

### TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

## ESTIMAN QUE EL PRECIO DEL LITIO AUMENTARÁ



La segunda mayor productora de litio del mundo, SQM (Sociedad Química y Minera de Chile) prevé que los precios medios del metal para baterías suban cerca de un 50% en los últimos tres meses del año respecto al trimestre anterior, ya que la fuerte demanda del insumo clave para fabricar vehículos eléctricos sigue presionando al mercado. Al informar los resultados del período julio-septiembre, el gerente general de SQM, Ricardo Ramos, estimó que el mercado del metal crecerá este año un 50%. "Este crecimiento del mercado está ejerciendo presión sobre los precios, por lo que pronosticamos que en promedio serán cerca de un 50% más altos en el cuarto trimestre de este año, en comparación con los precios reportados en el tercer trimestre de 2021", proyectó Ramos en un comunicado. El informe de resultados de SQM remarcó que el salto de la demanda de litio podría alcanzar cerca del 50% en 2021 en comparación con el año anterior, impulsado por un fuerte crecimiento de las ventas de vehículos eléctricos. Según la agencia de informes de precios Benchmark Mineral Intelligence, especialista en análisis de mercado para la cadena de suministro de baterías de iones de litio a vehículos eléctricos, el valor del metal avanzó 25,2% en los últimos 30 días y 225,3% frente a doce meses atrás.

## POSPONEN 3 AÑOS ENTRADA EN VIGOR DE NOM 044 QUE OBLIGABA USO DE DIÉSEL DUBA

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), publicó en el Diario Oficial de la Federación, el Acuerdo para posponer por tres años, la entrada en vigor de la Norma Oficial Mexicana 044, que obliga a la industria a fabricar e importar exclusivamente vehículos pesados que utilicen diésel de ultra bajo azufre. El argumento es que la nueva regulación está sujeta a la disponibilidad plena del diésel de ultra bajo azufre en todo el territorio nacional, lo que se logrará hasta el 1 de enero de 2025. Otro punto que establece la Semarnat, es que los sujetos obligados tuvieron que suspender labores por la pandemia de covid-19, tanto en México como en el resto del mundo, lo que "afectó la fabricación e importación de motores nuevos a diésel y vehículos pesados nuevos que los incorporen, mientras que el tiempo de aplicación de dicho instrumento normativo continuó transcurriendo".



### INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

## EL NUEVO PRESIDENTE EJECUTIVO DE LA AMDA SERÁ GUILLERMO ROSALES ZÁRATE

Este día el Consejo Directivo de AMDA designó a Guillermo Rosales Zárate como presidente ejecutivo y a Fernando Lascurain Farell como director general. Lo anterior después de que Guillermo Prieto Treviño presentara su renuncia al cargo de presidente ejecutivo.



## NISSAN ANUNCIA INVERSIÓN DE 18,000 MILLONES DE DÓLARES PARA ELÉCTRICOS

Nissan anunció que gastará 2 billones de yenes (unos 17,590 millones de dólares) durante cinco años para acelerar la electrificación de vehículos y alcanzar así a sus competidores en una de las áreas de más rápido crecimiento para los fabricantes de automóviles. Esta es la primera vez que el tercer mayor fabricante de automóviles de Japón, uno de los primeros fabricantes de vehículos eléctricos para el mercado masivo del mundo con su modelo Leaf, hace más de una década, presenta un plan integral de electrificación.



# INFORMACIÓN GENERAL



## CIENTÍFICOS DE HONG KONG LOGRAN AISLAR VARIANTE ÓMICRON DE COVID-19

Investigadores de la Universidad de Hong Kong lograron aislar con éxito la variante Ómicron de COVID-19 de muestras clínicas, informó este martes el Departamento de Microbiología de la institución. El equipo de HKU logró aislar la variante el lunes por la noche, cuatro días después de que se confirmaron los dos primeros casos de Ómicron en Hong Kong el 25 de noviembre, y cinco días después de que la variante se informó por primera vez a la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde Sudáfrica el 24 de noviembre", notificó la universidad en un comunicado. Se trata del primer equipo de investigación conocido en Asia que ha logrado aislar la nueva variante del coronavirus, destacó la prensa china. Aislar un virus significa la capacidad de reproducirlo en grandes cantidades dentro de un laboratorio y representa un avance muy importante para posteriores investigaciones relacionadas a este.

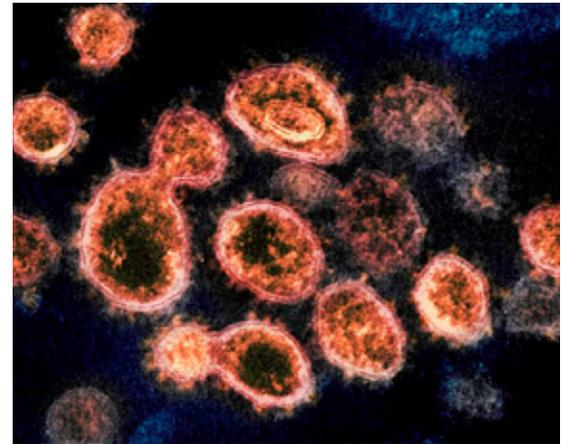
### 40% DE PERSONAS QUE PADECIÓ COVID-19 QUEDÓ CON SECUELAS, SEGÚN ESTUDIOS

Más del 40% de los que sobrevivieron al COVID-19 en el mundo quedaron con secuelas persistentes, según estima un equipo de University of Michigan que revisó 40 estudios de 17 países. Esos estudios analizaron las experiencias de los pacientes con el denominado COVID-19 prolongado, lo que se define como la aparición o la continuidad de síntomas durante cuatro o más semanas después de superar la infección. La prevalencia aumenta al 57% entre los supervivientes que estuvieron internados, según publica el equipo en medRxiv antes del proceso de revisión por pares. La tasa fue del 49% en las mujeres y del 37% en los hombres. La tasa estimada de síntomas postinfecciosos fue de 49% en Asia, el 44% en Europa y el 30% en América del Norte. Los problemas más comunes fueron la fatiga (23%), seguida de la disnea, el dolor articular y los problemas de memoria (13% en cada caso).



### FDA AÚN NO DECIDE SOBRE LA PÍLDORA CONTRA EL COVID-19 DE MERCK

Los miembros del Comité Asesor de Medicamentos Antimicrobianos de la FDA quedaron divididos en la votación para recomendar el molnupiravir, que puede reducir el riesgo de que alguien evolucione hacia una enfermedad grave o la muerte en aproximadamente un 30%. Para que las píldoras sean eficaces, deben tomarse en los cinco días siguientes al inicio de los síntomas, y las personas deben tomarlas dos veces al día durante cinco días. Los miembros del comité estaban preocupados por los riesgos para las mujeres embarazadas. Molnupiravir no es el único antiviral que los científicos están desarrollando contra el covid-19. Pfizer solicitó este mes la autorización para su píldora antiviral. La FDA aún no ha fijado una fecha para que su panel asesor revise ese medicamento.



### BRASIL REGISTRA LOS PRIMEROS DOS CASOS DE ÓMICRON

La secretaria de Salud de Sao Paulo confirmó el martes los dos primeros casos positivos de la variante Ómicron, lo que convierte a Brasil en el primer país latinoamericano en reportar contagios de este tipo. Las muestras de un hombre de 41 años y una mujer, de 37, que habían llegado a Guarulhos, Sao Paulo, el 23 de noviembre tras haber estado en Sudáfrica tuvieron resultado positivo para Ómicron en el laboratorio Albert Einstein. El examen de secuenciación genética fue ratificado por el Instituto Adolfo Lutz de Sao Paulo, informó la secretaria de Salud de San Pablo en una nota.



## RECOMENDACIÓN

**Ante la aparición de la nueva variante Ómicron, la mejor protección es estar vacunado.**

**Vacúnate y continúa con las medidas de sana distancia, uso del cubrebocas y ventilación de tus espacios.**



# FÚTBOL

## #ESTAMOS EN LA CANCHA



## LEÓN TENDRÁ QUE SACAR LA CASTA CONTRA TIGRES

El León se hizo del boleto a las semifinales del Apertura 2021 tras doblegar a la Franja del Puebla y ahora, en su camino a la gran final del torneo se encontrarán con un duro escollo el cual no les trae gratos recuerdos: Los Tigres de la UANL. Desde su regreso a la Primera División en el 2012, el conjunto guanajuatense se ha hecho de un nombre de respeto en el fútbol mexicano. Sin embargo, dicho respeto no se ha impuesto a la hora de encontrar a los norteños, escuadra que les tiene tomada la medida desde hace ya varios años. Son un total de 11 los encuentros que han pasado desde el último triunfo melencudo ante sus primos felinos. Fue en el ya lejano Apertura 2017, dentro de la jornada 13 que el León sumó de a tres en casa con el triunfo 1-0, gracias al gol de Elías Hernández. Desde entonces, Tigres se ha quedado con la victoria en cuatro ocasiones, mientras que en las restantes siete repartieron unidades. De hecho, 24 veces se han enfrentado León y Tigres desde el regreso de la Fiera de la extinta Liga de Ascenso y desde entonces suman la terrorífica cantidad de seis triunfos, por nueve descalabros y nueve igualadas

## NACHO AMBRIZ, POSIBLE NUEVO TÉCNICO DEL TOLUCA

En Toluca el proceso de una nueva construcción de cara al próximo año de la Liga MX es inminente. Es por eso, que además de la salida de cinco jugadores también acordó la del entrenador Hernán Cristante, y ya parecería tener al reemplazo: Ignacio Ambriz. A solo un año de su llegada, y dando comienzo a su segundo ciclo al mando del primer equipo, Cristante no logró estar a la altura de los objetivos planteados. Es por eso, que desde la dirigencia decidieron cortar la relación y buscar nuevos aires. Acorde a la información otorgada por Gustavo Mendoza de Fox Sports, Toluca estaría listo para hacer oficial la llegada de Ambriz a la institución. Tras su mala experiencia en el Huesca de España, el DT se convirtió en el deseo de varios equipos de la Liga MX pero parecería que su futuro sería en los Diablos Rojos.



## ¡DT A LA VISTA! GABRIEL CABALLERO QUIERE VOLVER A PACHUCA PARA "DEVOLVERLE LA IDENTIDAD"



La campaña de Pachuca en el Grita México Apertura 2021 de la Liga MX dejó con un mal sabor de boca a los aficionados. Los de la Bella Airosa sumaron 18 puntos en las 17 jornadas de la fase regular y quedaron sin posibilidades de buscar un lugar en la Liguilla a través de la reclasificación. ¡Y se tomó una medida! Días después de consumarse la eliminación, la directiva de Tuzos confirmó, a través de un comunicado oficial, la salida de Paulo Pezzolano. Los de Hidalgo tendrán tiempo para pensar en quién será el sucesor de cara al Clausura 2022 pero algunos nombres ya empezaron a salir a la luz en los medios de comunicación: Gabriel Caballero y Guillermo Vázquez son los apuntados a tomar el cargo. ¿Cuál será la decisión de las autoridades de Grupo Pachuca?