

# BOLETÍN

INFORMATIVO RHF

460-09032022 | MAR 09



TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

## NÍQUEL Y ALUMINIO POR LAS NUBES

- Los precios del níquel se dispararon ayer un 78% hasta un máximo de 15 años, y el aluminio tocó un récord de más de 4,000 dólares la tonelada.
- El Presidente Biden prohíbe cualquier importación de algún energético ruso



TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

## MATERIAS PRIMAS SE DISPARAN AL INICIAR SEGUNDA SEMANA DE CONFLICTO EN UCRANIA

- Banco Mundial afirma que las materias primas continuarán subiendo
- Petróleo, Aluminio, Zinc y Cobre, con tendencia alcista



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

## EL CONFLICTO BÉLICO EMPEORA AÚN MÁS LA 'MARCHA' DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

- El 30 por ciento del petróleo mundial se transporta a través de Ucrania, quien provee más del 90 por ciento del gas neón utilizado en los láseres destinados a la industria de semiconductores.



TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

## NÍQUEL Y ALUMINIO POR LAS NUBES

De acuerdo con información de la agencia de noticias AFP, los precios del níquel se dispararon ayer 78 por ciento hasta un máximo en 15 años al cotizar en la bolsa de Londres hasta 55 mil dólares la tonelada, y el aluminio tocó un valor récord de más de 4 mil dólares la tonelada, mientras se avivaban los temores en torno a los suministros por el conflicto entre Rusia y Ucrania y las sanciones contra Moscú. Rusia representa alrededor de 10 por ciento de la producción mundial de níquel, que se utiliza para fabricar acero inoxidable y baterías para vehículos eléctricos, y cerca de 6 por ciento de la producción mundial de aluminio, empleado en las industrias del transporte, la construcción y el embalaje. Así mismo, el Presidente Biden prohibió la importación a territorio de su país, de petróleo, gas o cualquier otro energético ruso.



TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

## MATERIAS PRIMAS SE DISPARAN AL INICIAR SEGUNDA SEMANA DE CONFLICTO EN UCRANIA



El inicio de la segunda semana de la guerra en Ucrania coincide con un nuevo brote de fiebre en los precios de las materias primas, notablemente petróleo y gas, pero también el aluminio, níquel, zinc, o el cobre. La perspectiva de una guerra prolongada ha ensombrecido el panorama de la recuperación económica que varios países, en particular Estados Unidos y la Unión Europea, venían mostrando tras superar la fase más crítica de la pandemia del Covid. Los precios de las materias primas seguirán aumentando, asegura Mario Weitz, economista, consultor del Banco Mundial radicado en España, quien recuerda que "también está subiendo el petróleo, bajando las bolsas hay mucha turbulencia en los mercados". Pese a que Rusia es una "enano económico", es también "un gran productor de materias primas, sobre todo gas, petróleo y cereales". A todo eso hay que agregar que Ucrania es "el granero del mundo", añade.



INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

## EL CONFLICTO BÉLICO EMPEORA AÚN MÁS LA 'MARCHA' DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Eric Ramirez, director gerente de Urban Science en México explicó que habrá efectos a corto plazo especialmente por el alto precio de los energéticos, lo que impactará al armado de algunos componentes. "En el corto plazo ya lo empezamos a ver que es el incremento en el precio de los energéticos, particularmente en el petróleo. Eso es un efecto inmediato que puede tener un efecto para el mercado automotriz de las gasolinas y obviamente también ver propulsiones alternas o ver que los clientes se fijen un poco más en la economía del combustible dado los incrementos en los energéticos", aseveró. Por su parte, Guido Vildoza, gerente senior de pronóstico de ventas de autos ligeros en las Américas de S&P Global comentó en entrevista con El Financiero que la proveeduría podría verse afectada fuertemente en el futuro, dependiendo de la duración del conflicto.



# ITR

INSTITUTO TECNOLÓGICO ROSHFRANS

## ¿QUÉ ES EL OCTANAJE EN LA GASOLINA?

Hoy en día se venden dos tipos de gasolina, Magna y Premium; pero ¿qué diferencia existe?, la diferencia es el octanaje, el cual mide la resistencia de detonación en el combustible, esto quiere decir que mientras más octanos, se obtiene una combustión más suave, efectiva y los motores suelen responder con una reducción en el consumo de combustible.



# INFORMACIÓN

GENERAL

460-09032022 | MAR 09



**¿MÁS CONTAGIOS? SUBVARIANTE BA.2 DE ÓMICRON PODRÍA "ESCAPAR" DE ANTICUERPOS: ESTUDIO**

• Científicos de Dinamarca analizaron el riesgo de contraer la subvariante BA.2 de ómicron tras superar la BA.1.

**LA PANDEMIA AFECTÓ LA CALIDAD DEL SUEÑO DE LAS PERSONAS: PREMIO NOBEL DE MEDICINA**

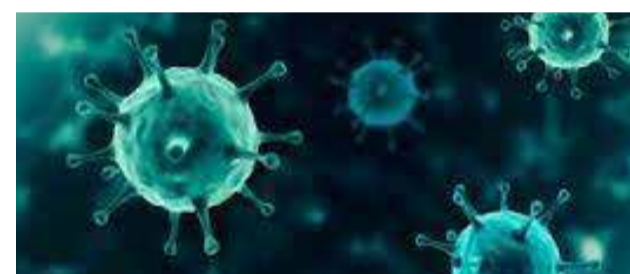
• El aislamiento extremo no es bueno para los seres humanos, la pandemia alteró el sueño de seis de 10 estadounidenses de marzo de 2020 a 2021.

**LAS MUJERES FUERON LAS MÁS AFECTADAS DURANTE LA PANDEMIA**

• Covid tuvo fuerte impacto sobre la mortalidad materna

## ¿MÁS CONTAGIOS? SUBVARIANTE BA.2 DE ÓMICRON PODRÍA "ESCAPAR" DE ANTICUERPOS: ESTUDIO

La variante ómicron del coronavirus estuvo presente durante la cuarta ola de contagios en México; desde su aparición, se han detectado cuatro subvariantes y, en particular, los científicos estudian las posibilidades de reinfección por BA.2 tras superar la BA.1. Investigadores del Statens Serum Institut de Copenhague, en Dinamarca, se cuestionaron si la subvariante BA.2 puede "escapar" de la inmunidad natural que se adquiere poco después de superar la BA.1. "Con el aumento de las subvariantes BA.1 y BA.2 de ómicron, se ha observado una gran cantidad de reinfecciones de casos anteriores", indicaron los científicos en el estudio Ocurrencia e importancia de la infección por ómicron BA.1 seguida de reinfección por BA.2.



## LA PANDEMIA AFECTÓ LA CALIDAD DEL SUEÑO DE LAS PERSONAS: PREMIO NOBEL DE MEDICINA

El aislamiento social extremo altera la calidad y cantidad del sueño, de acuerdo con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2017, Michael W. Young, quien ha realizado experimentos con moscas de la fruta para observar cómo los ritmos circadianos (o relojes biológicos internos) alteran en procesos metabólicos de un individuo. Young mencionó un reporte de la American Psychological Association de marzo de 2020 a 2021, en el que se muestra que seis de cada 10 adultos en Estados Unidos aceptó que dormía más o menos de lo deseado desde que comenzó la pandemia, en la que se impusieron medidas de aislamiento para evitar contagios masivos. De igual forma, informaron cambios no deseados en su peso y mayor consumo de alcohol. En el 52 Congreso de Investigación y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey (CID), el galardonado habló de las consecuencias del aislamiento extremo en las moscas y cómo estos organismos pueden ser un modelo para entender la naturaleza humana.



## LAS MUJERES FUERON LAS MÁS AFECTADAS DURANTE LA PANDEMIA

La directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa Etienne, dijo que en una región como América "plagada de desigualdades", las mujeres han sido afectadas de manera desproporcionada por la pandemia de Covid-19. Agregó que los datos de toda la región muestran que el coronavirus tuvo un impacto en la mortalidad materna. Durante los últimos dos años más de 365,000 casos de Covid-19 fueron reportados en mujeres embarazadas en América, más de 3,000 de ellas fallecieron, agregó Etienne en su conferencia de prensa semanal con el balance de la pandemia en la región. (Reuters)



## RECOMENDACIÓN



**CONTINÚA CON PRECAUCIÓN PORQUE A PESAR DEL SEMÁFORO VERDE, AÚN HAY CONTAGIOS. SIGUE USANDO CUBREBOCAS Y REFUERZA TU SISTEMA INMUNOLÓGICO.**



# FÚTBOL

## #ESTAMOS EN LA CANCHA

460-09032022 | MAR 09



## JORNADA 10 DEL CLAUSURA 2022 SE JUGARÁ CON PÚBLICO

- Rayados vs Mazatlán jugarán el viernes en vez del próximo sábado

La Jornada 10 del Grito México C22 se jugará de acuerdo con el calendario aprobado, incluido el Clásico Chivas vs América, y contará con público en las gradas, a excepción de las barras visitantes, quienes no podrán ya ingresar a los estadios. El único juego que sufrió un ligero cambio fue el Rayados vs Mazatlán, que se jugará 24 horas antes, viernes en lugar del sábado. Los partidos de la Jornada 9 que no se disputaron, Pumas vs Mazatlán, Tijuana vs Atlético de San Luis y Pachuca vs Tigres, serán reprogramados de acuerdo con las televisoras que poseen los derechos de transmisión. El duelo entre Rayados y Juárez, pendiente de la Jornada 5, se disputará el 15 de marzo. La Jornada 11 de la Liga de Expansión MX se llevará a cabo a puerta cerrada, en las fechas programadas y asimismo se reactivará el torneo de la Liga MX Femenil y el de fuerzas básicas también con apego al calendario. El programa de partidos que se desarrollarán a partir del viernes 11 de marzo y hasta el domingo 13 son los siguientes, nueve juegos.

- Monterrey vs Mazatlán
- Necaxa vs Querétaro
- Juárez vs Atlas
- León vs Tigres
- Cruz Azul vs Pumas
- Chivas vs América
- Toluca vs Pachuca
- Atlético de San Luis vs Pachuca
- Santos vs Tijuana.



## FLUIDO ESPECIAL PARA BATERIA

Fluido libre de sales minerales y ácidos, que favorece el funcionamiento óptimo de las baterías automotrices contribuyendo a prolongar su vida útil de acuerdo con el mantenimiento preventivo realizado a las unidades.

### Beneficios:

- Conserva la eficiencia de la batería al mantener el nivel correcto de la solución, alarga la vida útil de la batería y Disminuye la formación de incrustaciones. Sugerencia de uso:
- Se recomienda para el mantenimiento preventivo de las baterías automotrices ya que repone el nivel de agua rehabilitando las propiedades del electrolito; además de que sus propiedades prolongan la vida del acumulador.
- Es recomendable rellenar las celdas del acumulador cuando el nivel del fluido está bajo.



## TIP ROSHFRANS

### ¿SABÍAS QUÉ?

Debes limpiar periódicamente los bornes de la batería de tu automóvil, para garantizar que la corriente fluya adecuadamente. La superficie nos dice mucho del estado de la batería del automóvil, al encenderse produce una reacción química y al estar un tiempo sin funcionar llega a descargarse y produce una suciedad sulfatada, esta luce como una especie de "oxidación" de color blanco y es señal de que la batería está sufriendo una descarga que debe revisar inmediatamente tu

mecánico. Para realizar una correcta limpieza de tu batería, debes de limpiar los bornes con agua y un cepillo de forma muy cuidadosa.

