

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0312GTPDO006TI PONTEDRA GARCIA SALINAS 11/07/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITOS DE DOS MICAS MUY HETEROGENEOS CON MARCADA

FOLIACION N-160+E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO ORIENTADA COMPACTA DE

ASPECTO GRANITOIDEO Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DUDOSA - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, OLIGOCLASA, MOSCOVITA

TA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAcos

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA GRANITICA PRESENTA UNA ORIENTACION BIEN

MARCADO QUE LA DA UN ASPECTO NEISICO HA SIDO PRODU-

CIDA POR DEFORMACION MECANICA (CATACLASIS) PRESEM-

TIANDO LAS MICAS EN HILERAS PARALELAS ENTRE SI Y

CIERTA MOSCOVITA TARDIA BIEN DESARROLLADA

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGNATITA 51

METAMORFICA X 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 53 55 60 F - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0312		GTPD		0011		T1		PONTIUEGRO		GARCIA SALLINAS		28/04/18			
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION									
DATOS DE CAMPO						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

[illegible]

ROCA GRISACEA CON DESARROLLO DE GRANDES CRISTALES
DE MICROCLINO DE ASPECTO PEGMATITICO

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B ☐ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTINITRITO SODICO

TEXTURA

PEGMATITICA

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA-OLIGOCLASA, MOSCOVITA,
BIOTITA

CLORITA (SECUNDARIA), APATITO, OPACOS

MEDIO

PARECE TRATARSE DE UNA VENIDA PEGMATITICO-AFLUITICA
 QUE ATRAVIESA UNA ROCA GRANITICA SE OBSERVAN GRAN-
 DES CRISTALES DE MICROCLINO COM PERTITAS QUE DISTO-
 SIOMAN LA ROCA DE CAJA

MEMORIA PEGMO-APLITICA

IGNEA  49 PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H  50
VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

03126TPD0013T1 PONTIEVEDRA GARCIA SALINAS 28/04/8

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRAMO MEDIO A GRUESO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
DATACION ABSOLUTA-B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA-C ☐
D-D 29

VALORACION:

BUENA-B ☐
PROBABLE-P ☐
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, OLIGOCLASA-ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

(CLORITA) BIOTITA (EN SU MAYOR PARTE CLORITIZADA), APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTE GRANITO PRESENTA COMO CARACTERISTICA PRIMCI+ PAL MOSCOVITIZACION DE LAS BIOTITAS LAS CUALES TAMBIEN HAN SIDO CLORITIZADAS Y DE LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITIZADO GRANITO CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P ☐ HIPOBISAL-H ☐ VOLCANICA-V ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

49 50 51 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO ☐
B.- DINAMICO ☐
C.- ESTATICO ☐
D.- REGIONAL ☐
E.- PLURIFACIAL ☐
F.- POLIMETAMORFICO ☐

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0312		GT		PD		0023		T1		PONTEDRA		GARCIA SALINAS		28/04/78	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION									
DATOS DE CAMPO						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C
 D 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTINITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDÀ ALOTRIMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA (CLORITA), PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA (EN PARTE CLORITIZADA)

ACCESORIOS :

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MED 10

OBSERVACIONES:

EN ESTE GRANITO SE OBSERVA MOSCOVITIZACION Y CIERTA CATACLASIS CON FORMACION DE HILERAS DE MINERALES MICACEOS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

03126TPD003971 PONTENEVRIA GARCIA SALINAS 280478

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T- LAMINA TRANSPARENTE P- PROBETA L- LEVIGADO EN SOBRE F- FOSIL (MACROFAUNA) M- MUESTRA DE MANO C- CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO COMPACTA Y DE FRAC-
TURA IRREGULAR

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRATO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALTO TALLOMOARFA CON SIGNOS CATACLASTICOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, OLIGOCASA, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRAMITO DE DOS MICAS CON LA BIOTITA
MOSCOVITIZADA Y CON CATACLASIS QUE TRITURA Y DEFOR-
MA EN ZONAS A LOS COMPONENTES ORIGINALES

CLASIFICACION:

GRAMITO DE DOS MICAS CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA- P HIPOBISAL- H VOLCANICA- V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
031267	TPD	0055	11		PONTEVEDRA	GARCIA SALLINAS	01/06/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO A GRUESO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDAL ALOTRIO MORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA (DE ALTERACION DE BIOTITA), APATITO, CIRCÓN, OPAcos

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ESTE GRANITO MUESTRA ALGUNOS SIGMOS CATACLASTICOS CON MOSCOVITIZACION DE FELDSPATOS Y BIOTITA LA ORIENTACION NO ES MUY VISIBL EN LA LAMINA NI EN LA MUESTRA DE MANO AQUI ENVIADA

CLASIFICACION:

GRANITO DE GRANO MEDIO A GRUESO CON ALGO DE CATACLASTOSIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLINETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0312	GTP	0057	TI		PONTIENEDRA	FARCIA SALINAS	020678
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO LIGERAMENTE BIOTITICO CON MICROPLIEGUES EN
DIQUES DE CUARZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO FINO ALGO ORIENTADA Y DE
FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA IRREGULAR ALGO ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA - ALBITA],
BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO A MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRANITO DE DOS MICAS EL CUAL PRESEN-
TA UNA CIERTA ORIENTACION Y UNA MOSCOVITIZACION CON
EL DESARROLLO DE MOSCOVITA (CON TAMAÑO SUPERIOR AL
RESTO DE LOS COMPONENTES) PROCEDENTE EN PARTE DE
FELDSPATOS Y EN PARTE DE BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANITO ORIENTADO CON CIERTA MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
03126	GT	PD	0067	11	PONTEVEDRA	GARCIA SALLINAS	01/06/78

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
			(1)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO A GRISES CON VEMITAS
APLITICAS DE GRANO FINO

EDAD:	PROCEDIMIENTO:
	POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION ABSOLUTA - B ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐ D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA	CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 33 30	39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA CATACLIZADA CON ZONAS APLITICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (ALBITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE BIOTITA (CLORITIZADA), APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRANITO MOSCOVITIZADO CON CATACLASIS
ATRAVESANDO POR UNA VEMIDA APLITICA CON GRANATES
SITUADA EN EL BORDE DE LA LAMINA DELGADA

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITIZADO Y APLITA CON GRANATES

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ P - H VOLCANICA - V ☐ 50	A. - DE CONTACTO ☐ B. - DINAMICO ☐ C. - ESTATICO ☐ D. - REGIONAL ☐ E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80 F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0312GTPD0073T PONTIEVEDRA GARCIA SALINAS 010678

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO FINO ALGO ORIENTADA COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEÑIDA CON COBALTO NITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CATACLASTICA CON ALGO DE ORIENTACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCLINO, PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA), MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPA COS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRANITO CON ORIENTACION MARCADA POR LA CATACLASIS CON HILERAS DE MICAS CON CIERTO PARALElismo LAS BIOTITAS EN PARTE HAN SIDO SUSTITUIDAS POR MOSCOVITAS

CLASIFICACION:

GRANITO ORIENTADO CON CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0312	GTP	D0078	11	PONTENEDRA	GARCIA SALINAS	020678	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) (i) (i)		
DATOS DE CAMPO					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GABARRO (BIOTITICO?) EN GRANITO DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE GRANO MEDIO EN CONTACTO CON UN ENCLAVE MICACEO POSIBLEMENTE UN GABARRO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOHOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINO, PLAGIOCLASA (OLIGOCCLASA), BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA DE BIOTITA), APATITO, CIRCON, OPIA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRANITO DE DOS MICAS EN CONTACTO CON UN ENCLAVE DE MICAS QUE PUDIERA CORRESPONDER A UN GABARRO YA BIOTITA ES MUY ABUNDANTE DENTRO DE EL PERO EXISTE TAMBIEN MOSCOVITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS CON GABARRO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐ 50
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐ 1
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO ☐

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
03	12	GTP	D0085	TI	PONTEVEDRA	GARCIA SALINAS	02/06/78

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE DOS MICAS CON CATACLASIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ORIENTADA COMPACTA Y DE FRACTURA

IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red and the labels are in red.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAMUNA DELGADA TERUINA GONZALEZ HUAYTUBITO SONUCO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G	R	A	N	D	A	C	A	T	A	C	L	A	S	T	I	C	A	C	O	N		O	R	I	E	N	T	A	C	I	O	N									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO MICROCCLINA PLAGIOCLASA B I O T I T A M O S C O V I T A

ACCESORIOS:

APATITO CIRCON CLORITA / SECUNDARIA / OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MED 10

OBSERVACIONES:

LA Roca PRESENTA UNA MARCADNA ORIENTACION PUESTA NE

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

CRISTIANE DO EOMAS (RECURSADAS COM POSTERIOR RECRUSTA)

4. ELIZACION LA ROCA ORIGINAL ERA GRANITICA CON EFECTO

CATACLASTICOS POSTERIORES

CLASIFICACION:

ORTONEIS POSIBLEMENTE CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐ 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0312	GTPD	0098	71		PONTAVEGA	GARCIA SAKIMAS	02/06/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) (i) (i)		
					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIEGMATITA BIOTITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CUARZOSA DE ASPECTO FILOMILANA Y

BIOTAS EN FISURAS E IRREGULARMENTE DISTRIBUIDAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, CIRCON, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MNS QUE UNA PIEGMATITA LA Roca REPRESENTA UNA VEMIL-

DA FILOMILANA CUARZOSA CON BIOTITA DISPUESTA EN

LA MAYORIA DE LAS OCASIONES EN FISURAS LOS RESTOS

DE FELDSPATOS SE OBSERVAN SUSTITUIDOS EN OCASIONES

POR MOSCOVITA

CLASIFICACION:

VEMIDA FILOMILANA CUARZOSA CON BIOTITA / PIEGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
☒ HIPOBISAL - H
☐ VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0312GTPO101T1 PUNTEVEDRA GARCIA SALINAS 08/09/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA GRANUDA DE GRANO MEDIO CON CATACLASIS Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIO MORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, OLIGOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRANITO CON DEFORMACIONES MECANICAS Y MOSCOVITIZACIONES Y ALBITIZACION DE FELDSPATOS LA MOSCOVITA ES CLARAMENTE TARDIA EN SU MAYOR PARTE

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO CON MOSCOVITIZACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

03 126 TPD 010271 PONTEVEDRA GARCIA SALINAS 10/078

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO CATACLASTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA GRANUDA CON CIERTA CATACLASIS COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA COM CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA [OLIGOCCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA (SECUNDARIA DE BIOTITA), APATITO, CIRCON, OPA, CFS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIC A ALTO SOBRE TDO POR LA CATACLASIS

OBSERVACIONES:

ESTE GRANITO MUESTRA UNA CATACLASIS ACUSADA CON TRITURACIONES Y DISTORSIONES DE SUS COMPONENTES MINERALES, SE OBSERVA MOSCOVITIZACION

CLASIFICACION:

GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☒
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

035267PD030371 PONTEDRA GARCIA SALINAS 10/10/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO CATACLASTICO POSIBLEMENTE MOSCOVITIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA DE GRANO MEDIO COMPACTA ALGO CATACLIZADA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA CON COBALTIMITRITO SODICO

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA CON LIGERA CATACLASIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, ALICOCCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, APATITO, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UN GRANITO EL CUAL MUESTRA MOSCOVITIZACION DE BIOTITAS Y FELDSPATOS UNIDO A UNA CIENTA CATACLASIS MOSTRADA POR HILERA DE MICAS DISTORSIONES Y TRITURACION DE LOS COMPONENTES

CLASIFICACION:

GRANITO MOSCOVITIZADO

GRANITO CON MOSCOVITIZACION Y CIERTA CATACLASIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3	1	2	6	7	8	9	10
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	52	53	54	55	56	57	58
59	60	61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72	73	74
75	76	77	78	79	80	81	82
83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106
107	108	109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120	121	122
123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144	145	146
147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178
179	180	181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192	193	194
195	196	197	198	199	200	201	202
203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218
219	220	221	222	223	224	225	226
227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242
243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273	274
275	276	277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298
299	300	301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312	313	314
315	316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338
339	340	341	342	343	344	345	346
347	348	349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360	361	362
363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386
387	388	389	390	391	392	393	394
395	396	397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408	409	410
411	412	413	414	415	416	417	418
419	420	421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432	433	434
435	436	437	438	439	440	441	442
443	444	445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456	457	458
459	460	461	462	463	464	465	466
467	468	469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480	481	482
483	484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504	505	506
507	508	509	510	511	512	513	514
515	516	517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528	529	530
531	532	533	534	535	536	537	538
539	540	541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552	553	554
555	556	557	558	559	560	561	562
563	564	565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576	577	578
579	580	581	582	583	584	585	586
587	588	589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609	610
611	612	613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624	625	626
627	628	629	630	631	632	633	634
635	636	637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648	649	650
651	652	653	654	655	656	657	658
659	660	661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672	673	674
675	676	677	678	679	680	681	682
683	684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697	698
699	700	701	702	703	704	705	706
707	708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720	721	722
723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744	745	746
747	748	749	750	751	752	753	754
755	756	757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778
779	780	781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792	793	794
795	796	797	798	799	800	801	802
803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818
819	820	821	822	823	824	825	826
827	828	829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840	841	842
843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864	865	866
867	868	869	870	871	872	873	874
875	876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898
899	900	901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912	913	914
915	916	917	918	919	920	921	922
923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938
939	940	941	942	943	944	945	946
947	948	949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960	961	962
963	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984	985	986
987	988	989	990	991	992	993	994
995	996	997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034
1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042
1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058
1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066
1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082
1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090
1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114
1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130
1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138
1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154
1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178
1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186
1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202
1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210
1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218