

NOTAS ECONÓMICAS

33,6

puntos registró el Indicador de Confianza del Consumidor del Dane, en febrero.

NOMBRAMIENTO

RELEVO EN LA GERENCIA DE VISA PARA COLOMBIA

La abogada *Adriana Cárdenas* asumirá el cargo en reemplazo de *Humberto Guihur*, quien llega a la Vicepresidencia de Productos e Innovación para la Región Andina. Cárdenas, con más de 20 años de experiencia en el sector bancario, seguirá impulsando el desarrollo de la infraestructura de pagos digitales en el país.

INNOVACIÓN

MÁS DE 400 MILLONES DE CONEXIONES 5G

De acuerdo con datos recopilados por 5G Américas, que reseñó cifras de Omdia, durante 2020 el mundo sumó 385,5 millones de suscriptores a la tecnología 5G, con lo que se alcanzaron “un total de 401 millones de conexiones” de esta clase. Para América Latina se observaron 6.340 suscripciones nuevas.

TURISMO

BAJÓ APORTE AL PIB GLOBAL DURANTE EL 2020

De acuerdo con cifras de la World Travel & Tourism Council, recopiladas por Anato, gremio de las agencias de viajes colombianas, el año pasado el peso del turismo en el Producto Interno Bruto (PIB) global fue de 5,5 % “lo que representó USD \$4,7 billones y una reducción del 49,1 % respecto al aporte en 2019 del 10,4 %”.

ENCUESTA

TASA DE INTERÉS SE MANTENDRÁ INALTERADA

Esto es lo que arrojó la Encuesta Anif EARC - Tasa de Intervención del Banco de la República, que vaticina que en la reunión que sostendrá la junta directiva del Emisor hoy, se decidirá seguir con la tasa en 1,75 %. En el estudio participaron 22 instituciones entre gremios, bancos y comisionistas de bolsa, entre otros.

TRANSICIÓN NOTICIA

Colombia prueba la generación de energía con el calor de la tierra

En los Llanos Orientales opera el piloto geotérmico para obtener electricidad.

Por **FERNEY ARIAS JIMÉNEZ**

El Ministerio de Minas y Energía anunció el inicio del primer piloto para la generación de energía geotérmica en los Llanos Orientales.

En un comunicado, esa cartera precisó que el municipio de San Luis de Palenque, en el Casanare, es el epicentro de este ensayo que encabeza la empresa Parex Resources Colombia.

El proyecto, desarrollado en articulación con la Universidad Nacional, sede Medellín, es un piloto de coproducción de hidrocarburos y energía eléctrica a partir de recursos geotérmicos en el campo Maracas y busca, principalmente, aprovechar las altas temperaturas y volúmenes de agua producidos en la extracción de hidrocarburos, para generar energía eléctrica por medio de equipos especializados instalados en superficie.

El piloto producirá aproximadamente unos 100 kilovatios efectivos de energía eléctrica, que reemplazarán alrededor de un 5 % de la energía generada de combustibles fósiles, logrando reducir hasta 550 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) anuales. De esta manera, el sistema podrá generar una cantidad de energía de hasta 72.000 kilovatios-hora, equivalente a la cantidad de energía que consumirían 480 familias en un mes (ver ¿Qué sigue?).

Transformación

El ministerio insistió en que esta iniciativa da continuidad a la transición energética que lidera el país con la incorporación de energías renovables no convencionales a la matriz eléctrica colombiana.

“Además de energía solar y eólica, la transición energética de Colombia, que ya es una realidad, también significa avanzar en la incorporación de nuevas tecnologías. De la mano de Parex, inicia un nuevo capítulo en esta historia de la transición, que nos permitirá convertir el calor que se produce en las capas más internas de planeta, en la energía eléctrica que tanto necesitamos en la corteza, gracias a la geotermia”, mencionó el ministro de Minas y Energía, *Diego Mesa*.

Esta no es la única apuesta de Parex Resources en materia de transición energética, la compañía avanza en un se-

gundo piloto en el campo Rumba, y en la construcción de una granja solar de 3,5 hectáreas en el departamento de Casanare, con capacidad para generar hasta 3 megavatios.

A su turno, *Daniel Ferreiro*, presidente de Parex Resources, se declaró satisfecho de aportar con este tipo de proyectos, al cumplimiento del plan de cambio climático del Gobierno.

Según señaló, la empresa, promoviendo iniciativas de innovación dentro del equipo, ha logrado estructurar y desarrollar este piloto que tiene como objetivo principal, evaluar el aprovechamiento de los recursos geotérmicos de campos petroleros en los Llanos Orientales para la coproducción de hidrocarburos y energía eléctrica.

“Estamos seguros de que este proyecto impulsará en la región, y a nivel nacional, nuevas iniciativas de investigación, desarrollo e implementación que permitan avanzar en la estrategia de cambio climático que tenemos como compañía y el país”, insistió.

En los proyectos en los campos Maracas y Rumba se estima que se ejecutará una inversión de 1,3 millones de dólares, según se lee en el libro “Transición energética: un legado para el presente y el futuro de Colombia”, del Ministerio de Minas y Energía.

El tiempo para desarrollar estos pilotos no está determinado, pero se estima que se mantendrán mientras los campos de hidrocarburos, donde están instalados los equipos para el aprovechamiento geotérmico, estén en operación.

» ¿QUÉ SIGUE?

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

El aprovechamiento de energía geotérmica a partir de pozos petroleros productores se presenta como una solución que se ajusta a la nueva realidad de la industria petrolera, dado que no implica generación de grandes cantidades de residuos y busca reemplazar, en la medida de lo posible, el consumo de combustibles fósiles para la producción de energía de los campos petroleros, con lo cual se respaldan los planes de descarbonización que busca ejecutar el país, resalta en el libro de Transición energética, que editó el Ministerio de Minas con apoyo del BID.

Desde 2010, docentes y estudiantes de la Universidad Nacional han analizado la importancia de las fuentes alternativas de energía en el país y el compromiso de la academia con la construcción de nuevos saberes que apuesten a un desarrollo más amigable con el medioambiente.

En ese sentido, se ha explicado que Colombia tiene altas posibilidades para generar energía geotérmica en la zona de Nariño y en el Nevado del Ruiz, pero aún hace falta concretar los proyectos para el aprovechamiento de este recurso.

El esfuerzo

En línea con el desarrollo de Parex, los analistas económicos de Bancolombia resaltaron el propósito del Ministerio de Minas de alcanzar un ejercicio de carbono neutro a más tardar en el 2050.

Con el lanzamiento del proyecto de Ley de Transformación Energética, el ministerio presentó una serie de estrategias para el sector energético, las cuales caracterizan el inicio de una época de disrupción para el sector.

Sobresale, la realización de la tercera subasta por 5.000 megavatios de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) 80 % solar. La expansión de baterías de almacenamiento a gran escala, proyecto que está en etapa de convocatoria y se espera entre en operación entre 2022 y 2023.

Adicionalmente, la movilidad sostenible con el objetivo a 2030 de contar con 600.000 vehículos eléctricos rodando en el país ■

“En 2020 Colombia multiplicó por más de 7 la capacidad instalada de fuentes no convencionales de energía renovable no convencional”.

DIEGO MESA
Ministro de Minas y Energía.

Potencial

Por su posición geográfica y geológica privilegiada, al estar situado en el cinturón Fuego del Pacífico, Colombia reúne todas las condiciones para el desarrollo de este tipo de proyectos.



Inversiones por US\$1,3 millones se ejecutan en Casanare, en los Llanos Orientales colombianos para producir electricidad aprovechando el calor de la tierra. FOTO CORTESÍA