



Dirección: Colón 1150, La Serena, IV Región – Chile
Teléfonos: (09) 974151453
Correo electrónico: ing_narvaez@yahoo.com

Guillermo Narváez Tagle
Ingeniero Civil Ambiental - Sernageomin B

DATOS PERSONALES

- Estado Civil: Soltero
- Nacionalidad: Chileno
- Rut: 14.117.566-1
- Edad: 34 años
- Licencia Conducir B-Licencia Interior Mina

FORMACIÓN ACADÉMICA

2015-2016	Diplomado Liderazgo y Negocios, Universidad Adolfo Ibáñez.
2014	Experto en Prevención de Riesgos Industria Minera, Sernageomin Categoría B.
2011 - 2012	Diplomado Calidad e Innovación en el Negocio Minero e-class.
1999 - 2005	Ingeniero Civil Ambiental, Universidad de la Serena.

ANTECEDENTES LABORALES

- 2009 - 2016** Supervisor Medio Ambiente, Compañía Minera Lomas Bayas, Antofagasta.
A cargo de Elaboración Estudio de Impacto Ambiental Extensión Vida Útil Lomas Bayas 2029
Desarrollo Pertenencia Planta Demostrativa SX logrando Autorización SEA
Monitoreos Ambientales, Calidad de Aire PM10 y PM 2,5, Modelación Calidad de Aire rafos Lomas I y II, logrando una Disminución de 41 % de emisiones de PM10.
Aumento Eficiencia uso del recurso hídrico, se logró una disminución sobre un 49,3 % de la evaporación en las pilas de lixiviación, a través del cambio de riego por aspersión a sistema de goteros enterrados. Disminución de un 80 % de la evaporación en piscina de agua fresca con la Implementación de hexacover.
Uso de energías renovables se logró la Construcción del Campamento Termosolar Valle Amanda con un 70 % de disminución de huella de carbono, Planta piloto de 15 KW, Romana Solar e Iluminación Solar Patio de Salvataje de Residuos
Gestión de Residuos, Patio de Salvataje, Bodega Respel y Planta Compostaje, logrando el Reciclaje del 58 % de los Residuos.
Construcción proyecto Lomas II logrando el cumplimiento del 100 % de los permisos Ambientales y Legales.
Presentación Plan de Cierre logrando la Autorización por parte del Sernageomin.
Desarrollo de 4 proyectos de Gestión Comunitaria Teatro de los Sueños y Postación Solar Plaza de Baquedano, Implementación Centro de Capacitación Ecoespacio Parque Explora Lomas Oasis de Calama, y Ecoestación Baquedano.

- Junio 2011 - Abril 2012** Reemplazo Ingeniero Senior Medio Ambiente, Compañía Minera Xstrata Copper Lomas Bayas, Antofagasta.
- A cargo Administración 7 Contratos Medioambientales, Manteniendo Certificaciones **ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001**.
- Liderar Procesos de 6 Auditorías ISO y 4 Auditorías DS obteniendo la Recertificación.
- Estudio de Impacto Ambiental Sulfuro Lomas Logrando el 100 % de las actividades programadas.
- Declaración Impacto Ambiental Ampliación Capacidad de Almacenamiento de Combustibles Líquidos Lomas Bayas, logrando la Resolución de Calificación Ambiental y el Permiso Sectorial Pas 94.
- Obtención de Permisos PAS 91 para 7 Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas, PAS 93 para Sector de Transferencia de Residuos Domésticos , PAS 94 Estanque de ácido.
- Control de Costos y Presupuestos Budget, CAPEX, OPEX y Estados de Pago, Control KPI'S Ambientales, informes DS Mensuales y trimestrales CEOS.
- 2008 - 2009** Encargado Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, Planta ENAMI Vallenar, logrando la implementación y certificación **en OHSAS 18001** en 9 Meses. Disminución de Índices de Frecuencia y Gravedad.
- 2007** Asesor Ambiental Empresas Humeres, Logrando la Presentación al Seremi de Salud de Coquimbo del Plan de Manejo de Residuos Peligrosos, Autorización patio de salvataje, Informe sanitario, Informe de ruido ambiental y ocupacional. Resolución de Calificación Ambiental (RCA), Asesoría Legal Ambiental junto a la Firma Bauza abogados logrando revocar el proceso de cierre de instalaciones decretado por parte el Seremi de Salud.
- 2006** Memoria de Título Compañía Minera Manganesos Atacama S.A. "Desarrollo e Implementación de un Sistema de Gestión Integrado de Calidad, Ambiente, Salud y Seguridad Ocupacional (CASS)", en el marco de las Normas **ISO 9001, 14001, OHSAS 18001 y RSE**. Revisión de avances Plan de cierre y abandono, recuperación de suelos y Mantención de Áreas Verdes de acuerdo a Normativa legal aplicable.
- 2006** Práctica profesional Compañía Minera Manganesos Atacama S.A. Logrando la Elaboración y Presentación al Seremi de Salud de Coquimbo del "Plan de Manejo de Residuos Peligrosos, Realización de Auditoria Ambiental Inicial de la Empresa.
- 2005** Práctica laboral CONAF, IV Región de Coquimbo. Proyecto "humedal artificial para el saneamiento del sector" Parque Nacional Fray Jorge.
- 2004 - 2005** Encargado de laboratorios de computación de Ingeniería Civil Ambiental. Universidad de la Serena.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA CURSOS Y SEMINARIOS

- **Cursos y Seminarios:**

- Taller de Seguimiento Ambiental RECT y ETFA-Antofagasta , SMA, 10 de Marzo 2016
- Taller Guía Evaluación de Riesgos para Cierre de Faenas Mineras Sernageomin, 22 Agosto 2013.
- Taller Fiscalización Ambiental SMA, 9 Agosto 2013.
- Seminario Ley de Cierre de Faenas Mineras Sernageomin, 29 Noviembre 2012.
- Auditor Ambiental, APPLUS, 9 y 11 de Abril 2009.
- Norma ISO 14001, ATISAE CCA Qualitas, 6 y 7 de Noviembre 2008.

- **Congresos:**

- VI Encuentro de Cierre de faenas Mineras CIFAMIN, 13 de Noviembre 2013.
- I Encuentro Calidad de Aire Industria Minera AIREMIN 16 y 17 Agosto 2012.

IDIOMAS

- Inglés: oral (nivel Básico), escrito (nivel intermedio)

CONOCIMIENTO COMPUTACIONAL

- Softwares: Ellipse; Share Point 2007; webcontrol; XSD; GCP; Sustain; Hyperion; OPEX; Aconex; Topocalc; Arc View; Google Earth; Cero Multa; Microsoft Office;
- Aplicaciones WEB Gobierno: Sidrep; RECT; SEIA; SCDCA; Snifa SMA, Sistema de Seguimiento Ambiental RCA

OTROS DATOS

Movilidad geográfica y laboral

RESUMEN REFERENCIAS

- Gina Caprioglio Rabello, Superintendente Comunidades y Medio Ambiente Lomas Bayas, teléfonos: (09) 89593095, ginacaprioglio@gmail.com
- Leonardo Herrera, Director División Territorial y Medio Ambiente Codelco Rodomiro Tomic, teléfonos: (09) 66774420, e-mail: LHerr009@codelco.cl
- Carlos Plaza Tello, Administrador ENAMI Planta Vallenar: teléfonos: (51) 614591, e-mail: cplaza@enami.cl
- Juan Aguilera Cisternas, Jefe de Operaciones ENAMI Planta Vallenar: teléfonos: (51) 614591, (09) 85297335, e-mail: jaguilera@enami.cl
- Mario González Kemnis, Ing. Experto Prevención de Riesgos Manganesos Atacama S.A.: teléfonos: (09)85951989, e-mail: mgonzalez@ctio.noao.edu
- Jorge Oyarzún Muñoz, Director Programa Gestión Ambiental Minera, Departamento de Ingeniería en Minas, ULS, CEAZA, teléfonos: (51) 204281, e-mail: joyarzun@userena.cl