

Nombre: Verónica Ximena Ayala Cortés
Profesión: Ingeniero Ejecución en Medio Ambiente
Post título: Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente
RUT: 13.253.818-2
Nacionalidad: Chilena
Fecha de Nacimiento: Noviembre 23 de 1977
Correo Electrónico: vxasesoriasambientales@gmail.com
Teléfono móvil: 94505760

Antecedentes Académicos

Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente, dictado por el Departamento de Ecología y Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, España.

Ingeniero de Ejecución en Medio Ambiente, carrera dictada por el Departamento de Medio Ambiente perteneciente a la Escuela de Recursos Naturales del Instituto profesional DUOC UC, sede Antonio Varas, Santiago, Chile.

Experiencia Laboral

STRADALE Ingeniería de Proyectos y Asesorías Ltda. (Abril 2012 a Enero 2013)

Coordinadora ambiental para la Asesoría a la Inspección Fiscal en obra "Reposición y construcción puentes Manzanito 1 y Manzanito 2, Comuna de San Pedro, Provincia de Melipilla, Región Metropolitana"

Labores destacadas:

- ✓ Inspección ambiental diaria en terreno.
- ✓ Elaboración de informe de gestión ambiental mensual del proyecto.
- ✓ Elaboración de informes técnicos ambientales.
- ✓ Supervisión de actividades que causen impactos negativos hacia el Medio Ambiente.
- ✓ Seguimiento al comportamiento de componentes ambientales afectados por obra.
- ✓ Gestión Ambiental dentro de la Asesoría.
- ✓ Documentación para cumplimiento de PAC (Plan de Autocontrol de Calidad).

Visitas como Experta en Medio Ambiente a las obras:

- Mejoramiento 257CH (ex Ruta-79) (II), sector Cerro Sombrero Onaissin, tramo km 58,80 al km 78,48, comuna de Primavera, Provincia de Tierra del Fuego, Región de Magallanes y Antártica Chilena.
- Mejoramiento Ruta 7. Sector Lenca-La Arena; Tramo Chaicas-La Arena km. 37.436 al km. 44.609, Provincia de Llanquihue.
- Mejoramiento Ruta 7, Sector Michimahuida-Puerto Cárdenas (Puente Yelcho), Tramo km 30.500 al km 45.951, Provincia de Llanquihue.
- Reposición Ruta 255-CH, Sector Gobernador Phillipi-Monte Aymond, Tramo km. 0,000 al Km. 15,1793, Comuna de Punta Arenas y San Gregorio, Provincia de Magallanes, Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

INGELOG S.A. Consultores Ingeniería y Servicios (Noviembre 2011 a abril 2012)

Coordinadora ambiental en Asesoría a la Inspección Fiscal de "Conservación Global de Caminos Provincias Santiago, Cordillera y Maipo, Sector Calles Locales de Vías Concesionadas, II Etapa, Región Metropolitana", Dirección de Vialidad, MOP.

Principales labores dentro de la empresa:

- ✓ Inspección ambiental diaria en terreno.
- ✓ Elaboración de informe de gestión ambiental mensual del proyecto.
- ✓ Gestión Ambiental dentro de la Asesoría.
- ✓ Gestión Ambiental con Organismos Públicos (Municipios, SEREMI de Salud entre otros).
- ✓ Implementación de programa SSOMA (Seguridad, Salud Ocupacional y Medio ambiente) en oficinas de Asesoría.
- ✓ Documentación para cumplimiento de PAC (Plan de Autocontrol de Calidad).

COMSA de Chile S.A. (Marzo 2011 a Noviembre 2011)

Encargada de Medio Ambiente y Participación Ciudadana en obra "Conservación y Mejoramiento de Canales Cuz Cuz, Bellavista Alto y Turbina", en la ciudad de Illapel, Región de Coquimbo, Chile.

Principales labores desarrolladas:

- ✓ Elaboración de informes y planes de manejo.
- ✓ Charlas de inducción al personal.

- ✓ Gestión de residuos.
- ✓ Mantención planta de tratamiento de aguas servidas del campamento.
- ✓ Control en terreno de las obras y de las condiciones ambientales y sanitarias.
- ✓ Participación ciudadana (reuniones PAC, solicitudes en general)

COMSA de Chile S.A. (Diciembre 2010 a Marzo 2011)

Encargada de Medio Ambiente y Participación Ciudadana en obra "Construcción Canal Matriz Nuevo Cocinera", el Bato, ciudad de Illapel, Región de Coquimbo, Chile.

Ernesto Morrás Simón, Málaga, España. (Marzo 2010 a Julio 2010)

Asesora para proyecto de nuevo sistema MECAL para el tratamiento de aguas en baños públicos, la cual básicamente se compone de una planta de depuración y recuperación de aguas residuales con sistema de eliminación de aguas sobrantes por evaporación y producción de energía a través de paneles fotovoltaicos.

Principales labores desarrolladas:

- ✓ Formulación y diseño del sistema de depuración aguas (tratamiento primario, secundario y terciario).
- ✓ Formulación y diseño del sistema de evaporación de aguas sobrantes.
- ✓ Datos de partida para cálculos hidráulicos (número de usuarios, agua a utilizar, aporte de materia orgánica y sólida, sobrante de agua, entre otros).

AMPHOS 21 Consulting Chile. (Octubre 2009 a Noviembre 2009)

Participación en proyecto "Evaluación del Efecto de la Obra Embalse Convento Viejo II Etapa, sobre las Napas y los Suelos de los Terrenos Adyacentes" a cargo de la Universidad de Santiago de Chile para la Coordinación General de Concesiones del Ministerio de Obras Públicas.

Labores desempeñadas:

- ✓ Trabajo en terreno realizando Inventario de Puntos de Agua Subterránea en más de 100 norias y pozos de la zona en estudio.
- ✓ Balance Hídrico del Acuífero de Chimbarongo, Región de O'Higgins.
- ✓ Reuniones semanales con dueños de predios afectados para la coordinación del proyecto.

AMPHOS 21 Scientific and Strategic Environmental Consulting, Barcelona, España. (Abril de 2009 a Junio de 2009)

Elaboración de Proyecto de Fin de Máster "**Evaluación de la disponibilidad de Recursos Hídricos Subterráneos en el municipio de Igualada, Barcelona**".

Labores desempeñadas:

- ✓ Establecimiento de la tipología y características principales del acuífero presente en el municipio como geología, geometría, variaciones espaciales y en profundidad, propiedades hidráulicas, zonas de recarga, dirección del flujo.
- ✓ Análisis de la calidad del agua conociendo la zonificación de las características hidroquímicas y del origen de los elementos presentes en el agua subterránea.
- ✓ Cálculo del balance hídrico del acuífero estimando todas las entradas y salidas tanto naturales como antrópicas, incluyendo vías no tan convencionales.
- ✓ Estimación de las reservas tanto disponibles como explotables.
- ✓ Evaluación de los posibles usos del agua subterránea en función de su calidad y ubicación.

SOLAM Ingeniería y Medio Ambiente (Abril de 2006 a Junio 2008)

Socia fundadora de ésta organización creada para dar soluciones integrales de manejo en diversas áreas relacionadas con la ingeniería.

Ingeniera encargada de la mantención, operación y mejora de 8 plantas depuradoras aguas residuales en diversos comités de vivienda rurales de la provincia de Colchagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins, Chile.

Entre otras labores realizadas se destaca:

- ✓ Participación ciudadana:
 - Reuniones semanales explicativas en cada una de las poblaciones rurales que contaban con entre 200 a 400 personas.
 - Exposiciones mensuales a cada comité de avances y dificultades presentadas en la gestión de las depuradoras.
 - Reuniones mensuales con las Directivas de cada Comité de Vivienda Rural para exponer ideas y generar mejoras ambientales en cada población a través de proyectos.
 - Elaboración de trípticos educativos para la mejora del funcionamiento de la depuradora y de los espacios verdes, entregados casa a casa con su respectiva charla familia
- ✓ Planificación de proyectos sociales basados en el mejoramiento de la calidad de vida en poblaciones rurales de la Provincia de Colchagua enfocados a:
 - Educación ambiental.

- Reciclaje y comercialización de residuos domiciliarios.
- Recuperación de espacios públicos.
- ✓ Elaboración de planes de manejo forestales sobre:
 - Norma de manejo aplicable a plantaciones de eucaliptos y especies exóticas SIMI.
 - Plan de manejo bosque nativo.

Viña Todos Santos S.A. y Viña Riera.

Proyección y evaluación técnico-económica de planta de tratamiento de Residuos Industriales Líquidos.

Francisco Javier Ramírez Lira

Gestión y elaboración estudio técnico de solicitud de derechos de aprovechamiento de aguas subterránea. Presentado y aprobado por DGA.

Jaime Ramirez Mella, Santa Cruz, Chile.

Gestión y elaboración estudios técnicos de solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas subterránea.

Daniel Mario Cortés Zapata, Chimbarongo, Chile. (Noviembre 2005 a Marzo 2006)

Práctica profesional.

Labores desarrolladas:

- ✓ Plan de manejo fitosanitario en base a estándares nacionales y de requerimientos de importadores (California, EEUU).
- ✓ Identificación del marco regulatorio ambiental pertinente.
- ✓ Evaluación y aplicación del cumplimiento de la legislación ambiental vigente en Chile:
- ✓ Gestión de permisos sectoriales.
- ✓ Lineamiento base para planificación de Sistema Integrado de Gestión (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001).
- ✓ Elaboración de Reglamento Interno de Orden, Higiene y Seguridad.
- ✓ Formulación de formato y elaboración de Hojas de Datos de Seguridad según normativa vigente.

Colegio Leonardo da Vinci. (Marzo de 2005 a Diciembre de 2005)

Desarrollo de Seminario Título **"CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES: Diagnóstico ambiental y propuesta de plan de acción para el Colegio Particular Leonardo da Vinci"**

✓ Talleres interactivos de educación ambiental en para niños de educación básica desarrollando temas como: Flora nativa, Fauna, Reciclaje, Aguas y otros, desarrollados de manera de incorporarlos a las materias y temas desarrollados en sus clases.

Ilustre Municipalidad de Talagante. (Enero de 2005 a Febrero de 2005)

Práctica estival.

Labores desarrolladas:

✓ Propuesta de gestión ambiental para la creación y desarrollo de un Departamento de Medio Ambiente.

✓ Formulación de proyecto social **"Plan de educación ambiental comunal"** para la Ilustre Municipalidad de Talagante como alumna en práctica en Dirección de desarrollo comunitario (DIDECO).

Cursos y Seminarios

Abril de 2006

Curso en línea de Evaluación de Impacto Ambiental dictado por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Junio de 2005

Taller Planificación, monitoreo y evaluación de proyectos sociales de ONG's en base al enfoque del marco lógico integrado. Duración: 2 días.

Octubre de 2004

Seminario Temático de CECADES RM *"Recurso Aire"* realizado en Universidad Tecnológica Metropolitana de Chile.

2000 a 2005

Participación en seminarios CECADES en diversos temas del área ambiental realizados en distintas Universidades a lo largo de Chile.

Informática

- Office: Nivel usuario alto.
- Herramientas SIG: Nivel medio.
- Surfer: Nivel Medio.
- Otros relacionados con recursos hídricos y contaminación de aguas.

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Medio Certificación TOEIC

Hobbies

- Deporte, música, cine, lectura, viajes.

Otros Antecedentes

- Licencia de conducir clase B.
- Disponibilidad para establecerse en otras regiones.
- Disponibilidad para viajar.