













FAW en el Mundo



En 1953 FAW Group fabricó el primer automóvil y gracias a esto se considera el fundador de la industria automotriz china. Luego estableció acuerdos de cooperación industrial con reconocidas marcas alemanas, americanas y japonesas para lograr estándares de calidad y acceso a tecnología de punta. Actualmente cuenta con más 133.000 empleados y sus ventas anuales a nivel mundial superan las 4.000.000 de unidades.



FAW en Colombia



2013

2014

2016

2017

2018



Pruebas y ajustes



Comercialización TAXI FAW V5



1er participación Salón del Automóvil



Apertura nuevos Canales (terceros y red nacional)



Lanzamiento FAW R7

2020

2022









Lanzamiento FAW X40 (Facelift R7)



Pruebas y ajustes R7 segunda generación



Pruebas de FAW NAT - e



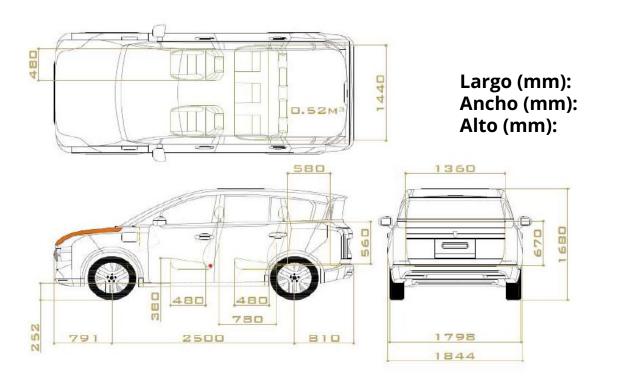
Comercialización Bestune NAT 2025



Comercialización FAW R7 Euro 6 2025



Dimensiones







Exterior







- RINES DE LUJO 17"
- PUERTA APERTURA LATERAL CORREDIZA (ELÉCTRICA)
- OPTICAS DELANTERAS Y TRASERAS CON LUCES LED
- SENSORES Y CAMARA DE REVERSA.
- ANTENA INTEGRADA TIPO ALETA DE TIBURÓN
- DIRECCIONALES EN ESPEJOS
- DISEÑO MODERNO, ELEGANTE Y FUNCIONAL









Seguridad

SISTEMAS DE SEGURIDAD ACTIVA Y PASIVA EVALUADOS PARA ASIA, LATINOAMÉRICA Y EUROPA.

- 2 AIRBAGS
- FRENOS ABS
- SISTEMA EBD
- SISTEMA ESP
- CARROCERÍA CON DEFORMACIÓN PROGRAMADA EN CASO DE COLISIÓN.
- 5 CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS
- SISTEMA ISOFIX
- IDENTIFICACIÓN VISUAL DE PUNTOS DE ALTO VOLTAJE
- ENCHUFE DE SERVICIO O CORTACORRIENTES





Interior

- ACABADOS EN ECO CUERO OSCURO PARA GARANTIZAR
 FÁCIL LIMPIEZA Y BUENA VEJEZ.
- AMPLIO ESPACIO INTERIOR PARA PASAJEROS Y CONDUCTOR.
- SILLAS PLEGABLES
- VENTILACIÓN O CALEFACCIÓN EN SILLAS DE CONDUCTOR Y PASAJERO.
- APOYABRAZOS CON PORTAVASOS Y CONECTOR DE CARGA USB PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
- ORIENTACIÓN AL CONFORT Y LA SEGURIDAD DE LOS OCUPANTES.







Interior

- CONSOLA CENTRAL DE INFOENTRETENIMIENTO
- COMANDOS EN EL TIMÓN
- AIRE ACONDICIONADO
- TABLERO DE INSTRUMENTOS 100% DIGITAL.
- CONECTIVIDAD USB AUX.
- SILLAS REGULABLES EN ALTURA Y PROFUNDIDAD
- 2 SILLAS CON VENTILACIÓN
- SELECCIÓN DE CAMBIOS TIPO PERILLA
- BOTÓN DE ENCENDIDO CON CHIP DE PROXIMIDAD EN LLAVE.







Tablero de instrumentos y modos de conducción



- Indicador de nivel de batería
- Indicador de temperatura ambiente
- Indicador de luces
- Indicador de falla en frenos
- Indicador de Regeneración de batería
- Velocímetro
- Indicador de marcha en curso
- Indicador de puertas abiertas
- Indicador de cinturones de seguridad

NAT Cuenta con 3 modos de conducción preconfigurados

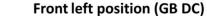
• NORMAL - ECO - ECO +

Que permitirán disfrutar de diferente performance de respuesta, entre una conducción más deportiva y modos más orientados al ahorro y la mejora en la autonomía de la batería, logrando hasta un máximo de 420km *





Batería y carga





Front right position (GB AC)





- CONECTORES TIPO GBT.
- CARGA RÁPIDA (DC) 60 Kw/h* con tiempo aproximado de carga 1h*
- CARGA ESTÁNDAR (AC) 7 Kw/h* tiempo aproximado de carga 7 h*
- BATERÍA CON AUTONOMÍA DE HASTA 420 Km*
- CAPACIDAD DE LA BATERÍA 50 Kw *











BATERÍA

- MARCA: CATL Contemporary Amperex Technology Co Limited
- CATL representa el 40% del mercado global de fabricación de baterías eléctricas en el mundo, proveedora de grandes marcas incluyendo el grupo Stellantis.
- Entre sus ventajas competitivas, destaca que sus baterías de litio, hierro y fosfato (LFP) MANTIENEN LA BATERÍA POR MÁS TIEMPO (10x), Y CARGAN MÁS RÁPIDO.
- SON MÁS SEGURAS PUES TOLERAN MEJOR LAS ALTAS TEMPERATURAS Y NO ENTRAN FÁCILMENTE EN COMBUSTIÓN.
- SON MÁS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE PUES ES MÁS SENCILLA LA DISPOSICIÓN FINAL.







Vida útil de la batería

- Composición: litio-ferrofosfato o batería LFP
- Durabilidad: + 12.000 ciclos de carga*
- Sistema de Protección ante golpes *
- Sistemas de impermeabilización*
- Tecnología Cell To Pack (CTP) con 8 módulos y cientos de celdas internas que permiten diagnósticos, balanceo y reparaciones parciales.
- Estudios confirman que la degradación de una batería asciende al 1.8% anualmente*.





BATERÍASDiagnóstico y reparación

95% de las baterías son reparables.

72% de las reparaciones **no involucran las celdas.**

37% de las reparaciones **no implican cambio de partes.**

hoy en día las baterías de EV son modulares, compuestas por cientos de celdas independientes que pueden ser reparadas, o reemplazadas parcialmente, reduciendo cuantiosamente los gastos de reparación asociados.







TIPOS DE CARGADOR EN EL MERCADO DE EV

TYPE 1	TYPE 2	TYPE GB	TYPE CCS
Brands That use in Colombia	Brands That use in Colombia	Brands That use in Colombia	Brands That use in Colombia
Volvo Land Rover Mini Cooper Audi	Mercedes Benz Renault BYD	BYD Dongfeng Changan Motors FAW NAT	Volkswagen BMW





TRANQUILO...PUEDES CARGAR! NO IMPORTA EL CLIMA







INFRAESTRUCTURA DE CARGA PARA EV



Nivel 1 y 2 Carga Residencial

Los vehículos 100% eléctricos NAT, se entregan con un cargador residencial de carga lenta tipo AC con capacidad de 7kw/h de potencia. El costo de kw en estrato 3 -4 es en promedio de 800 a 900 pesos.



Nivel 2 Puntos de Carga Públicos y comunitarios

Los vehículos 100% eléctricos NAT. contarán inicialmente con 5 puertos de carga lenta v 2 más de carga rápida ubicados en el centro comercial carrera, además de los cargadores instalados en centros comerciales y varios de la ciudad. Algunos de sus estarán consumos totalmente cubiertos convenios por empresariales



Nivel 3 Puntos de Carga Rápida DC

Los vehículos 100% eléctricos cuentan con varios puntos de carga rápida tipo DC a lo largo y ancho de la ciudad, ubicados en parques industriales El costo de kw en puntos de carga rápida DC asciende a 1450 pesos promedio y su capacidad de carga varía desde 45kw/h 90kw/h hasta habitualmente.

Nivel de carga	Modo de Carga	Voltaje	Potencia típica	Autonomía BEV por hora de carga	Ubicación
Nivel 1	Modo 1	120 V AC	3.7 kW AC	4.8 – 6.4 km	Principalmente en hogares o instalaciones de trabajo
Nivel 2	Modo 2	208 V – 240 V AC	7.7 – 22 kW AC	16 – 32 km	Hogares, Instalaciones de trabajo y zonas publicas
Nivel 3	Modo 3 y 4	400 – 1,000 V DC	22 kW - 43.5 kW (AC) / >50 kW (DC)	240 km – 1,600 km	Publica, Frecuentemente entre ciudades.

Fuente (Nicholas, EV Charging Cost in US, 2019)





cargador para ev gbt









Todo S

Shopping Imágenes

Noticias

Videos \

Web Libros

: Más

Herramientas

Abierto ahora

En un área de 8,1 km

Mejor valorados

Patrocinado :



Autel Cargador Home Level ...

\$ 1.666.860,... US\$ 398,99 ... Amazon.com



Cargador de pared para...

\$ 2.797.200 \$ 58.275 dur...

Haceb



Tera Cargador de vehículo...

\$ 667.972,45... US\$ 159,89 ... Amazon.com



Cargador portátil para...

\$ 1.318.275 \$ 27.465 dur...

Haceb



Adaptador Cargador...

\$ 279.999 \$ 1.123.801,... \$ 7.778 dura... US\$ 269,00 ...

Mercadolibre... Amazon.com



Cargador EMPORIA portátil de niv... Cargador E

\$ 1.666.902,... US\$ 399,00 ... Amazon.com



EMPORIA Portable EV
Cargador EV... Charger GBT...

\$ 701.561,16... US\$ 167,93 ...

tesIgo





PUEDES INSTALAR TU
PUNTO DE CARGA
RESIDENCIAL
LIBREMENTE Y
BUSCAR LA MEJOR
OFERTA DEL
MERCADO









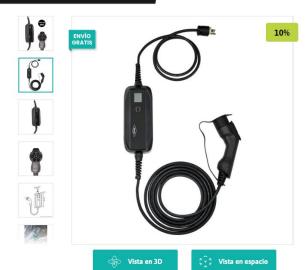








ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS









Mercadolibr



Cargador Ev...

Mercadolibr

\$ 177.624





Adaptador De
Tipo 2 A Gbt...

\$ 303.072

Mercadolibr...

Adaptador De
Cargador Ti...

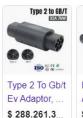
\$ 226.597

Mercadolibr...



Adapter GB... \$ 146.846,1... US\$ 35,15 ...

teslgo



US\$ 69.00 ...

eBay

Ev Charging Adaptor Typ... \$ 271.550,5... US\$ 65,00 ... eBay ADAPTADOR DE TIPO 2 A GBT





Proyección de puntos de carga en las principales ciudades de Colombia









Resumen

Las proyecciones de penetración de la entrada de vehículos eléctricos al país establecen que, a 2030, habrá un total de 704,902 EVs livianos (Incluyendo taxis), lo cual corresponderá al 8,3% del total de vehículos livianos registrados en el país. Frente a las ciudades seleccionadas se espera la entrada de 534,098 EVs, de los cuales se prevé que el 10% (53,409 EVs) requerirán puntos de carga pública. Esta proyección de vehículos eléctricos en las ciudades de interés permite observar que para 2030, se requerirá que se hayan instalado 1,888 puntos públicos de carga, a partir de una relación conservadora en donde todos los puntos de recarga publica tengan una potencia de 11 kW. Bajo este supuesto, el 56.94% deben estar ubicados en Bogotá, el 20.50% en Medellín, el 16.26% en Cali, y el 6.30% restante, entre las ciudades de Pereira, Ibaqué y Tunja.

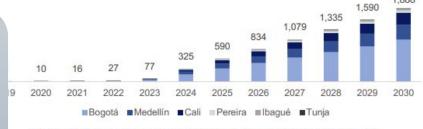
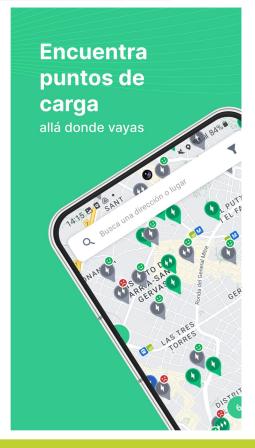
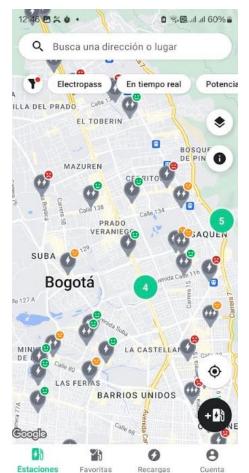


Figura 3-18. Proyección puntos de carga ciudades seleccionadas (Escenario 11 kW).























MAYOR GASTO EN COMBUSTIBLES
MAYOR GASTO EN MANTENIMIENTO
POSICIONAMIENTO BÁSICO ANTE CLIENTES
EXTERNALIDADES NEGATIVAS
EMISIONES CONTAMINANTES (CO2) Y MATERIAL PARTICULADO
(NOX)

AHORRO DE HASTA 70% EN COMBUSTIBLE
AHORRO EN EL MANTENIMIENTO A LARGO PLAZO PUES NO
CUENTA CON CORREAS, FILTROS NI ACEITES.
NO TIENE PICO Y PLACA
POSICIONAMIENTO PREMIUM, MODERNO Y ECOLÓGICO.
CERO EMISIONES









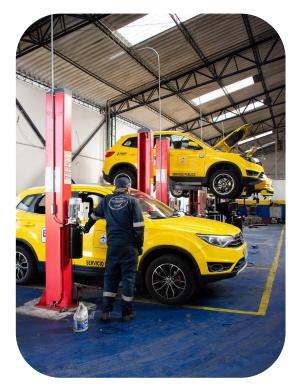
POSVENTA



Nuestro compromiso con la posventa es prioritario, por eso contamos con SAR Automotriz, nuestro taller especializado en vehículos FAW, en donde hemos capacitado a nuestra fuerza laboral de técnicos y auxiliares, para brindar atención precisa e inmediata a los vehículos NAT, como al resto del portafolio de vehículos FAW.







En nuestros 4.000 metros cuadrados de taller disponible, hemos efectuado la inversión requerida en infraestructura, para integrar la operación de EV de manera precisa, contando con pisos aislantes, equipos de diagnóstico y atención postventa como Megometros, Osciloscopios, multímetros, Cintas Perimétricas, Scanners y todos los elementos de protección personal y seguridad industrial Tipo A con resistencia para más de 1000 voltios, acorde a la regulación internacional.









REPUESTOS





Nuestra bodega principal de repuestos se encuentra ubicada dentro de las instalaciones de nuestro taller SAR Automotriz y se compone de 6 sub bodegas en las que se dividen los repuestos de acuerdo a su categoría y rotación.

Colisión es uno de los rubros más importantes para nuestra gestión, ya que nuestra orientación al servicio público exige atención inmediata para que nuestros clientes no se vean afectados por lucro cesante.







MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Intervalo de servicio (lectura de odómetro o meses lo que ocurra primero)	Lectura odómetro											\bigcap
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		ī	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
Compresor A/C (HAF68) 0.15L		Т	ı	Т	1	T	1	Т	Т	\Box	$\overline{\Box}$	ᆔ
Línea de aire acondicionado		Т	T	T	П	Т	T	Т	ı	T	T	Т
Refrigerante A/C (R134a) 700±50 gramos		1	1	1	1	1	1	1	1	1	T	I
Filtro A/C		Ι	Ι	Ι	R	L	-	R	ı	1	R	T
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN												
Refrigerante (GlysantinG30-91) 13.5L		Т	1	T	ı	R	1	1	R	T	T	R
Inspección tuberías de enfriamiento, entre otros		Τ	I	I	ı	1	1	1	ı	1	I	T
Radiador		1	1	1	1	L	1	1	1	1	1	1
CHASIS												
Pedal de freno y freno de estacionamiento		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Disco de frenos y pastillas		1	I	1	ı	1	1	1	ı	1	1	1
Tubos y mangueras de freno		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Inspección líquido de frenos (Hidraulan404) 0.8L		1	1	1	R	1	R	1	R		R	1
Rótula, terminal, Axial, Templete, Base amortiguador, Topes, entre otros		1	1	ı		Т	1	T		1	1	1
Unidad de suspensión delantera y trasera		1	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α
Eje de transmisión y funda de goma		1	1	1	1	1	1	1	ı	1	I	I
Aceite de transmisión (Mobil ATF 660) 1.62±0.1		1	-	-	-	R	-	R	-	-	-	-
Sello de aceite de transmisión		1	1	1	1	L	1	1	1	1	1	1
Tapón de drenaje y arandela de sellado		1	-	-	-	R	-	R	-	-	-	-
Tapón de recarga y arandela de sellado		1	-	-	-	R	-	R	-	-	-	-
Tapón del respiradero		1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Presión de los neumáticos, inflado, desgaste y rotación		Т	1	T	П	П	1	Т	Т	Т	T	T
Conexión del sistema de dirección		T	I	I	ı	I	ı	Т	ı		T	T
CARROCERÍA Y ELECTRICIDAD												
Puerta, tapa del maletero y tapa del puerto de carga		Т	ī	ı	П	1	ı	T	ı	T	ı	ī
Batería 12V		T	ı	ı	П	1	1	1	1	T	T	T
Sistema eléctrico de carrocería (revisión y ajuste de luces)		Т	1	Т	ı	1	1	T	Т	T	T	T,





MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Intervalo de servicio (lectura de odómetro o meses lo que ocurra primero)		Lectura odómetro									
x 1.000 km					30	40	50	60	70	во 9	90 100
SISTEMA ELÉCTRICO DE ALTO VOLTAJE											
Puerto de carga de CC		-	1	1	1	1					
Mazo de cables y conector de alto voltaje		_	T	T	T	T					
Convertidor CC/CC		1	1	1	1	1					
Caja de distribución de alto voltaje		1	1	1	T	1					
Tubería de entrada / salida del motor		_	L		1	1					
Perno de conexión entre el sistema de accionamiento eléctrico y el soporte			1	1	1	1				\perp	
Respiradero motor		1	1	1	1	1					
Conexión entre motor y reductor		_	I	T	/ L	ı					
Batería de alimentación		1/	1	1	1	1					
perno de fijación de la batería de alimentación		1	T	1	1	1					
Inspección de olores de la batería eléctrica		I	I	I	I	ı					
Inspección unión entrada / salida refrigerante		1	1	1	1	1					
Batería de alimentación válvula impermeable y transpirable		1	T	T	1	ı					
inspección de sujetadores	V	_	L	T	T	I					
Conector / arnés de cables de alto / bajo voltaje de la batería de alimentación		1	1	1	1	1					
Diagnóstico de software		ı	1	T	T	ı					
perno de fijación del conjunto del marco del juego de baterías		ı	T	ı	I	1					
Mecanismo de bloqueo de cambio rápido del extremo del marco del juego de baterías		1	1	T	T	1					
Conector de cambio rápido del extremo del marco del juego de baterías		T	T	T	T	ı				\neg	
Conector de bajo voltaje del conjunto del marco del conjunto de baterías		Ι	T	T	T	ı					

I: Inspreecionar R: Reemplazar A: Ajustar

Aprox. \$220.000 x revisión + consumibles de desgaste.

Pastillas, Amortiguadores, Refrigerante, Plumillas, Rodamientos, etc.

- PRIMER REVISIÓN, ACTIVACIÓN DE GARANTÍA E INDUCCIÓN A LOS 1.000KM (TOTALMENTE GRATIS)
- PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CADA 10.000KM





GARANTÍA

- 24 meses o 100.000 km* (Servicio público)
- 36 meses o 100.000km* (Particular)
- Batería, Motor, Alta tensión: 60 meses o 400.000km*

*Lo que primero ocurra.



