

PROYECTO TRANSFORMACIÓN DE UN CARRO VOLKSWAGEN MECÁNICO A ELÉCTRICO

Mecánico: Jorge Nava

C.I V-5.711.902

0416-6813246 - 0414-6660003

Asesorado por:

Ingeniero Electricista. Antulio Núñez

C.I V-1.931.110

0414-6562612

Cabimas 10 de septiembre del 2019

Proyecto Construcción de un Carro Volkswagen Mecánico a Eléctrico

Tener un auto eléctrico puede ahorrarte dinero en gasolina y ser bueno para el medio ambiente. Se construirá un auto eléctrico a partir de uno tradicional (Volkswagen).

Un auto con una transmisión manual es ideal para este proyecto. Una transmisión manual tiene todas las cosas importantes que el vehículo necesitará para funcionar sin problemas en la carretera. Entre estas cosas está el velocímetro que permite saber qué tan rápido va y un interruptor de retroceso que enciende las luces traseras cuando retrocedes. Un motor de corriente continua (DC) con un tamaño muy pequeño es el estándar para la conversión de un auto tradicional en uno eléctrico.

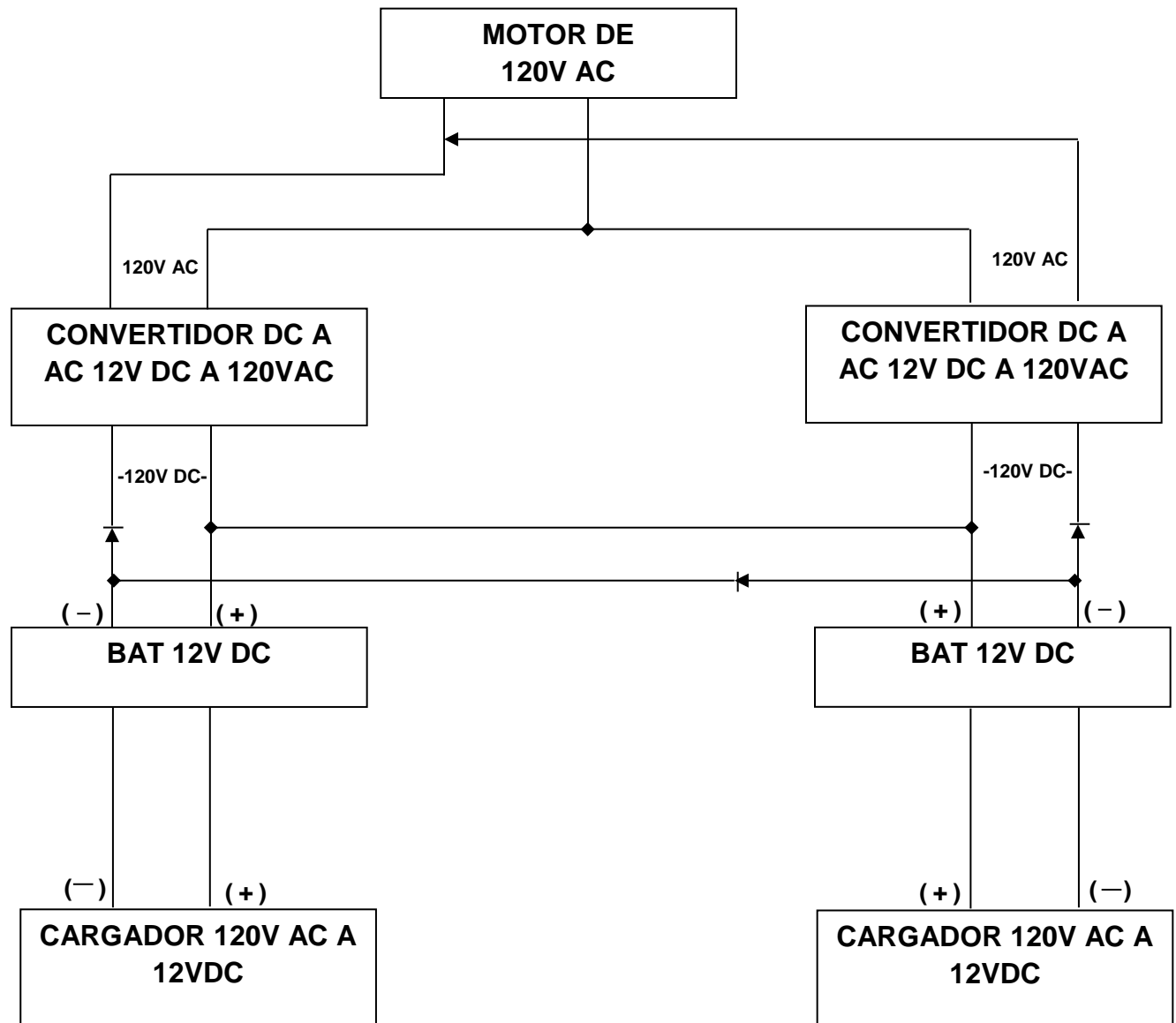
Ventajas

1. No produce contaminación atmosférica.
2. No produce contaminación sonora.
3. Su uso permite prescindir de combustible y así ahorremos petróleo, una materia prima limitada y se puede dedicar a otras materias también necesarias.

Contaminación y electricidad

Desde la perspectiva medioambiental, no cabe duda de la eficacia del vehículo eléctrico, tanto para reducir la emisión de los gases de efecto invernadero como para la reducción de la contaminación local tanto atmosférica como sonora.

PLANO PARA CONVERTIR CARRO MECÁNICO EN CARRO ELECTRICO



CONVERTIR CARRO MECÁNICO EN CARRO ELECTRICO

El proyecto consiste en la transformación de un carro mecánico en un carro eléctrico a través de implementar elementos eléctricos en reemplazo de parte mecánica. Lo que elimina el consumo de gasolina, cero contaminación.

Para el proyecto se requiere los siguientes materiales:

Material	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Total(\$)
Batería 4D 1200AMP	2	250	500
Convertidor 12V 110V	2	200	400
Cargador de Batería de 120 AC voltios a 12 voltios	2	300	600
Motor Eléctrico Monofásico 110V 3600RPM 5HP	1	450	450
Cable 12 Caja 100M	1	70	70
Cable TTU 1/0	10M	13	140
Fabricación de una pieza para el acople del motor eléctrico con el motor mecánico	1	150	150
Kit de embrague	1	200	200
Caucho 175 70 R13	4	60	240
		TOTAL	2.750

NOTA: este proyecto tendrá la asesoría técnica del Ing. Electricista Antulio Núñez C.I 1.931.110.

Manifiesto que el Señor Gobernador del Zulia el Econ. Omar Prieto me brindó la fe y la confianza, para la realización de este brillante proyecto en nuestro país Venezuela. En reunión en la visita en el Hospital de Cabimas.

Saludos cordiales.

Jorge Nava. C.I 5.711.902