



**Ministerio de Industria**

Instituto Geológico  
y Minero de España

Referencia

**-20025**

**A S U N T O**

HOJA DE VEGADEO  $\frac{09-04}{25}$

**CONTROL DE MUESTRAS Y FOTOS**

HOJA DE VEGADEO 09-04  
25 RESUMEN DEL CONTROL  
DE MUESTRAS Y FOTOS.

---

MUESTRAS DE PETRO.....	382
MUESTRAS DE MACRO.....	17
MUESTRAS DE SEDIMENTOLOGIA.....	<u>20</u>
TOTAL DE MUESTRAS ESTUDIADAS...	419
LAMINAS TRANSPARENTES DE PETRO...	382
FOSILES.....	16
LAMINAS TRANSPARENTES DE SEDIMEN- TOLOGIA.....	20
MUESTRAS DE MANO.....	31
FOTOS DE CAMPO .....	42

h

CARPETA Nº 1

- Índice general
- Control de muestras y fotos
- Características de la serie de los Cabos en la Región del Eo.
- El metamorfismo y las rocas ígneas
- Desarrollo de fracturas tardías en el ámbito de la Hoja.
- El afloramiento granítico del Pato.

CARPETA Nº 2

- Geología económica: minería y canteras
- Estudio geológico de los antiguos permisos de Marivi y Cocolin (VEGA DE OURIA).

CARPETA Nº 3

- Album de Fotos
- Album de Fotomicrografías.

ROLLO

- Plano de situación de muestras y fotos (original y copia)
- Plano de minerales índices de metamorfismo.
- Plano de canteras y explotaciones mineras.

LITOTECA

- Láminas transparentes
- Fósiles
- Muestras de mano

E.T.S.I.M.

- Fichas de petrología
- Fichas de sedimentología
- Fichas de paleontología
- Fichas bibliográficas
- Fichas MCC1 y MCL2.





CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
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
4001			/		T	/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
4002			/		T	/			"	
4003			/		T	/			"	
4004			/		T	/			O <sub>1</sub>	
4005			/		T	/			O <sub>2</sub>	
4006			/		T	/			"	
4007			/		T	/			SA-B SI-1	
4008			/		T	/			O <sub>2</sub>	
4009			/		T	/			"	
4010			/		T	/			"	
4011			/		T	/			"	
4012			/		T	/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
4013			/		T	/			CA <sub>2</sub>	
4014			/		T	/			"	
4015			/		T	/	X		"	
4016	/					/	M		"	
4017			/		T	/			"	
4018	/					/	M <sub>2</sub>		"	
4019	/					/	M <sub>3</sub>		"	
4020			/		T	/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
4021			/		T	/			"	
4022			/		T	/			"	
4023			/		T	/			"	
4024			/		T	/			"	
4025			/		T	/	X		"	
4026			/		T	/			"	
4027			/		T	/			"	
4028			/		T	/			"	
4029			/		T	/			"	
4033			/		T	/			"	
4034			/		T	/	X		"	
4035			/		T	/			"	
4036			/		T	/			"	
4037			/		T	/			"	
4038			/		T	/	X		"	
4039			/		T	/			"	
4040			/		T	/			"	
4041			/		T	/	X		"	

(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

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
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
4042			/		T	/			CA2-01	
4043			/		T	/			"	
4044			/		T	/	X		"	
4045			/		T	/			"	
4046			/		T	/			"	
4047			/		T	/			"	
4048			/		T	/			"	
4049			/		T	/			"	
4050			/		T	/			"	
4051			/		T	/			"	
4052			/		T	/	X		"	
4053			/		T	/			01	
4054			/		T	/			"	
4055			/		T	/			"	
4056	1						M		"	
4057			/		T	/			02	
4058			/		T	/			"	
4059			/		T	/			"	
4060			/		T	/			"	
4061			/		T	/			"	
4062			/		T	/	X		"	
4063			/		T	/			"	
4064			/		T	/			"	
4065			/		T	/			"	
4066			/		T	/			CA2-01	
4067			/		T	/			"	
4068			/		T	/			"	
4069			/		T	/	X		"	
4070			/		T	/			"	
4071			/		T	/			"	
4072			/		T	/			"	
4073			/		T	/			CA2	
4074			/		T	/			CA2-01	
4075			/		T	/			"	
4076			/		T	/			"	
4077			/		T	/			"	
4078			/		T	/			CA1-2	
4079			/		T	/			CA2	

(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

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: GALAN ARIAS			GA	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M.	(2) Prép.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
4080			/		T	/			CA2	
4081			/		T	/			"	
4082			/		T	/			"	
4083			/		T	/			"	
4084			/		T	/			CA2-01	
4085			/		T	/			"	
4086			/		T	/			"	
4087			/		T	/			"	
4088			/		T	/			"	
4089			/		T	/			"	
4090			/		T	/			"	
4091			/		T	/			"	
4092			/		T	/			02	
4093			/		T	/			01	
4094			/		T	/			02	
4095			/		T	/			"	
4096			/		T	/			"	
4097	/					/			SA-B SI-1	
4098			/		T	/			"	
4099			/		T	/			"	
4100			/		T	/			02	
4101			/		T	/			01	
4102			/		T	/			"	
4103			/		T	/			CA2-01	
4104			/		T	/			"	
4105			/		T	/			"	
4106			/		T	/	X		"	
4107			/		T	/			"	
4108			/		T	/			"	
4109			/		T	/			"	
4110			/		T	/			"	
4111			/		T	/			"	
4112			/		T	/	X		"	
4113			/		T	/			"	
4114			/		T	/			"	
4115	/					/	M2		"	
4116	/					/	M		"	
4117	/					/			"	

(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





CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 9-1		NOMBRE: VEGADED				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
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
4156		FC			T	I			CA <sub>1-2</sub>	
4157		FC			T	I			"	
4158			I		T	I			"	
4159			I		T	I			CA <sub>2</sub>	
4160	I					I	M		"	
4161			I		T	I			"	
4163			I		T	I			"	
4164			I		T	I	X		"	
4165			I		T	I			O <sub>1</sub>	
4166			I		T	I			"	
4167			I		T	I			O <sub>2</sub>	
4168			I		T	I			"	
4169			I		T	I			A-B S <sub>1-1</sub>	
4170			I		T	I			O <sub>2</sub>	
4171			I		T	I	X		O <sub>1</sub>	
4172			I		T	I	X		"	
4173			I			I			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
4174			I		T	I			"	
4175			I		T	I			"	
4176			I		T	I			"	
4177			I		T	I			"	
4178			I		T	I			"	
4179			I		T	I			"	
4180			I		T	I			"	
4181			I		T	I			"	
4182			I		T	I			"	
4183			I		T	I			"	
4184			I		T	I			"	
4185			I		T	I			"	
4186			I		T	I			"	
4187			I		T	I			"	
4188			I		T	I			"	
4189			I		T	I			"	
4190			I		T	I			"	
4191			I		T	I			"	
4192			I		T	I			"	
4193			I		T	I			"	

(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

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 9-1		NOMBRE: YEGADEO				Nº MILITAR: 0904		Nº GEOG.: 25		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA: GALAN ARIAS			GA	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C14 E.M. P.P.E.P.A.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
4194			/	T		/			CA <sub>2</sub> -0 <sub>1</sub>	
4195			/	T		/			"	
4196			/	T		/			"	
4197			/	T		/			"	
4198			/	T		/			"	
4199			/	T		/			"	
4200			/	T		/			"	
4201			/	T		/			"	
4202			/	T		/	X		O <sub>1</sub>	
4203			/	T		/	X		O <sub>2</sub>	
4204			/	T		/			"	
4205			/	T		/			"	
4206			/	T		/			"	
4207			/	T		/			"	
4208			/	T		/			"	
4209			/	T		/			"	
4210			/	T		/	X		"	
4211			/	T		/	X		SA-B SI-1	
4212			/	T		/			O <sub>2</sub>	
4213			/	T		/			"	
4214			1-2	T <sub>1-2</sub>		/			"	
4215			/	T		/			O <sub>1</sub>	
4216			/	T		/	X		"	
4217			/	T		/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
4218			/	T		/			E <sup>2</sup>	
4219			/	T		/			O <sub>2</sub>	
4220			/	T		/			"	
4221			/	T		/			"	
4222			/	T		/	X		"	
4223			/	T		/			SA-B SI-1	
4224			/	T		/			"	
4225			/	T		/			O <sub>2</sub>	
4226			/	T		/			"	
4227			/	T		/			O <sub>1</sub>	
4228			/	T		/			"	
4229			/	T		/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
4230			/	T		/			O <sub>1</sub>	
4231			/	T		/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	

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

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
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
4232			/		T	/			CA2-01	
4233			/		T	/			"	
4234			/		T	/			"	
4235			/		T	/			"	
4236			/		T	/	X		"	
4237			/		T	/			"	
4238			/		T	/	X		"	
4239			/		T	/			CA2-01	
4240			/		T	/	X		"	
4241			/		T	/			"	
4242			/		T	/			"	
4243	1		/		T	/	M		"	
4244			/		T	/			"	
4245			/		T	/			"	
4246			/		T	/			CA2	
4247			/		T	/			CA2-01	
4248			/		T	/			"	
4249			/		T	/			"	
4250			/		T	/			"	
4251			/		T	/			"	
4252			/		T	/			"	
4253			/		T	/			"	
4254			/		T	/			"	
4255			1-2		T1-2	/			"	
4256			/		T	/			"	
4257			/		T	/			"	
4258			/		T	/			"	
4259			/		T	/			"	
4260			/		T	/			"	
4261			/		T	/			"	
4262			/		T	/			"	
4263			/		T	/			"	
4264			1-2		T1-2	/			02-3	
4265			/		T	/			02	
4267			/		T	/			"	
4268			/		T	/			"	
4269			/		T	/			"	
4270			/		T	/			CA2-01	

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

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2.1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
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
4271			/		T	/			CA2-01	
4272			/		T	/			"	
4273			/		T	/			"	
4274			/		T	/			"	
4275			/		T	/			"	
4276			/		T	/			"	
4277			/		T	/			"	
4278			/		T	/			"	
4279			/		T	/			"	
4280			/		T	/			CA1	
4281			/		T	/			"	
4282			/		T	/			"	
4283			/		T	/			"	
4285			/		T	/			CA1	
4286			/		T	/			O2	
4287			/		T	/			O2-3	
4288			/		T	/			SA-B SI-1	
4289			/		T	/			SA-S <sup>B</sup>	
4290			/		T	/			"	
4291			/		T	/			"	
4292			/		T	/			"	
4293			/		T	/			"	
4294			/		T	/			"	
4295			/		T	/			"	
4296			/		T	/			"	
4297			/		T	/			"	
4298			/		T	/			"	
4299			/		T	/			"	
4300	/					/	M		"	
4301	/					/	M		"	
4302			/		T	/			"	
4303			/		T	/			"	
4304			/		T	/			"	
4305			/		T	/			"	
4307			/		T	/			"	
4308			/		T	/			"	
4309			/		T	/	X		CA2-01	
4310		FC			T	/			CA1-2	

(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

CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 9-1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
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
4311			/		T	/			CA <sub>2</sub> -0 <sub>1</sub>	
4312			/		T	/			"	
4313			/		T	/			"	
4315			/		T	/			CA <sub>2</sub>	
4316			/		T	/			CA <sub>2</sub>	
4317			/		T	/			"	
4318			/		T	/			CA <sub>2</sub> -0 <sub>1</sub>	
4319			/		T	/			CA <sub>2</sub> -0 <sub>1</sub>	
4320			/		T	/			"	
4321			/		T	/			"	
4322			/		T	/			"	
4323			/		T	/			"	
4324			/		T	/			"	
4325			/		T	/			"	
4326			/		T	/			"	
4327			/		T	/			"	
4328			/		T	/			"	
4329			/		T	/			"	
4330			/		T	/			"	
4331			/		T	/			"	
4332			/		T	/			"	
4333			/		T	/			"	
4334			/		T	/			"	
4335			/		T	/			"	
4336			/		T	/			"	
4337			/		T	/			"	
4338			/		T	/			O <sub>2</sub> -3	
4339			/		T	/			O <sub>2</sub> -3	
4340			/		T	/			"	
4341			/		T	/			O <sub>2</sub>	
4342			/		T	/			"	
4343			/		T	/	X		"	
4344			/		T	/			"	
4345			/		T	/			"	
4346	/					/	M <sub>L</sub>		SA-B	
4347	/					/			"	
4348	/					/			"	

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



CONTROL DE MUESTRAS

BLOQUE: 2-1		NOMBRE: VEGADEO				Nº MILITAR: 09-04		Nº GEOG.: 25		
EMPRESA: IMINSA				IM		ESPECIALISTA:			FJ	
Nº Muestra	Paleon.	(1) Sedim.	Petro.	C <sup>14</sup> E.M.	(2) Prep.	Sit. Plano	(3) M.Mano	Col.	Posición Crono	OBSERVACIONES
1						/			Q <sub>1</sub>	
2						/			"	
3						/			Q <sub>1</sub> +Q <sub>A1</sub>	
4						/			O <sub>1</sub>	
5						/			"	
6						/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
7						/			"	
8						/			O <sub>2</sub>	
9						/			O <sub>1</sub>	
10						/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
11						/			"	
12						/			"	
13						/			"	
14						/			"	
15						/			"	
16						/			"	
17						/			"	
18						/			"	
20						/			"	
21						/			"	
22						/			"	
23						/			SA-B S <sub>1</sub> -I	
24						/			O <sub>1</sub>	
25						/			CA <sub>2</sub>	
26						/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
27						/			"	
28						/			"	
29						/			"	
30						/			"	
31						/			"	
32						/			"	
33						/			"	
34						/			Q <sub>1</sub>	
35						/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
36						/			CA <sub>2</sub> -O <sub>1</sub>	
37						/			"	
38						/			"	
39						/			O <sub>1</sub>	

(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



