

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9005	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	595596	4198494	

LITOLOGIA Calcarenitas arenosas y margas

FÓSILES

- Morozovella aqua
- Morozovella marginodentata
- Globanomalina ovalis
- Parasubbotina varianta
- Globanomalina chapmani
- Subbotina cancellata
- Morozovella oclusa
- Morozovella acuta
- Subbotina triangularis

EDAD THANETIENSE S — THANETIENSE S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37º 55' 42"; W 1º 54' 32". Zona de Morozovella velascoensis (Berggren et al., 1995)

AUTOR DEL INFORME Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA 31/03/2009

**UNIDAD
CARTOGRAFICA**

26

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9006	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	595673	4198524	

LITOLOGIA Calcarenitas arenosas y margas

FÓSILES

Morozovella quetra
Morozovella acqua
Morozovella velascoensis
Morozovella subbotinæ
Subbotina triangularis
Morozovella acuta
Subbotina velascoensis
Morozovella oclusa
Globanomalina chapmani
Acarinina sp.
Zeauvigerina sp.

EDAD

THANETIENSE S

THANETIENSE S

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37° 55' 43"; W 1° 54' 37". Zona de Morozovella velascoensis (Berggren et al., 1995)

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/01/2009

UNIDAD
CARTOGRÁFICA

26

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9009	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	589500	4192150	

LITOLOGIA Calizas margosas y margocalizas rosadas (Fm. Capas Rojas)

FÓSILES

Morozovella spinulosa
Chiloguembelina sp.
Globigerina cryptomphala
Morozovella lehneri
Globigerinatheka mexicana mexicana
Truncorotaloides rohri
Globigerinatheka index
Chiloguembelina cubensis
Turborotalia cerroazulensis pomeroli
Acarinina bullbroki

EDAD

LUTECIENSE SL = EOCENO M

LUTECIENSE SL = EOCENO M

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37° 52' 28"; W 1° 58' 49". Zona de Morozovella lehneri (Berggren et al., 1995)

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/03/2009

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

25

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9012	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	595364	4191800	

LITOLOGIA Margas de color gris

FÓSILES
Globigerinoides trilobus (formas del grupo)
Catapsydrax dissimilis
Resedimentados:
Globotruncana arca
Globotruncana lapparenti
Contusotruncana contusa
Globotruncanita stuarti

EDAD

AQUITANIENSE S

BURDIGALIENSE I

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37º 52' 1"; W 1º 54' 57". Zona de Globorotalia kugleri o Catapsydrax dissimilis (Berggren et al., 1995)

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/03/2009

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

29

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9014	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	594430	4191810	

LITOLOGIA Margas de color gris

FÓSILES

Globigerinoides trilobulus
Catapsydrax dissimilis
Globoquadrina deshicens
Catapsydrax stainforthi
Globigerina praebulloidies
Globigerina venezuelana
Globorotalia acrostoma
Globigerinoides altiaperturus
Resedimentados:
Hantkenina alabamensis
Morozovella spinulosa

EDAD

BURDIGALIENSE I

BURDIGALIENSE I

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37º 51' 49"; W 1º 55' 31". Zona de Catapsydrax dissimilis (Berggren et al., 1995)

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/03/2009

UNIDAD
CARTOGRÁFICA

29

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9016	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	594395	4190986	

LITOLOGIA Calcarenitas

FÓSILES

- Globigerinoides trilobulus
- Catapsydrax dissimilis
- Globigerina praebulloidies
- Globigerinoides altiaperturus
- Globorotalia opina nana
- Globigerinoides trilobus sacculifer
- Globorotalia siakensis
- Globorotalia acrostoma

EDAD

BURDIGALIENSE I

—

BURDIGALIENSE I

**PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN**

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenas geográficas: N 37º 51' 39"; W 1º 55' 37". Zona de Catapsydrax dissimilis (Berggren et al., 1995)

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/03/2009

**UNIDAD
CARTOGRÁFICA**

30

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9017	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	593600	4191000	

LITOLOGIA Margas y calcarenitas arenosas

FÓSILES
Nanofósiles: *Braarudosphaera bigelowii* (Abundante)
Biantolithus sparsus
Cyclagelosphaera reinhardtii
Cyclagelosphaera alta
Discutum parvulum
Thoracosphaera sp.
Neocrepidolithus sp.
Cruciplacolithus tenuis

EDAD

DANIENSE I

DANIENSE I

PROCEDIMIENTO
DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37º 51' 50"; W 1º 56' 17". Zona de *Cruciplacolithus tenuis* (Zona NP2 de Martini, 1971)

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/03/2009

UNIDAD
CARTOGRÁFICA

28

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9019	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	593638	4190980	

LITOLOGIA Margas y calcarenitas arenosas

FÓSILES

Nanofósiles: Biantolithus sparsus
Cyclagelosphaera reinhardtii
Discutum sp.
Thoracosphaera sp.
Neocrepidolithus eosaeppesp.
Cruciplacolithus primus
Ericsonia ovalis
Ericsonia robusta
Biantolithus sp.
Placozygus sigmoides
Prinsius africanus
Ericsonia cava
Cocolithus pelagicus
Biscutum sp.
Markalius inversus

EDAD DANIENSE I — DANIENSE I

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN BUENA

AMBIENTE

OBSERVACIONES Coordenadas geográficas: N 37° 51' 51"; W 1° 56' 26". Zona de Cruciplacolithus tenuis (Zona NP2 de Martini, 1971)

INFORME PALEONTOLOGICO

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
24-37	CI	LN	9019	L

POSICIÓN DE LA MUESTRA

HUSO DE COORD UTM	X (UTM)	Y (UTM)	SONDEO (Prof.-m)
30	593638	4190980	

AUTOR DEL INFORME

Ginés Alfonso de Gea Guillén

FECHA

31/03/2009

UNIDAD
CARTOGRÁFICA

28