

PAULA CAMILA VILLAR MILLÁN

+56 9 3202 9737 PCVILLARM @ GMAIL.COM

PERFIL PROFESIONAL

Geóloga titulada por la Universidad Nacional Andrés Bello, con sólida formación en geología, hidrología e hidrogeología. Poseo experiencia en hidrogeología, mediante la determinación de balance iónico, toma de muestras en terreno, medición de piezómetros, interpretación de datos geoquímicos, destacándose particularmente en el manejo integrado de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y recursos hídricos. Además, ha participado activamente en la formulación de planes municipales frente al cambio climático, evaluaciones de vulnerabilidad y elaboración de mapas de riesgo. También ha colaborado técnicamente para la declaración de humedales urbanos.

FORMACIÓN

GEÓLOGA, Universidad Nacional Andrés Bello, Viña del Mar [2013-2019]. Titulada con distinción

Diplomado en “Fortalecimiento de capacidades regionales y locales para la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático”. Universidad de Chile [2024].

Diplomado en “Liderazgo Territorial para la Seguridad Hídrica” Universidad Santiago de Chile [2025].

Diplomado en “Gestión Municipal”. Universidad Católica de Temuco [2023].

Curso de Especialización: “Incorporación del cambio climático en el ordenamiento territorial de Chile”. Iplacex-Enovus [2023].

Curso de especialización: “Programa formación capital humano avanzado de hidrología general y gestión de recursos hídricos la región de La Araucanía 160 horas semi-presenciales.” Universidad de Talca [2023].

EXPERIENCIA LABORAL

Noviembre 2023 - Actualidad

TAYPI Geohidroconsultores – Hidrogeóloga junior de proyectos

- Creación y seguimiento de base de datos, para la medición e interpretación de datos geoquímicos. Estimación de períodos de retorno para lluvias máximas. Elaboración de informes para procesos de DIA y EIA. Manejo de SIG. Muestreo y análisis de metales totales, disueltos y otros analitos. Habilitación, monitoreo y mantención de piezómetros.

Diciembre 2023 – junio2024

Colaboración en la Formulación del Plan de Acción Comunal de Cambio Climático - Municipalidad de Angol

- Formulación del Plan de Acción Comunal ante Cambio Climático. Caracterización de vulnerabilidad y evaluación de impactos climáticos. Elaboración de mapas de riesgo geológico, inundación y estructura crítica ante escenarios de cambio climático.

Febrero 2023 – septiembre 2023

Encargada de Subprograma de Medio Ambiente - Municipalidad de Renaico

- Desarrollo y redacción de Ordenanza Municipal Ambiental. Actividades educativas en geología, hidrología, cambio climático y gestión de residuos. Promoción de prácticas sostenibles y economía circular en comunidades y establecimientos educacionales.

Junio 2022 – diciembre 2022

Coordinadora Programa de Fortalecimiento de Asociatividad Municipal.

- Gestión territorial para implementación de economía circular. Articulación de convenios entre comunidades, sector privado y municipios.

Mayo 2021 – febrero 2022

Asesora de Educación Ambiental y Supervisora

- Implementación de programas educativos enfocados en reducción de residuos orgánicos mediante compostaje en comunas de Malleco Norte.

Datos Personales:

Fecha de Nacimiento: 25 de Julio de 1994, Rancagua.

Nacionalidad: chilena

Licencia de conducir: Sí, clase B

Competencias: Trabajo en Equipo / Proactividad / Aprendizaje Rápido / Eficiencia / Compromiso.

Programas utilizados: QGIS (experto) / Modflow (Visual Flex) HEC-HMS/ AquaChem / Office (Excel-Word)

Otros Cursos:

Curso de Cambio Climático de la Universidad de Chile (U abierta) y Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)².

Curso de especialización Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA);

Introducción a la Evaluación del Componente Hídrico en el SEIA (SEA);

Hidrología Superficial (UDEMAY);

Estudios de impacto ambiental y sociocultural (UDEMAY).

Publicación de Tesis de Pregrado:

Revista: WATER [2021]

Tipo de manuscrito: Artículo

Título:

“Stratigraphic Análisis of Firn Cores From an Antarctic Ice Shelf Firn Aquifer”.

MacDonell, S. Fernandoy, F. Villar, P. Hammann, A.

<https://doi.org/10.3390/w13050731>