

MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico y Minero de España

POTES

81

16-06

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	50
	PLEISTOCENO	48
	PERMIANO	39

UNIDAD DE LOS PICOS DE EUROPA		
CARBONIFERO SUPERIOR	ESTEFANIENSE	KASIMOV
	WESTFALIENSE	D
		C
		B
	MOSCOWIENSE	A
CARBONIFERO INFERIOR	NAMURIENSE	BASH. SERP.
	Dinantien	VISEIENSE
		TOURNASIENSE
DEV.	SUP.	FAMENIENSE

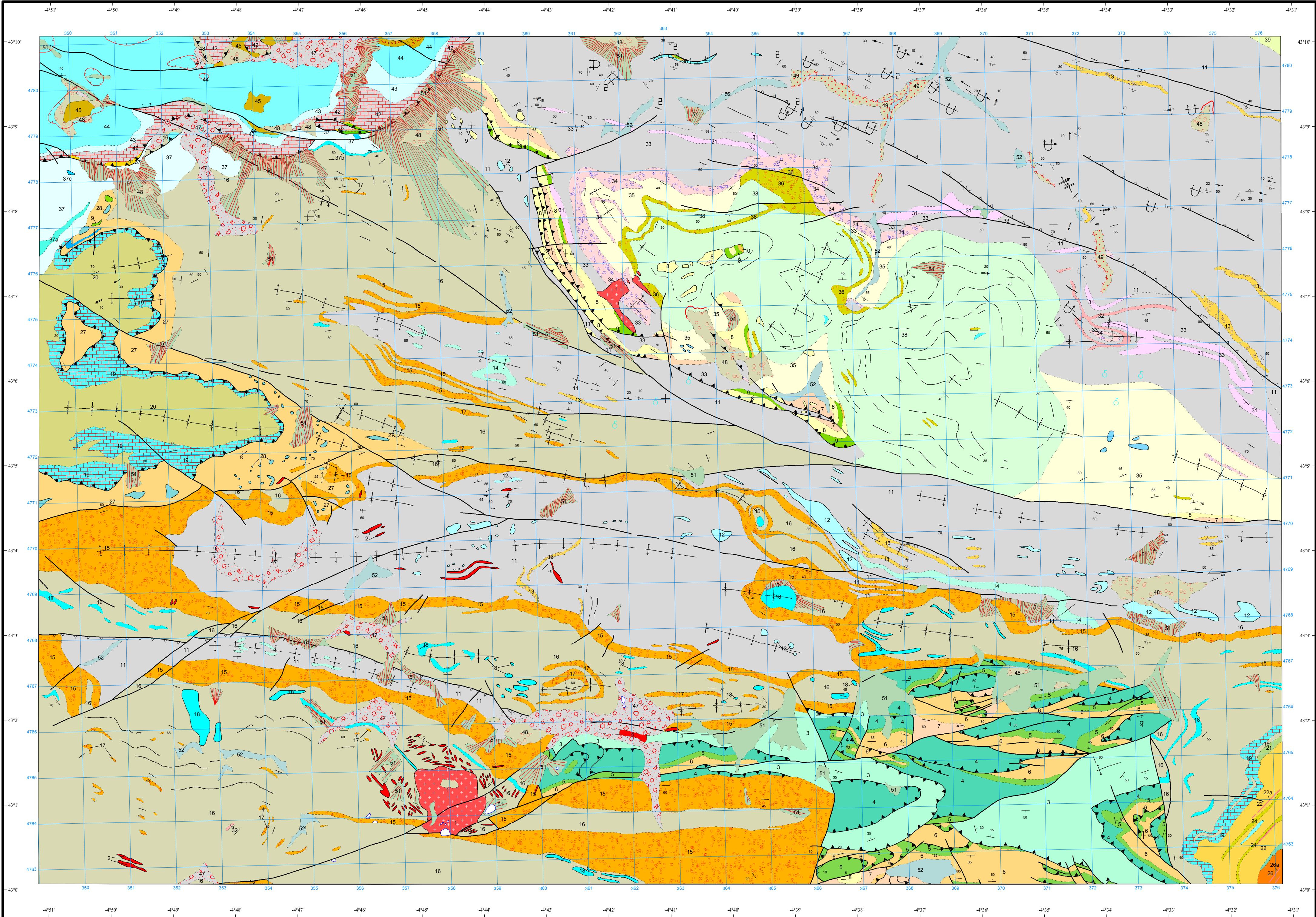
UNIDAD DE PISUERGA-CARRIÓN		
ÁREA DE LA LIEBANA		
CARBONIFERO	ESTEFANIENSE	B
		GZHEL
		BARR. KASIMOV.
	CANTAS	SUP.
		INF.
	WESTFALIENSE	MYACH.
		D
		C
	MOSCOWIENSE	PODOL.
		B
NAMURIENSE	WESTFALIENSE	KASH.
		A
	BASHK. SERPUJOV.	VEREL.

ÁREAS DE FUENTES CARRIONAS Y VALDEÓN		
CARBONIFERO	ESTEFANIENSE	B
		GZHEL
		BARR. KASIMOV.
	CANTAS	SUP.
		INF.
	WESTFALIENSE	MYACH.
		D
		C
	MOSCOWIENSE	PODOL.
		B
NAMURIENSE	WESTFALIENSE	KASH.
		A
	BASHK. SERPUJOV.	VEREL.

ROCAS FILONIANAS HERCÍNICAS	
ROCAS INTRUSIVAS HERCÍNICAS	

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----	Contacto concordante	-----	Contacto concordante supuesto
-----	Contacto discordante	-----	Contacto discordante supuesto
-----	Contacto mecánico	-----	Limite de terraza
-----	Falla conocida	-----	Falla supuesta
-----	Falla inversa	-----	Falla inversa supuesta
-----	Cabalgamiento conocido	-----	Cabalgamiento supuesto
-----	Anticinal	-----	Anticinal supuesto
-----	Anticinal con sentido de inmersión	-----	Anticinal tumbado
-----	Anticinal tumbado y doble cabeceo	-----	Anticinal tumbado S con sentido de inmersión W
-----	Anticinal tumbado con sentido de inmersión	-----	Anticinal de fase 2
-----	Anticinal de fase 2 con sentido de inmersión	-----	Sincinal
-----	Sincinal supuesto	-----	Sincinal de fase 2
-----	Cúpula o domo	-----	Estratificación subhorizontal
-----	Estratificación subvertical	-----	Estratificación invertida
-----	Estratificación	-----	Primera esquistosidad
-----	Segunda esquistosidad	-----	Dirección de paleocorriente
-----	Eje de plegue	-----	Eje de plegue (F2)
-----	Deslizamiento de ladera	-----	Dolina
-----	Flora	-----	Manantiales o fuentes
-----	Slumping	-----	Traza de capa
-----	Traza de capa con indicación de buzamiento	-----	



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1977
Autores : L. R. Rodríguez Fernández (U. Pisuegra-Carrión. IGME)
N. Heredia (U. Pisuegra-Carrión. IGME)
D. Navarro (U. Pisuegra-Carrión. ENADIMSA)
E. Martínez (U. Picos de Europa. Univ. Oviedo)
J. Marquinez (U. Picos de Europa. Univ. Oviedo)
Dirección y supervisión : L. R. Rodríguez Fernández (IGME)