



Seminario Recatalogación y exposición de los fondos geológicos históricos del IES Mariano Quintanilla



Dr. Andrés Díez Herrero
*Instituto Geológico y Minero de España
(IGME, CSIC)*

- ✓ El ramo geológico del Gabinete de Historia Natural del Instituto de Segunda Enseñanza de Segovia: **origen, importancia y evolución histórico-científica.**
- ✓ **Intervenciones recientes** (1995-2021) en los fondos geológicos del IES Mariano Quintanilla de Segovia.
- ✓ **Criterios prácticos** para la catalogación, conservación y exposición de los fondos geológicos del IES Mariano Quintanilla.

Intervenciones recientes (1995-2021) en los fondos geológicos del IES Mariano Quintanilla de Segovia



El siglo XX: situación en 1995



Intervención para exposición Sesquicentenario (1995-1996)

- Búsqueda y localización de los fondos
- Desembalado y colocación
- Documentación histórico-científica
- Limpieza
- Clasificación e inventario
- Selección de fondos para la exposición
- Reubicación y almacenamiento



Intervención para exposición Breñosa en el Centenario muerte de José Macpherson **CENEAM (2002)**

- Selección de los fondos
- Documentación de las piezas
- Elaboración del panel
- Traslado al CENEAM y exposición temporal
- Retorno al IES y exposición en pasillo



Intervención para exposición Breñosa en el Centenario muerte de José Macpherson CENEAM (2002)



Casaux (2013)

Intervención grupo de trabajo 'Calderón' (2004/2005 y 2005/2006)

Grupo de Trabajo "Calderón" para la Restauración y Catalogación de Recursos Didácticos Históricos (Ramo geológico del Gabinete de Historia Natural del antiguo I.S.E. de Segovia)

- Recuperación de los fondos 1995-1996
- Reclasificación
- Diseño e implementación de base de datos
- Informatización de la base de datos
- Reubicación y almacenamiento

GRUPO DE TRABAJO PARA LA RESTAURACIÓN Y CATALOGACIÓN DE RECURSOS DIDÁCTICOS HISTÓRICOS: RAMO GEOLÓGICO DEL GABINETE DE HISTORIA NATURAL DEL ANTIGUO I.S.E. DE SEGOVIA

GRUPO CALDERÓN



COORDINADOR		
APELLIDOS Y NOMBRE	CENTRO	NIVEL/ÁREA
MIGUEL ÁNGEL SAN FRUTOS MARTÍN	I.E.S. ANDRÉS LAGUNA (SEGOVIA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
COMPONENTES		
ÁNGELA MOLINA HERNÁNDEZ	I.E.S. ANDRÉS LAGUNA (SEGOVIA)	FÍSICA Y QUÍMICA
JUAN CARLOS SACRISTÁN GARCÍA	I.E.S. CATALINA DE LANCASTER (SANTA M ^ª LA REAL DE NIEVA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
JOSÉ M ^ª RUIZ LUQUE	I.E.S. PEÑALARA (SAN ILDEFONSO)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
JESÚS GÓMEZ CASADO	COLEGIO CLARET (SEGOVIA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
SUSANA DE LUCAS SANZ	I.E.S. CATALINA DE LANCASTER (STA. M ^ª LA REAL DE NIEVA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
YOLANDA GONZÁLEZ GARCÍA	I.E.S. ANDRÉS LAGUNA (SEGOVIA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
MERCEDES TAMAYO ROLDÁN	I.E.S. MARIANO QUINTANILLA (SEGOVIA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
FERNANDO VAZQUEZ GALLARDO	I.E.S. GINER DE LOS RIOS (SEGOVIA)	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA
RAQUEL MARTÍN REQUERO	I.E.S. ANDRÉS LAGUNA (SEGOVIA)	
LUIS ARANDA MUÑOZ	I.E.S. ANDRÉS LAGUNA (SEGOVIA)	
ESPERANZA ÁLVARO LÁZARO	AYTO. DE VALSECA (ADS)	GEOLOGÍA
JUAN MANUEL MORENO YUSTE	I.E.S. LA ALBUERA (SEGOVIA)	FILOSOFÍA
ASESORES		
ANDRÉS DÍEZ HERRERO	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (TOLEDO)	GEODINÁMICA EXTERNA
JUAN LUIS GARCÍA HOURCADE	CFIE SEGOVIA	FÍSICA Y QUÍMICA

Intervención grupo de trabajo 'Calderón' (2004/2005 y 2005/2006)



COLISES UNIFICADO

Intervención grupo de trabajo 'Calderón' (2004/2005 y 2005/2006)

Archivo Inicio Crear Datos externos Herramientas de base de datos Ayuda Tabla Campos Tabla ¿Qué desea hacer?

Barra de herramientas de Microsoft Access:

- Inicio:** Deshacer, Vistas, Portapapeles (Ver, Pegar, Copiar, Copiar formato).
- Herramientas de base de datos:** Filtro, Ordenar y filtrar (Ascendente, Descendente, Avanzadas, Alternar filtro, Quitar orden).
- Registros:** Actualizar todo, Nuevo, Guardar, Eliminar, Totales, Revisión ortográfica, Más.
- Buscar:** Buscar, Reemplazar, Ir a, Seleccionar.
- Ventana:** Ajustar al formulario, Cambiar ventanas.
- Formato de texto:** Calibri, 11, Negrita, Itálica, Subrayado, Color de fuente, Color de fondo, Fuente de texto.

Tablas

NÚMERO DE CATÁLOGO ACTUAL	NÚMERO DE CATÁLOGO ANTIGUO 1	NÚMERO DE CATÁLOGO ANTIGUO 2	NÚMERO DE CATÁLOGO ANTIGUO 3	SITUACIÓN PREVIA	SITUACIÓN ACTUAL	CONTINENTE
1	296	1		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
2	297	2		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
3	298	3		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
4	299	4		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
5	300	5		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
6	301	6		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
7	302	7		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
8	305	10		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
9	304	9		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
10	309	14		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
11	306	11		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
12	311	16		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
13	310	15		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
14	315	20		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
15	312	17		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
16	317	22		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
17	314	19		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
18	321	26		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
19	316	21		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
20	325	28		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
21	318	23		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
22	323	30		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
23	320	25		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
24	327	32		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
25	322	27		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart
26	329	34		Armarios del pasillo	Bandeja 3	Bandeja de cart
27	324	29		Armarios del pasillo	Bandeja 2	Bandeja de cart

Intervención grupo de trabajo 'Calderón' (2004/2005 y 2005/2006)

MEMORIAS ANUALES DEL GRUPO + ANEXOS

Grupo Calderón - Borrador de Memoria Final del Grupo de Trabajo

1).- Grado de consecución de los objetivos previstos.

- a) Recopilar toda la documentación histórica y publicaciones relacionadas con los fondos del Gabinete de Historia Natural del antiguo Instituto de Segunda Enseñanza de Segovia, así como de su traspaso al Instituto de Enseñanza Secundaria Mariano Quintanilla. Realizar una base de datos documental y copia de todos los manuscritos e impresos para crear un dossier recopilatorio.

Se ha recopilado todo lo que se ha sido posible, a partir de los documentos recogidos por D. Andrés Díez Herrero (Exposición conmemorativa del Sesquicentenario del I.E.S. Mariano Quintanilla). Así se dispone de copia de la mayor parte de las Memorias de curso del Instituto, biografías y publicaciones de algunos profesores, y publicaciones de éstos vinculadas con Segovia o su estancia en el Instituto. Nos faltaría la búsqueda de nuevas fuentes de documentación o libros sin catalogar.

- b) Localizar y aglutinar todos los fondos históricos de colecciones geológicas (minerales, rocas, fósiles, cuerpos cristalográficos, sólidos...) que aún se encuentren ubicados en diferentes dependencias del I.E.S. Mariano Quintanilla.

Se han localizado y sistematizado la mayoría de las colecciones geológicas que estaban ubicadas en diferentes dependencias del Instituto Mariano Quintanilla. Se realizó una lista de los lugares donde se ubicaban, y se incluyó un campo específico en la base de datos de la catalogación, para que no se perdiera esta información caso de considerarse relevante en el futuro. La ubicación original de los principales conjuntos (sala del museo, laboratorio de prácticas, armarios del pasillo...) se documentó igualmente mediante la realización de fotografías sobre el estado previo de apilamiento de las colecciones.

- c) Proceder a la limpieza y restauración de las piezas, conservando todos sus valores histórico-didácticos como restos de etiquetado

Grupo de Trabajo "Calderón"

Memoria Final del Grupo de Trabajo "CALDERÓN" para la Restauración y Catalogación de Recursos Didácticos Históricos: "Ramo geológico del Gabinete de Historia Natural del antiguo I.E.S. de Segovia" (Curso 2005-2006)

1).- Participantes en la Actividad.

Según figura en el proyecto presentado en el mes de Junio de 2005, los participantes que voluntariamente tenían intención de formar parte del Grupo Calderón eran los siguientes:

D. Juan Carlos Sacristán García, NIF: 03434459F
D.ª Ángela Molina Hernández, NIF: 7717507H
D. Jesús Gómez Casado, NIF: 03434943P
D.ª Mercedes Tamayo Roldán, NIF: 39654368E
D. Fernando Vázquez Gallardo, NIF: 1397621A
D.ª Susana de Lucas Sanz, NIF: 03454301T
D.ª Raquel Martín Requero, NIF: 3420094K
D. Luis Aranda Muñoz, NIF: 5201380E
D. José Manuel Moreno Yuste, NIF: 3437831K
D. Andrés Díez Herrero (Asesor), NIF: 3450307P
D. Miguel Ángel San Frutos Martín (Coordinador), NIF: 03418204J

De estas componentes, D.ª Ángela Molina Hernández nos comunicó al principio de curso, en el mes de octubre que no continuaría en el Grupo de Trabajo. D.ª Raquel Martín Requero ha estado de baja todo el curso, debido a una enfermedad, que sigue en tratamiento. Por diferentes motivos (trabajo, realización de cursos, asuntos familiares, personales, etc.), los demás componentes han asistido a algunas de las sesiones de trabajo, que están reflejadas en las hojas de asistencia que se adjuntan y en las que se adjuntaron en el mes de febrero al Asesor del CFIE, D. Ángel Sánchez. En el último trimestre del curso, el grupo de trabajo ha quedado reducido a 3-4 componentes.

2).- Grado de consecución de los objetivos previstos.

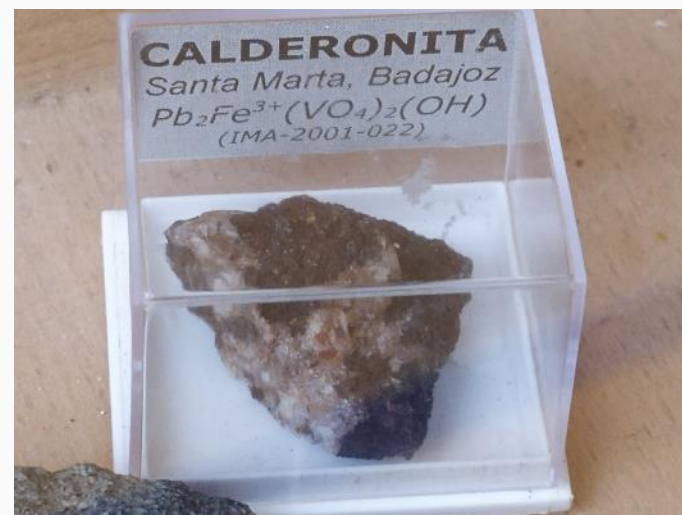
- a) Continuar con la catalogación de las colecciones y ejemplares que se conservan en el IES Mariano Quintanilla, a través de la

Anexo V

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ADICIONALES DE INTERÉS PARA EL GRUPO CALDERÓN

- Calderón, S. (1884). *Organización y arreglo de los museos de Historia Natural*. Tipografía El Correo, Madrid, 237 págs.
- Calvo, B.; García, J.; Millán, A. y Paradas, A. (1988). Pasado, presente y futuro deseable de los museos mineralógicos de Madrid. *Boletín Sociedad Española de Mineralogía*, 11-2, 174-175.
- Díez, A. (1996). *Documentación histórica y adaptación museística de la Colección de Minerales, Rocas y Fósiles de la Academia de Artillería de Segovia*. Memoria de la I Beca de Investigación, Asociación Cultural Biblioteca de Ciencia y Artillería, inédita, Segovia, 2 tomos: I, Memoria (76 páginas) y II, Anexos (12 documentales y 16 fotográficos) = 4 disquetes 3,5" (bases de datos).
- Díez Herrero, A. (1997). La colección de minerales, rocas y fósiles de la Academia de Artillería de Segovia. *Boletín Geológico y Minero*, 108 (2), 207-214. ISSN 0366-0176; DL M-3279/1958; NIPO 241-97-001-8.
- Díez, A. (1997). *Las Colecciones de Historia Natural de la Academia de Artillería de Segovia (Ejército de Tierra)*. Ministerio de Defensa, Premios Ejército 1997 Enseñanza Universitaria, inédito, Segovia, 49 páginas + 7 anexos.
- Díez, A. (1997). *Organización expositiva y recursos didácticos de la Colección de Minerales, Rocas y Fósiles de la Academia de Artillería de Segovia*. Memoria de la II Beca de Investigación, Asociación Cultural Biblioteca de Ciencia y Artillería, inédita, Segovia, 39 páginas + 6 anexos.
- Díez, A. (2003). Breve informe sobre la visita realizada a la colección de minerales y rocas del I.E.S. El Greco (Toledo). *Quipiza*, 7, 55-62. ISSN: 1131-8090; DL: TO 243-1988.
- Gomis, A. (1988). *Las Ciencias Naturales en España en el siglo XIX (1833-1874): Morfología, Fisiología y Sistemática*, Tesis Doctoral, Dpto. de Biología Celular, Facultad de CC Biológicas, UCM.
- Lozano, R.P. y Rábano, I. (2001). Las colecciones históricas de rocas de Barcelona del Museo Geominero (IGME, Madrid): catalogación e interpretación histórica. *Boletín Geológico y Minero*, 112 (2), 133-146.
- Lozano, R.P. y Rábano, I. (2004). Revisión y catalogación de las colecciones históricas de rocas de Zaragoza del Museo Geominero (IGME, Madrid). *Boletín Geológico y Minero*, 115 (1), 85-102.
- Lozano, R.P.; Rodrigo, A. y Rábano, I. (1999a). Fósiles en las colecciones históricas de rocas del Museo Geominero, I, Cataluña y Galicia. En: Rábano, I. (Ed.), *Actas de las XIV Jornadas de Paleontología y Simposios de los Proyectos PICG 393*, 410 y 421. *Temas: Geológico-Mineras*, 26, 399-403, Instituto Tecnológico Geominero de España.
- Lozano, R.P.; Rodrigo, A. y Rábano, I. (1999b). Fósiles en las colecciones históricas de rocas del Museo Geominero, II, Aragón. En: Rábano, I. (Ed.), *Actas de las XIV Jornadas de Paleontología y Simposios de los Proyectos PICG 393*, 410 y 421. *Temas: Geológico-Mineras*, 26, 404-408, Instituto Tecnológico Geominero de España.

Intervención grupo de trabajo 'Calderón' (2004/2005 y 2005/2006)



Intervención grupo de trabajo 'Calderón' (2004/2005 y 2005/2006)



Intervención Grupo de Patrimonio (Curso 2011/2012 a actualidad)

- 5 profesores; 1 h/semana
- Limpieza y catalogación de materiales
- Volcado de la base de datos
- Jornada de puertas abiertas
- Ver Casaux (2013)

VII JORNADAS DE INSTITUTOS HISTÓRICOS DE ESPAÑA
BURGOS, 2013

FONDOS PATRIMONIALES DEL I.E.S. MARIANO
QUINTANILLA

Esteban Casaux
Instituto Mariano Quintanilla, Segovia

Participación y difusión en inventarios y actos:

- Jornadas de puertas abiertas
- Catálogo de museos y colecciones de Historia Natural de la RSEHN (¿2015?)
- Excursión divulgativa 'Tras las huellas de los pioneros naturalistas en Segovia' (2021)



*En homenaje al Dr. Ing.
Francisco Javier Ayala Carcedo*



Instituto Geológico
y Minero de España

AGRADECIMIENTOS:

- Juan Luis G^a Hourcade
- Juan Manuel Moreno
- Juan Carlos Sacristán
- Miguel Ángel San Frutos
- Mercedes Tamayo
- Jesús Gómez
- Juana Vegas
- Rubén Alonso
- José Manuel Maza
- Esteban Casaux

