



Publicación Mensual
ISSN 1028-4419
Año XX / N°. 08 / 2017

NeGocioS en CUBA

EL PERIÓDICO DE LOS EMPRESARIOS

Caficultura en Cuba Por la ruta del despegue



Panama Trade Net

Servicios de Comercio Exterior



Facilitamos el comercio en el Caribe

Representamos a empresas en la región

Calle 50, PH Global Bank, OFC 3203
Ciudad de Panamá, Panamá.
Phone: + (507) 831 5591

www.panamatradenet.com



YO ELIJO CUBA para vencer

Programa de Oncología

En los servicios de oncología de Cuba que ofrecen este programa, el paciente es valorado por equipos multidisciplinares integrados por internistas, radiólogos, patólogos, hematólogos, cirujanos, entre otros, presididos por un oncólogo clínico y tienen la responsabilidad de establecer según el diagnóstico y estadio, el tratamiento óptimo. Este programa se desarrolla en el Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología (INOR), en CIS La Pradera y se fortalece con el aporte de científicos cubanos del Centro de Inmunología Molecular (CIM), los que han desarrollado varias vacunas terapéuticas con anticuerpos monoclonales de demostrada eficiencia en determinados tipos de tumores, como: pulmón, cabeza y cuello, y algunos cerebrales.



www.smcsalud.cu



PRENSA LATINA
Agencia Informativa Latinoamericana S.A.

Aniversario
58
1959-2017

Al servicio de la verdad

Calle E # 454 esq 19, Vedado,
La Habana, Cuba,
Teléf.: 53 7 838 3496, Fax: 53 7
833 3068.

www.prensa-latina.cu

**ANIVERSARIO
AÑO 25
1993-2018**

Somos de éxito, estamos en tu equipo

SERVICIOS PROFESIONALES
De capacitación, Consultoría y gestión, Auditoría financiera, Servicios interdisciplinarios de investigación y desarrollo, Avalúos y Servicios informáticos.

CIH S.A. CENTRO INTERNACIONAL DE LA HABANA CONSULTORES Y AUDITORES

EVALUAMOS - PROPONEMOS - MEJORAMOS

Calle 20, no. 3108, e/ 31A y 33, Miramar, municipio Playa, La Habana, Cuba.
Telf.: (53) 7204 1802, 7204 0360 Fax: (53) 7204 1859 Email: cih@cih.cu www.cih.cu

Caficultura en Cuba

Por la ruta del despegue

● MARÍA JULIA MAYORAL



DISTANTE TODAVÍA DE SUS MÁXIMAS potencialidades, la caficultura en Cuba transita por una senda de reanimación que en 2017 conducirá a la obtención de 8 000 toneladas de café oro.

Luego de casi cuatro años de inversiones, el principal resultado estriba en la transformación de las plantaciones, lo que se expresa en el gradual incremento de las cosechas, evaluó el ingeniero Elexis Legrá, en conversación con **Prensa Latina**.

De las 66 000 hectáreas dedicadas al cultivo en este archipiélago caribeño, más de 40 000 fueron renovadas o rehabilitadas de 2013 a 2016, explicó el director de Café, cacao y coco del Grupo Empresarial Agroforestal (GAF).

Aprobado por el gobierno en 2011, el actual programa cafetalero del país partió de un estudio de factibilidad que contempló a todas las empresas de la rama, pero las inversiones no pudieron empezar hasta 2013, cuando aparecieron las fuentes financieras.

Según Legrá, la intervención del Estado resulta clave, pues se trata de movilizar cuantiosas sumas de dinero para poder recuperar una actividad afectada por múltiples factores, incluidos el éxodo de la fuerza de trabajo y las variaciones climáticas.

A partir de 2013 comenzó la adquisición de nuevo equipamiento tecnológico. En ese sentido, el ingeniero distinguió la compra de despulpadoras ecológicas, molinos para descascarar el grano y de dos selectoras electrónicas, instaladas en las orientales provincias de Guantánamo y Santiago de Cuba.

Campesinos en sitios intrincados de las montañas, también mejoraron su gestión mediante la entrega de 125 despulpadoras manuales, algunas de ellas con motores eléctricos o de diesel.

Como no ocurría hacía tiempo, camiones, camionetas, tractores de doble tracción y motores nuevos para vehículos en uso, llegaron a los macizos cafetaleros; pero en general fue apenas "un respiro, luego de años de difícil situación económica", sopesó el directivo.

Entre los progresos, mencionó igualmente el establecimiento de viveros tecnificados

con el empleo de tubetes, que sustituyen las bolsas de nylon tradicionales, abaratan costos a mediano plazo y favorecen la entrega de posturas de mayor calidad.

Al mismo tiempo, relató, fueron montados dos laboratorios de biotecnología en las estaciones de Jibacoa (centro) y Tercer Frente (oriente) para producir plántulas con alto valor genético, así como 20 nuevos laboratorios de calidad en los principales centros de beneficio de las empresas agrícolas.

La simbiosis entre ciencia y prácticas agrícolas condujo, además, a la creación de 34 escuelas en los enclaves cafetaleros, en las propias unidades productoras, donde especialistas del Instituto Agroforestal capacitan a jornaleros, técnicos y otros trabajadores.

De cara a la renovación de las plantaciones de café robusta, una de las cuestiones más sobresalientes ha sido el fomento de las producciones mediante el método de esquejes, aseguró el representante del GAF.

No menos importantes, comentó, resultan los centros de producción de posturas por injerto: una de las decisiones de la caficultura cubana para enfrentar el cambio climático, pues las plantas obtenidas por esa vía suelen ser más resistentes a la sequía y las plagas.

Pero la medida más importante, insistió el experto, ha sido la transformación de las áreas, pues la idea es lograr una planta productiva con capacidad para operar en óptimas condiciones por al menos 25 años; ello explica "por qué decidimos renovar plantaciones en la mayor parte de las 40 00 hectáreas mejoradas".

En 2016, estimó, se observaron los primeros resultados en la cosecha, al crecer ligeramente la producción de café oro en unas 2 000 toneladas frente a 2015.

La cifra de este año deberá rondar las 8 000 toneladas, para un alza de 1 500 toneladas en relación con 2016; es decir, "la revitalización empieza a dar frutos, aunque todavía sin los rendimientos agrícolas a los cuales aspiramos", puntualizó.

De acuerdo con Legrá, la proyección es superar las 15 000 toneladas anuales de

café oro en 2021, con el respaldo de un número creciente de simientes de alta calidad.

Para 2020, precisó, la totalidad de las plantaciones deberá realizarse a partir de semillas básicas y certificadas, lo cual será posible por la conjugación de esfuerzos entre científicos y productores.

MAYORES VENTAS

La paulatina recuperación del sector también favorece el despegue del comercio exterior: las exportaciones de café oro cubano podrían llegar en 2017 a 1 100 toneladas y en 2021 a unas 3 000 que, estimadas a los precios actuales, aportarían ingresos por más de 16 millones de dólares, informó.

En el plano interno, añadió, la reactivación permitirá incrementar las ventas al grupo empresarial Cubacafé, responsable de colocar el surtido en las tiendas recaudadoras de divisas, mediante marcas reconocidas como Serrano, Cubita, El Arriero y Regil.

Ello asegurará, además, mayores entregas a la industria del turismo, cuyas demandas de café cubano de alta calidad tostado y molido siguen en aumento, dado el auge en el arribo de visitantes extranjeros.

Otro elemento clave será reducir las importaciones de café con destino a la canasta básica de la población, ubicadas actualmente en el orden de las 11 000 toneladas anuales con un costo de alrededor de 25 millones de dólares.

Por esa vía, el país conseguirá a partir de 2021 un ahorro relativo de 25 millones de dólares al año; lo que, unido a la expansión de las exportaciones, contribuirá a mejorar la disponibilidad financiera en moneda libremente convertible, subrayó.

Al decir del entrevistado, el Ejército Juvenil del Trabajo (EJT), con 26 granjas en la actualidad, jugará un papel cada vez más importante en la recuperación cafetalera, sobre todo en las localidades serranas más intrincadas, donde escasea la fuerza de trabajo local.

Esos jóvenes soldados están dando una importante respuesta para el establecimiento de nuevas plantaciones en sitios donde se da el mejor café de Cuba, pero

que carecen de mano de obra por el éxodo de la población, valoró.

PROYECTOS CON COLABORACIÓN INTERNACIONAL

A los esfuerzos nacionales se une la colaboración internacional, calificada por Legrá como un prometedor complemento con el fin de viabilizar el acceso a tecnologías, capacitación y recursos financieros.

La Agencia italiana de cooperación para el desarrollo, ejemplificó, contribuyó a la realización de un proyecto en el municipio oriental del Tercer Frente con un importante impacto en la base productiva, a partir del montaje de 60 viveros tecnificados, la adquisición de herramientas para las atenciones culturales y otros bienes materiales.

Un proyecto semejante por 1,2 millones de dólares, con la misma entidad europea, se ejecuta ahora en el territorio oriental de Guisa, mientras avanza la elaboración de una tercera iniciativa conjunta, la cual beneficiaría a las localidades orientales de Songo-La Maya, Guamá, San Luis, Sagua de Tánamo y Tercer Frente, anunció.

Con el apoyo de Vietnam —destacó— está en curso un proyecto de cinco años que contempla la creación de áreas demostrativas sobre el establecimiento y el manejo de plantaciones en los municipios de Tercer Frente y Buey Arriba, pertenecientes a las provincias de Santiago de Cuba y Granma, respectivamente.

Ese proyecto, por tres millones de dólares, ha incorporado novedosas tecnologías para el cultivo del café, las cuales aseguran un significativo incremento en los rendimientos agrícolas, elogió.

A partir de las conversaciones sostenidas, confirmó, hay posibilidades de llegar a un acuerdo de cooperación con la firma italiana Lavazza, una prestigiosa compañía del giro a escala mundial.

En fase de elaboración, el plan con Lavazza tendría alcance nacional y en una primera fase incluiría a demarcaciones montañosas del Escambray, Santiago de Cuba y Granma, indicó finalmente el representante del GAF ■

Norwegian Cruise aumentará viajes a Cuba en 2018

● MARTHA ANDRÉS ROMÁN
Corresponsal de **Prensa Latina** en Washington



LA COMPAÑÍA NAVIERA ESTADOUNIDENSE NORWEGIAN CRUISE LINE recién comunicó que ampliará sus operaciones a Cuba en 2018, con nuevas salidas hacia La Habana desde Puerto Cañaveral, Florida.

La línea, que ya realizó viajes a la Isla este año desde la ciudad de Miami con el Norwegian Sky, tendrá recorridos desde el nuevo destino en el verano de 2018 con la embarcación Norwegian Sun, la cual tiene capacidad para 1 936 personas.

De acuerdo con la información difundida por la prensa local, los nuevos trayectos desde Puerto Cañaveral tendrán una duración de cuatro noches con paradas en la capital cubana y en Cayo Hueso, Florida.

La primera de las salidas está programada para el 7 de mayo próximo y luego se repetirán todos los lunes durante el verano.

Sentimos que Puerto Cañaveral era el lugar ideal para ofrecer a nuestros huéspedes una experiencia llena de alto valor y emocionantes puertos, incluyendo una llamada nocturna en La Habana, expresó el presidente de la naviera, Andy Stuart.

Media docena de compañías de cruceros comenzaron a navegar a Cuba en los últimos meses, entre ellas Pearl Seas Cruise, Royal Caribbean Cruises y Carnival, pero Norwegian Cruise Line será la primera en partir desde Puerto Cañaveral.

El portal digital Cruisemaven.com precisó que la firma está autorizada por la Oficina de Control de Activos Extranjeros del Departamento del Tesoro de Estados Unidos para ofrecer servicios de transporte hacia la Isla.

Además, los medios de comunicación recordaron que los visitantes norteamericanos están limitados en las actividades que se les permite hacer en Cuba por los términos del bloqueo impuesto por Washington a la nación caribeña hace 55 años.

Los estadounidenses siguen prohibidos por Washington de viajar al país antillano como turistas, pese al interés de la gran mayoría de la población en eliminar esas restricciones y a los proyectos de ley que se han presentado en el Congreso para levantarlas ■



de cara al MUNDO

Cuba, entre los preferidos por turistas costarricenses

CUBA APARECE ENTRE LOS DESTINOS TURÍSTICOS preferidos por los costarricenses, con crecimiento del 72% en 2016, según registros de la dirección general de Migración y Extranjería recién divulgados.

La isla caribeña se ubica detrás de Reino Unido, con 150% y Perú, con 145%, respectivamente, de crecimiento en la comparación de los registros mensuales de Migración de enero de 2014 y diciembre de 2016.

Al respecto, la directora de Operaciones de Viajes Colón, Kathya Garrido, consideró que el fenómeno constante de Cuba y alza temporal que mostraron Islas Caimán, Aruba o Jamaica está relacionado con ofertas de cruceros a esos destinos.

Recientemente y por segunda ocasión desde octubre de 2016, representantes de agencias de viaje, turoperadores y sindicatos de Costa Rica conocieron las nuevas ofertas del sello turístico cubano, llamado Auténtica Cuba, que promociona los principales destinos de ocio de la isla caribeña.

El director de la oficina de Turismo de Cuba para Venezuela, Colombia, Ecuador y Centroamérica, Pablo Vázquez, señaló a **Prensa Latina** que el número de vacacionistas ticos a Cuba entre enero y mayo ascendió a 7 214, lo que representa un crecimiento de 208% en comparación con igual etapa del año pasado.

En esto influye también el incremento de los viajes de diferentes líneas aéreas a Cuba, entre los que se incluyen los dos vuelos directos semanales de la aerolínea Cubana de Aviación en la ruta La Habana-San José ■



Cámara de Comercio cubana por continuar trabajo con firmas de EE.UU.

LA CÁMARA DE COMERCIO DE LA REPÚBLICA DE CUBA expresó su "permanente disposición de continuar trabajando con las entidades homólogas y empresas estadounidenses".

Tras el reciente cambio de política del gobierno de Estados Unidos hacia este país caribeño, la institución cubana se pronunció por facilitar el conocimiento de las posibilidades de negocios en la Isla, según una declaración divulgada en su sitio web.

También expresó la esperanza de que las empresas de la nación nortea "dejen de ser rehenes de una política injusta, contraria al derecho internacional y rechazada en el mundo entero".

El pasado 16 de junio, el mandatario Donald Trump firmó una directiva de política denominada Memorando Presidencial de Seguridad Nacional sobre el Fortalecimiento de la Política de los Estados Unidos hacia Cuba y derogó la Directiva Presidencial de Política "Normalización de las relaciones entre los Estados Unidos y Cuba", emitida por el expresidente Barack Obama el 14 de octubre de 2016, recordó.

La Cámara manifestó su apoyo a la Declaración del gobierno cubano emitida tras conocerse la nueva posición de Washington en su política hacia la Isla.

Asimismo, reafirmó su compromiso de seguir acompañando los cambios que soberanamente el pueblo cubano y sus instituciones determinen para perfeccionar su sistema económico y social.

Esta nueva política, ignorando el interés creciente del sector privado de Estados Unidos en establecer un intercambio comercial bilateral mutuamente beneficioso, afectará los progresos alcanzados en los dos últimos años, los cuales han favorecido a muchas compañías y empleados estadounidenses, remarcó.

La institución espera que el sector empresarial del país nortea, sus Cámaras de Comercio y los políticos comprometidos con los mejores valores universales, puedan conseguir revocar este tipo de políticas que impide un cambio positivo en Estados Unidos a favor del entendimiento internacional, el crecimiento económico y el progreso social ■

México y la Isla renuevan acuerdos pesqueros

MÉXICO Y CUBA RENOVARON LOS ACUERDOS DE PESCA RELATIVOS a la explotación pesquera en zonas económicas exclusivas, con la finalidad de garantizar la sustentabilidad de los recursos del mar.

La rúbrica estuvo a cargo del secretario de Agricultura de México, José Calzada, y la ministra de la Industria Alimentaria de Cuba, María del Carmen de la Concepción González.

Según comunicado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) de México, entre las acciones a desarrollar están la conciliación de cifras y el pago de derechos de captura, así como la revisión del programa de monitoreo satelital de embarcaciones cubanas que cuenten con permisos para la pesca.

Además, se acordó una agenda específica de cooperación que contiene investigaciones biológico-pesqueras del mero rojo; fomento y desarrollo de la acuicultura en aguas continentales; implementación de estrategias para la pesquería de langosta, así como programas de capacitación y asistencia técnica integral ■

EL HABANO, EL MÁS FAMOSO producto de exportación cubano, tiene una gran acogida dentro del monopolio chino del tabaco y proyecta grandes potencialidades para su comercialización en esta nación, aseguran los máximos directivos de la empresa mixta Habanos, S.A.

“Montecristo, Vive la Leyenda” fue el eslogan que irrumpió en un evento realizado a inicios de julio en Beijing que —por primera vez en muchos años de relaciones comerciales entre Cuba y China— contó con la presencia de la máxima dirección de la corporación Habanos S.A, además de clientes, empresarios y consumidores del aromático producto.

Según explicó a **Prensa Latina** José María López, vicepresidente de Desarrollo de Habanos S.A, el mercado chino es actualmente una importante realidad para la empresa, ya que desde hace tiempo se ha consolidado como el tercer mercado global para el Habano dentro de los 150 en los que comercializa en todo el mundo.

China es uno de los mercados con mayor potencialidad para seguir creciendo, hay mucho desarrollo para ir ganando nuevos consumidores e ir expandiendo la cultura del Habano, expuso.

Al respecto, detalló que la mejor forma para introducir ese mercado es trayendo la cultura de cómo se fabrica, cómo se debe distribuir y comercializar en las tiendas especializadas a través de la red de franquicia de la casa del Habano o de conceptos de venta al detalle.

Aseguró que luego de visitar distintos clientes y puntos de ventas, la máxima jefatura pudo constatar el creciente interés del consumidor chino y de su avidez por tener un mayor conocimiento de lo que es un ta-

Habanos, una excelente acogida en el mercado chino

● DAMY VALES

Corresponsal de **Prensa Latina** en Beijing



baco cubano, de cómo se realiza, se degusta y comercializa.

También en conversaciones con esta Agencia, Eduardo Torres, director general de la Compañía Infifom Hong Kong, distribuidora exclusiva de los Habanos cubanos en la nación asiática, resaltó que la visita de la delegación se orientó a incrementar la cooperación y la cuota del mercado de los tabacos Habanos en ese territorio.

Buscar vías para colaborar de conjunto para mejorar la producción del tabaco chino y la comercialización de los habanos cubanos en este país, fue otro de los objetivos.

Leopoldo Cintas González, vicepresiden-



te Comercial de Habanos, reconoció que esta primera visita reviste vital importancia por el tamaño del mercado y las potencialidades que aún quedan sin explotar en el gigante asiático.

Tenemos magníficas relaciones con el monopolio chino, estamos en un buen momento. Queremos retomar los nexos que han existido por muchos años, hay voluntad en ambas partes de aumentar la cuota de mercado de nuestros puros pero, más que todo, más que el tema de las ventas, es importante expandir la cultura del Habano, subrayó.

En ese sentido enfatizó que para la Isla caribeña “es casi un patrimonio, un símbolo de cubanía”.

Mientras degustaba un ejemplar, manifestó que las ventas porcentualmente del Habano están creciendo en el orden de los dos dígitos y, concerniente a ello, celebró la apertura del vuelo directo Beijing-La Habana, inaugurado a finales de 2015, y que ha propiciado que turistas chinos viajen al país antillano con un creciente interés por la cultura del Habano.

Ellos visitan fábricas, preguntan mucho sobre el proceso de producción y por esa vía debemos enfocarnos en expandir la cultura del Habano que es un patrimonio de todo cubano, acentuó Cintas.

En otro orden Luis Sánchez Harguindey, copresidente de Habanos S.A, empresa mixta cubano-española Habanos, integrada a partes iguales por la estatal Tabacuba y la entidad española perteneciente al grupo inglés Imperial Tobacco, calificó de exitosa la visita de intercambio con los representantes del monopolio del tabaco en China, nación que describió como de gran tradición tabaquera y enormes potencialidades.

Durante la velada, que contó asimismo con la presencia del embajador cubano en China Miguel Ángel Ramírez, se degustó la edición especial Montecristo 80 Aniversario, lanzada de manera limitada en el año 2015 para conmemorar las ocho décadas de la marca.

Al presente los principales mercados de Habanos son España, Francia, China, Alemania, Cuba y Suiza, países que suman más del 50% de las ventas ■

Industria de los viajes va cuesta arriba

● ROBERTO F. CAMPOS

Las cifras son aplastantes: el turismo cubano crece con fuerza y anota su dinámica a la aspiración de colocarse en el primer peldaño del Caribe en un futuro no muy lejano



LA LLEGADA DE VISITANTES EXTRANJEROS a Cuba creció en el primer semestre 22% —según datos parciales—, lo que significa un incremento del interés en esta Isla, tal y como informaron oportunamente las autoridades.

El director general de Desarrollo, Inversiones y Negocios del Ministerio de Turismo (Mintur) de Cuba, José Daniel Alonso, reseñó a fines de junio que en el primer semestre de 2017 arribaron al país alrededor de 2 530 000 de visitantes foráneos.

Con estas cifras, garantizó que el plan de cerrar 2017 con 4 200 000 turistas se cumplirá.

El funcionario agregó que hasta mayo el país cuenta con 67 769 habitaciones hoteleras y se abrieron dos nuevos ho-

teles: el Gran Manzana Kempinski en La Habana y otro en el balneario de Varadero.

Explicó que al cierre de este año, el archipiélago debe alcanzar 68 200 habitaciones, para un plan de 100 000 de cara al 2030.

La Isla tiene un fuerte plan de crecimiento tanto en materia hotelera como extra hotelera, y por primera vez las compañías extranjeras pueden administrar un conjunto de hoteles para circuito en ciudades pequeñas, como es el caso de las españolas Meliá e Iberostar.

Para estos grupos o complejos de hoteles aparecen en lista la centro sureña urbe de Cienfuegos y las orientales Camagüey, Gibara y Santiago de Cuba. En plan, prevén

como principales desarrollos los circuitos, naturaleza y náutica.

Añadió que siguen los programas para apoyar los alojamientos particulares, cuando hoy abarcan más de 22 500 habitaciones de este tipo, por detrás del Grupo Gaviota que es la instancia con más cuartos de hotel en el país (27 000).

Asimismo, pretenden desarrollar polos de recreo como Viñales (occidente) y Trinidad (centro), ejemplos relevantes por el atractivo que deparan entre quienes vacacionan en Cuba.

En el plan de inversiones para 2030 mencionó nuevos proyectos, entre ellos 224 nuevos hoteles, a lo que se suman unas 32 ampliaciones, y la recuperación, ampliación y construcción de 23 obras de náutica y marinas.

También están en agenda 24 proyectos inmobiliarios, dos de este mismo tipo pero de cara a marinas, 47 para aventura y 17 para la recuperación de la modalidad de acampadas o campismo.

La Habana está entre los primeros peldaños de inversión con el plan de apertura del Hotel Packard en 2018, y el de Prado y Malecón en 2019, además de otros trabajos como el del Hotel Aeropuerto y novedosas ideas en zonas de desarrollo en Miramar y Mariel.

El Mintur mira con fuerza al turismo de circuito, naturaleza, cultura y patrimonio, incrementar la calidad del servicio, el crecimiento de los viajes de cruceros, el turismo de salud y la náutica.

Para la Feria Internacional de La Habana FIHAV 2017, que se desarrollará en noviembre, prevén presentar la nueva cartera de proyectos de inversión con 140 posibilidades identificadas.

En la actualidad, dijo, existen 114 hoteles en contrato de administración extranjera, el 66,8% del total de habitaciones del país.

El turismo cubano también crecerá en Parques Temáticos y Acuáticos, cuando ya cuenta con una Torre de Cristal en Cayo Coco y próximamente con un Cable Sky en ese mismo lugar.

Además, anunció otros parques de entretenimiento de este tipo en Varadero y La Habana. En el balneario mencionado estará el Parque Quijote para todas las edades con la finalidad de ampliar el espectro turístico del país, tanto en hotelería como en circuitos ■

LA ECONOMÍA CUBANA CRECIÓ 1,1% en el primer semestre de 2017, según estimados del Producto Interno Bruto (PIB) a precios constantes, lo que a juicio del gobierno resulta alentador en medio de severas tensiones materiales y financieras.

De antemano era sabido que persistirían también eventuales dificultades en el suministro de combustibles desde Venezuela, pese a la voluntad del presidente Nicolás Maduro y su gobierno por cumplirlo, refirió el mandatario cubano, Raúl Castro.

El alza del PIB en 1,1% es “un discreto resultado alentador”, consideró el Jefe de Estado en la más reciente sesión de la Asamblea Nacional del Poder Popular, realizada en julio pasado.

Dicho crecimiento, “denota un cambio en el signo de la economía en comparación con el año anterior”, evaluó el gobernante, quien apreció avances en los programas de inversiones priorizadas, así como el aseguramiento de servicios sociales gratuitos a todos los cubanos, entre ellos educación y salud pública.

Al mismo tiempo, informó, hubo mejorías en el equilibrio monetario interno, lo que se expresó en un menor crecimiento de los precios minoristas ante una mayor oferta en los mercados; mientras al cierre del semestre el déficit presupuestario quedó por debajo de lo previsto.

En la subida del PIB incidieron de manera positiva las actividades del turismo, construcciones, producción de azúcar, transporte, comunicaciones y agricultura no cañera, precisó el ministro de Economía y Planificación (MEP), Ricardo Cabrisas.

Entre los factores adversos el funcionario distinguió el agravamiento de la sequía, la insuficiente disponibilidad de divisas y combustibles y el nivel de las deudas bancarias, unido todo ello a los efectos del bloqueo económico, financiero y comercial impuesto por Estados Unidos.

Para este año, informó, se calcula que las importaciones totales del país quedarán por debajo del plan —en un monto superior los 1 500 millones de dólares—, debido a las dificultades en la utilización de los créditos, las limitaciones en la asignación de liquidez; deudas por cartas de créditos vencidas y no pagadas, así como por deficiencias en el proceso de contratación.

Al cierre del primer semestre, observó, la balanza comercial registró un saldo positivo por 1 980 millones de dólares, pero fue a causa del incumplimiento de las exportaciones e importaciones planificadas.

El pronóstico para el año, agregó el Ministro, “impone realizar un esfuerzo superior en cumplir con las exportaciones y sus ingresos, para evitar mayores desproporciones en la balanza por estas razones”.

El conjunto de problemas acumulados, advirtió, “no podrá resolverse en toda su magnitud en el corto plazo; su solución depende de que trabajemos con más integralidad, donde prevalezca la organización, el rigor y la disciplina”.

Sobre la situación financiera, Raúl Castro confirmó la realización de grandes esfuerzos para preservar el cumplimiento riguroso de las obligaciones resultantes del reordenamiento de la deuda externa cubana con los principales acreedores.

Sin embargo, el país no pudo ponerse al día en los pagos corrientes a los proveedores, reconoció al ratificar el agradecimiento por la confianza hacia Cuba y “la voluntad de honrar todas y cada una de las cuentas vencidas”.

La situación descrita, sintetizó, obliga a continuar adoptando medidas para proteger al máximo los ingresos por exportaciones, la producción de alimentos y los servicios a la población; suprimir todo gasto no imprescindible

Modesto desempeño y altas tensiones en economía cubana

● MARÍA JULIA MAYORAL



y garantizar la utilización más racional y eficiente de los recursos.

En cuanto a las transformaciones internas, el Parlamento sopesó que alrededor de medio millón de personas están dedicadas al trabajo por cuenta propia y funcionan más de 400 cooperativas no agropecuarias a modo de experimento.

Ello “confirma su validez como fuente de empleo, al tiempo que ha permitido incrementar y diversificar la oferta de bienes y servicios con niveles aceptables de calidad”, indicó Raúl Castro, quien anunció nuevos acuerdos del Consejo de Ministros para encauzar el proceso.

En su opinión hay desviaciones de la política y “violaciones de las regulaciones legales vigentes, como la utilización de materias prima y equipos de procedencia ilícita, subdeclaración de ingresos para evadir las obligaciones tributa-

rias e insuficiencias en el control estatal a todos los niveles”.

Aunque existen diversas fallas, el mandatario aclaró que el país no ha renunciado al despliegue y desarrollo del trabajo por cuenta propia, ni a proseguir el experimento de las cooperativas no agropecuarias.

“No vamos a retroceder ni a detenernos, ni tampoco permitir estigmas y prejuicios hacia el sector no estatal, pero es imprescindible respetar las leyes, consolidar lo avanzado, generalizar los aspectos positivos, que no son pocos, y enfrentar resueltamente las ilegalidades y otras desviaciones que se apartan de la política establecida”, aseveró.

El ritmo y la profundidad de los cambios en el modelo de desarrollo económico y social en Cuba, enfatizó, “deben estar condicionados por la capacidad que tengamos de hacer las cosas bien y rectificar oportunamente ante cualquier desviación” ■



desde 1963 en su hogar

TECNOLOGÍA, COLOR E IMAGEN

Carretera Enlace a Morón s/n e/ caridad y Carretera Morón

Reperto Vista Hermosa. Ciego de Ávila. Cuba

Tel.: (+53) 33225973/ 33222764

e-mail: ventas@cepil.co.cu

www.cepil.cu



Agroindustria cañera : ¿por qué la diversificación?

• ROBERTO SALOMÓN

En las últimas décadas existe una fuerte tendencia en el orbe, y en Cuba, de diversificar la agroindustria, como única alternativa para lograr que sea viable, competitiva y rentable



EL AUMENTO GRADUAL DE LA PRODUCCIÓN de azúcar y sus derivados es uno de los objetivos de la política agroindustrial del país, con el fin de incrementar los ingresos en divisas de ese sector.

La producción del endulzante en la Isla mantiene un ascenso de más del 7% como promedio en los últimos cinco años, aunque las más de las veces sin alcanzar el cumplimiento del plan propuesto.

En la zafra 2016/17, la más reciente, se sobrepasó en 20% la producción de la anterior —aunque no se alcanzó la cantidad de azúcar prevista—, y también creció el volumen de exportación del endulzante, con ventas estimadas en más de un millón 200 000 toneladas métricas.

Sin embargo, ante la depresión continuada de los precios del azúcar en el mercado mundial, desde las últimas décadas existe una fuerte tendencia en el orbe, y en Cuba, de diversificar la agroindustria, como única alternativa para lograr que sea viable, competitiva y rentable.

De acuerdo con autoridades de la Organización Internacional del Azúcar y del Grupo Azcuba, la diversificación presupone políticas orientadas, además, al mejoramiento del proceso de producción del propio azúcar.

Por ejemplo, el programa de instalación de 25 bioeléctricas en el país hasta el 2030, en igual número de centrales, comprende crear condiciones para un mayor aprovechamiento de la capacidad industrial de los ingenios.

Entretanto, la agroindustria lleva adelante un grupo de inversiones destinadas a la adquisición de cosechadoras modernas, camiones, tractores y equipos de cultivo, entre otros. Es así que entre este año y el venidero Azcuba producirá en sus talleres de tres provincias, 60 máquinas plan-

tadoras de caña y adquirirá de China 276 fertilizadoras que realizan simultáneamente tres labores.

Análogo esfuerzo lleva a cabo en la introducción de tecnologías que mejoran el proceso dentro del ingenio.

MÁS QUE AZÚCAR

Acerca de las perspectivas del aprovechamiento en el país de las grandes potencialidades del cultivo, **Negocios en Cuba** entrevistó al director general del Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (Icidca), Arodis Caballero, para quien la agroindustria vive uno de los mejores momentos de desarrollo de los últimos 15 años.

Se recuperan la capacidad productiva de destilerías y plantas de ron, asevera el directivo, con la aplicación de un programa de modernización de las unidades para exportar, tanto alcohol como diversos tipos de rones y otras bebidas.

También nuestros especialistas trabajan con Azcuba —agrega— en el inicio de operaciones de tres plantas de tableros de bagazo, ya rehabilitadas, para la confección de madera destinada a la industria ligera, la de la construcción y el Ministerio de Educación, entre los principales fines, mientras buscan acuerdos con socios foráneos con vistas a la comercialización de sorbitol en la fábrica existente en Camagüey con capacidad para 10 000 toneladas por año de ese derivado, con aplicaciones en la producción de vitamina C, pasta dental y otros renglones.

En alimento animal, entre las líneas fundamentales destaca el desarrollo de nuevas ofertas, como bagazo hidrolizado y bloques multinutricionales, y la modernización y reactivación de plantas de levadura torula y levadura *Saccharomyces* (se recupera en el proceso de fabricación de

alcohol), y particularmente de bagacillo pre-digerido cuya producción se ha duplicado en las últimas zafas.

Otros derivados no menos importantes los constituyen el Fitomas E —un bioestimulante con amplio uso en el cultivo de la caña y en la agricultura, por ejemplo en el tomate—, sirope de fructuosa y otros tipos de endulzantes, caramelos, dextrana, cera cruda y refinada, gas carbónico para las industrias de refrescos, papel, bioplaguicidas y de biofertilizantes.

De acuerdo con Caballero, el Icidca elabora en sus instalaciones más de 20 productos, seis de ellos en explotación comercial, logrados por vía fermentativa en el Proyecto Cuba-10, en Quivicán, así como fijadores de nitrógeno, floculantes y antiespumantes y resinas furánicas, muy empleadas en recubrimiento de piso y soldadura metálica.

Actualmente nuestra institución, precisa el directivo, tiene más de 30 proyectos en curso —cinco de ellos internacionales— y el resto con universidades y centros investigativos como el Instituto de Ciencia Animal, el Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología, y Labiofam.

Además, añade, tenemos una cooperación reciente con una universidad de Bélgica para obtener dextrana y sus derivados por vía biotecnológica. Este recurso tiene amplio uso en la perforación de pozos de petróleo y la industria alimentaria.

Somos una empresa científica, que realiza estudios, presta servicios a la industria y en sus plantas fabrica productos que salen de la propia investigación y cierran el ciclo.

La ciencia, subraya, apoya la actividad productiva de los derivados a lo largo de este ciclo, desde la generación del nuevo conocimiento, pasando por el desarrollo de la tecnología y del producto, y la transferencia tecnológica, hasta la asesoría a las plantas en la puesta en marcha en la operación de la gestión de calidad y certificación de todo lo que se hace.

En opinión del director general del Icidca, la caña de azúcar está reconocida como uno de los cultivos que de forma más integral contribuye a dar respuesta a los problemas principales de la especie humana: la alimentación, la energía, el agua y los aspectos vinculados al cambio climático y a la preservación del medio ambiente.

GENERACIONES DE DERIVADOS

En un primer momento de utilización —explica Caballero— el aprovechamiento industrial de la caña de azúcar aporta ocho productos que son a su vez materias prima de diversas cadenas productivas: residuos de cosecha, azúcar, miel, bagazo, cachaza, ceniza, agua vegetal y los residuales.

También están los sucesivos procesos para la transformación de esos ocho productos básicos en otros con mayor complejidad tecnológica e intensidad de inversión. Así podemos hablar de derivados de segunda, tercera y hasta cuarta generación.

Por ejemplo, menciona, si nos referimos a lo obtenible a partir de la miel, se logran derivados de segunda generación mediante tecnología convencional de fermentación, como alcohol, levadura *saccharomyces* y el gas carbónico (Co₂).

Posteriormente, utilizando en esa misma cadena de productos alcohol como materia prima y lo sometemos a síntesis química —la llamada alcoquímica— se llega a diversos tipos de resinas de amplio uso comercial y de plásticos.

Lógicamente en el nivel más básico de estas transformaciones están el aguardiente y el ron, históricamente los primeros que tuvieron uso a escala comercial.

Para que los derivados puedan entrar en explotación a escala comercial, enfatiza, se requiere tecnología, mercado y por supuesto financiamiento para la inversión. En la década del 80 del pasado siglo Cuba contaba con la industria azucarera más diversificada del mundo por la confluencia de esos factores.

La realización a fines de junio en Pabexpo, del XIV Congreso Internacional sobre Azúcar y Derivados, Diversificación 2017, con la participación de 400 delegados de 25 países, se consideró una importante promoción al aprovechamiento integral de la caña de azúcar ■

LA ORIENTAL CIUDAD CUBANA de Baracoa acapara la mirada de los viajeros que llegan a esta Isla con la intención de pasar vacaciones relacionadas con la naturaleza y las aventuras.

Oportunamente las autoridades insulares manifestaron su deseo de diversificar las ofertas, y además de la modalidad de sol y playa —que caracteriza a este país— incluyen historia, cultura, circuitos, congresos y, con destaque, contacto con el medio natural.

Esta región perteneciente a la provincia de Guantánamo, atrae cada año a más personas, tanto nacionales como extranjeras, en busca de conocer el lugar, sus tradiciones y sobre todo el medioambiente, sumamente rico.

La ciudad fue fundada el 15 de agosto de 1511 con el nombre de Nuestra Señora de la Asunción de Baracoa por el explorador español Diego Velázquez, quien ostentaba entonces el título de Adelantado.

Es el más antiguo asentamiento de la Isla después de la llegada de los españoles, de ahí su nombre de Ciudad Primada. En 1518 recibió el nombramiento como tal de ciudad, además de ser la primera capital y el primer obispado de la Isla.

Declarada Monumento Nacional, y luego de que un ciclón casi la devastara, ahora exhibe un paisaje renovado y las bellezas del lugar asombran al visitante.

La delegada del Ministerio de Turismo (Mintur) de Cuba en Guantánamo-Baracoa, Onelquis Ferrer, ilustra con sus datos tanto el presente como el futuro inmediato para este lugar.

Señala que los primeros productos que venden son de naturaleza, cultura e histo-

Baracoa

Viajar en busca del mejor turismo

● DANTON NEMO



ria, con el Parque Alejandro de Humboldt, uno de los más atractivos del mercado cubano, pues se debe al científico alemán que en su tiempo se enamoró de la región y de Cuba, con recorridos e investigaciones.

Baracoa como tal es el principal destino del área, incluye diversos atractivos naturales y culturales, lo que motiva a conocer el

sitio, sus ríos, playas y gente, y a degustar la gastronomía auténtica donde se mantienen las tradiciones del coco y el chocolate.

Aquí aparecen siete hoteles, además de 505 habitaciones privadas. En Guantánamo son cuatro hoteles y dos instalaciones nuevas en Maisí, en su faro, el extremo Este de Cuba: la Villa Punta de Maisí y el Faro de Mai-

sí, todo ello floreciente luego del cruento huracán que azotó a la zona el pasado año.

Diariamente ómnibus de la compañía Viazul comunican a Guantánamo con Baracoa, además de contar con un aeropuerto. Destaca para llegar el Viaducto La Farola, una carretera que serpentea entre las montañas.

Reseña la funcionaria que los principales mercados para el territorio son Alemania, Francia, Italia y España. En 2016 concluyeron con la llegada de 35 000 visitantes extranjeros a Baracoa y 60 000 a Guantánamo.

Ferrer señala que la predilección de los visitantes apunta a las casas particulares y los programas de naturaleza y cultura, los senderos, paseos en botes, conocer el Parque El Yunque, el río Yumurí, la flora y fauna del lugar, en viajes con estancias de dos o más días.

El Yunque de Baracoa es la elevación más significativa del territorio y uno de los atractivos más sobresalientes para aventureros y amantes de la naturaleza. Se trata de un faro natural, montaña cuadrada, guía de los más diversos navegantes, con una acampada cercana.

Ríos, montañas, llanuras, gastronomía típica del lugar, contacto con pobladores completan una carpeta turística muy demandada en estos momentos y que pone a Baracoa en los primeros planos de este archipiélago ■

Quiénes somos

La Empresa de Proyectos de Arquitectura e Ingeniería de la Habana, EPROB, es una organización con más de tres décadas de fundada y que cuenta con una experiencia demostrada con su participación en diferentes sectores de la economía.

Nuestros Servicios:

- Proyectos Integrales de Arquitectura e Ingeniería
- Evaluación de Ofertas y Análisis de Factibilidad
- Administración de Proyectos de Inversión
- Consultoría y Asistencia Técnica
- Evaluación de Riesgos de Vulnerabilidad
- Paisajismo
- Diseño de Interiores
- Defectaciones
- Levantamiento Topográfico
- ICT y Archivo



41 años
proyectando
futuro

Diseño e ingenio
en equipo.

Calle Goss # 677, e/ Amado y Aranguren, 10 de Octubre.
T: (+53) 7642-5994 / 7642-5992 / 7642-5982-84
negocio@eprob.cu / dirección@eprob.cu
www.eprob.cu



Paisajes del centro de Cuba, un regalo de la naturaleza



PRIVILEGIADA CON COSTAS al mar Caribe en ambos litorales y variada biodiversidad de flora y fauna, la provincia de Sancti Spíritus, en la región central de Cuba, sorprende al visitante por los valores naturales, culturales e históricos de sus paisajes.

La cercanía de zonas como Topes de Collantes, la Península de Ancón, el Valle de los Ingenios y la ciudad de Trinidad, estos dos últimos Patrimonio Cultural de la Humanidad, convidan a compartir por igual turismo de naturaleza, de aventura, de ciudad o de playa en poco tiempo.

Otras como las Lomas de Banao, los Cayos de Piedra de Caguanes o la Bahía de Buenavista convierten a Sancti Spíritus en un destino privilegiado para amantes o especialistas del turismo de naturaleza e incluso la espeleología.

Por el alto endemismo de especies animales y vegetales, la coincidencia de zonas de playa, cuevas y saltos de agua a pocos kilómetros de distancia, así como el alcance de uno de los macizos montañosos de mayor diversidad de Cuba, el Guamuhaya, este territorio se considera líder para la relación turismo y medioambiente.

La variedad de elementos de naturaleza ha consolidado en estas zonas el aprovechamiento de modalidades como senderos, caminatas, recorridos, pesca y hasta la instalación del tercer canopy en Cuba, ubicado en el Valle de los Ingenios, destacó Ernesto Pulido, especialista del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (Citma).

Probablemente no exista otro lugar en Cuba donde estén agrupados en menos espacio tantos atractivos turísticos como sucede con Sancti Spíritus y Trinidad, aseguró el también Secretario Ejecutivo de la Junta Coordinadora Provincial de Áreas Protegidas.

En ese sentido, Pulido reconoció los mejores resultados en la conservación de la naturaleza así como de los valores y recursos histórico-culturales en la Reserva Ecológica Lomas de Banao, el Parque Nacional Caguanes y el Paisaje Natural Protegido Topes de Collantes.

La labor de los especialistas del Citma aquí ha conseguido que el manejo del turismo sostenible no afecte y sí aproveche los beneficios que la naturaleza ha regalado al centro de Cuba.

UN PAISAJE SOBRE LAS NUBES

El Parque Nacional Topes de Collantes es considerado una maravilla de la naturaleza

● ELIZABETH BORREGO RODRÍGUEZ
Corresponsal de **Prensa Latina** en Sancti Spíritus



cubana por encima de las nubes. Ubicado a más de 800 metros sobre el nivel del mar, su área califica como la de mayor desarrollo del turismo de naturaleza en Cuba.

Según el Plan de Manejo dictado por el Citma, abarca más de 20 000 hectáreas de las provincias de Villa Clara, Cienfuegos y Sancti Spíritus, y desde el punto de vista físico se corresponde con el grupo Montañoso Guamuhaya, e incluye un sector costero entre las desembocaduras de los ríos Táyaba y Cabagán.

Aquí se han consolidado más de 10 productos turísticos como excursiones, caminatas, recorridos y senderos a los parques Guanayara, Codina, El Cubano y El Nicho, este último posee una de las más impresionantes caídas de agua de toda la Isla.

Entre los valores naturales del área, sobresalen además los recursos hídricos. En Topes de Collantes nacen los principales ríos del área con un régimen permanente, como el Caburní, Charco Azul, Cabagán y Cabagancito.

El desarrollo de una red impresionante de aguas subterráneas, unido al relieve del área y la riqueza de la flora y la fauna, conforman un paisaje que contempla la naturaleza en su forma más pura.

Saltos de agua como El Caburní, Vegas Grandes o el del Rocío en El Nicho reciben a miles de visitantes durante todo el año.

A esto se suma la riqueza y diversidad de la flora del Parque, donde destaca la presencia

de especies como las orquídeas, los helechos y mariposas, grupos importantes en la riqueza y diversidad taxonómica de la flora del área.

Solo en las alturas de Trinidad se localizan más de 50 especies florísticas —de ellas más de una veintena amenazadas— con predominio del endemismo de montaña, lo que evidencia la distribución restringida de algunas especies localizadas en Topes.

La zona posee además una infraestructura hotelera avalada, que armoniza con el entorno natural del área, lo que se une al paisaje con los ambientes bióticos, abióticos y humanos.

BANAO, VISTA AUTÉNTICA

En un pequeño poblado ubicado a 30 kilómetros de la ciudad de Sancti Spíritus, entre las elevaciones que forman la Sierra de Banao con alturas entre los 100 y 800 metros sobre el nivel del mar, se ubica la Reserva Ecológica Lomas de Banao.

El área se caracteriza por sus valles intramontanos, ríos, saltos de agua y su singular relieve con cimas en forma de cúpula. Unas 900 especies de plantas superiores encuentran sitio aquí, de las cuales más de 150 se consideran endémicas.

Su principal atractivo, según especialistas del Ministerio de Turismo, son las caminatas hasta zonas de recreo como la Cascada La Bella, y las acampadas en La Sabina y Jarico.

Según Ernesto Pulido, se trata de una gran área con la mayor parte conservada y una biodiversidad riquísima, que pretende convertirse en Parque Nacional, añadiéndole un conjunto de sitios históricos ubicados en la zona de Caballete de Casa, perteneciente al municipio de Fomento, donde radicó la comandancia de Ernesto Che Guevara durante la última guerra de liberación en Cuba.

De esta manera, la Reserva Ecológica Lomas de Banao sumará a sus atractivos naturales, el sitio de un importante capítulo de la historia cubana.

PARQUE CAGUANES, BIODIVERSIDAD E HISTORIA

Dentro de cavernas ubicadas en la costa norte de Cuba, el Parque Nacional Caguanes ofrece más de 38 sitios arqueológicos aborígenes y una biodiversidad única en todo el archipiélago.

El área que ocupa se extiende en la Isla, especialmente en la llanura costera Corralillo-Yaguajay, áreas marinas y de costa en la bahía de Buena Vista e incluye el sub archipiélago de los Cayos de Piedra.

De manera que toda la extensión ocupa un área terrestre y una marina, lo que ofrece dos hábitats muy singulares para su estudio. Allí se encuentran importantes ecosistemas como manglares o formaciones cársticas.

En las cuevas se reporta una representación de especies de murciélagos cavernícolas, incluyendo una de las mayores colonias de murciélago pescador (*Noctilioleporinus*).

Caguanes no cuenta con playas arenosas, pero ofrece una variada biodiversidad, con cavernas donde se visualizan pictografías y otros restos arqueológicos. Todo esto lo hace un destino demandado, según Pulido.

A esto se suman más de 13 formaciones vegetales con más de 200 especies de plantas de 145 géneros, de ellos 24 endémicos.

Los principales valores de este paisaje radican, aseguran los especialistas, en la estructura de los Cayos de Piedra, con una formación geológica única de su tipo en Cuba en el contexto marino.

La vista además se adorna con arcos naturales abrasivos llamados puentes naturales, nichos de marea fósiles y actuales, acantilados costeros y cuevas de origen marino y freático-marino, a lo que se le agrega la vegetación del lugar ■

PRESS TRIP alrededor del mundo...

Con textos de la redacción de Economía y de las corresponsalías de PL en el exterior

Cae inversión mundial en energía durante 2016

LA INVERSIÓN MUNDIAL en el sector de la energía cayó 12% en 2016, a causa de la paralización de nuevos proyectos por los bajos precios del barril de crudo.

El dinero dedicado a la exploración y explotación de yacimientos de petróleo y gas se redujo el pasado año, informó la Agencia Internacional de la Energía.

La entidad comunicó que la inversión

en nuevas instalaciones de generación de electricidad con fuentes renovables bajó 3% hasta 297 000 millones de dólares, lo que representa 3% menos que cinco años antes.

Asimismo, las finanzas destinadas a dispositivos de mejora de la eficiencia energética treparon 9 puntos, sobre todo por la actividad de China en ese apartado.

El gigante asiático se mantuvo como el primer país por la inversión en energía, ya que representó 21% del total mundial.

Para 2017, la Agencia pronosticó una subida de las inversiones destinadas a la exploración y la explotación de petróleo y gas, después de dos años de retroceso por la caída en los precios del llamado oro negro ■



Descubren importante reserva petrolera en Golfo de México

LA COMPAÑÍA PETROLERA Sierra Oil and Gas anunció a mediados de julio el descubrimiento de un yacimiento de petróleo en las costas del sudeste de México, cuyas reservas se estiman entre 1 400 y 2 000 millones de barriles.

La petrolera mexicana comunicó que el pozo Zama 1, localizado en el Bloque 7, frente a las costas de Tabasco, encontró un volumen significativo de petróleo en el objetivo primario.

El pozo, cuya perforación inició el pasado 21 de mayo, está localizado a 60,5 kilómetros del puerto de Dos Bocas, Tabasco, en un tirante de agua de 166 metros.

Para esta operación se está utilizando la plataforma de perforación Ensco 8503 que cuenta con las tecnologías más avanzadas de exploración.

Una vez finalice la evaluación del objetivo primario, las operaciones de perforación continuarán a un segundo objetivo de ma-



yor profundidad, localizado a 4 300 metros, subyó.

La compañía petrolera destacó que Zama 1 es el primer descubrimiento derivado de la Reforma Energética y uno de los más significativos en el Golfo de México en años recientes ■

OPEP pronostica superávit en mercado del crudo para 2018

LA ORGANIZACIÓN DE PAÍSES Exportadores de Petróleo (OPEP) pronosticó un superávit en el mercado petrolero para 2018, debido al aumento en el bombeo del llamado oro negro.

El alza de la producción de esquisto en Estados Unidos y la mayor extracción en otros países también golpeará los pedidos por el crudo de la OPEP, apuntó la entidad.

El mundo necesitará 32,20 millones de barriles por día (bpd) de crudo de sus miembros el próximo año, 60 000 bpd menos que en 2017.

La OPEP y otros productores fuera de ese grupo, como Rusia, decidieron a fines de mayo pasado extender los recortes en la producción hasta marzo de 2018, en momentos en que en el mercado prevalecen los bajos precios.

Especialistas alertan que la creciente extracción en Estados Unidos y señales de un avance más lento de la demanda, amena-



zan con anular los esfuerzos por apuntalar los precios del barril.

En 2016, la nación nortea inundó el mercado con petróleo extraído mediante el uso de la cuestionada tecnología de *fracking* o fracturación hidráulica.

Por ello, analistas coinciden en que los recortes a la producción de la organización no alcanzaron aún el equilibrio del mercado, al persistir la percepción de que continúa el exceso de oferta global ■

Nuevos parques eólicos marinos en Alemania

DOS NUEVOS PARQUES EÓLICOS OFFSHORE, con una capacidad total de 582 megavatios, entraron en funcionamiento en Alemania el pasado mes, destacó el Consejo Global de Energía Eólica (GWEC, por sus siglas en inglés).

Nombradas Gode Wind 1 y 2, las instalaciones se hallan a 45 kilómetros del litoral y poseen en conjunto 97 turbinas, capaces de producir suficiente energía para abastecer a unos 600 000 hogares alemanes cada año.

Los equipos están generando energía limpia frente a la costa de Norddeich, y nuestro próximo parque eólico costa afuera alemán, Borkum Riffgrund 2, está en camino, anunció Samuel Leupold, de la firma inversionista Dong Energy.

Estos proyectos a gran escala demuestran que el viento en alta mar se ha convertido en una tecnología confiable, previsible y rentable que contribuirá significativamente a la transición energética de Alemania, señaló el GWEC.

Según la institución, a finales de 2016 casi el 88% de todas las instalaciones eólicas marinas estaban en aguas de la costa de 10 países europeos, lo cual denota la rápida expansión del sector en el viejo continente.

Por su parte, la asociación de la industria eólica europea (WindEurope) pidió a los gobiernos del continente que aseguren un objetivo eólico *offshore* global conjunto de 60 gigavatios (GW), o al menos cuatro gigas al año durante la década 2020-2030.

Solo así, consideró WindEurope, la industria eólica europea estará en condiciones de competir con la generación convencional a partir de 2030.

A juicio de la entidad, los 60 GW para el periodo 2020-2030 representan apenas una fracción del enorme potencial eólico marino en el área.



Con las tecnologías que estarán disponibles en la tercera década de este siglo, la energía eólica marina podría generar en teoría entre 2 600 y 6 000 teravatios-hora al año a 65 euros el megavatio-hora o menos, incluida la conexión a red, estimó WindEurope ■

Angola con mil millones de quilates de diamantes en reservas



ANGOLA CUENTA CON RESERVAS por 1 000 millones de quilates de diamantes, de acuerdo con los adelantos de una investigación geológica realizada por más de cinco años con el apoyo de Rusia.

Del total, 950 millones de quilates se encuentran en kimberlitos, precisó Víctor Ustinov, director adjunto de Alrosa, la empresa responsable de los estudios científicos en el área de exploración geológica.

La cifra de reservas podría elevarse a 1 500 millones si se realizan más investigaciones, aseguró Ustinov.

La pesquisa efectuada por geólogos angoleños y rusos permitió dividir el territorio nacional en cuatro áreas, descritas como de alto potencial, potencial, sin potencial y de bandas móviles.

En 2016 se extrajeron 9 millones de quilates de diamantes, de los cuales 7 millones son de la Sociedad Minera de Catoca, en la provincia de Lunda Sur.

Las investigaciones sobre el potencial diamantífero de Angola están relacionadas con el Plan Nacional de Geología, que desde 2014 realiza un levantamiento de todas las reservas mineras del país mediante observaciones de satélite y de la aviación ■

OIT y OMC por fomentar competencias para el comercio inclusivo

FORTALECER LA CALIFICACIÓN de la fuerza laboral de un país mejora los resultados de exportación de sus empresas y las prepara para afrontar la competencia extranjera en el mercado nacional, afirmaron las organizaciones Internacional del Trabajo (OIT) y Mundial del Comercio (OMC) al dar conocer un estudio conjunto denominado Invertir en las competencias para fomentar el comercio inclusivo.

La investigación muestra cómo robustecer las competencias de base, técnicas y de gestión puede ayudar a las naciones y empresas a enfrentar los desafíos de una economía mundial competitiva, al reducir los costos y mejorar la calidad de los productos.

El director general de la OMC, Roberto Azevedo, comentó que aunque el comercio ayudó a cientos de millones de personas a salir de la pobreza y es una importante herramienta al servicio del crecimiento, el desarrollo y la creación de empleos quedaron rezagados.

Agregó que mejorar la capacidad de los trabajadores y gerentes para responder a esos cambios es la mejor manera de fomentar un comercio más inclusivo.

Por su parte, el director general de la OIT, Guy Ryder, señaló que las calificaciones adecuadas son esenciales para beneficiarse del aumento de la productividad y los mejores empleos, y con el fin de garantizar que el comercio contribuya al desarrollo.

La rápida evolución del mundo laboral torna más importante que el fortalecimiento de las capacidades responda a las necesidades actuales y a las emergentes, mejore los resultados de los trabajadores y de las empresas, añadió.

Los investigadores comprobaron que ciertos enfoques de políticas contribuyen a una respuesta eficaz como el diálogo entre gobiernos e interlocutores sociales, acceso a la educación, el desarrollo de competencias y el aprendizaje permanente ■

Colombia moderniza su principal puerto mercante del Caribe

EL PUERTO COMPAS DE CARTAGENA de Indias, en la costa del Caribe, recibirá una inversión de 93 millones de dólares, que le permitirá triplicar su actual capacidad de carga y descarga de carácter internacional.

De acuerdo con la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), la millonaria inversión hará aún más competitiva, eficiente y atractiva esa terminal mercante.

La ampliación portuaria, que se realizará con fondos del gobierno nacional, contempla la transformación del muelle y las zonas de almacenamiento, así como el dragado y la compra de dos grúas pórtico, entre otras obras.

Con el nuevo financiamiento emprenderán también obras de reforzamiento de la terminal portuaria y del muelle existente, el cual se alargará en 110 metros. Ampliarán además los patios de operación de carga y aumentarán la capacidad del canal de acceso y las áreas de atraque, precisó la ANI.



Dentro de la modernización de Puerto Compas está contemplada la habilitación de toda la infraestructura eléctrica necesaria para la operación de la terminal marítima.

El ministro de Transporte, Jorge Eduardo Rojas, comentó que cuando concluyan las obras de ampliación habrá más empleo y desarrollo para todo el departamento de Bolívar, cuya capital es Cartagena.

La terminal portuaria internacional de Cartagena de Indias es la más importante de las 8 existentes en la costa caribeña de Colombia ■

Crece producción mundial cafetalera

LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL del Café (OIC) informó que la producción mundial del aromático en el ciclo que va de octubre de 2015 a septiembre de 2016, creció 0,9 respecto al anterior periodo.

Ese resultado supuso el acopio de 148 millones de sacos de 60 kilos, precisó además el organismo, con sede en Londres.

Las exportaciones del grano también mantienen una tendencia ascendente, al registrar un aumento del 5% en la temporada 2016/17 (octubre/mayo), con 81,32 millones de sacos, frente a 77,44 millones de la precedente.

De acuerdo con el director ejecutivo de la OIC, José Sette, los precios del aromático continúan en baja, aunque a un

ritmo menor, a medida que el mercado sigue siendo bien abastecido y los inventarios en los países consumidores son altos como resultado de las fuertes ventas al exterior.

Actualmente en el orbe más de 20 millones de familias se dedican a esta actividad en más de 60 países productores, por lo que representan un polo de crecimiento económico y de desarrollo estructural para estas naciones, según expertos.

Se estima que del valor total que genera el mercado de este rubro, solo entre 20 y 23% de los ingresos termina en manos de los caficultores.

Los principales productores del rubro a nivel mundial en estos momentos son Brasil, Vietnam y Colombia ■



Somos más que una revista de viajes



La esencia de la cultura de Cuba, su historia, su hospitalidad, la cocina, la música, la moda, los avances de la medicina y las posibilidades de negocios que ofrece el país a la inversión extranjera



CIENCIA Y TECNOLOGÍA al día

Inventan primer teléfono móvil sin batería en EE.UU.

CIENTÍFICOS ESTADOUNIDENSES crearon el primer teléfono móvil sin batería, que recolecta los pocos microwatios de potencia necesarios de señales de radio o la luz del ambiente.

Los investigadores, procedentes de la Universidad de Washington (UW), hicieron llamadas de Skype usando su celular, destaca el trabajo divulgado en Proceedings of the Association for Computing Machinery on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies.

De esa manera, quedó demostrado que el prototipo hecho de componentes comerciales disponibles puede recibir y transmitir voz, además de comunicarse con una estación base.

Al decir del coautor Shyam Gollakota, hemos construido lo que creemos que es el primer teléfono móvil que consume casi cero energías.

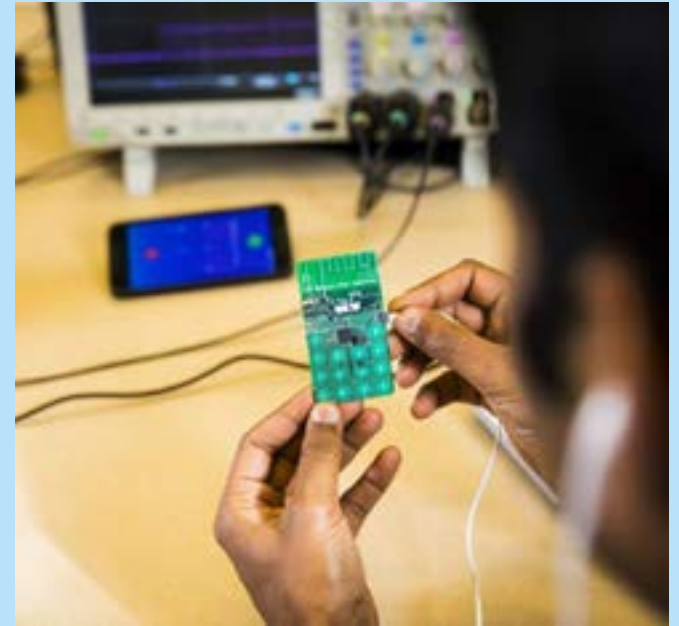
Para lograr el extremadamente bajo consumo que necesita para funcionar un teléfono mediante la recolección de energía del medioambiente, tuvimos que —fundamentalmente— repensar la forma en que estos dispositivos están diseñados, explicó.

Con este procedimiento, el equipo de UW eliminó un paso de elevada necesidad energética en la mayoría de las transmisiones celulares modernas, el de convertir señales analógicas que transmiten el sonido a datos digitales que un teléfono puede entender. Ese proceso consume tanto que había sido imposible diseñar un teléfono capaz de confiar en fuentes de energía ambiental.

El teléfono sin batería todavía requiere una pequeña cantidad de energía para realizar algunas operaciones. El prototipo tiene un presupuesto de potencia de 3,5 microwatios.

En tal sentido, los expertos de UW demostraron cómo recolectar esta pequeña cantidad de energía de dos fuentes diferentes. Es decir, en un caso el prototipo puede funcionar con la energía de señales de radio ambientales transmitidas por una estación base hasta 10 metros de distancia.

Por otra parte, usando la energía recolectada de la luz ambiental con una diminuta célula solar, aproximadamente del tamaño de un grano de arroz, el dispositivo pudo comunicarse con una estación base ubicada a más de 15 metros de distancia ■



Diseñan un edredón inteligente



EMPRENDEDORES CANADIENSES DISEÑARON un edredón inteligente capaz de regular la temperatura a ambos lados de la cama, reportó la página web Metro News.

La compañía dueña de la idea es Smartduvet, conocida por diseñar la cama que se tiende sola.

Con su nuevo producto: el Smartduvet Breeze, solo se agrega al prototipo inicial la capacidad de controlar la temperatura en dos zonas, en cualquier lado de la cama.

Ambos modelos coinciden en el uso de una sábana inflable ultraligera ubicada entre el edredón y la funda.

El Smartduvet Breeze permite configurar la temperatura y el tiempo de tender la cama directamente desde una aplicación para celulares.

“Cuando se activa la función de tendido, un pequeño dispositivo infla la cámara de aire principal y levanta el edredón a su posición original”, explicó la empresa.

Añadió que una red más pequeña de canales de aire entrega el acondicionado y permite que la cubierta se mantenga fresca sin inflar la cámara principal.

De manera alternativa la caja de control puede proporcionar aire caliente y seco para mantener a los usuarios cómodos en los meses de invierno, continuó.

Además, para la distribución de temperaturas diferentes se emplea el control climático de doble zona ■

Logran la luz más brillante de la Tierra



UN GRUPO DE CIENTÍFICOS DE ESTADOS UNIDOS concibió por medio de láseres la luz más resplandeciente jamás engendrada en la Tierra.

Desde el Laboratorio de Luz Extrema de la Universidad de Nebraska-Lincoln, los profesionales lograron una irradiación 1 000 millones de veces más fuerte que la superficie del Sol. Durante la indagación aplicaron el láser Diocles para medir la dispersión de los fotones.

Uno de los investigadores, Donald Umstadter, explicó que el fotón expulsado absorbe la energía colectiva de todos los fotones dispersados, otorgándoles la energía y longitud de onda de una radiografía.

Es como si las cosas aparecieran de manera diferente a medida que aumentamos el brillo de la luz, algo que normalmente no experimentamos, añadió Umstadter.

Cuando ultimaron la investigación, los estudiosos descubrieron que podría ser utilizado como un nuevo tipo de rayos X, capaz de tomar imágenes tridimensionales, de mayor resolución y hasta la escala nanoscópica. De acuerdo con el científico, los rayos X tienen numerosas aplicaciones, por lo que el método podría emplearse para encontrar pequeños tumores o microfaturas que actualmente se pierden por las ondas electromagnéticas convencionales.

La novedad puede ser útil, además, como una cámara ultrarrápida para tomar imágenes de reacciones químicas o electrones. Normalmente un electrón dispersa únicamente un fotón de luz a la vez, en la luz producida se dispersaron aproximadamente 1 000 fotones ■

En cinco años automóviles tendrán tecnología táctil



NOVEDOSAS TECNOLOGÍAS TÁCTILES y de reconocimiento del usuario estarán completamente implementadas en el mercado automotriz en menos de cinco años, estimó un estudio del sitio web Influencers.

Según el director de la Unidad de Impresión Funcional y Dispositivos Integrados del centro tecnológico Eurecat, Paul Lacharme, esto supondrá adecuar las condiciones del interior del vehículo en función del conductor.

El próximo paso serán las sensaciones táctiles al volante y dispositivos hápticos por todo el interior del automóvil, aseguró.

Dijo que son “tendencias en auge muy demandadas por la industria y que se están empezando a implementar en la cadena de fabricación de coches de alta gama”.

Además, prevé la aparición de pantallas directamente integradas en las propias consolas y con nuevos factores de forma y que se vean casi como un teléfono móvil y no como los controles de un auto.

Para Lacharme, las “nuevas tecnologías de electrónica impresa directamente integrada en el plástico en pocos años van a reemplazar el formato del interior de los vehículos, que actualmente se activan mediante botones mecánicos”.

Asimismo, el experto destacó las ventajas de tecnologías novedosas como la impresión electrónica para elaborar los sensores que irían en el interior del carro ■

Micro robots para purificar el agua



INVESTIGADORES ESPAÑOLES DISEÑARON unos robots diminutos capaces de eliminar del agua las bacterias y parásitos dañinos al organismo, reportó la revista *Applied Materials & Interfaces*.

Los diminutos dispositivos pueden nadar en el agua y limpiar a su paso los agentes causantes de enfermedades en menos de media hora.

Estos robots fueron diseñados como partículas esféricas con dos hemisferios diferenciados, explicaron sus creadores.

Detallaron que una cara está hecha con magnesio, que reacciona con el agua para producir burbujas de hidrógeno que propulsan los microbots, y la otra

está formada por capas alternas de hierro y oro cubiertas por nanopartículas de plata. Con esos componentes, las bacterias se adhieren al oro y son eliminadas por las nanopartículas de plata, explicaron.

Los ensayos en el laboratorio evidenciaron que los dispositivos pueden navegar a través del agua por 15 o 20 minutos antes de quedarse sin magnesio y, en ese tiempo, atrapan más del 80% de las bacterias de *Escherichia coli*.

Posteriormente, gracias a las propiedades magnéticas del hierro, los robots microscópicos pueden ser recogidos con un imán sin dejar ningún residuo en el agua, agregó el reporte ■

Inteligencia artificial: ¿solución o apocalipsis?

● BETTY HERNÁNDEZ QUINTANA



EL MATEMÁTICO BRITÁNICO ALAN TURING fue el primero en cuestionar si las máquinas podían pensar, y su trabajo durante el siglo XX fue el precursor de la inteligencia artificial.

Ese término fue acuñado por el científico estadounidense John McCarthy en 1956, dos años después de la muerte de Turing.

Hoy, muchas películas y novelas de ficción nos muestran un futuro apocalíptico, en el que somos dependientes o dominados por robots, e interactuamos con ellos como iguales, por tanto ¿dónde está el límite? ¿Seremos capaces los humanos de considerar a las máquinas un ser vivo por el simple hecho de tener conciencia?

Actualmente esa tecnología está floreciendo en muchas áreas, pues tenemos robots investigando el progreso del cambio climático hasta computadoras que controlan las finanzas.

Los dispositivos con inteligencia artificial establecen varios procesos similares al comportamiento humano y buscan solucionar los inconvenientes a partir de una lógica formal.

Expertos aseguran que la expansión de tecnologías cada vez más “inteligentes” posibilitará en este siglo la aparición de máquinas con sentimientos, apreciación estética y hasta moral.

Otros, con una visión más alarmista, consideran que en

los próximos años los robots reemplazarán a los humanos en roles sociales.

Para el experto en computación y biomimética cuántica Enrique Solano, relacionarnos con robots resulta difícil por su carencia de emociones.

La expresión de sentimientos juega un papel importante en las interacciones sociales porque demuestra cómo nos sentimos frente a las personas, indicó.

Sin embargo, lo que aún no queda claro, es si los robots van a poder integrarse exitosamente en nuestra sociedad, cuestionó.

Por su parte, el académico David Pizarro de la Universidad de Cornell, Estados Unidos, sugirió que para hacer a las máquinas realmente sociales no basta con que parezcan humanos, sino que aprendan de la misma forma y respondan con las reacciones apropiadas a las emociones.

“Los seres humanos nos sentimos cómodos usando máquinas inteligentes en nuestra cotidianidad pero, al mismo tiempo, nos incomoda la idea de relacionarnos socialmente con robots”, agregó.

Al respecto, el presidente de la plataforma de comercio electrónico Alibaba, Jack Ma, sentenció que “la sabiduría procede del corazón; siempre se podrá crear una máquina

que aprenda el conocimiento, pero es difícil para ellas tener un corazón humano”.

El magnate chino, sin embargo, va más allá del carácter social de esta tecnología y señala algunas aristas en las que podría afectar el equilibrio del planeta y su potencial para transformar el mundo.

A su criterio, las nuevas tecnologías son una amenaza más allá del futuro del mercado laboral y podrían provocar una Tercera Guerra Mundial.

“La sociedad debe prepararse para décadas de agitación social y dolor mientras se adapta a los cambios que trae Internet a la economía global”, advirtió.

Ma consideró que el objetivo de esos inventos debería ser la creación de máquinas que hagan cosas que los humanos no pueden, en lugar de que estas máquinas sustituyan a las personas.

“Los líderes mundiales tienen la responsabilidad de educar a la gente para evitar el dolor provocado por el rápido crecimiento de la automatización y la inteligencia artificial”, conminó.

Por otro lado, también reconoció que el crecimiento de las nuevas tecnologías podría tener el beneficio de permitir a los ciudadanos viajar más y pasar menos tiempo trabajando en el futuro.

“Creo que en los próximos 30 años, la gente solo laborará cuatro horas al día y quizás cuatro horas a la semana”, estimó.

Sin embargo, otras previsiones económicas difieren de las estimaciones del empresario, al menos para los países en desarrollo.

Un estudio de la consultora estadounidense Accenture Research estimó que la inteligencia artificial puede acelerar en por lo menos un punto porcentual el Producto Interno Bruto de Sudamérica hasta el año 2035.

La investigación resaltó el potencial de esa tecnología para transformar el mercado laboral en la región y crear una nueva relación entre el ser humano y los computadores.

Según el texto, “la aceleración de la economía, a partir de la aplicación de la inteligencia artificial, se dará a través de procesos de automatización inteligente, con la creación de una nueva fuerza de trabajo virtual”.

El estudio subrayó que solo en el caso de Brasil, el llamado valor agregado bruto puede ganar en ese periodo de 17,5 años un total de 432 000 millones de dólares.

De ese monto, 192 000 millones de dólares corresponden al aumento de la capacidad de mano de obra y de capital, 166 000 millones a la automatización inteligente y 74 000 millones al impacto de la difusión de los sistemas de innovación.

Específicamente en el caso de los bancos, el reporte estima que 7 de cada 10 usuarios confían en las orientaciones financieras ofrecidas a través de los sistemas robotizados.

Al final, las tecnologías ayudan al hombre a pensar más rápido y llegar a donde no podía antes. La inteligencia artificial, aunque polémica, podría ser el empujón que se necesita en el siglo XXI ■

LA FIRMA SUECA DE COCHES Volvo Cars informó que a partir del año próximo solamente presentará modelos eléctricos o híbridos. De esta manera, le da toque de gracia a los vehículos equipados solo con motor de combustión y se pone a tono con la preocupación medioambiental del momento.

El grupo de Goteborg es el primer gran constructor que prevé electrificar todos sus modelos y fijarse una hoja de ruta para abandonar progresivamente el motor a combustión interna, siglo y medio después de su invención.

Volvo Cars, propiedad del grupo chino Geely, espera exhibir cinco modelos íntegramente eléctricos de 2019 a 2021, tres bajo su marca y dos bajo la de Polestar, así como una gama de modelos híbridos.

Polestar es una filial destinada a especializarse en el desarrollo de vehículos de gran radio de acción, sector de momento ocupado sin competencia por Tesla, firma estadounidense que se dispone a mostrar

Volvo Cars se inclina por coches eléctricos o híbridos



la producción de un tercer modelo de gama media, el Model 3.

El presidente de Volvo, Hakan Samuelson, señaló que este anuncio marca el final de los coches equipados solamente con un motor a combustión.

Una gama de modelos híbridos (carburante-electricidad) vendrá a completar la línea para constituir, según Volvo, una de las ofertas más amplias de autos eléctricos en el mercado.

El primer modelo eléctrico será fabricado desde 2019 en China, en tanto el lugar de producción de los otros cuatro queda aún por determinar, dijeron voceros.

Los autos ciento por ciento eléctricos e híbridos, recargables o no, representaron en 2016 la cifra de 433 847 matriculaciones de vehículos nuevos en la Unión Europea, cerca del 3% del total.

Desde que Geely compró la marca al estadounidense Ford en 2010, Volvo Cars tuvo una espectacular recuperación. En 2016, su beneficio neto (parte de grupo) se duplicó, para superar los 600 millones de euros ■

ECONOMÍA Y FINANZAS

A CARGO DE JOSÉ BODES GÓMEZ

Unión Europea acelera acuerdo con el Mercosur



LA COMISIÓN EUROPEA EMPRENDIÓ este verano una acelerada carrera diplomática para firmar antes de fin de año un acuerdo preliminar de libre comercio con los gobiernos de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, que se han adjudicado la representación del Mercado Común del Sur (Mercosur), con exclusión de Venezuela.

La orden de largada para impulsar las negociaciones entre ambas partes la dio la comisaria de política comercial de la Unión Europea (UE), la sueca Cecilia Malmström, quien manifestó la preocupación del bloque por lo que denominó como el incremento de las tendencias proteccionistas en el mundo.

Sin mencionar por su nombre al presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dijo en junio pasado a la prensa que “en momentos en que algunos quieren construir muros, nosotros tenemos la ocasión de tender puentes”.

Las relaciones comerciales entre la UE y Washington, que desde fines del siglo pasado promovían la política librecambista en el mundo, se han visto afectadas por las decisiones de Trump de retirarse o renegociar los tratados suscritos por sus predecesores en la Casa Blanca, tanto en la región del Pacífico como en América del Norte.

En lo que se refiere al proyecto de suscribir un Tratado de Libre Comercio (TLC) entre países europeos y sudamericanos, este es un viejo tema que han negociado las partes durante más de dos décadas, sin haber conseguido hasta la fecha concluir las bases del acuerdo.

Muchos expertos consideran que la demora se debe, principalmente, a las objeciones de varios miembros de la UE.

Según los escasos detalles que han trascendido a la prensa —ya que las negociaciones se efectúan en secreto— las delegaciones de Francia y algunos estados de

Europa del Este exigen que el sector agrícola sea excluido de la reducción de aranceles que implica un acuerdo de este tipo.

Otras materias en debate se refieren a la legislación sobre propiedad intelectual, el acceso de productos manufacturados a los mercados respectivos y el tratamiento al capital extranjero con la polémica cláusula de excluir a los tribunales nacionales de los conflictos con inversores foráneos.

El actual diseño de los TLC, como el que proponen los gobiernos europeos, “obliga a modificar leyes y reglamentaciones

de países soberanos, genera adaptaciones forzosas a tratados internacionales indeseables y favorece principalmente a las empresas transnacionales por sobre la acción de los estados”, opina el periodista y docente argentino Federico Larsen.

Por otra parte, la Comisión Europea, mediante un estudio que encargó a la Universidad de Manchester, sostiene que el acuerdo entre ambos bloques traería a largo plazo mayores beneficios a los países latinoamericanos, pero reconoce que también implicaría mayores costos.

El citado informe advirtió además que el TLC en negociación generaría pérdidas potenciales de empleo en diversos componentes del sector manufacturero y un quebranto del nivel de las normas laborales en distintas áreas de la agricultura.

Las consecuencias de este deterioro, señalan los técnicos, harían más difícil aún la vida rural en los países con menor desarrollo, mientras que la eventual exclusión de las exportaciones agrícolas significaría dejar fuera del acuerdo al 70% de las ventas que actualmente realizan al mercado europeo los integrantes del Mercosur.

Los reportes de prensa revelan que la negociación del TLC se lleva a cabo desde principios de este año por los cancilleres de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay, pues los gobiernos de esos países alegan que Venezuela no puede participar ya que —dicen— ha incumplido preceptos de la carta fundacional del grupo.

Sin embargo, la representación venezolana sostiene que las medidas de exclusión contra su país parten principalmente de los regímenes neoliberales que se han instaurado en Buenos Aires y Brasilia, a raíz de la derrota electoral de Cristina Fernández y el golpe parlamentario contra Dilma Rousseff, respectivamente.

En el terreno jurídico, la Cancillería bolivariana denunció en abril pasado como un acto violatorio de sus derechos como estado parte del Mercosur, el impedir su plena participación en las actividades del mismo.

El pasado 4 de julio, al cumplirse el undécimo aniversario de la firma del protocolo de adhesión de Venezuela al Mercosur, el presidente Nicolás Maduro ratificó el compromiso asumido bajo el mandato de Hugo Chávez de impulsar la integración de los pueblos de la región y transformar el bloque en una alianza de proyección social ■

La crisis globalizadora alcanza al G-20

LA ÚLTIMA CONFERENCIA CUMBRE del Grupo de los 20 (G-20), celebrada en la ciudad alemana de Hamburgo a principios de julio, marcó para analistas políticos y economistas el momento más crítico del presente siglo en las relaciones de las potencias europeas con el poderoso líder del capitalismo mundial: Estados Unidos.

La anfitriona del encuentro, la canciller Ángela Merkel, reconoció que ante la imposibilidad de lograr consenso entre las partes, fue necesario “dejar en claro las diferencias”, pero esta fórmula provocó que la declaración final fuese redactada con un lenguaje ambiguo en el que las contradicciones se suceden unas a otras.

Un botón de muestra de este galimatías aparece en el polémico tema del comercio, donde los países firmantes repiten la vieja consigna de luchar contra el proteccionismo, pero esta vez agregaron la coletilla de que aceptan “el papel legítimo de los instrumentos de defensa comercial”, en lo que se calificó por la prensa como una concesión debida a las presiones de la delegación estadounidense.

Pero las discrepancias se dejaron ver con mayor fuerza en los debates sobre la protección del medioambiente y las medidas para contrarrestar los efectos del cambio climático, materia en la que 19 de los 20 mandatarios participantes ratificaron su compromiso con el Acuerdo de París y su respaldo a un plan de acción energético que materialice sus objetivos.

El documento agrega que Estados Unidos, cuyo presidente Donald Trump renunció en fecha reciente al cumplimiento de las medidas acordadas en la capital francesa



para reducir las emisiones de gas invernadero, “procurará trabajar con otros países —dice el texto— para ayudarles a acceder y usar combustibles fósiles” de menor contenido de impurezas.

Para muchos comentaristas esta cláusula de excepción equivale a transigir con la política de Washington de solo aceptar los compromisos que satisfagan sus intereses, sin considerar la posición de los otros socios.

Fueron tan numerosas las desavenencias que el ambiente de tensión justificó que el recién estrenado presidente de Francia, Emmanuel Macron, exclamase: “El mundo jamás ha estado tan dividido como ahora”.

Y la historia de los últimos 10 años le da la razón, porque el G-20 inició sus actividades en el 2008, cuando el presidente Barack Obama y el primer ministro británico Gordon Brown lo promovieron como un mecanismo de concertación entre países industrializados y emergentes con el fin de fortalecer la globalización mundial y hacerle frente a la crisis financiera que hundía la economía en casi todo el planeta.

Desde la primera cumbre, efectuada en Washington, las 10 siguientes se pronunciaron contra el proteccionismo comercial, los “paraísos” fiscales y cualquier otro obstáculo que se interpusiese en el camino de las inversiones avaladas por grandes sumas de capital.

Sin embargo, la reunión de Hamburgo encontró un escenario diferente, no solo por la política egocéntrica de Trump, sino por el creciente deterioro de los planes globalizadores y los tropiezos que encuentran los modelos neoliberales en América Latina y otras regiones del mundo.

Al pasar revista al balance de las protestas populares se constata la fuerza del malestar social: un alto número de civiles golpeados (la cifra y gravedad no fueron reveladas por las autoridades), 144 manifestantes detenidos y 213 policías que presentan lesiones de diverso grado, según las informaciones oficiales.

La próxima cumbre tendrá por sede Argentina, pero todavía el presidente Mauricio Macri no ha decidido si instala la conferencia en Buenos Aires o la repliega a un lugar más favorable para manejar el control represivo, como Mar del Plata ■



CIEGO MONTERO

AGUA MINERAL NATURAL
PURA VIDA

www.lasportales.cu
facebook.com/lasportalescuba



IMSA
Industrial Molinera de La Habana

Harinas y Sémolas de Trigo

Polvo de Plata
HARINA DE TRIGO
VITAMINADA
CONTENIDO NETO 50 kg al envase

Diamela
SÉMOLA DE TRIGO
CONTENIDO NETO 50 Kg al envase

Flor de la Habana
HARINA DE TRIGO
VITAMINADA
CONTENIDO NETO 50 kg al envase

Anillo del Puerto No. 10 e/ Línea del Ferrocarril y Litoral
Regla. La Habana, Cuba
Tel.: (53) 7 794 0785 al 88
www.molinosimsa.com



**Complejo Científico Ortopédico Internacional
FRANK PAÍS**

PROGRAMAS LÍDERES

- Endoprótesis de cadera cementada y no cementada
- Endoprótesis total de rodilla
- Endoprótesis de codo
- Endoprótesis de hombro
- Artroscopia de cadera
- Artroscopia hombro
- Artroscopia muñeca
- Artroscopia rodilla
- Artroscopia tobillo
- Hernias discales espondilolistesis, estenosis del canal raquídeo
- Cirugía de la escoliosis
- Cirugía de mínimo acceso del pie
- Corrección de deformidades con fijador externo y alargamiento de miembros
- Aplicación de plasma rico en plaquetas (PRP) en patología ortopédica.

Avenida 51 No. 19603 e/190 y 202. La Lisa. La Habana. Cuba

Tel.: 53-7 271 8646 / 7272 1053
E-mail: tursal@fpais.sld.cu, gcomercialfp@fpais.sld.cu
http://instituciones.sld.cu/ortopfpais/



Tranzmec
TRANSPORTE Y MECANIZACIÓN

Como parte de las actividades del encargo empresarial, TRANZMEC dedica una importante cuota de su gestión a las tareas relacionadas con el movimiento de tierras en el mantenimiento, reparación y reconstrucción de viales en áreas cañeras, así como la construcción civil en obras de fábrica pertenecientes a estos sistemas.

Para ello contamos con 12 bases y 16 brigadas diseminadas por todo el país, en las que se aglutina la experiencia de técnicos y operarios con más de 30 años en la labor; una capacidad constructiva de 42 millones de pesos anuales y un parque de 245 equipos pesados de construcción y de transporte.

Nos enfocamos en un continuo proceso de capacitación y de introducción de nuevas tecnologías para garantizar la calidad de nuestros servicios.

Calle Perla s/n e/ 2da y 3ra. Reparto Los Pinos. Boyeros.
Telef.: (53) 76438119

Aseguramos el patrimonio económico de **Cuba** desde **1963**

Comercializamos productos de seguro
destinados a:

Hoteles y Comercios • Transporte de Cargas
Personas • Petróleo y Gas • Ingeniería y Construcción
Aviación • Marítimo • Responsabilidad Civil
Transportistas • Ferias y Eventos • Todo Seguro



Seguros Internacionales de Cuba, S.A.

esicuba.clientes@esicuba.cu
www.esicuba.cu



CLINICA CENTRAL
CIRA GARCIA

Garantía de salud

Institución especializada en turismo de salud

- Programas médicos: clínicos y quirúrgicos a la medida del paciente.
- Atención médica de urgencia las 24 horas.
- Consulta externa en todas las especialidades.
- Variedad de chequeos médicos.
- Medios diagnósticos y terapéuticos con tecnología de punta.
- Departamento de Medicina Física y Rehabilitación.
- Departamento de Estomatología.
- Visitas a domicilio.
- Evacuaciones sanitarias y acompañamiento médico del paciente al exterior.

Contactos:

Calle 20 No. 4101 esq. a Ave. 41, Miramar, Playa. La Habana. Cuba
Teléfono: (53) (7) 204 2811 Fax: (53) (7) 204 1633 Telefax: (53) (7) 204 2640
E-mail: faculta@clrag.cu Web: www.clrag.cu

