

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.

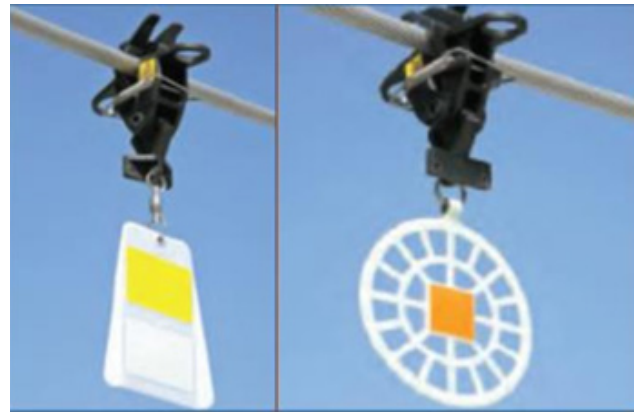
Etapas del proyecto Línea de Transmisión Kimal-Lo Aguirre



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 anticolidión, 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.

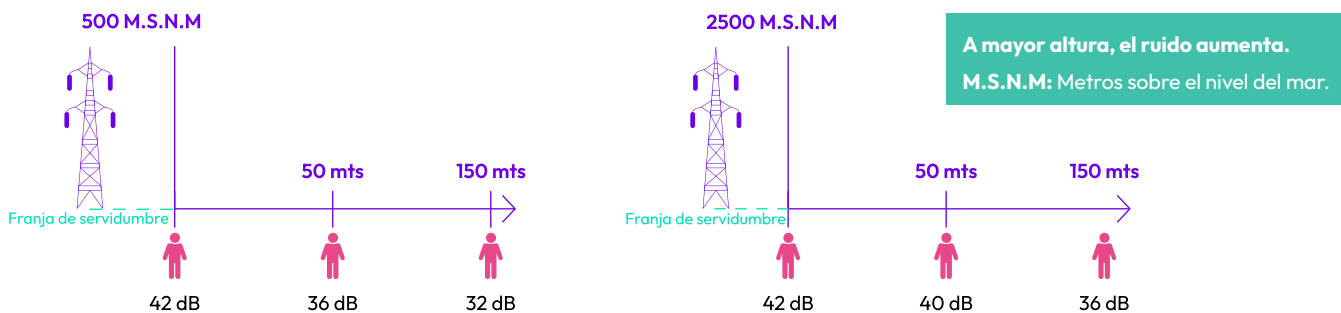
¿Las torres de alta tensión generan ruido?

El ruido tiene características físicas como nivel y frecuencia, que permiten cuantificarlo. El nivel de ruido se expresa en decibeles (dB) en una escala logarítmica; el 0 dB solo es posible medir en condiciones de vacío y lo que comúnmente se llama “silencio” corresponde a un nivel de 10 a 15 dB.

En nuestro país, el ruido está regulado en el Decreto Supremo N38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente. Esa por eso que, el proyecto Kimal-Lo Aguirre debe asegurar que en la etapa de construcción y operación cumple con los valores establecidos en la norma.

En general el nivel del ruido de una línea de transmisión de corriente continua, si se mide en el límite de la franja de servidumbre*, es de 42 dB (decibeles).

***Franja de servidumbre:** área de seguridad establecida a lo largo del trazado de líneas de media y/o alta tensión a fin de salvaguardar la vida de las personas o instalaciones.



¿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 Centro

Región de Valparaíso y Metropolitana

Alejandro Führer Valenzuela

Jefe de Relacionamiento Comunitario y Asuntos
Públicos Zona Centro

afuhrer@conexionenergia.com

+569 7766 5501

