

# **PALINOLOGÍA**

**SECCIÓN C-11:**

**PUENTE BOLIVAR**

**CORDILLERA ORIENTAL DE COLOMBIA**

## INTRODUCCIÓN

De esta sección se prepararon y analizaron cuatro (4) muestras por métodos palinológicos.

De esta Sección no estuvo disponible la Columna Estratigráfica y no fue posible establecer a qué Formación pertenecían las muestras

<b>MUESTRA</b>	<b>EDAD</b>	<b>AMBIENTE DE DEPÓSITO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
09-JC-002A	<b>NO DETERMINABLE</b>	<b>NO DETERMINABLE</b>	<b>SEDIMENTOS QUE HAN SUFRIDO ALTERACIÓN TÉRMICA ELEVADA</b>
09-JC-052B			
09-JC-061A			
09-JC-061B		<b>CONTINENTAL</b>	<b>SEDIMENTOS NO ALTERADOS TÉRMICAMENTE</b>

\*Muestra estéril o virtualmente estéril.

TABLA C-11-1

**FONADE-A.N.H.**  
**CONTRATO No. 2082950**  
**COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS**  
**DETERMINACIONES PALINOLOGICAS Y MICROPALEONTOLOGICAS**

**SECCION C11: PUENTE BOLIVAR**  
**CORDILLERA ORIENTAL**  
**DETERMINACIONES PALINOLÓGICAS**

Muestra 09-JC-002A	Metros de columna:	Bioss No.P101	
Palinomorfos recuperados	Nombre	Cantidad	%
1. Polen			
	Total Polen	0	0.00
2. Esporas			
	Total Esporas	0	0.00
3. Pediastrum			
	Total Pediastrum	0	0
4. Esporas de hongos			
5. Dinoflagelados/ Microforaminíferos			
	Total Dinoflagelados	0	0.00
6. Palinomorfos no determinables			
7. Total Palinomorfos		0	0.00

Muestra 09-JC-002A	Nombre	Bioss No.P101
		%
8. Materia orgánica	Amorfo	
	Cuticular	
	Maderas	
	Degradado	
	Charcoal	100

**Edad:** No Determinable  
**Ambiente de depósito:** No Determinable  
**Observaciones:** Sedimentos que han sufrido alteración térmica elevada

**FONADE-A.N.H.**  
**CONTRATO No. 2082950**  
**COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS**  
**DETERMINACIONES PALINOLOGICAS Y MICROPALAEONTOLOGICAS**

**SECCION C11: PUENTE BOLIVAR**  
**CORDILLERA ORIENTAL**  
**DETERMINACIONES PALINOLÓGICAS**

Muestra 09-JC-052B	Metros de columna:	Bioss No.P102	
Palinomorfos recuperados	Nombre	Cantidad	%
1. Polen			
	Total Polen	0	0.00
2. Esporas			
	Total Esporas	0	0.00
3. Pediastrum			
	Total Pediastrum	0	0
4. Esporas de hongos			
5. Dinoflagelados/ Microforaminíferos			
	Total Dinoflagelados	0	0.00
6. Palinomorfos no determinables			
7. Total Palinomorfos		0	0.00

Muestra 09-JC-052B		Bioss No.P102
	Nombre	%
8. Materia orgánica	Amorfo	
	Cuticular	
	Maderas	2
	Degradado	
	Charcoal	98

**Edad:** No Determinable  
**Ambiente de depósito:** No Determinable  
**Observaciones:** Sedimentos que han sufrido alteración térmica elevada

**FONADE-A.N.H.**  
**CONTRATO No. 2082950**  
**COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS**  
**DETERMINACIONES PALINOLOGICAS Y MICROPALAEONTOLOGICAS**

**SECCION C11: PUENTE BOLIVAR**  
**CORDILLERA ORIENTAL**  
**DETERMINACIONES PALINOLÓGICAS**

Muestra 09-JC-061A	Metros de columna:	Bioss No.P103	
Palinomorfos recuperados	Nombre	Cantidad	%
1. Polen			
	Total Polen	0	0.00
2. Esporas			
	Total Esporas	0	0.00
3. Pediastrum			
	Total Pediastrum	0	0
4. Esporas de hongos			
5. Dinoflagelados/ Microforaminíferos			
	Total Dinoflagelados	0	0.00
6. Palinomorfos no determinables			
7. Total Palinomorfos		0	0.00

Muestra 09-JC-061A		Bioss No.P103
	Nombre	%
8. Materia orgánica	Amorfo	
	Cuticular	5
	Maderas	5
	Degradado	
	Charcoal	90

**Edad:** No Determinable  
**Ambiente de depósito:** No Determinable  
**Observaciones:** Sedimentos que han sufrido alteración térmica elevada

**FONADE-A.N.H.**  
**CONTRATO No. 2082950**  
**COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS**  
**DETERMINACIONES PALINOLOGICAS Y MICROPALEONTOLOGICAS**

**SECCION C11: PUENTE BOLIVAR**  
**CORDILLERA ORIENTAL**  
**DETERMINACIONES PALINOLÓGICAS**

Muestra 09-JC-061B	Metros de columna:	Bioss No.P104	
Palinomorfos recuperados	Nombre	Cantidad	%
1. Polen			
	Total Polen	0	0.00
2. Esporas			
	Total Esporas	0	0.00
3. Pediastrum			
	Total Pediastrum	0	0
4. Esporas de hongos		1	50
5. Dinoflagelados/ Microforaminíferos			
	Total Dinoflagelados	0	0.00
6. Palinomorfos no determinables		1	50
7. Total Palinomorfos		2	100

Muestra 09-JC-061B		Bioss No.P104
	Nombre	%
8. Materia orgánica	Amorfo	
	Cuticular	40
	Maderas	15
	Degradado	30
	Charcoal	15

**Edad:** No Determinable  
**Ambiente de depósito:** Continental  
**Observaciones:** Sedimentos no alterados térmicamente