



Presidente Noboa entrega nuevas instalaciones para 160 militares en Esmeraldas

El presidente de la República, Daniel Noboa, entregó oficialmente nuevas instalaciones destinadas al descanso de 160 uniformados en los Batallones de Infantería Marina N.º 12 y de Infantería Motorizada N.º 13, ubicados en la provincia de Esmeraldas. Esta acción forma parte del compromiso del Gobierno Nacional de garantizar condiciones dignas para el personal militar que opera en zonas de alta conflictividad y frontera norte.

Pág. 3

Guayaquil avanza en la construcción del nuevo paso peatonal junto a la Terminal Terrestre vía a la Costa



Funcionarios señalados por Contraloría en casos Progen y ATM fueron separados del Ministerio de Energía y Minas



La ministra de Energía y Minas, Inés Manzano, confirmó a través de su cuenta en X que, tras solicitar a la Contraloría General del Estado exámenes especiales sobre los contratos suscritos con las empresas Progen Industries LLC y Austral Technical Management (ATM), se identificaron Indicios de Responsabilidad Penal (IRP) en contra de varios funcionarios.

Pág. 4

INTERNACIONAL

Israel bombardea cuartel militar de Siria: al menos cinco muertos y 18 heridos

Las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) lanzaron este miércoles un ataque aéreo contra el cuartel general del Estado Mayor del régimen sirio en Damasco, causando al menos cinco muertos y 18 heridos, según informó la agencia estatal de noticias siria.

Pág. 7



Ecuador derrotó a Perú por la fecha 2 de la Copa América Femenina 2025

En una noche fresca en el estadio Banco Guayaquil de Sangolquí, la selección femenina de Ecuador cumplió una sólida presentación ante Perú tras vencerlo 3-1 por la segunda jornada del Grupo A de la Copa América 2025.

Pág. 8

Diario Digital KchNews no se responsabiliza por las opiniones vertidas en el medio es de única responsabilidad de quien la emite

Técnicos del MAG fortalecen capacidades y homologan conocimientos en el cultivo de café

Con el objetivo de fortalecer las capacidades técnicas y homologar conocimientos con respecto a los cultivos de café de las especies robusta y arábica, se llevan a cabo jornadas de formación a cargo de los técnicos del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), dirigido al personal de las direcciones distritales del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

Este plan de capacitación está enfocado en la identificación, selección y multiplicación del material vegetal de café, lo que permitirá garantizar que la producción de semillas de calidad cumpla con parámetros técnicos.

Esta actividad está prevista realizarla en dos módulos. El primero, que se efectuó en los primeros días de julio, y el segundo previsto para los días 6 y 7 de agosto, en la provincia de Manabí, en la especie arábica, así como los días 13 y 14 de agosto en Orellana, para la especie robusta.

Las temáticas abordadas en el primer módulo fueron: introducción al cultivo de café, identificación de características morfológicas y genéticas de variedades e híbridos de café.

Por otro lado, se promovieron actividades grupales enfocadas en la tipificación de las principales variedades de café adaptadas a los distintos agroecosistemas cafetaleros del país, el análisis de las particularidades físicas del grano, a través de la selección de granos sanos, diferenciando los normales de los defectuosos y eliminando los afectados por broca u otros insectos.

Se realizaron, además, prácticas de campo, donde recibieron instrucción sobre el diagnóstico de la productividad del cafetal; identificación de problemas fitosanitarios empleando fichas técnicas de evaluación del cultivo.

Durante las visitas a las unidades productivas, los técnicos obser-



varon sistemas de producción de café bajo modelos agroforestales, destacando su aporte a la sostenibilidad, conservación de ecosistemas y diversificación. Como resultado de la capacitación, los

técnicos del MAG adquirieron los siguientes compromisos: identificar productores del rubro café arábica y robusta a fin de que en conjunto establezcan un plan de manejo de lotes para la produc-

ción de semilla con fines de autoabastecimiento, y realizar diagnósticos de rendimiento en cafetales seleccionados, como parte del fortalecimiento del rubro.

Las Empresas B Certificadas se suman a TEDxQuito 2025 para impulsar soluciones ante los desafíos climáticos y ser parte de la comunidad del cambio

En una nueva ocasión la comunidad TEDxQuito se une para compartir y generar iniciativas para el desarrollo; este 2025 bajo la temática "Ser Humano", llega este espacio de difusión de ideas valiosas a nivel local y global, fomentando conversaciones significativas y el surgimiento de nuevos proyectos sostenibles. En el marco de este espacio de creatividad y conocimiento, la Comunidad de Empresas B Ecuador tuvo

una destacada participación, donde más de 15 Empresas B Certificadas formaron parte de la Feria B, un espacio experiencial que permitió visibilizar su compromiso con una economía más justa, equitativa y regenerativa.

La Feria B se consolidó como el corazón de esta iniciativa, permitiendo a las empresas participantes compartir sus buenas prác-

ticas, productos y servicios con propósito, generar alianzas estratégicas y conectar con cientos de asistentes comprometidos con el cambio positivo y la sostenibilidad.

En sintonía con la temática de esta edición, "Ser Humano", las Empresas B Certificadas demostraron que es posible construir una economía más equitativa, regenerativa y profundamente humana. Su participación no solo visibilizó modelos de negocio que integran el impacto social y ambiental en su ADN, sino que reafirmó que estos enfoques representan una forma concreta y urgente de aportar al bienestar de las personas y del planeta. En un contexto donde la innovación y la inteligencia artificial están transformando al mundo, las Empresas B se posicionan como referentes en la adopción de modelos empresariales que conjugan sostenibilidad, creatividad y tecnología para generar valor real desde lo local hacia lo global.

Este año TEDxQuito contará con dos días de charlas: un espacio para explorar al ser humano y su relación con la IA y la creatividad; adicionalmente, el análisis relacionado al cambio climático, enfocado en cuatro pilares clave en la lucha para mitigarlo: resiliencia energética, conservación del agua, biodiversidad y seguridad alimentaria. En este contexto, la participación del

Movimiento B resultó especialmente significativa, al reflejar una sinergia determinante entre los contenidos del evento y la visión de las Empresas B en Ecuador.

TEDxQuito también contó con la participación de reconocidos speakers nacionales e internacionales, quienes compartieron ideas transformadoras alineadas a los pilares del evento. Se pudo contar con charlas que hablaron de liderazgo consciente, innovación con inteligencia artificial, diversidad cultural, conservación del agua y seguridad alimentaria. Estas intervenciones enriquecieron la experiencia de los asistentes e impulsaron reflexiones profundas sobre el rol ciudadano y empresarial frente a la crisis climática.

Entre las empresas participantes estuvieron Paccari, Natura, Cabra Negra, Atrevia, GIRA, El Ordeño, Lulë, Impacto, CUSI, Grupo Entregas, Organic Life, Revalue, Cultura Açaí, entre otras, demostrando la diversidad de sectores comprometidos con el desarrollo sostenible en el país.

La participación en TEDxQuito 2025 reafirmó el papel de las Empresas B Certificadas como actores clave en la transformación empresarial del Ecuador y dejó claro que una nueva economía no solo es posible, sino que ya está en marcha.



Presidente Noboa entrega nuevas instalaciones para 160 militares en Esmeraldas

El presidente de la República, Daniel Noboa, entregó oficialmente nuevas instalaciones destinadas al descanso de 160 uniformados en los Batallones de Infantería Marina N.º 12 y de Infantería Motorizada N.º 13, ubicados en la provincia de Esmeraldas. Esta acción forma parte del compromiso del Gobierno Nacional de garantizar condiciones dignas para el personal militar que opera en zonas de alta conflictividad y frontera norte. Durante su discurso, el Primer Mandatario enfatizó que la lucha

por recuperar la paz, seguridad y libertad continúa siendo una prioridad. “El fortalecimiento de las fuerzas del orden y de sus uniformados es fundamental para alcanzar esos objetivos”, señaló.

Cada una de las nuevas instalaciones, con capacidad para 80 efectivos, fue construida bajo estrictos estándares técnicos y con materiales de alta calidad. Estas infraestructuras mejoran las condiciones de habitabilidad para el personal militar que cumple misiones es-



tratégicas en una zona prioritaria, enfrentando amenazas como el crimen organizado, minería ilegal y otros delitos que afectan la seguridad de las familias ecuatorianas. El comandante general de la Armada del Ecuador, Pablo Caicedo, destacó la importancia del proyecto: “Esta obra no es solamente concreto y acero, es un acto de reconocimiento al sacrificio que hacen lejos de sus hogares”.

El presidente Noboa recordó que en Esmeraldas operan miles de uniformados que, solo en el primer semestre del año, han realizado más de 17.000 operativos para combatir la inseguridad. Además, resaltó el uso de herramientas jurídicas como la Ley de Solidaridad, que facilitan la lucha contra las estructuras terroristas y permiten el apoyo del sector privado.

Con esta entrega, el Gobierno reafirma su compromiso de brindar no solo valor, sino también seguridad y bienestar a las familias de los miembros de las Fuerzas Armadas. “Nuestro compromiso es con el bienestar de las familias ecuatorianas, y parte de esas familias son las familias de nuestros miembros de las Fuerzas Armadas”, concluyó el Mandatario.

Daniel Noboa emite el reglamento a la Ley de Solidaridad Nacional

El presidente Daniel Noboa publicó el Reglamento General a la Ley Orgánica de Solidaridad Nacional. Lo hizo la noche del 15 de julio de 2025, a través del Decreto Ejecutivo N.º 54.

El documento norma esta ley, que fue la primera enviada con carácter económico urgente, aprobada en la Asamblea Nacional, el 7 de junio con 84 votos.

El reglamento especifica puntos relevantes de la Ley de Solidaridad Nacional, como el reconocimiento del conflicto armado interno; la identificación de grupos armados; la integración del Bloque de Seguridad; el procedimiento y monto de las donaciones

para policías y militares; el procedimiento para el indulto a la fuerza pública, entre otros.

Sobre el reconocimiento del conflicto armado interno, el reglamento establece que este se realizará a través de un Decreto Ejecutivo por parte del Presidente de la República, con base en los informes emitidos por las fuerzas del orden y entidades involucradas.

En cuanto a la integración del Bloque de Seguridad, el documento dispone que el ente estará liderado por el Presidente de la República o su delegado, y estará conformado por:

La máxima autoridad del ente rector de la defensa nacional;

La máxima autoridad del ente rector de la seguridad ciudadana y orden público;

El Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas.

El Comandante General de la Policía Nacional.

La máxima autoridad del ente rector del Sistema Nacional de Inteligencia.

La máxima autoridad de la Secretaría General de la Administración Pública

La máxima autoridad de la Unidad de Análisis Financiero y Económico; y, La máxima autoridad del Organismo Técnico del Sistema Nacional de Rehabilitación Social, o quien haga sus veces.

Por otro lado, el reglamento de la Ley de Solidaridad dispone la creación del Comité de Calificación y Certificación de Solidaridad para el Fortalecimiento de las fuerzas del orden. Esta mesa será la encargada de instrumentar y coordinar la rebaja del impuesto a la renta, las donaciones de bienes inmuebles, equipamiento o suministros nuevos para la Policía Nacional y Fuerzas Armadas.

En tanto que sobre estas donaciones para la fuerza pública, el reglamento establece que el Ministerio de Finanzas, en coordinación con el Servicio de Rentas Internas, determinará el monto anual máximo que deberá recibir la Policía y las FF.AA. como donaciones.

En este sentido, regula el procedimiento

para la entrega de donaciones, que será el siguiente:

El donante remitirá una carta de intención al Ministerio del Interior o Ministerio de Defensa Nacional.

La Policía Nacional o las Fuerzas Armadas revisarán la pertinencia de la referida solicitud, a través de la emisión de los correspondientes informes de factibilidad.

Una vez verificada y aprobada la solicitud, las máximas autoridades encargadas de los ministerios rectores de la defensa nacional y de la seguridad ciudadana, suscribirán el respectivo contrato de donación o el instrumento de remisión.

La entidad beneficiaria notificará al Servicio de Rentas Internas, hasta el 15 de enero del siguiente año, el detalle de las donaciones recibidas durante el periodo fiscal anterior.

Una vez recibidos los bienes donados, los ministerios rectores de la defensa nacional o de la seguridad ciudadana y control del orden público, deberán distribuirlos equitativamente a través de los instrumentos jurídicos pertinentes.

Entre otras cosas, el reglamento norma el procedimiento para los allanamientos, la incautación de bienes inmuebles y la finalización del conflicto armado interno, para la transición al estado ordinario.

Hasta el martes 15 de julio, en contra de la Ley de Solidaridad Nacional se han presentado seis demandas de inconstitucionalidad en la Corte Constitucional.



CORTOS KCH FM RADIO

Ley de Integridad Pública sigue acumulando demandas en la Corte Constitucional; profesores, médicos y jueces presentaron acciones en un solo día

Las demandas de inconstitucionalidad en contra de la Ley de Integridad Pública siguen llegando a la Corte Constitucional. En un solo día, docentes, médicos y jueces acudieron al organismo, en Quito, para pedir la derogatoria de la normativa.



Hijo del presidente de la Corte Nacional de Justicia ocupa el puesto de tercer secretario en consulado de Madrid desde septiembre del 2024

José Luis Suing Aldaz, hijo del presidente de la Corte Nacional de Justicia (CNJ), José Suing Nagua, ocupa el cargo de tercer secretario en el Consulado General del Ecuador en Madrid, España.



Leonidas Iza se suma a la contienda electoral por la reelección para la presidencia de la Conaie

El Movimiento Indígena y Campesino de Coto-paxi (MICC) busca la reelección de Leonidas Iza Salazar para presidir la Confederación de Nacionalidades Indígenas del Ecuador (Conaie) para el periodo 2025-2028, aunque el Estatuto interno no permite la reelección consecutiva.



Finalización del plan de mantenimiento preventivo de los sistemas de aguas lluvias

El Plan de Mantenimiento del Sistema de Aguas Lluvias se ejecutó durante el periodo comprendido entre el 23 de octubre de 2024 y el 4 de mayo de 2025, alcanzando un avance del 88.69%. Este plan tuvo como objetivo principal realizar el mantenimiento preventivo de la red pluvial en Guayaquil y sus parroquias rurales, mediante la limpieza integral de toda la infraestructura de drenaje.

Los trabajos realizados incluyeron la limpieza de 177 canales abiertos, 29 conductos cerrados tipo cajón, 34 alcantarillas y 2 desarenadores. Las

labores consistieron, principalmente, en la extracción de materiales sólidos como gravas, arenas, piedras y diversos desechos, incluyendo el desmalezamiento de taludes en canales abiertos. La longitud total ejecutada alcanzó los 134,082.23 metros.

En cuanto a la atención de sumideros y tirantes, se priorizaron los sectores más vulnerables, interviniendo un total de 16,074 sumideros y 147,161 metros lineales de tirantes. Adicionalmente, se realizó la limpieza de 3,000 sumideros mediante un programa especial.

El plan abarcó la limpieza de los sistemas distribuidos estratégicamente en el norte, sur de Guayaquil y sus parroquias Tenguel, Cerecita, Posorja y Puerto El Morro.

El plan de mantenimiento del sistema pluvial ayuda a prevenir inundaciones y problemas de drenaje en la ciudad. Estas acciones, junto con la atención de emergencias y modernización de infraestructura, contribuyen a mantener la salud pública y calidad de vida de los guayaquileños.

Tribunal pide peritaje ambiental a la obra de la av. del Bombero, en Los Ceibos

Un tribunal de Garantías Penales de Guayaquil, solicitó al Ministerio de Ambiente que informe si la Alcaldía liderada por Aquiles Alvarez solicitó una licencia ambiental para la solución vial que se pretende construir en la av. del Bombero.

El pasado 11 de julio, el Ministerio de

Ambiente dispuso a la Prefectura de Guayas a que se paralice la obra, y la prefecta acató la disposición del Gobierno.

El tribunal pide que se debe señalar a detalle si el impacto es medio, medio alto o alto, conforme a lo previsto en el Código Orgánico del Ambiente.

Además, se solicita que el Ministerio de Ambiente debe conformar una comisión técnica de expertos en impacto ambiental para analizar el daño que podría causar la obra, que según el colectivo Acción Los Ceibos ronda una afectación al medio ambiente de 88.24%.



Feriado del 10 de agosto en Ecuador: ¿Cuándo empieza el descanso?



El feriado nacional del 10 de agosto, que conmemora el Primer Grito de la Independencia, se traslada este año al lunes 11 de agosto de 2025. Esta modificación crea un fin de semana largo de tres días, ideal para una escapada o simplemente relajarse en casa.

Aunque la fecha oficial cae en domingo, la Ley de Feriados permite el traslado del día de asueto al lunes siguiente, garantizando así un puente vacacional para todos los ecuatoria-

nos ideal para una escapada o simplemente relajarse en casa.

Este feriado extendido es una gran oportunidad para el sector turístico en Ecuador. Tanto la Costa, como la Sierra, la Amazonía y por supuesto la región Insular esperan a los visitantes con experiencias únicas que combinan historia, cultura, aventura y relax. Así que es momento para explorar nuevos destinos o visitar tus lugares favoritos!

La tarifa del IVA se podrá reducir al 8% durante todos los feriados en Ecuador

El Ministerio de Turismo informa a la ciudadanía y al sector turístico del país que, en el marco de la aprobación de la Ley Orgánica para el Fortalecimiento de las Áreas Protegidas, el Presidente de la República podrá disponer a través de Decreto Ejecutivo la reducción de la tarifa del Impuesto al Valor Agregado (IVA) del 15% al 8% para los servicios turísticos, durante todos los feriados nacionales o locales del año, así como para los fines de semana previos o siguientes a los festivos.

La reducción del IVA se aplicará exclusivamente a los servicios turísticos o actividades que cuenten con registro de turismo, entre las que se encuentran: alojamiento, alimentos y bebidas, transporte turístico (incluye transporte aéreo), operación, intermediación, agencias, y otras regula-

das en la normativa turística vigente.

Esta medida tiene como objetivo promover el turismo interno, dinamizar las economías locales y apoyar al sector turístico del Ecuador, impulsando que más ciudadanos recorran las maravillas de las cuatro regiones del país, disfruten de su cultura, gastronomía y biodiversidad a la vez que ahorren en sus viajes, fomentando así la cadena de valor del turismo, que es la fuente de sustento de más de medio millón de familias a escala nacional.

El Ministerio de Turismo reitera su compromiso con el desarrollo de un turismo responsable, sostenible y competitivo, que contribuya al bienestar de las localidades y a la conservación del patrimonio natural y cultural del Ecuador.



Funcionarios señalados por Contraloría en casos Progen y ATM fueron separados del Ministerio de Energía y Minas



La ministra de Energía y Minas, Inés Manzano, confirmó a través de su cuenta en X que, tras solicitar a la Contraloría General del Estado exámenes especiales sobre los contratos suscritos con las empresas Progen Industries LLC y Austral Technical Management (ATM), se identificaron Indicadores de Responsabilidad Penal (IRP) en contra de varios funcionarios.

Manzano indicó que en el caso de ATM ya se cuenta con un informe definitivo, mientras que en el proceso relacionado con Progen se dispone de un informe provisional. Ambos documentos señalan a funcionarios que deberán defenderse mediante los recursos que establece la ley.

En la Contraloría se indicó que el informe de ATM fue aprobado el 14 de este mes. El de Progen todavía no; se estima que se lo haga el próximo 18 de julio.

Resultados provisionales

La Contraloría General del Estado informó, la noche del 18 de junio, que ya tiene los "resultados provisionales" de un examen especial realizado a los dos contratos que el Gobierno tiene con Progen, empresa que debe dotar de energía termoeléctrica, pero que hasta la fecha no lo hace por una seguidilla de problemas e inconvenientes.

Dichos resultados provisionales ya fueron notificados a las partes involucradas y la Contraloría espera que los administrados presenten su defensa, "en respuesta a los hallazgos de auditoría".

Una vez que Contraloría reciba los argumentos de descargo, la entidad de control procederá con la aprobación final del informe, en la que constarán las conclusiones.

Finalmente, la ministra precisó que los funcionarios señalados en los informes ya no forman parte del Ministerio de Energía y Minas.

Ismael Quintana: Una extradición no depende del país que la requiere sino del país que es requerido

Ismael Quintana, constitucionalista, en diálogo con KCH FM Radio y KCH TV manifestó que, dentro del tema de la extradición, hay cosas que aclarar, teniendo en cuenta que la Ley de Extradición está vigente desde el año 2000 y no ha tenido las reformas pertinentes en concordancia con los convenios internacionales y con la última reforma constitucional.

Quintana, mencionó que se ha recibido petición de extradición de ecuatorianos por otras motivaciones de acuerdo a la modificación del artículo 79 de la Constitución; lo curioso es que la Ley de Extradición carece de un Reglamento, además de la dispersión que tenemos en cuanto a este tema. La normativa ha recobrado importancia tras la captura y pedido de extradición de "Fito" por parte de los Estados Unidos; hay aspectos que tienen que ver con el procedimiento y que están regulados por la Ley de Extranjería, pero resulta que la Ley de Extranjería ya no está vigente, ya que fue derogada por la Ley de Movilidad Humana. Cuando a Ecuador le han solicitado la extradición de extranjeros, lo ha hecho, pero es la primera vez que solicitan la extradición de un ecuatoriano, por lo que, es pertinente el debate de la Ley de Extradición para consensuar las reformas que hay que hacer, principalmente, en lo relacionado con el procedimiento; hay cosas que se contraponen con las resoluciones de las convenciones de Montevideo y de Caracas, por citar dos ejemplos.

El presidente de la Corte Nacional de Justicia debe presentar un examen riguroso, antes de que el extraditabile sea llevado a Estados Unidos, porque no es que de inmediato se lo traslada al país que lo requiere, antes se debe verificar todo, incluso la voluntad del extraditabile. Para esto, la segunda audiencia se dará de forma más rápida porque hay la voluntad de parte de la persona que va a ser extraditada; luego se pasa al recurso de apelación en la Sala Penal de la Corte Nacional de Justicia. Hay que hacer la revisión sobre las penas condenatorias menores a dos años; el trato que le vayan a dar; si los delitos por los que se lo acusa en Estados Unidos guardan relación con la reforma a la Ley de Extradición en torno a leyes con efectos retroactivos, después de lo cual, el presidente de la Corte dirá si procede o no la extradición de "Fito".

El experto agregó que, podría ocurrir que al momento de ser extraditado cumpla con la sentencia condenatoria impuesta en Ecuador por 34 años de prisión, esto es conocido como una extradición con efecto diferido; otro caso es que se trate de una extradición temporal, es decir, que sea extraditado a Estados Unidos y luego retorne al país, porque no se entendería que Ecuador renuncie a la sanción de los cargos que tiene el procesado aquí.

Finalmente señaló que una extradición no depende de la voluntad del país que la pide, sino, de la ley del país donde ha sido aprehendido, por eso se han dado los casos de personas que Ecuador ha solicitado su extradición, pero no le ha sido concedida.



Ismael Quintana, constitucionalista.

Amanda Arboleda: Municipio de Guayaquil ha entregado atención de terapia física y de lenguaje a 4.641 personas, entre niños y adolescentes

Amanda Arboleda, directora de Comunicación Social del Municipio de Guayaquil, en diálogo con KCH FM Radio y KCH TV

manifestó que, una de las cosas importantes que tiene la actual administración es su organización y, es por ello que se crean las

19 áreas de gestión municipal administrativas. Desde el inicio, en el aspecto de la inclusión social, se marcó la diferencia con el cambio de la perspectiva de beneficencia pública, a la perspectiva de la atención de los derechos humanos de las personas. Para eso se inició con el registro social municipal para determinar cuántas son y dónde están las necesidades básicas insatisfechas; las condiciones de vida con discapacidades pedagógicas y trastornos emocionales; y, con ese registro se ha determinado equidad en la política pública municipal.

Arboleda, mencionó que todo lo que se programa llega a los sectores de Guayaquil; hay que ser Municipio en territorio y, desde allí se comenzó a crear las áreas inclusivas. Los sectores donde se ha empezado son del norte de la ciudad como, Sergio Toral, Flor de Bastión, donde se creó un centro con todas las comodidades, climatizado, con profesionales especialistas como psicopedagogos, psicólogos, terapeutas físicos, terapeutas de lenguaje, profesoras de danza y de pintura, que se encargan de hacer las evaluaciones a niños, niñas y adolescentes para diseñar un plan y mejorar las condiciones de vida y su desarrollo de acuerdo a su discapacidad. Mencionó que esperan terminar el año 2025 con 11 centros terapéuticos en lugares como Sergio Toral, Orquídeas, Trinitaria, Flor de Bastión, Guasmo, Puerto Liza, próximamente Parque Samanes, Paraíso de la Flor, Batallón del Suburbio, Posorja, todo esto, con el gran impulso que ha dado el alcalde Aquiles Alvarez.

Se han cumplido en parte, las mesas técnicas para que la inclusión social se desarrolle, no solamente a nivel de Gobierno nacional, sino a través de los Gobiernos Autónomos Descentralizados. El Gobierno ha destinado este tipo de ayuda para niños con discapacidades, al sector de la salud, mientras que, desde el Municipio, se otorga la ayuda necesaria para que estas personas con discapacidades tengan un mejor desarrollo; por eso, han recibido atención del Municipio de Guayaquil 4.641 personas de forma gratuita.



Amanda Arboleda, directora de Comunicación Social del Municipio de Guayaquil.



Ataque de Israel golpea el corazón militar del régimen de Siria en Damasco

Israel bombardea cuartel militar de Siria: al menos cinco muertos y 18 heridos

Las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) lanzaron este miércoles un ataque aéreo contra el cuartel general del Estado Mayor del régimen sirio en Damasco, causando al menos cinco muertos y 18 heridos, según informó la agencia estatal de noticias siria. Los bombardeos también impactaron en las inmediaciones del Ministerio de Defensa y del Palacio Presidencial, según confirmó el ejército israelí a través de su cuenta oficial en la red X.

El ataque se enmarca en una escalada militar en el sur de Siria, específicamente en la provincia de Sweida, de mayoría drusa, donde se han registrado fuertes enfrentamientos entre milicias drusas y fuerzas aliadas al gobierno de Bashar al Assad. Las FDI aseguraron que mantienen operaciones ofensivas en la zona y que están "preparadas para diversos escenarios", en conformidad con las directrices de su liderazgo político.

Medios estatales sirios informaron que las explosiones fueron especial-

mente intensas en las instalaciones del cuartel general militar en la capital. El Ministerio de Relaciones Exteriores de Turquía condenó los ataques, afirmando que buscan "sabotar los esfuerzos de paz" en Siria tras el derrocamiento del régimen de Al Assad en diciembre.

El bombardeo en Damasco ocurre en paralelo a la crisis en Sweida, donde según el Observatorio Sirio de Derechos Humanos (OSDH), los enfrentamientos entre drusos y tribus beduinas sunitas han dejado al menos 248 muertos en los últimos días. Entre ellos, 92 drusos —incluidos 28 civiles, de los cuales 21 habrían sido ejecutados sumariamente por fuerzas del régimen—, 138 efectivos sirios y 18 combatientes beduinos.

La violencia se desató tras el secuestro de un comerciante druso, lo que desencadenó una cadena de raptos y represalias. Aunque el régimen anunció su intervención militar el lunes, fuentes locales y testigos acusan al gobierno de

apoyar activamente a los beduinos, lo que ha intensificado el conflicto.

En respuesta, Israel también había realizado ataques preventivos el martes contra tropas sirias que se aproximaron a su frontera norte, alegando que buscaban evitar alteraciones al statu quo y reforzar su política de desmilitarización.

A nivel internacional, el secretario de Estado de EE. UU., Marco Rubio, expresó estar "muy preocupado" por los hechos y pidió "el cese inmediato de los combates".

Mientras tanto, en la Franja de Gaza, la Fundación Humanitaria para Gaza (FHG) denunció la muerte de 20 personas tras un ataque a un centro de distribución de ayuda en Jan Yunis. Por su parte, el presidente de EE. UU., Donald Trump, tiene previsto reunirse este miércoles con el primer ministro de Qatar, Mohammed Bin Abdul Rahman Al Thani, para discutir una posible tregua en la región.

kch NEWS INTERNACIONAL

Trump gives Putin 50 days to make peace with Ukraine

During the meeting, Trump announced a plan to send billions of dollars' worth of weapons to Ukraine, including Patriot anti-missile batteries. He explained that the U.S. will sell these missile systems to NATO member countries, which will then transfer them to Ukraine to support its defense against Russia's invasion.

Trump also threatened to impose new sanctions on Russia if it does not agree to a peace deal within 50 days. "We're very, very unhappy" with Russia, Trump told reporters. He added that he plans to introduce tariffs of around 100%, describing them as "secondary tariffs" aimed at Russia's remaining trade partners.

Rutte, a former Dutch prime minister, said Ukraine would receive a "massive number" of weapons under the agreement. His visit to the White House marks the first since he referred to Trump as "daddy" during a NATO summit in The Hague in June.



President of the United States, Donald Trump, met with NATO Secretary General Mark Rutte at the White House on Monday, July 14.

Terremoto de magnitud 7.3 activa alerta de tsunami en la costa de Alaska



El Servicio Meteorológico Nacional (NWS) de Estados Unidos emitió este miércoles una alerta de tsunami para partes del estado de Alaska, luego de que un terremoto de magnitud 7.3 sacudiera la región sur de la península. El epicentro del sismo se localizó a 87 kilómetros al sur de Sand Point, la ciudad más poblada de la isla de Popof, a las 12:38 p. m. hora local (16:38 EDT).

El Centro Nacional de Alerta de Tsunamis, ubicado en Palmer, Alaska, activó la alerta para la costa del Pacífico, espe-

cíficamente desde Kennedy Entrance (al suroeste de Homer) hasta Unimak Pass (al noreste de Unalaska). Según los pronósticos oficiales, las primeras olas del tsunami podrían llegar a Sand Point a las 1:30 p. m. AKDT, y a Kodiak a las 2:40 p. m. AKDT.

Las autoridades recomendaron a los residentes de zonas costeras de ciudades como Sand Point, Cold Bay y Kodiak evacuar inmediatamente hacia terrenos elevados o buscar resguardo en pisos superiores de edificios seguros. Hasta el

momento, no se han reportado víctimas ni daños materiales significativos, aunque se mantiene la vigilancia en toda la región.

El NWS aclaró que no se espera un tsunami a nivel de la cuenca del Pacífico, es decir, no hay riesgo para otras zonas fuera del área inmediata de Alaska. Sin embargo, el sismo ha causado alarma debido a su intensidad, que según el Instituto de Tecnología de Michigan (MIT), es capaz de provocar daños severos en estructuras e infraestructuras locales.

DEPORTES

Ecuador derrotó a Perú por la fecha 2 de la Copa América Femenina 2025

En una noche fresca en el estadio Banco Guayaquil de Sangolquí, la selección femenina de Ecuador cumplió una sólida presentación ante Perú tras vencerlo 3-1 por la segunda jornada del Grupo A de la Copa América 2025.

El primer tanto llegó tras una jugada colectiva bien elaborada por el sector derecho. Emily Arias apareció en el área para definir con claridad y abrir el marcador, desatando la celebración del público local. Ese gol dio confianza al equipo dirigido por Eduardo Moscoso, que continuó presionando arriba y forzando errores en la salida del conjunto peruano.

Minutos después, una falta dentro del área sobre Danna Pesantez fue sancionada como penal por la jueza central. Nayely Bolaños, con sangre fría, transformó el cobro en gol con un disparo preciso desde los doce pasos, ampliando la diferencia a favor de Ecuador.

Perú, dirigido por la exseleccionadora tricolor Emily Lima, no logró encontrar claridad en su juego y tuvo problemas para generar peligro real sobre el arco defendido por Andrea Morán. En la segunda mitad Perú reaccionó con gol de Nora Bilcape, pero Gigi Moreiras sentenció el 3-1 definitivo con un remate de cabeza.

ATENCIÓN

Fortaleza contrata a Renato Paiva



Tras la dimisión de Juan Pablo Vojvoda, Renato Paiva es el nuevo entrenador del Fortaleza. El "plan A" de Fortaleza era Ramón Díaz, ex Vasco y Corinthians. Pero debe hacerse cargo de Olímpia, de Paraguay. Entonces la junta directiva se movió en busca de Paiva.

Con la salida de Vojvoda, quien está al mando del equipo es el interino Léo Porto, que hoy entrena al Sub-20. El próximo rival es Bahía, el sábado, por la Serie A.

A finales de junio, Botafogo anunció la salida de Renato Paiva menos de 48 horas después de la eliminación en la Copa Mundial de Clubes de la FIFA. Ahora, aterriza en el Píci con la misión de ahuyentar la mala fase del Fortaleza, que está en el Z-4 de la Serie A del Brasileño. El León también juega los octavos de final de la Libertadores.

Renato Paiva fue anunciado por Botafogo el 27 de febrero de este año, después de una larga novela para definir quién dirigiría el equipo en 2025. Campeón de la Libertadores y del Brasileño en 2024, Artur Jorge había decidido dejar el club para aceptar la propuesta de Al-Rayyan, de Qatar, en la última semana de diciembre.

En total, Renato Paiva estuvo por delante de Botafogo en 23 partidos, con 12 victorias, tres empates y ocho derrotas. El aprovechamiento fue del 56,5%. El entrenador fue marcado por liderar la victoria sobre el PSG por 1-0, en la fase de grupos de la Copa del Mundo de Clubes.

Será el tercer club que dirigirá en Brasil. Paiva también dirigió a Bahía en 2023. Ha entrenado al Toluca, de México, al Club León de México, al Independiente del Valle de Ecuador y al Benfica de Portugal.

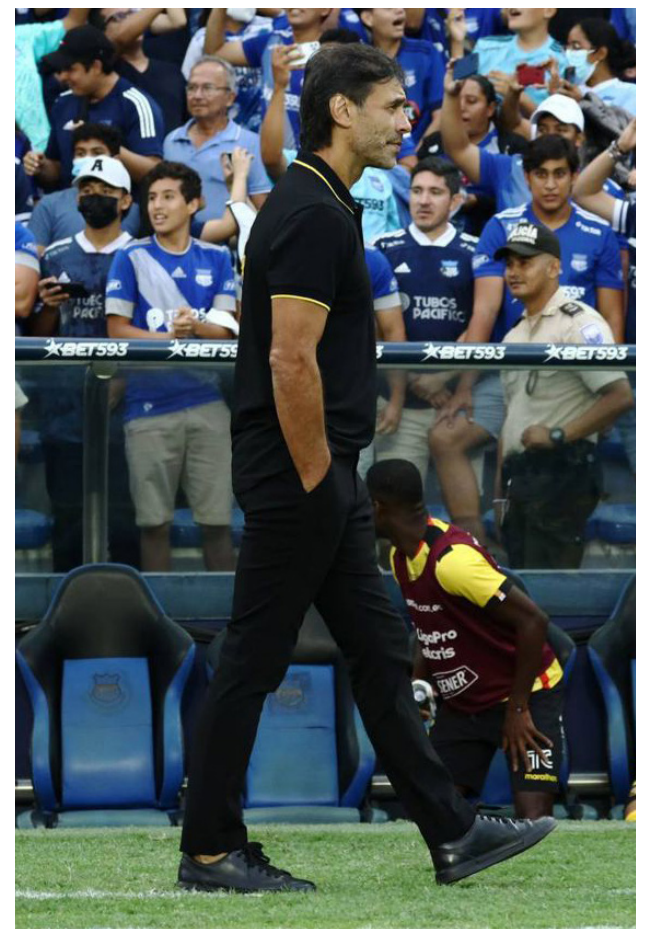
DESCARTADO:

Fabián Bustos no será el técnico del Emelec

El director técnico argentino Fabián Bustos, no llegará al banquillo del cuadro millonario para la presente temporada en la Liga Ecuabet 2025.

Luego de ser destituido del Olimpia de Paraguay, el estratega argentino fue sondeado por parte de la directiva azul para volver al Ecuador a un equipo grande. Sin embargo, el periodista Arturo Magallanes pudo conocer que el técnico prioriza tomarse un tiempo para luego evaluar equipos y proyectos serios en el extranjero.

De momento, no ha existido un pronunciamiento oficial de la directiva del Emelec y se espera mayores novedades en los próximos días.



DEPORTES

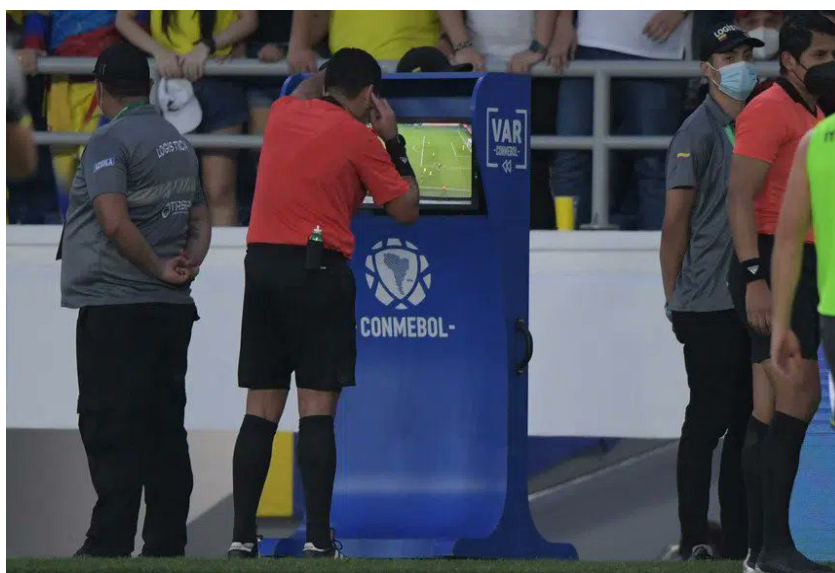
LO QUE DEBES SABER

El nuevo cambio en el VAR que se implementará en los torneos Conmebol

Con la reanudación de las competencias continentales en el horizonte, la Conmebol anunció un cambio clave en el uso del VAR: el monitor utilizado por los árbitros para revisar jugadas polémicas y milimétricas será trasladado a una zona más alejada en el campo de juego para evitar las protestas y favorecer la neutralidad de las decisiones.

La medida, que empezará a aplicarse progresivamente durante los partidos de ida de los playoffs de la Copa Sudamericana 2025, responde a una nueva disposición del reglamento operativo del VAR. Según informó el ente máximo, la idea es "situar el RAA en el lado opuesto a los bancos de suplentes, es decir, en una zona de menor tránsito operativo y con menor presencia de personal técnico y jugadores durante el desarrollo del encuentro".

Hasta ahora, la pantalla estaba instalada entre ambos corralitos, lo que generaba un entorno cargado de presión y posibles distracciones para el juez que estaba analizando una acción controversial en medio del griterío. Con esta nueva ubicación del área de revisión, "se busca garantizar un entorno más controlado, neutral y adecuado para el análisis de situaciones determinantes del juego", explicó Conmebol.



Enrique Cáceres, titular de la Comisión de Árbitros del organismo sudamericano, celebró esta modificación: "Con la reubicación del Área de Revisión Arbitral (RAA) buscamos darle mejores condiciones al trabajo del equipo arbitral, para que puedan tomar sus decisiones con la mayor serenidad y de manera ecuaníme en línea de las Reglas Claras".

El proceso de implementación será gradual, teniendo en cuenta las condiciones específicas de cada estadio y en coordinación con los encargados

de operar el sistema de asistencia arbitral. La idea es que la adaptación se produzca sin alterar el desarrollo normal de los encuentros.

Este nuevo esquema forma parte de una serie de ajustes que la entidad viene realizando desde hace algunos años para fortalecer la transparencia y la eficiencia del arbitraje en sus competencias oficiales. La reubicación del monitor se suma a otras decisiones tomadas en busca de optimizar el uso del VAR.

SUPERÓ LAS CRÍTICAS

Darwin Guagua: "No le di importancia a las redes Me enfoqué en trabajar y salir adelante"

Darwin Guagua no solo fue uno de los más destacados en el contundente 4-0 de Independiente del Valle ante Vasco da Gama. También dio una lección de madurez fuera del campo. "Vamos a ir a Brasil con los pies en la tierra", dijo tras el triunfo, sin euforia, con la mirada puesta en cerrar la serie.

Durante el primer tiempo recibió una falta durísima que derivó en la roja a Lucas Pitón. Pudo haber salido, pero pidió seguir. "Me encanta estar en la cancha y no podía salir", confesó. Un gesto que no pasó desapercibido en un equipo que pide hambre y compromiso en cada jugada.

Lo más contundente vino cuando habló de su proceso. "No le di importancia a las redes", soltó sin drama. "Me enfoqué en trabajar y salir adelante". En una época de ruido digital y juicios exprés, Guagua eligió callar, entrenar... y responder cuando más se lo necesitaba: en la Sudamericana.



NECESITA EXPERIENCIA

Estrasburgo alista el fichaje de Kendry Páez

El talento ecuatoriano Kendry Páez está cerca de iniciar una nueva etapa en su carrera profesional. Según reveló el periodista especializado en fichajes, Fabrizio Romano, el RC Estrasburgo planea incorporar al joven jugador del Chelsea tras concretar el fichaje de Mike Penders.

Actualmente, las partes están afinando los últimos detalles del préstamo, que permitirá al tricolor continuar su desarrollo en el fútbol europeo con mayor continuidad. Una vez cerrado el acuerdo, Kendry viajará a Francia para sumarse al club, que pertenece al mismo grupo propietario del Chelsea (BlueCo).

Este movimiento se perfila como una oportunidad clave para que Páez sume minutos en una de las principales ligas del continente, en un entorno competitivo que podría acelerar su adaptación al ritmo del fútbol europeo.



ALTAS EN EL ÍDOLO:

Novedades en Barcelona SC previo al duelo ante Delfín

Barcelona Sporting Club se alista para enfrentar a los cetáceos en el estadio Jocay de Manta, por la fecha 21 de la Liga Ecuabet.

A continuación, te presentamos las principales novedades de los toreros:

-Octavio Rivero y Bryan Carabalí ya trabajan con regularidad.

-Alex Rangel ya recibió el alta médica y se encuentra en los últimos trabajos con el readaptador físico.



DEPORTES

ENTÉRATE

Lamine Yamal se queda con el '10' de Ansu Fati y asume el legado de Messi

Después de mucha rumorología, mensaje subliminales del propio jugador en sus 'stories' de Instagram y camisetas pendientes de vender a sus destinatarios por la 'no confirmación' del dorsal definitivo, ya se sabe el número que vestirá Lamine Yamal la próxima temporada.

El delantero español dejará atrás el '19' con el que deslumbró en el FC Barcelona y en la Selección española y se queda finalmente con el '10' que Ansu Fati dejó libre tras su marcha al AS Monaco.

De esta manera, responde a lo que muchos demandaban desde hacía algunos meses: que fuera, simbólicamente, el heredero del legado que Leo Messi dejó con el '10' a la espalda.

Así lo ha anunciado el FC Barcelona en redes sociales, mostrando numerosas imágenes de un mural y una serie de vídeos

publicitarios de su nuevo '10'. Este será el cuarto dorsal que Lamine Yamal luzca en el FC Barcelona.

El de Rocafronda debutó portando el '41'. A las órdenes de Xavi Hernández, apenas participó en un partido de liga en el que jugó 7 minutos, en los que no le dio tiempo ni a marcar ni a asistir. Aún con Xavi a los mandos pero ya asentado en el equipo, en la temporada 2023/24 cambió al dorsal '27', con el que maravilló a todo el mundo y registró 7 goles y 9 asistencias en 50 partidos.

Finalmente, se adjudicó el número 19 para esta última campaña 2024/25, en la que se ha erigido como el líder del Barça y se ha ganado el derecho a heredar el 'intocable' número 10 de Leo Messi, Ronaldinho... Con el '19' en la espalda, explotó marcando 18 goles y repartiendo 25 asistencias en toda la temporada pasada.



LO NUEVO :

Rodrigo De Paul es nuevo jugador del Inter Miami



Hay acuerdo para que el volante de 31 años deje Atlético de Madrid y se sume al equipo de Estados Unidos, aunque todavía resta que las partes hagan oficial el traspaso. Firmaría por cuatro años y coincidiría por primera vez en un club con el rosarino, amigo y compañero desde hace mucho en la selección argentina.

Rodrigo De Paul está a una firma de convertirse en jugador del Inter Miami y ser compañero de Lionel Messi en el equipo de Estados Unidos.

Si bien resta que los clubes hagan oficial el traspaso, distintas fuentes periodísticas y vinculadas a la negociación afirmaron que hay un acuerdo de palabra para que el volante de 31 años deje el Atlético de Madrid para irse a la Major League Soccer (MLS).

El Inter Miami será el quinto equipo en la carrera de De Paul, quien viene de disputar las últimas cuatro temporadas con el Colchono, donde jugó 186 partidos en los que hizo 14 goles y repartió 26 asistencias.

El primer equipo de De Paul fue Racing, donde se desempeñó entre 2013 y 2014. Luego se fue al Valencia de España, aunque

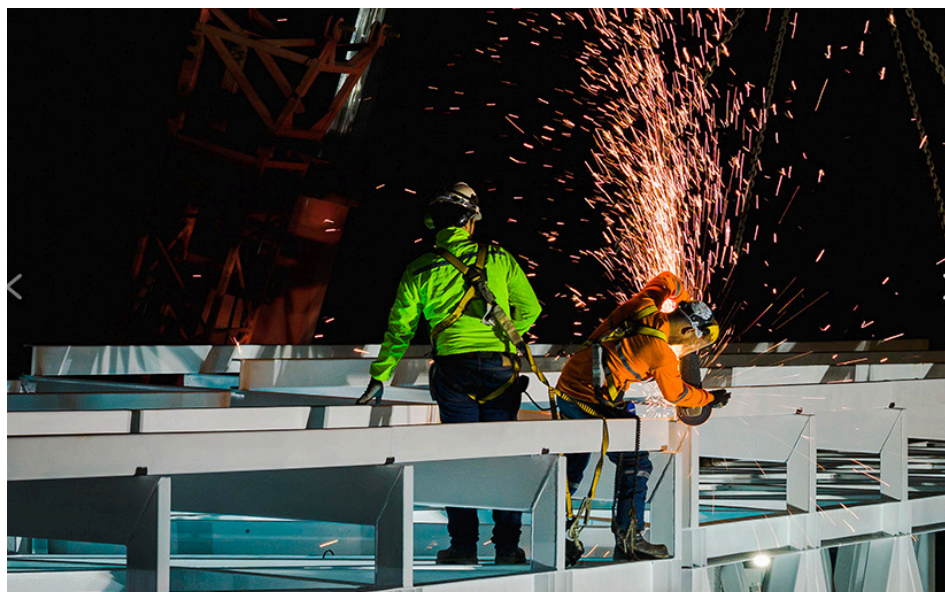
en 2016 pegó la vuelta a Avellaneda para cumplir su sueño de jugar la Copa Libertadores.

Después de ese semestre en la Academia, el mediocampista emigró al Udinese de Italia, donde tuvo su gran explosión como jugador que le permitió ser convocado a la selección argentina, camiseta con la que fue campeón del mundo y bicampeón de América.

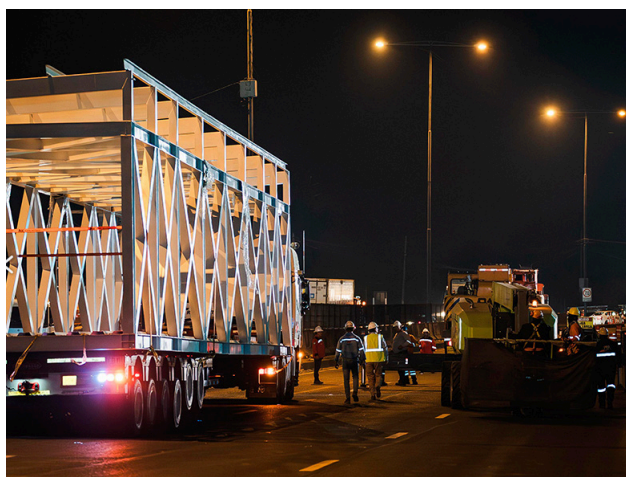
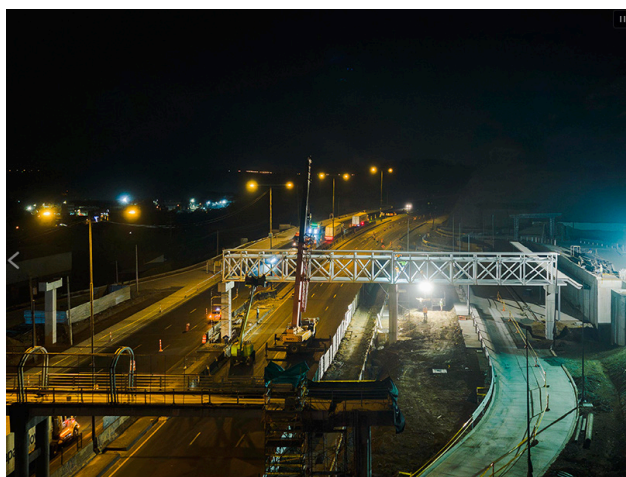
La llegada del "Motorcito" al Atlético de Madrid se dio a mediados del 2021, luego de su gran participación en la Copa América donde la Selección cortó la sequía de 28 años sin títulos.

El arribo de De Paul al Inter Miami se da a solo un año del Mundial que se llevará a cabo en Estados Unidos, Canadá y México.

Una de las fuentes que confirmó la noticia fue el periodista Gastón Edul, que cubre a la selección argentina. "Está confirmado. Rodrigo de Paul va a ser nuevo jugador del Inter Miami. Va a firmar un contrato por cuatro años y no va a arrancar ni siquiera la pretemporada con el Atlético de Madrid", dijo este miércoles.



Guayaquil avanza en la construcción del nuevo paso peatonal junto a la Terminal Terrestre vía a la Costa



El Municipio de Guayaquil inició los trabajos de instalación del nuevo paso peatonal que formará parte del complejo de la futura Terminal Terrestre Costa, ubicada en la vía Perimetral. Actualmente, se ejecutan de forma progresiva las labores de montaje de vigas y estructuras metálicas para la nueva pasarela. De manera simultánea, se procede al desmontaje de un paso peatonal antiguo que se encuentra a pocos metros del lugar. La nueva infraestructura contará con iluminación, accesos adaptados para personas con movilidad reducida y ascensores, garantizando así mayor seguridad y accesibilidad para los usuarios. Con motivo de estos trabajos, se han implementado cierres viales temporales en horario nocturno, desde las 22:30 hasta las 05:00, iniciando el 15 de julio y extendiéndose hasta la madrugada del 19 de julio. Durante este periodo también se aplican restricciones al tránsito vehicular, incluyendo un contraflujo especial para el transporte pesado. La Terminal Terrestre Costa presenta

un avance del 63 % y su construcción representa una inversión de \$10,2 millones. Se prevé que esté operativa en octubre de este año. Se estima que esta nueva estación atenderá diariamente a más de 7.000 personas que viajan entre Guayaquil y otros destinos de la región Costa. Además, el proyecto contempla seis

andenes, doce boleterías, salas de espera, espacios comunales, una planta de tratamiento de agua, un edificio para encomiendas y una estación de generación eléctrica. También se proyecta que alrededor de 3.000 pasajeros de transporte urbano utilicen un punto de embarque ubicado en las cercanías de la terminal.



Nueva obra CAF XVI cambiará la vida de Pascuales tras 132 años sin alcantarillado

Después de más de un siglo de espera, Pascuales avanza hacia una transformación histórica. El Municipio de Guayaquil invertirá USD 8.3 millones en la primera fase de un plan integral que transformará la infraestructura básica de Pascuales y mejorará la calidad de vida de más de 25 mil habitantes.

Los trabajos contemplan la construcción de alcantarillado sanitario (un servicio inexistente en la parroquia desde su creación hace 132 años), la repotenciación de redes de agua potable y aguas lluvias, pavimentación, obras eléctricas, aceras, bordillos y la siembra de especies arbóreas. Las intervenciones se ejecutarán en calles principales como La Joya de los Sachas, 28 de Agosto, Lumbacui, Salitre, Chunchi y Cojimíes, además de vías secundarias aledañas.

Actualmente, Pascuales depende de pozos

sépticos, situación que genera problemas constantes de salubridad, malos olores y riesgos de contaminación. Antonio Fernández, quien reside en la zona desde hace cinco décadas, graficó esta realidad: “A veces adentro se le tapan a mucha gente las tuberías, los baños se les llenan de esa agua. Todos esos problemas existen”, comenta. Para él, esta obra es urgente: “Y Pascuales es una fuente de ingresos totalmente porque hay comercio, hay industria”, concluyó.

Este proyecto, publicado el martes 15 de julio en el portal de compras públicas, avanza con su proceso de adjudicación y contratación, conforme a la normativa vigente. La intervención forma parte del programa CAF XVI, una estrategia que impulsa infraestructura urbana sostenible, movilidad activa, acceso a agua segura, adaptación climática y desarrollo económico. Bajo esta línea se ejecutan proyectos complementarios



como el parque lineal de la Cooperativa El Limonal, la rehabilitación del colector sanitario en La Pradera y la solución vial en la avenida del Bombero.



Más de 2.400 postulantes avanzan en la Fase 3 del proceso de selección para Agentes de Control Municipal

Un total de 2.447 postulantes participan en las pruebas académicas y psicosemométricas como parte del proceso de selección para ocupar cargos de Agentes de Control Municipal. Este proceso es llevado a cabo por la Empresa Pública Municipal para la Gestión de Riesgos y Control de la Seguridad Segura EP, a través de la Fundación

Santiago de Guayaquil de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Las evaluaciones académicas están programadas para los días 16 y 17 de julio. Quienes superen esta etapa serán convocados a las siguientes fases del proceso, que incluyen evaluaciones médicas, físicas y psico-

lógicas, con el objetivo de garantizar un perfil integral y apto para el ejercicio de las funciones.

Es importante destacar que Segura EP no tiene injerencia en el desarrollo ni en los resultados del proceso de selección, el cual es ejecutado de manera autónoma por la

Fundación Santiago de Guayaquil, garantizando transparencia y rigurosidad técnica.

Este proceso busca fortalecer el cuerpo de Agentes de Control Municipal con profesionales capacitados, comprometidos con la seguridad ciudadana y el orden público.



Guayaquil protege su identidad patrimonial con normas claras y asesoría técnica

La competencia sobre bienes inmuebles patrimoniales fue entregada a Guayaquil en 2017, sin embargo, su aplicación no fue posible sino hasta 2020, una vez que el Ministerio de Cultura y Patrimonio del Ecuador emitió la Normativa Técnica que regula la gestión patrimonial.

Recién en abril de 2022, tras el colapso de la fachada oeste de la histórica Casa Tola (9 de Octubre y Escobedo), la administración municipal de esa época creó la Unidad Técnica de Patrimonio Cultural, evidenciando el escaso interés previo en este tema crucial para la identidad de la ciudad.

Con el liderazgo del alcalde Aquiles Alvarez en el 2023, empezó la verdadera transformación, cuando el Concejo Municipal aprobó la Primera Reforma a la Ordenanza General de Edificaciones y Construcciones

del cantón Guayaquil, estableciendo la obligación de presentar documentación técnica antes de intervenir inmuebles patrimoniales.

En 2024, la nueva Dirección de Patrimonio Cultural sustituyó a la anterior Unidad Técnica, robusteciendo la capacidad de regular, planificar, coordinar y dirigir la gestión de estos bienes mediante inspecciones, seguimiento y asesoría técnica a los propietarios que deseen adecuar sus inmuebles conforme a la normativa.

Un avance clave fue la incorporación, por primera vez, de la identificación de los bienes inmuebles patrimoniales en la información catastral municipal. Esto permite a los usuarios conocer con claridad el carácter patrimonial de sus propiedades al realizar cualquier trámite.



“Está por aprobarse en el Concejo Cantonal la primera Ordenanza para la gestión patrimonial de Guayaquil, que integra en un solo cuerpo legal las normas aplicables al Patrimonio Material e Inmaterial, principios, modelo de gestión y control, fomento y regímenes de sanciones”, mencionó Karina Nogales, directora de Patrimonio Cultural.

Una intervención responsable de edificaciones históricas impulsa el desarrollo económico y turístico, fortalece el tejido social y revitaliza zonas clave del centro de la ciudad. A la fecha, ya se han emitido 14 informes técnicos favorables para interven-

ciones en bienes patrimoniales.

En esta línea están la asesoría y autorización para la restauración de la fachada del edificio Muhler y la Casa Frugone, así como la primera etapa de intervención en la Catedral de Guayaquil, proyecto que contempla el paseo de los vitrales en la parte alta, una cafetería en planta baja, readecuaciones en pisos superiores y la instalación de un ascensor en la Casa Parroquial.

Estos avances demuestran que es posible proteger y revitalizar la memoria arquitectónica de Guayaquil y conservar la historia viva de la Ciudad de Todos.

Festival Interacto activa la ciudad con música, danza y teatro al aire libre

Como parte de la celebración por los 490 años de fundación de Guayaquil, la ciudad se llena de vida con la participación de cientos de estudiantes de arte que presentan su talento al aire libre. Esta actividad se desarrolla dentro del Festival Interacto, un encuentro que transforma los espacios públicos en escenarios abiertos para la música, la danza y el teatro.

A través de esta iniciativa, los jóvenes artistas proyectan sus habilidades y aportan a una agenda cultural que celebra la identidad guayaquileña y promueve el arte como herramienta de cohesión social. Las presentaciones se realizarán hasta el sábado 18 de julio en el Hemiciclo de la Rotonda del Malecón 2000, con acceso gratuito para toda la ciudadanía.

Las fiestas julianas se consolidan, así como una plataforma que fomenta el talento local, impulsa la creación contemporánea y fortalece el tejido social con espacios de convivencia y esparcimiento sano para las familias.

“Me siento muy emocionada y agradecida. Gracias a la administración por brindar estos espacios para mostrar todo lo que sabemos en arte”, comentó Beatriz Navas.

Con estas acciones, el Municipio de Guayaquil ratifica su compromiso con la cultura, la educación y el aprovechamiento creativo de los espacios públicos como puntos de encuentro que enriquecen la vida de la ciudad.



Eiza González, entre las personas más bellas de 2025, según People

La actriz mexicana Eiza González fue incluida en la prestigiosa lista de “Los 50 Más Bellos” de People en Español 2025, no solo por su impactante belleza, sino por su carisma, autenticidad y ese magnetismo que la ha llevado a convertirse en una de las latinas más influyentes en Hollywood.

A sus 35 años, Eiza está viviendo una etapa dorada, llena de proyectos ambiciosos, personajes desafiantes y una carrera que parece no tener límites. En entrevista para la revista, la actriz habló sobre su momento actual y reveló algunos detalles sobre sus más recientes trabajos.

Uno de los que más la entusiasma es “La Fuente de la Juventud”, su cuarta colaboración con el director británico Guy Ritchie, donde actúa al lado de Natalie Portman y John Krasinski. Eiza compartió que trabajar con Ritchie es tan vertiginoso como profundo. “Guy, aunque trabaja de forma muy rápida, también tiene una manera profunda de abordar las escenas. Se sienta con los actores a des-

empacar el significado... y yo soy igual”, contó.

Tan solo en 2024 González protagonizó cuatro producciones de alto perfil: la cinta bélica “Guerra sin Reglas” (The Ministry of Ungentlemanly Warfare), la serie “La Máquina” en Hulu junto a Gael García Bernal y Diego Luna, la ya mencionada “La Fuente de la Juventud” y, por supuesto, “El Problema de los Tres Cuerpos” en Netflix, serie con la que los creadores de Game of Thrones debutaron en televisión de ciencia ficción.

“Proyectos como Descuida, Yo te Cuido me permitieron mostrar nuevas facetas, pero El Problema... realmente cambió el rumbo de mi carrera”, dijo. “Tener a un director que te elige una y otra vez como mentor es un privilegio”.

Pero no todo ha sido alfombras rojas y producciones millonarias. Eiza también abrió su corazón sobre sus humildes comienzos, desde ese fallido intento de entrar a Plaza Sésamo, hasta su debut como protagonista en la telenovela “Lola, Éra-



se Una Vez”, cuando apenas tenía 16 años.

“En las novelas todo se hace rápido: tienes que cambiar de una escena a otra, pensar rápido, ser adaptable... Creo que ahí aprendí mucho de la rapidez mental y de la actitud positiva que hoy aplico en sets internacionales”, reflexionó. Y si algo ha dejado claro en esta edición especial de People en Español, es que sus raíces mexicanas son parte esencial de su identidad.

“La comunidad latina es modesta y muy trabajadora. Esa actitud de ‘buscarla’ siento que viene de mis antepasados”, comentó con orgullo.

En lo personal, Eiza también está en una etapa muy feliz. Hace poco oficializó su relación con el tenista búlgaro Grigor Dimitrov, después de que ambos fueran captados juntos en Madrid y luego publicaran fotos muy enamorados en redes.

Con 19 años de trayectoria y

nuevos proyectos en camino, como la película “I Love Boosters”, junto a Keke Palmer y Demi Moore, Eiza asegura estar en un momento de transformación.

“Estoy en una etapa donde mis prioridades han cambiado: los retos que quiero asumir, los personajes que deseo interpretar, el tipo de películas en las que quiero estar... Estoy en un viaje de descubrimiento, pero es una transición positiva”, concluyó.



Danilo Carrera en los 50 más bellos de People en español

El ecuatoriano Danilo Carrera lidera la lista de ‘Los 50 más bellos de 2025: la razón de nuestros suspiros’, de la revista People en español.

“Las tendencias dejan de estar de moda, los gustos cambian, los años pasan... lo aceptamos, pero que nadie nos toque a nuestras telenovelas. Ahí seguimos llorando, riendo y enamorándonos con sus protagonistas como si fueran el primer culebrón de nuestra vida”, inicia diciendo el artículo publicado este 10 de julio en el sitio web de la revista.

El actor de 36 años, que aparece en el primer puesto, está viviendo uno de los momentos completos de su vida, pues deslumbra como el intenso vi-

llano Carlos Aristizábal en Velvet: El nuevo imperio (serie de Telemundo), un papel que ha elevado su carrera a nuevas alturas.

Pero eso no es todo: también es el rostro de la nueva campaña de ESPN Deportes y está a punto de estrenar su más reciente aventura cinematográfica, Only in CDMX, una película que protagonizó, escribió, codirigió y produjo. “Es una carta de amor a México”, asegura con orgullo.

Sin embargo, su vida no gira solo en torno al trabajo. Carrera vive un presente feliz y estable junto con su novia, la publicista peruana Camila Velayos, con quien se plantea un futuro serio. “Estoy viviendo un sueño”, admite.

El exfutbolista afirmó también que se ve llegando al altar con Velayos. “Siempre he dicho que quiero una familia. Lo más importante para eso es tener a la mujer correcta, una mujer con la que te veas para siempre, que te inspire esas ganas de luchar contra el mundo entero con tal de que tu amor siga adelante. Poder decir: ‘Con ella quiero tener hijos, tiene los valores que tengo, y creo que ya la encontré’, cuenta ilusionado. “Me encantaría, pero todo a su tiempo. Cuando pase, ya decidirá ella si quiere boda grande o boda chica”, agrega.

En la lista también aparecen nombres como el de Ariadne Díaz, Yon González, Carolina Miranda, Oka Giner, Diego Klein, Aracely Arámbula.

OLÉ lanza una fusión audaz que reescribe las reglas del sabor

- El 45% de los consumidores latinoamericanos afirman que están interesados en sabores híbridos como dulce/picante o ácido/dulce, según Mintel 2024.
- 6 de cada 10 jóvenes ecuatorianos aseguran que prefieren productos que cuenten una historia de sabor diferente, de acuerdo con IPSOS Ecuador.

La innovación gastronómica cobra protagonismo en el país. En un mercado donde los consumidores valoran cada vez más las experiencias sensoriales únicas, Productos OLÉ, empresa ecuatoriana referente en sabor e innovación en el sector alimenticio, presenta una propuesta disruptiva: una salsa que combina miel de abeja natural con el picante del ají, dando vida a una fusión audaz, inesperada y llena de carácter.

Este lanzamiento responde a una tendencia global en auge. Según Innova Market Insights 2024, el 67% de los consumidores jóvenes (18-35 años) prioriza sabores contrastantes como dulce-picante, motivados por el deseo de probar algo diferente y emocionante. En América Latina, el fenómeno ha crecido un 45% en los últimos tres años, de acuerdo con Mintel, posicionando a las salsas como un segmento clave de innovación.

Elaborada con ingredientes naturales, entre ellos miel de abeja y ají, esta nueva salsa es el resultado de una cuidadosa combinación entre tradición y creatividad culinaria. Su versatilidad la convierte en el complement-

to ideal para carnes a la parrilla, pollo al horno, alitas, pizza o incluso platos vegetarianos, aportando un contraste dulce-picante que transforma cualquier preparación en una experiencia de sabor audaz e inolvidable.

"Las generaciones más jóvenes no solo quieren algo que sepa bien, buscan una experiencia. Eso nos inspiró a crear una salsa que sorprenda desde el primer bocado. Nuestro equipo de desarrollo ha combinado ingredientes de alta calidad para lograr este balance perfecto", señala Galo Paillacho, Gerente de Negocios e Innovación de Productos OLÉ.

Con más de 25 años de trayectoria, Productos OLÉ se ha posicionado como un motor de innovación en la industria alimenticia ecuatoriana. Su apuesta por procesos sostenibles y una planta que opera con energía 100% renovable refleja una visión clara: transformar la cocina cotidiana en una experiencia memorable. Con esta nueva propuesta, la marca no solo lanza un producto, sino que reafirma su compromiso con sabores auténticos y pensados para



De izquierda a derecha: Yamile Yarad, Jefe de investigación y desarrollo Productos OLÉ y Galo Paillacho Gerente negocios e innovación Productos OLÉ.

una nueva generación de consumidores, consolidando así su liderazgo en la evolución del sabor nacional.

Reputation Day impulsa la conversación que transforma la imagen corporativa en valor estratégico

Con cerca de 400 asistentes y aforo completo, Ecuador fue sede del primer Reputation Day, un encuentro sin precedentes que marcó un hito para el ecosistema empresarial del país. El evento, organizado por MC Group en alianza con la red global Worldcom

Public Relations Group, reunió a líderes corporativos, académicos y expertos internacionales en una jornada dedicada exclusivamente a la reputación como activo estratégico para la sostenibilidad y la competitividad empresarial. Desde su apertura, el foro planteó

una conversación urgente: dejar de ver la reputación como un intangible reactivo y asumirla como la infraestructura que sostiene la legitimidad, conecta con los grupos de interés y permite que las organizaciones generen confianza sostenida. "Este foro no nació

como una buena idea en una reunión. Nació de leer lo que el mercado y la sociedad nos están diciendo. Que la reputación es la que abre o cierra puertas, la que atrae talento o lo aleja, la que nos protege en crisis... o también nos expone", señaló Mercedes Córdova, CEO de MC Group.

Durante la jornada se abordaron temas esenciales para el futuro empresarial, como la conexión entre sostenibilidad y reputación, el impacto del buen gobierno corporativo y la importancia de un compromiso social genuino. El foro contó con la participación de referentes nacionales e internacionales, entre ellos Isabel Noboa, Presidenta Ejecutiva de Nobis Holding de Inversiones y Roque Sevilla, Fundador y Presidente del Directorio de Grupo Futuro, ambos reconocidos entre los primeros lugares del ranking Merco en Ecuador. También intervinieron José María San Segundo, CEO de Merco España, y Enrique Johnson, CEO de Rep Difference, quienes aportaron una visión estratégica sobre los retos actuales de la gestión empresarial.

Empresas líderes del país compartieron sus experiencias sobre cómo construir coherencia organizacional desde el interior y proyectarla hacia su entorno, generando así un impacto tangible y

sostenible. El consenso fue claro, las organizaciones que se humanizan, conectan con empatía y asumen con responsabilidad su papel en la sociedad logran construir relaciones duraderas y generar confianza genuina.

Uno de los momentos destacados fue la intervención de José María San Segundo, CEO de Merco España, quien afirmó que la reputación se ha consolidado como el principal diferenciador de valor en Iberoamérica. Con un mensaje contundente, enfatizó que el liderazgo de una marca no depende de lo bien que comunique, sino de su capacidad para cumplir lo que promete.

El foro cerró con un mensaje transversal que marcó el tono de toda la jornada, el liderazgo reputacional no se delega, se ejerce. Desde distintas visiones empresariales, se reafirmó que el verdadero diferenciador de las organizaciones del siglo XXI no es el producto ni el precio, sino la confianza que generan y el legado que dejan. "Estamos aquí porque creemos en ese cambio", concluyó Córdova, subrayando que este espacio marca el inicio de una nueva era para las organizaciones en Ecuador, una era de liderazgo más consciente, más humano y más valiente.



De izquierda a derecha: Ricardo Targino, Presidente de Cervecería Nacional, Mercedes Córdova, CEO de MC Group, Isabel Noboa, Presidenta Ejecutiva de Nobis Holding de Inversiones, Josué de la Maza, Presidente Ejecutivo de Nestlé y Roque Sevilla, Fundador y Presidente del Directorio de Grupo Futuro

Cuidados dermatológicos durante las vacaciones: lo que necesitamos saber en Ecuador

Por Dra. Marissa Gonzaga,
Dermatóloga y Docente
Universitaria – UIDE

La temporada vacacional representa un momento de esparcimiento y descanso, pero también implica una exposición prolongada y muchas veces descuidada a factores ambientales que pueden comprometer la salud cutánea. En Ecuador, país situado en la línea ecuatorial, la exposición solar alcanza niveles especialmente altos durante todo el año, lo que exige un enfoque riguroso y consciente en cuanto al cuidado dermatológico.

La radiación ultravioleta (UV), reconocida como una de las principales causas del envejecimiento prematuro y del cáncer de piel, se presenta con mayor intensidad en ciudades como Quito, Guayaquil y Cuenca, donde los niveles de radiación pueden exceder el índice 11 en días despejados, categoría clasificada como "extremadamente alta" según la Organización Mundial de la Salud. Esta condición geográfica convierte a la exposición solar en un riesgo permanente, no limitado únicamente a los meses de mayor temperatura o a zonas específicas del país.

Estudios recientes de la Fundación Ecuatoriana contra el Cáncer de Piel evidencian un aumento del 18% en los casos de cáncer cutáneo en los últimos cinco años, destacando al carcinoma basocelular, espinocelular y al melanoma como las formas más prevalentes. El melanoma, en particular, representa una de las neoplasias más agresivas de la piel y está estrechamente vinculado con la exposición solar sin protección adecuada, especialmente cuando esta se produce desde la infancia. Las quemaduras solares con formación de ampollas sufridas en edades tempranas constituyen un factor de riesgo mayor para el desa-

rollo de estas patologías en la vida adulta.

Adicional al cáncer, existen diversas dermatosis cuya evolución se agrava por la radiación solar. Entre ellas se encuentran el lupus eritematoso cutáneo, cuya actividad inflamatoria puede exacerbarse significativamente; la rosácea, que se ve intensificada con el enrojecimiento y la formación de pápulas ante la exposición UV; el melasma, una de las consultas más frecuentes en dermatología, caracterizado por la hiperpigmentación de zonas expuestas; el herpes simple tipo I, que puede activarse ante la radiación solar; y el acné, cuya aparente mejoría inicial con el sol se ve seguida por brotes posteriores debido al engrosamiento de la piel y la obstrucción de los poros, además del riesgo de hiperpigmentaciones postinflamatorias.

La prevención se erige como el pilar fundamental para el cuidado dermatológico durante las vacaciones. En este sentido, se recomienda la utilización diaria de protectores solares de amplio espectro (UVA y UVB), con un factor de protección solar (FPS) igual o superior a 50, aplicados 30 minutos antes de la exposición solar y reaplicados cada dos horas o después del contacto con el agua o la sudoración. Es esencial considerar que la nubosidad no reduce significativamente el riesgo, ya que hasta el 80% de los rayos UV puede atravesar las nubes.

La doctora Marissa Gónzaga, de la Escuela de Medicina de la UIDE recomienda evitar la exposición directa al sol entre las 10:00 a.m. y las 4:00 p.m., periodo en el que los índices de radiación alcanzan su máximo. El uso de barreras físicas constituye una medida complementaria indispensable: sombreros de ala ancha, gafas

con filtro UV certificado y ropa con protección solar (FPS 30 o más), especialmente en la población pediátrica. Asimismo, se debe fomentar una adecuada hidratación de la piel mediante la aplicación de emolientes y la ingesta suficiente de agua, en respuesta a la deshidratación cutánea inducida por el sol y el viento.

Es importante desalentar el uso de camas solares o cualquier forma de bronceado artificial, dado que están directamente relacionados con un mayor riesgo de desarrollar cáncer de piel. A esto se suma la necesidad de realizar autoexámenes cutáneos mensuales, observando la aparición de lunares nuevos, cambios en los existentes o la presencia de asimetrías, bordes irregulares y variaciones de color. Ante cualquier hallazgo sospechoso, es imprescindible consultar con un especialista en dermatología.

Es fundamental que la población general comprenda detalles técnicos sobre el uso correcto del fotoprotector: aplicarlo de manera uniforme en todas las zonas expuestas, incluyendo orejas, cuello, brazos y manos; utilizar la cantidad adecuada —dos líneas de crema en los dedos índice y medio para el rostro— y seleccionar el producto en función del tipo de piel, priorizando fórmulas oil free para pieles grasas o con tendencia acnéica, así como aquellas resistentes al agua en caso de exposición prolongada o práctica de actividades deportivas.

Disfrutar de las vacaciones y del entorno natural del Ecuador es completamente compatible con una adecuada fotoprotección. La piel, como órgano con memoria, registra cada exposición, y lo que hoy puede parecer un bronceado estético, mañana puede manifestarse como una



lesión maligna o una mancha difícil de tratar. Recordemos que el cuidado cutáneo no debe limitarse a los meses vacacionales, sino que debe integrarse como parte esencial de una rutina de salud a lo largo del año. Se recomienda acudir al dermatólogo al menos una vez al año para una evaluación integral, o con mayor frecuencia en caso de presentar signos de alerta.

Kch NEWS **LIVE**

Noticias y Opinión

Presentador **Lcdo. Fernando Cajo** | Dirección **Econ. Kléber Chica Z.** | Presentadora **Kimberly García**

Tema:
Producción petrolera: inversión y expectativas

Ing. Carlos Pérez
Exministro de Energía

INVITADO

JUEVES 17 DE JULIO 07:00 90.9 FM

YouTube | KCHTV.COM | 90.9FM | @KCHRAADIO | 0967016456

Kch NEWS **LIVE**

Noticias y Opinión

Presentador **Lcdo. Fernando Cajo** | Dirección **Econ. Kléber Chica Z.** | Presentadora **Kimberly García**

Tema:
El plátano en Ecuador: problemática y soluciones

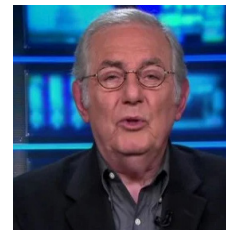
Lcdo. Eduardo Manrique
Director Ejecutivo de Asoexpla

INVITADO

JUEVES 17 DE JULIO 07:30 90.9 FM

YouTube | KCHTV.COM | 90.9FM | @KCHRAADIO | 0967016456

Isaac Cohen:



PERPLEJIDAD

Las decisiones recientes sobre negociaciones arancelarias, adoptadas por la Casa Blanca, han desplazado las percepciones desde la incertidumbre hacia la perplejidad. Para comenzar, el plazo del 9 de julio para terminar las negociaciones fue pospuesto hasta el 1 de agosto. Hasta ahora, los mercados han visto positivamente la flexibilidad con la cual el presidente Donald Trump ha prorrogado algunos plazos. Pero, tan pronto como se anunciaron varias medidas nuevas, la semana pasada los mercados comenzaron a deslizarse otra vez, como recordatorio de la caída en abril de las acciones y los bo-

nos, la cual condujo al presidente Donald Trump a retroceder, anunciando una pausa de 90 días en la imposición de aranceles.

Las nuevas medidas anunciadas la semana pasada revelaron una frustración, porque en 90 días, en vez de 90 acuerdos, sólo dos fueron alcanzados con el Reino Unido y Vietnam. En su lugar, fueron enviadas varias cartas a 14 países notificándoles la imposición de aranceles más elevados, si las negociaciones fracasan antes del 1 de agosto. Una de las cartas amenazó la imposición de 50 por ciento de aranceles contra un país con

el cual Estados Unidos tiene un saldo comercial positivo, por "la forma como Brasil ha tratado al expresidente Bolsonaro." Para terminar la semana, las importaciones de cobre fueron castigadas con un arancel de 50 por ciento, mientras que México y la Unión Europea fueron informados de la imposición de 30 por ciento de aranceles y 35 por ciento para Canadá.

En medio de la perplejidad causada por estos anuncios, a dos semanas del 1 de agosto, la esperanza es que el plazo sea prorrogado otra vez.

OPINIÓN

Cooperativas financieras en Ecuador: claves para una supervisión integrada sin perder su identidad

Por David Vera – Director de la Business School de la UIDE, y Ex Intendente y Director de Estudios e Información en la SEPS y la SB.



Las cooperativas de ahorro y crédito en Ecuador representan mucho más que una alternativa financiera: son pilares fundamentales de la economía popular y solidaria, con una profunda conexión territorial y social. Recientemente se celebró el Día Mundial de las Cooperativas y es importante reconocer su contribución al desarrollo económico y reflexionar sobre los desafíos regulatorios que hoy enfrenta el sector.

De acuerdo con la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS), algunas cooperativas manejan activos que superan los mil millones de dólares, niveles similares —e incluso superiores— a los de varios bancos privados. Este crecimiento ha generado legítimas preocupaciones sobre la estabilidad y la exposición al riesgo sistémico del sistema financiero ecuatoriano.

Riesgo sistémico y supervisión:
un debate técnico y necesario

Actualmente, el país cuenta con dos organismos supervisores independientes: la Superintendencia de Bancos, encargada de las entidades bancarias, y la SEPS, que regula a las cooperativas y otras organizaciones de la economía popular y solidaria. Esta dualidad institucional ha sido cuestionada por algunos

sectores técnicos y legislativos, que advierten que, en un sistema cada vez más interconectado, no se puede controlar eficazmente el riesgo sistémico si se mantienen marcos regulatorios y supervisores completamente separados.

En ese contexto, una nueva normativa recientemente aprobada plantea la posibilidad de que ciertas cooperativas de gran tamaño puedan transformarse en bancos, como mecanismo para facilitar una supervisión financiera más unificada.

Equilibrio entre supervisión y naturaleza cooperativa Si bien la preocupación por el riesgo sistémico es válida y debe ser atendida, diversos actores del sector cooperativo y académico coinciden en que la solución no debe pasar exclusivamente por la conversión institucional, sino por una reforma más integral de la supervisión. Para David Vera, catedrático de la UIDE, el reto está en fortalecer los mecanismos de control y coordinación entre los supervisores, sin desconocer la estructura democrática, participativa y sin fines de lucro que caracteriza a las cooperativas financieras. La propuesta más equilibrada apunta a una supervisión proporcional y adaptativa, donde las cooperativas grandes estén sujetas a estándares prudenciales equivalentes a los de los bancos, pero manteniendo

sus principios y formas de gobernanza propias. Esto permitiría garantizar la estabilidad financiera sin debilitar el tejido social y económico que las cooperativas han construido por décadas en las comunidades más vulnerables del país.

Valor estratégico para el país

Para David Vera, director de la Business School de la UIDE, las cooperativas no solo gestionan finanzas: son canales de inclusión, educación financiera, solidaridad y emprendimiento local. Representan una economía con rostro humano y tienen un peso real en la economía nacional: más del 25% del crédito a microempresas y una creciente participación en sectores rurales y de frontera.

En reciente conmemorado Día Mundial de las Cooperativas, el llamado es a encontrar soluciones regulatorias innovadoras, colaborativas y respetuosas de la diversidad institucional del país. El futuro de un sistema financiero robusto y equitativo puede construirse con una mirada integradora, donde bancos y cooperativas sean supervisados con el mismo rigor, pero con herramientas diferenciadas que reconozcan su identidad y misión social.

SALUD

¡Benditas vacunas! la revolución que transformó la medicina y sigue salvando millones

Nuestro sistema inmunitario es un formidable mecanismo defensivo que nos protege de los innumerables agentes patógenos que nos rodean. Con las vacunas, le enseñamos a combatir aquellos agresores que no conoce o con los que no puede lidiar por sí solo. Para ello, se inoculan variantes inocuas de los microorganismos, lo que le sirve de entrenamiento.

Puede que los humanos no nazcamos precisamente con un pan bajo el brazo, pero sí dotados de un sistema inmunitario que es todo un portento defendiéndonos de los agentes patógenos que continuamente nos rondan. “Cuando uno nos ataca, primero actúa el sistema inmune innato, compuesto principalmente por macrófagos, que dan la voz de alarma, pero de un modo inespecífico, es decir, sin tener en cuenta el tipo de agresor”, indica en una entrevista a MUY la inmunóloga Matilde Cañelles, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, en Granada.

Mientras llegan los refuerzos, los macrófagos no se lo piensan dos veces y se enfrentan a los invasores. Literalmente, se los comen. No en vano, se trata de células fagocitarias que se dedican a digerir microorganismos. Puede que sean un poco toscos, pero resultan muy eficaces como primera línea de defensa y proporcionan información clave sobre el enemigo a las células del sistema inmune adquirido o adaptativo.

En esencia, este último está formado por un ejército especializado de linfocitos –un tipo de leucocito o glóbulo blanco– entrenados para combatir individualmente a cada agente patógeno en concreto. Se toman su tiempo –a veces incluso necesitan varios días para activarse por completo–, pero, una vez que irrumpen en el campo de batalla y la milicia de macrófagos les enseña las armas del enemigo, responden de un modo implacable.

Una vez que es fichado el adversario, no hay tiempo que perder. Urge poner en marcha a los linfocitos T citotóxicos, muy destructivos y capaces de neutralizar las células infectadas; y a los linfocitos B, que fa-

brican los anticuerpos o inmunoglobulinas (Ig), unas moléculas específicas para cada atacante. Además –y aquí viene lo realmente interesante– pueden recordarlo durante años. Existen cinco clases de anticuerpos, de los cuales, el que se conoce como IgG es el que proporciona mayor nivel de protección inmunitaria frente a los invasores.

En definitiva, el mecanismo defensivo de nuestro organismo se pone en marcha cuando el rápido, pero desmemoriado sistema inmune innato, liderado por los macrófagos, detecta a un agresor; y culmina cuando los batallones de linfocitos se movilizan al unísono para enfrentarse a él con todas sus armas, lo que incluye los anticuerpos que conservan una memoria inmunitaria. Esto hace que la respuesta sea más rápida, específica e intensa si tiene lugar una segunda exposición al agente patógeno, sea este un virus, una bacteria o un hongo.

Posibles consecuencias fatales y la acción de las vacunas

Todo esto sería perfecto si no fuera porque la primera vez que nos enfrentamos a un germen, el sistema inmune puede tardar más de la cuenta en cogerle el puntillo. Eso implica que no siempre le da tiempo a conocer lo suficiente al enemigo para salir victorioso. De hecho, las consecuencias pueden ser fatales cuando el microorganismo al que nos enfrentamos está decidido a acabar con nosotros, como ocurre con los virus de la viruela, la rabia y la poliomielitis. Ahí es donde entran en juego los científicos.

Desde 1796, cuando Edward Jenner inoculó a un niño la primera vacuna de la his-



toria –para combatir la viruela–, se sabía que la exposición a una variante débil de la enfermedad podía proteger de las infecciones que ocasionaban las versiones más mortíferas. En 1880, el bacteriólogo Louis Pasteur dio un paso más allá y planteó que, en vez de esperar a que los gérmenes atacaran, podíamos enseñar al sistema inmune a defenderse de ellos con antelación.

La idea era que se entrenase con microorganismos atenuados, similares a los que tendría que hacer frente, pero inocuos, incapaces de hacernos daño. Entre mayo y junio de aquel año, Pasteur llevó a cabo con éxito un experimento con animales de granja, a los que había inyectado un cultivo debilitado de bacterias *Bacillus anthracis*. Solo los que habían sido protegidos de ese modo sobrevivieron cuando, tiempo después, se les inoculó otro mucho más virulento.

Aquel ensayo marcó el origen de las vacunas, tal como hoy las entendemos, esto es, unas sustancias que generan inmunidad sin necesidad de enfermar.

Casi siglo y medio después, estas se han sofisticado notablemente. Aún las hay que se generan a partir de gérmenes completos, como hizo el mencionado Pasteur cuando desarrolló la de la rabia. Pero las hay que solo utilizan algunas partes o fragmentos de ellos.

“En las vacunas con un virus completo, este se inactiva o se atenúa, de modo que provoca una respuesta por parte del organismo, pero no puede producir la enfermedad”, nos aclara Cañelles.

Cuando se opta por las basadas en partes del virus, se utiliza ADN, ARN o alguna proteína de aquel capaz de generar esa respuesta inmune. En este último caso, el reto es encontrar un antígeno que haga que el sistema inmune reaccione con suficiente fuerza y aprenda a enfrentarse al enemigo cuando aparezca. Para ello, también se buscan adyuvantes, es decir, moléculas que amplifican la señal inicial de peligro.

Cañelles se refiere a los virus porque “históricamente se ha invertido mucho más esfuerzo en producir vacunas contra ellos que contra las bacterias, ya que estas últimas se pueden tratar con antibióticos”. Pero la creciente resistencia que muchas estirpes bacterianas han empezado a presentar a estos fármacos en las últimas décadas lleva a cada vez más investigadores a centrarse en ellas.

Organismos reguladores

Finalmente, para cada uno de los pocos prototipos que logren superar con éxito todo el proceso se ha de generar un dossier con toda la información acumulada, que ha de ser presentado a los organismos reguladores. En nuestro caso, se trata de la Agencia Española del Medicamento y la European Medicines Agency.

“Son estos organismos quienes, a la postre, deben autorizar su uso en unas determinadas condiciones y para unos supuestos concretos”, puntualiza Echevarría. Este experto lo califica como “un proceso muy garantista con la salud de la población que irremediablemente lleva tiempo”. El necesario para asegurarse de que solo las vacunas con una actividad intachable llegan al final del proceso.

