

REPUBLICA



ARGENTINA

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION GENERAL DE MINAS Y GEOLOGIA

REMIGIO RIGAL
Director General Interino

PERU 566

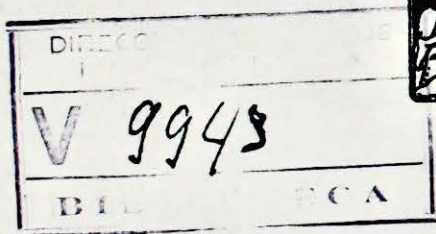
DR. PASCUAL SGROSSO
a/c Dirección de Minas

PUBLICACION N° 134
(N° 55 - S. I. C.)

SIMBOLOS MINEROS

A EMPLEARSE EN LA

DIRECCION GENERAL DE MINAS Y GEOLOGIA



BUENOS AIRES

1946

S I M B O L O S M I N E R O S

A EMPEARSE EN LA DIRECCION GENERAL DE MINAS Y GEOLOGIA

Al disponerse la impresión del presente folleto se ha tenido como propósito establecer una conveniente uniformidad en la utilización de los símbolos característicos con que, en adelante, se han de representar los yacimientos de minerales, de combustibles y de rocas de aplicación en planos, cartas o mapas mineros.

En las páginas que siguen, dichos símbolos se han distribuido en dos columnas para cada elemento, mineral o roca. Los de la primera, en negro, tendrán aplicación cuando se trate de planos en papel o tela transparentes, cuyo objeto sea obtener copias heliográficas múltiples. Los de la segunda, en diversos colores, se usarán cuando se les destine a ser reproducidos por procedimiento litográfico.

I. YACIMIENTOS DE MINERALES METALIFEROS

La denominación de los elementos químicos típicos que constituyen los minerales metalíferos, se ha consignado en orden alfabético en una tercera columna, sin considerar los nombres de las especies, debido a su gran número, ya que cada elemento puede ser de orden primordial en varios minerales. Sin embargo, se ha hecho la aclaración en algunos símbolos de los minerales principales que tienen extensas aplicaciones. Tal es, por ejemplo, el elemento hierro (Fe). Se ha creído conveniente separar las especies minerales que lo contienen en proporción elevada, por ser indispensable en todo país con industria pesada. Por ello se han indicado las siguientes: magnetita, hematita, limonita, siderita, hierro manganesífero y arenas con magnetita titanífera.

En otros casos se han indicado los elementos asociados a la misma mineralización, es decir paragenéticos, los cuales son tan característicos que, conociendo uno de ellos, se pueden predecir las minerales acompañantes. Tal es el caso del plomo, de la plata y del zinc, el del níquel y cobalto, el de bismuto y cobalto, y el de columbio y tantalio.

Los elementos raros están todos representados por un solo símbolo, por ser actualmente la forma más práctica de indicarlos.

II. YACIMIENTOS DE MINERALES NO-METALIFEROS

Aparecen, en primer término, los símbolos de los minerales no metalíferos con características y propiedades que, en general, los distinguen claramente de los metalíferos. El número de los representados corresponde a las necesidades gráficas corrientes, ya que no conviene, por razones prácticas citar minerales no hallados en nuestro país.

En segundo término, bajo el subtítulo de *Compuestos Hidrocarburoados*, se agrupan los principales combustibles minerales, desde el gas natural hasta los diversos carbones y finalmente el petróleo, de tanta importancia en la economía industrial de nuestro país.

III. YACIMIENTOS DE ROCAS DE APLICACION

En esta sección se indican las principales rocas naturales de aplicación, en su mayoría abundantemente distribuidas en el territorio argentino. Figuran varias rocas de *tipo intrusivo* como el granito y la diorita, de gran aplicación, y *efusivas* como las rocas basálticas, las andesitas y dacitas.

Por otra parte, se consignan varias rocas sedimentarias de amplia distribución, como areniscas, bentonita, arcillas, diatomitas, caolines, etc.

Finalmente integran la nómina varias *rocas metamórficas* que se explotan intensamente, tales como las cuarcitas y las calizas.

I

YACIMIENTOS DE

MINERALES METALIFEROS

SIMBOLOS

MINERALES DE

		Antimonio
		Arsénico
		Arsénico, Níquel, Cobalto
		Berilio
		Bismuto
		Bismuto y Oro
		Bismuto y Wolframio
		Cobre
		Columbio - Tantalio
		Cromo
		Estaño
		Estaño y Plata
		Hierro (no diferenciado)
		Hierro (Magnetita)
		Hierro (Hematita)
		Hierro (Limonita)
		Hierro (Siderita)

	 Hierro (manganesífero)
	 Hierro (Arenas con Magnetita titanífera)
	 Litio (Espodumeno y otros)
	 Manganeso
	 Mercurio
	 Molibdeno
	 Níquel y Cobalto
	 Oro en vetas
	 Oro aluvional
	 Oro, Cobre (Piritas y Calcopiritas auríferas)
	 Plata
	 Plomo, Plata, Zinc
	 Plomo, Arsénico, Zinc
	 Selenio
	 Tierras Raras
	 Uranio
	 Vanadio
	 Wolframio
	 Zinc predominante

II



















YACIMIENTOS DE

MINERALES NO-METALIFEROS

















SIMBOLOS

MINERALES

		Alumbres
		Asbesto
		Azufre
		Baritina
		Boratos
		Calcita (Espato de Islandia)
		Carbonato de Sodio
		Corindón
		Cuarzo
		Feldespato
		Fluorita
		Fosfatos { Triplita, Apatita, etc. Guano }
		
		Granato
		Magnesita
		Mica

	 Sal Común
	 Sales de Potasio
	 Sal de roca
	 Sulfato de Hierro
	 Sulfato de Magnesio hidratado
	 Sulfato de Sodio
	 Talco
	 Yeso
	 Zeolitas

COMPUESTOS HIDROCARBURADOS

	 Asfaltita
	 Asfalto
	 Carbón
	 Esquistos bituminosos y carbonosos
	 Gas natural
	 Lignito
	 Petróleo
	 Turba






























III

YACIMIENTOS DE

ROCAS DE APLICACION

SIMBOLOS

DENOMINACION

		Anfibolita
		Arcillas comunes
		Arcillas para refractarios
		Arcillas para cerámicas
		Arena
		Arenisca
		Bentonita y Arcillas Decolorantes
		Calcáreos
		Caliza
		Canto Rodado
		Caolín
		Ceniza Volcánica, Tobas, Piedra Pómez y Puzzolana
		Cuarcita
		Diatomita
		Diorita
		Dolomita
		Esquistos Cristalinos (no diferenciados)



Granito



Mármoles



Mármol Onix



Piedra Litográfica



Pigmentos Minerales (Ocres)



Rocas Basálticas



Rocas Graníticas (no diferenciadas)



Serpentina



Tierra para fundición



Travertino

*Es propiedad de la Dirección General de Minas
y Geología de la Nación.
Prohibida su reproducción.*

Terminó la impresión de esta obra el 27 de septiembre de 1946.