

# INFORME PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9005	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

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

**LITOLOGIA** Calcarenitas arenosas y margas

## FÓSILES

Morozovella acqua  
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  
CARTOGRÁFICA**

26

# INFORME PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9006	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

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

**LITOLOGIA** Calcarenitas arenosas y margas

## FÓSILES

Morozovella quetra  
Morozovella acqua  
Morozovella velascoensis  
Morozovella subbotinae  
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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9009	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

<b>HUSO DE COORD UTM</b>	<b>X (UTM)</b>	<b>Y (UTM)</b>	<b>SONDEO (Prof.-m)</b>
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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9012	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

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

**LITOLOGIA** Margas de color gris

**FÓSILES** Globigerinoides trilobus(formas del grupo)  
Catapsydrax dissimilis  
Resedimentados:  
Globotruncana arca  
Globotruncana lapparenti  
Contusotrucana 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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9014	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

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

**LITOLOGIA** Margas de color gris

## FÓSILES

Globigerinoides trilobulus  
Catapsydrax dissimilis  
Globoquadrina deshiscens  
Catapsydrax stainforthi  
Globigerina praebulloides  
Globigerina venezuelana  
Globorotalia acrostoma  
Globigerinoides altiapertura  
Resedimentados:  
Hantkenina alabamensis  
Morozovella spinulosa

## EDAD

BURDIGALIENSE I

BURDIGALIENSE I

## PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

## VALORACIÓN

BUENA

## AMBIENTE

## OBSERVACIONES

Coordenadas geográficas: N 37° 51' 49"; W 1° 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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9016	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

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

### LITOLOGIA

Calcarenitas

### FÓSILES

Globigerinoides trilobulus  
Catapsydrax dissimilis  
Globigerina praebulloides  
Globigerinoides altiapertura  
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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>Nº HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>Nº MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9017	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

<b>HUSO DE COORD UTM</b>	<b>X (UTM)</b>	<b>Y (UTM)</b>	<b>SONDEO (Prof.-m)</b>
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 37° 51' 50"; W 1° 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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<b>N° HOJA</b>	<b>EMP</b>	<b>REC</b>	<b>N° MUESTRA</b>	<b>TA</b>
24-37	CI	LN	9019	L

## POSICIÓN DE LA MUESTRA

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

**LITOLOGIA** Margas y calcarenitas arenosas

## FÓSILES

Nanofósiles: Biantolithus sparsus  
Cyclagelosphaera reinhardtii  
Discutum sp.  
Thoracosphaera sp.  
Neocrepidolithus eosaepe sp.  
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 PALEONTOLÓGICO

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

<i>Nº HOJA</i>	<i>EMP</i>	<i>REC</i>	<i>Nº MUESTRA</i>	<i>TA</i>
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