



MUNDO

Trump nombró un nuevo jefe del Comando Sur tras la salida del almirante que se oponía al despliegue en el Caribe

BOLIVIA

“Cuidado, El Alto saca gobiernos”: Gobernador Quispe pide a Paz anular el decreto 5503

DEPORTE

El quinteto tarijeño de Sport Florida va con tres refuerzos a la final de la Liga



EXIJA GRATIS
EL DEPORTIVO
SECRETOS
ENTRETENIMIENTO

La COB convoca 'Gran Marcha' el lunes contra el Decreto 5503

La Central Obrera Boliviana (COB) ha emitido un instructivo, para que sus afiliados participen en una denominada "Gran Marcha" que se llevará adelante este lunes desde la ciudad de El Alto.



EL TRIBUNAL SUPREMO ELECTORAL TIENE NUEVOS VOCALES

El pleno de la Asamblea Legislativa Plurinacional eligió a los nuevos vocales del Tribunal Supremo Electoral, en la que sesionaron 125 diputados y 26 senadores, una nómina que combina experiencia en el ámbito jurídico, electoral y administrativo, con perfiles provenientes de distintas regiones del país.



Rodrigo Paz promulga tres créditos que suman \$us680 millones

El primer crédito es del Banco Interamericano de Desarrollo para el proyecto Parque Lineal para La Paz y El Alto.

BoA analiza la incorporación de nuevos aviones para fortalecer su operación

El Ministerio de Obras Públicas evalúa dos ofertas de aeronaves 767-300ER, en medio de un plan de reactivación y auditoría de la flota estatal.

Lixiviados: el riesgo que amenaza desde los botaderos en Cochabamba

El riesgo se extiende a los pozos en zonas próximas a ríos y botaderos. Muchas de estas aguas empiezan a infiltrarse y, cuando se contaminan, el daño es irreversible

ALGO MÁS QUE PALABRAS

LA POÉTICA NAVIDAD; CONMEMORACIÓN UNIVERSAL

“Nos acompañan tantas injusticias, que necesitamos la fuerza del amor, para que los enfrentamientos cedan el paso a la reconciliación”.

/// **A**lentados por la buena noticia, el deseo del reencuentro y el abrazo de la ilusión, donde se concentra la mirada clemente y el afán de hacer familia; mientras el niño que todos llevamos consigo, se pone a buscar y a rebuscar sus propios latidos íntimos, para restablecer la visión del poema en los labios; reconozco que el desvelo no puede ser más positivo, pues es nuestra propia existencia la que nos trasciende, para celebrar el don de la vida y concelebrar el empaque de la pureza, como fiesta universal. La contemplativa de un recién nacido suscita normalmente sentimientos de conmoción y de ternura, aparte de movernos y removernos el nivel aliento, para volver a descubrir el calor de un hogar,

Víctor CORCOBA HERRERO/ Escritor
corcoba@telefonica.net

con el estímulo de la sencillez, la amistad y la solidaridad.

Estamos en un momento meditativo de acogida, de recogerse cada cual consigo mismo, para compartir el gozo de nuestro esfuerzo, que llega a ser más poesía que poder y más luz que sombra, a pesar de los muchos dolores que los humanos nos injertamos entre sí, haciendo del mundo, un manantial de lágrimas y desconciertos. Ojalá aprendamos a reprendernos, para fraternizarnos y reconquistar el gozo de la cueva de Belén, donde nuestro Creador se nos muestra humilde para vencer la soberbia. En consecuencia, acogamos este recuerdo ecuménico como un acontecimiento capaz de renovar hoy nuestra propia savia. Comencemos, porque los encuentros entre

unos y otros, nos hagan huir de los encontronazos, poniéndonos en camino de apertura a las necesidades de nuestros semejantes.

Con estos sentimientos de bondad y verdad, la estrella que nos indica el camino en medio de la oscuridad y los peligros del mundo, debe sobrecogernos, manteniendo vivo el asombro profundo. Será bueno que nos dejemos cautivar de esta luminosa alegría; donde el Dios con nosotros, camina a nuestro lado, para enseñarnos un modo nuevo de vivir y de amar. Sea como fuere, tenemos mucha necesidad de caricias compasivas, frente a tantas miserias mundanas, que nos deshumanizan por completo. De ahí, la importancia de Jesús en el pesebre, mostrándonos el camino de la ternura para estar cerca, para ser humanitarios en definitiva. Por desgracia, nos acompañan tantas injusticias, que necesitamos la fuerza

del amor, para que los enfrentamientos cedan el paso a la reconciliación.

Ojalá que el auténtico mensaje de solidaridad y acogida, que brota de la Navidad, contribuya a crear una sensibilidad más profunda ante las antiguas y nuevas formas de pobreza, o el bien común, con el que todos estamos llamados a colaborar y a cooperar; en un mundo cada vez más caótico e incluso violento, sólo hay que contemplarlo cada día. En efecto, la atmósfera mundana está llena de bochornos y crueldades. Únicamente, hay que ver la mirada de esa multitud de gentes, completamente perdida con la desesperación y en total soledad, agilizado todo por una cultura digital marcada por discursos de odio, distorsionando de este modo la realidad, lo que genera ansiedad, depresión y, en los casos más graves, pérdida de sentido y suicidio.

Tampoco podemos continuar ensombreciendo la luz que ilumina nuestra existencia; en multitud de ocasiones, adormecida o endiosada de absurda prepotencia. Mi propuesta es la de bajarse de los pedestales, para ponernos a servir latidos y a donarlos, fomentar la senda interna y poder sentir los horizontes del alma como María, que donó su seno virginal al Verbo de Dios. Desde luego, no hay verso más placentero, que la quietud de nuestros órganos, para que se despejen las pulsaciones y se seren los ánimos. De lo contrario, continuaremos viviendo los días con el ánimo envenenado y la Navidad como una fiesta de consumo sin aprecio alguno; eso sí: con la peor de las prisiones, que radica en un encerrado corazón cerrado y, además, empedrado por la indiferencia.

La visión poética de Krasznahorkai que nos hace sollozar

/// **E**l invierno sueco no perdona. A las tres de la tarde ya es noche y el frío cala hasta los huesos. La Ciudad Vieja (Gamla Stan), ubicada en el corazón de Estocolmo, parece detenida en un paisaje de postal entre edificios ocres y rojizos, calles empedradas, tabernas, restaurantes, el mercadillo navideño y faroles que vencen la oscuridad como queriendo anunciar que algo bueno se acerca. Cada 7 de diciembre de cada año, exactamente a las cinco de la tarde, este mismo lugar se vuelve escenario de uno de los rituales más solemnes de la cul-

Javier Claire C.

tura occidental: el discurso del Premio Nobel de Literatura en el salón de la Academia Sueca.

Krasznahorkai empezó su discurso, en húngaro, con las siguientes palabras: «En relación con este Premio Nobel, quería compartir mis pensamientos con ustedes sobre la esperanza; pero para mí, la esperanza finalmente ha llegado a su fin. Por eso hablaré, ahora, sobre los ángeles». Y en la segunda parte de su alocución habló de la dignidad humana, utilizando un «tú» que no se dirige a un pueblo, a una persona ni a ninguna figura celestial. Se di-

rige a la especie humana. A saber, al «Homo habilis (hombre hábil)» que se levantó sobre dos piernas para fabricar herramientas de piedra. Después inventó la rueda, el fuego, las armas y las jerarquías. Creó el tiempo, el arte, el amor y los sentimientos. Ese mismo «Homo erectus (hombre erguido)» se sentó con el Señor de los cielos y puso nombre a las cosas. También construyó coches y barcos para trasladarse a diferentes partes del mundo, y se dio cuenta de lo que significaba tener fortaleza y poder. Krasznahorkai dice textualmente: «... Viajaste por lo desconocido de la Tierra, saqueaste todo lo que pudiste...».

Y para terminar contó

una anécdota personal ocurrida, en los años 90, cuando se encontraba en el andén de una estación del metro en Berlín. Allí, un mendigo estaba orinando en una zona prohibida. Y un policía le observaba desde otro andén ubicado a diez metros de distancia. Entonces surgió una persecución. El policía que representa el bien y el orden, persiguiendo al mendigo encarnado en el desorden y la falta de respeto. Sin embargo, el policía no logró capturar al mendigo, precisamente, por esa distancia de diez metros existente entre ellos. Esta escena representa un acto de rebelión.

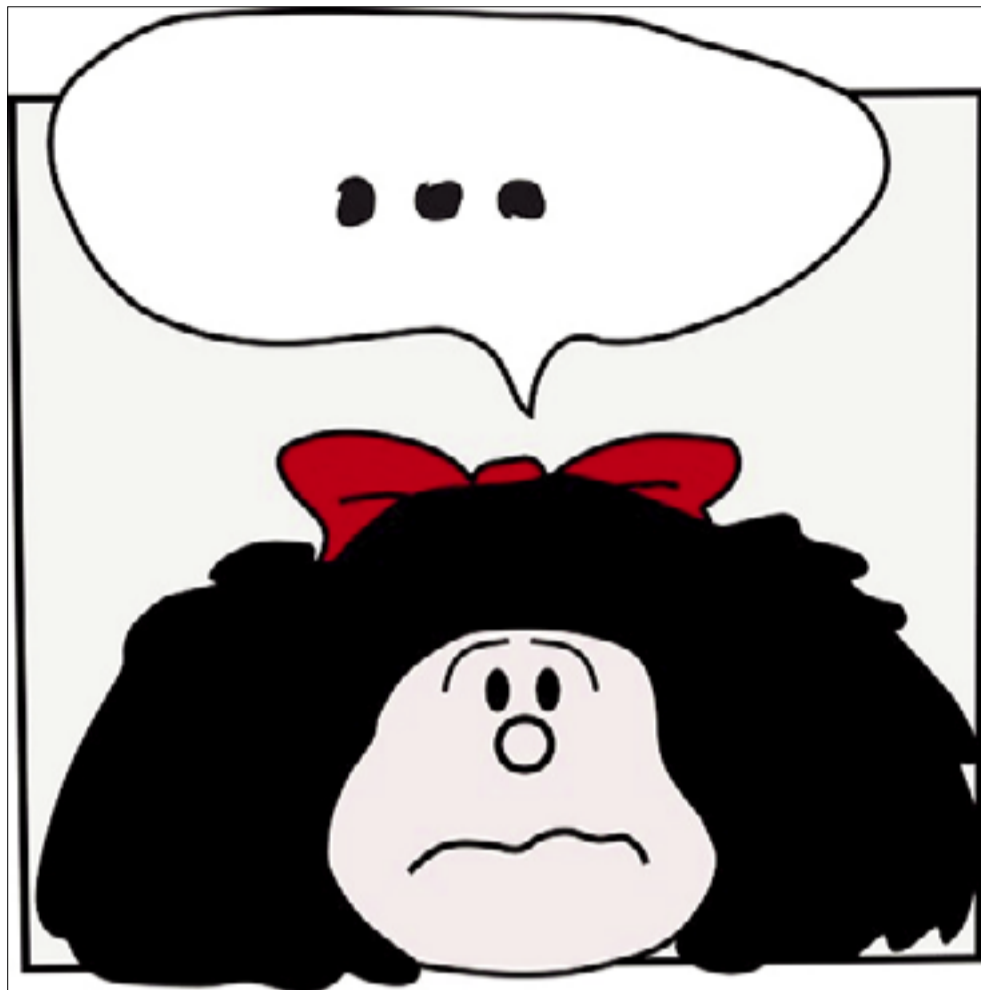
En fin, el discurso de Krasznahorkai es irónico,

filosófico, poético y profundamente humano. Utiliza, consciente o inconscientemente, términos matemáticos. El laureado no ofrece respuestas, sino más bien nos hace mirar el abismo. Nos hace sentir el frío de las personas que viven en el submundo, y levanta los velos inmundos de los ángeles terrenales sin alas. También nos hace sentir el peso de ser humanos: rebeldes, frágiles y contestatarios. Por eso, ponemos el puño en alto; porque esos diez metros de distancia son también nuestros. Miden la supervivencia, el coraje y las ganas de seguir luchando por la justicia en este mundo que nos ha tocado vivir.



IN MEMORIAM
Misael Laguna Quiroga

SACAPUNTAS



Diario de Circulación Nacional
Nº de Cuenta Rép. Legal 9-3-43-17
Calle Ingavi
Telf. piloto 66 72797
www.elperiodico.com.bo
Correos electrónicos:
elperiodicodebolivia@gmail.com
elperiodicovip@gmail.com

DIRECTOR GENERAL
Julio Roca Laguna

Precio edicion diario El Periódico
Tarija Bs.5.- / Provincias Bs. 6.- / Bolivia: Bs. 8.-

**La Radio que escucha
Tarija!!**

ECLIPSE
DIGITAL
FM 107.2

Miembro de la Cadena Radial "INTEGRACIÓN"

EDITORIAL

Fortalecer al Tribunal Supremo Electoral... una condición indispensable para la confianza democrática en Bolivia

///

En toda democracia, la legitimidad del poder se construye en las urnas. En Bolivia, donde los procesos electorales han estado marcados en los últimos años por cuestionamientos, tensiones políticas y desconfianza ciudadana, fortalecer al Tribunal Supremo Electoral (TSE) no es solo una necesidad institucional, sino una urgencia democrática. Garantizar elecciones transparentes, limpias y creíbles depende, en gran medida, de contar con un órgano electoral sólido, independiente y técnicamente competente.

El TSE es el árbitro del sistema democrático. Su rol va mucho más allá de la organización logística de las elecciones: es responsable de administrar el padrón electoral, supervisar a los partidos políticos, garantizar la igualdad de condiciones en la competencia electoral, velar por el cumplimiento de la normativa y proclamar resultados que deben ser aceptados por toda la sociedad. Cuando esta institución es percibida como débil, politizada o poco transparente, se resiente la confianza pública y se abre paso a la incertidumbre, el conflicto y la polarización.

Fortalecer al Tribunal Supremo Electoral implica, en primer lugar, asegurar su independencia real frente a los poderes políticos de turno. La designación de sus autoridades debe basarse en méritos, trayectoria y probidad, evitando cualquier tipo de cooptación partidaria. Un órgano electoral creíble necesita vocales que actúen con autonomía, con decisiones fundamentadas en la ley y no en presiones externas o intereses coyunturales.

Asimismo, es fundamental dotar al TSE de recursos económicos suficientes y oportunos. La precariedad presupuestaria limita la capacitación del personal, la actualización tecnológica, la depuración del padrón electoral y la implementación de mecanismos modernos de control y fiscalización. Sin inversión en tecnología, seguridad informática y sistemas de transmisión de resultados confiables, cualquier proceso electoral queda expuesto a sospechas, errores o manipulaciones, reales o percibidas. La transparencia es otro pilar clave. El TSE debe fortalecer sus canales de información y comunicación con la ciudadanía, explicando de manera clara cada etapa del proceso electoral, los procedimientos técnicos y los criterios de sus decisiones. Una ciudadanía informada es menos vulnerable a la desinformación y más capaz de confiar en los resultados.

En este sentido, la apertura a la observación electoral nacional e internacional sigue siendo una herramienta indispensable para reforzar la credibilidad del proceso. Igualmente importante es el fortalecimiento institucional del Órgano Electoral Plurinacional en su conjunto, incluyendo a los tribunales electorales departamentales. La coherencia, la profesionalización y la uniformidad de criterios en todo el territorio nacional son esenciales para evitar desigualdades, improvisaciones o conflictos que terminen debilitando la imagen del sistema electoral. En un contexto de crisis económica y social, como el que atraviesa el país, la confianza en las instituciones se vuelve aún más frágil. Por ello, elecciones creíbles no solo definen autoridades, sino que contribuyen a la estabilidad política, a la gobernabilidad y a la paz social.

Un Tribunal Supremo Electoral fortalecido es una garantía de que las diferencias se resuelven en las urnas y no en las calles. Fortalecer al TSE no debe ser una consigna de un momento electoral, sino una política de Estado sostenida en el tiempo. Solo así Bolivia podrá avanzar hacia procesos electorales que no dejen dudas, que sean aceptados por vencedores y vencidos, y que devuelvan a la ciudadanía la confianza en que su voto cuenta

DESDE ADENTRO...

LOS CINCO MINUTOS DEL ESPÍRITU SANTO

///

"Espíritu Santo, yo sé que eres más grande y más bello que todos mis sentimientos y emociones, que no te puedo abarcar con mi sensibilidad herida. Tú no eres como yo te siento a veces, porque eres incapaz de hacerme daño, de absorberme o de dominarme a la fuerza. Eres una infinita delicadeza.

Espíritu Santo, a veces experimento mi pequeñez ante tanta grandeza, y escapo de ti como si pudieras hacerme daño.

Perdona esas tonterías de mi corazón pequeño. Olvido que tu poder es el que me hace fuerte, que me da la vida y me sostiene, y que todo viene de tu amor divino.

Dame la gracia de dejarte actuar, para que pueda gozar de tus delicias, para que pueda cantar de gozo en tu presencia.

Ven Espíritu Santo.
Amén."



LA AEROLÍNEA ESTUDIA BUSCAR UN SOCIO DEL SECTOR PRIVADO

Economía

BoA analiza la incorporación de nuevos aviones para fortalecer su operación

El Ministerio de Obras Públicas evalúa dos ofertas de aeronaves 767-300ER, en medio de un plan de reactivación y auditoría de la flota estatal

AGENCIAS/EL DEBER

///

El ministro de Obras Públicas, Servicios y Vivienda, Mauricio Zamora, informó que el Gobierno se encuentra analizando dos propuestas formales presentadas por empresas internacionales para la incorporación de nuevas aeronaves a la flota de Boliviana de Aviación (BoA), como parte de un plan integral destinado a fortalecer, modernizar y estabilizar la aerolínea estatal. De acuerdo con la autoridad, la primera propuesta contempla la adquisición o incorporación de 10 aviones Boeing 767-300ER, además de dos aeronaves de carga, lo que permitiría ampliar significativamente la capacidad operativa tanto en rutas internacionales como en el transporte de

mercancías.

La segunda oferta, en tanto, plantea una alternativa más gradual, con cuatro aviones Boeing 767-300ER y un avión de carga, opción que también está siendo evaluada en función de su viabilidad técnica, financiera y operativa. Zamora explicó que ambos procesos se encuentran en fase de análisis técnico y económico, bajo criterios de transparencia y responsabilidad fiscal. Señaló que cualquier decisión será adoptada considerando la sostenibilidad de BoA en el mediano y largo plazo, así como la necesidad de evitar errores de gestiones anteriores.

“Estamos evaluando con seriedad cada propuesta, cuidando los recursos del Estado y pensando en una aerolínea eficiente, competitiva y al servicio del país”, sos-

tuvo.

Actualmente, BoA opera solo con 12 de los 20 aviones que conforman su flota, situación que ha generado dificultades en la programación de vuelos, cancelaciones y retrasos. Según el ministro, estas complicaciones responden en gran medida a un itinerario poco realista heredado de la anterior administración, correspondiente al Movimiento Al Socialismo (MAS), aspecto que fue identificado en los resultados preliminares de la auditoría integral que se encuentra en curso.

Zamora indicó que dicha auditoría está permitiendo detectar fallas estructurales en la planificación, gestión operativa y toma de decisiones dentro de la empresa estatal, lo que obligó a iniciar un plan de re-

activación progresiva de aeronaves y de reordenamiento de rutas.

El objetivo es mejorar la puntualidad, elevar la calidad del servicio y recuperar la confianza de los usuarios, tanto en vuelos nacionales como internacionales. En ese marco, esta semana el ministro Zamora, junto al viceministro de Transparencia, Yamil García, realizó una visita técnica a las oficinas de BoA en Cochabamba, donde se sostuvieron reuniones con ejecutivos, técnicos y personal operativo de la aerolínea. Durante la inspección, las autoridades supervisaron los avances del proceso de reorganización interna y verificaron que las acciones adoptadas se enmarquen en los principios de transparencia, eficiencia y control institucional. El viceministro

García remarcó que el fortalecimiento de BoA no solo pasa por la incorporación de nuevas aeronaves, sino también por una gestión responsable, libre de irregularidades y con mecanismos de control claros. “Estamos acompañando este proceso para asegurar que cada paso se realice conforme a la normativa y que no se repitan prácticas que dañaron a la empresa en el pasado”, señaló.

El Gobierno reiteró que la modernización de BoA es estratégica para la conectividad del país, el impulso al turismo y el comercio exterior, y aseguró que las decisiones finales sobre la ampliación de la flota serán comunicadas una vez concluyan los análisis técnicos y financieros correspondientes.



IMAGEN REFERENCIAL DE BILLETES DE DÓLARES./ ARCHIVO

Gobierno

Paz promulga tres créditos que suman \$us680 millones

El primer crédito es del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el proyecto Parque Lineal para La Paz y El Alto. Se trata de una obra gestionada durante el Gobierno de Luis Arce y cuya construcción ya se lleva adelante

AGENCIAS/ERBOL

///

El presidente Rodrigo Paz promulgó este sábado las leyes que autorizan la contratación de tres créditos internacionales, que en conjunto alcanzan un monto de 680 millones de dólares, recursos que —según afirmó— serán destinados a la reactivación de la economía nacional y al cumplimiento de obligaciones financieras del Estado boliviano.

Durante un mensaje difundido tras la promulgación de las normas, el mandatario comparó la situación económica del país con una enfermedad que requiere un tratamiento firme, aunque inicialmente doloroso. “Bolivia está enferma, esto es para sanar Bolivia: la reactivación económica. Sé que al

principio cuando vas al doctor estás complicado y el doctor te da la medicina, te curas, pero no es fácil al principio, duele, sí, pero estamos saliendo adelante”, manifestó Paz.

El jefe de Estado agradeció de manera expresa a los parlamentarios que respaldaron la aprobación de los créditos, destacando lo que calificó como un acto de “madurez política” en favor del interés nacional. En ese sentido, sostuvo que estas decisiones permitirán sentar las bases para un cambio estructural que impulse el crecimiento y la estabilidad del país.

El primer crédito, gestionado con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), está destinado al proyecto del Parque Lineal para las ciudades de La Paz y El Alto, una obra que fue iniciada

durante la anterior administración y que actualmente se encuentra en ejecución. Paz destacó que este proyecto no solo tendrá un impacto urbano, sino también económico y social.

“Esto va a significar turismo, va a significar comunicación entre las dos ciudades, pero va a significar también un cambio mental estructural de cómo fluye la economía en esta ciudad”, señaló el mandatario, al resaltar que la infraestructura permitirá dinamizar actividades productivas y generar nuevas oportunidades laborales.

El segundo crédito, por un monto de 100 millones de dólares, proviene de la cooperación japonesa y corresponde a una reposición de gastos realizados durante la pandemia del Covid-19. Se-

gún explicó el presidente, estos recursos otorgarán liquidez inmediata al Estado para atender áreas sensibles.

“Estos fondos significan liquidez para la salud, para la educación y para una serie de necesidades urgentes que tiene el país”, afirmó Paz, subrayando que la pandemia dejó secuelas económicas que aún deben ser enfrentadas con responsabilidad fiscal.

El tercer crédito, el de mayor volumen, asciende a 550 millones de dólares y forma parte del paquete total de 3.100 millones de dólares comprometidos por la Corporación Andina de Fomento (CAF) a Bolivia. El objetivo principal de estos recursos es permitir que el país cumpla con sus compromisos financieros, establezca sus cuentas y fortalezca la con-

fianza internacional.

Paz sostuvo que la aprobación de estos créditos envía una señal clara a los mercados y a los organismos multilaterales sobre la voluntad del país de ordenar su economía y retomar la senda del crecimiento. “Saldremos adelante porque estamos dando las señales adecuadas; esto significa trabajo, significa obras, infraestructuras, construcción, carreteras, significa reactivar la economía nacional”, enfatizó.

Finalmente, el mandatario reiteró que su Gobierno priorizará el uso responsable de los recursos y aseguró que cada dólar será destinado a proyectos que generen impacto real en la vida de los bolivianos, apostando por una recuperación progresiva y sostenible de la economía nacional.



GOBERNADOR DE LA PAZ, SANTOS QUISPE. FOTO/CAPTURA

CREE QUE SE "DEBERÍA ESPERAR"

"Cuidado, El Alto saca gobiernos": Gobernador Quispe pide a Paz anular el decreto 5503

El gobernador de La Paz, Santos Quispe, lanzó una advertencia al presidente Rodrigo Paz en medio del clima de tensión social generado por la promulgación del Decreto Supremo 5503, que elimina el 100% de la subvención estatal a los combustibles.

AGENCIAS/EL DEBER

///

Desde la ciudad de El Alto, la autoridad departamental Rafael Quispe recordó los antecedentes históricos de movilización social que marcaron el rumbo político del país y advirtió que esta urbe ha sido decisiva en momentos críticos de la historia reciente. En ese marco, señaló que "El Alto saca gobiernos" cuando sus demandas no son escuchadas y cuando la población siente que las decisiones adoptadas desde el nivel central afectan directamente su economía y su forma de vida.

Las declaraciones de Quispe se producen en medio del creciente rechazo social al decreto supremo aprobado por el Gobierno, una norma que ha generado preo-

cupación en distintos sectores sociales, sindicales y productivos del departamento de La Paz y otras regiones del país.

El pronunciamiento fue realizado durante un acto de entrega de semillas a distintas provincias paceñas, actividad desarrollada en el marco de un programa anual de apoyo a la producción agropecuaria, impulsado por la Gobernación con el objetivo de fortalecer la seguridad alimentaria y respaldar a los pequeños productores rurales.

En ese escenario, Quispe instó de manera directa al presidente del Estado a anular el decreto o, en su defecto, aplicar la medida de forma gradual, advirtiendo que la normativa, tal como está planteada, tiene un impacto

inmediato y negativo en la economía de la población, especialmente en los sectores más vulnerables.

"La gente no puede soportar más presión económica. Estas decisiones no se pueden imponer de la noche a la mañana, sin diálogo ni consenso", sostuvo la autoridad departamental, al advertir que el descontento social podría escalar rápidamente si no se toman medidas correctivas.

Asimismo, alertó sobre la posibilidad de un paro general indefinido a partir del lunes, el cual podría extenderse a las 20 provincias del departamento de La Paz, afectando el transporte, el comercio, la producción y los servicios básicos.

Según Quispe, el malestar no se limita a un solo sector, sino que

atravesará a organizaciones vecinales, sindicatos, transportistas, productores y gremiales.

Ante este panorama, la autoridad recomendó al presidente instalar de manera urgente una mesa de diálogo, con la participación de todos los sectores involucrados, y comprometerse públicamente a derogar o modificar la norma, como una señal política destinada a devolver la tranquilidad y evitar una escalada del conflicto social.

Quispe también cuestionó el procedimiento seguido por el Ejecutivo, al considerar que el decreto debió ser consultado previamente con las organizaciones sociales, la Central Obrera Boliviana (COB) y los principales dirigentes sectoriales del país, en respeto a los mecanismos de con-

certación social que históricamente han caracterizado a Bolivia.

Finalmente, planteó una reducción de los salarios de altos funcionarios del Estado, incluidos legisladores, ministros y autoridades nacionales, como una medida complementaria para enfrentar la actual coyuntura económica.

Según sostuvo, este ajuste permitiría enviar una señal de austeridad y corresponsabilidad, demostrando que el esfuerzo no recae únicamente sobre la población.

"El pueblo no puede ser siempre el que pague la crisis. Si hay que ajustarse, que empiecen los que más ganan", concluyó la autoridad departamental.



LA GENERACIÓN DE LIXIVIADOS EN UN SECTOR DE LOS BOTADEROS SITUADOS EN COTAPACHI, EL 16 DE DICIEMBRE. / DICO SOLÍS

Medio ambiente

Lixiviados: el riesgo que amenaza desde los botaderos en Cochabamba

La discusión sobre los botaderos y los llamados rellenos sanitarios en Cochabamba suele concentrarse en la acumulación de basura y los conflictos sociales que genera su operación. Sin embargo, detrás de estos espacios existe un problema ambiental de mayor impacto y larga duración, los lixiviados.

AGENCIAS/OPINION

///

Se trata de líquidos altamente contaminantes que se generan por la descomposición de los residuos y que, sin un tratamiento adecuado, terminan afectando ríos, suelos y fuentes de agua subterránea.

El coordinador de la Unidad de Cuencas de la Gobernación de Cochabamba, Oscar Zelada, advierte que muchos de los espacios que funcionan como rellenos sanitarios no cumplen con las condiciones técnicas necesarias.

“En la mayoría de los casos, algunos que los llaman los mal llamados rellenos sanitarios, porque un relleno es como tapar la basura con el tema de la tierra, y lamentablemente es un pasivo ambiental que te va a durar 20 años, 30 años en esa situación”.

El principal foco de preocupación, según Zelada, es el manejo de los lixiviados

En botaderos ubicados en zonas de ladera, como Cotapachi (donde están los sitios de disposición de basura de Colcapirhua, Quillacollo y una celda de la empresa Tunqui), en el Valle Bajo del departamento, aunque en muchos casos estos líquidos se intentan contener en lagunas, existe un excedente que no logra ser controlado.

Zelada sostiene que “la mayoría de la cantidad de los lixiviados tratan de contener en lagunas, pero existe un excedente que sí va a los ríos”, lo que representa un riesgo directo para los cursos naturales de agua.

Para dimensionar la gravedad del problema, el Coordinador de Cuencas comparó la carga orgánica de los lixiviados con otros tipos de aguas contaminadas. Explica que las aguas residuales domésticas tienen en promedio entre 400 y 500 miligramos por litro de carga orgánica, mientras que las industriales alcanzan entre 1.000 y 1.200

miligramos por litro. En contraste, los lixiviados presentan concentraciones mucho más elevadas. “Estamos entre 15 mil a 20 mil miligramos por litro en carga orgánica”, aseveró.

Esa diferencia convierte a los lixiviados en una fuente de contaminación extrema. Zelada advierte que la filtración hacia un curso natural genera un impacto severo en los ecosistemas acuáticos y en la disponibilidad de agua.

“No hay vida y fundamentalmente es algo que pueda perjudicar el tema de autoabastecimiento”, afirma, refiriéndose a las fuentes de agua cercanas a los botaderos.

El riesgo se extiende a los pozos ubicados en zonas próximas a ríos y botaderos. Según explica, muchas de estas aguas empiezan a infiltrarse y, cuando se contaminan, el daño es irreversible.

“El agua que entra, en el caso de contaminación, es agua que ya no se puede recuperar, y la población,

obviamente, es vulnerable ante esta situación”.

En días anteriores, durante una inspección a los botaderos en Cotapachi, los comunarios de la zona denunciaron la afectación a sus pozos de agua, entre otros.

Zelada considera que el tratamiento de lixiviados en Cochabamba es insuficiente y que el enfoque municipal se limita a disponer y cubrir la basura.

“Lamentablemente, en el caso de los rellenos sanitarios, los municipios ven más cómo voy a llevar mi basura y cómo la voy a tapar, pero nadie habla de los lixiviados, que es el mayor problema”.

Ante este escenario, el coordinador plantea la necesidad de aplicar tratamientos especializados y tecnologías actualizadas. Sostiene que existen plantas capaces de tratar lixiviados y devolverlos en condiciones adecuadas, aunque son costosas. Aun así, remarca que su implementación es necesaria, junto

con procesos de selección de residuos y una gestión integral de la basura.

Zelada también hace referencia a experiencias internacionales donde los residuos son aprovechados de manera más eficiente, aunque cuestionó la falta de propuestas concretas adaptadas al contexto local.

Durante la inspección de una comisión interinstitucional en Cotapachi, los técnicos y autoridades observaron la falta de un tratamiento adecuado de lixiviados en los distintos botaderos del sector. Las aguas oscuras, al margen de los puntos donde existen geomembranas, también forman charcos y una especie de pozas en algunos sectores.

Conforme a normativa, estos aspectos deben ser contemplados en el marco del cierre técnico de los botaderos, cuyo plazo vence en mayo de 2026.



LOS NUEVOS VOCALES DEL TSE ASUMIRÁN RESPONSABILIDADES CLAVES EN LA GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS REGISTROS Y PROCESOS ELECTORALES

Política

Conozca quiénes son los nuevos vocales del Tribunal Supremo Electoral

Los nuevos vocales del TSE asumirán responsabilidades claves en la gestión y supervisión de los registros y procesos electorales. Entre sus primeras tareas están las elecciones subnacionales

AGENCIAS/EL DEBER

///

El pleno de la Asamblea Legislativa Plurinacional eligió a los nuevos vocales del Tribunal Supremo Electoral (TSE), en la que sesionaron 125 diputados y 26 senadores, una nómina que combina experiencia en el ámbito jurídico, electoral y administrativo, con perfiles provenientes de distintas regiones del país. A continuación, el detalle de quiénes son, su formación, edad y trayectoria, con base estricta en la información oficial presentada en sus expedientes.

Carlos Alberto Goitia – 114 votos

El abogado constitucionalista y analista político, quien fuera titular del Ministerio de Justicia en 2002 a los 29 años, registró la calificación más alta en la fase de revisión de méritos del actual proce-

so de selección de vocales. Su trayectoria incluye además su desempeño como asambleísta en la Asamblea Constituyente, sumando experiencia en la reforma del Estado boliviano a su perfil técnico evaluado por la comisión legislativa.

Ximena Camacho Goyzueta – 110 votos

Nacida el 16 de junio de 1976 en Cochabamba, tiene 49 años y reside actualmente en la ciudad de Sucre, Chuquisaca. Cuenta con grado académico de Ph.D. (Doctora)

De acuerdo con la información disponible, no se consigna mayor detalle sobre su trayectoria profesional en el expediente público presentado para el proceso de selección.

Ramiro Froilán Canedo Chávez – 104 votos

Nació el 5 de octubre de 1974 en La Paz, tiene 51 años y se autoidentifica como Indígena Ori-

ginario Campesino Aymara. Posee título profesional en provisión nacional y formación especializada en Derecho Constitucional, Administrativo, Derechos Humanos, Electoral, Registral y Notarial.

Su experiencia profesional supera los cinco años exigidos por ley y se desarrolló en funciones jurídicas y administrativas relacionadas con el cargo. Habla castellano y cuenta con certificación de un segundo idioma oficial

En su declaración jurada acreditó no tener militancia política, procesos administrativos o penales, ni incompatibilidades que afecten su independencia como autoridad electoral.

Celedonia Cruz Ayma – 115 votos

Abogada y magíster en Derecho Constitucional y Procesal Constitucio-

nal. Fue autoridad originaria con el cargo de kuraj mama t'alla de la Federación de Ayllus Originarios Indígenas del Norte de Potosí (FAOINP).

Su perfil combina formación jurídica con experiencia en representación orgánica indígena, según la información consignada en el proceso de selección

Carlos Ortiz Quezada – 109 votos

Nació el 24 de mayo de 1980 en Trinidad, Beni, tiene 45 años y reside en esa misma ciudad. Posee título profesional con antigüedad superior a los cinco años y formación en Derecho Constitucional, Administrativo, Derechos Humanos y materia Electoral.

Su experiencia profesional, respaldada en su expediente, se centra en funciones jurídicas y administrativas vinculadas

al ámbito electoral. Cumple con los requisitos de probidad, independencia política y dominio de al menos dos idiomas oficiales del país.

Silvia Elizabeth Chávez Reyes – 120 votos

La vocal más votada del proceso nació el 30 de diciembre de 1960 en Tarija y tiene 64 años. Reside actualmente en la ciudad de La Paz. Cuenta con título profesional y formación en Derecho Constitucional, Administrativo, Derechos Humanos, Electoral, Registral y Notarial.

Con su designación, los nuevos vocales del TSE asumirán responsabilidades clave en la gestión y supervisión de los registros y procesos electorales, aportando su experiencia al funcionamiento del órgano encargado de garantizar la transparencia electoral.



CENTRAL OBRERA BOLIVIANA

Resolución Suprema N.º 70278 L.P. 25 de Marzo de 2016

COMITÉ EJECUTIVO NACIONAL

INSTRUCTIVO

C.O.B. – CEN N.º 002/2025

La Central Obrera Boliviana, en cumplimiento de las determinaciones orgánicas del ampliado nacional de emergencia que determino PARO, INDEFINIDO y MOVILIZADO escalonado hasta la abrogación del decreto supremo N.º. 5503 y en el marco de la defensa irrestricta de los derechos laborales, económicos y sociales de la clase trabajadora, instruye a todas las Confederaciones, Federaciones Nacionales, COD La Paz y a la COR El Alto a participar de manera activa, orgánica y obligatoria en la Gran Marcha de la Central Obrera Boliviana, el iniciará el día lunes 22 del presente mes, debiendo concentrarse a Hrs. 09:00 am en el Multifuncional de la ciudad de El Alto, ubicado en la avenida Naciones Unidas. Las organizaciones convocadas deberán asistir con la totalidad de sus bases, garantizando una presencia disciplinada y combativa, conforme a los principios históricos del Movimiento Obrero boliviano, así como portar sus respectivas pancartas, banderas y material identificativo con consignas claras y unitarias que expresen las reivindicaciones y el mandato orgánico de la COB.

Al mismo tiempo en los diferentes departamentos se instruye a las COD's y COR's organizar igualmente sus respectivas marchas conjuntamente con sus sindicatos afiliados.

Las direcciones ejecutivas de cada organización son responsables de garantizar el orden, la disciplina y el respeto a la línea orgánica definida por la Central Obrera Boliviana durante el desarrollo de las movilizaciones, siendo el presente instructivo de carácter obligatorio y de estricto cumplimiento, cuya inobservancia será evaluada en las instancias orgánicas correspondientes.

¡VIVA EL PARO INDEFINIDO MOVILIZADO!
¡VIVA LA UNIDAD DEL PUEBLO BOLIVIANO!
¡MUERA EL GASOLINAZO!

"P" EL C.E.N. DE LA CENTRAL OBRERA BOLIVIANA "



La Paz, 20 de diciembre de 2025

"La emancipación de los trabajadores será obra de ellos mismos"

Calle Pisuagua N.º 618 entre final Ingavi • Tel/Fax: (00-591-2) 2282805
La Paz - Bolivia - Sudamérica

EL INSTRUCTIVO FUE EMITIDO ESTE SÁBADO. FOTOS: COB

Paro indefinido

COB convoca 'Gran Marcha' el lunes desde El Alto contra el Decreto 5503

La Central Obrera Boliviana (COB) ha emitido un instructivo, para que sus afiliados participen en una denominada "Gran Marcha" que se llevará adelante este lunes desde la ciudad de El Alto

AGENCIAS/ERBOL

///

La medida se adopta en el marco del paro indefinido y movilizado determinado por la Central Obrera Boliviana (COB), en demanda de la abrogación del Decreto Supremo 5503, normativa que, según la dirigencia sindical, afecta de manera directa a la economía de la población boliviana al establecer la eliminación de la subvención a los carburantes.

Como parte de esta protesta nacional, la COB instruyó la realización de una gran concentración orgánica para este lunes, a partir de las 09.00, en el Multifuncional de la ciudad de El Alto, ubicado sobre la

avenida Naciones Unidas.

La convocatoria tiene carácter obligatorio y está dirigida a Confederaciones, Federaciones Nacionales, la Central Obrera Departamental (COD) de La Paz y la Central Obrera Regional (COR) de El Alto, entre otras organizaciones afiliadas.

De acuerdo con el instructivo emitido este sábado por el ente matriz de los trabajadores, las organizaciones convocadas deberán asistir con la totalidad de sus bases, garantizando una presencia disciplinada, masiva y combativa, en coherencia con los principios históricos del movimiento obrero boliviano. Asimismo, se es-

tablece la obligación de portar pancartas, banderas, distintivos y material identificativo, con consignas claras, unitarias y alineadas con el mandato orgánico aprobado por la COB. "El objetivo es expresar de manera firme y organizada el rechazo de los trabajadores al Decreto Supremo 5503 y exigir su inmediata abrogación, defendiendo el poder adquisitivo del pueblo y los derechos conquistados históricamente", señala el documento, que también remarca la necesidad de mantener el orden y la unidad durante la movilización.

La COB se encuentra actualmente en un paro indefinido a nivel nacional, el cual contempla

movilizaciones, marchas, bloqueos y concentraciones en diferentes regiones del país. La dirigencia sindical sostiene que el Decreto 5503 representa una medida económica regresiva, al trasladar el costo de los carburantes a la población, generando un impacto directo en el transporte, los alimentos y los servicios básicos. Desde la central obrera se reiteró que la protesta no responde a intereses políticos partidarios, sino a la defensa de los trabajadores, sectores populares y clases medias. En ese sentido, los dirigentes afirmaron que la COB no es intransigente y que se encuentra dispuesta a dialogar con el Gobierno, siempre que exista

voluntad real de consenso y se garantice la participación de las organizaciones sociales en la toma de decisiones.

"No se pueden imponer medidas económicas de esta magnitud sin escuchar al pueblo. Estamos abiertos al diálogo, pero no aceptaremos decisiones unilaterales que perjudiquen a las grandes mayorías", señalaron representantes sindicales en declaraciones previas.

La concentración en El Alto será clave para definir las siguientes acciones del paro indefinido, así como para evaluar la respuesta del Gobierno frente a las demandas planteadas. La COB advirtió que, de no existir avances concretos, las medidas de presión podrían radicalizarse en los próximos días.

Australia recuerda a las víctimas del atentado en Sídney

Los australianos encendieron velas y guardaron un minuto de silencio este domingo (21.12.2025) para honrar a las 15 víctimas del atentado en Bondi Beach, una semana después de que dos hombres dispararan contra una multitud que celebraba la festividad judía de Janucá.

La nación guardó un minuto de silencio a las 18:47 (08:47 CET), exactamente una semana después de las primeras noticias sobre el tiroteo en la playa más famosa de Sídney. Las autoridades afirmaron que el ataque terrorista, uno de los más mortíferos de la historia de Australia, estuvo probablemente "motivado por la ideología" del grupo yihadista Estado Islámico.

Día de Reflexión en honor a las víctimas

El viernes, los gobiernos federal y de Nueva Gales del

Sur declararon este domingo "Día de Reflexión para honrar a las víctimas del horrible atentado terrorista en la playa Bondi y para solidarizarse con la comunidad judía". "El domingo, las banderas de todos los edificios gubernamentales de Nueva Gales del Sur y Australia ondearán a media asta", declaró entonces el primer ministro australiano, Anthony Albanese.

"Sesenta segundos arrancados al ruido de la vida cotidiana, dedicados a los quince australianos que deberían estar hoy con nosotros", indicó el mandatario, que anunció que se uniría a las conmemoraciones en la playa de Bondi en lo que llamó "un momento de pausa para reflexionar y afirmar que el odio y la violencia nunca nos definirán como australianos", agregó.

AGENCIAS/DW //



LOS SOCORRISTAS SE ALINEARON EN LA ORILLA DE LA PLAYA Y GUARDARON TRES MINUTOS DE SILENCIO, ALGUNOS LLORANDO O ABRAZÁNDOSE

Europa

La ultraderecha nacionalista gana posiciones en la Unión Europea y complica el apoyo incondicional a Ucrania

El premier belga Bart De Wever fue uno de los protagonistas de la cumbre de la semana, y el último en unirse al círculo de líderes euroescépticos que traban la presión a Putin

PARÍS.- Sus pares europeos lo sabían bien, el gran público lo descubrió esta semana: la ultraderecha nacionalista gana posiciones en la Unión Europea (UE) con una nueva estrella, el primer ministro belga Bart De Wever. Para el bloque, resulta cada vez más difícil sostener un apoyo incondicional a Ucrania.

"Ahora, si ustedes me lo permiten, necesito ir a mi dacha de San Petersburgo, donde mi vecino es [Gérard] Depardieu y al otro lado de la calle está [Bashar Al] Assad. Creo que podría ser alcalde de ese pequeño pueblo"... La boutade, lanzada en conferencia de prensa al término de la cumbre europea del 18 y 19 de diciembre en Bruselas, estuvo destinada a responder a los periodistas que habían acusado al primer ministro belga de "hacerle el juego" de Moscú, negándose a utilizar los haberes rusos congelados en el depositario Euroclear, domiciliado en Bélgica. Al frente del gobierno belga desde hace un año, Bart De Wever se opone desde hace meses a la incautación de los activos rusos frente a una mayoría de europeos. Soberanista flamenco, ese hombre de 55 años, ha conquistado a los belgas con su humor asesino, sus eternos trajes de tres piezas, su gato Maximus y su firmeza en la defensa de los intereses del país. Pero los europeos partidarios de un apoyo incondicional a Ucrania no piensan lo mismo que sus socios belgas. En todo caso, su nombramiento aumentó el peso de la familia euroescéptica en el Consejo Europeo, y confirmó la derechización de un tablero político marcado a fuego por otros grandes representantes de esa corriente extrema, que ya cuenta en la mesa de los 27 con la presidenta del Consejo italiano, Giorgia Meloni, el primer ministro checo Andrej Babiš, el húngaro Viktor Orbán y el primer ministro eslovaco, Robert Fico, dirigente del Smer-SD. Históricamente clasificado en el cen-



EL PRESIDENTE UCRANIANO VOLODIMIR ZELENKY Y LA PRIMERA MINISTRA ITALIANA GIORGIA MELONI EN JULIO PASADO MAURO SCROBIGNA - LAPRESSE

troizquierda, hoy populista y euroescéptico, Fico se alió para gobernar con el partido de extrema derecha SNS (Partido Nacional Eslovaco). Apenas instalada, esa nueva coalición, que cuenta con varios ministros prorrusos, se apresuró a anunciar la suspensión de las entregas de armas a Ucrania. Hoy, la N-VA de De Wever, que primero se unió al grupo Alianza Libre Europea, agrupación de formaciones nacionalistas e independentistas en el Parlamento Europeo, es miembro del grupo Conservadores y Reformistas Europeos (CRE), euroescépticos que se presentan más bien como "euro-realistas". Entre ellos, Identidad y Libertades de la francesa Marion Maréchal, el PiS polaco, los Demócratas de Suecia y Fratelli d'Italia de Giorgia Meloni, con quien De Wever mantendría una relación "privilegiada", según uno de sus allegados. Ambos defienden el mismo programa en materia de inmigración y tienen las mismas dudas sobre la capacidad de Europa para trabajar por el fin de la guerra en Ucrania.

No obstante, si bien en el espectro de los partidos europeos la N-VA se sitúa cierta-

mente entre las formaciones nacionalistas, es considerada "respetable" por la mayoría de las fuerzas pro-europeas. Tanto que, tras las elecciones europeas de junio pasado, algunos responsables del grupo PPE (conservadores) e incluso del grupo centrista Renew, estudiaron la posibilidad de acoger a sus diputados. Como el italiano Fratelli d'Italia de Giorgia Meloni, el partido flamenco no cuestiona en absoluto el apoyo a Ucrania ni las sanciones contra Rusia, a diferencia de Estados miembros como Eslovaquia o Hungría. Además, los otros miembros de su coalición tienen un sólido anclaje proeuropeo.

Pero a medida que la guerra se eterniza en el corazón de Europa, las horas, días y semanas ocupadas en agotadoras tratativas para llegar a un acuerdo con esos actores ultranacionalistas, desalientan a más de un dirigente. "De Wever y Meloni tienen el mismo perfil. Nadie puede decir que están en contra de Ucrania pero, para convencerlos de adoptar una medida que cuenta con el favor de la mayoría del bloque... son mil horas de negociación", reconoce un diplomático europeo.

Lo que hay que saber del "más moderno" caza F-35



IMAGEN: EIBNER-PRESSEFOTO/MEMMLER/PICTURE ALLIANCE

El presidente Donald Trump anunció un acuerdo para vender el F-35, el avión de combate "más avanzado" de Estados Unidos, a Arabia Saudita, a pesar de la preocupación de que China pudiera acceder a la prestigiosa tecnología estadounidense que incorpora. La venta al país de Oriente Medio, cuyo principal socio comercial es China, fue reafirmada el martes durante la visita del príncipe heredero saudí, Mohammed bin Salman, a Washington.

Algunos miembros del gobierno republicano también se mostraron recelosos de que la venta del F-35 a Arabia Saudita pudiera menoscabar la superioridad militar cualitativa de Israel sobre sus vecinos, especialmente en un momento en que Trump depende del apoyo israelí para el éxito de su plan de paz en Gaza. Israel, que desplegó el F-35 en su guerra de doce días contra Irán en junio, se encuentra entre las 19 naciones que ya poseen el avión o tienen acuerdos para su compra.

¿Desde cuándo existe el F-35?

Hace casi veinte años, el primer caza de ataque F-35 Lightning salió de la línea de montaje en Fort Worth, Texas, aclamado como un gran avance tecnológico y lamentado como un pozo sin fondo para el gasto militar. Desde entonces, se han fabricado más de 1.200 de estos aviones furtivos, lo que sustenta, según Lockheed Martin, casi 300.000 empleos vinculados a su cadena de suministro en 49 estados y Puerto Rico. Los aviones se han entregado a la Fuerza Aérea, la Armada y la Infantería de Marina de EE. UU.

¿Dónde ha sido usado el F-35?

Este caza es muy codiciado. Los Marines utilizaron el F-35 para realizar ataques contra objetivos enemigos en Afganistán, mientras que los F-35 italianos formaron parte de la respuesta de la OTAN en septiembre ante la presencia de aeronaves rusas en el espacio aéreo estonio.

Sin embargo, este avión de morro corto y doble deriva ha sido criticado desde su concepción, en parte porque fue diseñado para satisfacer las distintas necesidades de las tres ramas militares. Por ejemplo, la Armada lo lanza desde portaaviones, mientras que la versión de la Infantería de Marina puede despegar

y aterrizar como un helicóptero.

¿Cuánto cuesta cada F-35?

Se trata del programa de gasto más caro de la historia del Pentágono: cada avión costaba hasta 77 millones de dólares en 2023, según el Servicio de Investigación del Congreso, y ha sufrido notoriamente sobrecostos y retrasos. Mientras tanto, China podría tener información de inteligencia, aunque de hace varios años, sobre estos aviones. El Consejo de Ciencia de la Defensa, que asesora al Pentágono, publicó un informe en 2013 en el que alegaba que ciberataques chinos accedieron a datos de docenas de programas del Pentágono, incluido el caza de ataque conjunto.

¿Por qué se dice que el F-35 es "el más avanzado"?

El F-35, el avión de combate estadounidense más avanzado, es "ampliamente reconocido como el mejor y más avanzado avión de combate de Estados Unidos", según Bradley Bowman, director sénior del Centro sobre Poder Militar y Político de la Fundación para la Defensa de las Democracias. Bowman señaló que los sistemas militares estadounidenses se actualizan y mejoran constantemente, contrarrestando cualquier posible robo de secretos ocurrido años atrás. "Por eso ya existen 19 na-

ciones aliadas y por esos países como Arabia Saudita lo desean", afirmó Bowman. Si el avión estuviera tan comprometido por un robo a los chinos, los saudíes no lo querrían.

¿Qué tecnologías distinguen al F-35?

Propuesto por primera vez en la década de 1990, el F-35 estaba destinado a reemplazar varios cazas obsoletos, incluido el F-16, el avión de combate principal de la Fuerza Aérea. El avión fue diseñado para permitir a los pilotos alternar fácilmente entre misiones de bombardeo y combate aéreo en la misma misión. Descrito como un caza de quinta generación, sus tecnologías incluyen recubrimientos furtivos, así como radares y sensores avanzados, según el Servicio de Investigación del Congreso. "Lo que hace al F-35 particularmente formidable es la mayor dificultad que tienen nuestros adversarios para detectarlo", dijo Bowman. "Así que si no puedes verlo, no puedes destruirlo".

Bowman añadió que el avión también cuenta con sensores avanzados para detectar mejor a los enemigos, así como con capacidades de comunicación en red para comunicarse con aviones aliados y fuerzas terrestres durante el combate.

Francia

Emmanuel Macron amenaza a China con aranceles en los "próximos meses"

Washington impone fuertes aranceles aduaneros a los productos chinos, que, sin embargo, se han reducido del 57 % al 47 % en el marco de un acuerdo anunciado a finales de octubre entre ambos países.

El presidente francés Emmanuel Macron endurece el tono frente a China y amenazó con imponer aranceles «en los próximos meses» si Pekín no toma medidas para reducir el déficit comercial, que no deja de aumentar con la Unión Europea. Macron también afirmó que las empresas chinas deben venir a Europa y así disminuir el flujo de importaciones chinas actual.

Luego de su visita a Pekín, Emmanuel Macron afirmó que Europa se encuentra atrapada entre el proteccionismo de la administración Trump y la importación de productos chinos, y que, para reducir su déficit comercial con China, debía aceptar inversiones chinas.

«No podemos estar importando constantemente. Las empresas chinas deben venir a Europa», dijo Emmanuel Macron en una entrevista a Les Echos. «Les he dicho que, si no reaccionan, nosotros, los europeos, nos veremos obligados, en los próximos meses, a tomar

medidas drásticas (...) al igual que Estados Unidos, como por ejemplo aranceles aduaneros sobre los productos chinos», declaró el presidente francés, a su regreso de un viaje oficial a China, en una entrevista publicada el domingo en el diario francés Les Echos.

Washington impone fuertes aranceles aduaneros a los productos chinos, que, sin embargo, se han reducido del 57 % al 47 % en el marco de un acuerdo anunciado a finales de octubre entre ambos países.

Y el proteccionismo de la administración Trump no hace más que empeorar las cosas. «Aumenta nuestros problemas al re-dirigir masivamente los flujos chinos hacia nuestros mercados», destaca el presidente francés. Pero Macron es consciente de que no es fácil formar un frente común europeo sobre esta cuestión, ya que Alemania, muy presente en China, «aún no está totalmente de acuerdo con nosotros».

Hay una decena de sec-



EL PRESIDENTE FRANCÉS EMMANUEL MACRON

tores afectados, entre los que se encuentran las baterías, el refinado de litio, la energía eólica, la energía fotovoltaica, los vehículos eléctricos, las bombas de calor aire-aire, los produc-

tos electrónicos de consumo, las tecnologías de reciclaje, la robótica industrial o los componentes avanzados.

Macron también agregó que las inversiones chinas

en Europa «no deben ser depredadoras, es decir, no deben realizarse con fines hegemónicos y de creación de dependencias»

"AGENCIAS/EFE//

Asesinan a tiros a alcalde en el sur de Guatemala

El alcalde de Masagua, un poblado en el sur de Guatemala, fue asesinado la noche del sábado mientras participaba en un desfile navideño, según confirmaron este domingo (07.12.2025) fuentes oficiales. Los primeros reportes señalan que Nelson Luciano Marroquín, del partido Vamos del expresidente Alejandro Giammattei, fue tiroteado por desconocidos, que también hirieron a uno de los guardaespaldas del político.

Marroquín, de 38 años, caminaba a eso de las 19.50 horas junto a su esposa saludando a vecinos y conversando con algunos de ellos cuando fue atacado. Bomberos Municipales Departamentales trasladaron al alcalde en estado crítico al Hospital Nacional de Escuintla con varias heridas a bala en su cuerpo. Marroquín perdió la vida cuando ingresaba al área de emergencias, señala el periódico La Hora. «En el lugar se localizaron tres casquillos y una ojiva, los cuales fueron debidamente embalados y entregados al Instituto Nacional de Ciencias Forenses para su análisis balístico», informó la Fiscalía Municipal de Puerto San José, al

frente de las investigaciones. Asimismo, se ordenaron medidas de seguridad especiales para el sepelio del político.

"Total repudio"

El presidente guatemalteco, Bernardo Arévalo de León, manifestó su "total repudio" por el homicidio del alcalde. El mandatario dijo que dio "instrucciones" al Ministerio de Gobernación, encabezado por Marco Antonio Villeda, para que los responsables del "acto deleznable" sean puestos "ante la ley". "Reitero a las y los guatemaltecos que estamos movilizándolo todo tipo de recursos para frenar la violencia y responder con firmeza a estos hechos", agregó.

De acuerdo a diversos datos oficiales, Guatemala contabilizó durante los primeros ocho meses del año un total de 2.154 asesinatos, mientras que en 2024, en el mismo período, la cifra fue de 1.816 homicidios, lo que representa un aumento del 18 por ciento. El país tiene una tasa de homicidios de 17,65 por cada 100.000 habitantes, una cifra que duplica al promedio mundial.

"AGENCIAS/DW//

General israelí: línea de repliegue en Gaza es la frontera

El jefe del Estado Mayor israelí, teniente general Eyal Zamir, aseguró este domingo (07.12.2025) que la conocida como "línea amarilla", el punto al que se han replegado las tropas de Israel dentro de la Franja de Gaza como parte del acuerdo de alto al fuego, "es una nueva línea fronteriza que sirve como línea defensiva para nuestras comunidades y como línea de actividad operativa".

"No permitiremos que Hamás se restablezca. Tenemos control operativo sobre extensas zonas de la Franja de Gaza y permaneceremos en esas líneas de defensa", subrayó Zamir tras visitar el norte del enclave palestino ocupado, donde se reunió con reservistas. Además, indicó que sus tropas "tienen libertad de operación" con el objetivo de "eliminar y frustrar amenazas".

"No toleraremos amenazas contra nuestras tropas y responderemos a cualquier intento (de agresión). Tenemos libertad de operación, tanto aquí en el Comando Sur como en todos los ámbitos", agregó. Israel controla algo más de la mitad de Gaza, donde viven más de dos millones de palestinos. Antes de que se trazara la nueva frontera, la Franja de Gaza tenía unos 41 kilómetros de largo y entre 6 y 12 kilómetros de an-

cho.

Poco probable que se retiren

Las tropas israelíes controlan actualmente más del 50 por ciento del territorio palestino después de que el pasado octubre, tras la entrada en vigor de la tregua, se replegaran de algunas de sus posiciones en cumplimiento del acuerdo de paz impulsado por Estados Unidos. El texto, firmado por Israel y Hamás, contempla que tras este primer repliegue las tropas israelíes en una segunda fase

tienen que retirarse totalmente de la Franja.

Los principales organismos de derechos humanos ven poco probable que Israel retire de Gaza todas sus tropas, teniendo en cuenta que el Gobierno de Benjamin Netanyahu siempre se ha opuesto a ello argumentando que es la única manera que tiene de garantizar la seguridad de las comunidades fronterizas con el enclave.

"AGENCIAS/DW//



TENIENTE GENERAL EYAL ZAMIR (CON LOS ANTEOJOS LARGAVISTA EN LAS MANOS), EN UNA IMAGEN DE ARCHIVO.

Hijo de Bolsonaro podría retirar su precandidatura

El senador brasileño Flávio Bolsonaro dijo este domingo (07.12.2025) que podría abandonar su incipiente precandidatura presidencial por un "precio" y sugirió la aprobación de una amnistía para su padre, el encarcelado mandatario ultraderechista Jair Bolsonaro.

El legislador anunció el viernes que su padre, que entró el mes pasado en prisión tras ser condenado a 27 años de cárcel por intentar un golpe de Estado, lo había designado para disputar las elecciones de 2026 en Brasil, marcando el paso de antorcha en la influyente familia de la política brasileña. Flávio Bolsonaro se mediría muy probablemente contra el presidente izquierdista Luiz Inácio Lula da Silva, pero este domingo se dijo abierto a "negociar" un eventual retiro de sus aspiraciones.

"Hay una posibilidad de que yo no vaya hasta el fin, tengo un precio para eso, voy a negociar, tengo un precio para no ir hasta el fin", afirmó enigmático a periodistas el hijo mayor del expresidente a la salida de un templo evangélico en Brasilia.

Añadió que dará más detalles el lunes, cuando se reunirá con líderes conservadores. Consultado sobre si ese precio implica una amnistía para su padre, Flávio Bolsonaro afirmó: "Está caliente".

Los bolsonaristas en el Congreso impulsan sin éxito un proyecto de ley que abra la puerta de la amnistía al expresidente y a sus seguidores condenados por la asonada de enero de 2023 contra las sedes de los poderes públicos en Brasilia.

En vísperas de la ceremonia, el partido Vente Venezuela, liderado por Machado, ha convocado movilizaciones de apoyo en al menos 24 países para este sábado, cuatro días antes de la entrega del Nobel. Estas marchas buscan acompañar simbólicamente el reconocimiento internacional y recordar que "la lucha de Venezuela por la libertad sigue viva". Sin embargo, la organización ha señalado que la escalada represiva y la incertidumbre en el país impiden

convocar concentraciones dentro de Venezuela, ante la imposibilidad de garantizar la seguridad de los participantes.

En intervenciones recientes, Machado ha insistido en la necesidad de una transición política ordenada y efectiva en Venezuela. Durante un acto virtual con la Asociación Venezolano-Estadounidense en Nueva York, la opositora afirmó que la oposición está "más organizada que nunca" y que cuenta con un liderazgo legítimo y el respaldo de la comunidad internacional. Subrayó que la prioridad es definir los pasos a seguir para asegurar una transición que responda al mandato popular y agradeció el apoyo internacional, destacando el papel de Estados Unidos en la presión sobre el régimen de Maduro.

En su discurso, destacó la resistencia del pueblo venezolano y afirmó que "ha sufrido, pero se niega a rendirse". También señaló que la oposición enfrenta la represión con "dignidad y fuerza moral", al mencionar a "exiliados y presos políticos que han sido separados de sus familias y entregado todo por la causa democrática". Además, agradeció al presidente Trump por reconocer que la transición venezolana es "una prioridad" y por su rol como "referente en la presión internacional sobre el régimen de Maduro".



FLAVIO BOLSONARO. (IMAGEN E ARCHIVO 25.11.2025)

Trump reprocha a Zelenski por no leer propuesta de paz

El presidente de Estados Unidos, Donald Trump, dijo este domingo (07.12.2025) que se sentía "un poco decepcionado" con su homólogo ucraniano, Volodimir Zelenski, por no involucrarse en el plan para poner fin a la guerra con Rusia.

"Hemos estado hablando con el presidente Putin y con los líderes ucranianos, incluido Zelenski, y debo decir que estoy un poco decepcionado de que el presidente Zelenski aún no haya leído la propuesta, eso fue hace unas horas", dijo Trump a los periodistas cuando le preguntaron por el conflicto en la alfombra roja de los Kennedy Center Honors.

Hace unas semanas, Washington presentó una propuesta sobre el fin del conflicto que actualmente es objeto de negociaciones separadas con funcionarios de Moscú y Kiev.

Una "paz real"

Varios días de negociaciones entre funcionarios estadounidenses y ucranianos, incluido Zelenski, concluyeron el sábado sin un aparente avance, aunque el mandatario ucraniano se comprometió a continuar las conversaciones hacia una "paz real".

Esas reuniones se produjeron después de que los enviados estadounidenses Steve Witkoff y Jared Kushner, yerno de Trump, se reunieron con el presidente ruso Vladimir Putin en el Kremlin, donde Moscú rechazó partes de la propuesta estadounidense.

El plan de Estados Unidos ha pasado por varios borradores desde que surgió el mes pasado, en medio de críticas de que era demasiado indulgente con Rusia, que invadió Ucrania en febrero de 2022.

AGENCIAS/EFE

Trump nombró un nuevo jefe del Comando Sur tras la salida del almirante que se oponía al despliegue en el Caribe

Si es confirmado por el Senado, el teniente general Francis L. Donovan asumirá el cargo en medio de la crisis con el régimen chavista

WASHINGTON.- Donald Trump, nombró como jefe del Comando Sur para América Latina a un teniente general de los Marines, indicó el Pentágono el viernes, después de que el presidente norteamericano afirmara no descartar una guerra con Venezuela.

De ser confirmado por el Senado, el teniente general del Cuerpo de Marines Francis L. Donovan sucederá a un almirante que, según la prensa, criticó los ataques contra presuntas narcolanchas frente a las costas de Venezuela.

Washington ha desplegado un importante dispositivo militar en el Caribe y en el Pacífico, donde bombardeó embarcaciones que atribuye a supuestos traficantes de drogas.

Los ataques ya dejaron más de 100 muertos. Venezuela denuncia un complot para derrocar al presidente Nicolás Maduro y adueñarse de su petróleo.

En un comunicado publicado el viernes en el portal del Pentágono, el secretario estadounidense de Defensa, Pete Hegseth, anunció que Trump nominó al teniente general del Cuerpo de Marines Francis L. Donovan "al frente del Comando Sur de Estados Unidos (SouthCom)".

El comando es responsable de América Central y del Sur, así como de algunos territorios caribeños. Históricamente, el cargo ha sido clave para la implementación de la



EL PORTAAVIONES FORD AGUARDA EN EL CARIBE FRENTE A LAS COSTAS DE VENEZUELA. GETTY IMAGES

política exterior y de defensa de Washington en el hemisferio occidental, especialmente en contextos de inestabilidad política y crisis regionales.

El alto mando, cuya designación deberá ser confirmada por el Senado, ocupa actualmente el cargo de jefe adjunto del Comando de Operaciones Especiales de Estados Unidos, según el Departamento de Defensa.

El nombramiento se produce en un contexto de fuerte crisis entre Estados Unidos y Venezuela. Trump lleva semanas agitando la amenaza de una intervención en el país latinoamericano. Este sábado incautó un segundo buque petrolero frente a las costas venezolanas.

Washington considera que la protec-

ción de las rutas marítimas y la seguridad de la navegación es un componente central de su estrategia regional, y ha señalado que el Comando Sur tendrá un rol activo en la vigilancia, disuasión y respuesta ante este tipo de amenazas

En una entrevista en la cadena NBC el jueves y emitida el viernes por la noche, el presidente estadounidense llegó a decir que no "descarta" una guerra contra Venezuela, amenazada además con un bloqueo petrolero.

El gobierno Trump está aplicando una presión máxima contra Maduro y la plana mayor de su gobierno, al que acusa oficialmente, con el apoyo de la justicia estadounidense, de liderar un cártel de narcotráfico, el presunto "cártel de los Soles"



Hogar
La Colmena
SANTA RITA



Como cada año, El Hogar la Colmena "Santa Rita", próximos a las FIESTAS NAVIDENAS, elaboramos artesanalmente unos deliciosos panetones.

Con la compra que ustedes realicen, están colaborando al sostenimiento de nuestro Hogar fundado por el +Padre Alessandro F., un Hogar sin fines de lucro y de apoyo social.

El Hogar cobija actualmente a 75 personas entre jóvenes y adultos, en su mayoría con problemas de alcoholismo y drogadicción, pero también acoge a hermanos con distintos problemas a quienes de igual manera les brindamos nuestra ayuda.

Esperando contar con su colaboración y en nombre de cada hermano de nuestro Hogar, les ofrecemos:

1kg	Bs.44.-
750gr	Bs.33.-
500gr	Bs.22.-
250gr	Bs.12.-

Pedidos:
63050988 - Juan Carlos
69313149 - José Manuel



¡QUEDAMOS INFINITAMENTE AGRADECIDOS!

Xxiii

domingo 21 de diciembre de 2025

el Periódico
DE BOLIVIA

D

Deportivo



EN LA BOMBONERA SE JUGARÁ PARTIDOS DE LA SEMIFINAL DE LA LIGA FEMENINA DE FÚTBOL



La jornada se desarrollará este domingo desde horas 15:00 y el escenario será el estadio Municipal La Bombonera, en el primer partido se enfrentarán los equipos de Real Tomayapo y Pedro Antonio Flores y en el segundo, Real Tarija con Leonas FC. (foto: Archivo)



Libomenor damas U – 12

EL QUINTETO TARIJEÑO DE SPORT FLORIDA VA CON TRES REFUERZOS A LA FINAL DE LA LIGA

La fase final de la Liga Boliviana de Basquetbol Menor (Libomenor) categoría damas U – 12 se jugará en la ciudad de Cochabamba del ocho al 11 de enero 2026; los ocho equipos clasificados buscaran el título de la cita nacional; El DT del plantel de Sport Florida, Luis Gustavo, dijo que las jugadoras durante las últimas semanas intensificaron sus entrenamientos en doble. (foto: Archi-



LAS JUGADORAS DEL PLANTEL DE REAL TARIJA, LISTAS PARA JUGAR LA SEMIFINAL. (FOTO: REAL TARIJA).



EL CUADRO DE REAL TOMAYAPO, VAN EN BUSCA DE LA FINAL. (FOTO: REAL TOMAYAPO).

Asociación Tarijeña de Fútbol Femenino

Con dos partidos arrancará la semifinal del torneo oficial de la Primera A

Los cuatro equipos clasificados a la semifinal buscarán el pase a la gran final del campeonato oficial del fútbol femenino tarijeño de la temporada 2025 y la clasificación a los torneos nacionales de la gestión 2026.

REDACCION CENTRAL/BOLINFO/DEPORTES



En el estadio Municipal La Bombonera, este domingo comenzará a rodar el balón desde horas 14:00, se jugarán los partidos de la semifinal del campeonato oficial que controla la Asociación Tarijeña de Fútbol Femenino, categoría Primera "A"; los cuatro equipos clasificados, buscarán el pase a la final del torneo de la temporada 2025. Los dos ganadores disputarán el título, mientras que los perdedores, se enfrentarán por el tercer lugar del campeonato; por el título y el tercero se jugarán este martes en horas de la noche y en el mismo escenario deportivo.

Según el reglamento de campeonato, en caso de empate, se definirá

la clasificación mediante los remates desde los 12 pasos (penales); el partido por el título y por el tercer lugar, se jugarán este martes en el mismo escenario deportivo. Los equipos clasificados, Real Tarija, Real Tomayapo, Pedro Antonio Flores y FC Leonas; el primero de la tabla de posiciones, jugará con el cuarto y el segundo con el tercero.

En la primera fase del campeonato se jugaron 14 partidos (ida y vuelta), y el plantel de Real Tarija, clasificó en el primer lugar con 35 puntos, luego de 11 victorias, 2 empates y 1 derrota, marcaron 65 goles a favor, solo 13 en contra y una diferencia a favor de 52 goles; una de las excelentes campañas del cuadro que dirige el entrenador Mariano Caucota.

Mientras que, en el segundo lugar de la tabla, se instaló el equipo de Real Tomayapo con 34 puntos, de los 14 partidos jugados ganó 11, empató 1 y perdió 2 encuentros, convirtieron 98 goles a favor y 12 en contra, lograron una diferencia de más 86 goles a favor; el plantel de Real Tomayapo, es el que más goles anotó durante los 14 encuentros que disputó.

El tercer puesto lugar del torneo, fue para el elenco de Pedro Antonio Flores, sumó 30 puntos y en el cuarto puesto, se ubicó el equipo de FC Leonas con 26 unidades en la tabla de posiciones del torneo de la Primera A, sin embargo, el objetivo de las jugadoras era clasificar a la semifinal y buscar el pase a la final del campeonato.

EL PLANTEL REAL TARIJA

El entrenador del cuadro de Real Tarija, Mariano Caucota, indicó que las jugadoras están preparadas para enfrentar la semifinal y clasificar a la última ronda del campeonato; también saben que en cada partido se escriben historias diferentes y, por ende, deben salir al campo de juego para la primera final y marcar la diferencia durante los primeros minutos del encuentro.

"Hemos trabajado durante la temporada con un objetivo de llegar a la

final del torneo, las jugadoras, saben de la importancia que es jugar la semifinal porque es un paso para llegar a la final, tenemos que salir a presionar al rival desde los primeros minutos y tratar de convertir goles; para el partido de mañana (por hoy), contamos con el plantel completo, ya tenemos definido al equipo base que saldrá al campo de juego desde el minuto cero", apuntó el entrenador del cuadro de Real Tarija, Mariano Caucota.

PROGRAMACIÓN SEMIFINAL PRIMERA A

DOMINGO 21 DE DICIEMBRE

ESTADIO MUNICIPAL LA BOMBONERA

14:00 REAL TOMAYAPO

VS.

PEDRO ANTONIO FLORES

16:00 REAL TARIJA

VS.

FC LEONAS

Cierran calendario de MTB en la comunidad de Erquis Sud

REDACCION CENTRAL/BOLINFO/DEPORTES



Con una masiva participación de ciclistas en las categorías Elite, Sub - 17, Master "A", Master "B", Master "C", Aficionados y la categoría Damas, se realizará este domingo la quinta y última fecha del campeonato que organiza la Asociación Municipal de Ciclismo de San Lorenzo, en la modalidad MTB Series; la carrera se desarrollará en el circuito que está ubicado en la co-

munidad de Erquis Sud desde horas 08:00 de la mañana.

Será una jornada donde los ciclistas buscarán subir al podio para sumar puntos para el ranking general del campeonato y finalizar el campeonato entre los tres primeros de su categoría; al final de la carrera, se premiará a los ganadores de la quinta fecha y luego, a los campeones de la clasificación general del campeonato municipal de MTB Series de la temporada 2025.

El presidente de la Asociación Municipal de Ciclismo de San Lorenzo, Rubén Estrada, espera contar con más de 50 competidores, ampliaron el plazo de las inscripciones hasta este domingo, una hora antes que comience la carrera. En la categoría Master "A", se consagró campeón en la cuarta, se trata del ciclista, Heriberto Acosta, sumó 60 puntos, este domingo competirá con la premisa de ganar y finalizar la temporada como campeón invicto.



EL "PIRATA" ACOSTA, ES EL ORGULLO DEL CICLISMO SANLORENCEÑO. (FOTO: ASOCIACIÓN).



LAS JUGADORAS DEL PLANTEL DE SPORT FLORIDA, INTENSIFICAN SUS ENTRENAMIENTOS. (FOTO: SPORT FLORIDA).



UNA DE LAS PRÁCTICAS EN EL COLISEO GUADALQUIVIR. (FOTO: SPORT FLORIDA).

Liga Boliviana de Básquetbol Menor

Sport Florida va a la final de la Libomenor U - 12 con tres refuerzos

La fase final de la Liga Boliviana de Basquetbol Menor (Libomenor) categoría damas U - 12 se jugará en la ciudad de Cochabamba del ocho al 11 de enero 2026; los ocho equipos clasificados buscaran el título de la cita nacional, de Tarija clasificaron dos planteles.

REDACCION CENTRAL/DEPORTES/BOLINFO



El entrenador del plantel de Sport Florida, Luis Gustavo, dijo que las jugadoras del plantel durante las últimas intensificaron sus entrenamientos en doble y algunos días de la semana, los entrenamientos se realizan en triple turno, en la mañana, tarde y noche para que las 12 jugadoras del equipo se complementen de buena manera con miras a la final de la Liga Boliviana de Baloncesto Menor (Libomenor) U - 12 damas que se jugará en la ciudad de Cochabamba del ocho al 11 de enero 2026.

En la final del torneo partici-

parán ocho equipos, el primero y el segundo de las cuatro series de la primera fase, la Federación Boliviana de Baloncesto (FBB), oficializó a la ciudad de Cochabamba como sede de la final y la organización estará a cargo de los dirigentes del club San Simón; los equipos de Sport Florida (Tarija), Atenas (Tarija), ORCA (Santa Cruz), Simón Rodríguez (Sucre), Saavedra (Oruro), Celtics (Vinto) y Sporting (Sacaba).

El plantel tarijeño de Sport Florida, cuenta con tres refuerzos para encarar la final del campeonato. “Durante las últimas semanas, hemos intensificado el trabajo de las jugadoras del plantel para llegar en buenas condi-

ciones técnicas y físicas al final de la Libomenor U - 12, las jugadoras están mentalizadas para realizar una buena campaña desde el primer partido y luego avanzar hasta llegar a la final, será un torneo muy competitivo porque jugaran los ocho mejores equipos de la categoría”, adelantó el entrenador, Luis Gustavo.

Los entrenamientos se realizan en el coliseo Guadalquivir, el sábado y domingo de 06:00 a 08:00 de la mañana, en el coliseo de San Bernardo, entrenan los días lunes, miércoles y viernes de 14:30 a 16:30 y en la cancha polifuncional del barrio La Florida, entrenan de lunes a viernes de 08:00 a 10:00 de la mañana.

El entrenador, indicó que, para encarar la fase final del torneo, se reforzó al equipo con tres jugadoras, en los puestos claves para darle un mejor funcionamiento al plantel en los tres sectores del campo de juego.

“Durante el desarrollo de la primera fase, el rendimiento de las jugadoras fue positivo, sin embargo, la final es más exigente y se necesita mejorar el juego del plantel; debemos destacar el apoyo que brindan los padres de familia, queremos hacer historia, estamos trabajando para ser campeones de la categoría, esperamos que las jugadoras puedan aplicar en cada partido todo el trabajo que estamos realizando”, pun-

tualizó, el DT Luis Gustavo.

NÓMINA DEL PLANTEL DE SPORT FLORIDA

- 1.- María René Ruiz
- 2.- Mia Fernanda Barca
- 3.- Reyshel Antonella
- 4.- Brisa Luciana Fernández
- 5.- Isabel Hermain
- 6.- Isabel Valeriano
- 7.- Ariadne Miranda Sarabia
- 8.- Luciana Vacaflor
- 9.- Abril Velásquez
- 10.- Jasmin Díaz
- 11.- Hellen Calle
- 12.- Brisa Fernández
- 13.- Eleonor Alecar Altamirano

La entidad rectora de la gimnasia ya cuenta con Personería Jurídica

REDACCION CENTRAL/BOLINFO/DEPORTES



La Asociación Departamental de Gimnasia y el club de gimnasia artística Guadalquivir y ramas anexas, recibieron sus personerías jurídicas por parte del gobernador del departamento de Tarija, Oscar Montes Barzón, documento que reconoce legalmente a estas organizaciones deportivas, permitiéndoles operar y gestionar proyectos ante entidades públicas y privadas del departamento y el país.

El gobernador Oscar Montes Barzón, destacó la trayectoria de la gimnasia tarijeña, disciplina deportiva que tuvo una destacada participación en gestiones pasadas en eventos nacionales, cuando fue presidente de la asociación, Rolando Altamirano (+). “Tarija, aportó figuras importantes a la selección nacional y que este reconocimiento fortalece la organización y funcionamiento de las instituciones locales de gimnasia”, destacó el gobernador del departamento de Tarija.

Con el documento oficial permite a los clubes presentarse ante cualquier institución, tanto del sector público como privado, para realizar contratos y desarrollar iniciativas deportivas, consolidando así la gestión de la nueva dirección de cada organización; la gobernación reafirma su compromiso con el impulso del deporte en el departamento, el desarrollo de talentos locales que representan a Tarija en competencias nacionales e internacionales.



DANIEL VILLARROEL, CONVERSA CON LA DUPLA CAMACHO Y MARTÍNEZ. (FOTO: PRENSA/IRF).

Estudiantes de La Plata suma su segundo título en una semana

Con un doblete de Lucas Alario en los minutos finales, Estudiantes de La Plata dio vuelta el marcador y venció 2-1 a Platense para quedarse con el Trofeo de Campeones. El Pincha cerró la temporada con su segunda corona en una semana y aseguró su presencia en múltiples competencias en 2026

Estudiantes de La Plata conquistó este sábado el Trofeo de Campeones tras imponerse por 2-1 al Platense en la última final de la temporada del fútbol argentino y sumó su segunda corona en una semana.

Con un doblete de Lucas Alario (m.79 y m.90), el Pincharrata dio vuelta un resultado que había tenido al Calamar con una ventaja inicial gracias al tanto convertido por Franco Zapiola (m.50), en un partido disputado en el Estadio Único de San Nicolás.

De esta manera, el encuentro que enfrentó al campeón del Torneo Clausura (Estudiantes) y del Torneo Apertura (Platense) quedó para el primero, que el sábado pasado ganó el título tras derrotar por penaltis a Racing Club en Santiago del Estero.

Estudiantes, que el sábado logró la clasificación a la Copa Libertadores 2026, de esta manera consigue su quinto título sobre siete finales disputadas de la mano de Eduardo Domínguez, y sumó su duodécimo campeonato a nivel local, que se suma a sus seis coronas internacionales.

Con esta conquista Estudiantes logró, además, la clasificación a disputar tres títulos más en 2026: la Supercopa Argentina ante Independiente Rivadavia, la Supercopa Internacional



ESTUDIANTES DE LA PLATA CONQUISTÓ ESTE SÁBADO EL TROFEO DE CAMPEONES TRAS IMPONERSE POR 2-1 AL PLATENSE

frente a Rosario Central y la Recopa de Campeones contra estos mismos dos rivales.

El partido fue intenso en el primer tiempo pero tuvo apenas dos situaciones claras para Estudiantes que encontró dos grandes reacciones del portero Federico Losas para que ambos equipos se fueran al descanso sin goles.

En el comienzo del segundo tiempo un rebote

largo le quedó a Franco Zapiola que sacó un remate cruzado que dejó sin chances al portero uruguayo Fernando Muslera para la apertura del marcador.

A partir de ese momento se rotaron los banquillos y en el minuto 73 ingresó Lucas Alario en lugar de Cristian Medina, que terminó siendo el gran héroe del León platense.

En el minuto 79, de ca-

beza, el exjugador de River empujó el balón a la red para el estallido del público de Estudiantes que empezaba a sufrir estar detrás en el marcador.

Y en el minuto 90 un tiro de esquina ejecutado por el colombiano Edwin Cetré encontró una volea de Alario que se metió en la portería de Platense para sellar el triunfo y el título de Estudiantes.

Además de estos campeonatos, la temporada del fútbol argentino registró los títulos de Independiente Rivadavia (Copa Argentina), Rosario Central (Tabla Anual), Vélez Sarsfield (Supercopa Argentina y Supercopa Internacional), además de la consagración internacional de Lanús en la Copa Sudamericana

AGENCIAS/EFE //

El Liverpool sufre pero aprovecha la depresión del Tottenham

El Liverpool, con sufrimiento final e incertidumbre, alargó la mejoría que le sitúa a un paso de los puestos de Champions de la Premier con una nueva y alentadora victoria ante un Tottenham deprimido, en crisis, castigado por el error de Xavi Simons, expulsado con roja directa a la media hora de partido y que recuperó tarde el pulso, con la entrada al campo de Richarlison.

Simons hizo un flaco favor al Tottenham, necesitado y cada vez más hundido en su bache. Lejos de la zona europea donde se le presume. Una falta absurda, una plancha al gemelo de Virgil Van Dijk en una zona próxima al medio campo, intrascendente, llamó la atención del VAR. Vio la roja con una hora de partido por delante y su equipo

necesitado.

Eso, y la entrada al campo en el intermedio del sueco Alexander Isak, que poco después marcó y se marchó lesionado, todo en menos de un cuarto de hora, inclinaron el partido del lado del conjunto de Arne Slot que iguala en el cuarto lugar al Chelsea, ambos con veintinueve puntos, en plena puja por los puestos de Liga de Campeones.

Cinco partidos sin perder -dos empates y tres derrotas- reflejan cierta mejoría del campeón en cuanto a resultados pero no tanto en el juego.

No echó de menos el Liverpool a Mohamed Salah, reclutado por Egipto para la Copa África que desde la expulsión de Simons tomó el mando. Florian Wirtz, a pase de Ryan Gravenberch,

tuvo la primera poco antes del descanso cuando Slot apostó por Isak y quitó a una defensa, Conor Bradley.

Pero el primer gol visitante llegó en un error del equipo de Thomas Frank, concretamente del argentino Cristian Romero en la salida de balón. Entregó directamente la pelota al Liverpool, en su campo; Florian Wirtz asistió a Isak que dentro del área se desmarcó y batió a Guglielmo Vicario. Quedó en el suelo el escandinavo que no pudo seguir y se marchó del campo.

Aún así y con diez pudo empatar el Tottenham en una rápida acción de Randal Kolo Muani, potente, en solitario, algo escorado, que acabó la acción con un disparo suave pero envenenado que dio en el larguero.



EL CONJUNTO DE ARNE SLOT APROVECHÓ LA EXPULSIÓN DE XAVI SIMONS Y UN ERROR DEFENSIVO PARA IMPONERSE A UN TOTTENHAM EN CRISIS



Quién inventó la tinta

ORIGEN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Quién inventó la tinta

Se considera que los inventores de la tinta fueron los chinos, sobre el año 2500 a. de C. La primera tinta de la historia estaba elaborada con hollín, elementos aromáticos y pigmentos vegetales naturales. Escribían en diferentes superficies, pero todavía no se había inventado el papel.

Hacia el 2450 a. C., los chinos elaboraban la tinta teniendo como base el hollín, la cola y algunas sustancias aromáticas. Aquella mezcla tenía consistencia espesa

tras haberse dejado secar, hasta el punto de formar pequeños bloques a los que se daba forma de barra, de modo que cuando se quería utilizar era necesario disolverla en agua.

Los antiguos chinos mojaban en ella un pincel humedecido, y sus resultados eran similares a los de la tinta china actual. En aquellos tiempos solo existían dos colores de tinta. Cada una de ellas tenía di-

ferentes ingredientes en su elaboración:

Para obtener tinta roja, echaron mano del sulfato de mercurio.

Para elaborar la tinta la negra, se obtenía mediante el sulfuro de hierro mezclado con un barniz procedente de la savia del zumaque, arbusto rico en tanino

Historia de la tinta en el Antiguo Egipto

En el Antiguo Egipto se conocía este producto hace cuatro mil años, como muestran los jeroglíficos fijados sobre papiros en hipogeos y sepulturas escritos con tinta negra y roja, y cuyos caracteres y símbolos eran realizados con pluma de caña

La tinta egipcia, se elaboraba con hollín mezclado con una solución acuosa de goma vegetal. Más tarde, aparecieron las tintas rojas de óxido de hierro y también con cobre que se utilizaron más para marcar o dibujar en la ropa más que para escribir.

Historia de la tinta en la Antigua Grecia

En la Grecia clásica, (siglos V y IV a. de C.), se elaboraban tintas de con diferentes ingredientes. El mundo antiguo, recurrió asimismo para elaborar la tinta a extractos, jugos y suspensiones de procedencia vegetal, así como a sustancias animales y minerales:

La alizarina: sustancia colorante roja, obtenida de la raíz de la rubia o granza.

El índigo o añil: arbusto de cuyas hojas y tallo, se extraía una pasta azul oscuro.

La cochinilla o mariquita del nopal: que reducido a polvo, daba el color grana.

La sepia: materia colorante de la jibia o calamar.

En la Grecia Elenística y periodos posteriores, la tinta negra fue la más extendida. En ella se mojaba el estilo de madera de rosál, el calamus, cortado a semejanza de las plumas posteriores. Según el médico griego del siglo I, Dioscórides Pedanio, aquella tinta se componía de tres partes de negro de humo y una de goma disuelta en agua. Con ella se escribía bien sobre papiro y pergamino. También se dijo antaño, que los pintores griegos Polignato y Micone, fabricaron una tinta con mosto de uva o heces de vino, que llamaron trygnum.

Historia de la tinta en la Antigua Roma

Los romanos emplearon el encaustum, especie de tinta purpurina, aunque también usaban un líquido oscuro obtenido del calamar, cuyos sacos de tinta, una vez desecados y pulverizados, daban una materia que mezclada con agua daba lugar a una tinta de buena calidad.

En el siglo I, el naturalista latino Plinio, dice que en su tiempo la tinta se componía de carbón de madera resinosa, taeda, mezclado con hollín, todo ello diluido en agua espesada a base de goma. También habla Plinio de la tinta india, cuya composición se desconoce.

Erán las tintas más empleadas, pero no las más sofisticadas, pues el mismo Plinio asegura que los poderosos escribían con tinta de sepia o calamar, y con púrpura extraída de las conchas de murex (un tipo de molusco). Ovidio, también del siglo I, dice que los títulos o encabezamientos de los libros se escribían con tinta roja de bermellón.

Historia de la tinta en la Edad Media y el Renacimiento

La tinta antigua era de mejor calidad, más consistente y duradera que la de finales de la Edad Media y Renacimiento. Hoy día, es perfectamente legible un papiro del siglo X a. C., o un manuscrito del año 1000, pero resulta difícil leer un manuscrito del siglo XVI, debido a que las letras han amarilleado demasiado.

La tinta antigua tenía el carbón como componente, era imborrable, pero a partir del siglo XII, se extendió el uso de tintas de tanino y hierro, que no resisten la acción prolongada del tiempo.

A lo largo de los siglos fueron muchas las sustancias, jugos y extractos colorantes procedentes del mundo vegetal, animal y mineral empleados como tinta. La tinta medieval era de sal de hierro y agallas de roble, ricas en tanino. La describe san Isidoro de Sevilla en el siglo VII, en sus Etimologías. Este tipo de tinta se generalizó a finales de la Edad Media, aunque tenían un problema: la tendencia a decolorarse mucho.



Cuando se creó la inteligencia artificial



En un mundo donde la tecnología redefine nuestra vida diaria, la inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un pilar fundamental. Desde asistentes virtuales hasta sistemas que diagnostican enfermedades, su impacto es innegable. Pero, ¿cuando se creó la inteligencia artificial? Esta pregunta nos lleva a explorar los cimientos de una disciplina que ha transformado nuestra forma de interactuar con las máquinas. Conocer su origen no solo satisface la curiosidad, sino que también revela cómo ideas visionarias dieron paso a innovaciones revolucionarias.

La IA no surgió de la noche a la mañana. Su historia está marcada por mentes brillantes que soñaron con máquinas capaces de pensar. ¿Quién creó la inteligencia artificial? Nombres como Alan Turing y John McCarthy destacan en este relato, pero su trabajo es parte de una evolución que abarca décadas. Desde conceptos filosóficos hasta

algoritmos complejos, la IA ha recorrido un largo camino, enfrentando desafíos y desbloqueando posibilidades.

Entender los orígenes de la IA nos ayuda a apreciar su potencial y a reflexionar sobre su futuro. ¿Cómo pasaron las máquinas de ser herramientas básicas a sistemas que aprenden y toman decisiones? Este artículo desglosa los hitos clave, desde sus primeras ideas hasta su consolidación como campo científico, mostrando por qué la IA es mucho más que una moda tecnológica: es el resultado de una búsqueda humana por emular la inteligencia.

Los orígenes de la inteligencia artificial: primeros conceptos

La inteligencia artificial (IA) no nació en un laboratorio moderno, sino en las ideas filosóficas y matemáticas que marcaron el siglo XX. Mucho antes de los algoritmos actuales, pensadores se preguntaban si las máquinas podían emular la mente humana.

Uno de los pioneros clave fue Alan Turing, quien en 1936 desarrolló la Máquina de Turing, un modelo teórico que sentó las bases de la computación moderna. Su famoso artículo de 1950, donde propuso el "Test de Turing", planteó la pregunta: ¿pueden las máquinas pensar? Esta idea fue un punto de inflexión.

¿Quién inventó la inteligencia artificial? Aunque no hay un solo inventor, Turing, junto con otros como Norbert Wiener, quien exploró la cibernética, y Claude Shannon, quien exploró la información, fueron fundamentales. Estos visionarios no crearon la IA tal como la conocemos hoy, pero sus aportes teóricos dieron forma a su desarrollo. En los años 40 y 50, el contexto histórico, impulsado por avances en matemáticas y la necesidad de automatización tras la Segunda Guerra Mundial, fomentó los primeros intentos de formalizar la IA.

¿Quién creó la IA? Más que una persona, fue un esfuerzo colectivo. Los conceptos iniciales se centraron en lógica, algoritmos y redes neuronales primitivas. Estas ideas, aunque rudimentarias, abrieron la puerta a experimentos que culminarían en la fundación oficial de la disciplina, marcando el camino hacia una revolución tecnológica.

Cuando se creó la inteligencia artificial: la conferencia de Dartmouth

En el verano de 1956, un evento transformador marcó un antes y un después en la historia de la tecnología: la conferencia de Dartmouth. Fue allí donde cuando se creó la inteligencia artificial como disciplina

formal, y el término "inteligencia artificial" fue acuñado. Organizada en Hanover, New Hampshire, esta reunión reunió a mentes brillantes que soñaban con máquinas capaces de simular el pensamiento humano. La conferencia no solo dio un nombre a la IA, sino que estableció sus fundamentos científicos.

El creador de la inteligencia artificial no fue una sola persona, sino un grupo de visionarios liderado por John McCarthy, quien propuso el término. Junto a él, Marvin Minsky, Nathaniel Rochester y Claude Shannon jugaron roles cruciales. McCarthy, considerado el padre de la IA, planteó que las máquinas podían aprender y resolver problemas complejos. Minsky aportó ideas sobre redes neuronales, mientras que Rochester y Shannon enriquecieron el debate con sus conocimientos en computación y teoría de la información.

Este evento marcó el inicio oficial de la IA porque unió esfuerzos dispersos en un campo coherente. Cuando se creó la inteligencia artificial en la conferencia de Dartmouth, no solo se definieron objetivos ambiciosos, como desarrollar programas que imitaran la inteligencia humana, sino que también se inspiraron décadas de investigación. A pesar de los desafíos iniciales, como la falta de potencia computacional, este hito sentó las bases para los avances que hoy dan forma a nuestra realidad tecnológica.

Cuando se creó la inteligencia artificial: evolución y hitos clave

Tras la conferencia de Dartmouth en 1956, la inteligencia artificial (IA) comenzó un viaje de avances que transformaron la tecnología. Los años posteriores trajeron desarrollos cruciales, desde sistemas rudimentarios hasta la IA moderna que hoy impulsa nuestra vida diaria. ¿Quién creó la IA? Aunque John McCarthy y sus colegas sentaron las bases, nuevas generaciones de investigadores llevaron el campo a niveles inimaginables.

En los años 60 y 70, surgieron los sistemas expertos, programas diseñados para resolver problemas específicos, como MYCIN, que diagnosticaba infecciones. Estos sistemas, desarrollados por figuras como Edward Feigenbaum, marcaron un hito al demostrar que las máquinas podían emular conocimientos especializados. En los 80, el aprendizaje automático ganó terreno, con algoritmos que permitían a las máquinas aprender de datos. Investigadores como Geoffrey Hinton, pionero en redes neuronales, fueron clave en este avance.

¿Quién creó la inteligencia artificial moderna? Nombres como Yann LeCun y Andrew Ng destacaron en la revolución del aprendizaje profundo en los 2000, impulsada por mayor potencia computacional y grandes volúmenes de datos. Tecnologías como el reconocimiento facial, los asistentes virtuales y los vehículos autónomos son frutos de estos esfuerzos. Por ejemplo, en 2011, Watson de IBM venció a campeones humanos en Jeopardy!, mostrando el potencial de la IA.

3I/ATLAS ESTÁ ENTRANDO EN ERUPCIÓN CON “VOLCANES DE HIELO”, SUGIEREN NUEVAS IMÁGENES

Los resultados del estudio, que aún no han sido revisados por pares, sugieren que 3I/ATLAS es similar a los objetos transneptunianos helados, planetas enanos y otros objetos que orbitan alrededor del sol más allá de Neptuno. Si esto se confirma, significa que, a pesar de provenir de otro sistema solar, 3I/ATLAS tiene una sorprendente cantidad de cosas en común con los objetos de nuestro propio vecindario cósmico. Josep Trigo-Rodríguez, investigador principal del Instituto de Ciencias Espaciales (CSIC/IEEC) de España, dijo en un comunicado:

“Todos nos quedamos sorprendidos. Al ser un objeto formado en un sistema planetario remoto, es notable que la mezcla de materiales que forman la superficie del cuerpo se parezca a los objetos transneptunianos, cuerpos formados a gran distancia del Sol pero que pertenecen a nuestro sistema planetario”.

Ha habido un sinfín de especulaciones sobre los orígenes de 3I/ATLAS desde que los astrónomos lo avistaron por primera vez en julio. Gran parte de las especulaciones en línea se han centrado en si este visitante interestelar podría ser una nave espacial extraterrestre. Sin embargo, la mayoría de los astrónomos están conven-

cidos de que 3I/ATLAS es un cometa procedente de un sistema estelar desconocido.

El objeto 3I/ATLAS es solo el tercer objeto interestelar registrado hasta la fecha y ofrece a los investigadores una oportunidad única para aprender más sobre las condiciones que rodean a otras estrellas y en el pasado remoto (3I/ATLAS podría ser miles de millones de años más antiguo que nuestro sistema). Esto significa que los científicos se apresuran a estudiar el objeto antes de que abandone nuestro sistema solar para siempre el próximo año. Para el nuevo estudio, Trigo-Rodríguez y sus colegas estudiaron el objeto utilizando el Telescopio Joan Oró del Observatorio de Montsec, en la región nororiental de Cataluña, en España, y combinaron sus observaciones con las realizadas por otros observatorios de la región. Los astrónomos observaron atentamente el objeto mientras se acercaba a su punto más cercano a nuestra estrella, conocido como perihelio, el 29 de octubre. Los cometas se calientan a medida que se acercan a las estrellas, lo que provoca que el hielo de su superficie se sublime y se convierta en gas, que los investigadores pueden detectar y estudiar. Los investigadores descubrieron que el objeto

entró en una fase de sublimación más intensa cuando se acercó a unos 378 millones de kilómetros del sol, al tiempo que se iluminaba rápidamente. Utilizando el telescopio Joan Oró, tomaron las imágenes de mayor resolución hasta la fecha de los chorros de gas y partículas de polvo que salían del objeto, lo que interpretaron como claros signos de criovolcanismo. Los criovolcanes se encuentran normalmente en cuerpos planetarios ricos en hielo, como los objetos

transneptunianos. Trigo-Rodríguez señaló que estos cuerpos planetarios tienen calor interno que derrite el hielo y produce los criovolcanes, que liberan vapor y polvo al espacio. En el caso del objeto 3I/ATLAS, los investigadores creen que el criovolcanismo está impulsado por la corrosión del material pristino encerrado en el interior del objeto. A medida que el sol calentaba el objeto, se superó el umbral en el que el dióxido de carbono sólido (hielo seco) se sublimaba

en gas. Esto permitió que un líquido oxidante fluyera hacia el interior del objeto y reaccionara con granos metálicos reactivos de hierro y níquel y sulfuros. Para comprobar sus teorías sobre la composición del objeto, los investigadores realizaron una comparación espectroscópica (analizando cómo interactúa la materia con la luz) utilizando meteoritos rocosos primitivos y pristinos llamados condritas carbonáceas que la NASA recogió en la Antártida.



EL SOL ES LA ESTRELLA QUE ESTÁ EN EL CORAZÓN DE NUESTRO SISTEMA SOLAR

La gravedad del Sol mantiene unido al sistema solar y hace que todo —desde los planetas más grandes hasta las partículas más pequeñas de escombros— se mantenga dentro de su órbita. La conexión entre el Sol y la Tierra y las interacciones entre ambos impulsan las estaciones, las corrientes oceánicas, el estado del tiempo, el clima, los cinturones de radiación y las auroras. Aunque es especial para nosotros, existen miles de millones de estrellas como nuestro Sol dispersas por la galaxia de la Vía Láctea.

El Sol recibe muchos nombres en diferentes culturas. La palabra Sol proviene del latín sol, y “solar” es el adjetivo principal que empleamos para todo lo relacionado con el Sol.

En la cultura pop

El Sol nos ha inspirado desde la antigüedad. Es fundamental para la mitología y la religión en las culturas de todo el mundo, desde los antiguos egipcios, los mexicas y los aztecas, hasta las tribus nativas de América del Norte y del Sur, los chinos y muchos otros pueblos.

Innumerables músicos han escrito canciones sobre el Sol. Los Beatles tuvieron un éxito en 1969 llamado “Here Comes the Sun” (Aquí viene el Sol). Otras canciones populares en inglés que hacen referencia al Sol son: “Walkin’ on the Sun” (Caminando en el Sol) de Smashmouth; “Ain’t No Sunshine” (El Sol no brilla) de Bill Withers; “Walking on Sunshine” (Caminando bajo la luz del Sol) de Katrina and the Waves. Y en español:

“Cuando calienta el sol”, compuesta por Rafael Gastón Pérez e interpretadas por muchos cantantes; “Rayando el sol” de Maná; “Sale el sol” de Shakira; “Peor para el sol” de Joaquín Sabina; “Persiguiendo el sol”, de Juanes.

Si eres Superman o un compañero kryptoniano de fama en el mundo del cómic, tus poderes se ven aumentados por el resplandor amarillo de nuestro Sol. En varias películas de ciencia el Sol figura como parte del argumento central.

Nuestro Sol: Datos

Nuestro Sol es una estrella enana amarilla —una esfera resplandeciente de hidrógeno y helio caliente— con 4.500 millones de años de edad que está en el centro de nuestro sistema solar. Se encuentra a unos 150 millones de kilómetros (93 millones de millas) de distancia de la Tierra y es la única estrella de nuestro sistema solar. Sin la energía del Sol, la vida tal como la conocemos no podría existir en nuestro planeta natal.

Desde nuestro punto de vista en la Tierra, el Sol puede parecer una fuente invariable de luz y calor en el cielo. Pero el Sol es una estrella dinámica, que cambia y envía energía al espacio constantemente. La ciencia que estudia el Sol y su influencia en todo el sistema solar se conoce como heliofísica.

El Sol es el objeto celeste más grande de nuestro sistema solar. Mide un diámetro de cerca de 1,4 millones de kilómetros (865.000 millas). Su gravedad mantiene unido al sistema solar y hace que todo, desde los planetas más grandes hasta los fragmentos más pe-

queños de escombros, se mantenga en órbita a su alrededor.

A pesar de que el Sol es el centro de nuestro sistema solar y es esencial para nuestra supervivencia, es solo una estrella promedio en términos de su tamaño. Se han encontrado estrellas hasta 100 veces más grandes. Y muchos sistemas solares tienen más de una estrella. Mediante el estudio de nuestro Sol, los científicos pueden comprender mejor el comportamiento de las estrellas lejanas.

La parte más caliente del Sol es su núcleo, donde las temperaturas superan los 15 millones °C (27 millones °F). La parte del Sol que denominamos su superficie, la fotosfera, es relativamente fría, y tiene una temperatura de 5.500 °C (10.000 °F). Uno de los mayores misterios acerca del Sol ocurre en su atmósfera exterior, la corona. Cuanto más se extiende desde la superficie, más se calienta. La corona alcanza una temperatura de hasta dos millones °C (3,5 millones °F), mucho más caliente que la fotosfera.

Origen de su nombre

El Sol ha recibido muchos nombres. La palabra Sol viene de las palabras en latín sol y solis, y “solar” es el adjetivo principal que empleamos para todo lo que se relaciona con el Sol. Helios, el dios Sol en la mitología griega antigua, también presta su nombre a muchos términos relacionados con el Sol, como heliosfera y heliosismología.

Potencial de vida

El Sol no podría albergar vida tal como la conocemos debido a su temperatura y radia-

ción extremas. Sin embargo, la vida en la Tierra solo es posible gracias a la luz y la energía del Sol.

Tamaño y distancia

Nuestro Sol es una estrella de tamaño mediano con un radio que mide unos 700.000 kilómetros (435.000 millas). Existen numerosas estrellas que son mucho más grandes, pero el Sol es mucho más masivo que nuestro planeta natal: se necesitarían más de 330.000 Tierras para igualar la masa del Sol, y harían falta 1,3 millones de Tierras para ocupar el volumen del Sol.

El Sol está situado a unos 150 millones de kilómetros (93 millones de millas) de la Tie-

rra. Su vecino estelar más cercano es el sistema estelar triple Alfa Centauri: la estrella enana roja Próxima Centauri está a 4,24 años luz de distancia, y Alfa Centauri A y B, dos estrellas parecidas al Sol que se orbitan entre sí, están a 4,37 años luz. Un año luz es la distancia que recorre la luz en un año, lo que equivale a unos 9,5 billones (millones de millones) de kilómetros (6 billones, o millones de millones, de millas).

Órbita y rotación

El Sol está situado en la galaxia de la Vía Láctea, en un brazo de espiral llamado Brazo de Orión, o brazo local, que se extiende hacia afuera desde el brazo de Sagitario.



LAS BALLENAS SE ESTÁN QUEDANDO EN SILENCIO Y EL HAMBRE ES UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS

Durante siglos, el canto de las ballenas ha fascinado a científicos, navegantes y amantes del mar. Estos sonidos profundos y melódicos son mucho más que un espectáculo natural: cumplen un papel vital en la comunicación, la reproducción y la cohesión social de estos gigantes marinos. Sin embargo, un nuevo estudio publicado en PLOS ONE revela que, en ciertas condiciones, las ballenas cantan menos. El hallazgo se realizó frente a las costas de California, donde durante seis años se registraron los

cantos de ballenas azules, jorobadas y de aleta mediante hidrófonos submarinos. Los investigadores encontraron una caída notable en la actividad vocal de las ballenas azules justo después de un fenómeno extremo: la gran ola de calor marina conocida como "The Blob" (2013-2015). "Las ballenas azules mostraron un descenso abrupto en sus canciones cuando el kril, su principal fuente de alimento, se volvió escaso. Esto indica que la falta de energía influye directamente en su capacidad para comunicarse",

explican los autores del estudio (Ryan et al., 2025, PLOS ONE).

Hambre y silencio: la conexión entre el alimento y el canto El estudio apunta a una relación clara: cuando las ballenas tienen menos comida, cantan menos. Las ballenas azules dependen casi exclusivamente del kril, pequeños crustáceos que forman parte fundamental de la red trófica marina. Durante la ola de calor, la abundancia de kril disminuyó drásticamente, lo que obligó a las ballenas a gastar más tiempo y energía en buscar

alimento. La consecuencia fue directa: menos energía disponible para emitir sus potentes vocalizaciones, que pueden recorrer cientos de kilómetros bajo el agua. En cambio, las ballenas jorobadas, con una dieta más variada y flexible, mostraron una recuperación más rápida de su canto

El ruido humano: otra amenaza para sus canciones Pero el hambre no es la única causa de este "silencio". El estudio recuerda que las ballenas también deben enfrentarse al ruido de origen humano, especialmente el generado por el tráfico marítimo. Investigaciones previas, como la de Rolland et al. (2012, Proceedings of the Royal Society B), demostraron que el ruido de los buques eleva los niveles de hormonas de estrés en las ballenas francas del Atlántico Norte. Durante el confinamiento global de 2020, cuando los océanos se volvieron momentáneamente más silenciosos, se registraron mejoras en el bienestar de algunas poblaciones. En otras palabras, los barcos no solo ponen en riesgo a las ballenas con colisiones, sino que también compiten con ellas en el espacio acústico del mar. Cuanto más ruido humano, más difícil es que sus cantos se escuchen.

¿Por qué importa que las ballenas

canten menos? El canto no es un adorno, sino una herramienta esencial para la vida de las ballenas. Comunicación y apareamiento: los machos utilizan sus cantos para atraer a las hembras y establecer jerarquías. Si la intensidad o frecuencia disminuye, la reproducción podría verse afectada. Cohesión social: las canciones ayudan a mantener unidas a las manadas, coordinando migraciones y actividades colectivas. Indicador ambiental: el canto puede funcionar como un barómetro de la salud del océano. Si baja, significa que algo anda mal en el ecosistema marino. Como señalan los investigadores: "El comportamiento acústico de las ballenas refleja directamente las condiciones de su hábitat. Escuchar sus canciones, o su ausencia, nos ofrece una medida clara del estado del océano" (Ryan et al., 2025). Efectos a futuro El cambio climático, con olas de calor marinas más frecuentes e intensas, podría llevar a períodos prolongados de menor canto en especies clave como la ballena azul. Esto tendría un efecto en cascada: menor éxito reproductivo, poblaciones más vulnerables y, en última instancia, un debilitamiento de su rol en los ecosistemas oceánicos



El origen de los números

A lo largo de la historia, las civilizaciones han ido utilizando distintos sistemas numéricos de los cuáles aún quedan vestigios, como es el caso de los números romanos o el sexagesimal babilónico.

Nuestro sistema de numeración actual es el sistema decimal y posicional, nacido en la India en el 5 a.C. Este sistema recorrió Europa hasta llegar a España en el siglo X con su entrada por Córdoba.

Se dice de él que es posicional, ya que el valor de una cifra depende del lugar que ocupe. También es decimal, dado que diez unidades de un determinado orden equivalen a una unidad del orden superior.

Se trata de uno de los sistemas más antiguos y básicos, ya que se utilizan los 10 dedos de la mano (Abrir en ventana nueva).

Los sistemas numéricos de Occidente

Los primeros números datan del 7.000 a.C., durante la época egipcia. En tiempos de la primera dinastía, los egipcios contaban con la escritura jeroglífica, cuyos símbolos intentaban representar un número o una idea. Más tarde, desarro-

llaron un sistema de conteo de base decimal cuyo método se basaba en agrupar los elementos de diez en diez y cada grupo era asignado bajo un símbolo distinto.

La civilización egipcia usaba las matemáticas para la administración estatal - para calcular los impuestos-, en la construcción de sus templos e incluso en el comercio o la geometría -por ejemplo, cuando calculaban el área de sus cultivos-.

Hacia el 4.000 a.C. el sudeste mesopotámico fue ocupado por los sumerios, uno de los primeros pueblos civilizados que posteriormente sería dominado por otras civilizaciones como la babilónica, considerada una de las primeras en contribuir al desarrollo de las matemáticas. Su numeración era sexagesimal - con base 60 -, un tipo de sistema muy complejo por su gran cantidad de numerales. Actualmente, este sistema se utiliza para medir el tiempo (Abrir en ventana nueva) (horas, minutos y segundos).

Más tarde los griegos sirvieron como nexo transmisor de cultura hacia los pueblos occidentales. Cogieron de ejemplo

la numeración con base diez de los egipcios y desarrollaron su sistema numérico por el 600 a.C. denominado 'ático', el cual utilizaba de forma literal letras del alfabeto como símbolos para representar números. A pesar de todo, este sistema fue poco flexible y les impidió avanzar en el ámbito matemático.

Entonces cobra importancia uno de los sistemas más conocidos hoy en día y del que más restos queda actualmente: el sistema romano, mucho más sencillo, ya que a cada signo o letra se le atribuía una cifra.

Los números viajan a Oriente Ya en el año 570 a.C., los hindúes crearon un práctico sistema de notación numérica en el que el valor de una cifra era igual a su posición.

Por su parte, la civilización china creó su propio sistema, un híbrido que combinaba el principio de base diez y tenía en cuenta el orden de escritura (vertical y horizontal). Planteó hasta trece ideogramas que representaban la decena, centena, millar, etc.

Los árabes mantuvieron contacto con diferentes culturas como la hindú, la griega o

la egipcia. A pesar de que el sistema numérico actual se denomine 'arábigo', este no fue inventado por ellos, si no por los hindúes, pero gracias a la civilización árabe se fue introduciendo lentamente en Europa hasta que reemplazó a los números romanos.

América y el sistema numérico maya

La civilización maya es conocida por su impresionante legado y precisos cálculos sobre la posición del sol y los astros. Entre el 400 y 300 a.C. desarrollaron un avanzado sistema numérico. Aunque era similar al romano, fue superior

en muchos aspectos: reconocían el cero y utilizan base vigesimal posicional. Representaban los números del 1 al 19 mediante puntos y barras consecutivas verticales, es decir, cada número se representaba con un punto y se podía repetir hasta cuatro veces para así obtener el número cuatro; el cinco se conseguía mediante una raya horizontal al que se le iban añadiendo puntos hasta llegar al nueve y así consecutivamente.

Todas las civilizaciones aportaron su granito en el viaje numérico hasta llegar a lo que hoy en día conocemos como sistema decimal arábigo



entretención

Suplemento de entretenimiento de **el Periódico** Distribución Gratuita

Tarija, domingo 21 de diciembre de 2025

Horóscopo

horoscopo.bo

Ciertas formas de actuar de amigos cercanos te demostrarán que su amistad ya no es lo que fue en un tiempo. Deberás resignarte a dejarle el camino libre a aquella persona que en algún momento compartió sentimientos contigo. Recuerda que las palabras siempre preceden a las acciones. Asegúrate de manejarte con cautela en tus comentarios.

Aries



Tauro



No puedes tomar cada actividad en la vida como una competencia en la que debes salir victorioso a como de lugar. Lograrás juntar la confianza necesaria para iniciar la conquista de esa persona deseada en la jornada de hoy. Lograrás llegar al fin de semana sin demasiadas complicaciones, lo que asegurará tu merecido descanso. Disfrútalo.

Se te presentarán dos caminos y no sabrás cuál tomar. Pide el consejo de un amigo de confianza, no se equivocará. Presta más atención a lo que generas en tu ambiente laboral. Algo dice que allí está la persona que ocupará tu corazón. La ansiedad respecto al futuro puede hacer que dejes escapar algunos detalles importantes. No te distraigas, estate atento.

Géminis



Cáncer



No puedes vivir a base de banalidades. Deberás llegar a la instancia en la que entiendas que tu realidad es otra. No busques el amor en los brazos de cuanta persona conoces. Trata de ser más cauto con tus sentimientos. No permitas que tu actitud competitiva te convierta en una persona despreciable ante tus pares laborales. Cuidado.

Hoy puede que te encuentres en la calle con alguien que hace tiempo no veías. Tendrá buenas noticias para darte. No te gusta vivir en soledad, pero aprende a seleccionar un poco mejor tus compañías. Busca gente sana y reservada. Harás contacto con personas influyentes de quienes podrás aprender algunas estrategias de negocios. Ponlas en práctica.

Leo



Virgo



No lograrás escapar de las consecuencias de ciertos eventos de tu pasado. Deberás lidiar con sus resultados. Tendrás una clara tendencia a aislarte en el día de hoy. Asegúrate de dialogarlo con tu pareja para evitar tensiones. Deberás manejarte con suma cautela durante la jornada de hoy, sobre todo a nivel económico-financiero. Revisa todo dos veces.

Dejarás atrás las disputas y decidirás darle prioridad a los afectos. Comienza por un llamado o una visita sorpresa a tu familia. Sabes que los pequeños detalles son los que avivan las relaciones. Un regalo simple hará que tu pareja muera de amor. Cuando algo o alguien amenacen tu seguridad financiera, descubrirás que no estás solo. Tus colegas estarán de tu lado.

Libra



Escorpión



Jornada ideal para realizar todo aquello que dejaste en suspenso por falta de tiempo. No dejes para mañana lo que puedes hacer hoy. Tú y tu pareja son el uno para el otro, el complemento perfecto, porque supieron construir una pareja en base a las diferencias. El nivel de vida que llevas excede tus límites. Y por más que compres a crédito, en algún momento deberás pagar tus gastos.

Abrirás un nuevo capítulo en tu vida durante la jornada de hoy. Esto traerá consigo grandes satisfacciones a nivel personal. No cierres todos los canales de comunicación con tu pareja solo porque experimentaste algunos inconvenientes con ella. La jornada laboral pasará más rápido de lo que pensabas, dejándote libre para descansar el resto del fin de semana.

Sagitario



Capricornio



Si analizas demasiado tus emociones, corres el riesgo de cometer equivocaciones. Hoy, déjate guiar por tus impulsos. Una pareja son dos personas. No pretendas que el otro sea totalmente dócil a tus caprichos, dale voz y voto en esta relación. No tengas miedo de decir lo que debes con tal de que no destruyan tus ideas. Defiéndelas con todo el peso de tus argumentos.

La tensión y la discordia parecerán haber tomado tu vida por asalto, siguiéndote a cada lugar al que acudas. Mucho cuidado. No dejes que las determinaciones de tu pasado te atormenten más de lo necesario. Acepta tu pasado como parte de ti. Te pondrás en una situación difícil por voluntad propia al confiar en las personas equivocadas para administrar tu capital.

Acuario



Piscis



Se presentará la oportunidad de ponerle final a preocupaciones que te agobiaran desde hace tiempo. No la desperdices. Mantén con tu familia política una relación más estrecha, pero evita los comentarios sobre tu vida de pareja. No dejes que tu ego se interponga a tu razón. Aprende a tomar las críticas constructivas como tales. Baja los decibeles.

CONSONANTE	APELLIDO /INVER.	GOLOSINA		CROMO /INVER.	PROVINCIA DE TARIJA			APRIETA	
FINQUITAR					GAMA				
			NORTE				AJI /INVER.	LLANAS /INVER.	
CONTORCIONISTA				ORILLA					VOZ DE ARRULLO
	AUXILIO /INVER.								NOTA MUSICAL /INVER.
IRIDIO		TROTO /INVER.	CABEZA DE GANADO				IDOLATRE		
NOMBRE DE HOMBRE	DESPACHA /INVER.			MARCA DE ROPA	SÍMBOLOS DEL YODO, FOSFORO			EXISTE	
CARGADA /INVER.		VOCAL				HERRAMIENTA		PERJUDICIALES	MOLAR
			REVERENCIE /INVER.						NACIONES UNIDAS /INVER.
OBSERVAR								HIJO DE	
PÁJARO									PRONOMBRE /INVER.
PERRO	APOCOPE DE ALEJANDRA						SANTO /INVER.		
DEFENSA			NOMBRE DE LETRA		LETRAS: 21, 16		VOZ DEL TORERO		LITIO
RÍGIDO						SUELO /INVER.			



18 °C | °F

Clima

Llovizna

Prob. de precipitaciones: 58%
Humedad: 78%
Viento: a 5 km/h

lun



16°. 11°.

mar



22°. 13°.

mié



23°. 15°.

jue




24°. 16°.

vie



19°. 14°.

Pequegrama

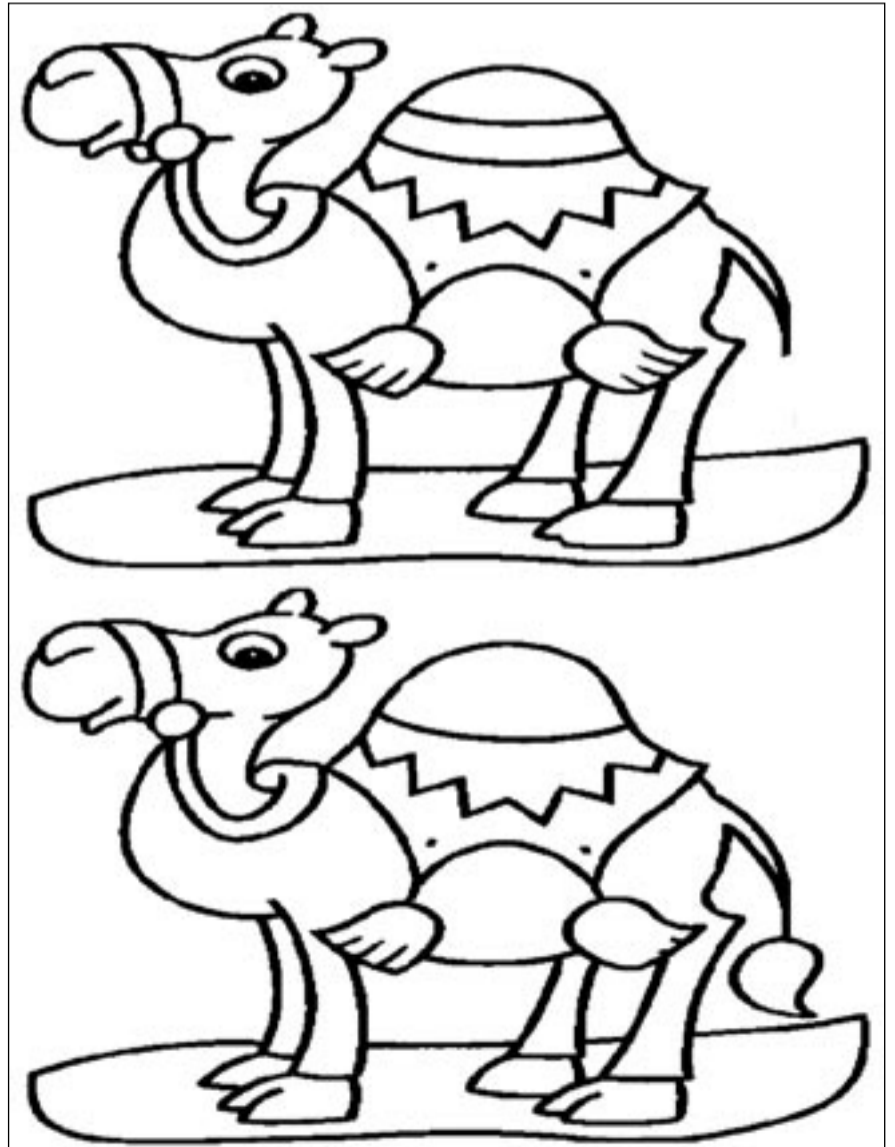
					VESTIDO (INVERSA)	REUNE	FRUTO	DUEÑO (INVERSA)	IGUALDAD	
YODO					CUMBRE					
					GARRAS					
URANIO					ALIMENTO CELESTIAL	ACÉMILA		PELO (INVERSA)	NOMBRE DE VARÓN	
					EFICIENTE		IGUAL			
	VOCALES	MANGANESO (INVERSA)	GALIO							
LIBARÁ					CONSONANTES					

Sopa de letras

K	Ü	F	R	D	I	A	H	I	A	C	P	Ó	O	Q	X
J	N	Z	E	B	Y	N	J	A	C	T	É	Y	C	N	E
L	N	J	Ú	L	É	Á	E	Ú	R	D	Á	B	U	Ó	L
M	H	G	Ñ	A	I	Z	Ú	A	B	N	Z	L	R	Í	A
V	S	S	Ó	G	B	C	T	Í	É	Q	D	I	T	Z	P
K	Ñ	Á	Y	O	Q	U	I	L	U	D	R	N	I	P	I
E	L	B	R	E	D	V	N	D	Ü	T	R	D	E	S	D
S	Á	L	E	Ü	U	S	Q	D	A	V	B	A	M	U	A
J	M	A	N	U	E	L	A	E	A	D	A	D	B	Z	D
Í	H	Z	E	E	O	T	L	Y	W	N	É	O	R	S	Ñ
Ñ	E	M	F	O	C	O	S	Ñ	D	R	T	W	E	X	L
L	S	U	N	B	D	S	E	M	A	N	A	E	K	S	C
E	T	W	J	Ü	Ü	E	T	O	T	X	O	G	Q	N	O
J	E	L	Q	N	O	R	C	G	V	W	C	Á	D	E	L
B	P	R	Ü	Ó	X	P	Q	Z	W	É	Y	Z	W	K	E
O	A	P	B	C	O	I	J	O	J	I	I	P	V	Y	R
E	J	D	O	Z	C	E	Z	M	Ü	Ú	P	Ü	M	U	A
S	Ú	F	Ó	S	T	N	Ú	Y	M	A	Ñ	A	N	A	A
T	Ü	Z	É	Q	Ñ	T	W	T	Ñ	N	I	K	U	W	C
E	Z	X	A	R	T	E	R	I	A	Ú	Ñ	M	O	M	K
C	É	G	Ü	Í	E	A	N	U	A	R	I	O	D	Í	X

- | | | | |
|-----------|---------|-----------|----------|
| LAPIDA | MANUELA | SERPIENTE | COLERA |
| ARTERIA | MAÑANA | ANUARIO | ESTEPA |
| ABUNDANTE | FOCOS | OESTE | BLINDADO |

5 Diferencias



AVISOS CLASIFICADOS

**NO PIENSE
MUCHO**

**LO QUE
NECESITA SE
ENCUENTRA**

aquí



EN VENTA

PROPIEDAD EN EL RINCÓN DE LA VICTORIA

HERMOSO TERRENO DE CASI DOS HECTÁREAS EN LA ZONA MÁS EXCLUSIVA DE TARIJA, CON ABUNDANTE VEGETACIÓN Y PAISAJES INCREÍBLES, JUNTO AL CERRO, IDEAL PARA CABAÑA DE DESCANSO. CON ACCESO A LUZ Y AGUAS

CELULAR 72988330

SE VENDE TERRENO

EN BARRIO MIRAFLORES TARIJA

EN VENTA HERMOSO TERRENO EM EXCLUSIVO BARRIO MIRAFLORES EN LA CIUDAD DE TARIJA, TIENE 1100 MTS2 DE SUPERFICIE 27 METROS DE FRENTE, TOTALMENTE PLANO SOBRE CALLE ASFALTADA Y CON ACCESO A TODOS LOS SERVICIOS BASICOS
CELULAR 71860233

**RTE
CANAL 36**

!! LA NUEVA SEÑAL DE TARIJA !!

Ahora siguenos en Canal 84 de Cablenet de COSETT

CANAL

15



**“Ahora en Canal 80
de Cablenet de COSETT”**