



# BOLETÍN

## INFORMATIVO RHF

451-24022022 | FEB 24



TALLERES MECANICO Y REFACCIONARIAS

### Ucrania y Rusia | Precio del barril de petróleo se dispara y supera los 100 dólares: ¿qué efectos puede tener para América Latina?

Este jueves, el precio del petróleo alcanzó su valor máximo en siete años por temor a que la crisis interrumpa el suministro global. El barril del Brent, un referente internacional, llegó a los US\$100,04. El aumento se dio luego de que el presidente de Rusia, Vladimir Putin, anunciara una "operación militar especial" en la región del Donbás, en el este de Ucrania, donde se encuentran los dos territorios rebeldes prorrusos de Donetsk y Luhansk. La fuerte alza se explica también por las sanciones que Estados Unidos, Reino Unido y la Unión Europea le han impuesto a Rusia en los últimos días. Occidente ha señalado que están preparando sanciones "más duras", lo que eventualmente podría afectar el suministro de crudo proveniente de este país. El incremento del precio del petróleo amenaza con aumentar aún más el "frenazo económico" que se está viviendo en buena parte del mundo tras la pandemia. Y América Latina no es la excepción: varios países de la región ya están viendo serios impactos en sus perspectivas de crecimiento y un aumento de la inflación. "Un mayor precio en el petróleo va a tener implicaciones tanto del lado de la oferta como de la demanda. Existen envíos muy limitados de crudo ruso a la región latinoamericana, pero evidentemente cualquier disrupción en la oferta global tiene impacto en el resto de los crudos", le explica a BBC Mundo Ixchel Castro, gerente para Latinoamérica de Petróleos y Mercados de Refinación de la consultora Wood-Mackenzie. Así mismo, el alza del petróleo impactará negativamente al precio de los combustibles porque muchos países de América Latina importan gasolinas. "Rusia distribuye 1 de cada 10 barriles de petróleo consumidos a nivel mundial (...). Realmente puede perjudicar a los consumidores en las gasolineras", le explica a la BBC Maiké Currie, directora de inversiones de Fidelity International y columnista del Financial Times.



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

### Desarrollan y estudian nuevas aleaciones para la industria automotriz

De acuerdo con el Programa para el Medio Ambiente de la ONU, la flota mundial de vehículos es una fuente importante de emisiones causantes de la contaminación del aire y el cambio climático. El transporte se señala como responsable de la cuarta parte de la producción global de gases de efecto invernadero (GEI), en especial de material particular de óxidos de azufre y de carbono, presentes en ambientes urbanos e industriales. En un artículo publicado en la revista Metals, Lucien Veleva, investigadora de la Unidad Mérida del Cinvestav adscrita al Departamento de Física Aplicada, y Luis Chávez Pérez, estudiante de doctorado con especialidad en Fisicoquímica, analizaron el uso de la aleación de magnesio y aluminio (AM60), reforzada con nanopartículas de nitruro de aluminio (AM60-AIN), con el objetivo de ser usadas como materiales para la fabricación de partes de vehículos automotores. "Las aleaciones de magnesio con aluminio de la serie AM60, de baja densidad y de menor masa, representan una alternativa como material para la industria automotriz. Así al hacer un vehículo más ligero y reducir el consumo del combustible, se puede disminuir la emisión de GEI y de esta manera contribuir al combate del calentamiento global", explicó Veleva.



# ITR

INSTITUTO TECNOLÓGICO ROSHFRANS

### ¿QUÉ NOS INDICA EL NÚMERO BASE (BN), EN UN ACEITE LUBRICANTE?

Los aceites lubricantes tienen una característica denominada Número de Base o BN; este valor nos indica la capacidad que tiene el aceite para proteger al motor de los efectos corrosivos de los ácidos formados durante la combustión del combustible. Conforme el aceite está operando dentro del motor, este valor va disminuyendo, por lo que en un análisis, es recomendable verificar que no disminuya más del 50 % de su valor original, ya que esto nos indicaría el reemplazo inmediato del aceite



# INFORMACIÓN

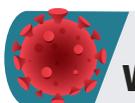
## GENERAL

451-24022022 | FEB 24



### 5 DE CADA 10 MEXICANOS ATRIBUYEN A LA VACUNACIÓN EL DECLIVE DE MUERTES POR COVID-19: CONSULTA MITOFSKY

La vacunación contra la Covid-19 ha sido la principal medida que ayudó a reducir la tasa de mortalidad por esta enfermedad en el país; así lo consideró más del 50% de las personas entrevistadas por Consulta Mitofsky en su centésima séptima Encuesta Nacional de Coronavirus en México. Una amplia mayoría (92.1%) de los encuestados en el ejercicio realizado del 18 al 20 de febrero de 2022 dijo que ha recibido al menos una vacuna contra esta enfermedad. Aunque en diversos países del mundo, como Israel o Australia, han eliminado la mayoría de las restricciones para evitar contagios de esta enfermedad, casi la mitad (48.6%) de los mexicanos encuestados por Consulta Mitofsky opinaron que todavía se debe esperar algunos meses para que en México se hagan estas medidas para regresar a la normalidad prepandemia.



### SANOFI Y GSK SOLICITAN AUTORIZACIÓN DE SU VACUNA CONTRA COVID-19 CON 100% DE EFICACIA

La vacuna de GSK y Sanofi mostró un 100% de eficacia contra Covid-19, tras obtener ensayos concluyentes con un año de retraso. La farmacéutica francesa Sanofi y la británica GSK anunciaron en estas horas que han solicitado a las autoridades europeas y estadounidenses autorización para administrar su vacuna contra Covid-19, tras obtener ensayos concluyentes sobre su eficacia. En un comunicado conjunto, las dos multinacionales indican que su vacuna puede ser utilizada como dosis de refuerzo y que los ensayos llevados a cabo hasta ahora demuestran que aumenta de forma significativa, de 18 a 30 veces, los anticuerpos de aquellos pacientes inmunizados con vacunas de ARN mensajero. Por ahora solo solicitan la autorización como dosis de refuerzo, aunque señalan que la vacuna también es eficaz para primeras inmunizaciones. En estos casos, los estudios muestran una eficacia del 100% para evitar toda forma severa de Covid y, por tanto, hospitalizaciones, mientras que evita un 75% de casos moderados y un 57.9% de otros síntomas más débiles.



### POR PRIMERA VEZ, LOS SUMINISTROS DE VACUNAS DE COVAX SUPERAN LA DEMANDA

La OMS y otros expertos en salud pública advierten que el lento proceso de vacunación en las regiones más pobres le dará al coronavirus la oportunidad de mutar nuevamente y potencialmente crear nuevas variantes. El proyecto global para distribuir las vacunas contra Covid-19, COVAX, está teniendo dificultades para asignar más de 300 millones de dosis disponibles, en la última señal de que el problema de inmunizar al mundo ahora es más una cuestión de demanda que de oferta. El año pasado, las naciones ricas aplicaron la mayoría de las vacunas disponibles para inocular primero a sus propios ciudadanos, lo que supuso que hasta ahora menos de un tercio de las personas en los países de bajos ingresos han sido vacunadas en comparación con más del 70% en las naciones desarrolladas. Sin embargo, a medida que aumentaron los suministros y las donaciones, las naciones más pobres enfrentan otros obstáculos como brechas en la cadena de frío, dudas sobre la inoculación y falta de dinero para apoyar las redes de distribución, dijeron funcionarios de salud pública a Reuters.



### RECOMENDACIÓN



## 5 DE CADA 10 MEXICANOS



ATRIBUYEN A LA VACUNACIÓN EL DECLIVE DE MUERTES POR COVID-19, ASÍ QUE SI TIENES LA OPORTUNIDAD Y TU MÉDICO TE LO PERMITE, APLÍGATE LA VACUNA QUE TE CORRESPONDE.

# FÚTBOL

## #ESTAMOS EN LA CANCHA

451-24022022 | FEB 24



### RAYADOS A PUNTO DE CAMBIAR DE TÉCNICO

Ganar, perder o empatar es parte del juego, pero en estos momentos al técnico Javier Aguirre sólo el triunfo lo mantendría en el puesto. Es por eso que ya empezaron a mover las fichas con Nicolás Martello, director de Fuerzas Básicas de La Raya, por si el resultado no es el que esperan el sábado ante San Luis. "Se tiene confianza en que el sábado se gane y se gane con convencimiento, pero se vieron también las 'fichas que se tienen' en el Club (así lo dijo a El Norte) para ver cómo las podemos mover en caso de que el resultado no nos acompañe. No es tan fácil quitar y poner, y nombres hay varios, como el de Aldo (De Nigris), Hugo (Castillo), el mismo 'Tito' (Héctor Becerra) o Pepe (Treviño). No te estoy diciendo que ese es el plan, pero sí una opción como interinos".



### ANDRADA VS. BAROVERO: CHOCAN ARQUEROS CAMPEONES



El sábado, cuando Rayados reciba Atlético de San Luis, las porterías del Estadio BBVA estarán cubiertas por los dos últimos arqueros que han sido campeones con el Monterrey. Los argentinos Esteban Andrada, actual arquero de Rayados, y Marcelo Barovero, del equipo potosino, chocarán en el duelo de la Jornada 7 del Torneo Clausura 2022; un duelo entre los últimos dos porteros campeones de la Concacaf con La Pandilla. La "Sabandija" fue el portero campeón de Rayados en la Liga de Campeones de la Concacaf 2021 y Barovero en la del 2019, además de que ganó la Liga MX Apertura 2019. Aunque ya se enfrentaron el torneo anterior en tierras potosinas, será la primera vez que ambos se vean las caras en el "Gigante de Acero".



De la mano de 98,752 Mecánicos afiliados a La Confederación Nacional de Talleres de Servicio Automotriz (C.N.T), obtuvimos 4 reconocimientos en 2021. Recibir estos galardones fue para nosotros el resultado de nuestro esfuerzo y compromiso con nuestros clientes, y gracias a la confianza de los expertos del Taller, que reconocen nuestro trabajo. Y hoy, nos toca reconocer su grandioso oficio de la mecánica. En la actualidad, la industria automotriz en nuestro país es cada vez más grande por lo que es indispensable contar con personas capacitadas para los retos que las nuevas generaciones de automóviles traen. Por ello, reconocer la capacidad de adaptación de los Mecánicos mexicanos es de suma importancia para nosotros, ya que contar con el apoyo, reconocimiento, esfuerzo y dedicación en una industria tan cambiante es algo de lo que nos sentimos orgullosos y agradecidos. Los mecánicos depositan su confianza en nuestros productos, y nosotros tenemos plena confianza en sus manos, para que juntos impulsemos a todo un país a llegar más lejos. Sin duda queda mucho trayecto qué recorrer, pero con los mejores aliados; los Mecánicos, estamos en el camino correcto.

De experto a experto,  
**¡Gracias por todo mecánicos!**

