

EDAD (*)	FORMACIÓN	AMBIENTE SEDIMENTARIO (**)	LITOLOGÍA GRÁFICA	ESPEORES INDIVIDUALES (mts)	ESPEORES ACUMULADOS (mts)	INTERVALOS DE MEDICIÓN	Muestras		DESCRIPCIÓN GENERAL	PETROGRAFÍA CONVENCIONAL	OBSERVACIONES
							Muestra 1	Muestra 2			
DANIENSE	CATATUMBO (?)	PROXIMO - COSTERO		746.67	16.18	INTERVALO VI	005-04		Paquetes intercalados de areniscas, limolitas y lutitas. Areniscas presentan un gran espesor		
							005-05				
							005-06				
							005-07				
							005-08				
							005-09				
							005-10				
							005-11				
							005-12				
							005-13				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		728.49	7	INTERVALO V	005-14		Limolitas de color gris frío, meteorizan a naranja. No calcáreas. Fractura Irregular.		Límite K/T definido por análisis paleontológico (por Caroprese, 2000)
							005-15				
							005-16				
							005-17				
							005-18				
							005-19				
							005-20				
							005-21				
							005-22				
							005-23				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		721.49	41.32	INTERVALO V	005-24		Lutitas de color gris cálido, meteorizan a gris más claro. No calcáreas. Fractura Irregular. Pastosas generalmente.		Aparición de microfeserulitas
							005-25				
							005-26				
							005-27				
							005-28				
							005-29				
							005-30				
							005-31				
							005-32				
							005-33				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		680.17	1.53	INTERVALO V	005-34		Lutita gris cálido, meteoriza a verde. No calcáreas. Fractura Irregular.		Límite K/T definido por análisis paleontológico (por Caroprese, 2000)
							005-35				
							005-36				
							005-37				
							005-38				
							005-39				
							005-40				
							005-41				
							005-42				
							005-43				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		678.64	7.07	INTERVALO IV	005-44		Lutita gris cálido. No calcárea. Fractura Concóidea. Pastosa. (SM-7 calcárea)		Aparición de microfeserulitas
							005-45				
							005-46				
							005-47				
							005-48				
							005-49				
							005-50				
							005-51				
							005-52				
							005-53				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		671.57	3.83	INTERVALO IV	005-54		Caliza arenosa gris claro. Micas y cuarzo a simple vista		Niveles anómalos de Iridio reportados por Lorente, (s/f)
							005-55				
							005-56				
							005-57				
							005-58				
							005-59				
							005-60				
							005-61				
							005-62				
							005-63				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		667.74	5.74	INTERVALO IV	005-64		Lutitas y limolitas de color gris cálido. No calcáreas. Fractura concóidea		Nivel más glauconítico dentro de la sección
							005-65				
							005-66				
							005-67				
							005-68				
							005-69				
							005-70				
							005-71				
							005-72				
							005-73				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		662.00	3.06	INTERVALO III	005-74		Caliza arenosa gris claro. Micas a simple vista		Nivel más glauconítico dentro de la sección
							005-75				
							005-76				
							005-77				
							005-78				
							005-79				
							005-80				
							005-81				
							005-82				
							005-83				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		658.94	7.07	INTERVALO III	005-84		Lutita gris frío. No calcárea. Fractura concóidea		
							005-85				
							005-86				
							005-87				
							005-88				
							005-89				
							005-90				
							005-91				
							005-92				
							005-93				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		626.61	13.02	INTERVALO III	005-94		Lutita gris frío. No calcárea. Fractura concóidea		
							005-95				
							005-96				
							005-97				
							005-98				
							005-99				
							006-00				
							006-01				
							006-02				
							006-03				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		613.59	4.01	INTERVALO II	006-04		Caliza arenosa gris pardo. Restos de conchas. Clastos pequeños.		
							006-05				
							006-06				
							006-07				
							006-08				
							006-09				
							006-10				
							006-11				
							006-12				
							006-13				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		609.58	17.38	INTERVALO II	006-14		Lutita gris medio. No calcárea. Muy meteorizada		
							006-15				
							006-16				
							006-17				
							006-18				
							006-19				
							006-20				
							006-21				
							006-22				
							006-23				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		592.2	14.44	INTERVALO II	006-24		Lutita gris oscuro. No calcárea. Fractura concóidea. Muy pastosa.		
							006-25				
							006-26				
							006-27				
							006-28				
							006-29				
							006-30				
							006-31				
							006-32				
							006-33				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		514.76	32.93	INTERVALO II	006-34		Lutita gris medio. No calcárea. Muy meteorizada		
							006-35				
							006-36				
							006-37				
							006-38				
							006-39				
							006-40				
							006-41				
							006-42				
							006-43				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		481.83	11.83	INTERVALO I	006-44		Lutita gris oscuro. No calcárea. Fractura concóidea. Muy pastosa.		
							006-45				
							006-46				
							006-47				
							006-48				
							006-49				
							006-50				
							006-51				
							006-52				
							006-53				
MAASTRICHIENSE TARDIO	MITO JUAN	MARIÑO SOMERO		470	470	INTERVALO I	006-54		Lutita gris oscuro. No calcárea. Fractura concóidea. Muy pastosa.		Base de la sección levantada con cinta, se representa a otra escala
							006-55				
							006-56				
							006-57				
							006-58				
							006-59				
							006-60				
							006-61				
							006-62				
							006-63				

ANEXO 1 COLUMNA ESTRATIGRÁFICA GENERALIZADA QUEBRADA SAN ISIDRO (Mesa Bolívar, Estado Mérida)

LEYENDA

- LUTITA
- LIMOLITA
- ARENISCA
- ARENISCAS CALCÁREAS
- INTERVALOS CUBIERTOS SIN ESCALA
- INTERVALO V SECTORES SELECCIONADOS PARA LA EVALUACION ESTADISTICA

(*) Edades determinadas de acuerdo a la zonación paleontológica realizada por CAROPRESE, 2000.
 (**) Ambientes definidos según RUIZ (2000) de acuerdo a la identificación de foraminíferos.
 El Muestra 1 fue realizado durante el año 1998 por Caroprese, Lorente y Rodríguez (com. pers).
 El Muestra 2 fue realizado por el autor de este trabajo, Septiembre de 2001