



Bolívar | 19 MAR 2023 12:44 PM 

## Cartagena tiene el primer prototipo de bus acuático

Por: Delcy Liliana de Avila Mejía  
[@Delcydeavilam](#)



Al ingresar a nuestros portales web, propiedad de Radio Cadenal Nacional S.A.S, usted acepta el uso de cookies. Para más información vea aquí los [Más info](#)

[Sí, estoy de acuerdo](#)

Compartir



La Universidad Tecnológica de Bolívar presentó el AquaBus-e, la primera embarcación libre de emisiones de CO2 para el transporte acuático.

**E**n el marco de la inauguración de Econova, Centro de Innovación Abierta de Ecopetrol para la región Caribe, la Universidad Tecnológica de Bolívar (UTB) presentó AquaBus-e, la primera embarcación completamente libre de emisiones para el transporte acuático de pasajeros en la bahía interna de Cartagena, una apuesta a la movilidad de los cartageneros.

Este primer prototipo promete ser una solución de transporte sostenible, fue diseñado y producido por el grupo de investigación en Ingeniería Naval y Offshore-CEoff (GINO) asociado al programa de Ingeniería Naval y la maestría en Ingeniería Naval y Oceánica junto a los programas de Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería de la UTB, se desarrolló en alianza con el Grupo Empresarial Ecopetrol y contó con el apoyo de empresas como Celsia, Astivik y AguaTierra.

“Para la UTB el AquaBus-e es un hito del cual nos sentimos muy orgullosos. Con el, aportamos al desarrollo de la ciudad con una solución pertinente para el contexto actual, de la mano de un gran aliado como lo es el Grupo Empresarial **Ecopetrol**, promotor de toda una apuesta hacia la transición energética del País y con el apoyo de las empresas Celsia, Astvik y Agua&Tierra, mostrando una vez más la importancia del trabajo conjunto entre la academia y las empresas”, expresó Alberto Roa Varelo, Rector de la Universidad Tecnológica de Bolívar.

Le puede interesar: [Cogieron tres joyitas robando moto en Barranquilla](#)

AquaBus-e es una embarcación tipo catamarán, con capacidad para 12 pasajeros, de propulsión eléctrica, 100% solar y libre de emisiones de CO2 que incorpora **sistemas fotovoltaicos de recarga en la cubierta y está basado en las rutas y condiciones ambientales y marítimas** para aguas abrigadas en Cartagena, lo cual permite incrementar el rango de la misma en las horas del día, a la vez que reduce sus costos de operación, ya que no utiliza combustible fósil.

Adicionalmente, la embarcación contará con un sistema de comunicaciones de última generación, por lo

de comunicaciones de última generación, paneles solares de alta eficiencia, espacio seguro para silla de ruedas, diseño hidrodinámico de líneas y formas en operaciones de baja profundidad, además de propulsión eléctrica con mejor eficiencia que los sistemas convencionales y un innovador sistema de gobierno, como también baterías de litio sumergibles con protección integrada y ecosonda para funciones básicas de batimetría.



**Lea También:**  
**Soledad está conmocionada por el asesinato del 'Pibe Soledefío' en su taller de bicicletas**

Este proyecto busca contribuir a la solución de la problemática actual de la movilidad en Cartagena y a la mitigación de la contaminación que se genera a partir del uso de sistemas tradicionales de transporte acuático.

Al respecto, Jairo Cabrera, director del programa de Ingeniería Naval afirma que: “Esta embarcación es única en el país, no sólo por sus características tecnológicas y propulsión libre de emisiones, sino también, porque fue diseñada específicamente para las condiciones locales de operación, lo que permitirá un desplazamiento seguro y eficiente. Para ello, fue necesario construir desde cero el modelo, molde y pieza del casco del primer prototipo AquaBus-e, una labor que no se realiza con frecuencia en Colombia”.

La Universidad Tecnológica de Bolívar pondrá este conocimiento a disposición de la industria para fortalecer el sector de construcción naval de embarcaciones menores y en materiales compuestos a nivel nacional.

Fuente: Sistema de información integrada.

 [Siga las noticias de la costa en Google News](#)

#### EN ESTA NOTA

[Noticias Cartagena](#) [Bolívar](#) [Bus acuático en Cartagena](#)

## TAMBIÉN LE PUEDE INTERESAR

**Delcy Liliana de Ávila Mejía**  
[Bolívar](#) | Hace Hace 15 horas



**Danna Belén Jurado Ortega**  
[Bolívar](#) | Hace Hace 2 días

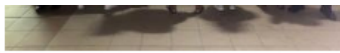


**Danna Belén Jurado Ortega**  
[Bolívar](#) | Hace Hace 2 días

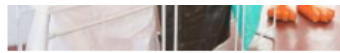


**Danna Belén Jurado Ortega**  
[Bolívar](#) | Hace Hace 2 días

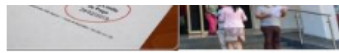




**Capturan a cinco personas señaladas de explotación de menores para la mendicidad en Cartagena**



**15.000 estudiantes de Cartagena le apuestan al reciclaje desde sus entornos escolares**



**Extienden plazos para acceder a los descuentos por el pago del Impuesto Predial**



**Los estudiantes recibirán sus salones limpios: ya está el operador de aseo para los colegios de Cartagena**

Bolívar |

19 MAR 2023 03:4

# Capturan a cinco personas señaladas de explotación de menores para la mendicidad en Cartagena



**Capturan a cinco personas señaladas de explotación de menores para la mendicidad en Cartagena**



**15.000 estudiantes de Cartagena le apuestan al reciclaje desde sus entornos escolares**



**Extienden plazos para acceder a los descuentos por el pago del Impuesto Predial**



**Los estudiantes recibirán sus salones limpios: ya está el operador de aseo para los colegios de Cartagena**

Bolívar |

19 MAR 2023 03:4

# Capturan a cinco personas

