MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

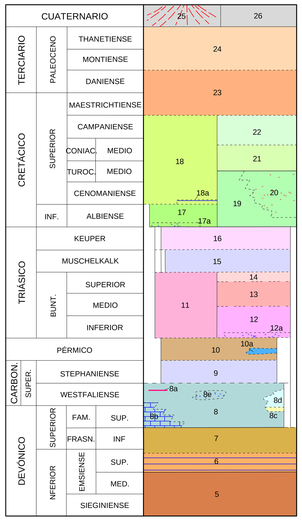
Instituto Geológico y Minero de España

VERA DE BIDASOA

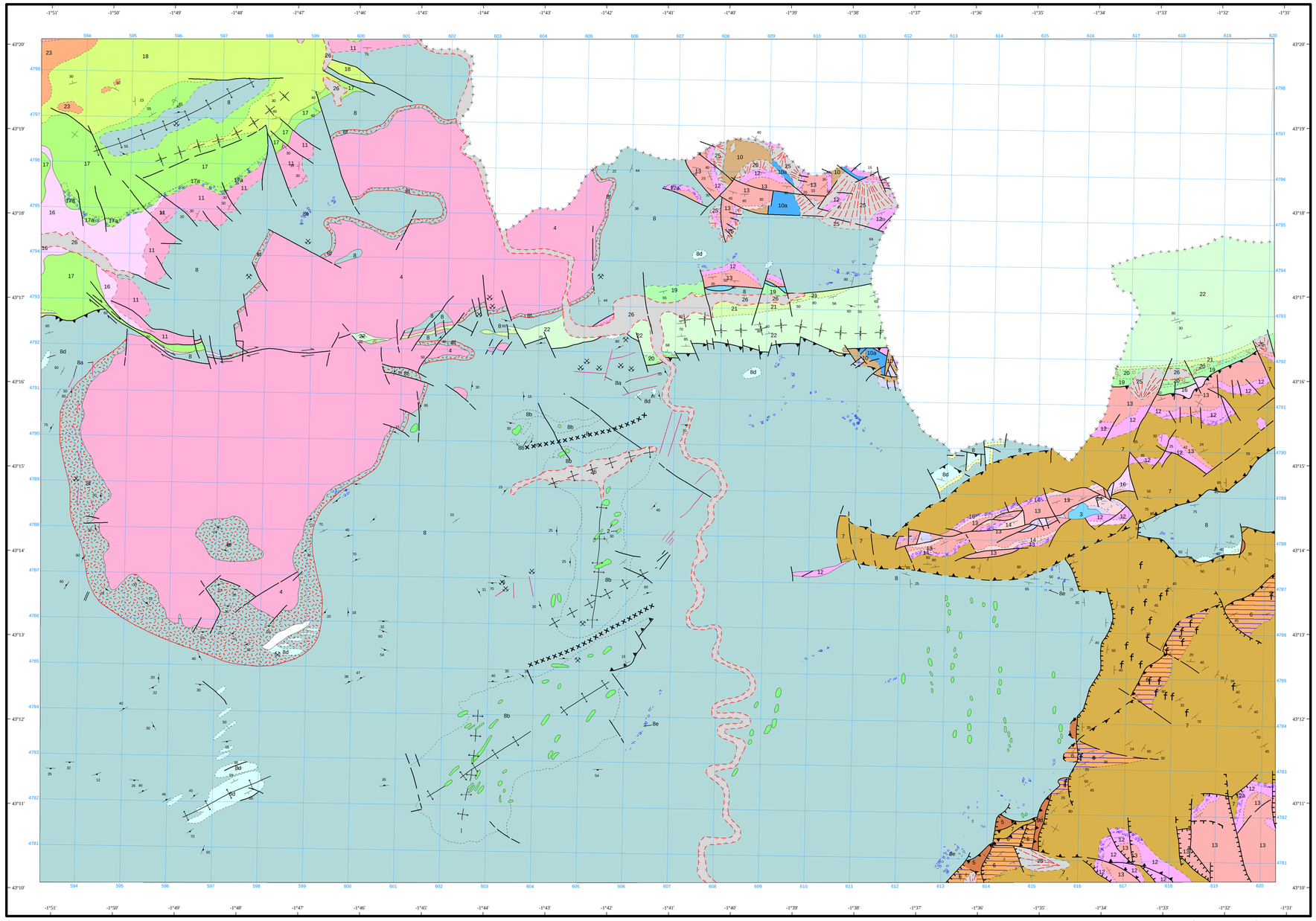
65

25-05

LEYENDA



26 Terrazas fluviales: limos gravas
25 Derrubios de ladera
24 Margas, calizas y areniscas bien estratificadas
23 Calizas, magocalizas rosas y grises
22 Flysch de arcillas, areniscas calcáreas
21 Calizas arcillosas bien estratificadas
20 Calizas arrecifales, detríticas hacia el techo
19 Areniscas blandas, conglomerados, limos y brechas calcáreas en la parte superior
18a Arcillitas calcáreas
18 Calizas, margocalizas, calizas arenosas
17a Conglomerados
17 Areniscas, limos y arcillas
16 Arcillitas rojas, amarillentas algo detríricas
15 Calizas, dolomías, calizas dolomíticas, brechas calcáreas
14 Arcillas abigarradas rojizas con costras calcáreas
13 Arcillas y areniscas rojas alternantes
12 Areniscas rojas y grises
12a Conglomerado basal
11 Areniscas y arcillas con conglomerado basal
10a Basaltos
10 Arcillas, limos, arenas y conglomerados
9 Pizarras carbonosas y piritosas
8e Conglomerados
8d Calizas tableadas
8c Silexitas
8b Calizas marmóreas
8a Filones de cuarzo
8 Esquistos y grauwacas alternantes
7 Esquistos arenosos y areniscas. Niveles lenticulares de caliza
6 Calizas, margas, esquistos y areniscas
5 Areniscas blancas masivas, dolomías y brechas
4 Granito
3 Ofita
2 Diabasa
1 Pizarras metamórficas



SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto mecánico
- Límite de terraza
- Falla conocida
- Falla con indicación de hundimiento
- Falla con indicación de movimiento dextrógira
- Cabalgamiento supuesto
- Anticlinal supuesto
- Sinclinorio
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Pizarrosidad
- Flora
- Mina inactiva
- Contacto discordante
- Aureola de metamorfismo de contacto
- Límite político
- Falla supuesta
- Falla con indicación de hundimiento sup.
- Cabalgamiento conocido
- Anticlinal
- Sinclinal supuesto
- Estratificación subhorizontal
- Estratificación invertida
- Pizarrosidad vertical
- Fósiles (en general)
- Mina activa

Área de Sistemas de Información Geocientífica

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1972

Autores : H.F. Krausse (Univ. de Clausthal)
D. Müller (Univ. de Clausthal)
H. Requadt (Univ. de Clausthal)
J. Campos Fernández (Univ. de Bilbao)
V. García-Dueñas (Dip. Foral de Navarra)
A. Garrote (Univ. de Bilbao)
F. Navarro-Vilá (Univ. de Bilbao)
F. Velasco (Univ. de Bilbao)
J. Solé Sedó (Dip. Foral de Navarra)
L. Villalobos Vilches (Dip. Foral de Navarra)
Dirección y supervisión : IGME

Escala 1:50.000

1.000 m. 0 1 2 3 4 5 Km.

Proyección y Cuadrícula UTM. Elipsoide Internacional. Huso 30