# LITOLOGIA ETA INTERES GEOLOGIKOA

*LITOLOGÍA E INTERÉS GEOLÓGICO*

## LITOLOGIA / *LITOLOGÍA*

| | |
|---|---|
| Azaleko metakinak - 01 | 01 - Depósitos superficiales |
| Harehamarlak - 02 | 02 - Areniscas |
| Limoltak - 03 | 03 - Limolitas |
| Lutitak - 04 | 04 - Lutitas |
| Detritiko bandakatuak - 05 | 05 - Detríticos alternantes |
| Tupa deskarbonatuak - 09 | 09 - Margas descarbonatadas |
| Tupak - 10 | 10 - Margas |
| Kareharri ezpurusak eta kalkarenitak - 11 | 11 - Calizas impuras y calcarenitas |
| Karehamarlak - 12 | 12 - Calizas |
| Arroka bolkaniko piroklastikoak - 13 | 13 - Rocas volcánicas piroclásticas |
| Arroka bolkaniko koladatan - 14 | 14 - Rocas volcánicas en coladas |
| Ofitak - 15 | 15 - Ofitas |
| Buztinak igeltsu eta bestelako gatzekin - 16 | 16 - Arcillas con yesos y otras sales |
| Tupa eta karehamarren bandakatzea - 17 | 17 - Alternancia de margas y calizas |
| Arbelak - 19 | 19 - Pizarras |
| Arroka igneoak - 20 | 20 - Rocas ígneas |
| Filoi arrokak - 24 | 24 - Rocas filonianas |

## INTERES GEOLOGIKOA / *INTERÉS GEOLÓGICO*

Katalogatutako gailurrak ▲ Cimas catalogadas

Geologia interesdun guneak (GIL) Lugares de interés geológico (LIG)

Antzeko karehamarrak eta bioturrak / *Lamination in limestones and bioturbites / Niveles de invasión del mismo Aburzi*

122 Calizas y crestas del Monte Ardoso
123 Flysch del Terciario
124 Aburzi invertido sturtegia

| Geologia interesdun puntuak | Puntos de interés geológico |
|---|---|
| *Balio* | *Valor* |
| Oso txikia | Muy bajo |
| Txikia | Bajo |
| Ertaina | Medio |
| Handia | Alto |
| Oso handia | Muy alto |

| Geologia interesdun aldeak | Áreas de interés geológico |
|---|---|
| *Balio* | *Valor* |
| Oso txikia | Muy bajo |
| Txikia | Bajo |
| Ertaina | Medio |
| Handia | Alto |
| Oso handia | Muy alto |

0479 Plegues y pliegues tumbados cabalgantes
0481 Cantera caliza
0539 Contacto
0536 Cantera caliza
0495A Cantera caliza
0495 Cantera arenisca
0565 Cantera de arenisca refractaria
0566 Cantera de arenisca para cementos
0544 Plegue tumbado convolúta
0543 Cantera caliza
0542 Afloramiento de pizarras negras
0572 Megabrecha de bloques de Mina local supuesta
0571 Afloramiento margas con ofiolitas
0573 Megaslumpcha turbidítica de arenisca y lutitas
0577 Megabrecha polígenica de pizarras y calizas
0575 Pliegues
0577 Colusales de bloques latino Sur de Oiz
0576 Flysch del Terciario
0582 Microplegues de arenisca
0588 Nivel margoso muy alterado
0580 Megabrecha de bloques de Orobio
0570 Megabrechas (Megaolistolitos)
0625 Flysch Cretácico Superior
0626 Flysch del Terciario
0627 Flysch del Terciario
0622 Pliegues
0621 Deslizamiento de Alsasua
0620 Pliegues tumbados
0626 Valle de Mendiola
0624 Valle de Mendiola
0625 Cono de deyección del Aburzi
0627 Coluviales cementados del Aburzi
0628 Aluvial
0629 Ejpon
0630 Escarpes de Aguindoy
0631 Escarpes de Aguindoy
0632 Escarpes de Aguindoy
0635 Abanico aluvial de Etxebarria
0636 Terraza fluvial
0637 Valle de Aure
0638 Cresteria del Antiolo
0639 Mina de hierro (Aguindoy)
0640 Canto arcillosa Sta. Marina
0641 Canto arcillosa
0642 Cantera de arena
0643 Cantera de arena
0644 Gabro
0645 Gabro
0646 Gabro
0647 Coluviales cementados de Aguindoy
0648 Coluviales cementados de Aguindoy

0479 Plegues y pliegues tumbados cabalgantes
0481 Cantera caliza
0480 Sumi
0539 Oldotzeinuri
0536 Cantera caliza
0536 Mugarria mailza ala eskumoiden barria sinf
0540 Contacto
0540 Discordancia
0541B Mina de hierro
0541A Skunga
0543 Cantera de arenisca
0543 Gabro
0542 Gabro
0565 Aterriarri errregogorrezko harriak
0565A Cantera de arenisca refractaria
0565B Afloramiento de pizarras negras
0565C Roca ingeniaritza a favor de falla local supuesta
0565 Afloramiento margas con ofiolitas
0572 Megaslumpcha turbidítica de arenisca y lutitas
0573 Pliegues
0575 Pliegues
0577 Escarpe de falla
0576 Flysch
0582 Deslizamiento de Alsasua
0588 Terraza en Caminoserchea
0580 Valle de Mendiola
0570 Valle de Mendiola
0625 Valle de Mendiola
0626 Flysch del Terciario
0622 Flysch del Terciario
0621 Deslizamiento de Alsasua
0620 Pliegues tumbados
0626 Valle de Mendiola
0624 Valle de Mendiola
0625 Cono de deyección del Aburzi
0627 Coluviales cementados del Aburzi
0628 Aluvial
0629 Ejpon
0630 Escarpes de Aguindoy
0631 Escarpes de Aguindoy
0632 Escarpes de Aguindoy
0635 Abanico aluvial de Etxebarria
0636 Terraza fluvial
0637 Valle de Aure
0638 Cresteria del Antiolo
0639 Mina de hierro (Aguindoy)
0640 Canto arcillosa Sta. Marina
0641 Canto arcillosa
0642 Cantera de arena
0643 Cantera de arena
0644 Gabro
0645 Gabro
0646 Gabro
0647 Coluviales cementados de Aguindoy
0648 Coluviales cementados de Aguindoy

## Zeinu Konbentzionalak / *Símbolos convencionales*

| | |
|---|---|
| Durangaldeko Eremu Funtzionala | Área Funcional de Durangaldea |
| Eremu funtzionalak | Áreas Funcionales |
| Udalerriak | Municipios |
| Eraikinak | Edificaciones |
| Hiri nukleoa | Núcleo urbano |
| Urezko esparruak | Láminas de agua |
| Ibilbaren bilguak | Cursos fluviales |
| Autobideak eta autobiak | Autopistas y autovías |
| Errepide nagusiak | Carreteras principales |
| Beste errepideak | Otras carreteras |
| Trenbideak | Ferrocarril |

Informazio teknikoa

Proiekzio kartografikoa: Universal Transversal Mercator (UTM) lpar-enmako 30
Erreferentzia sistema: ETRS89 / *Sistema de referencia: Hoari medio del mar en Alicante*

Oinarri kartografikoa:
Datu-Base Topografiko Baterakoa (DTB) 1:5.000 eskalakoa / Lurzoruaren Eredu Digitala (LED) 5 m bereizmena
Euskaltiko Datu Espazialen Azpiegitura, geoEuskadi

Iturria:
Geuk egina
Euskalteko Datu Espazialen Azpiegitura, geoEuskadi
Lizentzia (c) by 4.0 Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco
Bizkaiko Foru Aldundia / Diputación Foral de Bizkaia

*Información técnica*

*Proyección cartográfica: Universal Transversal de Mercator (UTM) huso 30 Norte*
*Sistema de referencia: ETRS89 / Altitud de referencia: nivel medio del mar en Alicante*

*Base cartográfica:*
*Base Cartográfica Armonizada (BTA) a escala 1:5.000 / Modelo Digital del Terreno (MDT) con resolución 5 m*
*Infraestructura de Datos Espaciales de Euskadi, geoEuskadi*

*Fuente:*
*Elaboración propia*
*Infraestructura de Datos Espaciales de Euskadi, geoEuskadi*
*Licencia (c) by 4.0 Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco*
*Bizkaiko Foru Aldundia / Diputación Foral de Bizkaia*

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

***Durangaldeko Eremu Funtzionaleko Paisaiaren Katalogoa*** *Catálogo de Paisaje del Área Funcional de Durangaldea*

**Mapa 01** *Mapa 01*

***LITOLOGIA ETA INTERES GEOLOGIKOA*** *LITOLOGÍA E INTERÉS GEOLÓGICO*

**2024ko maiatza** *Mayo 2024*

**A0: 1:30.000**

0 0,25 0,5 1 1,5 2 Km

**Landatalde** *Equipo redactor*

IKOS
ARKEOLOGIA ETA INGURUMEN ZERBITZUAK

DURANGALDEKO PAISAIEI BEGIRE

DURANGALDEKO EREMU FUNTZIONALEKO PAISAIAREN KATALOGOA ETA ZEHAZTAPENAK
CATÁLOGO Y DETERMINACIONES DEL PAISAJE DEL ÁREA FUNCIONAL DE DURANGALDEA