

ANEXO

		GRUPO DE EMPRESAS CHILQUINTA	
REGISTROS FOTOGRÁFICOS ÁREA DE INUNDACIÓN RÍO MAIPO 2023			
Identificación: SGARCT-GA-MI-005	Revisión: 1	Fecha: 24/10/2023	Página: 1 de 5

1. INTRODUCCIÓN

La presente minuta da cuenta de las condiciones registradas en el área potencialmente inundable proyectada para la comuna de Melipilla, sector Puente Ingeniero Marambio posterior a los eventos de extremas precipitaciones registradas en el periodo de invierno del año 2023, en específico, en las semanas del 19 al 24 de junio y del 21 al 28 de agosto, las cuales fueron obtenidas mediante visitas a terreno por personal del Titular e imágenes satelitales. Cabe destacar, como se verá, que el área delimitada como humedal dentro del proceso de tramitación ambiental del proyecto “Nueva Línea 2x110 kV Alto Melipilla – Bajo, Tendido del Primer Circuito” no presentó un aumento en los niveles de agua producto de la crecida de la cuenca del Río Maipo. Del mismo modo, es posible apreciar y ratificar lo ya señalado en cuanto a que el área a intervenir producto de la instalación de las torres N° 26 Y 27 se aprecia claramente desconectado de la zona inundable por la crecida del río.

2. VISITAS A TERRENO

Registros Fotográficos del día 24 de octubre del 2023.

Sector Torre 26.



Sector Torre 27



Sector Torre 27



Sector Torre 27



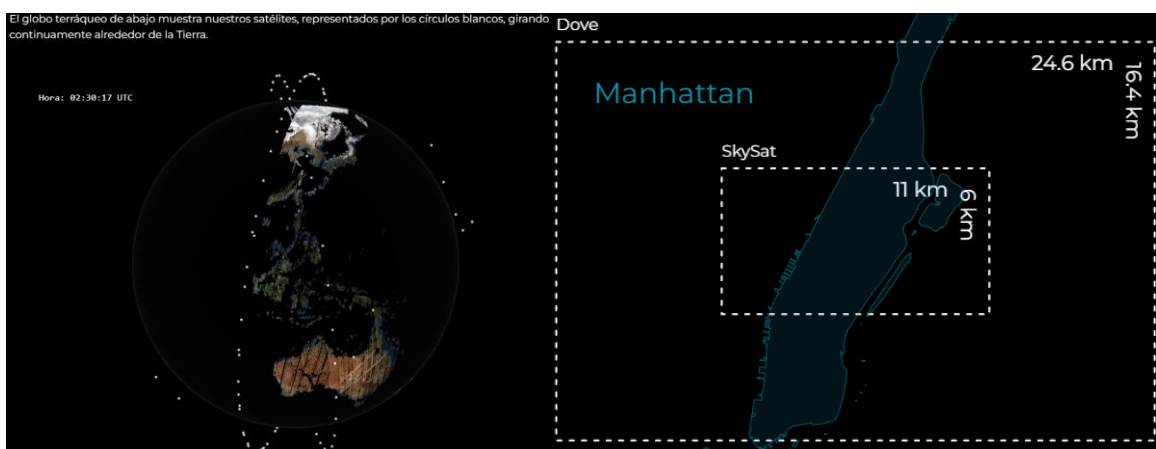
Sector Torre 27



Foto panorámica actual, Torres 26 y 27.

3. IMÁGENES SATELITALES

En consideración a las fechas en que ocurrieron los eventos de extremas precipitaciones, a continuación, se presentan los registros satelitales obtenidos a través del satélite Planet Dove, escala 3 m. Esto quiere decir, en fotos de 24x7 km. Por 16,4 km. Según se muestra en la siguiente imagen:



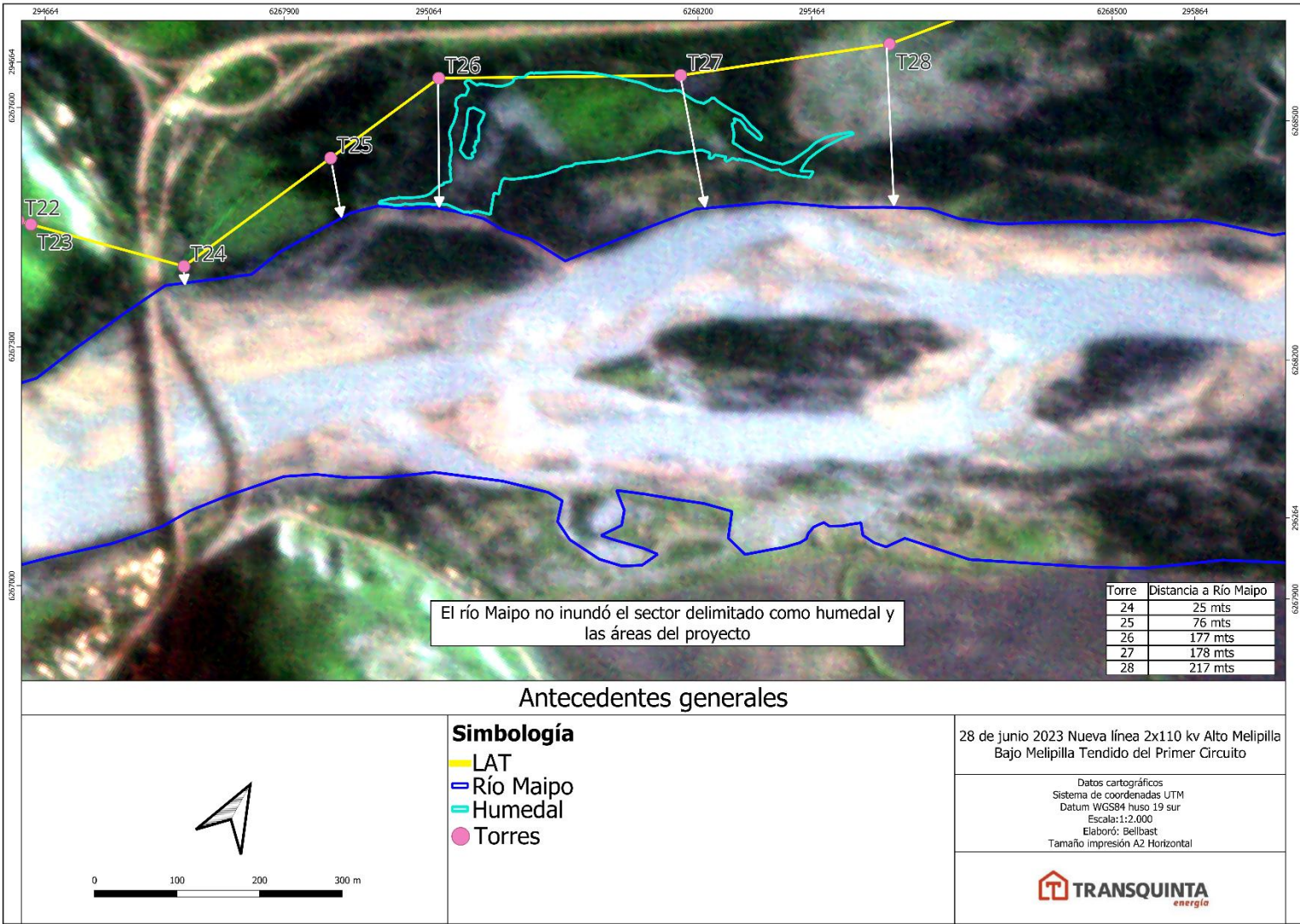
Respecto a la disponibilidad de imágenes para la fecha indicada, es necesario señalar que se encontraron registros para los días 28/06/2023 y 24/08/2023, considerando que la fecha de los temporales fue:

- 1) 19 al 24 de junio del 2023.
- 2) 21 al 28 de agosto del 2023.

4. REGISTROS PLANET DOVE

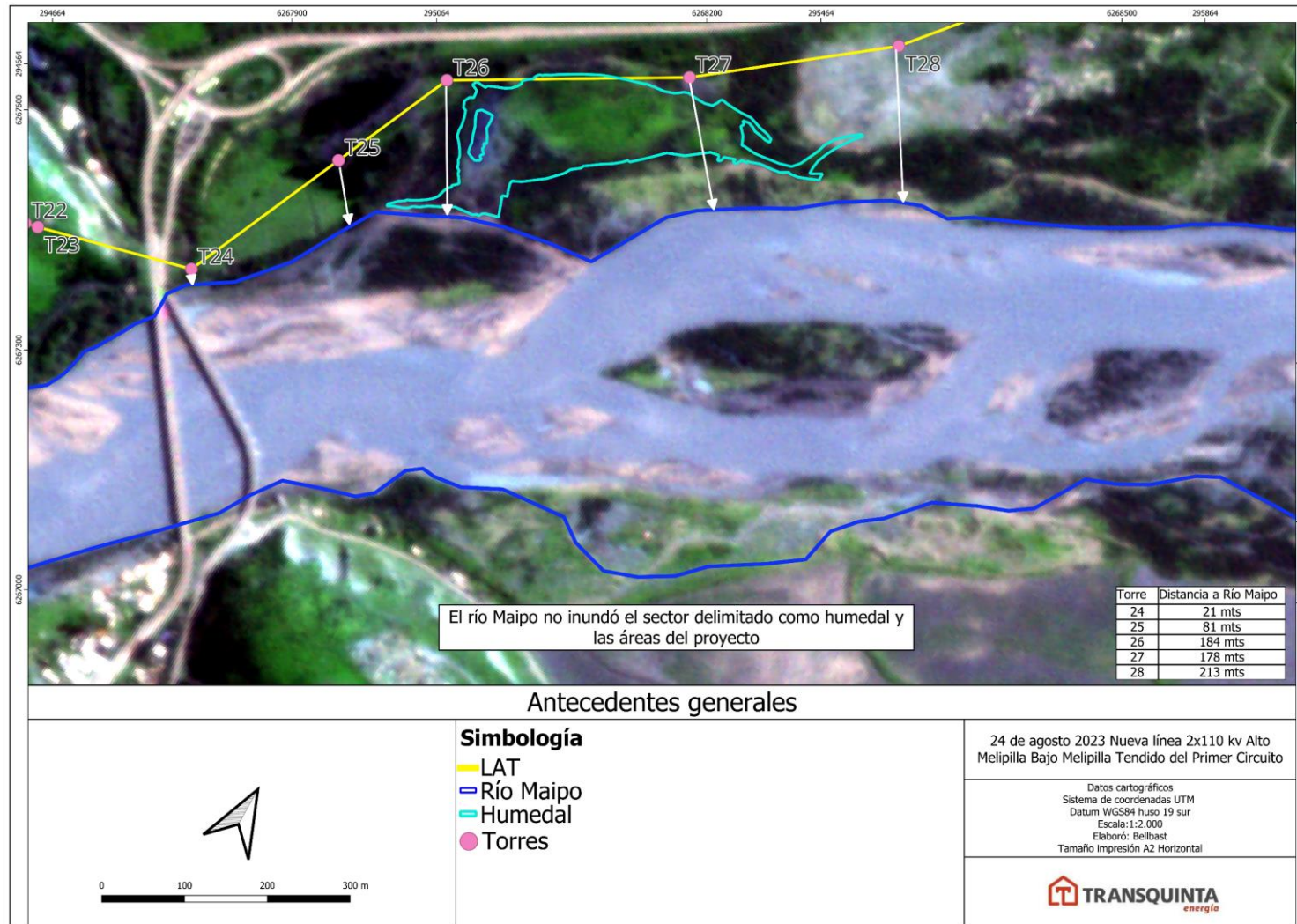
En las figuras 1 y 2 se muestran los registros obtenidos del crecimiento del caudal, correspondiente al Río Maipo, en las fechas 28/06/2023 y 24/08/2023.

Figura 1: Registro Satelital de la crecida del río con fecha 28 de junio del 2023



Fuente: Oriondata, 2023

Figura 2: Registro Satelital de la crecida del río con fecha 24 de agosto del 2023



Fuente: Oriondata, 2023

Respecto a las imágenes analizadas, se puede concluir que el Río Maipo no inundó el sector delimitado como humedal, así mismo, podemos verificar que no inundó las zonas de ejecución de las obras.

5. PRECIPITACIONES 2023

Durante el 2023, se superaron las estadísticas de precipitación de los últimos 10 años.

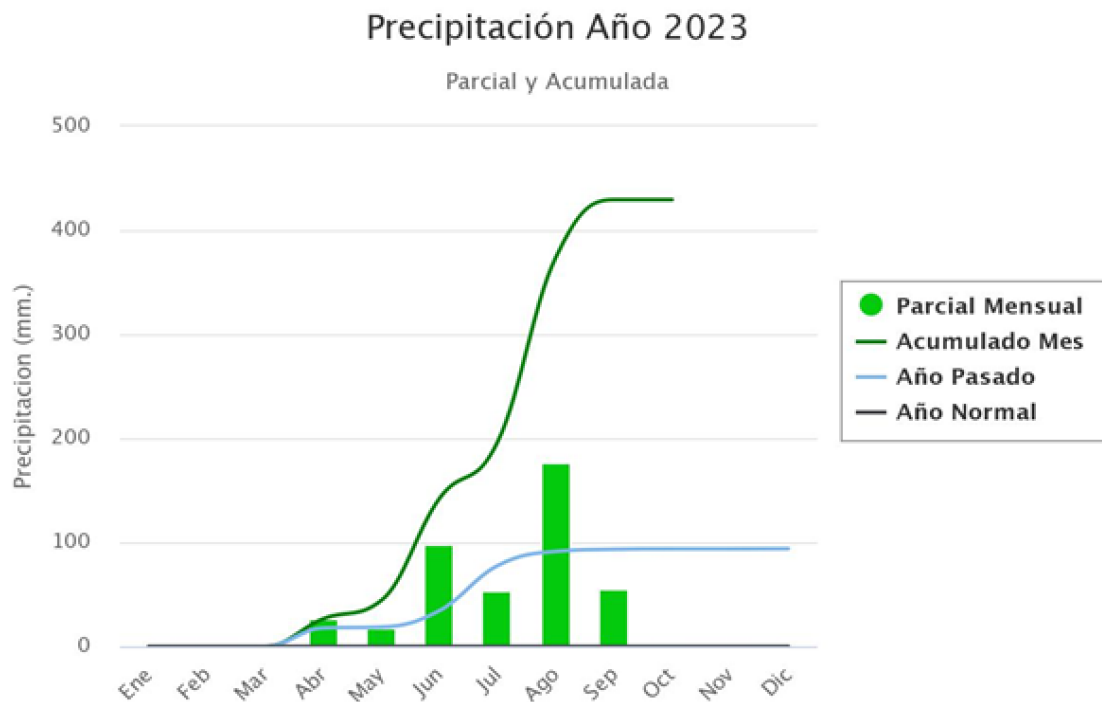
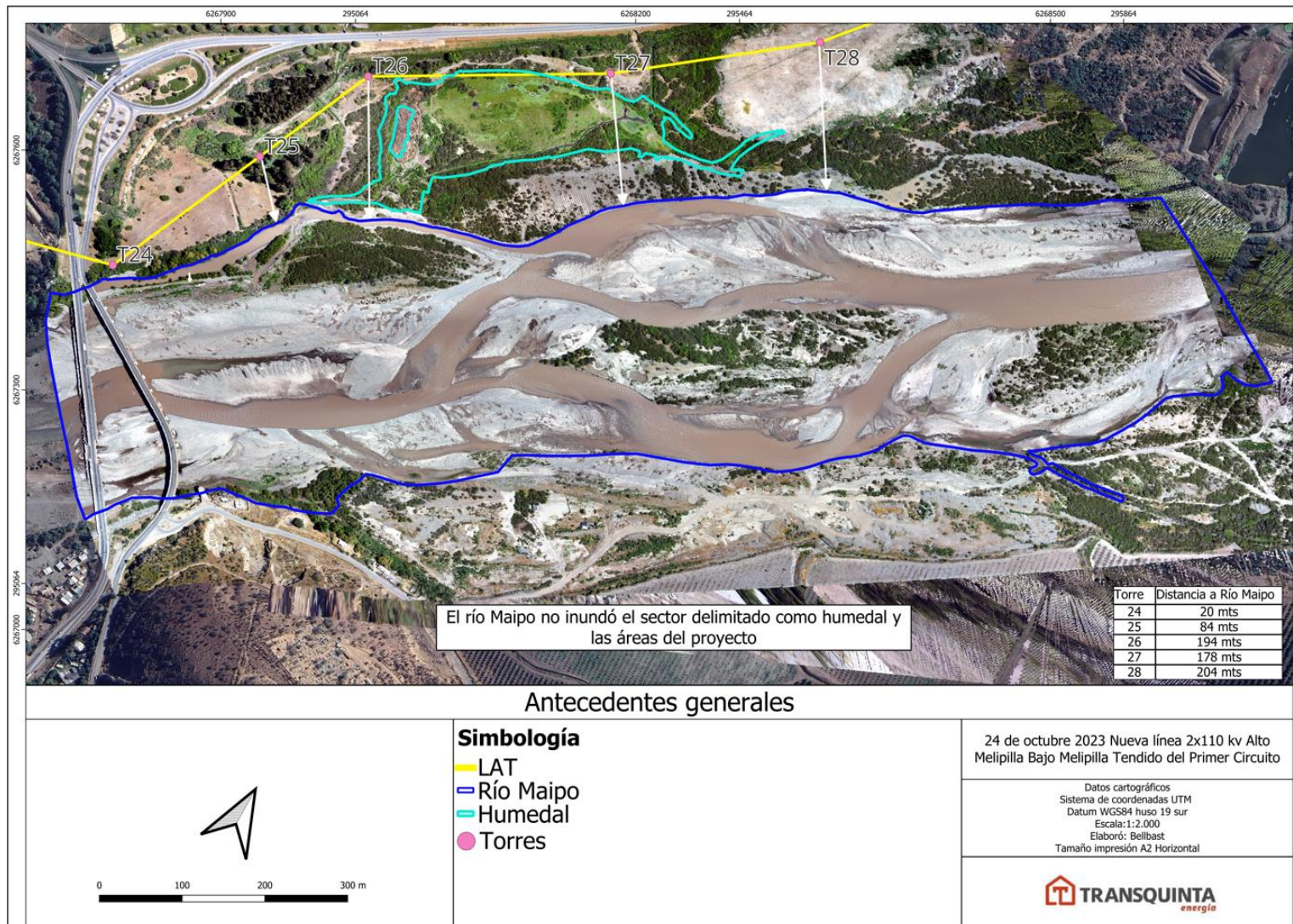


Figura 3: Gráfica de últimas precipitaciones, 2023.

Fuente: Dirección meteorológica de Chile – Servicios Climáticos, 2023.

6. ACTUALIDAD

Respecto al estado actual del río, se observa en la figura 4 que su caudal a la fecha se encuentra lejano al humedal y a las obras en donde se ejecutarán las obras del proyecto.



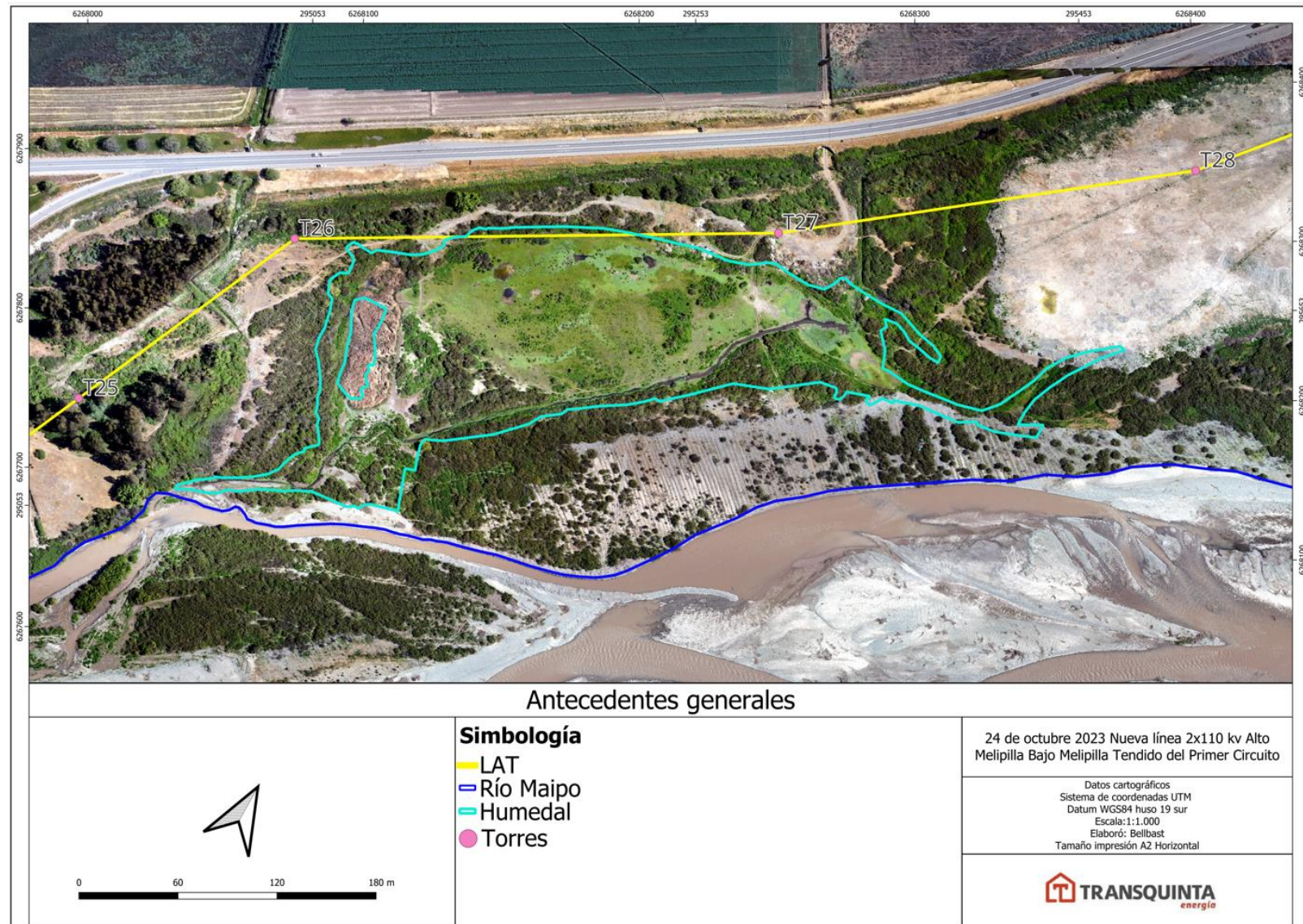


Figura 4: imagen actual del Río Maipo.

7. CONCLUSIÓN

A pesar de experimentar periodos de alta lluvia, los más intensos de los últimos 10 años, el río Maipo no ha experimentado desbordamientos en el sector cercano al proyecto. Esto se debe en parte a la existencia de una defensa fluvial que efectivamente impide que el río acceda al humedal y a la zona donde se está llevando a cabo el proyecto. Esta medida de protección ha demostrado ser eficaz en la prevención de inundaciones en la región.

Adicionalmente, es importante señalar que la zona también muestra un alto nivel de intervención antrópica, lo que significa que ha habido una significativa influencia humana en el entorno, quienes han utilizado el sector como botadero de residuos.