

BAHIA BUSTAMANTE

Bahía Bustamante es una localidad argentina del Departamento Escalante, en la Provincia de Chubut. Se encuentra 180 km al norte de Comodoro Rivadavia y 250 km al sur de Trelew.

Este es el único pueblo de Argentina, dedicado a la recolección de algas marinas y cría de mejillones. Cuenta con una reserva natural, donde conviven 4.000 lobos marinos, colonias de más de 50 mil pingüinos, 22 especies de aves, playas de arena blanca y un bosque petrificado.



OBJETIVO

La alimentación de la bahía dependía de la generación de un grupo electrógeno, con el costo en combustible y alto nivel sonoro que el mismo genera. El cliente solicita bajar los tiempos de utilización del mismo para generar un ahorro en combustible y de ser posible, evitar el uso del mismo.



PROYECTO

Para la generación solar se utilizan paneles de 330w y reguladores solares de la marca "Studer" modelo VarioTrack capaces de generar una potencia de 9000Wp.

Para la alimentación de los consumos se utilizan 6 inversores Qmax en configuración Trifásica que pueden entregar una potencia de 24kVA.

Además, para días de poca o nula generación solar, se instalaron 6 cargadores de alta eficiencia Qmax, para la recarga de los bancos de batería a través del Grupo Electrónico. El conjunto del sistema está monitoreado mediante la plataforma IOT de Qmax.

POR QUÉ QMAX

"Con Qmax tenemos años trabajando juntos, compartimos muchos proyectos. La confiabilidad de los productos y el soporte técnico de la empresa es lo que me decide elegirlos"

COMPONENTES DEL SISTEMA

- 6 INVERSOR QMAX QM-4048SP-C 4000W
- 6 DONGLE WIFI
- 6 CARGADOR QM-4830-SW
- 2 REGULADOR CARGA SOLAR VARIOTRACK VT-80
- 16 BATERÍA TROYAN T105 225Ah
- 30 PANELES 330Wp

