

Inicio > Ciudad Sostenible

CIUDAD SOSTENIBLE

Nace el primer laboratorio vivo para la conservaci3n de humedales en Santander

Por: Daniel Castro Julio 18, 2025

7



Comparte este contenido:



La ciénaga San Silvestre será el escenario del primer laboratorio vivo para la conservaci3n de humedales y la transformaci3n socioambiental en Colombia. Esta iniciativa, promovida por **Ecopetrol** y su red de innovaci3n abierta **Econova**, en alianza con la **Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga**, y la **Fundaci3n Natura**, busca transformar la relaci3n entre las comunidades y los ecosistemas estratégicos a través de la ciencia, la innovaci3n y la participaci3n ciudadana.

Con una inversi3n superior a los **\$2.000 millones de pesos**, el proyecto beneficiará directamente a las **comunidades de Barrancabermeja**. Su principal objetivo es impulsar un modelo

MÁS NOTICIAS

VIDA METRO

'Bodas de sangre' llega al Teatro Santander: danza, poesía y pasi3n al servicio de la narrativa escénica

COLOMBIA

Ya son seis los capturados por atentado contra el senador y precandidato Miguel Uribe

BUCARAMANGA METRO

Fallo en primera instancia 'frena' el pico y placa metropolitano en Gir3n

de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la **ciénaga San Silvestre**, considerada uno de los ecosistemas más importantes del Magdalena Medio para el abastecimiento hídrico y la mitigación del cambio climático.

El laboratorio vivo contempla la **evaluación integral del ecosistema**, priorizando acciones de restauración ecológica, descarbonización, y gestión participativa de los recursos naturales. Se trata de un espacio colaborativo de innovación abierta donde se desarrollarán metodologías para **estimar el contenido de carbono y biodiversidad en los humedales**, con base en los compartimientos estratégicos como el suelo, la vegetación y la materia orgánica.

RECOMENDAMOS: [Únase aquí a la cuenta de X \(Twitter\) de Metropolitano](#)



Desde 2021, la Fundación Natura y [Ecopetrol](#) han trabajado en la construcción de un **protocolo técnico para la estimación de carbono y biodiversidad en humedales**, el cual se implementará por primera vez en la ciénaga San Silvestre. Este documento servirá como base para establecer una línea nacional e integrar a los humedales en los reportes oficiales de cambio climático.

La **Universidad Santo Tomás** aportará al proyecto desde el componente académico y de innovación, fomentando **soluciones sostenibles y modelos de negocios verdes** co-creados con la comunidad. Esta alianza busca **empoderar colectivamente a los actores locales**, fortalecer la gobernanza ambiental y

generar capacidades para enfrentar los desafíos sociales y ecológicos del territorio.

Según **Diana Marcela Acero**, gerente de Innovación y Portafolio de ciencia, tecnología e innovación de **Ecopetrol**: «*El laboratorio vivo permitirá identificar soluciones en ciencia, tecnología e innovación para contribuir a la seguridad hídrica de la región y desarrollar proyectos con impacto positivo en las comunidades, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)*».

RECOMENDAMOS: Únase aquí al canal de Youtube de Metropolitano



Testimonio de Diana Marcela Acero, gerente de Innovación de **Ecopetrol**

Este esfuerzo conjunto reafirma el compromiso de las entidades aliadas por generar conocimiento, proteger el patrimonio natural y dinamizar procesos comunitarios para la conservación ambiental en Colombia, consolidando a la ciénaga San Silvestre como un referente en restauración ecológica e innovación climática.



Daniel Castro
Estudiante de la facultad de Comunicación Social de la Universidad de Investigación y Desarrollo, UDI, Bucaramanga. Practicante de periodismo en METROPOLITANO.

[f](#) [@](#) [in](#) [✉](#) [🎵](#) [✕](#) [🗨](#) [▶](#)

Comparte este contenido:



TEMAS RELACIONADOS [cambio climático](#) [Ciudad Sostenible](#) [Ecopetrol](#)

[humedales](#) [Magdalena Medio](#) [Medio ambiente](#) [Santander](#)

ARTÍCULO ANTERIOR

Ya son seis los capturados por atentado contra el senador y precandidato Miguel Uribe

ARTÍCULO SIGUIENTE

'Bodas de sangre' llega al Teatro Santander: danza, poesía y pasión al servicio de la narrativa escénica

SÍGUENOS EN REDES

f 14,000 Fans

ME GUSTA

@ 13,000 Seguidores

SEGUIR

🎧 28,500 Seguidores

SEGUIR

✕ 2,955 Seguidores

SEGUIR

📺 617 Suscriptores

SUSCRIBIRTE

CONTENIDO RELACIONADO



'Bodas de sangre' llega al Teatro Santander: danza, poesía y pasión al servicio de la narrativa escénica



Ya son seis los capturados por atentado contra el senador y precandidato Miguel Uribe



MÁS NOTICIAS



VIDA METRO

'Bodas de sangre' llega al Teatro Santander: danza, poesía y pasión al servicio de la narrativa escénica



COLOMBIA

Ya son seis los capturados por atentado contra el senador y precandidato Miguel Uribe



BUGARAMANGA METRO

Fallo en primera instancia 'frena' el pico y placa metropolitano en Girón, Floridablanca y Piedecuesta



BUGARAMANGA METRO

Plagas, basura y alimentos mal almacenados: cierran dos 'cocinas ocultas' en Bucaramanga



VIDA METRO

María Angélica, la ocañera que volvió a vivir con el corazón artificial más pequeño del mundo gracias al HIC

Cargar más >



mal almacenados: cierran

