**Proyecto de Referencia:**

**Procesamiento de productos agrícolas con energía solar – Caleta Vitor**

****

**Descripción Documentos Técnicos**

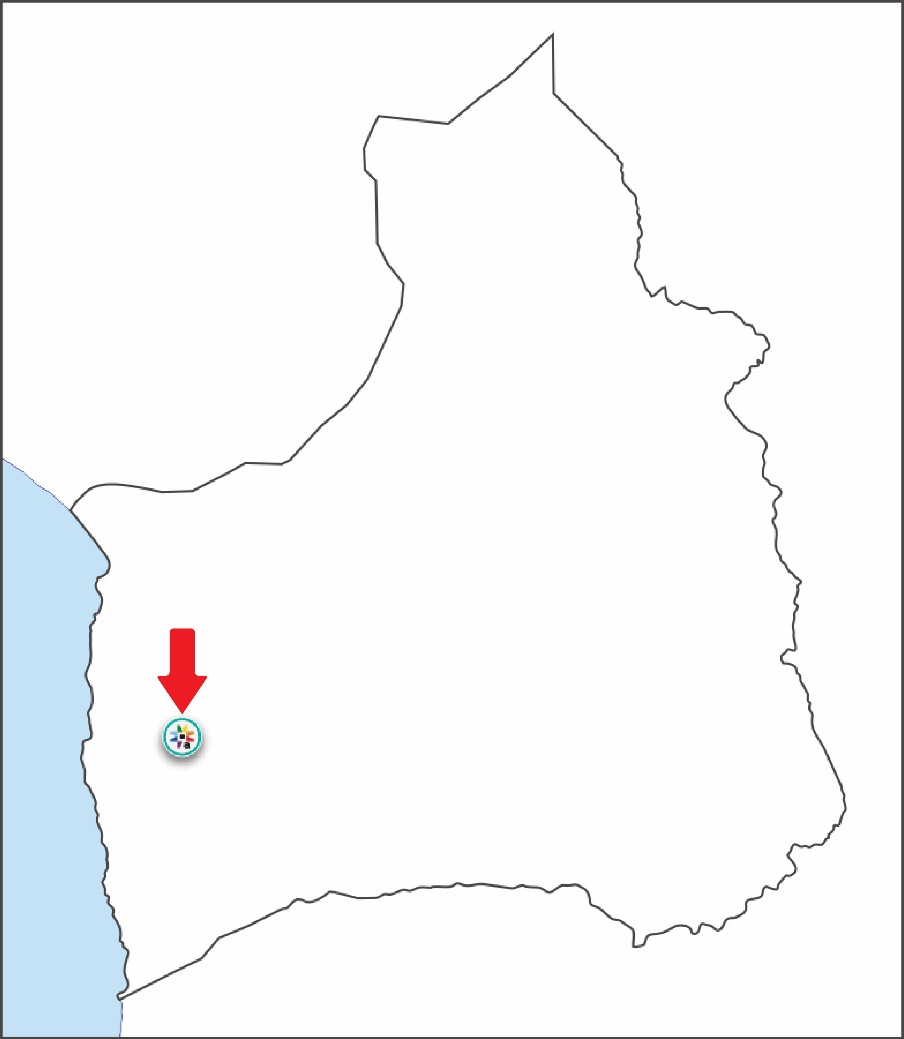
**Fecha: septiembre 2020**

# Objetivo

El objetivo de este documento es poder describir los documentos técnicos asociados al Proyecto de Referencia Caleta Vitor, **“Procesamiento de productos agrícolas con energía solar”**, desarrollados durante la ejecución del proyecto Ayllu Solar. Se busca de esta forma facilitar el entendimiento y acceso de este material que puede ser de utilidad tanto para desarrolladores, miembros de la comunidad, academia y sector público.

# Localización

En el siguiente mapa se muestra la ubicación del Proyecto de Referencia en Caleta Vitor.



# Lista de contenido

**s**

A continuación, se describen cada uno de los documentos disponibles para el proyecto.

* **Manual de usuario**

Nombre del documento: **Manual de usuario “sistema fotovoltaico off-grid”**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#/files/8178052>

En este documento se encuentra información relacionada al Proyecto de Referencia Vitor, donde se expone información detallada para el buen funcionamiento de la planta fotovoltaica. Se explican los procedimientos de conexión y reconexión de la planta, el mantenimiento básico, cuidados del sistema, precauciones que se deben tener, el protocolo frente a incendios, sismos y electrocución.

* **Planimetría**

Nombre del documento: **Vitor**

Formato del documento: DWG

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#/files/8178052>

La planimetría tiene como objetivo representar de los diferentes circuitos que componen y definen las características de una instalación eléctrica y donde detallan las particularidades de los materiales y dispositivos existentes.

La instalación eléctrica se puede representar sobre uno o varios planos diferentes. Estos planos suelen presentarse en formato .DWG y es necesario el software Autocad de Autodesk o equivalente para ser visualizado.

La planimetría disponible es:

* Diagrama unilineal
* Identificación de paneles fotovoltaicos
* Distribución de circuitos por string
* Características de los equipos instalados

En las siguientes imágenes se entrega una previsualización de esta información:

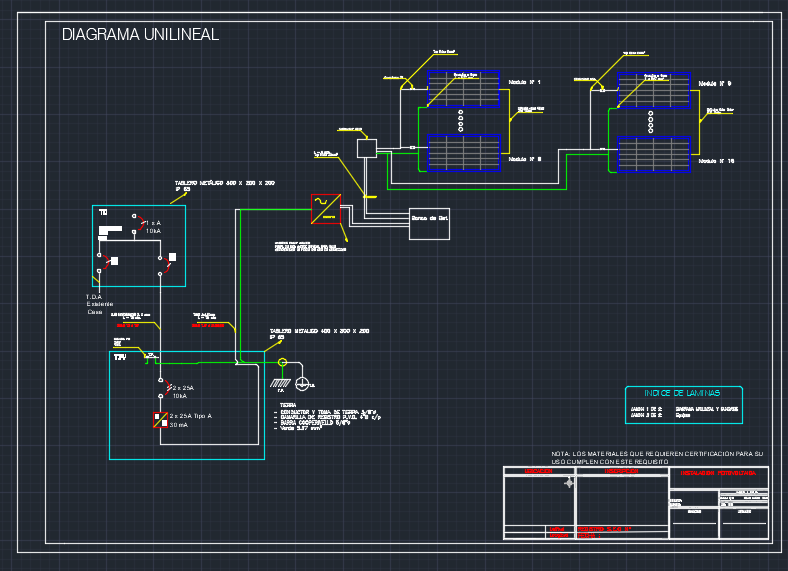


Figura Diagrama unilineal de equipos

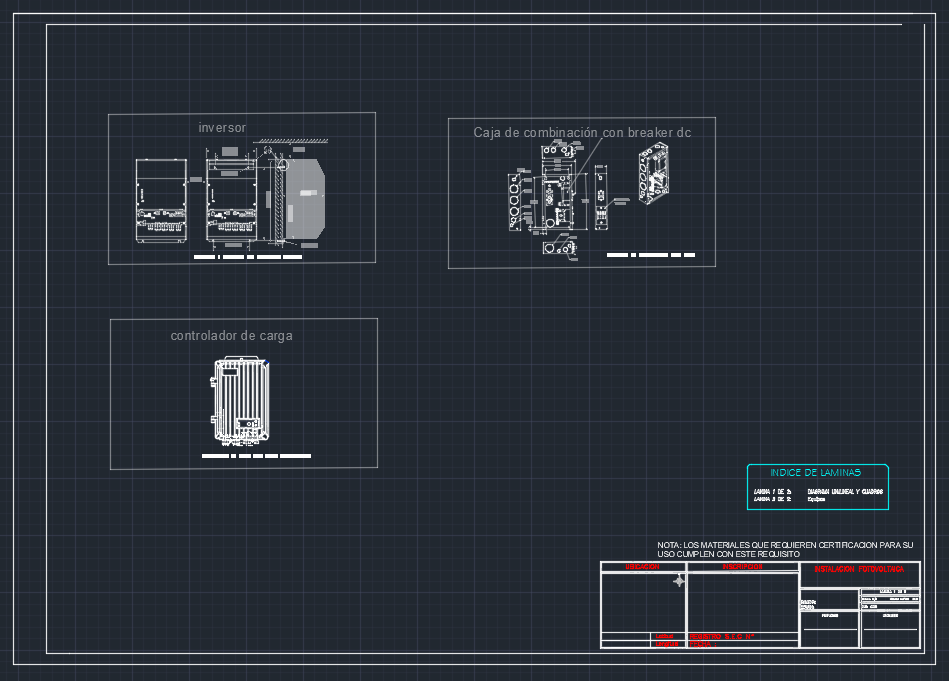


Figura Equipos

# Referencias relevantes

Para visualizar los contenidos presentados, se sugiere los siguientes software:

**Archivos DWG:**

* Autodesk Autocad <https://latinoamerica.autodesk.com/products/autocad/free-trial>
* Microsoft Visio <https://www.microsoft.com/es-cl/microsoft-365/visio/flowchart-software>
* Freecad <https://www.freecadweb.org/>

**Archivos PDF**

* Adobe Acrobat Reader DC <https://get2.adobe.com/es/reader/>
* Nitro PDF <https://www.gonitro.com/es/>
* Explorador web: Google Chrome <https://www.google.com/intl/es-419/chrome/>
* Explorador web: Microsoft Edge <https://www.microsoft.com/en-us/edge>