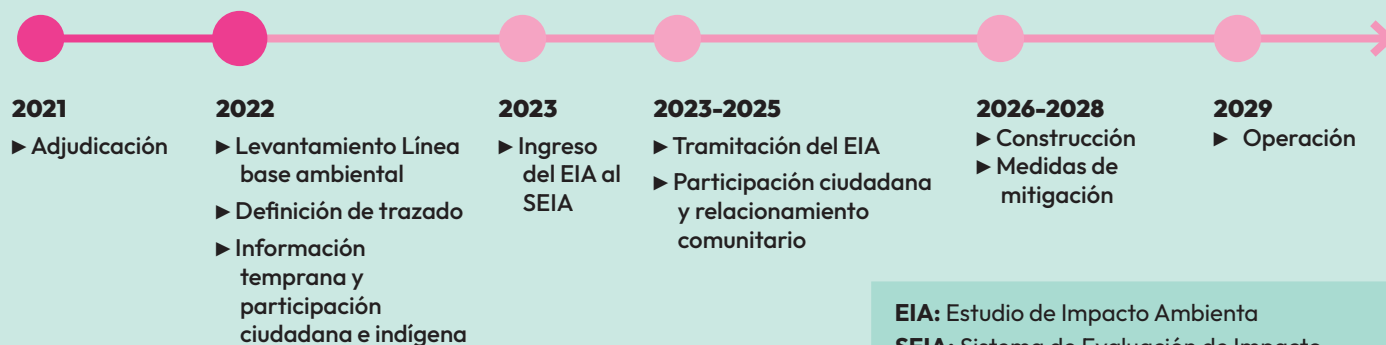


Conexión Energía

Somos la empresa responsable de desarrollar, construir y operar la futura Línea de Transmisión Eléctrica Kimal-Lo Aguirre. Esta es una obra mandatada por el Estado de Chile, a través del Coordinador Eléctrico Nacional.

Nuestro modelo de trabajo es en base a la co-creación y co-diseño, ubicando a las personas y comunidades en el centro del proceso, operando siempre con transparencia y de forma oportuna.

Etapas del proyecto Línea de Transmisión Kimal-Lo Aguirre



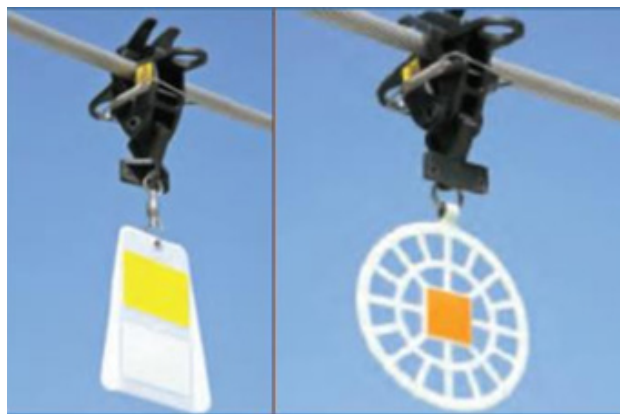
EIA: Estudio de Impacto Ambiental

SEIA: Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

Cuidando las aves de Chile

El Proyecto Kimal-Lo Aguirre está tomando todas las medidas para no afectar a la flora y fauna local. En ese sentido, instalar en los cables -principalmente a lo largo de los atravesos de ríos, esteros y quebradas- dispositivos anticollisión, que aumenta la visibilidad de los tendidos, lo que ayuda a que las aves desvíen su dirección. También se prevé adoptar estructuras anti perchamiento, para evitar que las aves se acerquen o se posen en postes y cables. Ambas son medidas habituales y recomendadas por la autoridad ambiental.

Además, en las Estaciones Convertidoras e instalaciones de faenas se considerarán sistemas de iluminación especial de baja intensidad y orientadas hacia el suelo, dado que las luces intensas blancas atraen a las aves, lo que favorece la colisión de éstas sobre estructuras que las soportan.



Ejemplos de dispositivos disuasores de vuelo

Evelyn Bello: “En 2022 hemos realizado campañas de terreno sobre ruido, campos electromagnéticos, flora, fauna terrestre, turismo, vialidad, arqueología, entre muchas otras”

Geógrafa de la Universidad de Concepción y Magíster en Geografía, con especialidad en Recursos Naturales y Medio Ambiente de la Universidad de Chile. Ha trabajado por más de 20 años en temas ambientales en el sector público, el privado y en el ámbito de las consultorías.



Flora y Vegetación, Hongos y Líquenes, Fauna Terrestre, Ecosistemas Acuáticos Continentales, Medio Humano, Uso del Territorio, Paisaje, Turismo, Vialidad, Arqueología y Paleontología.

1.- ¿Qué es una campaña y para qué sirven?

Una campaña de terreno es una visita al área de emplazamiento del futuro proyecto, donde diversos especialistas (biólogos, sociólogos, arqueólogos, entre otros) realizan una exhaustiva revisión del territorio.

Esta actividad sirve para conocer en detalle las características ambientales y sociales del territorio, y determinar todos los aspectos sensibles existentes como hallazgos arqueológicos, presencia de bosque nativo, usos tradicionales por parte de las comunidades, etc. Así una vez identificados, se evalúa adaptar el trazado de la línea o comprometer medidas de mitigación, compensación o reparación. Un ejemplo de esto es si se debe cortar un paño de bosque nativo, se deberá reforestar una cantidad superior de árboles en otro lugar apto para ello, monitoreando durante los años siguientes su efectivo prendimiento y supervivencia. En el caso de un hallazgo arqueológico, realizar un rescate de los elementos descubiertos y su posterior envío a un museo para su preservación.

2.-¿Cuántas campañas ha realizado Conexión y para qué componentes?

En 2022 hemos realizado diversas campañas de terreno para los componentes: Ruido, Campos Electromagnéticos, Geología, Geomorfología, Riesgos Naturales, Suelos,

Cabe destacar que para los componentes pertenecientes al Medio Biótico (Flora y Vegetación y Fauna Terrestre), se han efectuado campañas estacionales, es decir en verano, otoño, invierno y primavera, de manera de poder caracterizar rigurosamente los cambios en el territorio a lo largo del año.

3.-¿Cuáles han sido los principales hallazgos?

Se han encontrado diversos sitios arqueológicos, como eventos de tallas líticas, huellas de carretas y basurales de la época de las salitreras, pircas de piedra, entre otros. También se han hallado especies de árboles y arbustos protegidos por ley, como el guayacán; especies de fauna protegida, como guanacos, zorros, diversas especies de lagartijas, entre otros; así como rutas de pastoreo tradicionales.

4.-¿Cuáles son los beneficios de hacer este tipo de campañas?

Gracias a estas campañas se han optimizado las obras, evitando así, dentro de lo posible, cualquier interferencia con la población local y el medio ambiente. En los casos de que esto no sea posible, se presentarán medidas de mitigación, compensación y/o reparación, con el fin de minimizar o revertir una eventual afectación asociada a las obras como se señaló anteriormente. Estas medidas estarán a la altura de las exigencias de la autoridad ambiental y cumplimiento normativo para este tipo de proyectos.

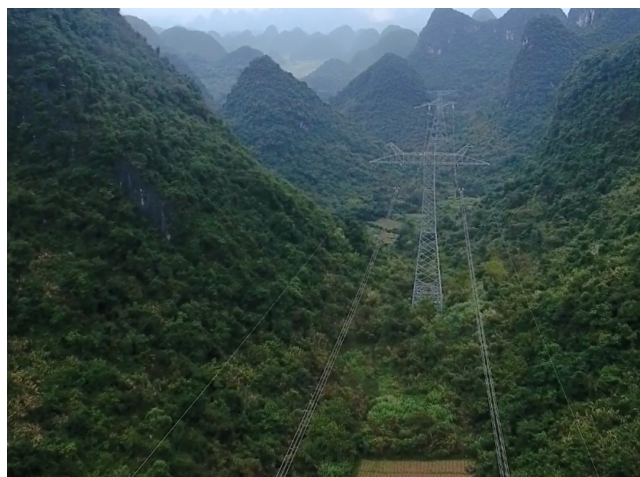
¿Imaginas que torres de Alta Tensión se transformaran en corredores de vegetación?

Muchas veces se ve a las líneas de alta tensión como impedimento para la vegetación. Pero no es así. ¿Sabías que puede existir vegetación debajo de las torres de alta tensión? Mientras se cumplan las distancias eléctricas establecidas en la norma nacional (RPTD n°7 SEC) y esta vegetación que no perturben la operación y el mantenimiento de la línea, ni que ponga en riesgo la integridad de esta, la vegetación queda tal cual estaba.

En España, por ejemplo, quisieron ir más allá, y han desarrollado varias iniciativas que apuntan a fortalecer la biodiversidad bajo las Líneas de Transmisión. En ese contexto el proyecto “Naturaleza en Red”, de Red Eléctrica España, muestra positivos resultados de cómo se han instalado, en distintos puntos de sus operaciones, corredores de biodiversidad compuestos por vegetación nativa y por especies de baja altura. Los resultados han demostrado un aumento de diversificación de especies, abundancia floral y polinizadores e

incremento en riqueza de mariposas.

Desde Conexión estamos convencidos de la importancia de fortalecer la existencia de biodiversidad en los territorios, como herramienta clave para mitigar el cambio climático, frenar la pérdida de biodiversidad y fomentar el desarrollo rural y urbano sostenible.



Torre HVDC en China.

¿Qué es una PACA?

La Participación Ciudadana Anticipada es un proceso voluntario para informar y consultar a la comunidad del proyecto Kimal-Lo Aguirre antes de ser ingresado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). Tiene dos dimensiones:

ALCANCE INFORMATIVO

El objetivo es la participación de la comunidad informando sobre el proyecto en sus diversos aspectos.

ALCANCE CONSULTIVO

Se da el espacio a la comunidad para que genere opiniones sobre diversos aspectos del proyecto y así ser parte del proyecto en su co-creación.

Sopa de letras

A	Z	S	V	F	B	W	E	V	G	O	A	P	W	T	S
N	Z	F	I	K	B	O	S	Q	U	E	B	J	Z	N	T
T	V	A	T	M	L	M	L	G	W	L	E	D	F	D	P
I	Z	Í	W	A	O	B	E	B	W	C	C	P	N	G	T
P	S	G	P	U	O	W	S	C	I	D	U	K	Z	T	I
E	T	O	X	W	R	J	O	A	X	N	A	U	F	T	K
R	C	L	D	W	O	W	P	M	J	D	C	V	U	Z	L
C	L	O	Z	I	S	U	J	P	D	Y	I	P	Q	N	V
H	J	E	I	I	L	F	M	A	Z	V	B	S	V	U	W
A	R	U	F	Q	G	M	H	Ñ	I	J	T	W	O	V	D
M	H	Q	J	A	Q	A	W	A	V	M	Z	Q	T	Z	H
I	J	R	D	K	B	W	W	S	A	W	X	U	Y	J	D
E	I	A	G	B	S	X	H	W	S	B	P	M	U	L	E
N	J	S	F	F	S	M	D	D	C	E	V	V	Y	K	O
T	G	K	U	H	B	U	Z	M	L	I	T	I	C	A	I
O	Q	M	J	U	H	R	Y	G	B	H	W	S	U	Z	Z

Arqueología: Ciencia que estudia las artes, los monumentos y los objetos de la antigüedad.

Antiperchamiento: Barreras utilizadas para evitar la nidificación y reproducción de aves.

Lítica: Pertenciente o relativo a la piedra.

Campañas: Salida a terreno para recopilar información de los distintos componentes socio-ambientales.

Bosque: Sitio poblado con formaciones vegetales en las que predominan árboles.

Cauce: Curso de agua, temporal o permanente.

conexion

Línea Kimal - Lo Aguirre

www.conexionenergia.com

comunidades@conexionenergia.com

Zona Norte

Coquimbo, Atacama y Antofagasta

Isabel Candia González

Jefa Relacionamento Comunitario y
Asuntos Públicos

icandia@conexionenergia.com

Fono: +56966288633

