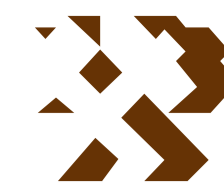


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

VILLANUEVA DEL FRESNO

852

09-34

LEYENDA

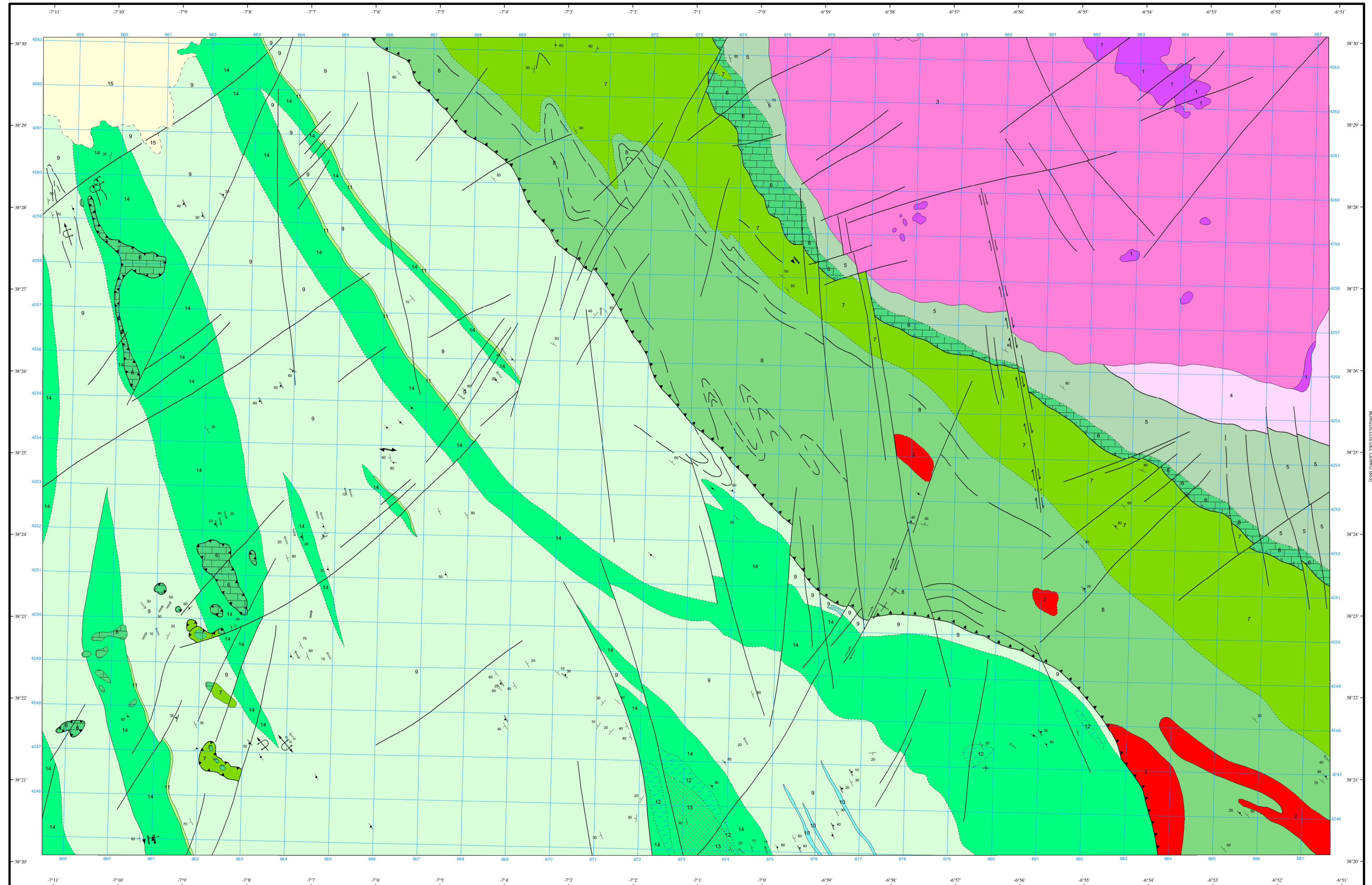
TERCIARIO	PLIOCENO	15	15 Arenas, arcillas y conglomerados tipo raña
	MIOCENO		14 Ampelitas, lidias, pizarras negras con graptolites
SILURICO	LUDLOW	14	13 Niveles de cuarcitas
	WENLOCK		12 Niveles carbonosos
ORDOVIC.	LLANDOVERY	11	11 Cuarcita blanca
	SUPERIOR	9	10 Volcanitas
CAMBRICO	MEDIO	8	9 Pizarras y grauwackas, areniscas
	INFERIOR	7	8 Pizarras, areniscas y volcanitas interestratificadas
PREC. PROTEROZOICO	SUP.	4	7 Pizarras ocreas, areniscas y cuarcitas
			6 Calizas y dolomitas
			5 Grauwackas y pizarras arenosas
			4 Esquistos y cuarcitas negras
			3 Granito cataclástico (sin-tardi F)
			2 Granito atlántico
			1 Gabros

ROCAS PLUTONICAS

3	Granito atlántico
2	Granito cataclástico
1	Gabros

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto discordante
-----	Contacto mecánico	-----	Falla conocida
-----	Falla supuesta	-----	Falla con indicación de movimiento dextrógrafa
-----	Falla inversa	-----	Cabalgamiento conocido
-----	Klippe	-----	Anticlinal tumbado N con sentido de inmersión W
-----	Anticlinal tumbado y doble cabeceo	-----	Anticlinal tumbado S con sentido de inmersión W
-----	Anticlinal de fase 2, con sentido de inmersión	-----	Sinclinal supuesto
-----	Sinclinal de fase 2, con sentido de inmersión	-----	Sinclinal y doble cabeceo (fase 2)
-----	Estratificación subvertical	-----	Estratificación
-----	Primera esquistosidad subvertical	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad	-----	Eje de microplegues de fase 1
-----	Eje de microplegue de fase 2	-----	Dirección y doble cabeceo de ejes de microplegues (fase 2)
-----	Eje de microplegues de fase 3	-----	Flora
-----	Dique		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000



Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1973

Autores: R. Vegas Martínez (GEOCISA)
F. Moreno Serrano (GEOCISA)

Dirección y supervisión: (IGME)