

# **Fabio Enrique Beltrán Maldonado**

## **Ing. Civil Especialista en Estructuras**

---

### **INFORMACIÓN ACADÉMICA**

**ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:** **Universidad Francisco de Paula Santander.**  
Cúcuta 1990.

**TITULO OBTENIDO:** Ingeniero Civil.

**ESTUDIOS DE POSTGRADO:** **Universidad Nacional de Colombia** Instituto de Ensayos e Investigaciones Facultad de Ingeniería Civil Bogotá D.C. 1999.

**TITULO OBTENIDO:** Especialista en Estructuras.

### **PROPOSITO PROFESIONAL:**

Capacidad de planear, organizar, dirigir, ejecutar y controlar proyectos de consultoría, construcción e Interventoría. Conocimiento y experiencia en proyectos de ingeniería estructural, edificaciones, vulnerabilidad sísmica, puentes, poliductos y líneas de vertimiento. Actitud innovadora, proactiva y de liderazgo. Orientación a resultados y mejoramiento continuo. Pensamiento analítico con facilidad de trabajo en equipo.

### **TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN:**

- Análisis de estructuras con paredes resistentes a esfuerzos cortantes.
- Influencia de la repartición del acero en secciones rectangulares de concreto reforzado.
- Empates de columnas con platinas atornilladas, bajo esfuerzos flexionantes biaxiales, en el rango inelástico.
- Participante en las discusiones de la NSR-98. Universidad Nacional.

### **DOCENTE UNIVERSITARIO:**

- Pontificia Universidad Javeriana 2002 a 2017, Ingeniería Civil - Estructuras Metálicas, mampostería estructural, estructuras en madera, diseño de concreto.
- Universidad Católica de Colombia 2004 a 2007, Ingeniería Civil - Estática -Resistencia de materiales - Seminario de Análisis y diseño de Estructuras de Acero.
- Universidad Francisco de Paula Santander 1993 y 1994, Ingeniería Civil -Ética profesional, Fundamento de Estructuras.

# **Fabio Enrique Beltrán Maldonado** **Ing. Civil Especialista en Estructuras**

---

## **EVENTOS A NIVEL NACIONAL:**

- Curso de formación en Gerencia de Proyectos Universidad Nacional 2011. (36 PDUs requisito del PMI).
- Interventoría de obras estatales Universidad Nacional 2006.
- Curso de Profesionalización Docente Pontificia Universidad Javeriana 2003.
- Tercer encuentro Internacional de la arcilla. Anfalit Bogotá D.C. 2002.
- Seminario de Estructuras Universidad Nacional de Colombia I.E.I 1995-2001
- Curso de Mampostería Estructural en zonas de riesgo sísmico alto UIS-1993.
- Programación y control de obras Cúcuta 1993.
- Primeras Jornadas Sísmicas del Oriente Colombiano Bucaramanga 1992.
- Reunión del Concreto Cartagena 1994.

NOMBRE: EDGAR SARMIENTO S.  
OCUPACION: Medico Auditor.  
EMPRESA: Clínica Fundadores.  
TELEFONO: 311-2128897

NOMBRE: ALBA VAN DER BERGHE.  
OCUPACION: Gerente Operativa y financiera.  
EMPRESA: Ingecontrol S.A.  
TELEFONO: 6295564

NOMBRE: EDGAR MUÑOZ.  
OCUPACION: Jefe Departamento de Estructuras.  
EMPRESA: Pontificia Universidad Javeriana  
TELEFONO: 3208320 Ext. 5262

NOMBRE: NELSON BETANCOUR.  
OCUPACION: Director técnico.  
EMPRESA: P-Delta ingeniería.  
TELEFONO: 3167416289



---

***Fabio Enrique Beltrán Maldonado***  
***Ingeniero Civil Mal. 54202-43016 NTS***

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

<b>CUADRO DE EXPERIENCIA LABORAL EN CONSULTORIA</b>					
EMPRESA	PROYECTO	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA TERMINACIÓN.	DURACIÓN (meses)
<b>COPCO S.A.S</b>	Solucion para el sistema de aguas lluvias y salida de la planta de NESTLE PURINA ubicada en Mosquera Cundinamarca. TANQUE 1 CON CAPACIDAD DE 243m3.. TANQUE 2 CON CAPACIDAD DE 194 m3 TANQUE 3 CON CAPACIDAD DE 330 m3 PARA UN TOTAL DE 767 m3	Consultor y Director estructural.	12/10/19	5/30/20	5.73
<b>SERINGTEC</b>	1. ODS-016 : ESTUDIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON DRONE PARA LOCACIÓN Y VÍA ACCESO AL POZO EXPLORATORIO FARALLONES-1 DE ECPÉTROL S..A 2. ODS-017:INGENIERIA DE DETALLE LOCACIÓN Y VIA DE ACCESO AL POZO EXPLORATORIO PROVENZA-1. 3. ODS-018:INGENIERIA DE DETALLE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED VIAL TERCARIA EN LAS ZONAS DE INFLUENCIA DE LAS VEREDAS SALITRE, ALTO LINDO, LAURELES Y SAN IGNACIO DEL MUNICIPIO AGUAZUL, DEPARTAMNETO DE CASANARE. 4. ODS-020 : CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE DETALLE LOCACIÓN Y VÍA DE ACCESO AL POZO EXPLORATORIO FLAMENCOS-1 DE ECOPETROL S.A. 5. ODS-022 : CONSULTORIA PARA EL ESTUDIOS DE GEOREFERENCIACIÓN DE 55 POZOS DEL CAMPO LISAMA DE ECOPETROL S.A 6. ODS-024 : CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DE INGENIERÍA DE DETALLE PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA LOCACIÓN DEL POZO EXPLORATORIO COCUYO-1 DE ECOPETROL S.A. 7, Ingenieria detallada para el proyecto de construccion de viviendas de interes sosial rural para la paz en el municipio de arauquita, departemanto de Arauca. 8. Actualizacion de ingenieria de detalle por identificacion de nuevas restricciones e inclusion de via de acceso al punto de captacion C2 para el pozo exploratorio PROVENZA-1 de Ecopetrol S.A.	COORDINADOR TECNICO	3/5/2018	4/8/2019	13.3
<b>TIPIEL S.A.</b>	* 1272 - 0042 Ingenieria Conceptual para la unidad de vacio humedo de parafinas GRB * 1272 - 0049 Especificaciones tecnicas para el diseño y la construccion del puente de GRC. * 1244- 314 Ingeneria para la construccion de 30K acacias. * 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-030 Repotenciacion de la planta Turboexpander.	Coordinador de ingeniería.	8/16/2011	3/30/2015	44.1

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-029 Especificacion tecnica del material para el cerramiento de las torres enfriadoras.</li> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-009 Caracterización Suelo CAR</li> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-017 Constructibilidad UOP-I</li> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-018 Estudio de Suelos Balas GLP GRB</li> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-012 Ing. Básica Sistema de Aire Comprimido</li> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-010 Levantamiento Topográfico Parafinas</li> <li>* 1272 - ECOPETROL - CONTRATO MARCO VRP - 1272-001 Puente Vehicular sobre Caño el Rosario</li> <li>* 1244-121 Ing. Básica y Detallada del Poliducto Medellín-Cartago,Finca Orinoco</li> <li>* 1244-277 Ing. Conceptual para el acceso a Campo Gibraltar</li> <li>* 1244-188 Ing. Bas y Detall Variantes Q. La Selva y Río Zulia del Sistema Oleodc Caño Limón – Coveñas</li> <li>* 1244-191 Ing. Bas y Detall Variantes Sinifaná, Fincas y Piedra Verde del Sistema Poliducto Medellín – Cartago</li> <li>* 1244-121 Ing. Básica y Detallada del Poliducto Medellín-Cartago,Finca Orinoco</li> <li>Contrato marco ingeniería conceptual, básica y de detalle, gestión de compras, asistencia técnica para los proyectos tipo A de la vicepresidencias de Exploración, producción, transporte, refinación y petroquímica de ECOPETROL S.A.</li> <li>• Ingeniería básica, detallada y construcción de la planta de desasfaltado de 200 BPD Ecopetrol S.A. Planta Chichimene</li> </ul>				
<b>ETSA-CONCOL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de Modernización de la Refinería Barrancabermeja, “PMRB – ARMADA RELOCATION – CH – 868”</li> </ul>	Senior Estructural, Coordinador ingeniería estructural fase II.	3/1/2011	8/11/2011	5.4
<b>INVERSIONES KTIPIO S.A.S.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edificio KTIPIO seis pisos y 1200 m2 de construcción.</li> </ul>	Calculista Estructural.	4/6/2011	4/23/2011	0.6
<b>TERRAFERTIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodegas area 1500 m2 ubicadas en municipio de Zipaquirá.</li> </ul>	Calculista Estructural.	2/4/2011	2/26/2011	0.7
<b>JHS INGENIERIA LTDA.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliducto Pozos colorados-Ayacucho-Galán diámetro 14” Long 214 Km. Ecopetrol S.A.</li> <li>• Poliducto Andino, diámetro 12” Long 134 Km. Ecopetrol S.A.</li> <li>• Análisis y diseño paso elevado sobre río Suarez longitud puente 110m diámetro 20”.TGI.</li> </ul>	Coordinador Ingeniería.	2/1/2010	1/31/2011	12.1

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Línea de vertimiento Apiay-Guayuriba Diámetro 18" long 13.4km Ecopetrol S.A.</li> </ul>				
<b>COPCO S.A.</b>	Consultoría para la ejecución de los estudios de vulnerabilidad sísmica y diseño estructural en doce(12) estaciones de la vicepresidencia de transporte de ECOPETROL S.A.	Director de Proyecto.	11/24/2008	4/30/2009	5.2
<b>EXXON MOBIL</b>	Ingeniería de detalle estructural Edificio Grupo Electrónico Loyola Terminal Bécica	Consultor - Calculista	9/28/2006	10/27/2006	1.0
<b>ECOPETROL</b>	Puente sobre el río Paton (luz del puente 34 mts)	Calculista	8/28/2006	9/8/2006	0.4
<b>ESCUELA GENERAL SANTANDER</b>	Estudio de vulnerabilidad sísmica de las pesquerías	Calculista	2/20/2006	4/7/2006	1.5
<b>ESTUDIOS TÉCNICOS S.A. Y CONSULTORIA COLOMBIANA</b>	Ingeniería de detalle para los procesos de compras, construcción y montaje de los equipos del proyecto de Reversión industrial de los bloques de Acerías y Laminación de la Siderúrgica de Paz del Río.	Ingeniero Especialista en Estructuras	10/1/2005	3/9/2006	5.3
<b>CONSORCIO SAN JOSÉ. ARAUCA-ARAUCA.</b>	Cubiertas Metálicas Colegios Fundación SANTA FE – ALMIRANTE PADILLA.	Consultor Calculista.	6/1/2005	6/30/2005	1.0
<b>INMOBILIARI A MORALES HERMANOS.</b>	Bodega B Granada Norte, Mezanines Industriales, Cerramientos y Cubiertas Metálicas.	Consultor Calculista.	3/1/2005	3/31/2005	1.0
<b>MINMINER S.A.</b>	Proyecto industrial para la obtención de coque. Hornos, chimeneas, tolvas, sistema metal mecánico, puente grúas, vías de penetración, muros de contención, sistema de aguas lluvias, sedes administrativas.	Consultor Calculista. Administrador delegado en unión temporal para la construcción y puesta en marcha del proyecto general	1/1/2005	7/31/2005	7.0
<b>CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.</b>	Tolvas de almacenamiento de agregados pétreos. Capacidad 8000 Toneladas. Suesca Cundinamarca.	Consultor Calculista.	1/1/2005	1/31/2005	1.0
<b>ARQ. JAIRO GUTIÉRREZ</b>	Casa Santa Rita III. Zipaquirá.	Calculista.	10/1/2004	10/31/2004	1.0
<b>CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.</b>	Cálculo Estructural de la ampliación de la planta de empaque y estructura de los hornos de clínker. Suesca Cundinamarca.	Consultor Calculista.	8/1/2004	9/30/2004	2.0
<b>LABORATORIO S CHEKZONE</b>	LABORATORIO CHEKZONE, área construida 380 m <sup>2</sup> .	Consultor Calculista.	6/1/2004	6/30/2004	1.0
<b>CONSTRUCTORA RP CENTAURO.</b>	EDIFICIO CENTAURO. Área construida 7800 m <sup>2</sup> . Diseños y cálculos.	Consultor Calculista.	5/1/2004	6/30/2004	2.0
<b>GERMAN PUYANA Y CIA LIMITADA.</b>	EDIFICIO ARAWAK II. Área construida 2800 m <sup>2</sup>	Calculista. Asesor construcción estructura.	1/1/2004	6/30/2004	6.0

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

<b>PANAMCO S.A.</b>	Estructura metálica de las losas y puente peatonal de la base industrial. Fontibón – Bogotá.	Consultor estructural. Calculista.	12/1/2002	12/31/2002	1.0
<b>GERENCIA SUR ECOPETROL MUNICIPIO PUERRES -NARIÑO.</b>	Construcción y puesta en servicio de la red contra incendio, obras del plan maestro ambiental, de la estación Alísales – Páramo oleoducto trasandino. CONEQUIPOS. Tanques almacenamiento de agua 860 m <sup>3</sup> .	Consultor estructural. Calculista.	10/1/2002	12/31/2002	3.0
<b>PROMIGAS</b>	CONEQUIPOS – paso enterrado, tubería de 4" Cerramiento de toda la base industrial. Barranquilla.	Consultor estructural. Calculista.	6/1/2002	8/31/2002	3.0
<b>JOSÉ MARIA VALENZUELA</b>	Nuevo Golfito, Cra 12 N° 146-68, estructura metálica.	Calculista. Constructor.	5/1/2002	8/31/2002	4.1
<b>BIENSERVICIO S</b>	Jardín Infantil, Cra 12 n° 12-21. Estudio de vulnerabilidad sísmica para cambio de uso.	Calculista consultor.	4/1/2001	4/30/2001	1.0
<b>BRISA S.A.</b>	Ampliación de locales, Edificio ubicado en la Cr. 11 con 84	Calculista consultor.	3/1/2001	3/31/2001	1.0
<b>AVIMPLAS Ltda.</b>	Reconocimiento estructural y de vulnerabilidad sísmica del edificio de cinco pisos y sótano,	Calculista consultor.	2/1/2001	2/28/2001	0.9
<b>BUFETE INMOBILIARI O INTERNACION AL S.A.</b>	Restaurante Winners, Av. Pepe Sierra con Av. 19.	Calculista consultor.	1/1/2001	3/31/2001	3.0
<b>INVERSIONES GEINVER.</b>	Condominio campestre Sol del Llano.	Consultor.	10/1/1998	11/30/1998	2.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Puertas de seguridad corta fuegos. Zona de sistemas-exploración	Consultor constructor.	7/1/1998	7/31/1998	1.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Plataforma metálica de repartición de cargas para instalación de aire acondicionado, zona de sistemas. Obras civiles.	Calculista consultor. Constructor.	5/1/1998	7/31/1998	3.0
<b>CONGREGACIÓ N HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA</b>	Restauración terrazas casa de noviciado.	Consultor constructor.	6/1/1998	7/31/1998	2.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Instalación puertas corta fuego y seguridad, cuarto piso, zona sur.	Constructor.	5/1/1998	5/31/1998	1.0
<b>CONGREGACIÓ N HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA</b>	Análisis, diseño y construcción salones de música.	Consultor constructor.	2/1/1998	5/1/1998	3.0
<b>CONGREGACIÓ N HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA.</b>	Patología, análisis, diseño y construcción laboratorios de ciencias e ingles.	Consultor constructor.	12/1/1997	2/28/1998	3.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Mezanine industrial bodegas de almacenamiento pesado. Área 177 m <sup>2</sup> .	Calculista consultor. Constructor.	12/1/1997	2/1/1998	2.1
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Plataforma metálica de repartición de cargas UPS, switch estático transformador, noveno piso zona sur.	Calculista consultor. Constructor	11/1/1997	11/30/1997	1.0

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

<b>CENTRO CRISTIANO, ASAMBLEAS DE DIOS.</b>	Análisis, diseño y construcción del sistema portante de pórticos y graderías del coliseo.	Calculista consultor. Constructor.	1/1/1993	1/1/1994	12.2
<b>SEGUROS BOLÍVAR.</b>	Asesor técnico para la expedición de la póliza de estabilidad y calidad de vivienda.	Consultor	3/1/1992	10/31/1992	8.1
<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER.</b>	Cimentaciones especiales para torres de alto voltaje	Consultor	1/1/1991	12/31/1992	24.3
<b>Ing. MSc GUSTAVO CARRILLO.</b>	Palacio de Gobierno del Norte de Santander	Cálculos estructurales	7/1/1990	11/30/1990	5.1
<b>Ing. MSc GUSTAVO CARRILLO.</b>	Almacenes Ley.	Cálculos estructurales	3/1/1990	7/1/1990	4.1
<b>Ing. MSc GUSTAVO CARRILLO.</b>	Edificio de los Ángeles, nueve pisos.	Cálculos estructurales	2/1/1990	7/1/1990	5.0
				<b>MESES</b>	<b>211.1</b>
				<b>AÑOS</b>	<b>17.59</b>

**Fabio Enrique Beltrán Maldonado**  
**Ing. Civil Especialista en Estructuras**

<b>CUADRO DE EXPERIENCIA LABORAL EN INTERVENTORIA</b>					
EMPRESA	PROYECTO	CARGO	FECHA INGRESO	FECHA TERMINACIÓN.	DURACIÓN (meses)
INGECONTROL	Interventoría al contrato que realizara un tercero y cuyo objeto es: revisión y ajuste de ingeniería, procura y ejecución de las obras para el desmonte y adecuación de la trampa en las facilidades de Boquemonte y su integración al gasoducto Cusiana Puente Guillermo Cogua en las facilidades de Sucre oriental.	Director de Interventoria	4/15/2019	12/15/2019	8.1
CONVENTO SAN JOSE	Reparación, bajo el sistema de precios unitarios de los arbotantes de las terrazas sur y norte DEL TEMPLO DE NUESTRA SEÑORA DE CHIQUINQUIRA UBICADO EN LA CARRERA 13 N°51-38 DE LA CIUDAD DE BOGOTA D.C.	Director Interventoria	6/14/2017	8/18/2017	2.2
INGECONTROL	"INGENIERÍA DETALLADA, COMPRAS Y CONTRUCCIÓN PARA LAS ADECUACIONES DE LOS EDIFICIOS DE OFICINAS, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS PUESTOS DE TRABAJO, LA CONSTRUCCIÓN DE UN EDIFICIO PIVOTE PARA OFICINAS Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN COMEDOR TEMPORAL EN LA REFINERÍA DE CARTAGENA S. A."	Director de Interventoria	4/6/2015	4/29/2016	<b>13.0</b>
INGECONTROL	"INGENERIA DETALLADA, COMPRAS, CONSTRUCCION, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA NUEVA CAFETERIA DE LA REFINERIA DE CARTAGENA"				
INGECONTROL	"COMPRAVENTA DE DOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LA SUBESTACION ELECTRICA DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERIA DE CARTAGENA, INCLUYE PRUEBAS EN SITIO Y ASISTENCIA TECNICA DURANTE LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA"				
INGECONTROL	INGENIERÍA DETALLADA, COMPRAS, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DEL NUEVO EDIFICIO PARA EL LABORATORIO DE LA REFINERÍA DE CARTAGENA				
INGECONTROL	"CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DE LA INGENIERIA BASICA PARA LAS BODEGAS DE LA REFINERIA DE CARTAGENA"				
INGECONTROL	COMPRA DE TABLERO TIPO PC DE BAJA TENSION PARA LA SUBESTACION ELECTRICA DEL NUEVO LABORATORIO DE LA REFINERIA DE CARTAGENA S.A.				

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

SMA-CEI-PRINCO.	"CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO DE LA INTERVENTORIA TECNICA-ADMINISTRATIVA DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y ORDENES DE COMPRA SUSCRITOS EN EL ALCANCE DEL PROYECTO I-RP2-06012 CONTROL OPERACIONAL CONSOLIDADO-COC, DE LA GERENCIA REFINERIA DE BARRANCABERMEJA DE ECOPETROL S.A." PROYECTO TIPO A.	Director de Interventoria	5/4/2009	1/26/2010	<b>8.9</b>
TELMEX	Proceso de ampliación e implementación, de obras civiles destinadas para la entrada en funcionamiento de telecomunicaciones Mexicanas TELMEX S.A. en Colombia.	Director de Interventoria a nivel Nacional.	10/13/2007	4/30/2009	<b>18.8</b>
ECOPETROL	"Interventoría Técnica Y Administrativa de las Obras De Construcción del Reforzamiento Estructural, Suministro y Montaje de Equipos y Oficina Abierta para el Edificio ECOPEPETROL, Ubicado en la Carrera 13 No 36 - 24 de la Ciudad De Bogotá D.C."	Director de Interventoria	3/3/2006	10/11/2007	<b>19.6</b>
ESCUELA GENERAL SANTANDER. POLICÍA NACIONAL.	Estudio de vulnerabilidad sísmica del bloque norte de criminalística. Análisis y Diseño de los bloques central y sur laboratorios de crminalística	Director de Interventoria	7/1/2005	9/30/2005	<b>3.0</b>
ECOPETROL GERENCIA SUR. SUPERINTENDENCIA ORITO -PUTUMAYO. Ing. Edgar Muñoz	Revisión administrativa, inventario e inspección estructural, de 38 puentes metálicos, de vital operación para la estatal petrolera, en el departamento del Putumayo.	Director de Interventoria	9/1/2004	12/31/2004	<b>4.0</b>
BRISA S.A.	Rediseño del edificio CHICO ROYAL, por ampliación, cambios de espacios arquitectónicos y construcción de la reforma	Director de Interventoria	3/1/2004	8/17/2004	<b>5.6</b>
CONSORCIO CHICO 103.	Rediseño de la retícula en estructura metálica del primer sótano y primer piso, del edificio Rincón del Chico. Cambio de la cimentación profunda (pilotaje). Construcción del edificio CHICO ROYAL, 10.600 m2.	Director de Interventoria	1/1/2004	2/28/2004	<b>1.9</b>
BRISA S.A.	. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Ampliación de oficinas (edificio de estructura metálica). Patología estructural de las instalaciones ubicadas en la Universidad Nacional . Construcción del edificio CHICO ROYAL,10.600 m	Director de Interventoria	1/1/2003	12/31/2003	<b>12.1</b>
POLICÍA NACIONAL	. Estudio de micro zonificación sísmica, decreto 074 de todos los edificios de la sede, CESAD. Área 14.000 m2 . . Estudio de vulnerabilidad sísmica de todo el cerramiento de la sede social. CESAD. . Revisión de estabilidad del sistema. . Plan de regulariza	Director de Interventoria	5/1/2001	12/31/2002	<b>20.3</b>

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

BRISA S.A.	Construcción del edificio Brisa II etapa Área 24.000 m2. Orden religiosa de las escuelas Pías: Colegio Calasanz Suba. Reconocimiento estructural y vulnerabilidad sísmica de todo el colegio, de acuerdo a las NSR-98. Área 5.800 m2 Diseño y Cálculo Estructur	Director de Interventoria	12/1/1998	12/31/2000	<b>25.4</b>
OBRAS PÚBLICAS MUNICIPIO SAN BERNARDO – CUNDINAMARCA.	Patología, análisis y diseño de la estructura en concreto reforzado del colegio municipal	Director de Interventoria	1/1/1997	1/31/1997	<b>1</b>
CÁCERES Y FERRO S.A.	. Terminación de estructura y acabados, edificio Altamira Plaza. Área 12.000 m2, dos sótanos, nueve pisos, estrato 6. Bogotá, D.C. . Obra completa, edificio Carey. Área 10.000 m2, un sótano, cinco pisos, estrato 5. Bogotá, D.C. . Pantalla y pilotaje pre-e	Director de Interventoria	7/1/1995	12/31/1996	<b>18.3</b>
CENTRO CRISTIANO, ASAMBLEAS DE DIOS.	Análisis, diseño e interventoria de prefabricación y montaje de la cubierta metálica luz libre 48 mts en las dos direcciones postensado.	Calculista consultor. Interventor.	1/1/1994	7/31/1994	<b>7.0</b>
				<b>MESES</b>	<b>169.33</b>
				<b>AÑOS</b>	<b>14.11</b>

# Fabio Enrique Beltrán Maldonado

## Ing. Civil Especialista en Estructuras

<b>CUADRO DE EXPERIENCIA LABORAL EN CONSTRUCCIÓN</b>					
<b>EMPRESA</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>CARGO</b>	<b>FECHA INGRESO</b>	<b>FECHA TERMINACIÓN.</b>	<b>DURACIÓN (meses)</b>
<b>CONTEIN SAS</b>	Reforzamiento estructural de los bloques II y IV del colegio SANBARTOLOME LA MERCED. Bogota.	Director de Proyecto de Construcción	12/23/2017	3/4/2018	2.37
<b>CONTEIN SAS</b>	Reforzamiento estructural del edificio F de la universidad Santo Tomas. Sede Bogota.	Director de Proyecto de Construcción	11/8/2016	9/30/2017	10.87
<b>MINMINER S.A.</b>	Proyecto industrial para la obtención de coque. Hornos, chimeneas, tolvas, sistema metal mecánico, puente grúas, vías de penetración, muros de contención, sistema de aguas lluvias, sedes administrativas.	Consultor Calculista. Administrador delegado en unión temporal para la construcción y puesta en marcha del proyecto general	1/1/2005	10/31/2005	10.1
<b>CONSORCIO SAN JOSÉ. ARAUCA-ARAUCA.</b>	Cubiertas Metálicas, sistema aporticado portante y graderías. Colegios Fundación SANTA FE – ALMIRANTE PADILLA.	Calculista-Constructor	6/1/2005	12/20/2005	6.7
<b>CONSTRUCTORA RP CENTAURO.</b>	EDIFICIO CENTAURO - Construcción de Estructura.	Constructor. Director de construcción	7/1/2004	10/31/2004	4.1
<b>GERMAN PUYANA Y CIA LIMITADA.</b>	EDIFICIO ARAWAK II. Área construida 2800 m2	Calculista. Asesor construcción estructura.	1/1/2004	6/30/2004	6.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Obras civiles, oficinas 410-409-408. Área 856 m2 .	Constructor.	8/1/1998	10/31/1998	3.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Obras civiles, segunda etapa aire acondicionado. Zona de sistemas.	Constructor.	8/1/1998	10/31/1998	3.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Puertas de seguridad corta fuegos. Zona de sistemas-exploración	Consultor constructor.	7/1/1998	7/31/1998	1.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Plataforma metálica de repartición de cargas para instalación de aire acondicionado, zona de sistemas. Obras civiles.	Calculista consultor. Constructor.	5/1/1998	7/31/1998	3.0
<b>TRITON COLOMBIA INC.</b>	Obras civiles, adecuación oficinas cuarto y octavo piso. Área 1260 m2 .	Constructor.	7/1/1998	7/31/1998	1.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Puertas de seguridad corta fuegos. Zona de sistemas-exploración	Consultor constructor.	7/1/1998	7/31/1998	1.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Plataforma metálica de repartición de cargas para instalación de aire acondicionado, zona de sistemas. Obras civiles.	Calculista consultor. Constructor.	5/1/1998	7/31/1998	3.0
<b>CONGREGACIÓN HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA.</b>	Restauración terrazas casa de noviciado.	Consultor constructor.	6/1/1998	7/31/1998	2.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Instalación puertas corta fuego y seguridad, cuarto piso, zona sur.	Constructor.	5/1/1998	5/31/1998	1.0
<b>CONGREGACIÓN HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA.</b>	Analisis, diseño y construcción de los salones del colegio comercial, edificio de tres plantas con un area total construida de 3600-m2.	Consultor-Constructor	11/17/1997	10/31/1998	11.6

## Fabio Enrique Beltrán Maldonado Ing. Civil Especialista en Estructuras

<b>CONGREGACIÓN HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA.</b>	Análisis, diseño y construcción salones de música.	Consultor constructor.	12/1/1997	5/1/1998	5.0
<b>CONGREGACIÓN HH. DEL SANTO ÁNGEL DE LA GUARDA.</b>	Patología, análisis, diseño y construcción laboratorios de ciencias e ingles.	Consultor constructor.	12/1/1997	2/28/1998	3.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Mezanine industrial bodegas de almacenamiento pesado. Área 177 m2 .	Calculista consultor. Constructor.	12/1/1997	4/1/1998	4.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Plataforma metálica de repartición de cargas UPS, switch estático transformador, noveno piso zona sur.	Calculista consultor. Constructor	11/1/1997	11/30/1997	1.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Nueva base paquete 5, redes externas. B.P. Exploration, Yopal – Casanare.	Director de Construcción	4/1/1997	7/31/1997	4.0
<b>PROMOTORA DE PROYECTOS.</b>	Patología, análisis, diseño y construcción del sistema de dados de cimentación del Edificio El Faraón, Bogotá, D.C.	Director de Construcción	2/1/1997	3/31/1997	1.9
<b>ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO</b>	Terminación centro de desarrollo comunitario San Vicente Ferrer.	Contratista	11/14/1997	3/14/1998	4.0
<b>B.P. EXPLORATION.</b>	Obras civiles, edificio Latinoamericana de Seguros	Constructor	10/1/1997	12/31/1997	3.0
<b>CERÁMICAS ITALIA.</b>	Ampliación bodegas de productos terminados. Área 3.600 m2. Cúcuta – Norte de Santander.	Constructor.	9/1/1994	2/28/1995	6.0
<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER.</b>	Mantenimiento línea Bochalema – Pamplonita.	Contratista.	5/1/1994	7/31/1994	3.0
<b>CENTRO CRISTIANO, ASAMBLEAS DE DIOS.</b>	Análisis, diseño e interventoría de prefabricación y montaje de la cubierta metálica luz libre 48 mts en las dos direcciones postensado.	Calculista consultor. Interventor.	1/1/1994	7/31/1994	7.0
<b>CENTRO CRISTIANO, ASAMBLEAS DE DIOS.</b>	Análisis, diseño y construcción del sistema portante de pórticos y graderías del coliseo.	Calculista consultor. Constructor.	1/1/1993	10/1/1994	21.3
<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER.</b>	Cimentaciones especiales de posteria línea Tibu – Campo, Giles-Campo tres	Contratista.	8/1/1993	11/30/1993	4.0
<b>CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER.</b>	Bases de concreto reforzado para transmisores.	Contratista.	3/1/1993	7/31/1993	5.1
				<b>MESES</b>	<b>142.3</b>
				<b>AÑOS</b>	<b>11.86</b>

LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE COLOMBIA



FACULTAD DE

Ingeniería

TENIENDO EN CUENTA QUE

**Fabio Enrique Balcón Roaldonado**

C.C. 91.220.441 *M/manga*

CUMPLIO SATISFACTORIAMENTE

TODOS LOS REQUISITOS REGLAMENTARIOS DEL PROGRAMA  
DE ESTUDIOS PARA GRADUADOS LE CONFIERE EL TÍTULO DE

**Especialista en Estructuras**

EN LA CIUDAD DE Bogotá A 13 de Agosto DE 1.999

*[Firma]*  
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

*[Firma]*  
SECRETARIO DE LA FACULTAD

*[Firma]*  
SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD

*[Firma]*  
SECRETARIO DE LA FACULTAD

0009802

VALIDO ESTUDIO PATOLÓGICO GUATEQUE





**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA  
COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que FABIO ENRIQUE BELTRAN MALDONADO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 91220684, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-43016 desde el 18 de Junio de 1992, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 54.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Abril del año dos mil veinticuatro (2024).

**Rubén Darío Ochoa Arbeláez**

\_\_\_\_\_  
Firmal del titular (\*)

(\*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado  
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.  
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web [https://tramites.copnia.gov.co/Copnia\\_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart](https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart) indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.