

## MARGARITA ABARCA PAREDES

Oscar Vilalabra #850, casa 06, Rancagua – 09-92259706 – [margarita.abarca@gmail.com](mailto:margarita.abarca@gmail.com)

**Ingeniero Civil Ambiental, Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**

### ANTECEDENTES LABORALES

Diciembre 2014 a la fecha	Ingeniería y Construcción Más Errazuriz
<p>Contrato Pacífico Superior, en División El Teniente, Codelco. Cargo Jefe Depto. Calidad, las principales funciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable del desarrollo, presentación, coordinación y ejecución del Plan de Aseguramiento y Control de Calidad</li><li>• Verificar el cumplimiento del Plan de Inspección y Ensayos.</li><li>• Mantención adecuada de la documentación de Control de Calidad.</li><li>• Levantamiento de No Conformidades y hallazgos realizados por el cliente e internamente.</li><li>• Control de los materiales críticos: documentación de calidad, condiciones de almacenamiento y verificaciones de stock.</li><li>• Capacitaciones, charlas e instrucciones a jefaturas y trabajadores involucrados en el proceso constructivo, principalmente cuando existen desviaciones o cambio de algún procedimiento, las que se programan también en el PAES.</li><li>• Confección de carpetas de cierre de contrato.</li><li>• Participación de reuniones internas con Operaciones para programar trabajos con Calidad.</li><li>• Participación de reuniones CTA "Comité Técnico Administrativo", en donde mes a mes se le presenta a la alta gerencia status del contrato.</li></ul>	
Abril 2012 a Noviembre 2014	Constructora de Túneles Mineros S.A.
<p>Contrato Construcción de Túneles Principales del NNM, en División El Teniente, Codelco. Cargo Asistente Control de Calidad y Medio Ambiente, las principales funciones para cumplir con los requerimientos constructivos del cliente son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementación y mantención del Sistema de Gestión Integrado.</li><li>• Levantamiento de No Conformidades y hallazgos realizados por el cliente.</li><li>• Inspección y control a ensayos de prueba para validar nuevas fórmulas de shotcrete.</li><li>• Control y análisis de los ensayos de laboratorio para verificar el cumplimiento del Programa de Inspección de Ensayo (PIE).</li><li>• Inspecciones diarias a las actividades críticas del ciclo constructivo.</li><li>• Capacitaciones, charlas e instrucciones a jefaturas y trabajadores involucrados en el proceso de avance del túnel, principalmente cuando existen desviaciones o cambio de algún procedimiento.</li><li>• Control y seguimiento de la confección de protocolos de las actividades de avance, verificando el cumplimiento con el diseño.</li><li>• Control de los materiales críticos: documentación de calidad, condiciones de almacenamiento y verificaciones de stock.</li><li>• Control de documentación de equipos utilizados en topografía y en la proyección de shotcrete.</li><li>• Inspecciones en terreno área Medio Ambiente, cumplimiento de la RCA, retiro oportuno de Rises, correcto funcionamiento PTAS.</li><li>• Gestión documentación legal para permisos de PTAS, bodega de Rises Peligrosos, etc</li></ul>	

<b>Enero 2012 a Marzo 2012</b>	<b>SIRF Servicio Industrial, Refinería y Fundición Ltda.</b>
<p>Contrato Desarme Ex Planta de Ácido, Fundición Caletones, División El Teniente, Codelco, Cargo Encargada Ambiental, las principales funciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asesorar al Administrador de contrato y al Supervisor en normativa ambiental nacional y divisional de DET.</li> <li>• Realizar procedimientos e instructivos relacionados con inspecciones y el manejo de RISES.</li> <li>• Capacitar a trabajadores en temas ambientales e inducción de los procedimientos e instructivos.</li> <li>• Gestionar los recursos para almacenar, transportar y disponer RISES.</li> <li>• Supervisar trabajos en terreno, observaciones de conducta, coordinación interna y gestión con el mandante.</li> </ul>	
<b>Enero 2011 a Diciembre 2011</b>	<b>METAPROJECT, Ingeniería e Innovación S.A.</b>
<p>Cargo de Encargada de Proyectos Ambientales, las principales funciones son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de Informes Finales del Área Ambiental</li> <li>• Preparación de Estudios Ambientales, tales como DIA para un lavadero de Oro en Rio Colico, localidad de Carahue, Temuco.</li> <li>• Elaboración "Plan de Manejo de Residuos Peligrosos" para CODELCO División Andina.</li> <li>• Estudio de "Ingeniería de Perfil de Disposición y Gestión de Residuos Domiciliarios y Asimilables para CODELCO", División Chuquicamata.</li> <li>• Elaboración de documentos SIC para CODELCO.</li> <li>• Supervisión en terreno a instalaciones de la empresa sobre cumplimiento D.S. 594</li> <li>• Apoyo en Certificación Integrada ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001.</li> </ul>	
<b>Abril 2007 a Diciembre 2009</b>	<b>SK Ecología S.A., una empresa Sigdo Koppers</b>
<p>Cargo de Ingeniera Jefe de Proyectos, en la División Aguas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de licitaciones y propuestas técnicas, diseñando plantas de tratamiento,</li> <li>• Cotización de equipos e infraestructura, para sistemas de potabilización de agua; recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas.</li> <li>• Liderazgo en procesos de formulación y desarrollo de sistemas de tratamiento de residuos líquidos para establecimientos industriales. Esto principalmente para el rubro de Construcción, Minería, Sanitarias, entre otras.</li> <li>• Verificación y cumplimiento de la legislación ambiental (especialmente el cumplimiento de parámetros de descarga), realización de DIA o EIA para proyectos en etapa de construcción y obtención de la RCA.</li> <li>• Revisión y aprobación de planos (Lay-out, unidades de tratamiento, diagramas de procesos, etc).</li> <li>• Elaboración de documentos asociados (memorias de cálculos, memorias de procesos, protocolos, etc.)</li> <li>• Selección de equipos (sistema de cloración, sistema de pre-tratamiento, tratamiento biológico, tratamiento físico químico, tratamiento de lodos, tratamiento de olores, etc.).</li> <li>• Determinación de costos operacionales y control de gastos asociados a los proyectos. Coordinación constante con equipo de trabajo interno de la empresa, entidades públicas como CONAMA, SISS, SERNAGEOMIN (dependiendo del caso), etc.</li> </ul> <p>En la División de Estudios Ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo en temas de gestión de residuos sólidos domiciliarios e industriales (Plan de manejo de Residuos Sólidos), seguimiento al sistema de gestión de calidad y ambiental en obra, elaboración de planes de manejo, supervisión y capacitaciones en terreno.</li> </ul>	

<b>Octubre 2005 a Julio 2006</b>	<b>ESSBIO S.A.</b>
<p>Cargo de Coordinadora de la implementación ISO 14001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realización de Procedimientos, instructivos, capacitaciones, Planes de Emergencias Ambientales, Simulacros etc. para 2 Plantas de Tratamiento de Agua Potable (Nogales - Rancagua y Mochita - Concepción) y 5 Plantas de Tratamiento de Agua Servidas (Chancón-Rancagua, Curico, Chillán, Los Ángeles y Bio-Bio en Concepción).</li> <li>Coordinación interna con los diversos gerentes de área y plantas, así como también con empresas externas responsables de la asesoría de gestión ambiental tanto en terreno (para cada una de las plantas mencionadas), como para el nivel central. Participando activamente en distintas auditorías internas y de certificación.</li> </ul>	
<b>Junio – Septiembre 2005</b>	<b>Manantial Chile S.A.</b>
<p>Cargo Asistente de Calidad en terreno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de documentos para la puesta en marcha, marcha blanca y operación de las plantas de tratamiento de aguas servidas para las localidades de San Carlos, Mulchén, Nacimiento y Arauco. Estos documentos incluyen procedimientos, instructivos, plan de emergencia ambiental, manuales de operación y mantención, según requerimientos del plan de calidad, basados en la norma ISO 9001:2000</li> <li>Verificación de los alcances de la documentación requerida en las diversas etapas del Proyecto Manuales de Puesta en Marcha, Marcha Blanca y de Operación y Mantenimiento.</li> <li>Capacitación técnica y entrenamiento de operadores y mantenedores. Incluye aspectos de seguridad y buenas prácticas.</li> <li>Coordinación con el representante de la ITO y Mandante.</li> <li>Verificación que los equipos e instalaciones estén en condiciones de entrar en operación. Limpieza de cañerías, retiro de elementos provisorios del montaje, etc.</li> <li>Pruebas Preoperacionales, Operacionales de Puesta en Marcha, consignando pruebas individuales de equipos y en conjunto de las PTAS.</li> <li>Seguimiento al sistema de gestión de calidad para cada proyecto a nivel central.</li> </ul>	
<b>Enero 2004 a Mayo 2005</b>	<b>Compañía Minera Cerro Negro S.A.</b>
<p>Práctica y Desarrollo de Tesis en Planta de Óxido, Minera Cerro Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de un análisis descriptivo de la Planta de Óxidos (Procesos de Lixiviación, Cementación, SX, EW y Cristalización), para determinar situación ambiental y medidas para controlar la contaminación, realizando el plan de Producción Limpia y Gestión de Residuos Sólidos.</li> <li>Formulación y coordinación de las diversas actividades para la realización del estudio de caracterización del RIL producido en el proceso de Cementación de Cobre.</li> <li>Realización y seguimiento del comportamiento de las napas subterráneas durante los periodos de invierno y verano, esto mediante la confección y desarrollo del plan de monitoreo.</li> <li>Elaboración de informes de normalización de actividades para obtener permisos sectoriales ambientales de "Pilas de Lixiviación", "Botadero de Ripios", "Mina a Rajo Abierto" y "Botadero de Estériles", exigidos por Sernageomin.</li> <li>Elaboración de Informes técnicos de "Ampliación del Botadero de Ripios" y obtener los permisos correspondientes.</li> </ul>	
<b>Agosto a Diciembre 2003</b>	<b>Manantial Chile S.A.</b>
<p>Estudiante en Práctica en área Ambiental</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio y Diseño de plantas de tratamiento para aguas servidas en diferentes localidades mediante el sistema de Lodos Activados.</li> <li>Elaboración de propuesta técnica y económica.</li> </ul>	

## FORMACIÓN PROFESIONAL

**2005** Titulo: Ingeniero Civil Ambiental  
Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.  
Universidad de Playa Ancha, Valparaíso.

### Cursos y Otros:

<b>Noviembre 2015</b>	Curso "Plan de Aseguramiento de la Calidad"
<b>Noviembre 2014</b>	Auditor Interno Sistema de Gestión Integrado en ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001
<b>Octubre 2010</b>	Interpretación de la norma de un sistema de gestión medioambiental ISO 14001:2004
<b>Abril 2007</b>	Licencia de Conducir clase B
<b>Junio 2005</b>	Sistemas de Gestión de Calidad basados en la Norma ISO 9000" y "Herramientas para la Elaboración de Documentos necesarios para desarrollar un Sistema de Gestión de Calidad.
<b>Diciembre 2004</b>	Prevención de Riesgos. Basado en la Ley 16.744 sobre accidentes y enfermedades profesionales.

## APTITUDES

- Implementar y mantener Sistemas de Gestión
- Liderar y supervisar grupos de trabajo.
- Inspeccionar y controlar ciclos constructivos.
- Analizar y controlar ensayos de laboratorio referente al el cumplimiento del Programa de Inspección de Ensayo (PIE).
- Capacitar e instruir a trabajadores en temas de calidad, medio ambiente y seguridad basada en la conducta.
- Diseño de sistemas de tratamiento de aguas servidas, potable y riles.
- Implementación de sistemas ambientales (ISO 14001, producción limpia, gestión de residuos, cumplimiento de normativa vigente, etc)
- Liderar licitaciones y propuestas.

## REFERENCIAS

- Eddy Cobo, Adminstradora Contrato pacífico Superior , Mas Errazuriz
- Belén Taramasco Jefa Depto. Calidad, Constructora de Túneles Mineros S.A. Fono: 09-8183 4585.
- Pedro Olea. Jefe Depto. Recursos Humanos, Metaproject. Fono: 09-8186 5090
- Raúl Zamora, Jefe División Tratamiento de Agua, SKEcología S.A. Fono: 09-9638 3867
- David Bernal, Jefe División Tratamiento de Agua, Manantial Chile S.A. Fono: 09-97311004.




De conformidad con los reglamentos vigentes  
la jefa de la oficina de títulos y grados  
certifica que el 29 de septiembre de 2005  
le fue conferido a doña

**MARGARITA JOSELYN ABARCA PAREDES**

el título de

**Ingeniero Civil Ambiental**

y fue aprobada con distinción

  
MÓNICA TOLEDO PEREIRA  
Jefa de la Oficina de Títulos y Grados

R.U.T.: 13.652.836 - K  
N° Registro Carrera: 46  
N° Resolución: 791 /2007  
Expediente: 19.774

Valparaíso, 06 de agosto de 2007

ESCALA DE NOTAS:  
APROBADO 4,00-4,50  
APROBADO CON DISTINCIÓN 4,51-5,50

APROBADO CON DISTINCIÓN MÁXIMA 5,51-6,50  
APROBADO CON DISTINCIÓN UNÁNIME 6,51-7,00



De conformidad con los reglamentos vigentes

la jefa de la oficina de títulos y grados

certifica que el 29 de septiembre de 2005

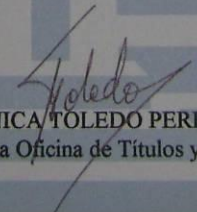
le fue conferido a doña

**MARGARITA JOSELYN ABARCA PAREDES**

el grado de

**Licenciado en Ciencias de la Ingeniería**

y fue aprobada con distinción

  
MÓNICA TOLEDO PEREIRA  
Jefa de la Oficina de Títulos y Grados

R.U.T.: 13.652.836 - K

Nº Registro Carrera: 46

Nº Resolución: 791 /2007

Expediente: 19.774

Valparaíso, 06 de agosto de 2007

ESCALA DE NOTAS:

APROBADO

APROBADO CON DISTINCIÓN

4,00-4,50

4,51-5,50

APROBADO CON DISTINCIÓN MÁXIMA

APROBADO CON DISTINCIÓN UNÁNIME

5,51-6,50

6,51-7,00

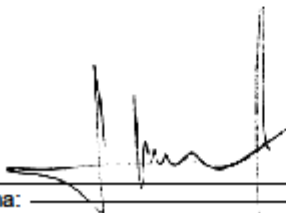


*Move Forward with Confidence*

## CERTIFICADO

El Centro de Especialización Bureau Veritas Chile Capacitación Ltda., certifica que el (los) siguiente (s) alumno (s) asistieron al curso: **"Plan de Aseguramiento de la Calidad para Constructoras y Contratistas"** realizado en la ciudad de Santiago el (los) día(s) **23 al 27 de noviembre de 2015**, duración de 40 horas cronológicas.

Nº	Nombre Empresa	Nombre	Nota	Condición
1	Ingenierías y Construcciones Errázuriz Ltda.	Margarita Abarca Paredes	6.1	Aprobado

 Firma: _____	Fecha: <b>11 diciembre 2015</b>
Training Manager	Numero Serie: CL/15/PAC/08





**BUREAU  
VERITAS**

# *Diploma*

*Otorgado a*

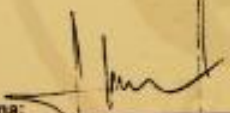
***Margarita Joselyn Abarca Paredes***

*Quien aprobó satisfactoriamente el curso*

***“Auditor Interno en Sistemas Integrados de Gestión  
ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001”***

*Realizado en*

*Santiago, 20 y 21 de noviembre de 2014  
Duración 16 horas*

Firma:   
Gerente de Capacitación

Número Serie: CL/14/SIG/23

*Nota: “Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile. Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico”*



## **CERTIFICADO**

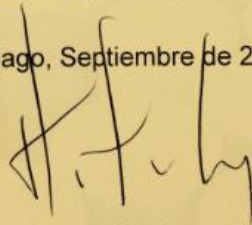
Por cuanto el Sra. **Margarita Joselyn Abarca Paredes**

Ha completado con éxito la participación en el Taller:

**“Contenido de Fibra y Absorción en Shotcrete”**

Realizado 04 de Septiembre de 2014, en la ciudad de Rancagua

Santiago, Septiembre de 2014



**Augusto Holmberg F.**  
Gerente General  
ICH Capacitación S.p.A.

