

Carbomet Energía S.A.

Actualización estadísticas de afluentes semanales.

1. Introducción

Carbomet Energía requiere actualización de las estadísticas de caudales Río Maipo para el periodo abril 2021 a marzo 2022.

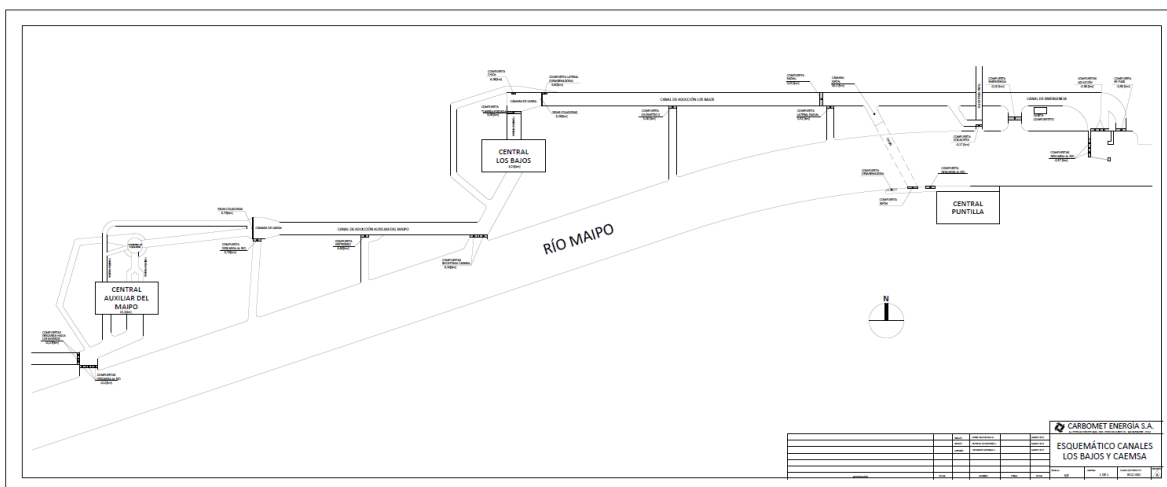
En la actualidad, Carbomet Energía cuenta con dos centrales conectadas como PMGD:

- Central Auxiliar del Maipo 5,1 MW
- Central Los Bajo de Mena 5,6 MW

Ambas centrales se encuentran ubicadas en la Región Metropolitana, comuna de San Bernardo y Puente Alto respectivamente, en la rivera norte del Río Maipo aguas abajo de Central Puntilla.

2. Diagrama esquemático Carbomet Energía.

A continuación, se detalla diagrama de conectividad hidráulica entre las centrales de Carbomet Energía.



3. Consideraciones

Para la elaboración de la planilla adjunta, con antecedentes asociados a los afluentes semanales del Río Maipo, para el periodo de 62 años hidrológicos comprendidos entre abril de 1960 y marzo de 2022, se han considerado una serie de antecedentes, supuesto y algunas simplificaciones que se detallan a continuación:

- La información de aforos entregada corresponde a lo informado por la Junta de Vigilancia del Río Maipo, diariamente a las 08:00 AM.
- El caudal entregado se modela en base al sistema de reparto de la Junta de Vigilancia del Río Maipo.
- Para la Central Los Bajos, cualquier aforo superior a 46,02 m³/s implica una generación a potencia bruta de 5,6 MW.
- Para la Central Auxiliar del Maipo, cualquier aforo superior a 58,13 m³/s implica una generación a potencia bruta de 5,1 MW.
- Periodos “Sin Información” (s/i), corresponden a fechas en las cuales no se dispone de información de aforos y tampoco de información de energía generada.
- Rendimientos considerados:
 - Central Los Bajos 0,267 MW/m³/s
 - Central Auxiliar del Maipo 0,213 MW/m³/s
- Las centrales mencionadas en este informe, corresponden a centrales hidroeléctricas de pasada, sin capacidad de embalse y se encuentran en serie hidráulica.

Pablo Javier Herrera Núñez

Subgerente de Operaciones

Carbomet Energía

04-10-2022