Con la tecnología solar se puede convertir un espacio adecuado en una planta solar.

La mayoría de los paneles solares producidos hoy en día, están hechos a partir del Silicio, el segundo elemento más abundante en la Tierra y el primer componente en la arena de la playa.

El sol envía suficiente energía a la Tierra cada hora para satisfacer las demandas de energía humana durante todo un año. Es la fuente más abundante y accesible del mundo de la energía.

El aumento de la adopción global conduce a una mayor eficiencia y menores costes para los consumidores.

Estos paneles trabajan en conjunción con baterías que guardan la energía solar que éstos recogen, puedan extender la vida de la batería de cualquier dispositivo. Todo esto gracias a la generación de electricidad mediante paneles solares fotovoltaicos.

En una época donde el uso de la tecnología es muy elevado y donde se pueden conjugar ingenio con tecnología la creatividad es sin duda uno de los valores más importantes ligados a la sostenibilidad o sustentabilidad, aprovechando los recursos naturales y las tecnologías existentes en el momento, para implementarlas ambos recursos para desarrollar sistemas más eficientes y demostrando que el uso de las energías renovables son aplicables a números ámbitos de la vida, no es de extrañar que surjan muchos inventos y/o proyectos que muestran la creatividad de las personas a la hora de implementar el uso de las energías renovables cada vez más demandado por la concienciación del cuidado del nuestro medioambiente y que empleen cualquier otro sistema para implementarlo como puede ser el uso de DRONES.

Mediante el diseño de sistemas aplicados directamente al fuselaje del mismo o integrados en el propio Drone, sin perder su aerodinámica.

El poder utilizar estos dispositivos sin necesidad de ser tripulados tiene sus ventajas ya que podrá hacer viajes más largos de vigilancia y exploración. Y tal vez, otro tipo de misiones.

Esta tecnología está limitada a las habilidades humanas para funcionar, así como a sus baterías.

Se desarrollara determinando la energía necesaria en cada caso de aplicación del sistema, así como determinar las necesidades de energía generada en los paneles de forma individual y en el conjunto de cada Drone.

Dado que si consideramos que sabemos que la cantidad de electricidad que un panel solar puede generar se mide en términos de kilovatios por hora por año, o kw/h al año, y sumamos la cantidad total de kilovatios para todos los requisitos eléctricos que podamos necesitar y poder así realizar la elección de los paneles solares empleados para cumplir con la demanda esperada., asegurando que puede volar durante mucho tiempo seguido sin necesidad de aterrizar.

Nuestra solucion sera el de colocar en cada torre de bombeo, que se encuentran separados varios kilometros, paneles solares . Una vez que empiecen a funcionar brindaran la energia adecuada para mantener en vuelo a esta tecnologia de vehiculos aereos no tripulados de manera inductiva

El Drone detectara la posicion de cada torre y se dirigira como parte de su recorrido y se posara en el panel solar, que se encuentra ubicado en este sitio, y empezara la recarga de su bateria el cual cuando ya se haya completado, partira y volvera a seguir su trayectoria, asi tendra energia suficiente para dar la informacion necesaria que requiere EPPETROECUADOR.

