



Técnicos del CNDC expusieron sobre las nuevas tecnologías

El Presidente del CNDC inauguró el encuentro energético

El CNDC presentó avances tecnológicos para afrontar los desafíos del sector eléctrico

El encuentro reunió a autoridades de gobierno, ejecutivos de empresas eléctricas y organismos nacionales e internacionales vinculados al sector eléctrico

La incorporación de generación con energía renovable y equipamiento de nueva tecnología trae consigo retos importantes para el sector eléctrico, razón por la cual, el Comité Nacional de Despacho de Carga (CNDC) realizó el Encuentro Ejecutivo "Innovando frente a los desafíos del Sector Eléctrico".

El encuentro fue realizado en la ciudad de Cochabamba con la presencia de autoridades gubernamentales, ejecutivos de empresas eléctricas, representantes de organismos internacionales y expositores del CNDC.

Se tuvo como propósito presentar avances que viene impulsando el CNDC en modernización tecnológica, actualización de procedimientos y modelos especializados para fortalecer la coordinación de la operación del Sistema Interconectado Nacional (SIN), para la realización de estudios energéticos y eléctricos, para la programación de la operación, para la determinación de precios del Mercado Energético Mayorista (MEM), y para la realización de las evaluaciones técnicas y económicas de alternativas de expansión del sistema y de las interconexiones con países vecinos.

El presidente del CNDC, Eddy Iporre,

inauguró este encuentro técnico destacando que la institución cumple funciones estratégicas para el funcionamiento de la industria eléctrica, en su calidad de organismo con autonomía técnica y operativa responsable de la coordinación de la operación del SIN y de la administración del MEM.

Durante su intervención, resaltó que el CNDC impulsa la eficiencia operativa del sistema eléctrico mediante el despacho seguro y a mínimo costo del Sistema Interconectado Nacional, maximizando el beneficio social mediante la determinación de los precios óptimos y transacciones del Mercado Eléctrico Mayorista y el desarrollo de estudios técnicos que contribuyen a la planificación de la expansión del sistema eléctrico. Estas funciones se complementan con el apoyo técnico

al Ministerio de Hidrocarburos y Energías (MHE) en la determinación de alternativas de expansión de generación y transmisión de largo plazo.

Iporre también indicó que el CNDC trabaja para recuperar plenamente su institucionalidad, restableciendo su relación con las autoridades y empresas del sector en el marco de ley, y adecuando las normas operativas a los requerimientos de la nueva política del sector. En ese contexto manifestó que se está desarrollando proyectos, que en algunos casos cuentan con el apoyo de la cooperación internacional.

Por su parte, el Viceministro de Electricidad y Energías Renovables, Rudy Peredo Flores, mediante un mensaje virtual, destacó la importancia del rol del CNDC e

indicó que el Gobierno impulsa el fortalecimiento de las instituciones del sector eléctrico con el objetivo de garantizar energía para el país.

El Director Ejecutivo de la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN), Arturo Dávalos Yoshida, se refirió a la importancia del marco normativo para acompañar la incorporación de energías renovables, fortalecer el Sistema Interconectado Nacional y garantizar la continuidad del suministro de electricidad para la población boliviana.

Posteriormente, los especialistas del CNDC expusieron sobre modelos de optimización, herramientas aplicadas para programación de la operación y planificación del sistema eléctrico, control automático de ge-

neración, automatización robótica de procesos, uso de inteligencia artificial, sistema de medición comercial, pronóstico de energías renovables, sistemas de monitoreo y modernización de la página web institucional.

Durante el encuentro, los participantes formularon consultas mediante un sistema digital con código QR, que permitió canalizar respuestas técnicas personalizadas por parte de los especialistas del CNDC.

Con este encuentro, el CNDC reafirmó su compromiso con la innovación tecnológica, la mejora continua de sus procesos técnicos y la coordinación eficiente del sistema eléctrico boliviano, en un contexto de transformación energética y nuevos desafíos para la operación del SIN y la administración del MEM.



Participaron autoridades de gobierno, empresas eléctricas y representantes de organismo nacionales e internacionales



NUEVO TIPO DE CAMBIO REQUIERE DÓLARES DEL FMI

El desafío ahora será garantizar la disponibilidad de divisas y recuperar la confianza de inversionistas y ciudadanos

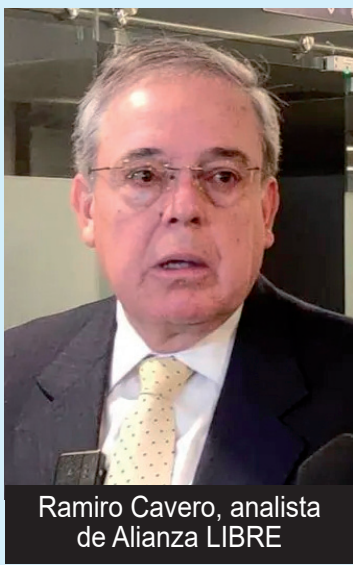
Alejandro Flores del canal de Youtube EDI TV BOLIVIA

El nuevo tipo de cambio oficial, que desde esta semana se aproxima a los 10 bolivianos por dólar, representa para el analista económico Ramiro Caverio el reconocimiento de una realidad que el mercado ya venía reflejando desde hace varios meses, quien explicó que el ajuste oficial prácticamente iguala el valor que ya se manejaba en el mercado paralelo y marca el inicio de una nueva etapa para la economía boliviana.

Uno de los primeros efectos, sostuvo, debería ser que la población pueda acudir a las entidades financieras y adquirir dólares al nuevo tipo de cambio oficial, siempre y cuando el gobierno garantice la disponibilidad de divisas, sin embargo, advirtió que ese será precisamente el primer gran reto.

El economista explicó que uno de los impactos inmediatos será el incremento en el costo de los productos importados que pagan tributos aduaneros, vehículos, electrodomésticos y otros bienes importados deberán cancelar impuestos calculados sobre el nuevo tipo de cambio, lo que inevitablemente terminará reflejándose en mayores precios para el consumidor final.

En el caso de los automóviles, donde además del IVA se pagan otros gravámenes, el efecto será mucho más evidente. Caverio indicó que uno de los conflictos que comienza a resolverse es el de los contratos de anticrédito pactados en dólares, durante los últimos meses, muchas personas enfrentaban dificultades para devolver el dinero recibido debido a la diferencia existente entre el tipo de



Ramiro Caverio, analista de Alianza LIBRE

cambio oficial y el paralelo.

Con la nueva cotización, esa brecha prácticamente desaparece y las pérdidas económicas para ambas partes se reducen considerablemente, aunque considera necesaria la medida, Caverio afirmó que Bolivia deberá acostumbrarse a convivir con un tipo de cambio más flexible.

A diferencia del antiguo sistema fijo, ahora existirán mayores variaciones, lo que podría generar incertidumbre en una primera etapa, la gente necesita certidumbre para producir, importar, exportar e invertir. Un tipo de cambio variable siempre genera expectativas y especulación hasta que el mercado logre estabilizarse, para mantener estable el nuevo tipo de cambio, el analista considera imprescindible que el país obtenga una importante inyección de divisas, en ese escenario, sostuvo que un acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI) cobra mayor importancia, explicó que el organismo internacional es

una de las pocas fuentes capaces de proporcionar recursos de libre disponibilidad que permitan fortalecer las reservas internacionales y sostener el nuevo esquema cambiario.

Respecto a la preocupación de muchas personas por sus préstamos bancarios, Caverio aclaró que la mayoría de los créditos otorgados en Bolivia fueron desembolsados en bolivianos y continuarán pagándose en esa misma moneda, aseguró que el cambio oficial del dólar no modifica el monto de las deudas ya contraídas, el economista sostuvo que el verdadero desafío del país continúa siendo estructural.

Bolivia necesita generar más dólares mediante mayores exportaciones, atraer inversión privada nacional e internacional y reducir el déficit de la balanza de pagos, recordó que durante los últimos años salieron más divisas de las que ingresaron al país, situación que provocó la caída de las reservas internacionales.

Asimismo, indicó que el nuevo tipo de cambio puede favorecer la competitividad de los exportadores y, al mismo tiempo, hacer que los productos importados paguen mayores impuestos, incrementando la recaudación fiscal.

Finalmente, Caverio afirmó que el Estado ya no cuenta con recursos suficientes para financiar grandes proyectos en sectores estratégicos como hidrocarburos, minería, energía eléctrica y litio, es por ello, considera indispensable atraer inversión extranjera mediante reglas claras y seguridad jurídica.

En ese sentido, señaló que uno de los principales obstáculos es la imposibilidad de recurrir a arbitrajes internacionales, mecanismo que brinda confianza a los inversionistas.

Dólar fluctuante favorece devolución de anticréditos

El analista financiero Rodrigo Regalsky advierte que el tipo de cambio oficial se ha convertido en una referencia sin respaldo real, mientras la escasez de divisas impulsa mercados alternativos y obliga a los bolivianos a buscar nuevas formas de proteger sus ahorros

Efrain García del canal Youtube EDI TV BOLIVIA

El sistema cambiario boliviano atraviesa uno de sus momentos más delicados, para el analista financiero Rodrigo Regalsky, quien señala que el tipo de cambio oficial ha dejado de reflejar la realidad del mercado y se ha convertido en una referencia que ya no responde a la disponibilidad efectiva de dólares.

Asegura que Bolivia vive una situación inédita, donde la escasez de divisas ha generado distintos mercados con precios diferentes para una misma moneda, mientras la población enfrenta crecientes dificultades para acceder a dólares en el sistema financiero.

Regalsky explica que la denominada "bolivianización", impulsada desde 2008 y fortalecida gracias al auge de los ingresos provenientes del gas y la minería, permitió durante años una abundante circulación de dólares en la economía nacional.

Sin embargo, ese escenario cambió radicalmente, pues esos recursos no fueron aprovechados para desarrollar sectores altamente productivos que generaran nuevas fuentes de divisas, dejando al país con una fuerte dependencia de reservas que hoy prácticamente se encuentran agotadas.

Para ilustrar el problema, comparó la economía con un gran tanque de agua que antes estaba lleno de dólares y abastecía a todo el sistema financiero. Actualmente, ese depósito estaría vacío, mientras los pequeños canales que alimentan a los bancos ya no alcanzan para satisfacer la demanda.

Como consecuencia, el dólar oficial permanece prácticamente inaccesible para la mayoría de la población y han surgido mecanismos paralelos para obtener la divisa.

El analista sostiene que hoy conviven tres mercados distintos: el oficial, el paralelo y el vinculado a



Rodrigo Regalsky, analista financiero

plataformas digitales y criptomonedas, cada uno con una cotización diferente. Aunque algunos bancos todavía logran conseguir dólares mediante operaciones específicas, el acceso sigue siendo muy limitado y los billetes físicos adquieren un valor mayor debido a su escasez.

En este contexto, observa que muchas personas buscan alternativas fuera del sistema financiero tradicional y destaca que el crecimiento de plataformas internacionales que ofrecen inversiones en dólares con rendimientos cercanos al 8% anual, principalmente respaldadas por el mercado estadounidense. Algunas incluso avanzan en procesos de regulación para operar formalmente en Bolivia, aprovechando la falta de divisas en la banca nacional y el interés creciente de quienes buscan proteger sus ahorros.

Respecto al reciente reglamento relacionado con operaciones inmobiliarias y anticréditos, considera positivo que se intente transparentar las transacciones y reducir las distorsiones cambiarias, limitando diferencias excesivas respecto al tipo

de cambio referencial. Sin embargo, advierte que mientras continúe existiendo un mercado paralelo activo, será muy difícil eliminar completamente esas diferencias de precio.

Regalsky también cuestiona el manejo económico del Gobierno. Señala que antes de intentar controlar el mercado cambiario debieron corregirse problemas estructurales como el déficit fiscal.

A su criterio, las decisiones económicas se han tomado de manera improvisada y muchas veces reaccionando a las circunstancias en lugar de planificar soluciones de largo plazo. Asimismo, considera que los prolongados conflictos sociales y los bloqueos registrados en el país agravaron aún más la crisis económica y terminaron afectando a toda la población.

Sobre las posibles fuentes de nuevos dólares, afirma que actualmente son insuficientes. Explica que la producción de litio aún no genera ingresos significativos, mientras que el sector de hidrocarburos continúa enfrentando limitaciones para recuperar su capacidad exportadora. A ello se suma el elevado costo de mantener la subvención a los combustibles, un gasto que continúa presionando las finanzas públicas.

Pese al complejo panorama, Regalsky mantiene una visión moderadamente optimista. Considera que la recuperación dependerá principalmente de la capacidad productiva de los propios bolivianos y de una menor intervención estatal en la economía. En su criterio, si se logra reactivar la producción, fortalecer las exportaciones y generar nuevas fuentes de ingreso de divisas, Bolivia podría comenzar a mostrar señales de recuperación hacia finales de año. Mientras tanto, advierte que el desafío más urgente sigue siendo restablecer la confianza y reconstruir las reservas de dólares que permitan estabilizar nuevamente el sistema financiero.