



**FONDO
MICHEL HERMELIN ARBAUX**

**INVENTARIO
1965 – 2015**



**SALA DE PATRIMONIO DOCUMENTAL
CENTRO CULTURAL BIBLIOTECA LUIS ECHAVARRÍA VILLEGAS
UNIVERSIDAD EAFIT
MEDELLÍN
2020**

CONTENIDO

Introducción.....	1
Archivo Michel Hermelin Arbaux	4
Estudios académicos Michel Hermelin Arbaux	4
Cursos académicos.....	5
Escritos de Michel Hermelin Arbaux	10
Cuadernos de notas.....	23
Proyectos de investigación. Michel Hermelin Arbax como asesor y/o director. .	24
Escritos de otros.	25
Recortes de prensa.....	27
Plegables	27
Correspondencia.....	27
Estudios geológicos – Egeo	28
Michel Hermelin y Asociados Ltda	34
Fotografías.....	36
Diapositivas.....	39
CDS	47
Adición	48
Correspondencia.....	48
Escritos	49
Álbumes.....	50
Diplomas y condecoraciones	50
CDS	51
Fondo Michel Hermelin Arbaux.....	55
Relación de carpetas y folios	55
Adición	56
Relación de carpetas y folios	56
Material cartográfico	57

INTRODUCCIÓN

La Sala de Patrimonio Documental se creó en 2002 con el objetivo de preservar, difundir y servir el Patrimonio Documental como parte de la memoria, herencia e identidad de la humanidad, registro de su diversidad cultural, material y social, y para el desarrollo de la investigación y del conocimiento que permiten indagar de una manera amplia y detallada la historia del desarrollo económico, político, social y cultural de Antioquia y de Colombia.

Se destaca la colección de archivos históricos privados de carácter personal, familiar, empresarial, de organizaciones culturales y cívicas.

Forma parte de esta colección el fondo Michel Hermelin Arbaux, Este archivo da cuenta de su trayectoria académica e investigativa, correspondencia, escritos, diapositivas, fotografías y material cartográfico forman parte de este fondo que contribuye al desarrollo de la investigación geológica del país.

Michel Hermelin Arbaux, París 1937– Medellín 2015. Ingeniero de Geología y Petróleos de la Universidad Nacional de Colombia. Magíster en ciencias de la Universidad Estatal de Colorado, Estados Unidos. Magíster en artes de la Universidad de Princeton en Nueva Jersey, Estados Unidos. Profesor emérito de la Universidad EAFIT y profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia, donde ocupó el cargo de primer decano de la Facultad de Ciencias. Fue presidente de la Sociedad Colombiana de Geología, miembro de varias asociaciones de geología y director nacional del Instituto de Investigaciones Geológico Mineras. Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Considerado maestro de la Geología en Colombia y guía de varias generaciones de investigadores y autor de una importante obra que incluye 7 libros y más de 200 trabajos científicos y de divulgación¹.

¹ Universidad Nacional de Colombia. (2020, s.f.). Michel Hermelin Arbaux [en línea]. <https://medellin.unal.edu.co/revista-extension-cultural/index.php/biografias/69-michel-hermelin-arbaux>.

En la clasificación y ordenación de este archivo se contó con la ayuda del profesor Miguel Tavera, que con su conocimiento dio las pautas para que la clasificación y ordenación de este archivo fuera de la mejor manera.

El fondo Michel Hermelin Arbaux, reúne información entre 1964 y 2015. El fondo está conformado por 389 carpetas y 42.762 folios agrupados en las siguientes series documentales: Correspondencia: 29 carpetas para un total de 1.536 folios; Recortes de prensa: 2 carpetas para un total de 68 folios; EGEO: 41 carpetas para un total de 4.297 folios; MHA Asoc: 16 carpetas para un total de 1.858 folios; Escritos: 164 carpetas para un total de 19.702 folios; Estudios académicos: 6 carpetas para un total de 429 folios; Fotografías: 123 carpetas para un total de 14.581 folios; Cds: 4 carpetas para un total de 267 folios; Condecoraciones: 4 carpetas para un total de 24 folios.

El fondo cuenta con las siguientes series documentales:

Estudios y Cursos Académicos, ofrece las tesis de pregrado en ingeniería de Geología y Petróleos de la Universidad Nacional de Colombia y la tesis de maestría en Ciencias de la Universidad Estatal de Colorado, Estados Unidos y los diferentes cursos que dictó a lo largo de su carrera como docente.

Escritos y Cuadernos de Notas, son artículos académicos, avances de investigación y reflexiones, reflejan sus intereses académicos e intelectuales permitiendo un acercamiento al trabajo de MHA.

Proyectos de Investigación, muestra su participación como director o asesor en diversas investigaciones y proyectos tanto a nivel local como nacional como planes de desarrollo local, estudios geológicos y ambientales.

Consejo Profesional de Geología (2020, s.f.). Homenaje al doctor Michel Hermelin Arbaux [en línea]. <https://cpgcolombia.org/homenaje-al-doctor-michel-hermelin-arbaux/>

Recortes de Prensa, esta serie permite apreciar el registro de su labor investigativa y académica, sino, además, temas de su interés, sino la labor investigativa y académica de MHA.

Plegables, indican la asistencia y participación de Michel Hermelin, en eventos académicos tanto nacionales como internacionales.

Correspondencia, reúne las distintas comunicaciones entre Michel Hermelin, con las distintas entidades públicas y privadas.

Estudios Geológicos - EGEO y Michel Hermelin y Asociados Ltda., fueron dos firmas a través de las cuales Michel Hermelin, desarrolló diversos estudios geológicos, ambientales y planes de ordenamiento territorial, entre otros, para distintas entidades públicas y privadas.

Fotografías, Diapositivas y Material Cartográfico, complementan y enriquecen este fondo, siendo una valiosa fuente de información para la investigación histórica y geológica de nuestro país.

Este fondo fue donado a la Universidad EAFIT por la familia Hermelín Bravo, en el año 2011 y 2021, donación que enriquece y fortalece las Colecciones de la Sala de Patrimonio Documental del Centro Cultural Biblioteca Luis Echavarría Villegas.

FONDO²**ARCHIVO MICHEL HERMELIN ARBAUX****INVENTARIO****1965-2015****ESTUDIOS ACADÉMICOS MICHEL HERMELIN ARBAUX³**

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-1	Estudio preliminar sobre la descomposición de algunas rocas del Batolito Antioqueño	Diciembre 1965	73
MHA-2	Petrology of crystalline rocks in the Chambers Lake Area, Front Range, Colorado.	Agosto 1969	130
MHA-3	Petrology of crystalline rocks in the Chambers Lake Area, Front Range, Colorado.	Junio 1970	112
MHA-4	Diplomas y certificados ⁴	1953 – 2011	11
MHA-5	Diplomas y certificados	1960 – 1996	45
MHA-6	Diplomas y certificados	1993 – 2015	59

² Ordenado y elaborado por Ruth María Moncada R., en el año 2020. La ordenación y clasificación de este fondo documental contó con la ayuda y orientación del profesor Miguel Ángel Tavera, en la definición de las series documentales, la clasificación de los cursos y fotografías.

³ Esta serie reúne las tesis de pregrado en ingeniería de Geología y Petróleos de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín de enero de 1958, y la tesis de maestría en Ciencias de la Universidad Estatal de Colorado, Estados Unidos, de esta tesis hay dos versiones una de septiembre de 1968 y otra de junio de 1970.

⁴ Esta carpeta por su tamaño está por fuera de la caja de archivo, ubicada en la planoteca de la Sala de Patrimonio Documental.

CURSOS ACADÉMICOS⁵

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-7 Caja	Geología física: programas académicos, exámenes ⁶	1983-2003	85
MHA-8	Geología física: material bibliográfico de apoyo	1935 – 1980	153
MHA-9	Geología física: material bibliográfico de apoyo	1982 – 1993	160
MHA-10	Geología física: material bibliográfico de apoyo ⁷	1994 - 2004	192
MHA-11	Geología física: notas de clase: la edad de la tierra, meteorización, erosión por aguas superficiales, movimientos de masa, nociones de diagramas de equilibrio ⁸	1996	140
MHA-12	Geología física: notas de clase: clima y geología, cristalografía	s.f.	135
MHA-13	Geología física: notas de clase: minerales, rocas ígneas, rocas metamórficas, rocas sedimentarias ⁹	s.f.	166
MHA-14	Geología física: notas de clase: geología física, química de cristales, rocas	s.f.	90
MHA-15	Geología física: notas de clase: zonas de fractura, bioestratigrafía, elementos de simetría, vocabulario básico, bibliografía	s.f.	115

⁵ Los cursos relacionados en este inventario fueron identificados gracias a la colaboración del profesor Miguel Ángel Tavera y Pablo Castro.

⁶ Incluye documentos sin fecha.

⁷ Incluye documentos sin fecha.

⁸ Incluye documentos sin fecha.

⁹ Incluye documentos sin fecha.

MHA-16	Geología física: notas de clase: propiedades de las rocas, termoluminiscencia, datación, paisajes áridos	s.f.	98
MHA-17	Geología física: notas de clase: paisaje tropical húmedo, llanuras y altiplanos desérticos, procesos geológicos, procesos eólicos, hielo, meteorización, suelos, movimientos de masa	s.f.	117
MHA-18	Geología física: acetatos: minerales, maclas, cristalografía	s.f.	50
MHA-19	Geología física: acetatos: rocas, minerales, cristalografía	s.f.	50
MHA-20	Geología física: acetatos: rocas, minerales, cristalografía, meteorización	s.f.	50
MHA-21	Geología física: acetatos: minerales, cristalografía	s.f.	54
MHA-22	Geología física: acetatos ¹⁰	s.f.	56
MHA-23	Geología ambiental: material bibliográfico de apoyo ¹¹	1991 – 1995	76
MHA-24	Geología ambiental: notas de clase ¹²	1991 – 2008	125
MHA-25	Geología ambiental: programas académicos, exámenes ¹³	1998 – 2003	94
MHA-26	Geología ambiental: acetatos: principio fundamental, planificación ambiental	s.f.	36
MHA-27	Geología ambiental: acetatos: plan de ordenamiento, contaminación del aire	s.f.	42

¹⁰ Son copias originales de acetatos.

¹¹ Incluye documentos sin fecha.

¹² Incluye documentos sin fecha.

¹³ Incluye documentos sin fecha.

MHA-28	Geología ambiental: acetatos: medio ambiente, amenazas ambientales	s.f.	62
MHA- 29	Geología ambiental: acetatos: aguas subterráneas, rellenos sanitarios, contaminación de suelos, aguas negras, riesgos geológicos	s.f.	56
MHA-30	Geología ambiental: acetatos: cambio climático, ciclos, recursos minerales ¹⁴	s.f.	52
MHA-31	Geología ambiental: acetatos: geoindicadores	s.f.	45
MHA-32	Historia de la geología: notas de clase, material bibliográfico de apoyo	1911 – 1978	117
MHA-33	Historia de la geología: notas de clase, material bibliográfico de apoyo ¹⁵	1984 – 2004	109
MHA-34	Geomorfología ¹⁶	1997 – 1998	53
MHA-35	Geomorfología: programas académicos, exámenes, trabajos de estudiantes	2002 – 2004	112
MHA-36	Geomorfología: material bibliográfico de apoyo	1953 – 1979	168
MHA-37	Geomorfología: material bibliográfico de apoyo	1980 – 1988	111
MHA-38	Geomorfología: material bibliográfico de apoyo	1991 – 1999	136
MHA-39	Geomorfología: material bibliográfico de apoyo	2000 – 2011	119
MHA-40	Geomorfología: material bibliográfico de apoyo	s.f.	136

¹⁴ Incluye originales de acetatos.

¹⁵ Incluye documentos sin fecha.

¹⁶ Curso dictado en la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, incluye correspondencia.

MHA-41	Geomorfología para ingenieros ¹⁷	2001	85
MHA-42	Geomorfología: notas de clase	s.f.	180
MHA-43	Geomorfología: notas de clase	s.f.	141
MHA-44	Geomorfología: notas de clase	s.f.	153
MHA-45	Geomorfología: acetatos: meteorización, movimientos de masas, suelos, ciencias de la tierra, geomorfología	s.f.	110
MHA-46	Geomorfología: acetatos: geomorfología, paisajes morfogenéticos, suelos	s.f.	45
MHA-47	Geomorfología: suelos, geoindicadores ¹⁸	s.f.	129
MHA-48	Geomorfología: sismos, suelos, aguas subterráneas, movimientos de masas ¹⁹	s.f.	143
MHA-49	Cenizas volcánicas: notas de clase ²⁰	s.f.	30
MHA-50	Geoquímica: notas de clase ²¹	1990	98
MHA-51	Geoquímica: material bibliográfico de apoyo ²²	1992	53
MHA-52	Geoquímica: acetatos: origen de la tierra y sistema solar, energía en procesos geológicos, potencias de oxidación – reducción, estabilidad mineral, texturas de desequilibrio, propiedades especiales del agua.	s.f.	53

¹⁷ Curso dictado por el Centro de educación Continua, Departamento de Geología Universidad EAFIT. Incluye correspondencia, escritos, lista de asistentes, plegables.

¹⁸ Son copias originales de acetatos.

¹⁹ Son copias originales de acetatos.

²⁰ Incluye acetatos.

²¹ Incluye documentos sin fecha.

²² Incluye documentos sin fecha.

MHA-53	Geoquímica: acetatos: texturas de desequilibrio, meteoritos, propiedades especiales del agua.	s.f.	52
MHA-54	Geoquímica: acetatos: geología y átomos, la tabla periódica, enlace químico	s.f.	53
MHA-55	Geoquímica: acetatos: elementos importantes en geología, elementos en el universo	s.f.	57
MHA-56	Cuaternario: material bibliográfico de apoyo ²³	1996 – 2004	96
MHA-57	Cuaternario: programas académicos, exámenes, notas de clase ²⁴	2000	76
MHA-58	Cuaternario: acetatos: clasificación de sedimentos oceánicos, glaciares en Colombia.	s.f.	43
MHA-59	Cuaternario: acetatos: clasificación de sedimentos oceánicos, glaciares en Colombia	s.f.	43
MHA-60	Feldespatos: notas de clase y material bibliográfico de apoyo.	1967 – 1974	59
MHA-61	Hombre y medio ambiente: notas de clase	s.f.	87
MHA-62	Hombre y medio ambiente: notas de clase	s.f.	98
MHA-63	Hombre y medio ambiente: notas de clase	s.f.	102

²³ Incluye documentos sin fecha.

²⁴ Incluye documentos sin fecha.

ESCRITOS DE MICHEL HERMELIN ARBAUX

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-64	Apuntes de la excursión a las concesiones petrolíferas de mares y casabe ²⁵ El paleozoico en Colombia Hawaiian islands some relations between petrology and plate tectonics. Excursiones al municipio de Anorí y los Farallones del Citará	1961 – 1970	68
MHA-65	Latin America mineral resources. Some aspects of the geomorphology of the humid tropics. Soils and sediments as clues to the geomorphology and sedimentological processes in the mountainous rainy tropical forest. Erosional processes.	1971	111
MHA-66	Depósitos y actividad volcánica cuaternarios en el norte de la cordillera central: revisión de literatura. Bases para un estudio geomorfológico del departamento de Antioquia. Apuntes sobre geomorfología de Antioquia, área de Medellín consideraciones sobre el método escogido ²⁶ Conferencia sobre geomorfología aplicada. Excursión Medellín-Rionegro-La Ceja-Medellín. Reflexiones sobre la Facultad de Ciencias. Temas de trabajo de investigación. Títulos de proyectos de investigación.	1973 – 1975	110

²⁵ Excursión llevada a cabo por los alumnos de tercer año de geología y petróleos en diciembre de 1961.

²⁶ Incluye correspondencia.

MHA-67	<p>Informe preliminar sobre el lote localizado entre la carrera 52 y el río Medellín.</p> <p>Observaciones sobre algunos aspectos genéticos de las materias primas utilizadas en algunos tejares y ladrilleras del Valle de Aburrá.</p> <p>Informe sobre el deslizamiento del cerro El Volador, vertiente oriental.</p> <p>Estudio geomorfológico del Valle de Aburrá y del oriente cercano: informe preliminar²⁷</p>	1976 – 1977	156
MHA-68	Aspectos geomorfológicos de la escarpa de la meseta de Bucaramanga	1977	57
MHA-69	<p>La geología en la sede de Medellín de la Universidad Nacional.</p> <p>La geología ambiental: una necesidad para Colombia.</p> <p>El panorama de la geología en Colombia visto desde Ingeominas.</p> <p>Excursión zona central de Antioquia, Valle de Aburrá y sus alrededores.</p>	1978	68
MHA-70	<p>¿Existe una geología colombiana? estado actual de las investigaciones geológicas en Colombia.</p> <p>La geología: ciencia y profesión en Colombia.</p>	1979	113
MHA-71	Ensayos de suelos: cuenca río grande (EPM)	1979	104
MHA-72	Clasificación de algunos minerales con base en su resistencia a la meteorización química en condiciones tropicales húmedas.	1980	117

²⁷ Incluye correspondencia y notas del proyecto y hoja de vida de Michel Hermelin Arbaux.

MHA-73	<p>Guía para excursión “Geología y geomorfología del oriente antioqueño”. Situación de la geología en Colombia. Geología ambiental del área de Bucaramanga. El origen del Valle de Aburrá, evolución de las ideas. Aspectos tectónicos de la zona sur del Valle de Aburrá. Curvas de caudales máximos vs períodos de retorno para diferentes áreas de cuenca en el Valle de Aburrá.</p>	1981 – 1982	88
MHA-74	<p>Trabajo de campo de Santa Rosa – Llanos de Cuivá. Resultado de análisis de suelos.</p>	1983	74
MHA-75	<p>Initial evaluation of seismic hazards Rio Porce Project Colombia. Notas de campo: proyecto Valle de Aburrá zona 2. Physico mechanical characteristics of saprolith and mudflow deposits derived from igneous and metamorphic rocks in the central cordillera Colombia: genetic aspects.</p>	1983	47
MHA-76	<p>El estudio de cenizas volcánicas en el departamento de Antioquia. Importancia de la geología en la planeación urbana. Manual de prácticas de geología física. La geología y su futuro en Colombia.</p>	1984	83
MHA-77	<p>Cenizas volcánicas recientes en la zona norte de las tres cordilleras colombianas. La geología ambiental en Colombia, ejemplos de aplicación en algunas ciudades. Suelos, rocas y formaciones superficiales. Plan integral de desarrollo urbano de Manizales, área física: prediagnóstico de aspectos geológicos.</p>	1985 – 1986	81

	<p>Régimen de aguas subterráneas en suelos residuales profundos derivados de rocas ígneas y metamórficas en la cordillera central de Colombia.</p> <p>Geomorphology, pure and applied. G. Allen & Unwin (reseña bibliográfica)</p>		
MHA-78	<p>Área metropolitana del Valle de Aburrá, plan de ordenamiento territorial zona norte: área física y aspectos geológicos</p>	1986	117
MHA-79	<p>Reflexiones sobre las relaciones con la empresa petrolera y el sector minero. Aspectos geológicos del plan de ordenamiento territorial zona norte de Medellín.</p> <p>Desarrollo actual de la geología ambiental en Colombia.</p> <p>Reflexiones sobre las perspectivas de la geología ambiental en Colombia.</p> <p>Algunas reflexiones sobre el proceso de planificación regional.</p> <p>Reflexiones sobre el conocimiento de la geología y de la sismicidad de Manizales.</p> <p>Informe de actividades, departamento de Geología.</p>	1988	96
MHA-80	<p>Aspectos geológicos de los rellenos sanitarios.</p> <p>Geología ambiental de Andes, Antioquia.</p> <p>Creación de un programa de posgrado en geología: una necesidad para Colombia.</p> <p>Necesidad de los estudios geológicos en los planes de desarrollo municipales.</p> <p>Reflexiones mínimas sobre la universidad EAFIT.</p> <p>Use of geology in planning: southern zone of Aburra Valley, Antioquia.</p> <p>V Congreso Colombiano de Geología.</p>	1989	87

MHA-81	<p>Algunos problemas de inestabilidad en el Valle de Aburrá. Resumen de memorias de la I Conferencia colombiana de geología ambiental; I Seminario andino de geología ambiental y III Conferencia de riesgos geológicos del Valle de Aburrá.</p>	1990	58
MHA-82	<p>Proyecto propuesta para la creación de un instituto de geología aplicada. A menos de 10 años del tercer milenio, reflexiones sobre la universidad EAFIT. Meteorología y geología para la prevención de desastres. El conocimiento del medio físico como base indispensable para los planes de desarrollo de los municipios de Antioquia. Un método de zonificación geotécnica para poblaciones: IV jornadas geotécnicas. Desarrollo del uso de sensores remotos en la prospección petrolífera en cuencas sedimentológicas. I colombian conference and workshop on environmental geology. III conference on geological risks of the aburra valley. Geología y medio ambiente en Colombia: un balance. Geology at a private university in Colombia.</p>	1990	101
MHA-83	<p>Sugerencias para la elaboración de informes técnicos. Medio ambiente, planes de desarrollo y toma de decisiones. Tefraestratigrafía del sector de la laguna del Otún. Erosional and depositional features produced by a convulsive event, San Carlos, Colombia. Los suelos del oriente antioqueño, un recurso no renovable. El medio ambiente redefinido. Geología y ciudades.</p>	1991 – 1992	123

	<p>Plan de desarrollo del departamento de geología trienio 1992-1994. La geología como elemento necesario para la evaluación de la contaminación ambiental.</p>		
MHA-84	<p>Plan maestro de acueducto y alcantarillado de Ocaña. Posibilidad de creación de un programa de investigación y enseñanza sobre riesgos y medio ambiente. Reflexiones sobre los cursos de geología de campo. Propuesta de reglamentación complementaria de anteproyecto y proyecto de grado para la carrera de geología. Projet de participation au PCP risques naturels et environnement. Recursos y amenazas naturales: curso de prevención de desastres y planificación. Bases físicas para la planificación ambiental. Aspectos del medio ambiente en los planes de desarrollo municipales. Normas sobre exposiciones verbales. Geomorphology in Colombia. Stratigraphy of volcanic ashes from southern Antioquia, Colombia: possible climatic implications.</p>	1993	124
MHA-85	<p>Manejo integral de actividades de prevención y atención de emergencias en el área metropolitana del Valle de Aburrá</p>	1993	95
MHA-86	<p>Plan de desarrollo ambiental municipal. Asesoría a los municipios de Risaralda para la elaboración de planes ambientales de desarrollo</p>	1994	28
MHA-87	<p>Plan de políticas: área metropolitana centro occidente.</p>	1994	124
MHA-88	<p>Geomorfología.</p>	1994	126

	Determinando los cambios ambientales rápidos. ²⁸		
MHA-89	<p>Planes de desarrollo municipales: ordenamiento territorial y medio ambiente: la experiencia del departamento de Risaralda.</p> <p>Geología ambiental: ¿Quo vadis? El medio ambiente.</p> <p>A method for zonification of urban áreas in Colombia.</p> <p>Ciencias de la tierra y desarrollo urbano. Diagnóstico y elaboración del plan de desarrollo estratégico preliminar para las ciencias de la tierra en Colombia.</p> <p>Los investigadores evalúan el cambio climático.</p> <p>Priorities identified in caribbean and andean countries in relation whith environmental education.</p> <p>Las ciencias de la tierra y el medio ambiente en Colombia.</p> <p>Las convocatorias de Colciencias.</p>	1994 – 1995	108
MHA-90	<p>Necesidad de las ciencias de la tierra en la gestión ambiental.</p> <p>Programa preliminar de estudios geoambientales para el Valle de Aburrá.</p> <p>Ciencias de la tierra y medio ambiente²⁹</p> <p>The long way to environmental management in Colombia: an overview from the standpoint of environmental geology.</p> <p>Diagnóstico de las ciencias de la tierra en Colombia y elaboración de un plan estratégico de desarrollo.</p> <p>Plan de manejo ambiental de los proyectos hidroeléctricos de San Carlos, Jaguas y Calderas.</p> <p>Anteproyecto de investigación sobre la presencia de aguas saladas en la explotación de agregados del norte de Girardota.</p>	1996 – 1997	165

²⁸ Traducción de la Declaración Assessing rapid environmental change: the gros morne declaration. Traducción de Michel Hermelin Arboux.

²⁹ Conferencia dictada en el VII congreso colombiano de geología, Bogotá, agosto de 1996.

MHA-91	Diagnóstico de las ciencias de la tierra en Colombia y bases para un plan estratégico de desarrollo.	1998	116
MHA-91A	Diagnóstico de las ciencias de la tierra en Colombia y bases para un plan estratégico de desarrollo ³⁰ .	1998	116
MHA-92	Cómo convivir con la tierra: bases simplificadas para preparar un plan de ordenamiento territorial. ³¹ Recomendaciones generales para la aprobación del componente ambiental de los planes de ordenamiento territorial municipal. ³² Bases ambientales para el ordenamiento territorial municipal en el marco de la Ley 388 de 1997 ³³	1998	152
MHA-93	La ley de ordenamiento territorial: un desafío para las ciencias de la tierra en Colombia. Los fenómenos catastróficos de diciembre de 1999 en la Serranía del Ávila. Lecciones aprendidas de la tragedia de Vargas: el caso de Carmen de Uría.	1998 – 1999	93
MHA-94	Las cenizas volcánicas en el paisaje del noroccidente de Colombia. Algunas propiedades del saprolito de batolito antioqueño. Secuencia de meteorización del batolito antioqueño. ¿Cuál es el espesor teórico máximo que puede alcanzar el saprolito del batolito antioqueño? Determinación de algunas propiedades físicas del batolito antioqueño ³⁴ .	2000 – 2002	173

³⁰ Esta carpeta está ubicada en la caja de archivo 23.

³¹ Incluye correspondencia.

³² Documento elaborado en coordinación y con la participación de CARDER, CORPONARIÑO, CORMACARENA, CORANTIOQUIA, entre otras entidades.

³³ Documento del Ministerio del Medio Ambiente: Oficina asesora de ordenamiento ambiental. Este texto es un documento guía para el desarrollo de este tema.

³⁴ Incluye correspondencia.

	<p>Los geoindicadores, una necesidad para Colombia.</p> <p>Algunas reflexiones sobre los institutos dedicados a las ciencias de la tierra en Colombia.</p> <p>Erosion rates obtained by fission track dating in soils derived from volcanic ashes in the central cordillera, Colombia.</p> <p>Proyecto – propuesta mapa geomorfológico regional de Colombia.</p> <p>Simulador de lluvia / infiltrómetro portátil para determinar la capacidad de infiltración y la erodibilidad del suelo.</p>		
MHA-95	<p>Geomorphological and hydrological considerations regarding the January 31, 1994 Rio Frayle (Valle, Colombia) Flash flood and its related phenomena³⁵.</p>	2001 – 2004	131
MHA-96	<p>La importancia de la instalación de redes meteorológicas densas en las ciudades localizadas en montañas del trópico húmedo.</p> <p>Balance geoquímico para la cuenca alta del río Medellín, cordillera central (Antioquia, Colombia).</p> <p>New trends in prevention of geologic hazards.</p> <p>Bibliotecas e información para el siglo XXI: líneas generales de desarrollo para Medellín.</p>	2002 – 2003	73
MHA-97	<p>Urbanismo y naturaleza en América latina: Un matrimonio indisoluble.</p> <p>Análisis de minerales ricos en hierro del perfil de meteorización del batolito antioqueño.</p> <p>Historia del mapa geológico de Antioquia.</p> <p>Análisis de minerales ricos en hierro del perfil de meteorización del batolito antioqueño usando espectroscopia Mossbauer.</p>	2003	97

³⁵ Incluye correspondencia y documentos sin fecha.

	<p>Prediction of landslide occurrence in urban areas located on volcanic ash soils in Pereira, Colombia. Reflexiones sobre la capacitación del profesorado en la Escuela de Ingeniería de la Universidad EAFIT.</p>		
MHA-98	<p>Influencia del uso del suelo en la sedimentación del embalse La Fe, El Retiro, Antioquia.</p>	2004 – 2005	58
MHA-99	<p>Determinación de la secuencia de meteorización química del saprolito de batolito antioqueño. Procesos erosivos en una microcuenca andina: el valle alto del río Medellín, cordillera central, Antioquia. Bases simplificadas para preparar un plan de ordenamiento territorial con énfasis en la incorporación de amenazas y riesgos naturales. Prediction of landslide occurrence in urban areas located on volcanic ash soils in Pereira, Colombia. Cálculo preliminar de la tasa de meteorización del batolito antioqueño, cordillera central, Colombia. La geología ambiental: una necesidad para los países andinos. Diseño del pensum de la MCT. Programa académico de geología. Impregnación de muestras del Batolito Antioqueño. Informe preliminar. Zonificación geomorfológica de microcuencas: una herramienta útil para análisis hidrológico. Fission-track datings and geomorphic evidences for long-term stability in the central cordillera highlands, Colombia.</p>	2004 – 2006	130
MHA-100	<p>Plan estratégico de Antioquia PLANEA³⁶ Orientaciones generales para elaboración de planes de acción y presupuesto de los grupos de pensamiento.</p>	2007 – 2008	136

³⁶ Incluye escritos, actas, presupuestos.

MHA-101	<p>Villatina 20 años, conmemoración de la tragedia. Desastres de origen natural en Colombia 1979-2004. Deslizamientos múltiples: el caso del evento de 1990 en San Carlos, Antioquia, Colombia. Análisis por rayos X de arcillas del batolito antioqueño. Sistemas morfogénicos contrastados en el norte de la cordillera central colombiana. Grupo de prevención de desastres naturales de ICSU-LAC. Community participation in natural risk prevention: case histories from Colombia. Algunas reflexiones personales. Medellín. La datation des surfaces d'érosion du nord de la Cordillere centrale, Colombie.</p>	2007 – 2010	107
MHA-102	<p>Laboratorio de fotoluminiscencia EAFIT. Guía de preparación de muestras para fotoluminiscencia, preparación de cuarzo en cuarto oscuro de muestras del trópico húmedo. Taller nacional sobre desastres naturales y desarrollo sostenible.</p>	2008	44
MHA-103	<p>Funciones comité asesor de la Sala de Patrimonio Documental. Propuesta de zonificación del suelo para la gestión del riesgo, enfocada al ordenamiento territorial. Un valle, un río y una ciudad: una introducción a las relaciones complejas de Medellín con su río. Nodo colombiano de geomorfología, plan estratégico para el desarrollo de la geomorfología en Colombia. City development, natural resources and human impact: the case of Medellín, Colombia. Foro patrimonio geológico y paleontológico colombiano.</p>	2011 – 2015	106

	Geología urbana de Medellín vista desde El Metro y El Metrocable: excursión geometro.		
MHA-104	<p>Proyecto para la creación del centro de documentación e investigación para el aprovechamiento de los recursos naturales de Antioquia.</p> <p>Consolidación de un centro para la utilización de imágenes de sensores remotos y SIG aplicados al desarrollo nacional en la universidad EAFIT.</p> <p>Plan de estudios de la carrera de geología: encuesta.</p> <p>La educación ambiental en programas académicos a nivel universitario: caso universidad EAFIT.</p> <p>Propuesta del grupo de investigaciones de geología ambiental al DAPARD.</p> <p>Evaluation of geology departments in the Colombian universities: present and future of the profession.</p> <p>Una estructura administrativa eficiente para la geología.</p> <p>Reflexiones sobre el desarrollo de un grupo de estudios ambientales en la universidad EAFIT.</p> <p>Programa propuesto del curso medio ambiente y recursos naturales.</p> <p>Cartillas "Nuestro compromiso con la tierra".</p> <p>Reflexiones II, papel de la universidad.</p> <p>Las inundaciones en el poblado y particularmente en EAFIT: causas y mitigación.</p> <p>Operación de la red hidrográfica comunitaria en la ciudad de Medellín.</p> <p>Estudio de caracterización para la prevención y control de la contaminación hídrica por sedimentos originados en procesos mineros.</p> <p>Zonificación amenaza relativa por movimientos en masa y mapa geomorfológico.</p> <p>Traducción del folleto Planning and managing the human.</p>	s.f.	127

MHA-105	<p>Observaciones sobre la inspección visual a cantera para materiales de construcción cerca al túnel de la autopista. Tefraestratigrafía del alto de San Miguel, Valle de Aburrá, Antioquia. Consideraciones sobre las cenizas volcánicas de la región de San Carlos, Antioquia, Colombia. Determinación del grado de sustentabilidad de los suelos de origen volcánico del valle de San Nicolás. Cartografía e interpretación de formaciones superficiales en el valle de Aburrá. Affects of mining and urbanization related activities in earth surface in the Medellín Valley. Ensayo para muestras de tiza de la compañía colombiana de tabaco. Piedras, tierra y agua. Muros y canales en la cuenca alta de la quebrada Piedras Blancas, Antioquia, Colombia. Ingeniería y el medio ambiente. La ingeniería y riesgos naturales. Monitoreo de los procesos geomorfológicos y balance hidrológico en el área de la reserva ecológica del alto de San Miguel.</p>	s.f.	166
MHA-106	<p>Creation of an institute of applied geology for the northern andean countries Bolivia-Colombia-Ecuador-Perú-Venezuela. Algunas aplicaciones de la físico-química a la geología y la ingeniería de petróleos. La cartografía de detalle de las zonas urbanas en Colombia. Contribución al estudio de los fenómenos erosivos de la terraza de Bucaramanga. Desarrollo de las capacidades locales como estrategia para la reducción del riesgo tecnológico. Introducción a los geoindicadores. Adiciones propuestas al código de ética.</p>	s.f.	153
MHA-107	<p>Procesos de cristalización y mecanismos de emplazamiento del stock de Parashi y</p>	s.f.	106

	<p>diques porfídicos asociados de la serranía de Jarara – Alta Guajira, Colombia. Distribution and significance of quaternary andosol in the northern central cordillera highlands, Colombia. Interpretation of saprolite thickness determined by geoelectrical methods on granitic plutons, northern central cordillera, Colombia. Determinación cuantitativa del impacto de la ganadería sobre varios tipos de suelos. Estudio de formación de suelos sobre el batolito antioqueño.</p> <p>Algunas reflexiones sobre la producción de sedimentos en las montañas tropicales. Breve historia de la cartografía geológica en el departamento de Antioquia, Colombia. Proyectos para ser financiados por la sobretasa ambiental. Convenio marco de cooperación entre la ACCEFYN y las Empresas Públicas de Medellín (Bases).</p>		
--	--	--	--

CUADERNOS DE NOTAS³⁷

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-108	Cuaderno de notas: registro de muestras, Facultad de Agronomía Universidad Nacional.	1967	13
MHA-109	Cuaderno de notas: petrografía. Cuaderno de notas: descripción macroscópica de muestras	1973 – 1974	96
MHA-110	Cuaderno de notas: plan metropolitano	1975 – 1978	62
MHA-111	Cuaderno de notas: geología ambiental. Pereira-Dos Quebradas	1991	44

³⁷ Esta serie reúne un conjunto de cuadernos donde están registradas salidas de campo, referencias bibliográficas, notas de reuniones.

MHA-112	Cuaderno de notas	1999 – 2005	36
MHA-113	Cuaderno de notas: origen valle de Aburrá. Cuaderno de notas: geoambiente. Cuaderno de notas: proyecto sedimentos laguna de Guarne.	2001 – 2007	58
MHA-114	Cuaderno de notas: saprolito ideal	2002 – 2008	72
MHA-115	Directorio de páginas WEB y correos electrónicos	s.f.	27
MHA-116	Notas de MHA	1981 – 1987	115
MHA-117	Notas de MHA	1988 – 2015	172
MHA-118	Notas de MHA	s.f.	82
MHA-119	Notas de MHA	s.f.	166
MHA-120	Notas de MHA ³⁸	s.f.	89

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. MICHEL HERMELIN ARBAX COMO
ASESOR Y/O DIRECTOR.**

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-121	Proyectos de investigación, de trabajos de grado donde MHA es asesor, director: Estudio geomorfológico de la cuenca del río Guadalupe. Sección de suelos, plan de investigación. Condiciones actuales y potenciales de erosión en la cuenca del curso inferior del río grande. Proyecto de investigación geomorfológico y geológico sobre la cordillera central de los andes colombianos, departamentos del Viejo Caldas y del Tolima. Programa de trabajo de grado sobre la meteorización química del batolito antioqueño en la parte occidental de las cuencas de los ríos Guatapé y San Carlos.	1970 – 1995	192

³⁸ Incluye bibliografías.

	Anteproyecto del estudio geomorfológico y estructural del sur-oeste del valle de Aburrá. Evaluación de la amenaza geológica relacionada con eventos torrenciales en la vertiente occidental del río San Juan, suroeste antioqueño, Colombia.		
MHA-122	Análisis de los fenómenos asociados al aguacero torrencial del 29 de mayo de 2000 en los municipios de La Estrella y Sabaneta, Antioquia ³⁹	2001	113
MHA-123	Proyecto Geografía de Antioquia ⁴⁰	2004 – 2006	48
MHA-124	Proyecto Biblioteca Virtual de Antioquia: la obra de los científicos antioqueños ⁴¹	1932 – 1987	128
MHA-125	Proyecto Biblioteca Virtual de Antioquia: la obra de los científicos antioqueños ⁴²	2006 – 2014	116

ESCRITOS DE OTROS

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-126	Documentos sobre minas ⁴³	1890 – 1975	33
MHA-127	Escritos de otros.	1897 – 1952	173
MHA-128	Escritos de otros.	1961 – 1968	156
MHA-129	Escritos de otros.	1970 – 1971	132
MHA-130	Escritos de otros.	1972 – 1973	101
MHA-131	Escritos de otros.	1974 – 1976	195

³⁹ Proyecto de grado de la estudiante María Fernanda Cadavid Cáceres, dirigido por MHA, 2001. Incluye acetatos de presentación.

⁴⁰ Incluye correspondencia, contratos.

⁴¹ Incluye escritos y documentos sin fecha.

⁴² Incluye correspondencia.

⁴³ Son documentos que hacen referencia a una relación de minas de oro de grupo Zea y unas minas ubicadas en Cocorná, Antioquia, incluye mapa.

MHA-132	Escritos de otros.	1977 – 1980	159
MHA-133	Escritos de otros.	1981 – 1984	123
MHA-134	Escritos de otros.	1985 – 1987	123
MHA-135	Escritos de otros.	1986 – 1987	122
MHA-136	Escritos de otros.	1988 – 1989	142
MHA-137	Escritos de otros.	1990	145
MHA-138	Escritos de otros.	1991	148
MHA-139	Escritos de otros.	1991 – 1992	123
MHA-140	Escritos de otros.	1992	105
MHA-141	Escritos de otros.	1993 – 1994	130
MHA-142	Escritos de otros.	1994 – 1995	153
MHA-143	Escritos de otros.	1995 – 1997	165
MHA-144	Escritos de otros.	1998 – 1999	127
MHA-145	Escritos de otros.	2000	244
MHA-146	Escritos de otros.	2000 – 2001	111
MHA-147	Escritos de otros.	2002 – 2003	102
MHA-148	Escritos de otros.	2004	164
MHA-149	Escritos de otros.	2004 - 2005	203
MHA-150	Escritos de otros.	2005 - 2006	146
MHA-151	Escritos de otros.	2007	154
MHA-152	Escritos de otros.	2008 – 2009	124
MHA-153	Escritos de otros.	2011 – 2012	135

MHA-154	Escritos de otros ⁴⁴	2013 – 2018	133
MHA-155	Escritos de otros.	s.f.	146
MHA-156	Escritos de otros.	s.f.	149
MHA-157	Escritos de otros.	s.f.	144
MHA-158	Escritos de otros.	s.f.	157
MHA-159	Escritos de otros.	s.f.	145

RECORTES DE PRENSA

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-160	Recortes de prensa	1978 – 2013	42
MHA-161	Recortes de prensa ⁴⁵	2001 – 2007	32

PLEGABLES

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-162	Plegables de seminarios, congresos, foros, conferencias, simposios ⁴⁶	1969 – 2015	34
MHA-163	Plegables de sitios turísticos ⁴⁷	2013	21

CORRESPONDENCIA

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-164	Correspondencia enviada	1964 – 1978	66
MHA-165	Correspondencia enviada: Universidad de Princeton ⁴⁸	1970 – 1977	118

⁴⁴ Incluye los discursos de homenaje a MHA por parte de Orlando Navas Camacho, Edgardo M. Latrubesse y Marta Elena Bravo.

⁴⁵ Esta carpeta por su tamaño está por fuera de la caja de archivo.

⁴⁶ Incluye documentos sin fecha.

⁴⁷ Incluye documentos sin fecha.

⁴⁸ La universidad de Princeton es una de las más destacadas universidades de Estados Unidos, Michel Hermelin llevó a cabo estudios en Master of Arts en los años 70.

MHA-166	correspondencia enviada	1982 – 1998	80
MHA-167	Correspondencia enviada	2001 – 2006	34
MHA-168	Correspondencia recibida	1960 – 1974	54
MHA-169	Correspondencia recibida: Universidad de Princeton: calificaciones, programas académicos, guías para estudiantes ⁴⁹	1967 – 1968	78
MHA-170	Correspondencia recibida: Universidad de Princeton ⁵⁰	1968 – 1977	93
MHA-171	Correspondencia recibida	1975 – 1979	57
MHA-172	Correspondencia recibida	1980 – 1988	70
MHA-173	Correspondencia recibida ⁵¹	1991 – 1998	67
MHA-174	Correspondencia recibida	2000 – 2009	64
MHA-175	Correspondencia recibida ⁵²	2010 – 2015	79

ESTUDIOS GEOLÓGICOS – EGEO⁵³

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-176	Condiciones de estabilidad y uso potencial de tres lotes en el barrio Aures ⁵⁴ .	Noviembre 1982	90
MHA-177	Estudio de estabilidad y riesgo geológico de la urbanización Triana y los barrios Las Brisas y Villa Rosa	Enero 1983	57

⁴⁹ Incluye documentos sin fecha.

⁵⁰ Incluye documentos sin fecha.

⁵¹ Incluye documentos sin fecha.

⁵² Incluye documentos sin fecha.

⁵³ Sociedad creada el 24 de julio de 1981 por Fabián Hoyos, Felipe Calderón, Hans Jürgen Meyer y Michel Hermelin Arbaux, se especializaba en estudios de suelos, ambientales, sísmicos, entre otros, esta firma fue liquidada el 30 de septiembre de 1987. Todo el material cartográfico de este fondo está ubicado en la planoteca de la Sala de Patrimonio Documental.

⁵⁴ Incluye fotografías.

MHA-178	Estudio de estabilidad y riesgo geológico de los proyectos Calatrava, Ferrara, La Suecia y El Paraíso.	Enero de 1983	112
MHA-179	Estudio geológico preliminar lote Los Gualandayes – Envigado, primera etapa: riesgos geológicos ⁵⁵ Estudio geológico: lote sector Santa Ana, Bello, primera etapa	Mar. – may. 1983	48
MHA-180	Proyecto Salento: estudio geomorfológico Proyecto Salento: estudio de estabilidad y riesgo geológico ⁵⁶	Mayo 1983	77
MHA-181	Estudio de riesgo geológico y de suelos del lote adyacente a la cárcel de Bellavista Estudio de estabilidad y riesgo geológico del lote La Esmeralda – Envigado Informe de visita a un lote, propiedad del municipio de Santa Bárbara	Ago. – nov. 1983	64
MHA-182	Estudio geológico para las cuencas de los ríos Palo y Timba: propuesta técnica ⁵⁷	Septiembre 1983	111
MHA-183	Estudio de estabilidad y riesgo para el área de Niquía, municipio de Bello	Octubre 1983	95
MHA-184	Ensayos de refracción sísmica en la ingeniería civil. Refinación de estudios geológicos y de suelos, Urbanización Doce de Octubre. Concepto geológico preliminar para el lote La Pola – La Estrella.	Feb. – abr. 1984	148
MHA-185	Inventario básico de las cenizas volcánicas cuaternarias en la zona sur – oriental de Risaralda y recomendaciones para la evaluación de los riesgos sísmico y volcánico ⁵⁸	Agosto 1984	92

⁵⁵ Incluye fotografías.

⁵⁶ Incluye fotografías.

⁵⁷ Incluye correspondencia.

⁵⁸ Incluye correspondencia.

MHA-186	Inventario básico de las cenizas volcánicas cuaternarias en la zona sur – oriental de Risaralda y recomendaciones para la evaluación de los riesgos sísmico y volcánico	Agosto 1984	130
MHA-187	Estudio geológico y geotécnico de los problemas de inestabilidad del barrio Efe Gómez	Diciembre 1984	122
MHA-188	Evaluación hidrogeológica de la fuente San Ignacio, municipio de Amalfi, Antioquia ⁵⁹	Febrero 1985	74
MHA-189	Análisis de propuesta para la ejecución de trabajos de geofísica en el proyecto San Jorge. Estudio de suelos: Centro Parroquial San Maximiliano Kolbe, altos de Niquía, Bello. Estudio geotécnico para el Centro Parroquial San Maximiliano Kolbe.	Feb. – may. 1985	80
MHA-190	Estudio geológico y geotécnico para el proyecto urbanístico Villa Flora II ⁶⁰	Marzo 1985	89
MHA-191	Zonificación de riesgos geológicos, barrio Efe Gómez	Mayo 1985	170
MHA-192	Estudio de zonificación geotécnica: lote Salento, municipio de Bello ⁶¹ Estudio de suelos barrio San Javier, lote Belencito ⁶²	Jun – jul. 1985	105
MHA-193	Emanaciones de anhídrido carbónico en el túnel de acceso a la Central la Tasajera, en el desarrollo hidroeléctrico del río Grande, Antioquia	Julio 1985	76

⁵⁹ Incluye correspondencia.

⁶⁰ Incluye correspondencia.

⁶¹ Incluye correspondencia.

⁶² Incluye correspondencia.

MHA-194	Riesgos geológicos en el casco urbano de Marsella, Risaralda: informe de una visita preliminar ⁶³ Aspectos hidro – geológicos del caño La Quebra ⁶⁴ Estudio de suelos, lote del barrio Niquía II, municipio de Bello ⁶⁵	Sep. – oct. 1985	71
MHA-195	Estudio de suelos, lote La Paulita, municipio de Envigado ⁶⁶ Graderías del Estadio Municipal Luis Gonzalo Mejía, Cauca, Antioquia ⁶⁷	Mar. – abr. 1986	43
MHA-196	Diagnóstico geológico y geotécnico: barrio La Libertad, manzana D-1, 2 y 3	Abril 1986	113
MHA-197	Estudio geológico y geotécnico: lote calle 95 entre carrera 76 y 80 en el barrio Miramar	Mayo 1986	37
MHA-198	Estudio de suelos: Instituto San Luis María de Monfort ⁶⁸	Julio 1986	60
MHA-199	Análisis del riesgo volcánico relacionado con el nevado del Ruiz ⁶⁹	Agosto 1986	108
MHA-200	Condiciones de sedimentación y estabilidad del lote n°53 en la parcelación El Yarumo. Condiciones de cimentación de la finca de Gabriel Gómez en Amagá, Antioquia ⁷⁰	Septiembre 1986	40
MHA-201	Caracterización geotécnica y diseño de medidas de estabilización del sector La Ladera entre las quebradas La Aguadita y La Loca ⁷¹	Noviembre 1986	132

⁶³ Incluye fotografías.

⁶⁴ Incluye correspondencia.

⁶⁵ Incluye correspondencia.

⁶⁶ Incluye correspondencia.

⁶⁷ Incluye correspondencia.

⁶⁸ Incluye correspondencia y una copia con correcciones.

⁶⁹ Incluye correspondencia.

⁷⁰ Incluye correspondencia.

⁷¹ Incluye correspondencia.

MHA-202	Condiciones de cimentación del IDEM José Celestino Mutis. Estudios de suelos de la Dirección Comercial del Departamento de Antioquia Evaluación de reservas para la cantera Maracay, municipio de La Estrella ⁷²	Mar. – jun. 1987	80
MHA-203	Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Marsella, Risaralda	Julio 1987	224
MHA-204	Estudio de desarrollo urbanístico de la zona de influencia directa del aeropuerto JMC: aspectos geológicos y geomorfológicos	Julio 1987	52
MHA-205	Plan de ordenamiento territorial zona occidental, área metropolitana Pereira – Dos Quebradas	Febrero 1988	118
MHA-206	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Apía, Risaralda ⁷³	Febrero 1989	147
MHA-207	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Mistrató, Risaralda ⁷⁴	Febrero 1989	153
MHA-208	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Santa Rosa de Cabal, Risaralda ⁷⁵	Abril 1989	164
MHA-209	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Quinchía, Risaralda ⁷⁶	Abril 1989	130

⁷² Incluye correspondencia.

⁷³ Incluye correspondencia y fotografías.

⁷⁴ Incluye fotografías.

⁷⁵ Incluye correspondencia y fotografías.

⁷⁶ Incluye correspondencia y fotografías.

MHA-210	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Santuario, Risaralda ⁷⁷	Abril 1989	117
MHA-211	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Guática, Risaralda ⁷⁸	Mayo 1989	123
MHA-212	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Balboa, Risaralda ⁷⁹	Junio 1989	121
MHA-213	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de La Celia, Risaralda ⁸⁰	Agosto 1989	123
MHA-214	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Belén de Umbría, Risaralda ⁸¹	Agosto 1989	131
MHA-215	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de Pueblo Rico, Risaralda	Septiembre 1989	134
MHA-216	Estudio de Geología ambiental del área urbana y suburbana del municipio de La Virginia, Risaralda ⁸²	Septiembre 1989	136

⁷⁷ Incluye correspondencia y fotografías.

⁷⁸ Incluye correspondencia y fotografías.

⁷⁹ Incluye correspondencia y fotografías.

⁸⁰ Incluye correspondencia y fotografías.

⁸¹ Incluye correspondencia y fotografías.

⁸² Incluye fotografías.

MICHEL HERMELIN Y ASOCIADOS LTDA⁸³

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-217	Evaluación geológica y geotécnica de la margen izquierda de la quebrada La García, sector Niquía – Bifamiliares ⁸⁴	Diciembre 1987	217
MHA-218	Estudio preliminar de impacto ambiental, Cantera La Ilusión	Febrero 1988	125
MHA-219	Estimación del volumen de reservas de materias primas y diagnóstico de problemas de fabricación de ladrillo – Ladrillera del Pacífico, Santander de Quilichao	Marzo 1988	65
MHA-220	Aptitud para el uso de los terrenos localizados al occidente de Pereira (zona de Cerritos): informe final	Mayo de 1988	80
MHA-221	Aspectos geológicos y geomorfológicos del área de jurisdicción de CORNARE	Agosto de 1988	180
MHA-222	Estudio geomorfológico de la llanura de inundación de la quebrada La Mosca ⁸⁵	Mayo 1989	136
MHA-223	Evaluación inicial de posibles materiales industriales en la Hacienda Japio, Santander de Quilichao y Caloto, departamento del Cauca. Evaluación preliminar de reservas de cascajo en la finca La Clarita, municipio de Guarne ⁸⁶	Sep. – dic. 1989	79
MHA-224	Zonificación geológica de terrenos del área metropolitana Pereira – Dos Quebradas, en función de la aptitud para su uso	Abril 1991	219
MHA-225	Identificación y análisis de reservas de material aluvial para agregados pétreos, zona de Ancón Sur, municipio de Sabaneta	Junio 1991	85

⁸³ Creada el 7 de julio de 1987 desarrollaba estudios geológicos, de suelos, ambientales, sísmicos, entre otros, fue liquidada el 7 de julio de 2007.

⁸⁴ Incluye correspondencia y dos copias con correcciones.

⁸⁵ Proyecto llevado para CORNARE, mayo de 1989.

⁸⁶ Incluye correspondencia.

MHA-226	La prevención de desastres en el plan de desarrollo urbano de Buenaventura: bases para la elaboración del plan municipal de prevención de desastres	Junio 1992	43
MHA-227	Proyecto preliminar revisado para el montaje y la operación de una estación de observación en la Laguna del Otún. Geomorfología de la cuenca de la quebrada La Mosca. Proyecto de montaje de una estación meteorológica y limnigráfica en la Laguna del Otún.	Abr. – jul. 1993	103
MHA-228	Diagnóstico físico ambiental de Ocaña: plan de desarrollo municipal. Atención de emergencias por altas mareas en Togoroma: informe ⁸⁷	May. – nov. 1994	116
MHA-229	Prediagnósticos ambientales a nivel biofísico para los municipios de Risaralda. Prediagnóstico ambiental a nivel biofísico del municipio de Quinchía.	Julio 1995	75
MHA-230	El relleno sanitario del municipio de La Ceja. Prediagnóstico ambiental a nivel biofísico del municipio de La Celia (cuenca del río Cañaveral). Prediagnóstico ambiental a nivel biofísico del municipio de Balboa, cuenca del río Cañaveral, Risaralda	Feb. – jul. 1995	100
MHA-231	Formaciones superficiales de la cuenca del río Risaralda, departamentos de Risaralda y Caldas.	Septiembre 1995	153
MHA-232	Estudio de riesgos geotécnicos e hidrológicos de la vivienda en áreas subnormales, área metropolitana Pereira – Dos Quebradas	s.f.	262

⁸⁷ Incluye correspondencia.

FOTOGRAFÍAS

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-233	<p>Bogotá, Paz del Río, 1962 Río Nare – Caracolí – Inventario minero Acanaladuras en bloques de quebrada, carretera San Carlos – Batolito Antioqueño Carretera Granada-San Carlos Carretera partidas a Cocorná Meteorización esferoidal Batolito Antioqueño Destrozos de la Facultad de Agronomía de la universidad Nacional Robledo, Medellín Ecuador Tesis de Iván Darío Gómez Rojas Perfil viaje Nevado del Ruiz Paysandú Riosucio-Anserma Meteorización en cuarzo diorita entre Guarne y Marinilla, Antioquia Guillermo Lara Llanos de Cuivá, Antioquia Alto de Matasanos, Antioquia Carretera Las Palmas, Medellín Finca San Rafael, Itagüí Isla Salamanca, Santa Marta Zoológico Costa norte colombiana Costa Norte, Arboletes-Puerto Escondido- Santa Rosa de Osos, Antioquia Río Nechí-Barbosa-Alto de Matasanos Cuenca Barbosa-Porcesito Barrio Aures, Medellín Bosques de Antioquia – Cali – Popayán Llanos De Cuivá – Finca Santa Marta</p>	1962 - 1982	1-421
MHA-234	<p>Guarne – Medellín Barrios La Suecia, Calatrava, Las Brisas y Zamora Curso del río Cauca Bello – Caldas Carretera a Guarne Anorí – Amalfi Popayán, Cauca Lérida, Tolima Santa Ana</p>	1983-1992	422-869

	<p>Santa Ana Salento Proyecto Porce La Ceja, La Unión, Llanos de Cuivá, Las Palmas, Paysandú, Pueblito Paisa Bello, Niquía, Bellavista Yarumal, El Peñol Marsella, Risaralda Líneas de piedra, laguna páramo de Palacios, Nariño Andes, Antioquia Zoológico de Pereira Serranía de Santa Bárbara, río Consota, Cerritos, Pereira Aeropuerto José María Córdoba Erupción de cenizas de volcán Municipio de Andes, Antioquia Iván García (doctorado) París, Francia Desierto de la Tatacoa, Huila Dos Quebradas, Pereira Pereira, Risaralda (vuelo)</p>		
MHA-235	<p>Empresas Públicas de Pereira Embalse hidroeléctrica Otún Visita al nevado Santa Isabel – Laguna del Otún Mina El Cerrejón, La Guajira Llanos de Cuivá, Antioquia Santa Fe de Antioquia Santa Fe de Antioquia Sismo de Murindó, Antioquia Bolombolo, Antioquia Río Cauca (Bolombolo) Guarne, Antioquia Barbosa, Antioquia Corregimiento de Santa Elena Carolina del Príncipe, Antioquia</p>	1992-1993	870-1317
MHA-236	<p>Betania, Antioquia Río Piedras, Betania – Tapartó Farallones de Citará, río Sirgua, Antioquia Río Arma, Caldas Quebrada Magallo, Concordia Ocaña, Norte de Santander Alto de San Miguel, municipio de Caldas</p>	1993-1994	1318-1760

	<p>Moscú, Rusia Canal de Corinto, Grecia Medellín – Santa Fe de Antioquia Yarumal, Andes y Valle de Aburrá Ocaña, Norte de Santander Río Páez, Huila Murindó, Antioquia Nevado Santa Isabel, Tolima Bogotá, Cundinamarca Caucasia, Antioquia Canadá</p>		
MHA-237	<p>Bucaramanga, Santander Ibagué, Tolima Presa Carmen de Atrato – Bagadó, Chocó Sismo de Pereira, Risaralda Quinchía, Risaralda Noruega Orillas del río San Juan entre Bolombolo y Remolino, Suroeste de Antioquia. Caminos de ganados y erosión superficial Agre0gados y Canteras del Norte, Girardota. Sabana de Bogotá, Cundinamarca Manizales, Caldas</p>	1994-1997	1761-2202
MHA-238	<p>Municipio y represa de Chivor, Boyacá Río Cuarto, Argentina Roma, Italia Zona oriental de Medellín Carmen de Uría, Estado de Vargas Venezuela Municipio de La Estrella, Antioquia Sismo de Quindío y Risaralda Viaje a China Mirador Cerro Verde, Santa Elena, Antioquia Guarne, Marinilla Autopista Medellín - Bogotá Municipio de Bello, Medellín Municipios de Concepción, Marinilla, El Peñol, Guatapé, Antioquia Proyecto ISA Canteras de Bogotá, Cundinamarca Coello, Tolima Manizales, Caldas</p>	1997-2000	2203-2711
MHA-239	<p>Páramo Las Domínguez, Valle del Cauca</p>	s.f.	2712-3024

	La Patagonia, Argentina Mesa de los Santos, Santander Valle de Aburrá ⁸⁸		
MHA-240	Mesa de los Santos ⁸⁹	s.f.	15
MHA-241	Mesa de los Santos ⁹⁰	s.f.	15
MHA-242	Mesa de los Santos ⁹¹	s.f.	16
MHA-243	Valle de Aburrá ⁹²	s.f.	26
MHA-244	Negativos ⁹³	s.f.	16
MHA-245	Negativos	s.f.	30
MHA-246	Negativos	s.f.	35
MHA-247	Negativos	s.f.	31
MHA-248	Negativos	s.f.	21

DIAPOSITIVAS

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-249	Fotos viejas	1770 – 1958	33
MHA-250	Mapas de Medellín	1945 – 1993	31
MHA-251	Barrios 12 de octubre, Santo Domingo, Media Luna, Medellín	1954 – 1987	36
MHA-252	Sísmica - placas	1975 – 1979	43

⁸⁸ Incluye fotografías sin identificar. Incluye 8 postales del Parque Nacional de los Nevados, Colombia. volcanes y glaciares

⁸⁹ Incluye las fotografías bajo el número 2762-2776.

⁹⁰ Incluye las fotografías bajo el número 2777-2791.

⁹¹ Incluye las fotografías bajo el número 2792-2807.

⁹² Incluye las fotografías bajo el número 2808-3019.

⁹³ La foliación de los negativos es por sobre.

MHA-253	Panorámicas de Medellín	1975 – 1987	50
MHA-254	La Ladera, Medellín	1976	28
MHA-255	Panorámicas de Medellín	1976 – 1989	34
MHA-256	Barrios de invasión	1979 – 1987	43
MHA-257	Represas de Guadalupe, Guatapé, Miraflores, altiplano de Santa Rosa	1979	35
MHA-258	Cabecera río Murindó, Bojayá, sismo de 1979, Manizales, mapa de Colombia, carretera Aguachica-Bucaramanga	1979	22
MHA-259	Pácora, Caldas	1981	30
MHA-260	Morfología	1981 – 1986	15
MHA-261	Procesos Geológicos	1981 – 1986	42
MHA-262	Procesos Geológicos	1981 – 1986	46
MHA-263	Minería	1981 – 1987	50
MHA-264	Animal - vegetal	1981 – 1987	47
MHA-265	Atardeceres, San Bernardo del Viento, Bogotá, fotos aéreas	1983 – 1984	40
MHA-266	Como hacer cartografía	1983 - 1986	20
MHA-267	Sismo de Popayán, talud 12 de octubre, Bucaramanga, Pereira, Manizales, río San Juan, Popayán	1983 – 1986	24
MHA-268	Fredonia, Venecia, Cerro Tusa, Amalfi	1983 – 1987	35
MHA-269	Personajes	1983 – 1987	38
MHA-270	Hidrología	1983 – 1989	44
MHA-271	Alto Sinú, Córdoba	1983	51

MHA-272	Isla Fuerte, San Bernardo del viento, Córdoba	1983	28
MHA-273	San Agustín, Parque Natural Puracé, Cauca	1983	16
MHA-274	Zipaquirá, Villa de Leyva, río Uramá, Cartagena, aeropuerto Olaya Herrera	1983	27
MHA-275	Acueductos, Girardota, barrio El Pinar, barrio 8 de Marzo, contrabando de energía, contaminación atmosférica	1984 – 1985	25
MHA-276	Nevado del Ruiz, Caldas	1984 – 1985	12
MHA-277	Medellín - Cali	1984 1987	41
MHA-278	Barrios de invasión	1984 – 1987	34
MHA-279	Procesos Geológicos	1984 – 1987	40
MHA-280	Represa del Muña, río Bogotá, represa de Miraflores, río Magdalena	1984 – 1987	42
MHA-281	Río Gualí, Tolima (erosión del Nevado del Ruiz)	1984	18
MHA-282	Río Gualí, Tolima (erosión del Nevado del Ruiz)	1984	22
MHA-283	El Peñol, Antioquia	1984	38
MHA-284	Volcán Galeras, mapa sísmico de Colombia, volcán Santa Elena, Estados Unidos	1984	42
MHA-285	Páramo Palacios, Páramo de Miraflores, Sierra Nevada	1985 – 1986	46
MHA-286	Sodeca	1985 – 1986	39
MHA-287	Armero, río Gualí, Chinchina, Mariquita, Honda	1985 – 1986	19
MHA-288	Cuenca quebrada Santa Elena	1985 – 1987	26

MHA-289	Armero, Armenia, Venezuela	1985 – 1999	34
MHA-290	Santa Elena, Sismo de Armenia, Tapartó, río Cauca, Marsella, mapa de Medellín, La Estrella, Bogotá, Las Palmas, mapa de Venezuela	1985 – 2000	24
MHA-291	Acueducto de Girardota, Antioquia	1985	23
MHA-292	Betulia, Urrao, Concordia, Antioquia	1985	37
MHA-293	Briceño, Antioquia	1985	24
MHA-294	Parque de los nevados	1986 – 1987	23
MHA-295	La Libertad	1986	19
MHA-296	Recortes de prensa	1987	53
MHA-297	Quebrada arenales, Puerto Nare	1987	17
MHA-298	Mapas esquemas - Medellín	1987	15
MHA-299	Villatina, Medellín	1987	19
MHA-300	Basura río Medellín	1987	27
MHA-301	Villatina, Medellín	1987	51
MHA-302	Emergencia invernal	1988	12
MHA-303	Instalación de alarmas en Tolima	1988	12
MHA-304	Mapas convenio PN.	1990	26
MHA-305	Eventos convulsivos	1990 – 2000	24
MHA-306	Sismo de Murindó, Antioquia	1992	38
MHA-307	Murindó, Sabanalarga, Popayán	1992	32
MHA-308	Tapartó, Murindó, Páez, Boyacá, Farallones del Citará, Antioquia	1993 – 1994	37

MHA-309	Venezuela, Armenia, Tapartó	1993 – 1999	47
MHA-310	Ecuador, La Josefina	1993	23
MHA-311	Ecuador, La Josefina	1993	39
MHA-312	El Galeras, Pasto	1993	42
MHA-313	Inundaciones Córdoba	1994	41
MHA-314	Inundaciones Córdoba	1994	33
MHA-315	Riesgo sísmico	1994	40
MHA-316	Bagadó - Chocó	1994	40
MHA-317	Bagadó - Chocó	1994	29
MHA-318	Páez-sismo	1994	39
MHA-319	Páez-sismo	1994	17
MHA-320	Páez-sismo	1994	51
MHA-321	Páez-sismo	1994	46
MHA-322	Páez-sismo	1994	53
MHA-323	Inundación de Lorica, ciénaga grande	1994	28
MHA-324	Florida, Valle del Cauca	1994	36
MHA-325	Sismo y avalancha Cauca - Huila	1994	17
MHA-326	Sismo de enero de 1995	1995	23
MHA-327	San Carlos, Antioquia	1997	17
MHA-328	Venezuela ⁹⁴	1999	41
MHA-329	Venezuela	2000	23

⁹⁴ Diapositivas en su mayoría sin identificar.

MHA-330	San Carlos, Antioquia	s.f.	34
MHA-331	Desastres Colombia	s.f.	23
MHA-332	Mapas de Medellín, plan de desarrollo	s.f.	54
MHA-333	Manizales, Caldas	s.f.	39
MHA-334	Mapas de Tumaco, Nariño	s.f.	37
MHA-335	Relieve de Colombia	s.f.	32
MHA-336	Quebrada La Presidenta, comuna 3 de Medellín	s.f.	48
MHA-337	Uso forestal	s.f.	19
MHA-338	Tesis MBP, río Cauca, mapa geológico de Antioquia	s.f.	38
MHA-339	Reproducciones de textos	s.f.	19
MHA-340	Río Cauca	s.f.	20
MHA-341	Rollo de diapositivas	s.f.	
MHA-342	Aroa, Venezuela, Caracas, Puerto Cabello, río Magdalena, Barrancabermeja, Puerto Berrio, Cartagena, Paz del Río, Laguna de Paipa, Pantano de Vargas, Chocó, San Agustín, Medellín, San Andrés, Farallones del Citará, Sierra Nevada de Santa Marta, laguna La Cocha	1958 – 1972	359
MHA-343	Capurganá, aguas subterráneas, El Peñol, Cocorná, Aquitania, San Carlos, río Cauca, Frontino, Urrao, río Tonusco, Guarne, Ituango, Yarumal, Andes	1961 – 1989	548
MHA-344	Caracas, Tailandia, Bangladesh, Siria, Alemania, Brasil, Cartagena, Toledo, Desfile de silleteros, Laguna de Guatavita, Francia, Santa Marta.	1964 - 1981	427

MHA-345	Washington, Gran Cañón, Nebraska, Iowa, Arizona	1967 - 1972	538
MHA-346	Boyacá, mapa geomorfológico, Barrio Olivares de Itagüí, Santa Elena, El Volador, Q. La Raya, Barbosa, Girardota, camino Bello – Don Matías, Santo Domingo Savio, Ancón Norte, variante de Caldas, Castilla, 12 de octubre, La Iguana, Las Palmas, Altavista, Villa Tina, Yarumal, Río Claro, upía, El Peñol, río Cauca, Titiribí, Farallones del Citará, Cerro Tusa, Tapartó, Bucaramanga, Capurganá, el Cocuy, Isla Gorgona, Tumaco, Buenaventura, Loboguerrero, Cartagena, Galerazamba, Santa Marta, Sierra Nevada de Santa marta, Providencia, Paz del Río, Cerro Matoso.	1967 – 1989	457
MHA-347	Nevado del Cocuy, Yarumal, Angostura, Santa Fe de Antioquia, flores, Villa de Leyva, Boyacá, Valle de Aburrá, Piedras Blancas, páramo El Picacho, Girón, Bucaramanga, Popayán, México, Santa Marta, Bogotá, Villavicencio	1968 – 1989	441
MHA-348	Francia, Santo Domingo, Japón, Holanda, Familia, Ecuador, Bogotá, Brasil, Ecuador	1969 – 1987	493
MHA-349	San Carlos, San Francisco, La Ceja, Q. La Iguana, Palmitas-San Jerónimo, Bucaramanga, viajeros, Bogotá, Nevado del Ruiz, Armenia, Laguna de Tota, Villa Tina, El Picacho, Niquía, Viejo Caldas	1972 – 1988	504
MHA-350	Islandia, Princeton, Parque Tayrona, Francia, Inglaterra, Costa Rica, Ciudad de México, Perú, Bolivia, Villavicencio, Yarumal, Balboa, Risaralda, Andes, Quinchía, Villatina	1975 - 1989	573
MHA-351	Nevado del Ruíz, río Gualí, Valle de Aburrá, Laguna del Otún, represa Riogrande, Santa Elena, volcanes del mundo, volcán de lodo de Arboletes,	1977 – 1996	480

	Tapartó, Galerazamba, La Iguana, Balboa, Pereira, Filipinas, Brasil, Tierra del Fuego		
MHA-352	Villa de Leyva, Cartagena, Roma, Venecia, El Cerrejón, Argentina, Francia	1978 – 1988	509
MHA-353	Río San Juan, Nevado del Ruíz, Armero, Peque, río Cauca, Sabanalarga, Chinchina	1980 – 1989	752
MHA-354	La India, Manizales, Marmato, río Gualí, Cerro El Volador, Villa Tina, Valle de Aburrá, Guarne, Rionegro, Parque Norte, Envigado, Bucaramanga, Marsella, río cauca, río San Juan, Andes, Manizales, mapas, Armero, mirador de Pipintá, Puente del Inca, Argentina, aeropuerto JMC, ríos de Colombia, Aconcagua, Nevado del Ruíz, Laguna del Otún	1980 – 1989	521
MHA-355	Sierra Nevada de Santa Marta, San Agustín, río Cauca, La Ceja, Marinilla, Guarne, minas de Asbesto, Angostura, Nevado del Cocuy, Galerazamba, Puerto Escondido, río Magdalena, Risaralda	1982	545
MHA-356	Marsella, río Sucio, Anserma, Nevado del Ruiz, Nevado del Huila, volcán Puracé, Pereira, Santa Rosa de Cabal, Chinchiná, aeropuerto JMC, sismo de México, Venecia, Bucaramanga, Manizales, Aránzazu, río Gualí, Bogotá, Villa de Leyva, Casa de la Convención de Rionegro, río Calderas	1985 – 1986	487
MHA-357	Valle de Aburrá, Llanos de Cuivá, Llanos de Ovejas, Sierra Nevada de Santa Marta, Argentina	1988	517
MHA-358	Gran Cañón, Los Andes, Murindó, San Carlos, Italia, Grecia	1993	435

CDS⁹⁵

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-359	Geografía, política, agricultura, geología, cartografía, geomorfología, patrimonio geológico, minería, plan de ordenamiento territorial, Antioquia, Ecuador, desastres naturales, hidrografía, Perú, mineralogía, memorias de eventos académicos, fotografías	1988 - 2013	110

⁹⁵ Incluye documentos sin fecha, disquetes y casete de VHS.

**ADICIÓN⁹⁶
1969-2016**

CORRESPONDENCIA

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-360	Correspondencia Sociedad Colombiana de Geotecnia	1994-2008	37
MHA-361	Correspondencia ⁹⁷	1998-2016	38
MHA-362	Correspondencia UNESCO ⁹⁸	1999-2002	84
MHA-363	Correspondencia IDEAM ⁹⁹	2002-2012	104
MHA-364	Correspondencia INGEOMINAS	2004-2010	58
MHA-365	Correspondencia: V congreso Iberoamericano de Ambiente y Calidad de Vida	2010	14
MHA-366	Tarjetas de identificación de entidades	1969-2015	8
MHA-367	Pasaportes, documentos de identidad	1997-2015	10
MHA-368	Tarjetas de asistencia a eventos	2001-2014	44

⁹⁶ Donación hecha en julio de 2021 por la familia Hermelin Bravo.

⁹⁷ Incluye documentos sin fecha.

⁹⁸ Incluye escritos y documentos sin fecha y acetatos.

⁹⁹ Incluye escritos y documentos sin fecha.

ESCRITOS

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-369	Escritos e informes actividades EAFIT	1989-1996	70
MHA-370	Escritos e informes actividades EAFIT	1997-2003	69
MHA-371	Escritos: Nodo colombiano de geomorfología, plan estratégico de geomorfología	2001-2003	51
MHA-372	Escritos	2001-2010	80
MHA-373	Escritos: condiciones e indicadores ambientales en Colombia	2004	83
MHA-374	Escritos: la investigación geológica institucional en Colombia 1916-2006 ¹⁰⁰	2006	158
MHA-375	Escritos: Seminario internacional del agua ¹⁰¹	2006	37
MHA-376	Escritos: -Responsabilidad de los departamentos de Geología en la difusión de la cultura ambiental en las universidades. -14 Congreso Latinoamericano de Geología: excursión El Peñol-Guatapé ¹⁰²	2011	15
MHA-377	Escritos: -Las ciudades perdidas. -Porque mueren las ciudades -L'histoire simple. -La huella humana en el paisaje del Valle de Aburrá -La tierra ¿redonda o más bien esférica? ¹⁰³	2012-2016	83
MHA-378	Escritos: Universidad Pontificia Bolivariana, Curso de paisajismo	2015	38
MHA-379	Libreta de notas	2015	101

¹⁰⁰ Incluye correspondencia y documentos sin fecha.

¹⁰¹ Incluye correspondencia.

¹⁰² Incluye documentos sin fecha.

¹⁰³ Incluye documentos sin fecha.

ÁLBUMES

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-380	Álbum de negativos	1981-1985	59
MHA-381	Álbumes de tarjetas personales	s.f.	110

DIPLOMAS Y CONDECORACIONES

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-382	Diplomas	1973-2015	4
MHA-383	-EAFIT 25 años de servicio mayo 2008. -EAFIT 30 años de servicio mayo 2013. -EAFIT 10 años de Geología abril 1993. -INGEOMINAS 75 AÑOS 1977-1980. -Universidad de Caldas, IX semana técnica de geología e ingeniería geológica, agosto 2010. -Sociedad Colombiana de Geología, XII Congreso colombiano de geología, Paipa, Boyacá, septiembre 2009. -Sociedad de Ingenieros de Ecuador, Mención de Honor, Guayaquil, Ecuador, noviembre 2004. -EAFIT 20 años de servicio 1983-2003. -Trilobite Proetus. -Medalla Academia colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales, silla 33. -Llavero U.S. Geological Survey, Arizona. -Botones conmemorativos (4).	1983-2010 ¹⁰⁴	14
MHA-384	-Cuadro condecoraciones. -Mapa del tratado de Tordesillas. -fotografía área de tragedia de Villa Tina.	s.f.	3
MHA-385	Instrumentos de geología -Lentes para mapas. -Lente para diapositivas y Curvimetro.	s.f.	3

¹⁰⁴ Incluye documentos sin fecha.

CDS

SIGNATURA	SERIE DOCUMENTAL	FECHAS	FOLIOS
MHA-386	<p>Porta CDS 1¹⁰⁵:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Fotos Nora, 2010. -La tierra, un planeta enfermo. -Plan dirección estratégico, exposiciones-talleres. -Cambio climático, 2009. -Revista Brasileira Geociencias, 2000. -Jpac consultants. -Staroffice 5.1. -Photo impact 4. Conferencia México, 2003. -Clases de geomorfología, 2007. -Copia geomecánica A, 2009. -Copia geomecánica B, 2009. -Documentales. -Home. -Fotos San Nicolás Ovejas. Mapa geológico de Colombia, 2007. -Posesión de MHA, como miembro de número, 2007. -Estado de Vargas, 2000. -Memorias XI congreso de geología, 2007. - Memorias XI congreso de geología, 2007. -Simposio cambio climático UdeA, 2007. -Boletín Ciencias de la Tierra 1-14. -Plancha 147 Medellín, oriente, mapa. -Geoindicators, 2009. -100 empresarios, Alejandro Echavarría. -Propuesta cartográfica Ingeominas. -Proyectos UNESCO, 2004. -Academia proyecto Magdalena. -Cytel, 2007. -Boletín Geología. -POT. -Información geológica Ingeominas. -UPTC acreditación, 2005. -Conferencia Academia de Historia. -Atlas de riesgo Risaralda. -IGAC-suelos Antioquia. -UNESCO Bruno Uriel. -Historia sísmica de Colombia. -Clara Lamus-tesis. 	2003-2010	80

¹⁰⁵ Este porta cds está ubicado al final de las cajas del archivo MHA.

	<ul style="list-style-type: none"> -Fotos Santa Fe de Antioquia, 2004. -Ingeominas, amenazas. -Documentos-informes Guayabito, 2007. -Geotrópico. -Fotos Valle de Aburrá, 2006. -México-Quito. -NASA. -Impacto meteoritos. -Curso Cuaternario. -San Antonio de Prado. -IX semana técnica de geología. -VI simposio nacional de-Geomorfología, 2006. -SCCS, 2009. -31 international geological congress, 2000. -Conferencia reducción de riesgos y desastres. -SED Ingeominas. -Aburrá UNAL, 2006. -Fotos helicóptero. -Volcanes. -Tolima + luna Leopold 1. -Introducción a la geología. -Plan estratégico, 2007-2010. -Cómo se formó Colombia. -Planetario, problemas. -90 años de Ingeominas. -Conferencia Neiva-Ibagué. -Tolima + luna leopold 2. -X CCG, 2005. -Laboratorio EDYTEM. -CPG, profesor J. Fernández UN. -Autopista del café, 2005. -Movimiento de masa Uribe-El Tablazo, 2005. -Imágenes geografía Antioquia. -II congreso académico 1. -II congreso académico 2. -I Conferencia cambio climático. -Documentos Chile, 2006. -X congreso geógrafos A.L., 2005. -Geografía de Antioquia. -Conferencia medios UdeA. -Altiplanos Aburrá. 		
--	---	--	--

MHA-387	<p>Porta CDS 2¹⁰⁶:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Proyecto Amblypygi. -Pokescope. -House of games. -Body Works. -Curso codornices. -Viaje Perú, 2008. -My stuff. -My pictures, 2005. -My pictures, 2011. -Las enciclopedias. -E-book, fotos, 2006. -Informe gestión, 2012. -Mujeres científicas. -Congreso colombiano de Geología, 2005. -Directrices y lineamientos estudios geológicos. -I simposio geotécnico, 2012. -UdeA, proyecto pregrado La Q. La Ayurá, 2007. -Archivo C1/4, 2006. -Archivo C2/4, 2006. -Mis fotos, 2004. -Archivo C, 2006. -Cátedra Explora. -Archivo C3/4. -Archivo C4/4. -Fotos familia. -Marta María, 2006. -Archivo C, 2006. -Mis imágenes. -31 international geological, 2000. -Guía de desastres. -Contaminación. -Fotos Italia-Francia, 2004. -Introducción a la geología. -Base de datos SIMPAD. -My pictures, 2002. -Terremoto de El Salvador, 2001. -II curso internacional de aspectos geológicos y protección ambiental, UNESCO, 2000. -Living with risk. -Desinventar. -Juanita López. 	2003-2012	80
---------	---	-----------	----

¹⁰⁶ Este porta cds está ubicado al final de las cajas del archivo MHA.

	<ul style="list-style-type: none"> -Conferencia México, 2003. -Artículos solicitados. -Planeta tierra. -Fotos volcanes Ecuador. -Atlas geoestratificación. -Sensores remotos. -Earth show. -Planeta tierra. -Nasa-Icsu-iugs, 2004. -Home Project. -Image folio. -Encuentro Medellín, 2007. -Encuentro Medellín, 2007. -Tesis C. García. -Bosques tropicales. -Áreas académicas. -Roche Genetic. -Areas academicas. -Foto corte Rionegro. -Disco C. -Soporte técnico. -Disco C. -Canon cámara. -Power Shot. -cable modem. -Norton Rescue. -Adobe photo deluxe. -Canon power shot. -31 international geologicalcongress. -J. C. Bach 1. -J. C. Bach 2. -Mozart. -J. C. Bach 3. -J. C. Bach 3. -J. C. Bach violín. -Argentina geindicadores, 2002. -Páramos Ecuador. -Paleo floods record. -Trabajo C. García. Pan gordito, 2004. 		
--	--	--	--

FONDO MICHEL HERMELIN ARBAUX
Relación de carpetas y folios

SERIE	CARPETAS	FOLIOS
Correspondencia	12	915
Recortes de prensa	2	68
Estudios Geológicos EGEO	41	4.297
Michel Hermelin y Asociados Ltda.	16	1.858
Estudios académicos MHA	6	429
Escritos MHA	44	7.142
Plegables	2	55
Cuadernos de notas	13	1032
Proyectos de investigación	5	597
Escritos de otros	34	4.800
Cursos Académicos	57	5.346
Fotografías	16	3.016
Diapositivas	107	11.565
Cds	1	87
Total	356	41.207

ADICIÓN**Relación de carpetas y folios**

SERIE	CARPETAS	FOLIOS
Correspondencia	9	397
Escritos	11	785
Condecoraciones	4	24
Álbumes de tarjetas personales y negativos	6	169
CDS	3	180
Total	33	1.555

MATERIAL CARTOGRÁFICO

1. Municipio de Guática.
2. Municipio de Balboa.
3. Municipio de Mistrató.
4. Municipio de Pueblo Rico.
5. Municipio de La Virginia.
6. Municipio de Apía.
7. Municipio de Quinchía.
8. Municipio de Santuario.
9. Municipio de La Celia.
10. Municipio de Belén de Umbría.
11. Municipio de Santa Rosa de Cabal.
12. Estudio de estabilidad y riesgo geológico de la finca Calatrava (Itagüí).
13. Estudio de estabilidad y riesgo geológico de la finca El Paraíso (Mpio. de Caldas).
14. Estudio de estabilidad y riesgo geológico de la finca Ferrara (Itagüí).
15. Estudio de estabilidad y riesgo geológico de la finca La Suecia (La Estrella).
16. Estudio de estabilidad y riesgo geológico del lote Las Brisa.
17. Estudio de estabilidad y riesgo geológico de la urbanización Triana (barrio San Gabriel).
18. Proyecto formaciones superficiales de la cuenca del río Risaralda.
19. Proyecto Salento: estudio geomorfológico.
20. Evaluación hidrogeológica de la fuente San Ignacio, municipio de Amalfi.
21. Plan de ordenamiento territorial zona occidental, área metropolitana Pereira – Dos Quebradas.
22. Proyecto Salento: estudio de estabilidad y riesgo geológico.
23. Proyecto Salento: estudio de estabilidad y riesgo geológico.
24. Estudio geológico preliminar lote Los Gualandayes – Envigado, primera etapa: riesgos geológicos.
25. Estudio geológico y geotécnico de los problemas de inestabilidad del barrio Efe Gómez.
26. Refinación de estudios geológicos y de suelos, Urbanización Doce de Octubre.
27. Estudio de estabilidad y riesgo para el área de Niquía, municipio de Bello.
28. Estudio de suelos barrio San Javier, lote Belencito.
29. Condiciones de estabilidad y uso potencial de tres lotes en el barrio Aures.
30. Estudio de zonificación geotécnica, lote Salento, municipio de Bello.
31. Estudio geológico y geotécnico para el proyecto urbanístico Villa Flora II.
32. Estudio de suelos: Instituto San Luis María de Monfort.
33. Estudio de suelos: Centro Parroquial San Maximiliano Kolbe, altos de Niquía, Bello.

34. Inventario básico de las cenizas volcánicas cuaternarias en la zona sur – oriental de Risaralda.
35. Estimación del volumen de reservas de materias primas y diagnóstico de problemas de fabricación de ladrillo – Ladrillera del Pacífico, Santander de Quilichao.
36. Levantamiento topográfico, Ladrillera del Cauca, municipio de Santander.
37. Index map de Colombia (símbolos topográficos).
38. Mapa geomorfológico del área de Bucaramanga, 1977.
39. Mapa geomorfológico del área de Bucaramanga, 1982.
40. El macizo volcánico del Ruiz-Tolima, Cordillera Central de Colombia.
41. Mapa geomorfológico de Manizales – Chinchina.
42. Cuenca superior del río Lebrija de Bucaramanga.
43. Plano de la ciudad de Bucaramanga.
44. Parque Nacional Natural los Nevados.
45. Geología del cuaternario, valle de Caracas, parte oriental.
46. Valle de Caracas, distribución de los daños causados por el sismo de julio de 1967.
47. Estudios de orientación geotécnica para el plan de urbanismo del sector del área metropolitana de Caracas, 1975.
48. Mapa geológico de la región de Caracas.
49. Mapa de la zona norte del departamento de Antioquia: Llanos de Cuiva, 1963.
50. Mapa de Colombia.
51. Zona de derrumbes en la carretera Medellín – Santa Elena, kilómetros 6 y 7.
52. Perfil del río Porce, desde Barbosa hasta la confluencia con el río Nechí, 1983.
53. Mapa geológico de Santa Rosa y municipios vecinos.
54. Departamentos de Antioquia, carta general, 1979.
55. Levantamiento batimétrico de la Laguna del Otún, 1988.
56. Cuencas de los ríos Grande y Guadalupe. Isohietas de 1950-1962.
57. Perforación P-43 Represa de Miraflores.
58. Proyecto centro Parroquial San Maximiliano Kolbe, Urbanización Altos de Niquía, 1984.
59. Proyecto Centro Parroquial San Maximiliano Kolbe, Urbanización Altos de Niquía (planta de techos), 1984.
60. Proyecto Futura Parroquia San Maximiliano Kolbe, 1984.
61. Mapa de Niquía.
62. Proyecto Niquía, mapa morfométrico, 1983.
63. Proyecto Niquía, mapa de zonificación, 1983.
64. Proyecto Niquía, mapa de riesgo geológico, 1983.
65. Proyecto Niquía, mapa actualizado de construcciones, 1983.
66. Proyecto Niquía, mapa de formaciones superficiales, 1983.
67. Proyecto Niquía, mapa de localización regional y detallada, 1983.
68. Anteproyecto Graderías Estadio Municipal de Caucasia.

69. Urbanización Altos de Niquía, loteo, 1980.
70. Estudio de suelos lote La Paulita, localizaciones y sondeos, 1986.
71. Estudios de suelos, loteo general y topografía, La paulita, 1986.
72. Cortes topográficos de la provincia antioqueña, Empresas Publicas – ASCON – EGEO, 1983.
73. Municipio de Marsella, Risaralda: mapa de uso de la tierra, 1976.
74. Esquema foto tectónico de alineamientos y fallas en Marsella (Risaralda), 1984.
75. Esquema foto geológico de alineamientos y fallas en Marsella (Risaralda), 1984.
76. Perfiles longitudinales de las corrientes principales de la cuenca del río grande, 1979.
77. Mapa geomorfológico preliminar de la cuenca del curso inferior del río grande, 1979.
78. Relación de la zona de Bucaramanga con situación de los túneles proyectados.
79. Sección geológica de Bucaramanga, 1951.
80. Geología del cuaternario valle de caracas, 1974.
81. Aspectos hidro-geológicos del caño La Quebra, 1985.
82. Mapa de riesgo sísmico de Colombia, 1977.
83. Mapa de Terranova y Labrador, Canadá, 1994.
84. Proyecto Santa Ana, mapa de zonificación.
85. Mapa topográfico municipio de Bello.