

## DÍA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO

Estos  
innovadores  
modelos  
de autos  
representan  
una  
transformación  
hacia un futuro  
más sostenible,  
eficiente y  
consciente.

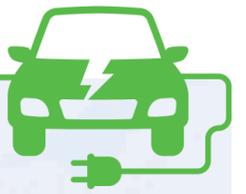


**YUAN PRO**  
BYD revoluciona  
el mercado con  
un SUV 100%  
eléctrico.

PÁGINA 3

**VANGUARDIA**  
Autos eléctricos  
son símbolo de  
innovación y  
seguridad.

PÁGINA 4



# LA REVOLUCIÓN ELÉCTRICA

## El mercado de vehículos eléctricos va creciendo de la mano de sus grandes beneficios para el conductor y el ambiente

En la industria automotriz, los vehículos eléctricos se han consolidado como una alternativa real y cada vez más popular frente a los autos de combustión interna. La transición hacia la movilidad alternativa no solo responde a una tendencia tecnológica, sino a una necesidad urgente de mitigar los efectos del cambio climático y reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

Una de las principales ventajas de los autos eléctricos es su impacto positivo en el ambiente al no emitir gases contaminantes durante su uso. Esto significa una reducción significativa de la huella de carbono, contribuyendo a la mejora de la calidad del aire, especialmente en las ciudades, donde la contaminación atmosférica es una preocupación creciente.

Otro aspecto destacado es su eficiencia energética. Mientras que los motores de combustión interna pierden una gran cantidad de energía en forma de calor, los motores eléctricos son mucho más eficientes, aprovechando mejor la energía almacenada en las baterías. Esto se traduce en un menor costo por kilómetro recorrido.

Además, el costo de la electricidad es significativamente más bajo que el de los combustibles como la gasolina o el diesel, lo que supone un ahorro considerable en el presupuesto familiar o empresarial a largo plazo.

La tecnología de los autos eléctricos también ofrece una conducción más suave y silenciosa. La ausencia de un motor

de combustión interna reduce el ruido, lo que ayuda a un viaje más placentero tanto para los ocupantes del vehículo como para los peatones y ciclistas en el entorno.

Muchos de estos vehículos están equipados con tecnología avanzada, como sistemas de asistencia a la conducción, conectividad inteligente y actualizaciones de software remotas, que mejoran la experiencia del usuario y elevan los estándares de seguridad.

En términos de mantenimiento también ofrecen ventajas significativas. Los motores eléctricos tienen menos piezas móviles que los de combustión, lo que reduce las posibilidades de averías y el desgaste de componentes. Esto se refleja en menos visitas al taller y un menor costo de mantenimiento.

La innovación en el sector es constante, con avances que prometen hacer de los autos eléctricos una opción aún más atractiva y accesible en los próximos años.

En conclusión, los autos eléctricos representan no solo un cambio en la tecnología de movilidad, sino una transformación hacia un futuro más sostenible, eficiente y consciente. Con beneficios que van desde la reducción de emisiones hasta el ahorro económico, no es de extrañar que cada vez más personas opten por un auto eléctrico, asegurando así un camino más limpio y verde para las generaciones futuras.

### AL CUIDADO DEL AMBIENTE

Uno de los principales atractivos de los autos eléctricos es su menor impacto ambiental. Estos vehículos no emiten gases de escape. Dado que la contaminación del aire es un problema grave en muchas ciudades del mundo, la adopción de autos eléctricos puede contribuir significativamente a mejorar su calidad y a reducir las enfermedades respiratorias relacionadas con la polución. Además, estos vehículos también tienen una huella de carbono más baja cuando se considera todo su ciclo de vida. La electricidad necesaria para cargar las baterías también puede ser de fuentes renovables como la solar o la eólica. Esto contrasta con los vehículos tradicionales que dependen del petróleo, cuya extracción y procesamiento también tiene un alto impacto ambiental.

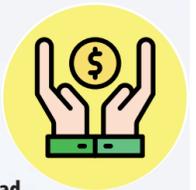


### EFICIENCIA ENERGÉTICA

Los autos eléctricos son significativamente más eficientes en términos de energía que los vehículos de combustión interna. Mientras que un motor de gasolina o diesel convierte solo alrededor del 20% al 30% de la energía almacenada en combustible en movimiento real del vehículo, los motores eléctricos pueden convertir entre el 60% y el 80% de la energía almacenada en las baterías en movimiento. Esta eficiencia superior se traduce en un menor consumo de energía para recorrer la misma distancia, lo que a largo plazo se refleja en un menor costo operativo.

### AHORRO EN COSTOS OPERATIVOS

Los modelos eléctricos pueden resultar más económicos a largo plazo debido a sus menores costos operativos. Estos vehículos tienen menos partes móviles que pueden desgastarse, lo que significa que requieren menos mantenimiento. No es necesario cambiar el aceite, y los sistemas de frenado tienden a durar más debido al uso de la frenada regenerativa, que convierte parte de la energía de frenado en electricidad para recargar las baterías. Además, el costo de cargar un auto eléctrico suele ser significativamente menor que el de llenar el tanque de gasolina o diesel. A medida que aumentan los precios de los combustibles fósiles, la diferencia en el costo por kilómetro entre los autos eléctricos y los de combustión interna se hace cada vez más notable. Para muchos conductores, esto significa un ahorro considerable en los costos de operación a largo de la vida útil del vehículo.

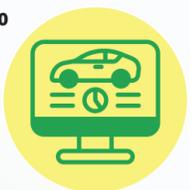


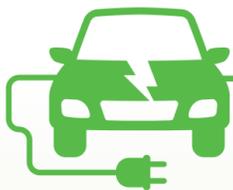
### FLEXIBILIDAD EN LA RECARGA

Es otra de las ventajas clave de los autos eléctricos. A diferencia de los vehículos de combustión interna, que dependen de estaciones de servicio, los modelos eléctricos se pueden recargar en una variedad de lugares, incluyendo el hogar, el trabajo, o estaciones de carga públicas. Esta capacidad de recarga en múltiples ubicaciones ofrece una conveniencia sin precedentes para sus propietarios. A medida que la infraestructura se expande, con más estaciones de carga rápida instalándose en las ciudades y a lo largo de las autopistas, la preocupación por la autonomía y el tiempo de recarga se está reduciendo. Además, la tecnología continúa mejorando, permitiendo recargas rápidas de una batería al 80% de su capacidad en menos de 30 minutos en algunos modelos, lo que hace que los autos eléctricos sean cada vez más prácticos para viajes largos.

### CON GRANDES INNOVACIONES

Los vehículos eléctricos no solo son una solución más sostenible, sino que también están a la vanguardia de la innovación tecnológica. Muchos modelos eléctricos están equipados con tecnologías avanzadas como la conducción autónoma, sistemas de asistencia al conductor, y características de colectividad que hacen que la experiencia al volante sea más segura y cómoda. La integración de estas tecnologías ha hecho que estos vehículos sean atractivos no solo por sus credenciales ecológicas, sino también por las ventajas en comodidad y seguridad que ofrecen. Los fabricantes están probando nuevas formas de mejorar la experiencia al conducir. Por ejemplo, algunas compañías ofrecen actualizaciones de software que pueden mejorar el rendimiento del vehículo o añadir nuevas funcionalidades sin necesidad de llevar el auto al taller. Este tipo de innovación está redefiniendo lo que los consumidores pueden esperar de un vehículo.





# YUAN PRO SUV 100% eléctrico

**E**l líder global en vehículos eléctricos e innovación sostenible, BYD, refuerza su presencia en Ecuador con el lanzamiento del SUV Yuan Pro en la prestigiosa feria Automundo Quito.

Este esperado evento marcó la llegada del séptimo modelo del portafolio de BYD al país, consolidándose como la opción ideal tanto para quienes buscan su primer SUV como para los amantes de la tecnología de punta.

La participación de BYD en Automundo Quito no solo refleja el cre-

**BYD presentó su nuevo vehículo que cuenta con un elegante diseño, gran desempeño y tecnología de punta**

Equipado con la innovadora Blade Battery, la batería más segura y eficiente a nivel global, ofrece un desempeño excepcional y una autonomía de 380 km (NEDC) por carga, ideal para trayectos urbanos y viajes largos.

Su elegante diseño aerodinámico no solo mejora la estética, sino que también optimiza la eficiencia energética del vehículo.

El Yuan Pro ofrece un interior lujoso con innovaciones en tecnología de seguridad y confort para una experiencia de conducción superior. Incluye una pantalla FHD rotativa de 12,6" con Apple CarPlay o Android Auto y un sistema de voz inteligente.

Con una potencia de 174 hp, un torque de 290 Nm, y una aceleración de 0 a 100 km/h en 7,9 segundos, este moderno SUV garantiza una experiencia de conducción emocionante y ágil.

Incluye un cargador portátil y la capacidad de auto-regeneración de la batería, destacándose por su eficiencia y comodidad.

ciente interés por los vehículos eléctricos en el país, sino que también reafirma el compromiso de la marca con la innovación y la eficiencia energética.

Para atender las diversas necesidades del consumidor, BYD continúa expandiendo su portafolio, ofreciendo soluciones que se ajustan a distintos estilos de vida y presupuestos.

El nuevo Yuan Pro, un SUV 100% eléctrico, no solo enriquece las opciones disponibles en el mercado, sino que también destaca por su avanzada tecnología y prestaciones que redefinen la experiencia de conducción.



### NUEVO ESPACIO

BYD anunció la apertura de un nuevo concesionario en Quito, ubicado en la avenida Francisco de Orellana, donde se puede experimentar de cerca la tecnología y la innovación de sus vehículos a través de test drive para que los conductores puedan sentir el futuro de la movilidad en sus propias manos.

Representantes de BYD estuvieron en Automundo Quito donde efectuaron el lanzamiento de Yuan Pro, un moderno SUV 100% eléctrico.



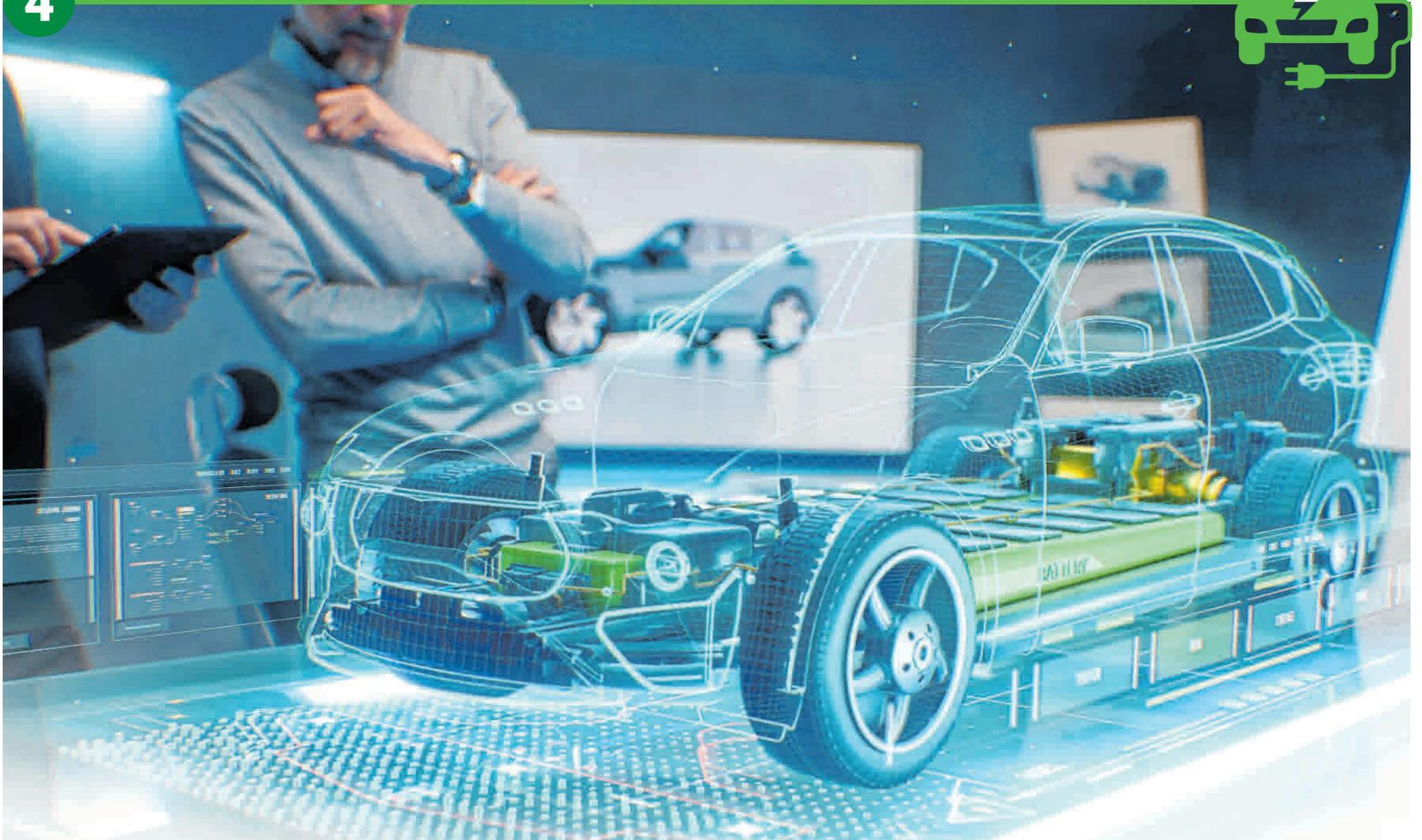
# BYD

# #1



## LA MARCA LÍDER DE VEHÍCULOS DE NUEVA ENERGÍA A NIVEL GLOBAL Y EN ECUADOR

• QUITO • GUAYAQUIL • MANTA • CUENCA •



# NUEVA MOVILIDAD con innovación y seguridad

**La transición hacia vehículos eléctricos llega con una serie de avances tecnológicos que no solo abordan los desafíos ambientales, sino que también están revolucionando la seguridad en la conducción**

Los autos eléctricos se han convertido en protagonistas de la transformación tecnológica y la seguridad vial. Impulsados por energía limpia y desarrollados con tecnologías avanzadas, están redefiniendo no solo cómo nos desplazamos, sino también cómo nos protegemos en la carretera.

Sus innovaciones tecnológicas están llevando la seguridad y la eficiencia a un nivel superior, haciendo de los autos eléctricos

una opción cada vez más atractiva para conductores conscientes y visionarios.

Con la tecnología que presentan, estos autos se acercan más a convertirse en la norma en nuestras carreteras, ofreciendo a los conductores no solo una experiencia de manejo eficiente y emocionante, sino también una que es más segura para todos.

La revolución de los autos eléctricos está en marcha, y con ella, un futuro más brillante y seguro.

## BATERÍAS INTELIGENTES

Una de las innovaciones más destacadas es el desarrollo de baterías más eficientes, con mayor capacidad y menores tiempos de carga. Los avances en la tecnología de iones de litio, así como la exploración de nuevas composiciones como el estado sólido, han permitido que los autos eléctricos alcancen autonomías que hace unos años parecían imposibles. La incorporación de sistemas de gestión térmica en las baterías no solo optimiza su rendimiento, sino que también aumenta la seguridad, reduciendo el riesgo de sobrecalentamiento y posibles incendios.



## SOFTWARE DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Los autos eléctricos no son solo vehículos, sino que se han convertido en verdaderas computadoras sobre ruedas. La conectividad es una característica central en estos vehículos, permitiendo actualizaciones de software "over-the-air" (OTA), que mantienen el sistema operativo y las funcionalidades del vehículo siempre al día. Estas actualizaciones pueden incluir desde mejoras en la eficiencia energética hasta la implementación de nuevas funciones de seguridad. Además, la conectividad permite la integración con dispositivos inteligentes y la posibilidad de monitorear y controlar de forma remota diversos aspectos del vehículo.

## MATERIALES INNOVADORES

La seguridad pasiva, es decir, la capacidad del vehículo para proteger a sus ocupantes en caso de un accidente, también ha visto grandes avances en los autos eléctricos. El uso de materiales ultraligeros, pero extremadamente resistentes, como el aluminio y las aleaciones de alta resistencia, ha permitido diseñar carrocerías que absorben mejor la energía en una colisión. Además, la disposición de las baterías en la parte inferior del vehículo contribuye a un centro de gravedad más bajo, mejorando la estabilidad y reduciendo el riesgo de vuelco.

## UNA VISIÓN DE 360 GRADOS

La integración de múltiples cámaras, radares y sensores en los autos eléctricos ha mejorado significativamente la capacidad del vehículo para ver su entorno. Estos sistemas no solo ayudan en la maniobrabilidad en espacios reducidos o al estacionar, sino que también juegan un papel crucial en la prevención de accidentes. La detección de obstáculos en tiempo real y las alertas de tráfico cruzado son solo algunas de las funciones que están haciendo de los autos eléctricos una opción más segura en la carretera.



## CONDUCCIÓN AUTÓNOMA

La seguridad es uno de los aspectos donde los autos eléctricos han marcado una diferencia significativa. Los sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS), como el frenado automático de emergencia, la detección de peatones, el mantenimiento de carril y el control de crucero adaptativo, están diseñados para reducir la probabilidad de accidentes. Además, muchos autos eléctricos están equipados con tecnologías de conducción semi-autónoma, que permiten al vehículo manejarse casi por completo en ciertas condiciones, aumentando la seguridad en situaciones de tráfico intenso o en largas distancias.