

FICHA TÉCNICA ULTRA EXHAUSTIVA - BYD YUAN PLUS (MAX 2026)

Modelos / Versiones	510KM MAX
Precio Final (COP)	\$ 121.000.000 COP
INFORMACIÓN BÁSICA	
Marca	BYD
Modelo	Yuan Plus (Atto 3)
Nivel de Vehículo	SUV Compacto (C-SUV)
Tipo de Energía	Eléctrico Puro (BEV)
Arquitectura de Plataforma	e-Platform 3.0
Autonomía Eléctrica Pura CLTC (km)	510
Autonomía Eléctrica WLTC (km)	420
Tiempo de Carga Rápida DC (30%-80%)	30 minutos
Tiempo de Carga Lenta AC (0-100%)	8 horas
Potencia Máxima (kW)	150
Potencia Máxima (hp/CV)	204
Torque Máximo (N·m)	310
Aceleración oficial 0-100 km/h (s)	7.3
Velocidad Máxima Limitada (km/h)	160
Consumo de Energía Eléctrica (kWh/100km)	12.5
Garantía del Vehículo Completo	6 Años o 150,000 km
Garantía de la Batería	8 Años o 150,000 km (O Primer Propietario Ilimitado)
CARROCERÍA Y DIMENSIONES	
Largo x Ancho x Alto (mm)	4455 x 1875 x 1615
Distancia entre Ejes (Batalla) (mm)	2720
Vía Delantera (mm)	1575
Vía Trasera (mm)	1580
Coefficiente de Resistencia Aerodinámica (Cd)	0.29
Despeje al Suelo Mínimo (mm)	150
Radio de Giro Mínimo (m)	5.3
Estructura de Carrocería	SUV de 5 Puertas y 5 Plazas
Peso en Vacío (kg)	1690
Peso Bruto Vehicular / Carga Máxima (kg)	2065
Capacidad del Maletero Estándar (L)	434
Capacidad del Maletero (Asientos abatidos) (L)	1338

MOTOR ELÉCTRICO	
Tipo de Motor Eléctrico	Síncrono de Imanes Permanentes (AC)
Disposición del Motor	Delantero (Transversal)
Número de Motores	Motor Único Frontal
Potencia Total del Motor (kW)	150
Caballos de Fuerza Totales (Ps)	204
Torque Total del Motor (N·m)	310
RPM Máximas del Motor	16,000 rpm
BATERÍA Y SISTEMA DE CARGA	
Tipo de Batería	Blade Battery (Litio Hierro Fosfato - LFP)
Marca/Proveedor de Batería	FinDreams Battery (BYD)
Capacidad Total de Batería (kWh)	60.48
Densidad Energética del Sistema (Wh/kg)	150
Integración do Sistema de Batería	Cuerpo y chasis de alta seguridad (CTB ready)
Sistema de Gestión Térmica	Enfriamiento directo / Calentamiento directo
Bomba de Calor (Heat Pump)	Sí (Eficiencia extendida en climas fríos)
Puerto de Carga Rápida DC	Hasta 80 kW
Descarga Externa de Energía (V2L)	Sí, Salida de CA hasta 3.3 kW
TRANSMISIÓN	
Número de Marchas	1
Tipo de Caja de Cambios	Relación Fija (Caja Reductora Única)
DIRECCIÓN Y CHASIS	
Tipo de Tracción	Tracción Delantera (FWD)
Suspensión Delantera	Suspensión Independiente tipo MacPherson
Suspensión Trasera	Suspensión Independiente Multi-Link
Dirección Asistida	Eléctrica (EPS) Sensible a la Velocidad
Modos de Conducción	Eco / Normal / Sport / Nieve
Tipo de Carrocería	Autoportante de Alta Rigidez
RUEDAS Y FRENOS	
Frenos Delanteros	Discos Ventilados
Frenos Traseros	Discos Sólidos
Tipo de Freno de Estacionamiento	Electrónico (EPB)
Especificación de Neumáticos	215/55 R18 (Cambiable a R19)

Llanta de Repuesto	Kit de Reparación Rápida
SEGURIDAD PASIVA	
Airbag Frontal Conductor	Sí
Airbag Frontal Pasajero	Sí
Airbags Laterales Delanteros	Sí
Airbags de Cortina Integrales	Sí (Delanteros y Traseros)
Cinturones con Pretensores	Fila Delantera y Trasera
Monitoreo de Presión de Neumáticos (TPMS)	Visualización Digital Directa
Aviso de Cinturón Desabrochado	Todo el Vehículo
Anclajes para Silla Infantil ISOFIX	Sí
SEGURIDAD ACTIVA (FRENOS Y ESTABILIDAD)	
Sistema Antibloqueo de Frenos (ABS)	Sí
Reparto Electrónico de Frenada (EBD)	Sí
Asistencia a la Frenada de Emergencia (EBA)	Sí
Control de Tracción (TCS/ASR)	Sí
Control de Estabilidad Electrónico (ESC/ESP)	Sí (CST Inteligente de Bosch)
Asistencia de Arranque en Pendiente (HAC)	Sí
Control de Descenso en Pendiente (HDC)	Sí
Sistema de Frenado Regenerativo (CRBS)	Sí (Integrado con 2 niveles de recuperación)
ASISTENCIA A LA CONDUCCIÓN (ADAS DiPilot)	
Nivel de Asistencia a la Conducción	Nivel 2 (L2 DiPilot)
Control de Crucero	Crucero Adaptativo Inteligente (ACC)
Frenado Autónomo de Emergencia (AEB)	Sí
Alerta de Colisión Frontal (FCW)	Sí
Alerta de Colisión Trasera (RCW)	Sí
Monitoreo de Punto Ciego (BSD)	Sí
Asistente de Mantenimiento de Carril (LKA)	Sí
Asistencia de Centrado de Carril (LCC)	Sí
Alerta de Salida de Carril (LDW)	Sí
Alerta de Tráfico Cruzado Trasero (RCTA)	Sí (Con frenado automático RCTB)
Reconocimiento de Señales de Tránsito (TSR)	Sí
HARDWARE INTELIGENTE / SENSORES	
Cámaras y Visión	360° HD Panorámica + Chasis Transparente 540°

Cantidad de Radars Ultrasónicos	6 (2 Delanteros, 4 Traseros)
Cantidad de Radars de Onda Milimétrica	2
EXTERIOR, CERRADURAS E ILUMINACIÓN	
Faros Delanteros	LED Inteligentes (Dragon Face 3.0)
Luces Diurnas (DRL)	LED
Control Adaptativo de Luces Altas/Bajas (HMA)	Sí
Luces Automáticas (Auto On/Off)	Sí
Apagado Retardado de Faros (Follow me home)	Sí
Techo	Techo Solar Panorámico Corredizo (Antipinzamiento)
Portón Trasero	Eléctrico de 1 toque (Anti-pellicco)
Rieles Laterales de Techo	Sí, en Aluminio
Llave del Vehículo	Digital (NFC Card) + Bluetooth Key
Apertura sin Llave (Keyless Entry)	Solo conductor
Arranque Remoto / Sistema Keyless Start	Sí / Sí
CRISTALES Y ESPEJOS EXTERIORES	
Cristales Eléctricos	Delanteros y Traseros
Función One-Touch para Vidrios	4 puertas (Con Antipinzamiento)
Ajuste de Espejos Exteriores	Eléctrico + Calefacción
Plegado Eléctrico de Espejos	Sí, automático ao cerrar el auto
Espejo Retrovisor Interior	Antideslumbrante Automático
Luz en Visera Parasol	Conductor y Pasajero
INTERIOR, VOLANTE Y ASIENTOS	
Estilo de Cabina	Interior Estilo Gimnasio ('Rhythmic Gym')
Material del Volante	Cuero Premium
Ajuste del Volante	Manual (4 Direcciones)
Material de los Asientos	Cuero Ecológico Bicolor Premium
Diseño de los Asientos	Tipo Deportivo Integrado
Ajuste Eléctrico Asiento Conductor	6 Posiciones
Ajuste Eléctrico Asiento Pasajero	4 Posiciones
Formato de Asiento Trasero Abatible	Fraccionado 60:40
Apoyabrazos Central	Delantero y Trasero con Portavasos
Iluminación Ambiental Interior	Multicolor Interactiva / Rítmica con Audio
PANTALLAS, MULTIMEDIA Y CONECTIVIDAD	

Panel de Instrumentos	LCD Digital a color de 5 pulgadas (Flotante)
Pantalla Central Multimedia	15.6" Táctil (Rotación Adaptativa)
Sistema Operativo Inteligente	DiLink 4.0 Intelligent Connected System
Módulo de Red	4G LTE + Conexión WiFi Hotspot
Control por Voz (Reconocimiento Inteligente)	Sistema avanzado interactivo ('Hola BYD')
Conectividad Apple CarPlay / Android Auto	Soportado (Dependiendo de mercado regional)
Actualización Inalámbrica (OTA)	Sí, para todo el vehículo
Carga Inalámbrica de Celular	Sí (Qi Integrado en consola central)
Sistema de Sonido	8 Parlantes (Optimizados por Dirac)
Puertos USB	2 Delanteros (Type-A/Type-C) + 2 Traseros
AIRE ACONDICIONADO Y PURIFICACIÓN	
Control de Climatización	Automático Inteligente
Salidas de Aire Traseras	Sí
Sistema de Purificación de Aire	Filtro de Aire PM2.5 (Certificación CN95)
Control Climático Remoto	Sí, encendido desde APP móvil