



RIF: J-00187013-0

# Boletín CAVECON

ABRIL 2023

## CONTENIDO

### ACTIVIDADES CAVECON

- CAVECON participó en encuentro entre la Universidad de Los Andes y Sectores Productivos del Estado Trujillo
- CAVECON participó en el evento de la Misión Exploratoria MEDEF Francia - Venezuela 2023
- Comisión de Sostenibilidad

### ACTIVIDADES EN DESARROLLO

- Congreso AGROTECNOLÓGICO – SVIAA 2023
- Foro CAVECON – UCAB

### TEMAS DE INTERÉS

- FEDECÁMARAS y MEDEF firmaron Memorándum de Entendimiento para la cooperación económica, comercial y empresarial
- La nueva plataforma Argos con el modelo 3D de bp
- Equinor otorgó contratos para el proyecto BM-C-33
- Guyana: el gigante petrolero que despierta
- Economía, petróleo y gas: recuperación sustentable
- Anaco: LXXIX Aniversario

### SOSTENIBILIDAD

- El BID y el Fondo Verde del Clima respaldan programa para promover la e-movilidad en América Latina y el Caribe
- Gestión del Riesgo Climático
- La apuesta de América Latina por el negocio del Hidrógeno Verde

### NUESTROS AFILIADOS

- Boletín Legal No. 82 sobre la nueva Ley Orgánica de Extinción de Dominio
- Acciones para la Agenda 2030

## EDITORIAL



Indistintamente de cualquier creencia o ideología, no cabe duda de que los residentes de la Tierra quieren igualdad, dignidad y un Planeta sano, para lograrlo la Organización de Naciones Unidas desarrolló la Agenda 2030. En CAVECON, como parte de nuestro compromiso con Venezuela, seguimos impulsando, difundiendo y promoviendo los conceptos y principios de la sostenibilidad, es decir el uso responsable de los recursos para satisfacer las necesidades actuales, sin poner en riesgo las necesidades del futuro, considerando el desarrollo social, económico y la preservación del ambiente.

Nuestra propuesta para la Rehabilitación de Unidades de Generación Térmica, desarrollada en alianza con la Cámara Venezolana de la Construcción, busca contribuir al desarrollo económico en regiones donde sea posible reactivar la producción de la industria privada nacional, generando oportunidades de empleo que mejoren la calidad de vida de nuestros ciudadanos. Para lograrlo es necesario la participación de instituciones del estado, como la Asamblea Nacional, el MPPEE, MPPP, CORPOELEC, PDVSA GAS, a los efectos de diseñar y acordar los esquemas que permitan a empresas privadas nacionales rehabilitar y operar equipos y plantas de generación eléctrica existentes, y que estos últimos puedan tener acceso a financiamiento. Es también necesario trabajar junto a los industriales de las regiones para conocer sus requerimientos de energía eléctrica. A la fecha hemos iniciado conversaciones con CONINDUSTRIA y la Cámara de Industriales de Aragua y nuestro compromiso es seguir avanzando en otras regiones. Es importante señalar que, bajo este mismo esquema, se pueden rehabilitar otros servicios públicos como son el manejo de aguas y el de desechos sólidos.

El compromiso con la preservación del ambiente nos ha llevado a la búsqueda de opciones que aceleren la transición energética, en este sentido identificamos que en los sectores agrícola y agroindustrial existen buenas oportunidades, tales como biomasa, biodiesel, biogás, solar, reemplazo del gasoil por gas natural. Las empresas consultoras están en capacidad de ofrecer servicios de consultoría, apoyo tecnológico y gerencial para impulsar la transición energética y la transformación tecnológica en el sector agroalimentario de Venezuela.

Con mucho optimismo recibimos la noticia del acuerdo firmado entre PDVSA y las empresas ENI y REPSOL, que permite la exportación de los líquidos del gas natural (LGN) de la empresa CARDON IV, que ambas empresas dirigen. Deducimos que se dispondrá ahora de mayores volúmenes de gas en la región de occidente, como combustible para la generación de electricidad.

La participación del sector privado nacional e internacional en el aprovechamiento de nuestros recursos energéticos permitirá el fortalecimiento de los servicios públicos, redundando en industrias competitivas y calidad de vida para los venezolanos.

Oscar R. Castro-Pacheco  
Presidente

## ACTIVIDADES CAVECON

### **CAVECON participó en encuentro entre la Universidad de Los Andes y Sectores Productivos del Estado Trujillo**

La Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON), Productores Agrícolas, Empresas de Producción Cafetalera y la Cámara de Comercio e Industria del Estado Trujillo, PACCA BOCONÓ sostuvieron un encuentro con el Dr Mario Bonucci, Rector de la Universidad de los Andes.

Durante el encuentro se propició una reunión entre el Dr. Mario Bonucci, Rector de la ULA, el Ing. Oscar R. Castro, Presidente de CAVECON (vía telemática) y el Econ. Ricardo Berrios, Director de CAVECON, donde se presentó la Misión y Visión de la Cámara así como los proyectos y las acciones estratégicas que pudieran desarrollarse entre las empresas consultoras del país y la Universidad de los Andes.

Esta primera reunión es el inicio de muchas actividades a desarrollarse en la región, con la participación conjunta: EMPRESAS - CÁMARA – UNIVERSIDAD.



### **CAVECON participó en el evento de la Misión Exploratoria MEDEF Francia - Venezuela 2023**



CAVECON estuvo presente en el evento de la primera Misión Exploratoria a Venezuela organizada por el Movimiento Empresarial Internacional de Francia (MEDEF) llevada a cabo en el auditorio de FEDECÁMARAS, el día 09 de mayo.

Asimismo, se organizaron dos mesas técnicas de debate, una de las cuales contó con la presencia de empresas privadas e instituciones dedicadas a la promoción de ciudades sostenibles y servicios urbanos esenciales. En dicha mesa participaron Juan Carlos Pocaterra, CEO VIKUA y cofundador de LA WAWA, Carlos Dobobuto, presidente GREEN BUILDING COUNCIL Venezuela, Guillermo Manosalva, presidente de “Cátedra libre de Estudios de Ciudad Inteligente y Sostenible Alexis DE TOCQUEVILLE” y coordinador del Cumbre Iberoamericana de Desarrollo Local Sostenible y el Ing. José Solano, Coordinador de la Comisión de Desarrollo Sostenible de CAVECON, como representante de INNOTICA SISTEMAS.

### **Comisión de Sostenibilidad**

Cumpliendo con el objetivo estratégico de Promoción del Conocimiento que se ha trazado CAVECON, la Comisión de Sostenibilidad, organizó la primera edición del curso **Introducción a la Sostenibilidad para la Ingeniería y el Sector Industrial**, en alianza con la Empresa Consultora Innotica Sistemas. El curso tuvo una duración de ocho (08) horas académicas, cubiertas entre los días 02, 04, 09 y 11 de mayo 2023. El contenido incluyó información sobre diferentes aspectos relacionados con el paradigma de la sostenibilidad, cambio climático, sus implicaciones y herramientas para su gestión, entre otros, como aspectos necesarios para entender cómo asumir este compromiso global y cómo aplicarlo en la práctica de la consultoría en el sector industrial para garantizar su rentabilidad, permanencia en el mercado y beneficios para todos los grupos de interés.

Adicionalmente, la comisión continúa trabajando en el diseño de la Encuesta de Sostenibilidad dirigida al Sector Industrial, que permitirá ampliar el estudio sobre Sostenibilidad en la Gestión Empresarial, cuya primera parte correspondió al sector de la Consultoría. Se estima contar con la herramienta para el mes de Julio para luego definir la estrategia de implementación.

## ACTIVIDADES EN DESARROLLO

### Congreso AGROTECNOLÓGICO – SVIAA 2023



La Sociedad Venezolana de Ingenieros Agrónomos y Afines (SVIAA), está organizando el Congreso AGROTECNOLÓGICO que tendrá lugar el viernes 02 de junio, en el Complejo Cultural Mauricio Pérez Lazo de la ciudad de San Carlos, estado Cojedes.

El Congreso permitirá a los participantes conocer las últimas tendencias y avances en tecnología agrícola, así como intercambiar experiencias y conocimientos con expertos en la materia, lo que ayudará a fortalecer el sector agropecuario y mejorar la productividad y competitividad de los productores locales.

Además, el Congreso será una excelente oportunidad para establecer contactos y alianzas comerciales con proveedores de tecnología agrícola, capaces de mejorar su eficiencia y rentabilidad en las actividades del sector.

Por CAVECON participarán los Ings. Oscar R. Castro Pacheco, Presidente y José Solano, Coordinador de la Comisión de Sostenibilidad y Director de Sostenibilidad de INNOTICA Sistemas, con las ponencias: **Alternativas Energéticas en la Agroindustria y Estrategias de Sostenibilidad para la Agroindustria**, respectivamente.



Regístrese: [Congreso Agrotecnológico – SVIAA 2023](https://www.sviaa.org) - Información: [info@sviaa.org](mailto:info@sviaa.org) / +58 (412) 704.1384

### Foro CAVECON – UCAB

CAVECON conjuntamente con la UCAB, está organizando para el 28 de junio de 2023 el Foro: **Hacia una Transición Energética Realista y Sostenible.**

El evento se realizará con las modalidades presencial y remoto, en las instalaciones de la UCAB, de 8:00 a.m. a 12:00 m.

#### Programa

1. Apertura del Foro
2. Metodología para desarrollar proyectos de generación eléctrica y fotovoltaica. Transición Energética  
Prof. Luis Ramírez - Postgrado Ingeniería - UCAB
3. Desarrollo, Energía y Ambiente, Controversia Actual  
Ing. Antonio Vincentelli – Miembro Honorario de CAVECON
4. Preguntas y respuestas
5. Cierre

Información: [cavecon1@gmail.com](mailto:cavecon1@gmail.com) / +58 (416) 827.4419

## TEMAS DE INTERÉS

### FEDECÁMARAS y MEDEF firmaron Memorándum de Entendimiento para la cooperación económica, comercial y empresarial

Una delegación de 20 empresarios de diferentes sectores de la economía francesa, conformaron la primera Misión Exploratoria a Venezuela organizada por Movimiento Empresarial Internacional de Francia (MEDEF) junto a Fedecámaras.



El martes 09 de mayo, se realizó un encuentro donde ambas organizaciones empresariales firmaron un Memorándum de Entendimiento, con el propósito de promover la asistencia y el apoyo en el desarrollo de actividades de cooperación económica, comercial y empresarial.

Carlos Fernández Gallardo, presidente de Fedecámaras, reiteró el compromiso "de abrir caminos, plantear soluciones y detectar oportunidades de crecimiento sostenible".

El documento suscrito, también abarca áreas como el intercambio de conocimientos y experiencias para impulsar la industria, la agricultura y, en general, las inversiones entre Francia y Venezuela.

[Ir a la fuente](#)

### La nueva plataforma Argos con el modelo 3D de bp

*"Algunas de las personas más talentosas del mundo trabajaron juntas para entregar esto, un proyecto de enorme escala y complejidad. Estoy extremadamente orgulloso de ser parte de esto".*

*Ryan O'Connor, Gerente de Proyectos*

- Argos es la pieza central del proyecto Mad Dog 2 (MD2) de \$9 mil millones de bp.
- Tiene 27 pisos de altura, cuenta con una plataforma cuyo largo y ancho es similar al de un campo de fútbol americano y pesa más de 60,000 toneladas.
- La plataforma soportará 250 puestos de trabajo permanentes.

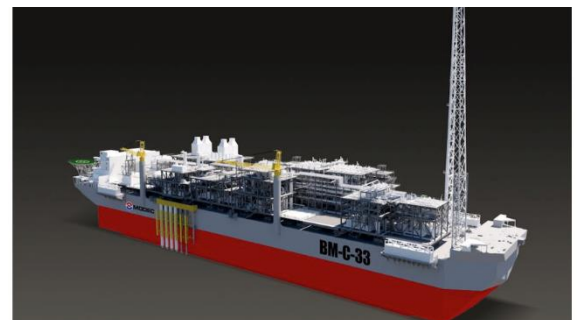
[Ir a la fuente](#)

### Equinor otorgó contratos para el proyecto BM-C-33

Equinor Brasil Energia ha contratado a MODEC para suministrar la FPSO (Floating Production, Storage and Offloading) para el desarrollo del grupo de campos Pao de Acucar, Seat y Gavea, todos en el bloque BM-C-33 en la cuenca presalina de Campos en alta mar en Brasil.

MODEC informó que la nueva plataforma sería una de sus instalaciones más complejas, diseñada para manejar grandes volúmenes de gas para la exportación y con un enfoque en la reducción de emisiones de CO2.

[Ir a la fuente](#)



FPSO BM-C-33 (MODEC)

### Guyana: el gigante petrolero que despierta

*Luis Vielma Lobo*

Guyana es un país ubicado al norte de América del Sur con una población aproximada de ochocientos mil habitantes. Desde el año 1831 hasta 1966 fue una colonia británica, conocida como la Guayana Británica. Hasta el año 2020 su principal actividad era la agrícola (producción de azúcar y arroz), y minera (oro y bauxita), contando con un alto porcentaje de migración. Su capital es la ciudad de Georgetown, la cual tiene más del 60% de la población del país.

En el año 2008 la empresa ExxonMobil logra una autorización del gobierno guyanés para iniciar actividades de exploración en las aguas jurisdiccionales en reclamo por Venezuela. La información colectada por dicha empresa acerca de la región del Delta del río Orinoco y el sur de la Faja del Orinoco, producto de tantos años de trabajo en dicho país, les permitió detectar la enorme oportunidad de descubrir hidrocarburos en las aguas de esa región, y desde ese momento se comienza a escribir el capítulo de la Guyana moderna, gracias a las inversiones a riesgo hechas por la más grande petrolera estadounidense.

[Ir a la fuente](#)

## **Economía, petróleo y gas: recuperación sustentable**

*Luis Xavier Grisanti*

Recuperación sostenible y desarrollo no rentístico

El reto económico esencial de Venezuela es lograr una recuperación sostenible del aparato productivo nacional y de la industria del petróleo y el gas natural con el concurso de la inversión privada nacional y extranjera y en alianza con el Estado como garante de la seguridad jurídica.

[Ir a la fuente](#)

## **Anaco: LXXIX Aniversario**

*Omar González Moreno*

Hay un puñado de poblaciones venezolanas donde se siente la influencia de los Estados Unidos, pero quizá en ninguna se sienta tanto como en Anaco, capital del Municipio Anaco del estado Anzoátegui, tanto es así que la fecha oficial de su fundación, el 7 de Mayo de 1944, fue escogida para conmemorar el inicio de los trabajos de esa compañía norteamericana en su territorio.

Hace apenas unos 80 años, Anaco era solo una meseta de los llanos orientales de Venezuela, transitada por indígenas de las etnias Palenques y Chaimas de la rama de los Caribes.

En ese escenario de la geografía nacional, en plena segunda guerra mundial, entraron los empleados de una compañía fundada por John Davison Rockefeller a perforar la tierra en busca de petróleo.

Esa empresa estadounidense se llamaba entonces la “Socony-Vacuum Oil Company”, que más tarde se transformó en la “ExxonMobil Corporation”, la compañía más grande de los Estados Unidos.

[Ir a la fuente](#)

## **SOSTENIBILIDAD**

### **El BID y el Fondo Verde del Clima respaldan programa para promover la e-movilidad en América Latina y el Caribe**

El Directorio Ejecutivo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) aprobó un acuerdo con el Fondo Verde del Clima (GCF) para crear el primer fondo regional que promueva la movilidad eléctrica y el hidrógeno verde en América Latina y el Caribe. El proyecto fue avalado por primera vez por la junta directiva del GCF en julio de 2022.

El Programa de Movilidad Electrónica para Ciudades Sostenibles de América Latina y el Caribe, que se espera aporte US\$ 450 millones en préstamos y donaciones a nueve países, apoyará la transición de las ciudades de la región hacia emisiones de carbono más bajas y un transporte público resiliente, acelerando el uso del transporte público eléctrico y de hidrógeno y haciendo los sistemas de movilidad urbana más resilientes al cambio climático. Los recursos se destinarán a Barbados, Chile, Colombia, Costa Rica, Jamaica, Panamá, Paraguay, República Dominicana y Uruguay.

[Ir a la fuente](#)

### **Gestión del Riesgo Climático**

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo  
Buró de Prevención de Crisis y Recuperación

El impacto que las amenazas climáticas, como sequías, inundaciones, ciclones, la subida del nivel del mar o las temperaturas extremas, ejercen sobre el desarrollo socioeconómico de una sociedad es enorme. Nos encontramos en un momento de cambio en la frecuencia, magnitud y duración de los fenómenos climáticos adversos. Por otra parte, ya está plenamente aceptada la idea de que las iniciativas orientadas a hacer frente a las condiciones climáticas que perjudican el desarrollo humano deben enmarcarse en una visión de desarrollo a largo plazo. El PNUD está apoyando a muchos países en la gestión de riesgos relacionados con la variabilidad y el cambio climático a través de Proyecto de Asesoría Técnica sobre la Gestión del Riesgo Climático (GRC).

[Ir a la fuente](#)

### **La apuesta de América Latina por el negocio del Hidrógeno Verde**

América Latina ya transita la ruta del hidrógeno verde, se multiplican proyectos, negocios y solicitudes de financiamiento, al visualizarlo como una opción clave para la descarbonización e indispensable en numerosos procesos industriales. El artículo “La apuesta de América Latina por el Hidrógeno Verde” proporciona información sobre los adelantos que se vienen realizando en la región como parte del proceso de transición energética, para cumplir compromisos adquiridos con la Agenda 2030.

[Ir a la fuente](#)

## NUESTROS AFILIADOS

Esta semana el Despacho de Abogados Gil & Rosas compartió con sus clientes y asociados, el Boletín Legal No. 82 sobre la nueva Ley Orgánica de Extinción de Dominio, que establece mecanismos relacionados con bienes y efectos patrimoniales originados o destinados por actividades ilícitas, así como la extinción de los derechos y atributos relativos al dominio de los mismos.

Para recibir los Boletines Legales del Despacho de Abogados Gil & Rosas, puede suscribirse escribiendo a [info@gilrosas.com.ve](mailto:info@gilrosas.com.ve)

### **Acciones para la Agenda 2030**

A propósito del Día de la Tierra celebrado muy recientemente, ha saltado a la palestra la Agenda 2030 que bajo el patrocinio de la Organización de las Naciones Unidas y con la aprobación casi mayoritaria de sus miembros se propone crear, mediante acciones concretas, una serie de condiciones mínimas para asegurar no sólo es bienestar de los casi 8.000 Millones de habitantes de esta roca errante que es nuestro planeta, sino lo básico, crear condiciones para nuestra supervivencia en términos adecuados y suficientes. No es poca cosa esta tarea. Llevarla a cabo supone además de Acuerdos, Convenciones, Leyes y un gran etcétera de legislaciones, acciones directas e inmediatas, práctica en el escenario de los problemas.

Uno de los temas asociado a la Agenda 2030 es el calentamiento global derivado del efecto invernadero. El calentamiento por efecto del CO2 se viene haciendo presente cada vez más y se puede notar rápidamente como por ejemplo en nuestras ciudades en Latinoamérica. Grandes urbes como Ciudad de México y Sao Paulo por mencionar sólo, algunas son víctimas de un elevado nivel de contaminación ambiental que incluso en los tiempos recientes ha impulsado políticas restrictivas del uso de vehículos automotores dependiendo del nivel de CO2 presente en la atmósfera, parámetro que se mide diariamente como es el caso de la capital de la República de México.

El campo tampoco está exento de responsabilidades en el fenómeno del CO2 y la contaminación. La descomposición de desechos orgánicos es, según los estudiosos del tema, responsable de más del 25% de los gases invernadero que se arrojan diariamente a la atmósfera. Esto supone que la cría intensiva de ganado bovino y porcino es responsable de gran parte de las emisiones de CO2 a nivel mundial. Viene entonces la pregunta, ¿Debemos suprimir rebaños para preservar el ambiente?, evidentemente eso es impensable, el sector agropecuario es en algunos países, hasta el 35% del PIB y uno de los principales generadores de empleo. ¿Entonces que podemos hacer?, la respuesta va de la mano con el concepto de sostenibilidad previsto en la Agenda 2030, tal y como se expresó en el Editorial de este boletín, *“el uso responsable de los recursos para satisfacer las necesidades actuales, sin poner en riesgo las necesidades del futuro, considerando el desarrollo social, económico y la preservación del ambiente”*.

Esto implica hacer uso de los recursos disponibles de forma eficiente, racional y con factibilidad económica, aplicar las ciencias básicas a problemas básicos para encontrar soluciones generales. En nuestro país se ha hecho recurrente el tema de combustibles, en lo particular el gas empleado tanto para uso doméstico como comercial e industrial. Y existen soluciones sencillas para afrontar y resolver estos temas en el sector del agro. El uso de desechos orgánicos para la generación de biogás es una posibilidad real para darle a las grandes instalaciones de manejo bovino y porcino, la ruta sencilla para generar sus combustibles gaseosos que pueden utilizarse en la gestión diaria, es decir, hacer sostenible la actividad, la generación de empleos y la independencia energética.

Hay muchas investigaciones y desarrollos sobre el tema en LATAM. Este libro que les anoto es uno de los tantos ejemplos que abundan y que nos enseñan que, con pocos recursos, pero con ingenio y disposición, podemos hacer mucho para atenuar la “influencia de los rebaños” con el efecto invernadero, y así colaborar en las metas y objetivos de la Agenda 2030. Es el momento de actuar, en lo poco, pero comenzar a tomar acciones en el sentido correcto, se hace muy necesario.

*Ing Oscar Montenegro L.*  
Director ASINCRO, C.A  
Director CAVECON

Lectura sugerida:

Martí Herrero J. 2019. Biodigestores Tubulares: Guía de Diseño y Manual de Instalación.  
Redbiolac. Ecuador. ISBN: 978-9942-36-276-6

## JUNTA DIRECTIVA 2021-2023



## EMPRESAS AFILIADAS



La información contenida en este boletín está dirigida a los miembros de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON) y relacionados. Este material no debe ser reproducido o distribuido, total o parcialmente, sin el previo consentimiento escrito, de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON). Sin embargo, su reproducción y distribución total o parcial es permitida, para el uso interno de los miembros de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON), por organizaciones sin fines de lucro, instituciones de investigación o docencia, para su propio uso, si se da el apropiado crédito a sus autores, se citan sus fuentes y se reconocen los derechos de autor. Cualquier otra reproducción o distribución, en cualquier forma o medio de comunicación, está expresamente prohibida, sin el previo consentimiento escrito de la Cámara Venezolana de Empresas Consultoras (CAVECON). Para mayor información, por favor contacte a: [cavecon1@gmail.com](mailto:cavecon1@gmail.com)