

## RAUL GUILLERMO HERRERA OPAZO



Cédula de Identidad : 10.412.440-2  
Fecha de Nacimiento : 24 de Junio de 1967  
Nacionalidad : Chilena  
Dirección : Los Militares # 5387 Depto. 22, Las Condes Stgo.  
Mail : [rhoprev@gmail.com](mailto:rhoprev@gmail.com)  
Teléfono : Celular 743-251-03

---

### FORTALEZAS

Responsable con iniciativa, proactivo, espíritu de superación, capacidad para trabajar en equipo, empático, alta capacidad de adaptación y espíritu emprendedor.

### OBJETIVOS

Desarrollar las capacidades adquiridas para el beneficio de la empresa y el crecimiento personal.

---

### FORMACIÓN ACADEMICA

1974 -1985 : Educación Básica y Media Completa.  
1986 : Curso General de Grumetes Armada de Chile.  
1990 : Curso de Especialidad, efectuado en la Facultad de Sistemas de Armas, Torpedista Operador de Sonar, Mención en Explosivos y Demoliciones.  
2002 : Curso de Primeros Auxilios e Incendio, realizado en Chile y en el extranjero, (Holanda).  
2003 : Curso de Mando y Administración, efectuado en la Facultad de Sistemas de Apoyo Operacional Armada de Chile.  
2001-2003 : Técnico Universitario Nivel Superior en Prevención de Riesgos y medio Ambiente, Universidad Aconcagua.  
2004-2006 : Ingeniería Ejecución en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente, Universidad Aconcagua.  
2005 : Auditor Interno Norma OHSAS 18001:1999 (Lloyd's Register). y Curso intensivo del idioma inglés técnico.  
Marzo 2009 : Licencia de Programador Calculista en Explosivos.  
Mayo 2010 : Derecho Fundamentales de los trabajadores y Gestión en Recursos Humanos. (Soletanche Bachy Chile S.A )  
Junio 2010 : Seminario de Liderazgo Habilidades Sociales y Comunicación, Dictada por Paula Bravo Urbina, psicóloga Mutual de Seguridad  
Agosto 2010 : Curso de Primeros Auxilios Mutual de Seguridad.  
Julio 2010 : Actualización de las Normas ISO 9001, OHSAS 18001 y Acciones Correctivas. (Soletanche Bachy Chile S.A).  
Marzo 2011 : Seminario "Riesgos de Trabajo en Altura, Diversas Soluciones con Líneas de Vida.  
Julio a Sep. 2012 : Curso Experto en Prev. De Riesgos de la Industria Extractiva Minera **SERNAGEOMIN CATEGORIA "B" Reg. N° 3292 P.B.**

Nov. 2013 : Capacitación Teórico Práctico Trabajo en Altura y Protección de Caída Duración 8 horas. Centro de Capacitación TOK S.A.

### **ANTECEDENTES LABORALES**

**Marzo 2015:** Jefe Departamento Prevención de Riesgos Sernageomin "B"  
**A la fecha** Empresa **CONSORCIO BESALCO DRAGADOS S.A**  
Empresa Principal Metro S.A.

- ✓ Construcción de Piques y Túneles Metro S.A Futuras Estaciones Metro.
- ✓ Nueva la Rural, Lo Valledor, Bio-Bio, Portugal, Carmen y Avenida Dos.

**SEP 2013:** Jefe Departamento Prevención de Riesgos y Medio Ambiente,  
**Marzo 2015** Sernageomin B, Empresa **MARABOLÍ & MENESES S.A.**  
Empresa Principal SQM, Salar de Atacama.

- ✓ Contratos GABA 2009 00000015, Servicio de Termofusión en Tuberías HDPE, Laminas, PVC Y HDPE, Limpieza esporádica
- ✓ Contrato N° 5199-5959 Electrificación 45 Pozos II Etapa.
- ✓ Contrato N° 3785-4525 Termofusión pozas Sop a Mop Etapa IV y Nuevas Pozas Sop.
- ✓ Contrato N° 4361-5115 Montaje Electromecánico 10 Pozos.
- ✓ Servicio Electromecánico Planta Carbonato de Litio. Salar del Carmen, Antofagasta.

**Nov. 2012:** Asesor en Prevención de Riesgos, Sernageomin B, Empresa  
**Julio 2013** **DRAGADOS S.A. AGENCIA EN CHILE.** Construcción Torre de Evacuación N° 3, Torre de Captación N°4 y construcción de Túnel elevador de Agua Tranque Ovejería Huechún. Contrato N° 4501301783, Codelco División Andina.

#### **Jefe Departamento de Prevención de Riesgos Interino**

Donde se desarrollaron las siguientes Obras Civiles entre otras:

- Excavación y Desquinces en Roca.....11.383 m3.
- Extracción de Marina..... 14.721 m3.
- Cables de Anclaje..... 2.908 unid.
- Pernos Helicoidales.....256 unid.
- Lechado de Pernos.....819 unid.
- Hormigón Proyectado en Fibra.....137.268 m3

**Dic. 2010:** Jefe Depto. Prevención de Riesgos y M. Ambiente, Empresa  
**Julio 2012** **CONSORCIO DRAGADOS CONPAX DOS.** Ampliación Planta de Tratamientos de Aguas Servidas Mapocho. Datos Generales, HH totales 2.100.000 HH.

Dotación 1200 trabajadores.  
52 Empresas Subcontratistas

Donde se desarrollaron las siguientes Obras Civiles entre otras:

- Movimiento de tierras 600.868 m3
- Acero 6.820.000 Kg
- Moldaje 247.072 m2
- Hormigón 68.796 m3
- Estructuras Metálicas 4500.500 Kg.

**Dic. 2009:** Asesor en Prevención de Riesgos, Empresa **SOLETANCHE**

**Nov. 2010 BACHY.** Obras Mineras para proyecto de inyección de aire mina subterránea, Codelco División Andina.

Donde se desarrollaron las siguientes obras entre otras:

- Se implementa Reglamento Especial para la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para empresas contratistas y subcontratistas de Codelco (RESSO).
- Construcción de 2 chimeneas de 90 Mts. con sistema REISE BORER
- Desarrollo Minero en construcción de túneles (4000 Mts.) para inyección de aire a la mina subterránea.

**Julio - 2009:** Asesor en Prevención de Riesgos, Empresa **AURA**

**Dic. 2009: INGENIERIA.** Proyecto Preparación de sitios para obras y civiles y montaje de equipo concentrador, proyecto PDA fase I.

Donde se desarrollaron las siguientes obras entre otras:

- Tolva Fino, Tolva 3600, Tolvin, Túnel de Transferencia.
- Excavación y Desquinces en Roca.....17.683 m3.
- Extracción de Marina..... 25.942 m3.
- Cables de Anclaje..... 2.908 unid.
- Pernos Helicoidales y Split set.....2.984 unid.
- Colocación de malla..... 15.519m2.
- Hormigón Proyectado.....3.318 m3
- Efectúa capacitación dirigidas a todo personal de la empresa, orientadas a eliminar las causas que originan los accidentes.

**Agosto-2008:** Asesor en Prevención de Riesgos, Empresa **ACT S.A.**

**Mayo- 2009:** Proyecto ampliación Minera Andina Fase I, contrato "Servicio de Construcción de Túneles y Cavernas áreas Molienda y Flotación".

Donde se desarrollaron las siguientes obras entre otras:

- Excavaciones de cavernas para la implementación de los procesos y equipos de molienda y flotación. Tolvas para almacenamiento de minerales, túneles de acceso y conexión a las cavernas existentes y labores de la concentradora.
- Construcción de túneles para correas transportadoras de minerales, túneles peatonales, para paso de cañerías, y de ventilación.
- Chimeneas de inyección y Extracción.

**Enero 2007:** Asesor en Prevención de Riesgos, VCP Codelco Chile División  
**Agosto 2008** Andina, Proyectos PDA fase I, Contrato Ampliación minera Andina

Donde se desarrollaron las siguientes obras entre otras:

- Extracción y transporte de marina, Desarrollo minero, Construcción de túneles para acceso peatonal para Tolva fino, Molienda y Flotación, Trabajos con explosivos con detonadores electrónicos I\_KON, a cuerda mecha y eléctricos, Elaboración de plan de Prevención de Riesgos, Emergencia, Procedimientos mineros e instructivos.

**Enero 2006:** Asesor en Prevención de Riesgos, Empresa **CONPAX S.A**  
**Nov. 2006** Proyectos para Codelco Chile División Andina

Donde se desarrollaron las siguientes obras entre otras:

- Sistema Integral de reparaciones del sistema de depósito de relaves

**Julio 2005: CONSTRUCCIONES.** Proyecto de obras Civiles

**Mayo 2004:** Asesor en Prevención de Riesgos, Empresa **RCL**

Donde se desarrolló la siguiente obra:

- Construcción Policlínico Reina Isabel II, Cerro O'Higgins Valparaíso.
- Movimiento de tierras, Acero, Moldaje, Hormigón, Estructuras Metálicas,

**Feb. 1986:** Funcionario en servicio activo de la Armada de Chile.

**Feb. 2004**

Donde se desarrollo las siguiente Funciones:

- Efectuó trabajos en la isla Quiriquina como Instructor de Grumetes.
- Desarrollo trabajos de buceo autónomo, en distintas regiones del Norte, Centro y Sur del país).
- Permaneció en Asmar (T) por más de 7 años en distintas fases de reparaciones y mantenimientos de los Buques de la Armada, periodos en los cuales se desempeño entre otros

cargos como coordinador de trabajo con maestranzas de Asmar (T).

**Otras Funciones Realizadas:**

- Se desempeñó en el área de Explosivos y Demoliciones, tanto terrestre como Submarinas, Armada de Chile, realizando además capacitación a diferentes dotaciones de la Armada, tanto teórica como práctica.
- Liderazgo demostrado al mando de grupos de trabajo.
- Experiencia en Supervisión, Administración y Dirección de Recursos Humanos.
- Licencia de buzo otorgada por la Gobernación Marítima de Chile

**OTROS DATOS DE INTERES:**

- Licencia de conducir clase B.
- Conocimientos de computación a nivel usuario.
- Dominio de Idioma inglés en un 50%

**REFERENCIA:**

- José Luis Alfaro Martínez, Psicólogo Consultor,  
Fono. **76148655.**
- Héctor Caro Riquelme, Jefe Depto. Prevención de Riesgos  
Grupo de Empresas CONPAX S.A, Fono. **92196385**
- Eduardo Tamblay Tamblay, Sernageomin "A"  
Fono **98955003**
- .Rubén Mollo Zúñiga, Sernageomin "A" Reg. Nac. 634  
Fono **81587113.**
- Náyade Duran Riveros, Jefe Líder de Sist. Gestión Integral  
Fono: **61200945.**

Santiago, Marzo, 2015

**RAUL HERRERA OPAZO**  
**10.412.440 – 2**

## ANEXO



Don (lla) **RAÚL GUILLERMO**  
**HERRERA OPAZO**  
 Cédula Identidad: **10.412.440-2**  
 Categoría: **B"**  
 Resolución N°: **3859 (09-11-2012)**  
 Registro Nacional N°: **3292 P.B.**

Ha sido calificado en la categoría profesional para actuar en prevención de riesgos, conforme a las disposiciones legales vigentes.

Director Nacional

**SERVICIO NACIONAL  
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA**  
 SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE MINERÍA  
 DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD MINERA

**LICENCIA**

EXPERTO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LA  
INDUSTRIA EXTRACTIVA MINERA

GOBIERNO DE CHILE  
Ministerio de Salud  
Subsecretaría de Salud Pública  
Secretaría Regional Ministerial de Salud  
Región de Valparaíso

Accidentes del Trabajo  
y Enfermedades Profesionales  
(Ley N° 16.744 de 1968, D.S. N° 40  
de 1969 y D.S. N° 9571995)



**D. RAÚL GUILLERMO  
HERRERA OPAZO**  
 RUN N°: **10.412.440-2**  
 ha quedado inscrito como Experto  
 en Prevención de Riesgos en la  
 categoría de PROFESIONAL con  
 el N° **VP/P-414.-**

Inscrito por Resolución N° **1636.-**  
 de fecha **19-05-2008.-** en el  
 Registro de Expertos que lleva esta Oficina.

**ROBERTO BRAMO MENDEZ**  
 Oficina Subprovincial Valparaíso  
 SEREMI DE SALUD  
 V Región

Fecha **23-05-2008.-**

REPÚBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
Dirección General de Movilización Nacional

**LICENCIA DE PROGRAMADOR CALCULISTA DE EXPLOSIVOS**



NOMBRES : **RAÚL GUILLERMO**  
 APELLIDOS : **HERRERA OPAZO**  
 RUN : **10412440-2**  
 N° LICENCIA : **5630412440**  
 AUT. FISC. : **ACONCAGUA**  
 FECHA DE EMISIÓN : **05/03/2009**  
 FECHA DE VENC. : **05/03/2012**  
 TIPO LICENCIA : **PROGRAMADOR CALCULISTA**

261735

**ADVERTENCIAS**

- 1.- VALIDA PARA TODO EL TERRITORIO NACIONAL
- 2.- ESTA LICENCIA ES PERSONAL E INTRANSFERIBLE
- 3.- SU MAL USO ESTA PENADO POR LEY
- 4.- EN CASO DE EXTRAVÍO INFORMAR A LA AUTORIDAD FISCALIZADORA O CARABINEROS DE CHILE
- 5.- PERDIDA LA VIGENCIA DEBE SER DEVUELTA A LA A.F.

**HUGO V. ZENTENO VÁSQUEZ**  
 Mayor de Carabineros  
 Jefe de la Autoridad Fiscalizadora

FIRMA Y TIMBRE A.F.