

# **JORGE ROCHA RODRIGUEZ**

Ingeniero Civil – Calculista

**CURRICULUM VITAE**

# JORGE ROCHA RODRIGUEZ

## INGENIERO CIVIL

- Consultorías
- Estructuras
- Fundaciones
- Estructuras Marinas

Calle Cochera del Gobernador, Edificio Colseguros - Oficina 703 Tel: 66 00 947 Fax. 6600472  
Cartagena - Colombia

## CURRICULUM VITAE

### DATOS GENERALES

Nombre	: <b>JORGE ENRIQUE ROCHA RODRIGUEZ</b>
Cédula de ciudadanía	: <b>9'067.422 Expedida en Cartagena</b>
Matricula profesional	: <b>592 del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura</b>

### EDUCACION

Primaria	: <b>Colegio Salesiano de Barranquilla</b>
Secundaria	: <b>Colegio La Salle de Cartagena 1.965</b>
Profesional	: <b>Universidad de Cartagena Diciembre 1 de 1.972</b> <b>Titulo Obtenido: Ingeniero Civil</b>

## **CURSOS Y SEMINARIOS**

### **Curso sobre explosivos aplicados a la construcción**

Batallón Antonio Nariño

Barranquilla

1.976

### **Seminario Tecnologías Modernas en Sismología**

Ingeniería Parasísmica

Universidad Nacional

1.987

### **Curso Taller de Restauración y Patrimonio**

#### **Docente**

Universidad Jorge Tadeo Lozano del Caribe

1.994

### **Premio Nacional de Arquitectura**

XVI Bienal Nacional de Arquitectura.

Restauración Batería Ángel San Rafael

1.998

### **Premio Nacional de Arquitectura**

XVII Bienal Nacional de Arquitectura

Asesor Estructural Restauración Teatro Heredia

2.000

### **Socio**

Sociedad de Ingenieros y Arquitectos de Bolívar

1999

### **Conferencista por Colombia**

II Taller Internacional de Fortificaciones

Forum – Unesco

2003

### **Premio Nacional de Arquitectura**

XIX Bienal Nacional de Arquitectura

Asesor Estructural Restauración Palacio de la Inquisición

2.004

### **Socio Honorario**

Sociedad Colombiana de Arquitectos

Regional Bolívar

2005

## ACTIVIDADES PRINCIPALES

Diseño de Obras Marinas y Portuarias

Diseño de Obras Civiles

Diseño Sistemas Constructivos de Consolidación  
Estructuras Coloniales - Republicanas

Pilotaje y Tablestacados

Catedrático Universitario

Ingeniería de Consulta

Estudios de Vulnerabilidad Sísmica

Estudios de Sanidad de Madera

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Obras y proyectos ejecutados para la compañía constructora del caribe  
"CONSCARIBE", durante 1.972 y 1.976:**

Proyectos y diseños varios  
Cartagena

Ingeniero director extensión Muelle Botes  
**Ecopetrol**  
Cartagena

Estudios y Proyectos Muelles Botes  
**Jaramillo & Cía.**  
Cartagena

Ingeniero director reconstrucción muelle  
**Petroquímica colombiana**  
Cartagena

Ingeniero jefe - Diseño y reconstrucción muelle  
**Dow Colombia**  
Cartagena

Ingeniero director construcción muelle para líquidos  
**Zona Franca**  
Barranquilla

Ingeniero director muelle para combustibles  
**Siemens A.G.**  
Barranquilla

Ayudas de navegación  
**Carbones de Garare**  
Barú - Cartagena

Ingeniero Jefe Bombeo control Freático Excavaciones  
**Siemens A.G.**  
Barranquilla

Pilotaje Muelle  
**Frigocar**  
Cartagena

Ingeniero Director Tablestacado y Construcción Estación de Bombas  
**Incra**  
Calamar

Estudios y proyectos Muelle  
**Ingral Ltda.**  
Barranquilla

Ingeniero Director Pilotaje Edificio Mariscal  
**Carcol Ltda.**  
Cartagena

Pilotaje  
**Hotel Hilton**  
Cartagena

## **OBRAS Y PROYECTOS EJECUTADOS COMO INGENIERO INDEPENDIENTE**

Construcción Piñas de Atraque Muelle Carbones del Carare  
**Barú - Cartagena**

Ensanche Patio Almacenamiento Muelle  
Carbones del Carare  
**Barú – Cartagena**

Proyecto Varadero de Buques  
**Astilleros de Cartagena**  
Cartagena

Pruebas de Cargas sobre Fundaciones Puente Caño de la Ahuyama  
**Ripoll & Bacilieri**  
Barranquilla

Pruebas de carga pilotaje Puente Ponedera  
**Restrepo & Jiménez**  
Barranquilla

Proyecto y diseño carrileras para buques pesqueros y planchones  
**Astilleros Cartagena**  
Cartagena

Reparación muelle  
**Esso Colombiana**  
Cartagena

Construcción Matadero Repelón  
**Municipio de Repelón**  
Atlántico

Dirección técnica estación convertidora  
(Base Naval)  
**Corporación Mora & Cía.**  
Cartagena

Construcción Estructuras Clínicas Rafael Calvo  
**Salud Pública**  
Cartagena

Construcción de canales en concreto  
**Astilleros Conastil**

Cartagena

Construcción Hogar Infantil El Pescador  
**I.C.B.F**  
Cartagena

Construcción pilotaje Centro Comercial Santa Lucía  
**Constructora Santa Lucía**  
Cartagena

Relocalización Estructuras Varadero Astilleros  
**Astilleros Bazurto**  
Cartagena

Especificaciones Técnicas Presupuesto Maestro  
**Arnoldo Berrocal Tatis**  
Cartagena

Construcción Instalaciones Coveñas-Pipe Line Proyecto Petroleum Terminal  
**Sigma - Conscaribe**  
Coveñas

Construcción Abutmen Reinforcement Petroleum Terminal  
**Sigma - Conscaribe**  
Coveñas

Construcción Tablestacado metálico Bases para winches  
Petroleum Terminal  
**Sigma - Conscaribe**  
Coveñas

Construcción Pilotaje en Perfilaría Metálica Puente Puerto Libertador  
**Carbones del Caribe Cía.**  
Montelíbano

Construcción pilotaje en Perfilaría metálica Dársena Colclinker  
**Compañía Colombiana de Clinker**  
Cartagena

Construcción Edificio Michael  
**Inversiones Fermín Pitre**  
Cartagena

Reparación de Piña de Amarre Sur Muelle Turístico  
**Edurbe**

Cartagena

Construcción Locales Comerciales  
**Sonia Osorio Cía.**  
Cartagena

Construcción Tablestacado para Dragado de Caños  
**Edurbe Cía. Ltda.**  
Cartagena

Anteproyecto Muelle Carbonífero  
**Agromar Ltda.**  
Barranquilla

Anteproyecto Marina  
**Alfa & Asociados**  
Bahía Solano

Estudios Propuestas de Dragado Muelle de Contenedores  
**Flota Mercante Grancolombiana**  
Cartagena

Construcción Estructura Edificio Villa Adriana  
**Edilberto Gómez Cía. S.C.**  
Cartagena

Anteproyecto Muelle Carbonífero en Barranquilla  
**C.I.M. Ltda.**  
Cartagena

## DISEÑOS ESTRUCTURALES

Diseño Dique Seco para Buques  
**Astilleros Cartagena**  
Cartagena

Diseño Muelle Marginal  
**Zona Franca C.D.I.**  
Cartagena

Diseño Muelle Containers  
**Agromar Ltda.**

Cartagena

Diseño y Construcción de Protección Pilotes Metálicos  
**Muelle Frigopesca**  
Cartagena

Centro Comercial y Habitacional  
**Cesar Pereira & Cía.**  
Cartagena

Ampliación Bodegas  
**John Mejía & Cía.**  
Barranquilla

Centro Comercial Bazurto  
**Prourbanas Ltda.**  
Cartagena

Centro Comercial A  
**Sonia Gómez & Cía. Ltda.**  
Cartagena

Estructura de estabilización Museo Naval del Caribe  
**Museo Naval de Caribe**  
Cartagena

Bodegas Industrias Lácteas  
**De La Vega Asociados**  
Cartagena

Edificio Centro Comercial  
**Darío Henao Cía.**  
San Andrés Islas

Ampliación Casino de Oficiales  
**Policía Nacional**  
Cartagena

Diseño Estructural Bodega de Almacenamiento  
**Julián Jannan**  
Cartagena

Diseño Estructural Centro Comercial  
**Alfredo del Campo & Cía. S.C.**

Cartagena

Diseño Apartamento  
**Jorge Martínez**  
Cartagena

Diseño bodega industrial  
**Industrias Bimbo**  
Cartagena

Diseño Edificio - Apartamentos  
**Edgar Paternina**  
Cartagena

Diseño Apartamentos  
**María del Socorro P.**  
San Andrés Islas

Estructuras Residencia  
**Moris Haddad**  
Cartagena

Conjunto Residencial  
**Dayra Flórez**  
Cartagena

Vivienda Bifamiliar  
**Jairo Romero**  
Cartagena

Edificio Multifamiliar  
**Villa Adriana**  
Cartagena

Edificio - Oficinas  
**Julio Barbur**  
Cartagena

Vivienda  
**Jorge Martínez S.**  
Cartagena

Vivienda Bifamiliar  
**Lácides Hernández**

Cartagena

Comercio - Vivienda  
**John Mejía & Cía.**  
Cartagena

Bodegas - Locales  
**Raúl Katur**  
Cartagena

Edificio Multifamiliar  
**Inversiones Florencia & Cía.**  
Cartagena

Locales Comerciales  
**Felicidad Arteaga**  
Cartagena

Clínica General  
**Pedro González**  
Cartagena

Apartamentos Bifamiliares  
**Carlos Osorio**  
Cartagena

Conjunto Residencial California  
**Martínez Caballero**  
Cartagena

Edificio - Locales  
**Manuel Rodríguez**  
Cartagena

Apartamentos  
**Yolanda Mora**  
Cartagena

Muelle para Lanchas  
**Ecopetrol**  
Cartagena

Muelle para Botes 2.000 Toneladas  
**Ecopetrol**

Cartagena

Plataforma Marina para Bombas contra Incendio  
**Ecopetrol**  
Cartagena

Edificio Centro Salud  
**Ecopetrol**  
Cartagena

Diseños Estructurales Bodega para contenedores  
**Combarú Ltda.**  
Cartagena

Edificio - Apartamentos  
**Iván García cía.**  
Castillogrande – Cartagena

Diseños Estructurales Estribos para Puente Arroyo grande  
**Himat**  
Marialabaja - Bolívar

Diseño muelle para Embarcaciones Menores - Barú  
**Arq. Antonio Noguera**  
Cartagena

Diseño Bodega Villa Carmen  
**Arq. Julio Bustamante Cía.**  
Cartagena

Diseño Estructural Conjunto Residencial El Cabrero  
**Ing. Boris Mordecay**  
Cartagena

Diseño Edificio para Apartamentos  
**Barona y Altmiranda Asociados**  
Cartagena

Diseño Estructurales - Estabilización Cubierta- Instalaciones  
**Sena**  
Cartagena

Diseño estructural tanques y cimentación para buques de prueba  
**Centro Náutico Pesquero - SENA -**

Cartagena

Diseño estructural edificio Duque de Alba  
**Paternina & Asociados**  
Cartagena

Edificio Arenal  
**Paternina & Asociados**  
Cartagena

Diseño estructural - Ampliación  
**Club Campestre**  
Cartagena

Anteproyecto ampliación  
**Invercrédito**  
Cartagena

Diseño Estructuras Bodegas para Industrias - Aire Acondicionado  
**Gustavo Mercado Cía.**  
Cartagena

Centro Recreacional El Diamante  
**Iván Restrepo Cía. Ltda.**  
Zona Norte - Cartagena  
1.993

Muelle Marginal - 4.000 tons.  
**Tubos del Caribe Ltda.**  
Pasacaballos  
1.993

Plataforma soporte grúa estacionaria  
**Tubos del Caribe Ltda.**  
Pasacaballos  
1.993

Edificio Multifamiliar Vista del Lago - El Cabrero  
**Arq. Francisco Angulo C.**  
Cartagena

Bodega de almacenamiento - Sector Bazarro  
**Arq. Eduardo Bustillo S.**

Cartagena

Edificio locales comerciales Mamonal - Sector Bellavista  
**Napoleón De La Rosa & Comex Ltda.**  
Cartagena

Edificio multifamiliar Mazatlán - Manga 4<sup>a</sup> Avenida  
**Mazatlán Ltda.**  
Cartagena

Estructura Clínica Oftalmológica Blas de Lezo  
**Alcaldía de Cartagena**  
Cartagena

Estructura edificio Apartamentos - comercio  
**Jairo Arce Cía.**  
Barrio La Concepción  
Cartagena

Estructura restauración zona social  
**Casa Morales - Calle Larga**  
Cartagena

Estructura metálica locales comerciales  
**Pollos Broasted - Plaza de los Coches - El Amparo**  
Cartagena

Estructura Asadero Pollos Broasted  
**Pollo Broasted**  
Barranquilla

Estructura Box Coulver  
**Hierros y Perfiles Ltda.**  
Sector Nuevo Bosque

Estructuras oficinas gerencia  
**Muelles El Bosque**  
Cartagena

Estructura Metálica para pruebas de Carga (350 tons.) Muelles El Bosque  
**Conscaribe Ltda.**  
Cartagena

Estructura pilotes puente grúa - Base Naval Faros y Boyas  
**Conscaribe Ltda.**

Cartagena

**Estructura Colegio Liceo Paternina**  
Arjona - Bolívar

Estructura cimentación escolar Soledad Acosta De Samper  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Club Safari  
**Hotel Flamingo - Bocagrande**  
Cartagena

Estructura Edificio Apartamentos Lago Mar  
**Paternina Asociados**  
Cartagena

Estructura Proyecto ampliación  
**Muelle Frigopesca**  
Cartagena

Estructura cabañas - Islas del Rosario  
**Constructora Caracol Ltda.**  
Cartagena

Estructura Centro de Formación Pedagógica Comunitaria  
**Instituto Colombiano de Bienestar Familiar**  
Cartagena

Estructura Ciudadela 2.000 - Sector Ternera  
**Construtodo Ltda.**  
Cartagena

Estructura edificio - apartamentos - locales  
**Kimay Ltda.**  
Cartagena  
Estructura Edificio Sierpa  
**Comerciales - Sierpa Ltda.**  
Cartagena

Estructura edificio – apartamentos - Sector Torices  
**Olimpo Merlano Cía.**  
Cartagena

Estructura muro pantalla Barrio Chile

**Suárez Betancourt Ltda.**  
Cartagena

Estructura Colegio CECAC  
**Cecac Ltda.**  
Cartagena

Estructura urbanización  
El Rincón de la Villa - La Boquilla  
**Arq. Jairo Sabogal**  
Cartagena

Estructura Casa Pastoral  
Sector Playón Grande  
Cartagena

Estructura bodega Industrias Litográficas Indugraf  
**Indugraf Ltda.**  
Cartagena

Estructura escuelas Cast  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructuras edificios apartamentos - Villa del Sol - Pie de la Popa  
**Edgar Paternina Asociados**  
Cartagena

Estructura Centro Comercial El Bosque  
**Inversiones de Zubiría Cía.**  
Cartagena

Estructura Centro Médico Las Gaviotas  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura bodegas almacenamiento  
**Inversiones de Zubiría Cía.**  
Cartagena

Estructura centro Recreacional - Islas del Rosario  
**Inversiones Alcatraz**  
Cartagena

Estructura Pasaje San Francisco

**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Estructura Básculas Camaroneras Capacidad 100 tns.- Terminal Marítimo  
**Ancanis Ltda.**  
Cartagena

Edificio Multifamiliar Agora  
**Agora Ltda.**  
Cartagena

Ampliación Industrias Razzoli  
**Industrias Químicas Razzoli**  
Mamonal  
Cartagena

Instalaciones Remocar Ltda.  
**Capitán Carlos Dahl**  
Cartagena

Conjunto residencial El Cabrero  
**Carlos Ordosgoitia Cía.**  
Cartagena

Bodega locales comerciales - Sector Ternera  
**Carlos Uribe & Cía.**  
Cartagena

Rediseños Estructural Edificio Elsa Regina Sector Torices  
**Olimpo Merlano Cía.**  
Cartagena

Estructura ampliación Restaurante Capilla del Mar  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Estructura Colegio Francisco de Paula Santander  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructura edificios apartamentos Los Girasoles  
**Martínez Caballero Cía. Ltda.**  
Cartagena

Estructura Edificios Apartamentos Pinar del Río  
**Martínez Caballero Cía. Ltda.**

Cartagena

Estructuras Edificios Apartamentos Villa del Sol  
**Edgar Paternina Asociados**  
Cartagena

Estructuras Edificios Apartamentos Edificio Zurimar - Bocagrande  
**José Pareja**  
Cartagena

Estructura Residencial Campestre  
**Hacienda Las Brisas**  
Cartagena

Estructura Edificios Apartamentos Robles de la Concepción  
**Fonseca Castillo Ltda.**  
Cartagena

Estructura Centro Comercial Fonquicentro - Los Alpes  
**Fonseca Castillo Ltda.**  
Cartagena

Estructura Casa Campestre Sector Plan Parejo - Turbaco  
**Rosimi Mejía Madrid**  
Cartagena - 1.989

Estructura Biblioteca Barrio Boston  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Edificio apartamentos  
**Rubén Coronell & cía.**  
Cartagena

Estructura Concentración Escolar Albornoz  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructura casas tipo urbanización Sector la Concepción  
**Fonseca & Asociados**  
Cartagena

Estructura Edificio Multifamiliar Mirador del Marqués  
**Edgar Paternina & Asociados**

Cartagena

Estructura Edificio apartamentos  
**Humberto Díaz**  
Cartagena

Estructura ampliación instalaciones Telecom  
**Telecom**  
Cartagena

Estructuras Edificio Apartamentos Pie de la Popa  
**Constructora Nasly Cía.**  
Cartagena

Estructura Edificio oficinas - bodegas  
**Soldar Ltda.- El Bosque**  
Cartagena

Estructura instalaciones educativas para sordomudos  
**Alcaldía mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Muelle Casa de Huéspedes Ilustres de Cartagena - Manzanillo  
**Banco de la República**  
Cartagena

Estructura Conjunto Residencial El Cabrero  
**Alvaro Moreno Cía.**  
Cartagena

Estructura metálica cobertizo  
**Muelles El Bosque**  
Cartagena

Estructura bodegas de procesos industriales - Sector de Mamonal  
**Industrias Químicas Razzoli**  
Cartagena

Estructura bodegas Sector Bazurto  
**Javier Aya Cía.**  
Cartagena

Estructura torre enfriamiento Sector Mamonal  
**Industrias Razzoli**

Cartagena

Estructuras báscula camionera para 100 tons.

**Muelle El Bosque S.A.**

Cartagena

Estructura báscula camionera capacidad 50 tons. - Sector Mamonal

**Almagrán S.A.**

Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 1.995**

Edificio Multifamiliar

**Vega Y García Cía.**

Cartagena

Ciudadela 2.000

**Constructora Ltda.**

Cartagena

Casa Pastoral

**Iglesia Evangélica El Templo**

Cartagena

Bodega Almacenamiento

**Indugraf Ltda.**

Cartagena

Edificio Multifamiliar

**Alexis Sierra**

Cartagena

Conjunto Residencial El Diamante

**Arq. J. Sabogal & Cía.**

Cartagena

Cabañas Campestres - Islas del Rosario

**Arq. G. Loineleg**

Cartagena

Edificio Multifamiliar

**Suárez Betancourt Ltda.**

Cartagena

**Instalaciones Broasted Chicken**  
Los Alpes  
Cartagena

**Instalaciones Broasted Chicken**  
Calle 74  
Barranquilla

Edificio Multifamiliar  
**Jairo Arce**  
Cartagena

Edificio Multifamiliar Barrio Suboficiales - Crespo  
**Armada Nacional**  
Cartagena

Estructuras Instalaciones  
**Panadería Bimbo El Bosque**  
Cartagena

Estructuras Ampliación  
**Panadería Bimbo Centro**  
Cartagena

Conjunto Residencial La Concepción  
**Suárez Betancourt Cía.**  
Cartagena

Bodegas Almacenamiento  
**Ignacio Navas & Cía.**  
Cartagena

Estructuras Oficinas  
**Credinver Bocagrande**  
Cartagena

Estructura edificio Colonial El Arsenal  
**Alberto Samudio & Cía.**  
Cartagena

Diseño Estructura  
**Conjunto Residencial Aurea**

Plan Parejo - Turbaco

Estructura Remodelación Edificio Banco de Occidente  
**Banco Occidente**  
Cartagena

Estructura de Cubierta y Escaleras mecánicas  
Centro Comercial La Plazuela  
**Humberto Rodríguez & Cía.**  
Cartagena

Estructuras Apartahotel Bóvedas de Santa Clara  
**Arias, Sernas y Saravia**  
San Diego  
Cartagena

Estructura Instalaciones Caja Social de Ahorros  
**Caja social**  
Cartagena

Estructura Ampliación Restaurante Capilla del Mar  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Estructura estación de bombeo de Conejos  
**Aguas de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Dolphin Atraque  
**Muelle Texas Petroleum**  
Cartagena

Estructuras metálicas - Prueba de Carga 350 Tons. Pilotes  
**Grúa Pórtico Muelles El Bosque**  
Cartagena

Estructuras Muelle Embarcaciones Turísticas Baluarte San Fernando de Bocachica  
**Consorcio Cívico - A. Samudio t. & Cía.**  
Cartagena

**DISEÑOS ESTRUCTURALES 1.996**

Bodega - 1000 m2  
**Pinzón Cía. Ltda.**  
Arjona - Bolívar

Estructura metálica Teatro Heredia  
**Alberto Samudio Cía.**  
Cartagena

Estructura Consolidación Casa La Moneda  
**Instituto Nacional de Vías**  
Cartagena

Estructura multifamiliar Casa Los Estripos  
**Alvaro Barrera & Asociados**  
Cartagena

Estructura consolidación  
Baluarte San Fernando de Bocachica  
**Sociedad de mejoras publicas de Cartagena**  
Bocachica

Centro comercial (1500 m2)  
**Arq. Mario Bosa**  
Cartagena

Estructura Casa del Deporte  
**Jundeportes**  
Arjona – Bolívar

Edificio Multifamiliar  
**Suárez Betancourt Ltda.**  
Cartagena

Estructura de Consolidación  
Casa Colonial - San Diego  
**Arq. Oscar Mercado Cía.**  
Cartagena

Estructura locales comerciales  
**Construcciones Alfa Ltda.**  
Cartagena

Estructura edificio multifamiliar  
**Inversiones Alto Bosque**

Cartagena

Estructura edificio multifamiliar Edificio Sierpa  
**Alexis Sierra Cía.**  
Cartagena

Estructuras Muelle Marginal  
**Petroquímica S.A.**  
Cartagena

Estructura Metálica Mezanines Centro Comercial Paseo La Castellana  
**Ingeniería - Construcciones Ltda.**  
Cartagena

Estructura soporte superestructura Puente Heredia  
**Edurbe S.A.**  
Cartagena

Estructura Tanque Almacenamiento agua potable  
**Hotel Santa Teresa**  
Cartagena

Estructuras en madera  
**Zona social Hotel Santa Teresa**  
Cartagena

Estructura soporte Intercambiador de calor  
**Ecopetrol**  
Cartagena

Estructuras tanque almacenamiento Agua potable Las Colinas  
**Acuacar S.A.**  
Cartagena

Estructuras de consolidación Iglesia Santo Domingo  
**Instituto Nacional de Vías**  
Cartagena

Estructura de consolidación Casa Colonial Calle Roman  
**Cecilia Spath & asociados**  
Cartagena

Estructura de estabilización Casa Colonial La Estrella  
**Arq. Mario Aguilera cía.**

Cartagena

Estructura Edificio Apartamentos Suboficiales - Crespo  
**Armada Nacional**  
Cartagena

## DISEÑOS ESTRUCTURALES 1.997

Remodelación local  
**Babur chejuan & cía.**  
Cartagena

Remodelación edificio Minarete  
**Aída florez & cía s. en c.**  
Cartagena

Alcantarillado y Tratamiento de Aguas de Fundación  
**Ing. Mario Herrera.**  
Fundación

Alternativa Cubierta Altar Mayor  
**Seminario provincial**  
Cartagena

Clínica Vargas  
**Luis Eduardo vargas**  
Cartagena

Plazas de Cartagena  
**K.M.C. Ingenieros Ltda**  
Cartagena

Edificación de 2 Niveles  
**Augusto Longo**  
Cartagena

Piscina  
**Edificio Portal del Cabrero**  
Cartagena

Estructuras Aulas Escuela Pontezuela  
**Secretaría de Obras Públicas**

Cartagena

Salón de Profesores  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Corregimiento Bocachica

Ampliación Colégio Perpetuo Socorro  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

Local comercial  
**Uno A**  
Cartagena

Losa Cubierta Soledad Acosta de Samper  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

Ampliación Escuela Alfonso Araujo  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

Escuela Playas de Acapulco  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

Apartamentos  
**Francisco Franco**  
Cartagena

Hogar Múltiple el Pozón  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

Cafetería  
**Fondo rotatorio A.R.C.Bolívar**  
Cartagena

Apartamentos  
**Claudia de la Rosa**  
Cartagena

Refuerzos metálicos  
**Conavi**

Cartagena

Colégio Departamental  
**Secretaria de Obras Pùblicas**  
Cartagena

Escuela Ciudad de Tunja  
**Secretaria de Obras Pùblicas**  
Cartagena

Estructura Culata Cubierta  
**Zofranca**  
Cartagena

Conavi Gerencia Regional  
**Conavi**  
Cartagena

Ampliación vivienda  
**Alba Bayona**  
Cartagena

Escalera  
**Marina Club**  
Cartagena

Jardines de Junio 4<sup>a</sup> etapa (casas tipo A)  
**Constructora los Alpes**  
Cartagena

Jardines de Junio 4<sup>a</sup> etapa (casas tipo B)  
**Constructora los Alpes**  
Cartagena

Pasos Peatonales  
**K.M.C. Ingenieros Ltda.**  
Cartagena

Ventura Suite  
**Promotora Suramericana de Hoteles**  
Cartagena

Edificio Torices  
**Gustavo Romero C.**

Cartagena

Casa Turbaco  
**Yan Nieuwhof**  
Turbaco

Davivienda Bazurto  
**Davivienda**  
Cartagena

Centro Cardio Pulmonar  
**Fernando Manzur**  
Cartagena

Urbanización Alimar  
**Willian Amin**  
Cartagena

Estructura caseta  
Planta eléctrica  
**Hatogrande**  
Cartagena

Oficinas Celumovil  
**Celumovil**  
Cartagena

Colégio Manuela Beltrán  
**Secretaria de Obras Pùblicas**  
Cartagena

Edificio Castellana Real  
**Wilson Herrera**  
Cartagena

Ampliación escuela  
**Secretaria de Obras Pùblicas**  
Cartagena

**DISEÑOS ESTRUCTURALES 1.998**

Ampliación Casa de La Merced  
**Arq. Ricardo Sánchez**  
Cartagena

Estructura Restauración Casa Candilejo  
**Alberto Samudio T.**  
Cartagena.

Puente Militar Foso Húmedo Castillo San Fernando de Bocachica  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Tierra Bomba - Cartagena.

Estructura Casas Tipo A Y B La Castellana  
**Suárez Betancourt LTDA.**  
Cartagena

Subestación Eléctrica Amoniaco del Caribe  
**Amoniacos del Caribe**  
Cartagena.

Piscina Calle de la Inquisición  
**Salomón Finvarb.**  
Cartagena.

Escuela Alfonso Araujo  
**Alcaldía De Cartagena**  
Cartagena

Edificio para Motogeneradores  
**Amoniacos del Caribe**  
Cartagena

Reparación Muelle Submarino  
**Noero Arango CIA- Base Naval ARC Bolívar.**  
Cartagena.

Remodelación Hospedaje  
**Benny Baena**  
Cartagena

Diseño Estructural 3 Niveles Casa Sanin

**Juan Bernardo Sanin**  
Cartagena.

Escuela Mixta de Ternera (Laboratorio de audiovisuales)  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena.

Puesto de Salud Las Gaviotas  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena.

Remodelación Caps Nuevo Bosque  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena.

Diseño Estructural Restauración Casa Calle del Colegio  
**Cesar Valbuena e Hijos S en C.**  
Cartagena.

Estructura Subestación para Piscinas  
**Hato Grande Country Club**  
Cartagena.

Edificio Bifamiliar  
**Antonio Sanfiliu**  
Cartagena.

Edificio Buenavista 6 niveles  
**Lorena Bravo Cía.**  
Cartagena

Ampliación Escuela Ciudad de Barranquilla  
**Alcaldía Mayor de Cartagena**  
Cartagena

Central de Cogeneración de Biofil  
**Biofil Noero Arango S.A.**  
Cartagena.

Puente Peatonal Bazuerto  
**Alcaldía Mayor de Bolívar**  
Cartagena.

Solución Estructural

Refuerzo Antiguo Puente Heredia- puente de Chambacú  
**Alcaldía Mayor de Bolívar.**  
Cartagena

Estructura de cimentación Puente Guayepo L=40 mts.  
**Hato Grande Yach Country Club.**  
Cartagena

Escuela Don Pedro de Heredia La Candelaria  
**Alcaldía Mayor de Cartagena.**  
Cartagena.

Solución Estructural de Refuerzo Plaza de Toros Cartagena de Indias  
**Alcaldía Mayor de Cartagena.**  
Cartagena.

Proyecto La Castellana 4 Bloques Multifamiliares 5 niveles  
**Constructora Ospino Rodríguez**  
Cartagena.

Residencias de Viviendas Bifamiliares 19 unidades  
**Constructora Ospino Rodríguez**  
Cartagena.

Edificio Multifamiliar 4 Niveles  
**Familia Saldarriaga**  
Cartagena.

Solución Control Deformación Iglesia de Escuela Bellas Artes  
**Alberto Samudio T. Cía.**  
Cartagena

Proyecto Entorno Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras Públicas.**  
Cartagena.

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 1.999**

Hospital San Pablo Zona de Hospitalización  
**Alcaldía Mayor Cartagena de indias**  
Cartagena

Hospital San Pablo Restaurante y Farmacia

**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Clínica Oftalmológica  
**Rolando Bechara**  
Cartagena

Escuela Mixta de Ternera Auditorio  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Puente Vehicular Sector de la Esperanza  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Solución Vía Acceso a la Sede Administración Alcaldía Menor  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Baluarte Castillo San Felipe de barajas Zona de Taquilla, Locales y Servicios  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

Concentración Fernández Baena Muro de Contención  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Casetas para Transformadores  
**Propaise**  
Cartagena

Muelle los Pegasos  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Clínica de Fracturas y Cirugía Plástica  
**Arq. Alberto Zabalaeta**  
Cartagena

Casa Collwether  
**Collwether Trade S. A.**  
Cartagena

Concentración Escolar Nuevo Bosque Auditorio

**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Piscina Casa del Colegio  
**Cesar Valbuena e hijos S. en C.**  
Cartagena

Estructura Tanque Escuela Soledad Román de Núñez  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura Sótano Centro de Salud la Reina  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura Estabilización Corona Plaza de Toros  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Cobertizo  
**Ing. Rodrigo Saldarriaga**  
Cartagena

Casa Schumacher  
**Maribel Shumacher**  
Cartagena

Estructura Reparación Muelle Base Naval  
**Base Naval**  
Cartagena

Estructura Submarino Edificio Mikonoz  
**Inversiones Ingrid**  
Cartagena

Estructura Apuntalamiento Entrepiso  
**Club Cartagena Centenario**  
Cartagena

Diseño Estructural Red de Drenaje Conexión Aguas Lluvias  
**Ecopetrol - Martínez Urbina**  
Sector Mamonal  
Cartagena  
**DISEÑOS ESTRUCTURALES 2.000**

Estructura Casa Russo  
**Rocío Russo**  
Cartagena

Casa Calle Don Sancho  
**Carlos Matto**  
Cartagena

Muro de Contención  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Melle los Pegasos  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Clínica Medieth  
**Ovidio Osorio**  
Cartagena

Casa la Morada  
**Laureano Mora**  
Cartagena

Depósito de Agua  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Isla Baru

Edificio la Providencia  
**Pedro Suarez**  
Cartagena

Hospital de Mompox  
**Gobernación de Bolívar**  
Mompox

Concentración Fernández Baena Etapa 3  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Remodelación Vivienda

**Pedro Suarez - Beatriz Gil**  
Cartagena

Rediseño Clínica de Fractura y Cirugía  
**Arq. Alberto Zabaleta**  
Cartagena

Protección Aljibe  
**Alcaldía Mayor de Bolívar**  
Tierra Bomba

Estructura Protección de Costa – Comfenalco  
**Comfenalco**  
Cartagena

Guardería de la Santísima Trinidad  
**Club Kiwanis Cartagena de Indias**  
Cartagena

Edificio  
**Armando Rodríguez**  
San Andrés Islas

Guardería Barrio Nuevo  
**Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias**  
Cartagena

Barrera de Protección  
**Edificio Salvador Gaviota**  
Cartagena

Vivienda Unifamiliar  
**Clarena García**  
Cartagena

Osario  
**Ermita del Cabrero**  
Cartagena

Estabilización Zona de Adoquines Parqueadero Castillo San Felipe  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

Estructura Box Ceballo

**Concesión Vial**  
Cartagena

Muelle Cholon  
**Alberto Burckhardt**  
Isla Baru

Piscina  
**Alberto Burckhardt**  
Isla Baru

Restauración Baluarte San Lucas Lienzo Muralla Santa Catalina  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

Reparación Piña - Amarre  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Box Ceballo  
**Concesión Vial**  
Cartagena

Bascula Camionera  
**Zofranca**  
Cartagena

Tanque Almacenamiento Agua Potable  
**Universidad Jorge Tadeo Lozano**  
Cartagena

Piscina – Casa Santo Domingo  
**Pedro Ibarra**  
Cartagena

Remodelación Casa Echavarría  
**Helena de Echavarría**  
Cartagena

Diseño Estructura Metálica 8º Piso Centro Cívico  
**Concejo Superior de La judicatura**  
Barranquilla

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2001**

Sena II Etapa Restauración  
**Sena Regional**  
Cartagena

Box Calvert Caño Pequeño de Ceballos  
**Concesión Vial**  
Cartagena

Casa Cochera del hobo  
**Gladis Mariela Villota**  
Cartagena

Edificio Biffi  
**Arq. Luis Carlos**  
Cartagena

Ponton Caballitos  
**Concesión Vial**  
Cartagena

Tanque Enterrado  
**Fondo de Infraestructura Carcelaria - Fic**  
Cartagena

Casa Boquilla  
**Conalco Ltda.**  
Cartagena

Nueva Sede Concejo Distrital  
**Concejo Distrital**  
Cartagena

Estudio Estructural Claustro San Pedro Claver  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Adecuación Estructural Cárcel de Ternera – Losa Cubierta  
**Fondo de Infraestructura Carcelaria - Fic**  
Cartagena

Iglesia Bautista Dios Fuerte  
**Iglesia Bautista**  
Cartagena,

Foso Báscula  
**Almagrario S. A.**  
Cartagena

Estudio Estructural – Análisis de Vulnerabilidad Sísmica Claustro Santo Domingo  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Reforma Hernán Vélez  
**Hernán Vélez**  
Cartagena

Subestación Eléctrica – Muro de Cerramiento  
**Fondo de Infraestructura Carcelaria – Fic**  
Cartagena

Estudio Estructural Salón Vicente Martínez Martelo  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estudio estructural – Análisis de Vulnerabilidad Sísmica Palacio de la Inquisición  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura soporte Retablo Catedral  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Adosada Conjunto Residencial Santo Domingo  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Estudio estructural Muelle La bodeguita  
**Sociedad Portuaria**  
Cartagena.

Chalet Tierra bomba  
**Muriel Lafont.**  
Tierra bomba

Gimnasio Ventura Fitness  
**Martha Camacho**  
Cartagena

Centro de Entrenamiento  
**Francisco Henao**  
Cartagena

Finca Santa Fe  
**Daniel Vargas**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2002**

Concentración Escolar Republica del Líbano  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Residencias El Palacio de Don Jesús  
**Jesús María Villalobos**  
Cartagena.

Proyecto urbanístico  
**Jorge Yidios**  
Cartagena.

Normal Superior Nuestra Señora del Carmen  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Concentración Educativa Ciudadela 2000  
**Corvivienda.**  
Cartagena.

Muelle Vikingos  
**Vikingos S. A.**  
Mamonal.

Cubierta Metálica proleca.  
**Proleca.**  
Cartagena.

Casa Dos Niveles  
**Roque Paredes**  
Cartagena.

Solución Estructural  
Colegios Liceo de Bolívar y Nuestra Señora del Carmen  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Metálica Sede Corporación universitaria Rafael Núñez  
**Corporación Universitaria Rafael Núñez**  
Cartagena.

Muelle Costa Brava  
**Naviera Costa Brava**  
Cartagena.

Muro de Contención  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Piscina Casa playa de la Artillería  
**Familia Echavarría**  
Cartagena.

Centro Comercial Panamá  
**Inversiones Panamá**  
Cartagena.

Baños Baluarte  
**Alcaldía mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2003**

Concentración escolar Salín Bechara  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Biblioteca Central  
**Corporación Tecnológica de Bolívar**  
Cartagena

Instalación Nuevo Ascensor  
**Hotel Decameron**  
Cartagena

Clínica Medihelp  
**Ovidio Osorio**  
Cartagena

Centro comercial Panamá (Ampliación)  
**Inversiones Panamá**  
Cartagena

Dispensario  
**Guillermo Montes**  
Cartagena

Vivienda Unifamiliar  
**Dominga Jiménez**  
Cartagena

Gabriela Mistral  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Piscina Casa Calle Sargento Mayor  
**Marcela Cabrera**  
Cartagena

Estudio Sanidad de Madera  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estudios Geotécnicos, Patológicos y de Capacidad de Carga  
Lienzo de Muralla en el Cordón Amurallado  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2004**

Edificio Multifamiliar  
**Inversiones Sánchez**  
Cartagena.

Unidad deportiva El Campestre  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Piscina Casa calle de las Damas  
**Fernando de la Vega**  
Cartagena

Institución Educativa Bayunca  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Batería de Baños  
**Club de Pesca**  
Cartagena

Concentración Escolar Foco Rojo  
**Raimundo Angulo**  
Cartagena.

Centro Diagnóstico Buenos Aires  
**Guillermo Montes**  
Cartagena.

Institución Educativa Tierra Bomba  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estudio Patología Estructural  
**Edificio Seguro Bolívar**  
Cartagena.

Muelle la Bodeguita II Etapa  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Get + Punto Blanco  
**Punto Blanco**  
Cartagena.

Estudio Patología Estructural Bloque 4 y 6  
**Conjunto Habitacional El Refugio**  
Cartagena

Restaurante Antigua Huerta  
**Palacio de la Inquisición**  
Cartagena

Parqueadero Santillana de los Patios  
**Universidad del sinu**  
Cartagena.

Ciudadela 2.000  
**Corvivienda**  
Cartagena.

Gimnasio  
**Martha Camacho**  
Cartagena.

Crepes & Waffles  
**Alberto Samudio**  
Cartagena.

Residencia de dos Niveles  
**Familia Salazar**  
Cartagena.

Estudio Consolidación Facultad de Odontología  
**Universidad de Cartagena**  
Cartagena

Institución Educativa Omaira Sánchez  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Institución Educativa Pontezuela  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Institución Educativa Jhon F. Kennedy  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Institución Educativa Soledad Román de Núñez  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estudios y Diseños estructurales  
IE Santa Maria, IE Fe y Alegría las Gaviotas sede Moisés Gosain Lajud,  
IE Republica del Líbano, IE Playas de Acapulco, IE San Francisco de Asís sede  
Pedro Pascasio Martínez, IE Mercedes Abrego.

**Secretaría de Educación**  
Cartagena.

Muro de Contención Conjunto Habitacional Mirador de Zaragocilla  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Puente Canal Limón - Comunica Villa estrella – Pozon  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Puente Vehicular Localizado en el Barrio San pedro  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estudios de Patología Estructural del Castillo San Felipe  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena.

Estudio Patología Estructural  
Casa Calle de las Damas  
**Fernando de la Vega**  
Cartagena.

Estudio Patología Estructural  
Edificio Barbur  
**Edmon Cheviak**  
Cartagena.

Edificio Tres Niveles  
**Rafael Burgos**  
Cartagena.

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2005**

Puente la Estrella  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Puente la San Pedro

**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Institución Educativa Nuestra Señora del Carmen – Santa Rosa de Lima  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Institución Educativa Luis Carlos Galán Sede Los Chulianes  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Estructural Condominio Reina Sofía  
**Raúl Cotrino**  
Cartagena

Diseño Estructural Edificio Ibiza  
**R B. Constructores**  
Cartagena

Diseño Estructural Juegos Centro Americanos 2006  
Cubierta Metálica Coliseo de Combate  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseños Estructurales Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo Acuático  
**Edurbe**  
Cartagena.

Diseño Estructural Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo de Atletismo  
**Edurbe**  
Cartagena.

Diseño Estructural  
Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo de Raquetas  
**Edurbe**  
Cartagena.

Diseño Estructural Juegos Centro Americanos 2006  
Palacio de Espectáculos de Chambacu  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Diseño Estructural Juegos Centro Americanos 2006  
Coliseo Baloncesto  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2006**

Rediseño Estructura Metálica  
Juegos Centro Americanos 2006  
Coliseo Chico de Hierro  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Rediseño Estructural  
Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo Voleyball  
**Martínez Caballero & Cia Ltda.**  
Cartagena

Diseño Estructura Metálica  
Juegos Centro Americanos 2006  
Estadio de Softball  
**Jaime Hernández & Cía.**  
Cartagena

Rediseño Estructural  
Juegos Centro Americanos 2006  
Coliseo de Gimnasia  
**Jaime Hernández & Cía.**  
Cartagena

Rediseño Estructural Cubierta  
Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo Acuático  
**Jorge Isaac Cure**  
Cartagena

II Rediseño Estructura  
Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo de Atletismo  
**Fonade**  
Cartagena

III Rediseño estructura Atletismo Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo de  
**Fonade**  
Cartagena

II Rediseño Estructura Juegos Centro Americanos 2006  
Complejo de Raqueta  
**Consorcio Noero Hernández**  
Cartagena

Rediseño Estructura de Consolidación  
Juegos Centro Americanos 2006  
Estadio 11 de Noviembre  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Rediseño Estructura de Consolidación  
Juegos Centro Americanos 2006  
Estadio Pedro Heredia  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseños Estructurales  
Juegos Centro Americanos 2006  
Coliseo de Boxeo Bernardo Caraballo  
**Fonade**  
Cartagena

Diseño Estructura Bancolombia - Conavi  
**Bancolombia**  
Cartagena

Diseño Estructura  
Edificio Costa Luna 22 Pisos  
**Bancolombia**  
Cartagena

Diseño Estructura  
Casa Barbacoa  
**Alberto Bulckar**  
Baru

Diseño Estructura

Banco Agrario  
**Cicon Ltda.**  
Cartagena

Diseño Estructura Inmobiliaria San Agustín  
**Inmobiliaria San Agustín**  
Cartagena

Consolidación Estructural Almacén electro As  
**Almacén Electro As**  
Cartagena

Consolidación Estructural Almacén B. C.  
**Almacén B. C.**  
Cartagena

Diseño Estructura Ciudadela 2000  
**Arquidiócesis**  
Cartagena

Diseño Estructural  
Edificio Akashi 18 Pisos  
**Constructora akashi**  
Cartagena

Diseño Estructura de Refuerzo Edificio Mogollón  
**Corporación universitaria Rafael Núñez**  
Cartagena

Diseño Estructura Santillana de los Patios  
**Universidad del Sinu**  
Cartagena

Diseño Estructura Hospital Universitario  
**Universidad del Sinu**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2007**

Estructura Contención  
Sector la Poza Daniel Lemaitre  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.  
Estructura Contención

Mirador de zaragocilla  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Estructural Mercado Santa Rita  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Estructural Edificio Origami  
**RB Constructores**  
Cartagena.

Diseño Estructura de Carga y Descarga  
Cimentación Hangar  
**C.I. Comerles Ltda...**  
Cartagena

Estudio y Diseño Protección Sector Loma Turbaqueros Barrio Lo Amador  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Diseño Estructura  
Centro de Servicios Judiciales  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Estructural Graderías de Sol,  
Plataforma de soporte Graderías Metálicas Acceso Cafetería  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Estructural Instituciones Educativas  
Pedro Cuadro, Isla Fuerte, Perpetuo Socorro  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Informe Patología Estructural Espigones Marina Santa Cruz  
**Eduardoño S. A.**  
Cartagena.

Diseño estructural Estación de Policía Barrio Canapote  
**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Diseño Estructural Muro Contención Barrio Nueva Granada

**Alcadia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Diseño Estructura Restauración Casa del Tejadillo, Casa Flia. Ordóñez  
**Servicios Torrezar Ltda.**  
Cartagena

Diseño Estructural Box Coulvert Via a Baru  
**Consorcio Vial del Cabrero**  
Cartagena.

Diseño Estructural Canal de Drenaje Calle 3<sup>a</sup> del Cabrero  
**Fideicomiso Vial del Cabrero**  
Cartagena.

Diseño Estructural Proyecto Hard Rock Café Cartagena  
**Hard Rock Café**  
Cartagena

Estudios Técnicos Estado Actual  
Casa Museo Rafael Núñez  
**Escuela Taller Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2008**

Diseño Estructural Box Sector Gaviota  
**Transcaribe**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Isla de Baru  
**Willy Martínez**  
Isla de Baru

Diseño Estructural Casa calle del Porvenir  
**Arq. Jorge Acevedo**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Douer Kassin  
**Servicios Torrezar Ltda.**  
Isla de Baru

Diseño Estructural Casa Campestre

**Arq. Álvaro Corena**  
Turbaco

Diseño Estructural Casa Santa Anita  
**Aeca Ltda.**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Gabriel Rodríguez  
**Arq. Álvaro Corena**  
Cartagena

Diseño Estructural Amoblamiento Muelle La Bodeguita  
**Ing. Antonio Lozano**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Barreto  
**Álvaro Corena**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Baru  
**Vicente Azuero**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Florentino  
**Florentino Matinez**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Palma Real  
**Arq. Angelina Vélez**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Dos Niveles  
**Zuma Sarmiento Escobar**  
Cartagena

Diseño Estructural Casa Calle 2<sup>a</sup> de Badillo  
**Arq. Mary Peña**  
Cartagena

Diseño Estructural Cap de San Fernando  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Diseño Estructural Preescolar San José Obrero

**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Rediseño Estructural Universidad del Sinú  
**Rolando Bechara**  
Cartagena

Diseño Estructural Bodega  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena

Diseño Estructural Ampliación Plataforma Club de Pesca  
**Club de Pesca**  
Cartagena

Estudio para la Reparación TK 3110  
**Refinería Cartagena**  
Cartagena

Diseño Estructural Muelle La Bodeguita 2.100 m<sup>2</sup>  
**Transcaribe S. A.**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2009**

Rediseño Estructural  
Edificio Origami  
**RB Constructores**  
Cartagena

Edificio Transer  
**Arq. Angelina Velez**  
Tocancipa

Bodegas R.B. R. S. A.  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena

Cobertizo Surtigas  
**Surtigas**  
Cartagena.

Muro de contención Cerro de la Popa  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**

Cartagena

Muelle Flotante  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena.

Estructura Cobertizo  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena

Estructura Remolcador Sotara  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena

Estructura Casa Zubiria  
**Arq. Alvaro Corena**  
Cartagena.

Edificio Supermercado Crespo  
**Arq. Alvaro Díaz**  
Cartagena

Bases Inerciales para Prensas  
**Seatech Internacional**  
Cartagena.

Casa Mapfre  
**Mapfre**  
Cartagena

Casa Quero  
**Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena.

Casa Palma Real  
**Angelina Vélez**  
Cartagena.

Casa Alarios  
**Méndez weidnes**  
Cartagena

Estructura Mesa de Yegua  
**Angelina Vélez**

Cartagena

Casa Jean Paul  
**Jean Paul**  
Cartagena

Estructura Puente Baluarte  
**Sociedad de Mejoras Pùblicas**  
Cartagena

Box Coulver Punta Canoa  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Cabañas Isleta Tipo 1, Tipo 2  
**Aviatur**  
Barú – Cartagena

Piscina Casa Silvana  
**Gabriel Rodríguez**  
Cartagena

Casa calle de los Estripos  
**Gloria Patricia Martínez V.**  
Cartagena

Muelle de Carga Transer  
**Angelina Vélez**  
Cartagena

Casa la Cartujita  
**Alberto Herrera Díaz**  
Cartagena

Estudio y Solución de las Aguas Localizadas en  
Los Canales de Drenajes Pluvial del Sector Amurallado  
Baluartes Santiago apostol y san Francisco Javier  
**Sociedad de Mejoras Pùblicas**  
Cartagena

Sistema de Protección Estructural del Castillo  
San Felipe de Barajas

**Sociedad de Mejoras Pùblicas**  
Cartagena

Banco Caja Social Santa Lucia  
**Banco Caja Social**  
Cartagena

Casa Santa Catalina de Alejandría  
**Alberto Herrera Díaz**  
Cartagena

Estructura Casa Don Sancho  
**Beatriz H. Ramírez**  
Cartagena.

Casino oficial policía Nacional  
**Policía Nacional**  
Cartagena

Cabaña Mona Prieta  
**Aviatur**  
Barú – Cartagena.

Normalización Hangar Hyundai  
**Hyundai**  
Cartagena

Casa Masta  
**Gloria Patricia Martínez V.**  
Cartagena

Bases Iniciales para Prensas  
**Seatech internacional**  
Cartagena.

Cabañas Isla Agujeta  
**Gloria Patricia Martínez V.**  
Cartagena.

Casa Zimmerman  
**Pedro Ibarra**  
Cartagena.

Casa calle Media Luna  
**Alberto Herrera Díaz**

Cartagena

Canopy – Eds Auto Centro Móvil 4  
**Constructora Mullet**  
Sincelejo

Casa Gabriel Rodríguez  
**Gabriel Rodriguez**  
Cartagena.

Estación de Servicio la Troncal  
**Constructora Mullet**  
Sincelejo

Casa minuto de dios  
**Minuto de Dios**  
Cartagena

Casa Jenny Jiménez  
**Cecilia Spath**  
Cartagena.

Institución Educativa Isla Fuerte  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Institución Educativa Nuestro Esfuerzo  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Estructura Restaurante Las Chivas  
**Hotel Hilton**  
Cartagena.

## DISEÑOS ESTRUCTURALES 2010

Atanor  
**Colegio del Cuerpo**  
Cartagena.

Institución Educativa Isla Fuerte  
**Edurbe S. A.**

Cartagena.

Predimencionamiento Estructural  
Patio del Portal S.I.T.M.  
**Transcaribe.**  
Cartagena

Edificio Badillo Lofts  
**Constructora Mullet**  
Cartagena.

Adecuación Cámara de Comercio  
**Cámara de Comercio**  
Cartagena

Atanor - Graderías  
**Colegio del Cuerpo**  
Cartagena.

Puente Peatonal Las Palmeras  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Cap. Arroz Barato.  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Institución Educativa Fernández Baena  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Tanque de Almacenamiento y Cuarto de Maquina  
**Almacenes Éxito**  
Cartagena.

Muelle Fuerte San José de Bocachica  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena.

Hogar Múltiple Rosedal  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Adecuación Notaria Tercera  
**Notaria Tercera**

Cartagena

Hogar Infantil Flor del Campo  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Cobertizo Muelles El Bosque  
**Dinacol**  
Cartagena.

Solución Tanque T K 3110  
**Dimecar**  
Cartagena.

Ampliación Cubierta Banco Helm  
**Banco Helm**  
Cartagena.

Hogar Hermanas Franciscanas  
**Arq. Angelina Vélez**  
Cartagena.

Apartamento Edificio Plaza Bolívar  
**Arq. Pedro Ibarra**  
Cartagena.

Muelle Flotante  
**Dinacol**  
Cartagena.

Estudio Estructural Pre troncales S.I.T.M  
**Transcaribe S. A.**  
Cartagena.

Muelle Marginal Abocol  
**Dinacol**  
Cartagena.

Hogar Múltiple Punta Canoa  
**Edurbe S.A.**  
Cartagena.

Edificio Guaraní  
**Arq. Armando Rodríguez**

San Andrés Isla

Estructura Ascensor Casa Estanco del Tabaco  
**Arq. Gloria Patricia Martínez V.**  
Cartagena

Cap. de Olaya  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Muro de Contención Santa Rita  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Rampa Institución Educativa La Libertad  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Muro de Contención Nelson Mandela  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Muelles S.I.T.M  
Albornoz – Bazuerto – Caño de Oro – Manga – Zapatero  
**Transcaribe**  
Cartagena.

Muro de Contención sector Petare  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Preescolar Antonio Nariño  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Escuela Fredonia  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Hogar Múltiple Nelson Mandela  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Muro de Contención Nelson Mandela  
**Edurbe S. A.**

Cartagena

Institución Educativa Ternera  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Edificio Miramar  
**Arq. Fernando Rodríguez.**  
Cartagena,

Colegio Antonio Nariño  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Muelles  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Edificio Badillo Lofts  
**Constructora Mullet**  
Cartagena

## DISEÑOS ESTRUCTURALES 2011

Estructura Box Coulvert Vía Barú  
**Consorcio Barú**  
Cartagena.

Estructura Casa Calle 2<sup>a</sup> de Badillo  
**Alberto Herrera**  
Cartagena.

Estructura Casa Giustra  
**Alberto Herrera**  
Cartagena.

Estructura Casa Terranova  
**Angelina Vélez**  
Cartagena.

Estructura Antiguo Club Cartagena  
**Alberto Herrera.**

Cartagena.

Estructura Institución Educativa Antonio Nariño  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Estructura Muro de Contención Mirador de Zaragocilla – Sector 9 de Abril  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Paso Fluvial Canal del Dique  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Peluquería Mónica Cruz  
**Mónica Cruz**  
Cartagena.

Estructura Puente San José de los Campanos  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Box Coulvert Flor del Campo  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Ampliación Bodega Lamitech  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena.

Estructura Centro Piloto de Educación  
**Colegio del Cuerpo**  
Cartagena.

Institución Educativa Antonio Nariño sede La Esperanza  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estudio Consolidación Estructural Fachada Sofitel Santa Clara  
**Sofitel Santa Clara**  
Cartagena

Urbanización Las Colinas  
**Pedro Suarez**

Cartagena

Estructura Edificio Bastión de los Reyes  
**Promotora Cohen S.A.S**  
Cartagena

Estructura Alianza Colombo Francesa  
**Alianza Colombo francesa**  
Cartagena

Estructura Casa Lechateau  
Cartagena

Estructura Mar de Indias  
**Fideicomiso Mar de Indias**  
Cartagena.

Institución Educativa Las Canoas  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura Restauración Cotecmar  
Casa Comercial  
**Cotecmar**  
Cartagena

Estructura Centro Cultural Biblioteca Virtual  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Estructura Muro de Contención  
Sector Nariño  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura Casa Don Sanchos  
**Alberto Herrera Díaz**  
Cartagena.

Ampliación Estructura Centro de Salud Fátima  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Estructura Iglesia San Eugenio  
**Arquidiócesis de Cartagena.**

Cartagena.

Estructura Cap. de Ternera  
**Alcaldía mayor de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Casa Mulett  
**Clarena Mulett**  
Cartagena

Estructura Edificio Progral  
**Progral Medical**  
Cartagena.

Estructura Muro de Contención Arjona-Turbado-Cartagena  
**Cicon**  
Cartagena.

Estudio Sanidad de Madera Hotel Sofitel Santa Clara  
**Hotel Sofitel Santa Clara**  
Cartagena

Estructura Ampliación Bodega R.B.R  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena.

Estructura Edificio Villa del Mar  
**Edificio Villa del Mar**  
Cartagena.

Estructura Casa Santa Catalina de Alejandría  
**Alberto Herrera Díaz**  
Cartagena.

Estructura Box Coulvert San Francisco calle 20  
**Alcaldía mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Estructura Edificio Benedetti  
**Edificio Benedetti**  
Cartagena

Estructura Contención Túnel Bocachica  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena**

Cartagena

Estructura Anclaje Tubería  
**Efraín Amín**  
Cartagena.

Estructura Casa Barú  
**Eduardo Pérez**  
Cartagena.

Estructura Institución Universitaria Bellas Artes y Ciencias  
**Escuelas Bellas Artes**  
Cartagena

Estructura Vivienda Familiar  
**Marcela Carvajal**  
Cartagena.

Estructura Almacén Dinacol  
**Dinacol S. A.**  
Cartagena.

Estructura Báscula  
**Caribe verde**  
Cartagena.

Estructura Protección Vía Drenaje Pluvial Cerro de la Popa  
**Alcaldía mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Solución Drenaje Aguas Lluvias  
Baluarte Santa Clara Espigón de la Tenaza  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena.**  
Cartagena

Sistema de Drenaje Aguas Lluvias Residuales  
Parqueadero – Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena.**  
Cartagena.

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2012**

Estructura Vivienda Familiar Casa Candilejo

**Ismael Moreno**  
Cartagena.

Estructura Muro de Contención Coloncito  
**AGM Desarrollos Ltda.**  
Cartagena.

Estructura Vivienda Familiar Casa Candilejo  
**Ismael Moreno**  
Cartagena.

Estructura Casa Nicolás Leal  
**Buena Vista Energy Investment**  
Cartagena.

Estructura Contención Escarpa Posterior Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena.

Estructura Edificio Compulago  
**Compulago**  
Cartagena.

Estructura Oficinas Constructora Emma  
**Efraín Amín**  
Cartagena.

Estructura Vivienda  
**Héctor Anillo**  
Cartagena.

Estructura Institución Educativa Villa Rosita  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena.

Estructura Casa Palma Real  
**Arq. Alberto Samudio**  
Cartagena.

Estructura Ampliación Vivienda Bifamiliar  
**Luz Carime Sierra**  
Cartagena.

Estructura Centro de Diagnóstico Buenos Aires  
**Centro Médico Buenos Aires**  
Cartagena.

Estructura Bodegas Equinorte  
**Equinorte**  
Cartagena.

Estructura Locales Comerciales  
**Grupo Empresarial Universal S.A.S**  
Cartagena.

Estructura Casa Mulett  
**FYPICO Ltda.**  
Cartagena.

Estructura Batería de Baños y Depósito  
Fuerte San Sebastián del Pastelillo  
**Club de Pesca**  
Cartagena

Estructura Puente Caimital  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Estructura Casa Zorba  
**FYPICO Ltda.**  
Cartagena.

Estructura casa la magdalena  
**Inversag Ltda.**  
Cartagena

Estructura Piscina – Muro de Contención Coco Frio  
**Eduardo de la Espriella**  
Turbaco

Estructura Comedor Infantil Comunitario Pan y Vida  
**Arquidiócesis de Cartagena.**  
Cartagena

Estructura Iglesia de Arjona  
**Arquidiócesis de Cartagena.**  
Cartagena

Estructura Box Coulvert Vía Mamonal  
**Curtiembres Mateussi**  
Cartagena

Rediseño Estructura Casa  
**Héctor Anillo**  
Cartagena

Estructura casa Manzanillo del Mar  
**Nicolás Echeverri**  
Cartagena

Estructura Casa  
**Martha Mejía**  
Cartagena

Estructura Rampa para Minusválidos  
**Hotel Hilton**  
Cartagena.

Estructura Hotel Casa Santa  
**Jilon Ingeniería y Construcción S.A.S.**  
Cartagena.

Estructura Oficinas Cantera AGM  
**AGM Desarrollo Ltda.**  
Cartagena

Estructura Muro Nueva Granada  
**Cardique**  
Cartagena

Estructura Iglesia Casa Cural Villa grande  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena.

Estructura Boxcouvert Canal San Pedro  
**Cardique**  
Cartagena.

Estructura Casa Navas  
**Victoria Yance**  
Cartagena

Estructura Salón Parroquial Iglesia San Juan Bautista  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena.

Remodelación Estructura Cruz Roja  
**Cruz Roja**  
Cartagena

Estructura Casa Barú  
**Eduardo Pérez**  
Cartagena

Estructura Casa Tumba muertos  
**Promover Arquitectura y Urbanismo Ltda.**  
Cartagena.

## DISEÑOS ESTRUCTURALES 2013

Estructura Casa Cofradía  
**Alberto Herrera Díaz**  
Cartagena.

Estructura Restaurante San Valentín  
**Vladimir Caballero**  
Cartagena.

Estructura Canal Manzanares  
**Cardique**  
Cartagena

Estructura Ascensor Casa Carbonera de la Mantilla  
**Alberto Herrera Diaz**  
Cartagena

Estructura Ascensor Edificio Candilejo  
**Ismael Moreno**  
Cartagena

Tanque PTAR 2.500 Karibana  
**Hidrocontrol Integral S. A. S**  
Cartagena

Estructura Casa Tierra Santa  
**Dionisio Osorio**  
Cartagena.

Estructura Iglesia Santa María de Guadalupe

**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena.

Estructura Cubierta Almacén Súper Jacky  
**Salomon Herrera**  
San Andrés Islas

Estructura Pedestal Monumento  
**Alberto Samudio Trallero**  
Cartagena

Estructura Cimentación Bodega Planta Triturado  
**Alfonso Hilsaca**  
Cartagena.

Estructura Edificio García Rey  
**Sibila Puente**  
Cartagena

Estructura Submuracion Iglesia Baru  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Estructura Casa Policía Crespo  
**Policía Departamento Antinarcótico**  
Cartagena

Estructura Vivienda Unifamiliar  
**Familia Fernández Juan**  
Cartagena

Estructura Viaducto Peatonal  
**Centro Comercial Villa Country**  
Barranquilla

Refuerzo Losa Almacén Tennis  
**Almacén Tennis**  
Cartagena

Estructura Reforzamiento Hotel Calipso  
**Hotel calipso**  
San Andrés Islas

Estructura Ampliación Bodega

**Luz E. Rangel Rincón**  
Cartagena.

Estructura Ascensor Edificio Fernández  
**Edificio Fernández**  
Cartagena

Informe Patología Estructura Parqueaderos  
**Centro Comercial Getsemani**  
Cartagena

Estructura Local Comercial  
**Jorge Isaac Cure**  
Cartagena

Estructura Box Coulvert Ciénega de Jobo  
**Cardique**  
Cartagena

Estructura Casa  
**Javier Taborda**  
Cartagena

Estructura Tablestacado Arroyo Grande de Mamonal  
**Proyectos Urbanos y Construcciones del Caribe**  
Cartagena

Estructura Boxcoulvert Arjona  
**Cardique**  
Cartagena

Estructura casa Cural Santo Toribio  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena.

Estructura Casa del Guerrero  
**Paolo Ferrari**  
Cartagena

Estructura Tablestaca Jarillon el Yucal  
**Cardique**  
Cartagena

Estructura Tablestaca Jarillon Barranca Vieja

**Cardique**  
Cartagena

Estructura Escanografia Bocacgrande  
**Escanografia Bocagrande**  
Cartagena

Reforzamiento estructural Edificio Parqueaderos Villa Country  
**Inversiones Eilat S.A.S**  
Cartagena

Estructura Edificio Pent House Tower  
**Raul Carmona**  
Cartagena

Estructura ampliación oficinas Oiltanking  
**Oiltanking**  
Cartagena

Estructura Hotel Obra Pía  
**Obra Pía Ltda. sucursal Colombia**  
Cartagena

Reforma Hangar Hyundai  
**Inmobiliaria CMB**  
Cartagena

Módulo de Restauración  
Programa de especialización de Estructuras  
**Universidad de Cartagena**

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2014**

Estructura Muro de Contención  
Escarpa Posterior  
**Castillo San Felipe de Barajas**  
Cartagena

Edificio Pharmaser  
**Distribuciones Pharmaser**  
Cartagena

Iglesia San Antonio de Padua

**Universidad del Atlántico**  
Cartagena.

Casa Bermúdez  
**Adolfo Bermúdez**  
Cartagena.

Muro de Contención Karibana Etapa III  
**Karibana Etapa III S.A.S**  
Cartagena.

Administración Inst. Educativa Villa Rosita  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

Edificio Las Dunas  
**Inversiones Canapote S.A.S**  
Cartagena

Hotel Santo Toribio II  
**AGM Desarrollo S.A.S**  
Cartagena.

Edificio Las Velas  
**Serví Hoteles Ltda.**  
Cartagena

Salón de Eventos y Conversiones Conceded  
**Cooaceded**  
Cartagena

Casa La Barrera  
**Andrés Barrera**  
Cartagena

PTAR Villa Juliana  
**Construcciones Arcues S.A.S**  
Magangue

Proyecto Killia  
**Luis Ortiz**  
Cartagena

Sede Fundación Mar De Vida

**Fundación mar de Vida**  
Cartagena

Hostal Miramar  
**Peter Krell**  
Cartagena

Canal Calycayo  
**Cardique**  
Cartagena

Edificio Las Velas  
**Serví Hoteles**  
Cartagena

Edificio Las Dunas  
**Inversiones Canapote S.A.S**  
Cartagena

Cubierta Cancha Football San Fernando  
**Consorcio Estadio San fernando**  
Cartagena

Muelle Marginal Cocoliso  
**Cocoliso – alcatraz S.A.**  
Cartagena

Vivienda Unifamiliar de Dos Pisos  
**Patricia Cueto**  
Cartagena

Edificio Las Dunas  
**Inversiones Canapote S.A.S**  
Cartagena

Mega colegio Bicentenario  
**Secretaría de Educación**  
Cartagena

Edificio Las Dunas  
**Inversiones Canapote S.A.S**  
Cartagena

Parroquia María de Torcoroma

**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Parqueadero Crespo  
**Sumazari S.A.**  
Cartagena

Oficinas Transito y Locales Comerciales  
**M – Arquitectura S.A.S**  
Turbaco

Ampliación 2° Piso - Oficinas  
**Cardique**  
Cartagena

Salón de Eventos San Pedro y Libertad  
**Alcaldia Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

Estructura Tanques  
**Club de Pesca**  
Cartagena

Pista BMX – Teatrino Centro Cultural  
**IPCC**  
Cartagena

Puente Peatonal Foso Húmedo  
Fuerte San Fernando de Bocachica  
**Escuela Taller Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2015**

Edificio Orta  
**Carlos Orta**  
Cartagena

Tanque de Almacenamiento Agua Potable - Piscina  
**Urbanización Barú Grande Beach House**  
Barú

Restauración Casa Baja, Calle Larga

**Evelia Ayazo – Carlos Mendibil**  
Cartagena

Casa Rumie, Lote 42  
**Gerardo Rumie**  
Cartagena

Templo Flor del Campo  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Casa de Retiro La Casa de Jesús  
Habitaciones – Casa de Ancianos – Capilla - Salones  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Ampliación Hotel Getsemaní  
**Rita Elvira Lievano Romero**  
Cartagena

Ampliación Alianza Colombo Francesa  
**Alianza Colombo Francesa**  
Cartagena

Bases Planta Premoliendas  
**AGM Desarrollo**  
Cartagena

Hostal Ébano  
**Javier Mariana**  
Cartagena

Casa Bonfante  
**Alfonso Bonfante**  
Cartagena

Ampliación Edificio Calle Larga  
**Invermas**  
Cartagena

Nueva sede Arepas Pues  
**Arepas pues**  
Cartagena

Muro Parqueadero Centro Comercial Getsemaní

**Centro Comercial Getsemaní**  
Cartagena

Casa Nakatita  
**Nakatita Holdings Limited**  
Cartagena

Consolidación Pilastras  
**Sofitel Santa Clara**  
Cartagena

Casa La Sierpe  
**Jorge delgado**  
Cartagena

Oficinas Transito Villa del Rosario  
**Tránsito Municipal villa del Rosario**  
Cartagena

Refuerzo Edificio Tower  
**Tour Vacation**  
San Andres Islas

Studio Patología Estructural  
**Institución Educativa Comfamiliar**  
Cartagena

Subestación Eléctrica Coloncito  
**AGM Desarrollos**  
Cartagena

Cooperativa Pio XII  
**Cooperativa Pio XII de Corconia**  
Cartagena

Casa Mulata  
**Carmen Otto Bula**  
Cartagena

Casa Campestre Familia Emiliani  
**Emo Inversiones – Femes Inversiones**  
Cartagena

Casa La Magdalena

**Jorge Enrique Torres Silva**  
Cartagena

Hostal Angont  
**Antonio González**  
Cartagena

IPS Sanitas Cartagena  
**Constructora Felpa**  
Cartagena

IPS Sanitas Barranquilla  
**Constructora Felpa**  
Barranquilla

Ampliación Hotel Calle Larga  
**Invermas**  
Cartagena

Casa Granada  
**Luis Eduardo Granada**  
Cartagena

Hotel Villa Zaida  
**Familia Fakih Said**  
San Andres Islas

Piscinas Karibana  
**Inmobiliaria Karibana**  
Cartagena

Muelle Porto Marines  
**Interlas S.A.S**  
Cartagena

Bodegas para Almacenamiento  
**Constructora Emma**  
Cartagena

Casa del Arzobispado  
**Kincad Global Trading Corp**  
Cartagena

Casa verde

**Inversiones Ojeda Ganen S en c**  
Cartagena

Viaducto Peatonal San Fernando  
**Invermas**  
Cartagena

## **DISEÑOS ESTRUCTURALES 2016**

Ampliación Iglesia Divina Providencia  
**Arquidiócesis de Cartagena.**  
Cartagena

Casa calle del Guerrero.  
**AGM Desarrollos**  
Cartagena

Pórtico Casa Mulata  
**Gloria Patricia Martínez Vaca.**  
Cartagena

Ascensor Wellnes Center.  
**Wellnes Center**  
Cartagena

Conjunto Multifamiliar Club House.  
**Fernando Vásquez Escandón.**  
Cartagena.

Bodega Almacenamiento Ceballos  
**Néstor Ivan Rojas Gómez**  
Cartagena

Edificio Pasaje Dager  
**Vertical de Aviacion S.A.S**  
Cartagena

Puente de Acceso Conjunto Residencial El Club.  
**Atlántica Desarrollos Inmobiliario S.A.S**  
Cartagena.

Proyecto Urbano Palma Real

**Alquiequipos Ltda.**  
Cartagena

Edificio Sarie Bay  
**Nayib Fakih S.**  
Cartagena

Peritaje Piña de Atraque Norte Muelle Oíl Tanking  
**Oíl Tanking**  
Cartagena

Hotel Calle del Coliseo  
**Inversiones S. Cuadrado.**  
Cartagena

Parroquia de Fátima en Villas de la Candelaria  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Edificio Calle 5<sup>a</sup>  
**Guruceaga Sociedad en Encomandita Simple.**  
Cartagena

Casa Vega Quecano  
**Omar Vega**  
Cartagena

Estudio Patología Monumento a la Virgen  
**Arquidiócesis de Cartagena.**  
Cartagena

Casa Adolfo Moreno.  
**Adolfo Moreno**  
Cartagena

Casa Veneto Real  
**Ethos Asesores Ltda.**  
Cartagena

Edificio Zapadilly  
**Salomón Herrera**  
San Andrés Islas.

Puente Centro Comercial San Fernando

**Invermas.**  
Cartagena

Edificio Golden Tower  
**Guruceaga Sociedad en Encomandita Simple.**  
Cartagena

Muro de Contención  
**BD Cartagena.**  
Cartagena

Estructura de Soporte Shiller  
**Hotel Hilton.**  
Cartagena

Casa Bodas y Eventos  
**David Cueter.**  
Cartagena

Ampliación Escalera  
**Centro Comercial Portal de San Felipe.**  
Cartagena

Edificio Macagida  
**Néstor Rodríguez Barón.**  
Cartagena

Estudio de Patología Pierrino Gallo  
**Centro Comercial Pierino Gallo.**  
Cartagena

Casa Cochera del Hobo  
**Gustavo Tellez.**  
Cartagena

Ampliación cruz Roja Bolívar  
**Cruz Roja Seccional Bolívar.**  
Cartagena

Casa de Dos Niveles  
**Margarita Amín.**  
Cartagena

Refuerzo Cimentación Edificio Andes

**Hermanos Lequerica**  
Cartagena

Ajuste Estructura Edificio Zaida  
**Familia Fakid Said.**  
San Andrés Islas.

Casa Barrera  
**Urbanización Altos del Guayacanes**  
Cartagena.

Casas 26, Casa 225  
**Urbanización Altos del Guayacanes**  
Cartagena

## DISEÑOS ESTRUCTURALES 2017

Casa Manrique  
**Pilar Manrique.**  
Cartagena

Tanques Enterrados, semienterrados y Elevados  
**Construcciones Arcues S.A.S.**  
Cartagena

Box Coulvert Sector Playeta  
**Consorcio Vial .**  
Isla Barú

Edificio Legasy  
**Orlando Barrio Puertas.**  
Cartagena

Inspección submarina Muelle 1  
**Club de Pesca**  
Cartagena.

Locales Comerciales – Pie de la Popa  
**Inversiones Ipsa S. A.**  
Cartagena

Casa Ochoa – Marina Barú

**Bernardo Ochoa.**  
Isla de Barú

Hotel Getsemani  
**Emigdio Morales.**  
Cartagena

Muro de Contención vía Turbana  
**Gobernación de Bolívar.**  
Cartagena

Restaurante Mediterráneo  
**BD Cartagena S.A.S**  
Punta Canoa

Restaurante Internacional  
**BD Cartagena S.A.S**  
Punta Canoa

Restaurante Italiano  
**BD Cartagena S.A.S**  
Punta Canoa

Restaurante Asiático  
**BD Cartagena S.A.S**  
Punta Canoa

Hostal Miramar  
**Cayenne Ltda.**  
Cartagena.

Casa Palao  
**Mathew Antonucci.**  
Cartagena

Casa Matilde  
**Oscar Sanen.**  
Cartagena

Patología Edificio Tower  
**Tour Vacation.**  
San Andrés Islas

Hotel San Diego

**Paola Romano.**  
Cartagena

Casa Galvis  
**Hernán Galvis**  
Cartagena

Hotel La Matuna  
**Invermas.**  
Cartagena

Hotel Le Chateau  
**AGM Desarrollos.**  
Cartagena

Casa Factoría  
**Casa Factoría S.A.S**  
Cartagena

Plataforma Helipuerto  
Promotora de Turismo  
**Sadi S.A.S**  
Cartagena

Muelle Capurgana  
**Municipio de Acandi.**  
Municipio de Acandi.

Casa La Monona  
**Hernán Galvis.**  
Cartagena

Hotel calle del Coliseo.  
**F Cuadrado.**  
Cartagena

Casa Baloco.  
**Fidecomiso BBVA Asset Management S.A.**  
Cartagena

Casa Remo  
**Tritón Group SA..S**  
Cartagena

Centro Comercial La Cordialidad.

**Promotora H.B.L S.A.S.**  
Cartagena

Casa Córdoba  
**Ethical Tourism Limited**  
Cartagena

Centro Comercial La Cordialidad.  
**Promotora H.B.L S.A.S.**  
Cartagena

Fachada Centro Comercial Getsemaní  
**Centro Comercial Getsemaní**  
Cartagena.

Casa Pedregal.  
**Coronel Carlos Sánchez**  
Cartagena

Centro Comercial La Cordialidad.  
**Promotora H.B.L S.A.S.**  
Cartagena

Hotel Pedregal.  
**Alianza Fiduciaria**  
Cartagena

Centro Comercial La Cordialidad.  
**Promotora H.B.L S.A.S.**  
Cartagena

Centro de Interpretación.  
**Ministerio de Cultura**  
Cartagena

Iglesia San Luis Beltrán  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena

Edificio Punta Diamante.  
**Suam S.A.S.**  
Cartagena

Embarcadero Playa Blanca.

**Fontur.**  
Cartagena

Muro de Contención.  
**Comfenalco**  
Cartagena

Centro Comercial La Cordialidad.  
**Promotora H.B.L S.A.S.**  
Cartagena

Ampliación Colegio Montessori  
**Colegio Montessori.**  
Cartagena

Ampliación Local Comercial.  
**Miguel A. Berdejo Duran**  
Cartagena

Centro Comercial La Cordialidad.  
**Promotora H.B.L S.A.S.**  
Cartagena

Edificio Colina Campestre Torre A y C.  
**Constructora Emma Ltda.**  
Cartagena

Edificio Colina Campestre Torre D.  
**Constructora Emma Ltda.**  
Cartagena

## **ASESORIA ESTRUCTURAS TIPO COLONIAL REPUBLICANO**

Asesoría Estructural Restauración  
Casa Colonial Portal de los Dulces  
**Conscaribe Ltda.**  
Cartagena

Asesoría - Diseños estructurales  
Estabilización vivienda colonial  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Asesoría Estructural – Diseños Estabilización Colonial  
Republicana Casa Toro  
Calle Gastelbondo - 1.500 m2 - Centro  
**Álvaro Barrera & Asociados**  
Cartagena

Asesoría Estructural - Diseños  
Estabilización Residencias tipo colonial - 1.200 m2 - Getsemaní  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Asesoría Diseños estructurales restauración  
Vivienda colonial Plaza del Tejadillo 600 m2  
**Arq. Camilo Mazuera g.**  
Cartagena

Asesoría estructural Consolidación restauración 600 m2  
Casa Colonial - Calle Santo Domingo  
**Arq. Hector Amín**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Restauración casa Colonial 2.000 m2 - Calle del Tablón  
**Germán González Porto**  
Cartagena

Diseño y Asesoría Estructural  
Restauración vivienda colonial 500 m2 San Diego  
**Arq. Alonso Benedetti**  
Cartagena

Asesoría Estructural - Diseño estabilización murallas  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena**  
Cartagena

Asesoría Diseños Estructurales  
Estabilización residencia colonial Getsemaní  
**Arq. Mario Aguilera - Germán Bustamante**  
Cartagena

Asesoría Diseños Estructurales  
Estabilización restauración colonial Conjunto Residencial Baloco  
**Arq. Alfonso Cleves Lombardi Asociados**  
Cartagena

Diseño Puente Militar Foso Húmedo  
**Fuerte San Fernando de Bocachica**  
Cartagena

Asesoría estructural  
Restauración Iglesia San Roque  
**Arq. Alberto Herrera D.**  
Cartagena

Asesoría Estructural Diseños Restauración  
Convento de Santa Clara  
**Hotel Santa Clara - San Diego**  
Cartagena

Asesoría Diseño para construcción  
Túnel de servicio - Convento Santa Clara  
**Hotel Santa Clara S.A.**  
Cartagena

Asesoría Estructural Diseños  
Consolidación Pasaje San Francisco  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Asesoría estructural diseño Consolidación y Restauración  
Residencia Tipo Republicano Calle de la Media Luna  
**N.C.R. & Cía**  
Cartagena

Asesoría estructural diseños estabilización  
Residencia Colonial Callejón de los Estripos  
**Arq. Alfonso Cleves Lombardi & Cía.**  
Cartagena

Asesoría estructural consolidación  
Vivienda Colonial Casa Tatis 400 m<sup>2</sup>  
Parque Fernández Madrid  
**Arq. Alonso Benedetti**  
Cartagena

Asesoría estructural  
Restauración vivienda colonial Santa Teresa  
**Arq. Alfonso Cleves Lombardi & Cía.**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Restauración Baluarte Santo Domingo  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena**  
Cartagena

## **ASESORIAS ESTRUCTURALES TIPO COLONIAL - REPUBLICANO** **- 1.995**

Estabilización Estructural  
Edificio Republicano - Calle Media Luna  
**NCR de Colombia**  
Cartagena

Casa Colonial Calle La Tablada  
**Espedito Tubelli**  
Cartagena

Casa Colonial Playa de la Artillería  
**Catalina Succo**  
Cartagena

Estabilización Restaurante La Fragata  
**Restaurante La Fragata**  
Cartagena

Estabilización Estructural y Cimentación  
**Apartahotel Bóvedas de Santa Clara**  
Cartagena

Estabilización Estructural Casa Colonial Calle del Boquete  
**Meizel Amín & Cía.**  
Cartagena

Estabilización Estructural Casa Colonial - Calle del Boquete  
**Michael Barbur**  
Cartagena

Estabilización - Consolidación Casa Colonial Calle Román  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Estabilización Edificio Colonial

**Caja Social de Ahorro**  
Cartagena

Estabilización Casa Colonial Casa Puente  
**Casa Puente**  
Cartagena

Estabilización Edificio Republicano Edificio Calamarí Calle de la Inquisición  
**Consorcio Noero Arango - A. Herrera**  
Cartagena

Estabilización Baluarte Santiago Bocachica  
**Consorcio Civilco - A. Samudio & Cía.**  
Cartagena

Estabilización Estructural Baluarte Ángel San Rafael Bocachica  
**Consorcio Civilco - A. Samudio t. & Cía.**  
Cartagena

Estabilización Casa Colonial Las Marías Calle Don Sancho  
**Arq. Mario Aguilera**  
Cartagena

Estabilización Estructural Casa Cavelier Calle La Mantilla  
**Alvaro Moreno S. & Cía.**  
Cartagena

Estabilización Cimentación  
Baluarte San Fernando de Bocachica  
**Consorcio Civilco - A. Samudio T. & Cía.**  
Cartagena

## **ASESORIAS ESTRUCTURALES TIPO COLONIAL Y REPUBLICANO (1996)**

Casa colonial La Estrella - Calle Don Sancho  
**Arq. Mario Aguilera Cía.**  
Cartagena

Proyecto de restauración Casa de LA Moneda  
**Alberto Herrera Cía.**  
Cartagena

Baluarte Santa Catalina  
**Consorcio A. Herrera - Noero Arango Cía.**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Los Estripas  
**Alvaro Barrera & Asociados**  
Cartagena

Asesoría Restauración Apartahotel Bóvedas Santa Clara  
**Arias serna & sarabia Cía.**  
Cartagena

## **ASESORIA ESTRUCTURAL TIPO COLONIAL REPUBLICANO 1997**

Asesoría Restauración Casa Colonial  
Calle Estanco del Tabaco Estudios de Arquitectura  
**Daniel E. Lemaitre**  
Cartagena

Asesoría Restauración  
Batería Angel San Rafael San Fernando de Bocachica  
**Consorcio Cívico Alberto Samudio & Cía.**  
Bocachica

Asesoría Restauración Palacio de la Inquisición  
**Alberto Samudio & Cía**  
Cartagena

Asesoría Restauración Consolidación Cementaciones  
Templo Sto. Domingo  
**Alberto Herrera Díaz & Cía**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Barbur  
Calle de las Carretas  
**Alberto Herrera Díaz & Cía.**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Perdomo Calle del Coliseo con Estripas  
**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Toro Calle del Torno de Sta. Clara

**Cecilia Spath & Asociados**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Colonial Gesteamos  
**Aras Ltda**  
Cartagena  
Asesoría Restauración Casa Adpostal  
**Efrain Martínez & Cía.**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa de la Moneda  
**Escuela Taller Cartagena de Indias**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Don Sanchos  
**Daniel E. Lemaitre**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Escuela Taller Getsemaní Calle Guerrero  
**Escuela Taller Cartagena de India**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Colonial Calle de los Estribos  
**Arquitectos Asociados**  
Cartagena

Asesoría Restauración Teatro Heredia Calle don Sanchos  
**Alberto Samudio & Cía**  
Cartagena

Asesoría Restauración Casa Colonial Echavarría  
**Plaza del Tejadillo**  
Cartagena.

Asesoría Restauración Casa Colonial los Palos Calle de los Siete Infantes  
**Alberto Samudio & Cía.**  
Cartagena

## **ASESORIAS RESTAURACIÓN TIPO COLONIAL 1.998**

Casa del Candilejo  
**Alberto Samudio y Cia.**

Cartagena.

Casa de La Merced  
**Ricardo Sánchez Arq.**  
Cartagena.

Casa de la Inquisición  
**Alvaro Barrera**  
Cartagena.

Casa Calle del Colegio  
**Valbuena e Hijos S. en C.**  
Alvaro Barrera  
Cartagena.

Casa Perdomo  
**Cecilia Spath y Asociados**  
Cartagena.

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 1.999**

Casa del Colegio Diseño Piscina 4º Nivel  
**Cesar Valbuena e Hijos S. en C.**  
Cartagena.

Galería Cano  
**Galería Cano**  
Cartagena

Casa del Mar  
**María Lía Posada E.**  
Cartagena

Consolidación Estructura Capilla Hotel Sofihotel Santa Clara  
**Soffí hotel**  
Cartagena

Casa Don Sancho  
**Arq. Ricardo Sánchez**  
Cartagena  
Casa Collwether Calle de la Estrella  
**Collwether Trade S. A.**  
Cartagena

Consolidación Estructura Casa Santo Domingo

**Arq. Pedro Ibarra**  
Cartagena

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.000**

Asesoría Estructural Sena - Plaza de la Aduana I Etapa  
**Arq. Alberto Herrera**  
Cartagena

Casa del Candilejo  
**Alberto Samudio y Cía.**  
Cartagena.

Restauración Estructura Balcones Casa Santo Domingo  
**Arq. Pedro Ibarra**  
Cartagena

Asesoría Estructural Proyecto Restauracion  
Colegio Nuestra Señora del Pilar Bucaramanga  
**Arq. Pedro Ibarra - Arq. German Bustamante**  
Bucaramanga

Asesoría Proyecto Restauración Convento de Santo Domingo  
**Alberto Samudio & cía**  
Cartagena

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.005**

Diseño y Asesoría Estructural Casa Tuna  
**Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena

Diseño y Asesoría Estructural Casa 7 Infantes  
**Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena

Diseño y Asesoría Estructural Casa Calle del Cuartel  
**Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena

Diseño y Asesoría Estructural Casa Besudo

**Arq. Alberto Burchark**  
Cartagena

Diseño y Asesoria estructural Control de Erosión Cerro Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras Publicas**  
Cartagena

Diseño y Asesoria Estructural Proyecto de consolidación y Submuracion  
Baluarte el Reducto  
**Palos de Moguer - Arq. Rodolfo Ulloa**  
Cartagena.

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.006**

Diseño Estructura de Consolidación Baluarte Santiago Apóstol  
**Sociedad de Mejoras Pùblicas**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Obras de Consolidación Baluarte Santiago Apóstol  
**Sociedad de Mejoras Pùblicas**  
Cartagena.

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.007**

Diseño y Asesoria Estructural  
Casa Lara  
**Arq. Gloria Patricia M**  
Cartagena.

Diseño y Asesoria Estructural  
Casa la Inquisición  
**Arq. Gloria Patricia M**  
Cartagena.

Diseño y Asesoria Estructural  
Edificio tono  
**Arq. Cecilia Spath**  
Cartagena.

Diseño y Asesoría Estructural Casa Saudade  
**Arq. Roy Fernández B.**  
Cartagena.

Diseño y Asesoria Estructural Casa Quero

**Arq. Patricia Moreno**  
Cartagena.

Asesoria Estructural Casa el Cuartel  
**Arq. Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena.

Asesoria Estructural Casa Quero  
**Arq. Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa Pedraza  
**Arq. Gloria Patricia**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa Don Benito  
**Arq. Miguel Soto & Asociados**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa El Guerrero  
**Arq. Patricia Moreno**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa El Carretero  
**Arq. Angelina Vélez**  
Cartagena

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.008**

Asesoría Estructural Casa Saudades  
**Arq. Roy Fernández Corsi**  
Cartagena.

Asesora Estructural Casa Calle del Torno  
**Arq. Gloria Patricia Martínez**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa Cofradía  
**Arq. Alberto Herrera Diaz**  
Asesoria Estructural

Casa el Santísimo

**Arq. Alberto Herrera Diaz**  
Cartagena.

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.009**

Asesoría Estructural Casa Cofradía  
**Arq. Alberto Herrera Diaz**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa el Santísimo  
**Arq. Alberto Herrera Diaz**  
Cartagena.

Asesoria Estructural Casa el Rapunzel  
**Thomas / Inés**  
Cartagena.

Restauración Casa Arzobispal  
**Arquidiócesis de Cartagena.**  
Cartagena.

## **ASESORIA RESTAURACION TIPO COLONIAL 2.010**

Asesoría Estructural Casa Mastta  
**Arq. Gloria Patrícia Martinez V.**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa Calle del Cuartel  
**Arq. Gloria Patrícia Martinez V.**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa Blanca  
**Arq. Alberto Herrera Diaz**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa Media Luna  
**Arq. Alberto Herrera Diaz**  
Cartagena.

Asesoría Estructural

Proceso de Consolidación del Fuerte San Sebastián del Pastelillo  
**Club de Pesca**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Hospital de Tropa  
Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras Publicas**  
Cartagena

Asesoria en Procesos Constructivo - Solución  
Sistema de Protección Fuertes San Jose y San Fernando  
**Sociedad de Mejoras Publicas**  
Bocachica.

Asesoria Sistema Integrado Transporte Masivo S.I.T.M  
**Transcaribe S. A.**  
Cartagena.

## **ASESORIA DE PROYECTOS**

Asesoría fundaciones puentes Caño de la Ahuyama  
**Ripoll & Bacilieri**  
Barranquilla

Asesoría Cimentación Edificio Telecom - Bocagrande  
**Consorcio Nieto & Cía.**  
Cartagena

Asesoría y control de especificaciones técnicas  
**Base Naval**  
Cartagena

Asesoría muelle Sincroelevador  
**Diseño Ltda. - Conastil-**  
Cartagena

Asesoría Construcción Muelle Submarino  
**Civilia Ltda.**  
Cartagena

Asesoría especificaciones técnicas

Muelle para submarinos  
**C.D.I.**  
Cartagena

Asesoría y Presupuesto Reparación  
Muelle para Embarcaciones Mayores  
**Base Naval A.R.C. Bolívar**  
Cartagena

Asesoría técnica Casa de Huéspedes Ilustres  
**Conscaribe Ltda.**  
Cartagena

Asesor Estructural  
**Rodrigo & Vázquez Cía.**  
San Andrés Islas

Asesoría Estructural Ampliación Casino de Oficiales  
**Policía Nacional**  
Cartagena

Asesoría de costos estructurales  
Puente Román Puente Heredia Puente Romero Aguirre  
**Empresa de Desarrollo Urbano - Edurbe -**  
Arnoldo Berrocal Tatis  
Cartagena

Asesoría de costos estructura  
Muelle Ro/Ro - Santa Marta  
**Puertos de Colombia - Arnoldo Berrocal T.**  
Puertos de Colombia

Supertieras Olímpica STO-I  
**Arq. M. Barboza - H. Barona**  
Cartagena

Asesoría estructural  
**Instalaciones de Credinver Ltda.**  
Cartagena

Asesoría Estructural muelle de contenedores El Bosque  
**Conscaribe Ltda.**  
Cartagena

Asesoría estructural Puente Romero Aguirre

**Adinco Ltda.**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS (1996)**

Asesoría Estructural  
Proyecto Corredor de Carga  
**Valorización Distrital**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Proyecto Plazas de Cartagena  
**Alberto Herrera D. - Noero Arango Cía.**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS (1997)**

Asesoría Estructural Reconstrucción Puente Heredia  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Asesoría Estructural Estudio de Propuesta Licitación Eje 2  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Asesoría Apuntalamiento Metálica Reconstrucción Puente Heredia  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2001**

Asesoria Estructural Recuperación Integral  
Plaza de toros Cartagena de Indias  
**Edurbe S. A.**  
Cartagena

Asesoria Estructural  
Proyecto Luís Carlos Galán – Doña Manuela  
**Corvivienda**  
Cartagena.

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2002**

Asesoría Restauración Claustro Santo Domingo  
**Arquidiócesis de Cartagena.**  
Cartagena.

Asesoría Estructural Casa el Sena Plaza de la Aduana  
**Servicio de Aprendizaje Sena**  
Cartagena.

Asesoría Casa Playa de la Artillería  
**Familia Echavarría**  
Cartagena.

Edificio de 3 Niveles  
**Alfonso Hilsaca**  
Cartagena.

Casa Calle de las Damas  
**Cartagenera de Acuacultura**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2004**

Asesoría Estructural Restauración  
Iglesia de Santo Domingo  
**Arquidiócesis de Cartagena**  
Cartagena.

Asesoría Casa Echavarría  
**Familia Echavarria**  
Cartagena.

Asesoría Restauración Casa calle de las Damas  
**Cívilco**

Cartagena.

Asesoria Estructural Restauración Casa Notaria Primera  
**Piedad Román**  
Cartagena.

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2005**

Asesoría Estructural  
Juegos Centroamericanos y del Caribe  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena.

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2007**

Asesoria Estructural  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2012**

Asesoría Estructural  
Centro Comercial Nao Fun Shopping  
**Tenco S.A.**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2013**

Asesoría Estructural Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique  
**Cardique**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Alcaldía Distrital Cartagena de Indias  
**Alcaldia**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2014**

Asesoría Estructural  
Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique  
**Cardique**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Alcaldía Distrital Cartagena de Indias  
**Alcaldia**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2015**

Asesoría Estructural  
Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique  
**Cardique**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Alcaldía Distrital Cartagena de Indias  
**Alcaldia**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Obra Pía Ltda. Sucursal Colombia  
**Kit Capital**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Restauracion Edificio Garcia Posso  
**Flavio**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Hotel Karibana  
**Inmobiliaria Karibana**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Escuela Taller Cartagena de Indias  
**Escuela Taller Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2016**

Asesoría Estructural  
Hotel Karibana  
**Inmobiliaria Karibana**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Escuela Taller Cartagena de Indias  
**Escuela Taller Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **ASESORIAS Y PROYECTOS 2017**

Asesoría Estructural  
Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique  
**Cardique**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Alcaldía Distrital Cartagena de Indias  
**Alcaldía**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Escuela Taller Cartagena de Indias  
**Escuela Taller Cartagena de Indias**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Construcción Muelle Mordique  
**AGM Desarrollos**  
Cartagena

Asesoría Estructural  
Restauración Palacio de la Proclamación  
**Unión Temporal Palacio Cartagena**  
Cartagena

## **INTERVENTORIAS**

Muelle Jaramillo Uribe  
**Jaramillo Uribe & Cía.**  
Cartagena

Canales de Drenaje Zona Sur Oriental  
**Jaime Logreira & Cía.**  
Cartagena

Construcción Muelle  
**Providencia Rodríguez & Vasquez Cía.**  
Providencias Islas

Construcción Edificio Michael  
**Michael Fermín Pitre & Cía. S.C.**  
Cartagena Manga

Fundaciones y Estructuras  
**Edificio de apartamentos - U.B.I**  
Cartagena Manga

Obras de Estabilización Ático Bóvedas  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena**  
Cartagena

Construcción Puente Militar Foso Húmedo Fuerte San Fernando  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Bocachica

Parque Santo Domingo Centro Amurallado  
**Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena**  
Cartagena

Diseño Estructural  
Bancos en estructura metálica- Soporte líneas de bombeo  
**Ecopetrol Carinsa S.A.**  
Cartagena

Interventoría Construcción centro de Salud Arroyo Grande  
**Secretaria de Obras publica**  
Cartagena

Interventoría Ampliación Centro de Salud los Cerros

**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

Interventoría Ampliación Centro de salud Canapote  
**Secretaría de Obras Públicas**  
Cartagena

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 1.998**

Obra de Restauración Baluarte de Chambacú  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena.

Baluarte de Santa Catalina  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena.

Construcción Colegio Ciudad de Barranquilla  
**Alcaldía Mayor Cartagena de Indias**  
Cartagena

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 1.999**

Restauración Baluarte Santa Catalina II Etapa  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

Restauración Baluarte Chambacu II Etapa  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.000**

Restauración Baluarte Santa Catalina III Etapa  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena

Interventoría Técnica Conjunto Residencial 4 Niveles

**Antonio Macia Porto**  
Cartagena

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.001**

Consolidación Estructural Baluarte San Lucas  
**Sociedad de Mejoras Públicas**  
Cartagena.

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.002**

Baluarte San Lucas  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Baños Baluarte  
**Alcaldía Mayor Cartagena de indias**  
Cartagena.

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.007**

Restauración Puerta Paz y Concordia  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.009**

Restauración Baluarte Santa Bárbara  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Restauración Merlones Batería Santa Bárbara Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.011**

Interventoría Escarpa Estructura túnel  
Batería Ángel San Rafael  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Intervención Asesoría Consolidación Plataforma Nivel 1  
Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Estudio Sanidad de Madera  
Claustro Hotel Santa Clara  
**Sofitel Santa Clara.**  
Cartagena.

Restauración 2<sup>a</sup> Etapa Anillo 1 Castillo San Felipe de Barajas  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Consolidación  
Batería El Ángel San Rafael de Bocachica  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Estructura de Protección Estructura en Tierra del Túnel de la  
Batería del Ángel San Rafael en Bocachica  
**Sociedad de Mejoras Públcas**  
Cartagena.

Interventoría Escarpa Estructura túnel Batería Ángel San Rafael  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

Interventoría Escarpa Estructura túnel  
Batería Ángel San Rafael  
**Sociedad de Mejoras publicas**  
Cartagena.

## **INTERVENTORIAS DE OBRAS 2.012**

Interventoría Técnica Estructura Metálica Unisinu Santillana  
**Universidad del Sinú**  
Cartagena.

Obra de Restauración Casa Nicolás Leal Calle 2° de Badillo  
**Buena Vista Energy Investment**  
Cartagena

## **CURRICULUM VITAE**

---

**Ing. JORGE ROCHA RODRIGUEZ**