



Academia Nacional  
de la Ingeniería y el Hábitat

# FORO “¿ES SOSTENIBLE EL ARCO MINERO DEL ORINOCO?”

Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería (JIFI) de la UCV  
Auditorium de Física, Edificio de Física Aplicada  
Caracas, 25 de octubre 2018



## PROGRAMA

- 8:00 a 8:15 Inscripciones
- 8:15 a 8:25 Palabras de la Presidente de la Comisión de Ambiente de la Academia Nacional de la Ingeniería y Hábitat, Acad. Griselda Ferrara
- 8:25 a 9:25 Documental “Amazonas, el lento adiós: minería ilegal y medio ambiente”.  
Vale TV
- 9:25 a 9:45 [Tecnología minera basada en el AMO, Presidente de la Asociación Venezolana de Ingenieros de Minas y Metalurgia](#)
- 9:45 a 9:55 Discusión
- 9:55. a 10:15 [Impacto del AMO sobre la economía venezolana  
Econ. Luis Rojas Machado, Presidente de la Cámara Minera Venezolana \(CAMIVEN\)](#)
- 10:15 a 10:25 Discusión
- 10:25 a 10:40 Descanso
- 10:40 a 11:00 [Impacto ambiental del Arco Minero del Orinoco.  
Ing. Pedro García, Grupo Orinoco](#)
- 11:00 a 11:20 Discusión
- 11:20 a 11:40 [Violaciones al derecho a la salud ambiental en la zona minera de Guayana  
Dr. Alejandro Álvarez Iragorry \(Coalición Clima21\)](#)
- 11:40 a 12:00 Discusión
- 12:00 a 12:15 Palabras de clausura, relator Ing. Belkis Echenique

“En el marco de celebración del vigésimo aniversario de la  
Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat”

## **JUSTIFICACIÓN**

La Zona de Desarrollo Estratégico Nacional Arco Minero del Orinoco (AMO), fue creada mediante decreto (N° 2.248) en febrero de 2016, para explotar minerales en una superficie que abarca 111.843 km<sup>2</sup> (12, 2 % del territorio nacional). En ella habitan 55 mil indígenas de 22 etnias y es soporte de una gran diversidad biológica y de grandes reservas hídricas y forestales.

Una zona de tan alta sensibilidad fue creada sin contar con estudios de impacto ambiental ni cumplir con la información previa y consulta sobre actividades de aprovechamiento de los recursos naturales a las comunidades indígenas que habitan el territorio, tal como está previsto en la Constitución (artículos 120 y 128).

El desplome de la producción petrolera y la destrucción del aparato productivo ha reducido al mínimo la capacidad de generar divisas del país y el PIB ha disminuido por cinco años consecutivos y ha llegado a los niveles de 1989. Este panorama ha motivado al gobierno a cambiar el rentismo petrolero por el minero y hacer esfuerzos por incrementar la actividad minera basada en los recursos de ese tipo existentes en Guayana.

El proyecto Arco Minero del Orinoco además de las implicaciones ambientales directas sobre los delicados ecosistemas de la región tiene efectos de gran magnitud desde el punto de vista socio-económico para los habitantes de la zona. Un proyecto de esta magnitud amerita una discusión integral de su aporte al desarrollo sostenible del país y este Foro pretende colaborar con este debate.

## **OBJETIVOS**

- Evaluar la situación actual de la explotación minera en el territorio del Arco Minero del Orinoco.
- Conocer y hacer propuestas sobre la sostenibilidad del Arco Minero del Orinoco, es decir, su factibilidad tecnológica, rentabilidad económica, el impacto ambiental y social de la explotación minera en el territorio del Arco Minero del Orinoco.

## **TEMARIO**

- Tecnología minera utilizada en el AMO
- Impacto económico del AMO
- Impacto ambiental del AMO
- Salud ambiental en la zona

## **PROCEDIMIENTO**

- Habrá libre participación
- Habrá exposición por los especialistas invitados
- Habrá un director de debate y un relator
- Una reseña del Foro, los textos de los expositores, las preguntas formuladas y sus respuestas, las conclusiones y recomendaciones serán publicados por la ANIH.

## **COMITÉ ORGANIZADOR**

- Ing. Griselda de Giner, Coordinadora.
- Ing. Belkis Echenique, Relator
- Ing. Jesús Benítez, Logística
- Lic. Alba Marina Gutiérrez, Relaciones

## PROGRAMA

- 8:00 a 8:15 Inscripciones
- 8:15 a 8:25 Palabras de la Presidente de la Comisión de Ambiente de la Academia Nacional de la Ingeniería y Hábitat, Acad. Griselda Ferrara
- 8:25 a 9:25 Documental “Amazonas, el lento adiós: minería ilegal y medio ambiente”.  
Vale TV
- 9:25 a 9:45 [Tecnología minera basada en el AMO, Presidente de la Asociación Venezolana de Ingenieros de Minas y Metalurgia](#)
- 9:45 a 9:55 Discusión
- 9:55. a 10:15 [Impacto del AMO sobre la economía venezolana Econ. Luis Rojas Machado Presidente de la Cámara Minera Venezolana \(CAMIVEN\)](#)
- 10:15 a 10:25 Discusión
- 10:25 a 10:40 *Descanso*
- 10:40 a 11:00 [Impacto ambiental del Arco Minero del Orinoco. Ing. Pedro García Grupo Orinoco](#)
- 11:00 a 11:20 Discusión
- 11:20 a 11:40 [Violaciones al derecho a la salud ambiental en la zona minera de Guayana Dr. Alejandro Alvarez Iragorry \(Coalición Clima21\)](#)
- 11:40 a 12:00 Discusión
- 12:00 a 12:15 Palabras de clausura, relator  
Ing. Belkis Echenique

## COMITÉ DIRECTIVO

Presidente Acad. Gonzalo J. Morales  
Vicepresidente Acad. Eduardo Buroz  
Secretario Acad. Marianela Lafuente  
Tesorero Acad. Manuel Torres Parra  
Bibliotecario Acad. José Ochoa Iturbe

## COMISIÓN AMBIENTE

Acad. Griselda Ferrara, Presidenta  
Acad. Eduardo Buroz, Vicepresidente  
Ing. Alba Marina Gutiérrez  
Ing. Ángel Rangel  
Ing. Angela Gonzalez  
Ing. Aníbal Alarcón  
Geo. Antonio de Liso  
Ing. Belkis Echenique  
Ing. Debbie Méndez  
Ing. Joaquin Benitez Maal  
Ing. José Luis López  
Ing. José María de Viana  
Acad. José Ochoa  
Ing. Juan Carlos Sánchez  
Urb. Loraine Giraud  
Abog. Lucas Riestra  
Ing. Luisa Villalba  
Acad. Manuel Torres  
Ing. Patricia Ramos Cárquez  
Ing. Rafael Lairé  
Arq. Reinaldo Martínez  
Ing. Roger Martínez  
Acad. Rosa Maria Chacón  
Ing. Rosanna Rivero  
Ing. Sergio Marín



## FORO “¿ES SOSTENIBLE EL ARCO MINERO DEL ORINOCO?”

Jornadas de Investigación de la Facultad  
de Ingeniería (JIFI) de la UCV  
Auditorium de Física  
Edificio de Física Aplicada

Caracas, 25 de octubre 2018