

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0102	L1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	603900	4178850	

LITOLOGIA Fragmentitos de calizas, junto con granos de cuarzo, fragmentitos de rocas y frecuentes restos, generalmente malconservados

FÓSILES Globigerinoides trilobus (Reuss), Globigerinoides af. bisphaericus Todd, Globopquadrina dehiscens (Chapman, Parr y Collins), Globigerina ex grege bulloides d'Orbhigny, Globorotalia af. obesa Bolli, Globorotalia af. Scitula (Brady); Cibicides lobatulus (Walker y Jacob), Hanzawa boueana (d'Orb.), Nodosaria sp., Amnmonia sp., Elphidium sp., Florilus af. boueanum (dOrb.), Lagenella sp., Asterigerinata planorbis (dOrb.), Nodosaria sp., Ostrácodos, eswpículas, radiolas.

EDAD BURDIGALIENSE —

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES **VALORACIÓN** BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME

FECHA

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0102	T1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	603750	4179150	

LITOLOGIA Caliza bioclástica de Algas rojas (biomicrudita de Melobesias), algo arenosa

FÓSILES Melobesias, Equinodermos, Globigerinidos (Globigerina sp., Globorotalia sp.), Rotalidos, Textularidos, Lagenidos Operculina? Sp.

EDAD MIOCENO — MIOCENO

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parece haber formas resedimentadas del Paleógeno: Nummulitidae, Planorotalites? Sp., Heterohelicideae?

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0103	L1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	604450	4177000	

LITOLOGIA

Fragmentos calizos que en gran parte corresponden a pedazos de bivalvos; frecuentes restos, algo de cuarzo

FÓSILES

Lamelibranchios, radiolas, *Florulus boueanum* (d'Orb.), *Ammonia beccarii* (Linneo), *Cibicides lobatulus* (Walker y Jacob), *Globigerina bulloides* d'Orb., *Globigerinoides obliquus* Bolli, *Globoquadrina* af. *Dehiscens* (Chapman, Parr y Collins), *Globigerinoides trilobus* (Reuss), *Globorotalia* sp., *Lenticulina vortex* (Fichtel y Moll), *Lenticulina* af. *Calcar* (Linneo), *Bulimina* sp., *Valvulineria* af. *Bradyana* (Fornasini)

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

--

OBSERVACIONES

--

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

01/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

--

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0103	T1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	604250	4177100	

LITOLOGIA

Caliza bioclástica, parcialmente recristalizada y aspecto, en parte, dismicrítico; frecuentes huecos de disolución

FÓSILES

Lamelibranchios, Equinnodermos, Algas rojas (Melobesias), Gasterópodos, Briozoos, Coralaris, Serpúlidos, Ammonia gr. beccarii (Luinneo), Spirilliniidae y/o Aulotortus, Rotalidos, Globigerinido?, Hormosina?,

EDAD

MIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0104	L1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	607150	4176600	

LITOLOGIA Fragmentitos de rocas, granos de cuarzo, y escasos restos (algunos de ellos resedimentados)

FÓSILES Ammonia beccarii (Linneo), Elphidium crispum (Linneo), Globigerina sp., Globigerinoides? Sp., Cibicides sp., Eponides sp., dientes de peces

EDAD MIOCENO M — MIOCENO S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resedimentacion del Cretácico superior y del Paleogeno (Eoceno)

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0104	L2

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	607750	4176300	

LITOLOGIA Fragmentitos calizos junto con arena de cuarzo y restos rotos

FÓSILES Globigerina sp., Globigerinoides sp., Ammonia sp., Florilusa sp., Cibicides sp., Hanzawa sp., Eponides sp., espículas, Globorotalia sp., Nodosaria sp., Dorothisia sp.

EDAD MIOCENO M — MIOCENO S

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resedimentación del Paleógeno y acaso del Cretácico superior

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0105	L1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	612800	4178000	

LITOLOGIA Residuo formado en su casi totalidad por granos de yeso; algunos granos de cuarzo y de marga.

FÓSILES No se observan restos fósiles

EDAD —

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN **VALORACIÓN**

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME

FECHA

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0105	L2

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	608150	4176250	

LITOLOGIA Abundante yeso, algo de cuarzo y frecuentes restos enanos de Globigerinidos

FÓSILES Globigerinidae (Globigerina sp., Globorotalia sp., Globigerinoides? Sp.), Cibicides sp.

EDAD MIOCENO M — MIOCENO S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN ESTRATIGRAFÍA **VALORACIÓN** PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parecen las facies del Mioceno terminal (Messiniense)

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0202	L1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	616550	4175150	

LITOLOGIA Fragmentos de rocas (predominan micaesquistos de color verdoso), granos de cuarzo. Algún fragmento de marga teñido por óxidos de hierro; algún grano de lignito

FÓSILES No se observan restos fósiles

EDAD MIOCENO —

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN ESTRATIGRAFÍA **VALORACIÓN** PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0201	T1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	616800	4175000	

LITOLOGIA Caliza bioclástica, algo arenosa y recristalizada con granos de glauconita

FÓSILES Lamelibranquios, Algas rojas (Melobesias), Elphidium sp., Rotalidos, Globigerina sp., Textularia sp., Ammonia sp., Equinodermos

EDAD MIOCENO

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0204	T1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	616250	4174950	

LITOLOGIA Caliza bioclástica y arenosa, algo recristalizada.

FÓSILES Lamelibranquios, Equibnodermos, Algas rojas (Melobesias), Coralarios, Ostrácodos, Cibicides sp., Textularia sp., Elphidium sp., Discorbis sp., Ammonia sp., Ophthamidiidos, Miliolidos, Rotalidos, Textularidos

EDAD MIOCENO —

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0204	T2

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	616150	4174900	

LITOLOGIA Caliza bioclástica parcialmente recristalizada, con algunos huecos y escasa arena de cuarzo.

FÓSILES Coralarios, Lamelibranquios, Algas rojas (Melobesias), Equinodermos, Gasterópodos, Rotalidos, Ophthalmidiidos, Elphidium? Sp.-

EDAD MIOCENO

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES Foraminíferos escasísimos

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0204	T3

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	615450	4174300	

LITOLOGIA Caliza recristalizada, bioclástica y arenosa, con algunos huecos, granos de óxidos de hierro y algún grano de glauconita

FÓSILES Lamelibranquios, Equinodermos, Algas rojas (Melobesias), Rotalidos, Buliminidos, Elphidiun sp., Ammonia sp., Globigerinidos?.

EDAD MIOCENO

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES Silicificación inipiente. Cuarzo heterométrico, predominando el tamaño arena media, de subredondeados a subangulosos

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0205	L1

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	615400	4174000	

LITOLOGIA Abundantes restos junto con fragmentitos calizos, granos de yeso, pirita, óxidos de hierro y algún grano de glauconita

FÓSILES Globigerina bulloides d'Orbigny, Globigerina af. decoraperta Takayanagi y Saito, Globorotalia acostaensis Blow, Globigerina af. apertura Cushman, Globigerinoides af. trilobus (Reuss), radiolas, Ostrácodos, Gasterópodos, Lenticulina vortex (Fuichtel y Moll), Lenticulina af. Calcar (Linneo), Uvifgerina peregrina Cushman, Ammonia beccarii (Linneo=, Ammonia inflata (Seguenza), Cassidulina af. oblonga (Reuss), Bulimina sp., Cyclamina sp., Spiroplectamina sp., Gyroidinoides sp., Textularia sp., Marginulina sp.

EDAD TORTONIENSE — MESSINIENSE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Probablemente corresponda a las facies Messiniense

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	0205	L2

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	612350	4173000	

LITOLOGIA Abundante yeso junto con granos de cuarzo, fragmentos calizos y restos, en general enanos; granos de óxidos de hierro.

FÓSILES Ammonia beccarii (Linneo), Ammonia inflata (Seguenza), Cassidulina af. subglobosa (Brady), espículas, Florilus sp., Globigerinas

EDAD MIOCENO S —

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

PROBABLE

AMBIENTE

OBSERVACIONES Probable Messiniense

AUTOR DEL INFORME L.F.Granados

FECHA 01/06/2004

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

INFORME PALEONTOLÓGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
25-38	IN	FL	9101	T

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
	625850	4184500	

LITOLOGIA

Caliza bioclástica parcialmente recristalizada, con frecuentes huecos y algo de arena de cuarzo.

FÓSILES

Lamelibrabnquios, Equinodermos, Algas rojas (Melobesias), Gasterópodos, Globigerinidos, Rotalidos, Serpúlidos, Borelis melo (Fichtel y Moll), Ammonia gr. Beccarii (Linneo)

EDAD

MIOCENO M

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Foraminíferos, a excepción del género Borelis, escasísimos.

AUTOR DEL INFORME

L.F.Granados

FECHA

01/08/2004

UNIDAD CARTOGRÁFICA