

1-29-2-

α-28-0-666

002077



103 P
507 (72)
549 (083.8)

CATALOGO

DE LA

2077

COLECCION MINERALOGICA

DE ESTE

MUSEO NACIONAL,

ARREGLADA

Por el profesor del ramo.



MEXICO.

TIPOGRAFIA DE TORRES.

1852.

XXVIII

286

51503

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

1850

002077



502(72)
549(083.F)

CATALOGO

DE LA

COLECCION MINERALOGICA

DE ESTE

MUSEO NACIONAL,

Arreglada

Por el profesor del ramo, catedrático del Colegio Nacional de Minería D. Antonio del Castillo, conforme al sistema mineral del Sr. Barón de Berzelio.



MEXICO.

IMPRENTA DE VICENTE GARCIA TORRES.

1852.

002977

CATALOGO

DE LA

COMISION MINERALOGICA

DE ESTE

MUSEO NACIONAL

Establecido

AL INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDIOS DE HISTORIA Y GEOGRAFIA DE MEXICO
CON LA COLABORACION DE LA COMISION MINERALOGICA DE ESTE MUSEO NACIONAL
POR LA PROTECCION DEL TRABAJO, CATEDRATICO DEL COLEGIO NA-



MEXICO.

IMPRESA DE VICENTE GARCIA TORRES

1887

Hierro meteórico.—Pedazo arrancado de la gran masa encontrada en *Oaxaca*.

Cobre nativo con cobre rojo.—*Mina de la Trinidad*.—*Chihuahua*.

Plata nativa, gruesa chapa.—*Minas de Batopilas*.

Plata nativa dendrítica con sulfúrea.—*Minas de Batopilas*.

Plata nativa, capilar y filamentosa, (seis ejemplares)—*México*.

Plata nativa en hojillas (dos ejemplares) de *Charcas*.—*Estado de San Luis Potosí*.

Plata nativa en hojillas.—*Albarradon*.—*Estado de Zacatecas*.

Plata nativa dendrítica.—*Minas de Guanajuato*.

Plata nativa dendrítica.—(Dos ejemplares.)—*Minas de Batopilas*.—*Estado de Chihuahua*.

Plata nativa dendrítica con blenda amarilla.—
Sahualco.

Plata nativa dendrítica.—*Tepantitlan.*—*Estado de Guerrero.*

Mercurio nativo.—*Rio blanco.*—*Estado de Querétaro.*

Oro nativo.—*San José del Oro.*—*Zimapan.*—*Estado de México.*

Oro nativo, en cuarzo cariado.—*Sonora.*

Oro nativo.

Arsénico nativo.—*Alemania.*

Azufre nativo.—*Italia.*

Azufre volcánico.—*Volcan de Orizava.*

Azufre volcánico.—[Dos ejemplares.]—*Batopilas?*—
Estado de Chihuahua.

Azufre volcánico.—*Volcan de la isla del Zorro.*—

Azufre con yeso. [Dos ejemplares.] *San Andrés Tuxtla.*
—*Estado de Veracruz.*

Azufre nativo en cuarzo celular (cristales.)—*Cadereita.*
—*Estado de Querétaro.*

Blenda (cristales.)—*Tasco.*—*Estado de Guerrero.*

Blenda (cristales) sobre cuarzo.—*Minas de Tasco.*—
Estado de Guerrero.

Blenda con plata nativa [dos ejemplares.]—*Tasco.*
Estado de Guerrero.

Blenda negra (cristales.)—*Europa.*

Marganesa sulfúrea.—*Cerro Tlachiaque.*—*Distrito de San Juan de los Llanos, Estado de Puebla.*

Pirita cúbica (cristales,) siete ejemplares.—*México.*

Pirita [dos cubos.]—*Europa.*

Pirita (cristales.)—*Europa.*

Pirita (cristales.)—*Zacatecas.*

Pirita en masa con galena.—*Minas de Angangueo.*
—*Estado de Michoacan.*

Pirita hepática.—Del criadero de hierro magnético de Santa Rosa, junto á *Xalostoc.*—*Estado de México.*

Pirita magnética.—Del criadero de hierro magnético en masa de Santa Rosa, junto al pueblo de *Xalostoc.*—*Estado de México.*

Pirita en masa.—*México.*

Pirita prismática (cristales, cuatro ejemplares.)—*Minas de Guanajuato.*

Pirita prismática (cristales.)—*Mina de Santa Rosa Arévalo.*—*Real del Chico.*—*Estado de México.*

Cobre sulfúreo.

Cobre sulfúreo con malaquita y cobre azul.

Cobre abigarrado [tres ejemplares.]—*Minas de Chihuahua.*

Cobre amarillo (dos ejemplares.)—*Minas de Zacualpam.*

Cobre amarillo (cristales.)

Cobre amarillo (cristales.)—*Zacatecas.*

Galena mezclada con piritita y matriz de espato-fluor.—*Zimapan.*—*Estado de México.*

Galena con blenda parda.

Galena con textura de grano fino argentífera, (dos ejemplares.)—*Zimapan?*—*Estado de México.*

Galena antimonial, (tres ejemplares.)—*Tehuacan?*

Galena mezclada con cobre amarillo.—*México.*

Galena cristalizada en las paredes de los hornos de fundicion de la hacienda de Regla.—*Real del Monte.*

Galena con espato fluor.

Plata sulfúrea (cristales) con rosicler (rico y bello ejemplar.)—*Minas de Guanajuato.*

Plata sulfúrea con nativa.—

Plata sulfúrea.—*Mina de Valenciana.*—*Guanajuato.*

Plata sulfúrea.

Cinabrio.—*Mision de Santa Clara.*—*Alta California.*

Cinabrio compacto.—*Almaden.*—*España.*

Cinabrio, (tres ejemplares.)—*Cerro del Gigante?*—*Guanajuato.*

Cinabrio en calcedonia.—*Cañada del Indio.*—*Estado de Michoacan.*

Cinabrio.—*De Pregones, cerca de Tasco.*—*Estado de Guerrero.*

Antimonio gris con ocre de antimonio.—*México.*

Antimonio gris.—*Anganguco.*—*Estado de Michoacan.*

Polybacita.—*Guanajuato?*

Cobre gris (cristales.)—*Europa.*

Cobre gris.—*Cerro Tlachiaque.—Distrito de San Juan de los Llanos.—Estado de Puebla.*

Rosicler oscuro.—*Mina de San José de los Muehachos. Guanajuato.*

Rosicler oscuro (seis ejemplares.)—*México.*

Rosicler oscuro.—*Mina de la Luz.—Guanajuato.*

Molibdena sulfúrea.—*Europa.*

Rejalgar (cristales.)—*Tlalcozauitlan.—Estado de Guerrero.*

Rejalgar.—*Tlalcozauitlan.—Estado de Guerrero.*

Pirita arsenical (dos ejemplares.) *Zimapan.—Estado de México.*

Hierro espejado [tres ejemplares.]—*De la Isla de Elba.*

Hierro rojo hematítico.—*Zimapan.—Estado de México.*

Hierro rojo hematítico (dos ejemplares.)—*Europa.*

Hierro rojo globoso.—*Cerro de Galvan.—Estado de Puebla.*

Hierro magnético (cristales.)—*Europa.*

Hierro magnético.—*México.*

Masa de hierro magnético.—*De la ferrería de Santa María Itatlaxco.—Zimapan.—Estado de México.*

- Hierro magnético, (tres pedazos.)
- Hierro magnético (cristales) embutido en clo-
rita.—*Europa.*
- Franklinia.—*Oaxaca.*
- Cobre rojo.—*Minas de Santa Clara.—Estado de Michoa-
can.*
- Estaño oxidado ó metal de estaño, (dos ejempla-
res.)—*Europa.*
- Estaño de acarreo.—*México.*
- Hierro oxidado hidratado en cubos.—*Ruinas de
Mila.—Estado de Oaxaca.*
- Pseudomórfosis, cubos.—*Cerro de Santa Anna.—Pre-
fectura de los Llanos cerca de San Bartolomé, en Chiapas.*
- Hierro pardo fibroso.—*Europa.*
- Hierro escorioso.—*Mina de la Trinidad.—Cerro de
Tlaica.—Estado de México.*
- Hierro pardo escorioso.—*Cerro de Tlaica.—Estado
de México.*
- Hierro pardo.—*Mina de San Agustín.—Cerro de Tlai-
ca.—Estado de México.*
- Hierro palustre.—*Guanajuato.*
- Zafiro cristales, en caliza granuda.—*Estados Unidos de
Norte-América.*
- Zafiros (fragmentos.)—*Europa.*

- Pleonasta (dos ejemplares.) *Del Somma.—Europa.*
- Gibbsia.—*Estados-Unidos de América.*
- Amatista (cuatro ejemplares.)—*Guanajuato.*
- Cristal de roca [tres ejemplares.]—*Europa.*
- Cristal de roca pulido.—*Europa.*
- Cristal de roca (cristales.)—*Europa.*
- Cuarzo comun [tres ejemplares.]—*Europa.*
- Cuarzo comun (cristales, cuatro ejemplares.)—*Guanajuato.*
- Cuarzo graso.—*México.*
- Guijarro ferruginoso.—*Europa.*
- Jaspe de Egipto.
- Jaspe aporcelanado.—*Europa.*
- Jaspe comun (dos ejemplares.)—*Europa.*
- Jaspeopalo (dos ejemplares.)—*Europa.*
- Piedra de toque.
- Jilolita.—*México.*
- Jilotita pulida.—*Europa.*
- Pedernal.—*México.*
- Pedernal.—*Europa.*
- Calcedonia (tres cocos.)—*México.*
- Calcedonia.—*Tula.*
- Calcedonia.—*Europa.*
- Crisoprasa.—*Europa.*
- Agata.—*México.*

- Agata pulida.
- Cornerina.—*México.*
- Cornerina pulida.
- Agata jaspe.—*Europa.*
- Hialita.—*México.*
- Opalo fino.—*Cañada de Tepezala.—Real del Monte.*
- Opalo de fuego.—*Zimapan. Estado de México.*
- Semiopalo (tres ejemplares.)—*México.*
- Semiopalo.—*Tlalpujahuá.—Estado de Michoacán.*
- Jilopalo.—*Nuevo-México.*
- Wolastonia.—*Perote?—Estado de Veracruz.*
- Marmolita.—*Estados-Únidos de Norte América.*
- Serpentina fina (dos ejemplares.)—*Europa.*
- Serpentina fina.—*Estados-Únidos de Norte América.*
- Bustamancia.—*Tetela de Xonotla.—Estado de Puebla.*
- Cobre verde hidrofano.—*México.*
- Jacintos.—*Europa.*
- Cianita (dos ejemplares.)—*Europa.*
- Reticia.—*Europa.*
- Arcilla plástica (dos ejemplares.)—*Santa María Chimalapa.*
- Tierra de porcelana.—*Salamanca.—Estado de Guajalapa.*

Arcilla apizarrada con impresiones de helechos.
(pecopteris.)—*Europa*.

Betunpizarra con impresiones de hojas.—*Europa*.

Piedra arcillosa (dos ejemplares.)—*México*.

Piedra arcillosa.—*Cuautitlan*.—*Estado de México*.

Litomarga.

Litomarga desmoronadiza.—*México*.

Bol (dos cajas.)—*Villa de Nuestra Señora de Guadalupe*.

Apofilita.—*Europa*.

Apofilita (cristales.)—*Distrito de minas de la Luz*.—*Guanajuato*.

Chabasia (dos ejemplares.)—*Europa*.

Mesotipa (cristales.)—*Mina de hierro de San Felipe*.—*Xalostoc*.

Mesotipa.—*Europa*.

Natrolita [tres ejemplares.]—*Europa*.

Zeolita fibrosa (variedad de Mesotipa, cuatro ejemplares.)—*Europa*.

Analcima (cuatro ejemplares.)

Analcima (cristales.)—*Mina de hierro de San Felipe*.—*Xalostoc*.

Estilbita.—*Guanajuato*.

Estilbita (dos ejemplares.)—*Europa*.

- Estilbita harinosa.—*Europa.*
- Heulandia.—(dos ejemplares.)—*Europa.*
- Lomonía.—*Guanajuato.*
- Harmótoma.—*Europa.*
- Ortoclasia [feldespato común, cristales.]—*Europa.*
- Piedra del Cabo.—*Europa.*
- Piedra del Cabo. (Verde en masa.)—*Europa.*
- Adularia (cristales.)—*Europa.*
- Adularia.—En masa.—*Europa.*
- Albite.—*Europa.*
- Leicita (tres ejemplares.)—*Europa.*
- Labrador [feldespato, dos ejemplares.]
- Discolita y Esmaragdita.—*Labradas por los antiguos indios mexicanos.*
- Nuttalite (variedad de Escapolita.)—*Estados-Unidos de Norte América.*
- Andalucina.—*Europa.*
- Châstolita.—*Europa.*
- Piedra aperlada (tres ejemplares.)—*México.*
- Esferolita (dos ejemplares.)—*Europa.*
- Esferolita.—*Del Somma.*
- Piedra pez (tres ejemplares.)—*México.*
- Obsidiana.—*México.*

Obsidiana comun con roja.—*Hacienda de Pateo.*—

Estado de Michoacan.

Obsidiana. Como plateada.—*México.*

Obsidiana. Con viso de bronce.—*México.*

Agalmatolita.—*China?*

Talco apizarrado.—*Europa.*

Clorita comun.—*Zacatecas.*

Talco zoográfico ó tierra de Verona.—*Zacatecas.*

Mica.—*Bolaños. Estado de Jalisco.*

Mica blanca de plata.—*Europa.*

Mica blanca (cristales.)

Mica verde.—*Vesubio.*

Mica verde.—*Europa.*

Mica.—*Estados-Unidos, en Jones Falls.*

Lepidolita verde.—*Estados-Unidos de Norte-América.*

Lepidolita roja.—*Europa.*

Sàhlia.—*Europa.*

Diopsida (cristales.)—*Italia.*

Diopsida cristal suelto.—*Europa.*

Fassaite (cristales.)—*Europa.*

Onfacita.—*Europa.*

Augita (cristales.)—*Europa.*

Tremolana ó Gramatita en masa.—*Europa*,
Piedra radiante (cristales) en talco.—*Europa*.
Piedra radiante (cristales) en calisa granuda.
Piedra radiante comun (cuatro ejemplares.)

Asbesto comun con Amianto, [dos ejemplares.]—
Real de Catorce.—*Estado de San Luis Potosí*.

Asbesto comun.—*Europa*.

Amiadto comun.—*Europa*.

Asbesto leñoso.—*Europa*.

Corcho ó cuero fósil.—*Europa*.

Baltimorite con hierro cromado.—*Marilandia*.—
Estados-Unidos de Norte-Améri.a.

Hornblenda (cristales.)—*Europa*.

Hornblenda, fragmentos de cristales.—*Europa*.

Fasciculite.—*Europa*.

Hornblenda con feldespató vidrioso.—*Del Somma*.

Hornblenda basáltica (cristales.)—*Europa*.

Pargasite.—*Oaxaca?*

Olivino.—*Del Somma*.

Dialage.—*Europa*.

Zoisia.—*Europa*.

Pistacia (cristales.)

- Marganesa del Piamonte.—*Europa.*
- Idocrasa ó Vesubiana con espato calizo y granate (cristales).—*De Monzoní en Fassa en el Tirol, ó de Arendahl en Noruega?*
- Idocrasa.—*Vesubio.—Somma.*
- Idocrasa.—*Vesubio.*
- Idocrasa con granete comun.
- Esonita (cuatro ejemplares).—*Europa.*
- Almandina (fragmentos de cristales).—*Europa.*
- Granate fino flor de albérchigo en caliza metamórfica.—*Xalostoc.—Estado de México.*
- Colofonita.—*Europa?*
- Granate de manganeso.—*Monzoní?*
- Granate de manganeso.—*Europa.*
- Piropo (cristales).—*Californias.*
- Granate ordinario (tres ejemplares).—*Europa.*
- Melilita.—*Capo de Bove.*
- Antofilita hidratada.—*Isla de Nueva-York. Estados- Unidos de Norte-América.*
- Dicroita, Craitionia y Menac amarillo.—*Estados- Unidos de Norte-América.*
- Estaurolita con Cianita.—*Europa.*
- Esmeralda.—*Distrito de Tejupilco.—Estado de México.*
- Berilo.—*Haddan en el Conneticut.*

Chovelita.—(Adularia para A. del C.)—*Guanajuato.*

Rutilo.—*Europa.*

Rutilo (prismas formando celosías.)—*Europa.*

Plomo amarillo ó molibdato de plomo.—*México.*

Plomo rojo ó cromato de plomo con Voquelona.
—*Siberia.*

Datolita.—*Bergen Hill New Jersey.*

Turmalina.—*Estados-Unidos de Norte-América.*

Chorlo negro (dos ejemplares.)—*Europa.*

Axinita [dos ejemplares.]—*Europa.*

Sosa carbonatada.—*Durango.*

Estronciana.—*Tatatila.—Veracruz.*

Espato calizo (cristales,) con litomarga desmo-
ronadiza.—*México.*

Espato calizo (cristales, catorce ejemplares.)—*México.*

Espato calizo (coco, tres ejemplares.)—*San Luis Po-
tosi.*

Espato calizo, coco grande.—*México.*

Espato calizo, (fragmentos de cristales, dos ejemplares.)
México.

Espato calizo en barras—*México.*

Caliza de conchas ó mármol Lumachelli.—*Ca-
rintia.*

Caliza granuda.

Caliza con mica parda y pargasite.—*Oaxaca.*

Caliza compacta mezclada con poco cuarzo compacto, y con dendritas de hidrato de peróxido de manganeso.—*Guanajuato*.

Caliza estilática (pulida.)

Caliza en estalactitas (dos ejemplares.)—*Cacahuamilpa*.

Caliza en granos.

Pisolita.—*Europa*.

Toba caliza [dos ejemplares.]—*México*.

Puding.—Bola pulida.—*Inglaterra?*

Marmol, con dibujo en ruinas.—*Italia*.

Aragonia (cristales.)—*Guanajuato*.

Aragonia [cristales gemelos.]

Dolomia granuda.—*Europa*.

Dolomia sacarina.—*Europa*.

Magnesiaespató (cristales, cuatro ejemplares.)—*Guanajuato*.

Magnesiaespató.—Amorfo.—*Guanajuato*.

Carbonato de hierro, ó hierro espático, (cuatro ejemplares.)—*Europa*.

Brunoespató en hacecillos.—*Guanajuato*.

Brunoespató globoso.—*Guanajuato*.

Perlaespató.—*Guanajuato*.

Zink carbonatado ó calamina, con calamina eléctrica.

Plomo carbonatado (cristales.)

- Plomo negro.
- Malaquita fibrosa.—*Isla de Cuba.*
- Malaquita fibrosa.—*Europa.*
- Cobre azul (cristales).—*Mazapil.*—*Estado de Zacatecas.*
- Cobre azul con polvorilla de cobre.—*México.*
- Cobre micaceo.
- Cobre arseniatado hematítico.—*Europa.*
- Alumina fosfatada ó Vavelia.—*Europa.*
- Espato fluor (cristales, tres ejemplares.)
- Espato fluor en masa (dos ejemplares.)
- Espato fluor compacto.
- Espato fluor (fragmento de cristal).—*México.*
- Espato fluor (cristales).—*Guadalcazar.*—*Estado de San Luis Potosí.*
- Picnita.—*Europa.*
- Topacio amarillo.
- Topacio.—*Haddan en el Conneticut.*
- Topacio blanco.—*Salinillas.*—*Estado de San Luis Potosí.*
- Baritina (cristales).—*Sombrerete.*—*Estado de Zacatecas.*
- Baritina en masa.
- Celestina ó sulfato de estronciana con azufre nativo.—*Sicilia.*

Celestina en cocos de jaspe-agata.—*Chilapa.*

Anhidrita granuda.—*Guadalcazar.*

Selenita ó yeso hidratado [cristales gemelos, dos ejemplares.]—*México.*

Selenita [cristales gemelos.]—*Europa.*

Selenita [cristales, tres ejemplares.]—*Europa.*

Selenita (fragmentos de cristales.)—*Europa.*

Selenita hojosa [dos ejemplares.]—*Europa.*

Yeso granudo.—*Guanajuato.*

Yeso granudo.—*Europa.*

Yeso fibroso.—*México.*

Alumbre de base de potasa.

Lapizlázuli ó Ultramar, pulido.—*Europa.*

Haüyna. (tres ejemplares.)—*Europa.*

Sal marina [cristales.]—*México.*

Bromuro de plata.—*Mina de San Onofre.—Distrito de minas de Plateros.—Estado de Zacatecas.*

Pez ó Betun mineral.—*Tehuantepec?*

Resina ó Copal blanco?—*Tehuantepec?*

Antracita.—*Europa.*

Grafita.—*San José de Pimas.—Alta Sonora.*

Grafita.—*Europa.*

Carbon negro (tres ejemplares.)—*Europa.*

Carbon negro.—*Xilitla.—Estado de México.*

Betunmadera.—*Europa.*

Lignite ó carbon pardo cenagoso, [tres ejemplares.]
—*México.*

Lignite ó carbon pardo pantanoso, [dos ejemplares.]—*Villa del Paso, al Norte de la ciudad de Chihuahua.*

Lignite ó Azabache, (dos ejemplares.)—*Villa del Paso, al Norte de la ciudad de Chihuahua.*

Lignite ó carbon pardo pantanoso.—*Barranca de Pezuapa.—Chilpanzingo.*

Lignite ó Azabache.—*Europa.*

Disodyla.—*Europa.*

APENDICE.

Sustancias metalíferas, ó minerales que forman la riqueza de las vetas, ó lo que llaman en las minas metales.

Galena granuda argentífera mezclada con mucho cobre amarillo, piritita y poca plata sulfúrea.—*Mina de Rayas.—Guanajuato.*

Metal rico: contiene Rosicler.—*Mina de Valenciana. Guanajuato.*

Metal rico: contiene plata nativa, galena, piritita y blenda negra.—*Anganguco.*

Metal rico: contiene Galena platosa.—*Guanajuato.*

Metal rico: contiene Rosicler.—*Valenciana.*

Metal de la mina de Santa Rosa.—*Real del Chico.*

Metal de la mina de Guadalupe.—*Real del Chico.*

Metal: contiene plata agria?—*Mina de la Cieneguita.*

Metal plomoso.—*Distrito mineral de Jesus Maria.—Chihuahua.*

APÉNDICE

Sustancias metálicas ó minerales que forman
 la riqueza de las vetas, ó lo que llaman en las mi-
 nas metálicas.
 Galena gruesa argentífera mezclada con mi-
 cro copro amarillo, pirita y poca plata sulfu-
 rada.
 Metal rico: contiene fosfor: — Mina de Toluca.
 Guanajuato.
 Metal rico: contiene plata nativa, galena, pir-
 ita y blenda negra. — Guanajuato.
 Metal rico: contiene Galena, plata. — Guan-
 ajuato.
 Metal rico: contiene Fosfor: — Toluca.
 Metal de la mina de Santa Rosa. — Real del Cuzco.
 Metal de la mina de Guadalupe. — Real del Cuzco.
 Metal contiene plata azul. — Mina de la Cruz.
 Metal plomoso. — Dato mineral de San Juan. —
 Guanajuato.





