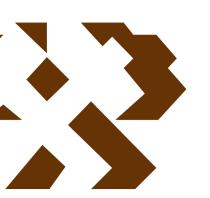


MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000



Instituto Geológico
y Minero de España

CANTALPINO

453

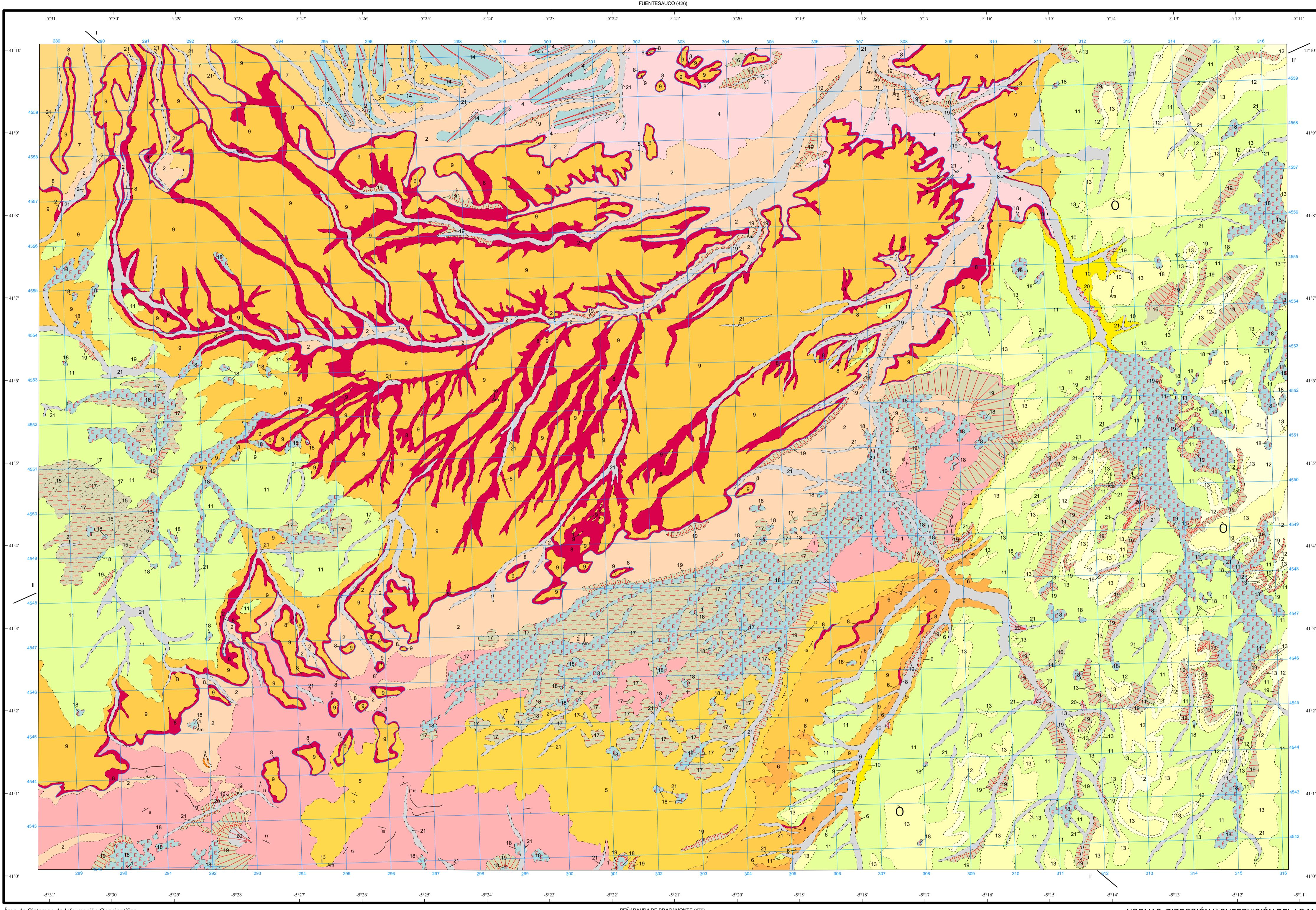
14-18

LEYENDA

| | CUATERNARIO |
|-----------|---|
| | HOLOCENO |
| | PLEISTOCENO |
| | INFERIOR |
| TERCIARIO | NEÓGENO |
| | MIOCENO |
| | EOCENO |
| 1 | Arenas cuarcíticas con limos y gravas (Fondos de valle) |
| 2 | Arenas, cañas y gravas (Conos de desecación) |
| 3 | Arenas, limos y cantos (Coluviones) |
| 4 | Limos grises, arenas y cantos (Dunas parabólicas y mantos eólicos) |
| 5 | Arenas, gravas, limos y arcillas (Glaciares) |
| 6 | Arenas gruesas feldespáticas, con gravas de cuarzo y cuarcita |
| 7 | Fangos arcillosos y arcosas con predominio de cuarzo |
| 8 | Arcosas y fangos arcícos gris verdoso y pardos con niveles de arcosas gruesas |
| 9 | Arcosas y fangos arcícos gris verdoso con niveles de gravas de cuarzo y cuarcita |
| 10 | Gravas de cuarzo y lita con matriz arenosa roja |
| 11 | Alteración (rubefacción y encrostramiento) bajo la superficie de Guerena |
| 12 | Conglomerados, gravas, arenas y arenas de matriz roja |
| 13 | Areniscas y conglomerados rojos |
| 14 | Areniscas amarillentas, con niveles de gravas de cuarzo y cuarcita. Fangos gruesos mineralizados. |
| 15 | Areniscas y conglomerados cuarcíticos y limos blanco-amarillentos, en bancos persistentes. |
| 16 | Oxido feruginoso |
| 17 | Areniscas arcícos, conglomerados cuarcíticos y limos blanco-amarillentos, en bancos más delgados |
| 18 | Areniscas de grano fino y limolitas de color rojo. Conglomerados minoritarios |

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

| | |
|-------|----------------------|
| ----- | Contacto concordante |
| - - - | Contacto discordante |
| — | Estratificación |
| + | Indicios minerales |
| — — — | Traza de capa |
| — | Arcilla común |
| Am | Arenisca |
| Ars | Arena silicea |



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elíptido Internacional. Huso 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 2000

Autores : A. Pineda Velasco (EPTISA)

Dirección y supervisión : L. R. Rodríguez Fernández (IGME)

A. Martín Serrano García (IGME)

F. Nozal Martín (IGME)