

# **CURRICULUM VITAE**

---

## **PILAR ANDREA BERNAL ARAYA** **Ingeniero en Medio Ambiente y RRNN**

### **I.- DATOS PERSONALES**

Domicilio : Purran 7242, Sta. Rosa, Huechuraba, Santiago.  
C. N. I. : 9.534.961-7  
Nacionalidad : Chilena  
Estado Civil : Casada  
Fecha de Nacimiento : 26 de septiembre de 1974  
Teléfono Móvil : (+56-9) 9294 0005  
Licencia de conducir : clase B  
Mail : [pbernal1@gmail.com](mailto:pbernal1@gmail.com)

### **II.- RESUMEN EJECUTIVO**

Profesional con fuerte orientación de servicios y proyectos del ámbito Medioambiental desempeñando cargos tanto en operación, inspección de terreno, auditoria del SGI, consultoría y docencia, con amplia experiencia en proyectos de diversos tipos relacionados con Servicio a Clientes, Control de Gestión Ambiental y Comunitaria, Pertinencias, DIAs desde el 2009 en Codelco y EIA con la elaboración, revisión y tramitación de los respectivos permisos asociados a cada proyecto, Administración operacional de contratos y de personal con permanente apoyo en Seguridad/Salud Ocupacional y en gestión de Calidad. Aportando soluciones en distintos ámbitos, tales como Procesos de Mejora Continua e Implementación ISO 14.001 Medio Ambiente, ISO 9.001 Calidad, OHSAS 18.001 Seguridad y Salud Ocupacional, con conocimientos en Responsabilidad Social y HACCP orientado siempre al cliente y al logro de objetivos y metas.

Actualmente se encuentra trabajando en el cargo de **Especialista de Sustentabilidad y Permisos** en CODELCO- División El Teniente”, donde se trabaja siempre bajo el esquema de las normas ISO 14.001, ISO 9.001 y OHSAS 18.001 y los más altos estándares de Sustentabilidad, SSO y Calidad de la Gran Minería. La principal función es velar por los cumplimientos del área de Sustentabilidad de la Dirección Proyecto Diamante, brindando apoyo en las áreas de SSO, Calidad y administrativos. Todo lo anterior con especial atención a los temas relacionados al Proyecto Nuevo Nivel Mina y su tercera RCA denominada “Adecuaciones Proyecto Nuevo Nivel Mina” que modifica el EIA original, en donde se encuentra inmerso el Proyecto Diamante que es de responsabilidad propia en los temas de Sustentabilidad, Permisos y Compromisos Ambientales del mismo.

Posee habilidad para trabajar y/o dirigir equipos de trabajo, proactivamente detectar y solucionar problemas. Manejo de personal. Excelentes relaciones interpersonales tanto internamente como en el trato con clientes y gran capacidad de auto motivación, responsabilidad y adaptación a nuevas tecnologías y ambientes. Adicionalmente se encuentra cursando el Diplomado de “Derecho Ambiental, Instrumentos de Gestión Ambiental- Nuevas Tendencias”.

### **III.- HISTORIAL ACADÉMICO** **ESTUDIOS SUPERIORES**

TITULO	: <b>Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales.</b>
GRADO ACADÉMICO	: <b>Licenciado en Ciencias del Medio Ambiente y Recursos Naturales.</b>

1993 – 1998	: <b>Ingeniería en Medio Ambiente y Recursos Naturales.</b> Universidad de Viña del Mar, Viña del Mar.
1999	: Trabajo de Título, Recuperación de praderas en Campiche y El Rincón, una alternativa ambiental como solución a la desertificación existente en la Comuna de Puchuncaví, Quinta Región.
<b>Pos títulos</b>	
2018	: Cursando “ <b>Diplomado de Derecho Ambiental, Instrumentos de Gestión Ambiental- Nuevas Tendencias</b> ” Universidad de Chile.
2011-2016	: <b>Ingeniería Civil en Mina</b> , tema de defensa de título “Cierre de Faenas Mineras”. Universidad La Republica
2008-2009	: <b>Experto en Prevención de Riesgos de la Industria Extractiva Minera.</b> SERNAGEOMIN “B”, registro Nº 2097 (Servicio Nacional de Geología y Minería)
2005	: <b>Diplomado Integral de Calidad, Seguridad, Medio Ambiente, Responsabilidad Social y HACCP finalizando como Auditor Interno de ISO 9001:2000; ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:1999</b> certificado por consultora Bureau Veritas (BVQI). Universidad de Chile y Bureau Veritas
2003	: <b>Diplomado de Ingeniería y Gestión en calidad y Productividad.</b> Universidad Técnica Federico Santa María.
2000	: <b>Management Training International</b> impartido por Carl Duisberg Centren e Instituto Jansky, Köln, Alemania.
1999-2000	: <b>Gestión de Producción compatible con el medio Ambiente</b> en Hochschule für Technik und Wirtschaft Des Saarlandes, HTW. (Escuela Superior de Técnicos y Economía) Saarbrücken-Alemania y en Fachhochschule für Bergbau der Deutschen Steinkohle, AG., Saarbrücken, Alemania.
<b>Cursos</b>	
2014- 2016	:Realiza curso de inglés en KOE
2005	: <b>Auditor Líder en Sistemas de Gestión de Calidad.</b> Universidad de Chile y Bureau Veritas (BVQI)
2005	: <b>Gestión de Residuos Peligrosos e Implementación del Reglamento Sanitario sobre el Manejo de Residuos Peligrosos DS. 148</b> Universidad de Chile y CENMA
1999-2000	:Alemán, Centros de Idiomas Carl Duisberg Gesellschaft de Saarbrücken y München, Alemania.

#### IV.- IDIOMAS

**Español:** Nivel Nativo

**Inglés:** Nivel Medio

**Alemán:** Nivel Medio

#### V.- EXPERIENCIA PROFESIONAL

##### R&Q Ingeniería

##### ESPECIALISTA SUSTENTABILIDAD Y PERMISOS

**11/2017 a la fecha**

Proyecto: “Servicios de Apoyo Técnico Proyectos Especiales GPRO, CODELCO- División El Teniente Nº4600015984” (Cambia de empresa conservando cargo y actividades, como parte del sistema de trabajo interno de CODELCO).

##### GRUPO ADM PLANINNG

##### ESPECIALISTA SUSTENTABILIDAD Y PERMISOS

**03/2017-11/2017**

Proyecto: “Servicios de Apoyo Técnico Servicios Especiales Nº4600015179”

<b>CONSULTOR INDEPENDIENTE HSEC</b>	<b>06/2016 – 03/2017</b>
<b>CONSORCIO INIMA/CLARO VICUÑA VALENZUELA</b>	
<b>JEFE DE SUSTENTABILIDAD</b>	<b>03/2015 – 05/2016</b>
<b>Proyecto:</b> "EPC Obras Marinas y Planta Desaladora", contrato de Ingeniería N° Contrato: 4501508037, División Radomiro Tomic, Codelco Chile	
<b>ZUBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE SPA</b>	<b>08/2014 – 03/2015</b>
<b>JEFE DE MEDIO AMBIENTE</b>	
<b>Proyecto:</b> Proyecto Nuevo Nivel Mina Enlaces Obra 2014, contrato N° 4501435573; División El Teniente, Codelco Chile.	
<b>EMPRESA NACIONAL DE MINERIA (ENAMI)</b>	<b>12/2011 – 07/2014</b>
<b>INGENIERO DE PROYECTOS AMBIENTALES</b>	
<b>Proyecto:</b> Traslado de Planta Taltal, API 211-PT-018. No obstante, apoya toda el área.	
<b>ARA Worley Parsons</b>	<b>04/2009 – 11/2011</b>
<b>PROFESIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD</b>	
<b>Proyecto:</b> Gestión de Contraparte en Proyectos pre-inversionales e inversionales; contrato N° 4600007469; División El Teniente, Codelco Chile. (Cambia de empresa conservando cargo y actividades, como parte del sistema de trabajo interno de CODELCO).	
<b>INGENIERIA E INNOVACION METaproject</b>	<b>12/2006 – 03/2009</b>
<b>PROFESIONAL DE MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD</b>	
<b>Proyecto:</b> Gestión de Contraparte en Proyectos pre-inversionales e inversionales; contrato N° 4600005099; División El Teniente, Codelco Chile.	
<b>CONSULTORIA INTEGRADA</b>	<b>06/2006 – 11/2006</b>
<b>INGENIERO CONSULTOR Y DOCENTE INDEPENDIENTE</b>	
<b>CIMM TYS</b>	<b>08/2005 – 05/2006</b>
<b>INGENIERO DE PROYECTO</b>	
<b>KDM S.A.</b>	<b>09/2003 – 07/2005</b>
<b>JEFE DE OPERACIONES, MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD</b>	
<b>Proyecto:</b> Servicio de Construcción y Operación del Centro de Manejo de Residuos Industriales Sólidos (CMRIS); contrato N° 4500205464; División El Teniente, Codelco Chile.	
<b>GARDILCIC</b>	<b>08/2002 – 09/2003</b>
<b>ASESOR Y ENCARGADO DE MEDIO AMBIENTE</b>	
<b>Proyecto subterráneo:</b> Desarrollo y construcción nivel de hundimiento, producción, correas y sub-nivel de ventilación; y construcción, infraestructura, servicio, excavación y construcción chancado y traspaso principal, Pipa Norte; Obra 130; contrato N° 4500311982; División El Teniente, Codelco Chile.	
<b>INACAP</b>	<b>2002/2003 – 2007/2008</b>
<b>DOCENTE DE CATEDRA</b>	

**SEA 5 REGION (ex CONAMA)  
ENCARGADO REGIONAL DE RECICLAJE**

**04/2002 – 07/2002**

Proyecto: "Programa Nacional de Reciclaje", departamento de PAC (Participación Ciudadana), las principales actividades incluyen:

**ENTSORGUNGSVERBAND SAAR, SAARBRÜCKEN-BURBACH, ALEMANIA. (PLANTA CLARIFICADORA)**

**07/2000 – 10/2000**

**INGENIERO DE DESARROLLO**

En el departamento de RILES, las principales actividades incluyen:

- Realiza toma y análisis de muestras de los diferentes procesos de la planta.
- Realiza seguimiento, soporte especializado de actividades y tareas relacionadas a los módulos de su responsabilidad.
- Realiza definición de criterios, medición, evaluación y generación de alternativas de mejora de rendimiento en procesos de alta carga de la planta.

---

**Pilar Bernal Araya**