

INSTITUTO HONDUREÑO DE GEOLOGÍA Y MINAS

Unidad de Minas y Geología



Inventario Colección Rocas y Minerales de Honduras

Marzo 2015



Contenido

I. Objetivo general	3
II. Objetivos específicos.....	3
III. Evaluación del Proyecto.....	4
Antes	4
Durante.....	5
Después	6
IV. Recomendaciones.....	7
V. Conclusiones	8



I. Objetivo general

Realizar un inventario de las Rocas y Minerales de Honduras que se encuentra a cargo de la Unidad de Minas y Geología.

II. Objetivos específicos

1. Clasificar las rocas en minerales, fósiles, rocas ígneas, rocas sedimentarias, rocas metamórficas.
2. Clasificar por tamaño dimensiones color, lugar de origen, fecha de obtención.
3. Obtener una numeración para las muestras y generar una base datos sobre la cantidad de minerales que hay en Honduras y de las cuales la institución tiene registro.
4. Clasificar las vitrinas en cuatro secciones incluyendo minerales y fósiles vitrina, rocas ígneas , rocas sedimentarias, rocas metamórficas

III. Evaluación del Proyecto

Antes

1. Las vitrinas se encontraban con restos de rocas dañadas, suciedad.
2. La información de las muestras se encontraba con viñetas intercambiadas y con descripciones erróneas.
3. Las viñetas pertenecían a la antigua Dirección de Fomento a la Minería (DEFOMIN).
4. Se pudo constatar extracción de muestras ya que las vitrinas se encontraban sin seguridad (sin candado).
5. No se contaba con ninguna forma de registro físico o digital sobre la cantidad, tipo, o procedencia de las muestras.

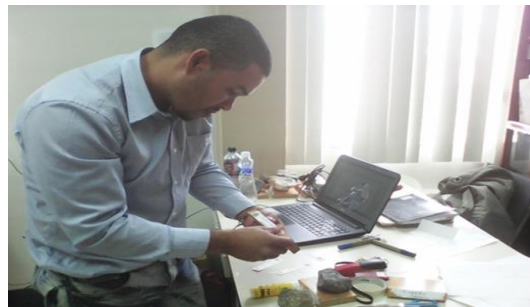
Fotografía # 1



Durante

1. Se necesitó retirar toda la colección de muestras de las vitrinas para su limpieza y clasificación.
2. Algunas muestras se encontraban en cajas en la biblioteca, las cuales fueron incorporadas a la colección.
3. Se necesitó la colaboración de la Asesora Técnica, Geóloga Josiela Sánchez para la clasificación.
4. Se procedió a la impresión de las viñetas con su clasificación correcta y el logo de INHGEOMIN.
5. Se retiraron las viñetas anteriores y se colocaron las actuales.
6. Se decidió ordenar las vitrinas clasificando las muestras en minerales, rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.
7. Después se procedió a ordenar las vitrinas de la forma antes descrita colocándolas por su tamaño y vistosidad.

Fotografía # 2: Clasificación, rotulado y etiquetado de muestras y vitrinas.



Después

1. La colección se clasificó en Minerales, Rocas y Fósiles.
2. Cada una de las vitrinas con su respectivo candado.
3. Correctamente clasificadas los Minerales según su tamaño y preciosidad las rocas según su diagénesis.
4. Se logró generar un inventario de muestras para crear una base de datos digital inmediata de la colección de rocas y minerales de INHGEOMIN

Fotografía # 3



Las vitrinas cada una con su respectivo candado

Fotografía # 4



Las vitrinas están rotulas con logo de INHGEOMIN

Fotografía # 5



Muestras con viñetas y clasificadas según se diagénesis.



IV. Recomendaciones

1. Se deberá de cambiar las vitrinas actuales ya que se encuentran deterioradas y le resta vistosidad a la colección.
2. Se recomienda que sean consideradas vitrinas de cristal.
3. Cambiar de lugar la colección de lugar ya que donde se encuentra no es accesible para todos los visitantes de INHGEOMIN.
4. En el momento de la limpieza de las vitrinas y las muestras no usar químico para la limpieza ya que eso puede dañarlas.
5. Al momento de manipular las muestras usar guantes para que los químicos y grasas (P.H) no dañen las muestras.
6. En las nuevas muestras incluir lugar de procedencia para establecer mejor su origen y que ayude a la base de datos creada de esta colección para su control.
7. Tener un encargado exclusivamente para la conservación, limpieza, enriquecimiento de los muestrarios.
8. Se sugiere que el lugar adecuado para los muestrarios debe ser en la Biblioteca Técnica, en caso de querer comparar alguna información con libros o manuales.



V. Conclusiones

1. Al terminó la rehabilitación, organización y clasificación de la colección de Rocas y Minerales de Honduras se obtuvo un inventario físico y digital sobre las muestras que se encuentran en INHGEOMIN.



ELABORÓ

REVISÓ

Carlos José Sánchez
Estudiante Técnico en Metalurgia
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Ing. Olvin Otero
Jefe Unidad de Minas y Geología
Instituto Hondureño de Geología y Minas



VI. Anexos

1. Inventario Colección Rocas y Minerales de Honduras

Colección de Rocas y Minerales de Honduras

INSTITUTO HONDUREÑO DE GEOLOGÍA Y MINAS
INHGEOMIN

Unidad de Minas y Geología



Minerales
Vitrina # 1

Rocas Ígneas
vitrina # 2

Rocas
Sedimentarias
Vitrina # 3

Rocas Metamórficas
Vitrina # 4



INHGEOMIN
Unidad de Minas y Geología
Colección de Rocas y Minerales de Honduras

Vitrina # 1

# inventario	Minerales , Rocas y fosiles	Tamaño	Dimensión	Color	Lugar de origen	Fecha de la obtención
1	Malaquita Verde	pequeño	10 cms	verde	Honduras	Marzo del 2015
2	Calcita 1	pequeño	7 cms	verde,y blanca	Honduras	Marzo del 2015
3	Cuarzo 1	pequeño	5 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
4	Agata	pequeño	10 cms	café y blanco	Honduras	Marzo del 2015
5	Opalo En Veta	pequeño	10 cms	verde y gris	Honduras	Marzo del 2015
6	Imitacion Oro	pequeño	5 cms	dorado	Honduras	Marzo del 2015
7	Opalo Negro	pequeño	4 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
8	Oxido De Hierro 1	pequeño	15 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
9	Antinomita 1	pequeño	7 cms	grisaceo	Honduras	Marzo del 2015
10	Especularita	pequeño	7 cms	grisaceo	Honduras	Marzo del 2015
11	Oxido De Hierro 2	pequeño	12 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
12	Pirita	pequeño	5 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
13	Antinomita 2	pequeño	7 cms	grisaceo	Honduras	Marzo del 2015
14	Galena 1	pequeño	7 cms	grisaceo	Honduras	Marzo del 2015
15	Galena 2	pequeño	5 cms	grisaceo	Honduras	Marzo del 2015
16	Cristal De Cuarzo	pequeño	15 cms	transparente	Honduras	Marzo del 2015
17	Dolomita Y Pirita	grande	20 cms	gris, blanco	Honduras	Marzo del 2015
18	Cuarzo,Granate Galena	pequeño	20 cms	blanco,cafe,plateado	Honduras	Marzo del 2015
19	Jaspe	pequeño	7 cms	café y blanco	Honduras	Marzo del 2015
20	Cristal De Yeso	grande	20 cms	translucido	Honduras	Marzo del 2015



**Inventario colección de Rocas y
Minerales de Honduras**

21	Madera Fosilizada	pequeño	15 cms	translucido	Honduras	Marzo del 2015
22	Cuarzo 2	pequeño	15 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
23	Yeso 1	pequeño	20 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
24	Yeso 2	pequeño	20 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
25	Cuarzo 3	pequeño	10 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
26	Madera Fosilizada 2	pequeño	15 cms	gris, blanco	Honduras	Marzo del 2015
27	Roca Con Fosiles	pequeño	12 cms	gris, blanco	Honduras	Marzo del 2015
28	Fosil De Coral	grande	20 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
29	Madera Fosilizada 3	grande	20 cms	gris, blanco	Honduras	Marzo del 2015
30	Calcita 2	grande	25 cms	blanco, traslucido	Honduras	Marzo del 2015
31	antimonita	grande	20 cms	grisaceo	Honduras	Marzo del 2015
32	Rondonita	grande	25 cms	rosado, negro	Honduras	Marzo del 2015
33	Calcedonea	grande	20 cms	ocre	Honduras	Marzo del 2015
34	Oxido De Hierro 3	grande	20 cms	grisaseo	Honduras	Marzo del 2015
35	Cuarzo 4	grande	30 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
36	Perlita Del Japon	grande	30 cms	blanco y puntos verde	Honduras	Marzo del 2015
37	Cristal De Yeso 2	grande	30 cms	traslucido	Honduras	Marzo del 2015
38	Oxido De Hierro 4	grande	20 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
39	Oxido De Hierro 5	grande	20 cms	gris con rojo	Honduras	Marzo del 2015
40	Cubos De Pirita	pequeño	5 cms	gris con dorado	Honduras	Marzo del 2015
41	Calco Pirita	pequeño	12 cms	verde, rosa ,dorado	Honduras	Marzo del 2015
42	Moscovita	pequeño	4 cms	amarillo	Honduras	Marzo del 2015
43	Druzas de cuarzo	pequeño	12 cms	amarillo, blanco ,verde	Honduras	Marzo del 2015
44	Cacedonea	pequeño	18 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015

# Inventario	Sub productos	Descripcion	Tamaño	Color	Lugar de origen	Fecha de la obtencion
2	Oro Procesado En Lamina	Tubo de	Normal	dorado	Honduras	Marzo del 2015



**Inventario colección de Rocas y
Minerales de Honduras**

		ensallo				
3	Linguito	Tubo de ensallo	Normal	negro	Honduras	Marzo del 2015
4	Arena Mezclada	Tubo de ensallo	Normal	gris	Honduras	Marzo del 2015
5	Arcilla Mezclada	Tubo de ensallo	Normal	gris	Honduras	Marzo del 2015
6	Cal	Tubo de ensallo	Normal	blaca	Honduras	Marzo del 2015
7	Material Selecto	Tubo de ensallo	Normal	amarillo ,negro	Honduras	Marzo del 2015
8	Caolin	Tubo de ensallo	Normal	blanco	Honduras	Marzo del 2015
9	Arena Negra	Tubo de ensallo	Normal	gris oscuro	Honduras	Marzo del 2015
10	Sal Marina	Tubo de ensallo	Normal	gris	Honduras	Marzo del 2015
11	Arena Blanca	Tubo de ensallo	Normal	gris	Honduras	Marzo del 2015
12	Arenilla	Tubo de ensallo	Normal	rosado	Honduras	Marzo del 2015



INHGEOMIN
Unidad de Minas y GEOLOGIA
Colección de Rocas y Minerales de
Honduras

Rocas igneas vitrina # 2

# Inventario	Nombre de las rocas	Tamaño	Dimensión	Color	Lugar de origen	Fecha de la obtención
1	Toba Con Pigmentación Zonal De Oxidos	Pequeña	12 cms	rosa, amarillo, gris	Honduras	Marzo del 2015
2	Roca Pumita	Pequeña	4 cms	blanca	Honduras	Marzo del 2015
3	Roca Pumita	Pequeña	5 cms	blanca	Honduras	Marzo del 2015
4	Toba Rosada	Pequeña	4 cms	rosa	Honduras	Marzo del 2015
5	Toba Rosada	Pequeña	4 cms	rosa	Honduras	Marzo del 2015
6	Ignimbrita	Pequeña	7 cms	blanca	Honduras	Marzo del 2015
7	Toba Rosada Con Clastos De Roca Pomez	Pequeña	12 cms	rosado	Honduras	Marzo del 2015
8	Toba Rosada Con Clastos De Roca Pomez	Pequeña	10 cms	rosado	Honduras	Marzo del 2015
9	Basalto 1	Pequeña	15 cms	gris oscuro	Honduras	Marzo del 2015
10	Basalto 2	Pequeña	10 cms	gris oscuro	Honduras	Marzo del 2015
11	Basalto Vacuolar	Pequeña	15 cms	gris oscuro	Honduras	Marzo del 2015
12	Basalto Encajonado	Pequeña	15 cms	blanco y gris	Honduras	Marzo del 2015
13	Basalto 3	Pequeña	10 cms	gris oscuro	Honduras	Marzo del 2015
14	Andesita Porfídica	Pequeña	7 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
15	Andesita Con Cuarzo Y Pirita	Pequeña	7 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
16	Porfido Andesítico	Pequeña	10 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
17	Andesita Verde Con Cuarzo	Pequeña	10 cms	gris verde	Honduras	Marzo del 2015



**Inventario colección de Rocas y
Minerales de Honduras**

				amarillo		
18	Porfido Andesítico	Pequeña	15 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
19	Granito Oscuro	Pequeña	10 cms	blanco y negro	Honduras	Marzo del 2015
20	Granito Blanco	Pequeña	5 cms	blanco y gris	Honduras	Marzo del 2015
21	Granito Feldespato Blanco	Grande	25 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
22	Granito Blanco	Pequeña	10 cms	blanco y gris	Honduras	Marzo del 2015
23	Porfido Andesítico	Pequeña	30 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
24	Oxidiana	Pequeña	5 cms	negra	Honduras	Marzo del 2015
25	Vidrio Volcanico	Pequeña	15 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
26	Granito verde	Pequeña	10 cms	verde,blaco	Honduras	Marzo del 2015
27	Gabro	Pequeña	10 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
28	Vidrio Volcanico	Pequeña	15 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
29	Granito	Pequeña	10 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015



INHGEOMIN
Unidad de Minas y Geología
Colección de Rocas y Minerale de
Honduras

Rocas Sedimentarias Vitrina # 3

# Inventario	Tipo de Roca	Tamaño	Dimensión	Color	Lugar de origen	Marzo del 2015
1	Canto Rodado Guijarro	pequeño	5 cms	rosado gris	Honduras	Marzo del 2015
2	Canto Rodado Guijarro	pequeño	5 cms	rosado gris	Honduras	Marzo del 2015
3	Canto Rodado Guijarro	pequeño	5 cms	rosado gris	Honduras	Marzo del 2015
4	Carbon Linguito	pequeño	10 cms	negro	Honduras	Marzo del 2015
5	Conglomerado Rosa	pequeño	15 cms	rosado gris	Honduras	Marzo del 2015
6	Conglomerado Calcareo	pequeño	15 cms	gris y negro	Honduras	Marzo del 2015
7	Lutita Calcareo	pequeño	15 cms	amarillo,gris	Honduras	Marzo del 2015
8	Caliza Blanca	pequeño	15 cms	blanco hueso	Honduras	Marzo del 2015
9	Estalacmita	grande	30 cms	blanco hueso	Honduras	Marzo del 2015
10	Caliza Gris	pequeño	10 cms	gris y negro	Honduras	Marzo del 2015
11	Caliza	tubo de ensayo	10 cms	gris y negro	Honduras	Marzo del 2015
12	Caliza Blanca	pequeño	15 cms	blanco hueso	Honduras	Marzo del 2015
13	Caliza Gris Oscura	grande	20 cms	gris y negro	Honduras	Marzo del 2015
14	Lutita	pequeño	10 cms	amarillo,gris	Honduras	Marzo del 2015
15	Roca Calcareo	pequeño	15 cms	rosado, gris ,blanco	Honduras	Marzo del 2015
16	Caliza Blanca	pequeño	15 cms	blanco hueso	Honduras	Marzo del 2015
17	Arenisca	grande	25 cms	rojo	Honduras	Marzo del 2015
18	Arenisca	pequeño	7 cms	rojo	Honduras	Marzo del 2015
19	Canto Rodado Guijarro	pequeño	15 cms	gris y negro	Honduras	Marzo del 2015
20	Marmol Pulido	grande	23 cms	gris y negro	Honduras	Marzo del 2015



**Inventario colección de Rocas y
Minerales de Honduras**

21	Diatomita	pequeño	5 cms	blanco hueso	Honduras	Marzo del 2015
22	Diatomita	grande	20 cms	blanco hueso	Honduras	Marzo del 2015

INHGEOMIN

Unidad de Minas y Geología
Colección de Rocas y Minerales de
Honduras

Rocas metamórficas Vitrina # 4

# Inventario	Roca metamórfica	Tamaño	Dimensión	Color	Lugar de origen	Fecha de la obt
1	Esquito Sericitico	pequeño	10 cms	Amarillo	Honduras	Marzo del 2015
2	Esquito Grafito Con Pirita 1	pequeño	10 cms	Amarillo y negro	Honduras	Marzo del 2015
3	Esquito	pequeño	10 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
4	Gneis	pequeño	5 cms	gris y blanco	Honduras	Marzo del 2015
5	Esquisto Muscovitico	pequeño	10 cms	amarillo y gris	Honduras	Marzo del 2015
6	Esquito Sericitico	pequeño	10 cms	amarillo con gris	Honduras	Marzo del 2015
7	Esquito Anfibolitico	pequeño	15 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
8	Esquito 2	pequeño	7 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
9	Esquito 3	pequeño	10 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
10	Esquito 4	pequeño	10 cms	gris y blanco	Honduras	Marzo del 2015
11	Marmol Blanco	pequeño	5 cms	blanco	Honduras	Marzo del 2015
12	Marmol Rosa	pequeño	15 cms	rosa	Honduras	Marzo del 2015
13	Esquito Grafito Con Pirita 2	pequeño	10 cms	amarillo y gris	Honduras	Marzo del 2015
14	Esquito Anfibolitico 2	pequeño	10 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
15	Esquito	pequeño	10 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015
16	Esquisto Muscovitico	grande	20 cms	gris	Honduras	Marzo del 2015



**Inventario colección de Rocas y
Minerales de Honduras**

17	Gneis	grande	18 cms	amarillo y gris	Honduras	Marzo del 2015
18	Cuarcita	pequeño	10 cms	negro marron	Honduras	Marzo del 2015
19	Serpentina	pequeño	5 cms	verde	Honduras	Marzo del 2015
20	Esquisto	grande	20 cms	gris y blanco	Honduras	Marzo del 2015
21	Pizarra	grande	18 cms	ocre	Honduras	Marzo del 2015