



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Dirección de Hidráulica

INFORME TECNICO SECTORIAL

MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA PROVINCIA DE MENDOZA



DIRECCIÓN DE HIDRÁULICA

En relación a la: Manifestación General de Impacto Ambiental
“Aprovechamiento Multipropósito Malargüe Parque Pierini”
Departamento: Malargüe

Proponente:
Fondo Fiduciario Del Plan De Infraestructura Eléctrica De Alta Tensión, Zonas
Aisladas Y Zonas A Desarrollar (FOPIATZAD)

Solicitado por:
Unidades de Evaluaciones Ambientales - SAyOT

Febrero, 2023



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Dirección de Hidráulica

Mendoza, 22 de febrero de 2023.

Sra. Coordinadora
Unidad de Evaluaciones Ambientales
Sec. de Ambiente y Ord. Territorial
Arq. María Soledad Barros
S / D

EX-2022-4461243- GDEMZA-SAYOT
Proyecto "Aprovechamiento Multipropósito
Malargüe Parque Pierini"
Departamento Malargüe

De nuestra mayor consideración:

Mediante la presente se eleva el Dictamen Sectorial según lo solicitado por la Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, realizado por la Dirección de Hidráulica, autoridad de aplicación de la Ley 2797. El mismo, está relacionado a la MGIA, correspondiente al Expediente EX-2022-4461243-GDEMZA-SAYOT, referido al Proyecto "Aprovechamiento Multipropósito Parque Pierini, Departamento Malargüe".

Se ha considerado la información suministrada, específicamente sobre aspectos hidrológicos e hidráulicos.

El presente informe se circunscribe al proyecto de la obra y se limita a analizar aspectos relativos al tipo de Interferencia que se produce entre las obras y cauces y/o canales aluvionales.

Sin otro particular, saludamos a usted atentamente.

Dra. Mariana Raviolo
Área Técnica

Ing. Pablo Rodriguez
Jefe Técnico

Ing. Yamila Arnosti
Directora
Dirección de Hidráulica



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Dirección de Hidráulica

A- Información obtenida de la solicitud

1- Resumen

El presente proyecto consiste en el sistema de Toma, Desareno y Cámara de Carga del Pequeño Aprovechamiento Hidroeléctrico (PAH) de Malargüe, ubicado sobre el Canal Matriz Cañada Colorada en la Localidad de la Ciudad de Malargüe.

El proyecto de PAH forma parte de uno de los elementos a construir en el Aprovechamiento Multipropósito Malargüe, el que también contempla un Reservoirio para Riego aguas debajo de la Central Hidroeléctrica, y el desarrollo paisajístico – arquitectónico de una porción del Parque Pierini para uso recreativo, además de la dotación de agua cruda a la Planta Potabilizadora de AySAM.

Cabe destacar que el Sistema toma agua del denominado Comparto 1 del Canal Matriz Cañada Colorada, que nace en el Azud Derivador Blas Brisoli, todo el sistema de riego es operado por el Departamento General de Irrigación.

2- Desarrollo

El Proyecto consiste en la ejecución de dos reservorios de agua (Reservoirio Norte y Sur) y un Pequeño Aprovechamiento Hidroeléctrico (PAH) considerando su Línea de Baja Tensión (LBT).

Con respecto al PAH, se plantea aprovechar los caudales pasantes por el canal matriz Cañada Colorada y el desnivel topográfico existente entre el Comparto 1 y el sitio de emplazamiento del Reservoirio Sur, para generar energía limpia. El esquema general fue concebido en by pass al canal matriz Cañada Colorada, entre las progresivas 3.500 m y 7.000 m. Las obras componentes del aprovechamiento son: Obra de Toma, Desarenador, Cámara de Carga, Tubería Forzada (Entubado del Canal Matriz), Casa de Máquinas y Obra de Restitución.

En cuanto a los Reservoirios se construirán dos, uno al Norte del Parque Pierini que tendrá como objetivo fines recreativos, paisajístico y como complemento para el riego y otro al Sur desde el cual se abastecerá la planta potabilizadora a cargo de AySAM y servirá para flexibilizar el sistema actual de riego.

El objetivo es incrementar la oferta de energía hidroeléctrica en la Localidad de la Ciudad de Malargüe.



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Dirección de Hidráulica



Fig. 1: Ubicación de la obra y detalle de la toma, tomada del informe.

El PAH presenta una tubería de aducción cuyo objetivo es el de conducir los caudales a turbinar desde el sistema de Toma, Desarenador y Cámara de Carga, hasta la Casa de Máquinas la cual es una estructura principal de hormigón armado con cubierta metálica y cerramientos de mampostería. La misma presenta dos niveles generales, un nivel de unidad generadora y un nivel de mandos y montaje.

Finalmente se cuenta con una Línea de Conexión para evacuar la energía generada por el PAH.

La zona es caracterizada por esta repartición como **ALUVIONAL**.

B- Dictamen Dirección de Hidráulica

Por lo expuesto anteriormente se considera dar la **No Objeción** al proyecto presentado.

Se recuerda que las obras a realizar en el proyecto definitivo deberán contemplar la influencia del fenómeno pluvio-aluvional y se deberá gestionar el



MENDOZA GOBIERNO
Ministerio de Planificación e Infraestructura Pública
Dirección de Hidráulica

trámite de Interferencia, que en cumplimiento de la Resolución N°34-DH-2019, deberá presentarse en esta Dirección.



Gobierno de la Provincia de Mendoza
República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Nota Firma Conjunta

Número:

Mendoza,

Referencia: Dictamen Sectorial Parque Pierini

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.