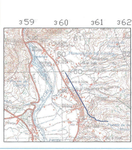
291a — VILLA DE OLIANA

Nº DE HOJA: 291 (34 - 12)
NOMBRE: OLIANA
GRUPO DE TRABAJO: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA (J.M. SAMSÓ)
IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS: SE 3839 a la SE 3843

COORDENADAS U.T.M.
BASE: X: 360115 Y: 4659972 Z: 455
TECHO: X: 361410 Y: 4658460 Z: 596

MUNICIPIO: OLIANA
NOMBRE LOCAL: VILLA DE OLIANA. BARRIO DEL POLIDEPORTIVO
ESCALA: 1:1000
FECHA DE EJECUCION: MARZO - ABRIL DE 1999
FECHAS DE REVISIONES:

CROQUIS



LOCALIZACION

SERIE ELABORADA A PARTIR DE UN CORTE GEOLOGICO PARA ESTABLECER LA POTENCIA TOTAL DE LAS MARGAS DE OLIANA. LA PARTE ALTA DEL PERFIL CORRESPONDE A LA SECCION EN LA LOCALIDAD DE OLIANA, DESDE EL BARRIO DEL POLIDEPORTIVO HACIA EL BARRANCO DEL JAUMET.

Simbolos de Fosiles

numulites	estrelles
ostreas	bivalves
operculina	gasteropodes
discocyclinas	
microfaults	
color azul	color gris
pisces de esqueletons	
pisces de esqueletons	
equinoderms	
vigas rotofines	
corals	
color rojo	

Estructures sedim.

laminacions creuades	
laminacions planares	
ripples	
deslizaments	
bioturbacions	
pequeñes lent. creuades	

METRES CUADRATS	REPRESENTACION GRAFICA ESTRUCTURAS TEXTURAS GRANS CALIDS GRAVAS (Escala de 1:100)	CLASIF. TEXTUR	COMPO-NENTES	PETROGRAFIA ARENES	ANALISIS	PALEONTOLOGIA (Mostres determinades)	TOMAS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	ESTRATIGRAFIA FORM. O SIM.	UNIDADES ESTRATIGR. EDAD
1	R R R			ABANICOS ALUVIALES 2	Cement. mórfricos	Clastos de calizas mesozoicas, y paleozoicas con algunos clastos de cuarzo y de rocas paleozoicas.	No se observan fósiles.	Capas y canales conglomeráticos y conglomerados, intercalados entre arcillas rojas.	ABANICO ALUVIAL-2	PLIOCUATERNARIO
				SUPERFICIE EROSIVA CON DISCORDANCIA ANGULAR ORTOGRAFICA						
	G G G G			ARENAS LITICAS, FINAS, MEDIAS Y OCASIONALMENTE GRUESAS.	Cement. mórfricos	Arenas líticas, con secuencias positivas. No se observan restos fósiles.	DELTA 2 (—24,4 m)	Capas métricas de limos y areniscas con secuencias estricto y grano- crecientes.	DELTA 2	PLIOCUATERNARIO
	G G G G

291b

COLL DEL VENT

Nº DE HOJA: 291 (34 - 12) NOMBRE: OLIANA

GRUPO DE TRABAJO: INSTITUT CARTOGAFIC DE CATALUNYA (J.M. SAMSO)

IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS:

	BASE:	TECHO:
COORDENADAS U.T.M.	X: 362.368	X: 363.283
	Y: 4.658.339	Y: 4.658.676
	Z: 532	Z: 700

MUNICIPIO: ODEN

NOMBRE LOCAL:

COLL DEL VENT , EN LA PISTA FORESTAL A LA VALLDAN, BAJO LA ERMITA DE SAN JUSTO

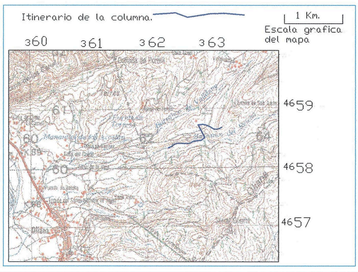
BARRANCO DE REICHA

ESCALA: 1: 1.000

FECHA DE EJECUCION: MARZO 1999

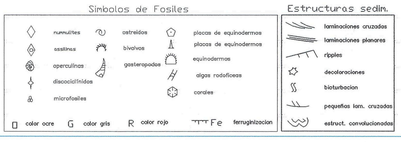
FECHAS DE REVISIONES:

CROQUIS



LOCALIZACION:

La parte inferior de la columna se ha realizado con un itinerario por el cauce del torrente de Reichà. Luego se retorna a la pista Forestal que conduce desde Oliana a la Valldan, para alcanzar el llamado Coll del Vent. Des de este punto, un sendero nos conduce a la ermita de Sant Just, donde se observan los materiales de la parte alta de la columna.



MUESTRAS | ESCALA | REPRESENTACION GRAFICA: ESTRUCTURAS TEXTURAS (CUBIER.) | ARENAS CALIZAS | GRAVAS | ESTRUCTURAS FOSILES | CLASIF. TEXTUR | COMPONENTES | PETROGRAFIA ARENAS | ANALISIS (CIMENTO) | TRAMOS | PALEONTOLOGIA DE INTERES BIOESTRATIGRAFICO | UNIDAD CARTOGRAFICA | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | AMBIENTE SEDIMENT. | UNIDADES ESTRATIGR. FORM. (SIM.) | EDAD

Unidad cartografica	Descripcion y observaciones de campo	Ambiente sedimentario	Formacion (sim.)	Edad
ALUVIAL 2 --(50)	Barras de conglomerados bretxoides, alternadas con arcillas rojas y capas o canales de areniscas.	LLANURA FLUVIAL CON FACIES DE ABANICOS ALUVIALES DISTALES	ABANICO ALUVIAL 2	PRIABONIENSE
DELTA 2--(42)	Alternancias de capas de lutitas grises u paquetes de pequeñas capas de limos y areniscas con sequencias grano y estratocrecientes. Localmente con fácies de aspecto turbidítico. Las capas de areniscas inferiores presentan estructuras 'convolute'	ARENISCAS DELTAICAS (DEL.2) PRODELTA / FRENTE DELT.	ARENISCAS DE --	PRIABONIENSE
MARGAS EQUIVALENTES AL DELTA 2--(43)	Lutitas gris claro con yesos secundarios en pequenas grietas.	FACIES MARGINALES DE SISTEMA EVAPORITICO ?	EQUIVELENTE LATERAL DE LOS YESOS DE CARDONA	PRIABONIENSE
	Lutitas grises compactas y homogeneas.	PLATAFORMA MARINA MEDIA - PROFUNDA	PARTE BAJA DE LAS MARGAS EQUIVALENTES AL DELTA 2	BARTONIENSE - PRIABONIENSE
				BARTONIENSE SUPERIOR
F.M. TDSA--(38)	Facies arrecifales bioconstruidas por algas y corales. Facies pararrecifales con pequeñas capas de acumulacion de fosiles, con matriz limosa, abundan las algas y los corales.	FACIES PARARRECIFALES	(F.M. TDSA)	BART. SUP.
MARGAS --(37)	Gran paquete de lutitas grises homogeneas.	MARGAS PRODELTAICAS PLAT. MARIN MEDIA	UNIDAD ARENISCAS DE LA VALLDANY (DELTA 1)	BARTONIENSE SUP.
DELTA 1--(39)	Alternancia de capas de lutitas grises y paquetes de pequeñas capas de arenas y limos. Facies prodeltaicas distales.	ARENISCAS DELTAICAS. PEQUEÑOS LOBULOS Y BARRAS		BARTONIENSE SUPERIOR
	Secuencia grano y estrato creciente de areniscas. Facies distales deltaicas.			
MARGAS DE OLIANA --(37)	Margas y lutitas grises compactas y homogéneas.	PLATAFORMA MARINA MARGOSA (CON F. PLANTONICOS)	F.M. MARGAS DE OLIANA	BARTONIENSE

Tramos: A, B, C, D, E, F, G, H

Petrografia arenas: Cementos micriticos

Analisis (cimento):

- Conglomerados o brechas poligenicas y polinicticas. con cantos de calizas mesozoicas y de materiales terciarios fundamentalmente. Esporadicamente, cantos de materiales paleozoicos.
- Areniscas liticas, de color ocre claro y gris, con secuencias grano y estrato-creciente.
- Pequeñas bioconstruc-ciones. Facies de talud, con brechificacciones.
- Areniscas liticas de color ocre oscuro o gris, en pequeñas secuencias grano y estratocrecientes, o en capas planares de base erosiva.

Paleontologia:

- Foraminiferos plantónicos, segun datos bibliográficos.
- Algas y corales. Nummulites. Discocyclinidos. N. operculinif.?
- Foraminiferos plantónicos, segun datos bibliográficos.
- Algunos bioclastos dispersos.
- Presencia de foraminiferos plantónicos según la bibliografia. Caus (1984).

Clasif. textur: Fines, Medios, Gruesos, Muy gruesos, Mal clas., Bien clas., Redondeados, Angulosos, Esfericidad, Redondez, Pellets

Componentes: Cuarzo, Feldespatos, Micas, Glauconita, Pellets, Fosiles

Estructuras fosiles: Fe, Ferruginizacion

291d CARRETERA DE PERAMOLA

Nº DE HOJA: 291 (34 - 12) NOMBRE: OLIANA

GRUPO DE TRABAJO: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA (J.M. SAMSO)

IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS: SE - 3763 a la SE 37-67

COORDENADAS U.T.M.

	BASE:	TECHO:
X:	359.240	358.806
Y:	4.659.371	4.660.847
Z:	440	445

MUNICIPIO: PERAMOLA

NOMBRE LOCAL:

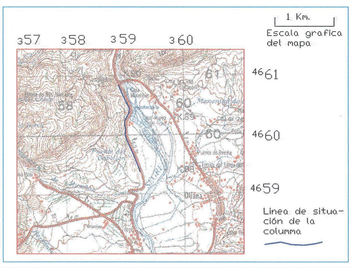
CARRETERA DE PERAMOLA. ALREDEDORES DE LA FACTORIA TRUCHAS DEL SEGRE.

ESCALA: 1: 1.000

FECHA DE EJECUCION: MAYO de 1999

FECHAS DE REVISIONES:

CROQUIS



LOCALIZACION:

El techo de la serie esta practicamente en el inicio de la carretera de Peramola, junto el puente sobre el Segre, de la carretera de Andorra. La base, siguiendo dicha carretera, esta a unos 500 m. al sur de la Factoria de Truchas del Segre.

Simbolos de Fosiles

nummulites, assilinas, operculinas, discociclinidos, microfosiles, ostrácodos, bivalvos, gasteropodos, placas de equinodermos, placas de equinodermos, equinodermos, algas rodoficeas, corales

color ocre, G color gris, R color rojo

Estructuras sedim.

laminaciones cruzadas, laminaciones planares, ripples, decoloraciones, bioturbacion, pequeñas lam. cruzadas

MUESTRAS ESCALA	REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS / ESTRUCTURAS FOSILES (CUBIER., ARENAS CALIZAS, GRAVAS)	CLASIF. TEXTUR	COMPONENTES	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS	TRAMOS	PALEONTOLOGIA DE INTERES BIOESTRATIGRAFICO	UNIDAD CARTOGRAFICA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENT.	UNIDADES ESTRATIGR. FORM. / SIM.	EDAD
			DELTA 2	cen. micríticos	Clastos de calizas y areniscas mesozoicos y terciarios.	DELTA 2	Sin restos fósiles observables.	DELTA 2--(43)	Capas métricas y decamétricas de brechas y conglomerados. Notable tendencia a gran escala de estratificación planar. Brechas y conglomerados masivos, bien lavados y mal seleccionados, con poca matriz.	FAN DELTA EN CUENCAS EVAPORITICAS.	DELTA 2	PRIABONIENSE
			COM. T.	c. mic.	Gravas y arenas muy lavadas y seleccion.	C.L.S.	Sin restos fósiles observables.	C.L.S.--(40)	Gravas muy bien lavadas y seleccion. y margocalizas laminadas. Bastante cubierto.	C.L.S.	C.L.S.	EOC. (PRIAB.?)
			DELTA 1	Dos niveles de margocalizas laminadas	Clastos mesozoicos y terciarios.	G	PARARRECIFAL SUPERIOR	DELTA 1--(39)	Alternancias métricas de limos bioclásticos, calizas biocl. limosas y margas grises. Gran abundancia de fósiles y localmente bioconstrucciones de algas y corales. Localmente presenta aspecto de capas slumpizadas.	FAN- DELT.	BRECH. C. LLEBR. DELTA 1	BARTONIENSE SUPERIOR
67				SE - 3767	cemento micrítico cemento esporítico		Facies pararrecifales. Destacan la abundancia de algas y corales. Presencia muy importante de discocyclinidos. Presencia de Nummulites y operculinidos.	TOSA--(38)	Capas métricas y decamétricas de margas grises con alguna capa decimétrica de caliza limosa bioclástica, con abundantes algas y corales.	PLATAFORMA MARINA MEDIA	LIMOS BIOCLASTICOS EQUIV. A FM. TOSSA	
66				SE - 3766								
					cementos micríticos		Primera capa de facies pararrecifales.	DELTA 1--(39)	Capas métricas de conglomerados brecholdes y arenisca, alternando con capas métricas de margas grises. Forman una gran barra en el paisaje.	PRODELTA Y FRENTE DELTAICO. FAN- DELTA BRECH.	ARENISCAS DE VALLDANY - BRECHAS DE C. LLEBRER DELTA 1	EOCENO
					Clastos de calizas y areniscas mesozoicas y terciarias.	E	DELTA 1					
					cementos micríticos	D		DELTA 1--(39)	Alternancia de capas métricas de areniscas y margas grises u ocres. Esporadicamente algunos niveles decimétricos o métricos de gravas, conglomerados brecholdes o clastos sueltos. Algunas secuencias grano y estratocrecientes.			
									Capas métricas o decimétricas de limos y areniscos, dispersas entre capas decamétricas de arcillas y margas grises. Tramo bastante cubierto.	PLATAFORMA MARINA MARGOSA PROFUNDA CON BLOQUES Y PRODELTAS DISTALES		
						C	Equivalente al tramo pararrecifal B o CE. Algunos esporadicos bioclastos dispersos.					
					cementos micríticos	B		PRODELTAICOS DE DELTA 1--(37)	Capas métricas de areniscas entre paquetes decamétricos de margas grises. Todo el tramo esta bastante cubierto.		TRANSITO MARGAS DE OLIANA ARENISCAS DE VALLDANY - CONGLOMERADOS DE LLEBRE	
63				SE - 3763			Nummulites en formas A y B. N. biedai. (probablemente)		Bloques métricos aislados. No se observa correctamente su posición 'in situ'.			
			MARGAS			A	Se citan foraminíferos planctónicos en la bibliografia.	MARGAS DE OLIANA--(37)	Margas gris azuladas compactas. En paquetes decamétricos muy homogéneos.	PLATAFORMA MARINA MARGOSA PROFUNDA	MARGAS DE OLIANA (EQUIVALENTE A MARGAS DE IGUALADA)	BARTONIENSE

291f

CASTELLEBRE

Nº DE HOJA: 291 (34 - 12)
NOMBRE: OLIANA
GRUPO DE TRABAJO: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA (J. M. SAMSO)
IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS: SE 3805 - 3838

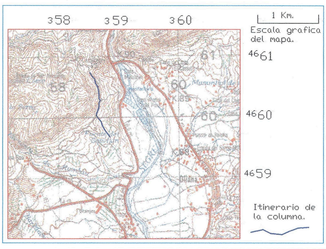
BASE:
X: 358.858
Y: 4.659.674
Z: 535

TECHO:
X: 358.527
Y: 4.660.741
Z: 630

COORDENADAS U.T.M.:

MUNICIPIO: PERAMOLA
NOMBRE LOCAL: PISTA FORESTAL A CASTELLEBRE
ESCALA: 1 : 1.000
FECHA DE EJECUCION: MAYO DE 1999
FECHAS DE REVISIONES:

CROQUIS



LOCALIZACION:

PISTA FORESTAL DE CASTELLEBRE. SALE DESDE EL HOTEL CAN BOIX. LA SECCION CORRESPONDE A PARTE DE LA PISTA PRINCIPAL (PARTE DE LA SERIE) Y PISTAS FORESTALES SECUNDARIAS EN DIRECCION SUR (PARTE BAJA DE LA SERIE).

Simbolos de Fosiles: nummulites, ostreidos, placas de equinodermos, sosfinos, bivalvos, placas de equinodermos, operculinos, gasteropodos, equinodermos, discocicliniidos, algas rodoficeas, miloriolosiles, corales.

Estructuras sedim.: laminaciones cruzadas, laminaciones planares, ripples, decoloraciones, bioturbacion, pequeños lam. cruzadas.

color ocre — G color gris — R color rojo

MUESTRAS ESCALA	REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS (CUBIER.)	ESTRUCTURAS FOSILES (ARENAS CALIZAS)	GRAVAS	CLASIF. TEXTUR.	COMPONENTES	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS	TRAMOS	PALEONTOLOGIA DE INTERES BIOESTRATIGRAFICO	VARIAS CARTOGRAFIAS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENT.	UNIDADES ESTRATIGR. FORM. O SIM.	EDAD
			G		DELTA 2		cementos micriticos	B	Sin restos fósiles observables.	DELTA 2--(41)	Brechas y conglomerados poco seleccionados pero bastante lavados. En capas métricas con una escasada estratificación horizontal de gran escala. El color es gris, pero no se observan niveles con fósiles.	FAN DELTAS DEPOSITADOS PROBABLEMENTE EN CUENCA SALINA (NO MARINA ?)	BRECHAS DEL COLL DEL PORTELL DELTA 2 EN FACIES BRECHOIDES	EOCENO ATRIBUIDO AL PRIABONIENSE.
			G				Cantos de calizas mesozoicas y de calizas y areniscas paleogenas. No se observan cantos de paleozoico ni de cuarzo.							
			G											
			G											
			G		DELTA 2			B	No presentan restos fosiles excepto algunos muy esporadicos bioclastos con evidencias de resedimentación.	DELTA 2--(41)	Brechas y conglomerados poco seleccionados pero bastante lavados. En capas métricas con una escasada estratificación horizontal.			
			G											
			G		CDM.T.		Gravas muy seleccionadas y lavadas.	A	Sin restos fósiles observables.	CLS.(40)	CLS. Gravas selec. y lavadas y alternancias de margocalizas laminadas.	PLAYAS	C.L.S.	
			G											
			G		DELTA 1		cementos micriticos	CICLO 3 PARARREC. 3	Sin restos fósiles observables.	DELTA 1--(39)	Gran paquete decanétrico de brechas y conglomerados. Formado de capas métricas planares y de bases erosivas.	FAN DELTA EN AMBIENTES DE FRENTE DELTAICO Y PRODELTA O DE PLATAFORMA MARGOSA MEDIA - PROFUNDA, CON EPIS. PARARRECIFALES	CONGLOMERADOS, BRECHOIDES DEL CASTELL EQUIVALENTE DE LAS ARENISCAS DE VALLDAN	BARTONIENSE SUPERIOR
			G				Brechas y conglomerados poco seleccionados y bien lavados en algunas capas. Clastos de calizas o areniscas mesozoicas y eocenas.							
			G						Pequeños bioclastos muy dispersos y esporádicos.		Grandes capas métricas de brechas y conglomerados mal seleccionados y lavados.			
05			G			SE 3805			Bioclastos abundantes dispersos entre las areniscas. Destacan los nummulites y Pellatispiro.	(C2-38)	Areniscas y conglomerados con restos fósiles. En capas métricas.			
			G						Sin restos fósiles.	DELTA 1--(39)	Capas métricas o decimétricas de areniscas, brechas y conglomerados. En el paisaje forma una gran barra.			
			G					PARARRECIF. 2 (C2)	Fósiles dispersos de algas, corales y algunos nummulites y discocyclinas.	(C2-38) DELTA 1--(39)	Alternancia de capas métricas de lutitas grises u ocres y capas decimétricas de limos o areniscas con bioclastos.			
			G				cementos micriticos	CICLO 2	No se observan restos de fósiles.	DELTA 1--(39)	Gran paquete de brechas y conglomerados, en capas métricas con morfologia de grandes canales. Pasa lateralmente a areniscas y lutitas en unos centenares de metros.			
			G		DELTA 1			C		DELTA 1--(39)	Alternancia de capas o canales métricos de areniscas y brechas con capas décanétricas de lutitas grises y ocres. Todo parcialmente cubierto por cuaternario y vegetación.			
			G					B	No se observan restos de fósiles.					
			G				cementos micriticos.	CICLO 1 B	Fosiles dispersos, probablemente arrastrados por eslumpización.	(C1-38) DELTA 1--(39)	Niveles conaliformes o eslumpizados de areniscas o conglomerados brecholdes.	FRENTE DELTAICO Y PRODELTA EN FAN - DELTAS.	ARENISCAS Y CONGLOMERADOS DE LA VALLDAN ?	BARTONIENSE SUPERIOR.
			G		DELTA 1	Equivalente lateral de la muestra SE 3838. (C1) Areniscas liticas con clastos disp.								
							Cambio lateral de fácies muy rapido, pues en pocos clientos de metros se pasa de facies de frente deltaico a margas prodeltaicas y margas de plataforma, siempre hacia el Sur.							
			G		MARGAS			A		MARGAS DE OLIANA--(37)		PLAT. MARIN MARGOSA MEDIA - PROF.	MARGAS DE OLIANA EQUIV. A MARGAS DE IGUALADA	BARTONIENSE

291 9

CAMBRILS

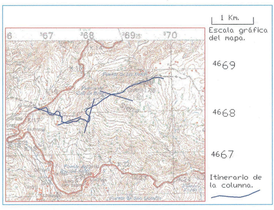
Nº DE HOJA: 291 (34-12)
NOMBRE: OLIANA
GRUPO DE TRABAJO: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA (J.M. SAMSÓ)
IDENTIFICACION DE LAS MUESTRAS: SE4030 - SE4040 Y SE5050 - SE5077 (CRL 130 - 157)

BASE:
X: 366.760
COORDENADAS U.T.M. Y: 4.668.084
Z: 1275

TECHO:
X: 369.798
Y: 4.668.773
Z: 1680

MUNICIPIO: ODEN
NOMBRE LOCAL: CAMBRILS (PORT DEL COMPTE)
PISTA FORESTAL DE CAMBRILS A LA MUNTANYA D'ALINYA
ESCALA: 1: 1.000
FECHA DE EJECUCION: NOVIEMBRE DE 1998
FECHAS DE REVISIONES:

CROQUIS



LOCALIZACION

PERFIL SINTETICO, RESUMIENDO DIFERENTES PERFILES PARCIALES QUE AFLORAN A LO LARGO DE LA PISTA FORESTAL QUE VA DESDE LA CARRETERA DE ALINYA A CAMBRILS A LOS LLANOS DE LA MUNTANYA D'ALINYA.

LAS COORDENADAS U.T.M. CORRESPONDEN AL ITINERARIO COMPLETO A LO LARGO DEL CUAL SE REPITEN TRAMOS DE COLUMNA DEBIDO A LAS ESTRUCTURAS.

Símbolos de Fósiles

orbitolites, alveolinas, miliólidos, microfósiles, restos vegetales, nummulites, orbitoides, sideralites, ostrácidos, bivalvos, rudistas, placas de equinodermos, placas de equinodermos, equinodermos, algas rodofíceas, algas rodofíceas, G color gris, R color rojo

Estructuras sedim.

laminaciones cruzadas, laminaciones planares, ripples, decoloraciones, bioturbación, pequeñas lam. cruzadas, ferruginizaciones

MUESTRAS ESCALA	REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS (CUBIER.)	ESTRUCTURAS FOSILES (ARENAS, CALIZAS, GRAVAS)	CLASIF. TEXTUR.	COMPONENTES	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS	TRAMOS	PALEONTOLOGIA (SE INCLUEIX BIOESTRATIGRAFIA)	GRANULOMETRIA	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENT.	UNIDADES ESTRATIGR. FORM. O SIM.	EDAD
						cementos micríticos			PENYA INFERIOR (-1,5)	Calizas micríticas de grano grueso o con micrograinstones de pequeños microfósiles o fragmentos bioclásticos. En grandes capas métricas compactas.	PLATAFORMA CARBONATADA MARINA Y TRANSICIONAL	CALIZAS DE LA PEÑA INF. (FM TERRADES)	EOCENO CUISIENSE-LUTECIENSE
										TRAMO CUBIERTO Potencia extrapolada del corte geológico.			
					185 184 179	cementos micríticos	A	Bioclastos dispersos. Abundantes bioclastos.	CORONES SUPERIOR (-1,5/-0,4)	Areniscas carbonatadas con bioclastos. Estructuras de conoles entrecruzados. Calizas arenosas, con bioturbaciones y decoloraciones.	PLATAFORMA MARINA ARENOSA SOMERA	CALIZAS Y ARENISCAS DE CORONES	EOCENO CUISIENSE (YPRESIENSE)
5077 5076					178 177	cementos micríticos	D C B A	Areniscas con acumulaciones puntuales de bioclastos. Bioclastos abundantes , acumulados un niveles que forman laminación cruzada. Abundantes bioclastos. Bioclastos abundantes acumulados en las laminaciones internas.	CORONES (-0,4/-0,1)	Alternancia de capas de areniscas carbonatadas y lutitas grises u ocres. Abundantes bioturbaciones y marcas de raíces. Capas de areniscas bioclasticas laminadas, con pasadas de erenas laminadas a techo.	PLATAFORMA MARINA ARENOSA Y PLAI: TRANSICIONAL	ARENISCAS DE CORONES	EOCENO CUISIENSE (YPRESIENSE)
							A		SAGANAR(-0,1/-0,4)	Margas grises, con pequeñas pasadas de limos o arenas muy finas.	PLATAF.MARG. TRANSC.	MARGAS DE SAGANAR	EOCENO CUISIENSE
5074 5073 5072 5071 5070						cementos micríticos y esparíticos	C E F	Abundantes alveolinas, orbitolites y microfósiles. Calizas nodulosas rosadas, con abundantes alveolinas, orbitolites, miliólidos y microfósiles. Calizas bioclasticas gris blanquecinas, con abundantes alveolinas, orbitolites, etc.	CAPI SUPERIOR(-1,5/-0,3)	Calizas bioclasticas y arenosas, con laminaciones planares y cruzadas. Grandes barras netricas o decométricas, de calizas bioclasticas. Estas barras tienes bases muy erosivas y localmente presentan grandes laminaciones internas cruzadas de gran escala y bajo angulo. Trano cubierto o de Farallones poco accesibles. calizas compactas de aspecto nodulóso, en grandes capas decométricas.	PLATAFORMA MARINA SOMERA Y MEDIA	CALIZA DE ALVEOLINAS. FM. CADI (FM. GRP2)	EOCENO ILERDIENSE (YPRESIENSE) ILERDIENSE MEDIO Y SUPERIOR.
5064 5063 5062 5061 5060 5059 5058 5057 4035 4034						cementos micríticos, esparíticos y sintaxiales. Localmente persiste la decoloración a rosa en componentes y matriz.		Capas bioclasticas con alveolinas y orbitolites. Grandes flasculinas , con Finnas A y B. Capas bioclasticas de alveolinas y orbitolites. Capas bioclasticas en las que destacan las alveolinas y los nummulites.		Grandes capas métricas o decométricas de calizas bioclásticas. Estratificación a gran escala, planar o cruzada de bajo angulo. calizas bioclasticas nasivas, en capas métricas. Con estratificación planar de gran escala.			
5056						Brechificación y coloración roja en componentes y matriz. Posible pedogénesis.	E	Destacan fundamentalmente las grandes acumulaciones o bioconstrucciones de algas rodofíceas. En las trazas nas bioclásticas se observan alveolinas en la matriz.Todo esta muy brechificado y teñido de rojo (componentes y matriz).		Gran paquete decométrico, formado por capas métricas de calizas bioconstruidas o de aspecto brecholide. Predominan las algas rodofíceas, en habitos incrustantes, oncolíticos o rranosos disgregados. Color rojizo en las algas y en la matriz micrítica o bioclastica.	PLATAFORMA MARINA SOMERA Y MEDIA	CALIZA DE ALVEOLINAS. FM. CADI (FM. GRP2)	EOCENO ILERDIENSE (YPRESIENSE) ILERDIENSE MEDIO Y SUPERIOR.
							D	Presencia de nummulites.		Calizas bioclasticas con estratificaciones netricas.			
4034 4033 4032						cementos micríticos y cementos esparíticos MUESTRAS SE4030 -	B	Abundantes bioclastos. Destacan alveolina y orbitolites. Trano de grano fino con bioclastos de microfósiles y miliólidos.	CADI INF. (-1/-0,3)	Calizas bioclasticas nasivas, de aspecto compacto, en capas métricas. En el paisaje la estratificación es planar a gran escala.	PLATAFORMA MARINA SOMERA MEDIA	CALIZA DE ALVEOLINAS FM. CADI (FM. GRP2)	PALEOCENO ILERDIENSE INF.
4031 4030							A	Calizas bioclasticas con alveolinas y orbitolites.					
							C	Superficie erosiva importante. Algunos niveles con Microcodyun. No se observan fósiles macroscópicos.	GARUMNENSE SUPERIOR (-1,4/-0,3)	Capas decométricas de lutitas rojas con capas métricas de calizas micríticas nasivas, calizas brecholides con intraclastos o niveles de paleosuelos de caliche.	LLANURA ALUVIAL Y PALUSTRE CON PALEOSUELOS	MARGAS DE	PALEOCENO SELANDIENSE Y THANETIENSE
				Cem. micríticos			B	Sin fósiles macroscopicos. Presencia de microcodyun.	GARUM. (-2,1/-0,3)	Capas métricas de caliza micrítica compacta, calizas micríticas con intraclastos micríticos o caliza brecholide de paleosuelos.	LLANURA PALUSTRE	CALIZAS DE VALCEBRE	PALEOCENO SANIENSE.
							A	Sin fósiles o "visu".	GARUM INFERIOR (-2,2/-1,9)	Grandes capas métricas y decométricas de arcillas rojas con muy esporadicas pasadas milimétricas de limo o arena muy fina.	LLANURA ALUVIAL DISTAL		CRET. SUP MAASTRICH.
							C	Pequeños microfósiles dispersos.	(-1,1/-2,6\(2))	Calizas micríticas nasivas, en capas métricas homogéneas de estratificación planar.	PLAT. TRANSIC.	CALIZAS INF. FM. TREMP	CRET.-SUP. (MAASTRT.)
				Cementos micríticos Cementos esparíticos		Calizas arenosas y calcarenitas compactadas y cementadas por esparita. Muy compactos. Texturas grainstone y micrograinstone.	B	La textura es de "grainstone" con abundantes fragmentos de pequeño tamaño de rudistas y bivalvos. Se observan a visu orbitoides y sideralites.	CRETACICO SUP.(-2,6/)	Calcarenitas y calizas bioclásticas de grano fino (grainstones). Aspecto nasivo, en capas métricas con abundantes estratificaciones cruzadas y planares, tanto de pequeño como de gran escala.	PLAT.-PLATAFORMA MARINA MEDIA ENERGET. BIOCL.	CALIZAS DE FM. BONA	CRET.-SUP. CAMPANIENSE - MAAST. (MAASTRT.)
						Arenas silíceas con abundante q y grava sil.	A	No se observan restos fósiles.	(19)	Areniscas nasivas, en capas métricas.	LLANURA-ARENAL EÓL. ARIDO.	PLAT.	CRETACICO SUPERIOR CAMPANIENSE - MAAST.
									KEUP. (2)				TRI. KEUP.	CRET. (MAT.

Nº DE HOJA: 291 (34 - 12) NOMBRE: OLIANA

PROVINCIA: LERIDA

GRUPO DE TRABAJO: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA (J.M. SAMSO)

NOMBRE LOCAL: MUNICIPIO DE ODEN. COLL DEL VENT. EN LA PISTA FORESTAL A LA VALLDAN

IDENTIFICACIO DE LES MOSTRES:

	LONGITUD	LATITUD
COORDENADAS	X:	X:
	Y:	Y:
	Z:	Z:

ESCALA: 1: 1.000

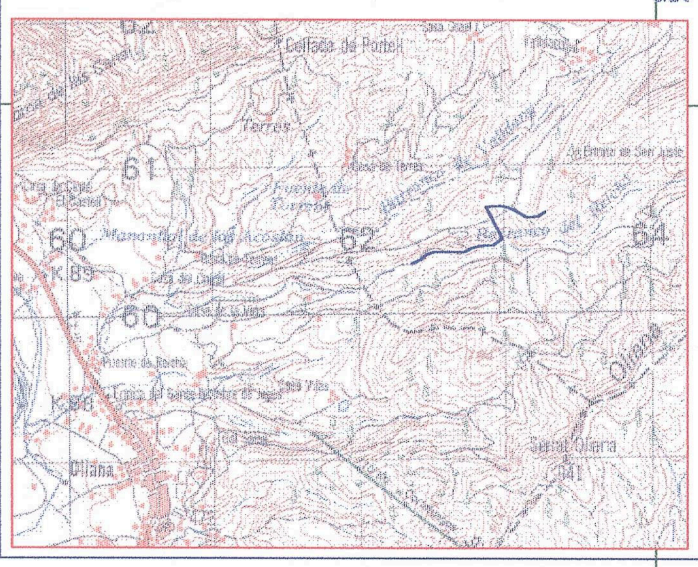
FECHA DE EJECUCION: MARZO 1999

FECHAS DE REVISIONES:

CROQUIS

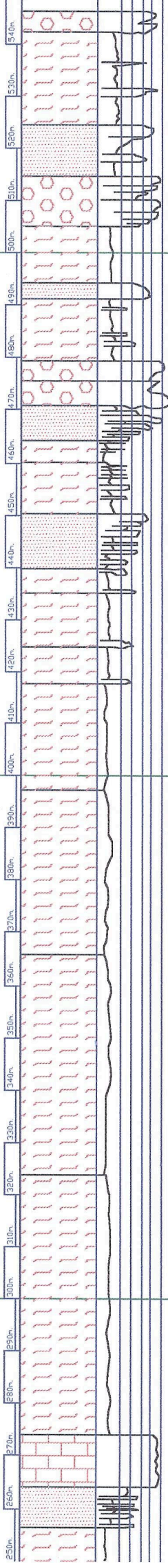
Itinerario de la columna.

1 Km.
Escala grafica del mapa



LOCALIZACION:

BARRANCO DEL COLL DEL VENT Y SENDERO DE LA ERMITA DE SAN BARTOLOME, DESDE EL MISMO COLL DEL VENT.



MUESTRAS ESCALA	REPRESENTACION GRAFICA TEXTURAS / ESTRUCTURAS / FOSILES	CLASIF. TEXTUR	COMPONENTES	PETROGRAFIA ARENAS	ANALISIS	TRAMOS	PALEONTOLOGIA DE INTERES BIOESTRATIGRAFICO	UNIDADES CARTOGRAFICAS	DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO	AMBIENTE SEDIMENT.	UNIDADES ESTRATIGR. FORM. O SIM.	UNIDADES ESTRATIGR. EDAD
	CUBIER. / ARENAS CALIZAS (ARC. L W MW WF P M C MG) / GRAVAS (GR B M G GL)	MUDS WACKES PACKES GRAINS BIOMS DOLM DOLSP	INTRACL. OOLITOS RODOLITOS PELLETS FOSILES	CEMENTO								
					Conglomerados o brechas poligenicas y polimicticas. con cantos de calizas mesozoicas y de materiales terciarios fundamentalmente. Esporadicamente, cantos de materiales paleozoicos.				Barras de conglomerados bretxoides, alternadas con arcillas rojas y capas o canales de areniscas.	LLANURA FLUVIAL CON FACIES DE ABANICOS ALUVIALES DISTALES		
					Areniscas liticas, de color ocre claro.				Alternancias de capas de lutitas grises u paquetes de pequeñas capas de limos y ereniscas con sequencias grano y estratocrecientes. Localmente con fácies de aspecto turbidítico. Las capas de areniscas inferiores presentan estructuras "conbolute"	ARENISCAS DELTAICAS (DEL.2) PRODELTA Y FRENTE DELT.	ARENISCAS DE "	
										FACIES MARGINALES DE SISTEMA EVAPORITICO ?	(EQ. LATER. DE YESOS DE "	
									Lutitas gris claro con yesos secundarios en pequenas grietas.			
							Foraminíferos plantónicos, segun datos bibliográficos.		Lutitas grises compactas y homogeneas.	PLATAFORMA MARINA MEDIA - PROFUNDA	PARTE ALTA DE LA UNIDAD DE LA VALLDAN	BARTONIENSE SUPERIOR
							Algas y corales. Nummulites. Discocyclinidos.		Facies arrecifales bioconstruidas por algas y corales. Facies pararrecifales con pequeñas capas de acumulacion de fósiles con matriz	ES ARRECIFALES	TOSA)	. SUP.