

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



**Tecnología y obra respetuosa con el
medio ambiente ambiente**

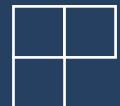


ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
INGENIERIA REDES Y TUNELES
S.A.S.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|-------------------------------|
| CARTA DE PRESENTACION | 3 |
| INTRODUCCIÓN..... | 5 |
| PRESENTACION DE LA COMPAÑÍA | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| DIRECCIÓN ESTRATEGICA..... | 8 |
| 1.1. MISIÓN | 9 |
| 1.2. VISIÓN..... | 9 |
| 1.3. POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL..... | 10 |
| ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL..... | 12 |
| ESTRUCTURA DE LA DOCUMENTACION | 13 |
| ESTRUCTURA DE PROCESOS..... | 14 |
| SERVICIOS ESPECIALIZADOS | 15 |
| 1.4. PERFORACIONES | 15 |
| OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA SERVICIOS PUBLICOS..... | 22 |
| 11. RELACION DE EQUIPOS BASICOS DISPONIBLES | 26 |
| CERTIFICACIONES DEL SGI..... | 45 |

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

CARTA DE PRESENTACION

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S, es una empresa de espíritu joven, con personal altamente capacitado y sobre todo creyente del auge de la ingeniería nacional. Fue constituida el 24 de septiembre del año 2012 e inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá con número de matrícula 02257850 del 24 de septiembre de 2012, enmarcándose su actividad comercial en las siguientes premisas: A) Realizar obras de perforación horizontal dirigida bajo cualquier obstáculo como ríos, vías, autopistas, puentes, caños, etc., para instalar tuberías de polietileno, PVC y/o acero, en diferentes diámetros y con el uso de la tecnología apropiada. B) Construcción, mantenimiento, reparación e instalación de redes de gas natural y propano en general. C) Construcción, mantenimiento, reparaciones de instalaciones de obras de ingeniería civil hidráulicas, sanitarias y ambientales, sistemas de comunicación y obras complementarias, edificaciones y obras de urbanismo, montajes electromecánicos y obras complementarias, sistemas y servicios industriales, obras para minería e hidrocarburos, obras de transporte y complementarios, servicios generales. D) Importar, exportar, comercializar distribuir, alquilar equipos y materiales de construcción para obras de ingeniería en el mercado nacional y extranjero, como también a ejercer actividades correspondientes al remate y comercialización de equipo y materiales de la ingeniería. E) Desarrollo de actividades de Diseño, Interventoría, inspección y consultoría en la rama de la Ingeniería Civil.

Durante estos años de trabajo, se ha conformado un equipo humano de gran idoneidad soportado por la experiencia de los profesionales que integran el equipo directivo y técnico de la empresa, su amplia experiencia y profesionalismo se refleja en el desarrollo de las obras. Con baja rotación de personal, dispone de funcionarios comprometidos con la organización.

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S, suministra y mantiene una infraestructura y ambiente de trabajo acorde con las necesidades del cliente así también los medios



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



ISO 9001: 2015 0110057142131560
ISO 14001: 2015 0110457142131560
ISO 45001:2018 012132131560

necesarios de transporte, cómputo y de comunicación necesarios para prestar un servicio eficiente. Nuestros trabajos se enfocan en el seguimiento de lineamientos de normas internacionales; como la(s) norma(s) ISO en calidad, ambiental, SST, asegurando un mínimo riesgo de afectación en todos estos aspectos.

A continuación, se relacionan los datos básicos actualizados de la compañía:

| NUESTRO LOGO E IMAGEN CORPORATIVA |  INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS |
|-----------------------------------|--|
| NIT | 900.557.013-1 |
| REPRESENTANTE LEGAL | ORLANDO SOLER RUBIO |
| | Cel. 317 5105986 |
| GERENTE TÉCNICO | EDGAR FERNANDO MONTOYA ORTIZ |
| | Cel. 314 3570144 |
| GERENTE OPERATIVO | OMAR PINEDA GOMEZ |
| | Cel. 314 3570180 |
| TELEFAX | 7026023 |
| DIRECCION | Carrera 76 No 68b – 35 Boyacá Real. |
| E-mail: | gerencia@redesytuneles.com |
| Sitio Web: | www.redesytuneles.com |

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

1. INTRODUCCIÓN

Nuestro PORTAFOLIO DE SERVICIOS, nos permite hacer una presentación de la empresa **INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S.**, y mostrar a nuestros clientes e interesados los servicios, por unidad de negocio que presta la compañía.

Nuestro interés está en que nuestros clientes conozcan nuestra infraestructura humana, técnica y logística, incluyendo equipos. El presente documento pretende, además, mostrar la estructura organización de la empresa, que se ha logrado consolidar con un equipo de trabajo interdisciplinario, capaz de afrontar cualquier reto en la rama de la ingeniería.

Es relevante indicar que **INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S.**, cuenta con un SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO implementado, asegurando, desde la etapa de planeación, el cumplimiento riguroso de los requisitos y expectativas de los clientes que atiende la compañía. Esperamos, con este documento, ofrecer a nuestros clientes potenciales, una visión general de nuestra empresa.



ORLANDO SOLER RUBIO
Representante Legal.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

2. SERVICIOS DE LA EMPRESA

Somos un equipo de ingenieros civiles especializados en la instalación de tuberías con sistemas no destructivos, nuestra organización: Ingeniería Redes y Túneles S.A.S., es una empresa colombiana de excelente trayectoria, especializada en la ejecución de obras civiles con tecnología de punta, nuestro objeto social se enmarca específicamente en obras que aplican tecnología TT (*Trenchless Technologies*) o Tecnología sin zanja que le permitirán sustituir la apertura de zanjas, cortes de calles y levantamiento de andenes.

Nuestras actividades principales son:

- ✓ **PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA**, principalmente es usada para la inserción de cableado o tuberías, evitando así la apertura de zanjas en calles, carreteras. Se aplica en cruces ferreos, subfluviales, aeropistas, vías, alcantarillados, acueductos, gasoductos, poliductos, energía, telecomunicaciones... donde realizamos la instalación de tuberías de acero, polietileno, tritubos, monotubos etc., en diferentes diámetros y longitudes.
- ✓ **PERFORACION CON SISTEMA RAMMING**, aplicadas en cruces ferreos, canales, vías... para diámetros superiores a 10" hasta 60".
- ✓ **TUNNEL LINER**, aplicada para instalación de tuberías para alcantarillado en donde manejamos diámetros desde 48" hasta 3 metros, y hasta profundidades de 15 metros, controlando pendiente metro a metro, muy utilizado en cruce de vías, montañas, aeropistas.
- ✓ **PERFORACION CON TOPOS**, aplicadas en cruces de vías o perforación en andenes para diámetros inferiores a 6".
- ✓ **SERVICIOS ESPECIALES EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS**, La compañía y en especial sus socios poseen amplia experiencia en la construcción de gasoductos, construcción de redes de distribución gas natural y en su operación.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

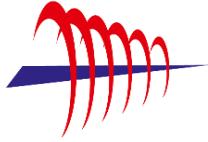
- ✓ **OBRAS CIVILES**, cimentaciones, urbanismo, movimientos de tierra, pavimentos, construcción redes para gas natural y propano, redes para telefonía, Semaforización, redes eléctricas, redes de acueducto y alcantarillado.

La compañía y en especial sus socios poseen amplia experiencia en la construcción de gasoductos, construcción de redes de distribución gas natural y en su operación.

Así mismo, contamos con el personal calificado para la ejecución de cada uno de nuestros servicios.

Hoy en día, los clientes atendidos por **INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S**, reconocen y dan testimonio de la calidad de nuestro trabajo, igualmente nuestro posicionamiento a nivel nacional nos ha dado una solidez financiera y técnica que da confianza y seguridad a nuestros clientes.

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S, está a su disposición como consultor, diseñador, ejecutor y proveedor de diferentes servicios en la rama de la ingeniería.



INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

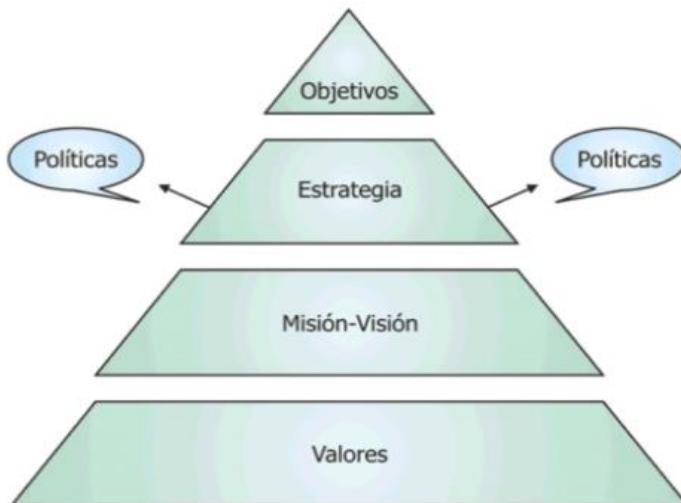
AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

3. DIRECCIÓN ESTRATEGICA

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S. adoptó una conceptuación dinámica de la organización basada en cuatro puntos fundamentales: la estrategia, las estructuras, la cultura y las personas. En estos conceptos igualmente juega un papel central el aspecto humano y cultural de la organización. La armonización de los cuatro factores considerados, nos da los lineamientos y premisas que nos hacen crecer y posicionarnos día a día.



La gerencia como líder y administrador de las actividades desarrolladas por la compañía, refleja su compromiso a través de las siguientes premisas:

- Efectuando el seguimiento continuo de los procesos de la organización en el cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos.
- Estableciendo y divulgando las directrices entre las que se encuentran Valores, Misión, Visión y Política del Sistema de Gestión Integral.
- Asegurando los procesos de comunicación apropiados dentro de la organización.
- Planeando y asignando los recursos necesarios para:

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

- Mantener la competencia del personal
- Mantener y aumentar la eficacia de los procesos definidos y sus controles establecidos.
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos de los clientes en el desarrollo de los proyectos.
- Mantener la infraestructura adecuada y necesaria para coordinar las actividades administrativas y técnicas de los proyectos.
- Asegurar un adecuado ambiente de trabajo, especialmente en lo relacionado con la Seguridad Social, Salud Ocupacional, Seguridad Industrial y motivación del personal.

4. MISIÓN

Brindar a nuestros clientes servicios generales de ingeniería, construcción, mantenimiento e interventoría de obras civiles, cumpliendo con los requisitos contractuales, las normas establecidas y las leyes vigentes aplicables a la actividad de la empresa, teniendo como prioridad la satisfacción de los clientes fundamentada por la eficiencia de los procesos, la estabilidad en seguridad y salud en el trabajo de nuestros colaboradores, estabilidad del medio ambiente, mejoramiento de la calidad de vida y atención de compromisos por un objetivo común.

5. VISIÓN

INGENIERÍA REDES Y TÚNELES S.A.S. pretende posicionarse como una empresa líder en el mercado nacional de la construcción siendo contratistas de entidades estatales y privadas, reconocidos por, el cumplimiento de los objetivos trazados, el desarrollo de proyectos de ingeniería con los más altos estándares de calidad, seguridad y medio ambiente, honestidad, compromiso y eficiencia de nuestra fuerza laboral, de esta forma desarrollar proyectos dignos, a precios justos que garanticen la permanencia y

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

mejoramiento continuo de la participación en el mercado, la rentabilidad de la empresa y un crecimiento económico y sostenido.

6. POLÍTICA DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

INGENIERÍA REDES Y TÚNELES S.A.S., es una empresa dedicada al diseño, Interventoría, estudios y construcción de obras de arquitectura e ingeniería civil y saneamiento básico, redes eléctricas y telecomunicaciones, construcción de gasoductos y cruces de perforación horizontal con sistemas dirigidos, Ramming, topos, Auger Boring y Tunel Liner, construcción de instalaciones internas industriales, comerciales, residenciales, y construcción de acometidas, centros de medición; comprometida a brindar y mantener altos estándares de calidad, seguridad, salud en el trabajo y de medio ambiente, cumpliendo con la legislación vigente aplicable; buscando siempre la satisfacción y expectativas de nuestros clientes, la salud y el bienestar de los trabajadores, la protección al medio ambiente y partes interesadas; a la vez garantizando controles que permitan minimizar los riesgos, lesiones, enfermedades profesionales e impactos ambientales que se pudiesen generar de nuestras actividades.

Para esto la organización cuenta con personal idóneo, maquinaria y equipos en óptimas condiciones de operación y proveedores confiables, consiente de mejorar continuamente de acuerdo con los siguientes principios:

- cumplir la legislación colombiana y otros requisitos que haya suscrito la organización relacionados con la prestación del servicio, sus peligros de seguridad, salud en el trabajo y aspectos ambientales.
- Satisfacer las necesidades y expectativas de los clientes y partes interesadas.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

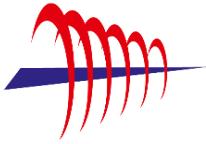
AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

- Prevenir accidentes, incidentes, lesiones personales, enfermedades laborales, contaminaciones ambientales y accidentes con daños a la propiedad.
- Fomentar la responsabilidad social con sus grupos de interés.
- Implementar normas dirigidas a definir, prevenir, corregir y sancionar cualquier conducta o comportamiento que implique calificación de acoso laboral.
- Cuidar el medio ambiente en la gestión de las actividades que la empresa desarrolle.
- Prevenir el lavado de activos, la financiación del terrorismo y cualquier otra actividad ilícita contemplada en la legislación colombiana.
- Ofrecer beneficios económicos para los socios.

Además, la alta dirección se compromete en asignar los recursos físicos, económicos, tecnológicos y personal competente que le permitan, asegurar la difusión y aplicación de esta política en sus trabajadores, proveedores, contratistas y subcontratistas, minimizar el impacto socio ambiental, gestionar sus riesgos, promover una calidad de vida laboral, mantener, proteger y mejorar continuamente todos los procesos del sistema de gestión integral.



INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:

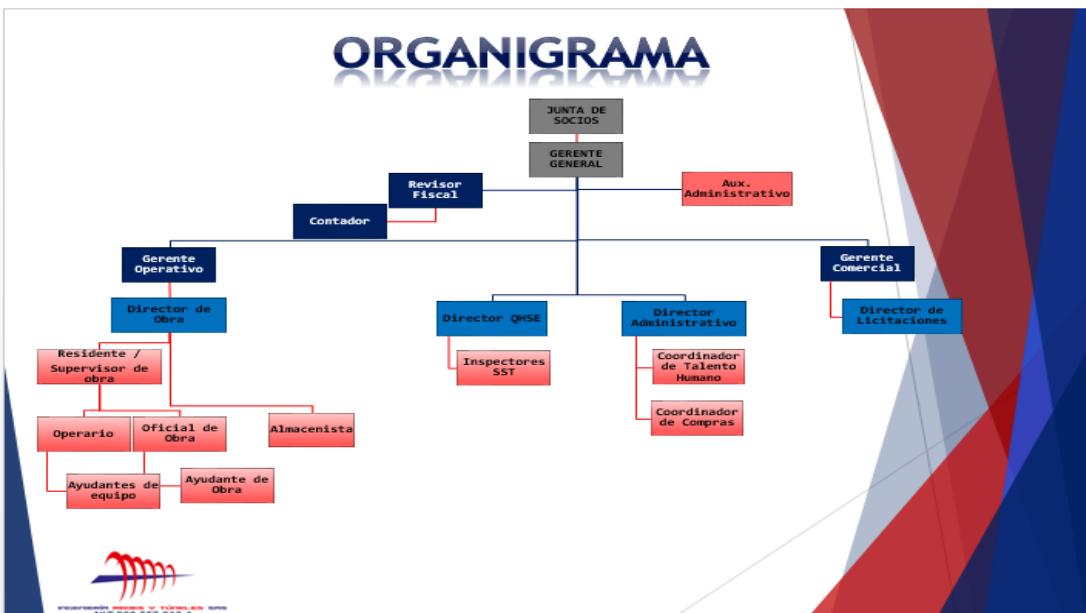


ISO 9001: 2015 0110057142131560
ISO 14001: 2015 0110457142131560
ISO 45001:2018 012132131560

7. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S, consciente en que el soporte principal de la empresa es el talento humano, ha delegado liderazgo a su personal.

La estructura básica de la compañía es la siguiente:



Para cada cargo y rol de trabajo o actividades definidos se cuenta con una descripción de las responsabilidades y el perfil requerido con base en la Educación, Experiencia, Formación y Habilidades, de acuerdo con el Manual de Responsabilidades IRT-MR-02, asegurando la competencia del personal.

En el siguiente esquema (Organigrama) se visualiza la organización administrativa y técnica básica de la empresa. Igualmente, para el control y ejecución de un proyecto se elabora un Plan de Calidad específico que lo liga al Sistema de Gestión Integral de la empresa.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

8. ESTRUCTURA DE LA DOCUMENTACION

Para **INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S.**, es fundamental el control ejercido sobre todo tipo de información, verbal, física y/o magnética, requerida en los procesos definidos, por tal motivo ejerce un control estricto sobre los mismos, a continuación, mostramos el modelo de la estructura básica definida:

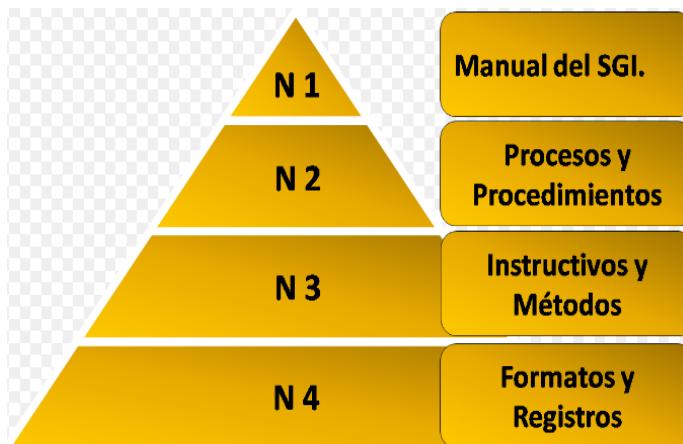
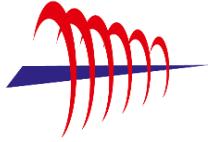


Gráfico – Estructura de la Documentación

- ✓ Nota: Al desarrollarse un proyecto que amerite un control especial, el SGI ingresa un documento llamado **PLAN DE CALIDAD**, el cual es un documento en el que se indica la forma, como en el desarrollo del proyecto se dará respuesta a la normativa aplicable, soportándose en la documentación básica del SGI. Su nivel en la Estructura de la Documentación corresponde a N 2.



INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:

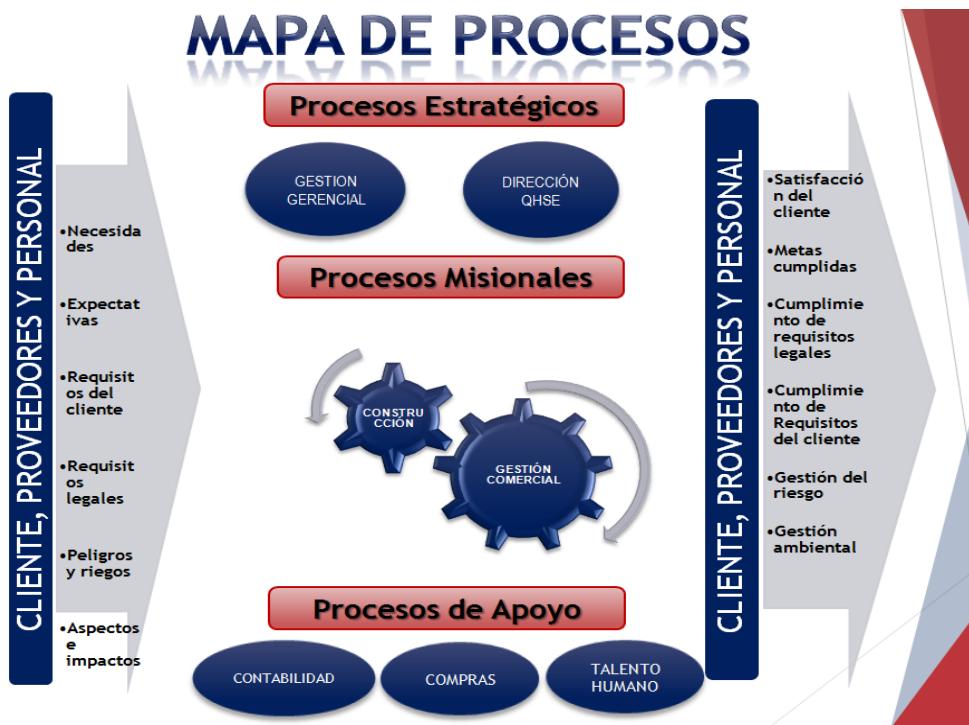


| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

9. ESTRUCTURA DE PROCESOS

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S., en busca de la satisfacción del cliente y la conformidad de su producto, soporta el desarrollo del servicio en procesos planeados, que interactúan entre sí para aportar continuamente valor agregado al producto que se entrega al cliente y aumentar su satisfacción y la de otras partes interesadas, entidades controladoras del espacio público, otras autoridades, usuarios del servicio, socios y empleados de la empresa.

INGENIERIA, REDES Y TUNELES S.A.S., ha implementado los procedimientos y procesos necesarios para su mejora continua, sus interacciones se describen en el Mapa de Procesos y las Caracterizaciones.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

10. SERVICIOS ESPECIALIZADOS

10.1. PERFORACIONES

A nivel industrial y de la construcción hay que resaltar que también existen tareas de perforación muy específicas. Así, por ejemplo, se recurre a aquellas para poder acometer el agujereado de un terreno con el que se pueda llevar a cabo la instalación de diversos tipos de tuberías o de cableado.

Aplicaciones en cruces férreos, subfluviales, aeropistas, vías, alcantarillado, acueductos, gasoductos, poliductos, energía, telecomunicaciones, semaforización, drenes, fundación obras que se pueden ejecutar con los siguientes sistemas:



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

10.1.1. SISTEMA RAMMING



Utilizado para hincar tubos de acero como definitivos o bien como tubos de protección, hasta un diámetro de 2.0 m y longitudes promedio de 80 mts.

Para el desarrollo de este sistema, se necesita aire comprimido para su funcionamiento suministrado por un compresor con la potencia requerida. El equipo tiene una forma cilíndrica, excepto en la parte anterior y posterior, donde presenta una forma cónica, para la adaptación del cono de empuje, segmentos de empuje y/o cono de vaciado, que transmiten la fuerza de la máquina al tubo a instalar.

Con la utilización del cono de vaciado y mediante sus dos orificios, se extrae parte del terreno y se libera la presión creada. La utilización de los segmentos de empuje impide que el tubo se abocarde y se facilita la ejecución de una buena soldadura.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

10.1.2. SISTEMA AUGER BORING

El Sistema Auger Boring cuenta con una serie de cabezales de corte, equipos de monitoreo ideales para la instalación de tuberías de acero y conductos donde no se permiten los métodos convencionales a cielo abierto es práctico, amigable ambientalmente y económico.

La fuerza de hincado se transmite por un tornillo sinfín el cual también saca los recortes de la perforación dando posicionamiento horizontal y vertical para cumplimiento de pendientes.





INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

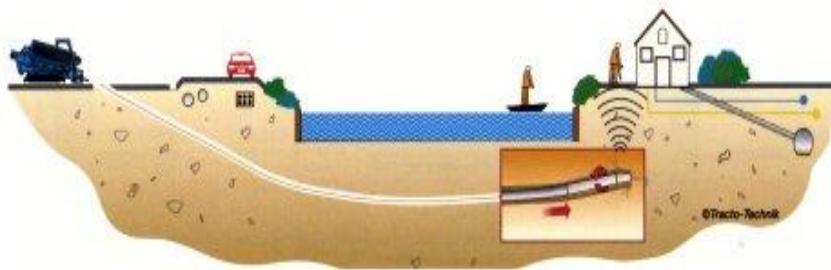
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

10.1.3. PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA



El sistema consiste en una perforación piloto, constituida por un cabezal dirigible y un varillaje de perforación flexible que permiten realizar perforaciones dirigidas para sortear los obstáculos existentes en el trazado. Este método, rápido, limpio y ecológico, permite la instalación de servicios tales como acueducto, gas, electricidad, comunicaciones... así como la instalación bajo nivel freático de drenajes marinos, regeneraciones de playas, descontaminación de suelos, reconstrucción y ampliación de colectores.

El sistema permite el cruce de grandes ríos, carreteras y autopistas, montañas y cualquier obstáculo natural, puesto que, al utilizar lodos de perforación (polímeros), permite perforar bajo nivel freático de forma rápida y eficaz.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

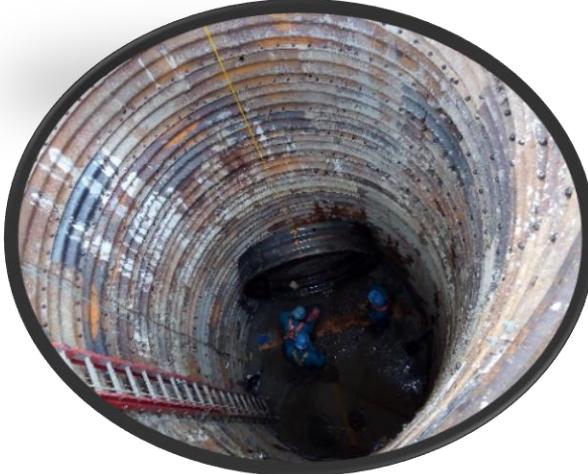
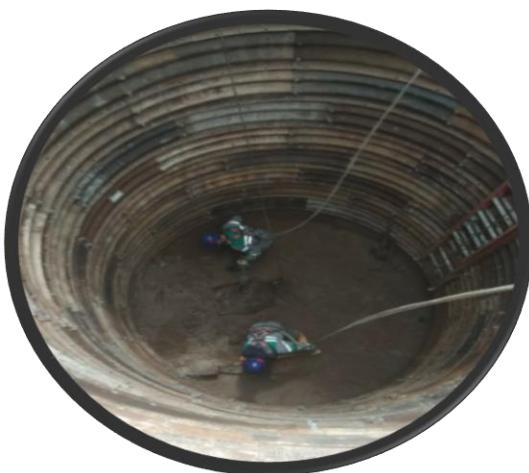
AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

10.1.4. TUNNEL LINER

El Sistema Tunnel Liner constituye una verdadera solución técnica y económica ante las inminentes interrupciones del funcionamiento de una ciudad o alteraciones de las obras existentes, ya que el hecho de no intervenir las calles ni las obras existentes implica aminorar los tiempos de ejecución, los costos directos que provocan las demoliciones y reconstrucciones, además de los costos indirectos provocados por los desvíos, congestión o paralización de los procesos productivos.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

USOS

- Revestimientos de estructuras de hormigón dañadas.
- Revestimiento de túneles carreteros y ferroviarios.
- Revestimiento de piques y pozos.
- Pozos de acceso para minas.
- Conductos o entubamientos para protección de tuberías interiores.
- Conductos tubulares debajo de carreteras, calles y ferrocarriles.
- Túneles para correas transportadoras.
- Alcantarillas.
- Desagües pluviales.
- Pasos inferiores para peatones, ganado, transporte de materiales y redes de servicios públicos.
- Colectores de aguas servidas.

✓ VENTAJAS

La construcción de túneles con planchas de acero para revestimientos implica menos excavación y relleno.

- Evita la destrucción de pavimentos y redes de servicios públicos
- No produce asentamiento de las calzadas o las vías.
- Evita la construcción bajo zanja abierta, reduciendo los costos.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

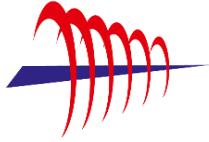
- Las planchas de acero galvanizado poseen excelente durabilidad en ambientes agresivos y bajos niveles de mantención.

11. OBRAS CIVILES Y MECANICAS PARA SERVICIOS PUBLICOS

En estos sectores de la **INGENIERIA, REDES Y TUNELS S.A.S**, tiene experiencia en las siguientes especialidades:

- Construcción, mantenimiento y adecuación de redes para gas natural y propano.
- Construcción, mantenimiento y adecuación de facilidades de superficies de almacenamiento, producción y conducción para productos de fluidos trifásicos (Aceite, agua y gas).
- Construcción y adecuación de redes eléctricas subterráneas
- Construcción y adecuación de redes telefónicas y semaforización
- Construcción, mantenimiento y adecuación de sistemas de acueducto y alcantarillado

Igualmente, **INGENIERIA REDES Y TUNELLES S.A.S**, cuenta con apoyo de empresas aliadas que soportan actividades técnicas y especiales en diferentes sectores de la ingeniería.



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |



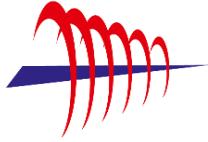
Redes de gas



Bodega de 1500 M2 Prolub-



Tuberías aéreas y Under Grond de 24", 14"



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

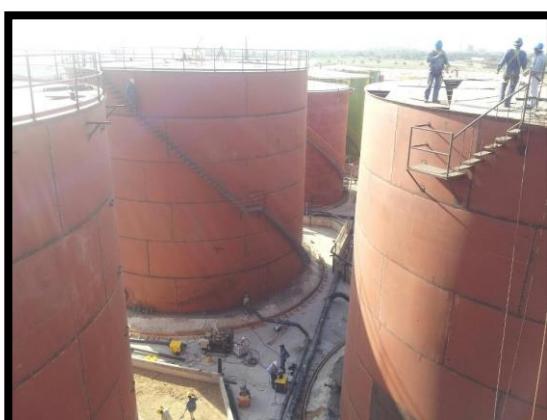
AVALADO POR:



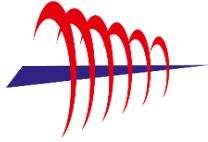
| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |



Obras civiles, estructurales mecánicas y eléctricas para la Planta de almacenamiento



Tanques de almacenamiento de bases lubricantes de 4500 barriles



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

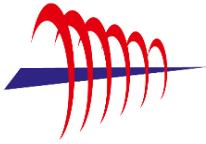
AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

12. EXPERIENCIA

| PROYECTOS EN EJECUCION | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | OBSERVACION |
| 4 | EJECUCION DE OBRAS DE SUBTERRANIZACIÓN DE REDES EN BOGOTA Y CUNDINAMARCA, Y SUS ACTIVIDADES ASOCIADAS QUE SE ENLISTAN EN EL ANEXO No 2 PAIS ET TECNOLOGIA SIN ZANJA RED MT Y BT, EMPLEANDO TECNOLOGIAS SIN ZANJA RED MT Y BT, EMPLEANDO TECNOLOGIAS SIN ZANJA EN LOS PROYECTOS QUE LE SOLICITE LA CONTRATANTE | CODENSA S.A EPS | 830037248-0 | \$ 3.822.380.546 | EN EJECUCION |
| 3 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA-CRUCE SUB VIAL GLORIETA SALIDA LENGUAZQUE-UBATE. | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 430.206.512 | ASIGNADO |
| 2 | REALIZAR LAS OBRAS CIVILES Y SUMINISTRO DE MATERIAL PARA TODOS LOS PROCESOS DE INSTALACION SIN ZANJA DE TUBERIA PARA REDES HUMEDAS Y SECAS, BAJO LOS METODOS DE PHD, RAMMING Y TUNEL LINNER DENTRO DEL TRAMO DE LA CALLE 170 A LA CALLE 193 CON AK 9, EL CUAL CORRESPONDEN AL AREA DE EJECUCION DEL CONTRATO IDU-1551-2017 Y LO OFERTADO BAJO LA COTIZACION 032-2021 DEL 22 DE FEBRERO DE 2021. | UNION TEMPORAL MURCON | 901.141.167-4 | \$ 4.049.296.150 | EN EJECUCION |
| 1 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD DE DIFERENTES DIAMETROS CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DENTRO DEL PROYECTO DENOMINADO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL DEL SANJORGE | CONSORCIO ACUEDUCTO SANJORGE 2014 | 900.835.609-3 | \$ 1.339.702.403 | EN EJECUCIÓN |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

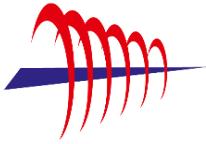
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 203 | CRUCE SIN ZANJA N°4 CEMENTERIO JARDINES DEL SEÑOR. PARA INSTALAR UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE | ENEL | 900.196.414-1 | \$ 279.771.511 | 29/11/2022 | 31/01/2023 |
| 202 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA "VIA FERREA" | UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO ESTATICO VRO | 901270393-5 | \$ 530.880.120 | 4/11/2022 | 30/11/2022 |
| 201 | CRUCE SIN ZANJA N°1 SUBESTACION DIAMANTE. PARA INSTALAR UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA | EZENTIS COLOMBIA S.A.S. | 900.196.414-1 | \$ 304.463.343 | 28/06/2022 | 28/11/2022 |
| 200 | SUMINISTRO DE TUBERIA Y EJECUCION DE 4CRUCE EN LA MODALIDAD PHD PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CON 9 DUCTOS DE 6 | CONCESSION SABANA DE OCCIDENTE S.A.S | 800235280-7 | \$ 2.372.637.602 | 23/09/2022 | 21/11/2022 |
| 199 | SUMINISTRO Y EJECUCION DE 1 CRUCE EN LA MODALIDAD PHD CON 9 DUCTOS DE 6" EN EL K 5+000 DE LA CARRETERA BOGOTA-VILLETA | CONCESSION SABANA DE OCCIDENTE S.A.S | 800235280-7 | \$ 685.405.126 | 31/03/2022 | 10/08/2022 |
| 198 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA E INSTALACION DE TUBERIAS Y ENCAMISADO DE LAS MISMAS, "PROYECTO 3571 CRUCE 1 TRASLADO ANTICIPADO DE REDES", UBICADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA, A LOIS ALREDEDORES DEL HOSPITAL DE KENEDY. | HMV INGENIEROS | 8060000656-1 | \$ 1.288.125.589 | 7/04/2022 | 7/09/2022 |
| 197 | LA CONSTRUCCION DE UN POZO SISTEMA TUNEL LINER CON SUMINISTRO DE REVESTIMIENTO EN LAMINA, DESARME DE POZO AL MOMENTO DE QUE SSBOG2 INICIE LA AMPLIACION DE LA EXCAVACION PARA LA CONSTRUCCION DE LA CAMARA, VIGILANCIA DE EQUIPOS. CALLE 1 CAJAS DE LANZAMIENTO | SSBOG2 | 901258945-1 | \$ 84.680.505 | 28/06/2022 | 29/09/2022 |
| 196 | TRABAJOS SIN ZANJA PARA SUBTERRANIZACION DE REDES DE ENERGIA CRUCE DE VIA EN LA CARRERA 78 G "PROYECTO TERMINAL" PARA INSTALACION DE UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830058272-8 | \$ 635.442.899 | 12/08/2022 | 23/09/2022 |
| 195 | CRUCE SIN ZANJA N°6 SUBESTACION BARSALOZA. PARA INSTALAR UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA Y TECNOLOGIA TIPO RAMMING | EZENTIS COLOMBIA S.A.S. | 900.196.414-1 | \$ 216.793.508 | 11/04/2022 | 5/09/2022 |
| 194 | SUMINISTRAR LOS SERVICIOS PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS SIN ZANJA (TUNEL LINER) PARA SUBTERRANIZAR DE REDES DE ENERGIA CRUCE DE VIA TRAMO 1 Y 2 DEL PROYECTO TRASLADO SUBESTACION CALLE 1 EN LA CIUDAD DE BOGOTA. | CONSORCIO SSBOG2 | 9001258945-1 | \$ 1.668.844.830 | 25/04/2022 | 30/06/2022 |
| 193 | INSTALACION DE TUBERIA PVC-TDP BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA RAMMING PARA CRUCE SUB VIAL EN LA CARRERA 4-GLORIETA LA VIRGEN EN EL MUNICIPIO DE UBATÉ. | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 467.635.649 | 24/02/2022 | 4/06/2022 |
| 192 | CRUCE SIN ZANJA N°5 ACUAGYR. PARA INSTALAR UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA Y TECNOLOGIA TIPO RAMMING | EZENTIS COLOMBIA S.A.S. | 900.196.414-1 | \$ 869.604.939 | 15/02/2022 | 6/05/2022 |
| 191 | INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 36 CON SISTEMA RAMMING DENTRO DE LA CUAL SE INSTALARÁ UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" EN PVC ENTRADA A AUTODOROMO DE TOCANCIPA | MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA | 800.172.144-4 | \$ 389.444.189 | 1/09/2021 | 14/05/2022 |
| 190 | CRUCE SIN ZANJA N°3 PROGRAL. PARA INSTALAR UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA Y TECNOLOGIA TIPO RAMMING | EZENTIS COLOMBIA S.A.S. | 900.196.414-1 | \$ 392.709.546 | 7/01/2022 | 1/04/2022 |
| 189 | CRUCE SIN ZANJA N°2 IGLESIA JUAN PABLO. PARA INSTALAR UN BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA Y TECNOLOGIA TIPO RAMMING | EZENTIS COLOMBIA S.A.S. | 900.196.414-1 | \$ 332.252.933 | 16/11/2021 | 26/03/2022 |



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

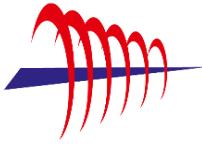
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|---|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 188 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA -CRUCE COSIACA | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 302.871.916 | 8/11/2021 | 24/02/2022 |
| 187 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA RAMMING CERCA A LA GLORIETA DEL "PARQUE JAIME DUQUE", | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 165.839.556 | 5/10/2021 | 9/02/2022 |
| 186 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA - CRUCE RETORNOS | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 354.803.428 | 11/11/2021 | 22/01/2022 |
| 185 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA - CRUCE SABANA PARK | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 510.864.478 | 9/12/2021 | 20/01/2022 |
| 184 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA - CRUCE GLORIETA | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 368.180.090 | 19/11/2021 | 13/01/2022 |
| 183 | PRESTACION DE SERVICIOS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE DUCTO DE 6" DE DIAMETRO EN ACERO, INTERCONEXION I A CLUSTER 8 CERCA A CLUSTER 8 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS DEPARTAMENTO DEL META. | UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO ESTÁTICO VRO | 901.270.393-5 | \$ 189.117.600 | 29/07/2021 | 28/08/2021 |
| 182 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TUNEL POR EL SISTEMA TUNNEL LINER DE 72 DE DIAMETRO, LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 12, , INCLUYE INYECCION DE CONTACTO ENTRE LA LAMINA Y EL TERRENO, PARA LLENAR ESPACIOS VACIOS, CONSTRUCCION CAÑUELA MEDIO TUBO DE E =6 CMS .LNCLUYE MANEJO DE AGUAS EN LA QUEBRADA. | CONSORCIO CONSTRUCTOR SISGA | 901.038.609-8 | \$ 111.757.800 | 21/10/2021 | 11/01/2022 |
| 181 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA-CRUCE SUB VIAL ENTRADA A COCUNUBÁ-UBATÉ. | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 447.686.240 | 30/11/2021 | 30/12/2021 |
| 180 | INSTALACION DE TUBERIA PVC-TDP BANCO DE 12 DUCTOS DE 6" CON SISTEMA RAMMINGCRUCE SUB VIAL SUBESTACION-UBATÉ. | MICOL S.A | 800.172.544-4 | \$ 292.369.518 | 16/11/2021 | 30/11/2021 |
| 179 | LA REALIZACION DE CRUCE SUBVIAL DIAGONAL 33 ENTRADA A LA FLORA-AVENIDA POTRERO GRANDE-SOCHA-PARA INSTALAR UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA | CAM | 830,058,272-8 | \$ 490.533.147 | 22/09/2021 | 2/11/2021 |
| 178 | INSTALACION DE UN BANCO DE DUCTOS CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA SEGUN LOS ITEMS INCLUIDOS EN COTIZACION REALIZADA EL DIA 07 DE ENERO DE 2021 | DELTEC S.A | 800166199-1 | \$ 487.382.763 | 3/11/2021 | 17/11/2021 |
| 177 | LA REALIZACION DE CRUCE SUBVIAL- AVENIDA POTTERO GRANDE-SOCHA-PARA INSTALAR UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA | CAM | 830.058.272-8, | \$ 531.615.503 | 9/09/2021 | 13/10/2021 |
| 176 | LA REALIZACION DE CRUCE SUBVIAL EN LA TRASVERSAL 7C CON DIAGONAL 32-SOCHA-PARA INSTALAR UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA "MERCURIO" | CAM | 830,058,272-8 | \$ 431.469.119 | 13/10/2021 | 8/11/2021 |
| 175 | LA REALIZACION DE CRUCE SUBVIAL LA FLORA-AVENIDA POTRERO GRANDE-SOCHA-PARA INSTALAR UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA | CAM | 830,058,272-8 | \$ 493.551.027 | 22/09/2021 | 2/11/2021 |
| 174 | CONSTRUCCION DE TUNEL LINNER 84" DE DIAMETRO EN LAMINA GALVANIZADA SEGUN COTIZACION 153B FINAL-2019 | EXPLANACIONES Y CONSTRUCCIONES S.A | 806.015.691-9 | \$ 516.864.000 | 17/02/2021 | 15/10/2021 |



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

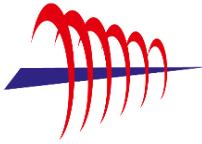
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 173 | CRUCE CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA SUB-AV POTRERO GRANDE SOACHA | CAM | 830.058.272-8 | \$ 431.469.119 | 9/09/2021 | 13/10/2021 |
| 172 | SUMINISTRAR LOS SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS SIN ZANJA PARA SUBTERRANIZACION DE REDES DE ENERGIA CRUCE DE VIA EN LA CALLE 63 CON TRANSVERSAL 93 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ | CONSORCIO SSBQG2 | 901.258.945-1 | \$ 492.406.470 | 27/08/2021 | 18/09/2021 |
| 171 | CONSTRUCCION DE TUNEL LINER EN EL MUNICIPIO DE LA BELLEZA SANTANDER, CON 80" DE DIAMETRO Y LAMINA NEGRA CALIBRE 12, JUNTO CON INSTALACION DE TUBERIA EN GRP DE 1500 MM, TRABAJOS QUE HACEN PARTE DEL CONTRATO DE OBRA # 9677-PPAL001-851-2019 | LA BELLEZA SANTANDER S.A.S | 901.326.992-1 | \$ 505.478.952 | 4/02/2021 | 30/09/2021 |
| 170 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO DE 4" EN SUELO DE CONSISTENCIA MEDIA " LIMOS-ARCILLA-ARENA " FONTIBON | GRUPO DICON INGENIERIA S.A.S | 900585794-4 | \$ 33.099.000 | 11/08/2021 | 18/08/2021 |
| 169 | SUMINISTRO GR 19% (INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6", CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA.CRUCE SUB FLUVIAL # 1) EN ACACIAS | MANTENIMIENTO ESTÁTICO VRO | 901.270.393-5 | \$ 1.309.639.380 | 1/02/2021 | 29/06/2021 |
| 168 | PRESTACION DE SERVICIOS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSPTALACION DE DUCTO DE 6" DE DIAMETRO EN ACERO.INTERCONEXIÓN I A CLÚSTER 8 EN EL MUNICIPIO DE ACASIAS DEPARTAMENTO DEL META | UNIÓN TEMPORAL MANTENIMIENTO ESTÁTICO VRO | 901.270.393-5 | \$ 228.832.296 | 1/02/2021 | 29/06/2021 |
| 167 | SUBTERRANIZACION DE BANCO DE REDES DE ENERGIA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPO PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN CRUCE SUBVIAL "LA Y" PROYECTO METALCOM SEGUN OFERTA N°012-2021 , BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC- SOT ZONA 8 SABANA SUR N° 8400131503 | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.058-8 | \$ 690.112.479 | 10/05/2021 | 14/06/2021 |
| 166 | INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 30" CON SISTEMA RAMMING, LA CUAL SERVIRÁ COMO CAMISA PARA BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" PVC-TDP | CONSORCIO HOSPITAL SANTA MATILDE | 901.186.197-9 | \$ 18.199.350 | 21/06/2021 | 25/06/2021 |
| 165 | INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO DE 14" CON SISTEMA RAMMING, LA CUAL SERVIRÁ COMO CAMISA PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE DIÁMETRO MÁXIMO 10" PARA RED DE ACUEDUCTO. OBRA POR REALIZARSE EN EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN-HUILA. | CONSORCIO PERLUN Y CMS | 901.338.284-5 | \$ 43.678.440 | 13/05/2021 | 19/05/2021 |
| 164 | SUBTERRANIZACION DE BANCO DE REDES DE ENERGIA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPO PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN CRUCE SUBVIAL "ROMANCE" PROYECTO METALCOM SEGÚN OFERTA N° 013-2021 , BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC- SOT ZONA 8 SABANA SUR N° 8400131503 | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.058-8 | \$ 444.238.223 | 8/03/2021 | 9/04/2021 |
| 163 | SUBTERRANIZACION DE BANCO DE REDES DE ENERGIA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPO PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN CRUCE SUBVIAL "PARQUE INDUSTRIAL SAN DIEGO" PROYECTO METALCOM SEGÚN OFERTA N° 014-2021 , BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC- SOT ZONA 8 SABANA SUR N° 8400131503. | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.058-8 | \$ 357.649.163 | 6/03/2021 | 30/03/2021 |
| 162 | REALIZACION DEL CRUCE SUB-VIAL AUTOPISTA SUR-GALICIA-PARA INSTALAR UN BANCO DE DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830.058.272-8 | \$ 714.986.825 | 26/01/2021 | 19/03/2021 |
| 161 | SUBTERRANIZACION DE BANCO DE DUCTOS EN LA CALLE 19 CON CARRERA 9 MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPOPHD (PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA) SEGUN OFERTA #8400131503 BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC-SOT ZONA 8 SABANA SUR # 8401131503 | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.053-8 | \$ 535.830.016 | 12/11/2020 | 19/12/2020 |
| 160 | CONSTRUCCIÓN CRUCE VIAL CALLE 80 Y SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD DE 6" PARA RED DE ENERGIA BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" | INGENIELECT S.A.S | 900.439.714-0 | \$ 247.112.640 | 20/10/2020 | 22/12/2020 |
| 159 | SUBTERRANIZACION DE BANCO DE DUCTOS EN LA CALLE 18 CON CRA. 9 MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPO PHD SEGUN OFERTA # 166-2020 BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC-SOT ZONA 8 SABANA SUR #8400131503 | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.053-8 | \$ 361.438.387 | 12/10/2020 | 9/11/2020 |



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

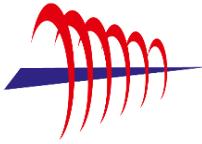
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|---|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 158 | INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO DE 30 "CON SISTEMA RAMMING, RELACIONADOS EN LA PROPUESTA Y DE CONSECUITIVO 071-2020, EN CONCORDANCIA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS ENTREGADOS POR EL CONTRATANTE | CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES BETA S.A.S | 890.108.661-3 | \$ 53.527.500 | 5/10/2020 | 14/10/2020 |
| 157 | INSTALACION DE UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" PARA RED DE ENERGIA CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN LA CRA 24 CON CALLE 11 EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ | DELTEC S.A | 800.166.199-1 | \$ 389.468.079 | 27/09/2020 | 28/10/2020 |
| 156 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" (250 MM) Y 8" (250 MM) CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN EL MUNICIPIO DE SABANETA ANTIOQUIA | DYOCIVIL INGENIERIA S.A.S | 900.823.822-4 | \$ 90.855.000 | 23/09/2020 | 10/10/2020 |
| 155 | INSTALACION DE UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" PARA RED DE ENERGIA CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) EN LA AVENIDA CARRERA 30 OCTAVA SUR | DELTEC S.A | 800.166.199-1 | \$ 652.801.316 | 4/09/2020 | 10/10/2020 |
| 154 | SUBTERRANIZACION DE BANCO DE DUCTOS EN LA CALLE 15 CON CARRERA 1 MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPO RAMMING SEGUN OFERTA #139-2020, BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC-SOT ZONA 8 SABANA SUR # 8400131503 | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.053-8 | \$ 236.124.134 | 27/08/2020 | 19/11/2020 |
| 153 | INSTALACION DE UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" PARA RED DE ENERGIA CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) EN LA CARRERA 15 CON CALLE 13 | DELTEC S.A | 800.166.199-1 | \$ 386.817.753 | 13/08/2020 | 23/09/2020 |
| 152 | SERVICIO DE OBRAS CIVILES PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE TRABAJOS SIN ZANJA PARA SUBTERRANIZACION DE REDES DE ENERGIA CRUCE DE VIA EN LA CALLE 13 CON CARRERA 106, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ. | CONSORCIO SSBog2 | 901.258.945-1 | \$ 528.035.162 | 10/08/2020 | 21/04/2022 |
| 151 | SUB TERRANIZACION DE BANCO DE DUCTOS 12DE 6" Y 3 DE 3" EN LA CALLE 15 CON CARRERA 2B MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA MEDIANTE TECNOLOGIA TIPO RAMMING SEGUN OFERTA # 130-2020, BAJO EL MARCO DEL CONTRATO SOC-SOT ZONA 8 SABANA SUR # 8400131503 | QUANTA SERVICES COLOMBIA S.A.S | 900.476.053-8 | \$ 216.721.532 | 3/08/2020 | 22/10/2020 |
| 150 | CONSTRUCCION DE TUNNEL LINER DE 56" DE DIAMETRO, CIRCULAR LAMINA NEGRA ESPESOR NOMINAL 2,5 MM. INCLOUDIENDO CONSTRUCCION DE POZO DE LANZAMIENTO EN SISTEMA TUNNEL LINER DE 240" CIRCULAR LAMINA NEGRA, CAPACIDAD 25,4 TON/M2 Y CONSTRUCCION DE POZO DE LANZAMIENTO EN SISTEMA TUNNEL LINER DE 120" CIRCULAR LAMINA NEGRA, CAPACIDAD 18 TON/M2 EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE | CONSORCIO ÉXITO 19 | 901.290.129-2 | \$ 184.253.940 | 31/07/2020 | 27/11/2020 |
| 149 | INSTALACION DE UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" PARA RED DE ENERGIA CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) EN LA CARRERA 30 CON AV 1PRIMERA DE MAYO (Calle 22 Sur). | DELTEC S.A | 800.166.199-1 | \$ 573.131.799 | 27/07/2020 | 15/09/2020 |
| 148 | REALIZACION DE CRUCE SUB-VIAL-AVENIDA CIUDAD DE CALI CON AVENIDA 1 DE MAYO PARA UN BANCO DE DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA. | CAM MULTISERVICIOS S.A.S / ENGIE SERVICIOS COLOMBIA | 830.058.272-8 | \$ 423.242.993 | 2/07/2020 | 12/08/2020 |
| 147 | REALIZACION EN LA SUB-VIAL PROYECTO MADELENA, PARA INSTALACION DE UN BANCO DE 9 DUCTOS DE 6" UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA | CAM MULTISERVICIOS S.A.S / ENGIE SERVICIOS COLOMBIA | 830.058.272-8 | \$ 533.818.679 | 16/06/2020 | 31/07/2020 |
| 146 | REALIZACION DE CRUCE MEDIANTE TECNOLOGIA SIN ZANJA TIPO RAMMING Y/O PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO 36" CALLE 5 CARRERA 15 | MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA | 800.172.144-4 | \$ 197.450.649 | 20/05/2020 | 25/07/2020 |
| 145 | REALIZACION DE CRUCE MEDIANTE TECNOLOGIA SIN ZANJA TIPO RAMMING Y/O PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO 36" VIA FERREA | MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA | 800.172.144-4 | \$ 299.910.317 | 15/05/2020 | 26/10/2020 |
| 144 | CONSTRUCCION SISTEMA TIPO RAMMING TUBERIA DE ACERO 30" PARA CONEXION DE AGUAS LLUVIAS RESERVA SAN JORGE | CONALTURA CONSTRUCCION Y VIVIENDA S.A | 811020804-2 | \$ 47.603.790 | 8/05/2020 | 7/07/2020 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

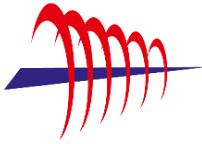
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|--|---|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 143 | PERFORACION TIPO RAMMING O PHD PARA CRUCES SUBVIALES DE LA RED DE ENERGIA EN LA SABANA DE BOGOTA | MONTAJES DE INGENIERIA DE COLOMBIA | 800172144-4 | \$ 313.958.769 | 10/03/2020 | 8/06/2020 |
| 142 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE DUCTOS DE 6" PARA RED DE ENERGIA AVENIDA VILLAVICENCIO | CAM MULTISERVICIOS S.A.S / ENGIE SERVICIOS COLOMBIA | 83.058.272-8 | \$ 414.933.013 | 5/02/2020 | 6/05/2020 |
| 141 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUNEL LINER DE 48" DE DIAMETRO DENTRO DEL CUAL SE INSTALARÁ UNA TUBERIA PVC DE 20", OBRA A REALIZARSE EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA - CORDOBA. | CHRISTIAN PAUL PUPO NADA | 78.112.826 | \$ 221.364.371 | 2/12/2019 | 15/09/2020 |
| 140 | INSTALACION DE UN BANCO DE DUCTOS CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA SEGUN LOS ITEMS INCLUIDOS EN OTACION REALIZADA EL DIA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2019 DE CONSECUTIVO 168 B-2019 | DELTEC S.A | 800.166.199-1 | \$ 451.621.985 | 8/11/2019 | 16/01/2020 |
| 139 | CONSTRUCCION DE LA FASE 1 DE LOS PUNTOS CRITICOS OMAIRA A K4 + 200 EN EL CANAL DE DISTRITO DE RIEGO DE LA ASOCIACION DE USUARIOS DE TIERRAS PEQUEÑO ESCALA DEL MUNICIPIO DE ARMERO GUAYABAL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA | CONSORCIO SIFON OMAIRA | 800.657.876-8 | \$ 689.229.366 | 5/11/2019 | 14/08/2020 |
| 138 | SUBCONTRATO DE MANO DE OBRA CIVIL EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO CON SISTEMA RAMMING PARA EL JARDIN INFANTIL LA FORTALEZA, UBICADO EN LA CALLE 71D SUR # 14-64 USME , BOGOTÁ D.C. | CONSORCIO CONSTRUCCIONES LA FORTALEZA | 901.232.083-5 | \$ 62.817.495 | 7/10/2019 | 26/10/2019 |
| 137 | CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL PARA LA EJECUCIÓN DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA EL NUEVO CRUCE SUBFLUVIAL Y SUMINISTRO DE TUBERIA DE 6" DE ACERO PARA LA LINEA DE FLUJO MIRAFLOR 1 - BATERIA MARY Y EL RÍO INCHIYACO- CONTRATO IDS-GT-02150719 | IONOS DIRECTIONAL SERVICES S.A.S | 900592251-6 | \$ 563.961.702 | 23/09/2019 | 30/11/2019 |
| 136 | INSTALACIÓN TUBERIA DE ACERO DE 30" PARA EL COLECTOR FINAL DE 20" DEL CONTRATO DE OBRA RECONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO TALAMEQUE (CESAR) | CONSORCIO TAMALAMEQUE 2015 | 900.903.421-8 | \$ 91.258.800 | 5/08/2019 | 18/08/2019 |
| 135 | CONTRATOS DE SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN-SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 3" EN BANCO DE 2 DUCTOS, ME - 35258 | PAVIMENTOS COLOMBIA S.A.S. | 860024586-8 | \$ 74.684.270 | 31/07/2019 | 15/08/2019 |
| 134 | CONSTRUCCIÓN DE TUNNEL LINER DE 52" E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 36" TRABAJO A REALIZAR EN EL MARCO DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN COLECTOR MÁRGENES DEL RIO FRIO EN EL MUNICIPIO DE CHÍA. | CONSORCIO COLECTORES PTAR 2017 | 901.142.015-8 | \$ 423.969.810 | 24/07/2019 | 28/10/2019 |
| 133 | CONSTRUCCIÓN DE TUNNEL LINER DE DIÁMETRO 60" LAMINA CALIBRE 10 PARA EL PROYECTO COLECTOR MARGEN IZQUIERDA DEL RIO EJIDO-EJIDO III, EN LA CIUDAD DE POPAYÁN (CAUCA) | CONSORCIO PROYEKAN | 901.172-833-4 | \$ 3.029.459.639 | 6/06/2019 | 18/08/2020 |
| 132 | CONSTRUCCION TUNEL LINER DE 60" E INSTALACION DE TUBERIA PVC 42" TRABAJO A REALIZARSE EN EL MARCO DEL PROYECTO CONSTRUCCION COLECTOR MARGENES DEL RIO FRIO EN EL MUNICIPIO DE CHIA-CUNDINAMARCA | CONSORCIO COLECTORES PTAR CHIA 2017 | 901.142.015-8 | \$ 365.199.376 | 31/05/2019 | 3/03/2020 |
| 131 | INSTALACION DE CAMISA DE ACERO DE 12" CON SISTEMA RAMMING., 18.33 ML EN LA LOCALIDAD BOSA BOGOTA- OBRA BARI FORESTA | WVR INGENIERIA SAS | 900351844-2 | \$ 21.806.100 | 30/04/2019 | 10/05/2019 |
| 130 | CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE AJUSTE A MONTO AGOTABLE LA INSTALACION POR SISTEMA CONSTRUCTIVO TUNNEL LINER, DE 420 METROS LINEALES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. | CONSORCIO CVL 2015 | 901.142.783-6 | \$ 2.590.175.100 | 17/04/2019 | 25/06/2019 |
| 129 | CONSTRUCCION TUNEL LINER DE 1800 MM , DIAMETRO DE 72 " , Y SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 16 " CON SISTEMA DE PERFORACION RAMMING-PARA CRUCE DE VIA EN EL MUNICIPIO DE CHIA CUNDINAMARCA | WVR INGENIERIA SAS | 900351844-1 | \$ 133.980.000 | 13/03/2019 | 25/04/2019 |



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

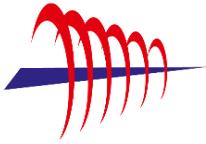
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|--|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 128 | REALIZACION DE CRUCE MEDIANTE TECNOLOGIA SI ZANJA TIPO RAMMING ENTRADA PORTAL TUNAL INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" CON UNA LONGITUD TOTAL DE 253,17ML | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830058272-9 | \$ 28.500.000 | 15/11/2018 | 27/02/2019 |
| 127 | LLEVAR A CABO LA EXCAVACION CON EQUIPO DE PERFORACION HORIZONTAL A UNA PROFUNDIDAD DE 7 M DE LA RASANTE DE LA VIA PARA INSTALACION DE TUBERIA PEADF DE DIAMETRO 355MM. CONTRATO N. DSM0311-2018 | DESARROLLOS SERENA DEL MAR SUCURSAL COLOMBIA | 900.407.235-7 | \$ 320.033.700 | 21/09/2018 | 6/12/2018 |
| 126 | INSTALACION DE 110M APROX. DE TUBERIA PEAD 500MM CON TECNOLOGIA HDD EN BELLO (ANT). CONTRATO Nro. 0001 | UT MEJIA ACEVEDO SYE | 901,142,911-2 | \$ 185.145.675 | 4/09/2018 | 19/10/2018 |
| 125 | PREFABRICACIÓN Y MONTAJE DE TRES (3) TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 19.500 BARRILES DE CAPACIDAD Y PREFABRICACIÓN Y MONTAJE DE TUBERIA. | CLEAN ENERGY S.A.S | 900.114.524-2 | \$ 3.878.467.072 | 14/08//2018 | 2/03/2019 |
| 124 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO PERFORACION DIRIGIDA, EN TUBRIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON DIAMETRO 6" CON UNA LONGITUD TOTAL DE 810 M EN LA AVENIDA PRIMERA DE MAYO CON CARRERA 72C | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-9 | \$ 379.480.161 | 14/08/2018 | 31/08/2018 |
| 123 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO PERFORACION DIRIGIDA, EN TUBRIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON DIAMETRO 6" CON UNA LONGITUD TOTAL DE 810 M EN LA AVENIDA PRIMERA DE MAYO CON CARRERA 72C | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 379.480.160 | 13/08/2018 | 31/08/2018 |
| 122 | INSTALACION CON EL SISTEMA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" Y 8" PARA RED DE ACUEDUCTO | GRUPO EMPRESARIAL LIBANO S.A.S. | 900,457,954-8 | \$ 97.490.443 | 23/07/2018 | 1/10/2018 |
| 121 | CRUCE SUB-VIAL PARA INSTALACION DE TUBERIA PEAD DE DIAMETRO 250MM POR PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CORRESPONDIENTE A LA INSTALACION DE LA RECIRCULACION DE AGUAS ENTRE EL LAGO DEL HOSPITAL Y EL GRAN CANAL DEL NORTE 70ML. CONTRATO N. DSM0290-2018 | DESARROLLOS SERENA DEL MAR SUCURSAL COLOMBIA | 900.407.235-7 | \$ 149.252.300 | 5/06/2018 | 20/07/2018 |
| 120 | CONSTRUCCION DEL CANAL DE AGUAS LLUVIAS DEL MUNICIPIO CAÑOS DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT CUNDINAMARCA FASE 1 | CARLOS ARTURO ARANGO SALAZAR | 5.902.425-6 | \$ 84.535.530 | 10/05/2018 | 18/06/2018 |
| 119 | DISEÑO, PREFABRICACIÓN Y MONTAJE DE TANQUE API 650 CON CAPACIDAD PARA 20.000 BARRILES PARALAPLANTA DE ALASKA ENERGY EN LA BASE AYACUCHO, DEPARTAMENTO DE SANTANDER | PRETROTANQUES DE COLOBIA SAS | 900.402.867 -9 | \$ 2.207.053.170 | 5/04/2018 | 2/08/2018 |
| 119 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO PERFORACION DIRIGIDA, EN TUBRIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON DIAMETRO 6" CON UNA LONGITUD TOTAL DE 945 M EN EL CRUCE AVENIDA PRIMERA DE MAYO CON CARRERA 27 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 485.478.123 | 12/03/2018 | 15/06/2018 |
| 118 | EJECUCION DE DOS CRUCES PARA DISTRITO TÉRMICO EN PROYECTO SERENA DEL MAR, DONDE SE REALIZO LA INSTALACION DE TUBERIAS PEAD DE POLIETILENO PE 100 PN10 DE DIAMETRO 200MM, CON PERFORACION DIRIGIDA. CONTRATO DSM0245-2018 | MEGACONSTRUCCIONES C.A.C S.A.S | 900.473.412-5 | \$ 87.773.314 | 5/03/2018 | 20/03/2018 |
| 117 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE UN BANCO DE DUCTOS CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" PARA TERRENO ROCOSO Orden de compra 9000120037352 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 109.701.118 | 6/02/2018 | 16/04/2018 |
| 116 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE DUCTOS CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" PARA CRUCE DE CIUDAD VERDE #1- SOACHA CUNDINAMARCA Orden de compra 9000120037351 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 136.589.084 | 6/02/2018 | 3/04/2018 |
| 115 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE DUCTOS CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" PARA CRUCE DE CIUDAD VERDE #2- SOACHA CUNDINAMARCA Orden de compra 9000120037353 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 228.438.433 | 6/02/2018 | 10/02/2018 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

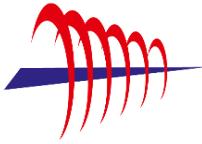
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 114 | SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CRUCE EN TUBERIA DE 12" INCH PROTECCION FBE CON CAPA DE SACRIFICIO COMPRENDE INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 12" SCG 40API SLX42, LARA DE FLUJO, CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CRUCE CANAL ARROZERO EN JACANA E CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 130 ML. EN EL BLOQUE LLANOS 34 GEOPARK COLOMBIA. CONTRATO 6000001967 ORDEN DE TRABAJO 06 | GEOPARK COLOMBIA S.A.S | 900.493.698-1 | \$ 240.537.600 | 18/01/2018 | 16/06/2018 |
| 113 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO COMO MORTERO FLUIDO PARA TUBERIA | MARIO ALBERTO HUERTAS COTES | 19146113 | \$ 188.052.480 | 15/01/2018 | 27/03/2018 |
| 112 | SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIA PEAD DE 12" PARA ALCANTARILLADO Y TUBERIA PEAD PN 16 DE 4" PARA ACUEDUCTO CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN CRUCE DE VIA NACIONAL PARA EL CONJUNTO RESIDENCIAL MONTEBELO CLUB HOUSE - RICAURTE CUNDINAMARCA | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES TABAKU S.A.S | 900.699.522-8 | \$ 55.961.093 | 13/01/2018 | 25/01/2018 |
| 111 | EJECUTO LOS TRABAJOS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA NECESARIOS PARA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO PARA REDES DE GAS NATURAL. PHD HASTA 8" TERRERO NORMAL -CRUCE FERREO FONTIBON CARRERA 116 CALLE 22 TERRENO ROCOSO-CRUCE LA MESA. INSTALADOS 214 ML | GAS NATURAL BOGOTA 2015 | 900-915.056 - 4 | \$ 74.524.463 | 28/12/2017 | 29/01/2018 |
| 110 | CRUCE SUB-VIAL PARA LA INSTALACION DE TUBERIA PEAD DE DIAMETRO 400MM POR PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA LINEA DE ALCANTARILLADO POR IMPULSION. DISTANCIA 112 ML. CONTRATO N. DSM239-2017 | DESARROLLOS SERENA DEL MAR SUCURSAL COLOMBIA | 900.407.235-7 | \$ 232.224.000 | 18/12/2017 | 28/12/2017 |
| 109 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS CON TECNOLOGIA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD), EN TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) CON UN DIAMETRO DE 6" EN HOGARES DE SOACHA-CUNDINAMARCA. Orden de Servicio 9000120035626 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 273.500.843 | 21/11/2017 | 21/12/2017 |
| 108 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE UN BANCO DE DUCTOS CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" PARA TERRENO ROCOSO Orden de compra 9000120035627 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 148.502.475 | 21/11/2017 | 29/11/2017 |
| 107 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" YOMASA-TRANSVERSAL 3H- AVENIDA BOYACÁ Orden de Servicio 9000120035062 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 196.852.990 | 1/11/2017 | 4/11/2017 |
| 106 | REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" PEAD MEDIANTE EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN EL CRUCE DE LA CALLE 29 CON CARRERA 16 DE LA CIUDAD DE MONTERIA. CONTRATO NUMERO PAM-046-2017 CODIGO 71701 | VEOLIA | 812.003.483-3 | \$ 174.751.268 | 31/10/2017 | 23/04/2018 |
| 105 | REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 16" EN PEAD MEDIANTE EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN EL CRUCE DE LA CALLE 29 CON CARRERA 16 DE LA CIUDAD DE MONTERIA. CONTRATO NUMERO PAM-046-2017 CODIGO 71701 | PROACTIVA AGUAS DE MONTERIA S.A. E.S.P | 812.003.483-3 | \$ 174.751.268 | 31/10/2017 | 23/04/2018 |



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

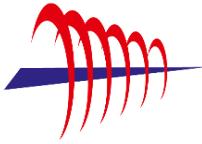
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 104 | SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CRUCE DIRIGIDO EN TUBERIA DE 6" INCH PROTECCION FBE CON CAPA DE SACRIFICIO COMPRENDE INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" SCG40 API 5LX42 PARA LINEA DE GASEODUCTO, CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CRUCE VIA CERCA DE TAROTARO VIA CRIET CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 130 ML CERCA DE LA LOCACION TAROTARO EN EL BLOQUE LLANOS 34 OPARK COLOMBIA. CONTRATO 60000001967 ORDEN DE TRABAJO 04 | GEOPARK COLOMBIA S.A.S | 900.493.698-1 | \$ 122.148.000 | 11/10/2017 | 25/11/2017 |
| 103 | EJECUTO LOS TRABAJOS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA NECESARIOS PARA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO PARA REDES DE GAS NATURAL. PHD HASTA 8" TERRERO NORMAL-CRUCE TOSCANA (CRUCE BRISAS DE GRANADA / CRUCE SEMINARIO) INSTALADOS 144 ML | GAS NATURAL BOGOTA 2015 | 900-915.056 - 4 | \$ 29.961.804 | 29/09/2017 | 10/10/2017 |
| 102 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCIÓN DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 30". CRUCE MARÍA PAZ - COORABASTOS BOGOTÁ Orden de Compra 9000120033626 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 172.335.639 | 1/09/2017 | 12/12/2017 |
| 101 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCIÓN DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 30" EN LA AVENIDA INDUMIL SOACHA CUNDINAMARCA (CARRERA 20 CALLE 7) Orden de Servicio 9000120031652 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 96.436.058 | 5/07/2017 | 25/09/2017 |
| 100 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCIÓN DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 30" EN LA AVENIDA INDUMIL SOACHA CUNDINAMARCA (CARRERA 7 CALLE 7) Orden de Servicio 9000120031651 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 85.387.805 | 5/07/2017 | 15/09/2017 |
| 99 | SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CRUCE DIRIGIDO EN TUBERIA DE 10 INCH PROTECCION FBE CON CAPA DE SACRIFICIO COMPRENDE INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 10" SCG 40 API CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CRUCE DE VIA TIGANA, Y CRUCE DE DONDAD DE CORENTIA DE AGUA CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 163 ML. CERCA DE LA LOCACION TIGANA EN EL BLOQUE LLANOS 34 GEOPARK COLOMBIA ML CONTRATO 6000001967. ORDEN DE TRABAJO 02 | GEOPARK COLOMBIA S.A.S | 900.493.698-1 | \$ 296.554.000 | 1/07/2017 | 5/09/2017 |
| 98 | MONTAJE Y CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES DE SUPERFICIE PARA PROYECTOS DE PRODUCCIÓN Y EXPLORACIÓN EN LA GCO Y CAMPOS MENORES en la orden de trabajo No. 4050569 cuyo objeto fueron las OBRAS DE REUBICACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPOS DE LAS ESTACIONES J-25 Y K-27 DEL PROYECTO INCREMENTAL TIBU MODULO SOCUAVO 1 PARA LA GERENCIA REGIONAL CATATUMBO ORINOQUIA DE ECOPETROL. | UNION TEMPORAL PLATAFORMAS PETROLERAS X | 900.560.365 - 1 | \$ 2.377.340.910 | 30/06/2017 | 25/05/2018 |
| 97 | RELOCALIZACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO CIELO MAR HOTEL LAS AMERICAS Y EL RESTAURANTE BLAS EL TESO DESDE K1+300 AL K1+800 (CALZADA IZQUIERDA) EN LA UNIDAD FUNCIONAL 1 DEL PROYECTO "CARTAGENA BARRANQUILLA Y CIRCUNVALAR DE LA PROSPERIDAD" | CONCESION COSTERA CARTAGENA - BARRANQUILLA S.A.S | 900.763.355-8 | \$ 6.747.621.752 | 15/06/2017 | 2/06/2018 |
| 96 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCIÓN DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO RAMMING INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 30" EN LA AVENIDA INDUMIL SOACHA CUNDINAMARCA (CARRERA 12 CALLE 7). Orden de compra 90001049587 | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 133.357.888 | 2/06/2017 | 3/08/2017 |
| 95 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA SIN ZANJA TIPO RAMMING, INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 36" CON UNA LONGITUD TOTAL DE 253,17ML | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 180.000.000 | 1/06/2017 | 1/08/2018 |



INGENIERÍA REDES Y TÚNELES SAS
NIT:900557013-1

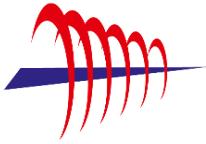
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|---------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 94 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA SIN ZANJA TIPO RAMMING, INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 30" EN TERRENO ROCOSO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 35.6 ML SOBRE LA AVENIDA BOYACA CON BOTADERO DONA JUANA | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 170,000.000 | 1/08/2017 | 1/10/2018 |
| 93 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA SIN ZANJA TIPO RAMMING, INSTALANDO CAMISA DE ACERO DE DIAMETRO DE 30" EN TERRENO ROCOSO CON UNA LONGITUD TOTAL DE 58.2 ML AVENIDA BOYACA CON CARRERA 15C | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 160,000.000 | 1/10/2018 | 1/12/2018 |
| 92 | SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CRUCESUB-FLUVIAL CANO PINALITO EN TUBERIA DE 6 INCH PROTECCION FBE CON CAPA DE SACRIFICIO COMPRENDE INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" SGC 40 API 5L X42, CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CRUCE DE CANO PINALITO CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 200 ML CONTRATO 6000001967. ORDEN DE TRABAJO 01 | GEOPARK COLOMBIA S.A.S | 900.493.698-1 | \$ 233.751.600 | 23/05/2017 | 16/07/2018 |
| 91 | SERVICIO DE CONSTRUCCION DE CRUCE DIRIGIDO, EN TUBERIA DE 6" INCH PROTECCION FBE CON CAPA DE SACRIFICIO, COMPRENDE: INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6"SGC 40API 5LX42, LARA LINEA DE GASODUCTO, CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA CRUCE DE VIA TILO CRUCE LAS MARGARITAS CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 104 METROS LINEALES, CERCA DE LA LOCACION TILO EN EL BLOQUE LLANOS 34 OPARK COLOMBIA. CONTRATO 600000196 ORDEN DE TRABAJO 03 | GEOPARK COLOMBIA S.A.S | 900.493.698-1 | \$ 97.718.400 | 23/05/2017 | 15/07/2018 |
| 90 | REALIZAR BAJO SU EXCLUSIVA CUENTAS Y RIESGO, POR EL SISTEMMA DE PRECIO UNITARIO SIN LUGAR A REAJUSTES LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SISTEMA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6 ^ PARA RED DE ENERGIA -CRUCE SUB-VIAL | CONSTRUCTORA CONCRETO S.A. | 890.901.110-8 | \$ 56.304.857 | 10/04/2017 | 9/06/2017 |
| 89 | REALIZAR BAJO SU EXCLUSIVA CUENTAS Y RIESGO, POR EL SISTEMMA DE PRECIO UNITARIO SIN LUGAR A REAJUSTES LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SISTEMA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6 ^ PARA RED DE ENERGIA -CRUCE SUB-VIAL | CONSTRUCTORA CONCRETO S.A. | 890.901.110-8 | \$ 56.304.857 | 10/04/2017 | 9/06/2017 |
| 88 | SUMINISTRO E INTALACION DE TUNEL LINER DE 64" DENTRO DEL CUAL SE INSTALARIA UNA TUBERIA GRP DE 1.20 MTS DE DIAMETRO. OBRA A REALIZARSE EN LA CARRERA 10 RIO FUCHA EN LA CIUDAD DE BOGOTA | CONSORCIO CONSULOBRA FUCHA | 900.920.947-1 | \$ 281.335.536 | 29/03/2017 | 28/06/2017 |
| 87 | INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 30^ CON SISTEMA AUGER BORINGEN EN CARTAGENA | UNION TEMPORAL MORROS | 901.020.101-1 | \$ 994.075.000 | 10/03/2017 | 29/06/2017 |
| 86 | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION DE CRUCE CON TECNOLOGIA TIPO PERFORACION DIRIGIDA, EN TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD), CON DIAMETRO 6" CON UNA LONGITUD TOTAL DE 720 ML EN HOGARES SOACHA | CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS SAS | 830,058,272-8 | \$ 276.099.101 | 1/02/2017 | 21/11/2017 |
| 85 | CONSTRUCCION TUNNEL LINNER DIAM 50" EN TERRENO ROCOSO (BATOLITO ANTIOQUEÑO) Y CONSTRUCCIONES DE TUNEL LINNER DE DIAM 50" INCLUYE LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE 33" DE 6 MTS CADA UNA CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE 198 ML Y LA CONSTRUCCION DE POZOS DE DIAMETRO DE 3,50 O EL DIAMETRO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA HASTA 5 MTS, PARA LA CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO SAN VICENTE DE FERRER -ANTIOQUIA | CONSORCIO AGUAS SAN VIVENTE | 900.646.147-1 | \$ 1.035.329.430 | 23/01/2017 | 23/09/2017 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

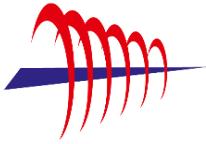
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|--|---|------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 84 | CONSTRUCCION DE TUNEL LINER DE Ø50" EN TERRENO DE ROCOSO (BATOLITO ATIOQUEÑO) Y CONSTRUCCION DE TUNEL LINER DE Ø50" EN TIERRA , INCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA DE 33" DE 6 MTS C/U CON UNA LONGITUD APROX DE 198 ML Y LA CONSTRUCCION DE POZOS DE Ø3.50 METROS DE DIMEETRO O DIAMETRO NECESARIO PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA Y PROFUNDIDAD HASTA 5 METROS , PARA LA CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE FERRER-ANTIOQUIA | CONSORCIO AGUAS SAN VIVENTE | 900.646.147-1 | \$ 1.024.685.100 | 20/01/2017 | 18/08/2017 |
| 83 | INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 20" EN EL CESAR | CONSORCIO CONSTRUVAL | 900.909.345-3 | \$ 38.304.000 | 13/01/2017 | 31/01/2017 |
| 82 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 20" PARA RED DE ACUEDUCTO DEL PROYECTO PARQUE RESIDENCIAL HACIENDA NIQUIA, BELLO ANTIOQUIA. | ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S | 800.093.117 - 3 | \$ 90.553.680 | 12/12/2016 | 15/01/2017 |
| 81 | CONSTRUIR PARA LA EMPRESA , BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE LAS OBRAS CIVILES PARA INSTALACION SOBRE AUTOPISTA NORTE DE TUBERIA PARA SUMINISTRO Y VERTIMIENTO DE AGUA POR METODO DE PERFORACION TUNNEL LINER DE LA CERVEceria DE TOCANCIPA. | BAVARIA S.A. | 860005224 - 6 | \$ 495.600.000 | 4/12/2016 | 21/05/2018 |
| 80 | INSTALACION DE TUBERIA DE 6" PARA RED DE ACUEDUCTO Y 10" PARA RED DE ALCANTARILLADO POR EL SISTEMA DE PERFORACION DIRIGIDA EN EL PROYECTO RESERVA DE PEÑALISTA EN GIRADOT. | CONSTRUCCIONES BUEN VIVIR S.A. | 900.085.546 - 9 | \$ 36.976.672 | 28/11/2016 | 20/01/2017 |
| 79 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 160mm y 250mm PARA RED DE ACUEDUCTO POR EL METODOD DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN PUEBLO BINACIONAL - TIENDAS EN NORTE DE SANTANDER | JIM HIDRAULICAS SAS | 900.705.782 - 2 | \$ 90.000.000 | 16/11/2016 | 7/12/2016 |
| 78 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA CRECE EN CRUCE DE VIA PARA RED DE ALCANTARILLADO | CONSORCIO ALCANTARILLADO SUR MARGEN IZQUIERDA | 900.7258.601 - 7 | \$ 214.341.120 | 5/11/2016 | 26/12/2016 |
| 77 | DOMICILIARIAS ACUEDUCTO SISTEMA RAMMING. INSTALACION TUBERIA REDES HIDRAULICAS 12" E INSTALACION TUBERIA REDES HIDRAULICAS 10" EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. | ALCANTARILLADO TIPACOQUE | 900.926.135 - 5 | \$ 68.382.720 | 27/10/2016 | 8/11/2016 |
| 76 | CONSTRUCCION DE CRUCE SUB VIAL COLECTOR LLEGADA PTAR SECTOR PUENTE CHIMEZA FRENTE AL COLEGIO GUSTAVO JIMENEZ DE SOGAMOSO Y CONSTRUCCION CRUCE SUBFERREO CALLE 34 CRA 11 SOGAMOSO | INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S | 900,823,132-0 | \$ 479.542.624 | 19/08/2016 | 30/12/2016 |
| 75 | INTALACION DE TUNERIA DE POLIETILENO DE 4" PARA GAS NATURAL, POR EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN TERRENO ROCOSO EN EL MUNICIPIO DE LA CALERA | GAS NATURAL BOGOTA 2015 | 900-915.056 - 4 | \$ 100.000 | 10/08/2016 | 31/10/2016 |
| 74 | MANO DE OBRA PAR LA REALIZACION, SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE LA CONEXION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y PLUVIAL CON SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" (200mm) PARA AGUAS LLUVIAS Y AGUSA RESIDUALES UTILIZANDO EL METODO DE PERFORACION DIRIGIDA PARA EL PROYECTO EDIFICACION IN ALTEZZA UBICADO EN LA CARRERA 1 No 26 - 241 DE LA CIUDAD DE TUNJA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN CLAUSULA DE REAJUSTES. | R.A CONSTRUCTORES S.A.S | 900135028- 0 | \$ 37.000.074 | 4/08/2016 | 8/08/2016 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

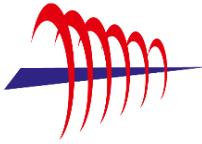
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|--|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 73 | SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DE SISTEMA TECBICA Y LEGALMENTE APROPIADO PARA LA INTERVENCION E INSTALACION DE 6 TUBERIAS DE (12) DOCE PULGADAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - UNION TERMOFUNDIDA, PARA EL SUMINISTRO Y VERTIMIENTOS DE AGUA PARA LA CERVECERIA TOCANCIPA A UNA PROFUNDIDAD DE 5 MTR BAJO LA SUPERFICIE DE LA AUTOPISTA NORTE , LEVANTAMIENTO Y PREPARACION DE INFORMACIONREQUISITO, PARA LLEVAR TRAMITES DE PREMISOS DE INTERVENCION DE LA VIA, ANTE LA AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ANI. | BAVARIA S.A. | 860.005.224 - 6 | \$ 49.465.517 | 23/06/2016 | 23/07/2016 |
| 72 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO 4 DUCTOS DE 3"(90mm) CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA RED ELECTRICA EN TOCANCIPA | CODELECT SAS | 900298894 - 1 | \$ 33.264.640 | 9/06/2016 | 20/06/2016 |
| 71 | INSTALACION DE TUBERIA DE PILETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 250 mm Ø INTERNO, CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA EL CRUCE DEL RIO SAN JORGE, CERCA AL MUNICIPIO DE LA APARTADA (Cordoba) para ACUEDUCTO | CONSORCIO ACUEDUCTO SAN JORGE 2014 | | \$ 195.000.221 | 18/05/2016 | 17/07/2016 |
| 70 | CONSTRUCCION DE DOS POZOS PARA ALCANTARILLADO POR METODO TUNNEL LINER | OINCO | 900.037.384 - 8 | \$ 170.000.000 | 3/05/2016 | 25/07/2016 |
| 69 | EJECUCION A TODO COSTO PARA LA REALIZACION DE LOS CRUCES SUB-VIALES CON SISTEMA DE PERFORACION TUNNEL LINER Y PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA, DE LAS OBRAS DE DISTRITO DE RIEGO A NEDIA ESCALA TESALIA-PAICOL. | UT TESALIA 2014 | 900.802.154 - 2 | \$ 1.607.099.040 | 20/04/2016 | 15/04/2017 |
| 68 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE POZOS POR EL SISTEMA TUNNEL LINER | COMPANIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S | 830.054.826 - 1 | \$ 26.481.278 | 10/03/2016 | 31/03/2016 |
| 67 | INATALACION DE TUBERIA PVC DE 10", 20", 8", 14" Y 16" CON SISTEMA AUGER BORING, EN LA CONSTRUCCIOND E PROYECTO DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO MOCARI EN LA CIUDAD DE MONTERIA , DEPARTAMENTO CORDOBA. | CONSORCIO REDES DE ALCANTARILLADO MONTERIA | 900734114 - 6 | \$ 230.302.800 | 17/02/2016 | 17/08/2016 |
| 66 | CONTRUCCION TUNEL LINER ENTRE LAS CAMARAS 39 Y 43 DE LA CONTRUCCION DEL COLECTOR INTERCEPTOR ZANJON HONDO TRAMO 4 PARA RED DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA DEPARTAMENTO DEL QUINDIO | JUAN ALEJANDRO GARCIA | 79.470.793 | \$ 350.000.000 | 4/01/2016 | 3/03/2016 |
| 65 | CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE TUNEL LINNER DE DIAMETRO 100" PARA 30 ML PARA RED DE ACUEDUCTO SALITRE, EN LA CIUDAD DE BODOTA D.C. | OINCO S.A.S | 900.037.384 - 8 | \$ 180.000.000 | 4/01/2016 | 3/03/2016 |
| 64 | INSTALACION TUBERIA DE ACERO SHC de 40" PARA RED DE GAS NATURAL, CRUCE VIAL EN LA CIUDAD DE BOGOTA | COMPANIA DE INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S | 830.054.826 - 1 | \$ 2.995.200 | 1/01/2016 | 1/04/2016 |
| 63 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 16" SCH 40 PARA CRUCE SUBFLUVIAL DEL RIO TOROBE EN INMEDIACIONES DE SAN ONOFRE - SUCRE POR 320 ml | CONSTRUCCIONES RO&MA LTDA | - | \$ 1.135.411.200 | 30/11/2015 | 28/12/2015 |
| 62 | CONSTRUCCION DE TENEL LINNER PARA RED DE AGUAS LLUVIAS, 17 MTR DE 60" EN EL MUNICIPIO DE RICAUTE, CUNDINAMARCA. | OINCO S.A.S | 900.037.384 - 8 | \$ 57.000.000 | 24/11/2015 | 19/12/2015 |
| 61 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA BAJO RAMPA E INSTALACION DE TUBERIA DE 6" TDP PARA LA ACOMETIDA ELECTRICA DEL PROYECTO IMPERIAL RESERVADO DOS, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. | CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A. | 860.058.070 - 6 | \$ 9.676.800 | 9/11/2015 | 24/11/2015 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

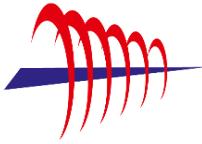
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 60 | EXCAVACION SIN ZANJA PARA PASO BAJO VIA NACIONAL, MEDIANTE LA INSTALACION DE TUBERIA DE ACRERO DE 24" EMPLEANDO SISTEMA RAMMING DENTRO DE LA CUAL SE INSTALO TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 18" PARA RED DE ACUEDUCTO, EN EL MUNICIPIO DE GARZON HUILA, SECTOR MAJO - CONTRATO No 001 | FERNANDO GIMENEZ ROA | 12.192.340 | \$ 95.800.320 | 19/10/2015 | 7/11/2015 |
| 59 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN ROCA Y SUELOS EN DIFERENTES DIAMETROS PARA RED DE GAS NATURAL EN TIENDA EL VAGO | SYM INGENIERIA DE GAS LTDA | 830.072.116 - 5 | \$ 41.322.960 | 19/10/2015 | 1/11/2015 |
| 58 | CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES EN LA INFRAESTRUCTURA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION/BAJA TENSION, INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 24", 30" Y 36" POR SISTEMA RAMMING EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. | CONSORCIO MECAM | 900.348.373 - 1 | \$ 700.000.000 | 1/10/2015 | 1/02/2016 |
| 57 | RECONSTRUCCION DE CARCAMOS E INSTALACION DE CANAL ACO RD 200V EN LA ANTIGUA Y NUEVA ZONA DE AVIACION GENERAL, DEL AEROPUERTO EL DORADO DE BOGOTA D.C. COC 170 | OPAIN S.A. | 830.054.539 - 0 | \$ 135.686.909 | 24/09/2015 | 8/10/2015 |
| 56 | MANO DE OBRA CONSTRUCCION DE TUNEL LINNER DIAMETRO DE 800 MM E INSTALACION DE TUBERIA PVC, DIAMETRO 39" PARA ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA. | CONSORCIO IC SILVANIA 2015 | 900.840.901 - 1 | \$ 134.064.000 | 14/09/2015 | 11/11/2015 |
| 55 | LIMPIEZA CON EQUIPO A PRESION AIRE, SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO DE JUNTAS QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES FAA-P-205. COC 166 | OPAIN S.A. | 830.054.539 - 0 | \$ 136.987.200 | 11/09/2015 | 1/10/2015 |
| 54 | CONSTRUCCIÓN DE LA RED MATRIZ DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRES EN EL SECTOR DE LA GLORIETA, POR METODO TUNEL LINNER – VARIANTE DEL MUNICIPIO DE COTA, DENTRO DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE COTA, CUNDINAMARCA- CONTRATO № 001- 2015 | CONSORCIO MACICS | 900.879.134 - 6 | \$ 604.800.000 | 10/09/2015 | 9/12/2015 |
| 53 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 4" PARA CONTRATO IDU1885 DE 2016, CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION DE LA AVENIDA FRANCISCO MIRANDA (CALLE 45) ENTRE CARRERA 7 - CARRERA 13 | CONSORCIO LAGO CONCRESCOL | 900.683.100 - 3 | \$ 127.008.000 | 1/09/2015 | 21/09/2015 |
| 52 | MANO DE OBRA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA RED CONTRAINCENDIO; MANO DE OBRA PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA RED CONTRA INCENDIOS. CONTRATO No 7790032 | CONNIL S.A.S | 800.200.598 | \$ 13.003.400 | 15/08/2015 | 24/08/2015 |
| 51 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE GAS DE 3" Y 4" EN LA CIUDAD DE CUCUTA | DICO TELECOMINICACIONES S.A. | 830.136.162 - 0 | \$ 57.304.800 | 1/08/2015 | 13/08/2015 |
| 50 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DESINDAD DE Ø 18" (450 MM) PARA RED DE ACUEDUCTO CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA EL CRUCE DEL RIO SINU, EN LA CIUDAD DE MONTERIA. | GUSTAVO VELANDIA POVEDA | 17.101.950 | \$ 313.372.836 | 18/07/2015 | 17/09/2015 |
| 49 | CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE TUNEL LINNER DE 66" DE DIAMETRO, INCLUYE INSTALACION DE TUBERIA EN GRP O SIMILAR DE 45, INYECCION DE LLENADO Y DE CONTACTO PARA RED DE ALCANTARILLADO EN BOGOTA D.C. | CONSTRUCTORA CAPITAL BOGOTA S.A.S | 900.192.711 - 6 | \$ 56.806.200 | 2/07/2015 | 1/08/2015 |
| 48 | EJECUTAR LA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 450MM PARA RED DE ACUEDUCTO, MEDIANTE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA LA OBRA CIRCUITO NIQUIA, UBICADA EN LA CIUDAD DE BELLO-ANTIOQUIA. CONTRATO NO CNQ-02 | MENSULA INGENIEROS S.A. | 800.027.617-3 | \$ 78.590.520 | 15/06/2015 | 14/07/2015 |
| 47 | PERFORACION CON SISTEMA RAMMING PARA INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 16" PARA ALCANTARILLADO EN EL PROYECTO DE COMPLEMENTACION DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE ACCESO A BARRIOS Y PAVIMENTOS LOCALES GRUPO 4 LOCALIDADES USME Y SAN CRISTOBAL | ICEIN INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A.S | 860.005.986 - 1 | \$ 34.265.723 | 15/06/2015 | 8/07/2015 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

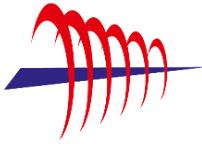
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|--|--|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 46 | CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 9 DUCTOS DIAMETRO DE 6" Y 3" PARA RED ELECTRICA, MEDIANTE EL SISTEMA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA, Y SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO PARA 9 DUCTOS DE 6" Y 1 DUCTO DE 3" RED ELECTRICA, CON UN AREA INTERVENIDA DE 100 ML. | MARIO ALBERTO HUERTAS COTES | 19.146.113 | \$ 307.440.000 | 27/04/2015 | 26/06/2015 |
| 45 | OBRA PARA INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO DE 36" 3/8 DE ESPESOR POR SISTEMA RAMMINGQUE SERVIRA COMO CAMISA PARA INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 27". PARA ALCANTARILLADO EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS WC LTDA | 800.250.926 - 9 | \$ 34.776.000 | 18/04/2015 | 8/05/2015 |
| 44 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 4" PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA PARA PROYECTO SELEC BUSINESS TOWER PARA RED TELEFONICA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN. | RIOS CONSTRUCTORES S.A.S. | 900.146.938 - 5 | \$ 26.248.320 | 16/04/2015 | 11/06/2015 |
| 43 | OBRA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 5 1/2" EN NAZARETH BOYACA, PARA LINEA DE GAS NATURAL EN LA CIUDAD DE SOGAMOSO, BOYACA- SECTOR CHAMEZA. | PROIMCO | 829.002.596 - 4 | \$ 33.264.000 | 1/04/2015 | 4/05/2015 |
| 42 | CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA LA EXPANSION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA | UNION TEMPORAL REDES ELECTRICAS 2015 | 900,823,132-0 | \$ 2.800.711.000 | 24/03/2015 | 9/12/2015 |
| 41 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA, RAMMING Y TUNNEL LINER PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 6" Y BANCO DE DUCTOS EN EXPANSION Y MEJORAMIENTO DE SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA, CUNDINAMARCA. | UNION TEMPORAL REDES ELECTRICAS 2015 | 900.823.132 - 0 | \$ 1.446.711.000 | 24/03/2015 | 9/12/2015 |
| 40 | RECONSTRUCCION DE JUNTAS Y GRIETAS DEL TPA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL EL DORADO, MEDIANTE CONCRETO ELASTOMERICO DELPATCH O SIMILAR CUMPLIENDO LA NORMA ASTM. COC 145 | OPAIN S.A. | 830.054.539-0 | \$ 109.772.939 | 9/03/2015 | 13/03/2015 |
| 39 | OBRAS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN ROCA Y SUELOS BLANDOS, DE 3" Y 2" DE DIAMETRO PARA RED DE GAS NATURAL, CON UN AREA INTERVENIDA DE 162 ML, EN EL MUNICIPIO DE MESITAS DEL COLEGIO, CUNDINAMARCA. | SYM INGENIERIA DE GAS LTDA | 830.072.116 - 5 | \$ 114.125.760 | 2/03/2015 | 1/05/2015 |
| 38 | OBRAS DE CONSTRUCCION DE LINEAS DE TRANSFERENCIA PARA EL TRANSPORTE DE FLUIDOS Y/O MULTIPLES CON BAJANTES E INTERCONEXIONES ASOCIADAS PARA TRES (3) POZOS CON (10) OPCIONES DE LINEAS O MULTIPLES DE CLUSTER DE POZOS Y/O TRONCALES PARA LA GERENCIA CENTRAL DE ECOPETROL | INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S | 900,010,712-1 | \$ 130.345.600 | 18/02/2015 | 4/03/2015 |
| 37 | DOMICILIARIAS ACUEDUCTO SISTEMA RAMMING. INSTALACION TUBERIA REDES HIDRAULICAS 12" E INSTALACION TUBERIA REDES HIDRAULICAS 10" EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. | CONSTRUCCIONES LOIRA S.A.S. | 900.568.508-2 | \$ 27.941.760 | 1/02/2015 | 15/03/2015 |
| 36 | PERFORACION SIN EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR EL METODO DE PERFORACION HORIZONTAL Y DIRIGIDA E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 12" CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA. A LA ALTURA DE LA CALLE 33 ENTRE CRA 40 Y DG 28C - MUNICIPIO DE CALI | CONSORCIO CAÑAVERALEJO A&O 2013 | 900.712.884-4 | \$ 53.391.676 | 19/01/2015 | 10/02/2015 |
| 35 | PERFORACION SIN EXCAVACION A CIELO ABIERTO E INSTALACION POR RAMMING 21,50 M DE TUBERIA DE ACERO DE 12" Y 24 " PARA EL CRUCE DE LA RED DE AGUAS RESIDUALES SOBRE LA AUTOPISTA NORTE, A LA ALTURA DE LA GLORIETA DE LA ESTACION NIQUIA DEL METRO EN BELLO ANTIOQUIA - CN-76 | MENSULA INGENIEROS S.A. | 800.027.617-3 | \$ 67.087.440 | 16/01/2015 | 10/02/2015 |



INGENIERIA REDES Y TUNELAS SAS
NIT:900557013-1

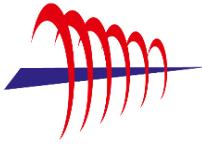
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|---|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 34 | OBRA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN ALTOS DE PATIOS PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 6"; OBRA DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN SIKASUE PARA INSTALACION DE TUBERIA 4" | HERCAL CONSTRUCCION, DISEÑO Y TECNOLOGIA S.A.S. | 900.772.636-0 | \$ 31.147.200 | 12/12/2014 | 30/12/2015 |
| 33 | LIMPIEZA MEDIANTE PROCESO MECANICO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLO DE JUNTAS QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES FAA P-605, COC 138 | OPAIN S.A. | 830.054.539-0 | \$ 98.622.328 | 3/12/2014 | 24/12/2014 |
| 32 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DE 6" Y 8", PERFORACION POR RAMMING DE 16" PARA REDES DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C. | CONSORCIO ZONA 1 | 900.683.052 - 8 | \$ 87.724.935 | 20/10/2014 | 6/06/2015 |
| 31 | INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 16" CON SISTEMA RAMMING, EN LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO DE OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO ALCANTARRILLADO ZONA CENTRO, SUR Y BARRIO LOS ANDES EN EL MUNICIPIO LA DORADA (CALDAS) | INGENIEROS GF S.A.S. | 800.063.815-8 | \$ 36.048.499 | 16/10/2014 | 16/11/2014 |
| 30 | OBRAS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA EN ROCA Y SUELOS BLANDOS, DE 4" Y 3" DE DIAMETRO PARA RED DE GAS NATURAL, CON UN AREA INTERVENIDA DE 312 ML, EN EL MUNICIPIO DE MESITAS DEL COLEGIO, CUNDINAMARCA. | COPROINTEG S.A.S | 830.055.498 - 4 | \$ 368.867.520 | 15/10/2014 | 1/11/2015 |
| 29 | INSTALACION DE TUBERIA MEDIANTE EL SISTEMA DE PERFORACION POR HINCADO DE CAMISAS DE ACERO DE 42" (18ML), 16" (12ML) EN LA POBLACION DE MESETAS, META. | PRIETO & PRIETO INGENIEROS LTDA | | \$ 29.750.136 | 6/08/2014 | 6/09/2014 |
| 28 | INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 6", POR EL SISTEMA DE PERFORACION DIRIGIDA - CERRO FUERTE GACHANCIPA PRIMERA ETAPA | CONSORCIO EDIFICAR | 830.142.908-2 | \$ 24.488.251 | 28/07/2014 | 27/08/2014 |
| 27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE ACERO CON SISTEMA PIPE RAMMING DE 50" Y 36" Y 34" DE DIAMETRO EN LA CARCEL LA PICOTA | CONSORCIO INTERESTUDIOS A&A 930 | 900.686.377-1 | \$ 541.021.200 | 22/07/2014 | 20/03/2015 |
| 26 | OBRAS DE PERFORACION DIRIGIDA - DIFERENTES DIAMETROS DE 4", 8" Y 16" EN PUENTE TAMACA, ZONA FRANCA TAIRONA, BARRIO PAZ, GRUPO EMPRESARIO DIMPRO, ENTRAGA ECOPETROL, EL YUCAL, PUENTE MAMATOCO, RIO GAIRA, BOSCONIA LOMA COLORADA, COSTA ATLANTICA, SABANALARGA Y SANTA LUCIA. | MCC INGENIERIA S.A.S. | 802.019.794-2 | \$ 399.033.396 | 1/06/2014 | 12/11/2015 |
| 25 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA E INTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" Y 10" SCH 40 STM A-5L-42, PARA LOS CRUCES SUBFIVIALES EN EL CAMPO REFURM-LIBERTAD 4A LONGITUD: 220 ML | FECUB LTDA | 900.194.187-5 | \$ 780.595.200 | 1/06/2014 | 1/08/2014 |
| 24 | CRUCES DE PERFORACION DIRIGIDA E INSTALACION DE TUBERIA PARA GAS EN SOGAMOSO | JOHN JAIRO RODRIGUEZ | 7.228.658 | \$ 22.079.232 | 20/05/2014 | 5/07/2014 |
| 23 | INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO CON SISTEMA RAMMING DE 48" E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 32" DENTRO DEL DESARROLLO DEL CONTRATO DE REFUERZO DE ACUEDUCTO DE SOACHA | UNION TEMPORAL OHLV | 900.591.507-1 | \$ 191.302.486 | 5/05/2014 | 5/07/2014 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFORACION SISTEMA RAMMING 14", DE LA AGRUPACION GRAN RESERVA DE PIEMONTE, CORRESPONDIENTE A LA OBRA 51. | CUSEZAR S.A. | 860.000.531-1 | \$ 22.861.440 | 20/04/2014 | 20/05/2014 |
| 21 | CONSTRUCCION DE PERFORACIONES HORIZONTALES DIRIGIDAS PARA TUBERIA PEAD | UNION TEMPORAL DOS QUEBRADAS 2013 | 900.598.971-8 | \$ 76.827.686 | 25/03/2014 | 15/05/2014 |
| 20 | PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA E INSTALACION 2 DUCTOS DE 2"; UN DUCTO DE 4"; DOS DUCTOS DE MONOTUBO DE 1" | CONSORCIO CONSTRUCTOR RUTA DEL SOL CONSOL | 900.352.728-8 | \$ 34.756.070 | 20/03/2014 | 10/05/2014 |



INGENIERIA REDES Y TUNELLES SAS
NIT:900557013-1

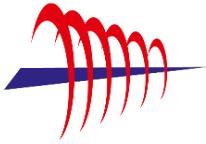
PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|--|--|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO 30" 3/8 DE ESPESOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 27"; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 6") POR SISTEMA DE PERFORACION DIRIGIDA | CONSTRUCCIONES MAC LTDA | 830.090.667-8 | \$ 67.964.400 | 15/03/2014 | 2/04/2014 |
| 18 | OBRAS DE PERFORACION CON EQUIPO MISIL PARA TUBERIA PVC DIAMETRO DE 1" - TOCANCIPA | FUNDACION NUEVOS HORIZONTES | 830.503.497-7 | \$ 3.991.680 | 10/03/2014 | 20/03/2014 |
| 17 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TUNNEL LINER 48" DE DIAMETRO, LAMINA NEGRA CALIBRE 12, INCLUYE INYECCION DE CONTACTO Y MORTERO DE LLENO ENTRE LA TUBERIA Y EL TUNEL E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 24". | RUOMAC S.A.S. | 900.509.360-8 | \$ 58.141.632 | 15/01/2014 | 20/03/2014 |
| 16 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TUNEL POR EL SISTEMA TUNNEL LINER DE 60" DE DIAMETRO, LAMINA NEGRA CALIBRE 12", INCLUYE INSTALACION DE TUBERIA EN P.V.C DE 42" DE DIAMETRO, INYECCION DE LLENADO Y DE CONTACTO | IGNACIO GOMEZ IHM S.A.S | 860.001.300-1 | \$ 1.091.307.538 | 4/12/2013 | 26/11/2014 |
| 15 | PERFORACION DIRIGIDA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO DE 24", PARA EL CRUCE SUBTERRANEO DE LA VIA QUE CONDUCE A ZIPAQUIRA ENTRE EL K 14+490 Y EL K 14+648, DENTRO DEL PROYECTO DE SUBTERRANIZACION DE LAS REDES DE MEDIA TENSION DE CODENSA. | GCPI S.A.S | 806.009.266-7 | \$ 339.903.959 | 18/11/2013 | 22/01/2014 |
| 14 | PERFORACION SIN EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR EL METODO DE TUNNEL LINER, EN LA INTERSECCION UBICADA EN LA KR 3 X CL 3(MOSQUERA) Y POR EL METODO DE RAMMING EN LA INTERSECCION UBICADA EN LA KR 5 X CL 10 Y EN LA KR 3 X LINEA FERREA(MOSQUERA) | CONSTRUCTORA CAPITAL BOGOTA S.A.S, | 900.192.711-6; | \$ 219.652.871 | 12/11/2013 | 6/05/2014 |
| 13 | CRUCE SUBFLUVIAL CON SISTEMA RAMMING INCLUYE PLATAFORMA DE LANZAMIENTO, PARA EL PASO DEL RIO UBATE DE LA RED DE ALCANTARILLADO PROYECTO RECOLECTOR NORTE | STANDARD ENERGY COMPANY S.A. | 900.026.174-0 | \$ 77.414.000 | 21/10/2013 | 19/11/2013 |
| 12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO 30" 3/8 DE ESPESOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 24" BAJO SISTEMA RAMMING, ASI COMO LA DEMOLICION DE CONCRETO REFORZADO EN LUMBRERAS PARA ACCESO Y SALIDA DE PERFORACION, EN LA CARRERA 102 CON CALLE 17A DE BOGOTA) CONTRATO No KMA-024-2013 | KMA CONSTRUCCIONES S.A. | 830.094.920-5 | \$ 61.538.400 | 1/10/2013 | 1/01/2014 |
| 11 | SUMINISTRO, CONSTRUCCION DE TUNEL LINNER DE 48" Y SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 36" Y DEMOLICION DE CONCRETO EN LUMBRERAS, EN LA CARRERA 106 CON CALLE 19 DE BOGOTA CONTRATO No KMA-023-2013 | KMA CONSTRUCCIONES S.A. | 830.094.920-5 | \$ 43.139.371 | 1/10/2013 | 1/01/2014 |
| 10 | CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION, CONSTRUCCION DE INSTALACIONES INTERNAS, ACOMETIDAS Y SERVICIOS PARA GAS NATURAL EN LOS MUNICIPIOS DE ARBELAEZ, TIBACUY SAN BERNARDO Y FUSAGASUGA. | INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S | 900,014,712-1 | \$ 411.647.653 | 24/09/2013 | 23/01/2014 |
| 9 | INSTALACION DE TUNEL LINER 76" CAL 12 PARA LA TUBERIA GRP DE 1,50 M, EN GRP PARA EL PROYECTO INTERCEPTOR CANAL SAN FRANSISCO EN LA CIUDAD DE BOGOTA | CONSORCIO INTERCEPTOR OM SAN FRANSISCO | 900.487.218-3 | \$ 128.310.621 | 2/09/2013 | 10/10/2013 |
| 8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFORACIONES RAMMING 14", PARA OBRA 41 - PLAZOLETA GRAN RESERVA DE RIOJA | CUSEZAR S.A. | 860.000.531-1 | \$ 19.443.700 | 30/08/2013 | 30/10/2013 |



INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS
NIT:900557013-1

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| CONTRATOS EJECUTADOS | | | | | | |
|----------------------|---|--|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| # | DESCRIPCION DE LA OBRA | ENTIDAD CONTRATANTE | NIT | VALOR TOTAL CONTRATO | FECHA DE INICIO DE OBRA | FECHA DE FINALIZACION DE OBRA |
| 7 | PERFORACION CON TOPO PARA INSTALACION TUBERIA CORRUGADA DE 4" PARA SEMAFORIZACION | CONSORCIO MOVILIDAD 2011 | 900771486-8 | \$ 23.414.429 | 8/05/2013 | 27/08/2013 |
| 6 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TUNEL POR SISTEMA TUNEL LINER DE 48", INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN GRP DE 36", INYECCION DE CONTACTO E INYECCION DE RELLENO ENTRE EL TUBO Y EL TUNEL. CONTRATO No KMA-008-2013 | KMA CONSTRUCCIONES S.A. | 830.094.920-5 | \$ 55.139.616 | 4/04/2013 | 15/06/2013 |
| 5 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TUNEL 1600 mm, TUNEL LINNER, POZO DE ACCESO Y SALIDA E INSTALACION A RED DE POLIETILENO DE 800 mm - LINEA TANQUE EL CARMELO - CARTAGENA | WVR INGENIERIA S.A.S. | 900.351.844-1 | \$ 572.409.331 | 19/03/2013 | 19/08/2013 |
| 4 | CONSTRUCCION TUNEL LINER 50, PARA INSTALACION DE TUBERIA DE 36 EN GRP SIMILAR, SECTOR RESGUARDO BAJO DEL MUNICIPIO DE FUSAGUSA CUNDINAMARCA | CONSICAL LTDA | 860.530.482-0 | \$ 217.600.000 | 12/02/2013 | 1/10/2013 |
| 3 | SUMINISTRO DE MANO OBRA, EQUIPOS Y TUBERIA DE ACERO DE 46" PARA EL CRUCE DE VIA POR EL SISTEMA DE PERFORACION HORIZONTAL TIPO RAMMING, EN LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO COLECTOR AMERICAS MUNICIPIO DE DUITAMA | UNION TEMPORAL AMERICAS | 900.422.532-2 | \$ 207.002.880 | 11/02/2013 | 28/03/2013 |
| 2 | RAMMING PARA INSTALACION DE RED EN LA CALLE 17 POR LA CARRERA 7 (BARRIO LA CITA), CARRERA 7D POR LA CALLA 153, CARRERA 7G POR LA CALLE 153, CARRERA 7H POR LA CALLE 156 (BARRIO BARRANCAS), PERFORACION CON TOPO PARA CONEXION RED DE ACUEDUCTO EN EL BARRIO GUILLERMO NUÑEZ, TUNEL LINNER PARA CONSTRUCCION DE POZO Y CONEXION EN LA CALLE 128 POR LA CARRERA 87 (BARRIO GUILLERMO NUÑEZ). | INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S | 900014712-1 | \$ 176.921.237 | 7/06/2012 | 21/07/2012 |
| 1 | CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARQUE DISTRITAL SALITRE IDRD - COMPLEJO ACUATICO, SECTOR AVENIDA CALLE 63 CON AVENIDA CARRERA 50 EN LAS LOCALIDADES 12 BARRIOS UNIDOS Y 13 TEUSAQUILLO DE LA ZONA 2 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA, FASE I | INGENIERIA, CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS S.A.S | 900.014.712-1 | \$ 1.035.000.000 | 18/01/2012 | 27/07/2012 |

13. RELACION DE EQUIPOS BASICOS DISPONIBLES

INGENIERIA REDES Y TUNELES S.A.S. cuenta con la infraestructura y el equipo adecuado para adelantar cualquier tipo de trabajo de construcción de obras de Ingeniería. Los equipos con que disponemos son los siguientes:

| Cantidad | Equipo |
|----------|-----------------------|
| 5 | Compresores |
| 2 | Equipo de Termofusión |
| 4 | Mezcladoras |

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| | |
|----|-------------------------|
| 15 | Electrobombas |
| 9 | Motobombas |
| 13 | Planta Eléctrica |
| 16 | Pluma Grúa |
| 3 | Pulidora |
| 1 | Reciclador de Lodo |
| 1 | Teodolito Electrónico |
| 1 | Mezclador maquina 27*20 |
| 2 | Equipo Motosoldador |
| 4 | Camión de Estacas. |
| 1 | Montacargas |
| 1 | Tractocamión |

EQUIPOS DE PERFORACION RAMMING DISPONIBLES

| EQUIPO | AÑO FABRICACION | CARACTERISTICAS |
|-----------------------|-----------------|--|
| GRUNDORAM GIGANT | 2008 | Diámetro 12" Longitud 2,01 metros Peso 615 Kg Consumo aire 12 (m ³ /min) Golpes por minuto 310 Energía del golpe 2860 (Nm) |
| HAMMER HEAD 16(400)AR | 2014 | Diámetro 16" Longitud 2,46 metros Peso 1225 kg |

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| | | |
|--|--|--|
| | | Consumo Aire 29,7 (m ³ /min) Golpes por minuto 231 Energía del golpe 11600 (Nm) |
|--|--|--|

EQUIPOS DE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA DISPONIBLES

| EQUIPO | MODELO | CARACTERISTICAS |
|---------------------------------------|--------|---|
| VERMEER SERIE II 100X120 | 2008 | Barras Drill pipe 3,5" x 6 mts Cap. de empuje: 100.000 libras Cap. de halado: 100.000 libras Cap. de Torque 12.000 libras Flujo máximo: 150 gpm Motor Diesel Jhon Deere 6068 225 CV Peso: 37.870 libras |
| DITCH WITCH JT40X20 MACH1 | 2007 | Barras Drill pipe 2,81" x 4,5 mts Cap. de empuje: 36.000 Libras Cap. de halado: 40.000 Libras Cap. de Torque 5000 pies/libras Flujo máximo: 120 gpm Motor Diesel Cummins QSB6.7 Peso: 27.700 libras |
| DITCH WITCH AT27X20 ALL TERRAIN MACH1 | 2002 | Barras Drill pipe 2,38" x 3 mts Cap. de empuje: 16.500 libras Cap. de halado: 27000 libras Cap. de Torque 3200Pies/libra Flujo máximo: 47 gpm Motor Diesel Jhon Deere 4045HF275 Peso: 20.250 libras |

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

| | | |
|---------------------------|------|---|
| VERMEER SERIE 7X11 | 1998 | Barras Drill pipe 1,5" x 1.3 mts Cap. de empuje: 15.000 libras Cap. de halado: 15.000 libras Cap. de Torque 2.000 libras Flujo máximo: 15 gpm Peso: 37.870 libras |
| DITCH WITCH JT40X20 MACH1 | 2008 | Barras Drill pipe 2,81" x 4,5 mts Cap. de empuje: 36.000 Libras Cap. de halado: 40.000 Libras Cap. de Torque 5000 pies/libras Flujo máximo: 120 gpm Motor Diesel Cummins QSB6.7 Peso: 27.700 libras |
| VERMEER SERIE D330X500 | 2008 | Barras Drill pipe 6 1/4" x 9.75 mts Cap. de empuje: 330.000 Libras Cap. de halado: 330.000 Libras Cap. de Torque 5000 pies/libras Flujo máximo: 210 gpm Motor Caterpillar c-15 486 hp Peso: 38.555 libras |

14. CERTIFICACIONES DEL SGI

INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS, tiene implementado y certificado su Sistema de Gestión Integral, las CERTIFICACIONES obtenidas y permanentes son:



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

AVALADO POR:



| | |
|-----------------|------------------|
| ISO 9001: 2015 | 0110057142131560 |
| ISO 14001: 2015 | 0110457142131560 |
| ISO 45001:2018 | 012132131560 |

- ✓ CERTIFICACIÓN ISO 9001: 2015 N° Registro 0110057142131560
- ✓ CERTIFICACIÓN ISO 14001: 2015 N° Registro 0110457142131560
- ✓ CERTIFICACIÓN ISO 45001:2018 N° Registro 012132131560

**LA INFORMACION SOBRE LOS SERVICIOS ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO
PUEDEN SER AMPLIADOS POR NUESTRO PERSONAL ESPECIALIZADO.**

Cordialmente,

ORLANDO SOLER RUBIO
Representante Legal.
INGENIERIA, REDES Y TUNELES SAS



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: B230486249F5B5

27 DE ABRIL DE 2023 HORA 07:45:18

AB23048624

PÁGINA: 1 DE 2

* * * * *

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOELECTRONICOS

QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

=====|ADVERTENCIA: ESTA SOCIEDAD NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION LEGAL DE|
|RENOVAR SU MATRICULA MERCANTIL. POR TAL RAZON LOS DATOS CORRESPONDEN|
| A LA ULTIMA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL COMERCIANTE EN EL |
| FORMULARIO DE MATRICULA Y/O RENOVACION DEL AÑO : 2020 |
=====

CERTIFICA:

NOMBRE : FERCEGAS S A S

N.I.T. : 900599875 3 ADMINISTRACIÓN : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA, REGIMEN COMUN

DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 02302464 DEL 11 DE MARZO DE 2013

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :3 DE JULIO DE 2020

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2020

ACTIVO TOTAL : 18,313,420

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CR 38B NO 9 03 SUR

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : FERNANDOBEDOYASILVA@HOTMAIL.COM

DIRECCION COMERCIAL : CR 38B NO 9 03 SUR

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL COMERCIAL : FERNANDOBEDOYASILVA@HOTMAIL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA UNICO DEL 8 DE MARZO DE 2013, INSCRITA EL 11 DE MARZO DE 2013 BAJO EL NUMERO 01713060 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA FERCEGAS S A S.

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD PUEDE REALIZAR, EN COLOMBIA Y EN EL EXTERIOR CUALQUIER ACTIVIDAD LÍCITA, COMERCIAL O CIVIL, DENTRO DE LAS CUALES ESTÁ LA DE TRANSPORTE POR TUBERÍAS.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:

4290 (CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)

ACTIVIDAD SECUNDARIA:

4390 (OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)

OTRAS ACTIVIDADES:

4930 (TRANSPORTE POR TUBERÍAS)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : \$1,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 100.00
VALOR NOMINAL : \$10,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : \$1,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 100.00
VALOR NOMINAL : \$10,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : \$1,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 100.00
VALOR NOMINAL : \$10,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: LA ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD ESTÁ EN CABEZA DEL REPRESENTANTE LEGAL, CUYO SUPLENTE PODRÁ REEMPLAZARLO EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA UNICO DEL 8 DE MARZO DE 2013, INSCRITA EL 11 DE MARZO DE 2013 BAJO EL NUMERO 01713060 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

REPRESENTANTE LEGAL

BEDOYA SILVA LUIS FERNANDO

C.C. 000000091106607

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE, PUEDEN SER PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, SON ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, POR EL PERÍODO QUE LIBREMENTE DETERMINE LA ASAMBLEA O EN FORMA INDEFINIDA, SI ASÍ LO DISPONE, Y SIN PERJUICIO DE QUE LOS NOMBRAMIENTOS SEAN REVOCADOS LIBREMENTE EN



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

CÓDIGO VERIFICACIÓN: B230486249F5B5

27 DE ABRIL DE 2023 HORA 07:45:18

AB23048624

PÁGINA: 2 DE 2

* * * * *

CUALQUIER TIEMPO.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO

* * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 4 DE JULIO DE
2020

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUEDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MICROEMPRESA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA \$538,260,520

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 4290

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 7,200

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

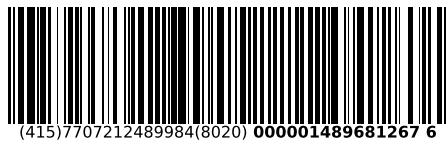


CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14896812676



5. Número de Identificación Tributaria (NIT)
 9 0 0 5 5 7 0 1 3 | 1

6. DV
 Impuestos de Bogotá

12. Dirección seccional
 Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico
 3 2

IDENTIFICACIÓN

| | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| 24. Tipo de contribuyente Persona jurídica | 25. Tipo de documento 1 | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |

35. Razón social
INGENIERIA REDES Y TUNELES SAS

| | |
|----------------------|-----------|
| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|----------------------|-----------|

UBICACIÓN

| | | | | |
|----------------------|-------|---------------------------------|--|-------|
| 38. País COLOMBIA | 1 6 9 | 39. Departamento Bogotá D.C. | 40. Ciudad/Municipio 1 1 Bogotá, D.C. | 0 0 1 |
|----------------------|-------|---------------------------------|--|-------|

41. Dirección principal
CR 76 68 B 35

42. Correo electrónico **gerencia@redesytuneles.com**

| | | |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|
| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 6 0 1 7 0 2 6 0 2 3 | 45. Teléfono 2 |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|

CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | Ocupación | 52. Número establecimientos |
|-----------------------|---|-----------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | |
| 46. Código 4 2 9 0 | 47. Fecha inicio actividad 2 0 1 2 0 8 2 8 | 48. Código 7 7 1 0 | 49. Fecha inicio actividad 2 0 1 2 0 8 2 8 | 50. Código 1 4 3 9 0 | 2 |
| | | | | 51. Código | |

| Responsabilidades, Calidades y Atributos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 53. Código 5 | 7 | 9 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |

05- Imp. renta y compl. régimen ordinario
 52 - Facturador electrónico

07- Retención en la fuente a título de rent
 55 - Informante de Beneficiarios Finales

09- Retención en la fuente en el impuesto
 10- Obligado aduanero

14- Informante de exigenza
 42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

| Obligados aduaneros | | | | | | | | | | Exportadores | | | | | | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|----------|----------|---|---|---|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 54. Código 2 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | | | | | |

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI NO 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 16 / 15 : 56: 11

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantará los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre SOLER RUBIO ORLANDO

985. Cargo Representante legal Certificado