

**PRESIONE SOLTAR**

# Ecopetrol fortalecerá la exploración en el Caribe colombiano con 'drones' submarinos

Bnamericas  
Publicado: viernes 23 de agosto de 2019

Brent Aguas poco profundas LPG aguas arriba Petróleo pesa...  
Mostrar 17 más



Por primera vez en el país, Ecopetrol empleará una tecnología sofisticada de planeadores submarinos no tripulados que navegarán por una extensa área del Caribe colombiano para adquirir información relacionada con las variables físico-químicas del océano.

Estos son cuatro equipos conocidos como el 'explorador marino', una especie de 'drones' submarinos de origen francés que serán responsables de realizar exploraciones oceanográficas y geoquímicas en el mar para recopilar información de apoyo en la búsqueda de hidrocarburos y en la generación de conocimiento de El medio marino.

La operación del equipo estará a cargo de la firma francesa Aiseamar, diseñadora y proveedora de estos servicios especializados. Los planeadores submarinos se pondrán en funcionamiento entre agosto y diciembre, las condiciones climáticas más favorables para navegar en las cercanías de la península de La Guajira.

Desde su aparición a principios de 2000, estos sistemas no tripulados han abierto nuevas posibilidades para la observación y monitoreo de los océanos. Han permitido recopilar durante semanas o meses datos tales como la medición de corrientes, temperatura, salinidad, presión, concentraciones de componentes como oxígeno disuelto, materia orgánica disuelta y clorofila, en grandes áreas y a profundidades significativas de la columna de agua.

Las variables analizadas son importantes cuando se perfora en el mar, ya que contribuyen a identificar y reducir los riesgos en las operaciones petroleras. También permiten la detección de fugas de aceite natural, que son indicadores de áreas con alto potencial, y realizan monitoreo acústico durante las operaciones sísmicas.

Ecopetrol tendrá cuatro planeadores, dos en operación y dos en relieve, que navegarán en un área de 10,000 kilómetros cuadrados (km2) en una columna de agua de hasta 1000 metros de profundidad.

La información recopilada nutrirá los modelos oceanográficos que el Instituto Colombiano del Petróleo, el centro de innovación y tecnología de Ecopetrol, ha desarrollado durante más de dos años.

Además de apoyar las operaciones petroleras, la información contribuirá al conocimiento del Mar Caribe colombiano, proporcionando datos clave para impulsar su uso en otros aspectos del desarrollo marítimo y científico del país, en colaboración con DIMAR, la autoridad marítima nacional.

The Caribbean is one of the focus areas of Ecopetrol for the search of new hydrocarbon reserves. The Company currently has six exploration and production blocks in the Colombian Caribbean: Fuerte Sur, Purple Angel, Tayrona, COL-5, GUAOFF1 and GUA OFF-10.

Obtenga acceso a contenido especial, informes y noticias diarias sobre proyectos, regulaciones e inversiones en América Latina.

[Solicitar demo gratis](#)

**Últimas noticias**

- Spotlight: el estado de la inversión en infraestructura en Brasil
- Ecopetrol fortalecerá la exploración en el Caribe colombiano con submari...
- La industria minera de Chile está muy atrás en la transformación digital
- GEB destaca enfoque de Colombia y Perú en expansión de US \$ 2.000mn
- Empresa mexicana presenta plan energético península



Para continuar leyendo, suscríbese a BNamericas para obtener toda la información de este artículo y acceder a noticias e informes relacionados.

Corporate email  Prueba gratis

**Noticias en: TIC (Colombia)**



### Sura abre camino de cobertura cibernética personal en Colombia

El producto, Protección Digital Personas, cubre los gustos de fraude, robo de identidad y daño a la reputación en línea.



### Colombia analiza bandas de espectro 5G

El gobierno está considerando las bandas baja, media y alta, siendo esta última la de 24.25-86GHz en estudio.



**Colombia realiza consultas públicas sobre espectro 4G, 5G**



**Grupo Aval en impulso de transformación digital de US \$ 100mn**



**TIC: la semana en 10 historias**



**Tiro de Colombia para cobertura nacional 5G para 2024**



**Automation Anywhere continúa su expansión en América Latina**



**Impuesto digital en LatAm tiene potencial de US \$ 580mn - CEPAL**



**Netskope abrirá nuevos centros de datos en LatAm**



**Colombia Watch: los bancos lanzan el desafío del impuesto adicional. Bancolombia se asocia con Vilpro**

[Ver más noticias](#)

Suscríbese a BNamericas y obtenga acceso a miles de perfiles de proyectos, contactos clave y noticias.

[Prueba gratis](#)

**Otros proyectos**

Obtenga información clave sobre miles de proyectos en América Latina, desde la etapa actual hasta el gasto de capital, empresas relacionadas, contactos clave y más. [Programa una demostración](#)

- Projecto:** proyecto termosolar Tamarugal Electrosolar  
**Etapas actuales:** Actualizado: hace 1 semana
- Project:** RT Sulfuros desalination plant (Distrito Norte)  
**Current stage:** Updated: 1 week ago
- Project:** Nayón hydroelectric plant  
**Current stage:** Updated: 4 days ago
- Project:** Berenguela  
**Current stage:** Updated: 1 week ago
- Project:** Block Chain...  
**Etapas actuales:** Actualizado: hace 1 semana

[+](#)

**Otras empresas en: TIC (Colombia)**

Obtenga información crítica sobre miles de empresas de TIC en América Latina: sus proyectos, contactos, accionistas, noticias relacionadas y más. [Programa una demostración](#)

- Empresa:** Distrito Capital
- Empresa:** Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá SAESP (ETB)  
Colombian state telco Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá (ETB) provides mobile, TV, fiber optics, local and long distance telephony, internet and data storage services. The...
- Company:** SQDM  
SQDM is engaged in providing consulting services in Business Process Management (BPM), design and implementation of integration solutions based on Service Oriented Architecture ...
- Company:** Orbitel Servicios Internacionales S.A. E.S.P.
- Empresa:** Empresa de Telecomunicaciones de Pereira SAESP

[+](#)

**Informes más recientes en: TIC**



**Cómo la tecnología puede fortalecer la relación China...**

**US \$ 199**

[Compra](#)



**Los programas de gobierno electrónico de América Latina...**

**US \$ 199**

[Compra](#)



**Telco Capex Report 2019**

**US \$ 199**

[Compra](#)



**Preparando el escenario para IoT industrial**

**US \$ 199**

[Compra](#)

**CORPORATIVO**

- Sobre nosotros
- Clientela
- Almacén
- Términos de servicio
- Política de privacidad
- Política de cookies
- Centro de ayuda

**SOLUCIONES**

- Soluciones legales
- Project Finance
- Propietarios - Operadores
- Contratistas

**COBERTURA**

- Energía eléctrica
- Servicios financieros
- Minería y Metales
- Gas de petróleo
- TIC
- Infraestructura
- Petroquímicas
- Desperdicio de agua

**SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES**

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)