



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 km² (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 Lisio
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