

Conexión Energía

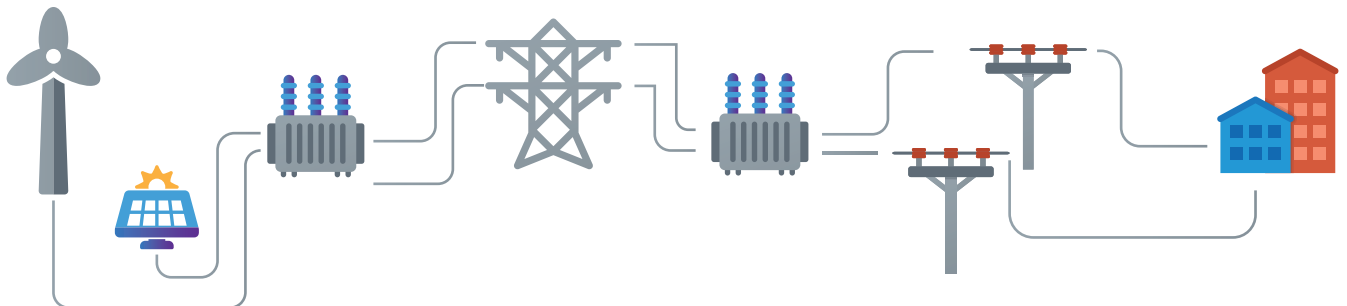
Somos la empresa responsable de desarrollar, construir y operar la futura Línea de Transmisión Eléctrica Kimal-Lo Aguirre. Esta es una obra mandatada por el Estado de Chile, a través del Coordinador Eléctrico Nacional.

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

“Quedan grandes extensiones de Bosque Nativo y pudieron ser individualizados de forma tal que no se vean afectado por la construcción del proyecto”

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 Valparaíso?

En esta región, especialmente en la zona de la precordillera, quedan grandes extensiones de Bosque Nativo, aun cuando han sido muy intervenidos. En el área de estudio se han identificado bastantes, por lo que pudieron ser individualizados de forma tal que no se vean afectado por la construcción del proyecto. También, hay presencia de especies amenazadas como el Guayacán, el Algarrobo, el Sandillón y uno de los chaguales endémicos de Chile (*Puya venusta*).



Guayacán



Sandillón



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

En esta región se identificó el murciélago ceniciento, que se encuentra clasificado como “Datos Insuficientes”, lo que significa que no se tiene información adecuada

para evaluarlo y por lo tanto es de gran interés para ser investigado. A la fecha no se han encontrado especies en alguna categoría de amenaza.

Este tipo de hallazgos son muy relevantes a la hora de establecer las medidas de mitigación, para afectar lo menos posible a la fauna amenazada.

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

La zona de los valles transversales de la región de Valparaíso es particularmente hermosa y el área de estudio se encuentra bastante al interior respecto de la Ruta 5, por lo que los viajes en el área fueron muy gratificantes, a pesar de las largas distancias. Se tuvo que trabajar cercano a localidades como San Lorenzo, Santa Julia, Las Puertas, El Peral y Catemu, entre otras.

A la fecha se han realizado 4 campañas de flora y fauna en 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.

Afectación de Paisajes

¿Sabías que existe un proceso, por Ley 19.300, que obliga a identificar los impactos que puede generar un proyecto sobre el valor paisajístico de una zona? Te contamos más detalles a continuación:

El Servicio de Evaluación Ambiental, tiene a través de su mecanismo SEIA (Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental) la gestión ambiental de carácter preventivo que permite determinar si un proyecto:

- ✓ Cumple con la legislación ambiental vigente.
- ✓ Se hace cargo de los potenciales impactos ambientales significativos.

Solo si esto se cumple se otorga un permiso llamado Resolución de Calificación Ambiental, que es el requisito para construir y operar. En ese sentido, en la evaluación se incluye el valor paisajístico de las localidades donde los proyectos se desarrollan y en caso de zonas de alto valor se debe considerar medidas para que en este proceso la realización del proyecto afecte lo menos posible al entorno. Este proceso tiene un reglamento y puede extenderse por 1 o 2 años de evaluación.

De acuerdo a la Guía Paisajística del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, el paisaje se entiende como la expresión visual en el territorio del

conjunto de relaciones derivadas de la interacción de determinados atributos naturales.

Una zona con valor paisajístico es aquella que, siendo perceptible visualmente, posee atributos naturales que le otorgan una calidad que la hace única y representativa.

En la representación del paisaje se distinguen niveles que abarcan diversas escalas, considerando aquellas más amplias y generales hasta las más focalizadas y específicas.

A nivel nacional, la determinación de los niveles jerárquicos del paisaje se basa en los siguientes elementos:

1. Los conceptos y enfoques teóricos adoptados por la geografía y ecología del paisaje.
2. Los casos referenciales de jerarquización del paisaje, a partir de la experiencia en Europa, Estados Unidos, Canadá y Australia.
3. La información de base territorial levantada, principalmente en sus dimensiones geográfica, clima, vegetación, demográfica y usos del territorio.

En Conexión hay un grupo de ecólogos paisajistas que trabajan bajo normativa chilena con guía del Servicio de Evaluación Ambiental para evaluar el paisaje. Abordan todas las medidas posibles para no generar afectaciones al territorio y que la intromisión sea lo menos invasiva posible.

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 Centro
Región de Valparaíso y Metropolitana

Alejandro Führer Valenzuela
Jefe de Relacionamiento Comunitario y Asuntos Públicos Zona Centro
afuhrer@conexionenergia.com
+569 7766 5501

