



REPUBLICA DE CHILE  
PROVINCIA DE CAUQUENES  
MUNICIPALIDAD DE CAUQUENES  
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN  
SSP/ tai.-

## CERTIFICADO N° 90-1



**SILVIA SANCHEZ PEÑA**, Secretaria Comunal de Planificación de la Ilustre Municipalidad de Cauquenes, viene en certificar que FRANCISCA ALEJANDRA DE LA HOZ HERNÁNDEZ, cedula nacional de identidad N° 18,202,686-7 ha cumplido a cabalidad con las labores profesionales de INGENIERA CIVIL de esta Dirección Municipal, durante el mes de JUNIO de 2024.-

Se extiende el presente certificado para ser presentado a la Dirección de Administración y Finanzas de la Ilustre Municipalidad de Cauquenes.

Cauquenes, Julio de 2024.-

### INFORME DE ACTIVIDADES DE PROYECTOS MUNICIPALES

Las actividades realizadas durante el mes de Junio de 2024 como profesional SECPLA en relación con Proyectos Municipales son las siguientes:

#### SEMANA 1

Proyecto "Construcción Sede Unión comunal JJ.VV., Cauquenes"

- Modificación de planimetría de acuerdo con observaciones de Revisor externo de Ingeniería, donde indica incorporar dobleces de barras.
- Avance en análisis estructural de anclaje de vigas metálicas a viga de hormigón 40x15 cm, para incorporar en Memoria de Cálculo.

#### SEMANA 2

Proyecto "Construcción Hito Comunal Cantora Guitarrera de Pilén, Cauquenes":

- Respuesta a Oficio DOM, indicando detalles estructurales de la base de la escultura.

Proyecto "Construcción Sede Unión comunal JJ.VV., Cauquenes"

- Elaboración de planilla de cálculo de la verificación estructural para anclajes de acero en hormigón.

Otros:

- Visita a terreno a la Cuarta Compañía de Bomberos, para supervisar excavación necesaria para actualizar Mecánica de Suelos del proyecto.

#### SEMANA 3

Proyecto en desarrollo: Bodega de Salud.

- Modelación estructural cerchas de Metalcon.
- Aplicación de cargas y análisis de resultados de cerchas.
- Modelación estructural de bodega.
- Aplicación de cargas estáticas y de viento a estructura.

Otros:

- Elaboración de Especificaciones Técnicas para modificación de proyecto "Construcción Salón Comunitario Población Loyola, comuna de Cauquenes". Se incorpora muros de contención de terreno a proyecto, cuyo detalle se encuentra en plano de diseño de Arquitectura.

#### SEMANA 4

Proyecto en desarrollo: Bodega de Salud.

- Aplicación de cargas dinámicas de sismo a estructura.
- Análisis de diseño de estructura.
- Visita a terreno para determinar ubicación de calicatas del Estudio de Mecánica de Suelos.



FRANCISCA DE LA HOZ HERNÁNDEZ  
Ingeniera Civil  
Profesional SECPLA



SILVIA SANCHEZ PEÑA  
Directora SECPLA  
Ilustre Municipalidad de Cauquenes

Cauquenes, 01 de julio de 2024.