

DÓLAR
\$ 3.299,01
TRM
AYER: \$ 3.274,30
(C) \$ 2.920 (V) \$ 2.990

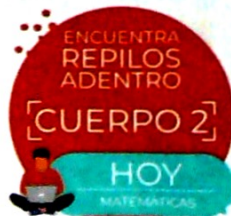
EURO
3.708,75
AYER: \$ 3.678,02
EN DÓLARES: 1.1242



Raphael, de película

El cantante español habla de su carrera en el cine, que le mereció el Premio de Honor en los Platino.

Cultura / 2.1



Martes

Bogotá Colombia • 14 de mayo de 2019



EL TIEMPO

\$2.000

Año 108 - N° 38131
Afilado a SIP y AMI
ISSN0121-9987

www.eltiempo.com | @ELTIEMPO | /eltiempo | @eltiempo

Reservas de petróleo suben 9,9 %; las de gas bajan 2,9 %

Las de crudo son las más altas de los últimos tres años. El precio del gas natural podría duplicarse.

Según el Ministerio de Minas y Energía, la autosuficiencia del país en este campo cerró el 2018 con un balance agrídulce. Mientras que las reservas probadas de petróleo aumentaron 9,9% en relación con 2017, las de gas disminuyeron 2,9% y acumularon seis años a la baja. "Por primera

vez desde que tenemos registro están por debajo de diez años (de autosuficiencia). Unos 40 millones de colombianos usan el gas, así como más de mil vehículos de transporte masivo y unos 230.000 particulares", advirtió la ministra María Fernanda Suárez. **Colombia / 1.2**

RESERVAS DE CRUDO Y GAS NATURAL



Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos

Especial

La justicia revisará casos cerrados de curas pederastas

Pese a los escándalos de pederastia que la Iglesia ha protagonizado en varios países y del compromiso del papa Francisco en la lucha contra este flagelo, Colombia apenas empieza a medir su impacto. La Fiscalía está haciendo un barrido de los expedientes que involucran a religiosos, incluidos los que ya se archivaron. Por ahora hay 57 procesos contra sacerdotes por delitos sexuales. **EL TIEMPO** presenta un gran informe sobre este tema. **A fondo / 1.12**

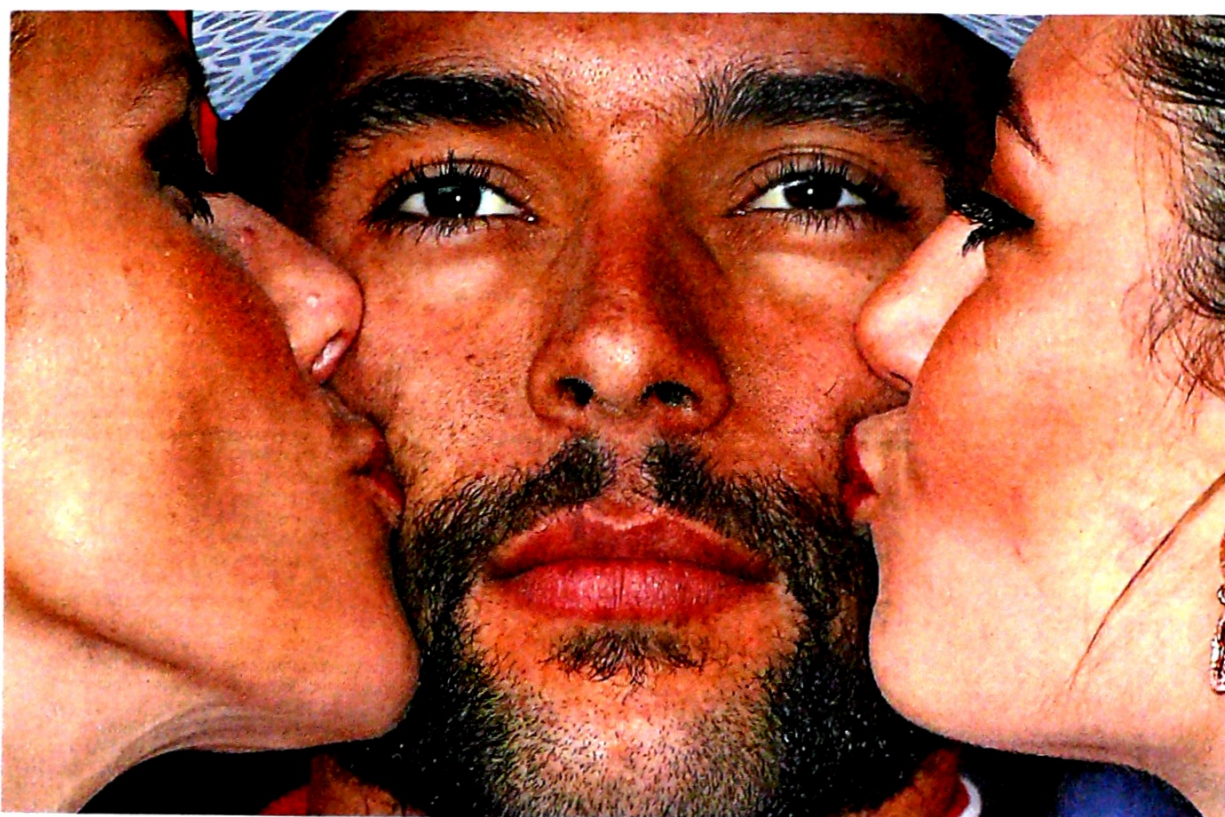


FOTO: LUK BENIES. AFP

Avanza acto legislativo para que Congreso decida sobre recursos de las regiones.

Colombia / 1.4

Duque ha hecho un gran esfuerzo en erradicación: funcionaria de Trump.

Colombia / 1.6

#UnLiderEnMiLugar, una iniciativa para que los líderes sociales hallen refugio.

Editorial / 1.16

OTRAS SECCIONES

- ECONOMÍA / 17
- CULTURA / 2.1
- CINES / 2.4
- TECNOLOGÍA / 2.5
- MEDIOAMBIENTE / 2.6
- CLASIFICADOS / 3.7

Gaviria ganó su 5.ª etapa en el Giro, pero no celebró

Al antioqueño Fernando Gaviria le cayó de carambola la victoria en la tercera etapa del Giro de Italia, la quinta que consigue en esta carrera. El local Elia Viviani había cruzado la meta en el primer lugar, pero fue descalificado por haberse metido en la línea de carrera de otro rival. Por su amistad con Viviani, el colombiano no celebró el triunfo, que lo convirtió en el colombiano con más victorias en el World Tour: 38, una más que Nairo Quintana. **Deportes / 1.10**

La solución natural y efectiva contra las molestias de garganta.

USA TU VOZ USA PHARYSOL

PHARYSOL

Agradable sabor a miel.

Para toda la familia, niños mayores de 3 años.

DISPONIBLE EN FARMACIAS

Disney **MIS AMIGOS LOS ANIMALES**

RECORTA ESTE CUPÓN + \$19.900=

SALIDA 2 DONALD Y EDUARDO EL ELEFANTE - LIBRO

EL TIEMPO

Unidades disponibles: 4.700

XV **expoconstrucción expodiseño 2019** feria internacional

14 AL 19 DE MAYO EN CORFERIAS

HOY INICIA FORO INTERNACIONAL

DESARROLLO URBANO AL SERVICIO DE LA INTEGRACIÓN, LA SOSTENIBILIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD

Con costo

Exhibición Comercial | Networking | Formación y Actualización | Contenido Experiencial

INNOVACION QUE INSPIRA GRANDES CONSTRUCCIONES

www.expoconstruccionyexpodiseño.com



ELTIEMPO.COM

Conozca algunas de las celebridades que se han sumado al veganismo, una alternativa de alimentación con efectos positivos en la salud y que aboga por los derechos de los animales.

Colombia

Reservas de petróleo alientan, pero las de gas ya preocupan

Recursos probados de crudo llegaron a 1.958 millones de barriles en 2018 y alcanzan para 6,2 años, pero hay riesgo de que el precio del gas se duplique, ante la acelerada declinación de los campos de La Guajira.

REDACCIÓN DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS - redaccioneeconomicas@eltiempo.com

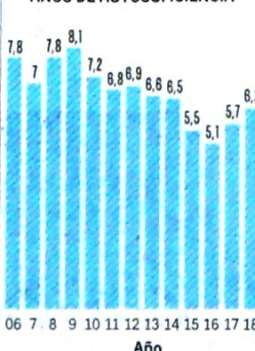
RESERVAS PROBADAS DE PETRÓLEO Y GAS

Evolución de los últimos 12 años

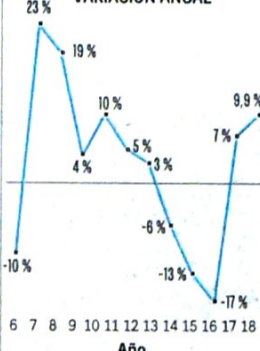
Petróleo
Millones de barriles



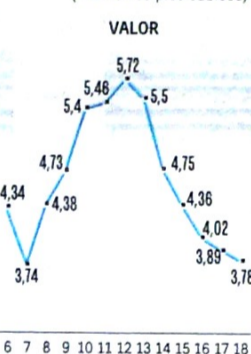
AÑOS DE AUTOSUFICIENCIA



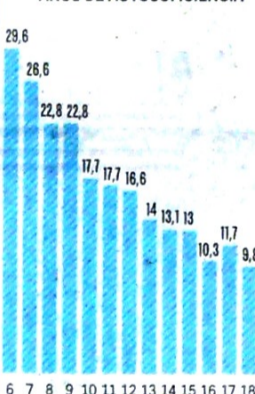
VARIACIÓN ANUAL



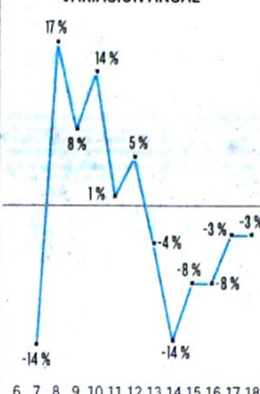
Gas natural
Terapiés cúbicos (billones de pies cúbicos)



AÑOS DE AUTOSUFICIENCIA



VARIACIÓN ANUAL



Fuente: Agencia Nacional de Hidrocarburos

Urgen más acciones para el gas natural

La Asociación Colombiana de Gas Natural (Naturgás) aseguró que debido a que el país aún no cuenta con la cantidad de reservas que se quiere, y si bien se reconoce la reactivación que ha tenido el país en los últimos meses, faltan medidas concretas que le den al país una tranquilidad de más largo plazo en esta materia.

"El país tiene el gas natural suficiente para garantizar la demanda actual con producción local o con importación, pero para tener mayor tranquilidad a largo plazo se necesitan acciones puntuales que motiven la inversión, exploración y el aumento de la demanda de gas natural, señal clave para que las empresas tengan mayores incentivos para emprender campañas de exploración y producción", aseguró Orlando Cabrales Segovia, presidente del gremio.

Por su parte, Francisco José Lloreda, presidente de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), señaló que aunque el aumento en reservas de petróleo es una noticia positiva, pues revierte la tendencia a la baja, no hay que perder de vista que fue moderado y bajar las reservas de gas.

"Desde la industria creemos que la apuesta debe ser por producir los recursos energéticos que el país y los colombianos demandan; y para esto son importantes todo tipo de yacimientos, convencionales en tierra firme, buscando ampliar nuestras fronteras geológicas; no convencionales y off shore", recalzó.

Con un balance agrídulce cerró el país en materia de autosuficiencia petrolera y de gas durante el 2018, ya que si bien al cierre del periodo hubo mejora en las cifras de reservas probadas de crudo, las de gas acumularon seis años a la baja, situación que tiene en alerta al Gobierno por la importancia de este energético, no solo para 9,2 millones de hogares, sino para el transporte público y más de 230.000 automóviles que hoy lo usan para rodar en las vías.

Según las cifras de la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), divulgadas ayer por la ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, el país subió en un 9,9 por ciento sus reservas probadas de crudo entre 2017 y 2018, al pasar de 1.782 a 1.958 millones de barriles, con lo

cual la vida media útil aumentó en cinco meses, al pasar de 5,7 años a 6,2 años, asumiendo que no se hiciera más exploración.

Esta cifra, según las estadísticas de la ANH, es la más alta en los últimos tres años, ya que mientras en el 2015 el saldo cerró en 2.002 millones de barriles, en el 2016 cayó a 1.665 millones de barriles y en el 2017 se ubicó en 1.782 millones de barriles. De acuerdo con los datos, el año pasado se incorporaron 492 millones de barriles a las reservas probadas (las que técnica y comercialmente se pueden extraer), de los cuales 450 corresponden a revaluaciones derivadas de proyectos de recobro mejorado, producción incremental y factores económicos, mientras que solo 42 mi-

llones de barriles llegaron por nuevos descubrimientos.

En otras palabras, en medio de las dificultades para la actividad exploratoria, entre ellas el debate en que está el país por la recomendación de avanzar en pilotos de exploración bajo la tecnología del fracking, el país sigue exprimiendo sus campos actuales para garantizar el consumo local y para lograr ingresos fiscales a través de las exportaciones de crudo.

Según los datos, el año pasado el consumo o producción total de petróleo aumentó un 1,3 por ciento, al pasar de 312 millones de barriles en 2017 a 316 millones de barriles en el 2018.

La funcionaria agregó que aunque se logró una producción promedio de 865.000 barriles al día, el informe ratifica la importancia de seguir reactivando el sector y desarrollar nuevas fuentes que nos permitan asegurar nuestra autosuficiencia energética.

"Actualmente, por cada barril que se produce en el país, se incorporan 1,56 barriles de reservas probadas", agregó.

Gas, asunto delicado

Pero en materia de reservas de gas, la situación del país empeoró, pues continuaron su tendencia a la baja en el 2018, acumulando ya seis años de retroceso.

En efecto, su saldo bajó 2,9 por ciento, tras pasar de 3,89 terapiés cúbicos en el 2017 a 3,78 terapiés cúbicos en el 2018, que en plata blanca significa que el país redujo en 1,9 años su autosuficiencia de gas, al pasar de 11,7 a 9,8 años.

Yes que mientras el país logró incorporar solo 0,27 terapiés cúbicos a sus reservas probadas, hubo un incremento del 16 por ciento en la producción de gas, que llegó a 386 gigapiés cúbicos en 2018.

"La situación luce preocupante. Por primera vez desde que tengamos registro, las reservas de gas están por debajo de 10 años. Unos 40 millones de colombianos usan el gas domiciliario, hay más de 1.000 vehículos de transporte masivo y 230.000 vehículos particulares que lo usan", agregó la Ministra.

Y alertó porque la declinación de los campos de La Guajira (que abastecen a la región Caribe) es bastante acelerada y en la medida en que se deje de producir "dependemos de gas importado y si lo hacemos perderíamos la autosuficiencia por primera vez en 40 años. Y adicional a eso hay riesgo de que el gas se doble de precio".

Por ello, la ministra Suárez dijo que se continúa trabajando en la exploración costa afuera y en otras alternativas que tenga el país (no convencionales mediante fracking).

Según la Administración de Información de Energía de Estados Unidos, Colombia tiene un potencial de 54,7 teras de pies cúbicos de gas en los yacimientos que quedan a grandes profundidades, es decir más de 14 veces las reservas actuales con corte al 2018.

5 PREGUNTAS A:

LUIS MIGUEL MORELLI, presidente de la Agencia Nacional de Hidrocarburos

'Hay que reactivar los campos no desarrollados'

¿Qué acciones a corto plazo se pueden tomar para subir las reservas?

Impulsar los proyectos de producción incremental y los de recobro mejorado, que son los que pueden no solo subir las reservas, sino la producción. Estamos empeñados en la asignación de campos descubiertos no desarrollados, para que en un ofrecimiento, antes de finalizar el año, podamos reactivar su producción, que incrementaría de manera inmediata las reservas. Es importante fomentar las cesiones de los convenios de explotación de **Ecopetrol**, para que inversionistas extranjeros le ayuden a desarrollar esos campos.

¿Qué tan crítico es llevar 6 años seguidos con las reservas de gas a la baja?

Es bastante preocupante esa tendencia, pero estamos haciendo todo lo posible para revertirla. Les hemos presentado a los inversionistas nuevas oportunidades en esa materia y necesitamos que tanto exploradores como productores, comercializadores y transportadores se pongan en la tarea de revertir esa preocupante tendencia.

¿Qué tan determinante fue el precio del petróleo para subir las reservas?

En mi opinión, el factor deter-



minante en Colombia ha sido la confianza de los inversionistas en el Gobierno y las garantías que les ofrece. Ello ha permitido que demos los pasos en la dirección correcta y las empresas han podido anticipar sus inversiones.

¿En cuánto tiempo se puede ver en reservas la reactivación de la inversión petrolera?

Los resultados se dan mínimo cuatro años después de suscritos los contratos de exploración y producción. Con la propuesta de reactivar los campos descubiertos no desarrollados esperamos que los descubri-

mientos de nuevas reservas se comiencen a dar desde el año entrante.

En el caso del gas, ¿cobra más relevancia avanzar en los pilotos de 'fracking'?

Cualquier actividad exploratoria, costa afuera, continental o yacimientos no convencionales, va a ser determinante para asegurar la autosuficiencia de Colombia en el futuro. Es preciso recordar que Colombia tiene una legislación muy robusta en materia de exploración de yacimientos no convencionales. Se construyó durante casi 10 años y por ello estamos ya preparados para esos proyectos.