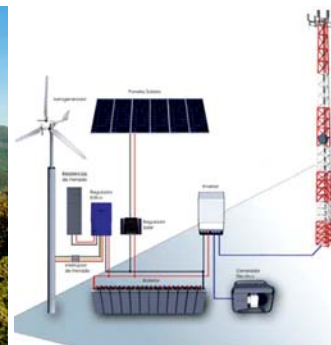


La responsabilidad corporativa de Vodafone, tiene como fin ser una empresa responsable, para ello utiliza soluciones con energías renovables.



Enair/Vodafone

Como se puede ver en el Manual de Responsabilidad Corporativa de Vodafone, uno de los seis objetivos estratégicos de la empresa es respetar su entorno y cuidar el medio ambiente, es decir ser una empresa responsable.

Es por ello que la propuesta del fabricante de aerogeneradores ENAIR utilizando sus equipos en combinación con STUDER es una solución muy valorada por VODAFONE para trabajar en zonas remotas, acumulando la energía producida por los aerogeneradores en bancos de baterías y poder así, disminuir el consumo de diésel.

Por Qué STUDER

STUDER es una marca reconocida en sistemas de soluciones para instalaciones remotas de telecomunicaciones por la robustez de sus equipos. Una de las razones más importantes es que los equipos ofrecen un nivel de incidencias mínimo.

Componentes por sistema

- 1 x Inversor / Cargador de 5000 W STUDER.
- 1 x Aerogenerador de 3.5 kW a 48 V ENAIR.
- 10 x Paneles Solares de 150 W a 24 V.
- 1 x Grupo electrógeno de 10 kW automático.
- 24 x Elementos de baterías estacionarias OPzS de 1200 Ah ó 2200 Ah.
- 1 x Regulador solar de 40 A.
- 1 x Caseta prefabricada para albergar las baterías y controladores e inversor.

La Solución

Para cumplir con el objetivo de disminuir su consumo de diésel, se han instalado baterías de plomo-ácido de ciclo profundo tecnología OPzS, con lo cual se ha reducido las horas de funcionamiento de los generadores diésel. Esto ha sido posible gracias a acumular la energía producida por los aerogeneradores ENAIR y por paneles fotovoltaicos. Solo en caso de no haber producción eólica o fotovoltaica se recurre al consumo de energía producida con diésel.

Resultado del Proyecto

La solución ofrecida, basado en la acumulación directa a baterías, evita el uso de generadores eléctricos de gasoil, ahorrando un 85% del consumo diésel y consiguiendo unos ratios de amortización que están alrededor de 5 años, frente a equipos que tienen una durabilidad de unos 25 años.

La Empresa

VODAFONE

Vodafone Group es un operador de telefonía móvil, telefonía fija y de ADSL, multinacional con sede central en Newbury, Berkshire, Reino Unido. Está presente en numerosos países, siendo le segundo operador de telecomunicaciones más grande del mundo en número de clientes y en beneficios.

ENAIR

La empresa Enair fabricante de aerogeneradores y soluciones completas de energía con sede en Castalla España, es la iniciativa empresarial resultado de la evolución y la experiencia de David Bornay, quien en su trayectoria profesional ha se ha dedicado a la fabricación de aerogeneradores, habiendo pasado por sus manos más 4000 pequeños aerogeneradores.

Para más información

Studer Innotec SA

www.studer-innotec.com / alain.perez@studer-innotec.com
Contacto en STUDER: **Alain PEREZ**

VODAFONE

www.vodafone.com



ENAIR

info@enair.es
www.enair.es

