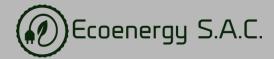


ecomóvil

El mototaxi eléctrico para la región amazónica del Perú

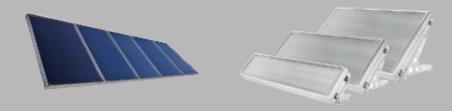


I. Presentación de la empresa y el desarrollo del mototaxi eléctrico



• fundada el 2011 en Pucallpa

 actividades iniciales en el area de sistemas PV y termosolares



 desde 2013 ingreso en el área de e-movilidad



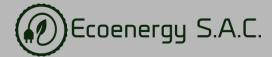


Proyecto piloto: desarrollo de un prototipo

• co-financiado por:



- diseño, construcción y puesta en marcha de un prototipo
- no adaptar modelos convencionales de mototaxis
- desarrollar un modelo propio demasiado costoso
- usar tecnologia de punta y larga vida
- concepto para la introduccion al mercado



Segunda fase del proyecto

Cooperación con empresas y apoyo institucional

 cooperación estratégica con KYTO Green Technologies





cooperación con GEM Motors

 validación y empaquetamiento del nuevo concepto del mototaxi eléctrico en Pucallpa









II. El nuevo modelo del mototaxi eléctrico





Sistemas de propulsión

Motor DC dentro del aro

- no requiere diferencial
- peso reducido
- requiere dos motores de 4 kW
- mantenimiento reducido



Ecoenergy S.A.C.

Motor AC

- instalación simple
- motor de 5kW
- diferencial convencional



Sistemas de acumuladores

Baterías de Litio (LiFeMnPo4) InnoPower

- 16 celdas de 3,2 Volt, 100Ah, 51,2V, (total 5,12kWh)
- carga completa en 3 horas
- autonomía aprox. 60 km

coenergy S.A.C.

 instalación debajo del asiento de pasajeros



Batería; de Litio (LiFePo4) Pylontech

- dos modulos de 48V, cada uno 2,4 kWh (total 4,8kWh)
- carga completa en 3 horas
- autonomía aprox. 54 km
- instalación en la maletera



III. El modelo de negocio de Ecoenergy SAC con el mototaxi eléctrico



La empresa ofrece el servicio de:

- un vehiculo moderno, con mayor confort tanto para el chofer como para los pasajeros
- el vehiculo no emite gases (CO2, CO,NOx), no vibra y es practicamente silencioso
- la carga eléctrica y mantenimiento corren por cuenta de la empresa
- autonomía con carga intermedia:
 >130km por día

El costo del servicio es:

40 S/. por día







