



REVISTA DE ACTUALIDAD, GESTIÓN Y TURISMO

EDICIÓN INTERNACIONAL | AÑO XVIII - N°95

sr 10.00

**INSTITUTO PERUANO DE ECONOMÍA**

Entrevista a Diego Macera, Gerente General del IPE

**BANCO CENTRAL DE RESERVA**

Un año de retos y hechos concretos

**JOSÉ DUEÑAS**

Cómo impacta la guerra en los cultivos en el Perú

**CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA**

Entrevista a Óscar Chávez, Jefe de IEDEP de la CCL

**SOCIEDAD NACIONAL DE INDUSTRIAS**

La industria peruana camina hacia una economía circular

# DUDAS Y CERTEZAS

Diego Macera, Gerente General del Instituto Peruano de Economía conversó en exclusiva con Revista Economía sobre las expectativas económicas para la segunda parte del año y para el 2023. Perú y Chile lideran las cifras macroeconómicas, aunque, la coyuntura nacional y mundial abren dudas y certezas. (Página 26)







TU SEGURIDAD ES  
**NUESTRA** PRIORIDAD

## CORPRISEG SEGURIDAD FISICA

-  Vigilancia Privada
-  Previsionista de Pérdidas
-  Resguardos
-  Seguridad Personal

## CORPRISEG TECNOLOGÍA

-  Tecnología de seguridad
-  Seguridad Electrónica

## NUESTROS SERVICIOS



Contamos con las certificaciones y resoluciones vigentes.

 [Clic aquí](#)



Llámenos  
962 320 526  
958 818 870



Visita nuestra página web  
[www.corpriseg.com.pe](http://www.corpriseg.com.pe)  
[informes@corpriseg.com.pe](mailto:informes@corpriseg.com.pe)

**Caja Arequipa, saluda al  
Banco Central de Reserva del Perú  
por su primer centenario de creación,**

**100 AÑOS**

cumpliendo la fundamental labor de velar por el ordenamiento económico y crecimiento del país, constituyéndose como una ejemplar institución en la gestión de la política monetaria del Perú.

 [Clic aquí](#)



# Saliendo a flote

## Editorial

La crisis sanitaria, política, y ahora alimentaria por el incremento de precios de insumos primarios en el mundo muestran un panorama de incertidumbre en las principales economías del orbe y las emergentes. No obstante, el desembolso de las AFP y CTS en nuestro país, hizo que miles de contribuyentes reactiven la economía de un estancamiento, por lo que, según cifras del Banco central de Reserva, hemos crecido 3.5% del PBI en lo que va del año.

Sin embargo, existe la posibilidad de una desaceleración económica para el 2023 dado que no existe grandes proyectos que muevan de gran manera la economía, salvo el proyecto minero Quellaveco. Por lo que ahora mismo existen dudas en certezas. Nos mantenemos junto con Chile arrojando cifras auspiciosas en lo macroeconómico, aunque exista por temas meramente políticos, miedo a la inversión.

En este editorial, invitamos a las empresas, gremios, asociaciones empresariales, a invertir, ayudando a la recuperación y

dinamización de nuestra economía, qué, vive y sobrevive a la coyuntura nacional e internacional.

Siendo consecuentes en estas precisiones, estamos claros que, en estos momentos enfrentamos continuas crisis, no solo económicas, sino políticas. En este punto consideramos importante detenernos y exhortar a las autoridades a promover la inversión y trabajar por los peruanos, por el desarrollo. El Perú necesita reglas claras que fomenten la llegada de nuevos capitales.

## Índice

- 5 PRENSA**  
BCR: RIN alcanzó US\$ 74.713 millones al 24 de agosto del 2022
- 6 BANCO CENTRAL DE RESERVA**  
100 años trabajando por la estabilidad económica del país
- 10 PRENSA**  
Reformas a Pensión 65 costarían S/755 millones adicionales por año al Perú
- 12 SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE**  
29 años en territorio nacional
- 14 Cámara De Comercio de Lima**  
Entrevista a Óscar Chávez, Jefe de IEDEP de la CCL
- 16 Prensa**  
La inflación cae
- 17 Prensa**  
Aumenta el presupuesto público para el 2023
- 18 Prensa**  
CADE Ejecutivos 2022 se realizará del 8 al 10 de noviembre en Paracas
- 19 Prensa:**  
BCR: Un año de retos y hechos concretos
- 20 SIEMENS**  
25 años construyendo energía en el Perú
- 26 Instituto Peruano de Economía**  
Entrevista a Diego Macera, Gerente General del IPE
- 28 Prensa**  
Profesionales peruanos con maestría obtienen hasta un 40% más de ingresos
- 29 Prensa**  
José Dueñas: Como impacta la guerra en los cultivos en el Perú
- 30 MODASA**  
48 años desarrollando la industria nacional de motores
- 32 Prensa:**  
Recomendaciones para un buen uso de una tarjeta de crédito
- 33 Prensa: Finanzas**  
Entrevista a Adriana Cuéllar.
- 34 Sociedad Nacional de Industrias**  
La industria peruana camina hacia una economía circular
- 35 Prensa**  
Sostenibilidad fiscal del Perú permite más espacio para gasto productivo
- 36 ALAFARPE**  
69 años al servicio de la salud
- 39 Prensa**  
Transformación digital: Tres ventajas para implementarla con los colaboradores
- 40 Prensa**  
2200 corredores participaron en la primera carrera sobre una pista de aterrizaje en Sudamérica
- 41 Prensa**  
Obras civiles de la nueva torre de control y segunda pista del Aeropuerto Jorge Chávez
- 42 CUMBRA**  
73 años camino a la excelencia
- 44 PNP**  
Entrevista al Jefe de DIROVE por los 35 años de la institución
- 46 Prensa**  
¿Cómo saber cuál es la criptomoneda estable ideal?
- 47 Prensa**  
Entrevista a Francisco Mego, CEO de Khalergy
- 48 ENGIE ENERGIA PERÚ**  
25 años de Engie Energía
- 50 Prensa: Energía Perú**  
Engie Energía Perú obtiene crédito de US\$ 300 millones del BID para financiar parque eólico

AÑO XVIII N° 95 – 2022

Director: Elio Huamani  
Coordinador de prensa: Edy Quiñones  
Redacción y prensa: Judith C. Ponce  
Gerencia de Gestión de Negocios: Nelly Barturén  
Relaciones Publicas : Lucero Auccapure  
Diseño gráfico publicitario: Marco Ramírez A. / marco.m7c@gmail.com  
Dpto. Legal: Dr. Hernán Rondón C.

Es una publicación de:

Editora Grupo Conceptos Perú S.A.C.  
Mz. B Lte. 50 Urb. Monte los Olivos Lima 31 Perú  
Tf. 946107881, 955338669

Dirección en EE.UU: 3022 Warder ST. NW. Washington DC  
Prensa: prensa@revistaeconomia.com

Publicidad: marketing@revistaeconomia.com

Los artículos firmados son de responsabilidad de sus autores. Se autoriza la reproducción total o parcial de la información de esta edición, siempre y cuando se cite la fuente.

Hecho el Depósito Legal N° 2008 - 09483



## RIN alcanzó US\$ 74.713 millones al 24 de agosto del 2022, reportó el BCR

*Las Reservas Internacionales Netas (RIN) al 24 de agosto del 2022, según informó el BCR, totalizaron US\$ 74,713 millones.*

*Con respecto al cierre del 2021 (US\$ 78,495), el saldo de las RIN es menor en US\$ 3,783 millones, y mayor en US\$ 623 millones al registro a fines de julio (US\$ 74,090).*

En cuanto a la Posición de Cambio a la misma fecha, este componente ascendió a US\$ 52,716 millones, según el BCR.

Este saldo es menor en US\$ 4,628 millones a la cifra del cierre del año pasado (US\$ 57,345), debido principalmente a la venta neta de moneda extranjera al sector público (US\$ 2,234 millones), en particular para constituir el Fondo de Estabilización Fiscal (US\$ 1,493 millones).

### ¿Qué son las RIN?

Las RIN es la cuenta que comprende la disponibilidad de divisas en el territorio nacional. Estos son recursos en oro y monedas distintas al nuevo sol, con los que cuenta el BCR.

Estas reservas son necesarias pues sirven como respaldo ante la posibilidad de choques externos. Ante ello, la estabilidad económica y financiera del Perú depende en gran parte de la disponibilidad de divisas, pues es-

tos choques podrían ocasionar retiros significativos en los depósitos en moneda extranjera y, así, una “fuga de capitales”.

Las RIN están constituidas por activos internacionales líquidos y su nivel actual es equivalente a 35% del PBI, el nivel más alto entre las principales economías de la región.

### ¿Qué es la posición de cambio?

La posición de cambio es la cuenta conformada por los activos del BCR que no tienen como contrapartida obligaciones con terceros (obligaciones en moneda extranjera de corto y largo plazo, con residentes y no residentes).

Es la parte de las RIN que pueden usar para intervenir cuando se registra volatilidad en el tipo de cambio.

### Eleva tasa de referencia

Aumento fue de 50 puntos básicos respecto al ajuste realizado en julio. Directorio del BCRP estima que la inflación se normalizará en el segundo semestre del próximo año.

El directorio del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) elevó la tasa de interés de referencia a 6,50%, lo que representa una subida de 50 puntos básicos respecto al ajuste realizado — con el fin de afrontar la inflación — en julio (6,00%).

La subida de la tasa de referencia, según el BCRP, se da pese a que durante julio la inflación retrocedió ligeramente de 8,81 a 8,74%, con alzas significativas en los precios internacionales de insumos alimenticios y combustibles. Sumado a que la inflación sin alimentos y energía — los componentes más volátiles —, repuntó de 4,95 a 5,44%.

Además, el directorio del BCRP ratificó que la inflación regresaría al rango meta — dentro del 1 y 3% — en el segundo semestre del próximo año. Vale enfatizar que hace unos días, el presidente de la entidad autónoma, Julio Velarde, señaló que la inflación recién llegaría al 2,5% para el tercer trimestre del 2023.



## BCRP: 100 años trabajando por la estabilidad económica del país

*El Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) cumplió 100 años velando por el ordenamiento monetario del país, la estabilidad de los precios y el control de la inflación. Esta función constitucional ha permitido al país gozar de una de las inflaciones más bajas y estables de la región.*

### HISTORIA

El 9 de marzo de 1922 se promulgó la Ley N° 4500 que creó el Banco de Reserva del Perú. La institución inició sus actividades el 4 de abril de ese año, siendo su primer presidente Eulogio Romero y su primer vicepresidente, Eulogio Fernandini.

La creación de la nueva entidad respondió a la necesidad de contar con un sistema monetario que no provocara inflación en los años de bonanza, como sucedió con los repudiados billetes fiscales; ni deflación como la generada por la inflexibilidad crediticia del patrón oro.

El BCR fue clave en esa época para el ordenamiento monetario del país, al centralizar la emisión de billetes y

monedas y las reservas que la respaldaban, ajustar la oferta monetaria de acuerdo con el dinamismo económico del país; así como intervenir en el mercado cambiario para estabilizarlo.

El primer local que ocupó la entonces flamante institución fue el de las instalaciones de la Junta de Vigilancia de Cheques Circulares, en la cuadra 2 del jirón Miroquesada. Al frente de la institución estaba un directorio del más alto nivel profesional, conformado por distinguidos personajes del mundo financiero y comercial.

Tres eran representantes del Gobierno y seis de los bancos; los cuales se renovarían anualmente por tercios.

Un décimo miembro sería designado en el caso de que el Perú constituyera una agencia fiscal en el extranjero. El BCR comenzó la emisión de billetes bancarios en 1922, el mismo año de su creación. La unidad monetaria era la Libra Peruana de Oro. El trascendente rol estabilizador del BCR permitió enfrentar los choques más importantes de la década de 1920: el Fenómeno del Niño de 1925-1926 y el crash de 1929.

### Misión Kemmerer

La Gran Depresión de 1929 y la posterior caída de los precios internacionales, así como las restricciones al crédito internacional, dificultaron el financiamiento del gasto público y generaron una fuerte depreciación de la moneda nacional. A finales de 1930, el entonces presidente del Banco de Reserva, Manuel Olaechea, invitó al profesor Edwin W. Kemmerer, reconocido consultor internacional, para que brinde asesoría.

En abril de 1931, el profesor Kemmerer, junto con un grupo de expertos, culminó un conjunto de propuestas,



una de las cuales planteó la transformación del Banco de Reserva. Esta fue presentada al Directorio el 18 de abril de ese año y ratificada el 28 de abril, dando origen al Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), cuya principal función fue la de mantener el valor de la moneda.

Asimismo, como parte de recomendaciones de la misión Kemmerer, el 18 de abril se estableció al Sol de Oro como unidad monetaria del país. El 3 de setiembre de 1931 se inauguró oficialmente el BCRP y se eligió a Manuel Augusto Olaechea como su primer presidente y a Pedro Beltrán como vicepresidente.

### Autonomía

La Constitución Política de 1993, como lo hizo la de 1979, consagra los principios fundamentales del sistema monetario de la República y del régimen del BCRP. La emisión de billetes y monedas es facultad exclusiva del Estado, que la ejerce por intermedio del ente emisor (Artículo 83).

El BCR, como persona jurídica de derecho público, tiene autonomía dentro del marco de su ley orgánica y su finalidad es preservar la estabilidad monetaria. Sus funciones son regular la moneda y el crédito del sistema financiero, administrar las reservas internacionales a su cargo y las demás que establece su ley orgánica. Además, debe informar exacta y periódicamente sobre el estado de las finanzas nacionales.

Adicionalmente, el BCRP está prohibido de conceder financiamiento al erario, salvo la compra en el mercado secundario de valores emitidos por el Tesoro Público dentro del límite que señala su ley orgánica (Artículo 77).

El Directorio es la más alta autoridad institucional del BCRP y está compuesto por siete miembros que ejercen su mandato en forma autónoma. El Poder Ejecutivo designa a cuatro, entre ellos al presidente. El Congreso ratifica a este y elige a los tres restantes, con la mayoría absoluta del número legal de sus miembros.

Hay dos aspectos fundamentales que la Constitución peruana establece con relación al BCRP: su finalidad de preservar la estabilidad monetaria y su autonomía. La estabilidad monetaria es el principal aporte que el banco puede hacer a la economía del país pues, al controlarse la inflación, se reduce la incertidumbre y se genera confianza en el valor presente y futuro de la moneda, elemento imprescindible para estimular el ahorro, atraer inversiones productivas y promover así un crecimiento sostenido de la economía.

### Moneda conmemorativa

El BCRP puso en circulación una moneda de plata conmemorativa del Centenario de su fundación, el 9 de marzo de 1922, con la creación del entonces Banco de Reserva del Perú, transformado en 1931 en Banco Central de Reserva del Perú con todas las atribuciones de una banca central moderna.

### El billete más valioso de Sudamérica

¿Cuándo salió el billete de 200 soles?

La primera presentación se dio en el año 1995, siendo parte del cambio del BCR, pasando del inti a los nuevos soles. Este es el que posee la más alta denominación, y por ende, de gran valor. Una de las características que tuvo este billete fue el dise-



ño elegido. Al lado de Santa Rosa de Lima aparecía el tradicional Pozo de los Deseos, un centro de reunión de los fieles donde depositan sus anhelos y deseos.

Mantuvo la marca de agua que reproduce el rostro del personaje principal en tonos claros y oscuros. Como detalle curioso, tiene un registro gráfico donde se aprecia los pétalos de color que encajan con los delineados, formando una rosa estilizada.

El billete de 200 soles en Perú resalta la importancia de las mujeres, ese es representado con una imagen de Isabel Flores de Oliva, conocida como Santa Rosa de Lima. Primera Santa de América que fue canonizada por el papa Clemente X en 1671. Cabe resaltar, que Santa Rosa de Lima es Patrona de la Policía Nacional del Perú y de las Fuerzas Armadas. Isabel Flores de Oliva, entregó su vida a Dios desde muy joven, fue amiga de San Martín de Porres y falleció a los 31 años de edad. El 30 de agosto de todos los años, se conmemora el Día de Santa Rosa de Lima, en diversos lugares del país ofrecen homenajes, el más conocido es el "Pozo de los deseos".





## El circulante en el Perú previo a la existencia de la banca central

### Época virreinal

En el Virreinato del Perú, las monedas se acuñaron en plata (1568-1825) y en oro (1659-1824), y no se emitieron ni billetes ni monedas en metales corrientes. En esta época hubo varias casas de moneda en distintas ciudades del extenso territorio colonial, como las ubicadas en Lima, La Plata, Cusco y Potosí. La Casa de Moneda de Lima produjo monedas de plata (de 1568 a 1752) y de oro (de 1659 a 1750) con una primera técnica de acuñación que implicó el uso de yunque y martillo. Estas piezas labradas a martillo, de aspecto irregular, sin precinto de seguridad o cordoncillo, son conocidas como macuquinas.

Por su parte, la Casa de Moneda de La Plata produjo macuquinas solo en plata a fines de 1573, mientras que la Casa de Moneda de Potosí fabricó dichas monedas de manera continua desde marzo de 1574 hasta 1773. En el caso de la Casa de Moneda de Cusco, esta acuñó macuquinas en oro en 1698.

Una segunda técnica de acuñación utilizó una máquina conocida como volante. Esta permitió fabricar monedas redondas que, a diferencia de las macuquinas, contaron con precinto de seguridad o cordoncillo. En este sentido, la llegada de la volante de San Andrés Apóstol en 1751 a la Ciudad de los Reyes permitió que la Casa de Moneda de Lima comenzara a fabricar monedas de cordonci-

llo. De esta época son las famosas “peluconas” en oro y “columnarias” en plata. En el caso de otras cecas, la Casa de Moneda de Potosí inició trabajos con cordoncillo desde 1767, mientras que la de Cusco solo lo hizo en 1824.

Hasta 1658 el sistema monetario colonial fue el octal monometálico, pues las monedas fueron hechas exclusivamente de un solo material: la plata. Existieron las piezas de 8 reales o peso, 4 reales o medio peso, 2 reales o peseta, real, medio real y cuarto de real o cuartillo. En 1659 una emisión autorizada por el virrey Alva de Liste, y luego desautorizada por el rey Felipe IV en 1660, dio origen a las macuquinas de oro. No obstante, oficialmente recién en 1696



se emitió en simultáneo monedas de oro y plata, pasando a tener el virreinato un sistema octal bimetálico. La moneda de oro de mayor denominación fue la de 8 escudos u onza, llamada normalmente “Doblón de a 8”, seguido de la de 4 escudos o media onza (“Doblón de a 4”), la de 2 escudos (“Doblón de a 2”), el escudo y, al final del virreinato, el medio escudo (“Durillo”). La equivalencia monetaria en las postrimerías de la etapa colonial fue aproximadamente de 1 peso = 8 reales y 2 pesos = 1 escudo. De acuerdo a la fluctuación de la plata y el oro, las equivalencias podían variar ajustándose por peso y ley. Al principio, las macuquinas de oro fueron de ley de 22 quilates; los primeros escudos de cordoncillo hasta 1772, también de 22 quilates; desde 1772 hasta 1786, de 21.6 quilates; y desde 1786 hasta el final del virreinato, de 21 quilates. Por su parte, los reales fueron ajustando su ley desde 931 milésimos a partir de 1568, luego 917 milésimos a partir de 1728 y luego 903 milésimos desde 1786 hasta el final de la etapa colonial.

## Época republicana

Durante la emancipación se produjo una crisis de circulante. Luego de declarada la independencia, hacia 1822 se recurrió por primera vez a la moneda de cobre y al papel moneda. Sobre este último, para remediar la escasez de moneda, el Protectorado creó el Banco Auxiliar de Papel Moneda. No obstante, la costumbre de tener circulante en metales preciosos y la rápida falsificación de los billetes generaron el rechazo del público al papel moneda y a la moneda de cobre. En consecuencia, estos billetes se dejaron de emitir en 1822 y las monedas de cobre en 1823.

Las únicas monedas de plata que se acuñaron en 1822 y 1823 fueron los pesos de San Martín; estas monedas llevan el escudo inicial del Perú independiente. A partir de 1825 y 1826, se empezaron a acuñar monedas en plata y en oro, respectivamente, con el escudo actual de la república peruana. Cabe destacar que el sistema bimetálico heredado del virreinato

de reales y escudos se continuó utilizando hasta 1857, incluso en los años de la Confederación Peruano Boliviana (1836-1839).

En la etapa temprana de la República, en Perú existieron varias casas de moneda. Estas fueron la ceca de Lima —que acuñó plata (1825-1856) y oro (1826-1856)—, de Cusco —que acuñó también oro (1826-1845) y plata (1826-1841)—, de Pasco —que acuñó plata (1836, 1843-1845 y 1855-1857)— y de Arequipa —que acuñó piezas de plata (1836-1841)—.

En 1858 se incorporó nueva maquinaria a la Casa de Moneda de Lima, y se utilizó por primera vez el pantógrafo, herramienta que permitió realizar cuños a escala. En esta misma fecha se empezaron a acuñar monedas pensadas en un sistema decimal. Así, aparecieron monedas con valores en céntimos y luego centavos, al mismo tiempo que denominaciones en reales. Este periodo es conocido como el de transición al sistema decimal y va desde 1858 hasta 1863. Respecto al diseño, a partir de 1858 las monedas de esta etapa tuvieron la imagen de la Libertad sentada; las de plata se acuñaron hasta 1861 y las de oro entre 1862 y 1863, conservando todavía el valor en escudos.

Por otro lado en 1862 empezó la fundación de bancos privados, siendo el primero el Banco La Providencia, Sociedad Anónima General del Perú. Estas instituciones privadas comenzaron a emitir billetes desde 1863 para facilitar las transacciones.

El 14 de febrero de 1863 se promulgó la ley que creó la unidad monetaria el sol y normó el pase al sistema decimal. En este contexto, los bancos privados emitieron al principio billetes con valores en pesos, para luego ir adaptando sus emisiones a soles. En 1863 se acuñaron monedas de oro en valores de 20, 10 y 5 soles, al igual que monedas de plata en valores de 1/5 de sol (20 centavos), un dinero (10 centavos) y 1/2 dinero (5 centavos), y en cobre de 2 y 1 centavos. Al año siguiente se dejó de acuñar moneda en oro para acuñarse toda la

serie en plata (1 sol, 1/2 sol, 1/5 de sol, un dinero, 1/2 dinero) y en cobre (2 y 1 centavo).

Hacia 1877, debido al fracaso de los bancos privados por la crisis del guano, el gobierno asumió la responsabilidad de éstos generando una etapa de emisión fiscal. En esta se resellaron los billetes de los bancos asociados y de los emitidos por Enrique Meiggs para la construcción de las líneas de los ferrocarriles. Luego, en 1879, se emitieron por primera vez billetes con el lema “República Peruana”. En 1880, en plena Guerra del Pacífico (1879-1884), se recurrió a la acuñación de una nueva moneda en paralelo al sol: el inca con valor de 5 pesetas, que se concibió inicialmente en oro pero que se acuñó en plata, con un valor equivalente a un sol. Los incas fueron acuñados en la Casa de Moneda de Lima en 1880 y en la Casa de Moneda de Ayacucho en 1881 y 1882. Si bien se emitieron billetes en esta nueva denominación, al igual que en la crisis guanera, estos se terminaron cambiando en plata metálica por un décimo de su valor. A partir de 1883, el sol volvió a ser la unidad monetaria oficial; asimismo, hacia 1886 los billetes dejaron de circular y no volvieron a aparecer hasta 1914.

En 1885 la crisis derivada de la Guerra del Pacífico obligó a abrir cecas para la emisión de fraccionado en provincias. Así, Arequipa acuñó dineros y 1/5 de sol (1885); y Cusco, 1/2 dinero (1885) y dineros (1886). Después de este episodio, la Casa de Moneda de Lima quedó como la única fábrica de producción de monedas hasta el presente. En 1898 se creó la libra peruana de oro y se adoptó el patrón oro. La libra equivalía a 10 soles de plata. Con la aparición de esta nueva moneda, en plata solo se acuñaron fraccionados de 1/5 de sol, un dinero y 1/2 dinero. Existió también la media libra a partir de 1902, y el 1/5 de libra a partir de 1906. Recién en 1907, se volvió a acuñar 1/2 soles de plata, y desde 1914, nuevamente se empezó a fabricar soles de 9 décimos en paralelo con las libras.



## Reformas a pensión 65 costarían s/755 millones adicionales por año

*El pasado 28 de julio, el presidente Castillo anunció una reforma del programa social Pensión 65 que consistiría en el incremento de las transferencias y la reducción gradual de la edad mínima.*

Luego de más de una década del inicio de dicho programa con la misma subvención, el aumento de las pensiones sociales resulta adecuado. No obstante, reducir la edad mínima de jubilación no considera los cambios registrados en las últimas décadas como el incremento de la capacidad productiva de la población adulta mayor. Bajo una alternativa mejor focalizada y alineada con el resto del sistema previsional, se podría aumentar la cobertura a toda la población mayor de 65 años en condición de pobreza sin comprometer demasiado las finanzas públicas.

### Incremento oportuno

Una de las modificaciones propuestas a Pensión 65 consiste en au-

mentar la transferencia bimestral a sus beneficiarios de S/250 a S/400, la cual se ha mantenido constante desde la creación del programa en el 2011. Este incremento llega en un contexto de alta inflación, que impacta en mayor medida en los más vulnerables. En el quintil más pobre de la población en Lima Metropolitana, la inflación pasó de 4% en julio del 2021 a casi 10% al cierre de julio del 2022, según cálculos del IPE. En efecto, se estima que la capacidad adquisitiva de la subvención ofrecida por Pensión 65 se ha reducido en alrededor de 30% en la última década.

Así, el monto mensual de hoy (S/125) es equivalente a una capacidad de compra cuando el programa inició (S/175), por lo que el poder adquisi-

tivo de estas transferencias se redujo en S/50 en la última década.

La implementación de esta iniciativa demandará alrededor de S/519 millones por año, lo cual equivale a una expansión del presupuesto de casi 40%. Con el aumento de la transferencia, los beneficiarios de Pensión 65 podrán cubrir hacia el 2023 el 46% de una canasta básica, lo cual revierte la reducción en la capacidad de compra de la última década y presentaría un nivel ligeramente superior al de inicios de este programa en el 2012.

### Cambios laborales

Sin embargo, el anuncio de la reducción de la edad mínima para acceder



al programa no toma en cuenta la mayor capacidad productiva que ha registrado la población adulta mayor a lo largo de las últimas décadas. Prueba de ello es que la proporción de personas de 60 a 64 años que participan en el mercado de trabajo, ya sea porque tienen empleo o buscan uno, se ha incrementado en los últimos 25 años, al pasar de 71% en el cuarto trimestre de 1997 a 81% en el mismo período del 2019. Pese a que dicha tasa se redujo a 74% en el 2021 a raíz de la pandemia, este segmento de la población presenta una tasa de participación laboral similar a la de los jóvenes entre 19 y 24 años (71%).

Asimismo, las condiciones laborales de este grupo poblacional han mejorado significativamente en los últimos 17 años. El porcentaje de trabajadores de 60 a 64 años adecuadamente empleados subió de 16% en el 2004 a 45% en el 2021, alcanzando un pico de 52% en el 2019. En contraste, la tasa de empleo adecuado para la población de 65 y más años es aún de 27% al 2021. En esa línea, los salarios reales de las personas de 60 a 64 años se habían incrementado en 55% entre el 2004 y 2021: el mayor aumento según grupos de edades.

### Alternativas

Los cambios a Pensión 65 deben ser abordados desde una perspectiva integral porque este programa constituye uno de los pilares del sistema previsional peruano. En ese sentido, ampliar la cobertura de las pensiones no contributivas hacia la población de 60 a 64 años introduce distorsiones al sistema, desincentivando la participación laboral de un grupo etario que hoy trabaja más y obtiene mayores salarios. Además, el nivel de filtración del programa se podría fortalecer. Por ejemplo, usando los datos de la Encuesta Nacional de Hogares (Enaho), se estima que solo el 35% de los beneficiarios de Pensión 65 se encuentran en una situación de pobreza extrema.

La reducción de la edad mínima a 60 años para acceder al programa

demandaría recursos fiscales por casi S/235 millones. Con ello, todos los cambios anunciados implicarían un costo adicional de S/755 millones por año, un incremento de 61% del presupuesto de Pensión 65. Sin embargo, de manera alternativa, y con el objetivo de construir un sistema previsional más inclusivo, se podría ampliar gradualmente la cobertura del programa hacia toda la población mayor en condición de pobreza (gasto per cápita mensual menor a S/378), y no solo aquella en pobreza extrema (gasto per cápita mensual menor a S/201). Dotar de pensiones bimestrales de S/400 a toda la población pobre mayor a 65 años significaría un gasto de S/270 millones por año aproximadamente.

Ante la reciente creación de una comisión multisectorial para reformar el sistema previsional, es necesario que las medidas propuestas desde el Gobierno atraviesen un proceso más amplio de diálogo y consenso, para así dejar de plantear soluciones parciales a los problemas más profundos que actualmente impiden que más personas accedan a mejores pensiones.

### Aplicativo Yachaq permite a beneficiarios confirmar si acceden a subvención adicional

Mediante el aplicativo móvil Yachaq las personas beneficiarias del Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65, del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis), pueden confirmar si tienen acceso a la subvención adicional extraordinaria de 250 soles, orientada a reducir los impactos del alza de precios de los productos de la canasta básica familiar, según la reciente Ley N°. 31538.

De forma paralela a la entrega de la subvención económica del bimestre julio – agosto, Pensión 65 inició el 15 de agosto el pago de la subvención extra a las 577,043 personas beneficiarias que integraron su padrón del bimestre mayo - junio, tal como dispone la mencionada norma. Al ingresar al aplicativo Yachaq, los beneficiarios que deben cobrar el apoyo extra leerán un mensaje de alerta sobre ello.





## Sociedad Minera Cerro Verde cumple 29 años en territorio nacional

*El complejo minero se encuentra en Uchumayo, Arequipa. Actualmente extraen el 18% de Cobre que produce Perú y es utilizado en la industria eléctrica, automotriz, alimentaria, salud entre otros. En su aniversario, recordamos la importancia de Cerro verde para la economía nacional.*

La mina trae consigo desarrollo económico y social. Aproximadamente a 20 millas de la ciudad de Arequipa y a una altitud promedio de 2.600 metros sobre el nivel del mar. La mina ha sido ampliado a hacia una tasa de procesamiento de 1 000 000 de toneladas de minerales extraídas y 500 000 procesadas por día. Esto trae un efecto positivo a la localidad.

### Contribución al desarrollo local de Arequipa

Las pequeñas y medianas empresas son una fuente importante de generación de empleo e impulso socioe-

conómico. Por eso, trabajan junto a los emprendedores, brindándoles capacitaciones y herramientas para crear, formalizar y fortalecer sus negocios.

A través del proyecto Emprende, más de 1,930 personas han recibido capacitación y seguimiento a sus negocios, facilitando y promoviendo una cultura de formalización empresarial en Arequipa.

Realizan concursos que premian con Capital Semilla al mejor plan de negocios, impulsando a los emprendedores a generar valor, sostenibilidad, impacto social y desarrollo econó-

mico. Cada vez son más emprendedores que impulsan sus sueños.

También es importante fomentar la cultura del emprendimiento en los jóvenes, por eso crearon el “Semillero Emprendedor”, para que alumnos de secundaria generen ideas creativas que pueden ser materializadas.

DreamBuilder es un programa online gratuito de capacitación, desarrollado por la prestigiosa Thunderbird School of Global Management (USA), que ya cuenta con más de 23 mil inscritos solo en el Perú. Diseñado para aprender a iniciar, hacer crecer y generar un plan de negocio, DreamBuilder permite a los graduados ser protagonistas de su propio cambio y estar certificados en una de las mejores universidades de negocios del mundo.

A través del Programa de Capacitación Técnico Laboral, desarrollan y financian cursos técnicos en coordinación con institutos tecnológicos y universidades, con la finalidad de generar nuevas oportunidades laborales en mantenimiento mecánico, mantenimiento eléctrico, soldadura estructural y andamiaje, mecánica automotriz, instalaciones sanitaria, carpintería metálica, instalaciones eléctricas, carpintería en melamine, alfabetización digital, organización de eventos, gastronomía, cosmetología, manualidades, entre otros.

La Pesca Artesanal contribuye con la seguridad alimentaria, pues el 65% del volumen total es destinado al consumo humano, por eso contribuimos con la mejora de infraestructura del desembarcadero El Faro en Matarani, beneficiando las condiciones de trabajo de más de 3,000 personas relacionadas a la pesca artesanal, entre pescadores, armadores, estibadores, cajeros, lavadores, bodegueros y comerciantes.

El Turismo en Arequipa genera un importante número de empleos, de esta forma, promueven el desarrollo de capacidades a empresarios de los rubros de gastronomía y hotelería, dotándolos de herramientas para mejorar la calidad de sus servicios.



## Sociedad Minera Cerro Verde: Un motor económico con 29 años en el Perú

*Revista Economía hace un repaso en la historia de Cerro Verde. La extracción minera tiene cientos de años en nuestro país. Hoy significan el motor de la economía peruana.*

Las operaciones de la mina Cerro Verde datan del siglo XIX. En esa época, los españoles extraían minerales de óxido de cobre de alta ley los que, posteriormente, eran enviados a Gales.

Más tarde, en el año 1916, la empresa Anaconda se convirtió en propietaria de este yacimiento, el que poseyó hasta 1970 cuando el Estado se hizo cargo de la mina. El gobierno extrajo los minerales de óxido de Cerro Verde y construyó en 1972 una de las primeras plantas de procesa-

miento del cobre mediante el sistema de extracción por solventes y electrodeposición (SX/EW) del mundo.

En el año 1994 la compañía estadounidense Cyprus Amax compró la operación e un capital importante en la propiedad para aumentar y mejorar la productividad. Durante los ocho años posteriores a la privatización la producción de cobre aumentó en alrededor de 350% y los costos se redujeron en más de 40%.

Cerro Verde pasó a formar parte de la cartera de explotación minera de la Corporación Phelps Dodge en 1999, tras la compra de Cyprus Amax Minerals Company.

En diciembre del 2006 entró en operación la Concentradora de Sulfuros Primarios, proyecto que demandó una inversión de US\$ 850 millones, con una capacidad de tratamiento de 108,000 TMD de mineral.

En el año 2007, Freeport-McMoRan adquiere la corporación Phelps Dodge. Derek Jon Cooke se desempeña como Gerente General (CEO) desde el año 2016.

En 2015 se anunció en colaboración con Sedapar la construcción de la plata de tratamiento de residuos La Enlozada para descontaminar el río Chili, que destina parte del agua usada en el proceso minera. Entró en operación en 2017 y estará activa durante 30 años.

### DEMASIADO ALTO DEMASIADO PESADO

### PARA NOSOTROS NO ES PROBLEMA

#### SERVICIOS CON GRÚAS PARA TODO TIPO DE IZAJE

Contamos con Camiones grúa desde 5tn hasta 44TN, Gruas telescópicas de 55tn hasta 700tn de Capacidad. Transporte sobredimensionado y Pesado, Alquiler de Manlift, Montacargas y Telehandler.

Saludamos a **SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE SAA** por sus 29 años de compromiso en hacer una minería ambiental y socialmente responsable



**Clic aquí**

Tel: 978 001 073  
958 517 392  
+51 470 013

Correos:  
informes@gtslac.com  
rcabanillas@gtslac.com  
www.gtslac.com



## Óscar Chávez: “Las proyecciones nuestras es que este año vamos a crecer 2.4 %(PBI) nada más.”

*El Jefe del Instituto de Economía y Desarrollo Empresarial (IEDEP) de la Cámara de Comercio de Lima habló en exclusiva con Revista Economía sobre las expectativas económicas del Perú, el riesgo de recesión y la desaceleración económica.*

¿Cuáles son las expectativas económicas actuales para el Perú?

El desempeño que se muestra hasta el primer semestre nos hace prever que lo que habíamos proyectado a comienzos de año, que el PBI este año crecería 3.1 %. Nuestra proyección es 3.1 de crecimiento para el presente año y pensamos que si se va a lograr.

El nuevo ministro de Economía y Finanzas, Kurt Burneo dice que hay riesgo de recesión ¿Qué opinión tiene al respecto?

Lo que sucede es que este año hemos tenido una serie de proyecciones económicas de distintas instituciones dedicadas a este tema y donde muchas señalaban de 2.2 o 2.5 % (crecimiento de PBI) para este año. Entien-

do que el ministro las ha escuchado y considerado dentro de sus probables escenarios de crecimiento. Sin embargo, este 2022 es un año donde el consumo privado, que representa un poco más del 60 % del PBI. El consumo privado es el elemento de mayor expansión va a tener en el año. Esto es porque: Uno, por el incremento laboral, se está recuperando el empleo formal y dos por las distintas transferencias que están recibiendo los trabajadores, por ejemplo, por los retiros de AFP, los retiros de CTS, y los bonos de gobierno que recibe la población pobre y vulnerable. Esto son ingresos en los bolsillos de los peruanos y que van a incrementar el consumo privado en el presente año. Por ejemplo, entre noviembre y diciembre por esto de CTS, las gratificaciones de fin de año son alrededor de 9000 millones de soles en manos de trabajadores y eso va a impulsar el consumo, esa es la razón por la que el 2022 alcanzamos un crecimiento de 3.1%. Ese riesgo mencionado de recesión en realidad no existe, pero si tenemos unas dudas muy fuertes



sobre cuáles van a ser los motores de crecimiento para el 2023. Este año estamos desahorrando recursos para fomentar el consumo, pero eso tiene un límite.

### ¿Qué sectores económicos pueden crecer el 2023?

En ese sentido es importante por ejemplo lo que señala el índice de confianza empresarial porque requerimos inversión para generación de empleo y para alcanzar un crecimiento económico importante y sostenido, y las proyecciones nuestras es que vamos a crecer 2.4 % nada más. Con un sector comercio y servicios con una taza derrepente por debajo de 3% entonces los sectores económicos que deben impulsar la economía no muestran señales de importante expansión para el próximo año, por eso es que la tasa crecimiento se reduciría del 3.1 de este año a un 2.4 % pero repito sin caer en una recesión qué es mencionaba el ministro.

### Si no hay recesión, ¿Habrá una desaceleración económica para el 2023?

Voy a mencionar cifras o comentarios del Banco Central del Perú. El sector que más crecería sería minería e hidrocarburos, 5 o 6 % de crecimiento sobre todo porque entra en operación Quellaveco. Por un proyecto minero que entra en operación, el sector minero va a tener un importante crecimiento el próximo año. Pero, preguntamos en el sector comercio, en el sector servicios, en el sector construcción, sectores que se mueven por la inversión privada, por ejemplo, son sectores que van a crecer por debajo del 3%. Solamente vamos a tener un sector que crezca, la minería e hidrocarburos por un proyecto minero que se llama Quellaveco, nada más. En el resto de sectores productivos no muestran una perspectiva de crecimiento importante.

### BCP prevé que Perú tenga un crecimiento económico de 3% en 2022

“Este año la economía podría crecer cerca de 3%. No obstante, anticipamos un menor crecimiento del PBI

para el 2023 debido a un menor crecimiento mundial y endurecimiento de las condiciones financieras; moderación del consumo privado en línea con un menor impulso por actividades rezagadas (principalmente las vinculadas a turismo y restaurantes, y servicios prestados a empresas); y menor gasto público por cambio de autoridades subnacionales”, indicó el banco.

En el terreno de la política monetaria, el jueves pasado el Banco Central de Reserva del Perú (BCR) nuevamente elevó la tasa de referencia en 50 puntos básicos hasta un pico histórico de 6.50% (no alcanzado desde el 2008 antes de gatillarse la última crisis financiera internacional).

Desde que inició su ciclo alcista de tasa en agosto de 2021 acumula un incremento de 625 puntos básicos. El BCR ahora proyecta que la inflación retorne al rango meta en el segundo semestre de 2023.

### Credicorp Capital: Quellaveco contribuirá al avance del PBI en el 2023

En otro momento, Credicorp Capital Asset Management subrayó que el Banco Central de Reserva (BCR) podría llevar su tasa de referencia hasta 7% en lo que resta del año para contener la persistencia inflacionaria y el desanclaje de expectativas.

Credicorp Capital Asset Management proyectó que la producción minera se normalizaría y que Quellaveco operaría a plena capacidad en el 2023, brindando un soporte adicional al crecimiento económico.

Destacó el dinamismo del consumo privado y la normalización de sectores no primarios como soporte del producto bruto interno (PBI) en el 2022, aunque con señales de consolidación fiscal acotada por el tema político.

Ello está explicado por una tendencia favorable del consumo privado que más que compensa el entorno externo retador y la conflictividad social, señaló.

“La incertidumbre política se mantendrá en el corto plazo, conteniendo el repunte de expectativas empresariales y de inversión privada”, anotó.

La inversión pública podrá compensar solo parcialmente, pero el pilar fiscal se mantiene sólido en términos relativos, sostuvo.

En ese sentido, el crecimiento económico del 2022 será de 3% y de 2,7% el próximo año por el dinamismo del consumo privado y la mayor producción minera del 2023, proyectó.

Dichos avances en el PBI peruano se encuentran sobre el estimado por el mercado: de 2,7% para el 2022 y de 2,5% para el 2023, resaltó.

Pronosticó que para el próximo año, la producción minera se normalizaría y Quellaveco operaría a plena capacidad, brindando un soporte adicional al crecimiento económico.

Las perspectivas hacia adelante son un cambio en la matriz energética que se mantendrá, lo que impulsará al cobre, además hay un proyecto robusto entrando el año que viene y eso debería generar divisas, lo cual debería aliviar al fisco y al crecimiento de las exportaciones, indicó el director de Buy Side Research de Credicorp Capital Asset Management, Dario Valdizán.





## La inflación cae

*Según el análisis de Miguel Palomino, Presidente del IPE, la inflación fue decayendo este último mes, lo cual será una tendencia mundial.*

La inflación es una de las principales causas de preocupación de los peruanos. En esta columna explicamos antes cómo esta no era causada principalmente por el pésimo gobierno de Pedro Castillo, sino que, en esta ocasión, dependía principalmente de factores externos. Pues bien, estos factores externos están comenzando a desaparecer gradualmente, por lo que la inflación, a nivel mundial, se comenzará a reducir.

Así, la inflación en Lima en el mes en julio (8,7%) fue ligeramente menor que la de junio (8,8%) y casi con seguridad la inflación de agosto será menor que la de julio, la de setiembre menor que la de agosto y así sucesivamente, probablemente, hasta mediados del próximo año.

Esto, que es una inesperada buena noticia para la mayoría de la población, era algo que ya anticipaban casi todos los economistas y mucha gente bien informada. Por ello en la última encuesta del Banco Central sobre expectativas de inflación para el 2023, estas se encuentran alrededor

de 4%. También está en las noticias el inicio de la disminución del precio de la gasolina.

¿Qué explica la caída? Como dijimos, los precios de muchos bienes internacionales (por ejemplo, trigo, maíz, soya, cobre y petróleo) no solo ya no suben, sino que han bajado del orden de 30% desde sus altos niveles de abril-mayo. Con esto la inflación irá cayendo gradualmente a niveles más normales, aunque el proceso probablemente tomaría 18 meses.

Para aquellos que lo han olvidado, hasta mayo del 2021 la inflación en Lima era de 2,4% para luego aumentar rápidamente hasta 6,4% en diciembre de dicho año como respuesta a los aumentos de precios internacionales. La inflación comenzaba a disminuir en enero del 2022 (5,7%) cuando en febrero sucedió la invasión de Rusia a Ucrania, lo cual elevó nuevamente los precios y causó la inflación de los últimos meses en todo el mundo.

Ahora, dada la buena noticia de la esperada reducción de la inflación, queda preguntarnos cuánto tomará

el regresar a la inflación “normal” y qué sería normal con un gobierno de Pedro Castillo. Ahí entran en juego las causales más usuales de la inflación interna.

Es de esperar que el gobierno impulse sus gastos corrientes en los próximos años, al mismo tiempo que se espera que los ingresos corrientes del gobierno se vayan reduciendo (como ya está sucediendo). Esto ocasionará un déficit creciente que era tradicionalmente el origen de las inflaciones peruanas porque entonces el gobierno se prestaba dinero del Banco Central que emitía billetes en exceso y ya sabemos cómo acaba eso.

Sin embargo, justamente para evitar que esto suceda, el Banco Central ya no le puede prestar plata al gobierno (no en cantidades grandes en todo caso). Por ello, es probable que la inflación tienda a aumentar un poco, pero no mucho, por lo menos no mientras no se cambien las leyes o la Constitución. Si algo hemos aprendido, es a confiar en un Banco Central profesional y con un solo objetivo: controlar la inflación.

Sin embargo, esto también nos demuestra lo frágil que es el equilibrio monetario que hemos alcanzado. Un cambio del ordenamiento legal o un Banco Central sumiso y/o mal dirigido es todo lo que se necesita para hundirnos en la pesadilla de los déficits interminables y la inflación galopante.

Como ejemplo de qué no hacer, basta mirar a Turquía, donde el presidente Erdogan nombró cuatro presidentes del Banco Central turco en tres años (en Turquía lo puede hacer, en Perú no) hasta que uno estuvo dispuesto a bajar las tasas de interés. Hoy la inflación en Turquía está en 80% anual. Como he dicho antes, esa película ya la vimos; y acaba mal.

Así, mientras los precios globales caen, en casa debemos estar atentos a cualquier señal de interferencia política en la función del Banco Central que nos ha traído dos décadas de la inflación más baja de la región.





## El Presupuesto Público para el 2023 ascenderá S/ 214,790 millones, superior en 9%

*Incremento es de S/ 17,000 millones respecto al del 2022, según MTP*

El ministro de Trabajo y Promoción del Empleo, Alejandro Salas, señaló que en la sesión de ayer el Consejo de Ministros aprobó el proyecto de presupuesto público del 2023, el cual asciende a más de 214,000 millones de soles y es superior en 9 % al del presente año.

Explicó que este incremento de 17,000 millones de soles respecto al del 2022 responde a la situación económica que vive el país, que se ha ido reactivando en los últimos meses.

Alejandro Salas afirmó que estas cifras nos permiten mirar el futuro del país de una forma positiva y con una buena dosis de esperanza.

“Nuestro país tiene dos tipos de pobreza: la monetaria y de infraestructura. Este presupuesto está orientado a paliar la pobreza en infraestructura de aquellas zonas que

no tienen servicios ni calidad de servicios. Asimismo, busca mejorar los niveles de salud y educación, aspectos que serán priorizados”, apuntó.

El ministro señaló que este Presupuesto Institucional de Apertura aprobado anoche en el Consejo de Ministros, será enviado al Congreso de la República en breve.

### Esta en línea con déficit fiscal

El ministro de Economía y Finanzas, Kurt Burneo, informó en la víspera que el presupuesto del sector público para el 2023 crecerá 4 % (en términos reales) en relación al del presente año.

“Ciertamente habrá un crecimiento del presupuesto público, en términos reales el crecimiento estará en 4 %, lo cual no es exagerado. Pero lo más importante es que se ha considerado el presupuesto manteniendo la línea

del déficit fiscal autorizado para el 2023, que es de 2.4 %”, manifestó.

“Los sectores son los que nos dicen cuáles son los proyectos priorizados, no los definimos nosotros”, agregó.

Durante la presentación del Marco Macroeconómico Multianual 2023-2026, Kurt Burneo explicó que el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) primero elabora el Marco Macroeconómico Multianual, cuyas proyecciones sirven de base para el planteamiento del presupuesto público del año siguiente.

“La política fiscal está a cargo del MEF, en la cual se miran o gestionan los ingresos y gastos fiscales, para apuntalar el presupuesto general de la república. No solo necesitamos mirar los recursos ordinarios, sino también cuánto de deuda se toma para financiar el presupuesto”, sostuvo finalmente.



## CADE Ejecutivos 2022 se realizará del 8 al 10 de noviembre en Paracas

Conmemorando la 60ª edición de CADE Ejecutivos, el foro empresarial más importante del país regresa a la presencialidad después de dos ediciones que se realizaron virtualmente por la pandemia, esta vez tendrá lugar en Paracas- Ica. Con el lema “El Perú en emergencia, los peruanos en acción”, el evento, que se desarrollará del 8 al 10 de noviembre, busca promover el sentido de urgencia, unión y acción que se requiere para avanzar como país, enfocado en tres pilares indispensables: Inversión privada para el progreso, un Estado que funcione, Instituciones sólidas y democracia.

“CADE Ejecutivos vuelve a la presencialidad y volvemos al sitio donde nacimos en 1961: Paracas. Vamos a trabajar en el intercambio de ideas y la búsqueda de soluciones para los problemas del país. Y lo haremos frente a frente, con el objetivo de apoyar decididamente a nuestra nación y salir de la compleja crisis que atravesamos”, expresó Gonzalo Galdos, presidente de IPAE Asociación Empresarial.

En esta edición, Felipe Valencia – Dongo es el presidente del Comité organizador, quién es Gerente de Desarrollo Empresarial del Grupo

Estrategia; junto a él están: Gonzalo Galdos, presidente de IPAE; Rosario Bazán, Presidenta de CADE Ejecutivos 2021 y Fundadora y Gerente General de Danper; Elena Conterno, Expresidenta de IPAE; Adriana Giudice, Gerente General de Austral; Lorena Sandoval, Presidenta de SAVI Motors; Felipe Ortiz de Zevallos, Fundador y Presidente de APOYO; Elohim Monard, Cofundador de Civi-Class; Oswaldo Sandoval, Presidente del Directorio del Grupo Sandoval; Juan Antonio Castro, Vicepresidente legal y corporativo del Grupo Inter-corp; Caroline Gibu, Directora Ejecutiva de Ciudadanos al Día; y Carlos Gallardo, Gerente de Desarrollo Nacional de IPAE.

Durante los dos días y medio de CADE Ejecutivos 2022 – 60 ediciones se abordarán los pilares indispensables para avanzar hacia el desarrollo y se plantearán los principales desafíos para que la inversión privada genere empleo digno y reduzca la pobreza, para contar con un Estado funcional al servicio de la ciudadanía, sin corrupción; y para fortalecer nuestra democracia e instituciones. Asimismo, se hará un llamado a la acción, identificando el rol del empresario frente a esta crisis y los liderazgos necesarios y propuestas

para construir un país con oportunidades para toda la ciudadanía.

“Los tres pilares indispensables que necesita el país deben existir al mismo tiempo. La inversión privada no es sostenible si no hay un Estado que funcione, es imposible tener un Estado que funcione si no hay inversión privada y ningún país prospera si no hay instituciones sólidas y democracia. Los tres son urgentes e indispensables para pensar en un mejor Perú”, afirmó Felipe Valencia Dongo,

CADE Ejecutivos contará con la presencia de destacados líderes empresariales nacionales e internacionales: Carlos Añaños, Fundador de AJE, Presidente en Patronato Pikimachay y Fundador de Tiyapu; Alfonso Bustamante Canny, Presidente Ejecutivo de CFI Holdings y Agrícola Cerro Prieto; Juan Stoessel, Director general de Hoteles Casa Andina; Patricia Barrios, Directora Ejecutiva de la Universidad Continental; Ignacio Briones, Exministro de Hacienda de Chile (Chile); Juan Carlos Eichholz, Socio fundador de CLA Consulting (Chile); María Eugenia Vidal; Exgobernadora de la Provincia de Buenos Aires y Diputada nacional de la República Argentina; Moises Naim, reconocido escritor y columnista (quien participará por streaming en vivo), entre otros.

“El foco del evento es claro: lograr una solución para la crisis que atraviesa el Perú y que afecta a todos los peruanos. Esto, evidentemente, requiere de la unidad de todos los sectores y del compromiso de todos los líderes nacionales alrededor de un solo objetivo: sacar al país adelante. #CADE Ejecutivos es un espacio de diálogo en el que el sector privado buscará dar soluciones y propuestas concretas para dejar atrás esta grave crisis”, finalizó Gonzalo Galdos.

### PROGRAMA

Tal como se informó en la conferencia de prensa de esta mañana, el programa definitivo de CADE Ejecutivos 2022 – 60 ediciones se darán a conocer el 19 de setiembre.





## Economía peruana: Un año de retos y hechos concretos

*La crisis sanitaria y ahora la crisis alimentaria e incremento de precios en el mundo tienden un manto de incertidumbre en las principales economías del orbe y en las emergentes. Sin embargo, en lo que va del año, el producto bruto interno (PBI) del Perú ha crecido 3.5%, tal como precisa el Banco Central de Reserva (BCR)*

De igual modo, las proyecciones de crecimiento de la economía local superan a la proyección del 2.5% de crecimiento de las economías emergentes para el 2022.

Así, organismos globales como el Banco Mundial (BM), prevén que los crecimientos de las economías avanzadas descenderán y llegarán a un 2.6% para este año, lo que es muy inferior a lo que el Perú alcanzará.

El presidente del BCR, Julio Velarde, aseveró que la economía nacional crecerá por encima del promedio de la región este año y el próximo, registrando tasas de 3.1% y 3.2%, respectivamente. “Son tasas importantes, si tomamos en cuenta que la economía de América Latina se expandiría 2% este año y 2.1% en el 2023”, aseveró.

### Alza de precios

Con el fin de mitigar la subida de los precios de los alimentos de primera necesidad, el Gobierno entregó una subvención adicional desde 105 soles a los beneficiarios de los programas Juntos, Pensión 65 y Contigo.

Frente al incremento del precio del petróleo, de los fertilizantes y una acelerada tendencia de crisis alimentaria con impactos incalculables a escala mundial, se adoptaron diversas medidas fiscales para aminorar el impacto del actual contexto sobre los ciudadanos.

Así, mediante el Fondo de Estabilización de los Precios de los Combustibles se alivió el alza de los precios, financiados con 1,950 millones de soles en lo que va del Gobierno.

Por otro lado, la exclusión de la aplicación del impuesto selectivo al con-

sumo (ISC) a los combustibles hasta el 30 de junio pasado significó un ahorro de 1,000 millones de soles en beneficio de los usuarios.

Además, para enfrentar el alza de los precios de los principales alimentos de la canasta básica familiar se exoneró temporalmente del impuesto general a las ventas (IGV) a cinco productos: pollo, huevos, pan, fideos y azúcar, así como también a sus principales insumos.

### Energía y Minas

En relación con los resultados en el sector Energía y Minas, acorde con cifras del BCR, el PBI minero representó el 10% del PBI nacional.

A mayo de este año, la minería ha generado el 64% de las divisas nacionales. Asimismo, el canon minero registró un récord histórico al sumar más de 7,844 millones de soles, lo que significó un aumento de 166% en relación con lo reportado en el mismo período del 2021.

“En el país se implementa una minería moderna que apunta a la sostenibilidad en las actividades productivas de cada región, contribuyendo a su desarrollo y posicionamiento”, afirmó la titular del sector, Alessandra Herrera Jara.

Respecto al gas natural y su proceso de masificación, al 28 de junio de este año hay más de un millón 600,000 usuarios conectados al servicio de gas natural residencial, distribuidos en 12 regiones del país.



## 25 años construyendo energía en el Perú

*La multinacional Siemens fue desde sus inicios una empresa aliada a los sectores industriales, minería, energía, lo que lo convierte en una empresa clave para la consolidación de la economía nacional.*

A inicios del siglo XX, Siemens, junto a la compañía alemana J.M. Voigt GmbH, fue seleccionada para construir tres plantas hidroeléctricas en el departamento de Arequipa; unos años después, en 1911, tuvo participación en la construcción de la Central Hidroeléctrica Arequipa II.

A partir de 1973, Siemens atendió a compañías telefónicas como Entel y Telefónica suministrando equipos eléctricos para la instalación de la red Teléx y sistemas de conmutación como Siemens EWSD. De igual modo, para el sector minero, la empresa alemana realizó distintos pedidos para la modernización de fábricas de cemento peruanas como: Cementos Lima, Cemento Andino y Cemento Pacasmayo.

En el año 1996, se constituye oficialmente Siemens S.A.C. en Perú y desde entonces trabaja todos los días

para agregar valor y ofrecer beneficios a sus colaboradores, la sociedad en general, clientes y accionistas, siendo considerada como proveedor líder de soluciones para los sectores industriales, minería, generación y transmisión de energía, salud y movilidad desde entonces.

Actualmente, son más de 150 colaboradores peruanos comprometidos con los objetivos de la compañía Siemens, los cuales están orientados a proveer a cada cliente el máximo valor en sus productos y soluciones, ofreciendo un portafolio adecuado a las necesidades de cada uno de ellos.

Siemens es líder en automatización y electrificación y busca alcanzar el mismo nivel en digitalización. Lleva sus innovaciones a un siguiente nivel, dando respuesta a los más grandes desafíos.

“Hacemos real lo que importa” es su misión, la misma que da soporte a

todo su negocio; respondiendo a las necesidades del país con productos y soluciones que contribuyen a la sostenibilidad.

### ¿Qué representa Siemens?

Es una compañía global líder en electrificación, automatización y digitalización. Presentes en Perú desde hace más de 25 años, ayudan a sus clientes a transformar sus industrias y con ello impactar en la vida de millones de personas a través de tecnología con propósito.

### Industria Digital

La industria se enfrenta a un gran desafío: y es que nuestro planeta y sus recursos son finitos, debemos producir más con menos. La empresa digital de Siemens ayuda a enfrentar este desafío fusionando los mundos real y digital en un flujo continuo de datos. Una parte clave de eso es el Gemelo digital completo. Recopila datos sobre productos a lo largo de todo su ciclo de vida, desde el inicio o concepción hasta su producción y despliegue.

Las tecnologías de punta hacen posible que la industria comprenda estos datos y utilice estos recursos finitos mucho más eficientemente. Así se hacen una industria más sostenible.





## Planifican modernización tecnológica para central eléctrica más grande de Perú

La generadora hidroeléctrica estatal Electroperú lanzó una licitación para elaborar un estudio de modernización del Complejo de Producción Mantaro (CPM), la planta generadora más grande de Perú, con 1GW de potencia.

La consultoría analizará el sistema de supervisión y control de CPM, específicamente una plataforma Scada de 2012 de Siemens.

Electroperú señala que “debido al uso continuo y la creciente escasez y costo de repuestos —considerando el rápido envejecimiento de los equipos de procesamiento de datos—, el equipamiento de este Scada ha empezado a presentar dificultades de mantenimiento, aspecto que amenaza la confiabilidad y seguridad operativa del CPM”.

Las ofertas por el contrato a 240 días se deben presentar el 22 de septiembre, según información de contrataciones públicas disponible aquí con el código 835802 (ponga el número en la casilla “Identificador Convocatoria” después de hacer clic en “Búsqueda Avanzada”).

BNamericas informó anteriormente que la generadora estatal adjudicó una consultoría para estudiar un proyecto orientado a garantizar la operación de CPM.

En julio Electroperú fue el cuarto mayor productor de electricidad de Perú y aportó 13% de los 4.697GWh generados en el país, según el coordinador de la red eléctrica nacional, COES.

**Comprometidos diariamente con nuestros socios de negocios a contribuir de la forma más amplia posible, a la optimización de los procesos logísticos en sus actividades.**

**SALUDA A SIEMENS  
POR SU 25 ANIVERSARIO,  
deseando muchos años más de éxito  
e innovación en favor de las empresas  
para fortalecer su crecimiento.**

informes@cliandina.com      www.cli.com.pe



## Siemens celebra sus 25 años en Perú presentando su cartera en tecnologías de automatización, electrificación y digitalización

*La multinacional alemana aprovechó el evento Hannover Messe 2022 para mostrar su potencial tecnológico y presentar su vehículo eléctrico 'SimRod' en el marco de sus 25 aniversario.*

Siemens, la compañía de tecnología de electrificación, automatización y digitalización, presentó su prototipo de modelo sostenible. En el evento, la empresa dio a conocer una amplia variedad de productos, soluciones y servicios, que van desde los gemelos digitales y el 5G industrial hasta las redes inteligentes, la automoción y carga de vehículos eléctricos.

### Simulación virtual industrial

Con el fin de promover la transformación digital en los ecosistemas industriales, Siemens presentó el vehículo eléctrico denominado 'SimRod', demostrando cómo las capacidades de pruebas y simulación de las soluciones Simcenter de Siemens puede ser aplicada en diversas industrias, productos o servicios.

El SimRod muestra cómo la tecnología de la compañía puede transformar la automoción mediante gemelos digitales, fabricación aditiva, vehículos de guiado automático y robots móviles controlados por tecnología de automatización de Siemens.

Mediante el 'phygital' -combinando el mundo real y el digital, la empresa permite el uso inteligente de datos y permite que la producción sea más eficiente y sostenible.

### Electrificación

En el evento realizado en Alemania, Siemens también presentó su cartera de electrificación, abarcando desde soluciones de carga inteligente hasta la gestión de 'smart grids'.

A través de la mejora eficiente de procesos y producción, y el consumo de electricidad, la compañía mostró los contadores de carga para alimentar los vehículos eléctricos como el 'SimRod', así como los dispositivos para analizar datos energéticos y de estado para asegurar un adecuado suministro de energía.

### Smart venue

Junto con Deutsche Messe, Siemens brindó a las empresas el acceso a la conectividad de quinta generación en el '5G Smart Venue' del Hannover Messe. Ello fue posible con la creación de una red privada de campus centrada en las aplicaciones industriales.

Dicho campus convirtió el evento ferial en una zona de pruebas para el uso del 5G en la industria. Según Siemens, la posibilidad de poder operar este tipo de redes privadas permitirá a las empresas adaptarlas a sus necesidades respecto al rendimiento, fiabilidad y seguridad, potenciando también un nuevo estándar en la radiotelefonía móvil.

“Desafíos como el cambio climático, las tensiones geopolíticas y la pandemia están impulsando la transformación digital de las empresas industriales, quienes vienen innovando cada una de sus operaciones para mantenerse en un mercado tan volátil; colaborando entre ecosistemas para promover la transición hacia un sector industrial más sostenible y rentable. En Siemens combinan los mundos real y digital- hardware y software- para acelerar la transformación hacia un futuro sustentable, incentivar un uso eficiente y rápido de recursos, y con un menor consumo de energía, a través de la producción de tecnologías disruptivas que benefician el desarrollo de la sociedad”, manifestó Roland Busch, presidente y CEO de Siemens AG.

### Infraestructura inteligente

La infraestructura inteligente es una infraestructura sostenible. Siemens Smart Infrastructure combina lo real y lo mundos digitales a través de sistemas de energía, edificios y industrias, mejorando la forma en que las personas viven y trabajan y mejorando significativamente la eficiencia y la sostenibilidad. Nosotros trabajar junto



con clientes y socios para crear un ecosistema que responda intuitivamente a las necesidades de personas y ayuda a los clientes a lograr sus metas. Ayuda a nuestros clientes a prosperar, las comunidades al progreso, y apoya el desarrollo sostenible para proteger nuestro planeta para la próxima generación.

### Centrales del centro generaron 83% de electricidad que se usa en Perú

Regiones con más producción de energía eléctrica en julio fueron Lima, Huancavelica, Callao y Junín, según Minem

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) informó hoy que las centrales del centro del país generaron el 83% de la electricidad que se usa en todo el Perú.

De acuerdo a los indicadores de la producción de energía eléctrica nacional por cada zona del país, la generación procedente de las centrales en la zona centro del país acumularon los 4, 135 gigavatios hora (GWh) en julio de este año, valor 5% superior a lo registrado en igual mes del 2021, indicó.

Según el informe denominado “Principales indicadores del sector eléctrico a nivel nacional”, elaborado por la Dirección General de Electricidad del Minem, las regiones con mayor producción de energía eléctrica en la zona centro del Perú fueron: Lima, Huancavelica, Callao y Junín, representando el 83% del total nacional, señaló.

En tanto que, en las zonas sur, norte y oriente del país, las centrales eléctricas generaron 462 GWh, 356 GWh y 34 GWh respectivamente, que en su conjunto representaron el 17% de toda la producción del país en el séptimo mes del año, reportó.

En el análisis por el tipo de recurso utilizado, según el informe en la zona norte del país, la generación con energía hidráulica (agua) fue la que sobresalió con 134 GWh, mientras que en el centro del país destacó la energía térmica (calor), que generó en ese mes 2,484 GWh, detalló

En el sur también, la energía hidráulica ocupó el primer lugar con 287 GWh generados, y finalmente, en el oriente la energía térmica produjo 34 GWh, agregó.



Destacó que la producción total de energía eléctrica registrada a nivel nacional al cierre de julio del 2022, incluyendo los Sistemas Aislados y el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) de Perú, ascendió a 4,988 gigavatios hora (GWh), lo que significó un incremento de 5.2% respecto al mismo mes del 2021.



**TRANSPORTE REYES MEZA**  
SERVICIO DE CARGA Y TRANSPORTE A NIVEL NACIONAL

**MÁS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA**

- TRANSPORTE Y CARGA CON BRAZO ARTICULADO
- TRANSPORTE DE CARGA PESADA
- TRANSPORTE EXPRESS A PROVINCIAS
- GRÚA TELESCÓPICA

**Clic aquí**

**SALUDA A SIEMENS POR SUS 25 AÑOS DE CONSTANTE INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO.**

Av. Germán Aguirre 1398 San Martín de Porres, Lima 31 - Perú  
Cel.: 961 759 915 / 980 671 071

raulreyes@transportereyesmeza.com www.transportereyesmeza.com



## Siemens se suma a FANALCA y TRANSDEV para presentar el nuevo Centro Logístico Green Móvil

*Siemens se suma al proyecto integral que convertirá a Bogotá en una de las ciudades con la flota de e-buses más grande de América Latina.*

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), la crisis provocada por la COVID-19 tuvo como resultado un crecimiento interanual del 7% en la generación de electricidad renovable, respaldada por contratos a largo plazo, acceso prioritario a las redes y capacidad de instalación para generar nuevas energías renovables. Sin embargo, a pesar del incremento en los índices de producción, el transporte mantiene una de las tasas de penetración de energías renovables más bajas con solo un 3.4% de suministro de fuentes renovables.

Por ello, Siemens se suma a FANALCA y TRANSDEV para presentar el nuevo Centro Logístico Green Móvil en Colombia, el cual electrificará la flota de buses de Bogotá a través de 119

Sichargers y 381 Dispensers CCS para contribuir con el proceso de descarbonización del transporte en la capital colombiana. Iniciando en 2022, la renovación de la flota se hará de manera progresiva, buscando que el 100% de esta sea completamente eléctrica para el 2030.

De esta forma, Siemens, compañía global líder en electrificación, automatización y digitalización de industrias y ciudades; espera convertir a Bogotá en una de las ciudades con la flota de e-buses más grande de América Latina y Europa, mejorando la calidad del aire en la ciudad e impulsando la movilidad con cero emisiones.

“América Latina tiene un alto potencial para el uso de energía renovable. Desde Siemens acompañamos e impul-

samos la transición de los diferentes sectores industriales hacia la digitalización y sostenibilidad. Esperamos que esta iniciativa pueda replicarse en otras ciudades de nuestra región, impulsando la electromovilidad, reduciendo así las repercusiones ambientales y promoviendo un transporte más limpio y eficiente”, afirmó Carlos Travezaño, CEO de Siemens en Perú y Ecuador, y vicepresidente ejecutivo Siemens Smart Infrastructure Sudamérica.

De esta manera, la infraestructura inteligente de Siemens consolidará a Bogotá como una ciudad con alternativas sostenibles, accesibles y competitivas a nivel global. Al mismo tiempo, representa una alternativa sostenible para el sistema de transporte de las principales ciudades de la región.

### Potencial de Perú

Actualmente, el sistema de integrado de buses del Metropolitano recorre más de 18 distritos de Lima Metropolitana y se estima que alrededor de 400 mil pasajeros se benefician de este servicio. En este contexto, la transición hacia la energía eléctrica podría representar un ahorro potencial de hasta el 80% en costos de operación, siendo el combustible uno de los principales costos del sistema de transporte, de acuerdo con lo analizado por la Asociación Automotriz del Perú.



# SIENERG

Líder en construcción de Proyectos Eléctricos, Subestaciones hasta 500 kV  
Ingeniería y mantenimiento para el Sector Energía, Minería y la Industria.

 [Clic aquí](#)

**PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS**  
**MONTAJE DE TRANSFORMADORES**  
**PRUEBAS ELÉCTRICAS Y MANTENIMIENTO**  
**MONTAJE Y PRUEBAS DE SUBESTACIONES GIS EN 60 KV / 220 KV / 500 KV**  
**FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS**

**MONTAJE ELECTROMECÁNICO**



**TRATAMIENTO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES**



**PRUEBAS ELÉCTRICAS**



**SUBESTACIONES GIS**



- (+51) 977 387 708
- (+51) 912 046 633
- [ventas@sienerg.pe](mailto:ventas@sienerg.pe)
- Calle Crisol Mz E3 Lt. 16  
Parque Industrial Villa El Salvador - Lima



[www.sienerg.pe](http://www.sienerg.pe)

**SALUDAMOS A**

# SIEMENS

**POR SUS 25 AÑOS**

Brindando soluciones específicas al mercado con productos y servicios innovadores.



## Diego Macera: "Nunca hemos tenido expectativas económicas tan deterioradas como están hoy"

*El Gerente General del Instituto Peruano de Economía y miembro del Directorio del Banco Central de Reserva conversó en exclusiva con Revista Economía sobre las dudas y certezas en la Economía peruana, así como las expectativas económicas para lo que queda del año y el 2023.*

¿Cuáles son las dudas y certezas del Perú qué es lo que haces referencia en este 21° Congreso Anual de Marketing Perú - CAMP 2022?

**A**ver, estamos en un momento bastante complejo por diferentes factores. Desde el frente internacional la coyuntura ya no es la que teníamos al comienzo de año previa a la invasión de Rusia a Ucrania, ni siquiera es la que teníamos hasta hace un mes o mes y medio cuando los

precios del cobre estaban todavía por encima de cuatro dólares la libra. Hoy tenemos un escenario internacional bastante complejo que se ha traducido en una caída de los precios de varios de los commodities incluyendo algunos por supuesto que nos benefician como la caída de la urea – que es uno de los grandes temas que está en discusión-, de maíz, de trigo, pero al mismo tiempo cae nuestro principal producto de exportación que es el cobre y eso sumado escenario internacional donde hay una probabilidad creciente de una recesión menor en Estados Uni-

dos. Esto anticipa vientos desfavorables para el crecimiento nacional.

### Escenario nacional

Ahora en el plano local, si bien sí hemos tiempo tenido algunos indicadores de resiliencia, de fortaleza económica durante el primer trimestre, con consumo privado por ejemplo creciendo por encima del 5%. El PBI total en el primer trimestre casi 4%. Ha habido algunas expansiones sanas, una recuperación económica de varios sectores, lo mismo que con el empleo formal dependiente desde el momento de pre crisis superando los 4 millones de empleos en planilla, todo esto está bien pero

hay algunas nubes considerables en el horizonte, incluso más allá de las internacionales que comentábamos que vienen bien marcadas por las expectativas económicas que se recogen en el último año.

Nunca hemos tenido expectativas económicas tan deterioradas como hoy día. Esto a nivel de familia, como de empresa, muy probablemente se traduzca en menos apetito por inversión y menos creación de empleo, pero todavía mantiene algunas fortalezas macroeconómicas significativas - somos los mejores países de la región junto con Chile en varios indicadores macroeconómicos -. El deterioro interno en términos de expectativas si preocupa bastante y eso ya se está traduciendo en contracciones por ejemplo en importaciones de bienes de capital y otros que anticipan que la segunda mitad del año será más lenta que la primera. A esto le sumamos un sector primario que por consecuencia de las paralizaciones mineras no ha podido ser todo el motor que hubiese querido y esperamos la segunda mitad del año, este sector primario pueda volver a operar con normalidad y ojalá con unos proyectos nuevos, aunque esto ciertamente es más complicado. Creo que todavía hay bastantes oportunidades que tenemos a futuro, creo que la pandemia sí ha dado una serie de nuevas oportunidades para varios sectores muy vinculadas a la penetración de la digitalización y aquí tenemos muchísimo para crecer como país y esto hay que verlo como una oportunidad enorme para ganar más ventas y más productividad.



## Hablando justo sobre las expectativas económicas que se tiene para la segunda parte del año. ¿Qué se puedes agregar o complementar a lo ya mencionado?

Este 2022 todavía veníamos con parte de la inercia de un año de fortísima expansión como fue el 2021. Para el 2023 esta inercia es mucho menor y va a estar creo bastante marcado por cómo vaya evolucionando desde este año el mercado de trabajo. Todavía tenemos ingresos reales que están 12% por debajo de los que estaban en la pre-pandemia y esto sin duda va a afectar el consumo privado durante este y los siguientes años. Muy posiblemente durante este año tengamos una caída de la inversión privada y también para traducir en menores expectativas durante el 2023 y lo que queda ver es qué va a pasar con el precio del cobre, del petróleo, maíz, trigo y eso de cierto modo va a determinar el tipo de cambio que tendremos. Sin duda la coyuntura es más complicada a la que teníamos hace unos meses y eso es también un llamado de atención para las autoridades locales.

## Crisis políticas constantes impactan en la economía peruana

La inversión privada y el gasto público del país se han visto especialmente dañadas en un escenario de investigaciones al presidente Pedro Castillo y disputas del Ejecutivo y Legislativo.

Desde 2011, los peruanos han vivido bajo siete presidentes diferentes, mientras que cuatro ex jefes de Estado han sido arrestados o requeridos por acusaciones de corrupción.

En el mismo período, sin embargo, Perú se ha aferrado al título de ser la gran economía latinoamericana que más ha crecido.

Ese periodo de crecimiento excepcional debería llegar a su fin este año, según un análisis de Reuters de datos del Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional, que colocan a Colombia sobrepasando a Perú.

Su economía finalmente está empeorando a deteriorarse tras años de

crisis políticas cada vez más intensas que han llegado a su punto más álgido con el presidente Pedro Castillo y un congreso hostil, dañando la inversión privada y el gasto público. Presiones económicas globales como la inflación gatillada por la pandemia han golpeado fuerte a Latinoamérica, pero las señales para la economía son particularmente pesimistas en Perú. «Creo que no hay otra opción más que decir que es el gobierno el que está afectando las expectativas porque a las empresas les está yendo bien», dijo Pedro Francke, quien fue el primer ministro de Economía de Castillo antes de renunciar a comienzos de este año.

Pero ya en el gobierno le dio las riendas de la economía a un grupo de tecnócratas moderados, mientras que el ejecutivo no ha implementado ninguna reforma económica significativa. «La política y la economía ya no se pueden tratar como asuntos separados en Perú», dijo Fitch en un reporte esta semana. El ministerio de Economía de Perú se abstuvo de comentar. Pese al panorama negativo, se espera que la economía de Perú se mantenga como una de las que más crecen en Latinoamérica según el FMI.

Pero no obstante, se espera que el gobierno rebaje sus expectativas de crecimiento para este año, según el flamante ministro de Economía, Kurt Burneo.

## UN POPULISTA QUE GASTA POCO

El déficit fiscal de Perú ahora está en un muy conservador 1% del Producto Interno Bruto, una reducción dramática comparado con el 8,9% que tenía el país en 2020. Con menos de dos

semanas como ministro de economía, Burneo ya ha dicho que Perú corre el riesgo de entrar en recesión si el gobierno no encuentra la manera de aumentar el gasto público, y ha criticado al banco central por subir la tasa de interés para combatir la inflación. Pero incluso si llegaran a sacar a Castillo, la remoción del presidente podría no tener un efecto en la economía suficiente para revertir la tendencia hacia un crecimiento menor del Perú.

## Gobierno establece que el Perú tenga su propia planta de urea

Este sábado 4 de septiembre, el Ejecutivo ordenó que nuestro país tendrá su propia planta de urea y fertilizantes para atender la demanda agrícola nacional. Para ello se creó una comisión multisectorial temporal que presentará un informe al respecto. Para ello tendrán en cuenta que el Perú es una de las naciones con mayor diversidad agraria en el mundo.

Mediante la resolución suprema N° 015-2022-Produce se conforma la “Comisión de Alto Nivel para la creación e implementación de la Planta Nacional de Urea y otros fertilizantes nitrogenados para la atención de la crisis de la seguridad alimentaria y la agricultura familiar”, dependiente del Ministerio de la Producción.

El grupo de trabajo estará conformado por el presidente del Consejo de Ministros, además de los titulares de Producción; Desarrollo Agrario y Riego; Relaciones Exteriores; Comercio Exterior y Turismo; Cultura; Transportes y Comunicaciones; Ambiente; Vivienda, Construcción y Saneamiento; Energía y Minas; Justicia y Derechos Humanos; y Economía y Finanzas.





## Profesionales peruanos con maestría obtienen hasta un 40% más de ingresos

*La Directora General de la Escuela de Posgrado de la UTP y Vicerrectora Académica de UTP, la Dra. Liliana Alvarado, advirtió que el Perú se ubica por detrás de países como Chile y Colombia en cuanto al porcentaje de profesionales que cuentan con estudios de postgrado (maestrías o doctorados).*

**E**n una coyuntura marcada por la alta competencia y mayor demanda de capacidades entre las empresas peruanas, solo el 24% de profesionales de nuestro país cuenta con estudios de postgrado (maestrías o doctorados), según cifras del INEL. Esto no solo ha causado que nuestro país se ubique por detrás de países vecinos como Chile y Colombia sino que, además, representa una oportunidad perdida para profesionales de distintas regiones del país.

La Dra. Liliana Alvarado, Directora de la Escuela de Postgrado de la Universidad Tecnológica del Perú (UTP) y Vicerrectora Académica de la misma casa de estudios, advirtió que hoy los profesionales que cuentan con maestrías o doctorados pueden acceder a cargos y salarios hasta 40% más altos que aquellos trabajadores que no cuentan con estudios de postgrado. “Las demandas del mercado laboral son ahora más competitivas y, por eso, se requiere un grado cada vez mayor

de especialización. Los programas de postgrado te dan una visión más amplia y lo importante es que no hay edad o condiciones para cursarlos, más allá de tener el bachiller de pregrado”, agregó la Dra. Alvarado desde Piura, a donde acudió para realizar una serie de charlas para profesionales destacados de esa ciudad.

En ese camino de desarrollar cada vez más especialización entre los profesionales de las regiones del país, hoy las plataformas digitales y la tecnología son un poderoso aliado. Prueba de ello es que un reciente estudio de Ipsos reporta que el 60 % de profesionales peruanos espera poder estudiar maestrías y cursos especializados en la modalidad remota o semipresencial. “La tecnología ha llegado para quedarse en la educación y para democratizarla aun más. Hoy, existe una amplia oferta de estudios de postgrado semipresenciales y/o virtuales, como los que tenemos en la Escuela de Postgrado de la UTP, que brindan acceso a estudiantes de todo el país sin la necesidad de invertir lo que hasta hace unos años se invertía en el traslado y la vida del estudiante al mudarse a Lima”, señaló la Dra. Alvarado.

En el caso de la Escuela de Postgrado de la UTP, la especialista destacó al MBA como la columna vertebral de las preferencias de los estudiantes de todo el país, junto a maestrías Online que vienen creciendo mucho como las de Docencia, Construcción, Operaciones y Project Management. A ello se suman los simuladores de negocio, los cuales permiten vivir una experiencia competitiva y realista, y poner en práctica todos los aprendizajes recibidos en el curso de postgrado.

“Nosotros somos conscientes de que uno de los principales aspectos en los cuales se debe seguir trabajando en el sistema educativo es el de la oportunidad. Por eso, ofrecemos 25 cuotas sin intereses para nuestros estudiantes. En ese sentido, invito a todos los profesionales de Piura y de todo el país a aprovechar esta oportunidad de acceder a una educación de primer nivel para transformar sus vidas personales y profesionales”, indicó la Dra. Alvarado desde Piura.



# Como impacta la guerra en los cultivos en el Peru

En la actualidad el mundo nos demuestra que los países dependen de las decisiones de terceros y más cuando hace meses se inició el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, conflicto que encendieron las alertas de varios en muchos países, sectores tales como el energético, petróleo, alimentos, entre otros.

Antes del conflicto el precio del petróleo era altos, como consecuencia el precio de los insumos para los alimentos se encareció. Como antecedentes Rusia y Ucrania son dos grandes proveedores de productos agrícolas.

Rusia produce fosfato, nutrientes, fertilizantes importantes para el crecimiento de los cultivos, de acuerdo a las estadísticas el 50% de la población mundial obtiene los alimentos gracias a la aplicación de los fertilizantes, por ello el impacto en los precios de los alimentos en diversos países. En caso de Europa el 25% de los nutrientes claves para los alimentos provienen de Rusia, todo ello sumado con el alza de la cadena de suministros trae como resultado los costos más altos en los alimentos y menor rentabilidad en los cultivos.

## QUE HACER PARA MITIGAR LAS CONSECUENCIAS?

La úrea es el principal insumo para los agricultores siendo el 75% el 2020 proveniente de Rusia, pasando de 1,707 a 3,900 de Enero a Diciembre, con ello pone en riesgo la productividad de los productos en particular la papa, maíz y el arroz y con ello los derivados para otros productos como el pan, fideos, galletas, harinas, la carne de aves y huevos.

Acceder a créditos blandos a través del Banco de la Nación para la compra de Fertilizantes, más cuando una bolsa de úrea paso de S/60.00 a S/200.00. Otro punto de apoyar es la compra URGENTE de fertilizantes, una compra rápida identificando a los proveedores y acá está en juego muchos factores entre los cuales tener el abastecimiento de los alimentos para la población, apoyar a los agricultores de escasos recursos,

no llevarlo a que ellos tomen la decisión de sembrar o no.

Los organismos nacionales e internacionales ligadas a la agricultura deben organizar una mesa de trabajo para dar una solución y no llegar a una crisis alimentaria, pensando en la población más vulnerable.

Perú importa el 40% de los fertilizantes de Rusia, seguido de Estados Unidos 19%, China 13%, Chile 8% y Canadá 3%. El 60% de los costos de los productos provienen de los fertilizantes es por ello que en una crisis surgen oportunidades.

## OPORTUNIDADES COMERCIALES

Impulsar la producción local, nuevos insumos para los cultivos como son las ALGAS, debido a su alto contenido en fibra, macro y micronutrientes, aminoácidos, vitaminas y fitohormonas vegetales, las algas actúan como acondicionador del suelo y contribuyen a la retención de la humedad, además por su contenido en minerales, son un fertilizante útil y una fuente de oligoelementos. Cambiar los fertilizantes sintéticos a más naturales como son las algas.

Según estudios las algas y derivados mejoran el suelo y robustecen las plantas, incrementando los rendimientos y mejorar la calidad de las cosechas, como consecuencia debemos migrar a estos tipos de productos para dejar los fertilizantes químicos, favoreciendo a una agricultura más sostenible, además que las algas tienen mejores propiedades que los fertilizantes porque son ricas en microelementos, liberan más lento el nitrógeno, además que las algas activan el sistema inmunitario de los cultivos, originando mayor calidad de productos, altos volúmenes de producciones, resistentes a enfermedades, entre otros beneficios.

Incrementar la tendencia orgánica hacia una alimentación más saludable, con ello el incremento de clientes orgánicos, donde esta tendencia ha venido elevándose con el cambio de mentali-



dad, con todo ello impulsar la LEY DE ALIMENTOS ORGANICOS, impulsando con ello la marca país ORGANICO por excelencia, impulsar alianzas con empresas especializadas en sistema de riesgo para aprovechar las áreas cultivables.

Detallo los puntos a tomar en consideración para mitigar la crisis alimentaria producto de la escasez de los fertilizantes:

- Créditos blandos para los agricultores
- Buscar nuevos fertilizantes orgánicos (algas, humus, estiércol, etc.)
- Impulsar la agricultura por precisión como política de Estado
- Ampliar y difundir los beneficios de nutrientes orgánicos
- Crear una ley de productos orgánicos

Con la mente abierta, las autoridades y empresas privadas deben de abrir nuevas posibilidades para nutrir los campos y poner en agenda este punto que es de vital importancia para la población más cuando ese trata de un elemento como EL ALIMENTO.

Consultor Internacional  
Jose Dario Dueñas Sánchez.  
jdaduenas@gmail.com



## Modasa cumple 48 años desarrollando la industria de motores, fueron los pioneros en la región

**M**odasa Motores Diesel Andinos S.A inició sus actividades en noviembre de 1977, lo hizo con el propósito de que Perú pudiese desarrollar su industria y convertirse en el principal fabricante de motores para toda la región andina. Desde aquel día ha recorrido un largo camino. Las actividades y mercados en los que ha incursionado han superado este propósito inicial. Una de las razones del éxito ha sido la de saber adaptarse a los retos y necesidades de los consumidores, a su calidad y a que siempre están a la vanguardia.

### 1974 - Constitución de Modasa

Motores Diesel Andinos S.A. (MODASA) se constituyó el 7 de junio de 1974. Sus primeros socios fueron AB Volvo de Suecia, Perkins Engine Limited de Inglaterra y Cofide e Induperu. Más adelante los accionistas extranjeros y el Estado vendieron su participación y actualmente Modasa es una empresa con capitales 100% peruanos.

### 1977 - Inicio en Trujillo

MODASA inició operaciones en la ciudad de Trujillo el 10 de noviembre de 1977 en una planta de producción de 100.000 m<sup>2</sup> y su principal actividad era la fabricación de motores diesel para camiones Volvo y Dodge.

### 1983 - Ing. Héctor García Bejar, gerente general

El ingeniero mecánico eléctrico Héctor García Béjar conformó el primer directorio de MODASA, el cual presidía el Ing. Jorge Grieve. En abril de 1983, el Ing. García fue nombrado Gerente General de MODASA.

### 1990 - Incursión en Grupos Electrógenos

En 1990 incursionó en la fabricación de grupos electrógenos. El cambio de década encontraba al Perú en una severa crisis económica y social, y el terrorismo y sus atentados se vivían con intensidad en todo el país. Esta nueva

actividad le permitió a la empresa superar las dificultades económicas que vivía el país al final del primer gobierno de Alan García Pérez.

### 1998 - Se muda a Lima en los noventa

En el año 1998, luego de haber operado en Trujillo por más de veinte años, MODASA toma una decisión estratégica: mudarse a Lima. Inaugura, entonces, una nueva planta de operaciones de 30.000 m<sup>2</sup> ubicada en el distrito de Ate.

### 2000 - Ensambla su primer chasis

Con el inicio del nuevo milenio y la mudanza a Lima, MODASA transforma sus actividades. Deja la fabricación de motores para iniciarse en el ensamblaje de chasis vehiculares con motores Perkins y dar servicios de mantenimiento de vehículos comerciales. Desde entonces, se ha consolidado como la empresa con mayores ventas en el mercado local de carrocerías.

### 2006 - Primer Bus a Gas Natural

En el año 2006 se fabricó el primer bus urbano a Gas Natural y a la fecha ya van más de 2000 buses de este tipo.

### 2008 - Sede Lurín

En el 2008, MODASA inició la construcción de un complejo industrial en Lurín dedicado a la fabricación de buses y grupos electrógenos. Este alberga a más de 700 ingenieros y técnicos altamente capacitados. Gracias a esta nueva planta, la empresa elevó significativamente su productividad: de producir un bus al día, pasó a seis buses por día.

### 2010 - Los Buses del Metropolitano

Cuando en el 2010 la Municipalidad de Lima inauguró El Metropolitano, Modasa jugó un rol fundamental: fabricó 450 buses para el transporte público de la capital (200 articulados y 250 alimentadores). Todos ellos contaban con tecnología Euro V.

### 2015 - Galardón en Exportación

La Asociación de Exportadores (ADEX) ha premiado a Modasa por contribuir al crecimiento económico del país en distintas oportunidades. La última vez, en el 2015 recibió el premio a la "Excelencia Exportadora en la categoría Diversificación de Productos".



## 2016 - EL grupo electrógeno más potente

En el 2016, Modasa fabricó el grupo electrógeno móvil más potente del país para la minera Chinalco. El equipo está montado sobre una "cama baja de acero" que permite ser trasladado con facilidad, a pesar de sus 23 toneladas de peso.

## 2017 - Norma R66 y Premio a la Innovación Tecnológica

Los buses de Modasa cumplen con la norma europea R66, la cual garantiza la seguridad y supervivencia de los pasajeros en caso de vuelcos. Con ello Modasa es el primer fabricante de buses de 2 pisos del Perú y de Latinoamérica en cumplir con los estándares exigidos por la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE). Por otro lado Modasa recibe de CONCYTEC un premio en la categoría Innovación Tecnológica por el diseño y la fabricación del bus articulado IRON BUS.

## 2018 - ISO 9001:2015

Actualmente Modasa cuenta con el ISO 9001: 2015, estándar internacional que garantiza la calidad en los sistemas administrativos y de fabricación, asegurando la mejora continua de nuestros procesos.

## 2019 - Certificación UL 2200

Modasa logra obtener la certificación UL 2200, la prueba más reconocida, valorada y aceptada de que un producto cumple con los estándares de seguridad exigidos para ingresar a EE. UU. y Canadá. Hoy Modasa puede decir con orgullo que cumple con estos requisitos en sus generadores eléctricos.

## 2020 - Primer Bus Eléctrico Fabricado en Perú

En el año 2020 a pesar de las dificultades ocasionadas por la pandemia mundial, Modasa presentó de manera exitosa el primer bus eléctrico fabricado íntegramente en Perú, lo cual demuestra que la industria peruana está

a la altura de las grandes potencias a nivel mundial.

## 2021 - Modasa fabrica sus primeras Plantas de Oxígeno

Con la presencia del Presidente de la República, Francisco Sagasti, Modasa presentó seis plantas de oxígeno que fueron sido fabricadas a solicitud de Respira Perú. En medio de una situación sanitaria crítica, Modasa se suma al esfuerzo de la lucha contra la pandemia, demostrando una vez más su compromiso con el desarrollo de la industria peruana.



**SKILLCHEM**





## ¡SALUDAMOS A MODASA, EMPRESA LÍDER EN METALMECÁNICA POR SUS 48 AÑOS DE TRAYECTORIA

*Skillchem felicita a Modasa, empresa peruana con 48 años de trayectoria, peruanos líderes que llevan la más alta calidad y tecnología internacional en sus productos.*

*Skillchem, empresa peruana con 35 años de trayectoria, se siente orgullosa de ser su socio estratégico en el pretratamiento de metales antes de pintura (Procesos de Fosfatizado), proveyéndola de químicos que optimizan la calidad de sus productos.*

*Para nosotros, Modasa, es un ejemplo a seguir y una muestra que los peruanos podemos ofrecer al mundo productos con tecnologías vigentes y reconocidas a nivel mundial.*



### NUESTROS QUÍMICOS PARA EL PRETRATAMIENTO DE METALES ANTES DE PINTURA

<b>REMOVEDORES DE GRASA / ACEITES</b> <i>De base cáustica, surfactantes y quelantes, para la acción de desengrase. Espuma controlada en sistemas de recirculación y rociado. Aplicaciones por inmersión o spray.</i>	<b>REMOVEDORES DE CORROSIÓN / ÓXIDO</b> <i>De base ácida, tensoactivos, para procesos por inmersión. Libre enjuague, espuma controlada.</i>	<b>RECUBRIMIENTOS DE FOSFATO</b> <i>Limpiadores / Fosfatizantes (Fosfato de Hierro) Solo fosfatizantes (Fosfato de Zinc) (fosfato de Hierro) Trabaja con aguas con dureza. Aplicaciones por inmersión o spray.</i>
<b>RECUBRIMIENTOS DE ZIRCONIO (Nano tecnología)</b> <i>Sin fosfatos, no todos. Trabaja a temperatura ambiente. Aplicación por inmersión o spray.</i>	<b>ACONDICIONADORES DE METAL</b> <i>Elimina aceite, óxido y pasiva la superficie metálica temporalmente.</i>	<b>SELLADORES</b> <i>Preventivos de óxido Brindan adherencia a la pintura. Aplicación por inmersión o spray.</i>



**QUÍMICOS ESPECIALIZADOS PARA EL PRETRATAMIENTO DE SUPERFICIES METÁLICAS**

**FOSFATO DE ZINC FOSFATO DE HIERRO NANOTECNOLOGÍA**

**SOPORTE TÉCNICO**

Representante exclusivo de: 

Av. Los Ingenieros 186, Santa Raquel. Ate - Lima - Perú  
☎ +511 348 7475 | ☎ +51 975 541 011 | ✉ soporte.tecnico@skillchem.com

Sígue nuestras redes sociales:   





## ¿Tienes tarjeta de crédito? Presta atención a estos consejos para su buen uso

**E**vita tener muchas tarjetas y ten en cuenta el ciclo de facturación

Una tarjeta de crédito es una gran ayuda para adquirir un producto o servicio sin que se perjudique la liquidez del usuario, siempre y cuando sea bien utilizada.

Muchas personas por no saber utilizar la tarjeta de crédito, en vez de tener un alivio en su liquidez, se crean más deuda de la que necesitan.

En ese sentido, el profesor y experto en finanzas de Pacífico Business School, Jorge Carrillo Acosta, comparte siete consejos para un uso adecuado:

### 1. No tengas muchas tarjetas.

Se recomienda contar con 1 o 2 plásticos como máximo, ya que un número excesivo podría desordenar el control de tus gastos, generar el cobro de membresías, e incrementar tu "deuda potencial" (mayor riesgo en el sistema financiero).

2. Paga tus gastos del día a día con la modalidad de "crédito directo" \*, cancelando todo "a fin de mes" (pago total).

De esta forma, podrás aprovechar las promociones y descuentos de la tarjeta, además de acumular millas o puntos del programa de beneficios y no tener que cargar tanto efectivo en la billetera.

3. Conoce tu fecha de corte o ciclo de facturación.

Si manejas bien este concepto, podría diferir el pago de un consumo hasta por 60 días sin intereses, en el caso de consumir al día siguiente de la fecha de corte.

4. Si realizas un consumo importante, analiza si conviene fraccionarlo con la tarjeta o pedir un préstamo personal.

La tasa de interés promedio de la tarjeta para compras "fraccionadas" en establecimientos es más del 50% anual,

por lo que resulta muy caro si lo comparamos con un préstamo personal.

5. Si ya realizaste una compra "fraccionada" con la tarjeta, evita cancelar solo el pago mínimo.

Si pagas solo el mínimo, tu deuda se podría prolongar por varios años, generando mayores intereses. Lo mejor es pagar todo en poco tiempo.

6. Evita utilizar la disposición de efectivo de la tarjeta.

Los intereses en esta modalidad son los más altos del sistema financiero, con una tasa anual que supera el 80% en promedio, por lo que solo debe utilizarse para emergencias.

7. Ten cuidado con el uso de tu tarjeta en el extranjero.

Si compras en una moneda distinta al sol o al dólar, te pueden cobrar una comisión por "cambio de moneda", además de aplicar un tipo de cambio que no siempre te conviene.

Las tasas de interés de las tarjetas de crédito superaron el 60% anual en promedio, según información de la Superintendencia de Banca, seguros y AFP (SBS).

Solo teniendo en cuenta a los 10 bancos que ofrecen tarjetas de crédito, la tasa efectiva anual (TEA) alcanza el 56.31%. Pero sumando al promedio las tarjetas que ofrecen 2 financieras y 1 caja rural de ahorro y crédito, ya se cuenta, en total, con una tasa ponderada superior al 60%.

"En este contexto, toma mayor relevancia el correcto uso de la tarjeta de crédito, debiendo ser utilizada solo bajo la modalidad de crédito directo

o pago total (se cancela todo lo consumido cada mes), ya que en este caso la tasa de interés es de 0%, y solo se pagará el seguro de desgravamen", explicó Jorge Carrillo Acosta, profesor y experto en finanzas de Pacífico Business School.





## Adriana Cuéllar: “El consumidor promedio al recibir su CTS o AFP está buscando rentabilidad sostenida en el tiempo y requiere herramientas que le brinden seguridad y practicidad”

*La Country Manager de Libertex Américas Perú nos habla sobre el nuevo movimiento de inversiones en el Perú.*

1. ¿Qué tanto están invirtiendo los peruanos en lo que va del año?

Debido a la coyuntura política nacional y la inflación importada, actualmente podemos notar una reticencia del inversor peruano en negocios de mediano plazo. Se está preponderando el retorno rápido, sobre negocios que sean sostenibles en el tiempo. El panorama se mantendrá mientras que el contexto global y local perma-

nezcan. Es lo propio de un mercado bajista.

2. ¿Se ve un aumento de inversión con la liberación de la CTS y AFP?

El consumidor promedio al recibir su CTS o AFP está buscando rentabilidad sostenida en el tiempo y requiere herramientas que le brinden seguridad y practicidad. Definitivamente, existe un incremento en las inversio-

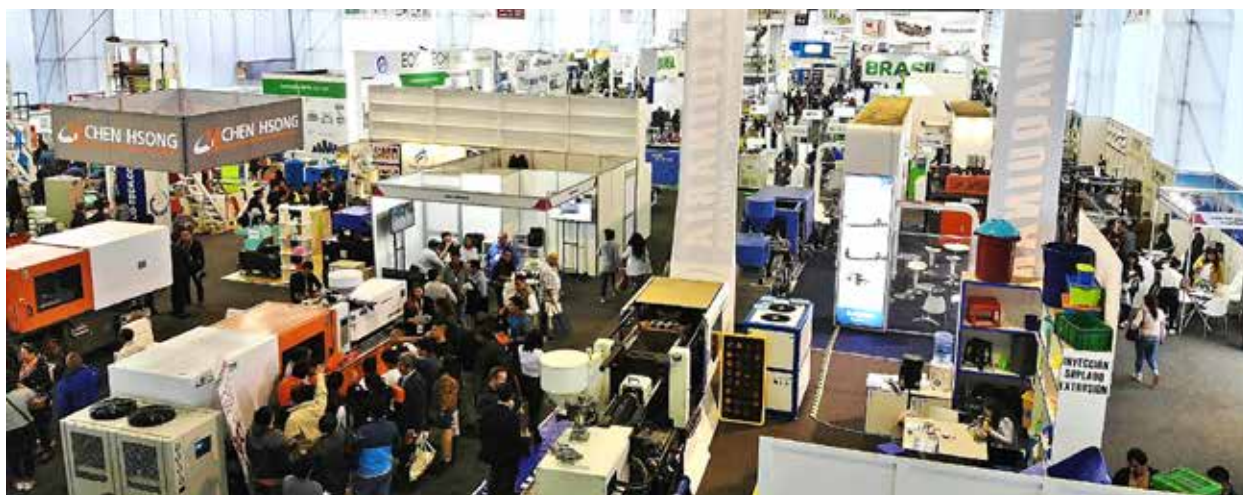
nes con estos capitales. Otras personas buscan poder administrar su propio dinero, ser partícipes de la ganancia que puedan obtener con su propio capital, estos buscan tomar inversiones distintas como es el trading. Ello porque moviliza capital en lugares que nos son tan susceptibles a la desvalorización ni a la coyuntura política, dado que están puestos en otros mercados, por ejemplo.

3. ¿En qué rubro hoy en día se encuentra menor riesgo al momento de invertir?

Nuestro país es muy tradicional. Es por ello que la banca será siempre una opción muy buscada. Asimismo, el sector construcción es otro rubro donde se prefiere invertir fuertes cantidades. Sin embargo hay cada vez más apertura a diversificar las inversiones en distintos sectores, sobre todo los que aún son más rentables. También a mirar negocios digitales, por la rentabilidad que ofrece pese al riesgo, la cual se reduce por la analítica que se aplica.

4. ¿Cuál es la visión de Libertex en el mercado peruano?

La visión que tenemos en Libertex es que Perú es un mercado, el cual tiene un potencial enorme para crecer. Para ello, se tiene que hacer un trabajo de formación para poder concientizar al mercado acerca de estas herramientas y que puedan considerarlas como opciones de inversión junto a la banca y construcción. Es clave para nosotros que la tarea es enseñar qué no sólo existen inversiones tradicionales. La presencia en Perú obedece a estar más cerca, asesorando y desarrollando las mejores estrategias de inversión para nuestros clientes y los potenciales. Estos inversores que ya no están concentrados en Lima, sino que se encuentran en otras ciudades de franco crecimiento como Arequipa y Trujillo. Perú presenta oportunidades de crecimiento para distintos tipos de inversores y negocios; es clave que el clima de inversión tienda a ser estable, con marcos y normativas que promueva el desarrollo de otros sectores no tradicionales.



## SNI: La industria peruana camina hacia una economía circular con acciones concretas

*El gremio participó del 24 al 27 de agosto de la Feria Internacional de la Industria del Plástico ExpoPlast Perú 2022 y del II Congreso Internacional de Reciclaje y Residuos.*

La industria peruana camina hacia una economía circular, donde toda materia prima, después de cumplir su ciclo de producción, uso y disposición, se reincorpora al proceso productivo, sostuvo la Sociedad Nacional de Industrias (SNI).

Cabe precisar que el Perú es el primer país en Sudamérica en fabricar una botella para bebidas hecha 100% de material reciclado y esta hazaña puede replicarse si la industria peruana sigue aumentando sus esfuerzos por incorporar la economía circular a sus sistemas de producción, asegura la SNI.

Para dar a conocer las iniciativas de la industria nacional sobre economía circular, el gremio participó el 25 y 26 de agosto del II Congreso Internacional de Reciclaje y Residuos, en el marco de la Feria Internacional de la

Industria del Plástico ExpoPlast Perú 2022, que se realizó del 24 al 27 de agosto en la Villa Ciudad Ferial (Chorrillos).

Durante el evento, el gremio presentará los avances del modelo de economía circular en el país y detallará las conclusiones de la “I Encuesta respecto al Modelo de Negocio Circular en la Industria Manufacturera en el Perú”, realizada en 2021 por la Comisión de Sostenibilidad y Economía Circular, para promover la penetración de este modelo productivo y el reciclaje entre las empresas del país.

**Falta promocionar y difundir una cultura del reciclaje en todo el territorio nacional**

Lima cuenta con seis rellenos sanitarios, pero expertos dicen que se

necesita el doble de ellos. Todo un desafío constituye la disposición de los residuos sólidos. Nos falta promover la cultura del reciclaje. ¿Cuál es el impacto de las leyes de gestión de residuos y reciclaje en el país? “Muy bajo. Mientras no se considere con la debida seriedad la importancia de trabajar en el desarrollo de una cultura y educación sobre reciclado, muy poco se podrá hacer. Nos vamos a llenar, una vez más, de leyes que no van a tener el impacto deseado sobre su normativa”, responde Eduardo del Campo, presidente del Comité de Plásticos de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI).

A fines de agosto pasado (25-26) se realizó el II Congreso Internacional de Reciclaje y Gestión de Residuos en el Perú, en el que expertos abordaron temas como economía circular, leyes de gestión de residuos y reciclaje, etc.

¿Hay políticas del gobierno? Insistimos. “Las políticas sobre sostenibilidad ya existen. El problema es que no son fácilmente aplicables. Muchas veces se pretenden aplicar recetas que, incluso en sociedades más desarrolladas, no han funcionado”, añade Del Campo.

El ejecutivo advierte, por ejemplo, que, si bien se prohibió el uso de envases de tecnopor a nivel nacional, el producto está ingresando al país de contrabando y sin ningún tipo de control de las autoridades que velan por este sector.





## Sostenibilidad fiscal del Perú permite más espacio para gasto productivo

*La sostenibilidad fiscal que tiene el Perú, le permite tener uno de los pagos de intereses más bajos de deuda externa entre países emergentes y de América Latina, indica el Marco Macroeconómico Multianual 2023-2026, del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).*

Refiere que la reducción de la deuda pública de Perú le permite un menor pago de intereses de la deuda pública.

“Esto implica un mayor espacio en el presupuesto público para gasto público productivo (salud, educación, infraestructura, etc.) Al respecto la deuda pública de Perú en 1990 era alrededor del 90% del PBI y en 2000 era alrededor del 50% del PBI”, destaca el documento.

Asimismo, el Marco Macroeconómico Multianual 2023-2026 señala que el escenario internacional actual, está caracterizado por interrupciones comerciales, subidas de tasas de interés frente a presiones inflacionarias, y medidas de política temporales

para paliar dicha situación, que es adverso para las cuentas fiscales del mundo.

En ese sentido, considera que las finanzas públicas a nivel global registraron una recuperación moderada y desigual en 2021 tras el impacto de la pandemia del Covid-19, y prevé que este año dicho proceso se ralentice e incluso se observen deterioros en algunos países.

Por ello, señala que los niveles históricamente altos de la deuda pública requerirán la adopción de marcos fiscales y trayectorias de consolidación que, junto con otras medidas de política, aseguren la sostenibilidad fiscal y recuperen el espacio fiscal.

### Consolidación fiscal

También indica que las finanzas públicas continuarán un proceso de consolidación fiscal consistente con preservar la sostenibilidad fiscal, que de manera gradual conduzca al cumplimiento de las reglas fiscales de mediano plazo contempladas en el marco macrofiscal y sin poner en riesgo la recuperación de la economía.

Según lo dispuesto en la Ley N° 31541, para los años 2023, 2024, 2025 y 2026 en adelante, la regla de déficit fiscal es de 2.4% del PBI, 2% del PBI, 1.5% del PBI y 1% del PBI, respectivamente.

Con ello, la deuda pública se reduciría gradualmente (34% del PBI en 2023, 32.5% del PBI en 2026, 30.6% del PBI en 2030, 28.4% del PBI en 2035 y 26.6% del PBI en 2040).

“Dichos niveles de deuda pública son significativamente inferiores a la deuda pública promedio de países emergentes (cerca de 75% del PBI) y de América Latina (cerca de 70% del PBI) para 2026”, destaca el MEF.

“Adicionalmente, esta consolidación fiscal es consistente con el largo historial de prudencia fiscal del país y con el continuo compromiso de mantener la sostenibilidad de las finanzas públicas”, agrega.

En ese sentido, el MEF señala que esto permite brindar soporte a la estabilidad macroeconómica del país, preservar una alta capacidad de respuesta fiscal frente a eventos adversos, tener espacio para llevar a cabo reformas estructurales que permitan un mayor crecimiento y bienestar de los ciudadanos, y mantener la confianza de los mercados financieros que se traduce en menores costos de endeudamiento.

“Asimismo, la trayectoria fiscal actual posiciona a Perú como uno de los primeros en establecer reglas fiscales tras la Covid-19, lo cual conllevará a una importante recomposición del espacio fiscal y mantendrá la competitividad de las finanzas públicas del país”, señala.



## ALAFARPE: 69 años al servicio de la salud

*La Asociación Nacional de Laboratorios Farmacéuticos (ALAFARPE) está de aniversario. La asociación conformada por 23 laboratorios fabricantes de productos farmacéuticos abastecen al mercado productos innovadores y genéricos, de origen nacional y extranjero.*

### ¿Qué es ALAFARPE?

Sus siglas responden a la Asociación Nacional de Laboratorios Farmacéuticos (ALAFARPE), institución de carácter gremial sin fines de lucro creada en el año 1953, conformada por 23 laboratorios nacionales y extranjeros, que promueven el acceso a medicamentos de calidad, seguros y eficaces de manera oportuna, enfocados en la innovación para beneficio de todos los pacientes peruanos. Para ello, vienen trabajando en sus pilares de acción, los cuales son: acceso a la innovación, calidad y ética.

### Visión

Ser el gremio aliado de las iniciativas públicas de salud en el país que contribuyan a mejorar la calidad y esperanza de vida de los pacientes.

### Misión

Somos una institución que promueve el acceso oportuno a medicamentos innovadores, de calidad, seguros y eficaces para mejorar la calidad y esperanza de vida de los pacientes de nuestro país.

**Líderes y expertos acompañados de la Fundación City Cáncer Challenge C/Can conforman Comité para abordar la mejora de la atención oncológica en Arequipa**

Arequipa se unió a la iniciativa C/Can desde enero del presente año, formando parte de una red de 11 ciudades a nivel mundial que reciben soporte y apoyo multisectorial en

el proceso de mejorar el acceso a la atención oncológica.

En la reunión participan líderes y expertos en control de cáncer, gestión en salud y gestión pública de la ciudad de Arequipa que representan instituciones públicas, privadas y a la sociedad civil.

El primer Comité Ejecutivo de Ciudad fue instalado hoy en la sede de la Biblioteca Regional Mario Vargas Llosa en la ciudad de Arequipa, con un llamado a reducir las desigualdades en el acceso a la atención oncológica de calidad, a través de una red de socios multisectoriales, en el marco de los compromisos adoptados en el Memorandum de Entendimiento firmado entre C/Can y las principales autoridades de la ciudad en el pasado mes de mayo.

El Comité Ejecutivo de Ciudad está compuesto por destacados líderes y expertos en control del cáncer, gestión en salud y gestión pública, que representan diversos sectores y áreas en la ciudad de Arequipa, quienes, acompañados del soporte de C/Can, buscan garantizar una gestión eficaz y eficiente de los debates y el análisis de la situación de la ciudad en materia de control de cáncer, con el fin de lograr un consenso durante el proceso de evaluación de necesidades y planificación de proyectos que se alineen con el compromiso de crear soluciones por y para los ciudadanos afectados por el cáncer.

La primera reunión del Comité contó con la participación de representantes de C/Can, Ministerio de Salud, Gerencia Regional de Salud de Arequipa, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, principales prestadores y financiadores públicos y privados del sector salud, universidades y colegios profesionales locales; así como representantes de la sociedad civil entre ellos la Sociedad Peruana de Oncología Médica – Filial SUR, Fundación Peruana de Cáncer, Asociación SOS Angelitos de Cristal de Hematología y Oncología, Cámara de Comercio e Industria de Arequipa y la Asociación Nacional de Laboratorios Farmacéuticos (ALAFARPE).



La instalación del Comité e inauguración de la primera reunión estuvo a cargo de Víctor Palacios, Director Ejecutivo de Prevención y Control de Cáncer del Ministerio de Salud de Perú, en su calidad de Presidente del Comité. En su discurso inaugural, mencionó el trabajo que se viene llevando a cabo a nivel nacional para garantizar la cobertura universal, gratuita y prioritaria de los servicios de salud para todos los pacientes oncológicos, con la finalidad de asegurar el acceso al derecho fundamental a la salud en igualdad de condiciones. “La búsqueda de soluciones integrales y sostenibles a través de la planificación e implementación de intervenciones a nivel regional y local permitirá una atención integral, equitativa y de calidad para los pacientes oncológicos, en el marco de la Ley N° 31336 – Ley Nacional de Cáncer y su reglamento”, señaló.

Por su parte, Berenice Rodríguez, Responsable de la iniciativa C/Can en Arequipa enfatizó que la conformación del Comité Ejecutivo de Ciudad representa el punto de partida para la transformación de la forma como múltiples actores y partes interesadas de los sectores público, privado y sociedad civil trabajan juntos para cocrear colectivamente soluciones contra el cáncer. Además, acotó que el modelo C/Can que se viene implementando en la ciudad de Arequipa puede generar impacto a nivel nacional gracias al apoyo de una red de socios globales, regionales y locales que permiten construir una comunidad más saludable y sostenible.

### Acerca de City Cancer Challenge (C/Can)

C/Can apoya a ciudades de todo el mundo en su labor de mejorar el acceso a una atención oncológica equi-

tativa y de calidad. Desde su lanzamiento en el año 2017 por la Unión Internacional de Control del Cáncer (UICC), C/Can ha desarrollado un nuevo modelo para abordar el acceso a la atención del cáncer que, por primera vez, parte de la ciudad como un habilitador clave de la respuesta de los sistemas de salud frente al cáncer.



# MOVIKOXIB<sup>®</sup>

## Etoricoxib 90 mg / 120 mg

### RECUPERA el MOVIMIENTO

R.S. N° EE-09524

R.S. N° EE-09380

**PRIMER Y ÚNICO ANTIINFLAMATORIO INTERCAMBIABLE EN EL PERÚ**

deutsche pharma s.a.c.

[Clic aquí](#)

Insero de producto en la sección de anunciantes\*

# MOVIKOXIB®

Etoricoxib 90 mg / 120 mg

P. 38

**INSERTO PARA EL PACIENTE: MOVIKOXIB® 90 mg TABLETA RECUBIERTA, MOVIKOXIB® 120 mg TABLETA RECUBIERTA (Principio activo: Etoricoxib)**

**Lea todo el inserto detenidamente antes de empezar a tomar este medicamento, porque contiene información importante para usted.** - Conserve este inserto, ya que puede volver a leerlo. - Si tiene alguna duda, consulte a su médico o farmacéutico. - Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este inserto. Ver sección 4. **Contenido del inserto:** 1. Qué es MOVIKOXIB® para qué se utiliza. 2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar MOVIKOXIB®. 3. Como tomar MOVIKOXIB®. 4. Posibles efectos adversos. 5. Conservación de MOVIKOXIB®. 6. Contenido del envase e información adicional. 1. **Qué es MOVIKOXIB® y para qué se utiliza.** **Qué es MOVIKOXIB®?** MOVIKOXIB® contiene el principio activo Etoricoxib. Etoricoxib pertenece a un grupo de medicamentos denominados inhibidores selectivos de la COX-2. Estos pertenecen a una familia de medicamentos llamados fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINEs). **Para qué se utiliza MOVIKOXIB®?** MOVIKOXIB® ayuda a reducir el dolor y la inflamación en las articulaciones y músculos de personas mayores de 16 años con artrosis, artritis reumatoide, espondilitis anquilosante y gota. MOVIKOXIB® también se utiliza para el tratamiento a corto plazo del dolor moderado tras cirugía dental en personas mayores de 16 años. **¿Qué es la artrosis?** La artrosis es una enfermedad de las articulaciones. Provoca la ruptura gradual del cartilago que amortigua los extremos de los huesos. Esto provoca inflamación, dolor, sensibilidad, rigidez e incapacidad. **¿Qué es la artritis reumatoide?** La artritis reumatoide es una enfermedad inflamatoria de larga duración de las articulaciones. Causa dolor, rigidez, hinchazón y pérdida progresiva de movilidad en las articulaciones afectadas. También causa inflamación en otras áreas del organismo. **¿Qué es la gota?** La gota es una enfermedad de ataques repentinos y recurrentes de inflamación muy dolorosa y enrojecimiento de las articulaciones. Está causada por depósitos de cristales minerales en la articulación. **¿Qué es la espondilitis anquilosante?** La espondilitis anquilosante es una enfermedad inflamatoria de la columna vertebral y de las articulaciones largas. 2. **Qué necesita saber antes de empezar a tomar MOVIKOXIB®.** **No tome MOVIKOXIB®.** - Si es alérgico (hipersensible) a Etoricoxib o a alguno de los demás componentes de MOVIKOXIB® (incluidos en la sección 6). - Si es alérgico a los fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINEs), incluyendo la aspirina y los inhibidores de la COX-2 (ver Posibles efectos adversos, sección 4). - Si actualmente tiene una úlcera o hemorragia gástrica o duodenal. - Si tiene una enfermedad grave de hígado. - Si tiene una enfermedad grave de riñón. - Si está o puede estar embarazada o está dando de lactar (ver Embarazo, lactancia y fertilidad). - Si tiene menos de 16 años. - Si tiene enfermedad inflamatoria intestinal, como la enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa o colitis. - Si tiene presión arterial alta que no ha sido controlada con el tratamiento (consulte con su médico o enfermera si no está seguro de si su presión arterial está controlada adecuadamente). - Si su médico le ha diagnosticado problemas cardíacos incluyendo insuficiencia cardíaca (de tipo moderado o grave), angina de pecho (dolor torácico). - Si ha tenido un infarto de miocardio, revascularización quirúrgica, enfermedad arterial periférica (poca circulación en las piernas o los pies debido a arterias estrechas o bloqueadas). - Si ha tenido cualquier tipo de ictus cerebral (incluyendo un accidente cerebral transitorio o un accidente isquémico transitorio). - No prescribir MOVIKOXIB® en pacientes con enfermedad cardiovascular, cardiopatía isquémica o enfermedad cerebrovascular, ni en pacientes con enfermedad arterial periférica. - MOVIKOXIB® puede aumentar ligeramente su riesgo de infarto de miocardio y de infarto cerebral, y por eso no debe usarse en aquellos pacientes que ya hayan tenido problemas de corazón o un infarto cerebral. Si cree hallarse en alguno de estos casos, no tome las tabletas recubiertas hasta que lo haya consultado con su médico. **Advertencias y precauciones.** Consulte a su médico o farmacéutico antes de empezar a tomar MOVIKOXIB® si: - Tiene antecedentes de úlceras o hemorragia gástrica. - Está deshidratado, por ejemplo, como consecuencia de una enfermedad prolongada con vómitos o diarrea. - Tiene hinchazón debido a retención de líquidos. - Tiene antecedentes de insuficiencia cardíaca o cualquier otra forma de enfermedad cardíaca. - Tiene antecedentes de presión arterial alta. MOVIKOXIB® puede aumentar la presión arterial en algunas personas, especialmente en dosis altas, y su médico querrá comprobar su presión arterial de vez en cuando. - Tiene antecedentes de enfermedad de hígado o de riñón. - Está siendo tratado de una infección MOVIKOXIB® puede enmascarar o enmascarar la fiebre, que es un signo de infección. - Tiene diabetes, colesterol alto, o es fumador, ya que estos pueden aumentar su riesgo de sufrir una enfermedad cardíaca. - Es una mujer intentando quedarse embarazada. - Es mayor de 65 años. - No prescribir etoricoxib a pacientes cuyos valores de presión arterial se encuentren por encima de 140/90 mmHg. - Al iniciar la terapia con etoricoxib debe monitorizarse la presión arterial durante las dos primeras semanas, y luego periódicamente. - Los profesionales de la salud, especialmente el médico tratante, así como los pacientes, deben estar atentos por si aparecen signos o síntomas de efectos adversos cardiovasculares, como edema (retención de líquido), hipertensión, disnea o dolor torácico. Si no está seguro de si alguna de las situaciones anteriores le afecta a usted, hable con su médico antes de tomar este medicamento para comprobar si MOVIKOXIB® es apropiado para usted. MOVIKOXIB® funciona igual de bien en pacientes adultos y jóvenes. Si es mayor de 65 años, su médico querrá mantener un control adecuado de usted. No es necesario ajustar la dosis en los pacientes mayores de 65 años. **Niños y adolescentes:** No administre este medicamento a niños y adolescentes menores de 16 años. **Toma de MOVIKOXIB® con otros medicamentos.** Informe a su médico o farmacéutico si está utilizando, ha utilizado recientemente o pudiera tener que utilizar cualquier otro medicamento, incluso los adquiridos sin receta. En particular si está utilizando alguno de los siguientes medicamentos, puede que su médico quiera controlarle para comprobar que sus medicamentos funcionan adecuadamente una vez que empiece a tomar MOVIKOXIB®: - Medicamentos que hacen su sangre menos espesa (anticogulantes), como Warfarina - Rifampicina (un antibiótico) - Metotrexato (un medicamento utilizado para suprimir el sistema inmune y a menudo usado en la artritis reumatoide) - Ciclosporina o tacrolimus (medicamentos utilizados para suprimir el sistema inmune) - Lítio (un medicamento utilizado para tratar algunos tipos de depresión). - Medicamentos utilizados para ayudar a controlar la presión arterial alta y la insuficiencia cardíaca denominados inhibidores de la ECA y antagonistas del receptor de angiotensina, por ejemplo, enalapril y ramipril, y losartán y valsartán. - Diuréticos (comprimidos para orinar). - Digoxina (un medicamento para la insuficiencia cardíaca y el ritmo irregular del corazón). - Minoxidil (un medicamento utilizado para tratar la presión arterial alta). - Comprimidos o solución oral de salbutamol (un medicamento para el asma). - Anticonceptivos orales (la combinación puede aumentar su riesgo de efectos adversos). - Terapia hormonal de sustitución (la combinación puede aumentar su riesgo de efectos adversos). - Acido acetilsalicílico (aspirina), el riesgo de úlceras en el estómago es mayor si toma MOVIKOXIB® 90 mg tableta recubierta con ácido acetilsalicílico. - Acido acetilsalicílico para la prevención de infartos de miocardio o de infarto cerebral. MOVIKOXIB® puede tomarse con dosis bajas de aspirina. Si actualmente está tomando dosis bajas de aspirina para prevenir infartos de miocardio o un infarto cerebral, no debe dejar de tomar aspirina hasta que hable con su médico. - Acido acetilsalicílico y otros fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINEs): no tome dosis altas de aspirina u otros medicamentos antiinflamatorios mientras esté tomando este medicamento. **Toma de MOVIKOXIB® con alimentos y bebidas.** El comienzo del efecto de MOVIKOXIB® puede ser más rápido si se toma sin alimentos. **Embarazo, lactancia y fertilidad.** Embarazo Las tabletas recubiertas de MOVIKOXIB® no deben tomarse durante el embarazo. No tome las tabletas recubiertas si está embarazada, si cree que puede estar embarazada o si tiene previsto quedarse embarazada. Si se queda embarazada, deje de tomar tableta recubierta y consulte a su médico. Consulte a su médico si tiene dudas o si necesita más información. Lactancia No se sabe si MOVIKOXIB® se elimina por la leche humana. Si está dando de lactar o tiene previsto hacerlo, consulte a su médico antes de tomar MOVIKOXIB®. Si está utilizando este medicamento, no debe dar de lactar. Fertilidad No se recomienda utilizar MOVIKOXIB® en mujeres que estén intentando quedar embarazadas. **Conducción y uso de máquinas.** En algunos pacientes que toman MOVIKOXIB®, se han comunicado mareos y somnolencia. - No conduzca si experimenta mareos o somnolencia. - No utilice herramientas o máquinas si experimenta mareos o somnolencia. 3. **Como tomar MOVIKOXIB®.** Siga exactamente las instrucciones de administración de este medicamento indicadas por su médico. En caso de duda, consulte a su médico o farmacéutico. No tome más de la dosis recomendada para su enfermedad. Es importante que utilice la dosis más baja que controla su dolor y no debe tomar MOVIKOXIB® más tiempo del necesario. Esto se debe a que el riesgo de infartos de miocardio e infartos cerebrales podría aumentar después de un tratamiento prolongado, especialmente con dosis altas. Hay diferentes dosis disponibles para este medicamento, y dependiendo de su enfermedad, su médico le prescribirá las tabletas recubiertas con la dosis que sea adecuada para usted. Niños o adolescentes menores de 16 años no deben tomar MOVIKOXIB®. **Indicaciones y dosificación: Artritis reumatoide.** La dosis recomendada es de 60 mg una vez al día, aumentando hasta un máximo de 90 mg una vez al día si es necesario. **Espondilitis anquilosante.** La dosis recomendada es de 60 mg una vez al día, aumentando hasta un máximo de 90 mg una vez al día si es necesario. **Situaciones de dolor agudo.** MOVIKOXIB® solo debe utilizarse durante el período de dolor agudo. **Gota.** La dosis recomendada es de 120 mg una vez al día que solo debe utilizarse durante el período de dolor agudo, limitada a un máximo de 8 días de tratamiento. **Dolor postoperatorio tras cirugía dental.** La dosis recomendada es de 90 mg una vez al día, limitada a un máximo de 3 días de tratamiento. Pacientes con problemas de hígado - Si tiene una enfermedad leve de hígado, no debe tomar más de 60 mg al día. - Si tiene una enfermedad moderada de hígado, no debe tomar más de 30 mg al día. **Forma de administración.** Este medicamento se administra por vía oral. Tome MOVIKOXIB® una vez al día, se puede tomar con o sin alimentos. **Si toma más MOVIKOXIB®.** Nunca debe tomar más tabletas que las que su médico le recomienda. Si toma demasiadas tabletas de MOVIKOXIB®, busque atención médica inmediatamente. **Si olvidó tomar MOVIKOXIB®.** Si olvidó una dosis, límitese a reanudar el régimen habitual al día siguiente. No tome una dosis doble para compensar las dosis olvidadas. 4. **Posibles efectos adversos.** Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran. **Si desarrolla alguno de estos signos, deje de tomar este medicamento y hable con su médico inmediatamente (ver sección 2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar MOVIKOXIB®).** - Dificultad para respirar, dolor torácico o hinchazón de tobillo, o si éstos empeoran. - Color amarillento de la piel y los ojos (ictericia). - Dolor de estómago intenso o sus heces adquieren un color negro. - Reacción alérgica, que puede incluir problemas en la piel como úlceras o formación de ampollas, hinchazón de la cara, labios, lengua o garganta que puede causar dificultad al respirar. Los siguientes efectos adversos pueden producirse durante el tratamiento con MOVIKOXIB®. **Muy frecuentes** (pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas): - Dolor de estómago. **Frecuentes** (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas): - Ostitis alveolar (inflamación y dolor tras la extracción de un diente). - Hinchazón de las piernas y/o los pies debido a la retención de líquidos (edema). - Mareo, dolor de cabeza. - Palpitaciones (latido del corazón rápido o irregular), ritmo cardíaco irregular (arritmia). - Presión arterial elevada. - Jaqueo o dificultad para respirar (broncoespasmo). - Estreñimiento, gases (gas en exceso), gastritis (inflamación de la capa interna del estómago), ardor, diarrea, indigestión (dispepsia) molestia de estómago, náuseas, vómitos, inflamación del esófago, úlceras bucales. - Cambios en los análisis de sangre relacionados con su hígado. - Hematomas. - Debilidad y fatiga, enfermedad tipo gripe. **Poco frecuentes** (pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas): - Gastroenteritis (inflamación del tracto gastrointestinal que afecta tanto al estómago como al intestino delgado/catarro gástrico), resfriado, infección urinaria. - Cambios en los resultados de laboratorio (número disminuido de glóbulos rojos, número disminuido de glóbulos blancos, descenso de plaquetas). - Hipersensibilidad (reacción alérgica incluyendo urticaria que puede ser lo suficientemente grave para requerir atención médica inmediata). - Aumentos o descensos del apetito, ganancia de peso. - Ansiedad, depresión, disminución de la agudeza mental; ver, sentir u oír cosas que no existen (alucinaciones). - Alteración del gusto, incapacidad para dormir, entumecimiento u hormigueo, somnolencia. - Visión borrosa, irritación y enrojecimiento ocular. - Ruidos en los oídos, vértigo (sensación de giro estando parado). - Ritmo cardíaco anormal (fibrilación auricular), frecuencia cardíaca rápida, insuficiencia cardíaca, sensación de tensión, presión o pesadez en el pecho (angina de pecho), infarto de miocardio. - Enrojecimiento, infarto cerebral, mini infarto cerebral (ataque isquémico transitorio), aumento grave de la presión arterial, inflamación de los vasos sanguíneos. - Tos, falta de respiración, hemorragia nasal. - Hinchazón de estómago, cambios en los hábitos del movimiento de su intestino, sequedad de boca, úlcera de estómago, inflamación de la capa interna del estómago que puede llegar a ser grave y puede producir hemorragias, síndrome de colon irritable, inflamación del páncreas. - Hinchazón de la cara, erupción o picor cutáneo, enrojecimiento de la piel. - Calambres/espasmo muscular, dolor/rigidez muscular. - Niveles elevados de potasio en su sangre, cambios en los análisis de sangre o de orina relacionados con su riñón, problemas renales graves. - Dolor torácico. **Raros** (pueden afectar hasta 1 de cada 1.000 personas): - Angioedema (reacción alérgica con hinchazón de la cara, labios, lengua o garganta que puede causar dificultad para respirar o tragar, que puede ser lo suficientemente grave para requerir atención médica inmediata) /reacciones anafilácticas/anafilactoides incluyendo shock (reacción alérgica grave que requiere atención médica inmediata). - Confusión, nerviosismo. - Problemas de hígado (hepatitis). - Niveles bajos de sodio en sangre. - Alteración del hígado, color amarillento de la piel y/o los ojos (ictericia). - Reacciones cutáneas graves. Las sospechas de reacciones adversas al medicamento deben ser notificadas a la siguiente dirección de correo farmacovigilancia: [dpsac.com.pe](mailto:dpsac.com.pe) o a su médico tratante. 5. **Conservación de MOVIKOXIB®.** Mantener este medicamento fuera del alcance de los niños. Almacenar a temperatura no mayor de 30°C. Venta con receta médica. No consumir después de la fecha de vencimiento indicado en el envase. 6. **Contenido del envase e información adicional.** **Composición de MOVIKOXIB® 90 mg tableta recubierta:** Etoricoxib, 90 mg. Excipientes: Croscarmelosa de sodio, Celulosa microcristalina, Estearato de magnesio, Hidroxipropilmetilcelulosa, Dióxido de titanio, Glicerol triacetato, Talco. **Composición de MOVIKOXIB® 120 mg tableta recubierta:** Etoricoxib, 120 mg. Excipientes: Croscarmelosa de sodio, Celulosa microcristalina, Estearato de magnesio, Hidroxipropilmetilcelulosa, Dióxido de titanio, Glicerol triacetato, Talco, Óxido amarillo de hierro, Laca Indigo carmine. **Presentaciones MOVIKOXIB® 90 mg tableta recubierta:** Presentación comercial: Caja x 7, 14 y 28 tabletas recubiertas. **MOVIKOXIB® 120 mg tableta recubierta** Presentación comercial: Caja x 7, 14 y 28 tabletas recubiertas. Fabricado por: Laboratorios Normon S.A. España Importado por: Deutsche Pharma S.A.C. Jr. Rio de Janeiro N° 339 - Lima 11 -Peru RUC: 2049993286, Telf.: 219-1330





## Transformación digital: tres ventajas para implementarla con los colaboradores

La automatización de procesos internos se ha incrementado en los últimos años debido a que la transformación digital permitió integrar nuevas tecnologías en las diversas áreas de las organizaciones con el fin de optimizar tiempo, mejorar la productividad, competitividad, disminuir el error, por lo tanto, brindar mayor valor a los clientes.

Esto no solo acelera el sistema empresarial, sino que brinda nuevos empleos, y, por ende, obliga a actualizar al personal para sacar el máximo provecho a sus capacidades. Según un estudio realizado por la BBC de Londres, la falta de esta práctica, puede generar pérdidas empresariales de hasta un 60%.

De ahí radica la importancia de contar con el apoyo del factor humano como pieza fundamental para la continuidad de esta transformación, que dio pase la utilización de herramientas que facilitan las gestiones, con ayuda de tecnología basada en inteligencia artificial, para sectores como retail, banca, finanzas, seguros, entre otros.

En ese sentido, GSS Grupo Covisian, empresa líder en soluciones innova-

doras de contact center, muestra las principales ventajas de incorporar la transformación digital en el día a día de los colaboradores a fin de potenciar sus habilidades; y como consecuencia, incrementar la rentabilidad de la compañía.

### 1. Mejora la experiencia con el cliente.

Conocer al cliente a través de tecnologías como “Leonida”, que brinda el análisis de los datos más relevantes respecto a la frecuencia de compra, productos que más adquiere, gustos, experiencias anteriores, entre otros, ayudará al colaborador a entender mejor al cliente, proponer productos o servicios más acorde a sus necesidades, inclusive, anticiparse a sus decisiones. Por ende, mejorará significativamente su experiencia de compra, haciendo que este se sienta más identificado con la marca; creando fidelización con el mismo.

### 2. Impulsa el desarrollo de estrategias digitales.

Hoy en día, no existe compra que no haya pasado previamente por consultas a través de medios digitales. Con-

tar con tecnología, Sparta AI, basada en inteligencia artificial, sin duda, permitirá al colaborador conocer cuáles son aquellos KPI de negocio-basados en un modelo personalizado, con un análisis detallado y a tiempo real- sobre fidelización y calidad a fin de emplear estrategias digitales eficientes de manera más rápida y tener una mejor planificación de acuerdo a los datos obtenidos.

### 3. Anticiparse a las tendencias del mercado.

Contar con herramientas que brindan un completo análisis de datos de los consumidores y la competencia es clave para la compañía, ya que, al compartir esta información con los distintos equipos internos, estos pueden implementar acciones de acuerdo a su expertise y anticiparse a las tendencias del mercado; lo cual hará que sus respuestas a un consumidor, cada vez más cambiante, sean mucho más ágiles y certeras. Además, permitirá tener la base para crear productos y/o servicios innovadores que satisfagan a sus nuevas necesidades.

Implementar transformación digital conlleva seguir un proceso paulatino, acorde a las necesidades y capacidades de cada organización, y para ello es fundamental contar con una buena gestión del factor humano, que será quien a través de la tecnología, aporte de manera significativa en la rentabilidad del negocio y trabaje cada vez más en su profesionalización a fin de cumplir con los objetivos de la compañía.





## 2200 corredores participarán en la primera carrera sobre una pista de aterrizaje en Sudamérica

Por primera vez en el Perú se correrá una carrera de 5 kilómetros sobre la infraestructura del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez.

Las obras civiles de la segunda pista de aterrizaje y la nueva torre de control se encuentran culminadas.

Este último 27 de agosto, más de 2000 personas entre corredores profesionales, trabajadores aeroportuarios y público en general participaron en la primera carrera a que se realizó sobre la nueva pista de aterrizaje y parte de la infraestructura del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez.

Esta actividad, organizada por Lima Airport Partners (LAP), concesionaria del Aeropuerto de la mano con Perú Runners, tiene el objetivo de recorrer el 100% de las obras civiles de la segunda pista de aterrizaje que tendrá el Jorge Chávez.

Los participantes corrieron 5 kilómetros sobre y alrededor de la pista de aterrizaje y podrán ver de cerca la nueva torre de control que forma

parte de la infraestructura del Nuevo Jorge Chávez y parte de los terrenos de lo que será el nuevo terminal de pasajeros y la zona comercial; además vieron de cerca el despegue y aterrizaje de aviones en la pista del terminal actual.

Esta será una experiencia única en nuestro país, se llevó a cabo el sábado 27 de agosto a las 10.00 a.m. La participación ha sido gratuita y solo ingresaron a la carrera todos los inscritos. Durante el evento hubo conciertos, sorteos y activaciones.

La nueva torre de control, como la segunda pista de aterrizaje que conforman el proyecto de ampliación del primer terminal aéreo del país, ya se encuentran concluidas al 100% en sus obras civiles. En cuanto al nuevo terminal de pasajeros que recibirá vuelos nacionales e internacionales, se encuentra en un 12% de avance. En este proceso de construcción, se espera que para setiembre lleguen al Perú los aisladores antisísmicos, convirtiéndolos en el primer terminal con elementos de este tipo en Sudamérica.

LAP ha generado desde el 2018 que inició el proyecto de ampliación, más de 15,000 puestos de trabajo. La inversión total de la nueva infraestructura aeroportuaria (segunda pista, nueva torre de control y nuevo terminal de pasajeros) es de más de USD 1,600 millones de dólares.





## Obras civiles de la nueva torre de control y segunda pista del Aeropuerto Jorge Chávez están culminadas

Avance del terminal único de pasajeros es de 12 %

La ampliación y modernización del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez avanza a buen ritmo. Las obras civiles de la nueva torre de control y la segunda pista de aterrizaje ya culminaron y, próximamente, se terminarán de implementar los sistemas de aeronavegación necesarios para ambas infraestructuras.

En cuanto al nuevo terminal de pasajeros, el avance de la obra se encuentra en un 12 %. Este moderno edificio tendrá un sistema de aisladores antisísmicos que llegarán a Perú en setiembre, lo cual posicionará al terminal del Jorge Chávez como el

primero con elementos estructurales de este tipo en Sudamérica.

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) junto al concesionario Lima Airport Partners (LAP) trabajan de manera conjunta con el fin de brindar el mejor servicio a los usuarios nacionales y extranjeros de la infraestructura aérea.

La inversión total de la obra de ampliación es de más 1,600 millones de dólares y genera más de 15,000 puestos de trabajo desde el 2018, cuando se iniciaron los trabajos.

Se tiene previsto que el 2025 el aeropuerto empiece a operar con las dos pistas de aterrizaje en simultáneo,

una torre de control y un solo gran terminal de pasajeros.

La torre de control tiene una altura de 65 metros y los edificios de soporte se construyen en un área de 3,100 metros cuadrados; mientras que la segunda pista de aterrizaje tiene una longitud de 3,480 metros y contará con una red de más de 10 kilómetros de nuevas calles de rodaje, luces de aproximación, sistemas de balizamiento, ayudas a la aeronavegación, sistemas de media tensión y equipos de control y vigilancia.







## Cumbra camino a la excelencia

*La empresa que hace realidad los proyectos más ambiciosos de infraestructura, minería, energía, entre otros; celebra sus 73 aniversario renovando su compromiso con la sociedad y el desarrollo de la industria nacional.*

**D**iego Aguirre, gerente regional de Desarrollo de Negocios de CUMBRA, empresa de Ingeniería y Construcción con oficinas/empresas en Perú (CUMBRA), Chile (Vial y Vives-DSD, una empresa CUMBRA) y Colombia (Morelco, una empresa CUMBRA). El ejecutivo nos cuenta los servicios, actividad y como vienen desarrollando sus proyectos en Latinoamérica.

*¿Cómo nace CUMBRA? ¿De dónde viene?*

CUMBRA es una empresa con un soporte e historia de 73 años de experiencia en ingeniería y construcción. Nuestra nueva identidad y nombre se inspira en la cumbre de las montañas. En el desafío que supone alcanzar la cima, en el éxito de llegar a la parte más alta luego de haber seguido un camino complicado y desafiante. Nuestro logotipo representa la cima

en su ángulo más alto, pero también el camino y el esfuerzo necesario para llegar a ella.

*¿Cuáles son los principales servicios que ofrece CUMBRA?*

CUMBRA es una empresa de ingeniería y construcción, ya sean proyectos de construcción, EPCM e integrales como EPC. También desarrollamos ingeniería, y realizamos servicios de supervisión, y consultoría en temas ambientales a través de CUMBRA Ingeniería

Desarrollamos proyectos en los sectores de minería, energía, oil & gas, infraestructura, industria y edificaciones. Como he comentado, si bien contamos con oficinas en Perú, Chile y Colombia, hemos realizado proyectos a lo largo del tiempo en 12 países de la región.

*¿Cuál es el propósito de CUMBRA como empresa regional?*

Nuestro equipo está altamente enfocado en hacer realidad los proyectos más complejos y relevantes de nuestros clientes en todo Latinoamérica. Queremos contribuir creando valor que potencie el desarrollo; la ingeniería y la construcción son los vehículos que contribuyen al desarrollo a través de los proyectos de inversión, desde donde parten nuestros compromisos con las sociedades en donde operamos.

Sin duda aspiramos a ser reconocidos como los referentes de la industria en la región, y ser considerados como un socio estratégico, así como por nuestra excelencia en gestión empresarial.

*¿Cuáles son los principales proyectos en los que CUMBRA participa actualmente?*

Por ejemplo, en minería en el Perú venimos trabajando en Quellaveco, construyendo la planta concentradora, junto con los trabajos de movimiento de tierras y túneles; también venimos trabajando en diversos proyectos para Antamina y empezando dos contratos de construcción con Southern Copper Perú. Por otro lado, en Chile estamos construyendo la planta concentradora en Quebrada Blanca (QB2) para Teck y, asimismo, estamos iniciando un proyecto con BHP-Spence.

En infraestructura fuimos recientemente adjudicados para la construcción del Nuevo Terminal de Pasajeros del Aeropuerto de Lima – LAP, y actualmente venimos construyen-

do la nueva pista de aterrizaje que registra un avance del 50%. Por el lado de edificaciones, tenemos dos (2) proyectos en Pasto, Colombia y, por empezar en el Perú, la construcción de la Torre #4 de Los Parques del Callao para VIVA. En industria, en Chile, estamos trabajando en la Modernización y Ampliación de la Planta de Celulosa - MAPA de propiedad de Arauco.

En energía, venimos avanzando con la construcción del Gasoducto de Piura en el Perú, en Colombia acabamos de concluir exitosamente un proyecto EPC por la construcción de la Estación de Chichimene para ECOPETROL. Además, recientemente nos adjudicamos otro proyecto EPC para la construcción de un sistema de generación de vapor y energía para el cierre de Ciclo Combinado de Termosuria, también para ECOPETROL. Con CENIT, también en Colombia, tenemos tres contratos en marco de mantenimiento y construcción, y en Chile tenemos un contrato con ENAP, en la Refinería de Bio Bio.

¿Cuáles son su planes y estrategia de crecimiento para los siguientes años en la región?

Un punto importante para resaltar es que seguiremos con la estrategia de regionalización. Gestionamos la empresa regionalmente. En CUMBRA, indistintamente de nuestras empresas en los tres países, operamos y somos una sola empresa. Por ejemplo, nuestros recursos, colaboradores, profesionales, son regionales. Hoy tenemos gente de Colombia gestionando Gasnorp en Perú y en Arauco en Chile, como también peruanos en Quebrada Blanca en Chile; ello sumado a que tenemos muchos clientes también regionales, lo cual no deja de ser relevante.

Nuestro enfoque seguirá siendo fortalecer nuestra posición regional, y ejecutar nuestro backlog con la excelencia técnica que nos caracteriza, y sumando nuevos proyectos, contratos en nuestros mercados actuales, y siendo los socios estratégicos para las inversiones más retadoras de nuestros clientes.

## MENSAJE DE CUMBRA PERÚ EN SU ANIVERSARIO

### Gran capacidad de ejecución y un equipo regional integrado

Tenemos el capital humano necesario ya que contamos con grandes talentos, experiencia y un compromiso demostrado.

La sinergia de nuestros talentos integrados trae nuevas oportunidades de desarrollo a nivel profesional y organizacional lo que nos convierte en referentes en la región.

### Orgullosos de nuestra contribución a la región

Actualmente a través de nuestras oficinas permanentes en Chile, Perú y Colombia potenciamos nuestras capacidades y generamos sinergias entre nuestros especialistas de cada país. Gracias a esa experiencia, capacidad y debido a nuestro trabajo comprometido hemos cruzado las fronteras en Latinoamérica.

Estamos orgullosos de nuestro gran aporte al país con proyectos emblemáticos y obras de gran magnitud, que han impactado directamente en la vida de muchas personas desde hace 87 años y han contribuido en gran medida a la economía y al desarrollo de la región.

Nos sentimos parte de la historia de la región y ese es nuestro mayor orgullo.

### Experiencia Regional

Actualmente —a través de nuestras oficinas permanentes en Chile, Perú y Colombia—, potenciamos nuestras competencias y capacidades generando generamos sinergias entre nuestros especialistas de cada país.

Gracias a esa experiencia, capacidad y debido a nuestro trabajo comprometido hemos cruzado las fronteras en Latinoamérica.

Contamos con experiencia en Chile, Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Argentina, Venezuela, Guyana, Panamá, República Dominicana, Jamaica y México.

### Perú

Estamos orgullosos de nuestro gran aporte al país con proyectos emblemáticos y obras de gran magnitud, que han impactado directamente en la vida de muchas personas desde hace 87 años y han contribuido en gran medida a la economía y al desarrollo de la región.

### Estándares internacionales de calidad, ambientales y seguridad

En Cumbra contamos con un Sistema de Gestión Integrado (SGI), conformado por sus Sistemas de Gestión de la Calidad, Gestión Ambiental y Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certificados por Lloyd's Register, y el Sistema de Gestión Antisoborno, certificado por la empresa Global STD.

Nuestro SGI cumple con los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 37001, que brindan soporte a las actividades de la organización para gestionar integralmente y cumplir el compromiso con la satisfacción del cliente, el respeto al medio ambiente, la prevención de enfermedades y lesiones laborales y poder prevenir, detectar y responder ante los actos de soborno.

# 35 AÑOS DE DIPROVE

*Coronel Zavala Chumbiauca:  
El jefe de DIPROVE habló en exclusiva con Revista  
Economía*

Diprove cumple 35 años ¿Cuál es la importancia de esta división para la comunidad y la PNP?

**B**ueno la División de Investigación y Prevención del Robo de Vehículo es una unidad que tiene ya 35 años de fundado a lo largo de todos estos años ha cobrado una importancia muy vital en la vida institucional de Policía Nacional y también en el servicio a la sociedad, toda vez que el trabajo está orientado a la recuperación de vehículos especialmente la forma de poder recuperarle los bienes a una persona que ha sido víctima de este tipo de delitos, de acuerdo a las diversas modalidades

y le da prestigio institucionalmente a la institución toda vez se hacen grandes intervenciones. Así como las instituciones han crecido la delincuencia también avanza en sus procedimientos. Hoy en día tenemos modalidades del robo de vehículos, la más conocida es el hurto que se refiere la apropiación de un vehículo que se encuentra estacionado en las calles, en el mercado, en la puerta de la casa de un de una persona y viene un delincuente que utilizando una herramienta artesanal que ellos llaman peine y que además fabrican, logran fracturar la puerta y la chapa de encendido del vehículo y se lo lleva, esa es la modalidad de estacionado.

En el caso de robo de vehículo, se emplea violencia sobre la persona, quiere decir que reducen a las víctimas utilizando armas de fuego, armas punzocortantes o algún tipo de armas que amenace la integridad física del agraviado y lo despojan de las llaves del vehículo y se llevan el vehículo. Esta modalidad es especialmente para los vehículos de alta gama y vehículos más modernos que normalmente tienen un chip que ha-

cen difícil que se lo lleven de la otra modalidad.

La finalidad que le dan al vehículo robado es el desmantelamiento para venderlo por partes en los mercados negros conocidos como la 50 y La Victoria.

Otra de las finalidades del robo es la clonación de vehículos, se le pone una placa, se adopta la identidad de un vehículo original que no tiene ningún problema y le colocan esta placa acerca de un vehículo robado o hurtado. De esta forma salen en circulación dos vehículos de la misma marca, el mismo modelo y características, y con la misma placa que es algo que no imposible de darse porque nunca los dos vehículos podrían tener la misma plata porque es como el DNI de una persona.

Por el excesivo crecimiento del parque automotor es difícil el control exhaustivo, por eso, encontrar en toda Lima o en todo el Perú dos vehículos que tengan la misma placa es difícil, a veces están separados, uno es de lima, el otro de provincia. Otro fin que se le da al robo del vehículo



es para cometer otros delitos acá nos estamos refiriendo a los vehículos de alta gama, por ejemplo, esos vehículos Mercedes Benz,

Honda, vehículos caros que son utilizados para cometer delitos mediante la modalidad del raqueteo, o sino buscan su internacionalización, intentando sacarlos por Bolivia.

## PRODUCCION DE DIVPIRV DEL 01ENE AL 30AGO22

	TOTAL
VEH. MAYORES RECUPERADOS	3275
VEH. MENORES ( MOTOS ) RECUPERADOS	835
<b>TOTAL DE VEH. RECUPERADOS</b>	<b>4110</b>
MONTO EN DÓLAR APROX.DE LOS VEH. RECUP. (\$)	34'050,000.00
DETENIDOS	205
BANDAS DESARTICULADAS	41
ARMA DE FUEGO	19
INHIVIDORES DE SEÑAL DIGITAL	20
OPERATIVOS RELIZADOS	458
MEGA OPERATIVOS	15
AUTOPARTES Y ACC. VEH. INCAUT.	12537
MONTO APROX. DE AUTOPARTES /ACCESORIOS INCAUT.(EN DOLARES)	8,950,468.42





## Reseña histórica de la DIPROVE

1. El 16 de abril de 1918 ante el Notario Público Don Adolfo Prieto, celebró contrato de compra y venta del inmueble sito en el Jr. Conchucos Nro, 310, 312 y 314 frente a la plazuela del Cercado entre Don Manuel Domingo Derteano y en representación del supremo gobierno el Coronel Enrique Ballesteros.
2. Con fecha 22 de setiembre de 1919. Don José Maximiliano Pazos, da en venta al Supremo Gobierno representado por el Coronel Prefecto de Lima Don Agustín Daniel Zapata, elevándose a escritura pública.
3. Con fecha 26 de marzo de 1920, por el precio de 2400 libras peruanas el Supremo Gobierno representado por el Coronel E.P Don Manuel María Ponce adquirió la finca en favor del Supremo Gobierno.
4. Con fecha 17 de abril de 1983, mediante Resolución Suprema Nro 076-83 VI 5600, firmada por el Presidente Arquitecto Fernando Belaunde Terry, se resolvió declarar, afectado al Ministerio del Interior el terreno donde funcionaba la Tercera Comisaría del Cercado de Lima.
5. Con fecha 06 de febrero de 1986, se promulgó el decreto legislativo 373, ley Orgánica de la Guardia Civil, y en su Art. 3, se asigna la función de prevención, investigación y denuncia en la comisión de Robo de Vehículos.
6. Ante la proliferación del delito de robo de vehículos, por R.M.N 01n-87-IM/DM del 26 de agosto 1987, fue creado la DIROVE con la misión de investigar y denunciar ante la autoridad competente.
7. Mediante Ley 29949 del 06 de diciembre de 1988, se crea la PNP pasando la DIROVE a ser DIPROVE PNP dependiendo de la JEF, SEG vial.
8. En diciembre del 2008, la DIPROVE, pasa a depender de la DIRINCRI PNP por disposición de la Dirección General PNP.
9. Con RD. N 1322. DIRGEN/EMG. del 12 de diciembre de 2008, pasa la DIPROVE a formar parte de la Dirección Ejecutiva de Transito y Seguridad Vial.
10. Con fecha 09 de setiembre de 2014, por RD, Nro 856, 2014, DIRGEN PNP EMG la DIROVE PNP pasa a formar parte de la Dirección Ejecutiva de Investigación Criminal y Apoyo a la justicia PNP- DIREICAJ PNP.
11. Con fecha 24 de enero del 2015, con RD Nro 046.2015 DIRGEN/EMG.PNP la DIROVE PNP asume competencia territorial a nivel nacional.



# ¿USDC o USDT?

## ¿Cómo saber cuál es la criptomoneda estable ideal?

P. 46

*En el universo de las criptomonedas estables disponibles, existen diversos tipos según el activo que las respalde. Si bien la categoría más recurrente por los usuarios es aquella con respaldo en el dólar, dentro de esta hay dos tipos muy parecidos, pero con características esenciales diferentes: USD Coin (USDC) y Tether (USDT). ¿Cómo saber cuál de estas criptomonedas estables se ajusta a nuestras necesidades?*

“Si bien USDC y USDT tienen propuestas de valor similares, ya que ambas cuentan con respaldo en el dólar, el crecimiento de ambas ha sido muy diferente en los últimos 12 meses. Esto debido a que la historia y los fundamentos detrás de cada una son muy distintos entre sí”, indicó Carlos Eduardo Bernos, Country Manager de Buda.com en Perú.

El ejecutivo listó a continuación las características más relevantes que un usuario debe tener en cuenta al momento de escoger por cuál de ambas optar:

**1. SU RESPALDO:** Tanto USDC como USDT están respaldados por dólares y otros activos de corto plazo, sin embargo, la manera en cómo han sido respaldados es diferente. A junio del presente año, el 24.4% de USDC se encuentra en dólares en cuentas bancarias, mientras que el 75.6% restante se encuentra en títulos del tesoro de los EEUU con vencimientos de 3 meses o menos.

En el caso de USDT, solo el 43.5% de dicho importe se encuentra en títulos del tesoro de los EEUU. El resto del respaldo tiene la siguiente distribución: 12.7% en certificados de depósitos, 10.3% en money market funds, 8.4% en otras inversiones, 8.2% en dólares en cuentas bancarias, 6.8%

en préstamos, 5.3% en bonos corporativos, 4.5% en acuerdos de recompra y menos del 1% restante en títulos del tesoro de otros países.

Como se puede apreciar, el respaldo en USDC es menos distribuido, con mayores porcentajes de dinero líquido en cuentas bancarias y títulos del tesoro americano.

**2. SU VOLUMEN:** En términos muy simples, el volumen es una variable que muestra el nivel de actividad, incluyendo así las compras y ventas de un activo. Utilizando datos de Coinmarketcap al 22 de agosto, en los últimos 12 meses se puede apreciar que el promedio del volumen diario de USDC es de US \$4,564 millones, mientras que el promedio del volumen diario de USDT es de US \$65,247 millones. Esto quiere decir que el promedio del volumen diario de USDT es 14 veces más grande que el de USDC. Esto no debería sorprender, ya que USDT es el activo virtual con mayor volumen transado diario en el blockchain y lleva más tiempo en el mercado que USDC.

**3. CAPITALIZACIÓN:** También conocido como ‘market cap’, la capitalización se puede calcular de manera diaria, multiplicando el precio del activo en mención por la Oferta Circulante. Utilizando la misma



data, podremos apreciar que, al 22 de agosto, el market cap de USDC asciende a los US \$52,249 millones; mientras que el USDT figura en los US \$67,548 millones. A pesar de que el market cap de USDT mantiene cierta ventaja sobre el USDC, es fundamental considerar el crecimiento de dicha variable en un periodo de 12 meses, en donde los resultados indican que la capitalización de USDC creció en 93.9%, mientras que el USDT registró una cifra de 4.4%. La tendencia anterior indica que en un futuro cercano, USDC pueda superar a USDT en temas de capitalización de mercado.

**4. COMPATIBILIDAD:** ¿En cuántas blockchains está disponible una unidad virtual? Esto, en otras palabras, nos muestra la versatilidad de dicha criptomoneda estable. En el caso de USDC, se encuentra en: Ethereum, Solana, Avalanche, TRON, Algorand, Stellar, Flow, y Hedera. En el caso de USDT: Algorand, Avalanche, Bitcoin Cash's Simple Ledger Protocol (SLP), Ethereum, EOS, Liquid Network, Omni, Polygon, Tezos, Tron, Solana and Statemine.

Como se puede apreciar, USDT se encuentra disponible en mayor cantidad de blockchains. Lo anterior podría ser de importancia para ciertos usuarios, sobre todo aquellos que se dedican al arbitraje y buscan alternativas con menores comisiones por uso de la red.

**5. TRANSPARENCIA:** La transparencia está directamente relacionada con los parámetros para declarar y auditar el respaldo, así como las entidades permitidas para efectuarlo. En el caso de USDC, no se han identificado cuestionamientos referentes al mismo.



## Ing. Francisco Mego: “No dejemos pasar esta oportunidad para poder optimizar gastos.”

### 1. ¿Cómo va el costo de energía en la actualidad?

Es interesante, porque esto finalmente afecta a los usuarios finales ya sea desde una casa pequeña, un hogar, un condominio, pero también al empresariado. En líneas generales se podría decir que este año, por ejemplo, el 2021, tenemos un aumento porcentual de aproximadamente un 6% a nivel domiciliario, a nivel doméstico y a nivel industrial estamos aproximadamente en un incremento de un 9% incluso este mes Osinergmin que es el regulador, ha actualizado algunos precios donde se pueden reflejar incluso algunos incrementos, por ejemplo, a nivel industrial se ha subido en un 3.38 % y a nivel domiciliario en 2.2 %. Entonces son estos temas que nos exige a que no dejemos pasar esta oportunidad para poder optimizar gastos.

### 2. ¿Cómo es posible reducir el gasto en servicios de electricidad?

Hoy por hoy si hablamos ya del rubro empresarial, de empresas, finalmente ya sea minera, agropecuaria, comercial, un edificio corporativo, ahora que está volviendo a la presencialidad a las universidades e institutos, lo que se tiene que hacer a ese nivel de consumo de energía es poder ver la viabilidad, hacer un análisis inicial de cómo están las condiciones existentes de la instalación. Se podría iniciar, por ejemplo, con una auditoría energética, para poder ver qué potencial tiene de poder hacer un cambio de equipamiento ineficiente, poder llegar a automatizar de repente algunos procesos, poder llegar a sensibilizar también el usuario, a los colaboradores en el uso racional de la energía, de tal manera que podamos tener algunos proyectos y a cortos, medianos o de gran envergadura pero que nos pueda beneficiar finalmente a un lado de estos casos entonces va a depender la solución de cada unidad de negocio porque es

distinto de repente una industria que un centro comercial.

### 3. ¿Cómo la empresa Khalergy puede ayudar?

Nosotros hemos desarrollado la solución en dos frentes en realidad la primera nace con una auditoría energética, nosotros vamos con un equipo especializado de personas y equipamientos finalmente de medición, vamos a la instalación, recabamos toda la información técnica, desde los planos eléctricos, las condiciones de los componentes que conforman la infraestructura eléctrica, toda esta información recogida de campos por el profesional y además con los con los instrumentos de medición se trasladan en

un informe técnico. Este informe es avalado por un profesional que esté de acuerdo las normativas, a los códigos vigentes y donde se haga un primer descubrimiento y se logre obtener la línea base de cómo está la instalación y cuál es el primer principal potencial de optimizar gastos. Después de ello lo que nosotros recomendamos en función al negocio es poder implementar un SVG o el Static Var Generator, este equipo tiene por finalidad principal poder anular las penalizaciones, lo que habíamos comentado hace un momento, energía reactiva inductiva y de energía reactiva capacitiva. Entonces, con esta implementación se puede lograr ese objetivo y como complemento a ello, instalar un sistema de gestión de energía, nosotros nos apoyamos con ‘Wabi’ que es una empresa argentina donde la instalación es muy práctica, en realidad, se instala en paralelo al tablero principal, se centran los transformadores de corriente pero le da la gran versatilidad al usuario final a que pueda tener una visibilidad, poder transformar estos datos que no se ven, que son corriente, potencia, tensión, finalmente a datos desde un celular un Smartphone, una Tablet, una computadora puede alguien que gestione esté detrás de la operación sobre todo el empresario, el emprendedor tendrá más claro sus números.





## ENGIE Energía Perú presenta exitosas cifras del segundo trimestre 2022 en el marco de sus 25 aniversario

- Durante el segundo trimestre del año, el EBITDA de la compañía ascendió a US\$49.9 millones, mientras que el resultado neto fue de US\$15.3 millones.
- Apoyo & Asociados Internacionales y Moody's Local PE, reafirmaron sus clasificaciones de riesgos para la empresa, ambos confirmando la categoría "AAA local" con perspectiva "estable".

Las ventas netas de ENGIE Energía Perú correspondientes al segundo trimestre fueron de US\$127.4 millones, en línea respecto al periodo 2021 (US\$127.3 millones).

Asimismo, en este segundo trimestre 2022, el EBITDA de la compañía ascendió a US\$49.9 millones, representando una disminución del 17% respecto del mismo periodo del 2021 (US\$60.3 millones). La variación se debe principalmente a

mayores compras en el COES a un mayor costo marginal debido al cambio regulatorio relacionado al precio de gas, menor generación de las centrales de Chilca y finalmente mayor costo del combustible, compensado parcialmente por un mayor precio de los contratos de energía indexados al gas natural.

En el mismo trimestre, el resultado neto llegó a US\$15.3 millones, representando una disminución del

37% respecto del mismo periodo del 2021 (US\$24.2 millones).

Al 30 de junio del 2022, la compañía cuenta con 102 clientes libres que representan 51.3% de los ingresos por energía y potencia y 12 empresas distribuidoras que representan un 48.7% de los mismos.

A la fecha, Apoyo & Asociados Internacionales y Moody's Local PE Clasificadora de Riesgo mantienen su clasificación de riesgo para la empresa con la categoría "AAA" local. Dicha categoría corresponde a la de más alto nivel de solvencia, estabilidad y capacidad de pago.

Por otro lado, la Bolsa de Valores de Lima ratificó a ENGIE Energía Perú entre las 17 empresas que forman parte del índice "S&P/BVL Perú General ESG", el cual reconoce las mejores prácticas en materia ambiental, social y de gobierno corporativo; siendo ENGIE la única empresa de energía en formar parte de este índice.

Por su parte, el proyecto Central Eólica Punta Lomita de 260 MW en Ica, continúa su construcción alcanzando un nivel de avance más de 50%. En junio pasado, se dio inicio al transporte de los primeros aerogeneradores que conforman la central.

Asimismo, se ha implementado un moderno sistema de energía solar compuesto de 120 lámparas fotovoltaicas para la iluminación total de la Plaza Central de Ocucaje.

### ENGIE en el Perú

ENGIE Energía Perú es una de las mayores compañías de generación de energía eléctrica del país, con 8 centrales de generación y 2,500 MW de capacidad instalada. Con 25 años en el mercado peruano, formamos parte del Grupo ENGIE, el mayor productor independiente de energía del mundo. Nuestro propósito es acelerar la transición energética hacia una economía carbono neutral, ofreciendo generación eléctrica baja en emisiones de carbono y energías renovables.

# 25 Años de energía para el Perú

*ENGIE Energía Perú cumple 25 años apostando por el Perú, durante todos estos años demostraron que van más allá del cambio. Revista Economía repasa algunos de los hitos más importantes en la historia de ENGIE y el sector energético en el país.*

Inician sus operaciones en 1997 y ahora disponen de 8 centrales de generación de energía. Son una de las generadoras del país con la oferta energética más diversificada, por sus fuentes de energía: gas natural, agua, sol y, próximamente, aire.

Actualmente, tienen 2,496 MW de capacidad instalada y una producción de 1,360 GWh de energía renovable.

Nada de esto sería posible sin los más de 500 colaboradores con los que cuentan, que cada día entregan la milla extra para asegurar que puedan brindar la energía (y más) que el Perú necesita. Llevan un compromiso distinto.

Además, tienen una meta clara para con el desarrollo social y económico sostenible. Por eso, actúan en las zonas de influencia de sus centrales con proyectos sociales, que impulsen su crecimiento. Durante el 2020, por ejemplo, tuvieron 150,000 beneficiarios de apoyo frente a la COVID-19 y 46,000 beneficiarios con diversas acciones sociales.

En ENGIE buscan acelerar la transición hacia una economía neutra en carbono junto a sus accionistas, clientes, comunidades y colaboradores. Ese es su propósito.

Saben que para llegar al carbono neutralidad, tienen que trabajar todos en equipo y todos los actores de la sociedad deben participar y por eso acompañan a sus stakeholders.

En ENGIE buscan acelerar la transición hacia una economía neutra en carbono junto a sus accionistas, clientes, comunidades y colaboradores. Ese es su objetivo.

## Peruanas pueden acceder a becas de estudios para carreras STEM en la UNCP

Programa de becas “+ Mujeres en Energía” espera entregar más de 150 becas a jóvenes mujeres hasta el 2025. Las estudiantes podrán participar en los procesos de selección de los programas de prácticas de Engie.

### Convenios

Uno de los pilares del programa es su convenio con la Universidad Nacional del Centro del Perú, donde además del financiamiento de estudios, las estudiantes seleccionadas dentro de la carrera de Electricidad podrán recibir cursos de mentorías por parte de expertos de la Engie; y participar en los procesos de selección de los programas de prácticas de la empresa, de sus clientes o de proveedores aliados.

La empresa señaló a gestion.pe que a la fecha se tiene convenio con la UNCP y a la par estamos finalizando un con-

venio con una institución técnica, para ofrecer también becas a jóvenes mujeres que estudian carreras técnicas o siguen cursos de capacitación certificados.

“Buscamos revertir esta realidad y este programa de becas tiene un propósito claro, incrementar la participación de mujeres en los procesos de selección de las empresas, principalmente en el sector energía, mejorando así sus oportunidades profesionales. Esperamos que más de 150 mujeres puedan beneficiarse del programa, previsto por tres años”, señaló Daniel Cámac, Deputy Country Manager de la empresa.

“El alcance depende de las becas. En el caso de las becas universitarias, las estudiantes pueden utilizar el monto otorgado para pagos académicos y administrativos, materiales educativos, vivienda, transportes entre otros.



**GEOMECH**  
GEOMECANICA LATINA S.A.

**Clic aquí**

**“ESTUDIOS GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS Y GEOFÍSICOS EN PROYECTOS EÓLICOS”**

**APLICACIONES:**

- Perforación diamantina
- Logueo geotécnico y orientado
- Logueo geomecánico
- Perfil de Calicatas
- Ensayos In Situ
- Ensayos de laboratorio Mecánica de Rocas y Suelos.
- Petrografía

Av. Marginal #467, Salamanca, Ate-Lima / +51 4351969  
info@geomecanicalatina.com / www.geomecanicalatina.com



## Engie Energía Perú obtiene crédito de US\$ 300 millones del BID para financiar parque eólico

*Que alimentará Quellaveco. Las obras en Punta Lomitas, en la Región Ica, comenzaron el año pasado, mientras que su entrada en operación comercial está prevista para el primer semestre de 2023.*

**E**ngie Energía Perú recibió este mes un financiamiento de US\$ 300 millones por parte del BID Invest para la creación del parque eólico Punta Lomitas, el cual enviará suministro eléctrico al proyecto Quellaveco.

El crédito, a ser pagado en los próximos 11 años, está orientado a colmar la demanda energética del proyecto minero en Moquegua, que se prevé consuma un total de 187 megavatios al iniciar sus operaciones.

El parque contará con una capacidad combinada de 260 MW y estará ubicado en el distrito de Ocucaje, departamento de Ica, en la región centro sur del país. Su línea de transmisión tendrá 60 kilómetros y la central eólica conectará con el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

Esta empresa energética nació en el año 1996 con el nombre de Powerfin

Perú, pasando a ser Engie Energía Perú en el año 2007, forma parte del grupo Engie, sociedad francesa que se encuentra listada en las bolsas de Francia, Luxemburgo y Bélgica.

La sociedad forma parte del SEIN y tiene una capacidad de 2.496 MW. Apuesta por las energías renovables a través de sus seis centrales termoelectricas y dos hidroeléctricas. Ahora reporta que Engie emitió bonos corporativos en el año 2018 por US\$ 230 millones.

El parque eólico operativo más grande del país es la planta de 132MW Wayra I, de Enel Green Power Perú, también en Ica. Una expansión elevará la capacidad de Wayra a 177MW.

**Energías renovables: oportunidad de inversión en Perú**

En la actualidad, los combustibles fósiles comprenden el 80 % de la de-

manda de energía primaria a escala mundial, según la Organización de Naciones Unidas (ONU). Sin embargo, al ser fuentes de energía no renovable, estos combustibles (petróleo, carbón y gas natural) tienen un efecto contaminante hacia el medio ambiente.

Según un estudio de Greenpeace, la contaminación del aire por la quema de combustibles está detrás de alrededor de 4.5 millones de muertes anuales en todo el mundo y genera pérdidas económicas estimadas en 2.9 billones de dólares.

En ese sentido, las energías renovables no convencionales se posicionan como una alternativa más respetuosa con el planeta, pues no producen emisiones de gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático.

En esa línea, el Perú cuenta con las condiciones óptimas para el desarrollo de proyectos de energía renovable como la construcción de parques eólicos y granjas solares. Este contexto convierte, sin duda, al país en un mercado atractivo para dicha inversión.

El director de Operaciones de Nexans Indeco, Alex García, afirmó que Perú cuenta con zonas cercanas a la costa en el sur y en el norte propicias para la energía eólica, con velocidad sostenible del viento y alta radiación solar en ciertas zonas, muy adecuada para la eficiencia de paneles solares. “El potencial es enorme. Hay una gran oportunidad para que Perú se una a la apuesta global de transición energética”, comentó.

En Perú, Nexans Indeco forma parte del proyecto Punta Lomitas, que se convertirá en el parque eólico más grande del país con una capacidad de 260 MW. En la región Andina, Nexans ha desarrollado el proyecto La Loma con una capacidad de 187 MWdc, el parque solar más grande en construcción en Colombia y la segunda etapa de Finis Terrae en Chile con una capacidad de 260 MW.





# Feliz 25° Aniversario

Orgullosos de formar parte de sus operaciones, nuestro compromiso es ofrecerles siempre el mejor servicio y predisposición, para acompañarlos en el crecimiento de sus operaciones.



[Clic aquí](#)



FELIZ

25

ANIVERSARIO

ENGIE

La familia de Corporación AyG Industries felicita a **ENGIE ENERGÍA PERÚ** por su 25° Aniversario y destacada trayectoria empresarial en el sector eléctrico del país.



• Tablero BT aéreo polimérico 300A EQP/Telemida.



• Tablero de distribución polimérico TD.



• Tablero bunker metálico F1 Smart.



• Caja polimérica de derivación para acometidas monofásicas y trifásicas.



• Caja portamedidor metálico.



• Caja portamedidor de policarbonato.

 **Clic aquí**



**INDUSTRIES S.A.C.**  
SOLUCIONES INTEGRALES



 **LÍNEA LUZ**

-  Jr. Rodolfo Beltrán 677, Zona Industrial - Cercado de Lima, Lima, Perú
-  (511) 330.3662
-  (511) 98047.6694
-  corporacion@aygindustries.com
-  www.aygindustries.com

