

FOTO Nº 9103

Panorámica desde La Virgen del Castillo tomada hacia el O. Las elevaciones de la izquierda corresponden a los niveles cuarciticos del Ordovicico Inf. en las Sierras de Peña Barriga y Las Hoyuelas (Flanco S del Sinclinal de Almaden). En el centro grauvacas y pizarras del Precambrico Sup. y a la derecha cuarcita armoricana con buzamiento norte.



FOTO Nº 9104

Panorámica hacia el N de la foto anterior. Corresponde a los diferentes niveles pizarrosos y cuarciticos del flanco S del Sinclinal de Almadén. A la derecha la localidad de Chillón.



FOTO Nº 9105

Panorámica de la Sierra de Palenque constituida por cuarcitas del Ordovicico Inf..
La superficie morfológica del primer plano corresponde a las pizarras y grauvacas del Precámbrico Sup.



FOTO Nº 9106

Panorámica de tramos pizarrosos y cuarciticos del Silúrico y Ordovícico pertenecientes al flanco N del Sinclinal de Guadalmez. En primer plano valle dle Río Guadalmez.



FOTO Nº 9107

Panorámica de diferentes niveles del Silúrico y Devónico del Flanco N del Sinclinal de Guadalmez, en el PK 11,8 de la C-411.



FOTO Nº 9108

Panorámica del Sinclinal de Guadalmez.



FOTO Nº 9109

Vista parcial de pizarras carboníferas y parte de la serie devónica, con dos crestones cuarciticos entre pizarras.



FOTO Nº 9110

Panorámica de la localidad de Guadalmez. En primer plano sedimentos cuaternarios del Río Guadalmez y al fondo serie devónica del flanco N del Sinclinal.



FOTO Nº 9111

Vista parcial de pizarras y calizas del Carbonífero Inf. en el nucleo del Sinclinal de Guadalmez.



FOTO Nº 9112

Detalle de niveles calizos de la foto anterior.



FOTO Nº 9113

Panorámica de flanco S del sinclinal de Guadalmez (Sedimentos del Devónico).

FOTO Nº 9114

Pliegue menor de 1ª Fase Hercínica perteneciente al Sinclinal de Guadalmez sobre cuarcitas tableadas de la base del Devónico Superior en las proximidades a Guadalmez.





FOTO Nº 9115

Detalle de nivel fosilífero del Devónico Sup.



FOTO Nº 9116

Detalle de plano de diaclasamiento con óxidos de Fe. y dirección N60E en el flanco N del Sinclinal de Guadalmez.



FOTO Nº 9117

Panorámica de tramos del Ordovícico y Silúrico, en primer plano a la derecha, y del Devónico en todos los relieves del fondo de la foto.





FOTO Nº 9118

Panorámica en el Arroyo del Buey, PK 15 de la c.c. a Belalcazar. A la izquierda cuarcita de la base del Silúrico (Castillo de Madronez) y pizarras ampeliticas. Los relieves del centro y derecha corresponden a afloramientos del Devónico Inf.



FOTO Nº 9119

Panorámica de cuarcita de la base del Silúrico (Castillo de Madroñez). Sedimentos recientes del valle del Río Zújar y al fondo, tramos del Devónico.



FOTO Nº 9120

Panorámica de resaltes de cuarcita de la base dle Silúrico en el PK 12,5 de la C.C. a Belalcazar.



FOTO Nº 9121

Panorámica en el pK 13 de la C.C. a Belalcazar. A la izquierda cuarcitas de la base del Silúrico y paso a pizarras ampelíticas, y a la derecha, cuarcitas de la base del Devónico Inf.



FOTO Nº 9122

Detalle de pliegues menores en las pizarras del Devónico Sup. en el PK 11,8 de la C.C. a Belalcazar.



FOTO Nº 9123

Panorámica desde el PK 10,7 de la C.C. a Belalcazar. En primer plano pizarras y grauvacas de las facies del Culmn de Los Pedrones; valle del río Júcar; relieves alomados del Devónico y al fondo a la izquierda, cuarcita armoricana del Ordovícico Inf.







FOTO Nº 9124

Panorámica del valle del Arroyo de la Cañada. En el fondo los relieves de cuarcita armoricana del Ordovicico Inf. a la derecha (foto superior) serie silúrica y ordovícica de la terminación del Sinclinal de Guadalmez, y a la izquierda (foto inferior) tramos del Silúrico Sup. y Devónico de la misma estructura sinclinal.



FOTO Nº 9452

Panorámica del Precámbrico del Domo Extremeño desde la Sierra del Torozo hacia el NO.



FOTO Nº 9453

Pliegues de 1ª fase hercínica en el Precámbrico de la Sierra o Domo Extremeño. Arroyo Tamujoso, a casi 2 km de N de Zarzacapilla (nueva).



FOTO Nº 9454

Alternancia de pizarras y grauvacas de la Serie I o Domo Extremeño. Capas arenosas granoclasificadas 4 km al N de Zarzacapilla Vieja.



FOTO Nº 9455

Alternancias centimétricas del Precámbrico de la Serie I o Domo Extremeño. El rotulador blanco marca la posición de la esquistosidad hercínica. Próximo a Sagaz.



FOTO Nº 9456

Panorámica del núcleo del Sinclinal de Almadén en los alrededores del pueblo de Chillón. Tomada desde el Cerro de la Virgen del Castillo, hacia el N.



FOTO Nº 9457

Conglomerados del Ordovicico inferior (Tremadoc-Arenig). Sierra de la Moraleja al S del Valle de Alcudia. Flanco N del sinclinal de Guadalmez.

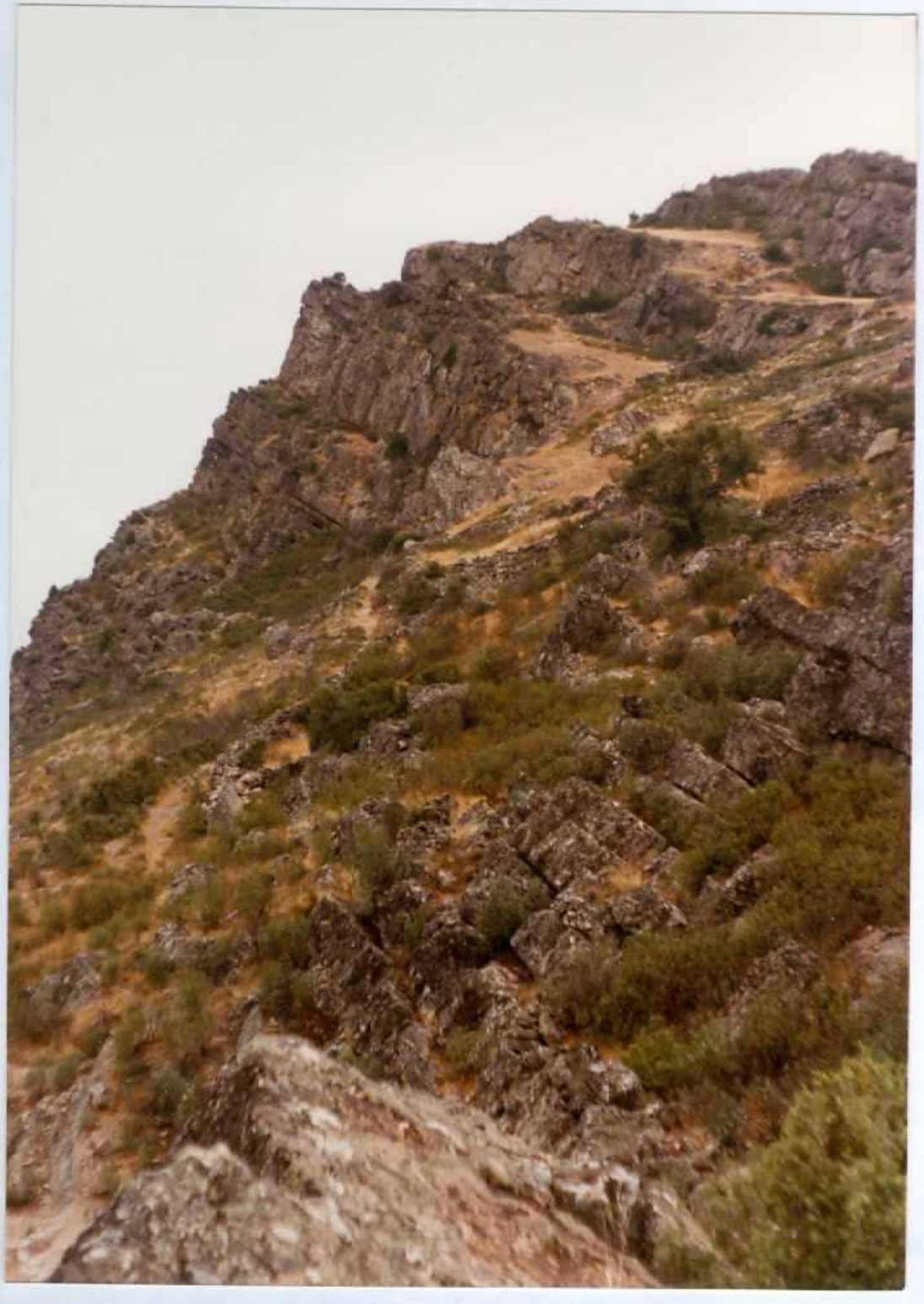


FOTO Nº 9458

Cuarcita Armoricana en la terminación occidental del sinclinal de Guadalmez. Sierra del Torozo, al SE de Sagaz (nueva).



FOTO Nº 9459

Modelo de cantos blandos en la Superficie de una capa de arenisca de las Alternancias

Pochico. Parte occidental del Sinclinal de Almadén.



FOTO Nº 9460

Laminación cruzada planar en capas de areniscas de las Alternancias Pochico. Parte occidental del Sinclinal de Guadalmez, al S de Capilla.



FOTO Nº 9461

Laminaciones cruzadas en una capa de arenisca de las Alternancias Superiores del Ordovicico Superior - Sinclinal de Guadalmez, al S de Cepilla.



FOTO Nº 9462

"Sills" de lavas anchas intercaladas en las pizarras de Calimene al N de Guadalmez. Sinclinal de Guadalmez (alrededores de las minas Santa Catalina y Bombita).



FOTO Nº 9463

Pliegues vergentes al S en las alternancias de Canteras del Ordovicico medio. Flanco N del Sinclinal de Guadalmez, cerca de la estación de Chillón.



FOTO Nº 9464

Pliegue vergente al S en la Cuarcita de Canteras. Localidad próxima a la de la foto anterior.



FOTO Nº 9465

Laminaciones cruzadas bimodales en las areniscas de la Alternancia de Canteras Sinclinal de Guadalmez, al NE de este pueblo.

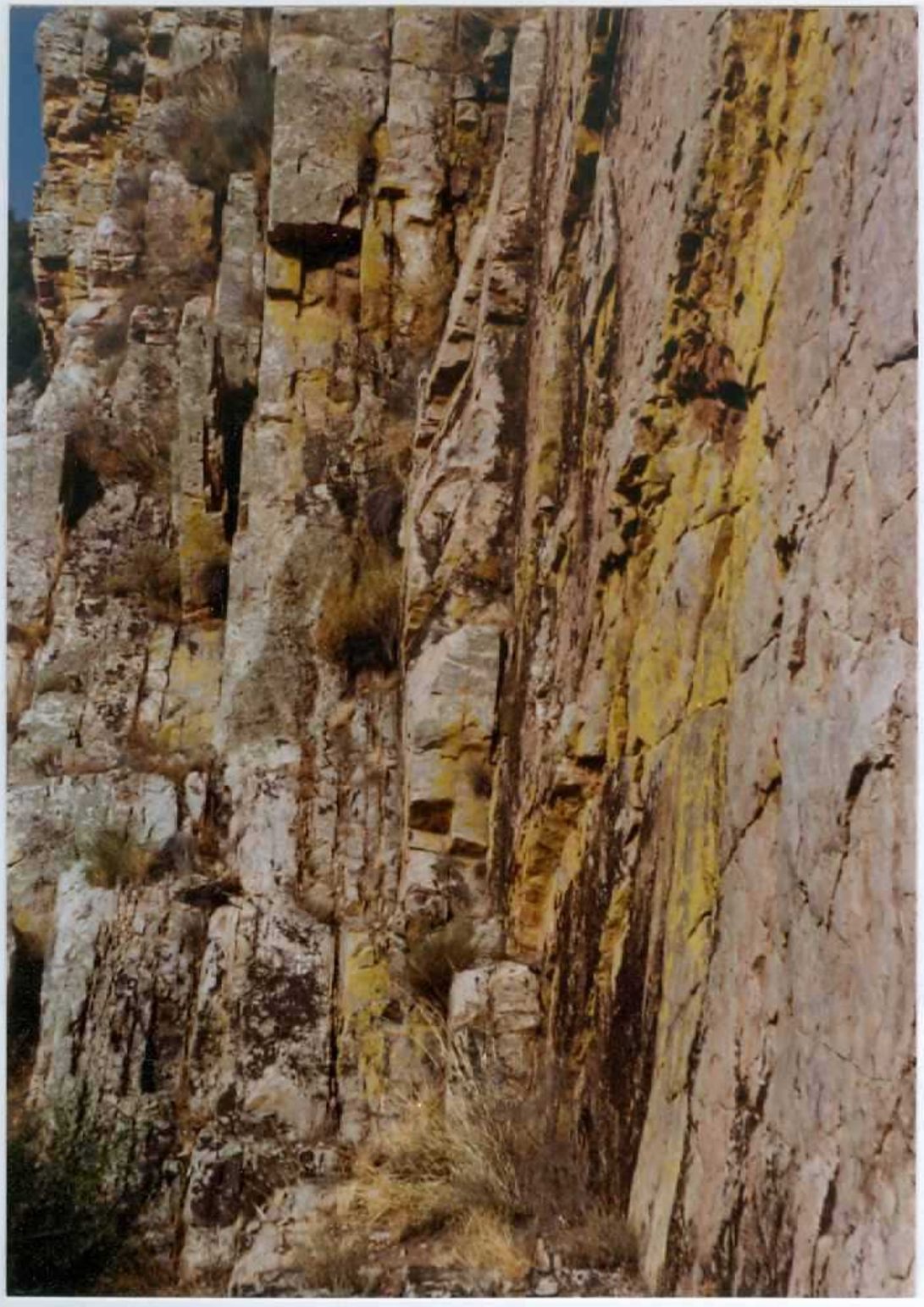


FOTO Nº 9466

Estratificación cruzada en la Cuarcita de Criadero, del Silúrico en el Sinclinal de Guadalmez, al S de Capilla.



FOTO Nº 9467

Laminaciones planares, paralelas o ligeramente oblicuas en la Cuarcita de Gradero del Silúrico. Flanco S del Sinclinal de Guadalmez.



FOTO 9468

Alternancias de pizarras y areniscas del Silúrico en el flanco S del Sinclinal de Almadén. Están afectadas por pliegues de ejes subverticales, probablemente relacionados con las fracturas N 160 E.



FOTO Nº 9469

Estructuras de deformación en las areniscas del Devonico Superior del Sinclinal de Almadén. Flanco N del Sinclinal.



FOTO 9470

Laminaciones cruzadas en areniscas del Devónico Superior, en el flanco N del Sinclinal de Almadén.



FOTO Nº 9471

Alternancias de pizarras, areniscas y calizas del Fameniense en el núcleo del Sinclinal de Guadalmez. Al S de Guadalmez.



FOTO Nº 9472

Alternancias de pizarras y areniscas del Devónico Superior plegadas. Núcleo del Sinclinal de Guadalmez.



FOTO Nº 9473

Niveles piroclásticos de carácter ácido en el Devónico Superior del flanco N. Sinclinorio de Pedroches. Carretera de Cabeza de Buey a Pozoblanco.



FOTO Nº 9474

Lentejones de calizas bioclásticas intercaladas en el "Culm" de los Pedroches (Carbonífero). Al SO de la hoja, al S de río Zújar.



FOTO Nº 9475

Conglomerados polimícticos intercalados en el "Culm" (Carbonífero) de los Pedroches.

Misma localidad que la foto anterior.



FOTO Nº 9476

Alternancia de pizarras y areniscas del "Culm" de los Pedroches (Carbonífero). La relación de la estratificación (rotulador negro) y la esquistosidad de 1ª fase hercínica (rotulador rojo) dan criterio de flanco inverso con techo hacia el S.



FOTO Nº 9477

Detalle de la foto anterior. Localidad al SO de la hoja al S del río Zújar.



FOTO Nº 9478

Piroclastos ácidos intercalados en las pizarras de Calimene del Ordovícico medio. Sinclinal de Guadalmez, el N de este pueblo.



FOTO Nº 9479

Panorámica del "Culm" (Carbonífero) de los Pedroches de la esquina SO de la hoja de Chillón, mirando al S.



FOTO Nº 9480

Brechas ferruginizadas en la base de un coluvión consolidado. En los alrededores del pueblo de Zarzacapilla.