

Nº HOJA : 24-06

NUMERO · TOLUSA

NOMBRE LOCAL : LEIZ

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-06-68 LV

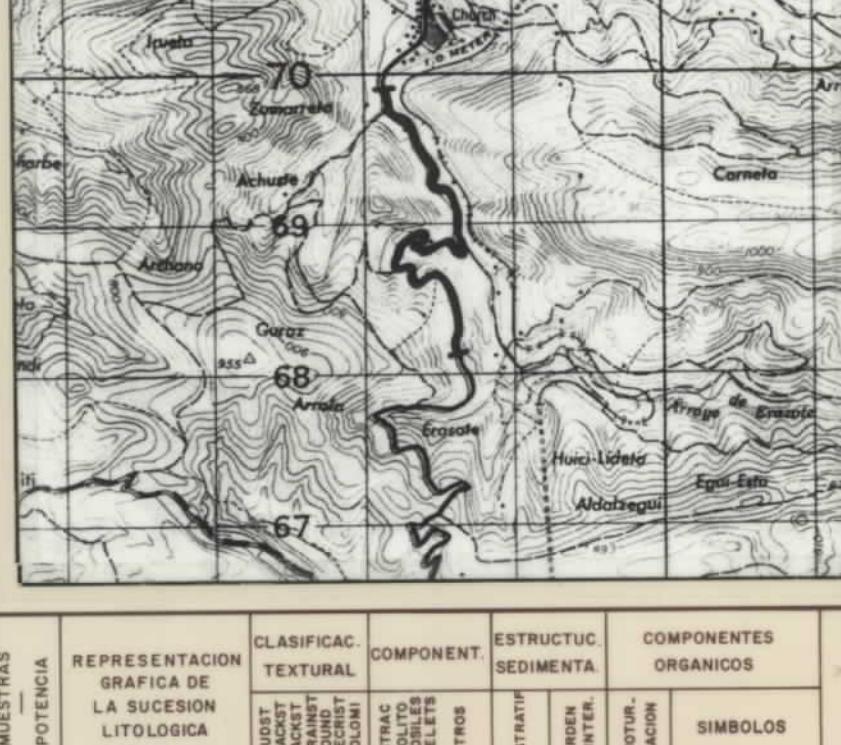
SERIE N° 01

001

卷之三

LEADER VI 1903

卷之三

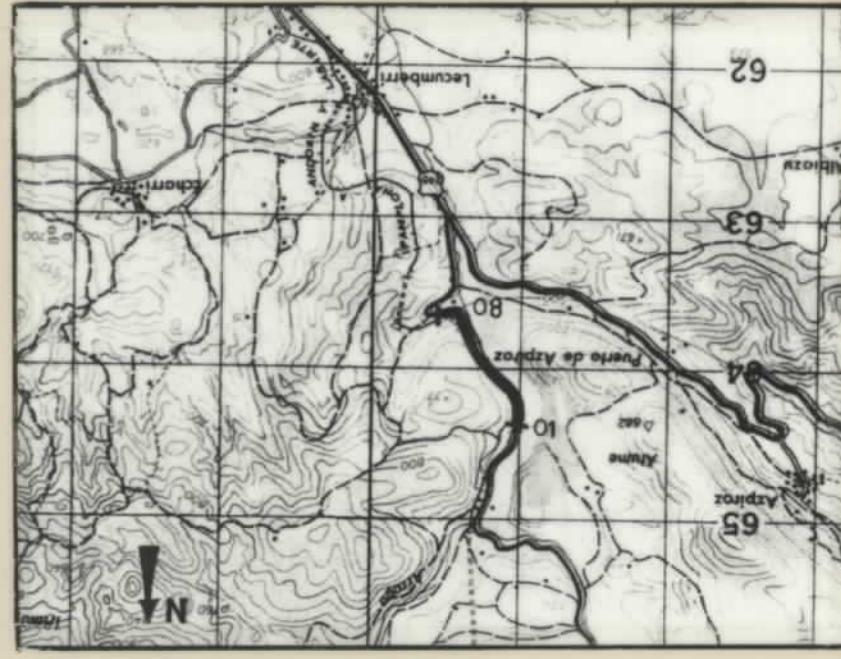


Geological Column Diagram (Stratigraphic Units)

| Depth (m) | Facies | Subfacies | Description |
|-------------|-----------------------------|---|---|
| 1000 - 1050 | BAJOCIENSE - OXFORDIENSE | PLATAFORMA INTERNA SUBMARREAL | Calizas gris oscuras, fétidas, bien estratificadas, piritosas. Vetas de calcita negra. Algunos tramos brechoides. |
| 1050 - 1100 | TRANSITO JURASICO CRETACICO | SALOBORE TRANSICIONAL | Calizas gris oscuras algo detriticas. Bancos gruesos con tendencia a hacerse masivas. |
| 1100 - 1150 | VALANGINIENSE INFERIOR | LAGOON | Calizas grises, detriticas, con abundantes fósiles y niveles brechoides y con nódulos de silex intercalados |
| 1150 - 1200 | APTIENSE | FACIES WEALD. | Arcillas margosas, pizarrosas, con abundante pirita y materia orgánica. |
| 1200 - 1600 | ARRECIFAL | A L B - E N S E C I - | <p>Arcillas margosas, pizarrosas, con abundante pirita y materia orgánica.</p> <p>Arcillas pizarrosas negras algo lajeadas.</p> <p>Margas arcillosas, negras, compactas lajeadas, pizarreñas, finamente limolíticas.</p> <p>Arcillas pizarreñas lajeadas, hojas, con niveles arenosos intercalados.</p> <p>Calizas recifales masivas, grises, con abundantes vetas de calcita. Intercalaciones de calizas margosas muy fosilíferas.</p> <p>Calizas negras, de aspecto masivo, fosilíferas.</p> <p>Calizas arenosas y calcarenitas, estratificadas en bancos gruesos, fosilíferas.</p> <p>Calizas margosas y arenosas grisoscuros, muy fosilíferas, piritosas en la base. En bancos decimétricos. A techo, tramo de margas oscuras muy tectonizadas.</p> <p>Calizas algo margosas en la base, arenosas a techo, en bancos gruesos, fosilíferas.</p> <p>Calizas margosas grises, oscuras, de grano fino, fosilíferas.</p> <p>Calizas detriticas marmóreas piritosas.</p> <p>Calizas grises de aspecto masivo, con abundantes nódulos de silex. Algo espáticas</p> |

CROQUIS

LOCALIZACION



Por la carretera que de Huici va a Lecumberri. El corte termina a unos 2 Km al N de este último pueblo. Algunos tramos se han levantado por la trinchera de ferrocarril paralela a la carretera.

Nº HOJA : 24 - 06

NOMBRE : TOLOSA

PROVINCIA: NAVARRA

GRUPO DE TRABAJO: Ser. Geol. Dip. Foral de Navarra - GS

NOMBRE LOCAL: ECHARRI - LECUMBERRI

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-06 GS LV

SERIE N° 03

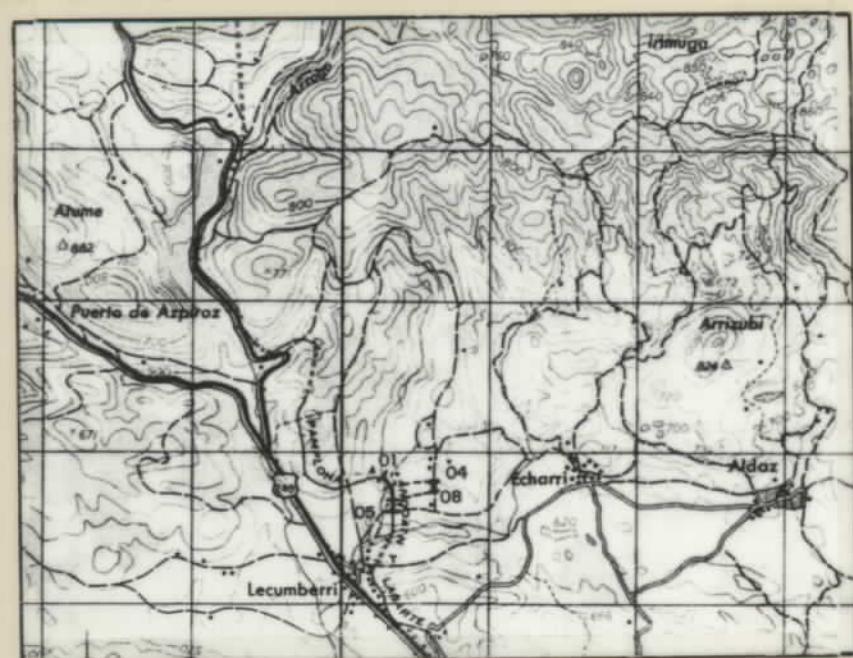
COORDENADAS x : 746,400 x : 746,625
 y : 935,700 y : 935,400
 z : 600 z : 600

20089003

FECHA : VI-1983

CROQUIS

LOCALIZACION



Unos 300 m al Este de Lecumberri, en dirección a Echarri, por la trinchera del ferrocarril abandonado.

Nº HOJA : 24 - 06

NOMBRE : TOLOSA

PROVINCIA: NAVARRA

IDENTIFICACION DE MUESTRAS: 24-06 GS JV

SERIE N° 04

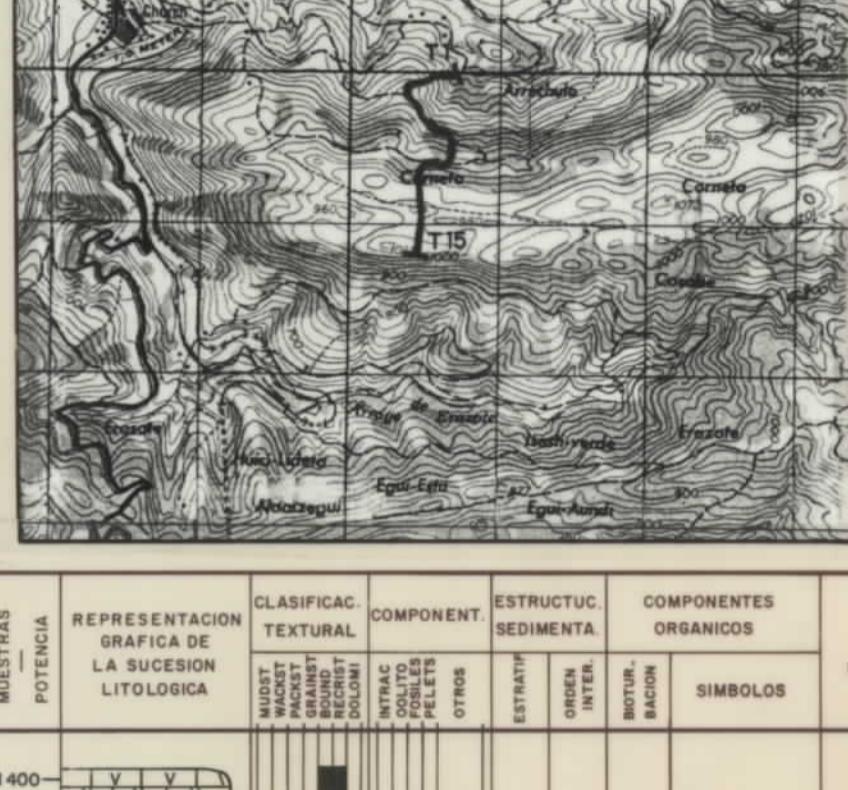
COORDENADAS x : 746,925 x : 746,575
 y : 942,900 y : 941,575

CROQUIS

204

卷之三

1000



The figure is a geological column diagram illustrating the stratigraphy and biostratigraphy of a sequence of rocks. The column is oriented vertically, with the top representing the surface and the bottom representing the base. The column is divided into several main zones, each with a specific name and a corresponding color or pattern. The zones are arranged from bottom to top as follows:

- RHETIENSE + HETTANGIENSE**: This zone is represented by a light blue pattern and is located at the very bottom of the column.
- SINEMURIENSE**: This zone is represented by a light green pattern and is located above the Rethiense/Hettangense zone.
- TOARCENSE - OXFORDIENSE**: This zone is represented by a light yellow pattern and is located above the Sinemuriense zone.
- PLIENSBA - CHIENSE**: This zone is represented by a light orange pattern and is located above the Toarcense-Oxfordiense zone.
- JURASSICO**: This zone is represented by a light grey pattern and is located above the Pliensba-Chiense zone.
- ALBIONENSE**: This zone is represented by a light pink pattern and is located at the very top of the column.

Within each zone, the column shows various layers and intervals. Some layers are labeled with specific names and descriptions, such as "Orbitolina (Mesorbitolina) texana texana (ROEMER)", "Sabaudia minuta (HOFKER)", "Everticyclammina greigi (HENSON)", "Coskinolinella daguini DELMAS y DELOFRE", and "Quinqueloculina". Other layers are described as "Cubierto. Probables calizas margosas arenosas.", "Calizas recifales en bancos gruesos muy fosilíferas", "Cubierto. Probables margas calcáreas", "Calizas recifales grises, bien estratificadas.", "Cubierto. Probables margas", "Calizas brechoideas, piritosas", "Calizas margosas gris oscuras", "Cubierto. Probables margas arenosas negras, micáceas.", "Calizas recifales algo margosas", "Calizas arenosas", "Calizas con abundantes nódulos de siles", "Calizas grises, arenosas, con aspecto brechoide", "Margas arenosas, micáceas y piritosas", "Margas calcáreas algo arenosas, micáceas y piritosas.", "Calizas gris-oscuras, algo arcillosas en ocasiones con juntas - margosas, con abundante pirita dispersa y recristalizaciones de calcita.", "Calizas grises con escasas intercalaciones margosas, bien estratificadas en bancos de 30-40 cm.", "Alternancia de margas negras y calizas micríticas arcillosas con pirita, en bacnos de 20-30 cm.", "Marmoles blancos Dolomias marmorizadas, ocasionalmente con estructura de carniola con calizas brechoideas y mármoles. Parcialmente cubierto.", "Dolomias con estructura carniolica", "Mármoles brechoideos y calizas marmóreas", "Milonita de marmoles y esquistos", and "BASE: Esquistas verdosos tectonizados y cuarcitas blancas."

The column also includes several vertical arrows and symbols, such as "silex", "G", and "C", which likely indicate specific geological features or sampling points. The left side of the column contains a series of numerical labels (e.g., 4004, 50, 4003, 4002, 4001, 0) and a wavy line at the bottom, possibly representing a specific horizon or reference level.