

ELECTRONICAMAGALLANES

CEMAG

COMERCIAL Y SERVICIOS JUAN CARLOS AGUILAR CARDENAS EIRL

RUT: 76.347.733-9

JANEQUEO #161

PUNTA ARENAS, XII REGIÓN - CHILE

CELULAR: +56 9 94849960

electronicamagallanes@gmail.com

INGENIERIA SERVICIOS ELECTRICOS POSTACIONES TORRES Y ANTENAS AREA: ELECTRICIDAD

- Instalación de fibra óptica (aéreo y soterrados)
- Instalación de cables multipares (aéreo y soterrados)
- Instalación sistema telefónico básico
- Instalación y construcción de antenas y torres
- Diseño e instalación de sistemas microondas
- Instalación de sistemas microondas de enlaces WI-FI
- Enlaces inalámbricos largo alcance audio y video
- Instalación de sistemas de televisión satelital
- Postaciones en general eléctricas y de iluminación



COMERCIAL Y SERVICIOS JUAN CARLOS AGUILAR CARDENAS EIRL

RUT: 76.347.733-9

JANEQUEO #161

PUNTA ARENAS, XII REGIÓN - CHILE

CELULAR: +56 9 94849960

electronicamagallanes@gmail.com

INGENIERIA SERVICIOS ELECTRICOS POSTACIONES TORRES Y ANTENAS AREA: CONSTRUCCIÓN

- Movimientos de tierra
- Estructuras metálicas
- Servicio de pintura para todo tipo de estructura y especiales
- Construcciones menores a mayores
- Transporte de material
- Arriendo de maquinaria
- Arriendo de generadores
- Remodelaciones
- Nivelaciones de suelo
- Riego automatizado
- Asesorías y proyectos en general

A lo anterior, deben incluirse las instalaciones eléctricas, gas, agua, telefonía, red computacional si así se requirieran.



COMERCIAL Y SERVICIOS JUAN CARLOS AGUILAR CARDENAS EIRL

RUT: 76.347.733-9

JANEQUEO #161

PUNTA ARENAS, XII REGIÓN - CHILE

CELULAR: +56 9 94849960

electronicamagallanes@gmail.com

INGENIERIA SERVICIOS ELECTRICOS POSTACIONES TORRES Y ANTENAS

AREA: PROYECTOS DE ILUMINACIÓN LED DE ALTA EFICIENCIA CON BAJO CONSUMO

El proyecto consiste en incorporar energía sustentable, autonomía en 10 postes de iluminaria muelle más dos postes explanada de varado uno por el lado sur y otro por el lado norte.

Instalación por cada poste:

- 2 focos LED de 28 watts IP65 exterior
- 2 placas solares de 50 watts c/u
- 1 Batería de 100 AMP de ciclo profundo, regulador control
- Sistema de anclaje paneles con púas (para evitar que se posen gaviotas)
- Sistema anclaje focos al poste
- Caja estanco con plataforma batería

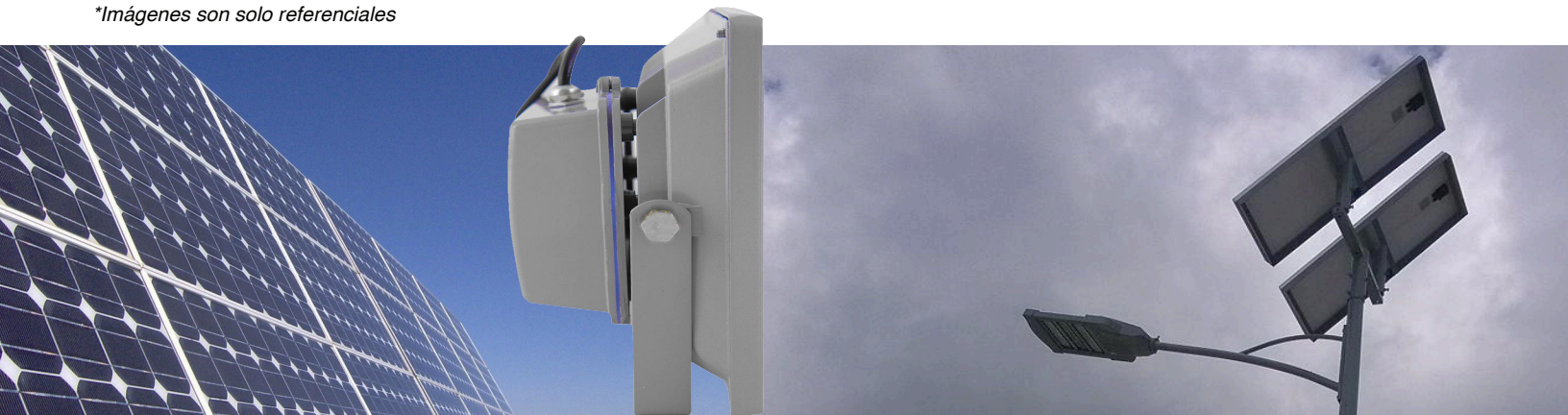
En este proyecto se consideran dos focos por poste por concepto de seguridad, la idea es que siempre esté iluminado un sector y en caso de que se queme un foco, mientras se repone el sector del muelle queda iluminado.

Por lo tanto, se colocarán dos placas voltaicas solares de 50 watts cada una para que se pueda recuperar la batería sobre todo en el invierno por la poca luz solar durante el día.

La batería de 100 AMP de ciclo profundo es de alto rendimiento y rápida recuperación de carga (5 años de vida útil).

Los postes también tendrían dos focos existentes con LED de 50 watts c/u y una alimentación de 220 volts para mayor seguridad de iluminación en caso de emergencia y accionados de forma independiente.

**Imágenes son solo referenciales*



COMERCIAL Y SERVICIOS JUAN CARLOS AGUILAR CARDENAS EIRL

RUT: 76.347.733-9

JANEQUEO #161

PUNTA ARENAS, XII REGIÓN - CHILE

CELULAR: +56 9 94849960

electronicamagallanes@gmail.com