



Academia Nacional  
de la Ingeniería y el Hábitat



## FORO “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”

Caracas, 29 de septiembre de 2022

### Discursos y presentaciones

	<b>Página</b>
Apertura del Foro a cargo del geólogo Acad. Franco Urbani Patat, en representación del Acad. Eduardo Buroz Castillo, presidente de la ANIH	1
Explicación del alcance del evento y las fechas involucradas, por el Acad. Noel Mariño Pardo.	2
Elementos históricos en que se fundamenta la declaratoria del día del geólogo venezolano, por el Ing. Geólogo José Antonio Rodríguez.	6
Palabras de los invitados con una presentación sobre la historia de las escuelas de geología de las universidades nacionales y sus logros:	
Ricardo Alezones, M.Sc. (Univeridad Central de Venezuela).	12
Jorge Abud, M.Sc. (Universidad de Oriente, Núcleo Ciudad Bolívar)	23
Patxi Viscarret, Ph.D. (Universidad de Los Andes, Mérida).	27
Presentación de Francia Galea Álvarez, Ph.D., Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Geólogos, sobre la Asamblea de Miembros y la declaratoria del “Día del Geólogo Venezolano”	38
Palabras de cierre por Inírida Rodríguez, Ph.D., secretaria de la Comisión Minería y Materiales de la ANIH y Vicerrectora Académica (e) de la Universidad Central de Venezuela.	57

## **PALABRAS DE APERTURA POR EL ACAD. FRANCO URBANI PATAT**

Muy buenos días.

En nombre de la *Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat* y de la *Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias*, sean todos bienvenidos a este Foro.

En un día tal como hoy de 1937, el Presidente de los Estados Unidos de Venezuela, Eleazar López Contreras, firmó el Decreto de Creación del **Instituto de Geología**, una institución de educación superior adscrita a los ministerios de Educación y Fomento.

Este es el inicio de la enseñanza superior de las ciencias geológicas en Venezuela, que décadas después fue replicada en las universidades de Oriente y de Los Andes, y que hoy día se imparte en más de una decena de instituciones.

Este inicio permitió la paulatina formación de los recursos humanos tan necesarios entonces, para por decirlo así, venezolanizar nuestra industria petrolera y minera.

En razón de la importancia de esta efeméride, los ingenieros geólogos Académico Noel Mariño y José Antonio Rodríguez, publicaron en el *Boletín de la ANIH*, no. 49 de diciembre 2020, una Nota Técnica titulada “*Propuesta para la declaratoria del Día del Geólogo Venezolano*”, aportando allí, argumentos razonados que sustentan la propuesta.

A comienzos de este año, los mismos proponentes, Ingenieros Mariño y Rodríguez, solicitaron a la Academia, el auspicio y el espacio tecnológico para realizar este Foro, justamente en el día de hoy, cuando se cumplen exactamente 85 años del citado Decreto de Creación. A lo cual, la Academia accedió gustosamente.

Por ello, hoy tendremos el privilegio de escuchar los argumentos de sus propios proponentes, así como un bosquejo del estado de la enseñanza de las ciencias geológicas de tres de las Universidades Nacionales. Para luego conocer el rol de la Sociedad Venezolana de Geólogos y, también habrá espacio para discusiones.

Felicitaciones a todos los profesionales de las geociencias.  
Nuevamente, sean todos bienvenidos y éxito en sus deliberaciones.



# “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”

a celebrarse cada  
29 de septiembre



Académico Noel MARIÑO PARDO

Fuente: Boletín 49, ANIH: 658-666



# “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”

El 29 de septiembre de 1937, hace ya 85 años, es creado, como ente autónomo de educación universitaria, el **Instituto de Geología**, antecedente primigenio de la actual Escuela de Geología, Minas y Geofísica de la Universidad Central de Venezuela (UCV).



## “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”



Fachada principal del Instituto de Geología, en San Martín, Caracas, con la primera promoción de geólogos de Venezuela y parte de sus profesores, año 1942.

Fuente original: Boletín Geos 10, 1964



## “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”

Habiéndose hecho costumbre en Venezuela, la celebración del Día Mundial del Geólogo cada 09 de junio, fecha de conmemoración Argentina, es menester para nuestra geología vernácula que tuviese su propio día de celebración.

Por ello, la escogencia de este día se basa en la fecha del decreto de creación del **Instituto de Geología**, es decir, el 29 de septiembre de 1937.



## “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”

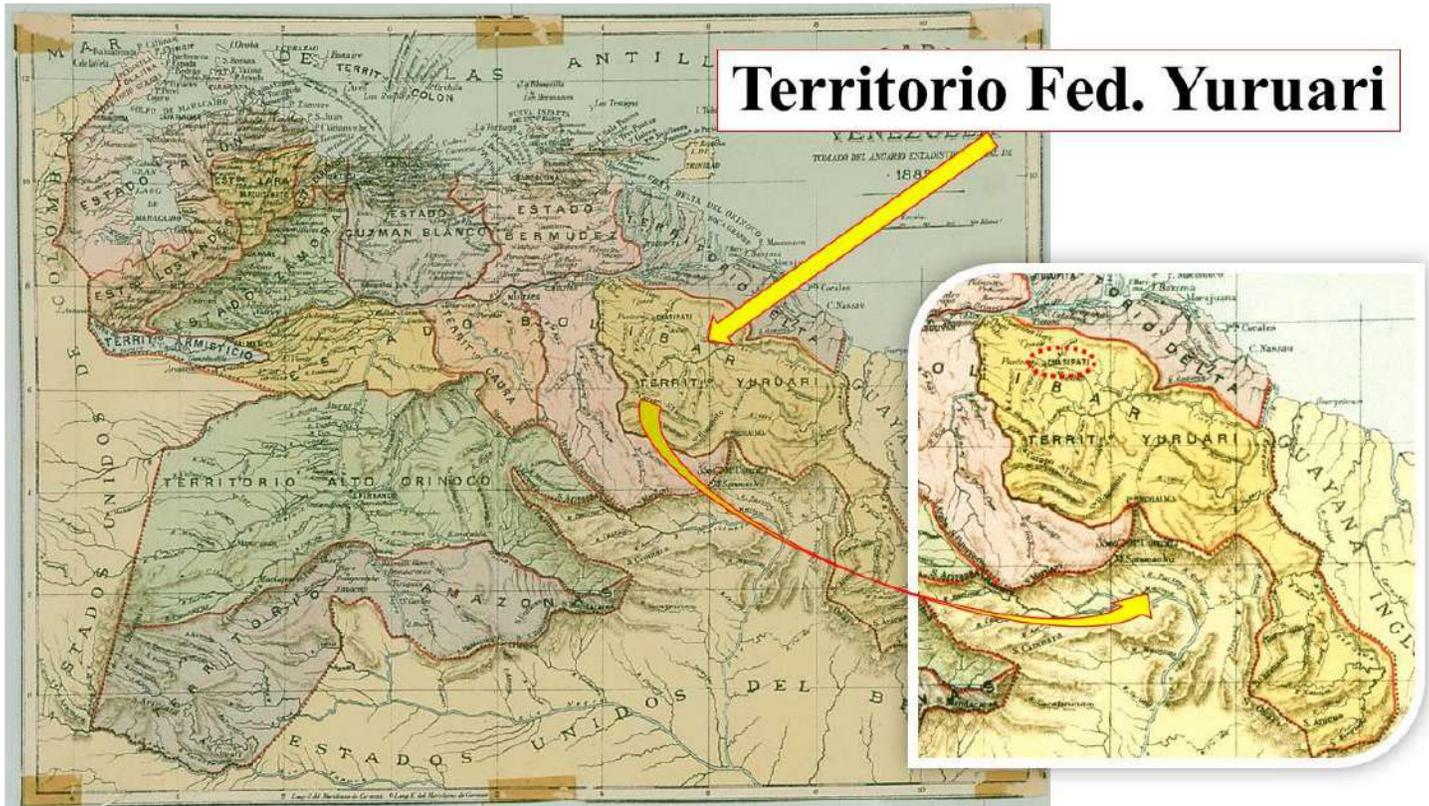
- Así, para conmemorar hoy, el octogésimo quinto aniversario de la fundación del Instituto de Geología, presentamos este Foro en línea, con el auspicio de la ANIH y la Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias.
- La actual Junta Directiva de la SVG ha asumido la iniciativa y por medio de una **Asamblea de Miembros**, el pasado 28/09/2022, acogió esta propuesta.



## Precursor de nuestros estudios

- Como la primera iniciativa, es importante mencionar la labor del **Dr. Miguel Emilio Palacio**, quien tuvo el enfoque estratégico de formar los futuros técnicos de la minería que se encargarían de la explotación de los yacimientos del distrito aurífero del Yuruari.
- Tuvo la visión y apoyo para fundar la escuela de minería, con asiento en Guasipati (Territorio Fed. Yuruari), aunque fue de muy corta duración (desde 1893 hasta 1900), no obstante, fue la primera de su índole en el país.





# “DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO”

a celebrarse  
todos los  
29 de septiembre

Muchas gracias por su  
atención...





# ELEMENTOS HISTÓRICOS DE LA PROPUESTA PARA LA DECLARATORIA DEL DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO 29 DE SEPTIEMBRE

**El 29 de septiembre de cada año** como día de  
júbilo para la geología nacional

- **Poner en conocimiento de todos los egresados en Ciencias de la Tierra**, sin distinción alguna para que nos den **el necesario respaldo** en la conmemoración de tal acontecimiento como **justo homenaje a quienes fundaron los estudios geológicos formales en el país.**

## **ANTECEDENTES HISTÓPRICOS**

### **Argentina:**

**El 9 de junio del año 1947**, se realizó la **primera reunión** del **Centro Argentino de Geólogos a objeto de** discutir sobre la competencia y desigual labor que mantenían los profesionales de la **Ciencias de la Tierra** con naturalistas extranjeros traídos o llegados a finales del siglo **XIX** y principios del **XX** y aquellos graduados provenientes de **Buenos Aires, La Plata y Córdoba.**

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS...

**Colombia: 30 de septiembre de 1974**, en conmemoración a la fecha de **promulgación y reglamentación** del ejercicio de las funciones profesionales del geólogo.

**Chile:** un grupo de profesionales agrupados en el **Colegio de Geólogos**, constituirían su fecha onomástica un **17 de octubre de 1974**, celebrando la creación del **Servicio Geológico Nacional**.

**Perú: 17 de septiembre:** en conmemoración de la fecha de nacimiento -1868- de **Carlos Lisson Beingolea**, quien es considerado el padre de la geología peruana

**PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA**  
Por Decreto de Eleazar López Contreras



**Gaceta Oficial N° 19.378**



**Ministerios de Educación y Fomento**



**RAFAEL ERNESTO LÓPEZ Y NÉSTOR LUIS PÉREZ, RESPECTIVAMENTE  
Y 5 PROFESIONALES VENEZOLANOS GRADUADOS EN EL EXTERIOR**

## SERVICIO TÉCNICO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA



**Pedro Ignacio  
Aguerrevere Vera**



**Santiago E.  
Aguerrevere V.**



**Víctor M. López O.**

## ...SERVICIO TÉCNICO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA



**Manuel Tello B.**



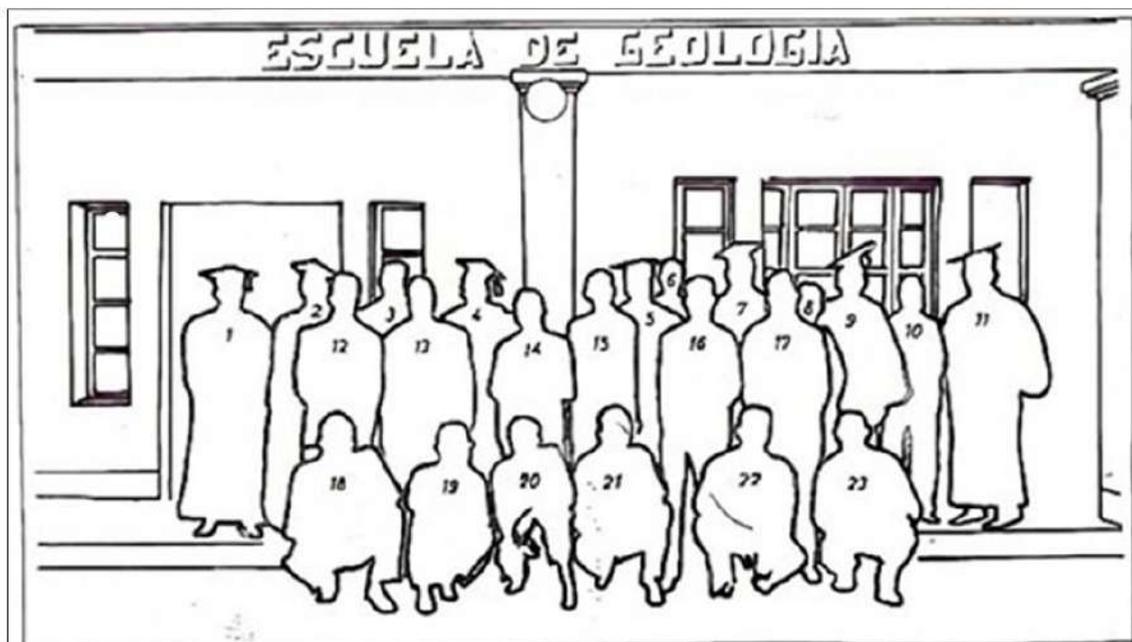
**Guillermo Zuloaga R.**

## EL OBJETIVO

Impulsar el desarrollo de las **riquezas minerales de Venezuela** y sentar las bases de los **estudios formales en Geología y Minas.**



I Promoción del Instituto de Geología, 1942 y su profesorado



### **I promoción del Instituto de Geología, 1942 y su profesorado:**

1. Prof. Ángel Demetrio Aguerrevere, 2. Dr. Pedro Ignacio Aguerrevere Vera (fundador) 3. Dr. Manuel Tello Berrizbéitia (fundador) 4. Dr. Víctor Manuel López (fundador) 5. Dr. Guillermo Zuloaga R. (fundador) 6. Prof. Alfonso Kroboth 7. Prof. Ernesto Vallenilla 8. Prof. Hermann Kaiser 9. Prof. Ely Mencher 10. Dr. Santiago E. Aguerrevere Vera (fundador), 11. Prof. Leopoldo E. López 12. Ricardo Rey y Lama 13. José Rafael Domínguez (*Summa Cum Laude*) 14. Carlos E. Key 15. César Rosales (*Cum Laude*) 16. José Mas Vall (*Cum Laude*) 17. Jesús Armando Yánes 18. José Pantín Herrera 19. O. Salamanqués. 20. Leandro Miranda Ruiz 21. Luis José Candiales 22. Luis Ponte Rodríguez 23. Eduardo J. Guzmán (*Summa Cum Laude*)

Ricardo Alezones  
Director de la Escuela de Geología, Minas y  
Geofísica de la Facultad de Ingeniería  
UCV

# 85 años del Departamento de Geología de la Universidad Central de Venezuela



**1937**

29 de septiembre: se firma el decreto mediante el cual se crea EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA



## EL INSTITUTO DE GEOLOGÍA

El apoyo gubernamental fue casi ilimitado y en menos de un año la Comisión Organizadora del Instituto, adquiere dos casas en la Avenida San Martín, las acondiciona, monta modernos laboratorios y contrata distinguidos profesores, casi todos con grado de PhD



## Fundadores



PEDRO  
AGUERREVERRE



SANTIAGO  
AGUERREVERRE



VÍCTOR  
LÓPEZ



MANUEL  
TELLO



GUILLERMO  
ZULOAGA



## 1938-1940

El 16 de septiembre de 1938 el presidente López Contreras inaugura el Instituto y se inician las clases de inmediato

El 24 de julio de 1940 es promulgada la nueva ley de Educación, de acuerdo con la cual el Instituto de Geología queda incorporada en la Universidad Central de Venezuela como Escuela de Geología

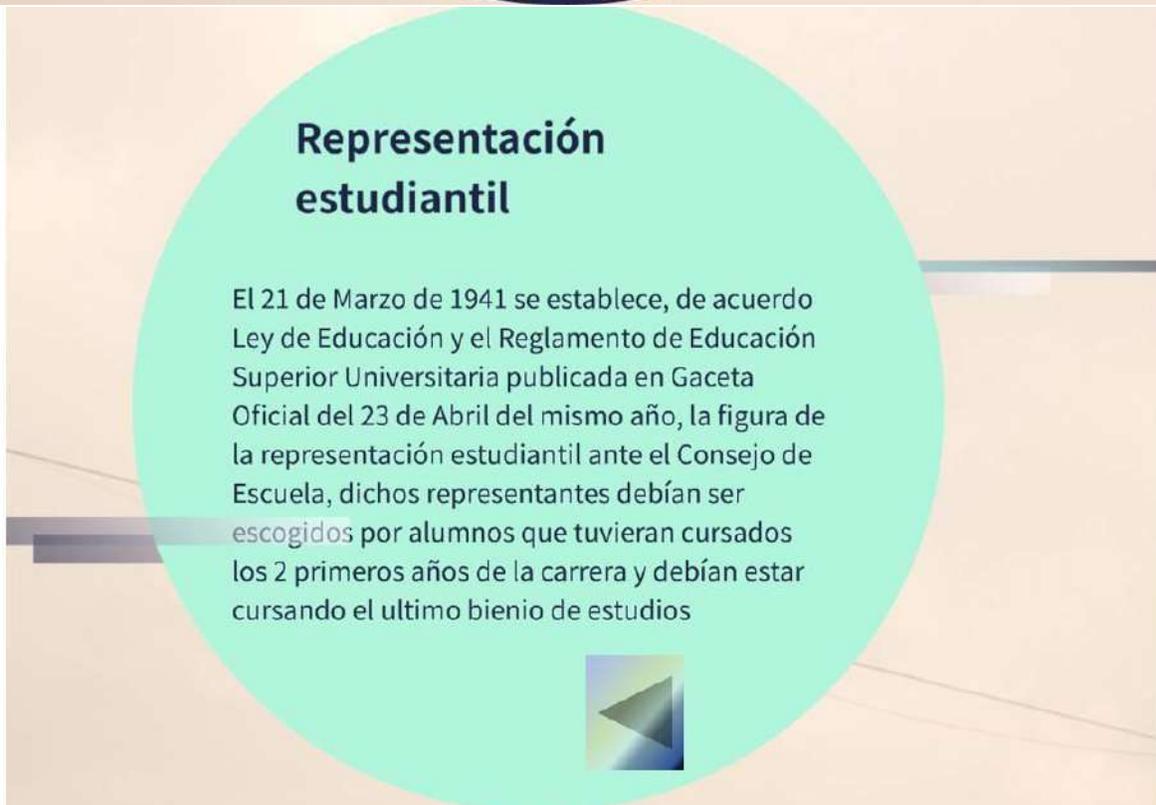


### Plan de Estudios

## Plan de Estudios

Las asignaturas que formaron el plan de estudios se cursarían en 4 años. El año escolar se dividió en dos periodos, se exigió la aprobación de todas las materias correspondientes a un periodo para poder inscribirse en el periodo siguiente. Para recibir el diploma de Geólogo se requería además que la calificación media ponderada del estudiante durante los cuatro años no fuera inferior a 14 puntos





## **Pérdida de autonomía**

El año de 1944 fue de trascendental importancia para la Escuela de Geología, pues por motivos económicos se gestionaba su incorporación a la Escuela de Ingeniería, para la cual se estaba elaborando un reglamento para regirla. El 19 de Octubre es promulgado el "Reglamento de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela" por el entonces Presidente de la República general Isaías Medina Angarita. El 21 del mismo mes la hasta entonces Escuela de Geología perdía, con el resto de autonomía que aun le había quedado, su nombre descendiendo al plano inferior de Departamento de Geología, Minas y Petróleo



## **1942, la primera promoción**

El 28 de julio de 1942 egresa la primera promoción de geólogos, a quienes fue concedido el título en el Paraninfo de la Universidad Central de Venezuela, ubicada para ese entonces en el antiguo edificio entre las esquinas Bolsa a San Francisco



## Mudanza

Para reunir todas las dependencias de la Escuela de Ingeniería bajo un mismo techo se adopta para tal fin, y de manera provisional, el viejo trapiche de la Hacienda Ibarra en terrenos de la Ciudad Universitaria, las actividades docentes empezaron allá en septiembre de 1945

En 1946 la Escuela de Ingeniería pasa a formar parte de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, de esta manera el plan de estudios para el optar al título de geólogo ya no se cursara por años y periodos sino por materias y unidades



## 1953-1958

Para principios del periodo académico 1954-1955 después de haber permanecido 9 años en la sede provisional del Trapiche, el Departamento de Geología y Minas se traslada al nuevo edificio construido para su sede permanente dentro del recinto de la Ciudad Universitaria, donde todavía ocupa el segundo piso con una superficie de 2.275m<sup>2</sup>. Los laboratorios y aulas de este nuevo local fueron calculados para un cupo promedio de veinte alumnos por curso



Escuela de  
Geología, Minas y  
Metalurgia



Departamentos  
separados



## Escuela de Geología, Minas y Metalurgia

Como resultado de una campaña divulgativa en los colegios y liceos acerca de las carreras de Geólogo e Ingeniero de Minas se inscriben por primera vez en el primer semestre del periodo 1957-1958, cincuenta y ocho alumnos siendo necesario dividirlos en grupos para los trabajos prácticos y las excursiones.

**Debido a este aumento considerable en la matrícula, en 1958 se creó la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia**



zi

## Departamentos Separados

El Departamento de Geología y Minas es dividido en dos: Departamento de Geología y Departamento de Minas (1958). Al personal docente se incorpora el doctor Gonzalo Castro Fariñas, quien durante este año organizó el Departamento de Metalurgia, dentro de la Facultad de Ingeniería separándose la especialidad de Metalurgia en Escuela aparte, en el año 1973



**1958-1973**

El 6 de septiembre de 1958 el Consejo Académico de la Universidad Central de Venezuela otorga a los departamentos de Geología, Minas y Metalurgia la categoría de Escuela de Geología, Minas y Metalurgia

**Ingeniero  
Geólogo**



**Ingeniero Geólogo**

En el año 1963 se produce el cambio curricular de mayor importancia, al crearse la carrera de Ingeniero Geólogo en demanda de un egresado con mayor conocimiento de las herramientas cuantitativas, con el fin de adaptarse al campo de trabajo, que se hacía cada vez mayor en el área de la geología aplicada (a obras civiles, minería y otras). Los primeros egresados como Ingenieros Geólogos fueron de 1967



## 1973-1979

En el año de 1973, el Departamento de Metalurgia se separa de la Escuela para transformarse en la Escuela de Metalurgia y Ciencia de los Materiales. Durante este periodo 1973-1979 la Escuela estuvo conformada por los departamentos de Geología y Minas.



...pero lo más importante es...



## 1979...hasta hoy 2022

En el año de 1979 se oficializa la creación del Departamento de Geofísica. Desde esta fecha y hasta la actualidad la escuela lleva por nombre **ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA**

Importancia del Departamento de Geología de la UCV

## Importancia del Departamento de Geología

- Introdujo la modalidad de estudios por semestres
- El mecanismo de ingreso al Instituto era un examen de admisión, que establecería un orden de los estudiantes más preparados, admitiendo el cupo establecido con los de mayor puntuación
- Docencia de las asignaturas más importantes con clases prácticas y laboratorios muy bien equipados
- Respaldo de una biblioteca completa, con suscripción a las revistas internacionales más relevantes.
- Docencia acompañada de mucho trabajo de campo, incluyendo excursiones geológicas ya desde el primer semestre, un informe final a manera de tesis, consistiendo en 10 semanas de trabajo de campo efectivo



**Ascendencia sobre:**

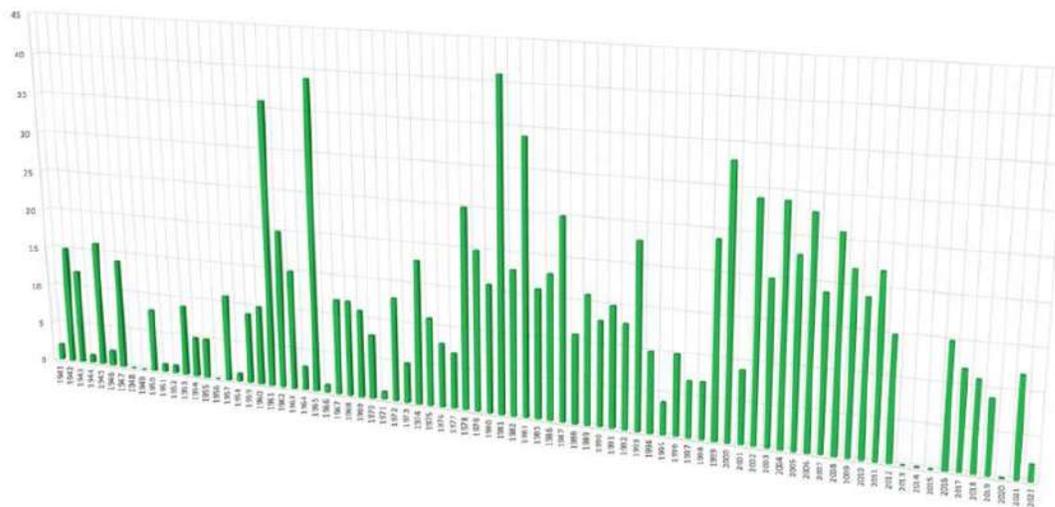
## Ascendencia sobre

- La Biblioteca de la Escuela, para el momento de adscripción a la UCV (1941), fue la base de la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería
- Sus laboratorios de química analítica se convierten en los laboratorios de toda la Facultad
- Los equipos de topografía se trasladan y entregan al Departamento de Ingeniería Civil
- La enseñanza por semestres y el énfasis de la enseñanza de asignaturas teórico-prácticas se generalizó en todas las facultades, habiéndose originado en LA ESCUELA DE GEOLOGÍA



# el egresado de estas aulas...

Egresados por año





## FORO «DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO»SVG

### Contenido:

- **Reseña Histórica de la Creación de la Escuela de Geología y Minas (Escuela de Ciencias de la Tierra)**
- **Logros y Actividades**
- **Situación Actual de la Escuela de Ciencias de la Tierra**

## FORO «DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO»SVG

### Reseña Histórica

- La Escuela fue creada el 25 de febrero de 1961, bajo el nombre de Instituto de Investigaciones Geológicas y Mineras.
- El Dr. José Nancy Perfetti, fue el director fundador y el responsable de diseñar el Pensum de Estudios, esto último por encargo del Dr. Luis Manuel Peñalver.
- El inicio de las actividades tuvieron como lugar las instalaciones de la Oliver Iron Company

## FORO «DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO»SVG

### Reseña Histórica

- En 1963 se desarrolló el programa para formar geólogos, fusionándose la Escuela de Geología y Minas en una sola con tres departamentos: Geología, Minas y Geotecnia.
- En 1972, se creó la Escuela de Tallay Diamante.
- Finalmente en 1999 , en Sesión de Consejo Universitario, deciden darle el nombre de Escuela de Ciencias de la Tierra.

## FORO «DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO»SVG

### Logros y Actividades :

- En 1961, se le encargó al Instituto Geológicas y Mineras por el gobernador, Leopoldo Sucre Figarella, para realizar el estudio geotécnico del eje del Puente Angostura.
- Con los 300 mil bolívares que pagó el Gobierno Regional por el estudio geotécnico del eje del puente sobre el río Orinoco, prácticamente arrancó la Escuela en el Campo de La Sabanita.
- En el año 2000, se inscribió la Escuela de Ciencias de la Tierra a las redes de Escuelas de Ciencias de la Tierra «UNESCO», Buenos Aires, Argentina.

## FORO «DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO»SVG

### Logros y Actividades:

- En el año 2004, PDVSA le entregó a la Universidad de Oriente el «Campo Jobo», el cual fue administrado por las Escuelas de Ciencias de la Tierra, Núcleo Bolívar y las Escuelas de Petróleos, Núcleos Anzoátegui y Monagas recibiendo el nombre de PETRO-UDO.
- En el lapso 2004-2012 se desarrolló el Convenio PDVSA-CIED.
- Desde el año 2006-2012, la Universidad de Oriente, formó parte del Programa TUNING, bajo el patrocinio de la Universidad de Deusto, España, para la movilidad de los nuevos profesionales, de América Latina hacia Europa y Estados Unidos.

## FORO «DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO»SVG

### Situación Actual:

- **Destrucción de la Escuela de Ciencias de la Tierra**
- **Desvalijamiento de la Escuela de Talla y Diamantes**
- **Auditórium Museo Geológico**
- **Pérdida del Museo Geológico y Minero**
- **Centro de Geociencia**
- **Biblioteca Central (Cursos Básicos y Escuela de Ciencias de la Tierra)**





**"DIA DEL GEOLOGO VENEZOLANO"**  
**CREACION Y EVOLUCION DE LA ESCUELA DE INGENIERIA**  
**GEOLOGICA.**  
**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES.**  
**MERIDA. VENEZUELA.**

Ponente: Ing. Geol. Patxi J. Viscarret V. (PhD)

Mérida, 29 de septiembre de 2022

## PROPUESTA

En el año 1979, el profesor **SERGIO MUÑOZ LAGO**, con la colaboración de la paleontóloga **TERESA SÁNCHEZ DE BENEDETTO**, presentan ante el Consejo Universitario de la Universidad de Los Andes, un proyecto para la creación de la carrera de Geología, quien nombra una comisión con el fin de presentar a las autoridades universitarias la factibilidad de llevar a cabo una escuela de geología en Mérida.

## PROPUESTA

Originalmente se consideró esta propuesta como Carrera de Geología adscrita a la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, pero no logro consolidarse y es en tiempo de la decanatura de la **Prof. Martha de Sandia** que, el proyecto de carrera pasa a la facultad de ingeniería.



Facultad de Ingeniería. ULA. Foto 1970.

## DESARROLLO DEL PROYECTO

La profesora Martha de Sandia encomienda el proyecto a los profesores **William Lobo, Leonel Vivas, Oswaldo Cabello, Carlos Ferrer, Roberto Ucar** y el personal de geólogos del Ministerio de Energía y Minas, especialmente a **Armando Useche, Oscar Odreman, Raúl García Jarpa, Ing. de Minas Marcos Ramírez y Geógrafo Rosa Ramírez**. En ese entonces la **Sociedad Venezolana de Geólogos** se pronuncia favorablemente para que se abriera esta Escuela y argumenta que es una localidad donde hay "Rocas de todos los tipos y de todas las edades, cerca de la ciudad".

## DESARROLLO DEL PROYECTO

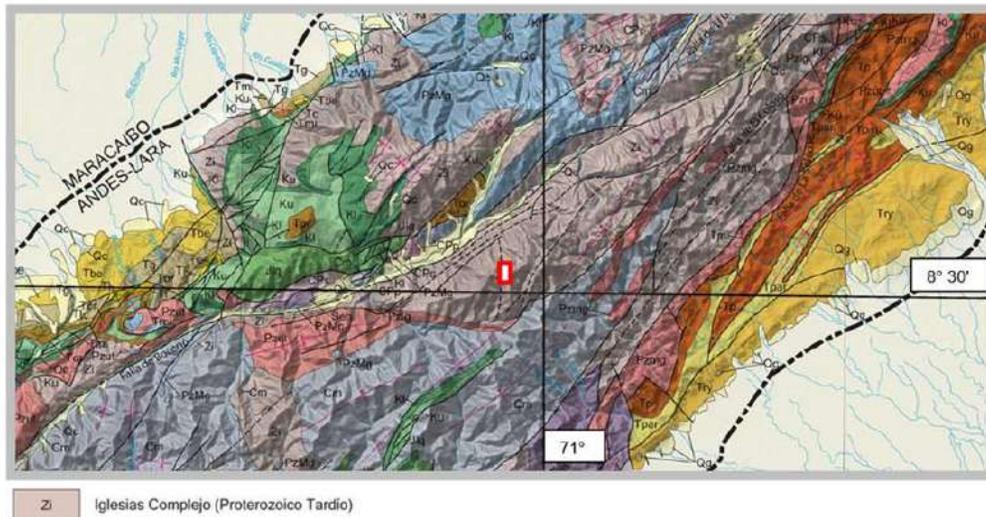


Figura 3. Fragmento del mapa geológico de Venezuela indicando la ubicación (recuadro rojo y blanco) del área de estudio en la Estación Pico Espejo. (HACKLEY *et al*, 2005)

## DESARROLLO DEL PROYECTO

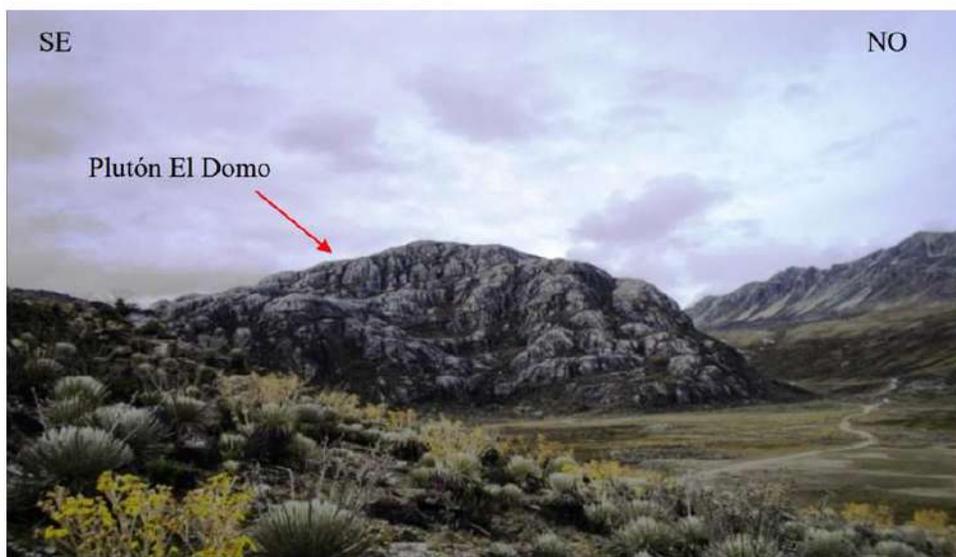


Sierra Norte (La Culata)



Pico Bolívar

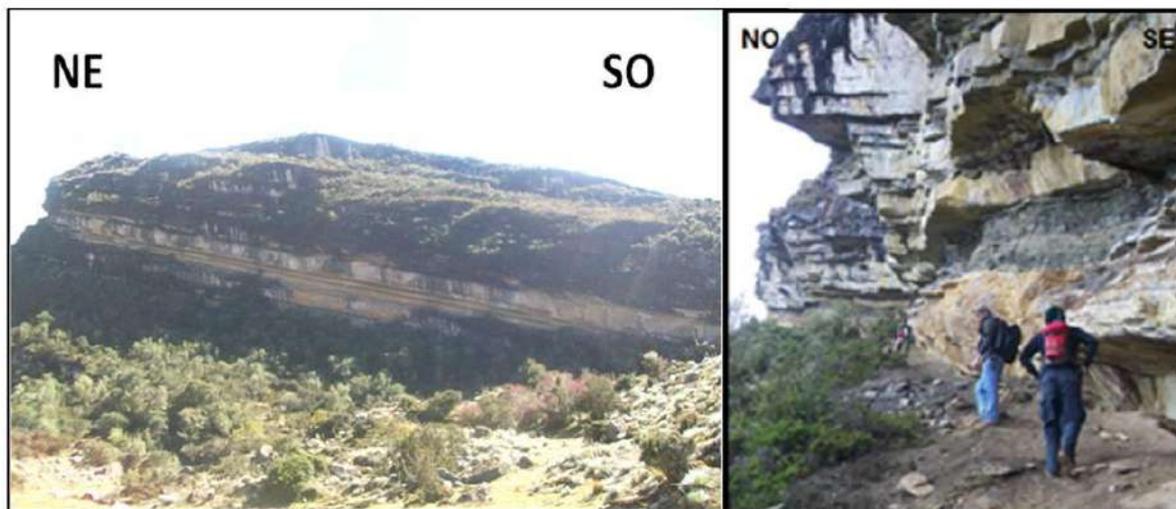
### DESARROLLO DEL PROYECTO



### DESARROLLO DEL PROYECTO



## DESARROLLO DEL PROYECTO



## DESARROLLO DEL PROYECTO



### **INICIO DE LA CARRERA**

El 15 de enero de 1984, se inicia la carrera en Ingeniería Civil originalmente adscrita al departamento de vías y bajo la coordinación del Prof. Roberto Ucar, con nueve (9) alumnos. Para el año 1988-89, se gradúa la primera promoción: Magaly Quintero, Arelis Farías y Ernesto Becerra. Para ese momento y bajo la coordinación de la Prof. Carmen Elena Valdivieso, debió hacerse el trámite de elevar la carrera a Escuela de Ingeniería Geológica por parte del ente encargado OPSU.

### **INICIO DE LA CARRERA**

La profe. Carmen Elena Valdivieso adquiere el cargo de directora y se desempeña en un pequeño cubículo en el Departamento de Vías de la Facultad de Ingeniería. Fue entonces cuando en una operación comando, un sábado en la mañana, los profesores Omar Guerrero y Ángel Andara, entre otros, entraron a un depósito de cosas en desuso ubicado en el sótano de la facultad (perteneciente al Departamento de Topografía) y lo desocuparon. Desde entonces la escuela tuvo su cede con dirección y cubículos, en donde funciono hasta la mudanza a la Hechicera en el año 2002

## INICIO DE LA CARRERA



Núcleo Universitario "Pedro Rincón Gutiérrez", Edificio B. La Hechicera.

## INICIO DE LA CARRERA

Para ese entonces los profesores Ángel Andara y Omar Guerrero habían salido ya hacer posgrado. Sucesivamente y en la medida que la planta profesoral iba creciendo, los profesores eran programados para que realizaran su doctorado. Los estudios e investigaciones se realizaron en las Universidades: Joseph Fourier, Grenoble, Francia; Georgia (USA); Stanford (USA); Pau, Francia; Oviedo y Zaragoza, España y Universidad Central de Venezuela.

### **CONVENIO CIED-PDVSA**

En los años 2000 a 2003, se llevó a cabo el convenio CIED PDVSA el cual apoyo enormemente la labor de las Escuelas de Geología en el país aportando cursos de nivelación a la mayoría de los profesores, donando equipos de campo, brújulas, piquetas, colecciones de secciones finas, computadoras, impresoras, lupas para el laboratorio de sedimentología y paleontología, microscopios petrográficos, estereoscopios y otros equipos.

### **CONVENIO CIED-PDVSA**

También se implementan las denominadas "sillas profesorales", donde profesionales de la Geología, jubilados de la industria petrolera y otras empresas, eran contratados, a dedicación exclusiva, para dictar clases. La Escuela de Ingeniería Geológica de la Universidad de los Andes, contó con seis profesores, pagados por PDVSA. Los que no eran dedicación exclusiva, venían los fines de semana a Mérida a dictar materias de su especialidad.

## CONVENIO CIED-PDVSA

Aura Neuman, Raúl García Jarpa, Boris Maximovich, Tulio Hernández, Mario Castillo, José Matos, Pilar Gascón, Olga Rey, Rosa Aquino



## ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

La escuela está estructurada de la manera siguiente: una Dirección y dos Departamentos: Geología General y Geomecánica.

Semanalmente se realiza un Consejo de Departamento, un Consejo de Escuela y un Consejo de Facultad.

Después del ciclo básico, las materias que se imparten a partir del 4to semestre son:

## ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE		
Cálculo 40	Resistencia de Materiales	Mecánica de Fluidos	<b>DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA GENERAL</b> Ambientes Sedimentarios Tectónica Global Fotointerpretación Geología Ambiental Electrofacies Perfilaje de Pozos Pasantías Análisis de Cuencas Geología de Producción	<b>DEPARTAMENTO DE GEOMECÁNICA</b> Mecánica de Suelos II Elementos de Minería Termodinámica Geoquímica Mecánica de Rocas Pasantías
Programación Digital 10	Mineralogía	Geología Estructural		
Mecánica Racional 20	Geomorfología	Petrología		
Geología Física	Geofísica	Paleontología		
Topografía	Int. Geología de Campo	Mineralogía óptica		
SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE		
Mecánica de Suelos	Hidrogeología	Geología del Petróleo		
Sedimentología	Geotecnia	Geología de Venezuela		
Fotogeología	Estratigrafía	Economía Aplicada		
Geología Histórica	Legislación Aplicada	Seminario		
Petrografía	Yacimientos Minerales	Electiva II		
Geología de Campo	Electiva I			

## ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

Laboratorios: Mineralogía y Petrología, Mineralogía óptica y Petrografía, Paleontología y Sedimentología, Sensores remotos, Interpretación del subsuelo, Preparación de muestras y secciones finas.

## ACTUALIDAD

La Escuela de Ingeniería Geológica de la Universidad de Los Andes tiene actualmente 38 años funcionando y ha graduado 1048 ingenieros geólogos en treinta y cinco promociones.

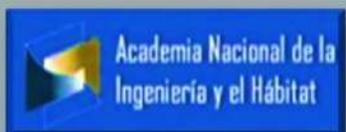
En el semestre A-2022 contamos con 18 profesores activos y 2 haciendo doctorado en el exterior. Se han retirado en

los últimos años 29 profesores, hay 5 profesores jubilados y 6 profesores fallecidos.

**Apoyo la propuesta que el 29 de septiembre sea declarado como el  
DIA DEL GEOLOGO VENEZOLANO.**



Muchas gracias por su atención.



## UNA MUESTRA DE NUESTRO LEGADO SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS

Dr. Franck Audemard y Dr. Francia A. Galea Alvarez  
Junta Directiva  
Septiembre 2022



### FUNDACIÓN DE LA S.V.G.

El 3 de agosto de 1954 fue creado el Comité Organizador de la  
sociedad Civil sin fines de lucro  
"SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS"

#### Los miembros de este comité fueron:

<b>Gustavo Aristiguieta,</b>	<b>José Antonio Galavis,</b>	<b>Erimar von der Osten,</b>
<b>Oswaldo De Sola,</b>	<b>Leandro Miranda Ruiz,</b>	<b>José Luis Padrón,</b>
<b>Gustavo Feo Codecido,</b>	<b>Ramón Pérez Mena,</b>	<b>Alberto Palombo,</b>
<b>Carlos E. Flores C.,</b>	<b>Gustavo Rivero Nadal</b>	

JUNTAS DIRECTIVAS SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS (S.V.G.) e HITOS RELEVANTES									
AÑO	PRESESIONADO	VICEPRESIDENTE	SECRETARIO	PROFESOR	VICEPROFESOR	SECRETARIO	VICESECRETARIO	MIEMBRO	MIEMBRO
1955	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1963	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1965	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1967	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1969	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1975	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1977	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1979	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1983	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1985	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1987	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1989	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1991	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1993	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1997	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1999	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2001	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2003	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2005	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2007	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2009	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2011	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2017	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2019	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2021	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2022	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Cuadro realizado por Francis Audemard y Mirella Maza. Etc. Geología UCV. Modificado por Francis Galca Alvarez

JUNTAS DIRECTIVAS SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS (S.V.G.) e HITOS RELEVANTES

I y II Congresos Geológicos Venezolanos, auspicio del Servicio Técnico de Minería y Geología del Ministerio de Fomento

Creación de la Sociedad Venezolana de Geólogos. 1955

I Convención Nacional de Geólogos - Septiembre 1963

Primer Boletín Técnico de la Sociedad Venezolana de Geólogos. 1965

Congresos Geológicos Venezolanos: III - X. Organizados por la S.V.G.

Periodo con datos incompletos. Gustavo CORONEL, José RABASSÓ V. y Aníbal MARTÍNEZ fueron presidentes de la S.V.G.

Juntas Directivas de la Sociedad Venezolana de Geólogos

Periodo sin actividad de la S.V.G. debido a situación de migración de Miembros y de J.D.

Pandemia COVID-19. 2020-2021 y parte 2022

**CREACIÓN DE LA S.V.G.**

**El 14 de febrero de 1955 fue creada la sociedad Civil sin fines de lucro**

**“SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS”**

**El 26 de marzo de 1955, dicha sociedad civil fue registrada ante la Oficina Subalterna del Segundo Circuito de Registro del Departamento Libertador del Distrito Federal, quedando asentada bajo el No. 55, Tomo 10, Protocolo Iro.**

**El 28 de abril de 1955 se publica invitación a inscribirse en la Sociedad Venezolana de Geólogos.**

**El 23 de mayo de 1955 se instala la Asamblea Inaugural de la Sociedad Venezolana de Geólogos, en el Colegio de Ingenieros de Venezuela.**



### CREACIÓN DE LA S.V.G.

**El 23 de mayo de 1955 se elige la Primera Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Geólogos.**

**Quedó establecido que la directiva cumpliría funciones por un (1) año.**

### CREACIÓN DE LA S.V.G.

**El 6 de marzo de 1956 es elegida la segunda junta directiva de la Sociedad Venezolana de Geólogos.**



Leandro Miranda.

Dr. Leandro Miranda Ruiz, promoción 1942, 2do. presidente de la S.V.G. Y profesor de la Escuela de Geología

Fotografía copiada de GEOS 10, 1964

### "SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS"

<b>Presidente</b>	<b>Oswaldo De Sola</b>
<b>Vicepresidente</b>	<b>Carlos Delgado Oliveros</b>
<b>Secretario</b>	<b>Leandro Miranda Ruiz</b>
<b>Tesorero</b>	<b>José Luis Padrón</b>
<b>Vocales</b>	<b>Jesús Yanes</b>
	<b>Gustavo Aristiguieta</b>
	<b>Guillermo Rodríguez Eraso</b>



Oswaldo De Sola.

Dr. Oswaldo De Sola, promoción 1943, primer presidente de la S.V.G. Y profesor de la Escuela de Geología

Fotografía copiada de GEOS 10, 1964

### "SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS"

<b>Presidente</b>	<b>Leandro Miranda Ruiz</b>
<b>Vicepresidente</b>	<b>José Pantin Herrera</b>
<b>Secretario</b>	<b>Gustavo Rivero Nadal</b>
<b>Tesorero</b>	<b>José Antonio Galavis</b>
<b>Vocales</b>	<b>Carlos Ponte Rodríguez</b>
	<b>Ramón Pérez Mena</b>
	<b>Paul Otamendi Blanco</b>



## CONGRESOS GEOLÓGICOS ORGANIZADOS POR LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS

**1959.** III Congreso Geológico Venezolano.  
Caracas. Distrito Capital.

**1969.** IV Congreso Geológico Venezolano.  
Caracas. Distrito Capital. Fue presentada  
Segunda Edición del Léxico Estratigráfico  
de Venezuela.

**1977.** V Congreso Geológico Venezolano.

**1985.** VI Congreso Geológico Venezolano.  
Caracas. Distrito Capital.

**1989.** VII Congreso Geológico Venezolano.  
Barquisimeto, estado Lara.

**1997.** VIII Congreso Geológico Venezolano.  
Porlamar, Isla de Margarita.

**2007.** IX Congreso Geológico Venezolano.  
Caracas, Distrito Capital.

**2011.** X Congreso Geológico Venezolano, en  
el marco del I Congreso Venezolano de  
Geociencias. Escuela de Geología y Minas,  
Facultad de Ingeniería, U.C.V.



## CONGRESOS / SIMPOSIOS Y REUNIONES TÉCNICAS AUSPICIADOS POR LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS

CONGRESOS INTERNACIONALES DE  
AAPG / S.V.G

CONGRESOS LATINOAMERICANOS DE  
GEOLOGÍA

SIMPOSIOS BOLIVARIANOS DE  
EXPLORACIÓN PETROLERA EN LAS  
CUENCAS SUBANDINAS

CONFERENCIAS GEOLÓGICAS DEL CARIBE

JORNADAS GEOLÓGICAS DEL CARBÓN

JORNADAS GEOLÓGICAS DE YACIMIENTOS  
MINEROS DE PLACER

TALLERES DE TRABAJO: EL GEÓLOGO MUNICIPAL

JORNADAS GEOLÓGICAS DE FOSFATOS

CONVENCIONES VENEZOLANAS DE GEÓLOGOS

JORNADAS DE GEOLOGÍA AMBIENTAL

EXCURSIONES GEOLÓGICAS



## JUNTAS DIRECTIVAS DE LA S.V.G

A partir de 1986-87 se establecen formalmente Filiales de la Sociedad en el Interior del país y se reorganizan las diferentes comisiones de trabajo y Delegados de la Junta Directiva

**JD 1987**

**Junta Directiva**  
 Arbal R. Martínez, *Presidenta*  
 Antonio Santos, *Vice Presidenta*  
 Luis González Silva, *Secretario*  
 Juan Humberto Ríos, *Tesorero*  
 Pedro Luciani, *Vocal*  
 José de Jesús Robles, *Vocal*  
 María Salomón, *Vocal*

---

*Editor Técnico: Nelly Pimentel de Bellizzi*  
**Comisión Redactora: Pedro Jam - José Antonio Martínez - Juan Pasqual**

---

<p><b>FILIAL ZULIA</b>                  José E. Chirinos, <i>Presidente</i>                  F. Javier Aguiar, <i>Vice Presidente</i>                  José Antonio Martínez, <i>Secretario</i>                  César Figueroa, <i>Tesorero</i>                  Carlos Ferrer, <i>Vocal</i></p> <p><b>FILIAL APÁCOC</b>                  Eduardo Gaitán, <i>Presidente</i>                  Adán Sánchez, <i>Vice Presidente</i>                  Ezequiel de Ríos, <i>Secretario</i>                  David Vero, <i>Tesorero</i>                  Ramón Parra, <i>Vocal</i></p> <p><b>FILIAL NUESTRO LA CRUZ</b>                  Gustavo González, <i>Presidente</i>                  Diego Funes, <i>Vice Presidente</i>                  María Adalgaba, <i>Secretaria</i>                  Joffre Abad, <i>Tesorero</i>                  Funes Gá, <i>Vocal</i>                  Alfredo Ochoy y Roberto Andújar, <i>Suplenes</i></p> <p><b>Delegados de la Junta Directiva</b>                  Armando Uaeche (Móvil)                  Domingo Rodríguez G. (Barquisimeto)                  Angel Vilanova (Bolívar)                  Miguel Mazoni (Valencia)                  Francisco Moreno A. (Presidente, Comisión Organizadora, II Simposio Bolívariano)                  Nicolás G. Muñoz (Presidente, Comisión Organizadora, V Copeolecta)</p>	<p><b>FILIAL SIKY TOME</b>                  Raymundo Rentería, <i>Presidente</i>                  Ramón Baborovici, <i>Vice Presidente</i>                  Luis de Cadenas, <i>Tesorero</i>                  Tbayde de Santiago, <i>Secretaria</i>                  Zuley Ochoa, <i>Vocal</i></p> <p><b>FILIAL CUAJÓ (BOQUIRÓN)</b>                  Luis José Candiani, <i>Presidente</i>                  Víctor Tejedor B., <i>Secretario</i>                  Roger Uzo, <i>Tesorero</i>                  Jesús Martínez, <i>Vocal</i>                  William Cortes, <i>Vocal</i></p> <p><b>FILIAL NATURBI</b>                  Oscar Fariel, <i>Presidente</i>                  Julián Castro, <i>Vice Presidente</i>                  Adán Salazar, <i>Secretario</i>                  Ana María Sánchez, <i>Tesorero</i>                  Héctor Silva, <i>Vocal</i>                  Lina Landeira, <i>Vocal</i>                  Alfredo Sánchez, <i>Vocal</i></p> <p><b>Comisionados de la Junta Directiva</b>                  Emma de Molina (Conferencias Técnicas)                  Hugo Aniceto C. (Asamblea del Ambiente)                  José Ortega F. (Enseñanza de la Geología)                  Arbal Espejo (Ley de Minas)</p>
--	---

---

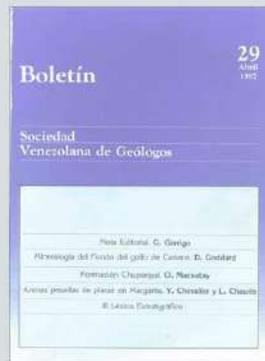
El BOLETÍN se publica cuatrimestralmente, en abril, agosto y diciembre. Los firmantes serán responsables de la obra expuesta. Toda correspondencia deberá ser dirigida a la Sociedad Venezolana de Geólogos, Boletín, Apartado 2006, Caracas 1060, Venezuela. Teléfono: (02) 571.3024, Internacional + 502 071.3024. Telex: 21470 OAPC VE.  
 El BOLETÍN está catalogado por **Petroleum Abstracts** (31 Tabla OCE) (A).



## BOLETINES TÉCNICOS DE GEOLOGÍA PUBLICADOS POR S.V.G

El Colegio de Ingenieros de Venezuela auspició la publicación de los boletines de la SVG, desde el Boletín No. 1, Vol. 1, de Septiembre – Diciembre de 1965 hasta el No. 28, Vol. 11 de Enero – Diciembre 1976.

Desde el Boletín No. 29, Abril – Diciembre de 1987 en Adelante, no hay número de volumen y el Boletín fue auspiciado por MEM, Petróleos de Venezuela y Empresas Privadas.





## NOTAS

SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS



## NOTAS

SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS

❖ Hemos realizado un pequeño recorrido sobre la Sociedad Venezolana de Geólogos.

❖ Desde 1955, año de su creación, hasta 2011 contabilizamos 56 años de investigación, formación profesional, publicaciones técnicas, y aportes al país y a nuestras universidades.

❖ No está completo y esperamos tener oportunidad de presentar mas detalles, como las Premiaciones a los Mejores Trabajos, el Apoyo a las Actividades en el Interior del País, Apoyo a las Autoridades en materias de nuestra competencia y los miles de trabajos técnicos publicados por nuestros miembros.

Recordamos al geólogo Dr. Aníbal R. Martínez en una porción de uno de sus discursos:

❖ Copia tomada de: Nota editorial. "El programa Presidencial". G. R. Garriga. Bol. Geología 29, 1987:

Ahora bien, el meollo de la breve disertación de Aníbal, fue su repetido recordatorio de que, el éxito o fracaso de las actividades de la Sociedad y por ende de ella misma, así como la feliz conducción y culminación de sus programas eran totalmente independientes de los buenos deseos, mejor voluntad y mayor energía de su Junta Directiva, si los socios no la aupamos con nuestro apoyo material y moral, colaborando eficaz y oportunamente con ella.



# DÍA DEL GEÓLOGO VENEZOLANO

SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS



COMISIÓN DE MINERÍA Y MATERIALES DE LA ACADEMIA NACIONAL DE LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT (CMM-ANIH)

## COLOQUIO SOBRE

# ENSEÑANZA DE LAS CARRERAS DE GEOLOGÍA E INGENIERÍA GEOLÓGICA EN VENEZUELA

Via Zoom,  
Meeting ID 86783270278 Code 196 112

Viernes 20 de mayo de 2022  
10 AM – 1 PM

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS Y SUS APORTES AL ACERVO GEOCIENTÍFICO NACIONAL E INTERNACIONAL



### Francia A. Galea Alvarez

Ingeniero Geólogo. Magister Sc. en Geología del Petróleo.  
Universidad Central de Venezuela, Escuela De Geología, Minas y Geofísica.

Doctor en Geología, Vrije Universiteit – VU, Amsterdam.

## ¿QUIÉNES SOMOS?



- **Sociedad Civil sin fines de Lucro con los siguientes objetivos:**

**Asegurar que el ejercicio profesional de las geociencias y actividades afines se realicen dentro de las normas técnicas, éticas y legales**

- **Impulsar estudios de las Ciencias de la Tierra en Venezuela**
- **Divulgar avances y conocimientos de la geología tanto entre sus miembros como en el país**
- **Promover difusión del conocimiento científico en las geociencias, y en geología en particular, en el país e internacionalmente**

Referencia: Estatutos de S.V.G.

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS



**1936. Creación del Servicio Técnico de Minería y Geología.**

**1937. Creación de la Revista Técnica de Fomento y el Boletín de Geología y Minería.**

**Decreto de creación del Instituto de Geología. Publicado en Gaceta Oficial No. 19378, el 29 de septiembre de 1937.**

- **1937. Primer Congreso Geológico Venezolano, bajo el auspicio del Servicio Técnico de Minería y Geología del Ministerio de Fomento. Caracas, Febrero de 1937. Tema principal: Estratigrafía de Venezuela**
- **1938. Segundo Congreso Geológico Venezolano, bajo el auspicio del Servicio Técnico de Minería y Geología del Ministerio de Fomento. San Cristóbal, Abril de 1938.**

**Las Memorias de ambos congresos geológicos fueron publicadas en el Boletín de Geología y Minería del Ministerio de Fomento, Caracas.**

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

1938. El 16 de septiembre es inaugurado el Instituto de Geología del Ministerio de Educación; la sede original del Instituto se encontraba en la Av. San Martín, casas Nos. 369 y 371, Caracas. En 1940 fue incorporada como Escuela de Geología a la Universidad Central de Venezuela.

- Funcionó en la misma dirección hasta 1944.

### 1938. Son miembros fundadores:

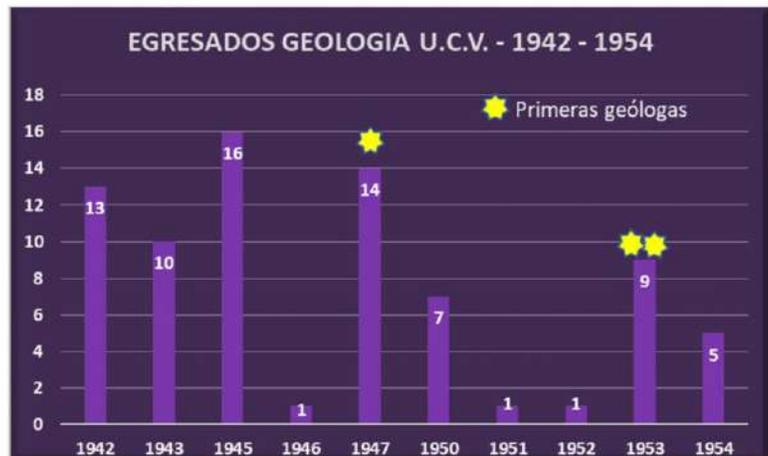
- Pedro Ignacio Aguerrevere
- Santiago Emigdio Aguerrevere
- Guillermo Zuloaga Ramírez
- Víctor M. López Ortega
- Manuel Tello Berrizbeitia



Copiado de GEOS 10: 1964

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

- 1942. Primera promoción de Geólogos egresa del Instituto de Geología.
  - Trece geólogos entre los cuales se encuentra el ciudadano mexicano Eduardo Guzmán Jiménez.
- 1947. Promoción de Geólogos donde egresa la primera mujer, Cecilia Martín Franchi.
- 1953. Egresan Cecilia Kavanagh de Petzall y María M. Natera.



Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS



- El 3 de agosto de 1954 fue creado el Comité Organizador de la sociedad Civil sin fines de lucro

### “SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEOLOGOS”

- Los miembros de este comité fueron:

**Gustavo Aristiguieta, Oswaldo De Sola,**

**Gustavo Feo Codecido, Carlos E. Flores C.,**

**José Antonio Galavís, Leandro Miranda Ruiz,**

**Erimar von der Osten, José Luis Padrón,**

**Alberto Palombo, Ramón Pérez Mena, y**

**Gustavo Rivero Nadal.**

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## FUNDACIÓN DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS



- El 14 de febrero de 1955 fue creada la sociedad Civil sin fines de lucro
- ### “SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS”

- El 26 de marzo de 1955, dicha sociedad civil fue registrada ante la Oficina Subalterna del Segundo Circuito de Registro del Departamento Libertador del Distrito Federal, quedando asentada bajo el No. 55, Tomo 10, Protocolo 1ro.

- El 28 de abril de 1955 se publica la invitación a inscribirse en la Sociedad Venezolana de Geólogos.
- El 23 de mayo de 1955 se instala la Asamblea Inaugural de la Sociedad Venezolana de Geólogos, en el Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## FUNDACIÓN DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS



- El 23 de mayo de 1955 se elige la Primera Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Geólogos.

Quedó establecido que la directiva cumpliría funciones por un (1) año.

### “SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS”

Presidente	Oswaldo De Sola
Vicepresidente	Carlos Delgado Oliveros
Secretario	Leandro Miranda Ruiz
Tesorero	José Luis Padrón
Vocales	Jesús Yanes, Gustavo Aristiguieta y Guillermo Rodríguez Eraso

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## APORTES DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – S.V.G.



**1959.** La SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS organiza el Tercer Congreso Geológico Venezolano, con el auspicio del Ministerio de Minas e Hidrocarburos.

- Se propuso y fue aprobado que el Colegio de Ingenieros de Venezuela reconozca a la Sociedad Venezolana de Geólogos como un Capítulo Profesional.

- Fueron presentados 67 trabajos técnicos y Exposición con los siguientes temas:
  - Historia de la Escuela de Geología en Venezuela.
  - Fotografías de Minerales y Rocas.
  - La Cromita en Venezuela.
  - Trabajos de Investigación geológica de Superficie y de Laboratorio.
  - Hierro en Venezuela (Cerro Bolívar).
  - Campos Petroleros del Zulia.
  - Minerales y Rocas de Venezuela.
  - Perforación de Pozos de agua.

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## APORTES DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – S.V.G.



- 1965. Publicación del primer Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos.



### Sociedad Venezolana de Geólogos

JUNTA DIRECTIVA 1965 - 66

PRESIDENTE:	Carlos Ramirez Castillo
VICE PRESIDENTE:	Georgias Garriga
SECRETARIO:	Rodolfo Sancio Traostino
TESORERO:	José Burgos Alvarez
PRIMER VOCAL:	Mario Vignali Calasso
SEGUNDO VOCAL:	Tito Mejía Pérez
TERCER VOCAL:	Sergio Bajetti Bianchi

#### COMISION DE REDACCION DEL BOLETIN

Ernesto Alcaíno Alarcón ● Nicolás Gerardo Muñoz J.  
Manuel Méndez Arocha

## APORTES DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – S.V.G.



### ❖ Legado de la S.V.G.

- Boletines de la S.V.G.
- Memorias de los eventos
- Circulares con Información

### ❖ Temas publicados

- Geología en General
- Tectónica
- Cartografía Geológica
- Petrografía y Petrología

- Recursos mineros: exploración y explotación
- Estratigrafía y Paleontología
- Suelos, Remediación y Aguas subterráneas
- Geología y Recursos en zonas limítrofes internacionales
- Geomorfología y Geotecnia
- Métodos Geofísicos: adquisición y procesamiento
- Geología del Petróleo y exploración y producción de hidrocarburos
- Geoquímica
- Energías alternas

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## APORTES DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – S.V.G.



### CONGRESOS GEOLÓGICOS ORGANIZADOS POR LA S.V.G.

- **1959. III Congreso Geológico Venezolano. Caracas. Distrito Capital.**
- **1969. IV Congreso Geológico Venezolano. Caracas. Distrito Capital.** Fue presentada Segunda Edición del **Léxico Estratigráfico de Venezuela.** Publicado en 1970, por Min. Minas e Hidrocarburos, Boletín de Geología, Publicación Especial no. 4.
- **1977. V Congreso Geológico Venezolano.**
- **1985. VI Congreso Geológico Venezolano. Caracas. Distrito Capital.**
- **1989. VII Congreso Geológico Venezolano. Barquisimeto, estado Lara.**
- **1997. VIII Congreso Geológico Venezolano. Porlamar, Isla de Margarita.**
- **2007. IX Congreso Geológico Venezolano. Caracas, Distrito Capital.**
- **2011. X Congreso Geológico Venezolano, en el marco del I Congreso Venezolano de Geociencias. Escuela de Geología y Minas, Facultad de Ingeniería, U.C.V.**

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## APORTES DE LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – S.V.G.



### OTROS EVENTOS ORGANIZADOS Y/O AUSPICIADOS POR LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEOLOGOS

- **VI Conferencia Geológica del Caribe: Julio 1971**
- **IX Conferencia Geológica Inter-Guayanas: Mayo 1972**
- **II Congreso Latinoamericano de Geología: 11-16 Nov. 1973**
- **I Jornadas de Geología, Minería y Petróleo: 1975**
- **II Jornadas Geología Venezolanas: 1983**
- **III Simposio Bolivarianos de Exploración Petrolera en las Cuencas Subandinas: 13 – 18 Marzo 1988**
- **V Simposio Bolivariano de Exploración Petrolera en las Cuencas Subandinas: Marzo 1994**
- **AAPG International Conference and Exhibition, Caracas, September 1996**
- **2011. I Congreso Venezolano de Geociencias. Escuela de Geología y Minas, Facultad de Ingeniería, U.C.V.**

Referencia: Publicaciones sobre Historia de la Escuela de Geología U.C.V. en GEOS y Boletín S.V.G.

## APORTES DE LA S.V.G. - ULTIMA ACTIVIDAD REALIZADA



**COMITÉ ORGANIZADOR**

**Presidente:**  
Francis Audemert  
Instituto Venezolano de Estudios de la Tierra

**Secretaría:**  
Luis Chacón  
Escuela Geológica, Minas y Geofísica - ICV

**Tesorería:**  
Francis Galán  
Instituto Venezolano de Estudios de la Tierra

**Miembros:**  
Miguel Roca  
Instituto Venezolano de Estudios de la Tierra

**Michael Schmidt**  
Instituto Venezolano de Estudios de la Tierra

**Sandra Amador**  
Instituto Venezolano de Estudios de la Tierra

**Sandra González**  
Escuela de Ingeniería de Petróleo - ICV

**Rafaela Martínez**  
Instituto de Ciencias de la Tierra - ICV

**Francis Cardero**  
Universidad Simón Bolívar

**MAYOR INFORMACIÓN**

www.congreso-venezolano-de-geociencias.com  
info@congreso-venezolano-de-geociencias.com

@geociencias2011

www.congreso-venezolano-de-geociencias.com  
geociencias2011@gmail.com

**1 Congreso Venezolano de Geociencias**  
HACIENDA MAJAGUAYO, GUAYMA, F.C. 2011  
Del 5 al 8 de diciembre de 2011

X Congreso Geológico Venezolano  
XV Congreso Venezolano de Geofísica  
IV Jornadas Nacionales de Minería  
XII Jornadas Técnicas de Petróleo - SVIP  
II Simposio de Geoquímica  
VII Simposio Venezolano de Historia de las Geociencias  
IV Simposio de Geociencias de las Rocas Ígneas y Metamórficas  
Jornadas de Ingeniería Geodésica

**PRESENTACIÓN**

Las Geociencias juegan un papel determinante en la búsqueda, explotación y uso racional de los recursos, de los materiales necesarios en la construcción, del agua, los hidrocarburos y nuevas fuentes de energía. Adicionalmente permite la identificación y caracterización de las geociencias que aumentan en relación proporcional al crecimiento de la población. De igual manera, las Geociencias son importantes en la formación ciudadana para enseñarles a proteger y vivir en armonía con el entorno natural.

En tal sentido, la Sociedad Venezolana de Geólogos (S.V.G.), la Sociedad Venezolana de Ingenieros de Petróleo (SVIP), la Sociedad Venezolana de Ingenieros Geofísicos (SVIG), la Universidad Simón Bolívar y la Universidad Central de Venezuela, participan en la Escuela de Geología, Minas y Geofísica, la Escuela de Ingeniería de Petróleo, el Departamento de Ingeniería Geodésica y Agrimensura de la Facultad de Ingeniería Civil y el Instituto de Ciencias de la Tierra (ICT), les invitan a participar en el primer:

**I CONGRESO VENEZOLANO DE GEOCIENCIAS**  
Hacia una Mayor "Geo-Simbiosis"

Cuanto que agrupa las siguientes actividades científicas:

X Congreso Geológico Venezolano  
XV Congreso Venezolano de Geofísica  
IV Jornadas Nacionales de Minería  
XII Jornadas Técnicas de Petróleo - SVIP  
II Simposio de Geoquímica  
VII Simposio Venezolano de Historia de las Geociencias  
IV Simposio de Geociencias de las Rocas Ígneas y Metamórficas  
Jornadas de Ingeniería Geodésica

**ÁREAS TEMÁTICAS**

- Petrología ígnea-metamórfica
- Estratigrafía, Paleontología y Sedimentología
- Geología del Petróleo
- Recursos Minerales: Evaluación, Explotación y ambiente
- Geodinámica y Procesos Geológicos
- Geomorfología y Riesgos Geológicos
- Geotecnia y Sismotecnia
- Geología
- Ingeniería de Petróleo y Gas
- Geofísica
- Hidrogeología
- Geología y Minería Ambiental
- Geomática
- Ingeniería Geotécnica
- Ingeniería Geodésica

Los tópicos de las áreas temáticas pueden consultarse en la página web: [www.congreso-venezolano-de-geociencias.com](http://www.congreso-venezolano-de-geociencias.com)

**SESIONES ESPECIALES**

- Diálogo: Investigación e Impacto Ambiental
- Pasado, Presente y Futuro de las Geociencias en Venezuela
- Las Geociencias al servicio de la comunidad: el gobierno, el estado y la empresa?
- Geodinámica del noroeste de Suramérica (Colombia, Panamá y Venezuela)

**ESTRUCTURA DEL CONGRESO**

El congreso consistirá principalmente de sesiones técnicas con presentaciones orales, carteles, sesiones especiales y una exhibición con las empresas y organizaciones que así lo soliciten. Además, se contará con conferencias, cursos y charlas magistrales sobre temas de actualidad, dictados por reconocidos profesionales de las geociencias.

**PRESENTACIÓN Y PUBLICACIÓN TRABAJOS TÉCNICOS**

1. Los interesados en presentar trabajos o carteles durante el congreso deberán enviar su RESUMEN (EXTENSIVO), de uno (1) a 4 páginas, antes del 30 de septiembre de 2011, según el formato publicado en la página web del evento.
2. Sólo se aceptarán trabajos sometidos en formato digital, en archivo pdf, con un peso inferior a 8 Mb. No se editará ningún trabajo y tampoco se realizarán cambios de formato, porque cada autor es responsable por el contenido del mismo.
3. Los resúmenes serán evaluados por el Comité Técnico, el cual notificará la aceptación o no de los trabajos antes del 30 de octubre de 2011.
4. Los resúmenes del evento se publicarán en formato de disco compacto (CD).
5. Al presentarse en la planilla de registro de participantes de la página web del evento, el autor participó o de correspondencia manifiesta su preferencia de presentación: Oral o cartel. El Comité Técnico se reserva el derecho de definir la forma final de presentación.

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS ACTIVIDADES DESDE 2011



2011 - 2020

Período inactivo por situación País con escasez de

- Seguridad Física y Jurídica
- Recursos Financieros
- Investigación, Publicación e intercambio siguiendo estándares internacionales
- Falta de Donantes individuales e institucionales
- Declinación tecnológica



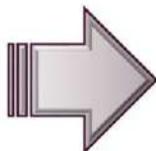
Falta Estado de Derecho

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS ACTIVIDADES DESDE 2011



2011 - 2021

**IMPORTANTE  
DESTACAR QUE**  
Escuelas de Geología /  
Geociencias son parte de  
las ilustres universidades  
públicas, semillero de  
Geocientíficos  
reconocidos en ámbito  
internacional



**La S.V.G no puede  
cumplir con sus objetivos**

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – HECHOS



### 2020-21: CAMPAÑA PARA RECOLECTAR FONDOS PARA LA S.V.G. – SIN ÉXITO

#### 2021 - 2022. HECHOS

- Inseguridad en recintos universitarios
- No existen equipos ni materiales para realizar trabajos de campo, muy importantes para la formación profesional y actualización de la geología del país
- Casos graves como el de la Universidad de Oriente donde el Museo Geológico – Minero y el auditorio han sido desvalijados
- Caso grave de la Biblioteca “Virgil Winkler” donde trabajos mal realizados en el techo del edificio dan como resultado que las aguas de lluvia se filtraron y el 30% de libros y equipos resultaron deteriorados

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – HECHOS



### 2022. REACTIVACION DE LA S.V.G

- Jóvenes Geocientíficos graduados en los últimos años y profesores de las universidades se han unido a esta nueva campaña.
- Ha sido éxito, dada la participación de nuestros jóvenes profesionales en Capítulos De Jóvenes Profesionales de las organizaciones internacionales AAPG y SPE

#### Resultados:

- Creación de un nuevo correo para la S.V.G.
- Creación de cuentas en Redes Sociales. Diseño de Flyers informando sobre esta Reactivación de la S.V.G.
- Envío de formularios para reinscripción o captar nuevos miembros
- Nueva Campaña de Recolección de Fondos

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – HECHOS



### 2022. REACTIVACION DE LA S.V.G

- Carlos A. Sanchez, Yelaine Guerra, Jesús Monsalve, Eduardo González, José Alfredo Uzcátegui son los líderes de esta iniciativa

También contamos con el Prof. Dr. Franck Audemard – actual presidente de S.V.G.

#### Resultados:

- Creación de un nuevo correo para la S.V.G.: [sociedadgeologosvzla@gmail.com](mailto:sociedadgeologosvzla@gmail.com)
- Creación de cuentas en Redes Sociales. Diseño de Flyers informando sobre esta Reactivación de la S.V.G.: LinkedIn, Tuitter e Instagram
- Envío de formularios para reinscripción o captar nuevos miembros: trabajo continuo
- Nueva Campaña de Recolección de Fondos: solicitud donativos, ventas de franelas

# SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – HECHOS



Sociedad Venezolana de Geólogos (S.V.G.)  
 Perfil Oficial de la Sociedad Venezolana de Geólogos  
 Caracas Federal District, Venezuela · Contact info  
 532 followers · 274 connections



**Sociedad Venezolana de Geólogos**  
 @SGeologos Follows you  
 Desde el año 1955 impulsando las geociencias en Venezuela.  
 Translate bio  
 Science & Technology · Venezuela  
 Joined February 2022



Correo electrónico  
 sociedadgeologosvzla@gmail.com

# SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – HECHOS

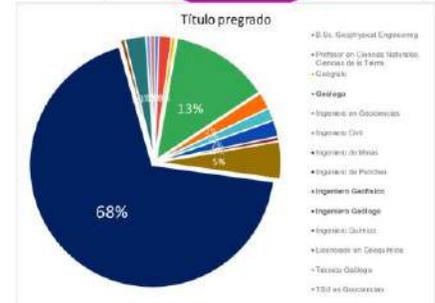
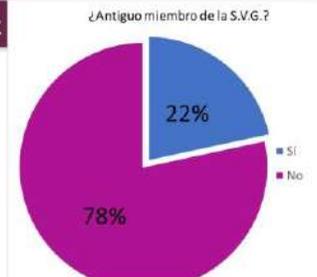
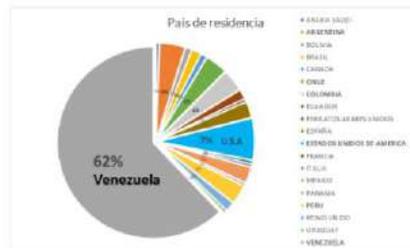


Algunas estadísticas de las respuestas obtenidas, preparadas por Carlos A. Sánchez



\*Años 2020 y 2021, corresponde a estudiantes probando a obtener su titulación

Total de personas registradas al 19/05/2022: 185



## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – QUO VADIS?



### 2022. REACTIVACION DE LA S.V.G

- **Actualización Base de Datos de miembros de la S.V.G.**
- **Creación de Comité Electoral**
- **Elecciones de nueva Junta directiva**
- **Asamblea para determinar y celebrar el Día del Geólogo Venezolano**
- **Creación de los medios para captar recursos en forma permanente**
- **Adecuación de la oficina de la S.V.G**
- **Crear proyectos de investigación de interés geocientífico y del país**
- **Crear portafolio de cursos prácticos para actualización de conocimientos**
- **Reactivar Comités o Grupos de Trabajo dentro de la S.V.G.**
- **Actualización Tecnológica: Transformación Digital**

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEÓLOGOS – QUO VADIS?

**Impulsar en todos los ámbitos este Proyecto U3 Explore Venezuela, cuyo objetivo es crear un Repositorio Digital de Datos, con información validada, que permita la toma de decisiones de calidad, para el desarrollo sustentable de recursos naturales y la preservación del ambiente. Estudiantes, Universidades, Academias y Sociedades Geocientíficas deben y tienen que constituir el eje de la información y conocimientos validados y digitales.**



U3 Explore Venezuela Project aims to deliver an SDDC (Sustainable Development Data Center) a digital repository of accurate and validated knowledge of Venezuela's oil & gas industry. The vision of SDDC is to be a go-to digital library for the validated data and analytical derivatives of these data to facilitate decision-making in energy transition and natural resources development in Venezuela. This project is running for more than two years and is focused on the assessment of the extent of digitalization needed to collect and validate publicly and privately available data and interpretations

Report: 2022 Report on U3 EXPLORE - Venezuela Project Sustainable Development of Venezuela's natural resource. January 31, 2022. U3 EXPLORE Venezuela Project...

[www.u3explore.com/reports/2022-report-on-u3-explore-venezuela-project-sustainable-development-of-venezuela-natural-resource](http://www.u3explore.com/reports/2022-report-on-u3-explore-venezuela-project-sustainable-development-of-venezuela-natural-resource)

**Palabras de Clausura**  
**de la Dra. Inírida Rodríguez Millán,**  
**Secretaria de la Comisión de Minería y Materiales de la Academia Nacional de**  
**Ingeniería y el Hábitat (CMM-ANIH) y Vicerrectora Académica (E) de la**  
**Universidad Central de Venezuela en el Foro organizado para conmemorar el**  
**octogésimo quinto aniversario de la creación del Instituto de Geología, hoy Escuela de**  
**Geología, Minas y Geofísica, Facultad de Ingeniería, UCV.**

Es para mí un gran honor, motivo de especial satisfacción y complacencia, en mi condición de Secretaria de la Comisión de Minería y Materiales de la Academia Nacional de Ingeniería y el Hábitat (CMM-ANIH), y Vicerrectora Académica (E) de la Universidad Central de Venezuela, haber sido invitada para expresar las palabras de clausura de este foro *online* organizado para conmemorar el octogésimo quinto aniversario de la creación del Instituto de Geología, hoy Escuela de Geología, Minas y Geofísica, Facultad de Ingeniería, UCV.

Propicia es igualmente la ocasión para agradecer a la Comisión de Minería y Materiales que preside el Académico Profesor Julio César Ohep, su valioso apoyo y gestión para la realización de este evento que nos congrega, asimismo, para reafirmar la propuesta de declaratoria del 29 de septiembre como **Día del Geólogo Venezolano**, publicada en el Boletín 49 de la ANIH, presentada por el Acad. Noel Mariño, ampliamente sustentada por el colega José Antonio Rodríguez, y aprobada este 27/09/2022 por la Asamblea de Miembros de la Sociedad Venezolana de Geólogos.

Saludos muy afectuosos a los colegas directores de los estudios de Geología en las universidades nacionales, la Universidad de Oriente -UDO, la Universidad de Los Andes -ULA y muy especialmente a la tricentenaria UCV cuya Escuela de Geología, Minas y Geofísica arriba hoy a 85 años de su creación.

Corría el año 1937, bajo la presidencia del General López Contreras, cuando un grupo de geólogos e ingenieros de minas, venezolanos, graduados en universidades del extranjero, conformado por Pedro I. Aguerrevere, Santiago Aguerrevere, Víctor M. López, Manuel Tello y Guillermo Zuloaga, dio impulso al proyecto de creación del Instituto de Geología, como se evidencia en Gaceta Oficial de fecha 29-09-1937. Posteriormente, el 24-07-1940, el Instituto de Geología sería incorporado a la UCV como Escuela de Geología (Kroboth, A., Geos N° 19, 1964) de la que en julio 1942 egresó la 1ra promoción de Geólogos de la UCV.

En una dinámica muy ligada al acontecer nacional, la Escuela de Geología, bajo la denominación de Departamento de Geología, Minas y Petróleo, se incorpora a la Facultad de Ingeniería el 21-10-1944. Cronológicamente y en forma muy sucinta, durante los años transcurridos desde 1944 a 1978, de ser Departamento de Geología y Minas (1-11-1948), luego separados el Departamento de Geología y el Departamento de Minas, a los que se incorporó el Departamento de Metalurgia (1956-1957), para conformar la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia (1958), pasaría en 1972 a ser Escuela de Geología y Minas, tras la creación de la Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencias de los Materiales. En

1978 se crea el Departamento de Geofísica y se llega a la denominación actual: Escuela de Geología, Minas y Geofísica.

En sus aulas se han formado muy valiosos profesionales con proyección en los ámbitos nacional e internacional, quienes han marcado los destinos de la nación por su participación en el desarrollo y gerencia de las industrias petrolera, minera y metalúrgica, por sus contribuciones al conocimiento geológico del territorio nacional para la caracterización de sus cuencas petrolíferas, la evaluación de sus recursos minerales, la prospección de acuíferos, estudios ambientales y geotécnicos, entre otros, durante los últimos ochenta y cinco años.

En el ámbito académico, el papel de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica ha sido siempre emblemático dentro de la Facultad de Ingeniería, y la UCV, por el impacto y proyección del conocimiento que en ella se imparte para el desarrollo y progreso de la sociedad en nuestro país. De allí que haya existido siempre gran interés y preocupación por mantener actualizados sus planes curriculares, que incluyen ofertas de pre y postgrado concebidas para brindar una formación integral a los cursantes de las carreras de Ingeniería Geológica, Ingeniería Geofísica e Ingeniería de Minas, con fuerte soporte en experiencias de trabajo de campo, trabajos especiales de grado, trabajos de grado de Maestría y tesis doctorales de calidad mundial como evidencian evaluaciones de la enseñanza de Ingeniería en el ámbito latinoamericano y reconocimientos otorgados a muchos de nuestros alumnos que han participado en concursos y eventos científicos nacionales e internacionales.

Meritorio es asimismo señalar el impulso y apoyo que la Escuela de Geología, Minas y Geofísica ha prestado a lo largo del tiempo, a los Congresos Geológicos, Geofísicos y de Geociencias en general, para dar difusión a la producción académica de nuestros profesores, investigadores y estudiantes. Imposible, dejar de mencionar el papel fundamental de nuestra Biblioteca Dr. Virgil Winkler, del Museo Royo y Gómez que exhibe una valiosa colección de rocas, minerales y fósiles, y de los laboratorios que han contribuido a llenar de experiencias prácticas la formación académica de nuestros alumnos.

Deseo concluir estas palabras de cierre de este emotivo encuentro expresando mi más profundo y merecido reconocimiento a mis colegas, integrantes del Personal Docente y de Investigación de nuestra Escuela, y al personal administrativo, técnico y de servicio, que con mística, dedicación y compromiso institucional han brindado sus aportes para hacer realidad el proyecto de sus visionarios fundadores, aún en medio de las adversas circunstancias que imperan actualmente en nuestro país. Para ellas y ellos pido un caluroso aplauso.

Finalmente, a los estudiantes, a los egresados y a los representantes de las sociedades profesionales, Sociedad Venezolana de Geólogos, Sociedad Venezolana de Ingenieros de Minas y Metalúrgicos, y Sociedad Venezolana de Ingenieros Geofísicos, en mi condición de Ingeniero Geofísico UCV y Profesora del Departamento de Geofísica, los invito a seguir formando parte de la gran familia de nuestra Escuela de Geología, Minas y Geofísica, sumando esfuerzos y colaborando para su preservación y permanencia. Ese es nuestro compromiso, hoy y siempre.

Muchas gracias.

Caracas, 29 de septiembre de 2022