|  |  |
| --- | --- |
|  | **José Pablo Fernández Valdivieso** |
| 1-5-2016 | Ingeniero Civil Estructural (U.C.) 35 años de experiencia. 10 años de experiencia dedicados a Investigación y desarrollo de diseño estructural. 6 patentes en INAPI. |
|  | **CONTACTO**  Domicilio: San Pio X #2390, Of. 309. Providencia. Santiago. CHILE Móvil: 569 8 439 5390 C.I. : 6.972.741-7  Email: [josepablofv@Gmail.com](mailto:josepablofv@Gmail.com) [Jose Pablo Fernandez Valdivieso](https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-pablo-fern%C3%A1ndez-valdivieso-5814641a?authType=NAME_SEARCH&authToken=5YT5&locale=en_US&trk=tyah&trkInfo=clickedVertical%3Amynetwork%2CclickedEntityId%3A66819121%2CauthType%3ANAME_SEARCH%2Cidx%3A1-8-8%2CtarId%3A14641)  COMPETencias  *Amplia experiencia en soluciones al diseño estructural de proyectos civiles, minimizando costos y maximizando seguridad. Investigación y desarrollo constante de innovaciones en diseño estructural que permitan entregar a la comunidad soluciones estructurales a un mínimo costo, y máxima resistencia, durabilidad y seguridad.*  ***INVESTIGACIÓN E INNOVACION ESTRUCTURAL***   * 2015- Simplifica ejecución pavimento hormigón continuo a Puerto, Aeropuerto, Interurbano y Urbano en distinto suelo (CBR) con el espesor de emplantillado * 2014- Galpón, patente invención INAPI, Nº 50.509 * 2014- Casa social, patente invención, INAPI, Nº 50.489 * 2014- Durmiente único hormigón, tren de alta velocidad, patente invención INAPI, N° 50.488, 2014 * 2014-**Prueba/prototipo obra continua**, C.H Angostura, Colbún S.A., Canalización exterior y subterránea, cables alta tensión de Caverna a Patio de mufas, 2014 * 2013-Proyecto de diseño de obra continua, C.H El Morro, Colbún S.A. * 2013-Ducto hormigón continuo, patente invención INAPI, N° 49.418 * 2011- **Prueba pavimento hormigón continuo**, MOP, Temuco-Labranza Ruta S30 * 2011- Pavimento hormigón continuo, patente invención INAPI, N°47.313 * 2010- Casa ampliable de 1 a 3 pisos hormigón, patente invención INAPI, N° 46.297 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | titulo profesional  1981 Ingeniero Civil Estructural (1981), Pontificia Universidad Católica de Chile  Cursos, seminarios y otros  1984-1985 Hormigón Armado, dictado por Rodrigo Flores, en ENDESA 118 horas.  1986-1987 Ingeniería Sísmica, dictado por Arturo Arias en ENDESA, 136 horas.  1998 Mecánica de Suelos, dictado en la Universidad de Chile), 30 horas.  1985 Diseño sismo resistente en hormigón armado, dictado por Vitelmo V. Bertero en la P. Universidad Católica de Chile), 12 horas.  1991 Diseño sismo resistente de edificios, dictado en la P. Universidad Católica de Chile), 9 horas.  2000 Código de Diseño de Hormigón Armado (ACI 318-99), dictado en el Instituto Chileno del Cemento y del Hormigón, 10 horas.  2000 Diseño y Construcción de Pisos Industriales, dictado en el Instituto Chileno  del Cemento y del Hormigón por Jerry Holland, 16 horas.  2000 Dinámica de Suelos, dictado en IDIEM, Universidad de Chile, 5 horas.  **Participación como Expositor en Jornadas Chilenas de Ingeniería Antisísmica**  **(3ª, 4ª y 10ª)**  2007 Expositor, XVI Jornadas Chilena del Hormigón.  2008 Expositor, XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural.  2008 Expositor, XVII Jornadas Chilenas del Hormigón.  experiencia laboral  **Asesorías Profesionales**  ***2016 ASESORIA ESTRUCTURAL, Puntilla S.A.***  *• Central Hidroeléctrica HidroÑuble*    ***2015 ASESORIA ESTRUCTURAL, Tierra Andina S.A.***  *• Revisión Fundación Transformador Monofásico S/E Cuya*  ***2013-2014 ASESORIA ESTRUCTURAL, Colbún S.A.***  *• Proyecto Estructural Obras Civiles Central Hidroeléctrica El Morro.*  ***2012 ASESORIA ESTRUCTURAL, Colbún S.A.***  *• Proyecto Estructural y Drenaje Patio de Mufas, Central Hidroeléctrica Angostura*  ***2010 ASESORIA ESTRUCTURAL, Agrícola Comercial Tierra Verde S.A.***   * *Proyectos de Estanques de HDPE, Minera Esperanza.*   ***2009- 2010 ASESORIA ESTRUCTURAL, Colbún S.A.***  *• Revisión Estructural Proyecto Detalle, Central Hidroeléctrica San Clemente.*  *• Revisión Estructural Proyecto Básico y Detalle, Central Hidroeléctrica San Pedro*  ***2008 ASESORIA ESTRUCTURAL, ABC INGENIERÍA***  *• Proyecto Básico Casa de Máquinas Angostura*  *• Proyecto de Diseño Ejecución: apoyo tubería, casa de máquina y canal evacuación, Central Florín.*  ***2008 ASESORIA ESTRUCTURAL, ELECTRICIDAD ASIN***  *• Apoyo trafo, cubeta y foso, S/E EL AGUILA*  ***2006- 2007 ASESORIA ESTRUCTURAL, DCS INGENIERÍA***  *• Ingeniería de Detalle, Apoyo Transformador y Foso para aceite, Carbomet.*  *• Ingeniería de Detalle e Inspecciones, Ampliación Reactores, Molymet.*  ***2005 ASESORIA ESTRUCTURAL, PGV INGENIERÍA***  *• Ingeniería de Detalle e Inspecciones, Ampliación Drenes 2° Etapa, Minera Los Pelambres.*  ***1996-2005 ASESORÍA ESTRUCTURAL, COLBUN S.A***  *Central San Pedro*  *•* Revisión estabilidad Presa Hormigón Rodillado  *Central Candelaria*  *•* Proyecto de Detalle Ampliación Subestación.  • Estanques de Acero (2.000 m3) y de Hormigón (2.500 m3)  *Central Rucue*  *•* Pavimento de hormigón en vía de acceso a Cámara de Carga  *• Puente de acero (mecano) en Canal Laja (para 4 t)*  *Central Nehuenco*  *•* Optimización estructuras de apoyo, desconectadores tipo RUTHAL 245 KV, S/E San Luis y Quillota, (Total 8)  • Diagnóstico y solución a desplazamiento (inestabilidad) de Tubería a Gas  • Pavimentos de Asfalto para la Municipalidad de Quillota (6 Km)  *Subestación Minero y Línea a Mina El Teniente de Codelco*  *•* Optimización de Anteproyecto y Proyecto de Ejecución para el Edificio de Comando, Sala de Generador y Unidades Locales (total 540 m2).  • Cálculo y revisión de anclajes antisísmico para los transformadores.  • Diseño de Estanque contra incendio, de hormigón armado (60 m3).  • Revisión de planos y especificaciones para estructuras de torres.  • Pavimentos de asfalto para la S/E Minero.  *Área de Ingeniería de Colbún S.A.: Asesor del Grupo de Proyecto para el diseño básico y la construcción de la Central Quiileco (65 MW) y otros proyectosl*  *Asesor del Grupo de Proyecto para el diseño y ejecución de las obras civiles de la Central Rucúe (160 MW)*  ***1995 ASESORÍA ESTRUCTURAL, INGENDESA***  *Asesor del Grupo de Proyecto para el diseño y ejecución de las obras civiles de la Central San Ignacio (35 MW) de Colbún S.A.*    **Ingeniero de Proyecto**  *1990 - 1994 INGENDESA*  *1981 - 1990*  *ENDESA*  **habilidades**  Dominio Inglés oral y escrito nivel medio-avanzado.  Manejo de PC a nivel usuario Windows y Office: Word, Excel, PowerPoint. Herramientas de Internet  Referencias   * BENJAMIN FERNÁNDEZ: gerente DE PROYECTO HidroÑuble   bfernandez@hidronuble.cl   * ESTEBAN BRAVO: Gerente GENERAL, TIERRA ANDINA S.A. tierrandina@tie.cl   **interesesy tiempo libre**  Colaborador en Greenpeace, Amnistía Internacional y UNICEF |