



Publicación Mensual
Nº. 8 / 2026

NegocioS

en CUBA



Precio: 1.00 USD
ISSN: 1028-4419

EL PERIÓDICO DE LOS EMPRESARIOS

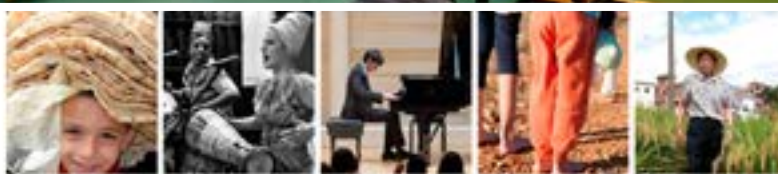
TRIUNFO EN LA ONU RECHAZO INTERNACIONAL AL BLOQUEO







AL SERVICIO DE LA VERDAD



X@PrensaLatina_cu PrensaLatinaTV TesoroLatino
@prensalatinaacuba @PrensaLatinaNoticias
@AgenciaPrensaLatinaOficial



OPORTUNIDAD DE INVERSIÓN EXTRANJERA PARA EL SECTOR DE LA SALUD EN CUBA

 www.smcsalud.cu

 vpp@smcsalud.cu



PRENSA
LATINA

**La mayor casa editorial
de publicaciones seriadas de Cuba**

The largest publishing house
of continuous publications in Cuba

www.prensa-latina.cu

 @PrensaLatina_cu

 PrensaLatinaTV

 @AgenciaPrensaLatinaOficial

 prensalatinacuba

 @PrensaLatinaNoticias

 TresoroLatino



Victoria en la ONU

Mario Hubert Garrido

El mundo volvió a reclamar por mayoría el fin del bloqueo de Estados Unidos contra Cuba, lo que constituyó otro triunfo diplomático en el seno de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Al decir de las autoridades en La Habana, lo ocurrido el pasado 7 de julio fue “una victoria de gran connotación en medio de la difícil situación que vive Cuba” bajo la política

hostil del Gobierno norteamericano, recrudecida a niveles nunca vistos con la imposición de un cerco energético, sanciones secundarias y amenaza de agresión militar.

El presidente Miguel Díaz-Canel, acompañado por el viceministro primero de Relaciones Exteriores, Gerardo Peñalver, dio la bienvenida a la patria al canciller Bruno Rodríguez, quien participó en la Asamblea General de la ONU. ■



Suscriben manifiesto internacional

Lianet Arias

Corresponsal de

Prensa Latina en México

Más de 8 840 intelectuales, activistas y organizaciones de 58 países exigieron el fin del cerco de Estados Unidos a la mayor de las Antillas y condenaron la amenaza de un ataque militar, en una declaración difundida en la capital de México.

El documento “No a la agresión militar contra Cuba. Manifiesto internacional contra el avance del fascismo en América Latina” reúne las firmas de destacadas personalidades de la cultura, la academia y la política latinoamericana y europea.

Entre estas, sobresalen el trovador Silvio Rodríguez, la escritora mexicana Elena Poniatowska, el periodista español Ignacio Ramonet, el politólogo argentino Atilio Borón, el director de la Casa de las Américas, Abel Prieto, y la historiadora británica Helen Yaffe.

Recuerda el texto que este año se acusó a la isla de ser una amenaza “extraordinaria e inusual” para la seguridad nacional de Estados Unidos, de albergar organizaciones terroristas y de adquirir armas ofensivas, sin presentar ninguna prueba.

Incluso, agrega, se manipuló un hecho de hace 30 años para fabricar una imputación penal contra Raúl Castro.

Denuncia que al permanente sabotaje económico, puesto en práctica por la Casa Blanca desde hace 67 años, se sumó el bloqueo total de las importaciones de cualquier combustible y la presión para que empresas de terceros países abandonen sus negocios en territorio de la nación caribeña.

“También se ha redoblado la fabricación de mentiras y amenazas mediáticas contra el pueblo y el Gobierno cubanos. Cuba solo ha recibido un buque de petróleo en seis meses y no puede hacer transacciones financieras”, advierte el texto, y considera que las medidas de Washington respecto a la isla caribeña tienen las características de un genocidio.

Aun así, alerta, los promotores del odio anticubano, encabezados por el secretario norteamericano de Estado, Marco Rubio, presionan para que el presidente Donald Trump apruebe una agresión militar que traería la muerte indiscriminada de connacionales y la pérdida de vidas estadounidenses.

“No hemos podido detener el genocidio en Gaza, no queremos otra Gaza en América Latina”, subraya el manifiesto.

Los firmantes definieron a la isla como “la prueba de que la tenacidad puede hacer valer la independencia y la soberanía frente al imperialismo”, y añadieron “el ejemplo de que un camino de autodeterminación es capaz de garantizar a nuestros

pueblos educación, salud, cultura y deporte como derechos.

“Aunque el proceso cubano es perfectible en varios aspectos, solo le corresponde a sus habitantes determinar el camino que habrá de seguir en adelante”, enfatizaron.

Hicieron un llamado a los Gobiernos del mundo para que se hagan valer las leyes internacionales, y que la isla recupere su derecho de adquirir combustible y todos los productos para satisfacer las necesidades de su población mediante el comercio y la cooperación global.

El manifiesto se hizo público en el contexto de la participación de Cuba en la Asamblea General de las Naciones Unidas el 7 de julio último. ■

Encuentro con legisladores estadounidenses

Ivette Fernández

El presidente Miguel Díaz-Canel se reunió con una delegación de la Cámara de Representantes del Congreso de Estados Unidos que visitó Cuba entre el 9 y el 13 de julio.

Según explicó el canciller Bruno Rodríguez, los congresistas Mark Pocan, Maxine Dexter, Teresa Leger y Delia Ramírez constataron, en sus intercambios de primera mano, el severo castigo que padece el pueblo de esta nación caribeña.

El ministro también divulgó un comunicado suscrito por los legisladores. De manera conjunta, concluyeron que el bloqueo de combustible “está causando un sufrimiento indiscriminado a los cubanos más vulnerables, contribuyendo a apagones eléctricos en todo el país, a acumulación de basura en las esquinas y a una grave escasez de alimentos, medicamentos y transporte público”.

Abundaron que el Ejecutivo de Donald Trump no ha presentado pruebas de que Cuba represente una amenaza inminente para la seguridad nacional de Estados Unidos.

“Consideramos –enfataron– que cualquier pretexto utilizado para emprender una operación militar ilegal no autorizada e impopular contra la isla agravaría una grave catástrofe humanitaria, expondría a los miembros de las fuerzas armadas estadounidenses a riesgos y perjudicaría precisamente a aquellas personas a las que decimos apoyar”.

Instaron al presidente Trump y a otros congresistas a escuchar a la mayoría de sus ciudadanos y a los de la nación antillana, así como al resto del mundo, y a levantar “las crueles sanciones que pesan sobre el pueblo cubano e iniciar negociaciones serias e integrales con las autoridades de Cuba”. ■



Los congresistas mostraron su desacuerdo con las sanciones de Washington.

Progreso tabacalero en Pinar del Río



© RONALD SUÁREZ

Avanza la construcción de túneles para las posturas.

Amaya Sánchez

➤ El programa de desarrollo tabacalero en la occidental provincia Pinar del Río continúa creciendo en áreas y producción, confirmó el director agrícola del Grupo Empresarial Tabacuba, Osvaldo Santana, en declaraciones al diario *Granma*.

En ese territorio se cosecha alrededor del 70 por ciento del tabaco cubano y en los últimos tiempos tal incremento ha sido a razón de unas 2 000 hectáreas anuales.

Debido al azote del huracán Ian, en septiembre de 2002, buena parte de las plantaciones quedaron arrasadas, por lo que se precisó acrecentar las siembras, así como reconstruir miles de instalaciones, recordó el funcionario.

Además de los trabajos de recuperación, el cambio de matriz energética y una poderosa inyección de tecnología han ayudado a ganar en eficiencia y a humanizar las labores del principal rubro exportable de la agricultura cubana.

Según valoró, la construcción de túneles de última generación para posturas figura entre las acciones para impulsar la producción. Asimismo, solo en San Juan y Martínez, el municipio que más tabaco cultiva en el país (más de 2 700 hectáreas en la campaña 2025-2026), se han vendido a los campesinos y a las cooperativas unos cien tractores.

Otro hecho remarcable es la instalación de decenas de sistemas de riego que se

alimentan por paneles fotovoltaicos, opinó Michel Alejandro Valdés, director de la Empresa de Acopio y Beneficio de Tabaco Hermanos Saíz.

Por el momento, la idea es establecer más de un centenar. Entre todos, cubrirán 450 hectáreas que ya no dependerán del Sistema Electroenergético Nacional ni del combustible para el suministro de agua a las plantaciones, comentó Valdés, quien confirmó la decisión de continuar las importaciones para ampliar el alcance de los regadíos con respaldo energético a partir de fuentes renovables.

A la par de estas inversiones, se trabaja en la construcción de cámaras de cura controlada, la instalación de sistemas de riego por goteo y de túneles de última generación para la obtención de posturas, reseñó *Granma*.

Precisamente, con esta tecnología (sumando los túneles ya existentes y los nuevos que se incorporan), San Juan y Martínez respaldaría todas sus áreas de tabaco tapado, las destinadas a la adquisición de semillas y una parte de las vegas de sol, sin que las lluvias representen un peligro para los semilleros. ■

Crean red de agroturismo



© INTERNET

Esta modalidad rural sigue ganando terreno.

Alfredo Boada

➤ El país constituyó su primera red de agroturismo, que comprende en una etapa inicial 18 fincas en Pinar del Río cuyas labores fundamentales son el tabaco, la ganadería y los cultivos varios.

Jorge Freddy Ramírez, especialista principal de la Dirección de Desarrollo

Territorial del Gobierno provincial, dijo que Vuelta Abajo atesora altos valores tradicionales que perduran a través de los siglos.

Citó entre los atractivos para los visitantes los modos de vida, las técnicas productivas, la forma de manejar los animales, así como la existencia de una cocina cuyos alimentos van directamente

desde las plantaciones hasta la mesa.

Señaló el funcionario que las estructuras productivas vinculadas a esa experiencia han recibido distintas acciones de capacitación con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, y la convocatoria está abierta a otras iniciativas que pretendan sumarse. ■

DE CARA AL MUNDO

Apoyo humanitario de Brasil

Tatiana López

➤ El Aeropuerto Internacional Antonio Maceo Grajales, de Santiago de Cuba, recibió un cargamento de leche en polvo como ayuda humanitaria procedente de Brasil.

Un reporte previo de la corresponsalía de **Prensa Latina** en esa nación indicó que la entrega sumaría un total de 48 toneladas de leche en polvo y que el Gobierno de dicho país sudamericano

evalúa nuevas donaciones de alimentos y medicinas.

Según informó la Secretaría de Comunicación Social de la Presidencia en una nota, el objetivo del envío es contribuir a enfrentar la grave situación de desabastecimiento que atraviesa la isla caribeña.

Coordinada por la Agencia Brasileña de Cooperación, del Ministerio de Relaciones Exteriores, la operación contó con productos suministrados por la Compañía Nacional de Abastecimiento y el traslado corrió a cargo de la Fuerza Aérea Brasileña.

La acción fue definida tras una reunión celebrada el 9 de julio, en la que el presidente Luiz Inácio Lula da Silva discutió el envío de ayuda humanitaria a la isla con autoridades como la ministra jefa de la Casa Civil, Miriam Belchior, y el titular de Defensa, José Múcio Monteiro.

A través de la red social X, el presidente Miguel Díaz-Canel calificó el apoyo como un gesto de "genuina solidaridad" y expresó su reconocimiento a Lula da Silva. Según precisó, el suministro será destinado fundamentalmente a los niños de las provincias orientales. ■



© GRANMA

NegocioS EL PERIÓDICO en CUBA DE LOS EMPRESARIOS

Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina, S.A.
Calle 21 No. 406 e/ F y G, Vedado, La Habana, Cuba, CP 10400.

REDACCIÓN. (53) 7832-1957, 7832-3578 / 7832-3579

OFICINA COMERCIAL. (53) 7832-7777

E-MAIL. negocios@pubs.prensa-latina.cu

SITIO WEB. <http://www.prensa-latina.cu>

PRESIDENTE
Jorge Legaña Alonso

VICEPRESIDENTE EDITORIAL
Julio César Mejías Cárdenas

DIRECTORA EDITORIAL
Daily Pérez Guillén

DIRECCIÓN DE ARTE
Anathais Rodríguez Soto

EDITORIA JEFA
María Julia Mayoral

DISEÑO
10k

CORRECCIÓN
Mary Mazola

GERENTE

DE VENTAS

Isis Mercedes Conde Bermúdez /
plcomercial@cl.prensa-latina.cu

VICEPRESIDENTE COMERCIAL
Fidel Derivet Vidal

Búsquenos en: www.prensa-latina.cu
(Publicaciones-Negocios en Cuba)

✉ [@PrensaLatina_cu](https://www.instagram.com/PrensaLatina_cu)

📱 [AgenciaPrensaLatinaOficial](https://www.facebook.com/AgenciaPrensaLatinaOficial)

Los puntos de vista de los artículos firmados no representan necesariamente la opinión de Prensa Latina.

Adecuan pagos digitales



La ministra presidenta del BCC remarcó las nuevas facilidades e incentivos.

© PRENSA LATINA

un cobro del 0,2 por ciento por operación, reconociendo los costos de producción, transporte, custodia y seguridad.

Se aplicará, además, un 0,8 por ciento (tope de 600 CUP) a las transferencias de personas naturales a actores económicos para desincentivar su uso en compras comerciales. La implementación de esta regulación específica será en el futuro y de forma gradual.

También fueron introducidas mayores facilidades para que las entidades mayoristas puedan acceder al mercado cambiario nacional. De tal modo, por ejemplo, podrán ejecutar pagos a los suministradores en el exterior desde sus propias cuentas en divisas en los bancos cubanos. Se trata de establecer determinadas acciones que, de manera coherente, trasladen el mensaje de darle prioridad a las vías de pago digitales, acotó la titular.

Paulatinamente, serán implementadas acciones complementarias en los bancos, entre ellas, la acreditación en tiempo real de las operaciones de pago en línea, una vía por la cual los comercios que acepten pagos digitales recibirán los fondos de forma inmediata.

Asimismo, se establecerán sucursales, áreas o locales especializados para atender las necesidades de los actores económicos por la gestión de efectivo, cuentas corrientes o fiscales, conciliaciones, financiamiento y acceso al mercado cambiario, con vistas a no afectar el servicio de caja regular. ■

Manuel B. Hudson

➤ El Banco Central de Cuba (BCC) adoptó medidas para readecuar el uso de los pagos digitales en el territorio nacional.

En conferencia de prensa, la ministra presidenta de la entidad, Juana Lidia Delgado, explicó que el pasado 17 de julio fue publicada la resolución en la *Gaceta Oficial*, con vistas a su entrada en vigor la semana siguiente.

Constituye una necesidad logística y financiera inaplazable el fomento de las

transacciones en línea. Además, la aguda crisis de liquidez, el incremento de la inflación y las afectaciones del Sistema Electroenergético Nacional obligan a realizar ciertas modificaciones.

El BCC decidió suspender la aplicación de los artículos 4 y 5 de la Resolución no. 111 "Normas bancarias sobre límites para los cobros y pagos en efectivo en moneda nacional y su depósito, extracción y tenencia", de agosto de 2023.

Según expuso, la disposición de hace tres años respondió a un diagnóstico acertado

sobre el crecimiento desmedido del dinero circulante y la necesidad de ordenar las operaciones. Por tanto, estableció un límite máximo de 5 000 pesos cubanos (CUP) para los pagos en efectivo derivados de la relación contractual entre los sujetos de la regulación.

El nuevo esquema elimina el tope único y permite que el monto del fondo para pagos en efectivo se negocie entre el actor económico y su banco, basándose en criterios objetivos como ingresos registrados en la cuenta fiscal, volumen de depósitos, uso eficaz del pago

en línea, aprovechamiento del servicio de caja extra, tipo de actividad económica y características del territorio.

Atendiendo a la realidad actual, el ente emisor incrementó los umbrales bancarios: Se elevan los límites de operaciones por cliente de 80 000 CUP (en cada una) y 120 000 CUP (al mes) a 2 500 000 CUP.

Al mismo tiempo, funcionará una bonificación al comercio por transacciones mediante pago en línea. En sentido inverso, serán adjudicadas comisiones por extracción de billetes: Se establece

Optimismo en tierras arroceras

Amanda Esquivel

➤ La unidad empresarial de base (UEB) Agrícola Caribe, dotada de las mejores tierras arroceras de Pinar del Río, se sumó al proyecto Cuba-Vietnam para la producción del cereal, informó el periódico *Granma*.

Es la segunda estructura del occidente del país en incorporarse a la iniciativa. Directivos de base, como Eliecer Silva, aseguran que las cosas están cambiando: los incumplimientos y los rendimientos extremadamente bajos se van quedando en el pasado poco a poco, respondió el jefe del lote 6-37 al medio de prensa.

"Los vietnamitas han venido a darnos una ayuda grande. Nos han sacado de un tremendo apuro", afirmó Silva.

En septiembre último, se realizó una primera siembra experimental (21,7 hectáreas) en el marco del proyecto bilateral y los resultados fueron sorprendentes. El promedio ascendió a ocho toneladas por



La campaña inicial a gran escala contemplará 295 hectáreas.

hectárea (ha), confirmó María de las Nieves Sánchez, directora de la UEB.

Teniendo en cuenta la experiencia inicial, se decidió plantar hasta 295 ha durante la campaña de primavera de 2026. Según la funcionaria, este sería un paso intermedio, pues el propósito es llegar a 2 000 ha en la cosecha de frío.

Para ello, además de las 473 ha de terrazas planas

que posee la UEB, el emprendimiento sumaría un grupo importante de áreas convencionales entregadas en usufructo a productores individuales asociados a la entidad, detalló.

En el municipio pinareño Los Palacios, donde comenzó el proyecto, los vietnamitas recibieron las tierras en usufructo y se encargan de su explotación. En Agrícola

Caribe, perteneciente al municipio Consolación del Sur, el formato es diferente, pues asumieron la modalidad de producción cooperativa.

La parte extranjera aporta los insumos –fertilizantes, herbicidas, plaguicidas y combustible– y la asesoría técnica, y nosotros ponemos la tierra, la fuerza de trabajo y la maquinaria, precisó Sánchez.

Significa un apoyo muy grande para una localidad, pero la labor humana es igualmente relevante. "La siembra, la fertilización, todo lo hemos hecho a mano y con personal cubano", aseguró Silva.

En estos momentos, los campos sobresalen por su vitalidad. No es obra de la casualidad ni de la mera existencia de insumos: "Aquí se está trabajando duro". ■

© RONALD SUÁREZ



▶ TRANSCONTENEDORES

Esperanza sobre ruedas

La ENOC cuenta con 11 grupos de regulación y control.

Lisván Lescaille

➤ Cada día la jornada comienza al compás de los motores que llevan esperanza y vida a miles de familias. Antes de que el sol asome, Luis Muñoz ya conduce su camión para la Empresa Nacional Operadora de Contenedores (ENOC).

Desde los puertos, él y otros choferes trasladan las mercancías hacia sus lugares de destino. Cargan harina, medicamentos y paneles solares que iluminarán hogares enteros.

Muñoz conoce los rigores de la carretera y atesora experiencias de viajes largos y difíciles; sin embargo, algunos

turnos de trabajo le deparan profundas emociones, aseguró a **Prensa Latina**.

“Había representantes de varios organismos, entre estos, Educación y Salud Pública, esperando la donación de paneles solares e insumos médicos que yo trasladaba. El recibimiento de los pioneros en una escuela fue impactante. Todos se mostraban muy contentos. Ese abrazo al bajar del camión borra el cansancio de la ruta”, relató.

El director general de la entidad, Rubicel Rivera, explica la encomienda: La ENOC opera en los principales puertos nacionales, especialmente en Mariel (occidente) y Santiago de Cuba

(oriente), y en los centros de carga y descarga del país.

En 2025, la empresa transportó 783 000 toneladas de carga pese a disponer de solo el 64 por ciento del combustible asignado. Lograron ingresos por más de 500 000 millones de pesos, lo que representó superar el plan en un 130,5 por ciento.

Igualmente, movieron 13 620 toneladas de harina para garantizar la seguridad alimentaria en provincias vulnerables. También trasladaron 4 160 contenedores con paneles solares para la consolidación del Programa para el Cambio de la Matriz Energética Nacional.

Ello incluye la canasta básica familiar normada, como el arroz y la harina; insumos médicos, materiales para el sector educativo y los módulos de paneles solares de dicho programa de Gobierno, detalló Rivera.

Los orígenes de esa organización logística se remontan a 1995, luego de la creación de la empresa Servifer, ligada a los ferrocarriles. En 2006, tras fusionarse con la empresa de camiones San José, nació Transcontenedores, especializada en la extracción portuaria y el traslado de contenedores.

Según el jefe de operaciones, Carlos Alberto Soler, en el primer semestre de este año se hicieron cargo de unos 15 000 contenedores con paneles solares. “Garantizamos que llegaran oportunamente para inaugurar un gran número de parques fotovoltaicos. Cada panel instalado es una victoria contra las limitaciones impuestas”, subrayó.

El coeficiente de disponibilidad técnica (CDT) de la agrupación supera el 70 por ciento, aunque la obsolescencia de la flota sigue siendo un reto. Julián Zamora, director de la Unidad Empresarial de Base Camiones 2 –la mayor de la entidad–, destaca la eficaz labor de sus especialistas, técnicos, mecánicos y choferes, que revirtieron el deterioro de

su parque automotor y elevó el CDT hasta el 75 por ciento.

De los 33 vehículos en sus registros, 24 están activos y prestando servicio a los puertos nacionales y a las encomiendas de organismos estatales y del sector privado, añadió el funcionario, quien resaltó el impacto favorable en el salario promedio de los trabajadores –de 18 500 pesos–, debido a las ganancias en las transportaciones y los negocios cooperados con varios actores económicos, incluidas las micro, pequeñas y medianas empresas.

Al decir de Zamora, el rostro de las estadísticas expuestas es muy humano: “Cuando ese camión llega a su destino, el chofer no ve titulares ni números fríos. Ve a un médico que por fin tiene lo que necesitaba para salvar vidas. Ve a una maestra que puede abrir su escuela gracias a los insumos recibidos”.

Más de 30 000 contenedores en un año y medio trazan un mapa de resistencia y solidaridad. El bloqueo intenta apagar muchas cosas en Cuba, pero jamás la determinación de estos hombres y mujeres. Cada motor que arranca antes del alba es un pulso que mantiene viva la economía. Transcontenedores no solo mueve cargas, transporta el futuro de la nación. ■



© ABEL ROJAS

Más de 630 trabajadores forman parte de la entidad.

Un giro en lo más profundo



El montaje de paneles solares benefició a cerca de 3 000 habitantes en la provincia espinuana.

Mary Luz Borrego

Lo mismo en San Narciso y El Palenque que en otras 18 comunidades intrincadas en lo más profundo de Cuba, la vida ha dado un giro de 180 grados gracias al proyecto “Fuentes renovables de energía como apoyo al desarrollo local” (FREPD).

Emprendido en 2019, el plan concluyó en mayo del presente año y lo concretaron investigadores del Centro de Estudios de Energía y Procesos Industriales de la Universidad José Martí, de Sancti Spiritus, de conjunto con especialistas y técnicos de la Unión Eléctrica, además de muchos otros colaboradores.

La iniciativa, financiada con ocho millones de euros por la Unión Europea e implementada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, ha potenciado el progreso en estos lejanos parajes a partir del acceso a fuentes energéticas limpias.

ruta de FREPD

Pobladores de esas apartadas demarcaciones han ponderado los beneficios de este proyecto –siempre en función de las capacidades productivas locales–, que en la provincia Sancti Spiritus (centro) abarcó cuatro caseríos: Yaguá, Alazanes, Cuarto Congreso y Guaranal.

Esta última comunidad, pequeña y casi olvidada en la geografía espinuana, resucitó gracias a FREPD: antes,



Poco a poco, transforman la situación de las comunidades intrincadas.

allí se iluminaban unas pocas horas con grupos electrógenos y combustible diésel, y ahora disponen de energía eléctrica durante todo el día.

“Logramos tres resultados fundamentales y el primero es la identificación de necesidades y oportunidades en 20 comunidades rurales aisladas, con un estudio integral de cada una de ellas”, comentó a **Prensa Latina** el doctor en Ciencias Ernesto Luis Barrera, director de este proyecto.

Según refirió, los estudios permitieron reconocer y atenuar brechas de género, por ejemplo, el desigual acceso al empleo, a la remuneración y en la distribución de las tareas domésticas.

“También logramos diseñar la carrera de técnico para la enseñanza superior de ciclo corto en fuentes renovables de energía y eficiencia

energética, que hoy ya se encuentra abierta en tres universidades del país: Sancti Spiritus, Moa y Granma”, detalló el investigador.

La novedad no solo beneficia a la electrificación rural, sino, además, a todo el proceso de la transición energética en Cuba, al formar a los jóvenes estudiantes para operar las fuentes renovables de energía en sentido general.

El proyecto contempló parajes intrincados, diferentes y dispersos, desde Matanzas (occidente) hasta Guantánamo (oriente), donde la electricidad llegaba casi de milagro transmitida por tendidos rústicos y sin calidad.

Al principio, cuando aún no habían adquirido medios de transporte, los investigadores arribaban a estas lejanas tierras en tractores, a caballo, en tren o en lo que apareciera.

A veces disponían de hospedaje, pero también convivieron en casitas de campaña.

Hoy todos se reconfortan por la recompensa de aquellos días difíciles: la electrificación estable y segura ha vuelto a esas familias, que se sienten dueñas de tales tecnologías, han aprendido a



Incentivan la economía circular.

cuidarlas y a sostenerlas en el tiempo.

GRATITUD DESDE REMOTOS PARAJES

Con los ojos puestos más allá del horizonte cercano, los investigadores siempre supieron que en la construcción colectiva del conocimiento ellos no eran los protagonistas, sino los habitantes de esos remotos parajes.

Luego de estudiar el terreno, FREPD diseñó e implementó soluciones tecnológicas para suministrar la energía con fuentes renovables a estas comunidades rurales y, paralelamente, beneficiar a las empresas eléctricas de esos territorios con sets de herramientas y equipos para su movilidad.

Los elevados costos del mercado internacional no permitieron llegar a las 20 comunidades, sino a 18, y las dos restantes se electrificaron desde otra acción de cooperación. En la mayoría, utilizaron sistemas fotovoltaicos autónomos de dos kilovatios y en seis, pequeños parques solares.

Debido al complejo contexto del país, de estos últimos pudimos terminar en el periodo de implementación solo tres y el resto se encuentra en proceso, pero se han diseñado estrategias y cronogramas con la Unión Eléctrica para que los concluya, aseguró el director de FREPD.

En general, esos equipos mantienen la independencia eléctrica entre 24 y 48 horas y permiten cubrir todos los servicios de la vivienda igual que en las zonas urbanas, aunque de forma escalonada: refrigerador, ventiladores, nevera, luminarias y televisor.

Por otra parte, la iniciativa abarcó la construcción de dos polígonos demostrativos en la empresa Pecuaria Managuaco, de Sancti Spiritus, y en el Centro Genético Porcino La Pastora, de Villa Clara, con el fin de aprovechar los residuales para la producción de biogás. Lamentablemente, estos son los dos proyectos más atrasados porque requieren mayor cantidad de recursos.

No obstante, el proceso evaluativo realizado por expertos de las Naciones Unidas resultó muy satisfactorio en la generalidad de los indicadores. ■

► MÉDICOS EN GUATEMALA

El deber cumplido

En la memoria, los abrazos sentidos de los indígenas y los aplausos de los colegas en el momento de la despedida



© INTERNET

Zeus Naya

Corresponsal de **Prensa Latina** en Guatemala

► El presidente Bernardo Arévalo reconoció la labor ininterrumpida de la Brigada Médica de Cuba (BMC) durante casi 28 años en los rincones más recónditos de Guatemala, la cual calificó de fundamental.

En conferencia de prensa en el Palacio Nacional de la Cultura, sede del Gobierno, el jefe de Estado explicó que en todos los lugares en donde ha habido personal cubano “estamos colocando un médico local, como corresponde”.

Durante un acto de homenaje el 26 de junio pasado, el ministro de Salud y Asistencia Social, Joaquín Barnoya, resaltó que la BMC hizo historia desde su llegada en 1998 y “estamos en deuda”.

A inicios de este año, el Ejecutivo informó que finalizaría, de manera escalonada a lo largo de 2026, el acuerdo de cooperación en salud, vigente hasta 2027.

Desde marzo último, sobresalieron los abrazos sentidos de indígenas a los doctores cubanos, sonaron los aplausos cerrados de homólogos y saltó el lamento interminable por las partidas.

Alcaldes, autoridades municipales, organizaciones fraternales y la Iglesia católica, entre otros, insistieron en diferentes muestras de respeto y admiración, dada la atención de calidad brindada por la BMC durante casi tres décadas.

EN EL CONGRESO

Ante tantas historias, en una plenaria del Congreso del 17

de febrero, la diputada del bloque Winaq Sonia Gutiérrez propuso un reconocimiento “porque sabemos que por años ha habido presión hacia este apoyo y hacia esa cooperación, pero nosotros como país no podemos ser ingratos”, enfatizó.

Están presentes en 16 departamentos (de 22), en 128 municipios, en lugares intrincados, de extrema pobreza, no es cualquier contribución, resaltó la parlamentaria.

Al someterse a discusión el punto resolutivo, la legisladora independiente Evelyn Oddeth Morataya se sumó a la iniciativa “porque esa cooperación va a dejar un vacío enorme, ahí donde uno va al área rural hay un médico cubano”.

El parlamentario por el partido BIEN, Gustavo Adolfo Cruz, se unió igualmente,

ya que en el departamento de Escuintla intervino en la construcción de la clínica de oftalmología que atienden los doctores de la isla.

Llegan pacientes de Suchitepéquez, Santa Rosa y Chimaltenango, entre otros, aseguró, mientras llamó a que se cubran esos espacios, que exista una continuidad de atención a las personas más vulnerables.

La congresista de la Unidad Nacional de la Esperanza, Marleni Matías, representante de Baja Verapaz, agradeció a los galenos por la presencia en la Guatemala profunda, por su esfuerzo.

César Augusto Fion, independiente por el Petén, mencionó puntos de la frontera con México en el río San Pedro, en las riberas del Usumacinta, en Santa Isabel. “Comunidades que posiblemente algunos de ustedes, con todo respeto, primera vez que están escuchando” acotó. Hay 51 médicos cubanos trabajando en lo más profundo, a cuatro horas de la isla de Flores, realzó.

En San Luis, en la adyacencia con Belice, en la frontera con Izabal y Alta Verapaz. No hay carreteras, no hay señal de teléfono. ¿Qué pasó? Están retirando la atención médica primaria, cuestionó. A su juicio, los facultativos cubanos son los únicos que atienden a las 34 comunidades de la Selva Maya.

Estamos hablando de gente que está combatiendo paludismo, dengue, enfermedades diarreicas de los niños, muertes prematuras y embarazos, recordó Fion.

LA PARTIDA

Yoaska Dalia Boffil figura entre los más de 400 profesionales cubanos de la salud en este país que conocieron la decisión de finalizar el acuerdo bilateral vigente.

En declaraciones a **Prensa Latina** en el pequeño hospital

oftalmológico del municipio capitalino Villa Nueva, describió cómo obran el milagro de recuperar la visión a cientos de pacientes chapines cada mes.

Con tres misiones solidarias anteriores cumplidas (en Venezuela, 2003-2010; Pakistán, 2005, y Brasil, 2013-2016), la doctora confesó: “Orgullosa de ser cubana, de mi profesión y de poderle brindar al mundo mi sabiduría”.

Sobre todo con humildad, cariño y mucho amor, añadió en sus palabras a esta agencia la especialista en primer grado de Medicina General Integral y máster en Medios Diagnósticos.

También miembro del Contingente Internacional de Enfrentamiento a Desastres y Grandes Epidemias Henry Reeve, se desempeña como clínica dentro del hospital oftalmológico de Villa Nueva. “La mayoría de los atendidos son personas que vienen muy desesperadas, humildes, de escasos recursos”, comentó.

“Vienen con la esperanza de que les devolvamos esa luz, la vida, y nos complace atenderlos, expresó la igualmente docente, con categoría de auxiliar desde 2009. Los hay hipertensos y con otros padecimientos –precisó–, que no sabían y salen con un tratamiento, su dieta, otra visión de cómo manejar lo que tienen”.

Son demasiadas emociones de personas que se han sentido aquí, me han llorado, me han abrazado, me han dado las gracias; los familiares también, los acompañantes, se desahacen en manifestaciones de admiración, expuso la doctora.

“Esta es mi primera experiencia como clínica en un centro oftalmológico y créeme que es una de las más lindas que he tenido”, aseveró Boffil, diplomada en Medicina Natural y Tradicional, siempre con la emoción del deber cumplido. ■



© INTERNET

Los galenos finalizan su misión con experiencias indelebiles.

▶ ERNEST HEMINGWAY

Recuerdos vivos

Pedro Ríoseco

➤ Uno de los autores considerados clásicos en la literatura de Estados Unidos es Ernest Miller Hemingway, quien murió hace 65 años en Idaho, el 2 de julio de 1961, y su obra está íntimamente ligada a Cuba, donde escribió la novela *El viejo y el mar*, con la cual ganó el Premio Pulitzer en 1953.

Ese libro relata las experiencias en el entonces pueblito de pescadores de Cojímar, donde se hallaba atracado su barco Pilar. Allí conoció a Gregorio Fuentes, de origen español y vecino del lugar, en quien se inspiró y en cuya boca puso la famosa frase "El hombre no está hecho para la derrota. Un hombre puede ser destruido, pero no derrotado".

En Cojímar, el escritor, periodista y aficionado a la pesca acostumbraba almorzar en el restaurante La Terraza, donde se conserva la mesa esquinera sobre la costa, reservada siempre para él, y en la barriada existe desde 1960 un monumento a su memoria, frente a su querido mar.

Una escultura de bronce de tamaño real del autor se encuentra acodada en la barra del prestigioso restaurante Floridita, que frecuentaba para tomar un coctel Daiquirí, al igual que un Mojito en el bar de La Bodeguita del Medio, el más famoso de la capital cubana.

Su impronta en estos dos simbólicos lugares es algo buscado por todos los turistas que visitan La Habana.

Hemingway vivió durante más de 20 años en Cuba, adonde llegó en 1928 acompañado de la segunda esposa de sus matrimonios, Pauline Pfeiffer, y se hospedó en el hotel Ambos Mundos, en la concurrida calle Obispo. Aún se mantiene allí su habitación.

Fue Martha Gellhorn, su tercera cónyuge hasta 1945, quien encontró a mediados de 1939 la finca La Vigía en un pequeño bosque en la barriada San Francisco de Paula, a unos 15 kilómetros al sureste del centro de La Habana. El novelista la compró por 12 500 dólares en 1940 con las primeras regalías de sus derechos de autor.

Hizo construir una piscina y en ese tranquilo refugio redactó la mayor parte de *Por quién doblan las campanas*, sobre su experiencia en la guerra civil española. También allí escribió *El viejo y el mar*, publicado en 1952, que le valdría más tarde obtener el Premio Nobel de Literatura.

Después del triunfo de la Revolución cubana, el autor mantuvo buenas relaciones con el nuevo Gobierno y con su entonces primer ministro, Fidel Castro, a quien presentó oficialmente el trofeo de pesca deportiva Hemingway en La Habana durante el verano de 1960.

En la finca vivió el novelista desde mediados de 1939 hasta 1960, cuando abandonó la isla con la intención de volver, pero se suicidó al año siguiente en su casa en Ketchum, Idaho, Estados Unidos, al sufrir varias dolencias físicas y una gran depresión.

Posteriormente al deceso de Hemingway, su cuarta esposa, Mary Welsh —a la que conoció en Londres durante la Segunda Guerra Mundial, se mudó a La Vigía en 1946 y se mantuvo allí hasta el fallecimiento de él— la cedió al Gobierno cubano para transformarla en un museo, inaugurado en 1962.

En la institución se conservan intactos la biblioteca, con más de 9 000 libros, trofeos de caza, trajes de su época de reportero de guerra, muebles hogareños y otros recuerdos de la rutina de quien fue un gran periodista antes de convertirse en uno de los escritores más brillantes del siglo XX.

Pero no están en el museo sus muchos gatos, los que ocupaban la torre —encargada por su entonces esposa— adyacente a la casa para que se aislara en su trabajo y nunca usó.

Hemingway nació en Oak Park, Illinois, Estados Unidos, el 21 de julio de 1899, en una familia acomodada, vivió intensamente casi 62 años y tuvo tres hijos.

Sus aventuras por el mundo, combinadas con un estilo narrativo cautivador, tuvieron gran influencia sobre la ficción del siglo XX y su imagen pública dejó huellas en las generaciones posteriores.

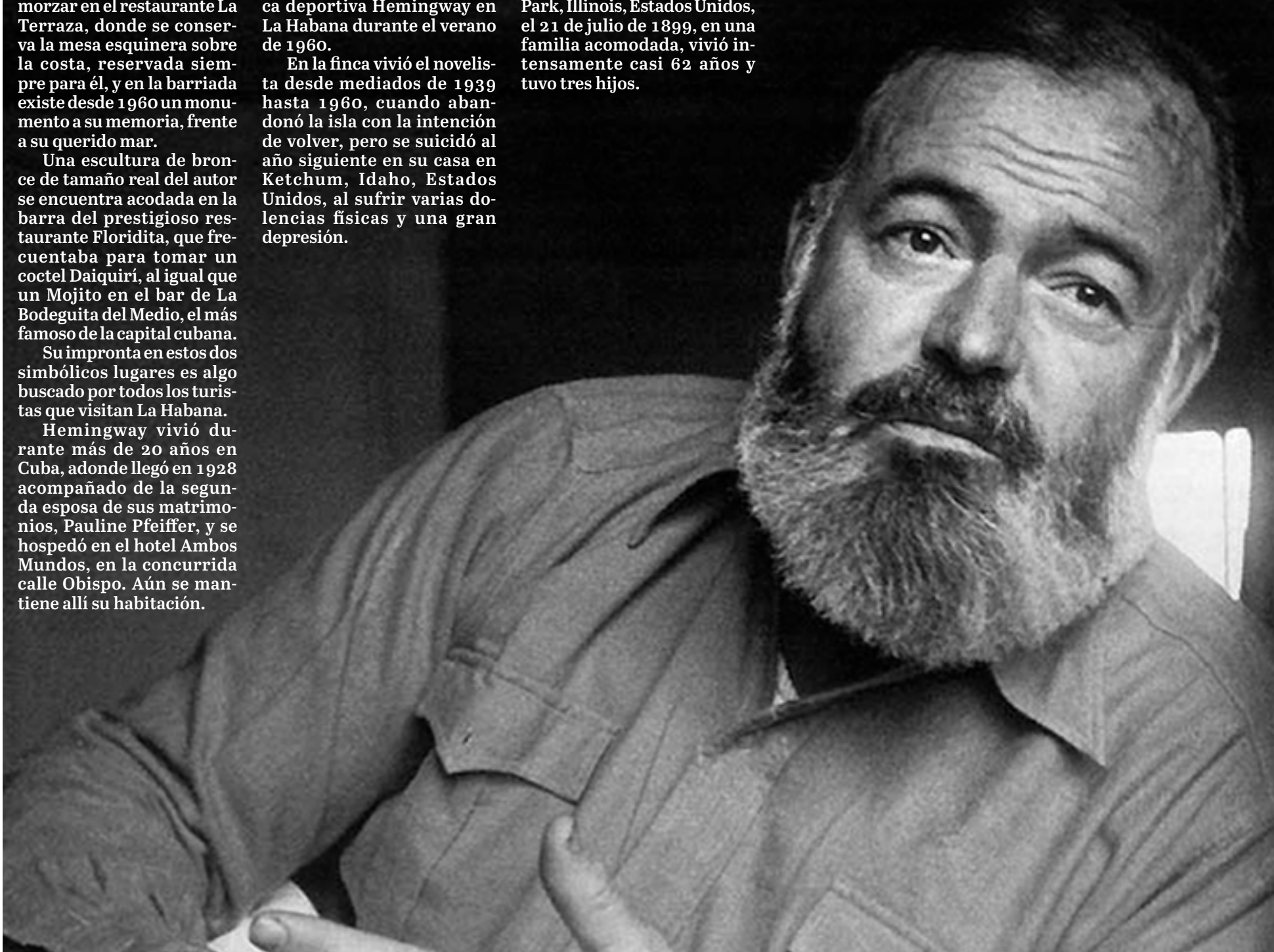
En 1921, a los 22 años, se casó con Hadley Richardson. Se estableció en París como corresponsal extranjero y asimiló el influjo de los escritores y artistas modernistas de la comunidad de expatriados, la llamada generación perdida de la década de 1920.

Allí redactó su primera novela, *Fiesta*, publicada en 1926. Como periodista, presenció el desembarco de Normandía y la liberación de París, e innumerables episodios de guerra y aventuras que marcaron su existencia.

En 1952, Hemingway se fue de safari a África, donde estuvo a punto de morir en dos accidentes aéreos sucesivos que lo dejaron con dolores y problemas de salud buena parte del resto de su vida y que influyeron mucho en su estado depresivo y en su suicidio.

Publicó siete novelas, seis recopilaciones de cuentos y dos ensayos. Póstumamente, salieron a la luz cuatro libros de cuentos, tres novelas e igual cantidad de ensayos. Gran parte de su obra es considerada clásica en la literatura de Estados Unidos.

En Cuba se le recuerda por el cariño de quien siempre la respetó y aportó a su historia episodios de su magnética personalidad y fama. ■



PRESS TRIP alrededor del mundo...

CONFLICTO

Pronósticos energéticos

► El actual conflicto en el Medio Oriente tendrá efectos en América Latina y el Caribe durante todo el 2026 porque el precio promedio del petróleo será más alto que el del año pasado, advirtió la Cepal.

Más allá de cómo evolucionen las cotizaciones de los bienes energéticos en los próximos meses, la media se ubicaría entre el 20 y el 25 por ciento por encima de los 69 dólares por barril registrados en 2025, señaló la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal).

El análisis del organismo evaluó los efectos globales y en la región de las hostilidades iniciadas el 28 de febrero, cuando Estados Unidos e Israel atacaron a Irán, que respondió con el lanzamiento de misiles hacia el territorio hebreo.

Este conflicto y el cierre de facto del estrecho de Ormuz, señaló el informe, vuelven a poner de manifiesto la magnitud de la interdependencia de la economía del orbe y la rapidez con que las disrupciones y los choques se propagan entre países y regiones.

“Los canales de transmisión son múltiples. Sin embargo, estos no operan de manera uniforme; su impacto depende de la forma de inserción internacional de cada economía, de su estructura productiva y de sus vínculos comerciales y financieros con el resto del mundo”, advirtió el secretario ejecutivo de la Cepal, José Manuel Salazar-Xirinachs.

La subida de precios mejora la balanza comercial de los exportadores netos de energía y la deteriora en los importadores, que son, en número, la gran mayoría de los países de la región.

El alza en los combustibles erosiona el poder adquisitivo

UNCTAD

Aumentan desigualdades inversionistas

► La inversión extranjera directa mundial aumentó un seis por ciento en 2025, hasta 1,6 billones de dólares, pero la recuperación continúa siendo frágil y desigual, sustentó un informe de ONU Comercio y Desarrollo (Unctad).

A juicio del organismo, “la cuestión no es solo cuánto capital se mueve, sino adónde va, qué ayuda a construir y si amplía la capacidad

productiva, creando empleo, fortaleciendo las capacidades y apoyando la transferencia de tecnología”.

Las entradas en las economías industrializadas aumentaron un 11 por ciento, mientras que los países en desarrollo apenas registraron un alza del dos por ciento. De tal forma, los 20 principales receptores atrajeron más del 80 por ciento de la inversión extranjera directa

(IED) mundial en 2025, lo que subraya una tendencia: la IED está cada vez más concentrada.

Sectores estratégicos, como la infraestructura de inteligencia artificial, los semiconductores, los minerales críticos y las tecnologías y los servicios de transición energética, representaron el 44 por ciento del valor de los proyectos de inversión en nuevas instalaciones el

año pasado, frente al 16 por ciento en 2020.

El crecimiento en los valores de los proyectos fue impulsado principalmente por los centros de datos, seguidos del petróleo y el gas, y los semiconductores.

Muchas naciones corren el riesgo de quedarse atrás a medida que la inversión se vuelve más intensiva en capital y tecnología, y depende cada vez más de apoyos de políticas públicas, que diversos países en desarrollo no pueden igualar con facilidad. ■



área, tanto de forma directa —por su peso en la canasta de consumo— como indirecta, al encarecer el transporte y la distribución del resto de los bienes.

A ello se suma el incremento del costo de los fertilizantes, cuya oferta, al igual que la de petróleo y gas, está en gran proporción concentrada en el golfo Pérsico, lo que presiona los precios de los alimentos y eleva el riesgo de mayor inseguridad alimentaria en la región.

Por otra parte, el conflicto afecta las perspectivas de crecimiento global y, cuanto más se deterioren, menor será la demanda externa que enfrente el área, señaló la Cepal. ■



NICARAGUA

Alza del empleo y los emprendimientos

► En los cuatro primeros meses del año, Nicaragua generó más de 15 000 nuevos empleos y registró el surgimiento de más de 1 560 emprendimientos, informó el secretario de Economía Creativa y Naranja de la Presidencia, Humberto González.

Durante el lanzamiento de la novena edición de Nicaragua Emprende 2026, que tendrá lugar el venidero mes de septiembre, el funcionario señaló que esa dinámica

representa más del 70 por ciento de la actividad económica del país y la atribuyó a las políticas impulsadas por el Gobierno sandinista.

Explicó que el evento reflejará una estrategia nacional orientada a reconocer el talento humano y el espíritu emprendedor como motores del desarrollo económico y social endógeno.

Asimismo, destacó que la competitividad ya no depende

únicamente de la producción física, sino también de la capacidad para integrar la economía digital con la economía real.

Por su parte, la secretaria general del Ministerio para la Promoción de Emprendimientos, Franía Peralta, aseguró que el foro reafirmará el compromiso gubernamental con la creación de oportunidades para las familias emprendedoras mediante el acompañamiento técnico y el fortalecimiento de sus capacidades productivas.

Peralta informó que, en los últimos ocho años, se han desarrollado más de 400 procesos de asesoría para la formalización de emprendimientos, con más de 500 enlaces comerciales concretados.

Añadió que, entre enero y julio de este año, esa institución atendió a 13 000 emprendedores, quienes recibieron capacitación y asistencia técnica en distintas áreas para fortalecer sus iniciativas de negocio.

Según datos oficiales, en las ocho ediciones anteriores del programa participaron más de 960 emprendimientos, a cada cita acudieron más de 5 000 visitantes y se generaron ventas superiores a los 11 millones de córdobas (más de 300 000 dólares) por evento. ■



PRESS TRIP alrededor del mundo...

COMERCIO

Auge en vínculos Rusia-China

► El intercambio comercial entre Rusia y China creció un 25,6 por ciento interanual en los primeros seis meses de 2026, comunicó en Moscú la página oficial de la Aduana General del país euroasiático.

En la nota se precisa que el monto ascendió en ese periodo a 134 174 millones de dólares (mdd). Según el documento,

las exportaciones de China registraron un alza del 28,4 por ciento interanual y representaron 60 596 mdd, mientras sus importaciones desde Rusia se expandieron en un 23,3 por ciento, situándose en los 73 578 mdd.

La información añade que, solo en el mes de junio, el comercio entre ambas naciones

alcanzó los 24 351 mdd, incluidos 12 919 mdd en ventas rusas al gigante asiático.

Después de tres calendarios de constante auge, el comercio bilateral en 2025 se contrajo en un 6,9 por ciento interanual, hasta los 228 105 mdd, por lo que se estima que en el 2026 nuevamente se restablezca el alza precedente. ■



© INTERNET

MUJERES

Promoción de bloque intergubernamental

► Autoridades de la India calificaron de hito la declaración adoptada por los Brics para el avance de la cooperación para el desarrollo liderada por mujeres de los países integrantes del bloque intergubernamental.

Adoptada en julio, la declaración constituyó el colofón de una reunión ministerial.

En la clausura, la titular para el Desarrollo de la Mujer y el Niño de la India, Annapurna Devi, afirmó que, si bien las naciones del grupo provienen de contextos geográficos, socioeconómicos y culturales diversos, comparten preocupaciones comunes relacionadas con el empoderamiento de la mujer.

Entre las iniciativas, sobresalió la propuesta de la India de crear el Repositorio Digital de Mejores Prácticas de los Brics como plataforma para documentar e intercambiar

políticas, programas e innovaciones exitosas en materia de empoderamiento con enfoque de género.

También, las Directrices Digitales para el Fortalecimiento de Capacidades, que

tienen como objetivo promover la colaboración institucional, facilitar el intercambio de conocimientos y reforzar el desarrollo de capacidades para acelerar el empoderamiento de la mujer. ■



© INTERNET

CRISIS CLIMÁTICA

Prevén encarecimiento del agua

► El cambio climático podría empeorar significativamente la asequibilidad urbana al agua, con el consiguiente aumento de los costos de inversiones y de las facturas de los hogares a mediados de siglo, pronosticó un nuevo estudio.

Publicada en la revista *Nature Sustainability*, la investigación centra su atención en los posibles impactos en los núcleos familiares ubicados en diferentes grupos de ingresos, reflejó el portal *Down To Earth*.

Los especialistas emplearon como estudio de caso a Santa Cruz, California, pues esa localidad costera de Estados Unidos depende de fuentes hídricas limitadas. Bajo un escenario de clima seco más severo, la factura mensual media de agua para los hogares más pobres de la ciudad podría aumentar de 60 a 111 dólares.

Sería posible que más del cinco por ciento de las familias terminaran gastando casi un tercio de sus ingresos en tales menesteres, dando continuidad a una tendencia alcista.

El costo promedio del agua de grifo en el territorio norteamericano aumentó tres veces más rápido que la inflación en las últimas dos décadas, expuso el documento. ■



© INTERNET

VIDA SILVESTRE

Examinan trasiego ilícito

► Una de las prácticas que más afectan a la biodiversidad en el planeta, el trasiego ilegal de plantas y animales, volvió a ser objeto de debate en un foro mundial.

El Comité de Animales de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (Cites) sesionó del 13 al 17 de julio en Ginebra.

La Cites es un acuerdo global entre 185 partes (184 países y la Unión Europea) que regula el comercio internacional. Actualmente, abarca más de 40 000 especies de animales y plantas.

Compuesto por científicos y otros expertos, el Comité de Animales tiene el encargo de examinar la evidencia más reciente sobre las poblaciones de vida silvestre y el comercio internacional, así como determinar las especies en riesgo y asesorar a los Estados sobre cómo se pueden manejar las transacciones mercantiles sin dañar la biodiversidad.

En la cita anterior, celebrada en 2024, los expertos revisaron el comercio de tiburones y rayas, anguilas de agua dulce, corales, anfibios, pangolines y otras especies amenazadas.

También analizaron cómo los países implementan las reglas de la Cites y si los controles comerciales eran suficientes para proteger la vida silvestre vulnerable. ■



© WWW.INFOGRAM.COM

Ciencia y Tecnología al día

CONTAMINACIÓN ● LIMPIEZA DE RESIDUALES

© Un equipo del Instituto de Ingeniería Química de la Universidad de Ulm, en Alemania, junto al consorcio responsable de la depuradora de Steinhäule, desarrolló un proceso para extraer el amonio presente en las aguas residuales y transformarlo en una solución concentrada de amoníaco con posibilidades de aprovechamiento industrial.

La tecnología comenzó a probarse en mayo de 2026 en una planta piloto emplazada en la depuradora de Neu-Ulm. El objetivo es comprobar durante varios meses su funcionamiento en condiciones reales y reunir los datos necesarios para avanzar hacia

instalaciones con mayor capacidad.

De acuerdo con los expertos, una parte importante del nitrógeno acumulado en las aguas residuales aparece como amonio. Cuando llega en grandes cantidades a ríos, lagos y otros ecosistemas acuáticos, puede contribuir a la eutrofización, un proceso que favorece el crecimiento excesivo de algas y plantas acuáticas.

Las consecuencias se manifiestan en cadena: el agua pierde transparencia, disminuye la concentración de oxígeno disponible y se deterioran los hábitats de peces, invertebrados y microorganismos. Además, determinadas formas del nitrógeno pueden resultar tóxicas para la fauna acuática bajo ciertas condiciones ambientales. ■



© INTERNET

ABEJORROS ● AMENAZAS POR METALES PESADOS



© PIXABAY

© Los abejorros pueden recoger hasta siete veces más metales tóxicos en el polen que las abejas melíferas, incluso cuando ambas especies viven y buscan alimento en el mismo entorno, indicó una indagación de la Universidad de Cambridge, en el Reino Unido.

Según el reporte, el descubrimiento resulta preocupante porque las colonias estudiadas se encontraban en Cambridgeshire, una región rural de Inglaterra donde los niveles de contaminación del suelo se consideran relativamente bajos. No había grandes explotaciones mineras ni complejos industriales junto a las colmenas. Aun así, los metales estaban presentes.

Los peritos hallaron arsénico, cadmio, cromo, cobalto, plomo y estaño en el polen recolectado y en los cuerpos de los voladores. No se trata de una exposición que puede provocar necesariamente una mortalidad inmediata. Sin embargo, determinados metales pueden afectar el sistema nervioso, la capacidad de aprendizaje, la memoria, la orientación y el comportamiento de búsqueda de alimento de los insectos.

En general, los polinizadores ya afrontan pérdida de hábitat, los efectos del cambio climático, enfermedades, especies invasoras y exposición a pesticidas. La contaminación por metales añade una carga más. ■

SEQUÍA ● GIGANTES TROPICALES BUSCAN SOBREVIVIR



© ECOINVENTOS

© Los árboles tropicales más altos del planeta desarrollan un sofisticado sistema para mantener el suministro de agua incluso durante periodos de sequía intensa, reveló una investigación realizada en la Reserva Forestal Kabili-Sepilok, en la isla de Borneo, Malasia.

Liderado por expertos de las universidades de Exeter y Cardiff, el equipo científico trabajó en escaladores profesionales. Los especímenes analizados pertenecen a la familia de los dipterocarpaceos, árboles emblemáticos del Sudeste Asiático que pueden superar los 79 metros de altura y constituyen el corazón de algunas de las selvas con más biodiversidad de la Tierra.

Conforme crece el tamaño, reorganizan su sistema vascular, adaptándolo a las nuevas exigencias de altura, indicó el reporte. Los árboles más altos desarrollan vasos del xilema considerablemente más anchos,

responsables del transporte del agua desde las raíces hasta las hojas. Aunque el recorrido es mucho mayor, ese incremento en el diámetro permite mover volúmenes muy superiores.

Desde el punto de vista físico, resulta una estrategia muy eficiente. Un pequeño aumento en el grosor de estos conductos eleva enormemente su capacidad hidráulica, compensando la resistencia que genera un tronco mucho más largo.

En otras palabras, la naturaleza ha encontrado una solución elegante: en lugar de luchar contra la gravedad con más esfuerzo, modifica la infraestructura por donde circula el agua.

Las hojas situadas en la parte más alta del dosel forestal presentan una mayor tolerancia al déficit de líquido. Esto les permite continuar realizando la fotosíntesis incluso cuando las condiciones ambientales se vuelven más secas. ■

TECNOLOGÍA ● POTENTE BATERÍA NUCLEAR

© Expertos chinos presentaron una batería nuclear de carbono-14 capaz de producir electricidad de manera continua durante largos periodos de tiempo. El dispositivo alcanza una potencia máxima de 1,13 microvatios y supone una mejora considerable frente al prototipo desarrollado por el mismo equipo en 2024.

La tecnología fue creada en la Universidad Normal

del Noroeste en colaboración con la empresa Gansu Zhulong Technology. La nueva batería, denominada Qianjiyuan Tianshu, utiliza la desintegración natural del carbono-14 para generar electricidad, ocupa apenas 16,8 centímetros cúbicos y solo necesita el 22 por ciento del material radiactivo empleado con anterioridad, mientras aumenta 2,5 veces la corriente de

cortocircuito y multiplica por 2,6 la potencia máxima.

El volumen efectivo también se ha reducido hasta aproximadamente el 17 por ciento del original. El resultado es un incremento de 15,5 veces en la densidad de potencia volumétrica. Más electricidad, menos radioisótopos y un dispositivo mucho más pequeño. Ahí está el verdadero avance. ■



© INTERNET

Ciencia y Tecnología al día

DIGITALIZACIÓN

Respuestas frente al VIH

En los últimos años, la respuesta al VIH en Cuba ha integrado herramientas digitales orientadas a mejorar el acceso y uso de información clave para la prevención, el diagnóstico y la atención, apreció el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Estos sistemas se han concebido y puesto en función de contribuir a una gestión más eficiente de los servicios y al fortalecimiento de la toma de decisiones basada en datos, señaló la agencia a través de su página web.

Impulsada por el Ministerio de Salud Pública en la isla, el PNUD, organizaciones de la sociedad civil y el Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria, esta iniciativa dio lugar al desarrollo de sistemas digitales como Datasoft, Medisys-VIH y Genesys.

Dos de esas herramientas (Datasoft y Medisys-VIH)

permiten el registro y monitoreo en los servicios de prevención y atención tanto de individuos con resultados negativos al VIH como de quienes viven con el virus, mientras que la tercera (Genesys) respalda la gestión de servicios como la profilaxis preexposición y la orientación jurídica en el contexto de la respuesta nacional al VIH, abundó el ente.

En la actualidad, explicó, esos sistemas están apoyando la respuesta al VIH en al menos tres direcciones clave: gestión de los servicios relacionados con el VIH, gestión de información para la toma de decisiones y fortalecimiento de la labor de actores comunitarios y del personal de salud en el primer nivel de atención sanitaria.

Dichas capacidades, articuladas entre sí, constituyen una base esencial para el diseño, seguimiento y ajuste

de los programas orientados a ampliar la cobertura y efectividad de las estrategias y acciones frente al VIH en el país, valoró el PNUD. ■



El proceso ha permitido perfeccionar el registro de datos.

© PNUD CUBA

CUMANAYAGUA

Sostenibilidad del agro

Con el apoyo financiero del Gobierno de Noruega, comenzó un proyecto de cooperación para contribuir a la autonomía y sostenibilidad alimentaria y energética del municipio Cumanayagua, ubicado en la provincia Cienfuegos.

En el emprendimiento trabajan de manera conjunta el Gobierno local y el PNUD. Salió a la luz bajo el rótulo Sostenibilidad Agroenergética Municipal, y su

implementación fue prevista hasta 2029.

Se enfoca en desarrollar de forma sostenible la gobernanza municipal y el desempeño de cadenas de valor agroalimentarias locales mediante prácticas agroecológicas, el uso de fuentes renovables de energía, la aplicación de principios de economía circular y la incorporación de innovaciones tecnológicas, priorizando el empoderamiento de las

mujeres y la incorporación de las juventudes, pormenorizó el anuncio.

Cumanayagua cuenta con una población aproximada de 48 000 habitantes, quienes deberán beneficiarse a partir de la dinamización de producciones agroecológicas de alimentos y con el fomento de las capacidades de la Administración pública local.

Según la información, el PNUD acompaña la implementación a nivel técnico en articulación con el Gobierno provincial de Cienfuegos y el Ministerio de Comercio Exterior y la Inversión Extranjera. ■



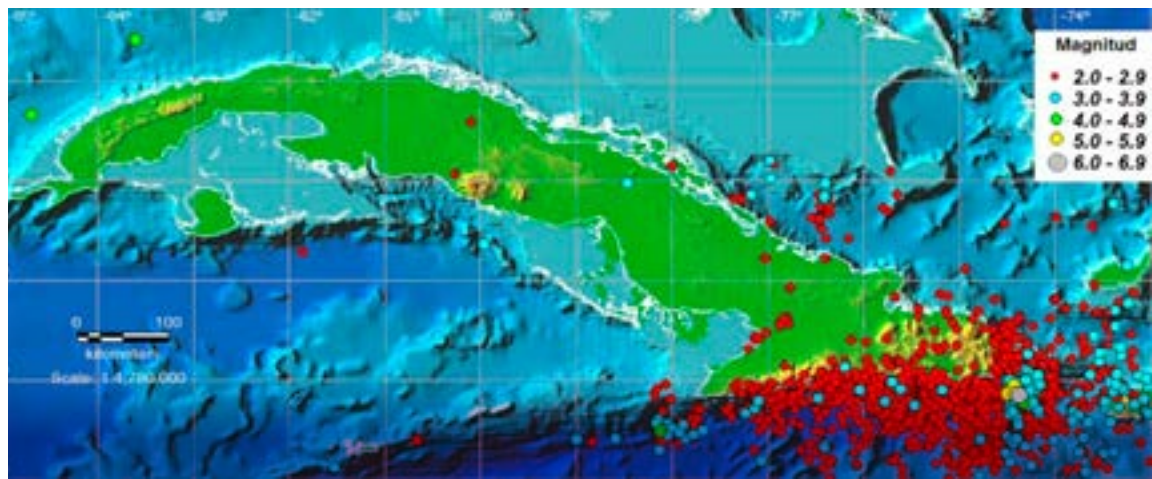
© PNUD

SISMOS

Semestre activo

La red de estaciones del Servicio Sismológico Nacional registró 3 882 sismos durante el primer semestre de 2026, de los cuales, 3 611 ocurrieron en el territorio cubano y sus áreas adyacentes, informó el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (Cenais).

Buena parte (más de 2 200) fueron réplicas del terremoto de magnitud 6.0 del pasado 17 de marzo en el municipio Imías, en la oriental provincia Guantánamo. En esa misma fecha se reportó



la mayor cantidad de movimientos telúricos en una sola jornada, con 395.

Durante los primeros seis meses del año, ocho eventos resultaron perceptibles por la población: cinco relacionados

con Imías, dos en el noroeste de Pinar del Río, notados en el occidente del país, y uno con epicentro en la zona de fallas de Enriquillo-Plantain Garden, situada entre Haití y Jamaica.

El reporte indicó que el sismo de mayor magnitud en Cuba fue de 6.0, localizado a 15,61 kilómetros al suroeste de Imías.

Aunque en 2026 se detectó un ligero aumento de

los temblores, este comportamiento no constituye una anomalía significativa respecto a los niveles históricos en el territorio nacional, precisó el Cenais.

Si bien los sismos de interior de placa –como los ocurridos en Manzanillo (oriente) y al norte de Pinar del Río (occidente)– son poco frecuentes, no justifican un incremento del nivel de alerta sísmica en Cuba.

Sucedieron incidencias en Santiago-Baconao, con 885 eventos, Pilón-Chivirico (166), Paso de los Vientos (155), Moa-Purial (87) y en la zona Camagüey-Cubitas (48); todas clasificadas con un nivel alto de sismicidad según la energía liberada. ■

© JUVENTUD TÉCNICA



El clima está cambiando más rápido que en cualquier otro momento de la historia conocida por los humanos.

Ecocidio a la luz del deporte rey

Adriana Pérez

El ritmo de degradación de las tierras productivas en el mundo podría equipararse a la pérdida de cuatro campos de fútbol por segundo, indican estadísticas del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (Pnuma).

A sabiendas de la pasión universal por el deporte rey, un material del organismo estableció comparaciones para facilitar la comprensión del fenómeno, que exacerba el

cambio climático, agrava la disminución de la biodiversidad y afecta de manera directa los medios de subsistencia de unos 3 000 millones de personas.

Tomando como punto de referencia un área deportiva de 105 metros de longitud (línea de banda) por 68 metros de ancho (línea de meta), la superficie de la tierra firme del planeta equivale a más de 20 000 millones de locaciones diseñadas para el juego del balompié.

Un espacio semejante a casi 6 000 millones de campos de

fútbol está compuesto por terrenos en gran medida inhabitables, entre ellos, desiertos, glaciares y zonas urbanizadas como ciudades, pueblos y fábricas. Mientras, las demarcaciones agropecuarias hacen un cupo parecido a 7 000 millones de canchas, señaló el reporte.

A escala global, hay alrededor de 15 000 millones de hectáreas de tierra firme, las cuales resultan cruciales para la humanidad, al constituir fuente de sustento nutricional,

reservorio de carbono y filtro natural del agua.

Sin embargo, las alteraciones climáticas y las prácticas destructivas, como la deforestación y la expansión de la frontera agrícola, han degradado el 40 por ciento de esa superficie. Ello, destacó el texto, “pone en peligro desde nuestras formas de empleo hasta nuestra seguridad alimentaria”.

El rápido crecimiento de la población mundial y la provisión de nutrientes deberían progresar de manera armónica, pero la distribución de alimentos es cada vez más desigual y la agricultura constituye una de las principales causas del menoscabo de los ecosistemas, lo que denota la necesidad de modificar patrones de producción y consumo.

De acuerdo con el análisis, los seres humanos hemos alterado “significativamente” alrededor del 75 por ciento de la superficie del planeta, debido, entre otras razones, a la tala de bosques, el drenaje de humedales y la expansión de las ciudades.

Una cantidad semejante a casi 8 000 millones de campos de fútbol está degradada, avalan registros oficiales de las Naciones Unidas. “Y cada segundo se deterioran otros cuatro campos de fútbol de superficie terrestre”, explicó la comparación.

Pese a las nuevas plantaciones, ejemplificó, entre 2015 y 2025 la extensión forestal en el orbe se redujo en más de 50 millones de campos de fútbol. Aun así, la tasa de deforestación fue menos de la mitad de la reportada en la década de 1990.

En la actualidad, el 70 por ciento de las áreas agrícolas muestran distintos grados de quebranto. De conformidad con el Pnuma, los efectos combinados de la degradación, la desertificación y la sequía de los terrenos cuestan a la economía mundial alrededor de 878 000 millones de dólares anuales.

Pero no todo es negativo y hay señales esperanzadoras. Al decir de la institución, diversas comunidades –desde las llanuras de Asia Meridional hasta las montañas de América Central y los márgenes del desierto del Sahara– trabajan “intensamente” para recuperar los ecosistemas.

Desde el inicio del Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de los Ecosistemas, cientos de millones de hectáreas han sido puestas bajo restauración, confirmó el organismo.

A juicio de la fuente, “eso podría ser solo la punta del iceberg”. Los países, argumentó, establecieron compromisos de restaurar el equivalente a 1 400 millones de campos de fútbol de tierras degradadas, una superficie mayor que China.

En opinión de especialistas, el cumplimiento de tales promesas podría generar empleos, desacelerar el cambio climático, reforzar la seguridad alimentaria, aumentar el suministro de agua y mejorar la salud de las personas.

Ojalá llegase el día en que la humanidad asuma el cuidado de los ecosistemas con la misma vehemencia de los hinchas ante los goles de su equipo predilecto. ■



Los ecosistemas acuáticos son fundamentales para preservar la fertilidad de las tierras.

© BBVA



Si cada persona hiciera algo en favor del planeta, el beneficio sería enorme.

© PNUMA/DUNCAN MOORE

© PNUMA/GEORGINA SMITH



Publicidad y Noticias a la vista del viajero

Servicio de **Narrowcasting**

La Agencia Latinoamericana Prensa Latina S.A. pone a su disposición un nuevo servicio de publicidad en colaboración con ECASA, a través del Narrowcasting en las pantallas ubicadas en las terminales aéreas del país.



Si está interesado en promover sus productos y servicios por nuestra plataforma contáctenos:

**Agencia Informativa Latinoamericana
Prensa Latina, S.A.**

 Calle 21 No 1, 2do piso esquina a O,
La Habana, Cuba, CP 10400.

OFICINA COMERCIAL

 (53) 78327777 / 78301344 Ext. 126,129 y 124
 zoraya@cl.prensa-latina.cu / isis@cl.prensa-latina.cu
mercint@cl.prensa-latina.cu
 <https://www.prensa-latina.cu>