



## TALLERES Y REFACCIONARIAS

### Desarrolla Cummins, sistema de dosificación dual para el motor V8 de Scania

Para mejorar el control de emisiones de dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno, además de ofrecer mayor eficiencia de combustible, Cummins creó el sistema de dosificación dual de urea para el motor Scania V8 Euro VI. Aplica dos flujos de urea (conocidos como AdBlue o líquido de escape diésel), en el de escape del sistema de reducción catalítica selectiva (Selective Catalytic Reduction, SCR) para convertir las emisiones en vapor. Uno de los dosificadores se acopla a la salida del turbocompresor y el otro a la unidad de postratamiento. Con ambos actuando como único sistema sincronizado, se asegura que la cantidad de urea inyectada sea equivalente a la de los sistemas de dosificación única actuales. El sistema de dosificación dual puede aumentar la efectividad de la conversión de óxidos de nitrógeno durante los bajos niveles de calor en el arranque del motor y el funcionamiento con baja carga, con el beneficio adicional de permitir que la fórmula de combustión de la planta de poder reduzca el consumo de combustible. En pruebas realizadas, demostró que reduce los niveles de emisión de óxidos de nitrógeno en alrededor de 50% en las regulaciones actuales.



## TALLERES Y REFACCIONARIAS

### Turbo reduce 40% el tamaño de las celdas de hidrógeno

Las armadoras de camiones están volteando a ver el hidrógeno como el combustible que eliminará las emisiones del transporte de larga distancia y en este sentido han creado un turbo eléctrico que permite reducir el tamaño de las celdas de combustible. Con 60 años de experiencia en la industria, la empresa Garret ha desarrollado un turbo eléctrico de dos etapas. Es así que este compresor permite optimizar la potencia de los motores al impulsar el hidrógeno a presiones más altas. El turbo eléctrico de Garrett puede funcionar continuamente a una potencia de hasta 20 kW, suministrando aire a la pila de combustible a una presión de 4 bar. Aunque pensado principalmente para vehículos pesados, esta tecnología permite hacer más pequeños los componentes por lo que podría usarse en autos ligeros al reducir su tamaño hasta en un 40%.



## INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

### Mercedes-Benz presenta el nuevo EQA: Un atleta eléctrico de dimensiones compactas

El EQA es el nuevo modelo de acceso al mundo de la movilidad eléctrica de Mercedes-EQ. Su diseño con estética de vehículo eléctrico refleja el lujo avanzado de la marca Mercedes-EQ. Asistentes inteligentes ayudan al conductor en numerosas situaciones. Por ejemplo, a la hora de evitar accidentes, de elegir una estrategia de operación anticipativa —y, por tanto, especialmente eficiente— y al utilizar el equipo de navegación con Electric Intelligence. A esto se añaden funciones exclusivas de Mercedes-Benz como el control de confort Energizing y MBUX (Mercedes-Benz User Experience). El EQA forma parte de la apreciada familia de turismos compactos de Mercedes-Benz. Su estrecho parentesco con el GLA se percibe en los fascinantes atributos de esta gama de modelos, que combina con una eficiente propulsión eléctrica. El nuevo EQA se fabrica en Rastatt (Alemania) y en Pekín (China). El SUV eléctrico llegará a los concesionarios europeos en la primavera de 2021.



**CDMX suma otro hospital emergente para pacientes COVID-19**

Autoridades capitalinas y Grupo Modelo anunciaron que habilitarán el Hospital General La Pastora para atender a pacientes de la COVID-19, la inversión para el complejo ronda los 250 millones de pesos. En conferencia virtual, la jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum Pardo, recordó que este hospital lo construyó la alcaldía Gustavo A. Madero, sin embargo, se habían presentado problemas presupuestales y administrativos, por lo cual, el proyecto no había podido ser terminado. La mandataria capitalina precisó que con esta inversión también se podrán instalar 100 camas para atender a personas con el nuevo coronavirus.



**INFORMACIÓN GENERAL**

**La vitamina D contribuye a prevenir el COVID-19, afirman científicos franceses**

En un artículo publicado en La Revue du Practicien y retomado por la agencia EFE, seis grandes asociaciones médicas y más de 70 científicos galos coincidieron en afirmar que “aunque no puede ser considerada un arma al mismo nivel que la vacuna o los gestos de protección, los suplementos de vitamina D podrían ser un adyuvante útil para contribuir a la prevención de una infección de SARS-CoV-2 y, sobre todo, a reducir las formas graves de COVID-19”.

**América está fallando en el control del COVID-19: OPS**

Es preocupante la situación de la pandemia en el continente americano, que en la última semana registró más de la mitad de las infecciones de COVID-19 del mundo, indicó la Organización Panamericana de la Salud (OPS), con Brasil, Ecuador, Perú y Estados Unidos como las naciones que más alerta generan. Los países de América han tenido más de 2.5 millones de casos nuevos y 24 mil muertos de coronavirus en la semana reciente. Siete países de las Américas –Argentina, Brasil, Costa Rica, Estados Unidos, Canadá, México y Chile– han empezado a vacunar contra el COVID-19, pero por ahora las dosis son muy limitadas y están destinadas al personal sanitario, a los ancianos y personas con condiciones especiales, como presión alta y diabetes.



**INFORMACIÓN GENERAL**

**Verificentros exigen retomar actividades ante COVID-19 en Edomex**

“¡Necesitamos trabajar!”, “¡Si no morimos por el virus, moriremos de hambre!”, claman más de 300 trabajadores de verificentros del Estado de México, quienes mantuvieron un bloqueo en el cruce de las avenidas Gustavo Baz y Mario Colín, frente a las oficinas de la Secretaría de Medio Ambiente mexiquense. Los 126 verificentros del Estado de México, “hemos permanecido cerrados cuatro meses del primer semáforo rojo en 2020 y el último mes, casi medio año sin ingresos”, afirmó con desesperación Juan Pablo Pérez Pereira de la Asociación de Verificentros de esta entidad. En total son más de 2 mil 500 trabajadores afectados de los 126 verificentros del Estado de México, los que no tienen ningún ingreso, afirmó Juan Pablo Pérez, quien afirmó que los atendieron empleados que no tienen facultades para determinar la apertura, por lo que solicitan ser escuchados, por el gobernador Alfredo del Mazo Maza.

**RECOMENDACIÓN**



**Se están creando nuevas camas para hospitalización a pacientes por COVID-19. Extrema los cuidados y utiliza cubrebocas el mayor tiempo posible. Así mismo, lava tus manos tan frecuentemente como puedas.**

**\*Si asistes a una reunión familiar o de trabajo, evita quitarte el cubrebocas (aunque vayas a estar entre personas que conozcas)**