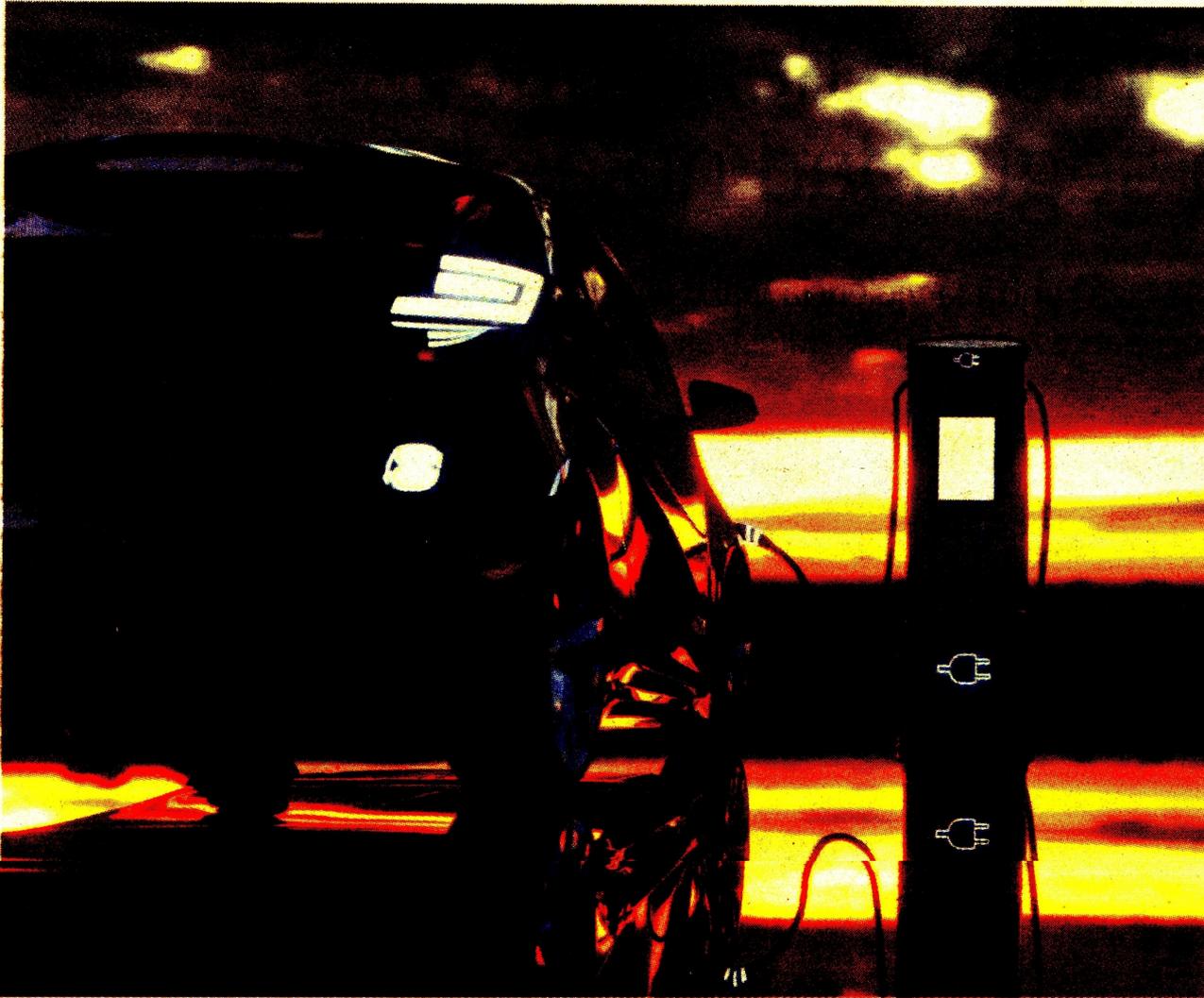


# Especial / Automotor: híbridos y eléctricos



Al comprar este tipo de automóvil debe tener en cuenta los tiempos de recarga y si es necesario instalar un cargador de pared en casa o el trabajo. istock

## Carros híbridos y eléctricos, continúan a la orden del día

Solo este año se han comercializado casi 14.000 vehículos que utilizan tecnologías limpias. Las opciones dependen de sus necesidades.

Comprar híbrido o eléctrico, esa es la cuestión. Los tiempos definitivamente han cambiado la perspectiva de los que quieren comprar carro nuevo para el 2022. Ya no se piensa tanto en velocidad o rendimiento por galón, sino más en comodidad, tecnología y sustentabilidad.

Según Andemos, hoy circulan por las carreteras del país más de 24.700 vehículos con tecnologías limpias de diferentes marcas, en donde sobresalen Toyota, Kia, Volvo, BMW y Mercedes Benz.

Decidir cuál es el mejor para cada usuario depende del estilo de vida de cada uno o de sus necesidades específicas de movilidad. Si vive en una ciudad y conduce a menos de 80 kilómetros (km) al día, los eléctricos son una excelente opción.

### SOBRE LA OFERTA DE ESTOS VEHÍCULOS EN EL MERCADO

"Creemos que los clientes colombianos son muy flexibles, receptivos a lo nuevo y demuestran una importante y creciente conciencia ambiental, por eso las tecnologías híbridas y eléctricas han tenido gran acogida en el mercado y muestran una demanda positiva. Desde Automotores Toyota Colombia creemos que

estamos preparados, pero consideramos clave el trabajo en equipo con las autoridades locales para atender esta oportunidad de crecimiento a través de incentivos como la ampliación de la cuota de híbridos estimulada a nivel nacional", afirma el directivo de Toyota. Para el vocero de Kia, hay que hacer una diferencia

entre las dos tecnologías. Los vehículos híbridos aún poseen motores térmicos, de cuyo mantenimiento se puede encargar la marca proveedora del vehículo, por lo que no es necesaria mayor infraestructura más allá de las estaciones de servicio y los talleres de la marca. Los vehículos eléctricos son parte de otra historia.

Son baratos de operar y no producen emisiones nocivas. Sin embargo, los híbridos tienen un alcance más parecido al de los automóviles a gasolina, capaces de sostener viajes largos por carretera con facilidad.

### Tecnología y precios

Los modelos ecoamigables que están más al alcance de los usuarios, están directamente enlazados con el nivel de hibridación o electrificación. Los vehículos híbridos son más costo-

sos mientras que brindan más apoyo eléctrico y los eléctricos suben de precio en la medida que otorguen mayor autonomía.

De acuerdo con esta escala, los híbridos más asequibles son los que usan tecno-

logía MHEV (Mild Hybrid o hibridación suave) y los eléctricos más asequibles son vehículos pequeños, exclusivos para operación urbana y que no brindan una autonomía suficiente para salir a carretera.

"Los colombianos deben considerar el cambio hacia los vehículos híbridos, ya que son el primer paso en la transición hacia la movilidad sostenible y son ideales para la infraestructura disponible en el país y las condiciones topográficas de nuestro territorio. Entre sus principales beneficios se destaca la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> y una buena eficiencia del combustible. Por otro lado, la experiencia de manejo de un vehículo híbrido es totalmente diferente, ya que brinda una conducción suave, confortable y silenciosa", asegura Dino Tanaka, presidente de Automotores Toyota Colombia.

Actualmente, Automotores Toyota Colombia tiene disponibles tres modelos de vehículos híbridos: Toyota Corolla, Toyota RAV4 y Toyota Corolla Cross, los cuales están disponibles desde \$86.900.000, \$139.300.000 y \$98.700.000, respectivamente.

"Cambiar a un híbrido o eléctrico es una experiencia que nos acerca al futuro. Nos presentan una nueva realidad, que no es perfecta, pero está en camino de mejorar. Quien compra un vehículo ecoamigable debería hacerlo para ayudar a disminuir la contaminación por polución en las ciudades, pero la realidad es que muchos lo hacen por los beneficios que se reciben", señalan voceros del fabricante coreano Kia.

Estos beneficios se representan en exenciones o reducciones de impuestos o restricciones de movilidad, así como reducciones en el seguro obligatorio o la revisión técnico-mecánica. Los vehículos ecoamigables brindan economía de operación, mayor desempeño que los vehículos de combustión interna y un aporte ecológico (ecología, economía, desempeño).

### Más opciones

Marcas como BMW, por ejemplo, ofrece en Colombia seis modelos BMW híbridos conectables (225xe, 330e, 530e, 745e, X3 xDrive30e y X5 xDrive45e), además del MINI Countryman

**ESTA CLASE DE VEHÍCULOS SE DESTACAN POR OFRECER VARIOS BENEFICIOS COMO LA REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> Y UNA BUENA EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE.**

Cooper Se. En este caso, los precios van desde los \$168 millones en los eléctricos hasta los \$410 millones en los híbridos.

En el caso de Mercedes Benz, una buena parte de su portafolio en Colombia ya equipa híbridos enchufables y no enchufables. Su modelo más reciente es la GLE 450 4MATIC, una SUV de 7 puestos, que cuenta con el motor híbrido no enchufable. Se trata de una camioneta que cumple con todos los estándares de calidad de Mercedes-Benz: lujo, confort, tecnología, seguridad, desempeño y garantía.

Otras, como Volvo, ofrecen sus modelos XC60 Recharge híbrida enchufable y XC90 Recharge híbrida enchufable, una SUV mediana con un equilibrio perfecto entre comodidad y control, que además cuenta con un modo de manejo 100 por ciento eléctrico. La XC40 PHEV es una SUV con un modo de conducción 100 por ciento eléctrico, que alcanza una autonomía de hasta 40 km y con cero emisiones. El XC40 Recharge Pure Electric, el primer modelo 100 por ciento eléctrico, cuenta con una autonomía de hasta 400 km con una sola carga y un valor de \$270 millones, con un paquete completo de mantenimiento y servicio durante tres años.

Para Nicolás Olarte, gerente de posventa de Volvo Cars Colombia, son muchas las razones para que un usuario decida cambiarse a un híbrido o un eléctrico hoy en día.

"Los vehículos híbridos o eléctricos han sido la respuesta para todas las personas que han tomado la decisión de movilizarse de manera sustentable", dice.