

# DIAMANTBEC



## SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



## QUIENES SOMOS?

Diamantbec Ltda. es una empresa fundada en 1983, esto con el fin de proveer soluciones de ingeniería por medio de servicios y productos especializados para la industria y construcción colombiana.

En 38 años hemos adquirido amplios conocimientos y una gran trayectoria en diferentes clases de proyectos. Todo esto gracias al reconocimiento de nuestro país, por confiar en las mejores Soluciones de Ingeniería para sus Proyectos.

## MISIÓN

Suministrar las mejores soluciones de ingeniería con productos especializados, herramientas y equipos para la Industria y la Construcción, brindando aplicaciones certificadas y soporte técnico, con el fin de satisfacer las necesidades de nuestros clientes y del mercado.

## VISIÓN

Ofrecer las mejores soluciones de ingeniería a través de la venta, el soporte técnico asistido y la aplicación certificada en cada una de las líneas de productos de nuestro portafolio, dirigido a nuestros clientes del sector de la construcción, obras civiles, infraestructura, minería e Industria General, manteniendo una imagen de cumplimiento y calidad, mediante la integración de sus colaboradores, el mejoramiento continuo de sus productos, la capacitación permanente, la inclusión de nueva tecnología y la generación de utilidades, asegurando así, su permanencia en el mercado y contribuyendo al desarrollo del país.





### PRODUCTOS

- HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE DIAMANTE



- SISTEMA DE ANCLAJE Y FIJACIÓN



- HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



- EQUIPOS LIVIANOS DE CONSTRUCCIÓN



- PROTECCION CONTRA INCENDIOS



### CATEGORIAS



### SERVICIOS

- DEMOLICIÓN CONTROLADA



- REHABILITACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS



- PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS



# DIAMANTBEC

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 /  +571 315 3352418  
[www.diamantbec.com](http://www.diamantbec.com)



## HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE DIAMANTE



## HERRAMIENTAS DE DIAMANTE



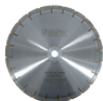
### • DISCOS DIAMANTADO

#### Corte:

Mármol, granito, piedra,  
pizarra, cuarzo

#### Diámetros:

4" (100mm) hasta 160" (4.0mts)



### • SIERRAS RECTAS

#### Corte:

Bloques de mármol, granito,  
piedra, pizarra

#### Diámetros:

Longitud de acuerdo a necesidad.



### • BROCAS DIAMANTADAS

#### Corte:

Húmedo en Concreto y  
Asfalto

#### Diámetros:

5/8" (16mm) hasta 12" (300mm)



### • HILOS DIAMANTADO

#### Corte:

Bloques en la extracción de  
mármol y granito en cantera.

#### Diámetros:

Longitud de acuerdo a necesidad.



### • COPAS Y TELAS

#### Uso:

Máquina y Manual

#### Desbaste:

Mármol, granito y piedra

#### Gramos:

50, 100, 200, 400, 800, 1.500,  
5.000, Brillo.



## EQUIPOS DE DIAMANTE

### CORTE

#### • CORTADORAS DE MURO

**Potencia:**

6.3kw hasta 25kw

**Disco:**

23" (600mm) hasta 63"  
(1.600mm)



#### • CORTADORAS DE PISO

**Potencia:**

13Hp hasta 85Hp

**Disco:**

12" (300mm) hasta 63" (1.600mm)



#### • CORTADORAS DE HILO

**Corte:**

Acero, concreto y otros materiales  
de construcción

**Potencia:**

25kw

**Alcance:**

15mts



### PERFORACIÓN

#### • COLUMNA DE PERFORACIÓN MÁS TALADRO

**Potencia:**

2.300w hasta 5.280

**Diámetro:**

6" (150mm) hasta 17" (450mm)



### PULIDORA

#### • PULIDORAS DE HORMIGÓN

**Potencia:**

2.5kw hasta 13kw

**Características:**

Aplicaciones de pulido y rectificado -  
tanto en húmedo como en seco.  
Perfecto para Hiperfloor sistema de  
pulido piso de hormigón.



# DIAMANTBEC



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 / +571 315 3352418  
www.diamantbec.com

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



## ANCLAJES Y FIJACIONES



## ANCLAJES Y FIJACIONES

### • EPÓXICOS (ET-HP)

Cartuchos epóxicos de dos componentes para un desempeño óptimo en concreto fisurado y sin fisuras. Se usa para anclar varillas roscadas o varillas de refuerzo, el sistema puede usarse en zonas de tensión y sísmicas.



### • ACRÍLICO

Adhesivos de curado rápido aun bajo temperaturas bajo 0°F, son adecuados para aplicaciones en humedad, en el anclaje de varillas roscadas o de refuerzo.



### • SELLA GRIETAS

Fórmulas especialmente diseñadas en concreto. Disponible en distintas viscosidades:

- ETI-LV (baja viscosidad)
- ETI-GV (viscosidad de gel)
- ETI-SLV (super baja viscosidad)



### • ANCLAJES MECÁNICOS

- Titen HD
- De Cuña
- Camisa
- De Rosca Interna
- De ojal o Argolla
- Helicoidal
- Nylon
- Nylon Drywall
- Tornillería para Mampostería
- De Rosca Interna
- De ojal o Argolla
- Otros anclajes para concreto



### • FIJACIÓN DIRECTA CON PÓLVORA

Herramientas de trabajo activadas con cargas de fulminantes de diferentes calibres, clavos, clavos con ángulos, pernos y pernos con rosca.



### • CONECTORES METÁLICOS ESTRUCTURALES

Para uniones de (madera-madera) (madera-concreto).



### • SUJETADORES Y SUJECIONES QUICK DRIVE

Sistema de alimentación para simplificar el trabajo y sujetadores de acero inoxidable resistentes a la corrosión.





# DIAMANTBEC

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 / +571 315 3352418  
www.diamantbec.com



## HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



### HERRAMIENTAS ELECTRICAS



#### • TALADROS ROTACIÓN

**Rotación:** Broca lisa, mandril de uña  
**Percusión:** Broca lisa, mandril de uña  
**Potencia:** 600W HASTA 800W



#### • TALADROS DE ÁNGULO - ALTO TORQUE

**Potencia:** 900w  
**Broca Cap. Max. :** Taladrado con brocas sólidas 45 / 65 mm  
**Corona Cap. Max. :** Taladrado con corona 100mm 450rpm  
**PESO:** 5kg



#### • TALADROS ROTOPERCUTOR

**Rotopercutor:** Broca SDS PLUS-MAX  
**Potencia:** 600W HASTA 1.700W



#### • TALADRO ELECTROMAGNÉTICOS

**Broca Cónica:** 3 hasta 1-1/4"  
**Profundidad:** Hasta 7"  
**Cortador Anular:** hasta 6"  
**Cortador Weldon:** hasta 2"  
**Profundidad:** 2" 250 - 500 rpm



#### • MARTILLOS DEMOLEDORES A PARED

**Potencia:** 1.000w - 1.500w  
**Energía de Impacto:** 2 J hasta 25 J



#### • MARTILLOS ROMPEDORES A PISO

**Potencia:** 1.000W - 1.500W  
**Energía de Impacto:** 45 J hasta 66 J



## HERRAMIENTAS ELECTRICAS



### • PULIDORAS

**Potencia:** 650W hasta 2.600W  
**Diámetro Disco:** 4 1/2" (115MM) hasta 9" (228mm)  
**Voltaje:** 220V



### • SIERRAS CIRCULAR

**Potencia:** 1.450W  
**Diámetro disco:** 7 1/4"  
**Velocidad:** 6.100 rpm



### • TRONZADORAS

**Potencia:** 1.900W a 110V  
**Diámetro Disco:** 14"  
**Velocidad:** 6.500 rpm



### • ACCESORIOS

- Brocas de Tungsteno lisas tipo SDS Plus y SDS Max
- Brocas Anulares
- Cinceles
- Discos Abrasivos
- Sierras Copas
- Accesorios para Taladros Electromagnéticos



### • EQUIPOS DE MEDICIÓN

- Medidores de Distancia
- Detector de Metales
- Niveles



# DIAMANTBEC

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 /  +571 315 3352418  
[www.diamantbec.com](http://www.diamantbec.com)



## EQUIPOS LIVIANOS DE CONSTRUCCIÓN



## EQUIPOS LIVIANOS DE CONSTRUCCIÓN

### • CORTADORAS DE MESA

**Diámetro de disco:** 350 mm (14")  
**Longitud útil de corte:** 450 mm (18")  
**Motor:** 5 Hp / 3.600 rpm, 220v  
**Peso:** 165 kg  
**Dimensiones:** 100\*64\*138



### • CORTADORA DE PAVIMENTOS Y ANDENES

**Diámetro de disco:** 14" y 18"  
**Profundidad máxima:** 4.5" y 6.5"  
**Motor:** Gasolina Honda  
**Peso:** 90 kg  
**Dimensiones:** 100\*64\*83 cm



### • APISONADORAS

**Dimensiones:** L-680 mm  
**Dimensiones zapata:** L-300 mm / W-350 mm  
**Frecuencia:** 30-70  
**Fuerza de impacto:** 9.8 kn (1.000 kgf)  
**Peso:** 55kg



### • PLACAS COMPACTADORAS

**Potencia motor:** gasolina 6.5 Hp  
**Frecuencia:** 6.600 VPM  
**Velocidad:** 250 m/min  
**Dimensiones placa:** 52\*52 cm  
**Kit:** tanque y ruedas



# DIAMANTBEC



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 / +571 315 3352418  
www.diamantbec.com

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



### • FIRESTOPPING

(Barrera y/o Sello Cortafuego)

**Tipo:** masilla

**Capacidad:** sella y evita propagación de fuego

**Áreas de Implementación:**

- Tubería Metálica
- Bandejas Porta Cables
- BlindoBarras
- Juntas "horizontal y vertical"
- Tubería PVC



### • MUROS CORTAFUEGO

Paneles tipo sándwich con aislamiento de Incombustible (Muros de Drywall RF)



### • PUERTAS CORTA FUEGO

Puertas diseñadas para resistir incendios de hasta 120 minutos cumpliendo con la norma NFPA 80.



### • FIREPROOFING

- **Pinturas Intumescentes:** sustancia que se hincha como resultado de la exposición al calor, lo que provoca un aumento de volumen y una disminución de la densidad.



- **Morteros lanzados compuestos por ligantes hidráulicos:** permiten una estabilidad al fuego llegando hasta cuatro horas de exposición al fuego.

### • CINTAS INTUMESCENTE PARA PUERTAS CORTAFUEGO

Diseñada para crear un sello firme en los espacios libres de los marcos evitando el flujo de humo, gases y llamas de alta temperatura



# DIAMANTBEC

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
[ventas@diamantbec.com](mailto:ventas@diamantbec.com)  
[mercadeo@diamantbec.com](mailto:mercadeo@diamantbec.com)  
Tel: 745 27 12 /  +571 315 3352418  
[www.diamantbec.com](http://www.diamantbec.com)



## DEMOLICIÓN CONTROLADA





## DEMOLICIÓN Y CORTE CONTROLADA

### CORTE



#### • CORTE CON DISCO DIAMANTADO

Diversos sistemas de corte con disco diamantado para diferentes tipos de materiales en concretos y muros.



### PERFORACIÓN

#### • PERFORACIÓN CON BROCA DIAMANTADA

Técnica utilizada para realizar los huecos pasantes de las diferentes redes (hidráulicas/ eléctricas, etc.)



#### • CORTE CON HILO DIAMANTADO

Es la manera más eficaz para derribar grandes construcciones de hormigón o para aberturas en muros gruesos.



**Diamantbec cuenta con el mejor equipo profesional y las mejores herramientas para llevar a cabo cualquier corte y demolición controlada. Hoy en día es la compañía con mayor experiencia (38 años) en el uso de herramientas diamantadas.**

# DIAMANTBEC

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 / +571 315 3352418  
www.diamantbec.com



CERTIFICADOS POR



American Concrete Institute®  
*Advancing concrete knowledge*

## REHABILITACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS



## REHABILITACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS



### • INSTALACIÓN DE ANCLAJE ESTRUCTURAL

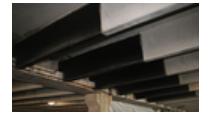
Según el reglamento Colombiano de Construcción **NSR-10**, en el apéndice "C-D" Anclaje al Concreto, nuestro servicio de instalación cumple con las siguientes características:

- Anclajes Estructurales para soportar cargas estáticas y sísmicas en concreto con fisuras y sin fisuras y para mampostería.
- Reporte de certificación ICC-ES ESR-3372.
- Reporte de certificación para mampostería IAPMO UES ER-241.
- Anclajes adhesivos que cumplen según ACI 355.4
- Anclaje Estructural para ser instalado en condiciones húmedas.
- Anclajes Estructurales bajo criterios de diseño ACI318
- Software de Diseño.
- Pruebas en condiciones adversas de la norma ICC-ES AC308.



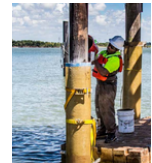
### • REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CON FIBRAS DE CARBONO

Ofrecemos un servicio de reforzamiento estructural con fibras de carbono según el alto criterio de diseño ACI 440, donde exige el refuerzo de estructuras de concreto, mampostería y madera que necesiten reparación o renovación y así resolver una gran variedad de exigencias o deficiencias estructurales.



### • REPARACIÓN CON MORTERO Y ENCAMISADOS DE PILOTES

Reforzamiento de pilares estructurales con químicos de morteros de diferentes clasificaciones de reparación de concreto, mampostería y así poder resolver una gran variedad de exigencias o deficiencias estructurales.



# DIAMANTBEC

SOLUCIONES DE INGENIERÍA PARA SUS PROYECTOS



Diagonal 47 #77B - 09 Bodega 03  
San Cayetano Bogota D.C  
ventas@diamantbec.com  
mercadeo@diamantbec.com  
Tel: 745 27 12 / +571 315 3352418  
www.diamantbec.com



CERTIFICADOS POR



## PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS



## REHABILITACIÓN Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS



- **SERVICIO FIRESTOPPING (Sellos Cortafuego)**

Sellamos todos los orificios que permitan la propagación de las llamas, humos y gases tóxicos a través de penetraciones o juntas en muros y pisos en caso de un incendio



- **SERVICIO FIREPROOFING (Protección de Elementos Estructurales)**

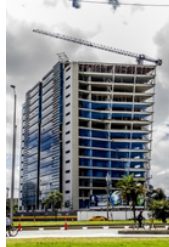
Proceso mediante el cual un elemento estructural (columnas, vigas, cerchas) de la edificación se protege contra el fuego recubriéndolo con un material que le prevea un mayor aislamiento técnico, de acuerdo a los parámetros establecidos dentro de la norma



## PROYECTOS

**38 AÑOS DANDO LAS MEJORES SOLUCIONES DE INGENIERÍA A DIFERENTES CLASES DE PROYECTOS EN COLOMBIA.**

**CONFIA EN LO MEJORES, DIAMANTBEC!**



### Algunos Proyectos Ejecutados con Asesorías, Acompañamientos y Ejecuciones

- CC Viva Barranquilla
- CC Fontanar Chia
- CC Unicentro Valledupar
- CC Primavera Villavicencio
- CC El Eden
- CC Paseo Villa del Rio
- Centro de Acopio Aeropuerto El Dorado
- Centro de Convenciones MCI Bucaramanga
- Centro Empresarial CII 26
- Edificio Gloscar Cali
- Hangar Aerocivil Aeropuerto El Dorado
- Hotel Hilton Corferias
- Hotel Estelar Cartagena
- Inversiones Paralelo 26
- Laboratorios Dian
- Torre Atrio norte
- Torre Kristal cll 156 cr7
- Torre de control Aeropuerto El Dorado
- Universidad Central

### ASESORÍAS, ACOMPAÑAMIENTOS, CAPACITACIONES Y SOPORTE EN:

- Demolición Controlada ( cortes y perforaciones a gran escala )
- Rehabilitación y reforzamiento de Estructuras (Anclajes Epóxicos, Mecánicos, Fibra de carbono y Morteros)
- Protección Pasiva (FIRESTOPPING y FIREPROOFING)