

¡Descubra temas de interés y todo lo que vivimos en la Asociación en los últimos días en la nueva edición de nuestro boletín informativo.

EDICIÓN 8 - JULIO 27 DE 2021

INFLUENCIA DE LA OPEC EN EL MERCADO PETROLERO

La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEC), fundada en el año 1962 con el objetivo de afrontar la reducción de los precios que controlaban algunas compañías petroleras de la época, se ha mantenido vigente hasta la actualidad y ha tenido una fuerte influencia en el mercado del petróleo.



Es por esto que haremos un breve recorrido histórico por las decisiones más notables de esta organización hasta la más reciente reunión de la Opep+ (grupo que congrega a representantes de la OPEP y otros Estados exportadores de petróleo), que fue abandonada sin llegar a un consenso.

1973

A inicios de este año Argelia (miembro de la OPEP) anuncia el incremento del precio de referencia a US\$5,12 por barril, medida acogida por otros países miembros de la Organización.

1974

La OPEP anuncia el incremento del precio de referencia del "Arabian Light" a US\$11,56 por barril y también un ajuste trimestral a los precios.

1997

En noviembre de este periodo la OPEP decide incrementar en 2.5 millones de barriles diarios su límite de producción; decisión criticada fuertemente por influir en una dramática caída del crecimiento económico de algunos países del sudeste asiático.

1982

Debido a una fuerte caída de precios ocasionada por el ahorro en el consumo de petróleo y el incremento de producción de países no miembros de la OPEP, en este año la organización estableció un límite en la cuota de producción de 18 millones.

2000

En los 00's para frenar la tendencia al alza del crudo, la OPEP 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 periodo la OPEP anuncia la fijación de un descenso en la producción de aproximadamente diez millones de barriles diarios, con el fin de mitigar la caída de precios vinculada a la pandemia de Covid-19.

2021

En julio de este año la OPEP y sus aliados no lograron consenso para establecer la estrategia de incremento de producción a partir de agosto.

GAS FOSFINA EN VENUS ¿SUGERENCIA DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA O GEOLÓGICA?

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



La fosfina, también conocida como gas fosfano es una molécula formada por tres átomos de hidrógeno y uno de fósforo (PH₃). En nuestra planeta los encontramos, han relacionado con la vida, pues se ha asociado a la presencia de microbios en ambientes anóxicos y fue hallado en rocas que tenían excremento de pingüinos.



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

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, sostienen que el vulcanismo es el fenómeno por el que la fosfina fue hallada en la atmósfera de este planeta.

"La fosfina nos está hablando de la geología. La ciencia apunta a un planeta que tiene un vulcanismo explosivo activo en la actualidad o en un pasado muy reciente"
Jonathan Lunine, profesor de ciencias físicas y director del departamento de astronomía de Cornell.

Los autores plantean que el fosforo presente en el manto del planeta pudo ser llevado a la superficie por el vulcanismo y expulsado a 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 historia y su aplicabilidad para el mejoramiento de la cotidianidad de las comunidades, centrados en el diálogo de saberes, el respeto por el conocimiento de los otros, la adaptación del lenguaje y la necesidad de escuchar a la sociedad en áreas de influencia de proyectos de desarrollo. También buscamos posicionar la profesión del geólogo en la sociedad en general, como una de las herramientas útiles para la construcción de territorios sostenibles.



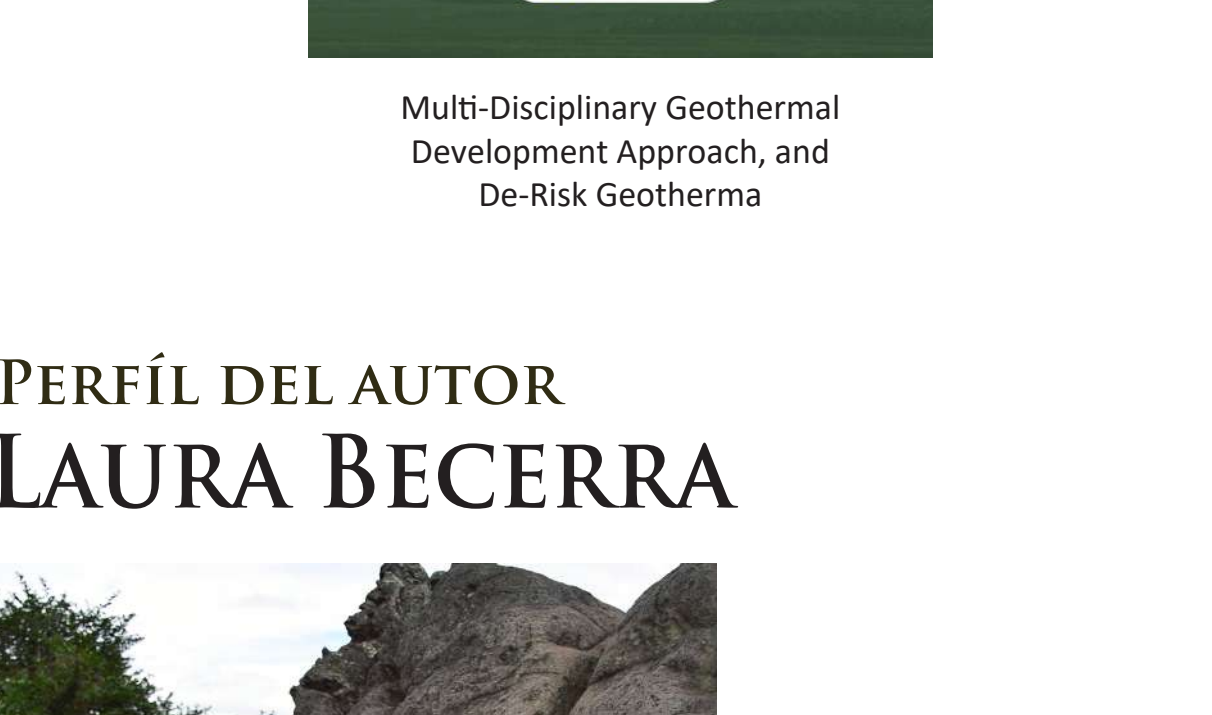
Los espacios de formación del Programa son realizados a través de alianzas con diversas compañías del sector de hidrocarburos, instituciones públicas, universidades y con entidades de diferente índole interesadas en el intercambio de conocimiento científico. Es así como en meses pasados nuestro Programa de Pedagogía Regional se desarrolló en conjunto con Canacol Energy en el departamento de Córdoba, con el propósito de compartir con las comunidades conocimientos sobre adquisición sísmica y el ciclo del agua.

RECOMENDADO "GEOLOGÍA EN TERRITORIOS 1"



En la ACGGP estamos comprometidos con la democratización del conocimiento en el país, es por eso que te 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" haciendo clic en las imágenes

"GEOLOGÍA EN TERRITORIOS 2"



ACTUALIDAD ACGGP

Podcast @acggp

Edición Especial
Mitos y realidades de estudiar Geología

Florer Rodríguez-Portillo

Invitados:
Carolina García Ingeniera geóloga
Felipe Lamus Geólogo

ACGGP www.acggp.org

¡Nuestro Podcast "Geología para todos" cumple 1 año! En nuestro primer aniversario te traemos en el episodio #18 una EDICIÓN ESPECIAL con algunos de nuestros rockstars en Geología.

El tema es:
Mitos y realidades de estudiar geología
¡No te lo pierdas!

CONFERENCIAS

Hydrocarbon to heat: evaluating geothermal potential in existing O&G assets.

CONFERENCISTAS:
Gustavo Chacón Ingeniero de Petróleo y Gas para E&P
Ivan Palacios Especialista en Operaciones de Ingeniería

Marino Hurtado Especialista en Operaciones de Ingeniería de Petróleo y Gas para E&P

MIERCOLES | 14 JULIO | 5:00 PM
YouTube LIVE
ACGGP www.acggp.org

Estudio para el aprovechamiento en cascada de la energía geotérmica en el macizo volcánico Nevado del Ruiz.

CONFERENCISTA:
Julián Andrés Ortiz Ingeniero Mecánico de la Universidad ECCI, con Maestría y Doctorado en la Pontificia Universidad Católica de Río de Janeiro (PUC-Rio)

JUEVES | 1 JULIO | 5:00 PM
YouTube LIVE
ACGGP www.acggp.org

Multi-Disciplinary Geothermal Development Approach and De-Risk Geothermal Prospects, from Exploration to Production

CONFERENCISTA:
Ghazal Izadi PhD Global Discipline Lead - Unconventional & Geothermal Reservoir Technical Services en Baker Hughes

JUEVES | 8 JULIO | 5:00 PM
YouTube LIVE
ACGGP www.acggp.org

Multi-Disciplinary Geothermal Development Approach, and De-Risk Geotherma

PERFIL DEL AUTOR LAURA BECERRA

Laura Alejandra Becerra es Ingeniera Geóloga de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo (ACGGP), graduada de la UPTC.

Especialista en Gestión ambiental con experiencia en divulgación del conocimiento geológico y la caracterización de la geodiversidad.

BIBLIOGRAFÍA

- RUIZ CARO, Ariela. El papel de la OPEP en el comportamiento del mercado petrolero internacional. Cepal, 2001.
- <https://cnnespanol.cnn.com/2020/04/10/que-es-la-opep-y-que-paises-la-integran/>
- <https://www.elespectador.com/economia/el-acuerdo-de-la-opep-fracasa/>
- <https://www.bbc.com/mundo/noticias-54156929>
- <https://elpais.com/ciencia/2020-09-14/que-es-la-fosfina-y-por-que-puede-ser-un-indicio-de-vida-fuera-de-la-tierra.html>
- https://www.swissinfo.ch/spa/venus-investigaci%C3%B3n_el_ras-tro-de-gas-fosfina-en-venus-sugiere-una-actividad-voic%C3%A1nica-explosiva/46780466
- https://www.pemex.com/saladeprensa/boletines_regionales/Paginas/2021-021_cddelcarmen.aspx
- <https://elceco.com/negocios/incendio-en-complejo-ku-maloob-zaop-de-pemex-es-controlado/>