



LEYENDA

CUAT.	HOLOCENO	25	25 Cantos redondeados, arenas y arcillas. Aluvial y llanura aluvial.
	PLEISTOCENO	24	24 Cantos redondeados, arenas y arcillas. Terrazas.
TER.	NEOGENO	22	22 Cantos, arenas y arcillas.
		21	21 Pizarras negras y vulcanitas.
SILUR.	INFERIOR	20	20 Cuarcitas, grauwacas, pizarras y vulcanitas.
		19	19 Cuarcitas.
ORDOVICICO	MEDIO	18	18a Pizarras grises y negras, afectadas por metamorfismo de contacto.
		17	17a Cuarcitas, Cuarcita armoricana. Afectadas por metamorfismo de contacto.
CAMBRICO	INFERIOR	16	16a Areniscas, cuarcitas y pizarras. Afectadas por metamorfismo de contacto.
		15	15a Conglomerados, microconglomerados y areniscas. Afectadas por metamorfismo de contacto.

ROCAS PLUTONICAS

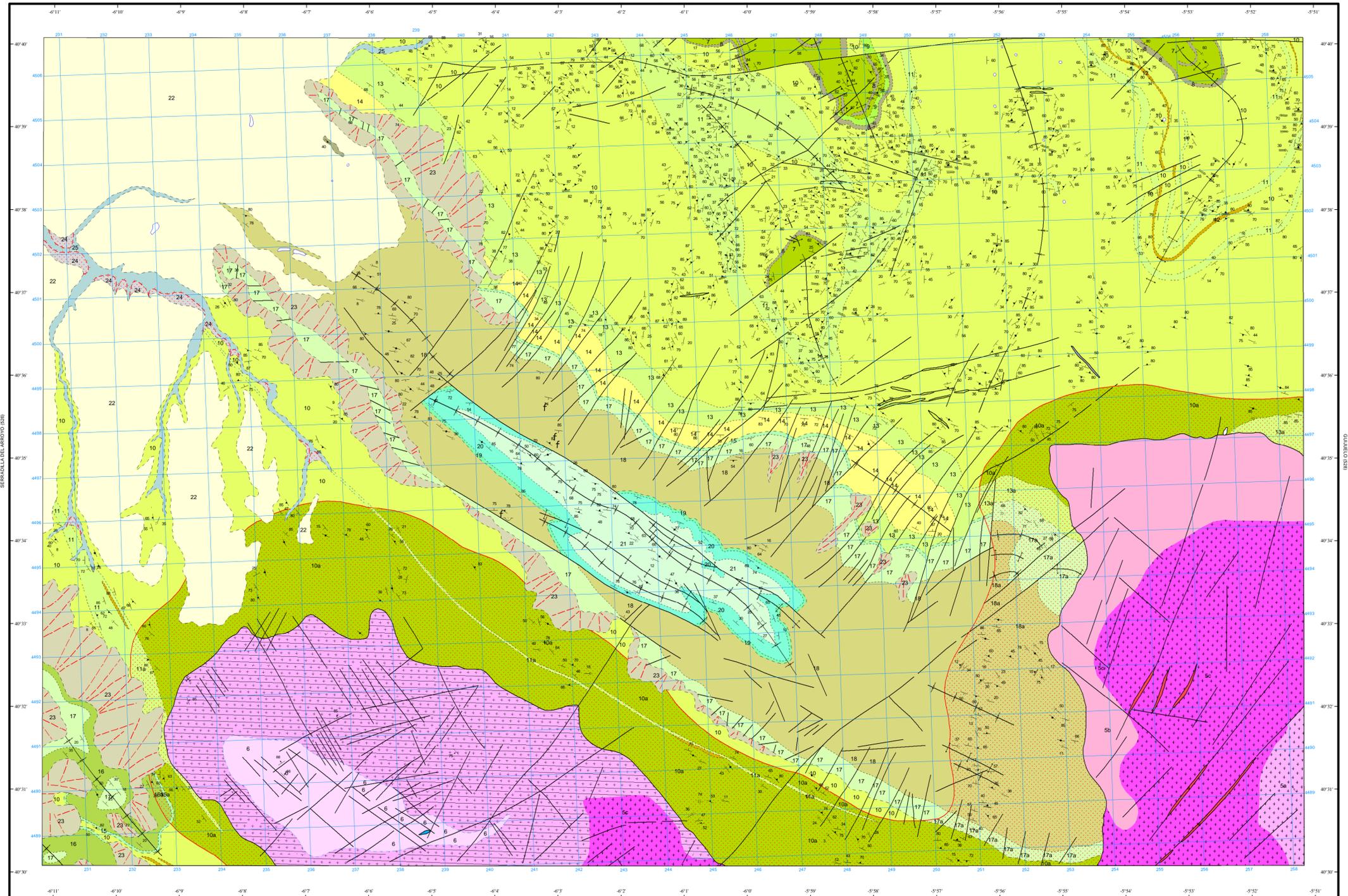
6	6 Granito de grano fino-Apilitas.
5d	5d Granito biotítico inequigranular, cordierita, moscovita.
5c	5c Granito biotítico porfídico, cordierita, moscovita.
5b	5b Granito biotítico inequigranular.
5a	5a Granito biotítico porfídico.

ROCAS FILONIANAS

4	4 Cuarzo.
3	3 Diabasas.
2	2 Gabro (?) y monzonita.
1	1 Cuarzodiorita.

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

---	Contacto concordante	---	Contacto concordante supuesto
- - -	Contacto discordante	---	Aureola de metamorfismo de contacto
---	Contacto intrusivo	---	Contacto entre facies graníticas
---	Límite de terraza	---	Falla conocida
---	Falla supuesta	---	Anticlinal (traza axial)
+	Anticlinal (traza axial) supuesto	---	Sinclinal (traza axial)
+	Sinclinal (traza axial) sup.	---	Estratificación subvertical
+	Estratificación invertida	---	Estratificación
+	Primera esquistosidad subvertical	---	Primera esquistosidad
+	Segunda esquistosidad	---	Tercera esquistosidad
---	Lineación de intersección entre S0 y S1	---	Lineación de intersección
---	Lineación de intersección de fase 3	---	Dirección y buzamiento de superficie de fractura
f	Fósiles (en general)	✗	Mina inactiva
~	Carrera inactiva		



Área de Sistemas de Información Geocientífica

MIRANDA DEL CASTAÑAR (650)

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 GEOLOGICA: 1989

Autores : D. Martín Herrero (INTECSA)
J.M.º Ugidos Meana (Universidad de Salamanca)
F. Nozal Martín (ITGE)
M.V. Pardo Alonso (MAYASA)

Dirección y supervisión : V. Monteserín (ITGE)