

LA GEOLOGÍA Y LAS PIEDRAS DEL CAMINO DE SANTIAGO.

Mar Cantábrico

Océano Atlántico

Francia



Santiago de Compostela
 - Catedral de Santiago
 - Hospital de los Reyes Católicos
 - Convento de Santa Clara
 - Colegiata de Santa María de Sor

Samos
 - Monasterio de Samos
 - Iglesia de San Román

Sarria
 - Castillo
 - Convento de Santa María Magdalena
 - Iglesia de Santa Marina
 - Iglesia del Salvador

Portomarín
 - Iglesia de San Tirso
 - Castillo de Fambre
 - Iglesia de San Julián del Camino
 - Iglesia de San Salvador de Vilar de Donas

Villafraanca del Bierzo
 - Colegiata de Santa María de Cluniaco
 - Iglesia de Santiago
 - Iglesia de San Fiz de Viasoña

Ponferrada
 - Castillo
 - Ermita de la Virgen del Carmen
 - Monasterio de San Pedro de los montes

Astorga
 - Catedral de Santa María
 - Murallas
 - Hospital de San Juan
 - Convento de Santa Clara
 - Ayuntamiento

León
 - Colegiata de San Isidoro
 - Iglesia de Santa María de Regla
 - Hospedería de San Marcos
 - Murallas
 - Palacio de los Guzmanes
 - Puente de San Marcos

Mansillas de las Mulas
 - Murallas y arco de Santa María
 - Iglesia de Santa María
 - Iglesia de San Lorenzo
 - Santuario de la Peregrina

Sahagún
 - Iglesia de San Tirso
 - Iglesia de San Lorenzo
 - Santuario de la Peregrina

Frómista
 - Iglesia de San Pedro
 - Iglesia de San Martín

Castrojeriz
 - Convento de San Antón
 - Colegiata de Nª Señora del Manzano
 - Convento de San Antonio
 - Iglesia de Santo Domingo
 - Iglesia de San Juan
 - Puente de los Mostelares

Burgos
 - Catedral de Santa María
 - Real Monasterio de las Huelgas Reales
 - Arco de Santa María
 - Castillo y murallas
 - Casa del Cordón
 - Cartuja de Miraflores

Santo Domingo de la Calzada
 - Catedral de Santo Domingo de la Calzada
 - Muralas
 - Casa de Lorenzo Tejada

Logroño
 - Catedral de Santa María la Redonda
 - Puente de San Juan de Ortega
 - Iglesia de San Pedro de la Rúa
 - Iglesia de San Miguel

Navarrete
 - Iglesia de la Asunción
 - Hospital de San Juan de Arce

Estella
 - Palacio de los Reyes de Navarra
 - Iglesia del Santo Sepulcro
 - Iglesia de San Pedro de la Rúa
 - Iglesia de San Miguel

Ayegui
 - Monasterio de Irache

Villamayor de Monjardin
 - Fuente de los Moros
 - Castillo de San Esteban
 - Iglesia de Santa María de la Asunción
 - Portal de Castilla

Pamplona
 - Catedral de Santa María
 - Murallas y ciudadela
 - Iglesia de San Saturnino
 - Cámara de los Comptos

Javier
 - Castillo de Javier

Sangüesa
 - Colegiata de Santa María de la Real de Rocamadour
 - Castillo Palacio del Principe de Viana
 - Iglesia de Santiago

Arres
 - Convento de la Trinidad

LEYENDA DE SÍMBOLOS

LEYENDA LITOLÓGICA

- Catedral
- Monasterio, Convento
- Iglesia, ermita
- Palacio, edificio público.
- Castillo, murallas y castros
- Puente, calzada
- Mina
- Hospedería
- Símbolos del camino.
- Puentes.
- Crucero.
- Restos arqueológicos
- Puentes, jardines
- Cantera.

- CUATERNARIO**
- Conglomerados, gravas, areniscas, arenas, arcillas, lutitas con cantos y bloques, calizas travertínicas y tobos. (aliviados, terrazas).
- NEÓGENO**
- Plioceno*
- Conglomerados cuarcíticos (eluviales y coluviales).
- Mioceno*
- Conglomerados, areniscas, arcosas, lutitas y calizas
 - Conglomerados, areniscas, arcosas, lutitas, calizas, margas y yesos.
 - Calizas y margas.
 - Areniscas, arcosas, lutitas, calizas y margas
 - Areniscas, arcosas, lutitas, calizas, margas y yesos

- PALEÓGENO**
- Conglomerados, areniscas, arcosas, lutitas y calizas.
 - Conglomerados, brechas, areniscas, arcosas, lutitas y calizas.
 - Calizas bioclasticas, margas, calizas y brechas.
 - Areniscas, arcillas y margas.
 - Calizas, dolomías, margas, arcillas y conglomerados.

- CRETÁCICO**
- Alternancia de calizas tabeada y margas. Dolomías, calizas y margas. Brechas dolomíticas y calizas bioclasticas.
 - Basaltos y coladas submarinas
 - Dolomías, calizas, margas, brechas dolomíticas, areniscas calcáreas.
 - Calizas, dolomías, margas y areniscas.
 - Calizas en bancos, dolomías, calizas arenosas, margas, areniscas, lutitas, grutas y/o conglomerados.
 - Calizas, alternancia de calizas margosas y margas, con pasadas de areniscas y lutitas.
 - Areniscas y lutitas con intercalaciones de niveles de carbón.
 - Conglomerados, areniscas, lutitas y arcillas.

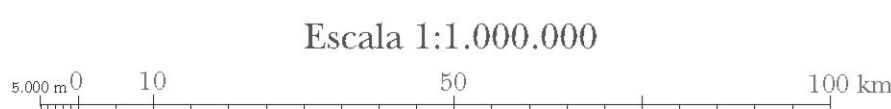
- JURÁSICO**
- Arcillas, areniscas, conglomerados y calizas.
 - Margas y areniscas. Calizas, tabeada, margosas, bioclasticas.
 - Carniolas, brechas dolomíticas. Dolomías, calizas masivas.
- TRIÁSICO**
- Rocas subvolcánicas. Ofitas
 - Lutitas rojas y verdes con yesos
 - Conglomerados, areniscas y arcillas rojas.

- PÉRMICO**
- Areniscas, lutitas, conglomerados, vulcanitas y calizas.
- CARBONÍFERO-SILURICO**
- Areniscas, conglomerados, pizarras y capas de carbón.
 - Pizarras, areniscas, conglomerados y calizas.
 - Pizarras, areniscas, conglomerados y calizas.
 - Calizas.
 - Pizarras negras, areniscas, margas y calizas.

- ORDOVÍCIO-CÁMBRICO**
- Pizarras, areniscas y calizas.
 - Pizarras negras.
 - Cuarcitas
 - Esquistos, pizarras, cuarcitas y conglomerados.
 - Cuarcitas, pizarras y calizas.
 - Areniscas, pizarras, conglomerados y vulcanitas.

- UNIDADES ALÓCTONAS DEL NOROESTE**
- Paragneises con intercalaciones de eclogitas.
 - Metagabros, anfíbolitas, granulitas básicas, eclogitas y rocas ultrabásicas.
 - Rocas ultra básicas.
 - Metagabros, anfíbolitas y rocas ultrabásicas.
 - Esquistos negros, liditas, cuarcitas y grauwacas.

- ROCAS ÍGNEAS**
- Granitoides biotíticos.
 - Granito de dos micas.
 - Granitos biotíticos y rocas básicas.
 - Granitos y leucogranitos de dos micas.
 - Migmatitas y granitoides.



Escala 1:1.000.000

La geología y las piedras del Camino de Santiago.

Autores:
 Juan Mendiña Fernández; Enrique Álvarez Areces;
 Ramón Jiménez Martínez

Base geológica: Mapa Geológico de España 1.000.000. (IGME)