MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

ASTORGA

193

12-10

LEYENDA

CUATERNARIO
- HOLOCENO: 34, 35, 36, 31, 32, 33
- PLEISTOCENO
  - SUPERIOR: 28, 27
  - MEDIO: 26, 25, 24, 20, 23, 30, 19, 29
  - INFERIOR: 18, 22, 17, 21, 16, 15

TERCIARIO
- NEÓGENO
  - SUPERIOR Y/O MEDIO: 14, 13, 12, 11, 10, 8, 7, 9

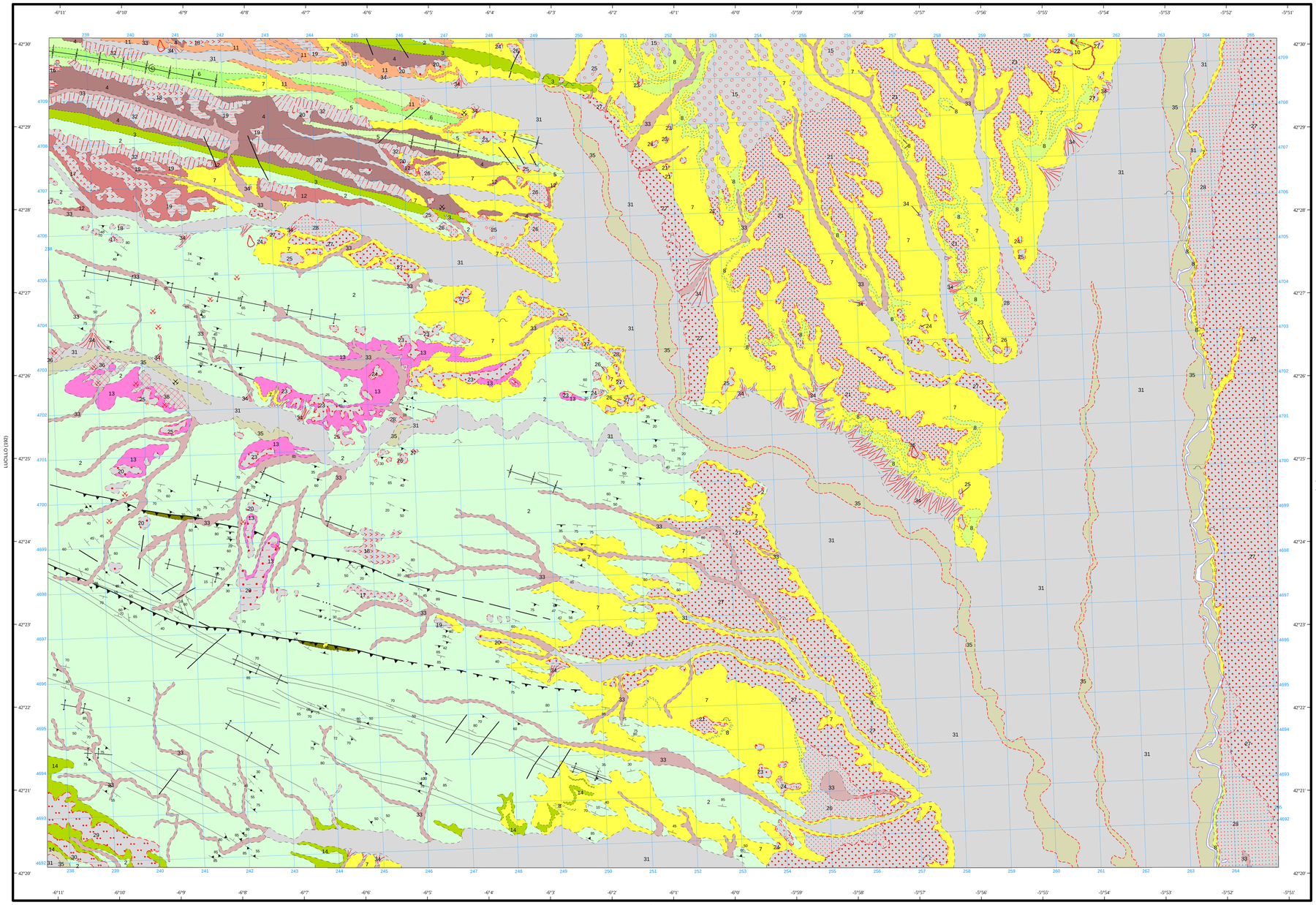
SILU.
- ORDOVICICO
  - INF.
  - LLANDOVERYENSE: 6
  - SUPERIOR: 5
  - MEDIO: 4
  - INFERIOR: 3

CAMBRICO
- SUPERIOR: 2
- MEDIO
- INFERIOR: 1

36 Depósitos antrópicos y escombreras
35 LLanura de inundación
34 Conos de deyección y aluviales
33 Depósitos aluvial-coluviales
32 Depósitos coluviales
31 LLanura aluvial
30 (T2) y 29 (T1) Conglomerados, arenas y limos. Terrazas. Sistema del Duerna
28 (T12), 27 (T11), 26 (T10), 25 (T8), 24 (T6), 23 (T5), 22 (T2), 21 (T1) Conglomerados, arenas y limos fluviales. Terrazas. Sistema del Órbigo-Tuerto-Turienzo-Jerga
20 (G5), 19 (G4), 18 (G3), 17 (G2), 16 (G1) Gravas arenas y limos. Glacis de cobertera
15 Conglomerados y arenas (Abanico aluvial de Fuente de la Majada)
14 Conglomerados de clastos de cuarcita, cuarzos y pizarras. (Valduerna)
13 Conglomerados de clastos de cuarcita, y pizarra (Val de San Lorenzo)
12 Ortoconglomerados de cuarcita, cuarzo y pizarra (Castrillo de los Polvazares)
11 Orto-paraconglomerados de clastos de cuarcita, cuarzo y pizarra (Com.-Brazuelo)
10 Limos arcillosos y arcillas verdes (paleosuelos)
9 Concreciones carbonatadas (Suelos calcimorfos)
8 Arenas y arenas fangosas (Carretera Benav-Villag.)
7 Fangos, fangos arenosos, arenas fangosas y arenas. Concreciones carbonatadas
6 Pizarras y ampelitas
5 Pizarras y limolitas (Form. Agüeira)
4 Pizarras (Pizarras de Luarca)
3 Cuarcitas (Serie de los Cabos)
2 Arenas y pizarras (Serie de los Cabos)
1 Calizas y dolomías (Form. Vegadeo)

SIMBOLOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto discordante supuesto
- Límite de terraza
- Falla conocida
- Falla supuesta
- Cabalgamiento conocido
- Cabalgamiento supuesto
- Límite de cauce actual
- Anticlinal
- Anticlinal de fase 3
- Sinclinal
- Sinclinal de fase 3
- Estratificación subvertical
- Estratificación
- Segunda esquistosidad
- Esquistosidad no determinada subvertical
- Esquistosidad no determinada
- Fósiles (invertebrados)
- Yacimiento arqueológico
- Mina inactiva
- Mina inactiva romana
- Cantera activa
- Traza de capa



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 30

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E
AÑO DE REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA: 1982

Autores : I. Vargas (Cuaternario, IMINSA)
M. Manjón (Terciario, Universidad de Oviedo)
A. Corrochano (Terciario, Universidad de Salamanca)
G. Flor (Terciario, Universidad de Oviedo)
J. Carballeira (Terciario, Universidad de Salamanca)
C. Pol (Terciario, Universidad de Salamanca)
I. Corrales (Terciario, Universidad de Oviedo)
F. Díaz (Paleozoico, IMINSA)
J. Fernández (Paleozoico, IMINSA)
Dirección y supervisión : L.R. Rodríguez Fernández (IGME)
A. Pérez-González