

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



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



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

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



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
mercadeo@diamantbec.com
Tel: 745 27 12 /  +571 315 3352418
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

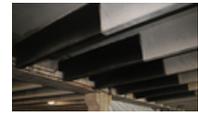
Según el reglamento Colombiano de Construcción **NSR-10**, en el apéndice "C-D" Anclaje al Concreto, nuestro servicio de instalación cumple con las siguientes características:

- 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 madera 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)