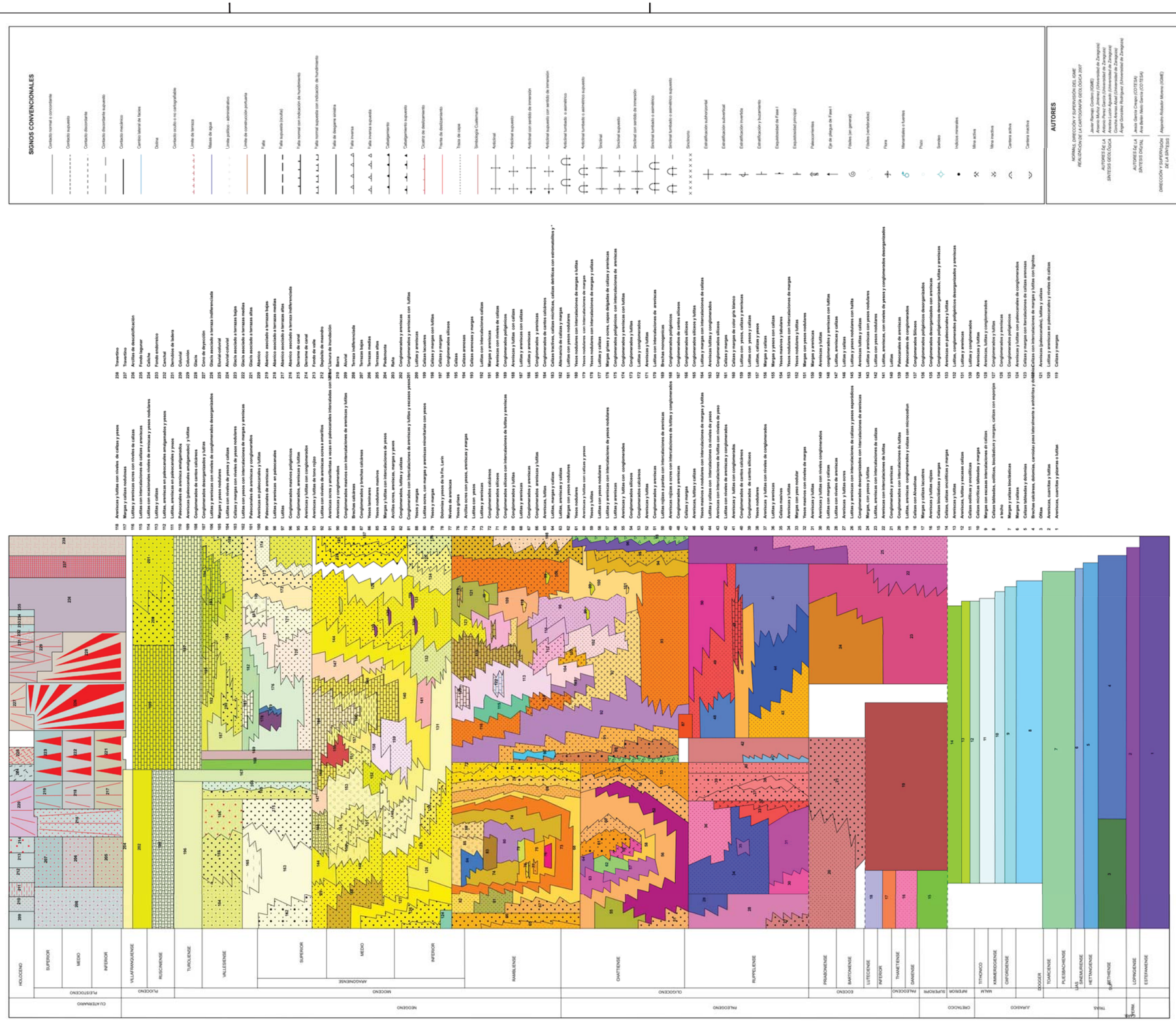
Instituto Geológico y Minero de España

MAPA GEOLÓGICO CONTINUO DE ESPAÑA

CUENCA DEL EBRO



SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal o concordante
- Contacto supuesto
- Contacto discordante
- Contacto discordante supuesto
- Contacto mecánico
- Cambio lateral de facies
- Dolina
- Contacto oculto o no cartografiable
- Límite de terraza
- Masas de agua
- Límite político - administrativo
- Límite de construcción portuaria
- Falla
- Falla supuesta (oculta)
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla normal supuesta con indicación de hundimiento
- Falla de desgarre sinestra
- Falla inversa
- Falla inversa supuesta
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento supuesto
- Cicatriz de deslizamiento
- Trama de deslizamiento
- Trazo de capa
- Simbología Cuaternario
- Anticlinal
- Anticlinal supuesto
- Anticlinal con sentido de inmersión
- Anticlinal supuesto con sentido de inmersión
- Anticlinal tumbado o asimétrico
- Anticlinal tumbado o asimétrico supuesto
- Sinclinal
- Sinclinal supuesto
- Sinclinal con sentido de inmersión
- Sinclinal tumbado o asimétrico
- Sinclinal tumbado o asimétrico supuesto
- Sinclinorio
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación subvertical
- Estratificación invertida
- Estratificación u hundimiento
- Estratificación del Fase I
- Esquistosidad principal
- Paleocorrientes
- Eje de pliegue de Fase I
- Fósiles (en general)
- Fósiles (vertebrados)
- Flora
- Mamíferos o fluvitos
- Pozo
- Sondeo
- Indicios minerales
- Mina activa
- Mina inactiva
- Cantera activa
- Cantera inactiva

AUTORES

NORMAL DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL EBRE
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA 2007

AUTORES DE LA SÍNTESIS GEOLÓGICA
Jaime Pardo Cordero (IGME)
Alberto Muñoz Jiménez (Universidad de Zaragoza)
Antonio Pérez García (Universidad de Zaragoza)
Francisco Javier Ramos Cormenzana (Universidad de Granada)
Concha Arenas 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 Alvarez Martínez (IGME)
Margarita Zarandieta Pidal (IGME)

AUTORES DE LA CARTOGRAFÍA ORIGINAL RELACIONADOS EN LOS DOCUMENTOS DE ORIGEN

REFERENCIAS GEOGRÁFICAS

Escala de realización 1:50.000

Cartografía de referencia: IGN (BCN 25.000)
Elipsoide/Datum: Internacional
Datum ED50, Huso 30

Realizado por	Sub Contratista	Escalas	Solicitado por
Geoalcali a Highfield Resources Company		S/ESCALA HORIZONTAL: VERTICAL:	GONZALO MAYORAL Solicitud Num. P-0513 Fecha Topografía / Topógrafo

	REALIZADO	REVISADO	DISEÑO APROBADO
			GM
INGENIERO RESP.			
DELINEANTE	JCO	JCO	FECHA: 09/05/2017

This document contains confidential and propietary information and cannot be divulged or reproduced
Copyright ©2015 All rights reserved by Geoalcali

No.	POR	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	FECHA
0	JCO	09/05/17	ORIGINAL		

Proyecto: P.I. PALERO

Título: PLANO GEOLÓGICO LEYENDA DESCRIPTIVA

Hoja 2 de 5

Fase: INVESTIGACIÓN

Nº Plano: IZ04_01_02_03_DEL-0003

Rev.: 0

X:\IZ_IZAGA\IZ04_DELINEACION\IZ04_01_DLLO_PROYECTO\IZ04_01_02_INVESTIGACION\IZ04_01_02_03_PALERO\IZ04_01_02_03_DEL-0003\IZ04_01_02_03_DEL-0003_PI PALERO.dwg 12 mayo 2017 12:41:18 Usuario: Juan Carlos Ortiz