

## Pequeña biografía



**EDUARDO JOSE GUZMÁN JIMENEZ**

Nació en Puebla, México, el 15 de Noviembre de 1921, hijo del Dr. Salvador R. Guzmán y de doña Helena de Guzmán, dama venezolana.

Guzmán estudió su primaria en México y luego estudió en Europa, donde su padre desempeñó la representación diplomática de México en varios países.

Guzmán ingresó a la Escuela de Geología en Septiembre de 1938 para formar parte del primer grupo que estudiara dichas ciencias en Venezuela. Sus estudios los realizó patrocinados por el Gobierno de Venezuela, del cual obtuvo una beca al igual que otros estudiantes latinoamericanos.

Se graduó en 1942 con la mención honorífica "Summa Cum Laude", máximo galardón que otorga nuestra Universidad a los estudiantes distinguidos.

Después de trabajar durante pocos meses para la Mene Grande Oil Co. en el campo de San Tomé, Guzmán regresó a México, donde entró a formar parte del departamento de Exploración de Petróleos Mexicanos.

Después de trabajar por muchos años en la exploración petrolera en su País, donde efectuó importantes contribuciones hacia el descubrimiento de nuevos yacimientos petroleros, Guzmán pasó a ocupar la posición de Jefe Geólogo y posteriormente el de Subgerente de Exploración de la misma empresa.

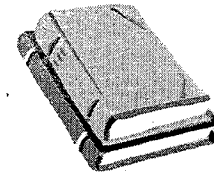
Guzmán fué secretario general del XX Congreso Geológico Internacional que se reunió en México en Septiembre de 1956, además de lo cual presentó importantes trabajos y compilaciones ante el mismo.

Guzmán es miembro de las siguientes sociedades científicas:

- Presidente de la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros.
- Miembro de la American Association of Petroleum Geologists
- Miembro de la Sociedad Venezolana de Geólogos
- Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela
- Miembro del American Institute of Mining & Met. Engineers.

Guzmán es casado con Doña Luisa Valdizán de Guzmán y tiene tres hijos.

**Dr. J. R. Domínguez**  
**Cia. Shell**



## resúmenes bibliográficos

**K. von BULOW. Geología para todos. Iniciación teórica y práctica en la Ciencia de la Tierra. Versión española de Joaquín Gómez de Llanera. Edit. Labor, 349pp., 220 figs., CXI láms. en negro y en color, 1 mapa geológico mundial en color. Barcelona (España), 1958.**

Se trata de una buena traducción española de la 4ª edición de la obra alemana titulada "Geologie für Jedermann. Eine erste Einführung in geologisches Denken, Arbeiten und Wissen". Se da el caso no muy frecuente de que el traductor es tan competente en la ciencia geológica como en la lengua alemana, de modo que se puede tener la seguridad de que habrá sabido interpretar perfectamente los conceptos del autor. Además no se ha limitado a ser un simple transcriptor sino que ha agregado observaciones propias, figuras y fotografías.

El libro está destinado a interesar al profano en las Ciencias Geológicas, consiguiéndolo francamente a base de un lenguaje ameno, un plan bien orientado, títulos atractivos y una gran profusión bien cuidada de ilustraciones. Después de unos capítulos dedicados a definir la Geología, sus fines y sus medios, y de unas generalidades so-

bre las leyes de la historia de la Tierra, pasa a estudiar extensamente y con numerosos ejemplos los agentes geológicos y los fenómenos que ellos producen o sea la Geodinámica, después los materiales que constituyen la corteza terrestre o Geognosia y por último la evolución de la Tierra y de la Vida, es decir la Geología histórica. Como colofón hay un capítulo dedicado a la Geología aplicada.

Hay que destacar la profusión de las ilustraciones que hacen aún más comprensivo el texto y hacen más atractiva la obra. En los grabados intercalados dominan los cortes geológicos, los bloques diagramas y los mapas; hay, por ejemplo, 15 mapas que nos muestran la evolución paleogeográfica de Europa desde el Cámbrico al Cuaternario y además de diversas figuras sueltas de fósiles, hay 21 páginas de representaciones de aquellos que son característicos de los períodos y ocho láminas con fotografías de ejemplares típicos. Las láminas son en número de ciento trece (dos sin numerar) con una o varias fotografías cada una; de ellas hay siete de color de minerales y rocas, un mapa de la distribución mundial de los terremotos y otros geológicos también en colores.

Como es normal en las obras europeas de caracter general, no se limita aquí en las referencias al viejo continente sino que abarcan todo el mundo, y así, por ejemplo, se presenta un mapa de la cuenca petrolífera del Lago de Maracaibo, un esquema muy interesante de la corteza terrestre en América del Sur y cerca de cincuenta fotografías de ejemplares geológicos de toda América. **José Royo y Gómez.**

: — :  
**Carl O. DUMBAR y John RODGERS**  
**Principles of Stratigraphy** John Wiley & Sons Inc., New York, 1957 - 356 pág., 123 figs. 19 tablas.

Este libro, uno de los textos más recientes en el campo de la Estratigrafía, es el resultado de las actividades docentes de los autores en el curso que, sobre dicha materia, dictan ambos en la Universidad de Yale. El Dr. Dumbar, Profesor de Paleontología y Estratigrafía de esa Universidad, ejerce la cátedra desde 1924, cuando reemplazó al gran estratígrafo norteamericano Charles Schuchert. Tal como advierten los autores en el Prefacio de la obra, la parte relativa a los principios generales de la Estratigrafía ocupaba, en un principio, unas pocas semanas al comienzo del curso; posteriormente fué aumentando cada vez más el tiempo dedicado a este tema y desde 1946, cuando el Dr. Rodgers se incorporó al cuerpo docente de Yale, la totalidad del curso se dedica al estudio y discusión de dicha materia.

El libro está dividido en cuatro partes fundamentales:

I **Ambientes de sedimentación** (pp. 1-87) Aquí se analizan sucesivamente los procesos de sedimentación y los ambientes, clasificándolos es cuidadosamente pormenorizado e ilustrado con excelentes diagramas y láminas.

II **Relaciones estratigráficas básicas** (pp. 97-159) Esta parte se dedica a la discusión de tres puntos fundamentales: Estratificación, rupturas en la secuencia (discordancias, diatremas, etc.) y facies y cambio de facies.

III **Interpretación de litotopos específicos:** Esta parte incluye un capítulo dedicado a la nomenclatura de las rocas sedimentarias, seguido de otras seis dedicados, respectivamente, al estudio de las ruditas, areniscas terrígenas, lutitas, capas rojas, rocas carbonatadas y rocas silíceas no fragmentarias.

IV **Síntesis** (pp. 257-319) Se refiere a los puntos siguientes: La sección local, correlación, el sistema estratigráfico y grandes sistemas en la distribución de las rocas sedimentarias.

La obra es de suma utilidad como libro de texto y de consulta en el curso de Estratigrafía, tal como se sigue en la Escuela de Geología de la UCV y también, en parte, para el curso de Sedimentología que se sigue posteriormente.

**P. JAM L.**

**Julián W. LOW. Geologic Field Methods.** 489 pp., 214., figs., 11 tablas. Harper & Brothers Publishers, New York (U.S.A.) 1957.

Julián W. Low presenta al lector un manual de métodos sumamente práctico para enfocar y solucionar los problemas fundamentales que se pueden presentar en la ejecución de un trabajo de campo con respecto a los datos y mediciones que se deben obtener en el mismo.

En ésta, no se le ha dado mayor importancia al reconocimiento de los fenómenos geológicos, ya que se supone que el individuo que esté trabajando en el campo tenga los conocimientos necesarios para identificarlos previamente y que los datos que se quieran obtener son necesarios para darle una correcta interpretación. Gran cantidad de páginas se le han dedicado a las cosas obvias ya que el autor hace notar que la mayoría de las faltas al presentar un informe completo no se debe a la ignorancia del plan de trabajo, ni siquiera a la educación básica recibida sino a la falta de familiaridad en el uso de los métodos y procedimientos que deben ponerse en práctica en el campo, así como también aquellos artificios para ahorrar tiempo y trabajo.

Como en casi toda obra americana que trata de métodos prácticos de campo, este manual describe en un

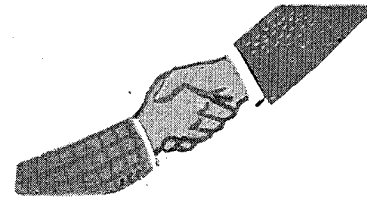
capítulo completo las normas generales e indispensables que deben seguirse para vivir y trabajar al aire libre. El resto del manual, como antes se hace notar, se dedica a explicar los métodos y precauciones que deben optarse para obtener del campo con la mayor exactitud posible todos los datos y mediciones necesarias para hacer un informe completo.

Hay que hacer notar la gran cantidad de ilustraciones que se encuentran intercaladas en el texto, que sirven para ayudar a comprender mejor lo que su autor quiere explicar y así, por ejemplo, en el capítulo referente a **Geologic Illustrations** describe los métodos que se usan para tomar fotografías de campo, en especial el procedimiento ideado por L. W. LeRoy llamado "**foto-estratigrafía**" explicando éste de una manera sucinta mediante ilustraciones. Más adelante y en el mismo capítulo da las reglas generales para hacer esquemas del terreno con muy buenos dibujos explicativos.

Finalmente puede decirse que es una obra que se podría recomendar tanto a estudiantes que van por primera vez al campo como a los que ya tienen alguna experiencia.

**Max Casalta**

Escuela de Geología.



## **patrocinantes**

Orinoco Mining Company

Compañía Shell de Venezuela

Instituto Venezolano de Petroquímica

Mene Grande Oil Company

Creole Petroleum Corporation

Phillips Petroleum Company

Micron S. A.

La Comisión Redactora del boletín **Geos**, en nombre 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.