

B

**ECONOMÍA
PAÍS
POLÍTICA
OPINIÓN
GENERALES**

BOLSA		
	CANT.	VALOR
ECOPETROL	24.604.844	2.965
PPBCOLM	656.680	38.480
PFAVAL	15.360.762	1.390
KOLCAP	635.597	15.290
HCOLSEL	695.000	14.090
PEDEVINDIA	199.430	38.700
ISA	572.473	38.100
CORFICOLOF	201.141	32.000
ONEC	475.540	11.140
GRUPOSURA	156.434	29.840
BOLOMBIA	104.823	36.700

DIVISAS	
Ayer	HOY
\$1.584,58	\$3.584,58
Compra	\$3.145
Venta	\$3.320
EURO	\$4.063,47
REAL	\$775,69

DTF %	
Electivo Anual	Trim. Vencido
4,43	4,36
Trim. Anticip.	4,36

TASAS CAPT	
A 360 días	A 360 días
4,77%	5,42%

METALES

Oro	\$72.900,00
Plata	\$1.524,45
Platino	\$1.980,06
Palladio	\$840,00
Mercurio	\$855,04

CAFÉ

Libra	USD1,54
-------	---------

Lacamera, director de Irena, estará en Barranquilla

Francisco Lacamera, director de la Agencia Internacional de Energías Renovables, estará en el Congreso de Energías de la SER y la WEC desde el 12 de marzo.

ALIANZA EL HERALDO

Durante la Asamblea de Gobernadores del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que se realizará en la ciudad entre el 18 y 22 de marzo, el Gobierno nacional presentará el proyecto "Barranquilla - Biodiversidad - Parque Nacional Natural Isla Salamanca", que hace parte del Programa Nacional de Biodiversidad, liderado por el Ministerio del Medio Ambiente, y cuyo objetivo es conectar lo urbano con lo rural, empezando su implementación en Barranquilla.

En principio, el lugar elegido era el Via Parque Isla Salamanca. Sin embargo, el alcalde Pumarejo anunció que se iniciaría en la Ciénaga de Mallorca. Este ecosistema es una laguna costera con bosque de manglar que presta diversas funciones hidrodinámicas y climáticas, y se ha catalogado como una importante reserva de biodiversidad. Esta ciénaga perteneció al antiguo estuario del río Magdalena hasta el momento de su aislamiento del río en 1935, con ocasión de la construcción del tamar occidental.

David Díaz Florián, profesor de Economía de Uninorte, explica que el concepto de biodiversidad alude a la creación y fortalecimiento de la conectividad entre lo urbano y las zonas suburbanas y rurales que albergan espacios naturales que se destacan por su biodiversidad y paisaje. "Todo esto con el fin de involucrar a la ciudadanía en actividades de conservación, de educación ambiental y de turismo de naturaleza".

En ese sentido, una biodiversidad trata de aprovechar la riqueza de ciertos territorios en áreas claves como la biodiversidad, la identidad cultural y las potencialidades turísticas no solo con el fin de su conservación ambiental, sino también para ampliar sus fuentes de desarrollo sostenible a través de la generación de conocimiento e investigación, o de la promoción de inversiones en proyectos productivos asociados al ecosistema.

Con el proyecto en la Ciénaga de Mallorca, que será presentado por el Gobierno durante la asamblea del BID, empieza implementación del Programa Nacional de Biodiversidad.

Barranquilla inaugura la era de las "biodiversidades"



JOSEFINA VILLARREAL

La protección del cuerpo de agua de la Ciénaga de Mallorca es uno de los retos en educación ambiental.

RETOS Y OPORTUNIDADES.

Sin duda, hay aspectos que representan un reto social para que el proyecto perdure en el tiempo, sobre todo lo relacionado con la educación ambiental que exigirá para que este ecosistema no se vea afectado por la intervención de las personas. Ello sumado a la necesidad de frenar la erosión costera y la disminución del espejo de agua, la contención de sedimentos de los arroyos que desembocan en la ciénaga, y la suspensión de vertimientos de aguas residuales de origen industrial y agrícola.

Para el profesor Díaz, es necesario "frenar los procesos de salinización, aumentar el control a la proliferación de especies invasoras en espacios antes ocupados por manglares y mejorar el ordenamiento pesquero para reintroducir especies desaparecidas y aumentar la productividad pesquera".

Sin embargo, las iniciativas también tienen que apuntar a factores comunitarios como el fortalecimiento de la asociatividad de los pescadores

PATRIMONIO NATURAL

LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN

La Alcaldía estima en \$80.000 millones las obras tendientes a la recuperación de la Ciénaga de Mallorca. Hasta ahora, el proyecto cuenta con siete intervenciones, entre las que destacan la creación de un ecoparque entre el barrio Las Flores y el corregimiento de La Playa, un paseo

peatonal y un tren turístico sobre el tamar occidental del río Magdalena, la habilitación de la playa de Puerto Mocho, el saneamiento del ecosistema de la ciénaga, o el desvío y el tratamiento de aguas residuales. Pero ese sólo es el principio de una verdadera transformación de la zona.

para controlar la sobre-pesca, contener la urbanización hacia la ronda de la ciénaga o confinar el antiguo basurero de la ciudad, para evitar la infiltración de sus lixiviados contaminantes a la ciénaga. La recuperación de la ciénaga puede ser una oportunidad para aumentar el nivel de vida de los habitantes de la zona.

Con ello el proyecto de biodiversidad logra incorporar una veta social

que pretende impactar directamente en la cotidianidad de las comunidades colindantes con la ciénaga y de su zona de influencia. Asimismo, se abrirán espacios para capacitaciones sobre tecnificación de la pesca y el cultivo de alejandros, preservación de los ecosistemas o provisión de crédito para la generación de proyectos empresariales que permitan aumentar el nivel de vida y de ingresos de sus habitantes.

EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Un elemento esencial en la conservación en el largo plazo de la ciénaga está en la educación ambiental y el sentido de pertenencia que la ciudad tenga sobre la misma. La noticia de la restauración ecológica de este humedal con fines de conservación y recreación, puede generar entusiasmo sin escepticismo, pues no es la primera vez que la ciudad se vuelca en un proyecto de esta magnitud, tal como ocurrió con el Malecón del Río.

Si siguiendo la tendencia de cientificación por el cambio climático, la percepción del público hacia los humedales ribereños y costeros ha cambiado en años recientes. Como señalan algunos expertos, es evidente que la ciudad ya no funciona de espaldas al río y sus zonas húmedas.

La complejidad de la restauración no impide que la ciudadanía comience desde ya a reapropiarse de los valores sociales y ecológicos de la ciénaga, y sea participe del proceso de recuperación y conservación de ella. Es importante

la realización de programas como Bioblitz Barranquilla 2020, una estrategia de impulso a la ciencia ciudadana que involucra a estudiantes de los colegios, universidades, y público general en salidas de campo —recorridos terrestres y acuáticos—, asistidas por profesores investigadores que orientan a los asistentes sobre la identificación y registro de especies de fauna y flora, y de funciones del ecosistema.

Esta experiencia se inició el año pasado en Bogotá, y contó con 10.000 participantes, también en Medellín, con 14.000 participantes. En total, se realizaron 280.000 observaciones de 13.000 especies de fauna y flora.

En Barranquilla, se convocó a estudiantes y ciudadanía para realizar observaciones y registros en la Ciénaga de Mallorca, en Isla Salamanca, y en algunos nichos de bosque seco tropical en zona urbana del distrito. Además, las redes sociales y las nuevas tecnologías de la información ocupan un lugar importante en iniciativas como esta, pues también se instruirá sobre una aplicación para medir el almacenamiento de carbono, tema clave para la mitigación y control del calentamiento global.

El profesor Díaz recalca que estas acciones de educación ambiental, como Bioblitz, muestran la importancia del valor tangible e intangible de los ecosistemas tropicales que todavía subsisten, mientras se contrata y realizan las obras de restauración ecológica que se desprenden de los estudios conocidos. Todo esto puede contribuir a una mayor participación de la comunidad con un proyecto que pretende cambiarle la cara a Barranquilla.

Utilizadas de Promigas en 2019 crecieron 12%

La utilidad neta de la organización fue de \$811.153 millones.

Fleisch destacó el debut en mercado de capitales internacional.

Los estados financieros de Promigas al 31 de diciembre de 2019 mostraron un Ebitda de \$909.904 millones y una utilidad neta de \$811.153 millones, informó la compañía.

riores en 11% y 12%, con respecto a las registradas en 2018, indicó Promigas.

La organización informó que ejecutó importantes inversiones en la expansión de sus sistemas de transporte, principalmente el de la costa Caribe, ampliando la capacidad de este en 100 millones de pies cúbicos diarios (Mpcd).

La utilidad reportada —que según la compañía representó una ejecución del 105% sobre la meta—, "obedece a la ejecución responsable y eficiente de los



Eric Fleisch, presidente de Promigas.

costos y gastos en la administración y operación del negocio, al exitoso debut en el mercado de capitales internacional, a través del cual se logró un refinanciamiento parcial de deuda con emisión de USD400 millones", dijo Eric Fleisch, presidente de Promigas.

Estos resultados y decisiones han "mejorado sus condiciones y al excelente desempeño de todas las compañías en las que participamos como accionistas", agregó Eric Fleisch. La ampliación de la capacidad de 100 Mpcd le permitirá atender a Promigas

las crecientes necesidades de todos sus clientes y continuará además con la expansión y fortalecimiento de su presencia y liderazgo en Perú, en especial en el norte del país, a través de las concesiones recientemente otorgadas.

Promigas, que está conformada por 20 empresas en Colombia y Perú, dedicada a negocios de transporte y distribución de gas natural y energía eléctrica, resaltó también las nuevas inversiones en energías renovables no convencionales.

En noviembre del año pasado, la compañía anunció junto al presidente del Perú, Martín Vizcarra, el inicio de la construcción de 1.100 kilómetros de redes de transporte y distribución para llevar el servicio a las ciudades de Talara,

Sullana, Paita, Piura y Sechura en Perú, con una capacidad de transporte de 40 millones Mpcd.

Y en 2019 cerró importantes acuerdos comerciales para desarrollar proyectos de energía solar fotovoltaica en Cartagena, Cali y Popayán, que hacen parte del compromiso de la compañía de contribuir a mitigar el cambio climático y la disminución de gases de efecto invernadero.

El Departamento de Comercio y Desarrollo de Estados Unidos (Ustda) aprobó una subvención para Promigas por valor de USD 649.310 con el fin de desarrollar un análisis de factibilidad de la implementación de tecnologías de energía termosolar de concentración en Colombia.