



GEOPRINSA

PROYECTOS E INFORMES GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, S. A.

Cristóbal Bordiú, 35

Teléfono 253 78 15 - Madrid-3

20048

PROYECTO MAGNA

HOJA 08-05 (MEIRA)

RELACION DE LA DOCUMENTACION ENTREGADA.

1.- HOJA GEOLOGICA

- 1 Hoja geológica a escala 1:50.000 en papel vegetal indeformable con Leyenda, Simbología, Cortes geológicos, Columnas estratigráficas, Esquema geológico regional y Esquema tectónico de la Hoja.
- 1 copia coloreada de la citada Hoja.

2.- MEMORIA

- 2 copias de la Memoria explicativa de la Hoja, con 76 páginas y 7 figuras y subdividida en los siguientes apartados.

0. Introducción.
1. Estratigrafía.
2. Tectónica.
3. Historia geológica.
4. Petrología.
5. Geología económica.
6. Bibliografía.

- Originales en papel vegetal indeformable de las figuras incluidas en la Memoria, cuyo índice es el siguiente:

Fig. 1.- Esquema de situación de los yacimientos fosilíferos.

Fig. 2.- Bloque-diagrama en proyección cónica del cuarto nororiental de la Hoja.

Fig. 3.- 42 polos de la estratificación en el flanco normal del anticlinal de Mondofredo.

Fig. 4.- 50 polos de S_1 en el anticlinal de Mondofredo.

Fig. 5.- Bloque-diagrama mostrando las relaciones entre los pliegues de primera fase y los tardíos.

Fig. 6.- 42 polos de L_1 en el anticlinal de Mondofredo.

Fig. 7.- Desarrollo de las isogradas en la Hoja a escala 1:250.000

3.- DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

3.1.- Plano de situación de muestras, columnas estratigráficas, sondeos y fotografías.

- 1 Plano en papel vegetal indeformable con la base geológica de la Hoja y su Leyenda.

3.2.- Colección de muestras.

- 274 Láminas delgadas de rocas metamórficas y filones.
- 19 Probetas pulidas de muestras mineralizadas.
- 10 Muestras sobre las que se ha realizado el estudio macropaleontológico.
- 2 Muestras sobre las que se han realizado estudio micropaleontológico.
- 39 Ejemplares macroscópicos (pastillas) de las rocas que se especifican en la siguiente relación:

20048

<u>Nº DE MUESTRA</u>	<u>FORMACION</u>	<u>EDAD</u>
08-05 GP PM 24	Serie de Villalba	PRECAMBRICO
08-05 GP PM 29	"	"
08-05 GP PM 35	"	"
08-05 GP PM 57	"	"
08-05 GP PM 66	"	"
08-05 GP PM 70	"	"
08-05 GP PM 33	Cuarcita de Candana inf.	CAMBRICO INF.
08-05 GP MC 1.016	"	"
08-05 GP PM 39	Pizarras de Candana	"
08-05 GP PM 48	"	"
08-05 GP MC 1.064	"	"
08-05 GP PM 41	Cuarcita de Candana sup.	"
08-05 GP MC 1.024	"	"
08-05 GP PM 42	Capas de tránsito	"
08-05 GP GL 518	"	"
08-05 GP MC 1.039	"	"
08-05 GP MC 1.008	Caliza de Vegadeo	CAMBRICO INF-MED.
08-05 GP MC 1.034	"	"
08-05 GP PM 17	Capas de Riotorto	CAMBRICO MED-SUP.
08-05 GP MC 1.006	"	"
08-05 GP GL 570	Capas de Villamea	CAMBRICO MED-SUP- ORDOVICICO.
08-05 GP GL 621	"	"
08-05 GP MC 1.033	"	"

<u>Nº DE MUESTRA</u>	<u>FORMACION</u>	<u>EDAD</u>
08-05 GP GL 569	Capas inferiores del río Eo.	ORDOVICICO
08-05 GP GL 591	"	"
08-05 GP GL 596	"	"
08-05 GP GL 555	Capas superiores del río Eo.	"
08-05 GP GL 557	Pizarras de Luarca	"
08-05 GP GL 558	"	"
08-05 GP GL 559	"	"
08-05 GP GL 583	"	"
08-05 GP GL 590	"	"
08-05 GP GL 609	"	"
08-05 GP GL 634	"	"
08-05 GP GL 563		SILURICO
08-05 GP GL 579		"
08-05 GP GL 600		"
08-05 GP GL 601		"
08-05 GP GL 603		"

3.3.- Colección de fotografías.

- 2 Libros de fotografías puntuales y panorámicas y fotomicrografías con sus correspondientes negativos, clasificados según el siguiente índice:

1. Miscelánea. 8 fotografías.
2. Estratigrafía. 79 fotografías.
3. Tectónica. 28 fotografías.
4. Morfología. 39 fotografías.
5. Paleontología. 18 fotografías.
6. Fotomicrografías. 30 fotografías.
7. Negativos.

Sumando un total de 202 fotografías.

3.4.- Columnas estratigráficas de detalle.

- 16 columnas estratigráficas de las formaciones de la Hoja, en papel vegetal indeformable y una copia de éstas encuadrada.

3.5.- Informes complementarios.

- 1 Informe complementario macro y micropaleontológico con 12 croquis de situación a escala 1:20.000 y sus correspondientes originales en papel vegetal indeformable.
- 1 Informe complementario tectónico, con un ejemplo gráfico de la determinación de la elipse de deformación a partir de graptolites deformados.

- 1 Informe complementario petrológico.
- 1 Informe complementario geomorfológico con un esquema geomorfológico de la Hoja a escala 1:50.000 y su correspondiente original en papel vegetal indeformable.
- 1 Informe complementario de minería y canteras con un mapa de situación de éstas sobre la base geológica, a escala 1:50.000, y su correspondiente original en papel vegetal indeformable.
- 1 Informe complementario sobre los castros de la Hoja con un mapa de situación de éstos a escala 1:50.000 y su correspondiente original en papel vegetal indeformable.

3.6.- Resultados de los análisis de laboratorio.

- 1 Informe que recopila los resultados obtenidos de los análisis químicos y de Rayos X realizados.
- 1 Informe sobre los resultados de los análisis mineralógicos de la fracción densa y ligera entre 0,5 y 0,05 mm. que se han realizado.

- 1 Carpeta que agrupa las fichas-informe de análisis petrológicos de rocas ígneas y metamórficas, y paleontológicas correspondientes a las muestras estudiadas.

3.7.- Resumen de las muestras estudiadas.

Láminas delgadas,	274
Probetas,	19
Análisis químicos,	7
Cantometrías,	7
Granulometrías,	12
Minerales pesados,	15
Minerales ligeros,	15
Rayos X.,	18
Paleontología,	14
TOTAL,	381