y limos con concreciones carbonatadas. Formación Mansilla de las Mulas

10 Conglomerados silíceos. Formación Villarroquel

9 Margas verdes y blancas, arcillas con niveles carbonatados y yesíferos. Facies Dueñas

8 Lutitas, arenas líticas y conglomerados silíceos rojos. Series Rojas

ZONA ASTUROCCIDENTAL - LEONESA: DOMINIO DEL NAVIA - ALTO SIL



7 Cuarcitas, pizarras y areniscas. Serie de los Cabos

6 Dolomías — Formación Cándana

5 Pizarras, cuarcitas

ZONA CENTROIBÉRICA: DOMINIO DEL OLLO DE SAPO



4 Cuarcitas grises y blancas en bancos. Cuarcita Armoricana

3 Cuarcitas grises y blancas — Capas de los Montes

2 Cuarzoesquistos y filitas

1 Porfiroides, esquistos y filitas. Serie del Ollo de Sapo

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto normal supuesto
- Contacto discordante
- Cambio lateral de facies
- Escarpe o borde de terraza
- Falla supuesta
- Dirección y buzamiento de capa
- Buzamiento subhorizontal

REFERENCIA MAPA NACIONAL 1:50.000



DIVISIÓN ADMINISTRATIVA



1. León
2. Palencia
3. Valladolid
4. Zamora

Base topográfica: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
Cartografía CARAL S.L.

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

Depósito Legal: M-25020-2020
NIPO en línea: 836-20-015-6
ISBN: 978-84-9138-101-3

Escala 1:200.000

2.000m 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20km

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Equidistancia de las curvas de nivel 100 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: 2005

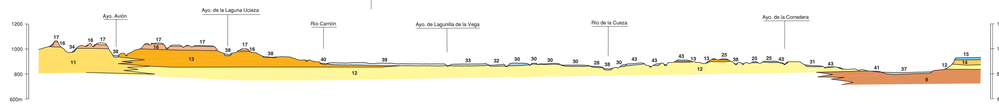
AUTORES
A. Suárez Rodríguez (IGME)
V. Cañas Fernández (IGME)
N. Heredia Carballo (IGME)
A. Herrero Hernández (Univ. León)

DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN
N. Heredia Carballo (IGME)
A. Suárez Rodríguez (IGME)

CORTES GEOLÓGICOS

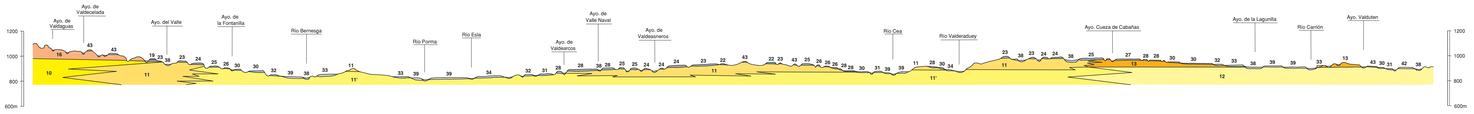
I - I' - II''

NNE | SSO NNO | SSE



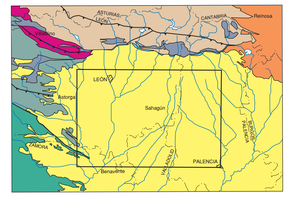
II - II' - II''

NO | SE ONO | ESE



ESCALA | HORIZONTAL 1:200.000
VERTICAL 1:20.000

ESQUEMA REGIONAL



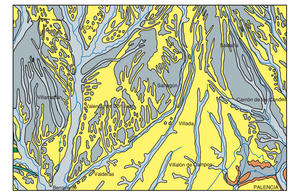
Escala 1:2.000.000

MACIZO VARISCO IBÉRICO
- Precámbrico del Antiforme del Narcea
- ZONA CANTÁBRICA
- CUENCAS ESTEFANIENSES
- ZONA ASTUROCCIDENTAL LEONESA
- ZONA CENTROIBÉRICA

CENOZOICO DE LA CUENCA DEL DUERO Y BIERZO
- Paleógeno-Holoceno

CADENAS ALPINAS
- CUENCA VASCO-CANTÁBRICA (Triásico-Mesozoico)
- Mesozóico

ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:1.000.000

NEÓGENO
- Holoceno
- Pleistoceno
- Mioceno medio-superior
- Mioceno inferior-medio
- Falla deducida

PALEOZOICO
- Cámbrico medio-Ordovícico — ZONA ASTUROCCIDENTAL LEONESA
- Cámbrico inferior
- Ordovícico inferior — ZONA CENTROIBÉRICA
- Cámbrico
- Falla

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

