



ENGINEERING  
CONSULTANCY GROUP



PRESENTACIÓN CORPORATIVA

## INFORMACIÓN CORPORATIVA

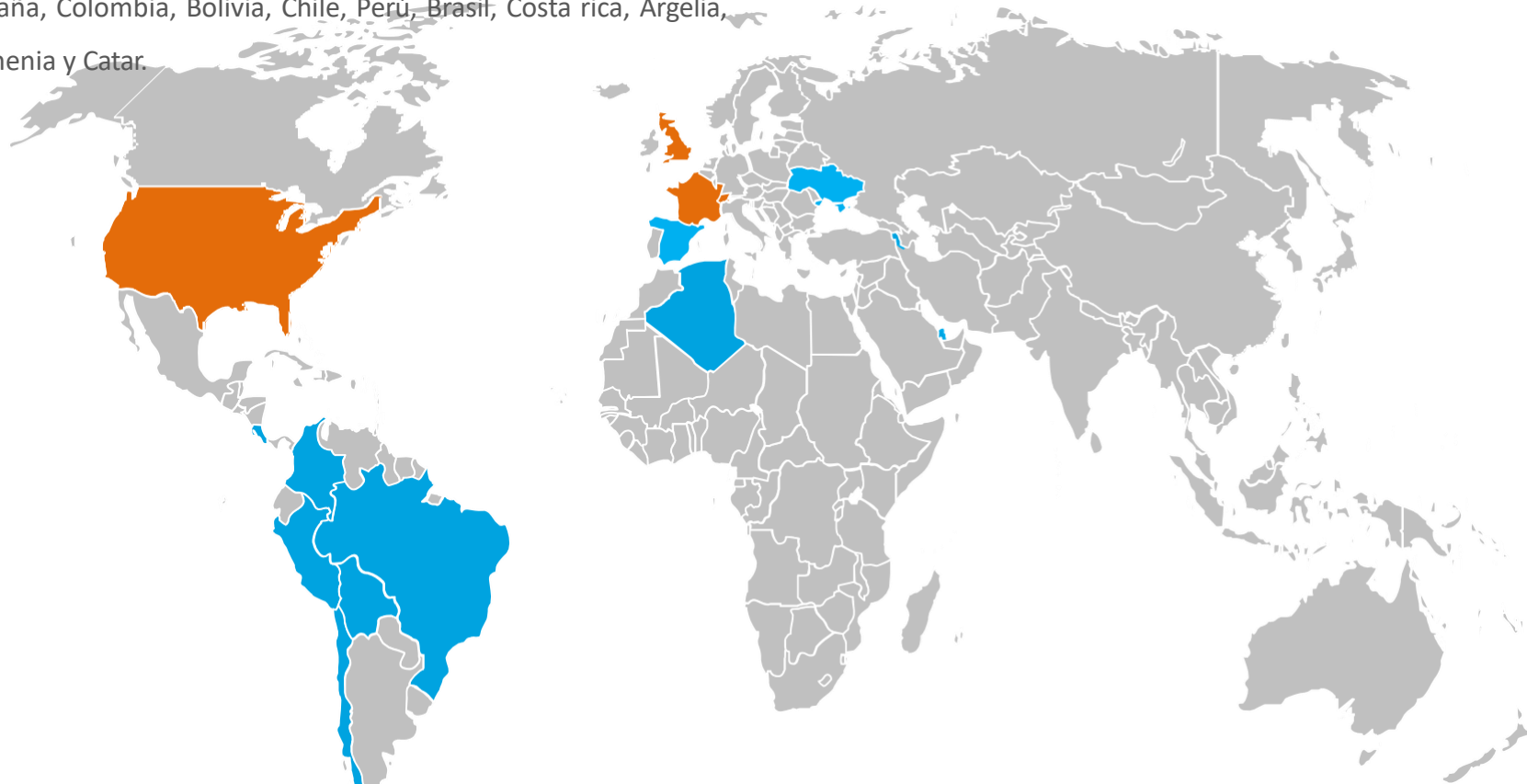


## LA EMPRESA

BAC es una empresa multinacional que actúa en los sectores de la ingeniería civil, la ingeniería de edificación, el control de calidad y el sector de la energía y el medio ambiente.

Competitiva en un mercado globalizado, BAC tiene oficinas en España, Colombia, Bolivia, Chile, Perú, Brasil, Costa Rica, Argelia, Armenia y Qatar.

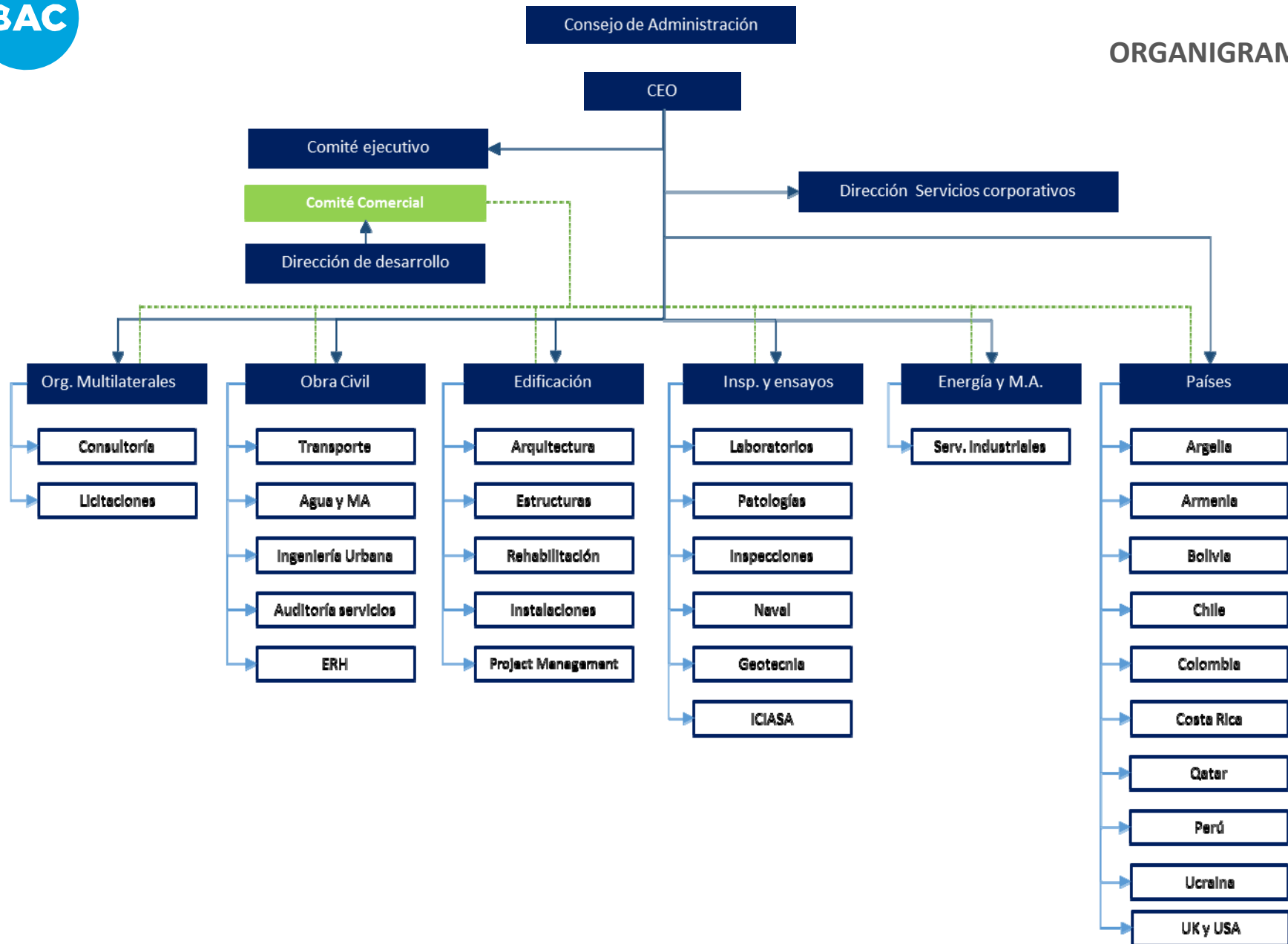
Así mismo, BAC tiene acuerdos bilaterales de colaboración con ingenierías para desarrollar sus actividades en EEUU, Francia, Suiza y Reino Unido compartiendo staff y conocimientos para un beneficio mutuo.



- ▶ Oficinas: Argelia, Armenia, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, España, Perú, Ucrania y Qatar
- ▶ Acuerdos colaboración: Estados Unidos, Francia, Reino Unido, Suiza



# ORGANIGRAMA





BAC quiere mantener y reforzar su posición en el sector de la ingeniería y la arquitectura, aportando soluciones con garantía de calidad, con trabajo eficiente, responsable y preventivo con la contaminación y las personas, para responder con éxito a las necesidades de sus clientes y mercados.

Con la definición de esta Política de Calidad y Medioambiente, BAC se compromete a orientar todas sus actividades hacia la consecución de un único y principal objetivo:

### LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE CON CALIDAD, RIGOR E INDEPENDENCIA



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC 6  
nº 34/5200/14/0893



CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC 6  
nº 34/5400/14/0895



nº 34/5500/16/0114



ISO/IEC 17025:2005



## CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SEGURIDAD

Para avalar estos compromisos, BAC establece, documenta y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad y Medioambiente en base a los requisitos de las normas

- Certificado de Sistema de Gestión de la Calidad según la norma: UNE-EN ISO 9001:2008
- Certificado de Sistema de Gestión Ambiental según la norma: UNE-EN ISO 14001:2004
- Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo OHSAS 18001
- Acreditación ONAC al Laboratorio de Control de Calidad de BAC en Colombia.
- Certificación en Inspección, Control de las instalaciones, tanques, oleoductos y equipos de refinerías petroquímicas por la AEQST.

# ACTIVIDADES



## EDIFICACIÓN



### SERVICIOS

- Consultoría
- Estudios y diseños
- Asistencias Técnicas De Obra
- Supervisión Técnica independiente
- Interventoría
- Planes De Control De Calidad
- Due Diligence
- Ingeniería Integrada Estructura e Instalaciones
- Simulaciones Térmicas
- Optimización De Materiales
- Determinación De Consumos
- Ingeniería Del Fuego
- Ingeniería De Dinámica De Fluidos

### ÁMBITOS

#### En Residencial Y Corporativo

- Viviendas Y Residencias
- Hoteles Y Centros Turísticos
- Centros Comerciales
- Edificios Corporativos

#### De Interés Público

- Hospitales, Centros Educativos Y Universidades
- Palacios De Congresos, Auditorios, Centros Culturales Y Museos
- Estadios, Arenas Y Centros Deportivos

#### En Rehabilitación

- Refuerzos De Edificaciones
- Intervenciones En Edificios Protegidos

#### En Industria

- Naves Y Centros Logísticos
- Instalaciones Industriales
- Bodegas
- Centrales De Generación De Energía, Frío Y/O Calor





## Institucional

### Proyecto de estructuras del MAMM Museo de Arte Moderno de Medellín

**Cliente:** Museo de Arte Moderno de Medellín  
**Ubicación:** Medellín- Colombia  
**Periodo:** 2010 – 2011



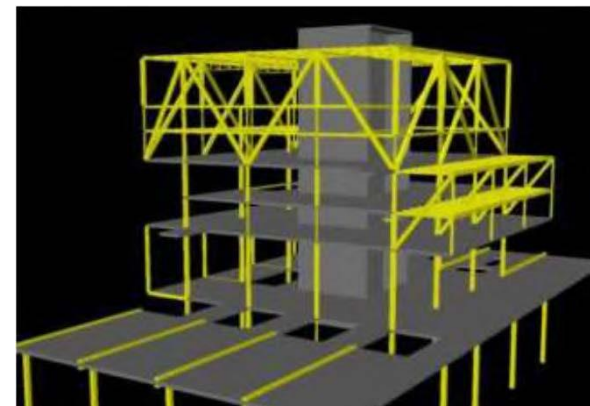
### Proyecto de estructuras del Edificio Pórtico

**Cliente:** Grupo Iberostar  
**Ubicación:** Cartagena - Colombia  
**Periodo:** 2012 – En ejecución



### Proyecto de estructuras de Facultad de Bellas Artes Universidad Javeriana de Bogotá.

**Cliente:** Pontificia Universidad Javeriana  
**Ubicación:** Bogotá - Colombia  
**Periodo:** 2010 – 2011







## Institucional

### Interventoría diseño y obra Tropicario Jardín Botánico

**Cliente:** Jardín Botánico  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2016 – 2018



### Diseño integral de la implementación de fachada del Edificio Administrativo ETB

**Cliente:** ETB  
**Ubicación:** Bogotá - Colombia  
**Periodo:** 2014 – 2015



### Diseño integral de la Plaza de mercado de Chaparral, Tolima

**Cliente:** En Fonade  
**Ubicación:** Chaparral - Colombia  
**Periodo:** 2013 – 2016







# Institucional

## Proyecto Hospital de Sincelejo

**Cliente:** Gobernación de Sincelejo  
**Ubicación:** Sincelejo - Colombia  
**Periodo:** 2015 - 2016



## Dirección del proyecto y de la Obra Colegio y Jardín

**Cliente:** FINDETER  
**Ubicación:** Cali - Colombia  
**Periodo:** 2016 - En ejecución



## Proyecto Múltiple Espacios públicos

**Cliente:** Alcaldía de Funza  
**Ubicación:** Cundinamarca - Colombia  
**Periodo:** 2013 - 2016







## Institucional

### Proyecto y supervisión de obra de estructuras del Mercat del Encants

**Cliente:** B720 Arquitectos  
**Ubicación:** Barcelona – España  
**Periodo:** 2010 - 2013



### Proyecto y supervisión de obra de estructura del Centro INN de Convenciones Ágora de Bogotá

**Cliente:** Daniel Bermúdez – Juan Herreros  
**Ubicación:** Bogotá – Colombia  
**Periodo:** 2011 – 2018



### Proyecto de estructuras del Culture and Popular Music Center

**Cliente:** Hoy Architects  
**Ubicación:** Kaohsiung, - Taiwán  
**Periodo:** 2011 - 2012







## Residencial y Corporativo

Proyecto y supervisión de la obra de estructura de la Torre Agbar

**Cliente:** B720 / Jean Nouvel  
**Ubicación:** Barcelona - España  
**Periodo:** 2002 - 2004



Proyecto y supervisión parcial de la obra de estructura de la Sede Corporativa del BBVA

**Cliente:** UTE Nueva Sede BBVA  
**Ubicación:** Madrid - España  
**Periodo:** 2010 - 2012



Proyecto y supervisión de la obra de estructura del Hotel Arts

**Cliente:** GCA – SOM – Frank Ghery  
**Ubicación:** Barcelona - España  
**Periodo:** 1990 - 1994







## Rehabilitación

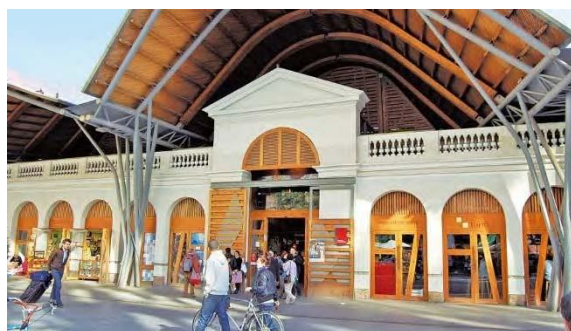
### Proyecto y supervisión de obra de estructura del Centro Comercial Las Arenas

**Ciente:** Richard Rogers – Alonso y Balaguer  
**Ubicación:** Barcelona – España  
**Periodo:** 2002-2011



### Proyecto y supervisión de obra de estructura del Mercado de Santa Caterina

**Ciente:** EMBT Arquitectura  
**Ubicación:** Barcelona – España  
**Periodo:** 1999 - 2004



### Proyecto y supervisión de obra de estructura del Edificio La Pedrera

**Ciente:** Francisco Asarta  
**Ubicación:** Barcelona – España  
**Periodo:** 1989 - 2006







## Industria

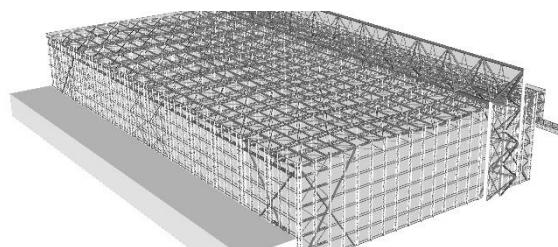
### Proyecto y dirección de obra de estructura de las Bodegas Protos

**Cliente:** Richard Rogers – Alonso y Balaguer  
**Ubicación:** Valladolid – España  
**Periodo:** 2006-2008



### Proyecto y dirección de obra de estructura del Hangar para Mantenimiento de aeronaves

**Cliente:** Batimetal  
**Ubicación:** Boufarik – Argelia  
**Periodo:** 2010 – **En ejecución**



### Proyecto Ejecutivo del Edificio Central de Energías de la Zona Franca de Barcelona

**Cliente:** Forgas Arquitectes S.L.P.  
**Ubicación:** España  
**Periodo:** 2009 - 2010







## OBRA CIVIL

### SERVICIOS

- Consultoría
- Estudios De Viabilidad E Informativos
- Diseño De Proyectos De Trazado
- Diseño De Proyectos Constructivos
- Asistencias Técnicas De Obra
- Proyectos De Mantenimiento Y Rehabilitación De Firmes
- Proyectos De Señalización
- Supervisión Y Seguimiento De Proyectos Coordinaciones De Seguridad Y Salud
- Desarrollo De Software Técnico
- Gestión Del Mantenimiento De Infraestructuras
- Ingeniería De Procesos Y Creación De Soluciones

### ÁMBITOS

#### Ingeniería Del Transporte

- Carreteras
- Ferrocarril
- Aeropuertos

#### Hidráulica Y Saneamiento

- Centrales Hidroeléctricas Y Presas
- Riegos
- Redes Urbanas: Abastecimiento Y Alcantarillado
- Depuradoras

#### Obras Marítimas

- Diseño De Diques Y Pantanales
- Análisis De Modelos A Escala
- Puertos

#### Ingeniería Urbana

- Urbanizaciones
- Smart City
- Estudios De Resiliencia





# Ingeniería del Transporte

Estudios de licitación para la primera y segunda ola de las 4G

**Cliente:** OHL  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2014 - 2015



Estudios y Diseños Variante Oriental Popayán – Fase 2

**Cliente:** FONADE  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2015 - 2017



Proyecto en la etapa de factibilidad Ampliación tercer carril – Doble calzada Bogotá - Girardot

**Cliente:** Conalvias  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2014







## Ingeniería del Transporte

### Estudio factibilidad prolongación Av. J. Pardo hasta autopista Ramiro Prialé

**Cliente:** Municipalidad Distrital de ATE  
**Ubicación:** Perú  
**Periodo:** 2012 - 2013



### Iniciativa privada autopista Costanera Central, estudios fase II

**Cliente:** OHL  
**Ubicación:** Chile  
**Periodo:** 2014 - 2016



### Estudio de diseño técnico para la construcción de la carretera de Unduavi a Chulumani

**Cliente:** Administración Boliviana de Carreteras  
**Ubicación:** Bolivia  
**Periodo:** 2016 - 2017







### Proyecto modificado del desdoblamiento Eix Transversal

**Cliente:** Copisa, Copcisa, FCC, Comsa  
**Ubicación:** España  
**Periodo:** 2009 - 2010



### Proyecto y supervisión de obra del carril Bus VAO de Ripollet a Barcelona

**Cliente:** Tabasa  
**Ubicación:** España  
**Periodo:** 2008 - 2012



## Ingeniería del Transporte

### Proyecto constructivo diversos tramos de la L9 del Metro de Barcelona

**Cliente:** Infraestructures.cat  
**Ubicación:** España  
**Periodo:** 2003 - 2007







### Proyecto revitalización del centro urbano, North End y San Andrés

**Cliente:** OPUS  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2015 - 2016



### Dirección de Obra Tropicario Jardín Botánico

**Cliente:** Jardín Botánico  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2016 – 2018



## Ingeniería Urbana

### Estudios y diseños del Sistema Estratégico de Transporte Público de Pasajeros de Valledupar

**Cliente:** SIVA  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2012 - 2013







## Ingeniería Urbana

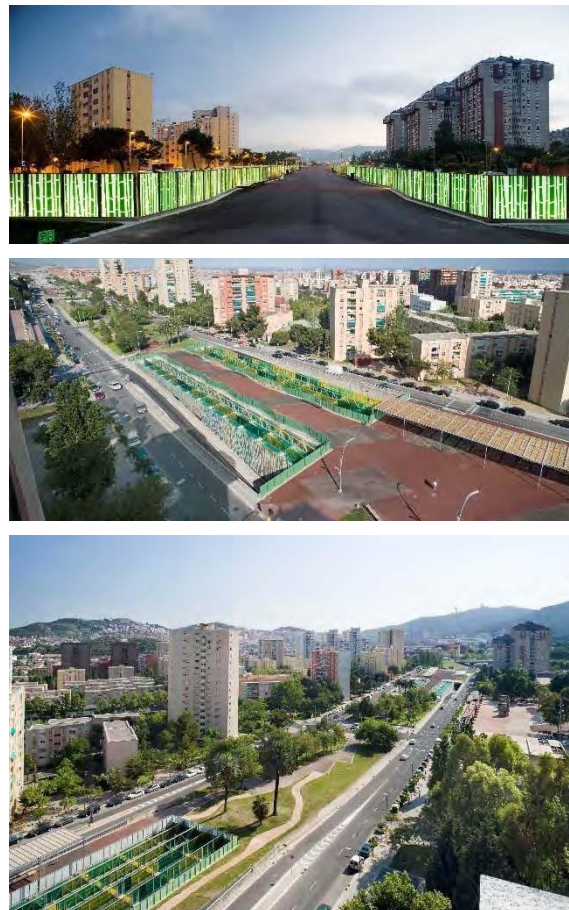
### Plan Director de la Reserva Industrial de Viana

**Ciente:** ILI, Logística Internacional  
**Ubicación:** Angola  
**Periodo:** 2013 - 2014



### Proyecto de urbanización de la Ronda de Dalt de Barcelona

**Ciente:** Bagursa  
**Ubicación:** España  
**Periodo:** 2006



### Habilitación del corredor de transporte público San Pablo T1 y T2 de Santiago de Chile

**Ciente:** SERVIU  
**Ubicación:** Chile  
**Periodo:** 2013 - 2014







## CONTROL DE CALIDAD

### SERVICIOS

- Laboratorio De Materiales De Construcción
- Laboratorio De Mecánica De Suelos
- Laboratorio E Investigación Geotécnica
- Control De Estructura Metálica
- Control De Instalaciones
- Rehabilitación Y Patologías En Estructuras
- Auscultación Y Monitorización De Estructuras
- Auscultación De Firmes
- Topografía



### ÁMBITOS

#### Laboratorio De Materiales

- Ensayos Químicos Y Mecánicos En Laboratorio E In Situ De Componentes De Obra

#### Laboratorio Geotécnico

- Elaboración De Ensayos Químicos Y Mecánicos Así Como Extracción De Muestras Y Realización De Sondeos

#### Control De Estructura Metálica

- Aplicación De Ensayos No Destructivos
- Ensayos Químicos Y Mecánicos

#### Control De Instalaciones

- Ensayos Y Pruebas En Obra
- Control Documental E Inspecciones De Control

#### Ensayo Y Análisis De Firmes

- Ensayos De Campo Y De Laboratorio
- Auscultación De Firmes
- Análisis De Patologías



### Control de calidad en las obras de la concesión Autopista Río Magdalena

**Cliente:** Consorcio OHL Autopista Río Magdalena  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2016 - 2021



### Prospecciones geotécnicas y ensayos de laboratorio Ruta Bucaramanga - Barrancabermeja - Yondo

**Cliente:** Consorcio Ferropol Santander  
**Ubicación:** Santander – Colombia  
**Periodo:** 2016



### Control de Calidad

### Estudio geotécnico para la redacción del metro de Bogotá

**Cliente:** Consorcio L1  
**Ubicación:** Bogotá – Colombia  
**Periodo:** 2013 - 2014







## Control de Calidad

### Control de calidad de la rehabilitación estructural para la Apple Iconic Store de Barcelona

**Cliente:** Edifitech  
**Ubicación:** Barcelona – España  
**Periodo:** 2011



### Prospecciones geotécnicas y ensayos de laboratorio Montes de María

**Cliente:** Concesionaria Vial Montes De María  
**Ubicación:** Colombia  
**Periodo:** 2017 – En ejecución



### Control de Calidad de las instalaciones de la L9 del Metro de Barcelona, Tramo 1º

**Cliente:** Infraestructures.cat  
**Ubicación:** Barcelona – España  
**Periodo:** 2012 - 2015





[www.bacecq.com](http://www.bacecq.com)

Cra. 13 No. 83-19 Ofc. 62  
Edificio Emprendu,  
Bogotá – Colombia,  
57 (1) 322 892 9170