

El doctor Domínguez es miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela; de la Sociedad Venezolana de Geología, de la Asociación Mexicana de Geología Petrolera y de la American Association of Petroleum Geolo-

gists. Fue Presidente del Centro de Ingenieros del Zulia, durante el período 1957-1958. Ha sido catedrático de Geología para Ingenieros, en la Universidad del Zulia. Es casado con Doña Joan Nelson y tiene cinco hijos.

## resúmenes bibliográficos

**César Balestrini C. - Economía Minera y Petrolera. Edit. Imprenta Universitaria. Universidad Central de Venezuela, pp. 336, Caracas, Venezuela, 1959.**

Viene a llenar este libro un gran vacío dentro de la bibliografía sobre la materia de Economía Minera y Petrolera que se dicta en la Escuela de Geología y en la Facultad de Economía de la Universidad Central y en general viene a enriquecer la literatura existente sobre la Economía actual en Venezuela.

La experiencia del doctor Balestrini en esta materia y el ejercicio diario como catedrático en nuestra Universidad, hacen que nos presente de una manera muy clara y precisa, una obra muy valiosa en esta nueva ciencia.

El autor divide en 16 partes su obra, y luego la subdivide en 24 capítulos que corresponden al temario de la cátedra. Estas 16 partes son las siguientes:

- 1.—Industria del Hierro y del Acero;
- 2.—Metales no ferrosos, Ferrometales. Manganeso, Cromo, Níquel, Tungsteno, y Molibdeno;
- 3.—Industria del Cobre;

- 4.—Industria de la Bauxita, Aluminio y Magnesio;
- 5.—Industria del Oro;
- 6.—Industria del Petróleo (Venezuela);
- 7.—Industria Petrolera del Medio Oriente;
- 8.—Industria Petrolera de los Estados Unidos de América;
- 9.—Industria del Gas Natural;
- 10.—Industria del Carbón;
- 11.—Industria del Asbesto;
- 12.—Industria del Diamante;
- 13.—Valuación de Minas y Administración de Empresas Mineras;
- 14.—Fundamento de una Política Minera;
- 15.—Tramitación de un Denuncio Minero, Modelos;
- 16.—Mercado Minero.

Como se puede ver por esta división, la obra abarca por completo todos los minerales que pueden ser y son explotados en Venezuela. De manera muy especial se tratan en la obra las industrias extractivas mineras del país, ya que como el autor lo dice en el Prefacio, "estos minerales condicionan el progreso industrial de Venezuela".

Quizás las partes más importantes de la obra son las relativas a la Industria de Hierro y del Petróleo, ya que estos son factores decisivos en nuestra economía.

Esta obra viene complementada como su autor lo indica, con la inclusión de los fundamentos jurídicos de las actividades mineras en Venezuela, con los capítulos relativos a Valuación de Minas y Administración de Empresas Mineras, Fundamento de una Política Minera, Tramitación de un Denuncio Minero y el relativo al Mercado Minero.

La obra ha sido auspiciada por la Dirección de Cultura de la Universidad Central de Venezuela y será puesta a la venta dentro de breve tiempo.

**Max Casalta**

Escuela de Geología.

**P. H. Keunen. - Realms of Water, some aspects of its cycle in nature. John Wiley & Sons. Inc., pp. 327, figs. 190., lams. XIV en blanco y negro, Londres, 1955.**

Es difícil encontrar una obra de un científico de renombre mundial como el doctor Keunen, que tratando la materia de su especialidad, lo haga tan comprensible como si fuera dedicada al hombre común. Esta es la característica esencial de la obra que comento.

Este libro es ideal para el estudiante que comienza a profundizar sus conocimientos en las ciencias naturales. Especialmente para los alumnos de los dos primeros años de la Escuela de Geología. Es una lástima que esta obra no se haya traducido al español, ya que así ayudaría mucho al estudiante, que en nuestro país carece de textos elementales en estas ciencias.

El profesor Keunen divide esta obra en siete capítulos, que son:

- 1.—Introducción;
- 2.—El agua en los océanos;
- 3.—El agua en la atmósfera;
- 4.—El agua en su estado sólido;
- 5.—El agua en la Tierra;
- 6.—El agua en la superficie; y
- 7.—La hoja de balance en el agua terrestre.

En el primer capítulo estudia muy brevemente las propiedades del agua así como también trata el ciclo del agua en la naturaleza de la manera más sencilla que pueda pensarse. En el segundo hace un estudio elemental de todos los fenómenos del agua en los océanos, como son las olas, corrientes, evaporación, salinidad y los efectos de estas aguas sobre el fondo y playas. En el tercero trata los fenómenos de la humedad atmosférica, condensación, lluvias, las nubes, etc. En el cuarto estudia los fenómenos del hielo en sus diferentes formas y sus efectos en la Naturaleza, en especial los glaciares. El quinto está dedicado a los fenómenos del agua en el subsuelo y sus efectos, como son los géiseres, cuevas, topografía kárstica, fuentes, etc. En el sexto hace el estudio del agua y sus efectos sobre la superficie terrestre. Y en el último hace un recuento de la cantidad de agua terrestre, estudia la salinidad de los océanos y la distribución del agua en el ciclo.

Añade a estos capítulos unas páginas de citas bibliográficas por tema, lo que es muy útil, si es que el lector quiere profundizar más aún en alguno de los fenómenos que presenta el ciclo del agua en la Naturaleza.

Es pues, una obra excepcional que debería tenerse como un precioso volumen de consulta por su extrema sencillez y claridad.

**Max Casalta**

Escuela de Geología.

**R. A. Stirton. - Time, Life, and Man. The Fossil Record. John Wiley & Sons. Inc., pp. 558, figs. 291, N. York, 1959**

Rubén A. Stirton además de ser un destacado profesor de Paleontología en la Universidad de California, tiene una inmensa experiencia en el campo exploratorio. Es él, quien nos presenta este comprensible y compacto texto de paleontología.

Este libro se caracteriza por sus excelentes ilustraciones que simplifican en gran forma las explicaciones del texto.

Los siete primeros capítulos están dedicados a las generalidades de la Paleontología, así como también los métodos de localización, curación y colección de fósiles.

Los 17 capítulos siguientes presentan la secuencia cronológica de la vida desde el Pre-Cámbrico al Pleistoceno.

Los últimos nueve capítulos son recopilaciones de conferencias dictadas por el doctor Stirton y éstas son: Foraminíferos y Petróleo (Capt. 25); Cefalópodos y las estructuras de los

Amonites (Capt. 26);  
Introducción al Estudio de la Evolución de las Plantas (Capt. 27);  
Introducción al Estudio de la Evolución de Vertebrados (Capt. 28);  
Dinosaurios (Capt. 29);  
Aves (Capt. 30);  
Evolución del Caballo (Capt. 31);  
Lemures, Tarsieres, Monos y Gorilas (Capt. 32); y  
El Hombre Prehistórico (Capt. 33).

Añade a estos capítulos una extensa bibliografía muy útil para estudios posteriores.

Como se ve en lo arriba expuesto, el autor reduce en la forma más compacta posible este tratado de Paleontología, pero sin olvidar los aspectos generales de la evolución de la vida, tanto animal como vegetal, a través de los tiempos geológicos. Haciendo con esto una obra muy provechosa con libro de texto y consulta para quienes empiezan los estudios de estas ciencias.

**Max Casalta**

Escuela de Geología.

# patrocinantes

FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD  
CENTRAL DE VENEZUELA

MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS

La Comisión Redactora del boletín **Geos**, en nombre de la Sociedad de la Sociedad de Estudiantes de Geología, Minas y Metalurgia, invita cordialmente a toda persona perteneciente o no a la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia que desee colaborar con esta publicación.

Sus colaboradores deberán ser remitidos a la Comisión Redactora del Boletín **Geos**. Escuela de Geología. Facultad de Ingeniería, Ciudad Universitaria, Caracas.

Los trabajos deberán ser dactilografiados a doble espacio. Las fotos para la reproducción deben ser claras. Los dibujos para clisés deberán estar hechos en tinta china. No se devuelven originales enviados para la publicación en el boletín.

Los autores deberán especificar al entregar el trabajo el número de separatas que deseen. El costo de las mismas se expresa a continuación.

## COSTOS DE SEPARATAS

	Pgs. 1 a 2	Pgs. 3 a 7	Pgs. 7 a 10	Pgs. 10 a 13	Pgs. 13 a 18
25 ejemplares	10	20	35	70	70
50 ejemplares	20	35	50	60	85
100 ejemplares	25	45	75	95	100

## PORTADAS CARTULINA

25 portadas	Bs.	25
50	"	30
100	"	40

Cuando la cantidad de ejemplares o páginas sea mayor a la anunciada en la tarifa adjunta, se harán precios convencionales.