

---

Febrero 2023

A quien corresponda,

Conocedor de la gran importancia que tiene su empresa en el campo de la minería, me permito enviarles mi currículo vitae para ser considerado en el caso de surgir una vacante como Manager de Proyectos Ingeniería, Ingeniero Especialista Civil (Project Manager) así como proyectos relacionados a estructuras de procesos mineros, Túneles, estructuras hidráulicas, diseño de abastecimiento de agua, servicios, movimiento de tierras, tuberías de fluidos, proyectos ambientales, mantenimiento de relaves, etc., tanto en operaciones como en ingeniería.

Como lo notaran en mi Currículo más adelante, mi experiencia de alrededor 22 años ha sido principalmente desarrollada en proyectos de tipo industrial minero de procesos energéticos en Chile (Codelco – Gerencia de Proyectos, Andritz Chile), así como del tipo de túneles, hidráulicos, movimientos de tierra, caminos y autopistas de gran envergadura, manejo de proyectos, recursos hídricos y servicios en Los Estados Unidos.

Poseo un amplio conocimiento en softwares de diseño, manejo y control de proyectos y presupuestos, así como dominio avanzado de inglés.

Me considero una persona capaz, proactiva y de buen raciocinio para tomar decisiones en lo laboral, comunicacional y seguridad. También me considero una persona responsable, ordenada y muy orientado al trabajar en equipo.

Pueden localizarme en mi correo electrónico [pedrobahamondes@usa.net](mailto:pedrobahamondes@usa.net), con gusto les puedo proporcionar cualquier información que ustedes requieran.

Esperando pueda ser considerado en su equipo de trabajo, me despido de antemano agradeciendo vuestra atención,

Atentamente,

Pedro Pablo Bahamondes Ledezma

## PRINCIPALES PROYECTOS

- MIAMI TUNNEL – MIAMI, FLORIDA USA – FASE DISEÑO – INGENIERO HIDRAULICO DISEÑO.  
<https://youtu.be/uq2Zj0sH1jE>
- INTERESTATAL I-4 ULTIMATE – ORLANDO, FLORIDA USA – INGENIERO PROYECTO (HIDRAULICO Y SERVICIOS). <https://youtu.be/iQFai24PFlw> ,  
<https://youtu.be/VWGgIDMp9bU>
- MESA MOLDEO CATODOS DE COBRE– CODELCO CHILE, EL TENIENTE RANCAGUA – GERENCIA DE PROYECTOS
- RECUPERACION DE PISOS PLANTA Y ESTANQUES DE ACIDO SULFURICO - CODELCO CHILE, EL TENIENTE RANCAGUA – GERENCIA DE PROYECTOS
- SOPORTE ESTRUCTURAL DE SISTEMA DE PARRONES TUBERIAS Y SERVICIOS, PLANTA DE PROCESOS EL TENIENTE – CODELCO CHILE- RANCAGUA – GERENCIA DE PROYECTOS
- TERMINAL INTERMODAL AUTOMOTRIZ – CSX TRAIN – TAMPA FL USA– INGENIERO DISEÑO – HIDRAULICO Y SERVICIOS. <https://youtu.be/rYuev933Qvc>
- BRIGHTLINE – TREN VELOCIDAD – FASE I - ORLANDO, FLORIDA USA - ASISTENTE DE MANAGER DE PROYECTO – <https://youtu.be/9XLNbUBP4sk>
- UNIVERSAL STUDIOS – HOTELES 5 ESTRELLAS –ORLANDO FLORIDA USA – INGENIERO DE PROYECTO – FASE DE CONSTRUCTION
- RENOVACION PISTA DE ATERRIZAJE (RWY 18L-36R) AEROPUERTO INTERNACIONAL ORLANDO FLORIDA USA – INGENIERO DE PROYECTO
- NORTH SPLIT PROJECT – INTERSECTION I-65 & I-70 – INDIANAPOLIS, INDIANA USA – ASISTENTE MANAGER PROYECTO – HIDRAULICA, MSE WALLS.
- [North Split 10-18-2022 Reverse - YouTube](#)
- PLANTA DE ENERGIA GUACOLDA – MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION SISTEMA DE FILTROS DE GASES - ANDRITZ
- PILOTO DE DRONES - TOPOGRAFIA – ORLANDO TAMPA
- PROYECTOS DE DISEÑO Y CONTRUCCION EN EL SECTOR DE REDES DE AGUA, SANITARIA, LLUVIAS Y SERVICIOS EN DISTINTOS CONDADOS DE FLORIDA – PROJECT MANAGER.

**PEDRO PABLO BAHAMONDES LEDEZMA**  
[pedrobahamondes@usa.net](mailto:pedrobahamondes@usa.net)  
**Ingeniero Civil**

**Project Manager – Civil**  
**Ingeniero Manager en Construcción de Proyectos Civiles**  
**Ingeniero Especialista - PM**  
**Ingeniero Piping y Recursos Hídricos**  
**Ingeniero Hidráulico y Movimiento Tierra, Transporte**



**Experiencia en Plantas de procesos mineros, industriales, piping, energéticos, túneles, Autopistas y puentes de gran envergadura, proyectos ferroviarios, caminos, hidráulicos y medioambientales.**

**Experiencia:** 22 años

**RUT:** 12.220.584-3

**Dirección:**

Colón 420 – La Serena (Chile)

**Teléfono:** +56-51-2227503 (CHILE)

**Celular:** +1-407-501-3360 (USA)

**CUALIDADES PRINCIPALES**

Con 22 años de experiencia como ingeniero civil, me he desempeñado como Jefe de Proyectos o Project Manager en una amplia variedad de proyectos tanto en Chile como en Estados Unidos, y que van desde la renovación de mesa de moldeo de ánodos de cobre, reemplazo de sopladores en planta de fundición de cobre, hasta participación en el proyecto del tren de velocidad, proyectos hidráulicos, autopistas, túneles de transporte, estudios sanitarios, sistemas de aguas, pozos de contención de aguas y drenaje hasta infraestructura minera, hasta proyectos hidráulicos. Con experiencia en administración, diseño y avance de proyectos, coordinando las distintas disciplinas de ingeniería aplicada. Por otra parte, poseo experiencia en el análisis de costos, manejos de programas de evaluación de proyectos, avances y presupuestos, cumplimiento de entrega de documentos y fechas de contratos, distribución de horas hombre para personal asignado, etc. Cuento con una diversidad de experiencia en proyectos como planta de procesamiento de agua industrial, la reparación de estanques de ácido sulfúrico, pozos de retención de aguas de lluvias para autopistas y proyectos de transporte, diseño de sistemas de lluvias, uso de geotextiles, sistemas de filtros naturales, inspección de obras de retención de aguas, manejos de presupuestos, controles de calidad, toma de decisiones y comunicaciones con clientes. Además, debido a que la mayoría de mi experiencia la he desarrollado en Estados Unidos, poseo excelente dominio del inglés, el cual facilita mucho la comunicación en los trabajos con profesionales y técnicos extranjeros.

### **CALIFICACIONES CLAVE:**

- Ingeniero Civil proactivo para realizar gran variedad de tareas consecutivas, (contratos, manejos y coordinación de disciplinas, compras, planes de trabajo, seguridad, inspecciones, revisión de presupuesto, producción para cada equipo, revisión y aprobación de facturas, diseño de ingeniería y etc.).
- Experiencia en Gerencia, Manejo y Coordinación de proyectos de alta complejidad y diversidad de disciplinas.
- Bilingüe (inglés – español), con más de 18 años viviendo en USA y manejando proyectos civiles.
- Experiencia en Proyectos de Alta Importancia Social y de Inversión, como lo son Mesa de Moldeo de Ánodos de Cobre – Codelco Rancagua, Túnel del Puerto de Miami-USA, Mejoramiento de Sistema de Filtros Planta Termoeléctrica, Guacolda, Vallenar Chile, Tren de Alta Velocidad Brightline – Orlando Miami, USA, Interestatal I-4 Orlando, USA, North Split Project, Indianápolis, USA., actualización y renovación de sistema de tuberías de gases y fluidos y parrones de soporte para Planta de Fundición de Cobre Caletones, Codelco, Chile, etc.
- Conocedor de la importancia de Seguridad, Medio Ambiente y Salud laboral aplicada en los diferentes proyectos en que ha participado.
- Experiencia en la coordinación, logística e implementación de proyectos durante Paradas de planta (Plant Shutdown) y periodos de mantención.
- Reportes de avances de proyectos con el uso de fotografía y videos aéreos con drones profesionales.
- Buenas Habilidades de comunicación con clientes, cuadrillas de trabajadores, contratistas y subcontratistas, reuniones de avances, coordinación, Scheduling, Avance Críticos, etc.

### **CONOCIMIENTO DE SOFTWARES:**

Conocimiento en una amplia gama de software Ingeniería: JD Edwards, P6, Hec-Ras, Pond-Pack y AdICPR, Auto Cad, Microstation, Water Cad, ASAD, Hydraflow, Modret, Terrain Navigator Pro y Land Development Desktop General: Microsoft Project, Excel y Word incluyendo macros y tablas dinámicas. Inspector calificado de gestión de aguas pluviales Certificado para el Curso Avanzado de Control Temporal de Tráfico (TTC) de FDOT. Curso para la formación Sunshine811 ITE Certificado en RCP, DEA y Primeros Auxilios Básicos. Conocimiento en Blue Beam y Plan Grid

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

#### **RANGER CONSTRUCTION CO, GERENTE DE PROYECTOS, WEST PALM BEACH, FL, 09/2022 – Actualmente.**

Manager de Proyectos de Caminos, Sistema Renavacion de caminos FDR, Desgaste, Pavimentación y Servicios en toda el Área del Sur de Florida, desde Miami hasta Orlando, Coordinación, logística, manejo de presupuestos, personal equipos y control de avances. Uso de Softwares de Control de Proyectos (JDE1, P6, etc.).

#### **SUPERIOR CONSTRUCTION, THE NORTH SPLIT PROJECT, ASISTENTE DE GERENTE DE PROYECTO – Indianápolis, IN , 09/2021 – 09-2022.**

<https://www.youtube.com/watch?v=12-3qcA8YUQ>

Asistente de Gerente de Proyectos (APM), en el Proyecto North Split, Indianápolis, Indiana, en USA. Encargado del departamento Hidráulico, de utilidades y estructuras lluvias, así como perforaciones direccionales (o Jack and bores). Manejo de documentación, controles de presupuesto y avance.

**THE KEARNEY COMPANIES, LIDER DE GRUPO TOPOGRAFICO AEREO – Tampa, Florida, 11/2020 – 09/2021**

Líder de Equipo de topografía aérea (Drones de topografía con sistema RTK), para cálculos de volúmenes de tierra y control de avances del proyecto, proporcionando toda la información necesaria para la creación de curvas de nivel para diseñadores y.

**HUBBARD CO: INGENIERO DE PROYECTOS – Virgin Train Project, Orlando, Florida; 09/2018-09/2020**

<https://www.youtube.com/watch?v=81KhAvxbTJw>

Ingeniero de Proyectos para HUBBARD CONSTRUCTION CO. Encargado de la Primera Fase de la Construcción del Tren de Velocidad Miami Orlando, VIRGIN –Asistente de Manager, procesos de permisos, adquisiciones, análisis de producción, RFI's, contrato contratistas, aplicación de seguridad, etc. Otros proyectos de importancia fueron dos hoteles para Universal Studios y preparación para el movimiento de tierra, drenaje y sanitaria principal para Kingstown Reef y Proyectos para Universal Studios, todos en Orlando, Florida.

**GRANITE CONSTRUCTION: INGENIERO HIDRAULICO, I-4 Ultimate Project, Orlando, FL; 3/2016-09/2018**

*I-4 Ultimate Project (\$4 Billion Design – Built Project, Diseno-Contrucción ).*

<https://www.youtube.com/watch?v=l9wjLYB3ekk>

Proyecto Joint Venture (3 grandes empresas en diseño y construcción), SGL: Skanska, Granite y Lane. 44 kilómetros de autopista, de 15 intersecciones principales y la construcción de más de 140 puentes. También cuatro líneas dinámicas con peaje en la mediana.. Posteriormente, Como Ingeniero Hidráulico y Drenaje, a cargo de 21 cuadrillas de personal instalando estructuras y redes a lo largo del corredor, control de la erosión y problemas medioambientales del proyecto.

**ANDRITZ CHILE Ltda. INGENIERO DE PROYECTOS Y LOGISTICA. Enero 2014 – Febrero 2015) (KAP Chile)**

Como ingeniero de proyectos para la instalación de filtros en 3 unidades y planta desalinizadora para la reducción de contaminantes en el aire en la Termoeléctrica Guacolda – ubicada en la ciudad de Huasco, III Región - CHILE. Coordinación de ingeniería y proceso de construcción (Chile – Austria), revisión, avance, control de trabajos, y gestión de compras de equipos y materiales en Chile, así como la importación de los mismos desde Europa y Asia.

**CODELCO – DIVISION EL TENIENTE – CHILE. GERENCIA DE PROYECTOS. JEFE DE PROYECTOS: (Diciembre 2011- diciembre 2013)**

Gerencia de Proyectos en Codelco Chile, División El Teniente, en sus oficinas de la ciudad de Rancagua. Como Ingeniero de Proyectos, relacionados al mejoramiento y actualización de equipos e infraestructuras que son parte de la Planta de Fundición Caletones. Como jefe de proyectos en el área Civil, participe en proyectos de mejoramientos de:

- Mejoramiento de sistemas de Aire de Alta Presión y Parrones de Soporte Estructural Tuberías Planta de Procesos de Fundición Caletones.
- Project Manager como gestor de las reparaciones, inspecciones y puesta en Marcha de 5 Estanques de 7500 toneladas de Ácido Sulfúrico.
- Project Manager en la reparación, inspección e instalación de ladrillos refractarios en los hornos y sopladores de la planta de fundición de cobre - Caletones – El Teniente
- Participación en proceso de adquisición, topografía y logística para nueva planta de Ácido Sulfúrico – Codelco – Puerto de San Antonio.

- Instalación de Nueva Rueda de Moldeo de Ánodos de Cobre, logística y coordinación de puesta en marcha con las distintas disciplinas que participaron en el proceso de instalación.

**PARSONS BRINCKERHOFF (WSP)- USA – TAMPA, INGENIERO HIDRAULICO DE DISENO. (Junio 2005 – Septiembre 2011)**

Túnel del Puerto de Miami (Port of Miami Tunnel, Miami Florida): Este Proyecto consistió en cuatro pistas de acceso y túnel entre las islas de Watson y Dodge bajo el Canal del la Bahía de Biscayne, para proveer acceso a los camiones de carga pesada. Responsable por el modelaje y diseño del completo sistema de drenaje y de aguas de lluvias para el Túnel usando AdICPR incluyendo estaciones de bombeo, pozos de retención de aguas, tuberías y canales.

<https://www.youtube.com/watch?v=uq2Zj0sH1jE>

Terminal Ferroviario CSX (CSX Intermodal Project, Winter Haven Florida): the CSX Winter Haven Automotive and Intermodal Facility Center.. La tarea fue construir las dos instalaciones al mismo tiempo sobre la base de un plan general de los terrenos de las operaciones intermodales y de automoción. Responsable por el modelo hidráulico de las condiciones existentes así como las del nuevo proyecto, incluyendo los estanques de las detenciones de aguas de lluvia, estructuras hidráulicas, zanjas de carreteras, cálculos de desagües, manejo de aguas pluviales de la instalación y vial, diseño de alcantarillado y canales, la preparación de planos, informe hidráulico de diseño y proceso de permisos.

Mejora de la interestatal 75 (I-75) Condado de Hillsborough, Florida: El proyecto consistió en 10 kilómetros, de 8 carriles. También la preparación de planos de construcción, incluido la revisión de control de calidad y responder consultas del Departamento de Transporte de Florida.

**KING ENGINEERING. INGENIERO HIDRAULICO DE DISENO DE PROYECTOS. (Tampa, Fl- USA) (Mayo 2004 – Junio 2005)**

SR 54, Zephyrhills Florida: Responsable del diseño de la carretera de sistema de recolección de aguas de lluvias y cálculos hidráulicos, incluyendo tres lagos de retención de aguas a lo largo del área del proyecto, canales colectores, sistema de tuberías, incluyendo el diseño de alcantarilla y la preparación de planes, la revisión de control de calidad y permisos.

SR 54/Gunn la autopista, Pasco County, Florida: Responsable de diseño hidráulico y permisos del acceso de la mediana y de entrega de camiones a lo largo de la carretera. Este proyecto incluyó la geometría de camiones, a su vez la expansión de un pozo de detención, canales colectores de aguas pluviales, permisos, estimaciones de gastos y los planes de construcción.

Ingeniero Hidráulico, Temple Terrace, Florida: Este proyecto incluyó la reconstrucción de las calles residenciales existentes y los sistemas de agua de lluvia, la construcción de dos sistemas de filtraje y colección de aguas para la calidad de tratamiento de aguas descargadas en los ríos cercanos, y la ampliación de dos estanques situados en la zona del proyecto para mejorar el tratamiento y la calidad del agua atenuación. También responsable de los permisos, estimaciones de costos y los planos de construcción hidráulicos, así como la producción y dirección para la realización de estos planos.

Waters Avenue y Hanley Road, Tampa, Florida: Este proyecto consistió en la adición de carriles exclusivos Desempeñándome como ingeniero responsable de drenaje para el análisis de lluvias, incluyendo un sistema de detención de aguas para mitigar el área impermeable incluida en el proyecto. Responsabilidades también incluyen las estructuras de la tormenta y los cálculos de tamaño de la tubería y proceso de permisos.

Proyecto Wiregrass Ranch, Wesley Chapel, Florida: Responsable del análisis de aguas de lluvias y tormentas de 2,4 kilómetros de carretera, Responsabilidades incluyen el diseño de los sistemas de recogida de aguas pluviales mediante AdICPR, diseño de los pozos de retención de aguas, responder y preparar permisos ambientales, tales como el cruce de animales silvestres, canales colectores, la coordinación con los ingenieros de transportes, clientes y los revisores del departamento de transporte.

**THOMAS ASSOCIATES. INGENIERO HIDRAULICO DE DISENO. (TetraTech) (Ithaca, NY-USA) (2001-Mayo 2004)**

Ingeniero de Proyectos y Diseño hidráulico, Ithaca, Nueva York, trabajé para el Departamento de Hidráulica y Diseño de Edificios Públicos y Deportivos. Las responsabilidades específicas incluyen:

Responsable de realizar cálculos y diseño para las estaciones de bombeo de aguas fluviales y sanitarias, trampas de grasa, y las estructuras subterráneas de detención, incluida la detención temporal de agua y estanques de retención de diseño (de superficie y subterráneos), filtros de arena, las modificaciones en el drenaje con la explanación y la instalación de las estructuras de las tormentas, la erosión la protección de control que trabajan con las normas de DEP Departamento de Protección del Medio Ambiente, la protección de los humedales y la creación de zonas nuevas, la creación de nuevos filtros para la mejora de la calidad del agua de tormenta, los cálculos de flujo incluidas las mejoras de canales, aliviaderos de emergencia y las estructuras de toma de corriente. Diseño de diques de protección contra las inundaciones. Puente de diseño hidráulico con modificaciones en la clasificación y el análisis de las inundaciones.

**REFERENCIAS:**

- **Guillermo Segovia G.**  
Jefe de Proyectos  
Minera Los Pelambres  
[gsegovia@pelambres.cl](mailto:gsegovia@pelambres.cl)  
+569 32435338
- **Milton Chavez,**  
Director de Proyectos  
Radomiro Tomic  
[Mchav009@codelco.cl](mailto:Mchav009@codelco.cl)  
+569 42647322
- **Juan Luis Olivares D.**  
Jefe de Ingenieria  
Embalse Caren,  
Empresa JEJ  
[jolivaresdi@jej.cl](mailto:jolivaresdi@jej.cl)  
+56993275150
- **Jose Rosas**  
Technical Director - Australia  
[Jose.rosas@aecom.com](mailto:Jose.rosas@aecom.com)  
+61419944908
- **Daniel Mariscal, PE**  
Structural Bridge Supervisor- Tampa Fl  
[Daniel.mariscal@jacobs.com](mailto:Daniel.mariscal@jacobs.com)  
+813-281-7708
- **Craig Rehwaldt,**  
Project Area Manager I-4 Ultimate (Areas 1 & 2A)  
LANE Co  
[Craig.rehwaldt@sglconstructors.com](mailto:Craig.rehwaldt@sglconstructors.com)  
+1863-581-6433
- **Allan Fadullon**  
Project Executive SEMA  
[Afadullon@semaconstruction.com](mailto:Afadullon@semaconstruction.com)  
+1-727-453-8042
- **Philip Moore**  
Utility Relocation Manager – I4  
Granite Construction Company  
[Philip.moore@sglconstructors.com](mailto:Philip.moore@sglconstructors.com)  
+1-407-702-8794
- **Rui Pereira**  
Area Manager Control Projects  
Hubbard Co  
[Rui.pereira@hubbard.com](mailto:Rui.pereira@hubbard.com)  
+1-407-645-5500

- **Mitch Blanco, PE**  
WSP | Parsons Brinckerhoff  
[mitch.blanco@WSP.com](mailto:mitch.blanco@WSP.com)  
Supervisor Drainage Department  
+1843 801 2435
- **Carlos Gonzalez,**  
APM Engineer – Tampa Project Area  
Walsh Group  
[cegonzalez@walshgroup.com](mailto:cegonzalez@walshgroup.com)  
+1-407-202-2868
- **Jose Angel Retamales,**  
Gerencia de Proyectos  
CODELCO - El Teniente  
+56 93243965

**EDUCACION:**

Ingeniero Civil, Universidad de La Serena, Chile

**TESIS:**

Desarrollo de Formula Empírica para Predecir la Resistencia del hormigón de Pavimentos a los 28 días, al 7mo, 14vo, y 90vo días de resistencias, para hormigones preparados en la IV Región de Chile

**ESTUDIOS DE POST TITULO:**

Diplomado con UCN: *Preparación y Evaluación de Proyectos de Inversión*  
Fundamentals of Engineering (EIT) Professional Engineer- USA, Abril 2005  
Preparación 2023 para certificación de Project Manager Certification (PMI)

**IDIOMAS:**

Español Nativo  
Inglés Avanzado (19 años en USA)

**AFILIACIONES PROFESIONALES:**

American Society of Civil Engineers (ASCE)  
ASCE Transportation and Development Institute

**REGISTRACIONES PROFESIONALES:**

Ingeniero Civil Profesional, Chile (12220584-3)-1999