

REVISTA ECO

AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD



Parque Eólico, energía limpia en el sector El Cardonal, Litueche

>>>> **OFERTA**

 **LIHUEL**
CONSTRUYENDO SUEÑOS

MODELO 36^{M²}
ALAMO | CIPRES



\$5.490.000
ANTES \$6.090.000

MODELO 54^{M²}
ALAMO | CIPRES




\$7.990.000
ANTES \$8.990.000

INCLUYE: KIT BÁSICO / ARMADO / FIJACIONES / PISO PILOTES / TRASLADO

Descarga incluida

WWW.CASASLIHUEL.CL

 +569 5993 1019

 +569 5055 9770

Concursos y Especiales

NAVIDEÑOS



Medicamentos - Perfumería - Maquillaje
Productos Veterinarios - Mundo Bebé
Protección Solar - Bloequivalentes - Pañales
Cuidado personal y mucho más!

¡Cumplimos **3 Años** entregando Bienestar y Salud a nuestros vecinos!



+569 6411 5265 +569 7643 1447
f tusaludfarmacias
tusaludfarmacias@gmail.com
Hermanos Carrera N°561
Royce Mall Local 115 Litueche

Lunes a Sábado de 09:00 a 19:30 hrs / Domingos de 09:00 a 17:30 hrs / Horario continuado / Estacionamientos



CMM

ASERRADERO

VENTA DE MADERA ELABORADA E IMPREGNADA

FERRETERIA

+569 6166 6057

Hijuela Santa Julia

Lote 3, Litueche

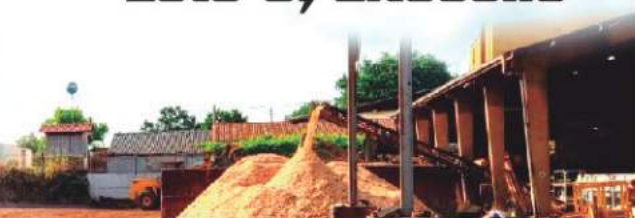


TABLA DE CIELO · TABLA PISO

TABLA TIENGLADA · MACHIHEMBRADA

TABLA MEDIALUNA · POSTES · POLINES

IMPREGNADO · CEPILLADO · BRUTO

AGUA QUE HAZ DE BEBER... DÉJALA CORRER

El principal problema que tiene la comuna de la Estrella, es sin dudas la escases de agua potable, elemento imprescindible para el desarrollo de la vida.

Si bien hay varios pozos de agua en la zona, que podrían abastecer a la comuna en buena forma, el inconveniente radica en la distribución, a cargo de la APR (agua potable rural). Las cañerías datan de más de 50 años y si bien se han ido renovando, aún quedan las que son de Rocalit.

La instalación de tuberías de asbesto cemento están prohibidas en Chile, desde marzo del 2001. Es importante señalar que la prohibición del uso del asbesto, tiene como objetivo, disminuir el riesgo generado, al cortar o manipular este material, por lo consiguiente generación de microfibras, que, en suspensión en el aire, pueden ser inhaladas por las personas, alojándose posteriormente en sus pulmones, pudiendo gatillar el mecanismo de generación de enfermedades, tales como cáncer pulmonar. En el caso del asbesto existente, en la estructura de las tuberías de agua potable, aunque se produzca la separación de

alguna microfibra, dado que ésta se encontrará en suspensión en el agua, no podrá ser inhalada por las personas y, en consecuencia, no hay posibilidad de que se desarrolle el mecanismo de generación de cáncer pulmonar.

Si bien hoy en día, en la comuna de la Estrella, estas tuberías se están cambiando por material plástico, el proceso ha sido muy lento.

Las gestiones que se han llevado a cabo con las autoridades han sido prácticamente mínimas, tratándose de un tema prioritario y de salud de las personas. Dichas cañerías de Rocalit, suman varios kilómetros, en la citada comuna.

Si bien la APR la Estrella ha hecho un trabajo, que no ha dado los frutos necesarios, también se suman las autoridades locales, que no demuestran un interés desmedido para solucionar este problema, que se arrastra por más de cinco décadas.

Se suma, además, la turbiedad del vital elemento, en algunos sectores de la comuna, incluso hasta los médicos pediatras del

CESFAN, no usan el agua, ni siquiera para lavarse las manos, menos para beber.

Esto se debe a la presión, lo que hace que se desprenda óxido de dichas tuberías. Impresentable la situación, pero algo se está haciendo, cuando debería de existir mayor preocupación por parte del Municipio y otros estamentos involucrados.

Todo lo contrario sucede en la APR de la Aguada, donde el agua fluye cristalina y sin problemas.

Es hora de tomar al toro por las astas y darle una solución a un problema, que puede afectar a la salud de nuestros vecinos y que nunca debió de estar en riesgo.

En el próximo número tendremos la opinión del delegado presidencial en la región y la SEREMI de salud, quienes, por razones de fuerza mayor, como el último temporal que nos afectó, no pudieron ser ubicados.

Con libertad, no ofendo ni temo.



Miguel Ángel Soares de Lima
Director - Periodista

Representante Legal: Nery Martínez Córdova

Director: Miguel Á. Soares de Lima

Fotografía: Miguel Á. Soares de Lima

Diseño gráfico y web: Claudio Araos Martínez

Cel: +569 6373 3209

Email: contacto@revistaeco.cl

Web: www.revistaeco.cl



CASAS PREFABRICADAS LIHUEL, SERIEDAD, RESPONSABILIDAD, PUNTUALIDAD. EMPRESA FAMILIAR CON MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA

“Sólo con el 10% reserva su casa, en distintos modelos de elección y paga al recibir, servicio de posventa”



Victor Verdejo

Si bien hoy comprar una casa prefabricada, hay que pensarla dos veces, el diseño, la construcción y la instalación. Para Don Víctor Verdejo, propietario de casas prefabricadas Lihuel, de Litueche, fue un desafío importante en el inicio, lo que hoy se ve plasmado en centenares de familias agradecidas, que han cumplido el sueño de la casa propia.

“Nuestra empresa asesora al cliente, con nuestros profesionales, luego que eligió su vivienda y vamos a terreno a corroborar medidas y lugar de instalación”, señaló Verdejo. Agrega “se firma un contrato, donde el cliente paga el 10 %, del valor total de la casa, mientras que los contratos son a 30 días, para iniciar el proyecto, mientras que el kit básico, se entrega en terreno en 2 días”.

“Se trabaja por tramos, si es con radier, se hace y se cobra el radier, luego la casa, una vez instalada. Los proyectos llave en mano, demoran un mes aproximadamente, depende de la complejidad. La postventa es más importante que la venta, además, construimos su propio proyecto, avalado por nuestros arquitectos. Casas prefabricadas LIHUEL, otorga confianza y garantías, al momento de construir y hacer realidad el sueño de la casa propia”.



ECOS DE LA FIESTA DEL CORDERO, LITUECHE 2023



Pescados
Mariscos
Frutas y Verduras
Platos Preparados



Papas fritas
Rebozados
Helados libre de
gluten, entre otros...



isan congelados 
isan_congelados 

+569 9464 3701 
José M. Carrera 340 La Estrella 

MÁS DE 85% DE AVANCE TIENEN LOS TRES PARQUES EÓLICOS DE STATKRAFT CHILE EN LITUCHE

AEROGENERADORES CON LA TURBINA MÁS GRANDE DEL PAÍS Y LOS DE MAYOR DIMENSIÓN EN ALTURA Y EXTENSIÓN A LA FECHA.

El Seremi de Energía de la Región de O'Higgins, Claudio Martínez, la CEO de Statkraft Chile, María Teresa González, en conjunto con autoridades de la zona y ejecutivos de la compañía, visitaron el Parque Eólico Cardonal en Litueche, en construcción y con los aerogeneradores de mayor dimensión actualmente en Chile.

Son tres parques eólicos que está desarrollando Statkraft Chile en la comuna, los que en conjunto tienen una potencia de más de 100 MW, equivalente al consumo de unos 100 mil hogares.

Los tres parques fueron optimizados por la compañía lo que permitió importantes beneficios ambientales, por ejemplo, bajando de 36 a 19 equipos aerogeneradores, reducción de superficie a utilizar, caminos y áreas empleadas. Además, se implementó bordes dentados en las aspas de cada pala para disminuir la emisión acústica, y conexión subterránea de los 3 parques para disminuir el impacto visual.



DEDO PARA ARRIBA



A la nueva Junta de vecinos, Alianza la Aguada, del mismo sector, en la Estrella, que cobija a las parcelaciones El Chaparral, altos la Aguada y la Aguada 1 y 2. Felicidades por la gran convocatoria de vecinos, que aúnan esfuerzos para mejorar su entorno y calidad de vida



El Alcalde de Marchigüe, Cristian Salinas Herrera, analizó con Carabineros y el Gobierno, el plan denominado Stop. Asimismo, el jefe comunal pidió contar con retén cerrero, para los sectores de Rinconada de Alcones, Mallermo, Pailimo y las Garzas.



Héctor Domingo Nuñez Gonzalez, propietario de la Ferrería "Don Chuma", en la Estrella, fué galardonado, por la Cámara de Comercio y turismo, de la mencionada comuna, como el más prominente comerciante. Destacado trabajador, solidario, honesto, amigo, y mejor persona. Felicidades



¿Qué es la accesibilidad inclusiva? La accesibilidad es un concepto clave en el contexto de la inclusión social, y consiste en la facilidad de acceso y participación de todas las personas, independientemente de sus características o necesidades individuales. Veredas construídas en Marchigüe. ¡ FELICITACIONES !



¡ Aleluya !. taparon el hoyo, que generaba peligro a los transeúntes, frente a la municipalidad de la Estrella ,luego de 2 años, Genial.



CÉSAR MORENO

PROYECTOS FOTOVOLTAICOS Y RIEGO

MOVEMOS ENERGIA EN TU FAVOR

VENTA PRODUCTOS SOLARES / DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS DE RIEGO


SERVICIO TÉCNICO BOMBAS PARA IMPULSIÓN DE AGUA

DISEÑO PROYECTOS SOLARES DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES


AVDA. OBISPO EDUARDO LARRAIN N936 LITUECHE / +569 8915 7293

CORREO: CESAR@BOMBASYRIEGO.CL / AGROLITUECHE@GMAIL.COM




 Los errores de la ingeniería suman y siguen. La vereda, frente al cuartel de Carabineros en la Estrella, es intransitable para adultos mayores y personas con capacidades diferentes. Obstruye, en vez de dar libre tránsito.




 El acceso al camino El Colorado, en el cruce de las Damas, no tiene la señalética adecuada. Los vehículos que vienen de Litueche, tienden a seguir ese camino y no hacia Pichilemu, en plena curva, cuando vienen vehículos de frente. Las tachas lumínicas, indican el camino al Colorado. La curva de la muerte.




 Las cuatro esquinas, donde se une el camino a Santiago y Chuchunco o San Rafael y la Estrella, hay un disco Pare, para los que vienen desde el norte. Señalética deficiente.



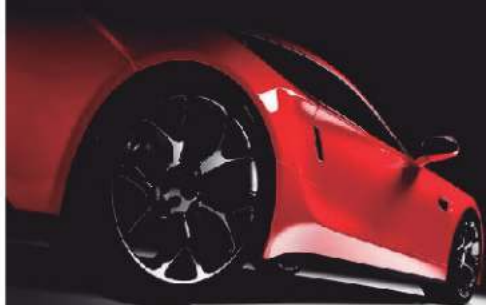
 Al despido de 60 trabajadores, de la empresa forestal ECOSUR, ubicada camino a Pichilemu, sector de Pailimo. Aumentando la cesantía en la zona.



 A las autoridades, por el cúmulo de errores, que dejaron a fojas cero, la adquisición de un terreno para la construcción de un nuevo Centro de salud familiar (CESFAM). Tasación errónea, sobrevalorando el terreno y una sola propuesta, entre otras. Se gestó en la administración del ex alcalde Gastón Fernández Mori (actual concejal). El terreno esta ubicado frente al estadio de la Estrella




FRENOS EXPRESS



Mauricio Vidal 
+569 8369 8938 

Obispo Eduardo Larraín 1606, Litueche 

Horario de lunes a Sábados de 10.00 a 18 hrs 

¿QUÉ ES COLBUN?

Claudio Parra – Gerente de Proyectos de Transmisión de Colbún



¿QUÉ ES COLBÚN?

Colbún S.A. es una empresa de origen chileno con 37 años de trayectoria dedicada a la generación y comercialización de energía eléctrica. La compañía, que cuenta con 27 centrales y operaciones en Chile y Perú, está

incorporando nuevos proyectos de energía renovable a su cartera, principalmente solares y eólicos, así como también, soluciones de electromovilidad, energía distribuida, eficiencia energética y almacenamiento, entre otras.

Para el desarrollo de estas iniciativas, Colbún cuenta con altos estándares de cuidado del medioambiente y las comunidades vecinas, buscando compatibilizar de la mejor manera el desarrollo de los proyectos con el entorno.

¿CUÁNDO COMIENZAN LOS TRABAJOS Y CUANDO FINALIZAN, VAN A OCUPAR MANO DE OBRA LOCAL?

Está estimado que los trabajos comiencen su fase de construcción el primer semestre de 2024 y su fase de operación el segundo semestre de 2025. En lo que respecta a mano de obra local existe un Compromiso Ambiental Voluntario (CAV) de promover la participación de proveedores locales y el empleo local. Este compromiso surge con el objetivo de fomentar la participación de trabajadores que estén interesados en trabajar durante la etapa de construcción del Proyecto para obras civiles, siempre y cuando cumplan con los requerimientos de experiencia de las empresas contratistas.

¿HUBO UNA CONSULTA CIUDADANA SOBRE EL PARTICULAR, CUÁLES FUERON LAS PREGUNTAS MÁS RECURRENTES?

Hubo 4 reuniones de participación ciudadana en las comunas de Litueche (1), Marchigüe (1), y La Estrella (2). La pregunta que más se repitió fue la preocupación por los campos electromagnéticos que pueda emitir la línea de transmisión. Respecto a esto, la línea de transmisión considera una faja de seguridad la cual asegura que fuera de ella la emisión de los campos electromagnéticos incluso no supera a lo generado por los electrodomésticos. Se realizó un Estudio de Campos Electromagnéticos para la subestación y para la línea en el que se determina que los niveles de radiación son muy menores, cumplen con las normativas de referencia internacional situación que permite corroborar que la LAT y el

campo electromagnético producido no generan daño a la salud.

¿ESTAS FAENAS COMO IMPACTAN AL MEDIO AMBIENTE Y AL ENTORNO CERCANO?

No genera impacto significativo en el medio ambiente, y eso explica que el proyecto esté ingresado como una Declaración de Impacto Ambiental.

Específicamente que tipo de energía transportan, eólica o fotovoltaica y cuál es el destino y el beneficio.

El proyecto de la nueva Subestación y línea de Transmisión se emplaza dentro de las comunas de Litueche, La Estrella y Marchigüe, en la provincia de Cardenal Caro en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins y responde al Plan de Expansión Anual, referido al Sistema de Transmisión Nacional (SEN) y Zonal establecido según Decreto Exento N°231 del Ministerio de Energía¹, con fecha 24 de septiembre 2019. Este proyecto proporcionará obras necesarias para avanzar en el desarrollo de proyectos de energía renovable y en la transición energética. Además permitirá la trasmisión de energía en la zona, cuyo fin es reforzar el abastecimiento en zonas urbanas y finalmente lograr satisfacer la creciente demanda energética nacional.

¿CUÁL ES EL PLAN DE MITIGACIÓN?

Tal como se mencionó anteriormente el proyecto no genera impactos significativos, para demostrar esto, se desarrollaron diferentes estudios que permiten descartar posibles impactos y de forma preventiva se definen compromisos ambientales voluntarios, que permitirán mitigar alguna posible afectación, como por ejemplo, la utilización de supresor de polvo en caminos, la implementación de barreras acústicas en algunos puntos, entre otros.

Sumado a lo anterior, el nuevo ingreso del proyecto al proceso de evaluación ambiental considera una serie de mejoras de ingeniería como la modificación de trazado según la solicitud realizada por la comunidad (se excluyen del trazado los sectores de Microcuencas y Quebrada La Virgen), optimización de caminos, cambios en los métodos constructivos, además de considerar el robustecimiento de antecedentes ambientales.

¿EL TRAZADO ORIGINAL SE HA MODIFICADO, SE HAN RESPETADO LUGARES EMBLEMÁTICOS DE LA REGIÓN?

Si, se han respetado los lugares emblemáticos. La modificación del trazado entre TORRE 65 A 90, corresponde a 9 km de trazado. Se evita intervención en Quebrada La Virgen y el Bosque Nativo de Preservación. Estos ajustes evitan tala de bosque nativo y minimizan cruces de cauce. Se ha priorizado áreas sin bosque nativo y uso de caminos y/o huellas existentes.

QUIÉNES SOMOS

Colbún S.A. es una empresa de origen chileno con 37 años de trayectoria dedicada a la generación y comercialización de energía eléctrica. La compañía, que cuenta con operaciones en Chile y Perú, está incorporando nuevos proyectos de energía renovable a su cartera, principalmente solares y eólicos, así como también, el diseño y construcción de proyectos de transmisión de energía que permitan dar seguridad al Sistema Eléctrico Nacional y ofrecer un servicio de mejor calidad.

Para el desarrollo de estas iniciativas, Colbún cuenta con altos estándares de cuidado del medioambiente y las comunidades vecinas, buscando compatibilizar de la mejor manera el desarrollo de los proyectos con el entorno.



HITOS PRINCIPALES

OCTUBRE
2022

Levantamiento de caracterización ambiental, elaboración de Declaración de Impacto Ambiental considerando nuevo trazado y robustecimiento de antecedentes.

FEBRERO
2023

Ingreso al Sistema de Evaluación Ambiental.

MAYO
2023

Publicación de informe consolidado de solicitud de aclaraciones, rectificaciones y/o ampliaciones a la Declaración de Impacto Ambiental por parte de la autoridad ambiental.

Gerardo Molina,
Gestor Territorial Colbún
Fono +56991299672
email: gmolina@colbun.cl
www.colbun.cl/contacto
twitter: @ColbunEnergia
facebook: ColbunEnergia
instagram: energiacolbun



PROYECTO

**Nueva Subestación
Seccionadora
Loica y Nueva
Línea 2x220 kV
Loica-Portezuelo**

ANTECEDENTES DEL PROYECTO

El proyecto de la nueva Subestación y línea de Transmisión se emplaza dentro de las comunas de Litueche, La Estrella y Marchigüe, en la provincia de Cardenal Caro en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins. Esta iniciativa enmarcada en el decreto exento N° 231 del ministerio de energía, promueve obras necesarias para el desarrollo de nuevos proyectos de generación y evacuación de energía de proyectos que se encuentran en avanzadas etapas de desarrollo, además de considerar la transmisión de energía en la zona cuyo fin es reforzar el abastecimiento en zonas urbanas, todo esto conforme a las especificaciones técnicas dadas por la normativa nacional. El nuevo ingreso del proyecto al proceso de evaluación ambiental considera una serie de mejoras de ingeniería como la modificación de trazado según la solicitud realizada por la comunidad (se excluyen del trazado los sectores de Microcuencas y Quebrada La Virgen), optimización de caminos, cambios en los métodos constructivos, además de considerar el robustecimiento de antecedentes ambientales.



TIPO DE PROYECTO

Línea de transmisión eléctrica de alto voltaje (Línea de Alta Tensión) y subestaciones



CONEXIÓN

Subestación Loica y Subestación Portezuelo.



TORRES

137 estructuras con una altura promedio de 35 mts.



LONGITUD LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

45 kilómetros aproximadamente.



FASE DE CONSTRUCCIÓN

(plazos estimados)



17 meses



Inicio Fase Primer Semestre 2024

FASE DE OPERACIÓN

(plazos estimados)



Vida Útil Indefinida



Inicio Fase Segundo Semestre 2025

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL

Contempla el levantamiento de información de cada componente ambiental en terreno, que ha sido incorporado a la Declaración de Impacto Ambiental.



Medio Físico



Medio Biótico



Medio Humano



Paisaje y Turismo



Medio Construido y Uso del Territorio



Patrimonio Cultural

LAS DAMAS: EL CRUCE DE LA MUERTE... COMUNA DE LA ESTRELLA

Hoy resulta inexplicable, que nuestras autoridades permanezcan impávidas, ante el riesgo inminente que se registra a diario, en el cruce las Damas, comuna de la Estrella. Son varias las muertes que han acaecido en el lugar mencionado.



Ahora con la pavimentación del camino el Colorado (que se inicia casi de inmediato, en el cruce) tiende a generar confusión a los conductores. El que viene de Litueche, tiende a seguir por el Colorado, a la vez que va en sentido contrario, no lo ve por la curva existente, sumándole además la velocidad que le imprimen a sus vehículos. Luego de estos luctuosos hechos, se conificó el lugar, lo que igual tuvo una medida de contención, ya que éstos aminoraban un poco la marcha, más por la temida presencia de Carabineros fiscalizando, que por otra cosa.

La solución no la sabemos, se lo dejamos a los ingenieros de tránsito, pero podrían poner un lomo de toro o señalizar correctamente. No queremos más fallecidos, además, de las decenas de heridos que se han registrado en el lugar.

ENTREGA FONDO VECINO EN LA ESTRELLA - JUNTA DE VECINOS ALIANZA LA AGUADA

La Junta de Vecinos alianza La Aguada, fue una de las cuatro organizaciones sociales que se adjudicaron Fondo Vecino "Equipamiento" de Agrosuper, fondo concursable que tiene como objetivo fortalecer la gestión y el funcionamiento de estas agrupaciones a través de un aporte económico.



La adjudicación de este proyecto, le permitirá a sus miembros adquirir uniformes y accesorios para la brigada de incendios conformada por la comunidad, beneficio que contribuirá a resguardar de mejor manera la integridad de los vecinos, junto con la fauna y flora del sector, además de la infraestructura la localidad, en caso de emergencias.

visualcenter
óptica y contactología

¡Vive la navidad con estilo!

15% descuento

En lentes de sol
Presentando o mencionando
a RevistaEco

RALPH ROLANDI AX VOGUE

opticavisualcenter

San Antonio 196 local 6, Litueche
Centro Comercial Tierras Blancas
Ref. A un costado de hospital

Ray-Ban

+569 5804 4352

IMPORTADORA BRAVA STORE
Buenos Precios y Calidad

**TIENDA DE ROPA DE NIÑOS
DAMAS - VARONES
CALZADO Y VESTUARIO
DE TEMPORADA**

CAMILO HENRÍQUEZ N° 35, EX FÁBRICA, LA ESTRELLA



Restaurant Don Vittorio
Parrilladas - Pizzas - Residencial

Parrilladas Contienen:

Lomo vetado / Costillar de cerdo / Chuletas
parrilleras / Pollo a las brasas / Chorizos
Prietas / Chunchules
Acompañadas de papas cocidas

Horarios de Lunes a Jueves

8:00 a 22:00 hrs

Parrilladas Viernes y Sábado

18:00 a 22:00 hrs

Domingo

13:00 a 21:00 hrs

Reservas con Anticipación

+569 9159 7465

Cardenal Caro #819 Frente a la
Municipalidad (Costado de la copec)



FERRETERIA "DON CHUMA"

FERRETERIA • MENAJE
MUEBLES A PEDIDO

LÍNEA BLANCA
HERRAMIENTAS

ARTÍCULOS DE COCINA
ELECTRÓNICA



AMPLIO SURTIDO EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN / PREPARACIÓN DE PINTURAS

📞 722 933711 📞 +569 9000 4263 📍 DIEGO PORTALES N°90, LA ESTRELLA