

SYSTÈME HYBRIDE PV / DIESEL – PANAMA, 2016

HÔTEL DE LUXE, ÎLE DE BASTIMENTOS



Situé aux abords du parc marin national de l'île de Bastimentos, l'hôtel s'est engagé très tôt dans la protection des terres biologiques et de la culture autochtone.

Grâce à l'intégration d'un système photovoltaïque de 196 kWc, contrôlé par le SMA Fuel Saver, les émissions sont réduites d'environ 50 %. L'intégration du système a été effectuée lorsque l'hôtel était pleinement opérationnel, car cela n'avait aucun impact sur son fonctionnement.

Projet

- Site : île de Bastimentos, Panama
- Mise en service : février 2016
- Coordonnées géographiques : 9°20'25"N, 82°10'44"W

Informations sur l'installation

- Puissance photovoltaïque : 196 kWc
- Économies annuelles de diesel : approx. 50 000 litres
- EPC : SMA Sunbelt Energy GmbH
- Exploitant : MGM Innova Energy Services

Technologie de système

- 8 SMA Sunny Tripower 20000TL-30
- 640 panneaux photovoltaïques BYD 200 Wc
- 1 SMA Fuel Save Controller
- 3 groupes électrogènes Cummins 455 kW

Solutions SMA pour applications hybrides

