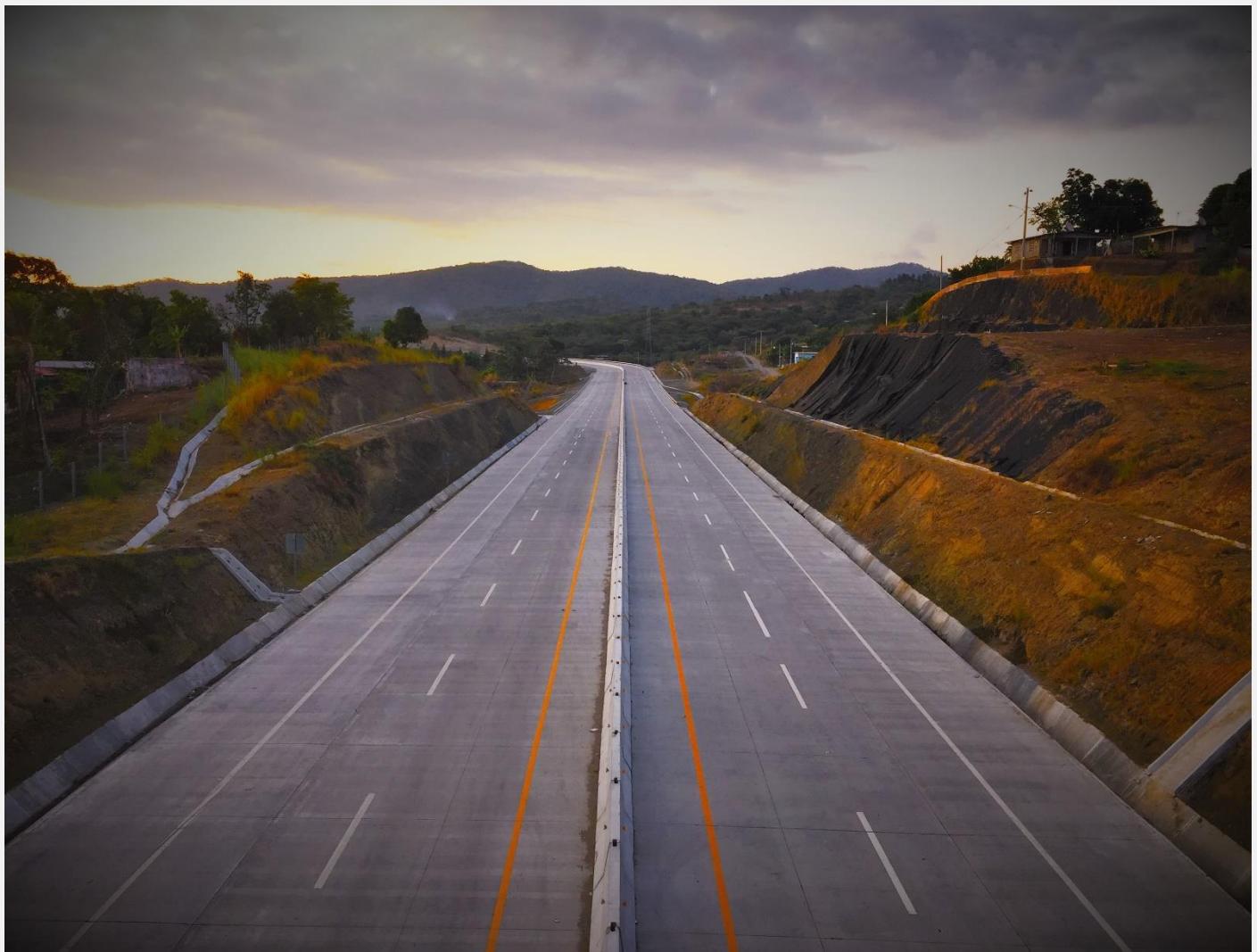




# INGENIERIA S.A.



[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)  
[proyectos@bpingenieria.com](mailto:proyectos@bpingenieria.com)



**Dirección:** Av. Ricardo J. Alfaro,  
antiguo edificio conceptos y  
espacios, oficina 3.

Ciudad de Panamá.

**Tel:** (507) 209-2184 /85

**CONSTRUCCION DE OBRAS  
CIVILES**  
**SEÑALIZACION VIAL**  
**LABORATORIO DE SUELOS,  
CONCRETOS Y ASFALTOS**

## NUESTRA EMPRESA

**B.P. INGENIERIA, S.A.** es una empresa constituida en Panamá que reúne el staff profesional con experiencia en Construcción Civil: Movimiento de tierras, rellenos con materiales pétreos, obras de concreto, pavimento, mantenimiento, reparación, desmontaje de estructuras de Acero. Desde las etapas de Desarrollo de la Ingeniería, Construcción de la Obra y Puesta en marcha.

Cuenta con servicios de señalización, suministro e instalación de elementos para seguridad vial, demarcación de pavimentos y estudio de factibilidad técnica a través del servicio de laboratorio 100% en obra para cubrir con las necesidades del proyecto.

Fundada por Jairo Bernal, Ingeniero Civil egresado de la Escuela Colombiana de Ingeniería "Julio Gravito" y con idoneidad otorgada por la junta técnica de Ingeniería y Arquitectura de Panamá en Ingeniería Civil con una extensa experiencia en proyectos de infraestructura vial entre los que se destacan:

### Proyectos de infraestructura vial:

- Construcción del puente sobre el Rio Indio en la Provincia de Colón
- Construcción puente sobre Rio Unicito y Paja en la Provincia de Chepo
- Construcción puente sobre Rio Lagarto en la Provincia de Colón
- Construcción Puente: sobre Rio Juan Díaz, Rana de Oro, Pedregal II, Rampa 41, Brisas, Villa Lobos, Tapia, Comunidad Helénica, Mañanitas, 24 de diciembre en la ampliación del Corredor norte desde Brisas del Golf hasta la 24 de diciembre.
- Desmonte Puente Metálico Pedregal, construcción de rampas de acceso puente Pedregal y Bello Horizonte, fundición de losa de 7 puentes Peatonales sobre estructura Metálica en la vía Domingo Díaz.
- Concreto para Pavimento Hidráulico, ampliación del Corredor norte desde Brisas del Golf hasta la 24 de diciembre.
- Concreto para Pavimento Hidráulico, ampliación del Corredor norte desde Brisas del Golf hasta la 24 de diciembre.
- Construcción de calle caminos varios para el mejoramiento de accesos a comunidades vecinas del proyecto de la ampliación del corredor norte fase II.
- Construcción de Aceras, rampas vehiculares, cordón cuneta, instalación de acometidas sanitarias, acueducto y gas, construcción de tanques para depósito de agua en proyecto de vivienda Woodlands y River Valley en London & Regional Panamá
- Suministro e Instalación de tubería de 36" colectora Cantabria

#### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

#### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186



## MISIÓN

Ser una alternativa superior en la construcción y análisis de productos para las diferentes áreas, con profesionales de amplia experiencia, brindando a nuestros clientes soluciones integrales de calidad basadas en innovación, ingeniería y ética profesional, generando una relación a largo plazo con nuestros clientes.

## VISIÓN

Ser reconocido como una empresa de servicios de alta calidad en obras civiles, laboratorio de suelos y señalización vial, capaz de proporcionar un excelente servicio y satisfacción a sus clientes.



### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

[proyectosl@bpingenieria.com](mailto:proyectosl@bpingenieria.com)  
[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)

### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

## NUESTROS SERVICIOS

Sirviendo a nuestros clientes con los mejores estándares de calidad respecto los equipos y operadores calificados. **B.P. INGENIERIA**, cuenta con maquinaria de punta y mano de obra calificada para responder a las necesidades del mercado. Destacándonos por generar valor agregado en proyectos a lo largo y ancho del territorio panameño.



- Estudio de Factibilidad técnica (laboratorio De suelos concreto y asfalto)

- Construcción de obras civiles



- Señalización vial (vertical y Horizontal)

**PANAMA:**  
Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectos@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

**COLOMBIA:**  
Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# SEÑALIZACION VIAL



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

**BP INGENIERIA S.A.**, es una empresa que suministra a sus clientes una solución de calidad y servicio en la división de señalización vertical y horizontal. Tenemos a nuestra disposición diseños innovadores y materiales de excelentes características que permiten que nuestras señales tengan una mayor durabilidad, cumpliendo con las especificaciones técnicas del Ministerio de Obras Publicas y las normas establecidas por la ATTT.

Somos una empresa líder en la elaboración, suministro e instalación de elementos para seguridad vial y demarcación de pavimentos, contando con una amplia experiencia. Tenemos maquinaria de última tecnología para la fabricación de señales y ofrecemos diferentes servicios para proyectos de señalización de acuerdo a las necesidades de cada cliente: planificación, diseño, construcción, instalación y mantenimiento de señales de tránsito, elementos de seguridad vial y demarcación de pavimentos con pintura termoplástica y pintura de tráfico en frío.

Para garantizar la calidad de nuestro trabajo contamos con un retroreflectometro de última tecnología que mide el reflejo de las señales de tránsito. Este parámetro depende principalmente de la composición de las pinturas (micro esferas), colocación y así mismo el mantenimiento que se le otorga

## Recursos:

- Plotter de corte
- Reflective sheeting grado ingeniería
- Reflective sheeting grado Alta intensidad
- Reflective sheeting grado Diamante
- Electronic cuttable film
- Mano de Obra Calificada

### PANAMA:

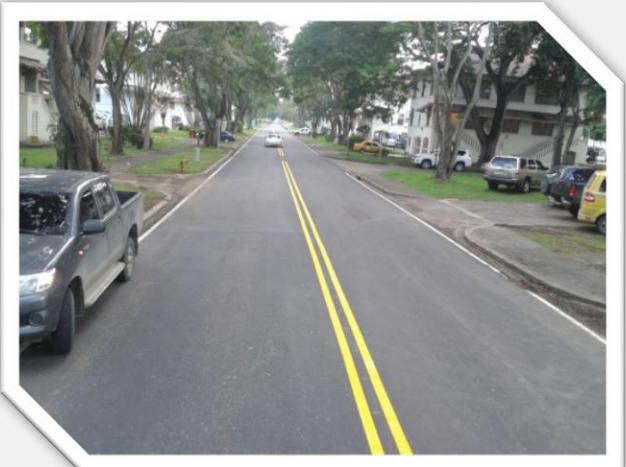
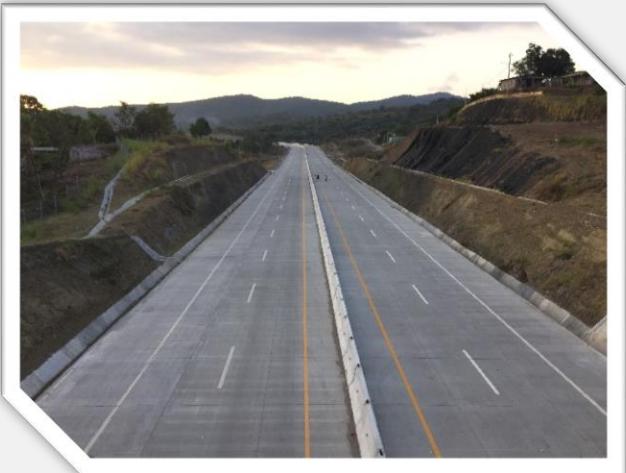
Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

[proyectosl@bpingenieria.com](mailto:proyectosl@bpingenieria.com)  
[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)

### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL



**PANAMA:**  
Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

**COLOMBIA:**  
Calle 10 # 10 - 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

## NUESTROS EQUIPOS:

- 1 Thermolaizer Promelt Sistem
- 1 Thermo Mark HD 1500 D
- 1 Thermo Mark H/D 510
- 2 Camión HINO con 2 calderas
- 1 Retrorefectometro ZEHNTNER

## PROYECTOS REALIZADOS:

- Mantenimiento via Transistmica 60 Km de pintura Termoplástica, FCC De Centroamerica.
- Calle Principal Valle de Anton. 30 Km de pintura Termoplástica, FCC de Centroamerica.
- Mantenimiento barriadas en Chorrera. 40 Km de Pintura Termoplástica, FCC de Centro America
- Proyecto Asfaltando tu Ciudad Renglon 14 y 15. 20 Km de Pintura Termoplástica, Cental Mix.
- Proyecto Barriada Llanos de Chepo 25 Km de Pintura Termoplástica, Conceptos y Espacios.
- Mantenimiento Carretera Panamericana Tramo Ipeti – Darien 60 Km de Pintura Termoplástica, FCC de Centroamerica.
- Proyecto Asfaltando tu Ciudad en Colón, 20 Km de Pintura Termoplástica, Centralmix
- Pintura para estacionamientos en Frio, Edificio Trump, Panama
- Proyecto Barriada Woodsland en Panama Pacifico, Pintura Termoplástica, London & Regional Panama.
- Proyecto ampliación corredor Norte 40 Km de Pintura Termoplástica, ICA
- Mantenimiento via Transistmica a la altura de Calzada Larga, 80 Km Conalvias
- Mantenimiento en Veraguas Sona pintura termoplastica 40 Km Conalvias

### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

**BP INGENIERIA S.A.**, tiene el agrado de ofrecerles los productos, servicios y experiencia que ha desarrollado con mano de obra calificada para ensayos de suelos, concretos y pavimentos, tenemos el servicio de laboratorio 100% en obra para cubrir con las necesidades del proyecto.

El objetivo principal es verificar mediante pruebas y ensayos de laboratorio que se estén cumpliendo la normatividad vigente y de esta forma llevar un control de calidad adecuado para el proyecto. Se realizan ensayos de laboratorio y de campo para determinar las propiedades físicas y mecánicas (estáticas y dinámicas) de los materiales utilizados en la construcción de obras civiles.

## Recursos

A continuación se describe los principales Equipos y Materiales que atiende el laboratorio para satisfacer los requerimientos de nuestros clientes:



- Prensa TM-12 TAMIEQUIPOS para fallar cilindros de concreto con capacidad de 1000 Kn con bomba eléctrica de 250000 LBF, motor 1. Estructura con dispositivo para fallar vigas con capacidad de 5000 Kg con transductor e indicador digital. certificación de calibración emitido por la UTP
- TM -11 TAMIEQUIPOS Maquina para Multi Tester para ensayo de CBR MARSHALL Y COMPRESION INCONFINADA con dial digital.
- Centrifuga eléctrica con sistema de velocidad digital 220 voltios con paquetes de 100 filtros.
- Prensas multi-ensayos
- Balanzas electrónicas.

### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# TIPOS DE ENSAYOS



## ENSAYO DE ASFALTOS:

- Granulometría
- Contenido de asfalto.
- Gravedad específica bruta.
- Máxima teórica.
- Estabilidad y flujo Marshall.
- Resistencia Retenida.
- Tensión diametral
- Núcleos.



## ENSAYO DE SUELOS:

- Muestreo de material.
- Gradación.
- Límites de Atterberg.
- Humedad natural
- Equivalente de Arena.
- Pesos Unitarios.
- Pesos Específicos.
- Contenido de Materia Orgánica.



## ENSAYO DE CONCRETOS:

- Compresión de Cilindros
- Flexión de vigas
- slump, Temperatura, toma de muestra

# CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# MAQUINARIA Y EQUIPO

## EQUIPO MAYOR

PALA EXCAVADORA DE ORUGA	
JHON DEERE 320	2UN
TRACTOR D6	1 UN
RETROEXCAVADORA JOHN DEERE 310K	2 UN
Serial 1T0310KXPDC247380	
CAMIÓN VOLQUETE MACK CV713	8 UN
Camión DUMP TRUCK Serial 1M2AG11CX4M	1 UN
ROLA BOMAG	2 UN
Capacidad 7 tonelada	
CAMION DE PLATAFORMA	2 UN
CAMION PATA TRASPORTE DE AGUA	1 UN

## EQUIPO MENOR

ROLA AMMANN ROMPEPECHO	1 UN
Serial 11828434	
APISONADOR DE GASOLINA	2 UN
APISONADOR DIESEL	2 UN
CORTADOR DE ASFALTO KING CUT Serie 4263210	4 UN
MINICARGADOR GHEL	1 UN
COMPRESOR NEUMÁTICO	1 UN
REGLA VIBRATORIA PARA CONCRETO	2 UN
MOTOBOMBAS DE 3" Y 4"	6 UN
PLANCHA VIBRATORIA	2 UN
PLANTAS GENERADORAS	8 UN
ANDAMIOS	200 UN
FORMALETA TIPO SYMONS	100 M2
PICK UP	2 UN

### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

## PRINCIPALES OBRAS



### DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO LAGARTO, EN LA PROVINCIA DE COLON

#### Detalle:

Traslado de piloteadora y grúas para el izaje de vigas vía marítima.

Construcción de diez pilotes y cinco pilas

Construcción de 16 vigas NU

Longitud total del puente sin incluir rampas. 160m

Concreto de 5000 psi para losa 1.285,00 m<sup>3</sup>

Acero de refuerzo: 106.000 Kg



#### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

#### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO UNICITO Y PAJA EN EL DISTRITO DE CHEPO



## Detalle:

Longitud del puente 50m

Pilotes incados : 28 un

Estriplos en concreto de 4000psi: 2 un

Vigas tipo NU de 1.8 m de altura: 4 un

Ancho del puente : 9.6m



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# CONSTRUCCIÓN PUENTE PALMAS BELLAS EN COSTA ABAJO, PROVINCIA DE COLON

## Detalle:

Longitud del puente 80m

Pilotes vaciados : 6 un

Estriplos y pila central en concreto de 4000psi: 3 un

Vigas tipo NU de 1.6 m de altura: 8 un

Ancho del puente : 9.6m



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# DESMONTE Y TRASLADO PUENTE METALICO PEDREGAL, EN LA PROVINCIA DE PANAMA

Detalle:

Longitud del puente 280m

Ancho del puente : 9.0m



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# CONSTRUCCIÓN LOSA DE PUENTE SOBRE RIO JUAN DIAZ Y RANA DE ORO, CORREDOR NORTE SECTOR VILLA LOBOS, PROVINCIA DE PANAMA

Detalle:

Longitud del puente 160m

Ancho del puente : 26m



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

**CONSTRUCCION DE CAMINOS VARIOS PARA EL MEJORAMIENTO DE  
ACCESOS A COMUNIDADES VECINAS PROYECTO DE LA  
AMPLIACION DEL CORREDOR NORTE. ENA**



**PANAMA:**  
Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

**COLOMBIA:**  
Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# ADECUACION DE LA ROTONDA INTERMEDIA CONEXION DEL CORREDOR NORTE Y LA VIA MANUEL F. ZARATE CON LA VIA GONZALILLO – PEDREGAL. ENA



## PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

## COLOMBIA:

Calle 10 # 10 - 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

## PROTECCION DE COLECTORA, CAMARA Y TALUD SANTA ELENA. SAN MIGUELITO.



### PANAMA:

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

### COLOMBIA:

Calle 10 # 10 - 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

**SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPABASE Y CARPETA ASFALTICA  
PARA EL PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA TERCERA  
ETAPA DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE SAN  
MIGUELITO**



**PANAMA:**  
*Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185*

[proyectosl@bpingenieria.com](mailto:proyectosl@bpingenieria.com)  
[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)

**COLOMBIA:**  
*Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186*

**REUBICACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DE TUBERIA DE 16" DE DIAMETRO DE HIERRO DUCTIL PARA TRAMO 2 CON METODOLOGIA CIELO ABIERTO, PROYECTO LINEA 2 DEL METRO DE PANAMA**



**PANAMA:**

*Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185*

[proyectosl@bpingenieria.com](mailto:proyectosl@bpingenieria.com)  
[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)

**COLOMBIA:**

*Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186*

**DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO PARA LA CALLE DE SERVICIO PARALELA A CALLE DE RODAJE GOLF, AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TOCUMEN**



**PANAMA:**

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

[proyectosl@bpingenieria.com](mailto:proyectosl@bpingenieria.com)  
[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)

**COLOMBIA:**

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

**OBRAS COMPLEMENTARIAS DE MEJORAMIENTO DE LAS REDES  
SANITARIAS DE CONCEPCION, INSTALACION DE 600 M DE TUBERIA  
DE 30" HDPE, JUAN DIAZ PROVINCIA DE PANAMA**



**PANAMA:**

Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

[proyectosl@bpingenieria.com](mailto:proyectosl@bpingenieria.com)  
[www.bpingenieria.com](http://www.bpingenieria.com)

**COLOMBIA:**

Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186

# NUESTROS CLIENTES PRINCIPALES



PANAMA:  
Avenida Ricardo J. Alfaro Edificio conceptos y espacios,  
oficina 3 Ciudad de Panamá  
Telefono: (507) 209-2185

proyectosl@bpingenieria.com  
www.bpingenieria.com

COLOMBIA:  
Calle 10 # 10 – 61 Chia (Cundinamarca)  
Telefono: (571) 8631471 Celular: 311-2550186