MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

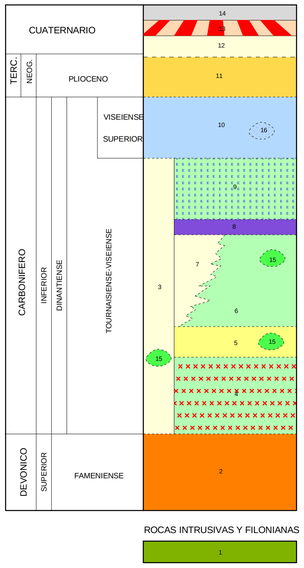
Instituto Geológico
y Minero de España

SAN SILVESTRE DE GUZMÁN

980

08-40

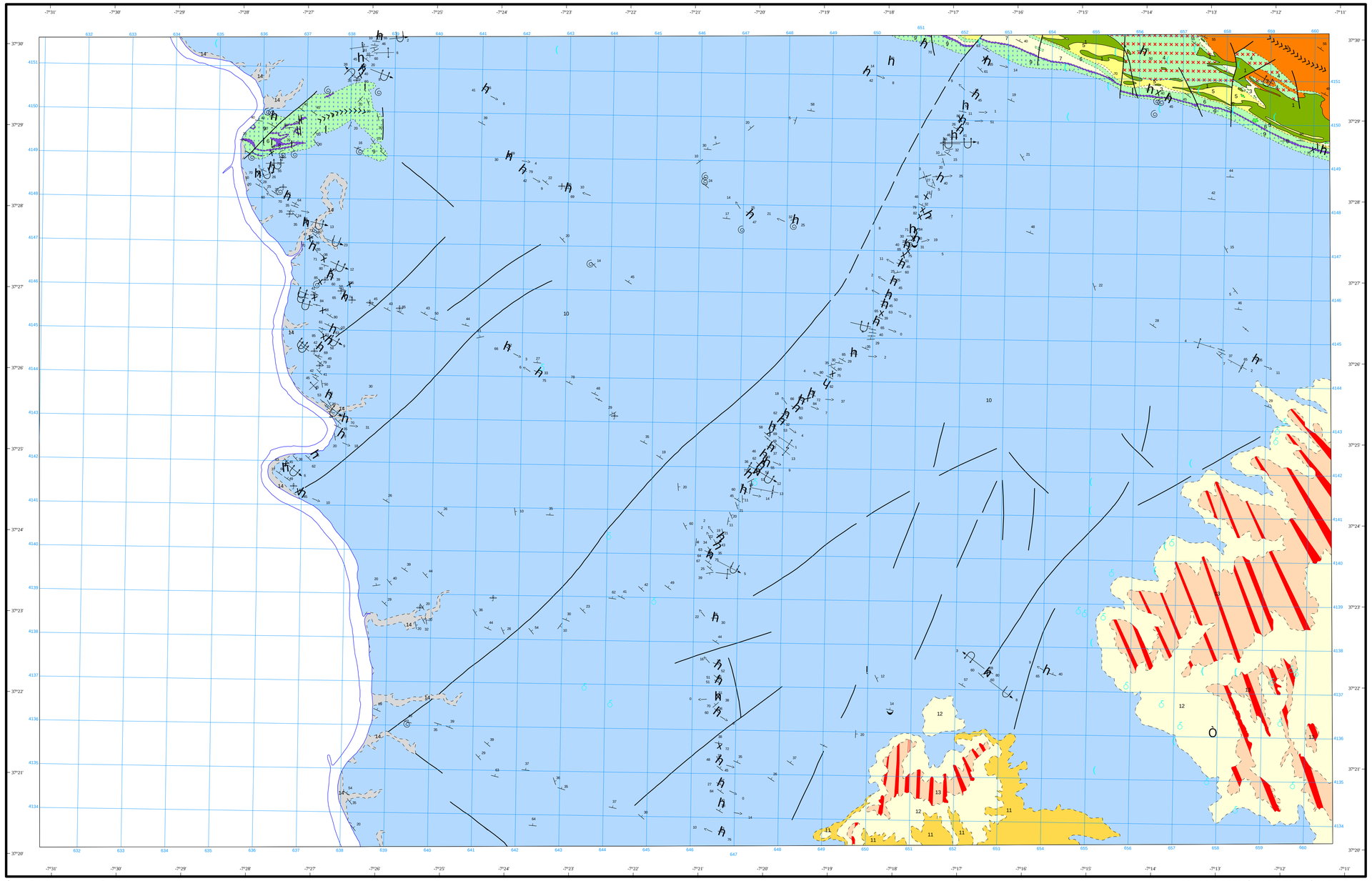
LEYENDA



14 Conglomerados, gravas,arenas y lutitas.
13 Conglomerados, gravas y arcillas rojas.
12 Arenas, gravas y arcillas rojas.
11 Limos arenosos y arenas gris-amarillentas.
10 Pizarras, pizarras y grauvacas con Posidonomyas, Archaeocalamites y Goniatites.
16 Conglomerados.
9 Tobas, lavas y brechas ácidas cuarzo-queratofídicas.
8 Pizarras y cineritas violetas, nivel guía (pizarras moradas).
7 Pizarras y tufitas vinosas (Formación manganesífera).
15 Lentejones de jaspes manganesíferos.
6 Tufitas y tobas ácidas (Formación manganesífera).
5 Pizarras areniscas y cuarcitas con nódulos y capillas de hierro y manganeso.
4 Lavas y tobas cuarzoqueratofídicas.
3 Pizarras y tufitas.
2 Pizarras y cuarcitas.
1 Diabasas.

SÍMBOLOS CONVENCIONALES

Contacto concordante	Contacto discordante
Contacto intrusivo	Falla conocida
Falla supuesta	Cabalgamiento conocido
Anticlinal	Anticlinal con indicación de buzamiento superficie axial
Anticlinal tumbado	Anticlinal tumbado N con sentido de inmersión W
Sinclinal	Sinclinal con indicación de buzamiento de superficie axial
Sinclinal tumbado N con sentido de inmersión W	Anticlinorio
Estratificación subhorizontal	Estratificación subvertical
Estratificación invertida	Estratificación
Primera esquistosidad	Lineación de intersección
Fósiles (invertebrados)	Flora
Manantiales o fuentes	Pozo
Canales cementados	Mina inactiva



Área de Sistemas de Información Geocientífica

Escala 1:50.000

1.000 m 0 1 2 3 4 5 km

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 29

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1979

Autores : A. Santos Boñano (THACSA)
F. Fernández Alonso (THACSA)
F. Leyva Cabello (ENADIMSA)
Dirección y supervisión : C. Quesada Ochoa (IGME)