



SISTEMA FOTOVOLTAICO

01



Planta fotovoltaica (On-Grid) con una capacidad instalada de 25,6 kW que genera energía eléctrica obtenida directamente de los rayos del sol gracias al efecto fotoeléctrico, el cual es necesaria para el funcionamiento de la planta SIRA.

SISTEMA DE TRATAMIENTO SOLAR

02



Unidad automatizada para el tratamiento solar de agua obteniendo como producto 9 m³/día, en un ciclo de 8 horas. A través de un sistema de fotoreactores basado en la metodología de hierro cero, para la remoción del arsénico en un 99 %.

OBJETIVO

POTENCIAR EL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO DEL POBLADO DE CAMARONES, MAQUITA Y TALTAPE MEDIANTE EL CULTIVO DEL CAMARÓN DE RÍO Y TRUCHA UTILIZANDO UNA TECNOLOGÍA DE TRATAMIENTO SOLAR DE AGUA.

SIRA

Sistema Integrado de Recirculación Acuícola

DESCRIPCIÓN

CONSISTE EN LA DISPOSICIÓN DE AGUA DE CALIDAD ADECUADA PARA USO EN EL CULTIVO DE CAMARÓN DE RÍO Y TRUCHA, BASADA EN UNA TECNOLOGÍA DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO QUE PERMITA USAR LA ABUNDANTE RADIACIÓN SOLAR TANTO PARA SOPORTE ENERGÉTICO COMO PARA LA ELIMINACIÓN FOTOQUÍMICA DEL ARSÉNICO