

Conexión Energía

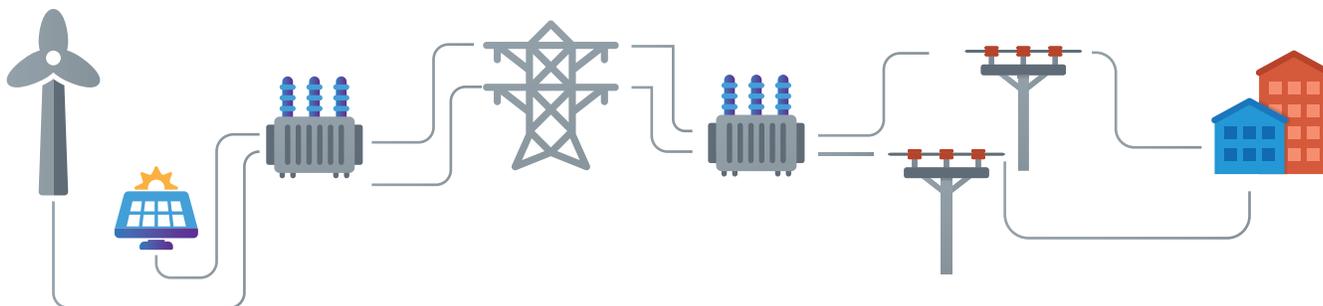
Somos la empresa responsable de desarrollar, construir y operar la futura Línea de Transmisión Eléctrica Kimal-Lo Aguirre. Esta es una obra mandatada por el Estado de Chile, a través del Coordinador Eléctrico Nacional.

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



La ruta de la energía: Conoce el camino de la electricidad hasta tu casa



Generación

La generación tiene como función la producción de la energía eléctrica a través de distintas tecnologías tales como la hidroeléctrica, termoeléctrica, eólica, solar, entre otras.

Transmisión

Luego, la transmisión permite que esa energía generada sea transportada, a través de líneas de transmisión de alta tensión, desde las fuentes de generación hacia las ciudades y usuarios de diversas industrias. Allí es recibida por las subestaciones, donde es convertida a baja tensión.

Distribución

Finalmente, la distribución, que se encuentra conectada al sistema de transmisión, permite llevar la energía al usuario final.

Aira Faúndez, analista ambiental de Conexión

“La precordillera de la región de Atacama es particularmente hermosa. Hemos trabajado cerca de localidades como Hornitos, Inca de Oro y Diego de Almagro, entre otras”.

Heredera de un padre botánico, su nombre significa “del viento”, y corresponde a una planta de nuestro país. Estudió Ingeniería en Recursos Naturales Renovables en la Universidad de Chile y es Magíster de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Universidad Mayor. Tiene 13 años de experiencia y se ha especializado en flora nativa, vegetación y compensaciones por pérdida de biodiversidad. Hoy, es parte de nuestro equipo y trabaja para que este proyecto sea sostenible ambientalmente, en especial a lo que se refiere a flora nativa, de la cual toda la vida se ha sentido atraída.

1.- ¿Cuáles han sido los principales hallazgos en flora de la región de Atacama?

Hemos detectado algunos sectores con bosque nativo. También se detectó la Pintoa, la cual es endémica de la región de Atacama y se encuentra clasificada como “En Peligro”. Como especies singulares podemos nombrar al Carbonillo, el Pacul y el Copao; las tres se encuentran clasificadas, pero no están amenazadas. Además, tienen significancia cultural, por lo que las estamos registrando con especial énfasis.

2.- ¿Cuáles han sido los principales hallazgos de fauna de la región Atacama?

En esta región lo más significativo fue la identificación de una colonia de Golondrina de Mar de Collar en el área de influencia del tendido. Una vez que esto se notificó por parte de los especialistas, se realizó un análisis por parte de las diversas unidades de la empresa y se decidió evitar pasar por ahí, para no perturbar de ninguna forma esta colonia de aves, las cuales están amenazadas en su conservación.



3.- ¿Cómo ha sido el trabajo de campo en estas localidades?

La precordillera de la región de Atacama es particularmente hermosa y el área de estudio se encuentra bastante al interior, por lo que las salidas a terreno fueron muy gratificantes, a pesar de las largas distancias. Se tuvo que trabajar cercano a localidades como Hornitos, Inca de Oro y Diego de Almagro, entre otras.

4.- ¿Qué es lo más complejo y más gratificante de este trabajo?

Nosotros ponemos todos nuestros esfuerzos y trabajamos intensamente para evitar todas las afectaciones que podría tener este proyecto en el medio ambiente, optando siempre por el mejor trazado posible. Eso es algo complejo pero a la vez gratificante, porque nos quedamos tranquilos de haber hecho todo lo posible para evitar afectaciones en la flora y fauna local.

*Campaña: Es un levantamiento de información técnica en el cual nos situamos en cada lugar para saber si afectaremos el territorio al instalar nuestro proyecto.



Guanaco



Carbonillo



Copao

¿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 Decreto Supremo N°38/2011 del Ministerio de Medio Ambiente del año 2005. Es por eso que, el proyecto Kimal-Lo Aguirre debe asegurar que en la etapa de construcción y operación cumple con lo establecido en la norma.

En general el nivel del ruido de una línea de transmisión de corriente continua (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.



Momentos claves de participación

¿Qué es una PACA?

Es un proceso voluntario, que estamos desarrollando para informar y consultar a la comunidad del proyecto Kimal-Lo Aguirre, antes de ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). Tiene dos dimensiones:

1

INFORMAR

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

2

CONSULTAR

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

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

Generación: sector que tiene como función la producción de la energía eléctrica a través de distintas tecnologías tales como la hidroeléctrica, eólica, solar, entre otras.

Transmisión: sector que tiene como función la transmisión, en niveles altos de voltaje, de la energía producida a todos los puntos del sistema eléctrico.

Distribución: sector que tiene como función el distribuir, en niveles de voltaje más reducidos que los de transmisión, la energía desde un cierto punto del sistema eléctrico a los consumidores regulados y libres que este sector atiende.

Solar: La energía solar es una energía renovable que utiliza la radiación electromagnética proveniente del sol.

Eólica: La energía eólica es una energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad.

HDVC: La corriente continua de alta tensión (HVDC o high voltage direct current, en inglés) es un sistema de transporte de energía eléctrica utilizado en largas distancias. Esta tecnología, única en Chile. Utilizará el proyecto Kimal-Lo Aguirre.

conexion

Línea Kimal - Lo Aguirre

www.conexionenergia.com

comunidades@conexionenergia.com

Zona Norte

Coquimbo, Atacama y Antofagasta

Isabel Candia González

Jefa Relación Comunitario y
Asuntos Públicos

icandia@conexionenergia.com

Fono: +56966288633

