

Proyecto:
Plantas Fotovoltaicas en Lambert y Llanos de Potroso.



Compañía



- Hoy en día dentro del sector de la ingeniería surgen nuevos retos. Una de estas nuevas demandas del sector es prestar soluciones globales que no abarquen únicamente el diseño y/o dirección de obra, sino que alcancen todo el ciclo de un proyecto.
- Así nace CAF Turnkey & Engineering , para poder prestar a sus clientes proyectos llave en mano, que otorguen soluciones globales e integrales, incluso operación y mantenimiento de las infraestructura.

Misión

Creación de Valor para nuestros clientes y la sociedad, ofreciendo soluciones innovadoras, sostenibles e integrales de Consultoría e Ingeniería, tanto civil como de instalaciones y sistemas, así como desarrollo de proyectos EPC y mantenimiento en los segmentos de mercado de transporte, infraestructuras, industrial y energía.

Visión

Lograr un posicionamiento significativo a nivel internacional a través de la ejecución satisfactoria de proyectos tanto para la prestación de servicios de ingeniería integral en los ámbitos de la ingeniería civil, arquitectura e instalaciones, como en el desarrollo de proyectos EPC y Mantenimiento en los segmentos de mercado de transporte, infraestructuras, industrial y energía basados en la calidad de servicio, con un equipo de trabajo comprometido con la excelencia, generando valor para la sociedad y nuestros accionistas.

Valores

1. Excelencia y orientación a cliente
2. Perseverancia y resultados
3. Innovación y fiabilidad
4. Honestidad e integridad
5. Cuidado de las personas
6. Compromiso con el entorno

Energía Solar Proyectos en Chile



La instalación fotovoltaica se construye por cuenta y para la empresa Sonnedix.

- La central fotovoltaica “LLANOS DE POTROSO” se instalará en una parcela dentro de los terrenos de la mina CMSG, Compañía Minera San Gerónimo en la Faena de Talcuna, en las proximidades de La Serena en la región de Coquimbo, situada al este de dicha localidad. Consiste en la construcción de una instalación fotovoltaica con seguidores monoaxiales independientes con conexión a red y una potencia nominal de 10.43 MWn (AC). Esta instalación está formada por módulos fotovoltaicos que se conectan en serie y paralelo, y producen energía en corriente continua que es convertida a corriente alterna a través de 48 inversores de 185kW. Esta energía es inyectada a la red de 23 kV de la compañía eléctrica distribuidora a través de un centro de transformación, con sistema de protección y control de 0.8/23kV 3.4MVA+7.5kVA.
- La central fotovoltaica “LAMBERT” se instalará en una parcela dentro de los terrenos de la mina Lambert, en las proximidades de La Serena en la región de Coquimbo, situada al este de dicha localidad. Consiste en la construcción de una instalación fotovoltaica con seguidores monoaxiales independientes con conexión a red y una potencia nominal de 3.04 MWn (AC). Esta instalación está formada por módulos fotovoltaicos que se conectan en serie y paralelo, y producen energía en corriente continua que es convertida a corriente alterna a través de 18 inversores de 185kW. Esta energía es inyectada a la red de 23 kV de la compañía eléctrica distribuidora a través de un centro de transformación, con sistema de protección y control de 0.8/23kV 3.4MVA+7.5kVA.

Seguridad y Salud Ocupacional

INDUCCIÓN HOMBRE NUEVO
«DS 40. Obligación de Informar»



Ley 16.744

Tiene como objetivos :

- Prevenir
- Curar
- Indemnizar
- Rehabilitar
- Reeducar

•**Accidente de trabajo:**

Toda lesión a causa o con ocasión del trabajo que produzca incapacidad o la muerte.

•**Accidente de Trayecto:**

Toda lesión producido entre la habitación y el lugar del trabajo o viceversa que produzca incapacidad o la muerte.

•**Enfermedad profesional:**

Es toda aquella producida de manera directa por la profesión o el ejercicio que una persona realiza, que produzca incapacidad o la muerte.

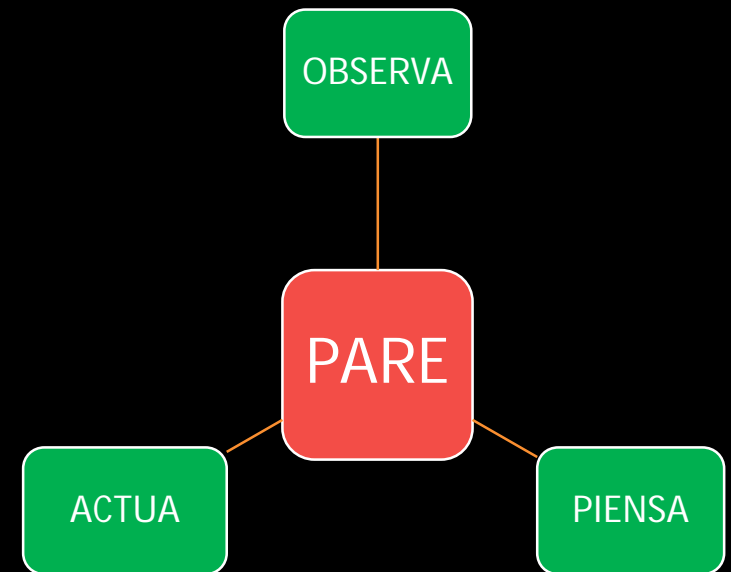
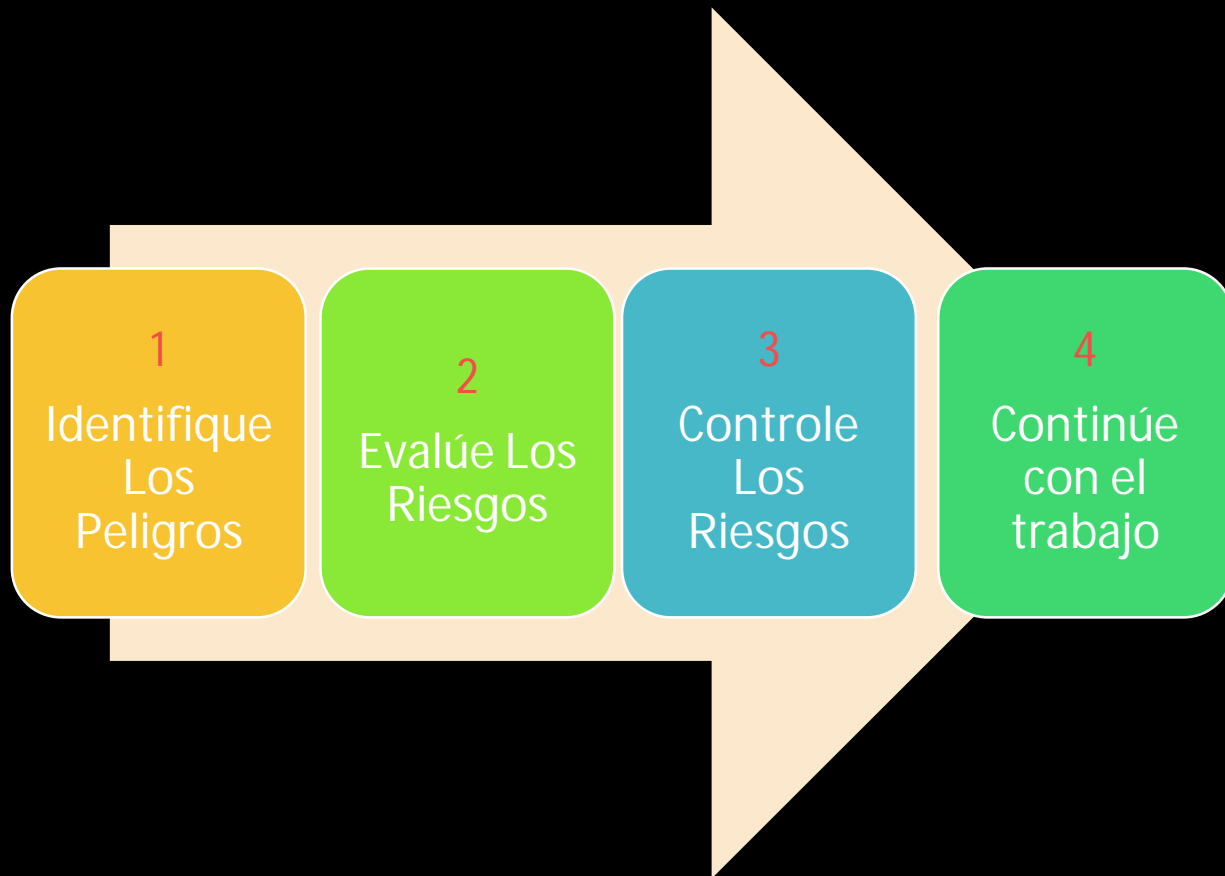
Riesgos Específicos



Elementos de Protección Personal



Para evitar Accidentes



ALERTA DE SEGURIDAD:

TRANSITO DE VEHICULOS RIESGO CRITICO



MENU DE SEGURIDAD

- APTO PARA CONDUCIR.
- CONTROL DE CHECK LIST.
- VELOCIDAD DE TRANSITO.
- MANTENCIÓN DE CAMINOS Y CUESTAS.
- MANTENCIÓN DE EQUIPOS Y VEHICULOS.

PROTOCOLOS DE VIGILANCIA MINSAL



PREXOR



TMERT-EESS



PSICOSOCIAL



RADIACIÓN UV

PROTECCIÓN DE FAUNA

La Resolución de Calificación Ambiental de Llanos de Potroso RCA N° 0062, dice lo siguiente respecto a la protección de la fauna:

- Según la Ley n° 4,601, Ministerio de Agricultura, Ley de Caza, modificada por la Ley N° 19,473 y D.S N°5/98, Ministerio de Agricultura, Reglamento de la ley de Caza, se establece la prohibición a todo el personal de realizar actividades de caza o captura de ejemplares de fauna silvestre, levantamiento de nidos, destrucción de madrigueras o recolección de huevos o crías y tenencia de animales domésticos que sean dañinos o potenciales competidores de la fauna silvestre en los predios donde se realcen las faenas durante la fase de construcción.



PROTECCIÓN DE FLORA

- El Informe Consolidado de la Evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Parque solar Llanos de Potroso" establece que hay ciertas especies de flora amenazada en el área de emplazamiento del proyecto.

Especie	Familia	Nombre común	Origen	Forma de crecimiento	RCE *
<i>Cordia decandra</i>	Boraginaceae	Carbonillo	Endémica	Árbol o Arbusto	Casi amenazada
<i>Cumulopuntia sphaerica</i>	Cactaceae	Gatito, chapín	Nativa	Cactácea	Preocupación menor
<i>Eriosyce aurata</i>	Cactaceae	Sandillón, asiento de suegra	Endémica	Cactácea	Vulnerable
<i>Eulychnia acida</i>	Cactaceae	Copao	Endémica	Cactácea	Preocupación menor
<i>Krameria cistoidea</i>	Krameriaceae	Pacul	Endémica	Arbusto	Preocupación menor
<i>Porlieria chilensis</i>	Zigophyllaceae	Guayacán	Endémica	Arbusto, árbol	Vulnerable
<i>Alstroemeria schizanthoides</i>	Alstroemeriaceae	Lirio del campo	Endémica	Hierba perenne	Casi amenazada

- Para la especie *Alstroemeria Schizantoides* (Lirio de campo), presente en el área a instalar los paneles y con el fin de que esta no empeore su estado de conservación (Casi Amenazada NT), es que el titular del proyecto realizará una colecta y almacenamiento de los bulbos del Lirio de Campo previo a la fase de construcción, para posteriormente ser trasplantados.
- El resto de ejemplares no se verán afectados por la instalación y el funcionamiento del proyecto.
- No se deberá realizar ninguna intervención fuera del área de emplazamiento del proyecto.

PROTECCIÓN DE SITIOS ARQUEOLÓGICOS



- La RCA N° 0062 y el Informe Consolidado de la Evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Parque solar Llanos de Potroso" establece que hay que tener en cuenta la Protección del Patrimonio Cultural.
- Durante las acciones que realicen movimientos de tierra, el encargado que supervise dichas obras, en caso de realizar algún hallazgo se procederá a paralizar la obra, tomar registro fotográfico e informar al CMN (aviso a Jefe de Obra de CAF TE).



