

Descubrimos de nuevo a todo lo que rodea al **ACGGP** en los últimos días en la nueva edición de nuestro boletín informativo.

INFLUENCIA DE LA OPEC EN EL MERCADO PETROLERO

La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEC), fundada en el año 1960 con el propósito de promover la estabilidad de los precios que controlaban algunas compañías petroleras de la época, se ha convertido en agente clave en la actualidad y ha tenido una fuerte influencia en el mercado del petróleo.



Es por esto que hacemos un breve recorrido histórico por las decisiones más relevantes de esta organización desde la más reciente reunión de la Opec (grupo que congrega a representantes de la Opec) y otros hechos importantes de su historia, que los vamos detallando en ligeros y sus contenidos.

1973

El inicio de este año marca el comienzo de la OPEC, cuando se incrementa el precio de referencia a \$11,10 por barril, medida seguida por otros países miembros de la Organización.

1974

La OPEC anuncia el incremento del precio de referencia del "crudo negro" a \$16,10 por barril y también aplica un embargo de los precios.

1997

En noviembre de este período la OPEC decide incrementar en 2.5 millones de barriles diarios sus límites de producción y decide activarse fuertemente por influir en una transición hacia el crecimiento sustentable, evitando algunos países del subdesarrollo.

1982

Debido a una fuerte caída de precios ocasionada por el exceso anual consumo de petróleo y el incremento de producción de países no miembros de la OPEC, en este año la organización establece un límite en la cuota de producción de 28 millones.

2000

En los 2000s perfecciona la membresía al incluir al Irán, la OPEC llega a un acuerdo (con la abstención de Irán) de incrementar la producción en 1,7 millones de barriles diarios.

2020

En abril de este período la OPEC anuncia la decisión de un descenso en la producción de aproximadamente dos millones de barriles diarios, con el fin de mitigar los precios y evitar el colapso del mercado.

2021

En julio de este año la OPEC y sus aliados se reúnen nuevamente para evaluar la estrategia de incremento de producción a partir de agosto.

GAS FOSFINA EN VENUS ¿EVIDENCIA DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA O BIOLÓGICA?

En septiembre de 2020 un grupo de científicos de Europa y Estados Unidos anunciaron la primera observación de fosfina en las nubes de Venus.



Las fosfinas también conocidas como gas azufre es una molécula formada por tres átomos de fósforo y uno de hidrógeno (PH₃). En nuestra planeta los científicos lo han relacionado con la vida, pero en los últimos años la presencia de moléculas en ambientes ácidos y ha habido un rumor que tenía un origen de fosfina.

Entonces, ¿es posible que la fosfina detectada sea el resultado de actividad biológica en el planeta? Los científicos son muy cautelosos ante esta exploración pero por eso que actualmente se están desarrollando investigaciones que buscan confirmar que el origen de este gas se debe a procesos geológicos.

Según los resultados de la investigación llevada a cabo por un equipo de la Universidad de Cornell (EEUU) publicados en la revista Proceedings of the National Academy of Sciences, concluyen que el volcánismo es el mecanismo por el que la fosfina podría haberse formado en la atmósfera de una planeta.

"La fosfina nos está hablando de la geología. Es similar a cuando a un planeta que tiene un volcanismo explosivo también se le actualidad a un planeta muy caliente"

— Jonathan Lunine, profesor de ciencias físicas y director del departamento de astronomía de Cornell

Los sistemas planetarios que el fósforo presente en el suelo del planeta puede ser clave de una superficie por el volcanismo y por tanto la atmósfera durante erupciones explosivas, para luego reaccionar con el ácido sulfúrico y formar fosfina.

RECOMENDADO GEOLOGÍA EN TERRITORIOS COLOMBIANOS

Desde el Programa de Pedagogía Regional la ACGGP queremos dar a conocer la geología y su importancia para el desarrollo de las comunidades, sus contenidos, el lenguaje y la capacidad de investigar a la sociedad en áreas de influencia de proyectos de desarrollo. También buscamos posicionarnos en la promoción del geólogo en la sociedad en general, como agente de transformación social para la construcción de territorios sostenibles.



Los espacios de formación del Programa son realizados a través de alianzas con diversas compañías del sector de hidrocarburos, instituciones públicas, universidades y con entidades de diferentes niveles intermedios en el territorio de comunidades geográficas. Es así como en marzo pasado nuestro Programa de Pedagogía Regional se desarrolló en conjunto con Canal Energy en el departamento de Córdoba, con el propósito de acompañar con las comunidades campesinas vulnerables adaptadas a sus y sus estilos de vida.

RECOMENDADO "GEOLOGÍA EN TERRITORIOS 1"



En la ACGGP estamos comprometidos con la democratización del conocimiento en el país, es por esto que le invitamos a conocer más de nuestro Programa de Pedagogía Regional a través de los videos de "Geología en Territorios 1" y "Geología en Territorios 2" basados en los siguientes:

"GEOLOGÍA EN TERRITORIOS 2"



ACTUALIDAD ACGGP

Podcast

Edición Especial
Mitos y realidades de estudiar Geología

Invitado:
Carolina García
Ingeniera geóloga

Presentador:
Felipe Lamas
Geólogo

¡Escucha el Podcast "Geología para todos" semana 2 sobre el mundo geológico y cómo se relaciona con el mundo actual en la edición especial de **ACGGP** con algunos de nuestros miembros en Geología.

El tema es:
Mitos y realidades de estudiar geología

¡No te lo pierdas!

CONFERENCIAS

Aplicaciones de la Geología en el desarrollo sostenible en Colombia

Panelistas:
Carolina García, Ingeniera geóloga
Felipe Lamas, Geólogo

Evento:
ACGGP

Enfoque para el aprovechamiento de recursos geológicos en Colombia

Panelista:
Carolina García, Ingeniera geóloga

Evento:
ACGGP

Elaboración de la presentación por parte de la ACGGP.

PERFIL DEL AUTOR LAURA BECERRA

Laura Alejandra Becerra es Ingeniera Geóloga de la Universidad Colombiana de Geología y Geofísica del territorio (ACGGP), graduada de la OPEC.

Especialista en Gestión ambiental con experiencia en investigación del conocimiento geológico y la construcción de territorios sostenibles.

BIBLIOGRAFÍA

- 1. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.
- 2. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.
- 3. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.
- 4. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.
- 5. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.
- 6. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.
- 7. Becerra, L. (2020). Geología en territorios sostenibles. ACGGP.