



Rafael Enrique Del Campo Baena.

RUN: 25.787.635-7

ID: 73.122.173 - Pasaporte AR 093060

Ingeniero Mecánico.TP BL 230.9701.

Residencia: Maipú, Pasaje AZULILLO 1734 Santiago – Chile.

MOVIL: +56 9 91347972

WhatsApp: + 57 312 4353748

E-mail: rafaeldelcampo1803@gmail.com

Perfil.

Ingeniero mecánico con experiencia en la gestión y construcción del sector oil & gas, construcción de plantas petroquímicas, oleoductos y gasoductos, plantas de energía, construcción y mantenimiento naval, plantas procesadoras de alimentos hidroeléctricas y termoeléctricas. Profesional capaz de participar en los procesos de producción, la investigación y el desarrollo tecnológico.

Capaz de asumir un comportamiento ético en el desempeño de tareas como el diseño, construcción, instalación, operación, control, gestión y administración de mantenimiento.

Creativo, flexible, proactivo, eficiente, innovador, intuitivo, seguro y capaz de desarrollar y desempeñarse con éxito en cualquier campo de aplicación de su profesión.

Fortalezas

Capacidad para evaluar y tomar decisiones.

Alto nivel de creatividad

Alta formación socio-humanística.

Habilidad de comunicación en general.

Capacidad para redactar informes técnicos.

Capacidad para trabajar en equipo.

Habilidad de incorporar y adaptarse fácilmente a diferentes tipos de procesos industriales Oil & Gas. Petroquímica, Conversión de Transporte, Industria de Transformación de Materiales, Metal Mecánica,

- Capacidad para el diseño de máquinas de todo tipo.
- Capacidad para diseñar sistemas orientados para satisfacer las necesidades específicas
- Base científica fuerte, que le permite tomar estudios de alto nivel, así como incorporarse en los campos de investigación.
- Formación básica en las áreas de administración, gestión y economía.
- Dominio básico (escrito y verbal) en lenguas extranjeras (Inglés).

Resumen

Experiencia en tuberías y construcción de maquinaria, la producción básica y de detalle de ingeniería y dirección de obra. Amplia experiencia en la planificación de programas de diseño, asignación de recursos, cálculos de ingeniería, producción, diseño de producción de especificaciones técnicas, planos y datos de generación

de hojas. Experiencia en las actividades de adquisición relacionados con el proceso y equipo mecánico, incluyendo la emisión de MR, OP, las evaluaciones de las ofertas, adjudicación y seguimiento a vendors. La experiencia anterior ha sido obtenida al trabajar en misiones internacionales en el diseño y construcción de plantas petroquímicas y de refinerías.

Muy experimentado en el diseño y selección de equipos mecánicos, tales como equipos rotativos, bombas centrífugas, bombas de pistón, compresores alternativos y centrífugos, turbo expansores, recipientes a presión, tanques, ventiladores, filtros, calentadores, separadores, Compresores de aire, HVAC, filtros de mangas, intercambiadores, equipos de servicios públicos, válvulas, tuberías de proceso en otros equipos relacionados.

Otras Habilidades:

Conocimiento y manejo de códigos y normas como: ASME B & secciones de código PV I, II, IV, V, VIII y IX, B16.5/B16.47 ANSI, ASME B31.1, B31.3, B31.4, B31. 5 y B31.8, API STD 650, del API STD 520, 610, 611, 613, 614, 617, 618, 661, API Spec 5L, NEMA, AWS, ASTM, TEMA, NACE.

Educación:

INGENIERO MECANICO

Universidad Tecnológica de Bolívar 1994

Cartagena Colombia

Funciones Realizadas en Proyectos :

Preparación del plan de trabajo detallado (PDT), acordes a plazos pactados para la ejecución y entrega del proyecto, revisión de ingeniería de detalle de tuberías y equipos mecánicos, preparación de pedidos y seguimiento hasta puesta en sitio, inspección de durante la construcción en taller, pruebas FAT y SAT, informar del progreso de trabajos, inspección interdisciplinaria en los trabajos de campo durante su ejecución, montaje de tuberías, equipos estáticos y rotativos, dar cumplimiento de las normas técnicas y estándares de construcción, revisión y aprobación de las hojas de datos de equipos mecánicos, dar cumplimiento de las actividades previstas o programadas en la fabricación: líneas tuberías, montaje de equipos mecánicos bajo normas de calidad requerido por las especificaciones técnicas de construcción y códigos aplicables, cumplir con las normas de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente dentro del proyecto, implementar el uso de elementos de protección personal.

Revisión de diseño, planimétricos, isométricos de los sistemas de tuberías de interconexión involucrados en el proyecto, con el objetivo de evitar las interferencias con las actividades civiles y eléctricas.

Reingeniería en la construcción de campo; cuando se presenta interferencia en la instalación de tuberías y equipos de proyectos con otras disciplinas.

Atender las solicitudes y consultas técnicas al contratista principal o propietario del proyecto y dar una respuesta oportuna y eficaz en los términos definidos en el proceso de coordinación.

Revisión y supervisión de los procedimientos administrativos y permitir un desarrollo óptimo del proyecto de construcción.

EXPERIENCIA.

ESR – SERVICIOS PARA LA MINERIA.

MANTENCION, INGENIERIA Y MONTAJES DE EQUIPOS INDUSTRIALES, MECANICA INDUSTRIAL, PLANTAS DE CHANCADO, MOLIENDA, FILTRADO, ESPESAMIENTO, LIXIVIACION Y FLOTACION.

CONTRATO 4501685001-MANTENCION GENERAL MECANICA MARZO 2017 PLANTA DE LIMPIEZA DE GASES No2 (PGL-2) FUNDICION DE CALETONES. CODELCO – EL TENIENTE

**SUPERVISOR DE TERRENO - QA/QC. – MAESTRANZA – MANTENCION
13 DE DICIEMBRE 2016 A LA FECHA.**

SNC LAVALIN

CONTRATO 8000000456 “COSTRUCCION DE LAS FACILIDADES DE ALMACENAMIENTO, BOMBEO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTACION SAN FERNANDO, DE PROPIEDAD DE LA SOCIEDAD CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS.

**PROFESIONAL- MECANICO 4. (LIDER DEL MONTAJE ELECTROMECANICO ESFM)
01 DE ABRIL 2016 A 02 DE OCTUBRE 2016**

TECNICONTROL S.A.

CONTRATO 8000000456 “COSTRUCCION DE LAS FACILIDADES DE ALMACENAMIENTO, BOMBEO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA ESTACION SAN FERNANDO, DE PROPIEDAD DE LA SOCIEDAD CENIT TRANSPORTE Y LOGISTICA DE HIDROCARBUROS.

**PROFESIONAL MECANICO. (LIDER DEL MONTAJE ELECTROMECANICO ESFM)
20 DE MARZO 2015 A 31 DE MARZO 2016**

BLASTINAVAL DE MEXICO S.A. DE C.V.

CONTRATO MA 0018020 “CONTRATO MARCO PARA EL MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE PARA PROYECTOS DE PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN EN LA GEC Y CAMPOS MENORES ASOCIADOS A ESTA GERENCIA” OT NO. 4045263-4045268 CUYO OBJETO ES: “**OBRAS PARA LA AMPLIACION DE LA ESTACION CHICHIMENE PLAN DE CHOQUE 70K, DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES CASTILLA-CHICHIMENE SCC, DE ECOPETROL S.A.**”.

DIRECTOR DE OBRA

21 DE MAYO DE 2014 A 19 DE MARZO 2015

CONEQUIPOS ING LTD.

NOMBRE PROYECTO: CONTRATO No. MA “SUMINISTRO, CONSTRUCCION, MONTAJE ELECTROMECANICO, PREALISTAMIENTO, ALISTAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LAS INSTALACIONES EN TIERRA DEL PROYECTO LOGISTICA REFRICAR-PLR DE ECOPETROL S.A. EN CARTAGENA – COLOMBIA”

INGENIERO MECANICO DE CONSTRUCCION.

17 DE MAYO DE 2013 A 06 MAYO DE 2014

CONEQUIPOS ING LTD.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONTRATO N ° 5210365 "INGENIERÍA, PROCURA, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO EPC. AUMENTO DE LA CAPACIDAD DEL OLEODUCTO OLE TRASANDINO A 85 KBPDC EN ESTACIÓN PARAMO Y ALISALES, GESTIÓN DEL PROGRAMA DE EVACUACIÓN DE CRUDO A CARGO DE LA VICEPRESIDENCIA DE TRANSPORTE DE ECOPETROL.

GERENTE DE CONSTRUCCION.**TIEMPO DE TRABAJO.**

11 de SEPTIEMBRE 2011 A 08 DE MAYO DE 2013

WOOD GROUP COLOMBIA S.A.**PROYECTOS****ECOPETROL - REFINERIA Barrancabermeja.**

CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, GESTIÓN DE COMPRAS, COMPRAS, INGENIERIA DETALLADA Y PUESTA EN MARCHA DE LAS OBRAS REQUERIDAS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE PROPILENO GRADO REFINERIA DE LA GERENCIA REFINERIA UBICADA EN BARRANCABERMEJA, SANTANDER, COLOMBIA"; CONTRATO: 5209011.

HOCOL- ECOPETROL

C0-348-0612, CPF OCELOTE CONSTRUCCIÓN DE OLEODUCTO 12" SISTEMA ZAP LOK, DESDE CPF CAMPO OCELOTE A ESTACIÓN PALMERAS 55 KM, CON CRUCE SUBFLUVIAL POR PHD EN RIO GUARROJO (400 MTS); PARA CAMPO OCELOTE-PUERTO GAITÁN-META.

CO-80191: EJECUCIÓN FEED Y EPC OCELOTE CAMPO DE CPF (PTO GAITÁN / META - CASANARE) PARA HOCOL.

CONSTRUCCIÓN LINEA TRONCAL EN 12 " X 0,405" Y LÍNEAS DE FLUJO 4"SCH 120 EN CAMPO OCELOTE.

NAP 3 UNA 3. ABOCOL PLANTA NORTE.

FASE I" PLANAECIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS, INGENIERÍA, INSPECCIÓN, DESMONTAJE, EMBALAJE, TRANSPORTE, GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO PARA PLANTA DE ÁCIDO NÍTRICO (UNIDAD 7) SITUADO EN YAZOO CITY, MISSISSIPPI EE.UU. Y EL DESARROLLO DE LA PLANTA INGENIERÍA DE DETALLE SOLUCIÓN DE NITRATO DE AMONIO UNA 3."

FASE II" CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA DE ÁCIDO NÍTRICO CON CAPACIDAD DE 255 TMPD Y UNA NITRATO DE AMONIO PLANTA CON CAPACIDAD DE 250 MTPD CON SUS FACILIDADES DE CARGUE Y SERVICIOS AUXILIARES"

GERENTE DE CONSTRUCCIÓN.**TIEMPO DE TRABAJO**

09 DE ABRIL 2008 A 12 DE AGOSTO 2011

CONSORCIO EPC (AUDITORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA SISTEMAS DE CONTRATOS EPC DE RECEPCIÓN Y ENTREGA DE PROPILENO GRADO REFRINERIA).

PROYECTO.

INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO EPC PARA EL SISTEMA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE PROPILENO GRADO REFINERIA DE LA REFINERÍA DE BARRANCABERMEJA Y DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO GRADO REFINERIA DE LA REFINERIA DE CAR.

DIRECTOR DE PROYECTOS III - COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN.

TIEMPO DE TRABAJO

10 JULIO 2007 AL 08 DE ABRIL DE 2008.

CONSORCIO SC. (INTERVENTORIA DE LA UNIDAD CONCENTRADORA DE PROPILENO).

PROYECTO.

INTERVENTORIA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA DE CONTRATO EPC PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO DE LA UNIDAD CONCENTRADORA DE PROPILENO GRADO REFINERIA DE LA REFINERIA DE ACRTAGENA - COLOMBIA

GERENTE DE CONSTRUCCION.

TIEMPO DE TRABAJO

02 MARZO 2007 AL 9 DE JULIO DE 2007.

CENTRORIENTE S.A. (CONSULTORÍA, SUPERVISIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EMPRESAS DEL SECTOR DE HIDROCARBUROS)

PROYECTO.

INTERVENTORÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN A CARGO DE GDR DURANTE EL AÑO 2006 EN LA REFINERÍA DE CARTAGENA GRC.

"OBRAS DE MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA CALDERA SP-SG-105 UNIDAD DE SERVICIOS INDUSTRIALES (USI) DE CARTAGENA REFINERIA DE ECOPETROL"

GERENTE DE OBRA.

TIEMPO DE TRABAJO

09 DE AGOSTO 2006 AL 28 DE FEBRERO DE 2007.

TECHNIPIPE. (INGENIERÍA, DISEÑO, ASESORIAS, INTERVENTORIAS Y CONSTRUCCIÓN DE GASODUCTOS.)

PROYECTO.

CRUCE SUBFLUVIAL POR PHD EN RIO SAN JORGE DE 8 "X 0,500". CON LONGUTUD DE 400 MTS, HOT TAPS EN 2", 6 "Y 8" PARA CAMBIOS DE SECCIONES DE TUBERIA EN LOS KM 73 Y KM 75, RETIRO DE VALVULAS 6 "ANSI 300, DEL GASODUCTO JOBO-TABLON PARA CERROMATOSO S. (MONTELIBANO-CORDOBA)

DIRECTOR DE INTERVENTORIA.

TIEMPO DE TRABAJO

06 ABRIL 2006 A JULIO 25 DEL 2006.

SADEVEN SA.

PROYECTO.

OBRA DE CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y RECONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DOSIFICACIÓN DE TANQUE DE RELEVO EN LAS ESTACIONES DE MANSILLA, ALBAN, VILLETA, GUADUERO, PTO SALGAR, MEDELLIN, CISNEROS, SEBASTOPOL, CHIMITÁ Y GALAN, PARA LA GESTIÓN TÉCNICA DE LA VICEPRESIDENTE DE TRANSPORTE DE ECOPETROL SA.

GERENTE DE OBRA.

TIEMPO DE TRABAJO

01 DE OCTUBRE 2005 AL 12 DE MARZO DE 2006.

CONSTRUCCIONES DIM SAS.

PROYECTO.

CONTRATO MA0008881 OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE PARA LA INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA Y LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS CONEXAS PARA EL ARRANQUE TEMPRANO DE LA ESTACIÓN ACACIAS A 60 KLM, COMO PARTE DEL DESARROLLO DEL CAMPO CASTILLA, PERTENECIENTE A LA SUPERINTENDENCIA CASTILLA – CHICHIMENE, PARA LA EMPRESA ECOPETROL.

MONTAJE DE SISTEMA CONTRA INCENDIO, PARA OBRA KONA 2 Y CARGADERO KONA BLOQUE 16, REUBICACIÓN TRAMPA DE Y REUBCACIÓN VÁLVULA SHUT DOWN EN CARGADERO KONA 16, SEGÚN OTRO SÍ No. 1 DE LA ORDEN DE CONSTRUCCIÓN OS-411000215, PARA LA EMPRESA PAREX RESOURCES.

MONTAJE PLANTA DE TRATAMIENTO DE CRUDO Y AMPLIACION DEL CARGADERO KONA – BLOQUE 16, PARA LA EMPRESA PAREX RESOURCES.

DIRECTOR DE PROYECTO.

TIEMPO DE TRABAJO

03 DE SEPTIEMBRE 2004 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2005.

TECNICOS INDUSTRIALES LTDA.

PROYECTO.

OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LAS INSTALACIONES DE LOS CAMPOS APIAY, SURIA Y REFORMA (HOUSEKEEPING) DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES APIAY DE ECOPETROL S.A.

OBRA DE MANTENIMIENTO PARA LA TUBERIA, ACCESORIOS Y EQUIPOS DE LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL CON BOMBEO MECANICO EN EL CAMPO TIBÚ.

OBRAS PARA LA ADECUACION DE UN TANQUE DE 50 KBLS PARA EL TRATAMIENTO DE CRUDO EN LA ESTACION CASTILLA II DE LA SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES APIAY.

DIRECTOR DE PROYECTO.

TIEMPO DE TRABAJO

04 DE OCTUBRE DE 2003 AL 30 DE AGOSTO DE 2004.

CONSTRUCCIONES DIM SAS.

PROYECTO.

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE FLUJO EN LAS LOCACIONES DEL GRUPO C&C ENERGY SUCURSAL BARBADOS, PARA LA EMPRESA C&C ENERGY.

DIRECTOR DE PROYECTO.

TIEMPO DE TRABAJO.

03 DE FEBRERO A 28 DE SEPTIEMBRE 2003.

CONSORCIO JAET (JORGE ALVAREZ – ESTUDIOS TECNICOS).

PROYECTO.

INTERVENTORIA TECNICO ADMINISTRATIVA PARA EL CAMBIA DE 3000 MTS DE REVESTIMIENTO DEL POLIDUCTO CARTAGENA – BARANOA.

SUPERVISOR MECANICO.

02 DE DICIEMBRE DE 2002 AL 15 DE ENERO 2003.

CONSORCIO IMC – DUARTE INGENIERIA.

PROYECTO.

INTERVENTORIA DEL MANTENIMIENTO DEL GASODUCTO BALLENA – CARTAGENA PARA PROMIGAS S.A. ESP.

INGENIERO RESIDENTE.

TIEMPO DE TRABAJO.

30 DE SEPTIEMBRE DE 2002 A 01 DE DICIEMBRE 2002.

TECNICOS INDUSTRIALES LTDA.

PROYECTO.

MODIFICACION Y REPARACION DEL PISO Y TECHO FLOTANTE DE UN TANQUE DE 420.00 BBLS EN EL TERMINAL DE COVEÑAS PARA LA COMPAÑIA OCENSA EN COVEÑAS SUCRE.

DIRECTOR DE PROYECTOS.

TIEMPO DE TRABAJO.

05 DE ABRIL DE 2002 A 28 DE AGOSTO DE 2002.

MONTECZ S.A.

PROYECTO.

CRUCE SUBFLUVIALES DE LOS RIOS CARARE, OPON Y LEBRIJA POR PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD), PARA HARDET ESTABLISHING CO.

INGENIERO MECANICO.

TIEMPO DE TRABAJO.

12 DE FEBRERO DE 2002 A 31 DE MARZO 2002.

IMC – CANSPEC.

PROYECTO.

INTERVENTORIA Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE UNA VARIANTE AL GASODUCTO TRONCAL BALLENAS CARTANENA, VARIANTE MINGUEO GUAJIRA CON CURCE SOBRE EL RIO CAÑAS EN 24" X 0.500" CON LONGITUD DE 200 MTS A CILEO ABIERTO DE PROMIGAS S.A-EPS.

INGENIERO MECANICO RESIDENTE.

TIEMPO DE TRABAJO.

27 DE SEPTIEMBRE DE 2001 A 31 DE ENERO DE 2002.

PROPILCO – POLIPROPILENO DEL CARIBE.

PROYECTO.

NUEVA LINEA 2 PP TARGOR TECNOLOGIA BASF.

INGENIERO DE MONTAJE

TIEMPO DE TRABAJO.

20 DE NOVIEMBRE DE 2000 A 31 DE AGOSTO DE 2001.

CONSTRUIR LTDA.

PROYECTO.

MEJORAS EN EL SISTEMA DE EXPORTACION DE TURBOCOMBUSTIBLE EN LA REFINERIA DE CARTEGENA ECOPETROL VIT.

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA.

TIEMPO DE TRABAJO.

01 DE MAYO A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2000.

ASEORIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.

PROYECTO.

**TERMOCANDELARIA POWER PROJECT –MONTAJE DE DOS UNIDADES
TURBOGENERADORAS DE 157 MW.**

INGENIERO RESIDENTE CONTROL DE CALIDAD.

23 DE FEBRERO A 16 DE ABRIL DE 2000

SK ENGINEERING & CONSTRUCTION CO., LTD.

PROYECTO.

**MODERNIZACIÓN DE PLANTA CRACKING FASE 1, DE LA REFINERIA DE
ECOPETROL CARTAGENA.**

DIRECTOR QA/QC.

TIEMPO DE TRABAJO

08 DE MARZO DE 1997 AL 15 DE ENERO DEL 2000.

EDISU DE COLOMBIA

PROYECTO

**CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA HIDROELECTRICA URRA I – 340 MW E
INSTALACION DE 4 TURBINAS FRANCIS DE 85 MW.**

INGENIERO RESIDENTE DE CONSTRUCCION EN OBRA

25 DE OCTUBRE DE 1996 A FEBREO 1997