

## CURRICULUM VITAE

Gabriel Barrera Gutiérrez  
**Ingeniero Civil en Obra**  
Teléfono: (+569) 72992811  
Correo: [barreragg@gmail.com](mailto:barreragg@gmail.com)

### ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de nacimiento	: 27 de abril de 1980.	Licencia de Conducir tipo B	: Si
<b>RUT</b>	: <b>25.075.374-8</b>	Visa de Residencia Definitiva	: Si
Nacionalidad	: Venezolano.	Disponibilidad para Viajar	: Si
Edad	: 37 años		
Dirección	: San Isidro #151, Santiago.		

### RESUMEN

Ingeniero Civil en obras civiles con gran experiencia en liderazgo, ejecución, análisis y planificación de proyectos, bajo metodología PMO-PMI, con participación en el rubro de la Construcción, Ingeniería, Telecomunicaciones y Operaciones Logísticas. Cuento con capacidad para administrar recursos humanos y financieros. Experiencia en cubriciones y APU, manejo de programas como SAP2000, MS PROJECT, MS OFFICE, AUTOCAD, así como el conocimiento de normas de ISO 9001/2001 / LGUC / ACI318, NCH433, NCH2369, AISC-ASD89, NCH432, NCH1537 / Ley de antenas y de Telecomunicaciones entre otras. Poseo una alta orientación a resultados y a la mejora continua, capacidad de gestión, excelencia en el servicio al cliente y habilidades blandas ideales para liderar equipos de trabajo propiciando un clima laboral de colaboración, compromiso y cohesión grupal.

### ANTECEDENTES ACADÉMICOS

**Título:** **INGENIERO CIVIL EN OBRA**, titulado de la Universidad Santa María USM – 2005 – Venezuela –  
*Revalidación en proceso en la Universidad de Chile.*

**Cursos:** **MANEJO DE LA HERRAMIENTA MS PROJECT EN LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS** –  
Universidad Católica de Chile – 27 horas cronológicas. Junio 2017. Santiago de Chile.

**OPTIMIZACIÓN DEL TRABAJO CON LA PLANILLA EXCEL** – Universidad Católica de Chile – 27  
horas cronológicas. Junio 2016. Santiago de Chile.

**CURSO REUNIONES EXITOSAS** - Instituto CEDIN Consultores.- 16 horas cronológicas. Marzo 2012.  
Caracas, Venezuela.

**CURSO "GERENCIA DE RIESGOS DE PROYECTOS"** - Instituto Iberoamericano de Gerencia de  
Proyectos - 24 horas cronológicas, Abril 2010, Caracas, Venezuela.

**CURSO "MANEJO CONSCIENTE DEL ESTRÉS"**- Instituto Global Team, - 16 horas cronológicas,  
Marzo 2009, Caracas, Venezuela.

**CURSO "ESTIMACIÓN, PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS"** - Instituto Iberoamericano  
de Gerencia de Proyectos - 24 horas cronológicas, Mayo 2008, Caracas, Venezuela.

**CURSO "BASES DE LICITACIONES Y LEY DE CONTRATACIONES MÓDULOS I, II Y III"**- Instituto  
CL ID, 48 horas cronológicas, Octubre 2008, Caracas, Venezuela

**CURSO "GERENCIA DE PROYECTOS: VISIÓN INTEGRAL"** - Instituto Iberoamericano de Gerencia  
de Proyectos - 24 horas cronológicas, Marzo 2008, Caracas, Venezuela.

**CURSO "CÁLCULO Y SECCIÓN DE GEOSINTÉTICOS PARA OBRAS CIVILES"** - Geosintéticos  
Trical, 16 horas cronológicas, Julio 2004, Caracas, Venezuela

**"CURSO BASICO DE AUTOCAD 2D"** Universidad Santa Maria - Enero 2004. Caracas, Venezuela

**Idiomas** Inglés - Nivel Básico - Intermedio (Escrito, escucha y conversación)

### OBJETIVOS

**PROFESIONALES:** Formar parte de un equipo de trabajo y consolidarme profesionalmente en una empresa donde los logros personales y el desempeño sean reconocidos, para contribuir con mi experiencia laboral y mis habilidades en la conquista de las metas generales de la empresa, logrando con ello alcanzar posiciones de mayor responsabilidad y reto.

## EXPERIENCIA LABORAL

Noviembre/2015 – Actualidad: **Fabricación Vistalibre Limitada – Chile**

**Cargo:** Jefe de Proyectos y Producción.

**Responsabilidades Principales:** Supervisar y liderar la planificación, coordinación y ejecución de los proyectos de la empresa, tanto en el fase de diseño, producción y construcción. Orientar a los distintos grupos de trabajo para alcanzar los entregables de cada proyecto, cumpliendo con las especificaciones técnicas, plazos y presupuestos. Responsable de controlar y programar la producción de la fábrica, optimizando y mejorando los distintos procesos de las líneas de trabajo; enfocado en los estándares y niveles de calidad de cada producto. Medición y gestión del progreso de los KPI. Supervisar y evaluar al departamento de Post Venta, en cuanto a la calidad y correctas acciones al momento de una solicitud por parte de los clientes. Evaluación y confección de informes de gestión tanto del departamento de proyectos, como de producción. Revisión y aprobación de los proyectos de la empresa. Generar y buscar nuevos negocios para la empresa, colaborando con el departamento comercial. Elaboración de planes de mantención preventiva de la flota de camiones y maquinarias de la empresa (mesa de corte Intermac, pulidora rectilínea Deway, lavadora Agmaq, tronzadoras MG, entre otras). Efectuar reuniones de seguimiento de los avances de los proyectos y definición de metas mensuales. Administrar problemas, desviaciones y/o riesgos, ejecutando las acciones correctivas que correspondan.

**LOGROS:** Generar soluciones prácticas para el mejoramiento continuo de los proyectos. Actualizar y diseñar procedimientos de trabajo, tanto en la ejecución de proyectos, como en la producción de fábrica. **Desarrollar los KPI** para mejorar el rendimiento y desempeño de producción y área de proyecto. Superar las metas operacionales de la empresa en un 77%. Cumplimiento en un 90% en los plazos de entrega de los proyectos. Supervisar el desarrollo, coordinación y ejecución de 55 proyectos mensuales. Colaborar en la puesta en marcha de las nuevas líneas de producción de la Empresa. Lograr la disminución de los reglamos en el departamento de Post venta. Desarrollar e implantar el nuevo departamento de diseño y cálculo de los proyectos, los cuales anteriormente se debían contratar externamente. Contribuir en la elaboración de las normas de seguridad y riesgo laboral de la empresa.

Septiembre/2010 – Marzo/2015

**TELECOMUNICACIONES MOVILNET C.A:** Operador estratégico de la compañía estatal Venezolana y el proveedor de servicios integrados de Telecomunicaciones - Venezuela

**Cargo:** Coordinador de Proyectos de Construcción

**Responsabilidades Principales:** Responsable de la operatividad del departamento, como también de orientar, coordinar y controlar la correcta ejecución de los proyectos; usando como base metodología PMI y apoyo de programas como MS PROJECT y Excel, usándolos como herramienta de seguimiento y planificación. Liderar y controlar los entregables de las obras civiles, eléctricas y mecánicas (construcción de caminos, radio bases y centrales CDMA/ GSM/ UMTS, cimientos tipo zapatas y pilotes en hormigón, obras en altura, muros de contención e instalación y refuerzo de torres de telecomunicaciones, entre otras). Garante por el cumplimiento de las metas y planes de inversión y gasto de capital (CAPEX/ OPEX), en términos de tiempo, calidad y costo, establecidos por la Empresa. Encargado de la administración, gestión y supervisión de los contratos en el área de construcción de 2 Proveedores (Ericsson /Huawei), 16 Empresas de Construcción (outsourcing), 7 Empresas de torres (outsourcing), y 10 Empresas de Inspección ITO (outsourcing).

**LOGROS:** Brindar soporte y generar estrategias para alcanzar los objetivos de cada proyecto. Generar informes y presentaciones de avance de los proyectos, analizando posibles riesgos, utilizando **DIAGRAMAS DE GANTT** para evidenciar posibles desviaciones.

Supervisión de equipos de trabajo para el desarrollo y ejecución de más de ochenta y seis (86) obras de envergadura y trescientos cincuenta (350) obras menores y livianas, en donde se logro cumplir con los plazos y estándares corporativos; superando así, las metas físicas y financieras dentro del plan operativo de expansión anual de la Empresa. Cumplir con los distintos procesos administrativos, garantizando el cierre y culminación de los proyectos, y el pago oportuno a los proveedores.

Elaborar la documentación y antecedentes necesarios para los procesos de licitaciones. Participar y liderar la creación de un mecanismo de contratación directa (Tabulador), en donde se desarrollaron 1560 partidas relacionadas a actividades civiles, estructurales, eléctricas y mecánicas, para obras de infraestructura requerida en las Telecomunicaciones; dicho tabulador mejoro los tiempos de contratación de las obras, y a su vez, optimizo el desarrollo y ejecución de los proyectos planificados dentro de los planes de la Empresa a nivel Nacional. El presupuesto de inversión (Capex) administrado en el último año fue de US\$ 18.210.400,80

**Cargo:** Coordinador de Factibilidad de Proyectos de Ingeniería

**Responsabilidades Principales:** Planificar, coordinar, desarrollar, y aprobar el diseño y elaboración de proyectos de construcción y puesta en servicio de estaciones radio bases y centrales de telefonía móvil. Los proyectos incluyen la consolidación de ingeniería de radiofrecuencia, TI, cálculos estructurales, cálculos de fundaciones y especificaciones técnicas. Orientar a distintos grupos de trabajo para generar soluciones de ingeniería, factibles e innovadoras, permitiendo la optimización de los recursos económicos y humanos en las disciplinas civiles, estructurales, eléctricas, y mecánicas de las obras de construcción e implementación de equipos. Gestionar las soluciones de los proyectos que presentaran dudas durante la ejecución de las distintas obras. Gestionar cambios y modificaciones que pudieran presentarse en las obras. Seguimiento y supervisión de los contratos de 16 Empresas de Ingeniería.

Asesorar a las áreas técnicas para definir los umbrales del éxito de los proyectos, mejorando los procesos relacionados con cada propuesta (KPI), en términos de tiempos de entrega y rendimiento. Optimización del uso de los recursos físicos y económicos en la implementación del estándar de ingeniería en cada proyecto, garantizando el cumplimiento de las metas de la Corporación. Elaboración de **DIAGRAMAS DE GANTT** para el seguimiento de las distintas tareas de cada proyecto. Presupuesto capitalizable a inversión asignado y administrado para ese periodo fue de: 6.680.332,22 US\$.

**LOGROS:** En colaboración de un excelente equipo de trabajo se reviso y aprobó más de trescientos (300) proyectos de estudios de carga de torres e ingenierías para la construcción de las distintas obras involucradas en la implementación de estaciones base de radio CDMA/ GSM/ UMTS. Estos proyectos incluían las áreas de ingeniería de radio frecuencia, transmisión, obras civil/ electricidad/ Mecánica, y permisos legales de construcción.

Contribuir a la creación de procedimientos, planes y protocolos, con el fin de establecer los estándares para la operación y mantenimiento de los componentes de la red celular, permitiendo un servicio adecuado, confiable, sustentable y de calidad a los suscriptores. Líder de grupo, en la creación de la ingeniería estándar de torres de telecomunicaciones; lo que logro la reducción de costos a la hora de construcción, gracias a la innovación de nuevos diseños de estructuras livianas y pesadas, acorde a las necesidades de expansión de la red móvil celular. Inversión (Capex) del proyecto: 372.260,05 US\$. Reducción de costos en la implementación de estructuras soportes en el año 2010 (torres): 1.940.312,01 US\$.

Agosto/2007 – Septiembre/2009: **TELECOMUNICACIONES MOVILNET C.A** - Venezuela

**Cargo:** Especialista de Factibilidad de Proyectos

**Responsabilidades Principales:** Generar, revisar y aprobar proyectos de Ingenierías básicas (Factibilidades) y de detalle, proveniente de las contratistas; verificando su constructibilidad y optimizando soluciones técnicas para las Obras de telecomunicaciones. Elaborar controles y seguimientos de los proyectos usando **Excel** como herramienta, cumpliendo con las exigencias e inquietudes de todas las áreas de ingeniería involucradas (Transmisión, Radio frecuencia, Energía AC y DC, y Equipos). Realizar estimaciones de costos, cubicaciones y APU bajo programas comerciales y tablas **Excel**.

**LOGROS:** Evaluar las incidencias que generan la instalación de nuevos equipos de telecomunicaciones (antenas parábolas microondas, RRU y paneles de RF) sobre las torres y estructuras soporte; alertando posibles fallas estructurales que pudieran afectar su operación, integridad estructural y su capacidad resistente. Elaborar hoja de cálculo cuantitativa para determinar cargas máximas en estructuras soportes de antenas, para así, presentar una rápida respuesta ante la instalación de nuevos equipos.

Participar en actividades con proveedores, consultores, auditores y empresas relacionadas con los proyectos. Seguimiento, revisión y aprobación de más de cien (100) proyectos de estudios de carga y proyectos de Refuerzo de estructuras soporte (torres, monopolos, etc.), elaborados bajo programas de cálculo estructurales **SAP2000 y Tower**.

Líder de proyecto en la elaboración de la Ingeniería Estándar Movilnet, cuya finalidad principal, fue la optimización de los procesos de implementación y construcción de infraestructura de la Red móvil celular.

**Cargo:** Ingeniero de Proyectos de Ingeniería

**Responsabilidades Principales:** Elaborar proyectos de ingenierías básicas y conceptuales (factibilidad) e ingenierías de detalles. Diseño, análisis y cálculo de estructuras metálicas y hormigón, cálculo de fundaciones (superficiales y profundas), cálculo de caminos y vías de acceso, obras hidráulicas, entre otras; utilizando hojas de cálculo en **Excel** y programa **SAP2000**.

Elaborar planos de ingeniería básica y de detalle, utilizando **AutoCAD** como programa base. Gestionar cambios y modificaciones que se pudieran presentar en obra. Levantamientos y medición de información en campo, para la elaboración de los proyectos de ingeniería de detalle y conceptuales. Preparación de memorias de cálculo y descriptivas para diversos proyectos de ingeniería. Elaboración de presupuestos, cómputos métricos y APU, utilizando hojas de cálculo y programas comerciales Lulo Win y Maprex.

Elaborar cronogramas de ejecución bajo la licencia **MS PROJECT** para el seguimiento de los proyectos. Elaborar estudios comparativos de alternativas de ingeniería en proyecto relacionados a obras de construcción civil, eléctricas y mecánicas.

**LOGROS:** Participar en la elaboración de más de 30 proyectos civiles, en donde tuve que dar respuestas rápidas y oportunas ante cualquier cambio ó modificaciones que se pudieran presentar en terreno. Inspección de obras de construcción, como estaciones radio bases CDMA, galpones industriales y caminos para las estaciones radio bases, en donde se logro la ejecución de los diversos proyectos, cumpliendo con especificaciones técnicas, estándares de calidad y plazos de entrega.

**Cargo:** Ingeniero Residente de Obra

**Responsabilidades Principales:** Supervisar la construcción de distintos proyectos emblemático para la Empresa Telecomunicaciones Movilnet. Siendo responsable de la gestión de las obras de altura, civiles y eléctricas, en cuanto a los siguientes aspectos:

1. Análisis del proyecto e informe de costos asociados 2. Planificación y organización de la obra (Informes semanales de reporte) utilizando **MS PROJECT**. 3. Organización de los trabajos, supervisando a los distintos grupos de faenas 4. Propuesta de los procedimientos y técnicas que puedan mejorar los rendimientos y resultados 5. Revisión de los hitos importantes de la obra (nivel de fundación, hormigonado, enfierradura, soldaduras, etc.) 6. Cubicación de materiales y pedidos semanales. 8. Documentación oficial de la obra 9. Seguimiento de las visitas de obra 10. Representar a la Empresa frente al cliente en términos relativos a la administración del contrato. 11. Generar planes de acción, cuando la obra presente desviaciones, utilizando **DIAGRAMAS DE GANTT**, como herramienta de apoyo, dejando evidencia de acuerdo al procedimiento de acciones preventivas o de las no conformidades. 12. Elaboración de valuaciones y cuadros de aumentos y disminución de cada fase del proyecto 13. Seguimiento del buen uso de las normas de Higiene y Seguridad Industrial 14. Administración de contrataciones y pago de nomina.

**LOGROS:** Logre la ejecución de los proyectos con los estándares de calidad respectivos y cumpliendo con los términos relativos al contrato, en cuanto a especificaciones técnicas, plazos de entrega y presupuesto. Haber culminado las obras sin tener ningún tipo de accidente laboral