

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9101	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	640048	4171599	

LITOLOGIA Residuo formado por restos, generalmente de pequeño tamaño, arena de cuarzo junto con fragmentos calizos y algunos granos de óxidos de hierro y de yeso

FÓSILES Orbulina? Universa d'Orb., Globigerinoides obliquus Bolli, Globigerinoides trilobus (Reuss), Globigerinoides bollii Blow, Globorotalia gr. Merotumida-plesiotumida Banner y Blow, Globigerina bulloides d'Orb., Globigerinoides obliquus extremus Bolli y Bermúdez, Globorotalia cf. Acostaensis Blow, Uvigerina schwageri Brady, Siphonina reticulata (Czjeck), Sphaeroidina sp., Gyroidina sp., Lenticulina sp.

EDAD MIOCENO S —

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES **VALORACIÓN** BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Probablemente corresponda al Messiniense

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9102	T

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	638914	4171599	

LITOLOGIA Restos, fragmentos calizos, granos de cuarzo y de yeso

FÓSILES Orbulina universa d'Orb., Globorotalia scitula ventriosa Ogniben, Globigerina bulloides d'Orb., Globigerina af. apertura Cushman, Ammonia beccarii (Linneo), Ammonia inflata)Seguenza), Gyroidinoides neosoldanii (Brotzen), Planulina ariminensis d'Orb., Marginulina costata (Batsch), Lenticulina cultrata (Montfort), Spiroplectammina carinata (d'Orb.), Neoconorbina orbicularis (Terquem), Brizalina sp., Uvigerina sp., Bulimina sp., Cibicides sp., Eponides sp.

EDAD MIOCENO S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES

VALORACIÓN BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Probable Messiniense

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9103	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	639965	4173555	

LITOLOGIA Residuo formado por restos menudos (en los que predominan los restos bentónicos).

FÓSILES Globigerinoides obliquus amplus Perconig, Globorotalia gr. merotumida-plesiotumida Banner y Blow, Globigerina bulloides d'Orb., Globigerinoides obliquus Bolli, Globigerinoides trilobus Reuss, Orbulina suturalis Bronnimann; Ammonia beccarii (Linneo), Florilus boueanum (d'Orb.), Sigmoidina coelata (Costa), Valvulineria bradyana (Fornasini), Lenticulina cultrata (Montfort), Brizalina dilatata (Reuss), Pleurostomella alternans (Schwager), Cibicides sp., Heterolepa sp., Gyroidina sp., Cassidulina sp., Bulimina sp., Uvigerina sp., radiolas, espículas.

EDAD MIOCENO S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES **VALORACIÓN** BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9104	T

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	639749	4173746	

LITOLOGIA Caliza arenosa con restos.

FÓSILES Lamelibranquios, Equinodermos, Elphidium af. crispum (Linneo), Globigerinoides sp.

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES **VALORACIÓN** PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resedimentación, al menos, del Cretácico superior (Globotruncana sp.)

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9105	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	639793	4174620	

LITOLOGIA

Residuo muy escaso formado por fragmentos de margas grises, granos de yeso y escasísimos restos menudos y rotos

FÓSILES

Radiola?, Pleurostomella? Sp., Ostrácodo?, Heterolepa sp., Gyroidinoides sp.

EDAD

MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9106	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	649589	4172708	

LITOLOGIA Residuo muy escaso, formado por fragmentos de marga blanquecina, algunos granos teñidos por óxidos de hierro, rojizos y negros, y escasísimos restos rotos y/o enanos.

FÓSILES Valvulineria? Sp., Ostrácodo?, Rdiolario?

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA **VALORACIÓN** DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados **FECHA** 02/06/2004 **UNIDAD CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<i>N° HOJA</i>	<i>EMP</i>	<i>REC</i>	<i>N° MUESTRA</i>	<i>TA</i>
26-38	IN	FL	9106	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	649589	4172708	

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9107	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	648945	4171879	

LITOLOGIA

Residuo formado por abundantes restos, fragmentitos calizos y arena fina de cuarzo; alguna mica. Restos, en general, de pequeño tamaño

FÓSILES

Florilus boueanum (d'Orb.), Valvulineria bradyana (Fornasini), Radiolarios, Brizalina dilatata (Reuss), Bulimina sp., Cassidulina sp., Neoconorbina sp., Cibicides sp., Plectofrondicularia sp., radiolas, Ammonia beccarii (Linneo), Globigerina sp. (cf. G. ex grege bulloides d'Orb.), Globigerinoides af. Obliquus Bolli., Globorotalia scitula ventriopsa Ogniben, Orbulina universa d'Orb.

EDAD

MIOCENO M	—	MIOCENO S
-----------	---	-----------

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Restos muy menudos. La edad probablemente corresponda al Mioceno superior.

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9108	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	646160	4172574	

LITOLOGIA

Abundantes restos (son frecuentes los restos menudos) junto con arena fina de cuarzo; alguna mica, glauconita.

FÓSILES

Globigerinoides sacculifer (Brady), Globigerinoides obliquus Bolli, Globigerinoides obliquus extremus Bolli y Bermudez, Orbulina universa d'Orb., Globigerinoides ruber (d'Orb.), Globigerina bulloides d'Orb., Globorotalia scitula ventriosa Ogniben; Uvigerina peregrina Cushman, Melonis padanum Perconig, Orthomorphina tenuicostata (Costa), Ammonia beccarii (Linneo), Cibicidoides pseudoungerianus (Cushman), radiolas, Ostrácodos, vertebras y fragmentitos de escamas de peces.

EDAD

MIOCENO S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9109	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	635242	4170413	

LITOLOGIA

Residuo formado por fragmentos de margas blanquecinas, a veces teñidos por óxidos de hierro, y frecuentes restos.

FÓSILES

Orbulina universa d'Orb., Globigerina bulloides d'Orb., Globorotalia scitula ventriosa Ogniben, Neogloboquadrina dutertrei (d'Orb.), Globorotalia acostaensis Blow, Globigerinoides af. trilobus (Reuss), Globigerinoides obliquus Bolli, Globigerina af. apertura Cushman; Ammonia inflata (Seguenza), Lenticulina vortex (Fichtel y Moll), Bulimina sp., Valvulineria bradyana (Fornasini), Cibicides sp., Eponides sp., Pullenia bulloides (d'Orb.), Kareriella sp., Pleurostomella sp., Bolivina sp.

EDAD

MIOCENO S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Resedimentación del Cretácico superior (Globotruncana sp.)

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
26-38	IN	FL	9110	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	631091	4171050	

LITOLOGIA Residuo de fragmentos de margas blancas sin deshacer, algunos granos teñidos de óxidos de hierro, y muy escasos restos mal conservados; algún grano de yeso.

FÓSILES Melonis sp., Eponides sp., Ammonia gr. Beccarii (Linneo), Brizalina sp., Globigerina sp., Plñeurostomella sp., Lenticulina sp. (cf. L. calcar (Linneo)), Bulimina sp., Globigerinoides trilobus (Reuss)

EDAD MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES **VALORACIÓN** BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Probablemente correspondan a depósitos del Mioceno terminal (Messiniense)

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 02/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA