**Proyecto de Referencia:**

**Energía Solar para un centro de acopio y procesamiento de fibra de Camélidos**

****

**Descripción Documentos Técnicos**

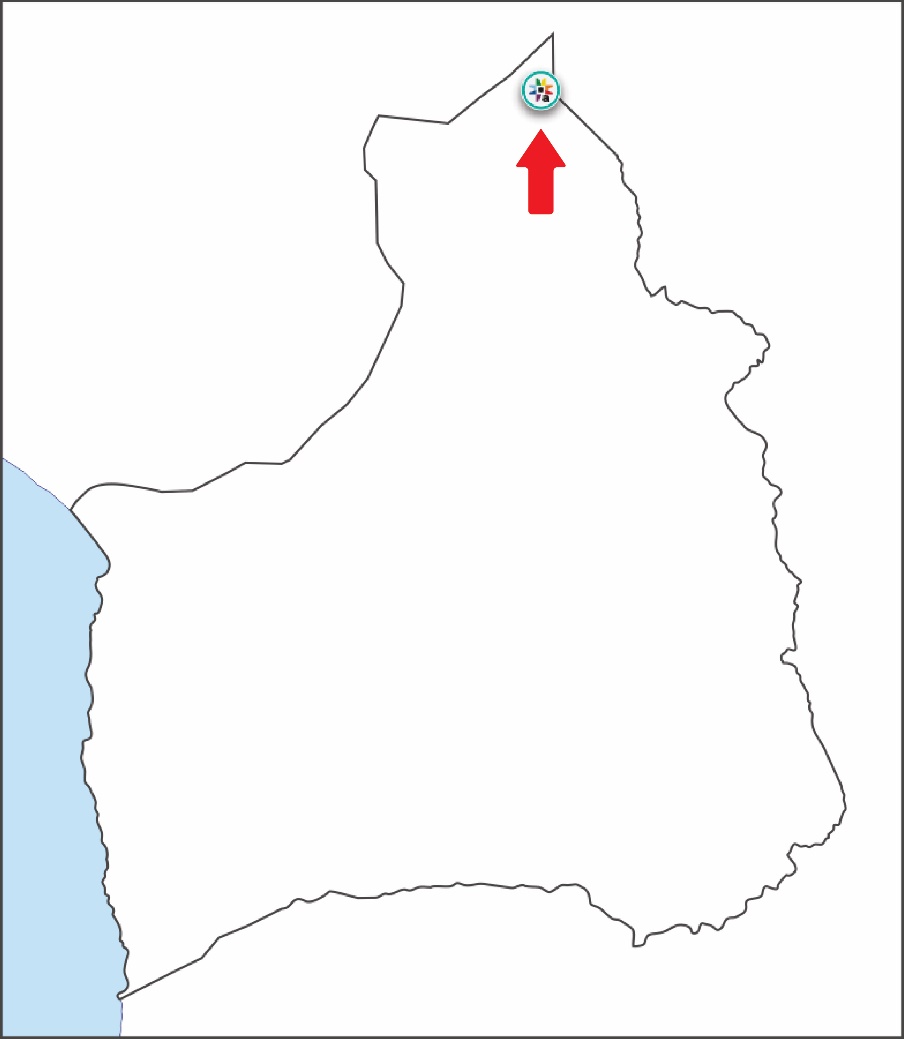
**Fecha: septiembre 2020**

# Objetivo

El objetivo de este documento es poder describir los documentos técnicos asociados al Proyecto de Referencia Visviri, **Energía Solar para un centro de acopio y procesamiento de fibra de Camélidos**, durante el desarrollo 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 identifica la localización del Proyecto de Referencia ubicado en Visviri.



# Lista de contenido

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

* **Manuales de usuario y Datasheets**

Nombre del documento: **BSP User manual**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **manuel-rcc-v4.7.0\_es**

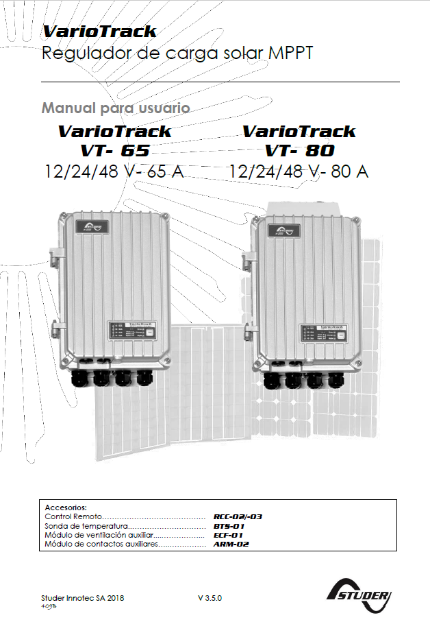
Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **manuel-variotrack-v3.5.0\_es**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **mndc125\_250\_manual**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **Datasheet Solar & Solar Block**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **MNDC250 Dims**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **MNSMA-BATTERY-COMBINER-parts**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Nombre del documento: **ficha\_tecnica\_gama\_xtender\_es**

Formato del documento: PDF

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

Los manuales de usuarios y datasheets son documentos con información técnica de los componentes de las plantas fotovoltaicas y están destinados a dar asistencia al personal encargado que utilizará las instalaciones.

Los manuales y datasheets disponibles son:

* Manual Controlador del estado de carga de batería BSP
* Manual Control remoto y módulo de programación RCC-02 y RCC-03 para Xtender
* Manual VarioTrack Regulador de carga solar MPPT
* Instrucciones MNDC250
* Datasheet Solar Block (baterías)
* Datasheet dimensionamiento MNDC250
* Battery combiner final assy
* **Planimetría**

Nombre del documento: **VISVIRI**

Formato del documento: DWG

Localización: <https://ayllusolar.teamwork.com/#files/8178051>

La planimetría tiene como objetivo representar de los diferentes circuitos que componen y definen las características de una instalación eléctrica y donde se 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 sector Galpón
* Conexionado de equipos
* Dimensiones de equipos
* Diagrama unilineal de equipos
* Canalización subterránea: Red AC seguidores solares
* Canalización subterránea: Red DC seguidores solares
* Equipos fotovoltaicos

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

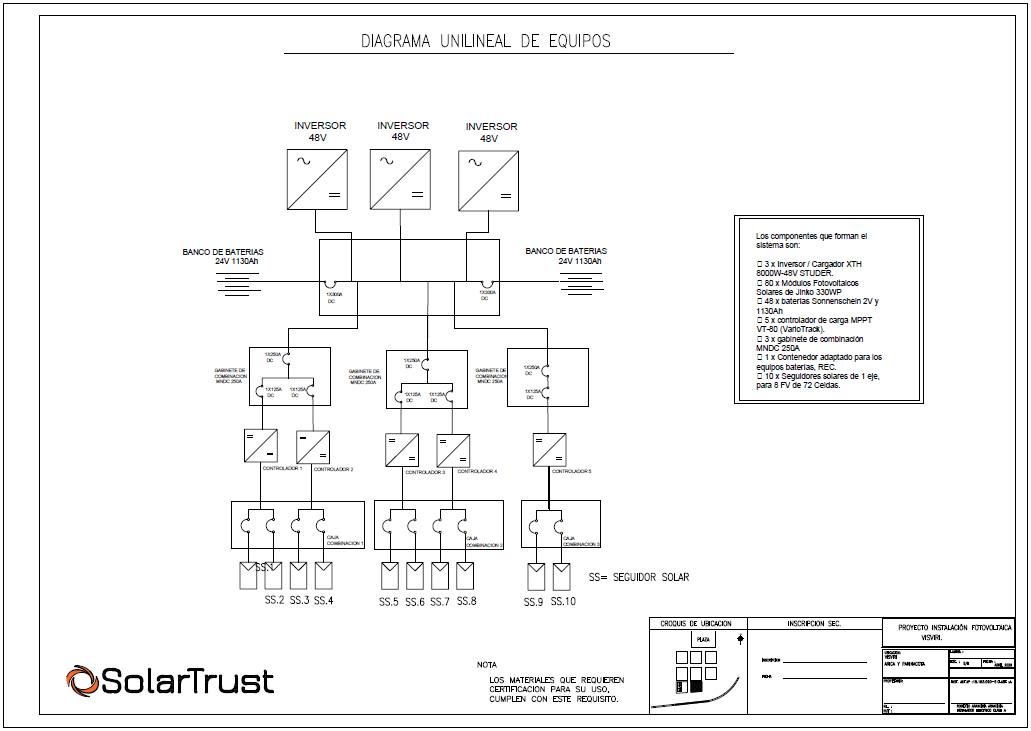


Figura 1 Diagrama unilineal de equipos

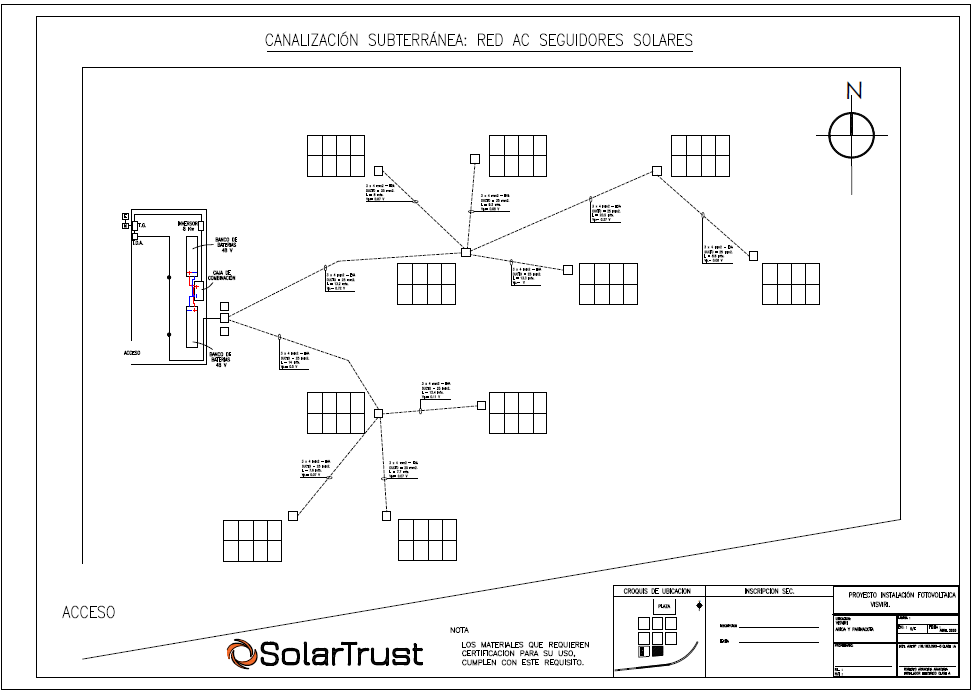


Figura 2 Canalización subterránea: Red AC seguidores solares

# 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>