

UN LUGAR DE ENSUEÑO ABASTECIDO CON SU PROPIA ENERGÍA

/ Sistema híbrido Off-Grid en Microgrid en la isla Santo Tomé y Príncipe, África



Imagínate en una isla tropical rodeada de vegetación, alojado en un resort que ofrece todo lo necesario para unas fantásticas vacaciones y que, además, utiliza la energía solar para cubrir su demanda energética y mantener así la pureza de su entorno.

El Resort turístico Eco Lodge Praia Ihame, situado en Porto Alegre-Caué, pueblo de la República Democrática de Santo Tomé y Príncipe, en África Central, ofrece a sus huéspedes, aparte de unas magníficas vistas al mar, un paraje donde desconectar e incomparablemente único, en el que los conceptos de ocio y relajación van unidos al de naturaleza.

En un lugar tan recóndito como este, la sostenibilidad es fundamental para mantener un ambiente limpio y poder ofrecer a los visitantes una experiencia aún más inolvidable. Por ello, los propietarios de este complejo cuentan con una instalación fotovoltaica híbrida Off-Grid, formada por una batería estacionaria, cuatro inversores-cargadores de la marca **Victron** y un inversor **Fronius Primo**, que se ha integrado fácilmente en la MicroGrid gracias a sus funciones especiales para ello.

Fundiviana, empresa Fronius System Partner de Portugal, especializada en diversos sectores como el de la FV, fue la encargada de planificar y poner en marcha con gran éxito este interesante proyecto. Además, entre sus planes está dotar a la central con Internet para poder monitorizar el sistema mediante la plataforma **Fronius Solar.web**, y así llevar un mejor control de su rendimiento.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	SANTO TOMÉ Y PRÍNCIPE (ÁFRICA)
Tamaño	8,1 kWp
Ubicación	Superficie exterior
Inversores	1 Fronius Primo 8.2-1
Inversores cargadores	4 Victron 40 kW
Rendimiento anual	17.000 kWh
Módulos (tipo)	Policristalinos 285 W
Cuota anual de autoconsumo	100%
Puesta en marcha	2018

“El socio ideal para esta instalación FV en Microgrid es Fronius ya que ofrece una excelente calidad, asistencia, facilidad de montaje y fantástica combinación Fronius-Victron”, afirman desde Fundiviana.