

20141

HOJA DE PAMPLONA (25-08) /41

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA:

FOTOGRAFIAS



25-08-AD-EU-2010

Vista de la Higa de Monreal, borde oriental del cabalgamiento de la Sierra de Alaiz.

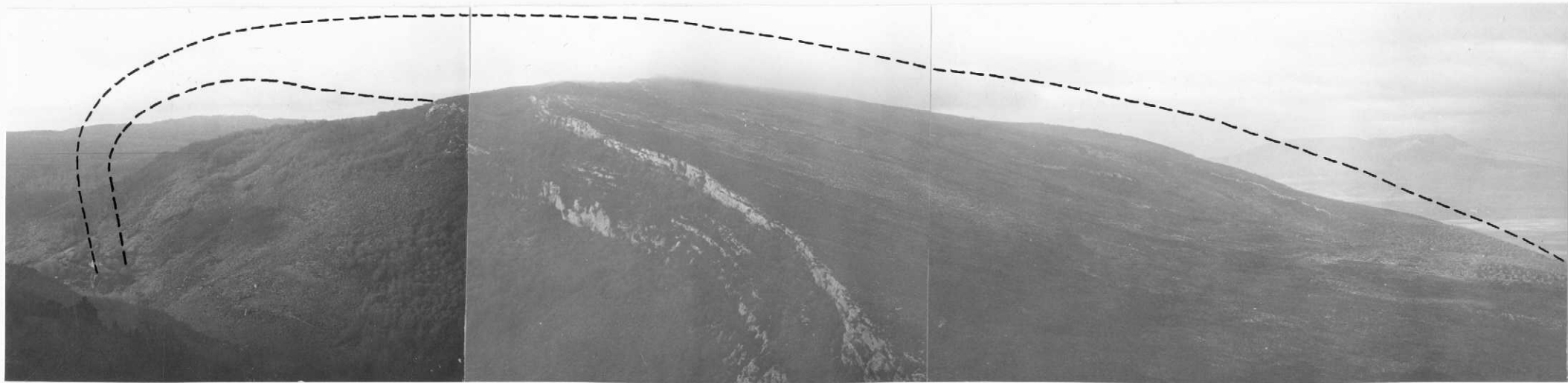


FOTO 260: Anticlinal de Alaiz.

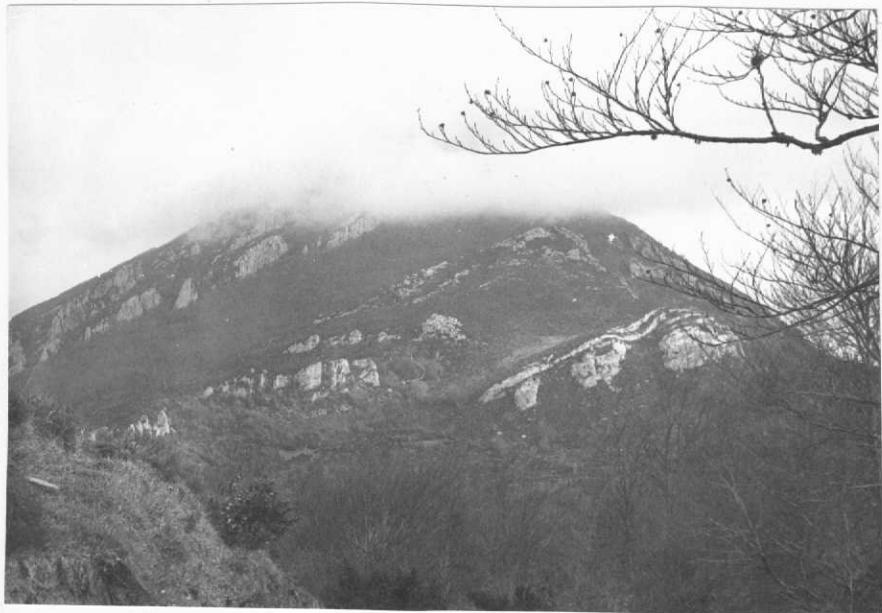


FOTO 261: El anticlinal cabalgante de Alaiz.



FOTO 262: Caliza nummulítica luteciense.



FOTO 263: Sierra de Sarvil, formando un acantilado a lo largo de la falla de Echauri. En el acantilado los potentes bancos lutecienses y por encima las calca-renitas más o menos impuras biarritzienses. Por debajo las margas de Pamplona, al Sur de la falla.

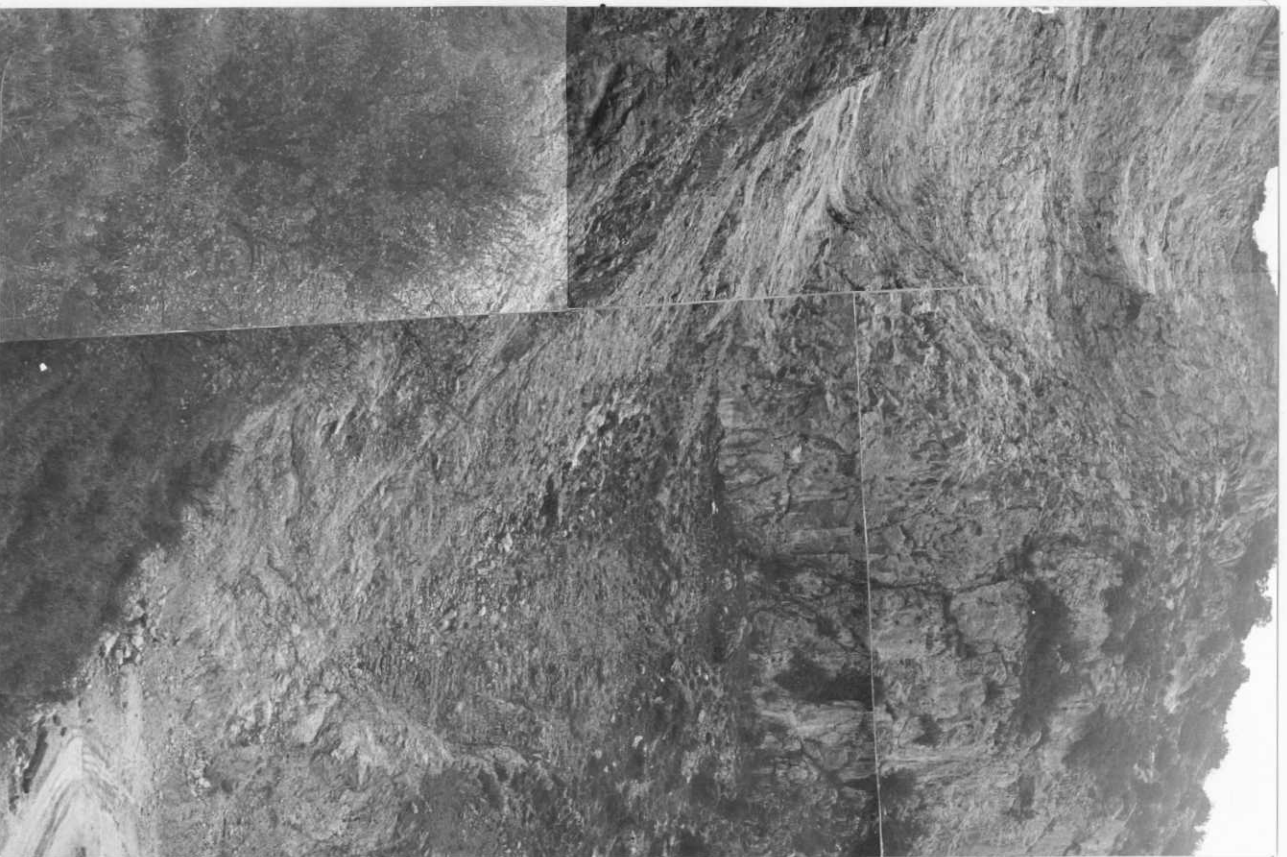


FOTO 264: El Luteciense Superior en una cantera abandonada. A la derecha la falla de Echaurren.

FOTO 265:
La falla de Echaurre.



FOTO 266:

El banco principal Lute-
ciense Superior, corona-
do por el banco superior
calizo.

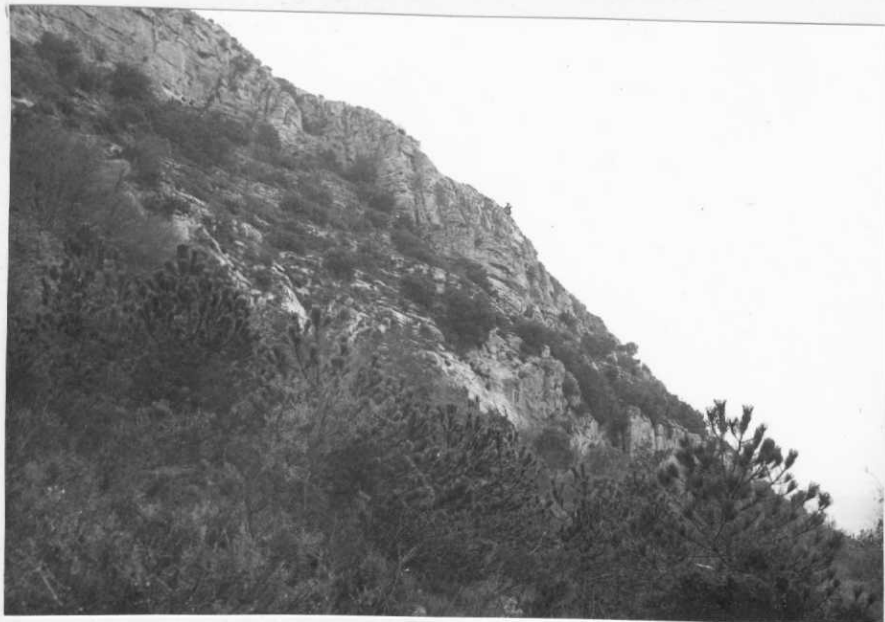


FOTO 267:
Base del banco anterior.



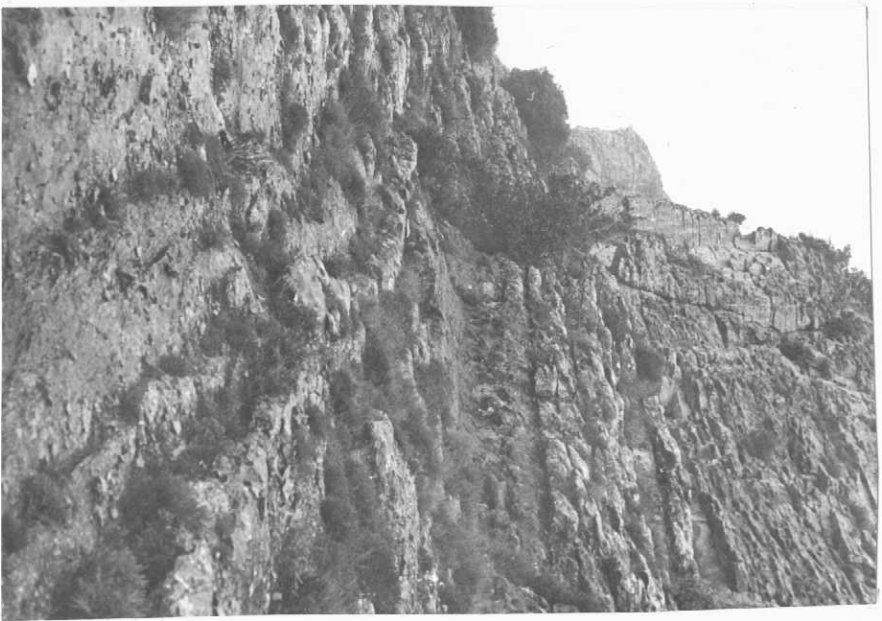


FOTO 268:

Parte alta del banco anterior.

FOTO 269:

Otro punto de vista del nivel anterior.



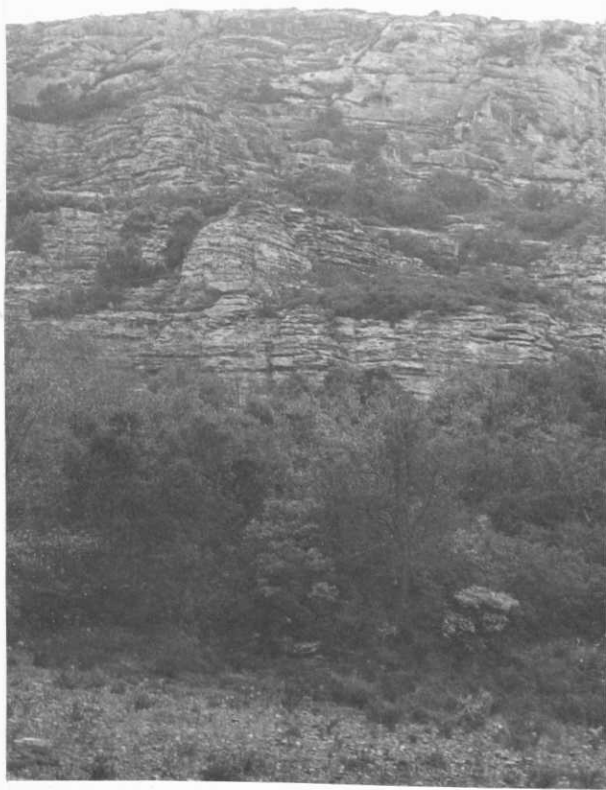


FOTO 270:

Parte superior del Luteciense y -
calcarenitas y calcirruditas bi-
rritzienses.

FOTO 271: Brecha de la base del Biarritziense.





FOTO 271 a:
Detalle del contacto.



FOTO 271 b:
Textura de la brecha.



FOTO 272:
Calcarenita gruesa de la
base del Biarritziense.



FOTO 273:
Niveles fosilíferos de las
calcarenitas.



FOTO 274:

Calcarenitas biarritzienses
y sobre ellas los niveles -
oscuros de las calcarenitas
margosas.

FOTO 275:

La falla de Echaurren en las calcarinitas.





FOTO 276:
Estratificación cruzada en
las calcarenitas.

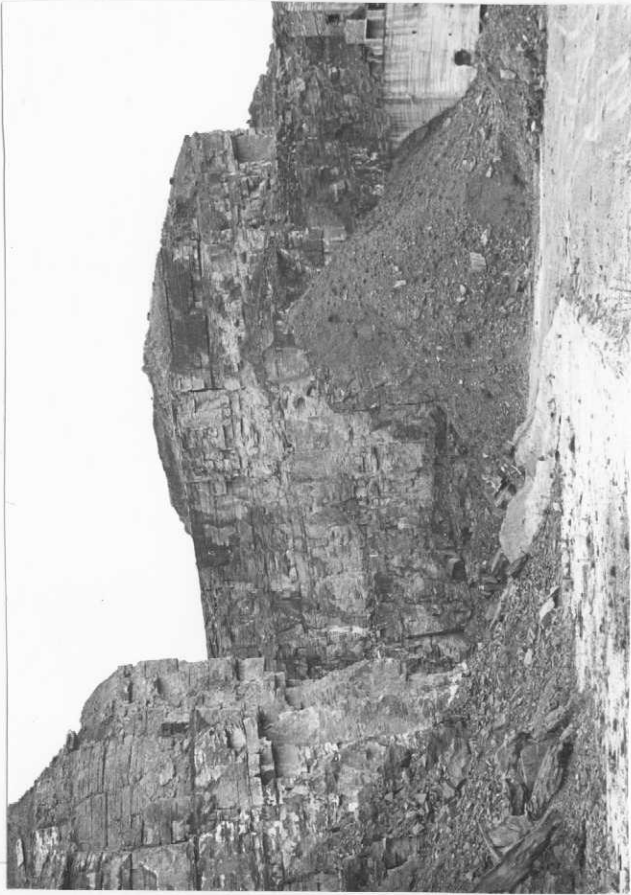


FOTO 277:

Estratificación cruzada en
las calcarenitas (detalle).

FOTO 278:

Las calcarenitas impuras mar_
gosas biarritzienses.



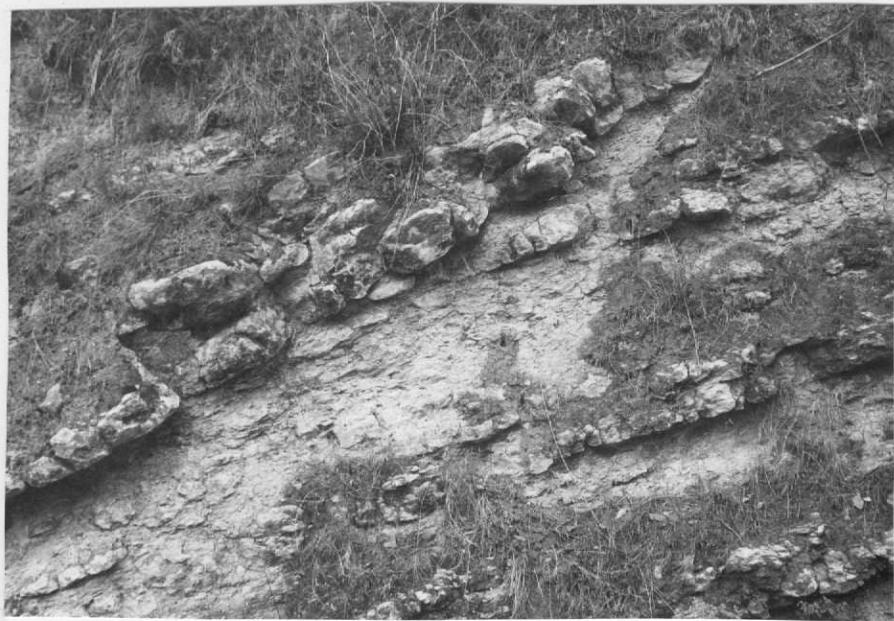


FOTO 279:
Discordancia priaboniense.



FOTO 280:

Arenisca gruesa con cemento calizo. Nivel detrítico - priaboniense discordante.

FOTO 281:

Olaz sobre las margas priabonienses. Al fondo se adivina entre la bruma la mancha de vegetación sobre los conglomerados aquitanienses, y por debajo las areniscas de la formación de Guendulain.

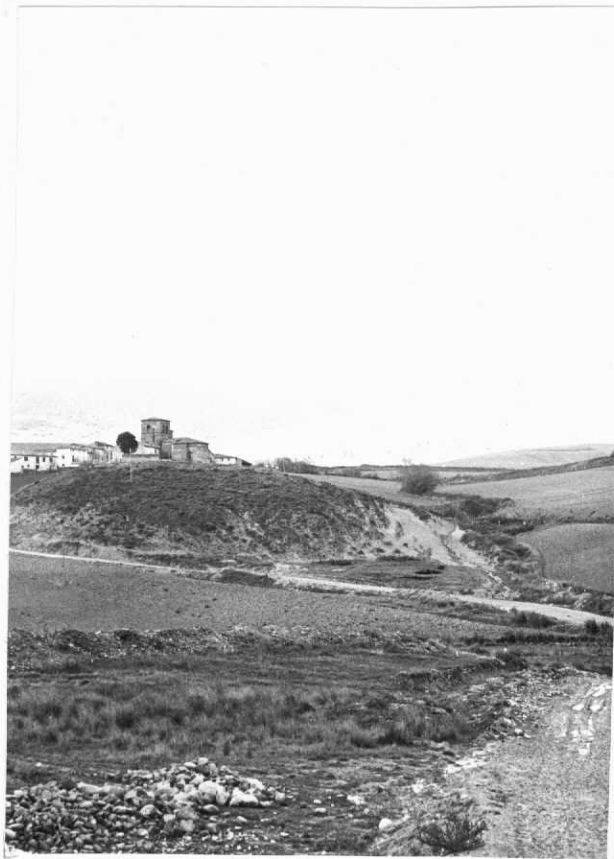




FOTO 282:

Formación de Guendulain desde las salinas de Olaz. En la parte alta las areniscas, debajo las margas rojas y las margas fajeadas.

FOTO 283:

Vista del nivel de areniscas de
Guendulain.



FOTO 284:

Contacto del nivel de margas rojas con las areniscas de la formación de Guendulain.



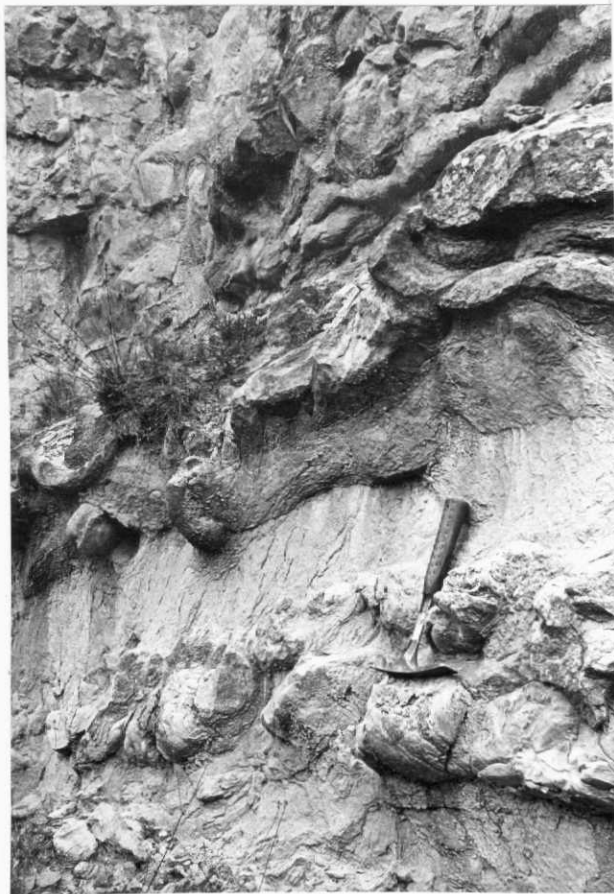


FOTO 285:

Estructuras de sobrecarga en el tramo de areniscas de Guendulain.

FOTO 286:

El mismo fenómeno de la
anterior en otro nivel
del mismo tramo.



FOTO 287:

Restos de estructuras de
sobrecarga procedentes -
del tramo de areniscas de
Guendulain, caídas junto
a la salina de Olaz.



FOTO 288:
Detalle de la anterior.





FOTO 289:

Ripple-marks en las areniscas de
la Formación Guendulain en la
Iglesia de Galar.

FOTO 290:
Estructuras de sobrecarga
en las areniscas de Guen-
dulain.

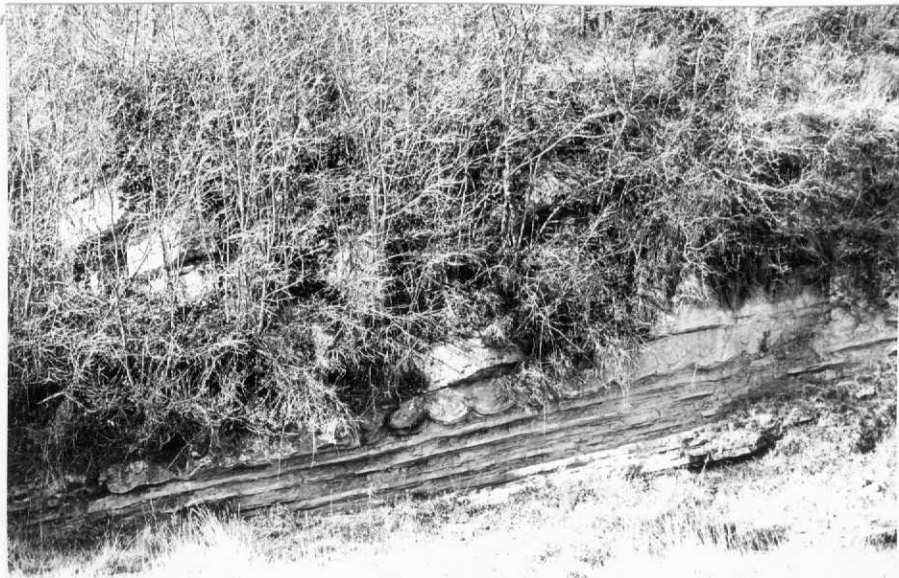
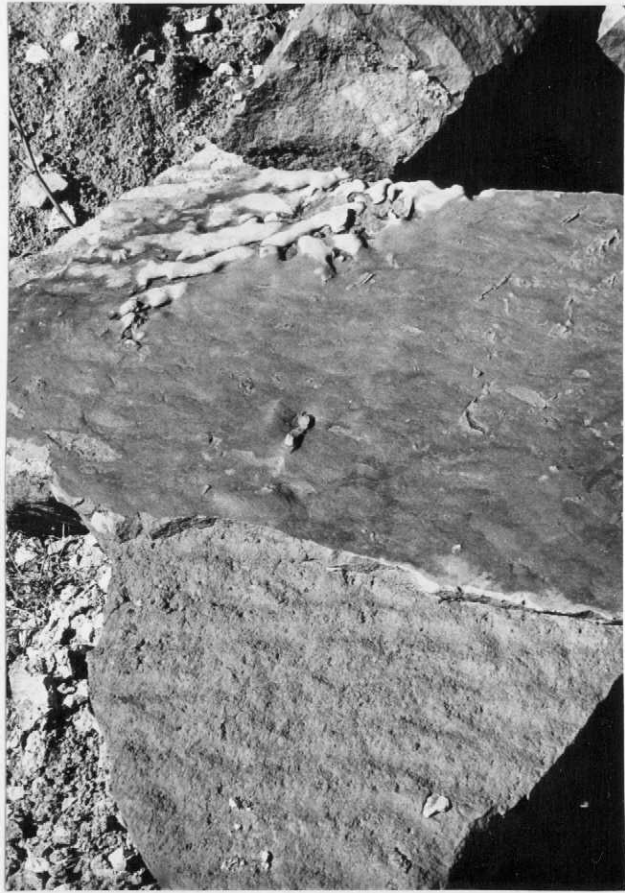




FOTO 291:
Ripples de la formación
Guendulain.

FOTO 292:

Ripples de la formación
Euendulain.



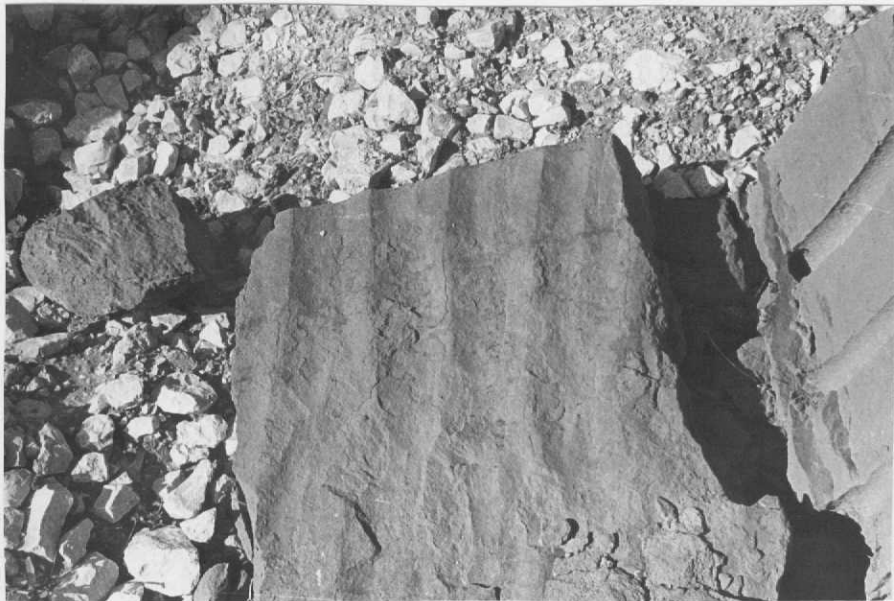


FOTO 293:

Ripples de la formación
Guendulain.



FOTO 294:

Estructuras de sobrecarga
con deslizamiento. Vergen
cia clara hacia el Norte.



FOTO 295:

Desde el glacis al Norte -
de Olaz, los conglomerados
aquitanenses en los que -
entra la niebla. Más abajo,
a la derecha, los conglome-
rados pliocenos y debajo -
el tramo de areniscas de -
Guendulain, limitado a la de-
recha (N) por la falla de -
Berriain.



FOTO 296:

Conglomerados aquitanienses discordantes sobre
las margas sannoisienses y las areniscas de -
Guendulain.



FOTO 297: Terraza de travertino (nivel inferior) producida por el manantial termal de Ibero que hoy mana a nivel mucho -- más bajo.



FOTO 298: Terraza alta de travertino, con origen semejante a la de la fotografía anterior.



FOTO 299: Lo mismo que la foto anterior pero desde otro punto de vista.



FOTO 300: Fracturas y desplazamientos producidos en las margas por la sobrecarga de una escombrera de sal.