Diplomado en

Emergencia CLIMÁTICA

para Periodistas de Colombia

Sesión 19

Minería y cambio climático

grupo éxito | isa | Universidad Nacional de Colombia | Universidad de Antioquia | Universidad EAFIT

Hotel San Fernando Plaza Medellín Comodidad y Estilo ★★★★★ | Club de la Prensa | Teleantioquia emociona | Gobernación de Antioquia | Unidos

Sábado 02 de octubre de 2021

Sesión 19 Diplomado en Emergencia Climática para Periodistas de Colombia

Minería y cambio climático

Clase 1 | **Ecominería: una manera responsable de asumir la minería frente al cambio climático**
Docente: Jorge Jaramillo Pereira (MBA)

Clase 2 | **¿De qué hablamos cuando hablamos de cambio climático?**

Docente: Óscar Augusto Mejía Rivera (MSc)

Clase 3 | **Análisis crítico del modelo minero colombiano: estudio de caso proyecto Quebradona**
Docente: Sebastián Restrepo Henao (MSc)

En esta sesión se profundizó en el valor de la minería para el desarrollo nacional, las maneras en que esta puede transformarse en una actividad sostenible y algunos puntos de vista sobre sus impactos en el planeta Tierra.

Jorge Jaramillo expone la apuesta del Gobierno Departamental por la ecominería, una alternativa amigable con el ambiente que permite a su vez la producción de minerales indispensables para la actividad humana. Colombia es el único país donde es posible hablar de ecominería por su riqueza hídrica y vasta biodiversidad, que le permiten trascender la minería sustentable.

El Secretario de Minas de Antioquia expone que la minería es una práctica que beneficia a diferentes sectores del país, su aporte a la economía nacional representa el 2% al PIB (actividades directas e indirectas) y sus productos son indispensables para la creación de una gran variedad de artefactos de uso diario como la bicicleta, los vehículos, computadores, celulares, etc.

La minería se replantea como práctica sostenible a través de la intervención de terrenos tras su abandono (creación de parques o edificios en terrenos mineros), la formalización, fiscalización y titulación de su desarrollo, la promoción de prácticas sociales y ambientales responsables, la recuperación de áreas degradadas y el aporte a la creación de energías sostenibles.

Óscar Mejía esclarece de lo que hablamos realmente cuando hablamos de cambio climático. El planeta Tierra tiene límites que al ser sobrepasados pueden significar la desestabilización de sistemas y provocar efectos como el calentamiento global y el cambio climático; el docente resaltó el peso que tiene la urbanización, la escasez de agua, la intervención de ecosistemas y el cambio del clima en las problemáticas sociales y ambientales, con énfasis en el significado del clima, que va más allá del calor o el frío: es la presión atmosférica, la abundancia de ríos y lagos, la disposición de selvas y montañas, la humedad, etc.

Para cerrar la sesión, Sebastián Restrepo plantea una mirada crítica al modelo minero de Colombia, analizando el significado del extractivismo (la explotación intensiva de recursos naturales renovables o no renovables) y su incidencia en los suelos nacionales. Menciona el estado de los procesos de regulación de la práctica y las dinámicas que se dan entre los entes pro minería (Estado y organizaciones mineras) y algunos entes críticos (organizaciones sociales, grupos étnicos, integrantes de algunos partidos políticos, académicos y ONGs). Al finalizar su intervención plantea algunas preguntas para los participantes: *¿Es posible el desarrollo sostenible sin la participación efectiva de las gentes que habitan los territorios? ¿Cuál es el rol ético del periodismo respecto a la garantía del derecho a la información? ¿Somos conscientes sobre el privilegio y la responsabilidad que implica habitar la nación más biodiversa por kilómetro cuadrado del planeta?*

Clase 1 **| Ecominería: una manera responsable de asumir la minería frente al cambio climático**

Jorge Alberto Jaramillo Pereira (MBA) es egresado de la Universidad Nacional de Colombia, Magíster en Administración de la Universidad EAFIT, Especialista en Gerencia del Ambiente de la Universidad Pontificia Bolivariana; auditor ambiental y de calidad certificado de Icontec; expresidente de la Asociación de Ingenieros de Minas de Colombia, AIMC; ex vicepresidente del Organismo Latinoamericano de Minería OLAMI.

Se ha desempeñado como asesor de Proyectos de Interés Nacional Estratégico PINES del Ministerio de Minas y Energía; fue gerente de Operaciones de Gran Colombia Gold; asesor de la Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial –ONUDI-; director de Desarrollo Minero y Fiscalización de Antioquia; asesor de Empresas mineras; conferencista nacional e internacional en universidades y eventos, cofundador de la Feria Internacional Minera, Colombia Minera 2005, 2006 y 2007; invitado como egresado estrella en los 125 años de fundación de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional; coautor de la Ley 1658 de 2013 conocida como Ley del Mercurio; columnista de la revista Nuevo Siglo Minero Energético, del periódico El Mundo y de Portafolio y fundador de

la Asociación de pequeños Mineros de Occidente ASOMOC y de Asominerales, actual secretario de Minas del departamento de Antioquia. En Twitter@JorgeAlbertoJP.

Actual secretario de Minas del departamento de Antioquia.

Clase 2 **| ¿De qué hablamos cuando hablamos de cambio climático?**

Óscar Augusto Mejía Rivera (MSc) es Ingeniero Geólogo de la Universidad Nacional, con más de 20 años de experiencia en el sector público. Magister en Ingeniería Ambiental de la Universidad de Antioquia. Especialista en Sistemas de Información Geográfica de la San Buenaventura. Especialista en Dinámica de Sistemas de la Fundación Politécnica de Cataluña.

Se ha desempeñado como Asesor de la Dirección General de Corantioquia. Coordinador ambiental del Centro de Estudios Urbanos y Ambientales -Urbam EAFIT. Director de Información Ambiental de la Gobernación de Antioquia. Secretario departamental de Medio Ambiente (e). Subdirector de Calidad Ambiental y Coordinador. Técnico del Grupo de recurso hídrico en Corantioquia. Analista ambiental de Isagen. Consultor del Instituto Mi Río. Investigador del Servicio Geológico Colombiano. Profesor de pregrado y posgrado en diferentes universidades del país.

Clase 3 **| Análisis crítico del modelo minero colombiano: estudio de caso proyecto Quebradona**

Sebastián Restrepo Henao *(MSc)* es Magister en estudios del Desarrollo, Monash University. Australia. Actualmente se desempeña como Director Ejecutivo de Visión Suroeste. En Twitter @ecosebas