

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: BARRUELO DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENADIASA				AD		ESPECIALISTA: ALFONSO MENDEZ			AF	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2		FA ^o			T	1			C ₁	
3		FA ^o			T	1			C ₂	
4	1'				T	1	X		C ₂	
5		FC ^o			T	1	X		C ₂	
6	1'				T	1	X		C ₂	
7		FC ^o			T	1			C ₂	
8	1'				T	1			C ₂	
9		FC ^o			T	1			C ₂	
10	1'				T	1			C ₂ ^b	
11		FC ^o			T	1			C ₂ ^b	
12	1'				T	1	X		C ₂ ^b	
13		FC ^o			T	1	X		C ₂ ^b	
14	1'					1	M		C ₂ ^b	
15		FA ^o			T ₀	1			C ₂	
16	1'				T	1	X		C ₂ ^c	
17		FC ^o			T	1	X		C ₂	
18	1'				T	1			C ₂ ^a	
19	1'	FC ^o			T	1	X		C ₂ ^a	
20	1'				T	1			C ₂ ^a	
21		FC ^o			T	1			C ₂ ^a	
22	1'				T	1			C ₂ ^a	
23		FC ^o			T	1			C ₂ ^a	
24	1'				T	1			C ₂ ^a	
25		FC ^o			T	1			C ₂ ^a	
26	1'				T	1			C ₂ ^a	
27		FC ^o			T	1	X		C ₂ ^a	
28	1'				T	1			C ₂ ^e	
29		FC ^o			T	1			C ₂ ^e	
30	1'				T	1			C ₂ ^e	
31		FC ^o			T	1			C ₂ ^e	
32	1'				T	1			C ₂ ^e	
33		FC ^o			T	1			C ₂ ^e	
34	1'				T	1			C ₂ ^e	
35		FC ^o			T	1			C ₂ ^e	
36		FC ^o			T	1			C ₂ ^b	
37	1'					1	M		C ₂ ^b	
38		FC ^o			T	1			1/2-0 1/2-2	
39	1'					1			1/2-0 1/2-2	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: BARRUELO DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17.07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENABIMSA				AD		ESPECIALISTA: A. MENDEZ			AF	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
40		FC			T	1			J11-12	
41	10				T	1	X		J11-12	
42		FC			T	1	X		J11-12	
43	10	FC			T	1			J3	
44		FC			T	1			J3	
45		FC			T	1			J3	
46		FC			T	1			J3	
47		FC			T	1			J11-12	
48		FC			T	1			J11-12	
49		FA			T	1			T6	
50		FA			T2	1			T6	
51		FA			T	1			T6	
52	10	FC			T	1	X		T6	
53		FA			T	1			T6	
54		FC			T	1	X		T6	
55		FA			T	1			T6	
56		FA			T	1			T6	
57		FA			T	1			T6	
58		FA			T	1			T6	
59	10	FC			T	1	X		J11-12	
60	10	FC			T	1			J11-12	
61		FC			T	1			T6	
62			10		T	1			MP 3	
63		FA			T	1	X		T6	
64		FA			T	1			T6	
65		FA			T	1			T6	
66		FA			T	1			T6	
67		FA			T	1			T6	
68	10	FC			T	1			J11-12	
69		FC			T	1	X		T6	
70	10	FC			T	1	X		J11-12	
71	10	FC			T	1			J11-12	
72		FC			T	1			J11-12	
73		FA			T	1	X		T6	
74	10	FC			T	1			J11-12	
75		FA			T	1	X		T6	
76		FC			T	1	X		J11-12	
77		FC			T	1			J11-12	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: BARRUELO DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENADIMSA				AD		ESPECIALISTA: A. MENDEZ			AF	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
78		FC			T	I	X		J11-12 ⁹	
79	1°	FC			T	I			J11-12	
80		FC			T	I			J11-12	
81			1°		T	I			W ⁴ 4 ⁴	
82	1°	FC			T	I			J11-12	
83		FA			T	I	X		H21-23 ⁵	
84		FC			T	I	X		J11-12 ⁹	
85	1°	FC			T	I			J11-12	
86			1°		T	I	X		W ⁴ 4 ⁴	
87		FC			T	I			J11-12	
88	1°	FC			T	I			J11-12	
89		FC			T	I			J11-12 ⁹	
90	1°	FC			T	I	X		J11-12	
91	1°	FC			T	I			C1(C)	
92	1°	FC			T	I			C1(C)	
93		FA			T	I			C1	
94	1°	FC			T	I			J3	
95	1°	FC			T	I			J12-2 ⁵⁻⁰	
96		FA			T	I			C1(C)	
97	1°	FC			T	I			J11-12	
98	1°	FC			T	I			J11-12	
99	1°	FC			T	I			J11-12	
100	1°	FC			T	I			J11-12 ⁹	

- | | | |
|---|---|--|
| (1) FC = Ficha Carbonatadas
FA = Ficha Areniscas
C = Calcimetría
G = Granulometría | D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados | (2) T = Lámina transparente
L = Levigado
C = Celdilla
P = Probeta |
| (3) X = Muestra mano
M = Macrofauna | | |

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: BARRUELO DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENADIM SA				AD		ESPECIALISTA: ROBERTO H. WAGNER			RW	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
500		FA			T	I			H ₂₃ ^B	
501		FA			T	I			H ₂₁ ^B	
502		FA			T	I			Hc ₂₁ ^B	
503		FC [?] FD.			T ₀	I			Hc ₂₁ ^B (c)	
504		FC			T	I	X		Hc ₂₁ ^B (c)	
505		FC			T	I			Hc ₂₁ ^B (c)	
506		FA			T	I			H ₂₁ ^B	
507			1°		T ₀	I			H ₂₁ ^B C48 V ₂ L ₆	
508		FC			T	I	X		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	
509		FC			T	I	X		D ₂₂	
510		FA			T	I			D ₂₂	
511		FC			T	I	X		D ₂₂	
512	1°	FC			T	I			H ₂₄ ^{B1B7}	
513	1°	FC			T	I			Hc ₂₄ ^{B1B7}	
514	1°	FC			T	I			H ₂₄ ^{B1-B2}	
515	1°	FC			T	I	X		H ₂₄ ^{B1-B2}	
516	1°	FC			T	I			H ₂₄ ^{B1-B2}	
518	1°					I	M		H ₃	
519	1°					I	M		H ₃₂ ^{B1}	
520	1°					I	M		H ₃₂ ^{B1}	
521	1°					I	M		D ₃₂	
522	1°	FC			T	I	X		Hc ₂₄₋₃₁ ^{B1-B1}	
523	1°					I	M		Hc ₂₄₋₃₁ ^{B1-B1}	
525	1°					I	M		H ₃₁ ^{D2}	
526	1°	FC			T	I			H ₃₁ ^{B1}	
527	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	Parte en mano IGME
528	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	" "
529	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	" "
530	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	" "
531	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	
532	1°					I	M		H ₃₂ ^{B1}	
533	1°					I	M		H ₃₂ ^{B1}	
534	1°					I	M		H ₃₁ ^{B1}	
535	1°					I	M		H ₃₁ ^{B1}	Parte en mano IGME
536	1°					I	M		Hc ₂₁ ^B (c)	
537	1°					I	M		Hc ₃₁ ^B	
538	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	
539	1°					I	M		H ₁₁₋₁₂ ^{AS-BA}	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
FA = Ficha Areniscas
C = Calimetría
G = Granulometría

D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
L = Levigado
C = Celdilla
P = Probeta

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: B. DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENABIMSA				AD	ESPECIALISTA: R. H. WAGNER				RW	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
540	1-						M		Hc ^{B3-B1} ₂₄₋₃₁	
541	1-						M		Hc ^{B3} ₃₁	Parte en MUSEO IGME
542	1-						M		H ^{B1-B2} ₂₄	" " "
543	1-						M		Hc ^{B3} ₃₁	" " "
544	1-						M		Hc ^{B3} ₃₁	
545	1-						M		Hc ^{B3} ₃₁	Parte en MUSEO IGME
546	1-						M		Hc ^{B3} ₃₁	" " "
547	1-						M		Hc ^{B3} ₃₁	
548	1-						M		Hc ^{B3} ₂₁ (c)	
549	1-						M		H ^{B2} ₃₁	Parte en MUSEO IGME
550	1-						M		D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	" " "
551	1-						M		D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
552	1-						M		D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
553	1-						M		D ³⁻² ₁₁₋₁₂	Parte en MUSEO IGME
554	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
555	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
556	1-	FC			T	X	X		D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
557	1-	FC			T		X		D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
558	1-	FC			T				D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
559	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₁₋₁₂	
560		FA			T				S	
561		FA			T		X		S	
562		FA			T		X		S ^B D ¹¹	
563		FA			T				S ^B D ¹¹	
564	10	FC			T				S ^B D ¹¹	
565			10		T		X		Y ³ ₅	
570		FA			T				O ₁₂	
571		FA			T				O ₁₂	
572	10						M		H ^{B1-B2} ₂₄	
573		FA			T				D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
574	10						M		D ₂₂	Parte en MUSEO IGME
575	1-						M		H ^{B1-B2} ₂₄	
576	1-						M		Hc ^{B2} ₃₁	
577	6-						M		Hc ^{B3} ₃₁	
578	1-						M		H ^{Ba Bb} ₁₃₋₁₁	
579	1-	FC			T				H ^{Ba Bb} ₁₃₋₁₁	
580	1-				C				D ₂₂	
581	1-				C				D ₂₂	

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: B. DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENABIMSA				AS		ESPECIALISTA: R. H. WAGNER				RW
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
582	1-				C				A3B9 H11-12	carbonatadas
583	1-				C				A3B9 H11-12	"
584	1-				C				A3-B9 H11-12	"
585	1-				C				A3-B9 H11-12	"
586	1-	FC			T				Hc ^B ₂₁ (c)	
587	1-	FC			T				Hc ^{B1-B2} ₂₄	
588	1-	FC			T				Hc ^{B1-B2} ₂₄	
589	1-						M		D ³⁻² ₁₈₋₁₂	
590	1-						M		D13	
591	1-								D21	
592	1-	FC			T				D21	
593	1-	FC			T				Hc ^B ₂₁	
594	1-						M		H ^{B1-B2} ₂₄	
595	1-						M		D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
597		FC			T				D21	
598		FC			T				D21	
599		FA			T				S _{B-D11}	
600		FA			T				S _{B-D11}	
601	1-	FC			T				S _{B-D11}	
602		FA			T				S _{B-D11}	
603		FA			T				S _{B-D11}	
604	1-	FC			T				D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
605	1-	FC			T				D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
606	1-	FC			T				D ³⁻² ₁₁₋₁₂	
607	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
608	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
609	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
610	1-	FC			T				D ³⁻⁰ ₁₂₋₂₁	
611		FA			T				O12	
612		FA			T				O12	
613		FA			T				O12	
614		FA			T				O12	
616			1-		T				d ³ ₁₁ M ³ ₁₅	EN REVISION 15/10/05
617			1-		T ₂				d ³ ₁₁ M ³ ₁₅	"
618		FC			T				H ^{B1-B2} ₁₁₋₁₁	
619	1-	FC			T				H ^{B1-B2} ₁₁₋₁₁	
621	1-	FC			T				Hc ^B ₂₁ (c)	
622	1-	FC			T				Hc ^B ₂₁	

- | | | |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| (1) FC = Ficha Carbonatadas | D = Difracción | T = Lámina transparente |
| FA = Ficha Areniscas | I = Informe | L = Levigado |
| C = Calimetría | MP = Minerales pesados | C = Caldilla |
| G = Granulometría | | P = Probeta |
| | (2) | (3) X = Muestra mano |
| | | M = Macrofauna |

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: B. DE SANTULLAN			Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107			
EMPRESA: ENADINSA				AJ	ESPECIALISTA: R. H WAGNER				RW	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
624			1°		T ₂				d C4 M ³ 10	En revisión IGME
625			1°		T ₂				d C4 M ³ 10	" "
626	1-						M		H ₃₂ B1	Parte en MUSEO IGME
627	1-						M		H ₃₂ B1	
628	1-						M		H ₂₄₋₃₁ B3-B1	Parte en MUSEO IGME
629	1°	FC			T				H ₂₄ B31-B2	
631			1		T ₂				d C4 M ³ 10	
633	1°						M		3-0 D ₂₂₋₂₁	
634	1-						M		H ₃₁ B3	
635	1-						M		H ₃₁ B3	
636	1-						M		3-0 D ₁₂₋₂₁	
637	1-						M		3-0 D ₁₂₋₂₁	
638	1-						M		3-0 D ₁₂₋₂₁	
639	1-						M		3-0 D ₁₂₋₂₁	
640	1-						M		3-2 D ₁₁₋₂₂	
641	1-						M		D ₂₂	
642	1-						M		D ₂₂	
643	1-						M		3-2 D ₁₁₋₂₂	
644	1-						M		H ₃₁ B3	OSTRACODOS
645	1-						M		H ₃₁ B2	
646	1-						M		H ₃₁ B2	
647	1-						M		H ₂₄₋₃₁ B3-B1	
648	1-						M		H ₃₁ B3	
649	1-						M		H ₃₁ B3	
650	1-						M		H ₃₁ B3	
651	1-						M		H ₃₁ B3	
652	1-						M		H ₃₁ B3	
653	1-						M		H ₃₁ B3	
654	1-						M		H ₃₁ B3	CONTAMINADO!
655	1-						M		H ₃₁ B3	
656	1-						M		H ₃₁ B3	
657	1-						M		H ₃₁ B3	
658	1-						M		H ₃₁ B3	
659	1-						M		3-0 D ₁₂₋₂₁	
660	1-						M		D ₃₂	
661	1-						M		D ₃₂	
663	1-						M		H ₃₁ B3	
664	1-				37				H ₂₁ B3 (C)	

- FC = Ficha Carbonatadas
- FA = Ficha Areniscas
- C = Calcimetría
- G = Granulometría
- D = Difracción
- I = Informe
- MP = Minerales pesados

- T = Lámina transparente
- L = Levigado
- C = Celdilla
- P = Probeta

- (3) X = Muestra mano
- M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: B. DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENADIMSA				AD		ESPECIALISTA: R. H. WAGNER			RW	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
749	1-						M		D ³⁻⁰ 12-21	
750	1-				7				H ₂₁ ^B	
751	1-				T				H ₂₁ ^B	
752	1-						M		H ₂₂ ^B	
753			1-		T				4 ³ 4 ² 3 ³	
754			1-		T					
755	1-				T				H ₂₀ ^B H ₂₁ ^B	
756		FA-			T				H ₂₁ ^B	
757		FA-			T				H ₂₁ ^B	
758		FA-			T		X		H ₂₁ ^B	
759	1-				T				H ₂₁ ^B	Preparación PALINOLOGICA
760	1-				T				D ₃₂	
761	1-				T				H ₂₁ ^B	
762	1-				T				H ₂₁ ^B	
767	1-				2C				H ₂₁ ^B (c)	CONUSCUS
768	1-				C				H ₂₁ ^B (c)	"
769	1-				2C				H ₂₁ ^B	"
770	1-				C				H ₂₁ ^B H ₂₁ ^B	"
771									H ₂₁ ^B	FOTOGRAFIA
772										FOTO PANORAMICA
773										FOTO PANORAMICA
774									H ₂₁ ^B	"
775									H ₂₁ ^B	"
776									H ₂₁ ^B	"
777									H ₂₃ ^B	"
778									H ₂₃ ^B	"
779									H ₂₄ ^B H ₂₄ ^B	"
780									H ₂₄ ^B H ₂₄ ^B	"
781									T ₆₃	"
782										FOTO PANORAMICA
783									H ₂₁ ^B	"
785										FOTO PANORAMICA
786										FOTO PANORAMICA
787									H ₂₁ ^B (c)	"
788										FOTO PANORAMICA
789									H ₂₁ ^B	"
790									H ₂₁ ^B	"
791									C ₂	"

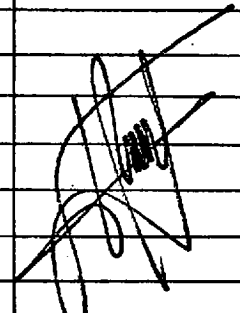
(1) FC = Ficha Carbonatadas D = Difracción
 FA = Ficha Areniscas I = Informe
 C = Calcimetría MP = Minerales pesados
 G = Granulometría

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

20107

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 3-4		NOMBRE: B. DE SANTULLAN				Nº MILITAR: 17-07		Nº GEOG.: 107		
EMPRESA: ENADISA SA				AD		ESPECIALISTA: R. H. WAGNER				RW
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
792										FOTOGRAFIA PANORAMICA
793										FOTO PANORAMICA
794									T ₀₃	"
795									T ₀₃	"
796										FOTO PANORAMICA
797										FOTO PANORAMICA
798										FOTO PANORAMICA
799									QAL	FOTO PANORAMICA
800									QAL	"
801									J12-2	"
802	1				T				4C ₂₁ ^B (C)	
803	1				T				4C ₂₁ ^B (C)	
804	1				T				4C ₂₁ ^B (C)	
805	X						M		4C ₂₁ ^B	
806	1				T				D32	
807	1				T				42 ^H 23	
FICHAS PALEO									224	
FICHAS SEDIM									155	
FICHAS PETRO									25	
LAMINAS BELGADAP									231	
CELLOLLAS									13	
MUESTRAS DEMANDO									45	
FOSILES									111	
										
Roberto Mendieta										

(1) FC = Ficha Carbonatadas
 FA = Ficha Areniscas
 C = Calcimetría
 G = Granulometría

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

(2) T = Lámina transparente
 L = Levigado
 C = Celdilla
 P = Probeta

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna