ANDRÉS GEOVANNY MONTOYA ECHEVERRI



INGENIERO CIVIL | DIRECTOR DE PROYECTOS | DISEÑADOR ESTRUCTURAL

3026476372 **Agme.ingcivil@gmail.com** **www.linkedin.com/in/agmeingcivil**
Pereira, Risaralda · Colombia
Colombiano

EXPERIENCIA

DIRECTOR GENERAL/ GERENCIA TECNICA

ECODESARROLLO, DISEÑO E INGENIERIA SAS.

2019 - Presente BOGOTA, COLOMBIA

ECO DES-ING S.A.S. es una empresa dedicada al diseño estructural, la gestión técnica y la ejecución de obras civiles, orientada a ofrecer soluciones integrales en ingeniería y construcción.
Nos especializamos en el desarrollo de proyectos estructurales en concreto, acero para cualquier tipo de sistema estructural, la tramitación de licencias de construcción, y la ejecución de obras nuevas, de mantenimiento y mejoramiento, garantizando altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo.
La empresa combina la eficiencia técnica con la sostenibilidad, aplicando metodologías modernas de diseño y control de obra para optimizar recursos y asegurar resultados confiables y duraderos.

- Diseñé estructuras para proyectos civiles con un presupuesto de hasta 500 millones de pesos
- Gestioné equipos multidisciplinarios de hasta 60 colaboradores para ejecutar proyectos.
- Optimicé procesos constructivos, reduciendo costos en un 30% sin afectar calidad.
- Aseguré el cumplimiento de normativas nacionales e internacionales en todos los diseños.
- Dirección técnica y administrativa de proyectos de construcción, mantenimiento y mejoramiento de edificaciones.
- Diseño estructural de edificaciones en concreto reforzado, mampostería estructural y estructura metálica (más de 100 proyectos).
- Tramitación y gestión de más de 40 licencias de construcción aprobadas en Bogotá.
- Ejecución de más de 10 obras civiles, incluyendo ampliaciones, cimentaciones, obras hidráulicas y adecuaciones estructurales.
- Supervisión integral de obras bajo criterios de calidad, control de presupuesto, cronograma y seguridad industrial.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil egresado de la **Universidad Católica de Colombia**, con sólida experiencia en **planeación, organización y control técnico-administrativo de obras civiles**. He desarrollado y ejecutado **más de 10 proyectos constructivos, de mantenimiento y de mejoramiento**, asumiendo el rol de **contratista principal**, lo que me ha permitido fortalecer mis competencias en la gestión integral de recursos, tiempos y calidad en obra.

Cuento con una amplia trayectoria en el **diseño estructural de edificaciones** en concreto reforzado, mampostería estructural y estructura metálica, con más de **100 diseños ejecutados** bajo normatividad **NSR-10**, así como en la **tramitación y obtención de licencias de construcción** en Bogotá y municipios aledaños.

Mi perfil combina la capacidad técnica del diseño con la visión operativa del campo, lo que me permite **coordinar equipos de trabajo, optimizar procesos constructivos y garantizar la correcta ejecución de los proyectos** desde la concepción estructural hasta su entrega final. Me caracterizo por la **disciplina, liderazgo técnico, responsabilidad y enfoque en resultados**, asegurando obras seguras, eficientes y sostenibles.

LOGROS

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

Ejecución de **más de 100 diseños estructurales** para proyectos en **concreto reforzado, estructura metálica y mampostería estructural**, bajo normativa **NSR-10**.

Desarrollo de **modelos estructurales integrales** en **SAP2000, ETABS y SAFE**, garantizando cumplimiento normativo y optimización de materiales.

Elaboración de **planos estructurales, de cimentación y de detalle** para edificaciones residenciales, institucionales e industriales.

Implementación de procesos de revisión independiente estructural para la validación de diseños.

EXPERIENCIA

RESIDENCIAS DE OBRA

IVAN VERGARA - P&B PROYECTOS SAS - SG SOLUCIONES GENERALES - AV ARQUITECTOS - LOPEZ HERMANOS INGENIERO LTDA - AM INGENIERIA Y PROYECTOS S.A.S

02/2017 - 04/2019 BOGOTA, COLOMBIA

- Ha desempeñado el cargo de **Residente de Obra** en diversos proyectos de construcción, mantenimiento y mejoramiento de edificaciones, asumiendo la **dirección técnica, control y supervisión de campo**.

  Entre sus principales funciones se destacan:
- Planificación y seguimiento de actividades de obra, asegurando el cumplimiento de los cronogramas, especificaciones técnicas y estándares de calidad establecidos.
- Supervisión del personal técnico y operativo, coordinando recursos humanos, materiales y equipos para garantizar eficiencia en la ejecución.
- Control de cantidades de obra y consumo de materiales, mediante la verificación en campo y la elaboración de reportes técnicos y financieros.
- Gestión y control presupuestal, realizando cortes de obra, informes de avance y control de costos frente al presupuesto aprobado.
- Coordinación con interventoría, dirección técnica y entidades de control, asegurando la correcta documentación y trazabilidad de cada fase del proyecto.
- Aplicación de medidas de seguridad industrial y salud en el trabajo, verificando el cumplimiento de protocolos y normativas vigentes.
- Elaboración de informes semanales y mensuales de ejecución, avances y rendimientos, respaldados con soportes fotográficos y técnicos.
- Gestión de compras y logística de materiales, optimizando recursos y tiempos de ejecución.
- Aseguramiento de la calidad constructiva mediante la inspección continua de los procesos y la verificación de la correcta implementación de los diseños estructurales y arquitectónicos.
- Inspección y direccionamiento en el desarrollo de la obra de acuerdo con las especificaciones técnicas consignadas en los planos y a lo acordado en los comités de obra.
  LOGROS DESTACADOS
- Cumplimiento de cronogramas de obra en más del 95% de los proyectos ejecutados.
- Optimización de recursos en campo mediante ajustes técnicos que redujeron costos sin afectar la calidad.
- Implementación de formatos de control de avances y seguimiento presupuestal que mejoraron la eficiencia administrativa en obra.
- Coordinación exitosa de obras complejas en edificaciones existentes, garantizando estabilidad estructural y seguridad durante los procesos de intervención.

DELINEANTE - PROYECTISTA

PTAP SALITRE - JAES - ING. OSWALDO URIAN -

2013 - 2021 Ubicación

- **Elaboración y desarrollo de planos estructurales, arquitectónicos y de detalle** en 2D y 3D, aplicando la normativa técnica vigente.
  Experiencia en el **modelado de estructuras en concreto y acero**, interpretación de diseños, elaboración de detalles constructivos y planos as built.

LOGROS

EJECUCION Y CONTROL DE OBRA

- Ejecución directa de **más de 10 obras civiles**, de mantenimiento y mejoramiento, actuando como **contratista principal**.

- **Planificación, supervisión y control de obra** desde la fase de diseño hasta la entrega final, aplicando herramientas de seguimiento técnico, financiero y cronogramas de obra.

- **Gestión y coordinación de personal técnico y operativo** en campo, garantizando cumplimiento de plazos, especificaciones y estándares de seguridad industrial.
- Ejecución de obras destacadas como:
- **Ampliación y modificación de edificación de 4 pisos** (Bogotá, 2021), con estructura metálica adosada y adecuación de 8 apartamentos independientes.
- **Construcción de cimentación para soporte de paneles solares (3.000 m²)** en Bogotá (2023).
- **Construcción de PTAP y obras hidráulicas** en Sasaima, Cundinamarca (2023).
- **Ejecución de placa de concreto de 300 m² y acabados** en conjunto Mizcaya (Bogotá, 2024).
- Implementación de **sistemas de control presupuestal y de avance de obra**, integrando costos directos e indirectos, AIU e imprevistos.

GESTION TECNICA Y ADMINISTRATIVA

Tramitación y obtención de **más de 40 licencias de construcción aprobadas en Bogotá**, gestionadas ante curadurías urbanas.

Elaboración y presentación de **presupuestos completos y análisis de precios unitarios (APU)** para proyectos residenciales, institucionales y de infraestructura.

Implementación de **cronogramas de ejecución** y reportes de avance con control de recursos y análisis de rendimiento.

Liderazgo en la dirección técnica de proyectos a través de la empresa **ECO DES-ING S.A.S.**, asegurando la integración entre diseño, planificación y construcción.

EXPERIENCIA

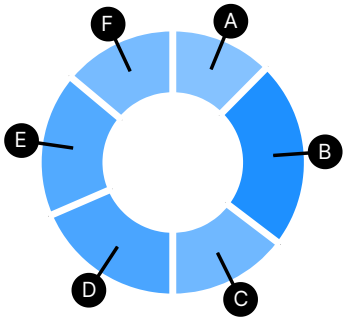
ANALISTA DE PRESUPUESTO DE OBRA

GON SAS - IDEA GERENCIA Y DESARROLLO - ESPAYCO

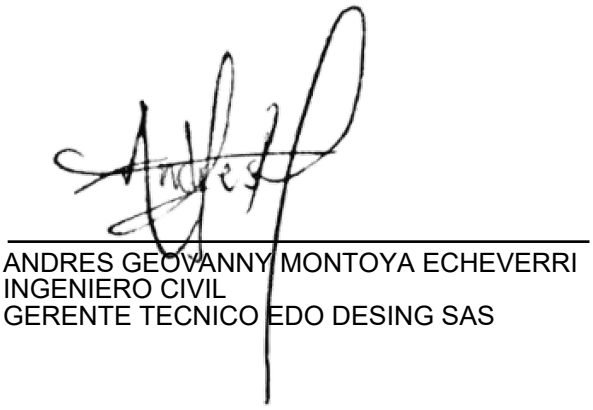
2018 - 05/2019 BOGOTA, COLOMBIA

- Desarrollo una amplia experiencia en la **elaboración, análisis y control de presupuestos de obra civil**, comprendiendo desde la estructuración (esquematización general del presupuesto por especialidad) de **Análisis de Precios Unitarios (APU)** hasta la proyección de **costos directos, indirectos, AIU e imprevistos**.
- Participación en la **planificación financiera y técnica de proyectos institucionales, residenciales e industriales**, asegurando la coherencia entre el diseño estructural, los recursos disponibles y la ejecución en campo.
- Dominio herramientas especializadas como **Excel avanzado (macros y VBA), CONSTRUPLAN y CINCO PRO**, optimizando los procesos de formulación y seguimiento presupuestal.
- **Preparación de cronogramas con recursos, informes de avance económico y control de costos por cortes de obra**, garantizando transparencia, eficiencia y cumplimiento de metas financieras en cada proyecto.
- Desarrollo de prespuestos para edificaciones, hospitales, CDA´s, obra civil entre otros con valores presupuestados de mas de 3 mil millones de pesos
- Hospital la tola Nariño
- Hospital puerto tejada
- Hospital hemato oncológico de Cali
- Edificio CDA Cali
- Sedes universidad gran colombia
- Edifcios de hasta 26 pisos

MI TIEMPO



- A DIBUJANTE
- B DISEÑADOR ESTRUCTURAL
- C DIRECTOR DE PROYECTOS
- D ANALISTA DE PRESUPUESTOS
- E CONSTRUCTOR
- F GESTION INTEGRAL



ANDRES GEOVANNY MONTOYA ECHEVERRI
INGENIERO CIVIL
GERENTE TECNICO EDO DESING SAS

EDUCACIÓN

INGENIERO CIVIL

UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA

2024 BOGOTA, COLOMBIA

- Durante su formación como **Ingeniero Civil** adquirió sólidos conocimientos en **diseño estructural, análisis de materiales, geotecnia, hidráulica y gestión de proyectos**, complementados con dominio en software especializado como **SAP2000, ETABS, AutoCAD, REVIT y Excel avanzado**.

  Desarrolló competencias en **planeación, control de obra, presupuestación y coordinación técnica**, fortaleciendo su capacidad para integrar el **diseño, la ejecución y la optimización de recursos** en proyectos de construcción.

TECNOLOGO EN TECNICAS DE DESARROLLO GRAFICO PARA PROYECTOS DE CONSTRUCCION

SENA

2009 - 2011
DOSQUEBRADAS, RISARALDA

- Formación orientada al **diseño, representación y desarrollo técnico de proyectos arquitectónicos y de ingeniería**, con énfasis en **dibujo estructural, elaboración de planos en 2D y 3D, presupuestos de obra y modelado digital**. Durante el programa adquirió competencias en el manejo de herramientas como **AutoCAD, ArchiCAD, CorelDRAW y software de renderizado**, aplicadas al soporte técnico de proyectos de construcción.

HABILIDADES

Office **REVIT** **Photoshop** **CSS**

CorelDRAW **AutoCAD** **ArchiCAD**

SAP 2000 **Excel** **PROJECT**

Visual Basic **IDEA STATICA** **ETABS**

PASE DE CONDUCIR (A2 Y B1)