

FOTO CM-9400: Paleocanal y sus facies de desbordamiento, de la Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspé).

FOTO CM-9402: Acreción lateral en depósitos de barras de meandro, de la Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspé).

FOTO CM-9405: Visión del contacto entre las Unidades Mequinenza-Ballobar y Torrente de Cinca-Alcolea de Cinca.

FOTO CM-9406: Paleocanales de la Unidad Fayón-Fraga.

FOTO CM-9407: Unidad Fayón-Fraga. Visión del núcleo del Anticlinal de dirección NW-SE que se desarrolla en el sector Sur-oriental de la hoja de Caspe.

FOTO CM-9409: Marmorizaciones desarrolladas en la parte superior de un paleocanal arenoso de la Unidad Fayón-Fraga.

FOTO CM-9410: Vista de la charnela del anticlinal que se desarrolla en el sector Sur-oriental de la hoja de Caspe.

FOTO CM-9412: Paleocanal de la Unidad Fayón-Fraga. Presenta acreción lateral. Corresponde a una barra de meandro.

SIN UBICAR

FOTO CM-9414: Vista de un depósito de barra de meandro de la Unidad Fayón-Fraga.

FOTO CM-9415: Detalle de una **point bar** de la Unidad Fayón-Fraga. **Cosets** de láminas con estratificación cruzada planar y **ripples**.

FOTO CM-9416: Facies pelíticas y carbonáticas que se desarrollan en la parte superior de la Unidad Fayón-Fraga.

* SIN UBICAR *

FOTO CM-9417: Cerro del Valdeceil. Vista de la parte superior de la Unidad Fayón-Fraga.

* SIN UBICAR *

FOTO CM-9418: Point bar de la Unidad Fayón-Fraga.

FOTO CM-9419: Point bar de la Unidad Fayón-Fraga.

FOTO CM-9420: Point bar de la Unidad Fayón-Fraga.

FOTO CM-9421: Sector de La Atalaya. Posible discordancia angular, en el límite entre las Unidades de Fayón-Fraga y de Mequinenza-Ballobar.

FOTO SS-9500: Vista en afloramiento de la parte media de la Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspé). Se observan los sedimentos detríticos cubiertos, en la parte inferior de la fotografía, por sedimentos de origen aluvial.

FOTO SS-9501: Vista en afloramiento de la parte media de la Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspé). Se pueden observar los sedimentos arcillosos correspondientes a llanura de inundación (6) (zona donde se desarrollan los cultivos) y por encima un grupo de paleocanales de tipo meandriforme amalgamados (7).

FOTO SS-9502:

Afloramiento en la trinchera del ferrocarril de sedimentos correspondientes a la Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspé)(6). Se observa un dominio de facies arcillosas rojas con la intercalación de algunos niveles de arenisca. La parte superior se halla recubierta por sedimentos de terraza del río Ebro.

FOTO SS-9503:

Vista de otro afloramiento correspondiente a la misma unidad en las trincheras del ferrocarril, unidad cartográfica (6).

FOTO SS-9504:

En primer plano se observa una de las terrazas del río Ebro a su paso por la localidad de Chiprana. Los escarpes que se observan en la base del pueblo están constituidos por una alternancia de arcillas rojas y areniscas tabulares o en paleocanales (6)

FOTO SS-9505:

Vista en afloramiento de uno de los niveles calcáreos (5) de la parte superior de la Unidad Fayón-Fraga (Río Guadalope). Estos niveles se hallan intercalados entre sedimentos arcillosos con extensiva bioturbación (4) de la misma unidad.

FOTO SS-9506: Vista de la superficie estructural que soporta el mismo nivel calcáreo de la foto anterior (Unidad Fayón-Fraga).

FOTO SS-9507: Vista en afloramiento de uno de los niveles calcáreos (5) de la parte superior de la Unidad Fayón-Fraga (Río Guadalope) cerca del límite con la hoja de Alcañiz (30-18). Se observan los colores rojizos de las arcillas bioturbadas de la unidad (4).

FOTO SS-9508: Vista de un afloramiento de la Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspe). La superficie cultivada que se observa a primer término corresponde a uno de los escasos niveles calcáreos (9) que existen en el cuadrante S de la hoja. En segundo plano afloran los sedimentos arcillosos y areniscosos que constituyen la unidad (6).

FOTO SS-9509: Vista del mismo nivel calcáreo de la fotografía anterior buzando hacia el NW. Todo el sedimento que se puede observar por encima de la superficie estructural corresponde a la misma Unidad Mequinenza-Ballobar (Caspe).

FOTO SS-9510:

Detalle de uno de los niveles de caliza (9) de la Unidad Mequinenza-Ballobar al N del río Ebro. Se trata de un nivel bastante continuo que posee unas arcillas rojas muy bioturbadas por debajo y que se puede correlacionar hacia el margen S del río.

** SIN UBICAR **

FOTO SS-9511:

Vista de afloramiento de un paleocanal de río meandriforme (3) de la Unidad Fayón-Fraga (Río Guadalope). Se puede observar la acreción lateral del cuerpo hacia la izquierda de la fotografía.

FOTO SS-9512:

Detalle del paleocanal de la fotografía anterior. Se observan con claridad los **ripples** ascendentes (**climbing ripples**) que se desarrollan entre ambas superficies de acreción lateral (Unidad Fayón-Fraga (Río Guadalupe)).

FOTO AO-9001: Laguna salada al suroeste de Chipriana. Posible dolina de origen aluvial con encharcamiento estacional.

FOTO AO-9002: Gravera en los depósitos de las terrazas a la altura del km 5 de la Carretera Caspe-Bujaraloz.

FOTO AO-9003: Depósitos de terraza deformados en Chipriana.

FOTO AO-9004: Morfología de meandro antiguo abandonado al Norte de Caspe.

FOTO AO-9005: Relieve residual sobre areniscas (paleocanales).



































































