

Conéctate

Antofagasta

Octubre | Boletín 3 | Región de Antofagasta

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.

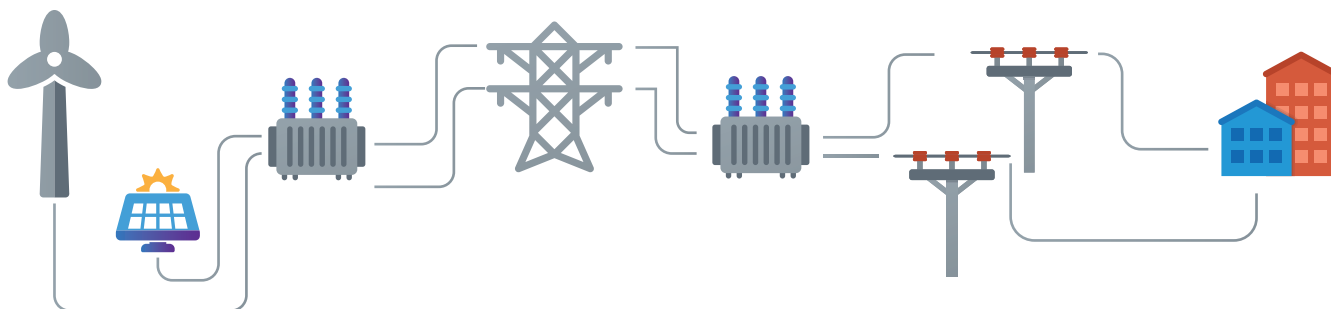
Nuestro modelo de trabajo es en base a la co-creación y co-diseño, ubicando a las personas y comunidades en el centro del proceso, operando siempre con transparencia y de forma oportuna.

Etapas del proyecto Línea de Transmisión Kimal-Lo Aguirre



EIA: Estudio de Impacto Ambiental
SEIA: Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

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

Experta en recursos naturales, está enfocada en realizar hallazgos de flora y fauna en la región para promover su conservación.

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 la 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 Antofagasta?

El trazado en esta región pasa por sectores principalmente de desierto, por lo que no se han registrado especies de flora amenazadas a la fecha.

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

En el caso de la fauna, encontramos especies amenazadas, como la gaviota garuma, golon-



drina de mar de collar, guanacos, zorro culpeo, dragón de stolzmann, clasificadas como “vulnerables”. También se identificó a la golondrina de mar chica, que no se tiene información adecuada para evaluarla y por lo

tanto es de gran interés para ser investigada. Este tipo de hallazgos son muy relevantes para establecer medidas de mitigación, para afectar lo menos posible a la fauna amenazada.

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

El área de estudio pasa por el desierto absoluto, por lo que las condiciones en terreno son duras, y las áreas pobladas se encuentran muy alejadas, solo interactuamos directamente con el pueblo de Baquedano en las campañas.

A la fecha se han realizado 4 campañas* de flora y fauna en la región; verano, otoño, invierno y primavera.

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



Zorro culpeo

¿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

