

Los Tiempos

www.lostiempos.com

AÑO LXXXII - Nº 20.060

COCHABAMBA, DOMINGO 19 DE OCTUBRE DE 2025

EDICIÓN DE 56 PÁGINAS - PRECIO ÚNICO Bs 15 - RESTO DEL PAÍS Bs 15.50



Deportes
PÁGINA 4

Bruno Rojas, vuelve

El atleta más veloz de Bolivia demuestra que no hay límites.

Doble Click!
PÁGINA 11

El cáncer de mama

Es el tumor más frecuente en la región y la detección es clave para salvar vidas.

Revista OH!
PÁGINAS 2-3

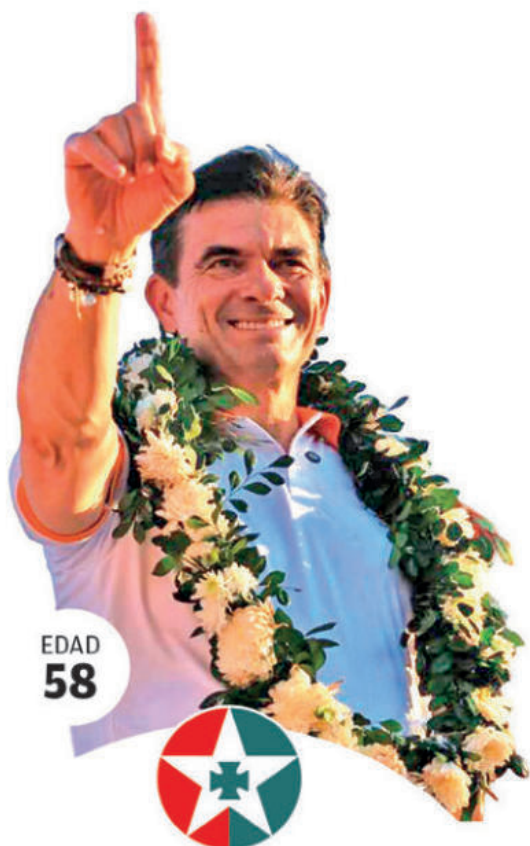
Imilla Skate

Jóvenes rinden un homenaje a su identidad y promueven el patinaje en el skateboard.



Bolivia hace historia: Elegirá presidente en segunda vuelta

BALOTAJE HISTÓRICO EN BOLIVIA
EL PAÍS ELIGE ENTRE RODRIGO PAZ
Y JORGE TUTO QUIROGA



EDAD
58



RODRIGO PAZ

Nacido el 22 de septiembre de 1967,
Santiago de Compostela, España

7.937.138
Ciudadanos en total
habilitados para votar

7.567.207
Ciudadanos en Bolivia

369.931
En 26 países

Los **electores habilitados**
para la segunda vuelta
serán los mismos
de la primera vuelta

RECINTOS

34.026
mesas de
sufragio
en todo el país

204.156
jurados electorales
controlarán
las mesas de
sufragio en el país

COCHABAMBA

1.443.013 ciudadanos
votarán en el departamento
38.076 jurados
Están habilitados
para controlar todo
el proceso electoral



EDAD
65



JORGE QUIROGA

Nacido el 5 de mayo de 1960,
Cochabamba, Bolivia



20 años de BOLIVIA

¡Más exploración, más resultados!

18 POZOS GASÍFEROS
NUEVOS PARA BOLIVIA

Conozca qué está permitido y qué no durante la jornada de la segunda vuelta electoral

Los recintos electorales funcionarán durante ocho horas desde su apertura; hay sanciones económicas para los jurados que no cumplan su tarea y para los ciudadanos que no voten

RESTRICCIONES EL DÍA DE ELECCIONES

1. SILENCIO ELECTORAL

Desde las 00:00 hasta las 18:00 de este domingo 19, está prohibida toda manifestación pública de apoyo o rechazo a candidaturas. Esto incluye discursos, propaganda, uso de pancartas, concentraciones, eventos políticos y publicaciones pagadas en redes sociales o medios de comunicación.



2. LEY SECA

Desde las 00:00 del domingo 19 hasta las 12:00 del lunes 20 de octubre, está prohibida la venta y consumo de bebidas alcohólicas, tanto en espacios públicos como privados: restaurantes, bares, tiendas, domicilios, hoteles, entre otros.



3. RESTRICCIÓN VEHICULAR

No podrán circular vehículos particulares ni del transporte público sin autorización expresa del órgano electoral. Se suspenden los servicios de transporte terrestre, aéreo, lacustre e interprovincial.



Sólo se permitirán vuelos que mantengan conexiones internacionales.

EXCEPCIONES

Podrán circular vehículos oficiales de las Fuerzas Armadas, Policía, servicios de emergencia (ambulancias, bomberos), prensa acreditada y personal de salud, siempre y cuando porten credenciales. También habrá servicio de taxis habilitado por el Órgano Electoral.



4. ARMAS

Durante toda la jornada del domingo está prohibido portar armas de fuego, armas blancas u objetos que puedan ser considerados peligrosos.



5. PROHIBICIÓN DE REUNIONES

No se permiten reuniones públicas, mítines políticos, conciertos, espectáculos ni otras actividades masivas desde las horas previas al domingo y durante toda la jornada electoral.



6. PROHIBICIÓN DEL TRASLADO DE ELECTORES

Está prohibido el traslado masivo de electores de un recinto a otro mediante transporte privado o colectivo. Cualquier intento de movilización de votantes que no cuente con autorización puede ser denunciado y remitido al Ministerio Público.



7. AUTORIZACIONES ESPECIALES

Podrán transitar únicamente las personas y vehículos que cuenten con autorización expresa del órgano electoral.

Esto incluye personal de salud y emergencia, fuerzas del orden, prensa debidamente acreditada, vehículos oficiales en funciones, taxis con autorización especial del TSE.



SANCIONES

Las autoridades advirtieron que quienes vulneren estas restricciones se exponen a sanciones administrativas, penales o arresto temporal, de acuerdo con lo que establecen las leyes electorales y el Código Penal.

En procesos anteriores, la Policía ha detenido a centenares de personas por incumplir el Auto de Buen Gobierno, especialmente por infringir la ley seca y la restricción vehicular.



¿POR QUÉ SE APLICA EL AUTO DE BUEN GOBIERNO?

El objetivo de esta normativa es asegurar un ambiente de paz, seguridad y neutralidad política en el que cada ciudadano pueda votar libremente, sin presiones ni coacciones externas.

También permite que las autoridades mantengan el control del orden público antes, durante y después de la jornada electoral.

El cumplimiento de estas medidas es clave para fortalecer la transparencia del proceso electoral y la confianza ciudadana en los resultados.

RECOMENDACIÓN FINAL

Las autoridades electorales y de seguridad piden a la ciudadanía respetar las disposiciones establecidas, mantenerse informada por canales oficiales y denunciar cualquier irregularidad que atente contra el desarrollo democrático de estas elecciones.



TATIANA CASTRO
Los Tiempos

Hoy se realiza la segunda vuelta electoral para elegir al presidente de Bolivia entre los candidatos Rodrigo Paz Pereira, del Partido Demócrata Cristiano (PDC) y Jorge Quiroga Ramírez de la Alianza Libre.

A continuación le informamos sobre las principales restricciones que rigen esta jornada electoral establecidas en la Resolución TSE-RSP-ADM N° 422/2025 del Órgano Electoral:

1. Silencio electoral

Desde las 00:00 hasta las 18:00 de este domingo 19, está prohibida toda manifestación pública de apoyo o rechazo a candidaturas. Esto incluye discursos, propaganda, uso de pancartas, concentraciones, eventos políticos y publicaciones pagadas en redes sociales o medios de comunicación; desde el Órgano Electoral advirtieron de un estricto monitoreo.

El objetivo es garantizar que los votantes tomen su decisión en un ambiente libre de presiones políticas.

2. Ley seca

Desde las 00:00 de este domingo 19 hasta las 12:00 de mañana, está prohibida la venta y consumo de bebidas alcohólicas, tanto en espacios públicos como privados: restaurantes, bares, tiendas, domicilios, hoteles, entre otros. Esta medida busca evitar disturbios o altercados durante la jornada electoral y el conteo de votos.

3. Restricción vehicular

No podrán circular vehículos particulares ni del transporte público sin autorización expresa del Órgano Electoral. Se suspenden los servicios de transporte terrestre, aéreo, lacustre e interprovincial, con excepción del personal autorizado.

Sólo se permitirán vuelos que mantengan conexiones internacionales.

4. Armas

Durante toda la jornada está prohibido portar armas de fuego, armas blancas u objetos que puedan ser considerados peligrosos. Esta prohibición no se

aplica a miembros de la Policía y las Fuerzas Armadas en ejercicio de sus funciones.

5. Prohibición de reuniones

No se permiten reuniones públicas, mítines políticos, conciertos, espectáculos ni otras actividades masivas durante toda la jornada electoral. La finalidad es evitar aglomeraciones o actividades que interfieran con el normal desarrollo del proceso electoral.

6. Traslado de electores

Está prohibido el traslado masivo de electores de un recinto a otro mediante transporte privado o colectivo. Cualquier intento de movilización de votantes que no cuente con autorización puede ser denunciado y remitido al Ministerio Público.

7. Autorizaciones especiales

Podrán transitar por las vías únicamente las personas y vehículos que cuenten con autorización expresa del Órgano Electoral. Esto incluye personal de salud

y emergencia, fuerzas del orden, prensa debidamente acreditada, vehículos oficiales en funciones, taxis con autorización especial de los Tribunales Electorales Departamentales (TED).

8. Sanciones

Las autoridades advirtieron que quienes vulneren estas restricciones se exponen a sanciones administrativas, penales o arresto temporal, de acuerdo con lo que establecen las leyes electorales.

En el caso de los jurados electorales que no asistan o abandonen las mesas de sufragio serán sancionados con el 50 por ciento del salario mínimo nacional vigente, equivalente a 1.375 bolivianos.

Los ciudadanos que no voten o no presenten el certificado de sufragio dentro de los 90 días posteriores a la elección en las entidades bancarias deberán pagar una multa del 20 por ciento del salario mínimo, es decir, 550 bolivianos. En caso de incumplimiento, se les

restringirá por 90 días el acceso a cargos públicos, trámites bancarios y obtención de pasaporte. En procesos anteriores, la Policía ha detenido a centenares de personas por incumplir el Auto de Buen Gobierno, especialmente por infringir la ley seca y la restricción vehicular.

9. Auto de Buen Gobierno

El Auto de Buen Gobierno promulgado por las gobernaciones tiene el objetivo de asegurar un ambiente de paz, seguridad y neutralidad política en el que cada ciudadano pueda votar libremente, sin presiones ni coacciones externas. También permite que las autoridades mantengan el control del orden público antes, durante y después de la jornada electoral.

Las autoridades electorales pidieron a la ciudadanía respetar las disposiciones establecidas, mantenerse informada por canales oficiales y denunciar cualquier irregularidad durante la jornada electoral.



La laguna Alalay durante la inspección de los concejales. FOTOS: DANIEL JAMES

Nivel de oxigenación de la laguna Alalay es del 80% y la acidez es leve

Proyecto. Una comisión del Concejo Municipal inspeccionó el espejo del agua tras el dragado realizado en 2024 y demandó que los trabajos de restauración de la laguna terminen



Alalay aún con macrófitas y algunas aves.

JHANDIRA VALENCIA
Los Tiempos

Los concejales municipales, representantes del Comité de Recuperación, Mejoramiento y Preservación de la Laguna Alalay (Crempla) y, técnicos realizaron el viernes una inspección a la laguna Alalay para verificar su estado actual tras los trabajos del dragado y limpieza efectuados en 2024.

Durante la visita, se constató que la laguna presenta buenas condiciones ambientales además se eviden-

ció que se realizó un retiro efectivo de plantas flotantes y macrófitas, en el proceso de mantenimiento ecológico. Según los técnicos, por el momento ya no es necesario continuar con el retiro masivo de vegetación acuática, dado que cumple una función biológica.

El responsable del Laboratorio Ambiental Municipal, José Manuel Rebollo, explicó que las macrófitas “están cumpliendo un rol; si va a haber otro crecimiento, hay que sacarlas cuidando no sobrepasar el 30% del espejo”.

En cuanto a los parámetros de calidad del agua, informó que la oxigenación supera el 80% de saturación y que el pH se mantiene en niveles alcalinos leves, entre 7.8 y 7.9, lo que evidencia un equilibrio ecológico estable. Señaló que la profundidad alcanza hasta cuatro metros en algunos sectores.

El concejal Diego Murillo destacó el retorno de fauna silvestre al ecosistema. “Después de tiempo vimos que hay más de 40 variedades de aves que están de paso, tenemos tres variedades de anfibios y cuatro variedades de peces”, afirmó.

El concejal Walter Flores resaltó el cambio positivo que se percibe tras las obras de recuperación. “Nosotros podemos evidenciar que efectivamente esta laguna ha tenido un antes y un después del dragado; hoy nuestra laguna goza de mejor salud”, manifestó.

Murillo añadió que aún quedan acciones complementarias para consolidar la restauración. “Creo que se va a solucionar cuando hagan el cinturón de coronación, que es un proyecto que ya ha sido aprobado por el FNDR.

Pese al rechazo, avanza nueva licitación para la basura en K'ara K'ara

Protesta. Los vecinos pide que se cumpla el fallo del Tribunal Agroambiental que dispone el cierre del vertedero en diciembre



El botadero de K'ara K'ara, en el sur. CARLOS LÓPEZ

NELSON RAMOS
Los Tiempos

Ante el rechazo de los vecinos a la nueva licitación para el manejo de la basura que lanzó la Alcaldía de Cochabamba porque prevé que el botadero de K'ara K'ara siga funcionando, el director de Prensa, Juan José Ayaviri in-

Añadió que las empresas tienen que garantizar el espacio para el tratamiento de basura con la disponibilidad técnica y social, incluso, para hacerlo en K'ara K'ara, recalcando que el DBC no es para la ejecución del tratamiento de la basura.

“No vamos a olvidarnos de K'ara K'ara porque este es un asunto medioambiental y de salud pública, del cual no nos vamos a desentender”, detalló Ayaviri.

“La última fase del cierre técnico de K'ara K'ara, de aquí a unos 20 años, es que ese lugar va a terminar siendo un área verde”.

Ayaviri concluyó que la presentación de plazos es hasta el 11 de noviembre y que la siguiente semana se aclararán las consultas técnicas para ver una enmienda o modificación.

dicó que hay desinformación.

Ayaviri remarcó: “El problema de la basura se va a resolver cumpliendo a cabalidad el Documento Base de Contratación (DBC), si se necesita hacer algún ajuste seguramente se lo va a hacer; entonces, eso de que se va hacer el tratamiento de la basura en K'ara K'ara, no es así”.

Atención

Pago del IUE vence el martes 28 de octubre de 2025

El **martes 28 de octubre de 2025** vence el plazo de la declaración y del pago del **Impuesto sobre las Utilidades de las Empresas (IUE)** para los contribuyentes clasificados como empresas agroindustriales, gomeras, castañeras, agrícolas y ganaderas, con cierre de gestión al 30 de junio de 2025

El Servicio de Impuestos Nacionales (SIN) también recuerda que todos estos contribuyentes, deben realizar su declaración jurada en el **Formulario 500** (según al rubro que corresponda)

Además, deben enviar en formato digital mediante el SIAT en Línea sus Estados Financieros o Memoria Anual e Información Tributaria Complementaria, a través del formulario 605, hasta el **martes 28 de octubre de 2025**; y cuando correspondiera, los Estados Financieros en formato físico

2025 BICENTENARIO DE BOLIVIA

BOLIVIA

800-10-3444

www.impuestos.gob.bo

Bruno Rojas Da Silva volvió a la pista después de cuatro años de pausa

Destacado. El atleta cochabambino, no obstante su ausencia de las competencias, aún tiene la mejor marca en 100 metros planos; en el último nacional de atletismo volvió a ingresar al podio en 100 metros y 200

JEOVANA BERNABÉ B.
La Prensa

Volver a representar a Bolivia en pruebas internacionales, bajar las marcas y registrar récords nacionales, y demostrar que en la “vida no hay límites”, consolidarse como el número uno del país, son algunos objetivos que se trazó el hombre más veloz de Bolivia, Bruno Rojas Da Silva quien en los pasados días volvió a competir en una prueba nacional tras de cuatro años de pausa.

“Nunca es tarde para luchar y conseguir el objetivo, siempre hay tiempo para perseguir tu sueño... La última vez que competí (en Tokio en 2021) juré que no pisaría más una pista para competir (suspiró)... Nunca digas nunca, volvía a participar en un nacional (en Cochabamba) y celebré como si fuese un niño, es algo difícil de explicar”, dijo el velocista boliviano quien actualmente ostenta el récord nacional en 100 metros libres con 10.36 (2012).

El campeonato nacional de atletismo que se realizó en Cochabamba (del 5 al 7 de

octubre) dejó más de una sorpresa, no pasó desapercibido Bruno Rojas, el atleta de 32 años participó en la prueba de velocidad de 100 metros planos, luego de cuatro años consecutivos de ausencia de las competencias. Además, se dio el gusto de lograr la medalla de plata con un registro 10.66.

“No estaba en la planificación volver de esa manera, no pasó por mi mente lograr una medalla...”

“Fui y soy un atleta perseverante, luché bastante contra el dolor, fueron muchos años”, Bruno Rojas

En el país el atletismo marca un ascenso notable, antes era yo corriendo contra yo, ahora tenemos muchos velocistas, no solo en varones, también en damas. Hay que trabajar y comprometernos con lo que hacemos”, dijo el deportista con un tono feliz, por lo que consiguió.

Siete meses atrás no estaba ni en sus planes volver a competir, pero el respaldo de su esposa le hizo cambiar su plan, el atleta contó que “alguna vez” le comentó que tenía “una espinita” para volver a la pista, la idea creció como una bola de nieve y después selló su retorno en la prueba nacional que regenta la Federación Atlética de Bolivia.

“Fueron momentos decisivos, de repente le llamé a mi entrenador de siempre, Luis Daniel Valenzuela, él me consultó que, si estaba seguro, le dije que sí y comenzamos con el plan de entrenamientos, volví a la pista hace seis semanas, sé que me falta mucho trabajo para recuperar, no estoy en óptimas condiciones físicas, pero estoy de vuelta”, aseveró.

Rojas mencionó que a lo largo de su carrera deportiva visitó varios países, pero poco conocía de Bolivia, y, los cuatro años de pausa también le sirvieron para saber que nuestro país está lleno de paisajes “decirles Bolivia es realmente mágica y las fotos que vemos de nuestros atractivos turísticos no hacen justicia a su verdadera belleza”.

El atleta, cirujano de profesión, es múltiple campeón nacional, compitió en pruebas internacionales, dos Juegos Olímpicos (Londres 2012 - Tokio 2021), Juegos Olímpicos de la Juventud Singapur 2010, y, es medallista en los Grand Prix Sudamericanos que se realizaron en Chile, Paraguay, Colombia y el país. Ostenta récords nacionales en 100 y 200 metros planos desde la categoría Menores hasta la Mayores.



El atleta Bruno Rojas regresa después de una pausa. FOTOS: LOS TIEMPOS



Rojas mantiene la marca más veloz.



La participación de Bruno Rojas.

Infantino y Domínguez le darán el visto bueno a la Casa de la Verde

Especial. La Federación de Fútbol ha preparado un acto especial para recibir a los ilustres visitantes

REDACCIÓN CENTRAL
La Prensa

El lunes 20 de octubre, la Federación Boliviana de Fútbol (FBF) abrirá las puertas de la Casa de la Verde al público y al fútbol.

Para esa fecha, ha prepa-

rado un acto especial que tendrá como ilustres visitantes al presidente de la FIFA, Gianni Infantino, y al titular de la Conmebol, Alejandro Domínguez.

La presencia de ambos dirigentes del fútbol mundial está confirmada, por lo



Infantino de la FIFA y Domínguez de Conmebol. AFP ARCHIVO

que se ha preparado un acto que tendrá como momento cumbre la apertura de la Casa de la Verde, en primera instancia.

Infantino ya tuvo la oportunidad de visitar a Bolivia, en 2016, poco tiempo después de ser posesionado como el nuevo mandamás de la entidad internacional. Estuvo en Cochabamba junto con Alejandro Domínguez, quienes fueron invitados por las autoridades estatales y departamentales. Incluso, ambos dirigentes jugaron un partido de fútbol con leyendas del fútbol boliviano.

En el caso de Domínguez, será la cuarta ocasión

que estará en el país, estuvo una vez en Santa Cruz, otra en Cochabamba y llegó a La Paz cuando se entregaron los terrenos de las Terrazas de Achumani, oportunidad en que con César Salinas presidente de la FBF, puso la piedra fundamental de la obra.

En La Paz hubo una sesión de Consejo de la Conmebol, en esa oportunidad. Para el lunes, el presidente de la FBF, Fernando Costa, les entregará una serie de distinciones a los dos dirigentes, quienes además podrán ver los avances de los trabajos que se realizan en la Casa de la Verde.

EDITORIAL

Elección histórica



Histórica por dos razones, la elección que los ciudadanos de Bolivia tenemos hoy se desarrolla en un contexto de certidumbres, expectativas y confianza.

Es la primera vez que votamos para elegir, de manera directa y exclusiva, a nuestros presidente y vicepresidente. Eso, ejerciendo la práctica de la segunda vuelta electoral para elegirlos si ninguno de los binomios obtuvo el 50% más 1 de los votos válidos de la primera, o el que más sufragios logró no tiene una ventaja de al menos 10% sobre el segundo.

Estrenamos así una práctica establecida por la Constitución Política del Estado vigente desde 2009 y que reemplaza a la elección indirecta del binomio que nos gobernará. Indirecta, pues en circunstancias como la resultante de los comicios del 17 de agosto, era en el Parlamento donde se elegía al presidente y vicepresidente.

Respecto de las certidumbres, una de ellas deriva de los resultados de la primera vuelta electoral que marcaron un punto de inflexión en la política nacional con la derrota del partido gobernante, ahora dividido y minoritario en la Asamblea Legislativa, después de casi 20 años de lograr el respaldo electoral de amplias mayorías.

Eso significa que el electorado dejó de confiar en el masismo como administrar del Estado y optó por las opciones de oposición, cuyos candidatos presidenciales de las organizaciones políticas que más votos obtuvieron se disputan hoy la dirección del país.

Otra de las certidumbres –derivada también de los resultados de los comicios de agosto– es que el ganador de las elecciones de hoy deberá concertar, en el Parlamento, acuerdos con el que obtenga menos votos pues ninguna de las bancadas que los respaldan alcanza sola la mayoría calificada (dos tercios) necesaria para aprobar medidas trascendentales como las que exigen las crisis que enfrentamos.

En cuanto a las expectativas, estas derivan precisamente de aquellas, de las crisis, especialmente la económica, que el Gobierno saliente no pudo superar debido a su carencia de respaldo parlamentario mayoritario.

Así, es evidente que los bolivianos votamos hoy con la esperanza de que el próximo Gobierno, y los asambleístas, tengan la capacidad y apertura suficientes para cambiar las circunstancias actuales que nos afligen: inseguridad creciente, sistema de salud deficiente, corrupción y otras, además de la económica.

La confianza, el factor que completa este contexto, corresponde a la que merece el Tribunal Supremo Electoral, cuyo desempeño en la etapa previa a la primera vuelta, en la realización de esta y en el proceso de cómputo de sufragios y difusión de los resultados fue exitoso y transparente como lo indican las evaluaciones de las misiones de observación electoral, y lo percibió la ciudadanía.

Nada indica que esa confianza pueda verse frustrada en esta histórica jornada de votación y en los días que siguen, hasta la asunción del nuevo Gobierno en 20 días más.

Michelangelo Merisi, o mejor conocido como Caravaggio, fue un pintor italiano ampliamente reconocido por su maestría en el lienzo, uno de los máximos exponentes del estilo del claro-oscuro y precursor del realismo, fue sin duda alguna uno de los grandes maestros de la pintura, realizando grandes obras maestras, que hoy en día siguen siendo admiradas y reconocidas en el ámbito intelectual.

Caravaggio, reflejó en su arte las influencias de su vida personal, lo cual generó un gran revuelo y diferentes opiniones en la Italia del siglo XVI, por diferentes circunstancias, Michelangelo estaba ligado con lo que vulgarmente se conoce como lo “más bajo de la sociedad”, y sus inicios se dieron en los barrios más pobres de Milán y Roma, donde frecuentaba predios de dudoso prestigio, rodeado de ladrones, borrachos y meretrices, quienes en muchos casos fueron modelos para muchas de sus obras en las cuales en buena medida representaban imágenes religiosas en favor de la iglesia católica y la clase más adinerada.

Merisi no era ajeno a las circunstancias del círculo que lo rodeaba, famoso por contar con un carácter agreste, es recordado por ser un peleador y un pendenciero, hecho que le llevo a tener conflictos con la justicia e incluso ser condenado a muerte, lo cual lo llevo a escapar durante mucho tiempo a lo largo de la península itálica, capaz en el uso de la espada hubo quien dijo que: “Caravaggio tenía un pincel en la diestra y una espada en la siniestra”.

Caravaggio es una afrenta al estereotipo general del intelectual, venido de los barrios bajos se abrió camino hasta la cumbre de su arte, con un carácter que se debe

Caravaggio: Sobre el estereotipo del intelectual



ESTEBAN EDUARDO BURGOA CARDOZO

El autor es director Ejecutivo Generación Bicentenario

bre de su arte, con un carácter que se debe decir no es digno de emulación, pero, se debe considerar como resultado de su época y circunstancias, este hecho, nos recuerda que el talento y la inteligencia puede tener por origen los espacios menos pensados de la sociedad.

Se tiene la errada concepción que todo aquel que es a fin a las letras, a las artes y al conocimiento, por definición debe contar con ciertas cualidades y vivir de una determinada manera para llegar a ser reconocido como lo que se denomina: un intelectual, el estereotipo menciona, seres procedentes de familias que cuenten ingresos interesantes que consientan el desarrollo de sus habilidades, rodeados de estímulos que los induzcan al gusto por el conocimiento, con un carácter afable, tranquilo, suave y conciliador que permita desplazarse cual nube en el cielo por los ámbitos del saber.

Afortunadamente, la realidad suele ser muy diferente, y las historias de casi todos aquellos que decidieron recorrer los caminos del saber tienen inicios e influencias tan pintorescas como la riqueza misma de la sociedad a la que representan, impulsan e influyen a través de las ideas, desde aquellos

que perdieron un año del colegio, trifulcas nocturnas, bebidas espirituosas e historias dignas de novelas, podemos encontrar estos pensadores en todas partes, y sobre todo, aunque así no se crea, en Bolivia, un país que siempre fue tierra fértil al momento de tener entre sus hijos mentes brillantes con ideas lúcidas.

Caravaggio nos recuerda que nuestros artistas y pensadores pueden salir y salen muchas veces de las villas, los barrios pobres y el campo, que el origen no es una condicionante para escribir nuestro destino con los pinceles y colores que nosotros deseamos, que el pasado y los errores no nos condenan a la oscuridad de la ignorancia y nos llama a reflexionar a la necesidad de apoyar y reconocer el nuevo talento que nace incluso en los espacios más “oscuros” de la sociedad.

El movimiento intelectual, lejos de ser un espacio elitista, es el reflejo de las historias de quienes lo componen, esto nos demuestra que es más popular de lo que el estereotipo social llega a reconocer, pero también debe recordar que aquellos que llegaron a las cumbres de su campo, de cierta manera le deben algo a los orígenes que los marcaron y que tienen como deber moral el apoyar la próxima generación de pensadores, pues esta es un carrera de postas, en la cual espero, nuestra nación nunca se quede sin corredores, para lo cual aquellos que llegaron a la cumbre de las ideas, deben también girar la mirada para extender las manos a quienes decidieron recorrer el mismo camino.

Así como Caravaggio, su novelesca vida no recuerda que no todas las flores crecen bajo la luz de sol y en campos verdes, algunas florecen en la más completa oscuridad y por ello mismo brillan con más intensidad.

Curiosidades de los aviones



CONSTANTINO KLARIC

El autor es asesor aeronáutico @klariclab@yahoo.com

Desde tu asiento, el cielo parece infinito. Pero detrás de esa calma azul se esconde un mundo de ciencia, precisión y tecnología que trabajan en perfecta sincronía para mantenerte seguro a miles de metros de altura.

Veamos algunos de los secretos que los aviones guardan cuando surcan las nubes ¿Pueden chocar dos aviones en pleno vuelo?

Aunque el cielo es inmenso, sí, dos aviones podrían chocar en el aire.

Las aeronaves no vuelan al azar: siguen rutas aéreas, de navegación llamado TCAS que les permite el acercamiento a otra aeronave. Esto permite organizar el tráfico aéreo, pero también significa que, en teoría, las trayectorias podrían cruzarse.

Además, los aviones cuentan con un sistema que detecta otras aeronaves cercanas y alerta a los pilotos si hay riesgo de colisión, indicando incluso cómo maniobrar para evitarla.

En raras ocasiones han ocurrido colisiones por errores humanos o fallas técnicas. Hoy, gracias a la tecnología moderna y a protocolos cada vez más

estrictos, el riesgo es prácticamente nulo. ¿Por qué los aviones dejan líneas blancas en el cielo?

Las largas líneas blancas que ves tras un avión tienen una explicación sencilla: son estelas de condensación.

Los motores expulsan vapor de agua caliente junto con dióxido de carbono.

Si el aire está seco, la estela desaparece enseguida; si hay mucha humedad, puede durar varios minutos e incluso extenderse hasta parecer una nube.

El viento también las moldea y las dispersa, creando figuras caprichosas en el cielo. A grandes alturas el vapor se condensa y forma cristales de hielo.

Así que no hay “químicos secretos” ni teorías misteriosas: solo física pura y simple.

Aunque parezca increíble, los aviones comerciales pueden volar durante horas con un solo motor.

Estas aeronaves están diseñadas para ser extremadamente seguras: si uno falla, el otro tiene la potencia suficiente para mantener el vuelo y llegar sin problemas a un aeropuerto alternativo.

Esto se debe a la certificación ETOPS (Extended-range Twin-engine Operational Performance Standards), que autoriza a los aviones bimotores a cruzar océanos o zonas remotas con plena seguridad, incluso si solo uno de los motores funciona.

Dependiendo del modelo, un avión puede volar entre 2 y 5 horas con un solo motor, recorriendo más de 1.500 kilómetros antes de aterrizar sin riesgo.

Así que, la próxima vez que viajes, recuerda:

Incluso si un motor deja de funcionar, el

avión sigue siendo completamente capaz de mantenerte a salvo en el cielo. Además un dato importante es que un avión debe volar mínimo nueve horas para ser rentable.

¿Por qué las puertas de los aviones deben cerrarse manualmente?

Puede sorprenderte saber que, en pleno siglo XXI, las puertas de los aviones aún se cierran y aseguran manualmente, no con un sistema automático.

¿La razón? Seguridad, confiabilidad y diseño.

Las puertas de los aviones comerciales son del tipo “plug door” (puerta enchufable). Esto significa que encajan hacia adentro del fuselaje antes de girarse y sellarse.

Este diseño aprovecha la presión del aire en cabina: cuando el avión está en vuelo, la diferencia de presión hace imposible abrir la puerta desde dentro, garantizando que permanezca completamente sellada.

Por eso, es necesario que una persona —generalmente el auxiliar de vuelo o un técnico en tierra— las cierre manualmente con fuerza, asegurándose de que los pernos y mecanismos encajen correctamente.

Un sistema automático sería más propenso a fallos o desalineaciones, lo que pondría en riesgo la hermeticidad.

Los aviones no pueden despegar si el sistema indica que alguna puerta o compuerta no está bien trabada así que la próxima vez que observes a la tripulación empujar y girar la palanca con energía antes del despegue, recuerda: ese gesto sencillo garantiza que la cabina quede sellada como un cofre a prueba de aire.

Por todos estos datos el pasajero puede estar seguro que el mejor medio de transporte es el aéreo.

Los Tiempos

Fundado por Demetrio Canelas el 16 de septiembre de 1943
Fue asaltado y destruido el 9 de noviembre de 1953
Reanudó sus ediciones el 19 de julio de 1967
Miembro de la Sociedad Interamericana de Prensa (SIP)
y de la Asociación Nacional de la Prensa (ANP)

DIRECTORES EMÉRITOS
Demetrio Canelas, Carlos Canelas, Alfonso Canelas T.

PRESIDENTE DEL DIRECTORIO
José María Reyes García

JEFA DE REDACCIÓN
Katiushka Vásquez

EDITOR DE PAÍS: Tatiana Castro E.
EDITOR DE ECONOMÍA Y SEGURIDAD: Michel Zelada C.
EDITOR DE DOBLE CLICK Y MUNDO: Edwin Fernández R.
EDITOR DE OHI: Lucero Carlos T.
EDITOR FOTOGRAFICO: Carlos López G.

Edificio Los Tiempos, plaza Quintanilla, casilla 525. Teléfonos: 4254562-63, 4254577.
www.lostiempos.com Correo electrónico: lostiempos@lostiempos-bolivia.com
Cochabamba-Bolivia

¡MÁS DE 61 MIL OBRAS EN SOLO 5 AÑOS!

Desde noviembre de 2020, bajo la gestión de nuestro presidente Luis Arce Catacora, Bolivia vive un proceso histórico de inversión pública en obras que llega a cada rincón del país y cambian la vida de millones de bolivianas y bolivianos.

200 BICENTENARIO DE
BOLIVIA

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA
MINISTERIO DE
LA PRESIDENCIA | VICEMINISTERIO DE
COMUNICACIÓN

En octubre realizamos el cuarto megaoperativo nacional, con la entrega simultánea de 200 nuevas obras.

En agosto y septiembre se ejecutaron tres megaoperativos, inaugurando 800 proyectos como parte de la celebración del Bicentenario de Bolivia.



Estas obras no son promesas, **son hechos que fortalecen la unidad, el progreso y la esperanza de nuestra patria.**

Los resultados son **claros y palpables en cada municipio:**

- Acceso a servicios básicos dignos para miles de familias.
- Viviendas sociales que garantizan techo propio a los más necesitados.
- Unidades educativas modernas para nuestros estudiantes.
- Hospitales y centros de salud equipados, asegurando atención de calidad.

Sembramos futuro, **construyendo la Bolivia que produce y genera desarrollo:**

- Presas y sistemas de riego que fortalecen al agro y garantizan seguridad alimentaria.
- Carreteras, puentes y mercados que integran a nuestras regiones y dinamizan la economía local.
- Plantas industriales que diversifican nuestra economía.



"Nos hemos desplazado por todo el país para entregar obras en nuestro Bicentenario. Bolivia se merece todo y el Gobierno nacional está entregando muchas obras que contribuyen al crecimiento y desarrollo del país"

Luis Arce Catacora | Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia



La carrera de Medicina de UNITEPC es acreditada por tercera vez al Mercosur Educativo

Es oficial, la carrera de Medicina de UNITEPC obtuvo su tercera acreditación al Mercosur Educativo.

El mayo, nuestra carrera fue visitada por un Comité de Pares Evaluadores del Sistema ARCU-SUR, conformado por importantes académicos de nuestro país, Argentina y Uruguay.

Tras un riguroso proceso, los expertos determinaron acreditar a nuestra carrera bajo múltiples fundamentos. En el contexto institucional, por ejemplo, el dictamen señala que Medicina de UNITEPC “ofrece un entorno adecuado para la enseñanza, investigación y vinculación social”.

En cuanto al proyecto académico, destacaron que nuestra carrera tiene un currículo “bien organizado, con asignaturas de dificultad progresiva e integrando actividades de extensión social que fomentan valores humanísticos y compromiso social”.

Sobre la comunidad universitaria, resaltaron que UNITEPC “tiene convenios de intercambio y movilidad nacional e internacional”.

Finalmente, en cuanto a infraestructura se refiere, expresaron que es “adecuada, amplia y bien iluminada. Los laboratorios están bien equipados para las actividades del plan de estudios”.

Por estas y muchas razones más, podemos decir con orgullo que UNITEPC forma a los mejores médicos de la región.

Esta nueva hazaña es digna de celebrar y lo hicimos el jueves, con un acto especial de “Presentación del dictamen y certificación de la tercera acreditación de la carrera de Medicina al Mercosur Educativo”.

La ceremonia ocupó el salón “Saturnino Fernández” del Campus Florida de UNITEPC y reunió al directorio y otras a destacadas autoridades del ámbito académico y hospitalario.

Uno de los mayores beneficios de este sello a la calidad académica es el reconocimiento de los títulos profesionales y la movilidad estudiantil en toda la región del Mercosur.

Agradecemos a toda la familia UNITEPC que hizo posible el cumplimiento de una nueva hazaña para la carrera de Medicina.



Alocución. Eduardo Mancilla, rector de UNITEPC.



Grupo. Jhamil Ramírez, Jhenifer Camacho, Jhanet Coro, Kanchay Arancibia, Patricia Arancibia, Camilo Sansuste.



Alegres. Jhanet Coro, Brichel Torrico.



Protagonistas. Ramiro Angulo, Andrea Salinas.



Encuentro. Luis Claros, Telma Calizaya, Andrea Salinas, René Herrera, Enrique Vargas.



Confraternización. Susy Hilaquita, Eduardo Mancilla, Sabrina Rodríguez.



Emocionados. Autoridades de la UNITEPC en el acto que tuvo lugar en el salón “Saturnino Fernández”.



Amenas. Dalsy Montaña, Teresa Canchari, Soledad Iporre.



Estamos orgullosos de ser líderes en la organización del Congreso Internacional “Una sola salud”



Presentación. Carla Pérez, Diego Prudencio, Eduardo Mancilla, Daniel Illanes, Sdenka Herrera, Roberto Unzueta.

Lanzamos oficialmente el Congreso Internacional “One Health” en una conferencia de prensa a la que asistieron varios medios de comunicación.

La doctora Carla Pérez, coordinadora del congreso y directora de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de UNITEPC, fue parte del grupo de autoridades que estuvo a cargo de la presentación pública del congreso internacional, en nuestro Campus Colonial.

La doctora Pérez confirmó que entre el 5 y 7 de noviembre Cochabamba recibirá a expertos de siete países: Estados Unidos, Chile, Colombia, Brasil, España, India y Bolivia. “(...) Vamos a unir todo lo que es la salud humana, la salud animal y la salud ambiental en un solo concepto para proponer nuevas políticas de investigación y nuevas estrategias de desarrollo de proyectos conjuntos”.

En respaldo, el doctor Diego Prudencio, jefe de Zoonosis de la Alcaldía de Cochabamba y docente de UNITEPC, expresó que la salud es colectiva y el congreso in-

ternacional de UNITEPC generará grandes cambios.

El rector de UNITEPC, doctor Eduardo Mancilla, también fue parte de la importante presentación y aprovechó para resaltar que, desde UNITEPC, “queremos impulsar los procesos de investigación dentro de este contexto de la salud integral porque bien se dice que sin investigación no hay desarrollo de las instituciones, de los pueblos y de las naciones”.

El doctor Daniel Illanes, vicepresidente de la Sociedad de Salud Pública de Cochabamba, felicitó a la universidad por esta gran iniciativa y dijo que es plenamente apoyada por el sector.

Para cerrar, la ingeniera Sdenka Herrera, directora Académica de UNITEPC, expresó que el congreso es un compromiso conjunto con el conocimiento, la investigación y la cooperación interdisciplinaria, cuyo objetivo es promover la integración entre la salud humana, animal y ambiental.

A partir de ahora inicia la cuenta regresiva para el gran congreso.



Discurso. Eduardo Mancilla, rector de UNITEPC; Daniel Illanes, vicepresidente de la Sociedad de Salud Pública de Cochabamba.



Emprendedor. Eduardo Mancilla, Daniel Illanes, Sdenka Herrera.



Líderes. Carla Pérez, Diego Prudencio en la testera.



Expectativa. Los facilitadores que participarán en el Congreso Internacional “One Health”.



Motivación. Actividades terapéuticas en la II Feria de Emprendimiento e Investigación.



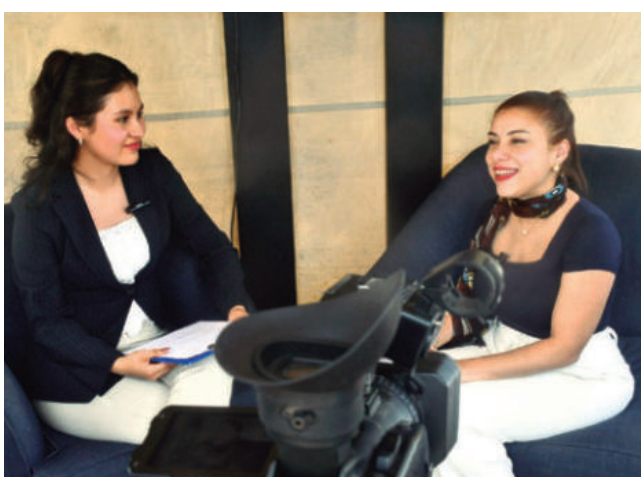
Comunicación. Erick Escobar, Lucía Marca, Melissa Revollo, Marianela Lafuente, Israel Villarroel.



Grupo. Estudiantes de la carrera de Odontología.



BINOMIO. Ibelisse Leaños, Daniel Tarquí.



DIÁLOGO. María Ángela Soria, Vanessa López.



Emprendedores. El plantel docente de la Universidad Privada Abierta Latinoamericana (UPAL).

UPAL: II Feria de Emprendimiento e Investigación

La Universidad Privada Abierta Latinoamericana (UPAL) llevó adelante la II Feria de Emprendimiento e Investigación en la plaza de Las Banderas.

Más de una veintena de proyectos se exhibieron en la actividad que generó mucha expectativa en los estudiantes de la casa de estudios y público en general.

El emprendimiento, la ciencia y la creatividad fueron los pilares funda-

mentales de la feria, que fue calificada como un espacio donde las ideas se transforman en proyectos que inspiran y generan impacto.

Lourdes Cavero Camacho, Vicerrectora de Investigación, Innovación y Desarrollo Institucional; Vanessa López, Directora Académica General; Juan Carlos Huaranca, Director de Investigación, premiaron a los ganadores del festival.



Compañeros. Jhoan Quispe, Yamile Barra, Edwin Nina.



Capacidad. María Eugenia Gabillo, Marybel Romero, Marelyn Alconz, Andrea Daza.



Encuentro. Diego Fuentes, Denzel Arze, Ana Ugarte, Maribel Apaza.



Exposición. Nayra Silvestre, Iris Claros, Anahí Severiche.



Atentos. El stand de la carrera de Psicología.



Creatividad. Estudiantes exhiben el queso a base de almidón de yuca.

Cáncer de mama en América Latina: el acceso desigual al diagnóstico y tratamiento

Salud. En América Latina, el cáncer de mama es el tumor más frecuente en mujeres y su mortalidad sigue en aumento. La detección temprana y los tratamientos innovadores son clave para cambiar esta tendencia



REDACCIÓN CENTRAL
Agencias

El cáncer de mama suma más de 2 millones de casos nuevos por año en el mundo y más de 670.000 muertes anuales. En América Latina, es el cáncer más frecuente en las mujeres y está aumentando tanto en incidencia como en mortalidad.

Hoy, más de 210.000 mujeres enferman de cáncer de mama y unas 60.000 mueren por año en la región latinoamericana. En 2030, la Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que las muertes anuales superarán las 73.500. Según la Agencia Internacional para la Investigación en Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés), los casos de cáncer aumentarán un 50% hasta 2040, mientras que las muertes se incrementarán 64%.

El 99% de los cánceres de mama afecta a las mujeres y un 1% a los hombres. Como características principales de los cánceres de mama, en la región hay una gran proporción de mujeres jóvenes que lo padecen y muchos cánceres son triple negativos bajo el microscopio, lo que significa que son más difíciles de tratar.

Diagnóstico temprano puede ser clave

El cáncer de mama se presenta generalmente como una masa indolora en el seno. Es importante que las mujeres que encuentren una masa consulten a un profesional de salud lo antes posible, incluso si no causa dolor. El cáncer de



mama puede surgir en las células de revestimiento de los conductos que llevan leche (85%) o aparecer en los lóbulos (15%) del tejido glandular de la mama.

El diagnóstico temprano mediante mamografías y ecografías ha disminuido un 40% la mortalidad en los países desarrollados entre 1980 y 2020. Pero en países menos favorecidos, la situación es distinta. En América Latina, el tiempo al diagnóstico es de, por lo menos, 4 meses, cuando en Estados Unidos no lleva más de un par de meses diagnosticar un cáncer de seno. El acceso a mamografías y tratamientos de última generación es limitado.

Entre el 80 y el 90% de las mujeres diagnosticadas con enfermedad temprana (estadios I y II) están vivas a los 5 años y tienen un buen pronóstico. Pero en América Latina, la mayoría de los cánceres de mama son detectados en estadios avanzados (III y IV), muchas veces cuando hay metástasis.

Ensayos clínicos han probado que el screening mediante mamografías en mujeres de 50 a 69 años puede reducir un 23% la mortalidad. El obje-

tivo de la OMS es una reducción del 2,5% anual en la mortalidad global, de modo de evitar 2,5 millones de muertes de mujeres para el año 2040. Para ello, es fundamental un diagnóstico temprano y un tratamiento con los fármacos más avanzados.

Nuevas estrategias de investigación

La investigación del cáncer de mama continúa ofreciendo nuevas esperanzas frente a los desafíos terapéuticos que presenta esta enfermedad. Un estudio reciente de la Universidad de Nottingham, publicado en Scientific Reports (2025), analizó los mecanismos de resistencia a los inhibidores de las quinasas dependientes de ciclina (CDK4/6), medicamentos fundamentales en el tratamiento del cáncer de mama con receptores de estrógeno positivos (ER+) y HER2 negativos (HER2-).

Los investigadores descubrieron que, si bien fármacos como ribociclib, abemaciclib y palbociclib han transformado el pronóstico de miles de pacientes, la mayoría termina desarrollando resistencia con el tiempo. Sin embargo, los hallazgos de este trabajo sugieren posibles alternativas terapéuticas que podrían cambiar nuevamente el rumbo de los tratamientos.

El papel de los inhibidores

Los inhibidores CDK4/6 son fármacos que bloquean una parte clave del ciclo celular, evitando que las células tumorales sigan dividiéndose. En combinación con terapias hormonales, estos medicamentos lograron mejorar significativamente la supervivencia libre de progresión y, en algunos casos, la supervivencia global de las pacientes con cáncer de mama avanzado ER+/HER2-.

Sin embargo, el estudio británico confirmó que las células tumorales pueden adaptarse. Tras meses de exposición continua a los inhibidores, los investigadores observaron que las células adquirían características más agresivas: crecían

más rápido, eran más invasivas y lograban evadir la muerte celular programada (apoptosis), un proceso esencial para eliminar las células dañadas o anormales.

Descifrando la resistencia

Mediante análisis genómicos, el equipo identificó que las células resistentes activaban otros mecanismos de crecimiento celular, particularmente los relacionados con las proteínas Aurora quinasa B (AukB) y Polo-like quinasa 1 (PLK1). Estas moléculas participan en fases más avanzadas del ciclo celular (G2/M), permitiendo que las células cancerosas continúen dividiéndose incluso bajo tratamiento con CDK4/6i.

Cuando los científicos aplicaron inhibidores específicos de AukB (barasertib) y PLK1 (volasertib), las células resistentes mostraron un bloqueo en la fase G2/M del ciclo celu-

lar y un aumento significativo de la apoptosis. En otras palabras, estos compuestos lograron frenar el crecimiento del tumor en modelos preclínicos.

Nuevas oportunidades terapéuticas

Más allá de los experimentos de laboratorio, el estudio analizó miles de muestras clínicas de cáncer de mama. Se observó que la sobreexpresión de PLK1 y AukB estaba asociada con peor pronóstico y menor supervivencia en pacientes con tumores ER+.

Estos hallazgos abren la puerta a futuras combinaciones terapéuticas. Los autores proponen que bloquear simultáneamente las fases G1/S y G2/M del ciclo celular podría ser una estrategia eficaz para prevenir o revertir la resistencia a los CDK4/6i. En términos clínicos, esto implicaría utilizar fármacos como volasertib

o barasertib en pacientes que ya no responden a ribociclib, abemaciclib o palbociclib.

Un paso más en la investigación del cáncer de mama

El estudio subraya que la resistencia a los tratamientos no significa un punto final, sino una oportunidad para innovar. Al identificar las vías moleculares que permiten a las células tumorales escapar de la terapia, los investigadores pueden diseñar tratamientos más personalizados y efectivos a largo plazo.

Aunque los resultados aún deben confirmarse en ensayos clínicos, esta investigación constituye un avance relevante en la búsqueda de nuevas terapias para el cáncer de mama resistente a CDK4/6, reforzando la importancia de la ciencia traslacional: aquella que une el laboratorio con la práctica médica.

MIÉRCOLES ¡MITAD DE PRECIO!

TELÉFONO NEGRO 2

SOLO EN CINES

COMPRA TUS ENTRADAS EN BOLETERÍA
O POR LA PÁGINA WEB

200 BICENTENARIO DE
BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
LA PRESIDENCIA

VICEMINISTERIO DE
COMUNICACIÓN



Bono **JUANCITO PINTO**

Llegamos a más de 2,3 millones de estudiantes

EN TODO EL PAÍS



Con una inversión de Bs 474,3 millones, financiada con el trabajo y solidez de nuestras 27 empresas públicas, el Gobierno del presidente Lucho Arce reafirma su compromiso con la educación y la niñez de Bolivia

Estamos en todos los rincones de la patria:

- ✓ En las capitales de departamento y El Alto, el pago se lleva a cabo en 56 entidades bancarias
- ✓ En las comunidades alejadas o de difícil acceso, el bono llegará gracias a brigadas móviles del Banco Unión con apoyo de las Fuerzas Armadas



"El Bono Juancito Pinto está dando resultado, porque los índices de deserción escolar han disminuido drásticamente durante todo este periodo. Hay que continuar haciéndolo"

Luis Arce Catacora | *Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia*

¡Porque creer en la educación es
invertir en el futuro de Bolivia!

