

# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

## Escala 1:50.000



# Instituto Geológico y Minero de España

# LOS NAVALMORALES

655

6-26

## LEYENDA

**ROCAS ÍGNEAS HERCÍNICAS**

CUATERNARIO		HOLOCENO			
PLEISTOCENO	SUPERIOR			30 31 32	
	MEDIO			29	
	INFERIOR			27 28	
				25 26	
PLIOCENO				24	
TERCIARIO	NEÓGENO			23	
	MIOC.	ARAGONIENSE		22	
PALEÓGENO				21	
CRETÁCICO		SUPERIOR		20 20a	
ORDOVÍCICO	MED.	LLANVIRNIENSE		19 19a	
	INFERIOR	ARENIGIENSE		18 18a	
		MARIANIENSE		17 17a	
CÁMBRICO		OVETIENSE		16 16a	
		TOMMOTIENSE		15 15a	
				13 14 14a 13a	

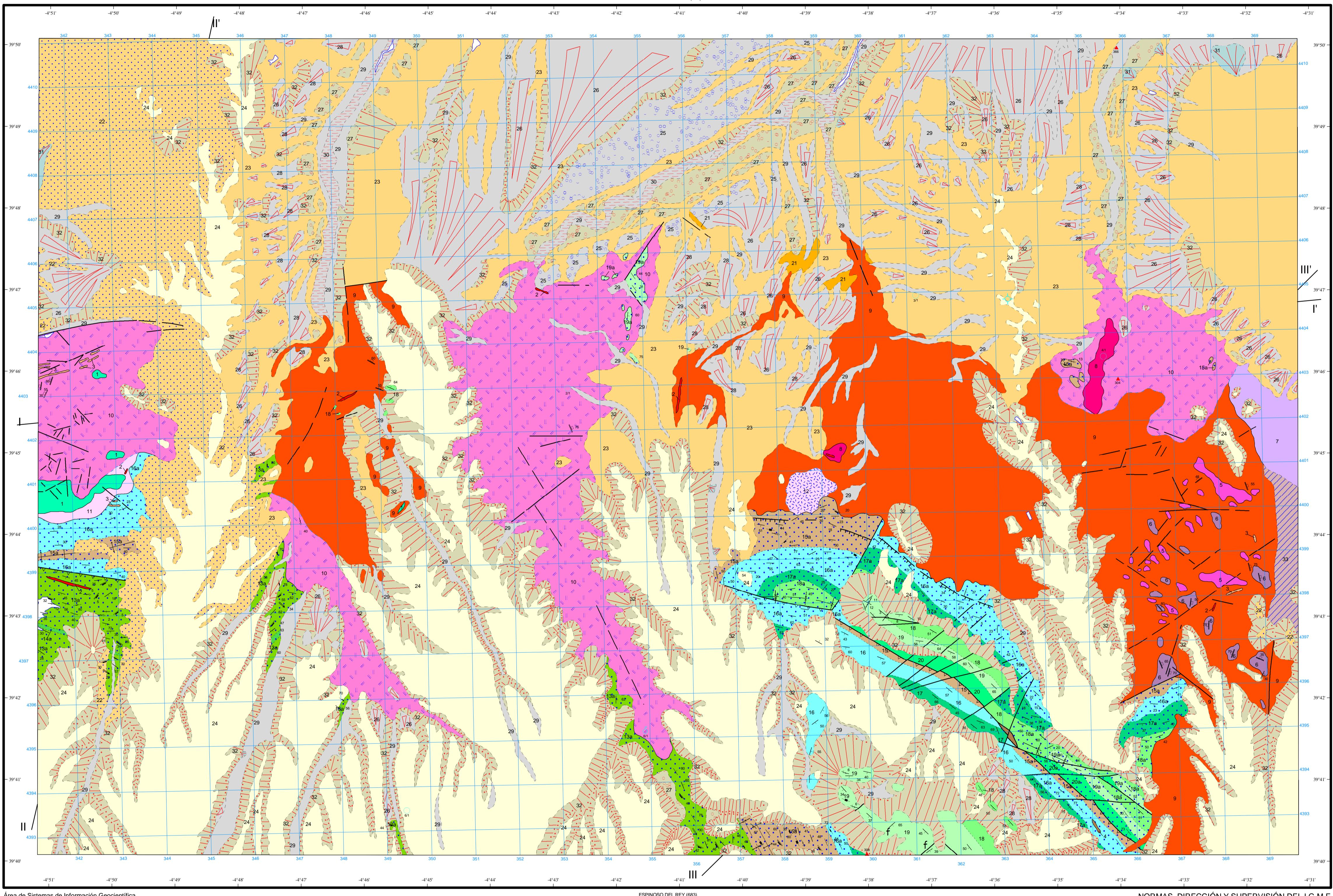
33 Arenas y limos. Alteritas  
 32 Brechas y cantes con arenas y limos. Coluviones  
 31 Cantos y arenas. Conos de deyección  
 30 Limos. Llanura de inundación  
 29 Limos con cantes. Aluvial  
 28 Cantos cuarcíticos y arenas. Glacis  
 27 Gravas y arenas. Terrazas medias y bajas  
 26 Cantos cuarcíticos. Glacis  
 25 Gravas cuarcíticas. Terrazas altas  
 24 Bolos y gravas cuarcíticas (Rañas)  
 23 Arcosas  
 22 Conglomerados y limos rojos  
 21 Areniscas y conglomerados  
 20a Cuarcitas, areniscas y pizarras (Alternancia Pochico), afectadas por metamorfismo de contacto  
 20 Cuarcitas, areniscas y pizarras (Alternancia Pochico)  
 19a Ortocuarcitas (Facies Armoricana), afectadas por metamorfismo de contacto  
 19 Ortocuarcitas (Facies Armoricana)  
 18a Cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie Purpura), afectadas por metamorfismo de contacto  
 18 Cuarcitas, areniscas y pizarras (Serie Purpura)  
 17a Pizarras, limolitas, calizas y areniscas (Formación Solera), afectadas por metamorfismo de contacto  
 17 Pizarras, limolitas, calizas y areniscas (Formación Solera)

## S HERCINICAS

<b>GRANITOIDES TARDICINEMÁTICOS</b>	
	12 11 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 9 8 7 
	16 Calizas (Calizas de Los Navalucillos), afectadas por metamorfismo de contacto
	16 Calizas (Calizas de Los Navalucillos)
	15a Areniscas, cuarcitas y pizarras (Areniscas de Azorejo), afectadas por metamorfismo de contacto
	15 Areniscas, cuarcitas y pizarras (Areniscas de Azorejo)
	14a Conglomerados, afectados por metamorfismo de contacto
	14 Conglomerados
	13a Pizarras y pizarras bandeadas (Pizarras del Pusa), afectadas por metamorfismo de contacto
	13 Pizarras y pizarras bandeadas (Pizarras del Pusa)
	12 Leucogranito moscovítico ± Biotita ± Cordierita ± Granate ± Andalucita ± Turmalina
	11 Facies aplítioide
<b>GRANITOIDES SINCINEMÁTICOS</b>	10 Granitos biotíticos-moscovíticos, con megacrístales feldespato potásico ± cordierita ± andalucita ± sillimanita
	9 Granitos, monzogranitos y/o granodioritas, biotíticos, con megacrístales de feldespato potásico
	8 Microgranodiorita/Microtonalita
	7 Granitoides inhomogéneos. Facies leucocráticas ± cordierita
<b>ROCAS FILONIANAS</b>	6 Granitoides localmente porfídicos, de grano grueso y deformados (Tipo Moncloa)
	5 Monzogranitos, Granodioritas y/o Tonalitas, porfídicos y deformados (Tipo Argés-Guadur y Sotera)
	4 Pórfido granítico ± Cordierita ± Granate
	3 Leucogranito moscovítico ± Biotita, aplitas y/o pegmatitas
	2 Cuarzo
<b>ENCLAVES</b>	1 Enclaves corneánicos
	1

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

	Contacto concordante		Contacto discordante
	Contacto mecánico		Contacto entre facies graníticas
	Falla conocida		Falla supuesta
	Falla con indicación de hundimiento		Falla inversa
	Anticinal		Sinclinal
	Estratificación subvertical		Estratificación
	Lineación de intersección entre S0 y S1		Foliación S1 asociada a la fase 1 hercínica vertical
	Foliación S1 asociada a la fase 1 hercínica		Foliación S2 asociada a la fase 2 hercínica
	Foliación en rocas graníticas		Eje de pliegue asociado a 2ª fase Hercínica
	Fósiles (en general)		Manantiales o fuentes
	Pozo		Sondeo
	Estación pluviométrica		



NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E  
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1990

Autores : Iglesias Peláez, A. (ADARO)  
Martín Herrero, D. (INTECSA)

Jorquera de Guindos, A. (INGEMISA)  
Gracia Prieto, J. (ADARO)