DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

DESCRIPCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS FASES

Noviembre 2026

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

INDICE DE CONTENIDOS

1 DESCRIPCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS FASES DEL PROYECTO.....1

1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN..... 1

1.2 FASE DE OPERACIÓN 2

1.3 FASE DE CIERRE..... 3

1 DESCRIPCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS FASES DEL PROYECTO

1.1 FASE DE CONSTRUCCIÓN

La fase de construcción se iniciará una vez obtenida una Resolución de Calificación Ambiental favorable, otorgados los permisos sectoriales aplicables y emitida la autorización de inicio de obras. De acuerdo con el cronograma general, la construcción tendrá una duración aproximada de veintidós (22) meses.

Tabla 1 Fase de Construcción del Proyecto

	FASE DE CONSTRUCCIÓN																					
Actividad	Año 1												Año 2									
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22
Hitos generales																						
Inicio de Ejecución de las Obras del Proyecto																						
Línea de Transmisión y subestaciones																						
Movilización																						
S/E Elevadora — Obras civiles																						
S/E Elevadora — Obras de montaje																						
S/E Elevadora — Obras eléctricas																						
S/E Interconexión																						
LAT — Obras civiles																						
LAT — Obras de montaje																						
LAT — Obras de tendido																						
LAT — Pruebas y PEM (Puesta en Marcha)																						

	FASE DE CONSTRUCCIÓN																					
Actividad	**Año 1**												**Año 2**									
	M1	**M2**	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M7**	**M8**	**M9**	**M10**	**M11**	**M12**	**M13**	**M14**	**M15**	**M16**	**M17**	**M18**	**M19**	**M20**	**M21**	**M22**
Sistema de Almacenamiento de Energía (BESS)																						
Movilización																						
Trabajos civiles																						
Trabajos electromecánicos																						
Instalación contenedores de baterías																						
Instalación centros de transformación (MVS)																						
Sistema SCADA																						
Tendido MT y conexionado BT/auxiliares																						
Pruebas en frío																						
Commissioning BESS																						
Pruebas																						

*La incorporación de estas obras extenderá el plazo constructivo total del proyecto original de 36 meses a 42.

Fuente: Pleiades, 2026.

1.2 FASE DE OPERACIÓN

La Etapa de Operación tendrá una duración de 35 años para la fase de operación. El término de esta fase corresponderá al cese definitivo de la operación del Proyecto y al inicio de las actividades contempladas para la fase de cierre.

Tabla 2 Fase de Operación del Proyecto

	FASE DE OPERACIÓN
Actividad	**Año 1 al Año 35**
Operación Sistema de Almacenamiento de Energía (BESS)	
Operación Línea Transmisión y Subestación Eléctrica	
Retiro Residuos No Peligrosos	
Retiro Residuos Peligrosos	

	FASE DE OPERACIÓN
Actividad	**Año 1 al Año 35**
Mantenimiento Preventivo	
Mantenimiento de Caminos	

Fuente: Pleiades, 2026.

1.3 FASE DE CIERRE

La fase de cierre tendrá una duración estimada de dieciocho (18) meses.

Tabla 3 Fase de Cierre del Proyecto

	FASE DE CIERRE																	
Actividad	**Meses**																	
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
Movilización e instalaciones temporales																		
Desmantelamiento edificios SSEE, Línea Eléctrica																		
Desmontaje contenedores y equipos BESS																		
Desmontaje estructuras eléctricas																		
Retiro de fundaciones y losas BESS																		
Restitución de geoforma																		
Abandono																		

Fuente: Pleiades S.A.