

# **Proyecto Parque Fotovoltaico Tamarico Solar**



## **Informe consumo agua industrial Semestre julio-diciembre 2023**

**III Región de Atacama**

## ÍNDICE

---

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVOS.....</b>	<b>2</b>
<b>3. MATERIALES Y MÉTODO .....</b>	<b>2</b>
<b>3.1 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....</b>	<b>2</b>
<b>3.2 DESCRIPCIÓN DEL CONSIDERANDO 6.2 RCA N°172-2016 .....</b>	<b>3</b>
<b>4. RESULTADOS .....</b>	<b>3</b>
<b>5. CONCLUSIONES .....</b>	<b>5</b>
<b>6. REFERENCIAS .....</b>	<b>6</b>
<b>7. ANEXO .....</b>	<b>6</b>

## FIGURAS

---

Figura N° 1: Imagen satelital emplazamiento PF Tamarico Solar. ....	3
---	---

## **1. INTRODUCCIÓN**

El proyecto fotovoltaico Tamarico se encuentra ubicado en la comuna de Vallenar, Region de Atacama. El acceso al mismo se realiza a través de la ruta C-452.

El presente informe da respuesta a lo establecido en el Considerando 6.2 de la Resolución de Calificación Ambiental RCA N°172-2016 del Servicio de Evaluación Ambiental de la III Región de Atacama que aprobó ambientalmente el proyecto. Que establece que para el componente agua, tanto la hidrología así como la hidrogeología del área de influencia, el presente Proyecto no alterará la línea de base de esta componente. Además, el Proyecto no intervendrá recursos hídricos. El agua necesaria para la todas las fases del Proyecto serán adquirida a una empresa que cuente con las respectivas autorizaciones de extracción de aguas por parte de la autoridad competente.

## **2. OBJETIVOS**

El objetivo general es presentar la información asociada al considerando 6.2 RCA N°172-2016.

Para ello se tienen los siguientes objetivos específicos:

- Detallar el compromiso establecido en la RCA
- Entregar las evidencias de cumplimiento del requisito.

## **3. MATERIALES Y MÉTODO**

### **3.1 Descripción del área de estudio.**

El área de influencia directa del proyecto es un polígono de aproximadamente 460 hectáreas y que se ubica a 15 kilómetros al norte de la ciudad de Vallenar.

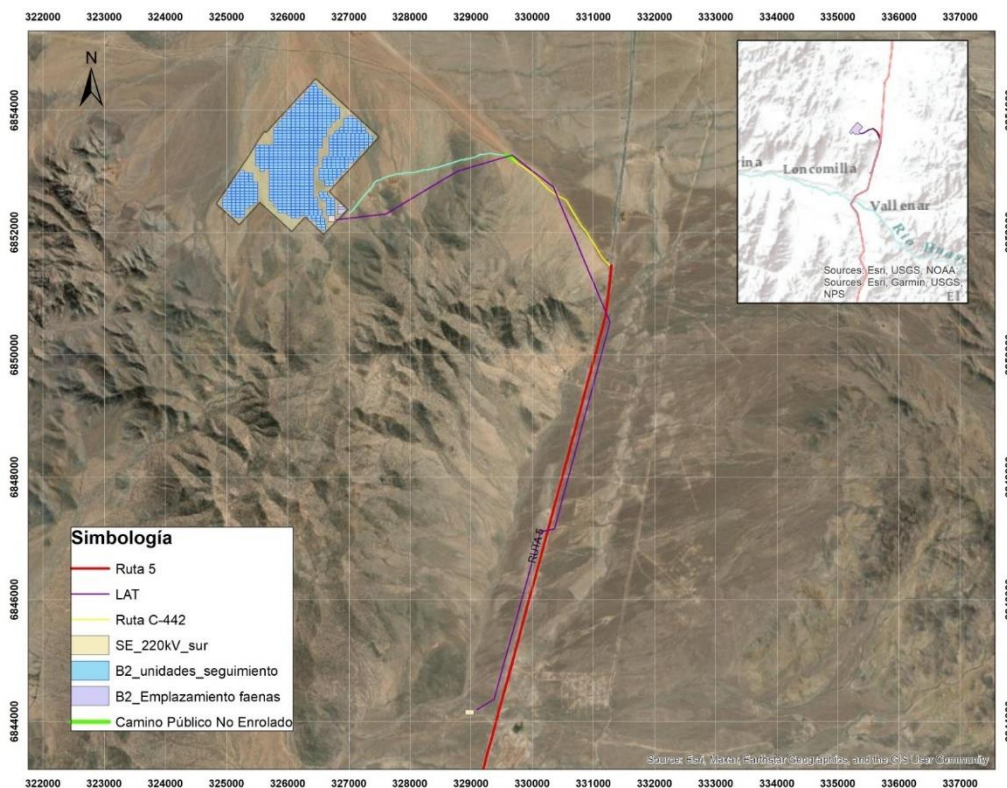


Figura N° 1: Imagen satelital emplazamiento PF Tamarico Solar. Línea vereda indica camino de acceso

### 3.2 Descripción del Considerando 6.2 RCA N°172-2016

El agua necesaria para todas las fases del Proyecto serán adquiridas a una empresa que cuente con las respectivas autorizaciones de extracción de aguas por parte de la autoridad competente.

En relación con el consumo de agua fresca, el Titular deberá reportar semestralmente dichos consumos y las correspondientes autorizaciones a la Superintendencia del Medio Ambiente, además, deberá disponer en oficinas de faena toda la información relacionada a estos registros y la fuente natural de abastecimiento.

## 4. RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados para el periodo de reporte del año 2023.

Tabla N°1 Para el periodo de reporte de agua industrial y en la tabla N°2 se indica la cantidad de agua utilizada para los servicios sanitarios durante el semestre:

Tabla N°1 acumulado total del proyecto de agua industrial Julio-Septiembre 2023

Mes	Metros cúbicos	Tipo de uso	Proveedor
Julio 2023	495	Humectación de caminos de acceso parque fotovoltaico Tamarico Solar	Kataldo
Agosto 2023	465	Humectación de caminos de acceso parque fotovoltaico Tamarico Solar	Kataldo
Septiembre 2023	390	Humectación de caminos de acceso parque fotovoltaico Tamarico Solar	Kataldo
Octubre 2023	435	Humectación de caminos de acceso parque fotovoltaico Tamarico Solar	Kataldo
Noviembre 2023	465	Humectación de caminos de acceso parque fotovoltaico Tamarico Solar	Kataldo
Diciembre 2023	75	Humectación de caminos de acceso parque fotovoltaico Tamarico Solar	Kataldo
Total acumulado	2325		

Tabla N°2 acumulado total del proyecto de agua potable Julio-Septiembre 2023

Mes	Metros cúbicos	Tipo de uso	Proveedor
Julio 2023	30	Baños, duchas, lavamanos	Kataldo
Agosto 2023	0	Baños, duchas, lavamanos	Kataldo
Septiembre 2023	45	Baños, duchas, lavamanos	Kataldo
Octubre 2023	30	Baños, duchas, lavamanos	Kataldo
Noviembre 2023	60	Baños, duchas, lavamanos	Kataldo
Diciembre 2023	60	Baños, duchas, lavamanos	Kataldo
<b>Total acumulado</b>	<b>225</b>		

## 5. CONCLUSIONES

Para los meses de octubre, noviembre y diciembre el agua industrial proporcionada por el Canal Gallo y Ferreira de acuerdo a inscripción foja 51 N°49 y transportada por el camión aljibe de la empresa Kataldo, quien suministró riego con un volumen total de 2325 m<sup>3</sup> por el total del periodo Julio-diciembre del 2023. Se considera de acuerdo estimaciones del proyecto un consumo de 2 litros por m<sup>2</sup> utilizándose de manera efectiva en las áreas y caminos que estaban con actividades. Respecto al mismo periodo se reporta el consumo de agua potable para sistema sanitario DE 225 M<sup>3</sup> proveniente de la empresa Nueva Atacama de acuerdo a certificado N°004/2023. Por lo tanto para el periodo julio a diciembre del 2023 se consumieron 2550 m<sup>3</sup>.

## **6. REFERENCIAS**

Expediente de evaluación ambiental. 2016. [Documento en línea]. [Ficha del Proyecto: Parque Solar Fotovoltaico Tamarico \(sea.gob.cl\)](#).

## **7. ANEXOS**

Punto de captación

Y  
LIQUIDACION DE SOCIEDAD CONYUGAL  
ESPERANZA DE LAS MERCEDES PIZARRO ASTORGA  
Y  
TEODOCIO MUÑOZ MENDIETA  
"DOCE ACCIONES DE AGUAS QUE SE CURSAN POR EL CANAL  
GALLO Y FERRERA"  
REP. FS. 83 VTA. N° 474  
.....  
Vallenar, a veintinueve de febrero del año dos mil ocho. Doña  
ESPERANZA DE LAS MERCEDES PIZARRO ASTORGA, chilena,  
casada, transportista, domiciliada en Vallenar, calle Chacabuco  
número dos mil cuatrocientos cuarenta y cuatro, Población Rafael  
Torreblanca, cédula nacional de identidad número cuatro millones  
ciento noventa y un mil doscientos veinticuatro guión tres, es dueña de  
derechos de aprovechamiento de aguas que consisten en doce  
acciones de aguas que se cursan por el Canal Gallo y Ferrera, que  
proceden del río Huasco, de la hoya hidrográfica del río Huasco, con  
bocatoma en la comuna de Vallenar.- Adquirió el dominio de las aguas  
por separación total de bienes y liquidación de sociedad conyugal que  
existía con don TEODOCIO MUÑOZ MENDIETA, Boliviano, casado,  
comerciante, domiciliado en Vallenar, calle Chacabuco número dos mil  
cuatrocientos cuarenta y cuatro, Población Rafael Torreblanca, cédula  
nacional de identidad para extranjeros número tres millones  
novecientos trece mil trescientos sesenta y dos guión ocho.- El vale



de la Adjudicación, respecto de las acciones de aguas, fue la suma de cuatro millones de pesos (\$4.000.000).- Lo anterior consta de escritura pública de fecha primero de febrero del año dos mil ocho, ante el Notario que autoriza. El título de dominio anterior se encuentra inscrito a fojas veintinueve número veinticuatro del Registro de Propiedad de Aguas del Conservador de Bienes Raíces de Vallenar correspondiente al año mil novecientos noventa y seis.- Requirió esta inscripción dada Esperanza Pizarro Astorga, quien exauso firmar.- Doy Fe -

*[Signature]*  
MARIA VICTORIA PERUGI POBLETE  
NOTARIO Y CONSERVADOR  
BIENES RAICES - VALLENAR

CONFORME CON LA INSCRIPCIÓN QUE  
ROLA A FOJAS 51 N° 49  
DEL REGISTRO DE 2011 26 5 2017  
AÑO 2008  
VALLENAR 26 5 2017

*[Signature]*  
VALLENAR

CERTIFICO: QUE AL MARGEN DE LA INSCRIPCIÓN DEL CENTRO, NO HAY CONSTANCIA DE QUE ESTA HAYA SIDO TRANSFERIDA, POR LO QUE SE ENTIENDE VIGENTE A LA FECHA.-  
VALLENAR, 26 5 2017

*[Signature]*  
VALLENAR

## Agua potable

por ti,  
por nuestra  
ciudad



### CERTIFICADO C.P.H. N°004/2023.-

El Jefe Cac Vallenar de la Empresa NUEVA ATACAMA S.A., certifica que:

el cliente ocasional ID 730100-6:

IGNACIO MADARIAGA FUENTES, Rut 13328107-K

Efectúa retiros de Agua Potable, desde pilón ubicado en Sector Chamonate, ciudad de Vallenar.

Se extiende el presente certificado:

Para ser presentado en, METKA-EGN CHILE Spa.



MIRIAN FREDES PASTEN  
JEFE CAC PROV DEL HUASCO  
NUEVA ATACAMA S.A.

c.c. : - Archivo Sección Comercial

VALLENAR, 17 DE ABRIL DE 2023.-

Fono Consultas/Emergencia/ Reclamos 600-520-6000  
Mail: [atencioncliente@nuevaatacama.cl](mailto:atencioncliente@nuevaatacama.cl)