

RESUMEN

El Eco-carro de comida operado con energía solar y sistema Multi-cambio permite la auto-sostenibilidad del aprovisionamiento del sistema eléctrico del carro a través del aprovechamiento de la energía solar, como fuente limpia, inagotable y renovable por medio de un panel solar que formado una corriente continua, permite, mediante un sistema eléctrico solar, la transformación en corriente alterna para la carga autónoma de dispositivos móviles y equipos electrónicos, para el desarrollo de la actividad económica, según las necesidades. Aunado a lo anterior, el eco-carro cuenta con un sistema multi-cambio que permite la elaboración y venta de diferentes tipos de comidas y bebidas, así como productos por medio de una plataforma básica en acero inoxidable de inoxidable 304 calibre 18 que tanto en su superficie, como al interior permite el equipamiento modificable de la plataforma, de acuerdo a la necesidad y el objeto social.

La innovación que representaría la operación del eco-carro en Colombia, tendría no solamente un impacto tecnológico sino ambiental, económico y social, debido a que permitiría la reducción de la huella de carbono, debido al desempeño auto sostenible en materia energética, fruto del aprovechamiento de la iluminación solar, contribuyendo así al compromiso de Colombia con la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como constituirá una fuente de empleo y emprendimiento, tanto en zonas urbanas como rurales, que no cuentan con el aprovisionamiento energético, permitiendo así desarrollar actividades económicas de forma sostenible y eficiente con el planeta y fomentando el emprendimiento económico. Constituyendo así el primer Eco-carro operado con energía solar en el país.