



Ministerio de Industria y Energía

Dirección General de Minas
e Industrias de la Construcción

Referencia

ASUNTO

HOJA DE PUEBLA DEL CARAMIÑAL

$\frac{03-09}{151}$

CONTROL DE MUESTRAS y FOTOS

CONTROL DE MUESTRAS

8-25
1-1
2-1

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

(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



AÑO		NOMBRE: PUEBLA DE CARAMIDAL	Nº MILITAR		Nº GEOG.										
	1 2			3 4 5 6		7 8 9 10									
ENTIDAD: IMINSA		RECOLECTOR: FERNANDEZ R. ARANGO													
	7 8			9 10		89									
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	I.G.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50															
EDAD 1								EDAD 2							
51								69 70							88

1	T	/													
DINANTIENSE		PERMICO													
2	T	/													
//	//	//													
3	T	/													
//	//	//													
8	T	/													
//	//	//													
9	T	/													
//	//	//													
10	T	/													
PRECAMBRICO		SILURICO													
10	X														
//	//														
11	T	/											E		
//	//	//											//		
13	T	/											E		
//	//	//											//		
14	T	/													
//	//	//											//		
15	T	/													
//	//	//											//		
16	T	/													
DINANTIENSE		PERMICO													
17	T	/											E		
PRECAMBRICO		SILURICO													
18	T	/													
//	//	//											//		
19	T	/													
DINANTIENSE		PERMICO													
20	T	/													
//	//	//											//		
21	T	/													
//	//	//											//		



AÑO		NOMBRE :	Nº MILITAR		Nº GEOG.														
	1 2			3 4 5 6															
ENTIDAD :		RECOLECTOR :																	
	7 8			9 10		89													
Nº MUESTRA	P. SONDEO	T.P.	N.	CAL.	ARE.	GRL.	PAL.	I.G.	MET.	A.Q.	A.M.	MFM	FOTO	COL.	OTROS ANALISIS				
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50																			
EDAD 1										EDAD 2									
51															88				

23 T /
DINANTIENSE PERMICO

23 X //
// //

25 T /
// //

26 //
// //

27 T /
// //

27 X //
// //

28 T /
// //

29 T //
// //

30 T //
// //

31 T //
// //

32 T //
// //

32 X //
// //

34 T /
PRECAMBRICO SILURICO

35 T /
DINANTIENSE PERMICO

35 X //
// //

37 T /
PRECAMBRICO SILURICO

52 T /
DINANTIENSE PERMICO



AÑO		NOMBRE :		Nº MILITAR		Nº GEOG.																									
1 2				3 4 5 6		7 8																									
ENTIDAD :				RECOLECTOR :																											
7 8				9 10		89																									
Nº MUESTRA		P. SONDEO		T.R. N.		CAL.		ARE.		GRL.		PAL.		IG.		MET.		A.Q.		A.M.		MFM		FOTO		COL.		OTROS ANALISIS			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50																															
51																															
EDAD 1																															
69 70																															
88																															

38																													

39																													
DINANTLENSE																													

40																													
✓																													

41																													
✓																													

42																													
✓																													



CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE:		NOMBRE: PUEBLA DEL CARAMIÑAL				Nº MILITAR: 03-09		Nº GEOG.: 151			
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: GALAN ARIAS				GA	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES	
1004			/		T	/			Y ²		
1008			/		T	/			"		
1009			/		T	/			NG Y ¹ mb		
1011			/		T	/			Y ²		
1012			/		T	/			"		
1015			/		T	/			"		
1017			/		T	/			"		
1019			/		T	/			"		
1020			/		T	/			Y ²		
1021			/		T	/			"		
1022			/		T	/			"		
1025			/		T	/			NG Y ¹ mb		
1027			/		T	/			"		
1028			/		T	/			PC-5	MICROFOTO	
1030			/		T	/			Y ²		
1032			/		T	/	X		Y ²		
1033			/		T	/			"		
1037			/		T	/	X		2-3 Y ² mb		
1039			/		T	/			PC-5		
1040			/		T	/			"		
1041			/		T	/			"		
1043			/		T	/			"		
1045			/		T	/			"		
1049			/		T	/			"		
1051			/		T	/			"	MICROFOTO	
1055			/		T	/			"		
1059			/		T	/			"		
1060			/		T	/			"		
1061			/		T	/			"	MICROFOTO	
1062			/		T	/			"		
1063			/		T ₂	/			"		
1065			/		T	/			"		
1066			/		T	/			"		
1073			/		T	/			"		
1074			1-2		T	/			"		
1075			/		T	/			2-3 Y ² mb		
1079			/		T	/			PC-5		
1080			/		T	/			"		

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

D = Difracción
 I = Informe
 MP = Minerales pesados

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

(3) X = Muestra mano
 M = Macrofauna

CONTROL DE MUESTRAS

[illegible]

(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