

SANTIAGO BUSTAMANTE

INGENIERO CIVIL +5 EXP.

314 704 8680

sbhconstrucciones@gmail.com

Bello - Antioquia

SOBRE MI

Soy un profesional integral y apasionado.
La experiencia laboral que he adquirido a lo largo de mi carrera, me ha permitido afianzar conocimientos desde la planeación, la ejecución, la liquidación, hasta la construcción presupuestal de un proyecto civil, tanto en el sector público como en el privado.
Soy un profesional tolerante al cambio. Creo un compromiso fuerte y real cuando se me es delegada una tarea desde la más sencilla o corta, hasta la más compleja y larga..
Valoro la confianza, el trabajo en equipo y el liderazgo.

EDUCACIÓN

Carrera profesional

- Ingenieria Civil - Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, 2017

Academia

- Bachillerato - Institución Educativa Julio Cesar García. 2010
- Primaria - Colegio UPB. 2004

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- AutoCAD 2D. SENA. 2015
- Diplomado en costos y presupuestos. ITM, 2017
- Excel medio e intermedio. Comfama, 2017

HABILIDADES INFORMÁTICAS

- Autodesk AutoCAD
- Microsoft Project
- SAP 2000
- DL NET
- SAO

HABILIDADES ESTRATÉGICAS

- Amplio criterio.
- Trabajo en equipo.
- Gestión de riesgos, cambios y crisis.
- Liderazgo.
- Pensamiento estratégico.

SANTIAGO **BUSTAMANTE**

EXPERIENCIA LABORAL

PROYECTOS INDEPENDIENTES FREELANCE

Interventoría Técnica

Proyecto: Reposición y construcción de redes de alcantarillado en la zona urbana del Municipio de Anorí.
Valor: $43.616.560
Función principal:
Interventor Ejecutor del Proyecto.

Administración Delegada

Proyecto: Construcción de Placa Huella y pavimento rígido en los municipios de Cisneros, Anorí y San Roque
Valor: $ 25.000.000
Función principal:
Administrador y supervisor de ejecución del proyecto.

Finca San Lorenzo
La cuesta. Barbosa, Antioquia.
Cliente: Henry García.

- Líder de consultorÍa para diseños eléctricos, hidrosanitarios, estructurales, arquitectónicos, estudio de suelos y topografía.
- 1.300 m2.

Apartadó, Antioquia.
Santuario, Antioquia.
Cliente: Findeter, contratista del SENA.

- Líder de consultoria de redes hidrosanitarias y de gas de las sedes SENA.

Guarne, El Retiro, Sopetrán. Antioquia.
Cliente: KSAS.

- Líder de consultoria de redes hidrosanitarias y de gas de las sedes SENA.

MEMCO CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS S.A.S.

Cargo: Director de obra.

Fecha:
20/04/2019 – 30/08/2019

Jefe directo:
Andrea Maya Echavarría (3016759543)

Construcción de la segunda etapa del coliseo Luis Rodrigo Cárdenas Lopera en zona urbana del municipio de Anorí

Funciones:

- Total control de la planificación y ejecución de actividades.
- ·Entrevista y contratación al personal utilizado (calificado y no calificado).
- ·Relaciones comerciales con proveedores y pedidos de materiales necesarios.
- ·Manejo de personal y reporte de rendimientos.
- ·Control de presupuesto y programación de obra.
- ·Solicitud de cambios de obra y generación de obras extras.
- ·Presentación de actas de cobro y afectación al plan de anticipo.
- ·Elaboración de informes de avance según lineamientos del INDER y la interventoría encargada.

Logros:

- ·Mayor autonomía en la toma de decisiones
- ·Conocimiento en estructuras de contención
- ·Manejo de relaciones comerciales con proveedores
- ·Relaciones públicas y conocimiento de procesos de licitación

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo: Coordinador de proyectos
Fecha:
30/08/2019 – 18/11/2022

Jefe directo:
Andrea Maya Echavarría (3016759543)

Empresa privada, ejecutora de obras públicas.

Municipio: Anorí - Antioquia

- Construcción placa huella en vía Anorí-Dos bocas ($ 1..834.116.249 COP)
- Construcción de bloque de aulas y obras complementarias en la Institución Educativa Anorí, ($3.798.625.301 COP)
- Interventoría técnica, administrativa y financiera a la obra segunda fase para la adecuación y dotación de las instalaciones de la planta de beneficio y faenado del municipio de Anorí. ($ 56.435.750 COP)
- Construcción de puente peatonal en el sector "La Tirana" del municipio de Anorí ($ 541.041.306,60 COP) – Administración Municipal
- Mantenimiento y mejoramiento de la vía Anorí – dos bocas del municipio de Anorí, Antioquia en el marco del convenio interadministrativo 002605 de 2019 suscrito entre el municipio de Anorí – Antioquia ($ 662.661.307 COP) – Instituto Nacional de vías INVIAS
- Reposición y construcción de redes de alcantarillado en la zona urbana del municipio de Anorí". ($ 450.290.522,28 COP) – Administración Municipal.

MEMCO CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS S.A.S.

EXPERIENCIA LABORAL

Municipio: Amagá - Antioquia

- Obras de mantenimiento en la IE Escuela Normal Superior Amagá, sede María Auxiliadora, ($379.604.696 COP). Secretaría de Infraestructura Educativa Gobernación de Antioquia.

Municipio: Amalfi - Antioquia

- Mejoramiento de vías terciarias en los municipios PDET en el marco de la implementación del acuerdo final para la paz a nivel nacional ($ 1.083.612.723 COP) – Instituto Nacional de Vías INVIAS
- Pavimentación de vías urbanas con pavimento Rígido ($ 2.126.585.979 COP) – SGR Municipales.
- Rehabilitación y Mejoramiento de vías urbanas ($ 1.279.002.610 COP) – SGR Municipales.

Municipio: Fredonia - Antioquia

- ·Construcción de placa huella para vías terciarias ($ 2.116.492.228 COP) – SGR Municipales

Municipio: Giraldo - Antioquia

- Mejoramiento de viviendas. Corregimientos: Manglar, Pinguro y zona urbana. ($ 439.838.920 COP).
- Construcción de viviendas nuevas en sitio propio en zona urbana y rural . ($719.990.000 COP)
- Remodelación y Ampliación de la infraestructura física del E.S.E San Isidro del municipio($ 1.071.215.378,12 COP)

Municipio: Cisneros - Antioquia

- Optimización del acueducto urbano en los sectores Carrera Bolívar, La Vega y barrio Ciprés ($ 1.182.599.760 COP) – Gerencia de servicios públicos Gobernación de Antioquia.
- Pavimentación de vías urbanas. ($ 1.669.488.473 COP) – Secretaría de infraestructura física Gobernación de Antioquia.
- Tercera etapa de pavimentación de vías urbanas. ($ 1.854.701.797 COP) – SGR Municipales.
- Construcción de muro de contención en la planta de tratamiento de agua potable. ($ 422.347.024 COP) – Administración Municipal.
- Construcción de Parque Lineal Ferroviario ($ 1.783.618.662 COP) – Gobernación de Antioquia.

PROYECTOS REGIONALES

Municipios: Cisneros - Anorí

·Pavimentación de vías urbanas de municipios del nordeste antioqueño($ 4.681.629.657,10 COP) – SGR Nacionales

Municipios: Anorí - Cisneros - San Roque

·Construcción de placa huella y pavimento rígido ($ 6.974.546.954 COP) – SGR Nacionales

EXPERIENCIA LABORAL

MEMCO CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS S.A.S.

FUNCIONES GENERALES

- Contratación de sub contratistas para la ejecución de diferentes actividades.
- Socialización de proyectos a las comunidades beneficiadas y entidades interesadas en la ejecución.
- Presentación de actas de avance a través de las diferentes entidades estatales.
- Elaboración de informes a la alta gerencia sobre el avance y estado actual de los proyectos.
- Elaboración de actas de terminación, liquidación y recibo a entera satisfacción.
- Comunicación constante con referentes públicos implicados en los proyectos (alcaldes, secretarios, funcionarios públicos).
- Manejo de relaciones con asociaciones de municipios.
- Seguimiento a la normatividad vigente para cada uno de los proyectos de infraestructura especial (Colegios, hospitales).
- Supervisión y seguimiento a resultados de laboratorio (Cilindros, densidades de campo, Proctor modificado).
- Revisión a Diseños externos de la compañía (Estudios de suelos, Estructurales, Eléctricos, Hidrosanitarios).
- Control de desperdicios de materiales y desgaste excesivo de herramientas.
- Control de consumos de cemento vs volúmenes de concreto vaciado para garantizar porcentajes de desperdicio permitidos.

- Diseño, formulación y presentación de proyectos públicos de todo tipo de infraestructuras y presentados a diferentes entidades públicas (INVIAS, Gobernación de Antioquia, DNP, DPS, SGR, Administraciones Municipales, Ministerios.).
- Supervisión de licitaciones públicas a través de las plataformas SECOP y SECOP II.
- Manejo de 8 profesionales en promedio (Residentes de obra) y alrededor de 260 colaboradores entre calificados y no calificados.
- Control y supervisión remota y presencial de la ejecución de los proyectos, evaluando su grado de calidad y resultados.
- Control de balances financieros y proyecciones de utilidades, inversiones, gastos administrativos.
- Líder de presupuestos y programación de proyectos en el departamento de consultorías de la empresa.

EXPERIENCIA LABORAL

CONSTRUCTORA MONSERRATE DE COLOMBIA S.A.S

Cargo: Residente General

Fecha:
30/06/2018 – 30/03/2019

Jefe directo:
Margarita Uribe. (300) 776 24 78

Funciones:

- Proyecto residencial Infinito. Dos torres. Diecisiete pisos cada una.
- Supervisión de actividades como cimentaciones tipo pilas, estabilización de taludes, sub estructura, estructura porticada con pantallas vaciadas en concreto, redes de alcantarillado, ubicación de MH, marcación de mampostería, revoques, morteros de piso, enchape, estuco, pintura, redes contra incendios, redes eléctricas, redes de acueducto, redes de gas, carpintería, aparatos sanitarios, cabinas de vidrio, pasamanos, sistema de bombeo y aprovechamiento de aguas para red de emergencias, piscinas, senderismo, andenes, cordones en concreto.
- Encargado de la construcción y el seguimiento de los cronogramas de obras por actividad. Ejecutor y delegador de directrices impartidas por los superiores.
- Realización semanal y mensual de comités de obra, líder COPASST de la brigada de emergencias.
- Acompañamiento de empalme e inducción a personal nuevo en el proyecto Citte ubicado en la Loma del Indio.
- Líder de entregas de apartamentos y posventas, 120 apartamentos.

Logros:

- ·Amplio conocimiento de la normatividad vigente en elaboración de concretos de varias resistencias, especificaciones y necesidades (impermeables, acelerados, retardados).
- ·Conocimiento en los estándares de calidad que se debe tener en cuenta a la hora de la elaboración de concretos.
- ·Manejo y funcionalidad de plantas dosificadoras DOMAT.
- ·Conocimiento de cómo se debe llevar correctamente una hoja de trazabilidad de concreto.
- ·Manejo y coordinación de empresas externas a la ejecución del proyecto y liderazgo de personal administrativo y operativo.

EXPERIENCIA LABORAL

CONSTRUCTORA MONSERRATE DE COLOMBIA S.A.S

Cargo: Residente General

Fecha:
27/11/2017 – 30/6/2018

Jefe directo:
Margarita Uribe. (300) 776 24 78

Funciones:

- ·Elaboración de cilindros de concreto según la normatividad vigente
- ·Llevar a cabo una correcta trazabilidad de muestras de concreto
- ·Reportes de porcentajes de desperdicio a las directivas del proyecto
- ·Comunicación constante con el laboratorio aliado para la falla de los ejemplares
- ·Coordinación con la empresa ARGOS para el suministro de cemento a granel
- ·Coordinación con la empresa SIKA para el suministro de aditivos necesarios
- ·Cálculo de volúmenes de concreto en cada uno de los elementos a intervenir
- ·Supervisión del uso de motobomba
- ·Supervisión de calidad de agregados finos y gruesos para la elaboración de concretos
- ·Controlar mantenimientos preventivos a maquinaria amarilla (Minicargador)

Supervisor de calidad de concretos y dosificaciones solicitadas según el diseño dándole operatividad a la planta dosificadora de concretos DOMAT, verificando el uso correcto de aditivos y agregados según la necesidad del vaciado, f

Encargado de garantizar el transporte y los mínimos desperdicios posibles de concreto para cada uno de los elementos a vaciar., programar las maquinas tipo “mixer” y coordinar las horas de llegada oportuna a la obra.

EXPERIENCIA LABORAL

CONSTRUCTORA
CENTRO SUR S.A.

Cargo: Auxiliar de Residencia

Fecha:
23/05/2017 – 22/11/2017

Jefe directo:
Julián Andrés Sierra Vélez
(321) 594 0567

Apoyo profesional en la ejecución del proyecto residencial Mirador de Arboleda. Cuatro torres de 34 niveles.

Funciones:

- ·Manejo de maestros primeros y segundos.
- ·Elaboración de bitácora de obra.
- ·Cortes de avance con sub contratistas.
- ·Planificación y ejecución de reuniones "Last Planner" para verificación de cumplimientos.
- ·Construcción de listas de chequeo de calidad para cada actividad en busca de certificación.
- ·Control y supervisión del presupuesto y sus componentes.
- ·Manejo fundamental del SAO.
- ·Elaboración de memorias de cantidades de obra.
- ·Aprobación de salidas de material.
- ·Supervisión y control de la ejecución según todos los planos.
- ·Conocimiento de despieces de acero de refuerzo y todos sus componentes.
- ·Comunicación con propietarios y clientes finales de los inmuebles.
- ·Atención y ejecución de postventas

Logros:

- Conocimiento de la ejecución de sistemas de red contraincendios.
- ·Conocimiento en la supervisión de personal calificado (Maestros).
- ·Fortalecimiento de optimización de procesos en línea.
- ·Conocimiento de que se debe y no hacer ante una emergencia.
- ·Conocimiento de un plan de calidad enfocado a una certificación.
- ·Fortalecimiento del liderazgo.
- ·Fortalecimiento en la buena toma de decisiones en labores bajo presión..
- ·Mejor criterio profesional y de solución de problemas.
- ·Atención al cliente con el fin de generar tranquilidad y satisfacción.

Experiencia en emergencia de incendio en las plataformas de los parqueaderos de la obra. Se implementaron conocimientos básicos de evacuación de personal y primeros auxilios. El evento permitió conocer las diferentes patologías que puede presentar un sistema porticado ante altas temperaturas, conocer los procedimientos de pruebas destructivas y no destructivas (Esclerómetros, difractómetros, extracción de núcleos de concreto y pruebas de ultrasonido)

EXPERIENCIA LABORAL

CONSTRUCTORA
CENTRO SUR S.A.

Cargo: Practicante Universitario

Fecha:
23/11/2016 – 23/05/2017

Jefe directo:
Julián Andrés Sierra Vélez
(321) 594 0567

Apoyo en la ejecución de actividades de acabados de nivel medio-alto en la unidad residencial Mirador de arboleda.

Funciones:

- Manejo de sub contratistas y personal propio de la compañía.
- ·Medición de actividades para actas de pago.
- ·Autorización de despacho de materiales según las necesidades del día.
- ·Reporte de informes semanales para reunión “Last Planner”.
- ·Cálculo de porcentajes de avance y cumplimiento según cronograma de obra.
- ·Supervisión y control constante de actividades para garantizar un nivel óptimo de calidad.
- ·Manejo de aproximadamente 8 frentes de trabajo a la vez.
- ·Elaboración de bitácora de obra.
- Supervisión en actividades de mampostería, morteros de piso, enchapes, estuco, pintura, cielos falsos, carpintería metálica y de madera, cabinas de baño, instalación de aparatos sanitarios.
- Supervisión del laboratorio de campo de las diferentes muestras realizadas

Logros:

- ·Conocimiento de cómo llevar a cabo una construcción vertical.
- ·Coordinación de múltiples frentes de trabajo.
- ·Conocimiento en elaboración de informes de obra.
- ·Fortalecimiento de liderazgo.
- ·Conocimiento de nuevos materiales de obra.
- ·Conocimiento de los elementos importantes que componen una bitácora de obra.

EXPERIENCIA LABORAL

CYB CONSTRUCTORES.

Cargo: Residente de Obra
Fecha:
03/08/2015 – 31/08/16

Jefe directo:
Manuel Alejandro Echavarría
(311) 719 3125

Supervisión y control en Penthouses de Medellín, en actividades como reformas de plomería, electricidad, morteros de nivelación, enchapes de gran formato, carpintería, instalación de aparatos importados, bañeras, jacuzzis, impermeabilización de losas por medio de sistemas de mantos asfálticos.

Funciones:

- ·Presentación de propuestas financieras para la ejecución de actividades
- ·Calculo de cantidades de obra y materiales necesarios para la ejecución
- ·Manejo y coordinación de personal operativo
- ·Construcción de programación de obra según los tiempos prometidos
- ·Construcción de actas de pago para sub contratistas de los trabajos ejecutados
- ·Mediador con el cliente dándole información relevante de los avances del proyecto
- ·Control de programación y presupuesto del proyecto.

Logros:

- ·Liderazgo.
- ·Capacidad de resolución de problemas.
- ·Manejo de trabajo sobre presión.
- ·Agilidad y resolución de problemas.
- Conocimiento de materiales y proveedores.

REFERENCIAS PERSONALES

Margarita Uribe Uribe
- Ingeniera Civil – Universidad EAFIT (Medellín).
- Coordinadora de proyectos de COMFAMA (Urabá – Antioquia).
- (+57) 300 7762478

- **Andrés Felipe Uribe Monsalve**
- Ingeniero Civil - UNAL
- Independiente
- (+57) 300 4835166

Dany Sebastián Lopez Urrego
- Ingeniero Civil - Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid .
- Representante Legal A Escala Construcciones (Medellín – Antioquia).
- (+57) 318 6847939

TARJETA PROFESIONAL

- **Matrícula Profesional**

No° 05202-374335 ANT
Fecha de expedición: 16/11/2017



Santiago Bustamante Henao
CC. 1.017.213.616
Medellín - Colombia