



# BOLETÍN

## INFORMATIVO RHF

### TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

#### SE ESPERA UN CRECIMIENTO MODESTO DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PARA 2023

•El objetivo de los especialistas pronostica un 5.4% de crecimiento contra el 2022

### TALLERES MECÁNICOS Y REFACCIONARIAS

#### DOOSAN BOBCAT T7X

•Es el primer trascabo eléctrico del mundo

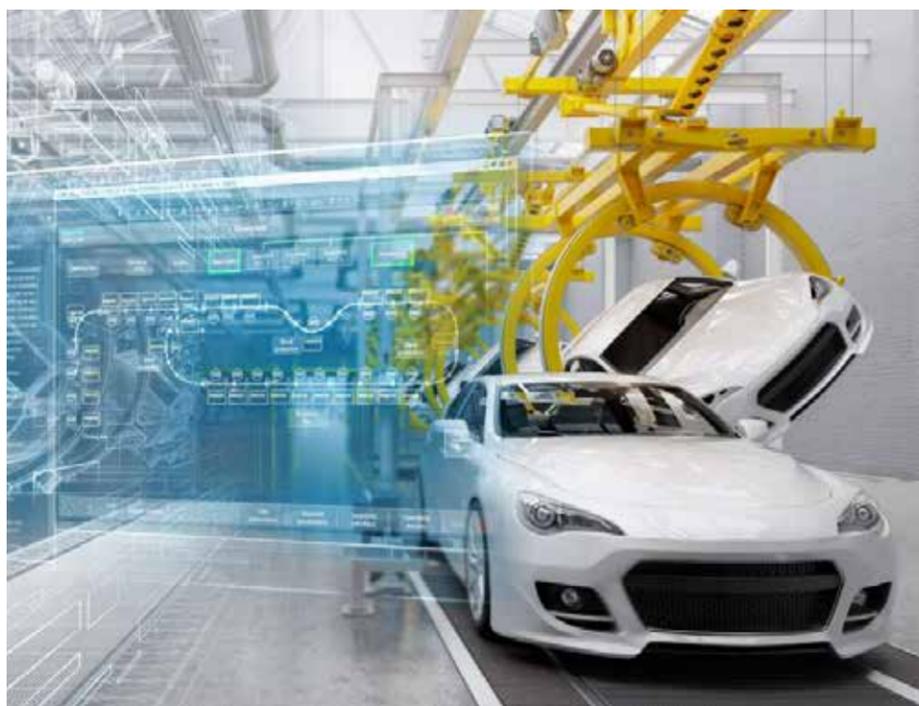
### INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

#### BMW CONVIERTE LAS PLAZAS TRASERAS EN UN CINE, GRACIAS A UNA PANTALLA DE 31"

•Es un nuevo sistema de entretenimiento que estará próximamente en sus vehículos

## SE ESPERA UN CRECIMIENTO MODESTO DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ PARA 2023

A pesar de diversos acontecimientos que impactaron a nivel mundial y nacional, como el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, el desabasto de semiconductores, la regularización de los vehículos de procedencia extranjera, los paneles de resolución de conflictos con el T-MEC en materia de Reglas de origen y de política energética, o la inflación, por mencionar algunos de los obstáculos enfrentados durante 2022, la industria automotriz logró un avance en su recuperación en comparación con el año anterior, pero sin superar los niveles pre-pandemia. De acuerdo con la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA), al cierre del 2022 se registró una producción anual mayor que en 2021 en 9.2%, mientras que para este 2023 se estima un aumento de 6.6% contra el 2022. En cuanto a las exportaciones, se tuvo un cierre anual con un crecimiento de 5.9%, y para 2023, se espera un incremento de 7.2% con respecto al año anterior. Por lo que hace a las ventas domésticas de vehículos ligeros se incrementaron 7.0% al cierre de 2022 y se espera un crecimiento de 5.4% para 2023. Si bien el desabasto de semiconductores continúa avanzando hacia su recuperación, la escasez seguirá representando un riesgo importante durante 2023, al igual que la situación internacional, como es la posible recesión de la economía estadounidense y las regulaciones en el entorno financiero.



### DOOSAN BOBCAT T7X

Doosan Bobcat ha presentado su nueva cargadora compacta de orugas Bobcat T7X, totalmente eléctrica, en el CES® 2022, el evento tecnológico más influyente del mundo, celebrado este mes en Las Vegas (Estados Unidos). La T7X es la primera máquina de su clase totalmente eléctrica. Bobcat T7X fue galardonada con dos premios a la innovación del CES 2022 en las categorías de Inteligencia de vehículos y Transporte y ciudades inteligentes. El programa de premios a la innovación del CES reconoce a los galardonados en multitud de categorías de productos tecnológicos y distingue a los mejor valorados en cada una de ellas. La Bobcat T7X se desarrolló inicialmente para el mercado norteamericano, pero está previsto realizar pruebas internas y recoger las opiniones de los clientes en la región de Europa, Oriente Medio y África (EMEA) para estudiar su potencial comercial.



### BMW CONVIERTE LAS PLAZAS TRASERAS EN UN CINE, GRACIAS A UNA PANTALLA DE 31"

Hemos visto muchos sistemas de entretenimiento para los autos en plazas traseras, pero todos estaban casados con ofrecer pantallas dobles. Sin duda, BMW viene a marcar una diferencia con el Theatre Screen. Aunque falta el anuncio formal, todo parece indicar que, a partir de 2023, la pantalla delantera del SUV BMW iX por un lado, y quizás también la enorme pantalla trasera de la nueva versión eléctrica del lujoso Serie 7, tendrán un servicio adicional que es el de juegos de consola para que los ocupantes del auto puedan utilizar para entretenimiento.



## FUNCIÓN DEL TUBO DE ESCAPE

La función del tubo de escape es sencilla: previene que los gases producidos se acumulen en el motor y se reduzca su eficiencia, pero también cumplen requisitos de seguridad, evitando que los gases pasen al interior del vehículo e intoxiquen a los pasajeros, reducen el sonido del motor y, además, con la introducción de los catalizadores, se han podido neutralizar muchos gases tóxicos.





# INFORMACIÓN GENERAL

## VARIANTE 'KRAKEN': ADVERTENCIA SOBRE EL FÁRMACO DE ASTRAZENECA'

•La FDA ha informado que la variante XBB.1.5 del coronavirus puede ser resistente al antiviral 'Evusheld' del laboratorio británico AstraZeneca.

## UNA ESPONJA DE MAR, ALIADA CONTRA EL COVID-19

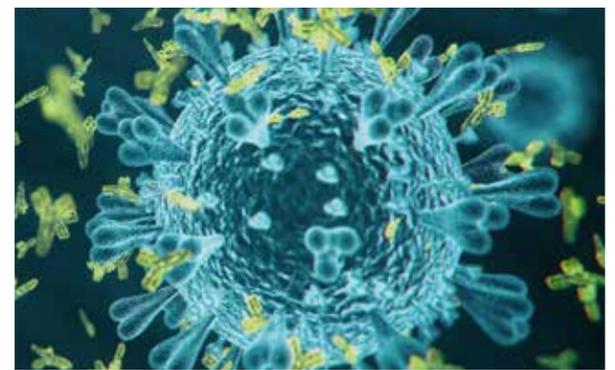
•Un equipo de microbiólogos de Canadá ha identificado en la naturaleza tres componentes que evitan que células humanas se infecten.

## PUEBLA SUMÓ 18 FALLECIMIENTOS POR INFLUENZA DURANTE 2023

•De acuerdo al informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica 2022-2023, la entidad poblana es el primer lugar a nivel nacional en muertes por influenza.

## VARIANTE 'KRAKEN': ADVERTENCIA SOBRE EL FÁRMACO DE ASTRAZENECA'

La Administración de Fármacos y Alimentos (FDA) de Estados Unidos ha informado este lunes 09 de enero de que es probable que la variante XBB.1.5 del coronavirus sea resistente al fármaco 'Evusheld' contra la COVID del laboratorio británico AstraZeneca. Y es que la FDA está monitoreando muy de cerca la aparición de la subvariante XBB.1.5, una variante Omicron del SARS-CoV-2 que se estima por parte del Gobierno de Estados Unidos que representa el 28% de las variantes que circulan en el país ahora mismo. Debido a su similitud con las variantes que no son neutralizados por Evusheld (como esta nueva variante, XBB), la FDA no prevé que Evusheld neutralice XBB.1.5. Lo que significa que es posible que el medicamento Evusheld no brinde protección adecuada contra el desarrollo de COVID para las personas que recibieron Evusheld y ahora se exponen a XBB.1.5. S.



## UNA ESPONJA DE MAR, ALIADA CONTRA EL COVID-19

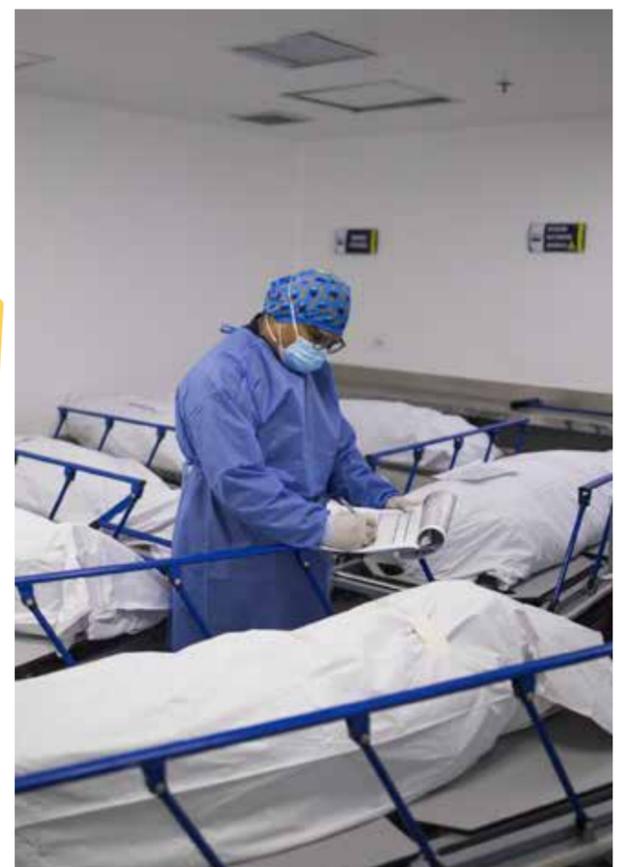
**Un equipo de microbiólogos de Canadá ha identificado en la naturaleza tres componentes que evitan que células humanas se infecten.**

Las sustancias que segregan o se encuentran en plantas y animales se han convertido en una valiosa fuente para la industria farmacéutica. Del fondo del mar se ha obtenido por ejemplo una insulina ultrarrápida para tratar a diabéticos basada en el veneno que un caracol marino utiliza para aturdir a sus víctimas. Tanto los venenos de estas criaturas marinas como de las serpientes han servido de inspiración para desarrollar todo tipo de fármacos, así que no es de extrañar que los científicos estén buscando en los componentes que se encuentran en la naturaleza nuevos medicamentos para tratar el mayor quebradero de salud mundial de los últimos años: el Covid-19. Un equipo de microbiólogos de Canadá ha identificado ahora tres componentes que, según exponen en la revista Antiviral Research, han mostrado buenos resultados contra la enfermedad que causa el coronavirus SARS-CoV-2, entre ellos una sustancia que procede de una esponja marina que vive en la Columbia británica.



## PUEBLA SUMÓ 18 FALLECIMIENTOS POR INFLUENZA DURANTE 2023

La cifra de decesos en Puebla por influenza para la semana uno de 2023, llegó a los 18 fallecimientos, es decir, cerró la semana 52 de 2022 en 15 muertes. De acuerdo al informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica 2022-2023, la entidad poblana es el primer lugar, a nivel nacional en muertes por influenza. En segunda posición Zacatecas con 14 decesos por influenza, en tercer lugar, Nuevo León y la Ciudad de México con 13 muertes cada uno. Mientras en casos positivos de influenza, Puebla registra 449, cuya cifra a nivel nacional es de 7 mil 626.



## RECOMENDACIÓN

Seguimos con nuevas variantes que están siendo mucho más potentes y agresivas que las conocidas inicialmente. Usa el cubrebocas, en especial en sitios cerrados o poco ventilados.

# FÚTBOL

## TIPS / PRODUCTO



### PACHUCA GOLEA 5 A 1 A LOS CAMOTEROS DEL PUEBLA

• Los Tuzos arrancan con el pie derecho su camino por el bicampeonato

El campeón dice presente en el Clausura 2023. Pachuca goleó 5-1 a Puebla en el Estadio Hidalgo en el cierre de la jornada 1 de la Liga MX, en un partido que dejó atrás la polémica del primer tiempo con un fútbol espectacular que fue sellado con los goles de Luis Chávez, un doblete de Nicolás Ibañez, la Chofis López y otro más de Kevin Álvarez. El partido comenzó bastante movido para los Tuzos que apenas al minuto 5 abrieron el marcador tras un golazo de tiro libre de Luis Chávez que recordó la anotación que hizo ante Arabia Saudita en el Mundial de Qatar 2022.



### TIP **ROSHFRANS**

#### APAGA LAS LUCES ANTES DE APAGAR TU AUTOMÓVIL

Actualmente, la mayoría de coches cuentan con un sistema de apagado automático. Pero es siempre recomendable apagar las luces manualmente antes de salir del vehículo. De hecho, normalmente el coche te va a avisar si te dejas las luces encendidas con una alerta sonora. Las consecuencias de dejar las luces encendidas son evidentes: se pueden fundir los focos y se puede descargar la batería, lo que provocaría un fallo en el motor de arranque la siguiente vez que se vaya a utilizar el automóvil. Utiliza las luces cuando verdaderamente las necesites, para prolongar la vida útil de la batería del coche.



## VOLTRO<sup>®</sup> AMERICANFLEET<sup>®</sup>



Especialmente desarrollado para proteger a los más recientes motores a diésel de servicio pesado, que estén equipados con Sistemas de Recirculación de Gases de Escape (EGR), Filtros de Partículas (DPFs), Catalizadores de Oxidación de Diésel (DOCs) o Reducción Catalítica Selectiva (SCR) y en motores que utilizan diésel de bajo contenido de azufre (ULSD). Formulado para motores de última generación que trabajan en condiciones severas de operación y que requieren de un periodo extendido del servicio, manteniendo la presión óptima del motor. Recomendado para motores a diésel 4 tiempos modelo 2017 con sistema de control de emisiones y post-tratamiento. Cuenta con tecnología insuperable que incrementa la durabilidad de los sistemas de post-tratamiento de gases de escape (EGR, DPF, SCR, etc.)