

TRABAJO: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD PARA LA APLICACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES A UNA FLOTA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN ALQUILER

PETICIONARIO

Empresa Domingo Alonso.

UBICACIÓN

En las Islas Canarias.

RESUMEN DEL PROYECTO

El estudio consistió en la optimización técnica y económica de una instalación en régimen de autoconsumo para la carga de baterías de una flota de vehículos eléctricos de alquiler mediante energía solar.

El estudio parte de la flota de vehículos a operar y define la potencia necesaria de la flota y la capacidad de almacenamiento en baterías capaces de suministrar energía a la flota hasta un máximo de dos días sin sol. Las simulaciones se realizan en intervalos de una hora.

También se realizó un estudio de costes comparativos entre el alquiler de vehículos térmicos y eléctricos para determinar el óptimo del coste de alquiler.

