

**CÁMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA LE CUENTA**

# Cartagena suma esfuerzos para consolidarse como 'hub' energético

Dos proyectos de gran importancia para Cartagena dinamizarán la industria energética de la región, fortaleciendo a 'La Heroica' como mercado exportador de Latinoamérica.

De acuerdo con la Cámara de Comercio de Cartagena (CCC), el departamento de Bolívar cuenta actualmente con 436 empresas vinculadas a la energía convencional y 1.680 a las energías renovables, lo que representa un potencial de 615 megavatios de generación instalada, el 4% del total nacional.

La presencia de la Refinería de Cartagena, que está en capacidad de refinar 150 mil barriles de crudo al día, con proyección de incrementar a 200 mil barriles en el segundo semestre de este año; la puesta en marcha de cuatro parques solares, siendo Tucanes el más nuevo de ellos, lanzado en abril de 2022; y las actividades de perfilamiento de los yacimientos de gas desarrollados desde el muelle del Centro de Operaciones de Puerto Bahía en Mamonal, consolidan a Cartagena como 'hub' de actividades offshore en el país.

"Para 2030 se espera que el departamento se posicione como 'hub' energético del Caribe, aportando un 30% de los recursos energéticos de Colombia a través de distintas fuentes. La ciudad además se perfila como mercado exportador para América Latina", asegura Juan Pablo Vélez Castellanos, presidente ejecutivo de la Cámara de Comercio de Cartagena.

El volumen prospectivo en la producción de petróleo es de más de 9.000 millones de barriles costa afuera, lo que convierte a la ciudad en líder del segmento, propiciando el encadenamiento productivo de mano de obra local.

El departamento de Bolívar, por su parte, ha dado grandes pasos en el sector de energía renovable con la entrada en operación de dos pilotos de producción de hidrógeno verde, ubicados en el sector industrial de Mamonal, en la capital.

En la Refinería de Cartagena, Ecopetrol ha puesto en marcha el electrolizador que permitirá la producción de hidrógeno verde en Colombia. Este tiene una potencia de 53,2 kW y ayudará a probar el potencial uso de agua en los procesos y



En junio de 2022 estarán listos los lineamientos para la puesta en marcha del "Clúster de Energía de Bolívar". / Fotos: Archivo CCC.

la estabilidad en la producción de esta tecnología.

Por su parte, Promigas suma a su portafolio la producción de hidrógeno verde con la puesta en funcionamiento de otro electrolizador que inyectará a las redes de gas natural de Cartagena como parte de un proyecto piloto, con el cual la compañía prevé producir 1.574 kilogramos de hidrógeno verde al año en la primera fase.

La región también ha sido testigo del desarrollo de actividades exploratorias en el área de Bayunca, donde se encuentran mapeadas las áreas asignadas por la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)

para adelantar actividades de este tipo.

Respecto a la generación de energía, Cartagena cuenta actualmente con capacidad instalada en energía solar y energía térmica superior a los 600 MW.

## EL CLÚSTER DE LA ENERGÍA PARA EL CARIBE

En su apuesta por el crecimiento del sector energético, la Cámara de Comercio de Cartagena (CCC) presentó el proyecto de construcción de la hoja de ruta del "Clúster de Energía de Bolívar", un esfuerzo del que hacen parte Ecopetrol, Puerto

Bahía, Surtigas, Egal, Hidrógeno Colombia, Buzca Soluciones de Ingeniería, Tenaris, 7 Seas Energy, Meridian Navigation, y Consultoría Especializada S.A.S., las primeras empresas en vincularse con esta iniciativa que se construye de la mano de la firma Clúster Development.

En octubre de 2021, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, desde el programa "Colombia Productiva", favoreció al proyecto con consultorías especializadas, lo que permitió su puesta en marcha en enero de este año.

"Esto es un sueño de la CCC, de la mano de empresarios locales y empresas que

han venido liderando el sector energético de Colombia, desde Cartagena. Trabajar estas iniciativas no solo impacta a las grandes empresas, sino que además las conecta con sus proveedores, que es lo que realmente nos mueve como Cámara de Comercio. Queremos que toda la cadena de valor se conecte y se beneficie", comenta Vélez Castellanos.

El documento que marcará los pilares de lo que será el 'hub' energético del Caribe estará listo para junio. En él se plasmará la estructura de gobernanza del Clúster, su direccionamiento estratégico y una serie de proyectos adaptados a las necesidades de los empresarios del sector de energía del departamento, e irán encaminados a dinamizar el Clúster y a fortalecer la competitividad del sector de energía de Bolívar.

Adicionalmente, la Cámara de Comercio de Cartagena cuenta con un clúster petroquímico-plástico consolidado, el cual es el principal consumidor del sector Oil&Gas en la región.

Según cifras de la CCC, la cadena de valor energética genera ingresos anuales por \$14,3 billones y 20.432 empleos, siendo Cartagena una importante plataforma de servicios marítimos y portuarios requeridos para atender la demanda del sector offshore, para el cual el país cuenta con 16 áreas asignadas y dos tipos de contratos: E&P y de evaluación técnica. Se estima que esta actividad genera más de 9.000 millones de barriles equivalentes de petróleo.

## CARTAGENA TENDRÁ CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL CARIBE

La Cámara de Comercio de Cartagena (CCC) firmó una carta de intención con Ecopetrol, iNNpulsa Colombia y otras entidades, para la creación y puesta en marcha del Centro de Innovación y Tecnología del Caribe, cuyo propósito es resolver desafíos de la transición energética, de hidrógeno y petroquímica.

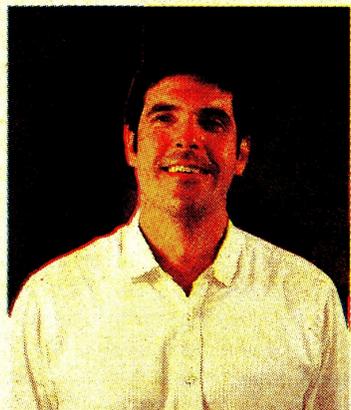
"Se trata de aunar esfuerzos para la estructuración, lanzamiento y funcionamiento de este Centro bajo la red de innovación nacional CEmprende, que nos per-

mitirá desarrollar conocimiento, consolidar redes de innovación, fortalecer nuestro ecosistema y conectar el tejido empresarial con el mundo", señala el presidente ejecutivo de la CCC.

En este espacio, que funcionará en el Edificio Hub Caribe en el sector industrial de Mamonal, se impulsará el desarrollo de capacidades regionales basadas en el conocimiento. También se promoverá la formación en innovación y ciberseguridad, como una alternativa de empleabilidad

para cuando salgan del colegio a través de CEmprende Junior, que tendrá foco en niños y adolescentes.

El Centro habilitará la articulación de actividades con el ecosistema de Ciencia, Innovación y Tecnología -CTI- de la región para integrar tecnologías convergentes de la transición energética y la petroquímica, alineadas con la estrategia de CTI del Grupo Ecopetrol y con las apuestas productivas priorizadas en la región Caribe.



Juan Pablo Vélez Castellanos, presidente ejecutivo de la Cámara de Comercio de Cartagena.