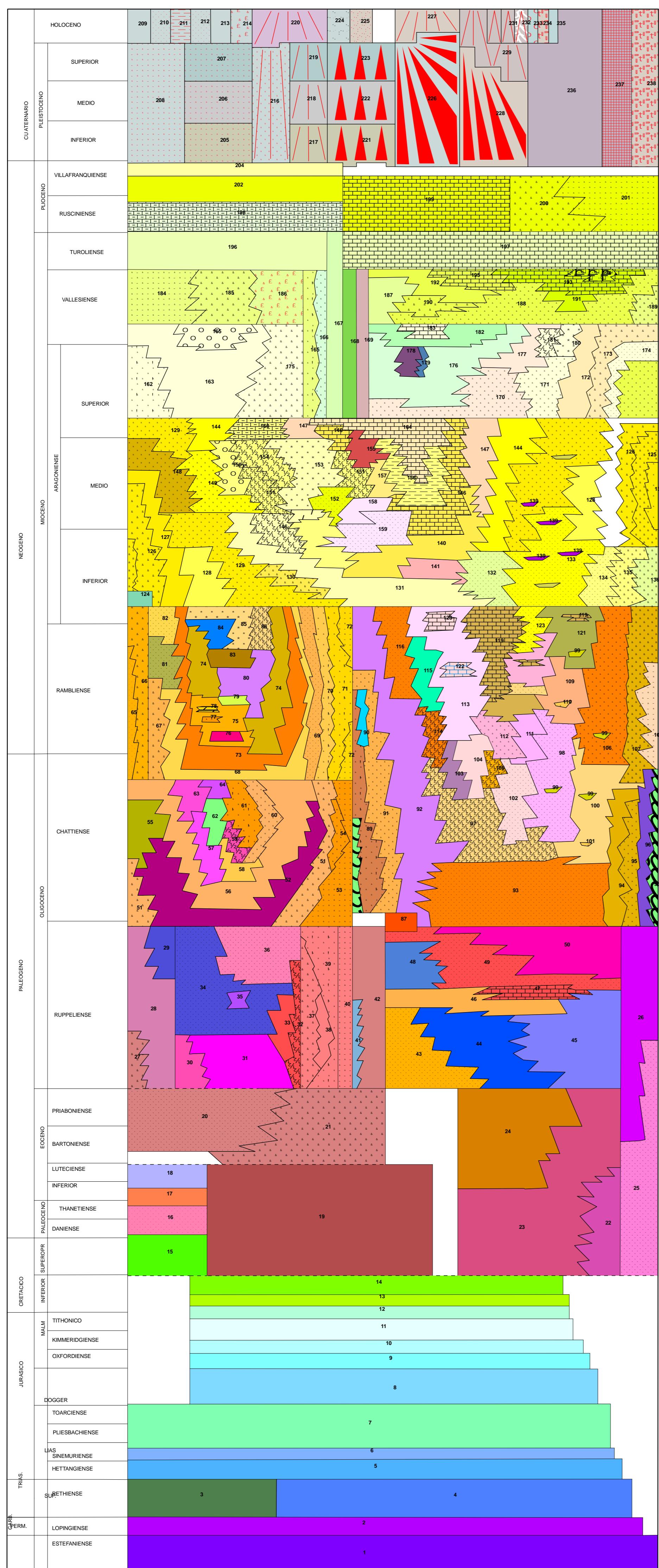


MAPA GEOLÓGICO CONTINUO DE ESPAÑA

CUENCA DEL EBRO



Instituto Geológico
y Minero de España



- SIGLOS CONVENCIONALES**
- Contacto normal o concordante
 - - - - - Contacto supuesto
 - - - - - Contacto discordante
 - - - - - Contacto discordante supuesto
 - Contacto mecánico
 - Cambio lateral de facies
 - Doline
 - Contacto oculto o no cartografiable
 - Limite de terraza
 - Massas de agua
 - ○ ○ ○ ○ Limite político - administrativo
 - Limite de construcción portuaria
 - Falla
 - Falla supuesta (oculta)
 - Falla normal con indicación de hundimiento
 - Falla normal supuesta con indicación de hundimiento
 - Falla de desgarre sinistra
 - Falla inversa
 - Falla inversa supuesta
 - Cabalgamiento
 - Cabalgamiento supuesto
 - Ciclón de deslizamiento
 - Frente de deslizamiento
 - Traza de capa
 - Simbología Cuaternario
 - Anticinal
 - Anticinal supuesto
 - Anticinal con sentido de inmersión
 - Anticinal turbado o asimétrico
 - Sincinal
 - Sincinal supuesto
 - Sincinal con sentido de inmersión
 - Sincinal turbado o asimétrico
 - Sincinal turbado o asimétrico supuesto
 - Sinclinal
 - Estratificación subhorizontal
 - Estratificación subvertical
 - Estratificación invertida
 - Estratificación y buzamiento
 - Esquistosidad de Fase I
 - Esquistosidad principal
 - Paleocurrentes
 - Eje de plegue de Fase I
 - Fósiles (en general)
 - Fósiles (vertebrados)
 - Manantiales o fuentes
 - Pozo
 - Sondeo
 - Indicios minerales
 - Mina activa
 - Mina inactiva
 - Cartera activa
 - Cartera inactiva
- AUTORES**
- NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL IGME
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 2007
- Javier Ramírez Cordero (IGME)
Antonio Muñoz Jiménez (Universidad de Zaragoza)
 - Autores de la SÍNTESIS GEOLÓGICA
Antonio Pérez García (Universidad de Zaragoza)
Aurelio Luñón Aguado (Universidad de Zaragoza)
Concha Álvarez Abad (Universidad de Zaragoza)
Ángel González Rodríguez (Universidad de Zaragoza)
 - Autores de la SÍNTESIS DIGITAL
Jesús García Crespo (COTESA)
Ana Belén Nieto García (COTESA)
 - DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA SÍNTESIS
Alejandro Robador Moreno (IGME)
 - SUPERVISIÓN DIGITAL
Javier Navas Madrazo (IGME)
Margarita Soriano Pabón (IGME)
 - Autores de la Cartografía Original Relacionados en los Documentos de Origen

REFERENCIAS GEOGRÁFICAS	
Escala de realización 1:50.000	
Cartografía de referencia: IGN (EDN 25.000)	
Equidistancia de curvas de nivel 20 metros	
Proyección: UTM. Elipsode internacional	
Datum ED50. Huso 30	