



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

HOJA DE VILLALBA $\frac{07-05}{47}$

COTROL DE MUESTRAS

-20047

RESUMEN DEL CONTROL DE MUESTRAS.

- Muestras de rocas igneas y metamórficas estudiadas ...	395
- Sedimentología (Análisis granulométrico)	3
- Micropaleontología	6
- Macropaleontología	7
	<hr/>
Total muestras estudiadas	411
- Láminas transparentes	394
- Probetas	5
- Levigados	6
- Muestras de fósiles	7
- Muestras de mano	27

NOTA.- De las muestras estudiadas 19 han sido tomadas por el IGME
 habiendo realizado su estudio a efectos de control de campo.

-20047

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD- 1						/	/	T	PC S+FA		
2						/	/	T	"		
4						/	/	T	PC		
5						/	/	T	PC S+FA		
6						/	/	T	"		
7						/	/	T	"		
8						/	/	T	"		
13						/	/	T	"		
14						/	/	T	"		
16						/	/	T	"		
17						/	/	T	"		
18						/	/	T	"		
20						/	/	T	"		
21						/	/	T	PC		
22						/	/	T	"		
26						/	/	T	S		
32						/	/	T	"		
33	1					/	/		"	M	
34						/	/	T	"		
35						/	/	T	"		
36						/	/	T	O2-3		
40						/	/	T	"		
41						/	/	T	"		
42						/	/	T ₁ -P	"	X	
43						/	/	T	O ₁₂		
44						/	/	T	"		
46						/	/	T	PC		
47						/	/	T	"		
48						/	/	T	"		
49						/	/	T	PC S+FA		
50						/	/	T	PC		
51						/	/	T	"		
52						/	/	T	"		
53						/	/	T	"		
56						/	/	T	S		
57						/	/	T	"		
58						/	/	T	S		
59						/	/	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

P ≡ Probeta

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-67						/	/	T	O ₂₋₃		
68						/	/	T	"		
69						/	/	T	O _{1,2}		
70						/	/	T	"		
71						/	/	T	PC&FA		
72						//	/	T _{1-T2}	dγ ²		
73						/	/	T	"		
74						/	/	T	PC&FA		
75						/	/	T	"		
76						/	/	T	"		
77						/	/	T	"		
78						/	/	T	"		
79						/	/	T	"		
89						/	/	T	O ₂₋₃		
98						/	/	T	PC&FA		
100						/	/	T	PC		
117						/	/	T	dγ ²		
118						/	/	T	"		
119						/	/	T	"		
121						/	/	T	PC		
122						/	/	T	"		
126						/	/	T	dγ ²		
127						/	/	T	"		
128						/	/	T	"		
130						/	/	T	PC		
131						/	/	T	"		
132						/	/	T	"		
133						/	/	T	"		
136						/	/	T	dγ ²		
137						/	/	T	PC		
138						/	/	T	dγ ²		
139						/	/	T	"		
141						/	/	T	PC&FA		
142						/	/	T	"		
143						/	/	T	"		
144						/	/	T	"		
145						/	/	T	"		
146						/	/	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(I) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-147						/	/	T	PCF+SA		
155						/	/	T	"		
158						/	/	T	PC		
159						/	/	T	"		
160						/	/	T	S		
161						/	/	T	PC		
170						/	/	T	S		
178						/	/	T	PC		
180						/	/	T	"		
182						/	/	T	"		
183						/	/	T	"		
184						/	/	T	"		
185						/	/	T	O ₁₂		
186						/	/	T	"		
188						/	/	T	PCW		
189						/	/	T	"		
190						/	/	T	"		
191						/	/	T	"		
198						/	/	T	O ₁₂		
203						/	/	T	"		
206						/	/	T	"		
210						/	/	T	"		
211						/	/	T	"		
212						/	/	T	"		
215						/	/	T	PCW		
217						/	/	T	O ₁₂ Y		
219						/	/	T	"		
220						/	/	T	O ₁₂ ²		
224						/	/	T	"		
226						/	/	T	"		
230						/	/	T	PC		
240						/	/	T	O ₁₂ Y		
249						/	/	T	O ₁₂		
261						/	/	T	dY ²		
262						/	/	T	"		
267						/	/	T	"		
268						/	/	T	"		
274						/	/	T	"		

(I) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07.05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-280						/	/	T	dγ ²		
288						/	/	T	PC5+5A		
290						/	/	T	"		
296						/	/	T	dγ ²		
297						/	/	T	PC5+5A		
302						/	/	T	PC5+5A		
303						/	/	T	"		
304						/	/	T	"		
305						/	/	T	"		
321						/	/	T	dγ ²		
323						/	/	T	"		
324						/	/	T	"		
325						/	/	T	"		
326						/	/	T	"		
327						/	/	T	PC5+5A		
331						/	/	T	dγ ²		
338						/	/	T	PC5+5A		
339						/	/	T	"	X	
340						/	/	T	"		
342						/	/	T	"	X	
345						/	/	T	"	X	
346						/	/	T	"	X	
347						/	/	T	"		
348						/	/	T	"		
349						/	/	T	"		
350						/	/	T	"		
351						/	/	T	"		
352						/	/	T	"		
355						/	/	T	"		
386						/	/	T	"		
387						/	/	T	"		
389						/	/	T	dγ ²	X	
395						/	/	T	"		
489						/	/	T	c ₀ γ ²		
511						/	/	T	PC		
514						/	/	T	"		
543						/	/	T	S	X	
544						/	/	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC - GT		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-548						/	/	T	d _y ²		
550						/	/	T	PC	X	
552						/	/	T	S		
553						/	/	T	PC		
556						/	/	T	"		
557						/	/	T	"		
560						/	/	T	"		
561						/	/	T	CAT		
563						/	/	T	PC		
564						/	/	T	"		
567						/	/	T	S		
568						/	/	T	"	X	
570						/	/	T	"		
575						/	/	T	"		
580						/	/	T	O ₂₋₃		
586						/	/	T	CAT	X	
590						/	/	T	S	X	
594						/	/	T	"	X	
595						/	/	T	"	X	
597	/						/		"	M	
598	/						/		"	M	
599	/						/		"	M	
600						/	/	T-P	"		
602						/	/	T	PC	X	
605						/	/	T	CAT		
609						/	/	T	PC		
619						/	/	T	S		
624						/	/	T	CAT		
626						/	/	T	O _{1/2} ²	X	
627						/	/	T	"	X	
628						/	/	T	O ₂₋₃		
629						/	/	T	O _{1/2} ²	X	
631						/	/	T	O _{1/2}		
632						/	/	T	"	X	
633						/	/	T	"		
634						/	/	T	d _y ² _{mb}	X	
635						/	/	T	^b _i y _R ²	X	
636						/	/	T	"	X	

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

P ≡ Probeta

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHC - GT -		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD -	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.		C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
			F.	I.								
TD-637							1	1	T	dy ² i y ₂		
638							1	1	T	"		
645							1	1	T	"	X	
649							1	1	T	"	X	
651							1	1	T	"		
691							1	1	T	0 ₁₂		
696							1	1	T	0 ₁₂		
710							1	1	T	0 ₁₂ T	X	
718							1	1	T	dy ² i y ₂		
719							1	1	T	"	X	
723							1	1	T	PC		
736							1	1	T	"		
784							1	1	T	"	X	
797							1	1	T	CAT	X	
798							1	1	T	"		
804	1						1	1		S	M	
805	1						1	1		"	M	
806	1						1	1		"	M	
807							1	1	T	PC		
808							1	1	T	"		
809							1	1	T	dy ²		
810							1	1	T	PC+SA		
811							1	1	T	PC		
812							1	1	T	PC+SA		
813							1	1	T	"		
814							1	1	T	PC		
815		1		1				1	L	"		GRANULOMET.
816		1						1	L	"		
817							1	1	T	"		
818							1	1	T	"		
819							1	1	T	"		
820							1	1	T	"		
821							1	1	T	"		
823							1	1	T	"		
824							1	1	T	"		
825							1	1	T	"		
826							1	1	T	"		
827							1	1	T	"		
828							1	1	T	CAT		

(1) T ■ Lámina transparente

L ■ Levigado

G ■ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHC - GT-		ESPECIALISTA: MANUEL TENA - TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-829								T	PC		
830								T	"		
831								T	"		
833								T _{1-T2}	"		
834								T	"		
835								T	"		
836								T	"		
837								T	"		
838								T	"		
839								T	"		
840								T	"		
841								T	"		
842								T	"		
843								T	"		
844								T	"		
845								T	"		
846								T	"		
847								L	"		
848								T	"		
849								T	"		
850								T	"		
851								T	"		
852								T	"		
853								T	"		
854								T	"		
855								T	"		
856								T	"		
859								T	5Y ² ₇ R		
860								T	"		
861								T	"		
862								T	"		
863								T	"		
864								T	0 1/2 Y		
865								T	"		
866								T	"		
867								T	"		
868								T	"		
869								T	"		
870								T	5Y ² ₇ R		

(1) T = Lámina transparente L = Levigado G = Granulometria

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC-GT-		ESPECIALISTA: MANUEL TENA-TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM. F.I.I	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-871						1	1	T	by ² 450		
872						1	1	T	"		
873						1	1	T	"		
874						1	1	T	"		
875						1	1	T	"		
876						1	1	T	"		
877						1	1	T	"		
878						1	1	T	0.12 ^{ca}		
879						1	1	T	"		
880						1	1	T	"		
881						1	1	T	PC		
884						1	1	T	"		
885						1	1	T	CAT		
886						1	1	T	"		
887						1	1	T	"		
888						1	1	T	"		
889						1	1	T	"		
890		1	1			1	1	L	S		GRANULOMETRIA
891		1					1	L	T ^B		
893		1	1				1	L	"		GRANULOMETRIA
894						1	1	T	by ² c3		
895						1	1	T	"		
896						1	1	T	"		
897						1	1	T	"		
898						1	1	T	by ²		
899						1	1	T	"		
900						1	1	T	"		
901						1	1	T	"		
902						1	1	T	"		
903						1	1	T	"		
904						1	1	T	"		
905						1	1	T	"		
906						1	1	T	"		
907						1	1	T	"		
908						1	1	T	"		
909						1	1	T	"		
910						1	1	T	"		
911						1	1	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: A-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHC - GT -		ESPECIALISTA: MANUEL FENA - TD -	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-912						1	1	T	dy ²		
913						1	1	T	"		
914						1	1	T	"		
915						1	1	T	"		
916						1	1	T	PCB+SA		
917						1	1	T	"		
918						1	1	T	"		
919						1	1	T	"		
920						1	1	T	"		
921						1	1	T	"		
922						1	1	T	"		
923						1	1	T	"		
924						1	1	T	"		
925						1	1	T	"		
926						1	1	T	"		
927						1	1	T	"		
928						1	1	T	"		
929						1	1	T	"		
930						1	1	T	S		
931						1	1	T	"		
932						1	1	T	O2-3		
933						1	1	T	"		
934						1	1	T	"		
935						1	1	T	"		
936						1	1	T	"		
937						1	1	T	"		
938						1	1	T	"		
939						1	1	T	"		
940						1	1	T	"		
941						1	1	T	"		
942						1	1	T	"		
943						1	1	T	"		
944						1	1	T	"		
945						1	1	T	"		
946						1	1	T	"		
947						1	1	T	O ₁₂ ²		
948						1	1	T	O2-3		
949						1	1	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-07	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC-GT-		ESPECIALISTA: MANUEL TENA-TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-950						/	/	T	0 ¹ / ₂		
951						/	/	T	"		
952						/	/	T	PCW		
953						/	/	T	"		
954						/	/	T	"		
955						/	/	T	5/12		
956						/	/	T	"		
957						/	/	T	"		
958						/	/	T	0 ¹ / ₂ T		
959						/	/	T	S		
960						/	/	T	"		
961						/	/	T	"		
962						/	/	T	"		
963						/	/	T	"		
964						/	/	T	"		
965						/	/	T	"		
967						/	/	T	"		
968						/	/	T	"		
969						/	/	T	"		
970						/	/	T	"		
971						/	/	T	"		
972						/	/	T	"		
973						/	/	P	"		
974						/	/	T-P	"		
975						/	/	T	"		
976						/	/	T	"		
977						/	/	P	"		
978						/	/	T	0 ² / ₂		
979						/	/	T	"		
980						/	/	T	0 ₂₋₃		
981						/	/	T	"		
982						/	/	T	"		
983						/	/	T	0 ¹ / ₂		
984						/	/	T	"		
985						/	/	T	5/12		
986						/	/	T	"		
987						/	/	T	"		
988						/	/	T	"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría

P ≡ probeta

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 07-07	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: GEOTEHIC-GT-		ESPECIALISTA: MANUEL TENA-TD-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.	SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
TD-989						1	1	T	6Y ² 1 1/2		
990						1	1	T	"		
991						1	1	T	CAY		
<u>FOTOS</u>											
GTJH-1004									0'2		
1006									1'0 ²		
GTGL-1001									S		

(1) T ≡ Lámina transparente L ≡ Levigado G ≡ Granulometría

-20047

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 1-6	NOMBRE: VILLALBA	Nº MILITAR: 04-05	Nº GEOG.: 47
EMPRESA: IGME-IG-		ESPECIALISTA: ARGIMIRO HUERGA-AH-	

Nº MUESTRA	MACRO	MICRO	SEDIM.	C ¹⁴	E.M.	PETRO.		SITUACION PLANO	(1) PREPAR.	POSICION ESTRAT.	M. MANU.	OBSERVACIONES
						F	I					
AH- 1							1	1	T	PC&SA		
2							1	1	T	"		
4							1	1	T	"		
6							1	1	T	S		
7							1	1	T	PC		
8							1	1	T	"		
11							1	1	T	O ₁₂		
13							1	1	T	PCW		
14							1	1	T	O ₁₂		
24							1	1	T	d.Y ²		
26							1	1	T	PC&SA		
27							1	1	T	S		
28							1	1	T	"		
31							1	1	T	O ₂₋₃		
32							1	1	T	PCW		
33							1	1	T	PCW		
34							1	1	T	PCW		
36							1	1	T	CAY		
42							1	1	T	PC		
Muestras de IG/MB												
522			G					1		T-Q		
722			G					1		"		
1022			G					1		"		
1122			G					1		"		

(1) T ≡ Lámina transparente

L ≡ Levigado

G ≡ Granulometría