DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

INCORPORACIÓN LÍNEA DE TRANSMISIÓN SE ALFA SOLAR-SE KIMAL 2X220 KV

PLANO GENERAL DEL PROYECTO

Noviembre 2026

Paulina Brugerolles	**Paulina Brugerolles**	**Fernando Valdés**
ELABORADO POR	**REVISADO POR**	**APROBADO POR**
Especialista	**Jefe de Proyectos**	**Gerente Área de Negocios Ambientales**

Referencia Línea de Transmisión S/E Alfa Solar – S/E Kimal 2x220 kV

Línea Alfa Crucero

Parque Solar

Subestación Crucero

Ruta 24

0 500 1.000 2.000 Mt

1:20.000

REFERENCIA BOTADEROS

Botadero Norte

0 50 100 200 Mt

1:2.500

Botadero Sur

0 50 100 200 Mt

1:2.500

REFERENCIA IIFF

21 Patio Salvataje
22 Área de Abastecimiento De Combustibles
23 Área Mantención Y Reparación
24 Área Almacenamiento de Materiales
25 Área Lavado Canoas Camiones Mixer 01
26 Área Lavado Canoas Camiones Mixer 02
27 Estacionamiento Buses Y Maquinaria
28 Garita Seguridad
29 Nueva Zona De Est Para Maquinaria
30 AREA PLANTA AS
31 PTA
32 SANITARIOS H-M 01
33 SANITARIOS H-M 02
34 SANITARIOS H-M 03
35 SANITARIOS H-M 04
36 OFICINA 01
37 OFICINA 02
38 OFICINA 03
39 OFICINA 04
40 COMEDOR
41 RISES
42 GENERADORES
43 PLANTA APP IFF
44 BODEGA SUSPEL 01
45 BODEGA RESPEL 02
46 ALMACENAMIENTO RSD ABIERTO TECHADO
47 GARITA DE CONTROL DE ACCESO
48 PRIMEROS AUXILIOS
49 BODEGA 02
50 ESTACIONAMIENTO 01
51 ESTACIONAMIENTO 02
52 ESTACIONAMIENTO 03
53 BODEGA RESPEL 01
54 PTAS

0 10 20 40 Mt

1:800

REFERENCIA AREA O&M

10 ÁREA PLANTA AS
11 GARITA DE CONTROL ACCESO
12 EDIFICIO O&M
13 ALMACEN DE GRANDES COMPONENTES
14 ALMACEN TECHADO
15 BODEGA RESIDUOS DOMICILIARIOS
16 RESIDUOS NO PELIGROSOS
17 ESTANQUE DE AGUA POTABLE PERMANENTE
18 BODEGA RESIDUOS PELIGROSOS
19 BODEGA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
20 BODEGA RESIDUOS PELIGROSOS

0 5 10 20 Mt

1:600

REFERENCIA ÁREA BESS Y SUBESTACIÓN

BESS Sur

Subestación Sur

8 Edificio Eléctrico Sur 02
9 Edificio Eléctrico Sur 01

0 25 50 100 150 Mt

1:2.000

ML ALFA SOLAR SUR

Línea Proyectada

Subestación Kimal

ML KIMAL

0 250 500 1.000 Mt

1:6.000

Instalaciones Permanentes

ID	Instalación
8	Edificio Eléctrico Sur 02
9	Edificio Eléctrico Sur 01
10	ÁREA PLANTA AS
11	GARITA DE CONTROL ACCESO
12	EDIFICIO O&M
13	ALMACEN DE GRANDES COMPONENTES
14	ALMACEN TECHADO
15	BODEGA RESIDUOS DOMICILIARIOS
16	RESIDUOS NO PELIGROSOS
17	ESTANQUE DE AGUA POTABLE PERMANENTE
18	BODEGA RESIDUOS PELIGROSOS
19	BODEGA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS
20	BODEGA RESIDUOS PELIGROSOS

Instalaciones Temporales

ID	Instalación
21	Patio Salvataje
22	Área de Abastecimiento De Combustibles
23	Área Mantención Y Reparación
24	Área Almacenamiento de Materiales
25	Área Lavado Canoas Camiones Mixer 01
26	Área Lavado Canoas Camiones Mixer 02
27	Estacionamiento Buses Y Maquinaria
28	Garita Seguridad
29	Nueva Zona De Est Para Maquinaria
30	AREA PLANTA AS
31	PTA
32	SANITARIOS H-M 01
33	SANITARIOS H-M 02
34	SANITARIOS H-M 03
35	SANITARIOS H-M 04
36	OFICINA 01
37	OFICINA 02

ID	Instalación
38	OFICINA 03
39	OFICINA 04
40	COMEDOR
41	RISES
42	GENERADORES
43	PLANTA APP IFF
44	BODEGA SUSPEL 01
45	BODEGA RESPEL 02
46	ALMACENAMIENTO RSD ABIERTO TECHADO
47	GARITA DE CONTROL DE ACCESO
48	PRIMEROS AUXILIOS
49	BODEGA 02
50	ESTACIONAMIENTO 01
51	ESTACIONAMIENTO 02
52	ESTACIONAMIENTO 03
53	BODEGA RESPEL 01
54	PTAS

Leyenda

Elementos Línea Eléctrica
- Estructuras
- Linea Proyectada
- Conductor de Fase
- Conductor de Guardia
- Huellas
- Structure
- Base Torres LT
- Franja Servidumbre
- Franja Seguridad Calculada
- Canchas de tendido
- Área de izaje LT
- Conductor de Fase

Instalaciones Parque Solar
- Parque Solar RCA Aprobada
- Zona Línea Alfa Crucero RCA Aprobada
- Zona Línea Proyectada
- Subestación Kimal
- Restricciones LDB Arqueologia

Instalaciones Generales
- BESS SUR
- Botadero Norte
- Botadero Sur
- IIFF SUR
- O&M
- Subestación Sur
- Caminos Interiores
- Instalaciones

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PROYECTO:

"Incorporación Línea de Transmisión S/E Alfa Solar – S/E Kimal 2x220 kV"

Comuna de María Elena
Provincia de Tocopilla, Región de Antofagasta

	Nombre	Cargo	Fecha
Elaborado	Orlando Arévalo	Analista GIS	Octubre 2026
Revisado	Paulina Bruguerolles	Jefa De Proyectos	Octubre 2026
Aprobado	Fernando Valdés	Gerente Ser. Ambientales	Octubre 2026

Datos Cartográficos:
Sistema Coordenado: UTM
Datum: WGS 1984
Huso: 19 Sur.
Escala: Indicadas en cada Imagen.

Tamaño de Papel al Imprimir A0 (841 mm. X 1189 mm.) Considerar al interpretar escalas numéricas

Referencia Ubicación

Tarapaca Region
María Elena
Calama
Antofagasta
Atacama Region

0 50 100 200 300 Km