

Microgrids costa rica

La popularidad de las microredes o microgrids de energ?a solar sigue creciendo alrededor del mundo, pues se ha convertido en una alternativa donde puedo producir mi propia electricidad y controlar su uso, adem?s de reemplazar la electricidad proveniente de combustibles f?siles y cuidar el planeta.

Por eso, hemos decidido contarle en este art?culo qu? es una microred de energ?a solar y cu?les son sus beneficios, para que pueda conocer la gran oportunidad detr?s de esta alternativa.

Por definici?n, microred hace referencia a una red el?ctrica descentralizada que se conforma por fuentes de energ?a peque?as que operan de manera independiente y en paralelo a la red principal.

Su funci?n es brindar un suministro el?ctrico eficiente y confiable que mejore la calidad del servicio para empresas, industrias, o hasta zonas en donde la poblaci?n no cuenta con electricidad o esta es intermitente. En Costa Rica es m?s conocido por su utilizaci?n en empresas como una forma de impulsar acciones de sostenibilidad y a la vez sacar el mayor provecho de esta alternativa para generar un mayor ahorro en la factura de electricidad.

En t?rminos generales, una microred de energ?a solar funciona igual a una red el?ctrica tradicional, diferenci?ndose principalmente en que no hay impacto ambiental en la generaci?n de electricidad y se puede usar en una empresa o en comunidades.

Cuando hablamos de c?mo funciona una microred, debemos resaltar que estas no cuentan con un dise?o o tama?o espec?fico; sino que se definen pensando en las necesidades particulares de donde se implementar?.

Un sistema de microred tiene la capacidad de operar en paralelo con la red p?blica, logrando hacer funciones de recorte de picos y desplazar bloques de consumo de energ?a a horarios con precios m?s bajos. Por lo que se vuelven un aliado excelente en industrias con tarifas horarias.

Al ser versiones a peque?a escala del sistema de electricidad tradicional, estos deben garantizar la capacidad de abastecimiento para la necesidad determinada del usuario. Por lo tanto, uno de los componentes clave para el dise?o de este sistema son las bater?as donde se almacena la energ?a generada por los paneles solares durante el d?a para proveer estabilidad en la noche o en los momentos estrat?gicos donde se requiera el uso de la energ?a.

Como lo hemos visto, una microred est? pensada para ayudar a comunidades o empresas, no solo para reducir los costos de la electricidad con energ?a limpia, sino tambi?n a brindarles energ?a confiable, y estrat?gica, que puede ser programada para utilizarse en los picos de consumo o en horarios nocturnos, gracias al sistema de almacenamiento especialmente dise?ado para la microred.



Microgrids costa rica

Por otro lado, es posible elegir entre tener un sistema totalmente desconectado de la red eléctrica o que se mantenga conectado y sirva de apoyo a la generación solar.

Si lo está considerando para su empresa, debe saber que instalar una microred es una opción muy atractiva y ya existen muchas implementaciones que han sido un gran éxito.

La reducción progresiva en los costos de los sistemas de energía solar, unida a la necesidad mundial de hacer una transición energética hacia fuentes renovables que generan un gran ahorro y dejar de lado la dependencia de los combustibles fósiles; han abierto la posibilidad de crear microredes sostenibles, económicas y flexibles.

Contact us for free full report

Web: <https://hollanddutchtours.nl/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

