



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

## CERTIFICADO N° 174.-/



**SILVIA SÁNCHEZ 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° **Ley 19.628 (\*)** ha cumplido a cabalidad con las labores profesionales de SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA CIVIL EN ASESORÍA EXTERNA PARA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICO DE PROYECTOS SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN de esta Dirección Municipal, durante el mes de Agosto de 2024.-

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

Cauquenes, Septiembre de 2024.-

(\*) En conformidad con lo dispuesto en el inciso 2° del artículo 8° de la Constitución Política de la República, en el artículo 21 de la Ley de Transparencia y en el artículo 11, literal e), de la misma norma.

## INFORME DE ACTIVIDADES DE PROYECTOS MUNICIPALES

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

### SEMANA 1

Proyecto "Conservación de vías Urbanas, sector Centro, comuna de Cauquenes".

- Modificación de Especificaciones Técnicas, agregando ítem de Hormigón calidad G-30 según cumplimiento de Manual de Carreteras 2023.

### SEMANA 2

Proyecto "Conservación de vías Urbanas, sector Centro, comuna de Cauquenes".

- Modificación de Especificaciones Técnicas, agregando ítem de Base Granular según cumplimiento de Manual de Carreteras 2023.
- Elaboración de Memoria Explicativa para ingreso a Oficina de Partes Virtual. La memoria contiene la ubicación, descripción del tramo de intervención de tuición de la Dirección de Vialidad, descripción de los materiales y procedimientos según Volumen 3, 5 y 7 del Manual de Carreteras 2023.

### SEMANA 3

Proyecto en desarrollo: Bodega de Salud.

- Revisión de Informe Técnico N°898 de Estudio de Mecánica de Suelos "Bodega para Farmacia Departamento de Salud", Rev. A.

Otros:

- Visita a terreno a Infraestructura Social Multipropósito Población Loyola para elaboración de Memoria de Cálculo Muros de Contención.
- Visita a terreno Villa Esperanza, para evaluación de mejoramiento de contención de terreno bajo fundaciones de casa particular.
- Elaboración de Planilla de cálculo de Muros de Contención de Población Loyola.

### SEMANA 4

Otros:

- Elaboración de Memoria de Cálculo de Muros de Contención de Población Loyola.

Proyecto en desarrollo: Bodega de Salud.

- Aplicación de cargas de empuje lateral de carga permanente y de sobrecarga en los sobrecimientos en la modelación.
- Cálculo de coeficientes de balasto para determinar parámetros de suelo a considerar en el diseño y modelación.

### SEMANA 5

Proyecto en desarrollo: Bodega de Salud.

- Revisión final de Informe Técnico N°898 de Estudio de Mecánica de Suelos "Bodega para Farmacia Departamento de Salud", Rev. B.

- Aplicación de cargas de empuje lateral por movimiento sísmico en los sobrecimientos en la modelación.
- Análisis de Fundaciones de la estructura.
- Se agregan los estados de carga, combinaciones de carga, los resultados de las fundaciones de la estructura, y Resultados finales en la Memoria de Cálculo de Estructuras.
- Elaboración de las Especificaciones Técnicas de Estructuras.

Otros:

- Reunión con I.T.O., Doña Mónica Gutiérrez; Arquitecto Proyectista, Don Ángel Zúñiga; y Empresa constructora adjudicada, para presentación de modificaciones de proyecto de Ingeniería y Arquitectura debido a cambios producidos debido al desnivel de terreno de la obra.



**FRANCISCA DE LA HOZ HERNÁNDEZ**  
Ingeniera Civil  
Profesional SECPLA



**SILVIA SÁNCHEZ PEÑA**  
Directora SECPLA  
Ilustre Municipalidad de Cauquenes

Cauquenes, 02 de septiembre de 2024.