



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

Referencia

20075

A S U N T O

HOJA DE GEDREZ (NAVIEGO) $\frac{10-06}{75}$

CONTROL DE MUESTRAS Y FOTOS

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

CARPETA Nº 1

- Índice general.
- Control de muestras y fotos
- Informe sobre el metamorfismo y rocas ígneas
- Estratigrafía y sedimentología de la formación Vegadeo.
- Desarrollo de pliegues en la formación Candana

CARPETA Nº 2

- Geología económica: minería y canteras
- La cuenca estefaniense de Rengos.
- Informe paleobotánico de la cuenca de Rengos.

CARPETA Nº 3

- Album de fotografías de campo (2).
- Album de microfotografías.

Rollo .-

- plano de situación de muestras
- columnas estratigráficas
- Mapa geológico del estefaniense de Rengos
- Esquema geológico general del estefaniense.

LITOTECA .-

- Láminas transparentes
- Muestras de mano
- Fósiles

E.T.S.I.M.

- Fichas MCC1
- Fichas MCC2
- Fichas de análisis petrológico y sedimentológico
- Fichas Paleontológicas.
- Fichas bibliográficas.

20075

HOJA DE GEDREZ (NAVIEGO) $\frac{10-06}{75}$

RESUMEN DE CONTROL DE MUESTRAS Y FOTOS

- Muestras estudiadas de petrología.....	191
- Muestras estudiadas de Macro.....	55
- Muestras estudiadas de sedimentología	<u>91</u>
 Total muestras estudiadas	 337
 Láminas transparentes.....	 282
Fósiles.....	55
Muestras de mano.....	23
Fotos.....,.....	68

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ					Nº MILITAR: 10-06		Nº GEOG.: 75	
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:				FJ
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prop.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1						/			CA1-2	FOTO PANO
2			/		T	/			"	
3			/		T	/	X		CA1	
4			/		T	/			"	
5			/		T	/			CA2-01	
6			/		T	/			CA1	
7			/		T	/			CA2-1	
8			/		T	/			H33 - 3 H33 - 34	
9			/		T	/			CA2-01	
10			/		T	/			"	
11			/		T	/			"	
12			/		T	/			"	
13			/		T	/			"	
14			/		T	/			"	
15			/		T	/			"	
16			/		T	/			CA1-2	
17			/		T	/			CA2-01	
18			/		T	/			"	
19			/		T	/			"	
20			/		T	/			"	MICROFOTOGRAFIA'
21			/		T	/			"	
22			/		T	/	X		"	
23			/		T	/			"	
24			/		T	/			PC2	
25			/		T	/			"	MICROFOTOGRAFIA'
26			/		T	/			"	
27			/		T	/			CA2-01	MICROFOTOGRAFIA'
28	/					/	M		"	
29			/		T	/			O2	MICROFOTOGRAFIA'
30			/		T	/	X		"	
31			/		T	/			"	MICROFOTOGRAFIA'
32			/		T	/			"	
33			/		T	/			"	MICROFOTOGRAFIA'
34			/		T	/			"	
35			/		T	/			"	MICROFOTOGRAFIA'
36			/		T	/			"	"
37			/		T	/			"	
38			/		T	/			"	

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDQEZ				Nº MILITAR: 10.06		Nº GEOG.: 45		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			FJ	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
39			/		T	/			O2-3	
40			/		T	/			"	MICROFOTO.
41			/		T	/	X		"	
42			/		T	/			O2	MICROFOTO.
43			/		T	/			"	"
44			/		T	/			"	
45			/		T	/			"	
46			/		T	/	X		"	MICROFOTO
47			/		T	/			"	"
48			/		T	/			"	"
49			/		T	/			"	
50			/		T	/			"	
51			/		T	/			"	
52			/		T	/			PC2	
53			/		T	/			"	
54			/		T	/			"	
55			/		T	/			"	
56			/		T	/			"	
57			/		T	/	X		"	MICROFOTO
58			/		T	/			"	
59			/		T	/			"	
60			/		T	/			"	
61			/		T	/			"	
62			/		T	/			"	MICROFOTO
63			/		T	/			"	"
64			/		T	/			"	
65			/		T	/			"	
66			/		T	/			"	
67			/		T	/	X		"	
68			/		T	/			"	
69			/		T	/			"	
70			/		T	/			"	
71			/		T	/			"	
72			/		T	/			"	
73			/		T	/			"	
74			/		T	/			"	
75			/		T	/	X		"	
76			/		T	/			"	

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10.06		Nº GEOG.: 45		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			FJ	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
77			/		T	/			PC ₂	MICROFOTO
78			/		T	/			"	
79	/					/	M		CA ₂₋₀₁	
80			/		T	/			CA ₁	
81						/			CA ₂₋₀₁	FOTO
82						/			CA ₁₋₂	"
83						/			CA ₂₋₀₁	"
84						/			B-B H ₂₂₋₃₄	"
87						/			O ₂	"
88						/			"	"
89						/			"	"
90						/			"	"
91						/			"	"
92						/			PC ₂	"
93						/			"	"
94						/			QT	"
95						/			"	"
96			/		T	/			O ₂	
97			/		T	/	X		"	
98			/		T	/			"	
99			/		T	/			"	
100			/		T	/			E ¹	
101			/		T	/			O ₂	
102			/		T	/	X		"	
103			/		T	/			"	
104			/		T	/			"	
105						/			"	FOTO - PANO
106			/		T	/			CA ₂₋₀₁	
107			/		T	/			"	
108			/		T	/			O ₂	
109						/			O ₂	FOTO
110						/			"	"
111			/		T	/			"	MICROFOTO.
112			/		T	/	X		"	
113			/		T	/			"	
114			/		T	/			"	
115			/		T	/			PC ₂	
116			/		T	/			"	

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 9-2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10-06		Nº GEOG.: 45		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			MV	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1501						/			CA ₂₋₀₁	FOTO
1502						/			"	"
1503						/			"	"
1504						/			"	"
1505						/			"	"
1506						/			"	"
1507						/			"	"
1508						/			"	"
1509						/			"	"
1510						/			"	"
1511						/			"	"
1512						/			"	"
1513						/			"	"
1514						/			"	"
1515						/			CA ₁	"
1516						/			"	"
1517						/			"	"
1518						/			"	"
1519						/			"	"
1520						/			"	"
1521						/			"	"
1522						/			"	"
1523						/			"	"
1524						/			"	"
1525						/			"	"
1526						/			"	"
1527						/			"	"
1528						/			"	"
1529						/			"	"
1530						/			"	"
1531						/			"	"
1532						/			"	"
1533	/					/	M		CA ₂₋₀₁	
1534	/					/	M		"	
1535	/					/	M		"	
1536	/					/	M		CA ₂₋₀₁	

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10-06		Nº GEOG.: 45		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			MB	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2001		FC			T	I			CA ₁₋₂	MICROFOTO.
2002			I		T	I			"	
2003			I		T	I			"	
2004		FC			T	I			"	
2005		FC			T	I			"	
2006		FC			T	I			"	
2007		FC			T	I			"	
2008		FC			T	I	X		"	
2009		FC			T	I			"	
2010		FC			T	I			"	
2011		FC			T	I			"	MICROFOTO.
2012		FC			T	I			"	
2013		FC			T	I			"	
2014		FC			T	I			"	
2015			I		T	I	X		"	
2016		FC			T	I			"	
2017		FC			T	I			"	
2018			I		T	I			"	
2019			I		T	I			"	
2020			I		T	I			"	
2021			I		T	I			"	
2022			I		T	I			"	
2023		FC			T	I			"	
2024		FC			T	I			"	
2025		FC			T	I			"	
2026			I		T	I	X		"	
2027			I		T	I			"	
2028			I		T	I			"	
2029			I		T	I			"	
2030		FC			T	I			"	
2031		FC			T	I			"	
2032		FC			T	I			"	
2033		FC			T	I			"	
2034			I		T	I			"	
2035		FC			T	I			CA ₁	
2036			I		T	I			"	MICROFOTO.
2037			I		T	I			"	"
2038			I		T	I			"	"

(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

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10.06		Nº GEOG.: 45		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			PE	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
2501			/		T	/			PC2	
2502			/		T	/			"	
2503			/		T	/			"	
2504			/		T	/			"	
2505			/		T	/			"	
2506			/		T	/			"	
2507			/1-2-3		T1-2-3	/	X		"	
2508			/		T	/			"	
2509			/		T	/			"	
2510			/		T	/	X		"	
2511			/		T	/			"	
2512			/		T	/			"	
2513			/		T	/			CA1	
2514			/		T	/			"	
2515			/		T	/	X		"	
2516			/		T	/			"	
2517			/		T	/			"	
2518			/		T	/			CA2-01	
2519			/		T	/			"	
2520			/		T	/			"	
2521			/		T	/	X		"	
2522			/		T	/			"	
2523			/		T	/			"	
2524			/		T	/			"	
2525			/		T	/			"	
2526			/		T	/			"	
2527	/					/	M		"	
2528			/		T	/	X		"	
2529			/		T	/			"	MICROFOTO. 1
2530			/		T	/			"	
2531			/		T	/			"	
2532	/					/	M		"	
2533						/			PC2	FOTO 1
2534						/			CA1	" PANO
2535						/			"	"
2536					T	/			"	" PANO
2537					T	/			"	"
2538						/			"	"

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10.06		Nº GEOG.: 75		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			VA	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
3500	1					1	M	(?)	B - B H33 - 34	
3501		FA			T	1			"	
3502			1		T	1			"	
3503			1		T	1			"	
3504			1		T	1			"	
3505	1					1	M		"	
3506		FA			T	1			"	
3507	1					1	M		"	
3508	1					1	M		"	
3510	1					1	M		"	
3511		FA			T	1			"	
3512	1					1	M		"	
3513		FA			T	1			"	
3514	1	FA			T	1	M		"	
3515		FA			T	1			"	
3516		FA			T	1	X		"	
3517	1					1	M		"	
3518	1					1	M		"	
3523	1					1	M		B - B H33 - 34	
3524	1					1	M	(3)	"	
3525	1					1	M	"	"	
3526	1					1	M	"	"	
3527	1					1	M	"	"	
3528	1					1	M	"	"	
3529	1					1	M	"	"	
3530	1					1	M	"	"	
3531	1					1	M	"	"	

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10.06		Nº GEOG.: 45		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			MI	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
4000		X				1		↑	8 - 8 H38 - 34	
4001		FA			T	1	X		"	
4002		FA			T	1		Ⓣ	"	
4003		FA			T	1			"	
4004		FA			T	1		↓	"	
4005		FA			T	1			"	
4008		FA			T					
4010			1		T					
4011			1		T					
4012		FA			T					
4013		FA			T	1		↑	8 - 8 H38 - 34	
4014			1		T	1			"	
4015			1		T	1			"	
4017			1		T	1			"	
4018		FA			T	1			"	
4019		FA			T	1			"	
4020			1		T	1			"	
4021		FA			T	1			"	
4022		FA			T	1			"	
4024		FA			T	1			"	
4025			1		T	1		Ⓣ	"	
4026		FA			T	1			"	
4027			1		T	1			"	
4028	1					1	M		"	
4029			1		T	1			"	
4030			1		T	1			"	
4031		FA			T	1			"	
4033			1		T	1			"	
4034			1		T	1			"	
4035		FA			T	1			"	
4036		FA			T	1		↑	"	
4037		FA			T	1			"	
4038			1		T	1			"	
4040			1		T	1		Ⓣ	"	
4041			1		T	1			"	
4042	1					1	M		"	
4043			1		T	1			"	
4044		FA			T	1		↓	"	

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

D = Difracción
I = Informe
MP = Minerales pasados

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

(3) X = Muestra mano
M = Macrofauna

* las figuras en ficha de campo ni se encuentran en planis.

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-2		NOMBRE: GEDREZ					Nº MILITAR: 10-06		Nº GEOG.: 75	
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			MI	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
4045			/		T	/		↑ ⑤	8-8 H33-34	
4046			/		T	/		↑	"	
4050		FA			T	/		↑	"	
4051			/		T	/		↑	"	
4052		FA			T	/		↑	"	
4053			/		T	/		↑	"	
4054		FA			T	/		↑	"	
4055			/		T	/		③	"	
4056		FA			T	/	X	↑	"	
4057			/		T	/		↑	"	
4058		FA			T	/		↑	"	
4059	/					/	M	↑	"	
4060			/		T	/		↑	"	
4061		FA			T	/		↑	"	
4062			/		T	/		↑	"	
4067			/		T	/		↑	"	
4071		FA			T	/		↑	"	
4072			/		T	/		↑	"	
4074		FA			T	/		②	"	
4075			/		T	/		↑	"	
4076		FA			T	/		↑	"	
4077		FA			T	/		↑	"	
4078			/		T	/		↑	"	
4079		FA			T	/		↑	"	
4080			/		T	/	X	↑	"	
4081		FA			T	/		↓	"	
4082			/		T	/		③	"	
4083	1/2					/	M ₁₋₂	③	8-8 H33-34	
4084			/		T	/		③	"	
4101		FA			T	/		↑	"	
4102		FA			T	/	X	↑	"	
4104		FA			T	/		↑	"	
4105		FA			T	/		↑	"	
4106		FA			T	/		①	"	
4107			/		T	/		↑	"	
4109			/		T	/		↑	"	
4111		FA			T	/	X	↑	"	
4112		FA			T	/		↓	"	

(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

20075

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2.2		NOMBRE: GEDREZ				Nº MILITAR: 10.06		Nº GEOG.: 75		
EMPRESA: IMINSA			IM		ESPECIALISTA:				MI	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
4113		FA			T			①	H ²³ -B H ²³ -34	
4115							M	⑦	H ²³ -B H ²³ -34	
4116							M	⑦	"	
4117							M		"	
4118							M		"	
4119							M		"	
4120							M		"	
4121							M		"	
4122							M		"	
4123							M	⑦	"	
4124							M		"	
4125							M		"	
4126							M		"	
4127							M		"	
4128							M		"	
4129							MX		"	
4130							M		"	
4131							M	⑦	"	
4132							M		"	
4133							M		"	

(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