



OFICIO ELECTRÓNICO

ORD. N° : 2902  
ANT. : Proyecto de Aguas Lluvias para nuevo cuartel de la Policía de Investigaciones de Chile, Tocopilla.  
MAT. : Envía observaciones al Proyecto de Aguas Lluvias para nuevo cuartel de la Policía de Investigaciones de Chile, Tocopilla.  
ADJ. : No Hay

Antofagasta, 11 noviembre 2025

**A : JAVIER CHAPARRO SALAS  
INGENIERO CIVIL**  
**DE : ROBINSON ESPEJO CHEPILLO  
JEFE (S) DEPARTAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIÓN**

En relación con el proyecto de rotura y reposición de pavimentos, comunico a usted las siguientes observaciones:

## **1. OBSERVACIONES GENERALES**

- 1.1. Incluir memoria de cálculo.
- 1.2. Verificar que las velocidades de escurrimiento cumplan con las condiciones establecidas en el Manual de Diseño de Aguas Lluvias Urbanos.
- 1.3. Verificar que el diámetro de las tuberías seleccionadas sea capaz de conducir el caudal máximo de diseño, considerando la condición de flujo libre.
- 1.4. Plano debe estar firmado por profesional Ingeniero Civil.
- 1.5. Adjuntar presupuesto de los trabajos realizados.

## **2. OTROS.**

- 2.1. Incluir minuta de respuesta a observaciones emitidas en el presente oficio.
- 2.2. Próxima entrega debe incluir cambio en revisión en memoria de diseño y viñetas de planos del proyecto.
- 2.3. Ingresar proyecto corregido vía ofpaantof@minvu.cl

Saluda atentamente a Ud.

**ROBINSON ANTONIO ESPEJO CHEPILLO  
JEFE (S) DEPARTAMENTO TÉCNICO DE CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIÓN**

VCB/CLA/AMH

### Distribución

- JAVIER CHAPARRO SALAS - MAIL JAVIER.CHAPARRO@I-PROYECTOS.COM
- CRISTIAN LUZA - ENCARGADO UNIDAD DE DISEÑO DE PROYECTOR URBANOS
- REVISOR\_E - CARPETA DE REVISIÓN
- ENCARGADA DE TRANSPARENCIA - LUZ ZAPATA - SERGIO SÁNCHEZ
- OFICINA DE PARTES SERVIU REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Ley de Transparencia Art 7.G