



### ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

Teniendo en cuenta los principios y procedimientos establecidos en el Estatuto General de Contratación Pública. Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás Normas que le sean aplicables.

El Municipio de Supía procede a analizar la conveniencia y la oportunidad para realizar todas las actuaciones administrativas necesarias para contratar lo siguiente: **"SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEMÁFOROS EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, CALDAS, UBICADO EN LA CARRERA 7 CON CALLE 32"**

#### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Municipio de Supía, Caldas, como entidad territorial reconocida en el artículo 311 de la Constitución Política de Colombia, tiene la misión de gestionar de forma autónoma los asuntos que le son propios, orientando sus esfuerzos hacia la mejora continua de las condiciones de vida de su población. Esta labor se enmarca en el propósito de promover el desarrollo integral de sus comunidades mediante la planeación, ejecución y evaluación de políticas públicas que respondan a las realidades sociales, económicas, culturales y ambientales del territorio.

Dentro de las competencias asignadas por la Constitución y la ley, se destacan como funciones esenciales de los municipios la garantía en la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios, el impulso a obras de infraestructura que promuevan el desarrollo local sostenible, la promoción de condiciones que favorezcan la salud pública, así como la implementación de acciones que apunten al mejoramiento continuo de la calidad de vida de los ciudadanos. Estas responsabilidades deben cumplirse observando estrictamente los principios de legalidad, eficiencia, transparencia, responsabilidad fiscal y participación ciudadana, los cuales constituyen pilares fundamentales del ejercicio de la administración pública territorial.

En cumplimiento de este mandato constitucional, y en el marco normativo definido principalmente por la Ley 136 de 1994 (que establece normas generales sobre la organización y funcionamiento de los municipios) y la Ley 1551 de 2012 (que fortalece la gestión administrativa y fiscal de los entes territoriales), la Administración Municipal de Supía ha venido desarrollando un ejercicio permanente de diagnóstico, planificación y atención a las problemáticas más apremiantes que afectan a sus habitantes.

Es así que el municipio de Supía, ubicado en el departamento de Caldas, enfrenta actualmente una problemática crítica relacionada con la deficiente o inexistente



## Alcaldía de Supía

señalización vial en su zona urbana, Esta situación ha generado un incremento en los niveles de desorden en la movilidad, confusión entre los actores viales y, lo más grave, un aumento considerable en la frecuencia y severidad de los accidentes de tránsito, muchos de los cuales han dejado como resultado personas lesionadas, fallecidas y daños materiales.

Cada día es más notoria la problemática estructural en materia de movilidad y seguridad vial, principalmente por la insuficiencia de infraestructura de control de tránsito, el crecimiento acelerado del parque automotor, la alta circulación de vehículos de carga pesada y el aumento de la población flotante que interactúa diariamente en la zona urbana.

Históricamente, Supía ha presentado índices significativos de accidentalidad vial, los cuales han mostrado una tendencia al aumento en los últimos años, como consecuencia directa del incremento en el número de motocicletas, vehículos particulares, transporte público, buses intermunicipales y vehículos de carga.

Adicionalmente, la ubicación estratégica de Supía lo convierte en un punto neurálgico de actividades mineras, agroindustriales y comerciales, especialmente por el tránsito diario de trabajadores y vehículos hacia el municipio de Marmato y zonas aledañas, así como por la operación de empresas del sector minero, productivo, agropecuario y pacífico tres. Esta dinámica ha propiciado que población flotante se asiente temporal o permanentemente en el municipio, aumentando la demanda de servicios hoteleros, comerciales y de abastecimiento, lo cual incrementa de forma significativa el volumen de tránsito de motocicletas, buses, camionetas y vehículos particulares, especialmente en horas pico.

Paralelamente, el departamento de Caldas ha registrado durante los años 2025 y 2026, un número significativo de personas fallecidas en accidentes de tránsito, como se puede observar en las siguientes imágenes, las cuales hacen parte de las publicaciones realizadas por parte de la Agencia Nacional de Seguridad Vial – ANSV, a través de su observatorio



@Alcaldia Supia Caldas

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 – 3

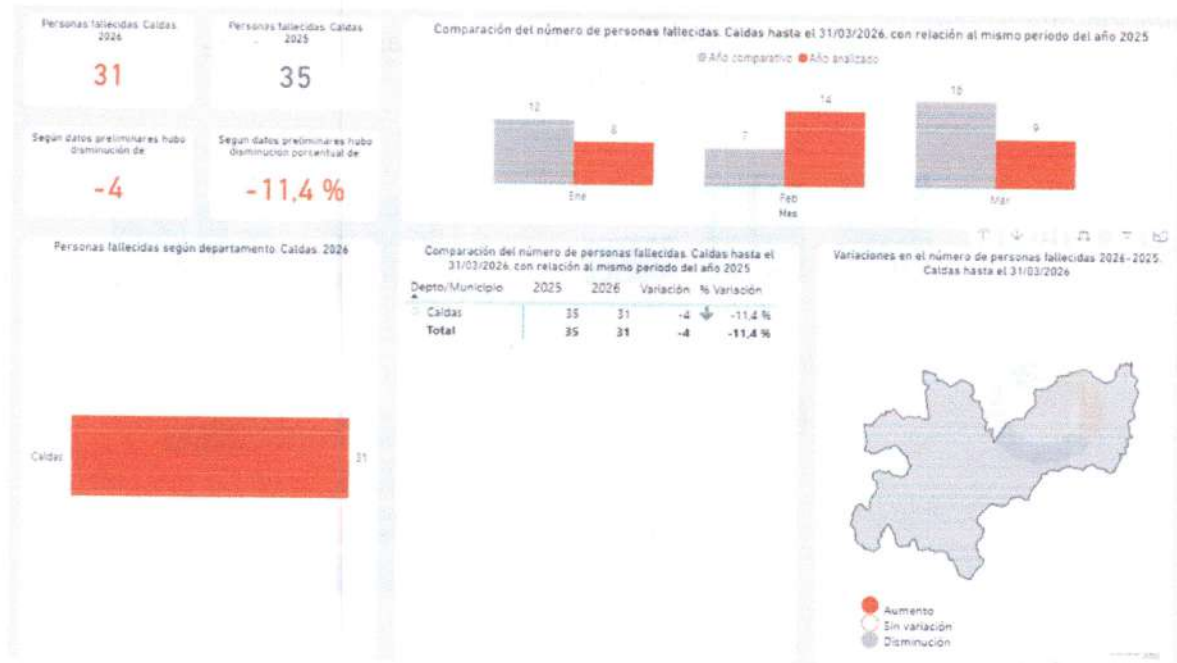
Calle 32 No. 6 – 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



## Alcaldía de Supía



<https://ansv.gov.co/es/observatorio/estadisticas/personas-fallecidas-en-siniestros-viales>

Datos que, una vez verificados para el municipio de Supía, se puede constatar que las personas que han fallecido en el 2026 a comparación de 2025, en accidentes de tránsito, ya presentan un aumento del 100%.





## Alcaldía de Supía

Situación que igualmente se presenta al momento de verificar los datos de las personas lesionadas en accidentes en el departamento de Caldas.



De ahí que, el municipio de Supía, haya adoptado su Plan Local de Seguridad Vial – PLSV, a través de decreto No. 026 “POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL PLAN LOCAL DE SEGURIDAD VIAL PARA EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS”, expedido el 10 de abril de 2026.

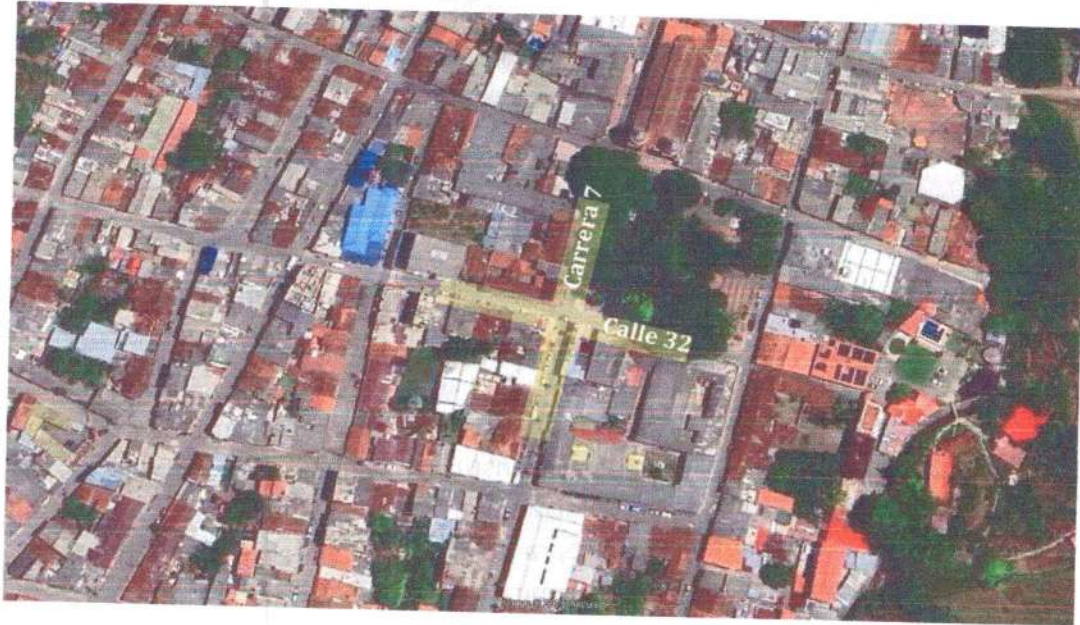
No obstante, a pesar de los esfuerzos institucionales adelantados por la administración municipal mediante procesos contractuales orientados al fortalecimiento de la señalización vial, control contravencional a las normas de tránsito, campañas educativas, e instalación de red semafórica en la Cra 9 con calle 28, en marco de la ejecución de Plan de Desarrollo Municipal, aprobado por parte del Concejo Municipal mediante acuerdo No. 003 “Por el cual se adopta el Plan de desarrollo del municipio de Supía, Caldas, para el cuatrenio 2024-2027”, y Plan Local de Seguridad Vial – PLSV, adoptado por parte del decreto No. 026 “POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL PLAN LOCAL DE SEGURIDAD VIAL PARA EL MUNICIPIO DE SUPÍA CALDAS”, así como las intervenciones realizadas por la Agencia Nacional de Seguridad Vial – ANSV, en el marco del Contrato de Obra No. PA-026-2025 y el Contrato de Interventoría No. PA-013-2025, dichos esfuerzos deben ser cada vez mayores, con el objeto de seguir fortaleciendo las condiciones de movilidad y seguridad vial de municipio, frente a la complejidad actual de la movilidad urbana, haciendo necesaria la incorporación y fortalecimiento del sistema de control semafórico como complemento técnico indispensable.



## Alcaldía de Supía

Así mismo, y con miras de seguir fortaleciendo dicho sistema en el municipio, se realizó en el año 2025, Estudio de Factibilidad para la Instalación de Dispositivos Semafóricos en intercepciones críticas del municipio de Supía, Caldas.

Dentro del cual se relacionó la intercepción ubicada en la Cra 7 con calle 32, la cual está ubicada dentro de la zona céntrica del municipio y presenta las siguientes características:



La intersección presenta accesos bidireccionales que permiten los siguientes movimientos principales:

Sur - Norte (flujo directo sobre la Carrera 7)

Sur - Occidente (giro desde la Carrera 7 hacia la Calle 32)

Oriente - Occidente (flujo directo sobre la Calle 32)

Oriente - Norte (giro desde la Calle 32 hacia la Carrera 7)

Esta dinámica evidencia conflictos de tránsito entre flujos vehiculares y peatonales, al coincidir los accesos de la vía principal con zonas de cruce peatonal asociadas a la actividad comercial.



@Alcaldia Supia Caldas

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 – 3

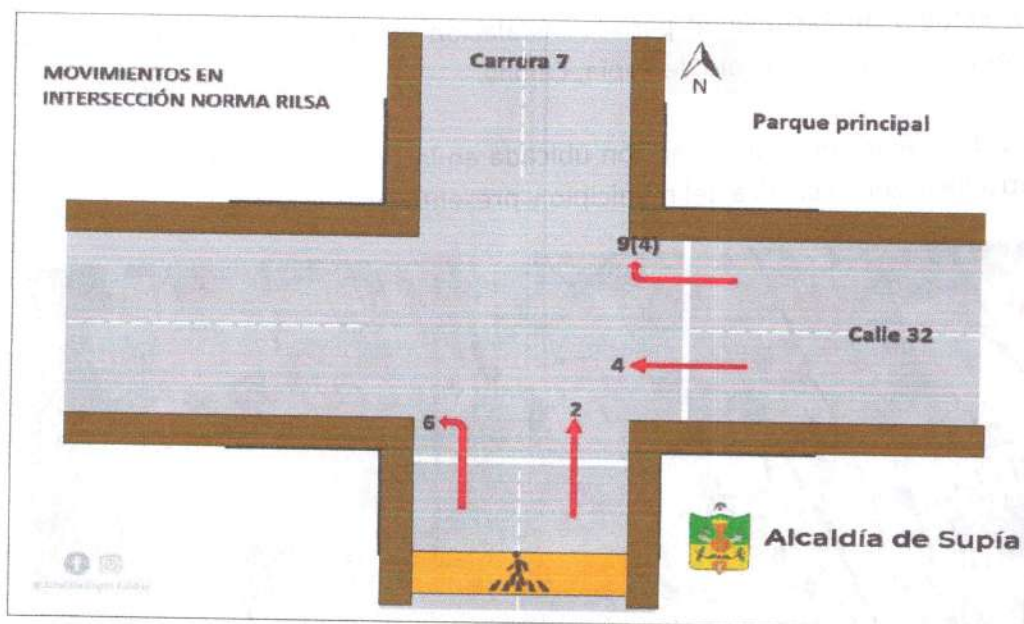
Calle 32 No. 6 – 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)

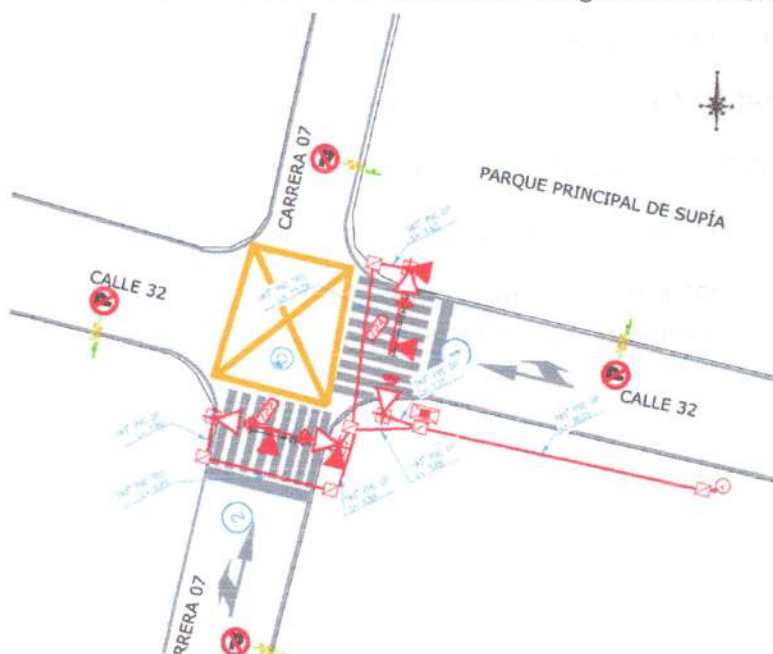


## Alcaldía de Supía



Lo cual teniendo en cuenta aspectos como el número de establecimiento de comercio que se encuentran en el sector, la presencia de una Institución Educativa, entidades bancarias, la cercanía con el parque principal y la administración municipal, hace que su flujo peatonal sea considerable y constante, aumentando para los actores viales mas vulnerables el riesgo en la vía, al no contar con un sistema que permita su paso de manera segura.

Conforme a lo anterior, la administración municipal, se vio en la necesidad de diseñar intercepción semafórica para la Cra 7 con calle 32 de la siguiente manera:





La cual desde el punto de vista técnico permitirá:

- Regular de manera eficiente los flujos vehiculares y peatonales.
- Disminuir los tiempos de conflicto en intersecciones.
- Reducir los índices de accidentalidad.
- Proteger a los usuarios más vulnerables de la vía.
- Optimizar la capacidad de las intersecciones críticas.
- Cumplir con la normatividad técnica vigente en materia de señalización y control de tránsito.

En consecuencia, el proyecto de suministro, instalación e implementación de la red semafórica del municipio de Supía para la Cra 7 con calle 32 se constituye en una intervención prioritaria, necesaria, técnica y jurídicamente justificada, que responde al deber constitucional y legal del ente territorial de garantizar la seguridad vial, la movilidad sostenible y la protección de la vida e integridad de sus habitantes, contribuyendo de manera directa a la reducción del riesgo de siniestros y al fortalecimiento de la infraestructura urbana.

### MARCO NORMATIVO DE LA NECESIDAD

La necesidad de ejecutar el proyecto de instalación de la red semafórica del municipio se sustenta en un conjunto de normas legales y técnicas que establecen la obligatoriedad del Estado y de las entidades territoriales de garantizar condiciones adecuadas de seguridad vial, movilidad y señalización en la infraestructura pública, obligaciones que se encuentra a cargo de todas aquellas autoridades de tránsito que se enuncian en el artículo 3 de la ley 769 de 2002, modificado por el artículo 2 de la ley 1383 de 2010.

A continuación, se relacionan las principales disposiciones aplicables:

#### 1. Constitución Política de Colombia (1991)

Artículo 2: Establece como fin esencial del Estado garantizar la efectividad de los derechos y libertades, entre ellos la vida, la integridad física y la seguridad de los ciudadanos.

Artículo 365: Reconoce que los servicios públicos —entre ellos la infraestructura vial— son inherentes a la finalidad social del Estado, y deben prestarse de manera eficiente.

#### 2. Ley 769 de 2002 – Código Nacional de Tránsito Terrestre



Artículo 1: Establece que las normas del presente Código rigen en todo el territorio nacional y regulan la circulación de los peatones, usuarios, pasajeros, conductores, motociclistas, ciclistas, agentes de tránsito, y vehículos por las vías públicas o privadas que están abiertas al público, o en las vías privadas, que internamente circulen vehículos; así como la actuación y procedimientos de las autoridades de tránsito

Artículo 2: establece la definición de Semáforo de la siguiente manera: dispositivo electromagnético o electrónico para regular el tránsito de vehículos, peatones mediante el uso de señales luminosas.

Artículo 3: Establece que son autoridades de tránsito entre otras las siguientes: Los Gobernadores y los alcaldes.

Los organismos de tránsito de carácter departamental, municipal o Distrital

Artículo 117, establece que los semáforos son elementos para regular y ordenar el tránsito y se clasifican en:

Semáforos para control de vehículos.

Semáforos para peatones.

Semáforos especiales.

Semáforos de aproximación a cruces de transporte masivo, trenes y guardarrieles.

Semáforos direccionales, intermitentes y otros.

Artículo 118, establece que señales luminosas para ordenar la circulación son las siguientes:

**Roja:** Indica el deber de detenerse, sin pisar o invadir la raya inicial de la zona de cruce de peatones. Si ésta no se encuentra demarcada, se entenderá extendida a dos metros de distancia del semáforo. El giro a la derecha, cuando la luz está en rojo está permitido, respetando la prelación del peatón. La prohibición de este giro se indicará con señalización especial. Las autoridades de tránsito, en su jurisdicción, podrán autorizarlo.

**Amarilla:** Indica atención para un cambio de luces o señales y para que el cruce sea desalojado por los vehículos que se encuentran en él o se abstengan de ingresar en el cruce aun disponiendo de espacio para hacerlo. No debe iniciarse la marcha en luz amarilla, ni incrementarse la velocidad durante ese lapso.

No se debe ingresar en amarillo a la intersección y si un vehículo ya está en la intersección en luz amarilla mantendrá la prelación hasta culminar el cruce.



Verde: Significa vía libre

En ciertas situaciones o en determinados horarios, las autoridades de tránsito, en su jurisdicción y mediante resolución motivada, podrán utilizar la intermitencia de la luz de los semáforos. Esta intermitencia se da en amarillo y en rojo. El amarillo se utilizará para las vías con prelación y el rojo para todas las que acceden a éstas. La señal intermitente roja se asimila a una señal de PARE.

Artículo 131 de la ley 769 de 2002, modificado por el artículo 21 de la Ley 1383 de 2010, establece entre otras cosas la siguiente:

D. Será sancionado con multa equivalente a treinta (30) salarios mínimos legales diarios vigentes (smldv) el conductor y/o propietario de un vehículo automotor que incurra en cualquiera de las siguientes infracciones

D.4 No detenerse ante una luz roja o amarilla de semáforo, una señal de "PARE" o un semáforo intermitente en rojo.

3. **Resolución 20243040045005 "Por medio de la cual se sustituye el Capítulo 1 del Título 8 de la Resolución Única de Tránsito 20223040045295 de 2022 y se adopta el Manual de Señalización Vial de Colombia. Dispositivos uniformes en la infraestructura vial, para la regulación del tránsito y la seguridad vial", expedida el día 17 de septiembre de 2024 – Ministerio de Transporte**

Por la cual se adopta el Manual de Señalización Vial, por parte del Ministerio de Transporte, y el cual reglamenta el uso e implementación de señales de tránsito, estableciendo en su capítulo 4 lo relacionado con la Semaforización, relacionado lo siguiente:

"Los semáforos son dispositivos de señalización mediante los cuales se regula la circulación de flujos de vehículos motorizados, de ciclistas, peatones y demás usuarios (usuarios de la movilidad activa, por ejemplo) a través de las intersecciones y secciones viales, en las cuales sus trayectorias de recorrido confluyen por la necesidad de usar un espacio que les es común (intersección). Los semáforos asignan el derecho de paso o prelación de los usuarios de forma secuencial, mediante indicaciones de luces de color rojo, amarillo y verde, operadas por una unidad electrónica de control local (ubicada en la intersección) que puede estar o no, conectada a una central de control del tránsito"

Definiendo además todas sus especificaciones técnicas.



#### 4. Ley 105 de 1993 – Principios sobre Transporte

Artículo 3: Define que la infraestructura de transporte debe cumplir con estándares técnicos que garanticen la seguridad y funcionalidad del tránsito.

Artículo 5: Reconoce la competencia de los municipios para planear, construir y mantener la infraestructura vial urbana, incluyendo su señalización.

#### 5. Decreto 1079 de 2015 – Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte

Compila y actualiza las normas vigentes relacionadas con la señalización vial, el control del tránsito y la seguridad vial.

Reitera la obligatoriedad de cumplir con el Manual de Señalización Vial y las especificaciones técnicas para todas las obras en vías públicas.

#### 6. Ley 1811 de 2016 – Ley Pro Bici

Aunque está orientada a promover el uso de la bicicleta, también establece lineamientos para mejorar la infraestructura urbana y garantizar una movilidad segura e incluyente, lo cual implica una correcta señalización de zonas compartidas y pasos peatonales.

#### 7. Plan Nacional de Seguridad Vial 2022-2031

Este instrumento de política pública establece como uno de sus pilares fundamentales la intervención de entornos urbanos con alto índice de siniestralidad, mediante estrategias de infraestructura segura, entre ellas la señalización, demarcación y control de velocidades en zonas urbanas.

#### 8. Plan de Desarrollo Municipal Vigente

En la línea estratégica de movilidad y desarrollo urbano, el Plan de Desarrollo de Supía incluye metas relacionadas con la mejora de la infraestructura vial urbana, la promoción de la seguridad vial y la modernización de la señalización existente.



## Alcaldía de Supía

Bajo este contexto, se tiene inscrito, viabilizado y actualizado en el Banco de Proyectos de Inversión Municipal, bajo el No. 202500000047860 el proyecto denominado FORTALECIMIENTO MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, así:

|                     |                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÚMERO DEL PROYECTO | 202500000047860                                                                                                   |
| DENOMINACIÓN        | FORTALECIMIENTO MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE SUPÍA                                          |
| LINEA ESTRATÉGICA   | TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA Y EL BUEN GOBIERNO                                                                      |
| PROGRAMA            | SEGURIDAD DE TRANSPORTE                                                                                           |
| SUBPROGRAMA         | INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE                                                                                      |
| PRODUCTO:           | SERVICIO DE SENSIBILIZACIÓN A USUARIOS DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE, EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD AL DESPLAZARSE |
| INDICADORES         | CAMPAÑAS REALIZADAS                                                                                               |

El anterior proyecto tiene vigencia hasta el año 2027, según constancia expedida por la Secretaría de Planeación Municipal y ficha de viabilidad emitida por la plataforma SUIFP.

La necesidad descrita anteriormente se encuentra inmersa en el plan anual de inversiones y el proyecto de inversión denominado FORTALECIMIENTO MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, que se encuentra registrado en el banco de proyectos bajo el código BPIM 202500000047860

Entre las actividades a desarrollar se encuentran las siguientes:

### **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:**

El contrato que celebrar tiene por objeto la ejecución de una obra de infraestructura de transporte, bajo la modalidad de cantidades y precios UNITARIOS, definidos estos a todo costo, mediante la cual el contratista asumirá la totalidad de los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del proyecto, incluyendo suministro de materiales, mano de obra, equipos, herramientas, transporte, instalación, pruebas, puesta en funcionamiento, señalización temporal, costos administrativos, imprevistos y utilidad.

La contratación se adelantará a través de la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el



Decreto 1082 de 2015 y las normas especiales que regulan la contratación estatal, una vez agotados los procedimientos administrativos y presupuestales exigidos por la entidad.

El alcance del contrato comprende todas las actividades técnicas, operativas y constructivas requeridas para la adecuada implementación de la obra, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, normas de calidad, seguridad y ambientales vigentes, así como los lineamientos establecidos por la entidad contratante.

**OBJETO:** “SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE SEMÁFOROS EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SUPÍA, CALDAS, UBICADO EN LA CARRERA 7 CON CALLE 32”

Nota: el alcance del objeto contractual contempla el suministro, transporte, instalación y puesto en funcionamiento de la red semafórica.

### **ESPECIFICACIONES:**

Las especificaciones técnicas del proyecto son las siguientes:

#### **DESCRIPCIONES IMPORTANTES**

La instalación semafórica a instalar deberá cumplir con los requerimientos técnicos adoptados por parte del Ministerio de Transporte, a través de la resolución 20243040045005 “Por medio de la cual se sustituye el Capítulo 1 del Título 8 de la Resolución Única de Tránsito 20223040045295 de 2022 y se adopta el Manual de Señalización Vial de Colombia. Dispositivos uniformes en la infraestructura vial, para la regulación del tránsito y la seguridad vial”, expedida el día 17 de septiembre de 2024 – Ministerio de Transporte.

La cual reglamenta el uso e implementación de señales de tránsito, estableciendo en su capítulo 4 lo relacionado con la Semaforización, relacionado lo siguiente:

Los semáforos son dispositivos de señalización mediante los cuales se regula la circulación de flujos de vehículos motorizados, de ciclistas, peatones y demás usuarios (usuarios de la movilidad activa, por ejemplo) a través de las intersecciones y secciones viales, en las cuales sus trayectorias de recorrido confluyen por la necesidad de usar un espacio que les es común (intersección). Los semáforos asignan el derecho de paso o prelación de los usuarios de forma secuencial, mediante indicaciones de luces de color rojo, amarillo y verde, operadas por una unidad electrónica de control local (ubicada en la intersección) que puede estar o no, conectada a una central de control del tránsito”



Además de las especificaciones técnicas detalladas en el presupuesto oficial.

### **Semáforos peatonales con contador regresivo**

#### *Descripción técnica:*

Dispositivo luminoso tipo LED, apto para uso exterior, con pictogramas de peatón en colores rojo y verde, equipado con contador regresivo digital en ambos aspectos, conforme al Manual de Señalización Vial. instalación semáforo peatonal de policarbonato (2x200mm), dos luces (silueta roja fija – silueta verde animada), sistema de iluminación a LEDs, fijación a mástil (S3). Incluye accesorios de instalación

Instalación de dispositivos sonoros para personal en condición de discapacidad (Debe incluir fijación para instalación en semáforo S3, cumplimiento de norma NTC 4902).

### **Semáforos vehiculares LED**

#### *Descripción técnica:*

Instalación de controlador electrónico de tráfico con capacidad para 16 grupos vehiculares o peatonales con programas residentes en la CPU, agenda de programación diaria, semanal y días festivo; modos de operación coordinados, circuitos de supervisión de verdes conflictivos, rutina de seguridad por falla de lámparas rojas, gabinete en material tipo policarbonato y/o fibra de vidrio reforzado con poliéster. Debe cumplir con protocolo de comunicaciones abierto y ser compatible con la tecnología implementada actualmente en el municipio.

Instalación de poste tipo mástil (T1) de 3.80 metros de altura. Tubo ASTM a 53 GRAB SCH 40. Pintado de blanco con cuatro franjas negras.

instalación de poste tipo ménsula (T2) de ménsula de 4.50 metros. Tubo ASTM a 53 GRAB SCH 40. Pintado de blanco con cuatro franjas negras.

instalación de semáforo vehicular de policarbonato (3x200mm), tres luces plenas, sistema de iluminación a LEDs, fijación a mástil (S1). Incluye accesorios de instalación.



instalación de semáforo vehicular de policarbonato (3x200mm), tres luces plenas, sistema de iluminación a LEDs, fijación a ménsula (S2). Incluye accesorios de instalación.

instalación semáforo peatonal de policarbonato (2x200mm), dos luces (silueta roja fija – silueta verde animada), sistema de iluminación a LEDs, fijación a mástil (S3). Incluye accesorios de instalación.

instalación de dispositivos sonoros para personal en condición de discapacidad (Debe incluir fijación para instalación en semáforo S3, cumplimiento de norma NTC 4902).

### **Bases de concreto para anclaje**

#### *Descripción técnica:*

Perforación horizontal dirigida para paso de calzada mediante TOPO (Incluye cajas de lanzamiento, tubería de cruce 3" máximo 1 ductos)

Construcción de canalización en andén en un (1) tubo PVC tipo TPD de dos pulgadas (3") de diámetro corrugado. (Incluye excavación, instalación de tubería, terminado de andén y botada de escombros)

Excavación manual en material común (incluye retiro y transporte de material suelto)

Construcción de andén en concreto con resistencia a la compresión de 17,5 MPA (2500 PSI), espesor de diez centímetros (0,10 m).

Construcción de caja de paso sencilla (0.5x0.5m). Incluye: marco, tapa, rejilla de desagüe.

### **Acometida eléctrica**

#### *Descripción técnica:*

Suministro e instalación de cable para acometida eléctrica de cobre aislado de 7 hilos 2X8 AWG.

Suministro e instalación de cable para semáforos peatonales de cobre aislado de 7 hilos 3X16 AWG.





Suministro e instalación de cable para semáforos vehiculares de cobre aislado de 7 hilos 4X16 AWG.

Suministro e instalación de bajante CONDUIT galvanizado de 2" EMT para conexión eléctrica de hasta 6m. (Incluye: capacete EMT, unión EMT, curva EMT).

Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para intersección semaforizada (Incluye: varilla de cobre, sales de tratamiento, cableado).

Suministro e instalación de UPS online 2KVA. (Incluye accesorios de instalación y circuito eléctrico)

### **Programación, puesta en funcionamiento y capacitación**

#### *Descripción técnica:*

Configuración de planes de tiempos, fases y ciclos semafóricos según estudios de tránsito, pruebas de funcionamiento, calibración del sistema y capacitación técnica al personal designado por la entidad, incluyendo manuales de operación y mantenimiento.

### **Cumplimiento normativo obligatorio**

El suministro, instalación, puesta en servicio, operación y mantenimiento del sistema semafórico deberá cumplir estrictamente con la normativa colombiana vigente aplicable, entre otras: Ley 769 de 2002 (Código Nacional de Tránsito), Decreto 1079 de 2015, el Manual de Señalización Vial adoptado por la Resolución correspondiente del Ministerio de Transporte, el RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) y normas técnicas NTC aplicables. Todo lo anterior sin perjuicio de otras normas sectoriales o locales que resulten de aplicación.

### **Calidad de materiales y equipos**

- Los semáforos, controladores, contadores regresivos, viseras, lentes, fuentes LED y demás componentes deberán ser de gama industrial, fabricados por fabricantes con trayectoria y con certificados de conformidad y fichas técnicas (datasheets) entregadas al supervisor.



- Los equipos LED deberán cumplir especificaciones ópticas y fotométricas del Manual de Señalización Vial (luminosidad, ángulo de apertura, contraste y visibilidad diurna/nocturna).
- Las carcasas deberán ser de material anticorrosivo (aluminio inyectado o policarbonato reforzado) con protección mínima IP65 para condiciones exteriores.
- Estructuras metálicas (postes, ménsulas) galvanizadas por inmersión en caliente o con recubrimiento equivalente, con diseño estructural verificado para cargas de viento y tránsito pesado.

### **Certificaciones y documentación exigida**

El contratista deberá presentar, antes de iniciar obra y como condición de pago:

- Certificados de conformidad de los equipos emitidos por el fabricante.
- Certificados RETIE o comprobantes de cumplimiento de los requisitos eléctricos aplicables a equipos y cuadros.
- Ensayos de fábrica (FAT) o reportes de pruebas realizadas al equipo.
- Plan de manejo de tránsito para ejecución y señalización temporal.
- Programas de garantía, mantenimiento preventivo y correctivo y lista de repuestos críticos.
- Manuales de operación, mantenimiento y procedimientos de seguridad.

### **Instalaciones eléctricas y seguridad (RETIE / RETILAP / NTC)**

- Todas las acometidas, tableros, protecciones, canalizaciones y puesta a tierra se realizarán conforme al RETIE y normas NTC aplicables.
- El sistema de puesta a tierra deberá cumplir con los límites y procedimientos de ensayo que exige la normativa; los resultados de ensayos (resistencia de puesta a tierra, continuidad equipotencial, resistencia de aislamiento) se entregarán en informe técnico.

### **Requerimientos estructurales y ambientales**

- Postes y ménsulas deberán garantizar desplazamiento limitado y factor de seguridad estructural acorde a tránsito pesado y condiciones ambientales (vientos, corrosión).
- Acabados anticorrosivos y protecciones contra humedad y contaminantes.

### **Pruebas de recepción y puesta en servicio**



El contratista deberá ejecutar y dejar evidencia documental de las siguientes pruebas mínimas:

- Prueba de fábrica (FAT) de los controladores y equipos antes del envío (informe).
- Inspección visual de montaje y alineamiento de cabezales.
- Pruebas eléctricas: continuidad, aislamiento, verificación de protecciones, medición de puesta a tierra y pruebas de funcionamiento bajo carga.
- Prueba funcional / SAT (Site Acceptance Test): ejecución de ciclos, sincronización, verificación de contadores, detección de fallas, temporizadores, funcionamientos nocturno/diurno.
- Corrección de no conformidades detectadas y nueva verificación, la recepción final quedará condicionada a la conformidad de las pruebas

### **GENERALIDADES:**

El proyecto consiste en la ejecución de obras para el suministro, instalación e implementación, de un sistema de semaforización vial en la zona urbana del municipio, con el fin de regular el tránsito vehicular y peatonal, mejorar la seguridad vial y optimizar la movilidad.

Las actividades se desarrollarán conforme a la normatividad vigente en materia de señalización y control de tránsito, garantizando la correcta ubicación, funcionamiento, sincronización y visibilidad de los semáforos vehiculares y peatonales, así como la implementación de sistemas eléctricos, postes, controladores y dispositivos complementarios.

El contratista deberá asegurar la calidad, durabilidad y seguridad del sistema semafórico, cumpliendo con las especificaciones técnicas, los planes de manejo del tránsito y las medidas de seguridad para los usuarios de la vía.

### **MODIFICACIONES:**

Si durante las labores de localización, replanteo o ejecución de las obras, el contratista llegare a encontrar diferencias sustanciales entre el proyecto y las condiciones reales del



terreno, deberá informar de manera inmediata y por escrito al supervisor, quien será el competente para evaluar la situación y adoptar la decisión técnica correspondiente.

Cualquier cambio técnico, constructivo o de alcance sugerido por el contratista deberá contar con una justificación técnica previa por escrito y no podrá ejecutarse sin la aprobación expresa y formal del supervisor. De igual manera, el supervisor podrá proponer y ordenar los ajustes que considere necesarios desde el punto de vista técnico, funcional o económico, en beneficio del proyecto.

Todo cambio aprobado deberá quedar debidamente soportado mediante acta, la cual será suscrita por la supervisión y el contratista, dejando constancia formal en el expediente contractual. En los casos en que los cambios impliquen adiciones, modificaciones sustanciales del alcance, variaciones presupuestales o plazo, estos deberán estar respaldados por la respectiva justificación técnica y cotizaciones, y contar con la aprobación expresa del supervisor antes de su ejecución.

Las cantidades a suministrar son: identificadas con el cuarto nivel clasificador de bienes y servicios.

| Clasificación<br>UNSPSC | Descripción                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 72 10 15                | servicios de apoyo para la construcción                                     |
| 72 14 11                | servicios de pavimentación y superficies de edificios de<br>infraestructura |
| 72 14 16                | servicios de construcción de sistemas de tránsito masivo                    |
| 72 15 15                | servicios de sistemas eléctricos                                            |
| 72 15 27                | servicios de instalación y reparación de concreto                           |

### 1. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

#### 1.1 **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:**

Además de las derivadas de la esencia y naturaleza del presente Contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el pliego de condiciones y demás Documentos del Proceso, vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.



## Alcaldía de Supía

4. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
5. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
6. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
7. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
8. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
9. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
10. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
11. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
12. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
13. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
14. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
15. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
16. El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.

### 1.2 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Obrar con diligencia en la ejecución de las actividades recomendadas.



## Alcaldía de Supía

2. Llevar los materiales y equipos hasta el punto de ejecución del proyecto.
3. El contratista entregará capacitación práctica y teórica al personal del municipio (operación, gestión de controladores, procedimientos de emergencia y mantenimiento).
4. Dar cumplimiento a las descripciones generales descritas en los estudios técnicos.
5. Todos los equipos suministrados deberán ser de primera calidad, nuevos y libres de defectos, con cumplimiento de las especificaciones técnicas y rendimiento superior al mínimo exigido por la normativa. Se privilegiará el uso de tecnología LED de alta eficiencia, controladores con capacidad de telemetría y registros de operación cuando el presupuesto lo permita.
6. Rendir informes periódicos sobre la ejecución de las actividades propias del contrato y extraordinariamente en forma oportuna que el Municipio lo exija, informe rendido con base al formato suministrado por el municipio.
7. Cumplir cabalmente con las obligaciones y con el objeto del contrato y los ítems del presupuesto.
8. Disponer lo necesario para que el objeto del presente contrato se cumpla a cabalidad.
9. Tramitar y adelantar los diferentes permisos que se requieran antes la diferentes autoridades y empresas de servicios públicos para el correcto funcionamiento de la intercepción semafórica.
10. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, informando inmediatamente a las autoridades competentes cuando se presenten tales peticiones o amenazas.
11. Cumplir como contratista independiente con las obligaciones de seguridad social contenidas en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en el porcentaje establecido por el gobierno Nacional.
12. Guardar absoluta reserva en relación con toda la información que maneje y le sea dada a conocer con ocasión del presente contrato. El Contratista deberá cuidar la información a la que tenga acceso, evitando su destrucción o utilización indebida. Así mismo, le está prohibido dar acceso o exhibir expedientes, documentos o archivos a personas no autorizadas. Satisfacer las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza de este contrato y de las exigencias legales.
13. Cumplir además con todas las obligaciones contenidas en el pliego de condiciones definitivo, si éstas no están incluidas en la propuesta técnica presentada.
14. Las demás que le sean asignadas por el Supervisor
15. velar por mantener las pólizas y demás documentos vigentes.

### **OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO:**

1. Cancelar al contratista en la forma y términos que se establezcan en el contrato.
2. Suministrar oportunamente la información que requiere el contratista para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.
3. Realizar la supervisión del contrato. Según sea el caso.
4. Adelantar, de conformidad con lo establecido en la ley 1474 de 2011 y el CPACA, las actuaciones administrativas tendientes a imponer multas y/o sanciones pecuniarias por



## Alcaldía de Supía

- el incumplimiento de las obligaciones contractuales, y/o para hacer efectivos los amparos otorgados por las compañías de seguros.
- Realizar el recibo de las obras conforme a las especificaciones establecidas en los pliegos de condiciones y el contrato celebrado con el contratista.
  - Adelantar las acciones que permitan la adecuada conservación y mantenimiento de las obras recibidas en desarrollo del convenio.

**TIPO DE CONTRATO:** CONTRATO OBRA, PARA EL SUMINISTRO E INTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

### 2. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

### 3. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

El plazo para la ejecución de los trabajos será de sesenta días (60) contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

### 4. SOPORTE TÉCNICO Y ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

**VALOR ESTIMADO.** El valor estimado del contrato asciende a la suma de **CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS CHENTA (\$185.228.680) M/CTE**

### PRESUPUESTO

| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                          | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>COMPONENTE DE OBRA CIVIL</b>                                                                                                                                                                      |     |          |                 |                  |
| 1.1      | Perforación horizontal dirigida para paso de calzada mediante TOPO (Incluye cajas de lanzamiento, tubería de cruce 3" máximo 1 ductos)                                                               | ML  | 22,00    | \$ 477.500,00   | \$ 10.505.000,00 |
| 1.2      | Construcción de canalización en andén en un (1) tubo PVC tipo TPD de dos pulgadas (3") de diámetro corrugado. (Incluye excavación, instalación de tubería, terminado de andén y botada de escombros) | ML  | 36,00    | \$ 294.400,00   | \$ 10.598.400,00 |
| 1.3      | Excavación manual en material común (incluye retiro y transporte de material suelto)                                                                                                                 | M3  | 30,00    | \$ 103.400,00   | \$ 3.102.000,00  |
| 1.4      | Construcción de andén en concreto con resistencia a la compresión de 17,5 MPA (2500 PSI), espesor de diez centímetros (0,10 m).                                                                      | M2  | 11,00    | \$ 278.500,00   | \$ 3.063.500,00  |
| 1.5      | Demolición de pompeyano existente. Incluye: demolición y retiro de escombros.                                                                                                                        | M2  | 1,00     | \$ 1.114.100,00 | \$ 1.114.100,00  |



## Alcaldía de Supía

| 1.6                       | Construcción de caja de paso sencilla (0.5x0.5m). Incluye: marco, tapa, rejilla de desagüe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | 6,00     | \$ 1.432.400,00  | \$ 8.594.400,00         |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-------------------------|
| 1.7                       | Suministro e instalación de base para poste metálico para semaforización (0.8x0.80x0.8m) (Incluye: excavación, anclaje de acero, platinas, laminas soldadas, curva PVC 2", fundida y concreto 3000 PSI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 4,00     | \$ 1.909.800,00  | \$ 7.639.200,00         |
| 1.8                       | Suministro e instalación de pedestal equipo de control con UPS. (Incluye: puerta para almacenamiento de UPS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | 1,00     | \$ 2.307.700,00  | \$ 2.307.700,00         |
| 1.9                       | Suministro y aplicación de pintura en plástico en frío metilmetacrilato para marcas viales espesor seco mínimo de 22 mils (por pulverización o spray)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2  | 55,00    | \$ 52.500,00     | \$ 2.887.500,00         |
| 1.10                      | Suministro y aplicación de pintura acrílica líneas continuas y discontinuas de 12 cm según norma INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML  | 80,00    | \$ 10.300,00     | \$ 824.000,00           |
| 1.11                      | Suministro y aplicación de imprimación en pintura acrílica líneas continuas y discontinuas de 12 cm según norma INVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML  | 100,00   | \$ 10.300,00     | \$ 1.030.000,00         |
| 1.12                      | Suministro y aplicación de imprimación en pintura de tráfico acrílica para marcas viales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2  | 75,00    | \$ 46.900,00     | \$ 3.517.500,00         |
| 1.13                      | Fabricación, suministro e instalación de señal reglamentaria SR-28 de 60x60cm, reflectivo alta intensidad Tipo IV, en lámina galvanizada C-16 con pedestal sencillos en ángulo o tubo y parales en ángulo o tubo según norma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND | 4,00     | \$ 612.700,00    | \$ 2.450.800,00         |
| <b>SUBTOTAL ANTES AIU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |                  | <b>\$ 57.634.100,00</b> |
| ÍTEM                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL             |
| <b>2</b>                  | <b>COMPONENTE DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |                  |                         |
| 2.1                       | Suministro e instalación de controlador electrónico de tráfico con capacidad para 16 grupos vehiculares o peatonales con programas residentes en la CPU, agenda de programación diaria, semanal y días festivo; modos de operación coordinados, circuitos de supervisión de verdes conflictivos, rutina de seguridad por falla de lámparas rojas, gabinete en material tipo policarbonato y/o fibra de vidrio reforzado con poliéster. Debe cumplir con protocolo de comunicaciones abierto y ser compatible con la tecnología implementada actualmente en el municipio. | UND | 1,00     | \$ 29.511.900,00 | \$ 29.511.900,00        |
| 2.2                       | Suministro e instalación de poste tipo mástil (T1) de 3.80 metros de altura. Tubo ASTM a 53 GRAB SCH 40. Pintado de blanco con cuatro franjas negras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND | 2,00     | \$ 4.975.700,00  | \$ 9.951.400,00         |

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 – 3

Calle 32 No. 6 – 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



## Alcaldía de Supía

| 2.3      | Suministro e instalación de poste tipo ménsula (T2) de ménsula de 4.50 metros. Tubo ASTM a 53 GRAB SCH 40. Pintado de blanco con cuatro franjas negras.                                                                 | UND | 2,00                      | \$ 6.408.000,00 | \$ 12.816.000,00        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| 2.4      | Suministro e instalación de semáforo vehicular de policarbonato (3x200mm), tres luces plenas, sistema de iluminación a LEDs, fijación a mástil (S1). Incluye accesorios de instalación.                                 | UND | 2,00                      | \$ 1.789.000,00 | \$ 3.578.000,00         |
| 2.5      | Suministro e instalación de semáforo vehicular de policarbonato (3x200mm), tres luces plenas, sistema de iluminación a LEDs, fijación a ménsula (S2). Incluye accesorios de instalación.                                | UND | 2,00                      | \$ 1.953.300,00 | \$ 3.906.600,00         |
| 2.6      | Suministro e instalación semáforo peatonal de policarbonato (2x200mm), dos luces (silueta roja fija – silueta verde animada), sistema de iluminación a LEDs, fijación a mástil (S3). Incluye accesorios de instalación. | UND | 4,00                      | \$ 1.752.400,00 | \$ 7.009.600,00         |
| 2.7      | Suministro e instalación de dispositivos sonoros para personal en condición de discapacidad (Debe incluir fijación para instalación en semáforo S3, cumplimiento de norma NTC 4902).                                    | UND | 4,00                      | \$ 1.959.400,00 | \$ 7.837.600,00         |
|          |                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>SUBTOTAL ANTES AIU</b> |                 | <b>\$ 74.611.100,00</b> |
| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                             | UND | CANTIDAD                  | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL             |
| <b>3</b> | <b>COMPONENTE ELÉCTRICO</b>                                                                                                                                                                                             |     |                           |                 |                         |
| 3.1      | Suministro e instalación de cable para acometida eléctrica de cobre aislado de 7 hilos 2X8 AWG.                                                                                                                         | ML  | 40,00                     | \$ 21.600,00    | \$ 864.000,00           |
| 3.2      | Suministro e instalación de cable para semáforos peatonales de cobre aislado de 7 hilos 3X16 AWG.                                                                                                                       | ML  | 80,00                     | \$ 16.700,00    | \$ 1.336.000,00         |
| 3.3      | Suministro e instalación de cable para semáforos vehiculares de cobre aislado de 7 hilos 4X16 AWG.                                                                                                                      | ML  | 60,00                     | \$ 18.300,00    | \$ 1.098.000,00         |
| 3.4      | Suministro e instalación de bajante CONDUIT galvanizado de 2" EMT para conexión eléctrica de hasta 6m. (Incluye: capacete EMT, unión EMT, curva EMT).                                                                   | UND | 1,00                      | \$ 511.000,00   | \$ 511.000,00           |
| 3.5      | Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para intersección semaforizada (Incluye: varilla de cobre, sales de tratamiento, cableado).                                                                      | UND | 1,00                      | \$ 381.300,00   | \$ 381.300,00           |
| 3.6      | Suministro e instalación de UPS online 2KVA. (Incluye accesorios de instalación y circuito eléctrico)                                                                                                                   | UND | 1,00                      | \$ 2.705.900,00 | \$ 2.705.900,00         |
|          |                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>SUBTOTAL ANTES AIU</b> |                 | <b>\$ 6.896.200,00</b>  |



## Alcaldía de Supía

| ÍTEM                        | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                               | UND | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------------------------|
| <b>4</b>                    | <b>COMPONENTE DE SERVICIOS</b>                                                                                                                                                                            |     |          |                 |                          |
| 4.1                         | Implementación de Plan de Manejo de Tránsito                                                                                                                                                              | UND | 1,00     | \$ 795.800,00   | \$ 795.800,00            |
| 4.2                         | Toma de volúmenes vehicular para intersección semaforizada durante 2 días (1 típico y 1 atípico) durante 10 horas teniendo en cuenta clasificación, direccionalidad y hora de toma.                       | UND | 1,00     | \$ 1.591.500,00 | \$ 1.591.500,00          |
| 4.3                         | Planeamiento de tráfico para intersección semaforizada (Incluye: Matriz Conflictos, Automático semana, Plan de señales, Plan conexión y desconexión, diagrama de intersección con movimientos definidos.) | UND | 1,00     | \$ 954.900,00   | \$ 954.900,00            |
| <b>SUBTOTAL ANTES AIU</b>   |                                                                                                                                                                                                           |     |          |                 | <b>\$ 3.342.200,00</b>   |
| <b>SUBTOTAL COMPONENTES</b> |                                                                                                                                                                                                           |     |          |                 | <b>\$ 142.483.600,00</b> |
| <b>ADMINISTRACIÓN 25%</b>   |                                                                                                                                                                                                           |     |          |                 | <b>\$ 35.620.900,00</b>  |
| <b>UTILIDAD 5%</b>          |                                                                                                                                                                                                           |     |          |                 | <b>\$ 7.124.180,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL</b>          |                                                                                                                                                                                                           |     |          |                 | <b>\$ 185.228.680,00</b> |

### CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

| Nº CDP   | FECHA              | RUBRO                  | FUENTE                                                                                       | VALOR         |
|----------|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 20260364 | 27 de mayo de 2026 | 2.3.2.02.02.009.017.04 | Realizar e implementar programas, acciones y/o actividades para fortalecer la seguridad vial | \$185.228.680 |

**6. LUGAR DE EJECUCIÓN:** La Ejecución del proyecto se realizará en el municipio de Supía, Caldas, Cra 7 con calle 32

**7. FORMA DE PAGO:** La entidad cancelará al contratista actas parciales de avance de obra debidamente avalado por el interventor y/o supervisor. Así:

El municipio de Supía realizará pagos parciales hasta el **NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%)**, del valor de contrato y por último se pagará un **CINCO POR CIENTO (5%)** a la liquidación de este, los pagos siempre se realizarán previa presentación de la factura y/o cuenta de cobro, en las condiciones pactadas en el contrato. Adicionalmente, el contratista, deberá acreditar cada vez que solicite pago, que se encuentra al día con los pagos al sistema integral de seguridad social y aportes parafiscales, este último en caso de que aplique. En todo caso los pagos correspondientes se sujetarán a las disponibilidades de Tesorería y de

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 – 3

Calle 32 No. 6 – 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



caja lo mismo que a la programación del gasto que para el efecto contempla la Secretaría de Hacienda Municipal.

### 8. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

Corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la entidad en el contrato.

De acuerdo con procedimiento de la referencia, nos permitimos establecer la tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el presente procedimiento.

MATRIZ DE RIESGO

| No. | Clase   | Fuente  | Etapas                | Tipo de Riesgo                        | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                             | Consecue<br>ncia de<br>ocurrenci<br>a del<br>evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA                |                                  | TRATAMIENTO<br>/CONTROL A<br>SER<br>IMPLEMENTAD<br>O                                                                                                                                             |
|-----|---------|---------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |              |         |            |             | Municipio<br>de Supia,<br>Caldas | PROponente<br>Y/O<br>CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                  |
|     |         |         |                       |                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |              |         |            |             |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                  |
|     | General | Externo | Selección - Ejecución | Riesgo Económico - Riesgo Operacional | Precios Por debajo del Presupuesto Oficial (por debajo del presupuesto oficial, o por debajo de los ítems del presupuesto oficial o de los insumos del APU del presupuesto oficial, tales como equipos, materiales, mano de obra, | Impacto económico al Contratista                    | 2            | 2       | 4          | Riesgo Bajo |                                  | X                                | Implementación de Controles en la Fase precontractual y contractual que aseguren la eficiencia del contratista en la ejecución del contrato conforme a la oferta técnica y económica presentada. |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapas    | Tipo de Riesgo   | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                   | Consecuencia de ocurrencia del evento                      | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                          |
|-----|---------|---------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                  |                                                                                                                                         |                                                            |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                  |
|     |         |         |           |                  | transportes, AIU EN LA PROPUESTA DEL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA.                                                                        |                                                            |              |         |            |             |                            |                            |                                                                                                                                  |
| 2   | General | Externo | Ejecución | Riesgo Económico | Salida del mercado de insumos o materias primas fundamentales para la elaboración de las obras objeto del contrato.                     | Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual | 1            | 2       | 3          | Riesgo Bajo | X                          | X                          | Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual |
| 3   | General | Externo | Ejecución | Riesgo Económico | Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, | Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual   | 2            | 2       | 4          | Riesgo Bajo | X                          | X                          | Recopilación de datos estadísticos e información sobre comportamiento o histórico de precios, durante la etapa precontractual.   |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                       |
|-----|-------|--------|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
|     |       |        |       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |              |         |            |           | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                               |
|     |       |        |       |                | asesorías, honorarios, etc., regulados y no regulados por el Gobierno.<br>Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA, cuando el ajuste sobrepase los establecidos contractualmente con el Municipio de Supía, Caldas, Riesgo que asume Municipio de Supía, Caldas, hasta en los ajustes estipulados contractualmente. |                                       |              |         |            |           |                            |                            | Atención al comportamiento de precios en la etapa contractual |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo              | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                   | Consecue<br>ncia de<br>ocurrenci<br>a del<br>evento                                              | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría       | A QUIEN SE ASIGNA                |                                  | TRATAMIENTO<br>/CONTROL A<br>SER<br>IMPLEMENTAD<br>O                                                                                                                                                        |
|-----|---------|---------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |              |         |            |                 |                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                             |
|     |         |         |           |                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |              |         |            |                 | Municipio<br>de Supia,<br>Caldas | PROPONENTE<br>Y/O<br>CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                             |
| 4   | General | Externo | Ejecución | Riesgo Económico            | Escasez de cualquier tipo de material o insumo para la ejecución de la obra.                                                                                                            | Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retrasos en la ejecución del proyecto. | 2            | 2       | 4          | Riesg<br>o Bajo |                                  | X                                | Recopilación de datos estadísticos e información de disponibilidad de materiales en la zona del proyecto, e insumos, durante la etapa precontractual y contractual                                          |
| 5   | General | Externo | Ejecución | Riesgo Operacional - Social | Cambio en la ubicación de las obras menores. Se refiere a solicitudes realizadas por Autoridades Municipales, usuarios o vecinos de la carretera invocando derechos de petición u otras | Ajustes en la programación de obras y eventual generación de mayores costos al proyecto.         | 2            | 2       | 4          | Riesg<br>o Bajo | X                                |                                  | Efectuar la socialización del proyecto, para conocimiento de autoridades y comunidad. Control y Gestión con los solicitantes, para que los cambios en la ubicación de obras menores afecten en menor medida |



# Alcaldía de Supía

| No.     | Clase   | Fuente    | Etapa                       | Tipo de Riesgo                                                                                                                                                                               | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                 | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración   | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO O                                                                                                                                                                    |
|---------|---------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|--------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |           |                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                       |              |         |              |           | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                              |
|         |         |           |                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                       |                                       |              |         |              |           |                            |                            |                                                                                                                                                                                                              |
|         |         |           |                             |                                                                                                                                                                                              | herramientas legales.                                                                                                 |                                       |              |         |              |           |                            |                            | o no afecten las previsiones del proyecto tanto técnicas, como en costos y tiempo. Seguimiento a la ejecución del contrato, incrementando inspecciones y revisiones para asegurar el cumplimiento del mismo. |
| General | Externo | Ejecución | Riesgo Sociales o Políticos | Orden público: Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad | Pérdida de Bienes del contratista, daños en obras del proyecto causadas por disturbios violentos, Interferencia en el | 2                                     | 3            | 5       | Riesgo Medio | X         | X                          | X                          | Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubernamental para solución de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento                            |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo     | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                        | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                     | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                   |
|-----|---------|---------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |              |         |            |              | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                           |
|     |         |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |              |         |            |              |                            |                            |                                                                                                                                                                           |
|     |         |         |           |                    | que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (Municipio de Supía, Caldas, como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).                   | desarrollo del proyecto.                                                                                                  |              |         |            |              |                            |                            | de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar atrasos.                                                                                        |
| 7   | General | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | Accidentalidad: Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres | Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la vía y trabajadores de la obra, | 3            | 2       | 5          | Riesgo Medio |                            | X                          | El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo     | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                              | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                             | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                             |
|-----|---------|---------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   |              |         |            |              | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                     |
|     |         |         |           |                    | parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., por parte del CONTRATISTA.                     | Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.                                                              |              |         |            |              |                            |                            | implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por parte de la Entidad en visitas técnicas.                                          |
|     | General | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | Por Revisión de Obras y/o Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista: Ocurre cuando | Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra. | 3            | 2       | 5          | Riesgo Medio |                            | X                          | Realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/o Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase      | Fuente  | Etapas    | Tipo de Riesgo     | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                           | Consecuencia de ocurrencia del evento                         | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                          |
|-----|------------|---------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |              |         |            |             |                            |                            |                                                                                                                                                                                  |
|     |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |              |         |            |             | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                  |
|     |            |         |           |                    | se presentan efectos originados por revisiones adicionales de obras necesarias, cambios o actualización de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras. |                                                               |              |         |            |             |                            |                            | os para evitar cambios que impacten negativamente el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencias en los diseños. |
| 9   | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o por deficiente programación                                                            | Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios. | 2            | 2       | 4          | Riesgo Bajo |                            | X                          | Interventoría permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivos, ajustados a las obras requeridas y            |



## Alcaldía de Supía

| No.        | Clase   | Fuente    | Etapas             | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                                                                                                  | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                  |
|------------|---------|-----------|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |         |           |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |              |         |            |              | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                          |
|            |         |           |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |              |         |            |              |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                          |
|            |         |           |                    |                | de ejecución de las obras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |              |         |            |              |                            |                            | especificaciones técnicas contractuales.                                                                                                                                                                                 |
| Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional |                | Ejecución de mayores cantidades de obra por reparaciones El Municipio de Supia, Caldas, asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias sin afectar el plazo del contrato. | Genera variación de las cantidades de obra previstas inicialmente por necesidades de reparaciones, siendo necesario ajustes al balance de cantidades de obra, para ceñirse al presupuesto contractual. | 3            | 2       | 5          | Riesgo Medio | X                          | X                          | Se pagará a los precios de los ítem contractuales que se utilicen para su ejecución, esto es a los precios del concreto que se utilice, el acero que se utilice, el pavimento que se utilice y otros que sean requeridos |



# Alcaldía de Supía

| No. | Clase      | Fuente  | Etapas    | Tipo de Riesgo     | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                                                                                                  | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------|---------|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |              |         |            |              |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|     |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |              |         |            |              | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                           |
| 10  | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | Ejecución de mayores cantidades de obra por adecuaciones El Municipio de Supia, Caldas, asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias sin afectar el plazo del contrato. | Genera variación de las cantidades de obra previstas inicialmente por necesidades de adecuaciones, siendo necesario ajustes al balance de cantidades de obra, para ceñirse al presupuesto contractual. | 3            | 2       | 5          | Riesgo Medio | X                          | X                          | Se pagará a los precios de los ítems contractuales que se utilicen para su ejecución, esto es a los precios del concreto que se utilice, el acero que se utilice, el pavimento que se utilice y otros que sean requeridos |
| 11  | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | Variación de cantidades de obra debidamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Genera variación de las cantidades                                                                                                                                                                     | 4            | 3       | 7          | Riesgo Alto  | X                          | X                          | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase                                                                                                                                                                     |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                                        | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                    |
|-----|-------|--------|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |              |         |            |           | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                            |
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |              |         |            |           |                            |                            |                                                                                            |
|     |       |        |        |                | <p>justificadas: Son los efectos derivados de los cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyan las cantidades previstas para la ejecución de las obras. Municipio de Supia, Caldas, asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.</p> | <p>s de obra previstas inicialmente, siendo necesario ajustes al balance de cantidades de obra, para ceñirse al presupuesto contractual.</p> |              |         |            |           |                            |                            | <p>precontractual y contractual de forma adecuada de los diseños y cantidades de obra.</p> |



## Alcaldía de Supía

| No.    | Clase      | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo              | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                               | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                            | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |         |           |                             |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |              |         |            |              | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1<br>2 | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional - Social | Expropiación Predial: Se refiere al caso en el que se requiera recurrir al proceso de expropiación. El contratista prestará la colaboración requerida en el proceso de expropiación | Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por dificultad en gestión predial que afecta la ejecución del proyecto | 3            | 3       | 6          | Riesgo Alto  | X                          | X                          | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Seguimiento constante al proceso de expropiación, diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible. |
| 1<br>3 | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional          | Adquisición Predial: Mayor adquisición predial por cambios requeridos técnicamente.                                                                                                 | Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por gestión Y                                                          | 2            | 3       | 5          | Riesgo Medio | X                          | X                          | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los                                                                                                                                                      |



# Alcaldía de Supía

| No.        | Clase   | Fuente    | Etapas             | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento                  | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------|-----------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |         |           |                    |                |                                                                                                                                                                                                      |                                                        |              |         |            |              | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                             |
|            |         |           |                    |                |                                                                                                                                                                                                      |                                                        |              |         |            |              |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|            |         |           |                    |                | Municipio de Supia, Caldas, asume el riesgo del costo predial con cargo al contrato; el Contratista efectúa la gestión de la adquisición predial y es responsable de la gestión oportuna de predios. | costo predial para las nuevas adquisiciones requeridas |              |         |            |              |                            |                            | diseños. Analizar los cambios de las condiciones técnicas tratando de ajustarlos para que no impacte negativamente el proyecto. Diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible en la adquisición. |
| Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional |                | Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas y/o proyectadas por el PROPONENTE Y/O                                                                  | Impacto económico al Contratista                       | 3            | 2       | 5          | Riesgo Medio |                            | X                          | Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual a las fuentes de materiales para el proyecto. En la fase contractual                                                                                                   |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase      | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo          | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                                 | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                   |
|-----|------------|---------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            |         |           |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |              |         |            |             | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                           |
|     |            |         |           |                         |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |              |         |            |             |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                           |
|     |            |         |           |                         | CONTRATISTA.<br>Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo.                                                              |                                                                                                                                       |              |         |            |             |                            |                            | verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas de los materiales.                                                                                                                                             |
| 15  | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo de la Naturaleza | Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cuales pueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, | Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, Aumento de costos por necesidad de mayores cantidades de obra , y eventuale | 3            | 3       | 6          | Riesgo Alto | X                          | X                          | El riesgo en este aspecto puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, en la construcción de túneles y obras subterráneas, desprendimientos de rocas, avalanchas, variaciones geológicas, nuevos sistemas de |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------|--------|--------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |              |         |            |           | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |              |         |            |           |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     |       |        |        |                | soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológicos, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que debió identificar en el ajuste y/o | s mayores plazos                      |              |         |            |           |                            |                            | fallamiento, las acciones de remoción en masa, reptaciones, erosiones, derrumbes, movimientos de placas, activación de fallas geológicas, diaclasas, pliegues, foliaciones, deslizamientos, entre otros, los cuales requieren de tratamiento especial de refuerzo, soporte, contenciones, consolidaciones , anclajes y de las actividades necesarias para dar estabilidad a la obra. |



# Alcaldía de Supía

| No. | Clase      | Fuente  | Etapas    | Tipo de Riesgo     | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                   | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                 | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                           |
|-----|------------|---------|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            |         |           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                   |
|     |            |         |           |                    | elaboración de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecución del contrato. El Municipio de Supía, Caldas, asume el Riesgo por concepto de mayores cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista. |                                                                                       |              |         |            |             |                            |                            | Estos riesgos pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos.        |
| 16  | Específico | Interno | Ejecución | Riesgo Operacional | Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes: Ocurre por la presencia de redes existentes, que                                                                                                                                                       | Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por la interferencia de las | 1            | 1       | 2          | Riesgo Bajo | X                          | X                          | Desde la Fase Precontractual y en la etapa contractual solicitar a las Entidades encargadas de Servicios Públicos |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                     | Consecuencia de ocurrencia del evento          | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------|--------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |              |         |            |           |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |              |         |            |           | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     |       |        |        |                | puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que correspondan. EL Municipio de Supia, Caldas, asumirá los costos que correspondan de acuerdo con lo establecido en el Título IV Capítulo III de la Ley 1682 de 2013 | redes existentes con la ejecución del proyecto |              |         |            |           |                            |                            | informar con el mayor detalle posible sobre la existencia de redes de servicios que puedan interferir con el proyecto. En caso de detección de una red no referenciada, gestionar de inmediato lo pertinente con la Empresa de Servicios, para la menor afectación al proyecto. |



# Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo    | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------|---------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17  | General | Externo | Ejecución | Riesgo Financiero | Riesgo Financiero: Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones | Impacto económico al Contratista      | 2            | 2       | 4          | Riesgo Bajo |                            | X                          | Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, y con el estudio de mercado financiero con el fin de que el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo. |



# Alcaldía de Supía

| No.     | Clase   | Fuente    | Etapas             | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento                                         | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                    |
|---------|---------|-----------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |           |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |              |         |            |              | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                            |
|         |         |           |                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |              |         |            |              |                            |                            |                                                                                                                            |
|         |         |           |                    |                | encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto. |                                                                               |              |         |            |              |                            |                            |                                                                                                                            |
| General | Externo | Ejecución | Riesgo Regulatorio |                | Expedición y/o modificación de normas: Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del                                                                                                                         | Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente | 2            | 3       | 5          | Riesgo Medio | X                          |                            | Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan |



# Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo   | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                               | Consecuencia de ocurrencia del evento   | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                         |
|-----|---------|---------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                  |                                                                                                                                                                     |                                         |              |         |            |              | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                 |
|     |         |         |           |                  | proceso de licitación pública, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.                                                           | al cierre del proceso de selección      |              |         |            |              |                            |                            | posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar.                       |
| 19  | General | Externo | Ejecución | Riesgo Ambiental | <b>Gestión Ambiental:</b><br>Demora en la obtención y/o cesión de licencias y/o permisos ambientales por demora y/o inadecuada presentación de soportes y estudios. | Retraso en la Ejecución de los trabajos | 2            | 3       | 5          | Riesgo Medio |                            | X                          | Seguimiento por parte del Interventor a la gestión documentada del contratista para la obtención de licencias, permisos y autorizaciones ambientales. Reuniones con las autoridades ambientales |



## Alcaldía de Supía

| No.     | Clase   | Fuente    | Etapas           | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                               | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                    | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|---------|-----------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |           |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|         |         |           |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                          |              |         |            |             |                            |                            | programadas por el contratista.                                                                                                                                                                                                                            |
| General | Externo | Ejecución | Riesgo Ambiental |                | <b>Pasivos Ambientales:</b><br>Pasivos ambientales generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.<br>Pasivos administrativos generados por el no cumplimiento de obligaciones de la cesión de licencias y | Impacto Negativo por efectos en la Ejecución del Proyecto<br>Procesos Sancionatorios por parte de la autoridad ambiental | 1            | 2       | 3          | Riesgo Bajo |                            | X                          | Seguimiento por parte del Interventor a los procesos constructivos, para evitar que se generen pasivos ambientales por esta causa, acompañamiento de Especialistas Ambientales del proyecto cuando sea necesario. Una vez causados, exigir el cumplimiento |



# Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapas    | Tipo de Riesgo   | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento                          | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                  |                                                                                                                      |                                                                |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     |         |         |           |                  | permisos ambientales                                                                                                 |                                                                |              |         |            |             |                            |                            | de las medidas compensatorias de los mismos impuestas por la autoridad ambiental. Seguimiento por parte de la Subdirección del Medio Ambiente. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento. |
| 21  | General | Externo | Ejecución | Riesgo Ambiental | <b>Ambiental:</b><br>Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de | Genera incumplimiento ambiental que puede afectar la ejecución | 2            | 4       | 6          | Riesgo Alto |                            | X                          | Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales al                                                                                                                                                  |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Consecuencia de ocurrencia del evento                                       | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------|--------|-------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       |        |       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |              |         |            |           | Municipio de Supia, Caldas | PROponente y/o CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                             |
|     |       |        |       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |              |         |            |           |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|     |       |        |       |                | manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control y seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos | del proyecto y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes. |              |         |            |           |                            |                            | contratista. Verificación de cumplimiento del contratista de las obligaciones que emanan de los mismos. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento. |



# Alcaldía de Supía

| No.    | Clase   | Fuente  | Etapas    | Tipo de Riesgo   | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                                                      | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |         |         |           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                            |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |         |         |           |                  | permisos de las autoridades ambientales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |              |         |            |             |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2<br>2 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Ambiental | <b>Ambiental:</b><br>Requerimientos adicionales de autoridades ambientales para la protección del medio ambiente, la corrección de problemas detectados a lo largo de todo el corredor o la realización de obras ambientales complementarias y/o necesarias. Riesgo que asume el contratista en el sentido de su deber de realizar la ejecución de las actividades y | Genera incumplimiento ambiental que puede afectar la ejecución del proyecto y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes. | 2            | 4       | 6          | Riesgo Alto | X                          | X                          | Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales al contratista. Verificación de cumplimiento del contratista de las obligaciones que emanan de los mismos. Realizar una adecuada etapa de preconstrucción. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su |



## Alcaldía de Supía

| No.     | Clase   | Fuente    | Etapas        | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                   | Consecuencia de ocurrencia del evento                                | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                             |
|---------|---------|-----------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |           |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |              |         |            |             | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                     |
|         |         |           |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |              |         |            |             |                            |                            |                                                                                                                     |
|         |         |           |               |                | riesgo que asume la entidad contratante mediante el pago de las actividades requeridas que sean objeto de pago. Para ello procede inclusive el procedimiento reglado en el acta de modificación de cantidades de obra y la modificación de provisiones. |                                                                      |              |         |            |             |                            |                            | cumplimiento o sancionar el incumplimiento                                                                          |
| General | Externo | Ejecución | Riesgo Social |                | <b>Social:</b> Riesgo asociado al tratamiento con comunidades y personal en el sector y en la región.                                                                                                                                                   | Inconformidad de la comunidad por aspectos sociales del proyecto, la | 2            | 2       | 4          | Riesgo bajo |                            | X                          | Seguimiento a todos los protocolos y procesos de socialización de los proyectos que así lo requieran. Socialización |



# Alcaldía de Supía

| No. | Clase   | Fuente  | Etapa     | Tipo de Riesgo          | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría   | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                            |
|-----|---------|---------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |         |           |                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |              |         |            |             | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                    |
|     |         |         |           |                         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                      |              |         |            |             |                            |                            |                                                                                                                                                                                    |
|     |         |         |           |                         |                                                                                                                                                                                                                      | socialización del proyecto y ejecución de la obra, puede generar atrasos en la ejecución de la obra. |              |         |            |             |                            |                            | desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Atención a las inconformidades de la comunidad.                                         |
| 24  | General | Externo | Ejecución | Riesgo de la naturaleza | Fuerza mayor asegurable. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad | Demora en la ejecución del proyecto. Pérdida de bienes del Contratista                               | 2            | 2       | 4          | Riesgo bajo |                            | X                          | Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales en la |



@Alcaldia Supia Caldas

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 – 3

Calle 32 No. 6 – 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



## Alcaldía de Supía

| No.     | Clase   | Fuente    | Etapa                  | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                          | Consecuencia de ocurrencia del evento       | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría    | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------|-----------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|---------|------------|--------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |           |                        |                |                                                                                                                                                                |                                             |              |         |            |              | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         |         |           |                        |                | del contratista. Riesgo que asume el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de Municipio de Supía, Caldas, . |                                             |              |         |            |              |                            |                            | región del proyecto, para adoptar medidas tendientes a mitigar su impacto sobre bienes del contratista, tales como ubicación de campamentos y oficinas, maquinaria y equipos, acopios de materiales, planes de seguridad industrial para protección del personal en dichos eventos, etc. |
| General | Externo | Ejecución | Riesgo político-social | Riesgo         | Fuerza mayor no asegurable. Incertidumbre de ocurrencia de eventos de                                                                                          | Interferencia en la ejecución del proyecto, | 1            | 4       | 5          | Riesgo Medio | X                          | X                          | Recopilación de datos estadísticos e información a partir de                                                                                                                                                                                                                             |



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir)                                                                                                                                                                                                                       | Consecuencia de ocurrencia del evento                                                                    | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------|--------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |              |         |            |           |                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |       |        |        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |              |         |            |           | Municipio de Supia, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |       |        |        |                | fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos arqueológicos, yacimientos mineros, (Municipio de Supia, Caldas, como órgano del Estado en armonía con los demás Entes). Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente. | pérdidas de bienes de la nación o del contratista, cambios en las obras por necesidad de ajustar diseños |              |         |            |           |                            |                            | fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la posibilidad de aparición de hallazgos arqueológicos o yacimientos mineros en la región del proyecto, para advertir oportunamente sobre su interferencia con el proyecto y tomar las medidas tendientes a mitigar el impacto. Ante la aparición del evento efectuar los ajustes de diseño para las modificaciones |

Alcaldía de Supia (Caldas)

Nit: 890.801.150 – 3

Calle 32 No. 6 – 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



@Alcaldia Supia Caldas



## Alcaldía de Supía

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripción<br>(Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | A QUIEN SE ASIGNA          |                            | TRATAMIENTO /CONTROL A SER IMPLEMENTADO                                                                                                                        |
|-----|-------|--------|-------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------|------------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       |        |       |                |                                                       |                                       |              |         |            |           | Municipio de Supía, Caldas | PROPONENTE Y/O CONTRATISTA |                                                                                                                                                                |
|     |       |        |       |                |                                                       |                                       |              |         |            |           |                            |                            | a que hubiere lugar en la ejecución del proyecto. En caso de guerra tratar y acordar con el Municipio de Supía, Caldas, el tratamiento contractual al proyecto |

### 9. GARANTÍAS

#### 9.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El proponente debe presentar con la propuesta una garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las garantías son las siguientes:

| Característica | Condición                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase          | Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria. |



## Alcaldía de Supía

| Característica             | Condición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asegurado/<br>beneficiario | <b>MUNICIPIO DE SUPÍA</b> identificado con NIT <b>890.801.150-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Amparos                    | Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vigencia                   | 3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valor asegurado            | Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial del proceso de selección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tomador                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.</li><li>• Para los proponentes plurales: la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</li></ul> |

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

### **GARANTÍAS DEL CONTRATO**

#### **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:



## Alcaldía de Supía

mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

### GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

El contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

| Característica | Condición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase          | Contrato de seguro contenido en una póliza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Asegurados     | <b>MUNICIPIO DE SUPIA</b> identificado con NIT <b>890.801.150-3</b> y el Contratista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tomador        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.</li><li>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.</li><li>• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</li></ul> |
| Valor          | No debe ser inferior a:<br>1. Doscientos (200) SMMLV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vigencia       | Igual al período de ejecución del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beneficiarios  | Terceros afectados y <b>MUNICIPIO DE SUPIA</b> identificado con NIT <b>890.801.150-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Amparos        | Responsabilidad Civil Extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



@AlcaldiaSupiaCaldas

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 - 3

Calle 32 No. 6 - 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



| Característica                            | Condición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</li></ul> |
| Información necesaria dentro de la póliza | <ul style="list-style-type: none"><li>• Número y año del contrato</li><li>• Objeto del contrato</li><li>• Firma del representante legal del contratista</li><li>• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421</li></ul>                                                                |

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

### CALIDAD DE LOS BIENES Y ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (5) años contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista





## Alcaldía de Supía

| Característica                                                                   | Condición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                                |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Clase                                                                            | Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                                                |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
| Asegurado/<br>beneficiario                                                       | MUNICIPIO DE SUPIA identificado con NIT 890.801.150-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
| Amparos,<br>vigencia<br>valores<br>asegurados                                    | <table><tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr><tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses adicionales</td><td>Veinte por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr><tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Veinte por ciento (5%) del valor del contrato</td></tr><tr><td>Estabilidad y calidad de los bienes y obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte de la Entidad.</td><td>Veinte por ciento (30%) del valor del contrato.</td></tr></table> | Amparo                                                                | Vigencia                                       | Valor Asegurado | Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan | Por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses adicionales | Veinte por ciento (10%) del valor del contrato | Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato | Plazo del contrato y tres (3) años más. | Veinte por ciento (5%) del valor del contrato | Estabilidad y calidad de los bienes y obras ejecutadas entregadas a satisfacción | Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte de la Entidad. | Veinte por ciento (30%) del valor del contrato. |
|                                                                                  | Amparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vigencia                                                              | Valor Asegurado                                |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
|                                                                                  | Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses adicionales | Veinte por ciento (10%) del valor del contrato |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
|                                                                                  | Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Plazo del contrato y tres (3) años más.                               | Veinte por ciento (5%) del valor del contrato  |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
| Estabilidad y calidad de los bienes y obras ejecutadas entregadas a satisfacción | Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte de la Entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Veinte por ciento (30%) del valor del contrato.                       |                                                |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |
| Tomador                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.</li><li>• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |                                                |                 |                                                                                                             |                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                       |                                         |                                               |                                                                                  |                                                                                                                        |                                                 |



## Alcaldía de Supía

| Característica                            | Condición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.                                                                                                                                                                                                                    |
| Información necesaria dentro de la póliza | <ul style="list-style-type: none"><li>• Número y año del contrato</li><li>• Objeto del contrato</li><li>• Firma del representante legal del contratista</li><li>• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421</li></ul> |

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles.

El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

### 10. IMPUESTOS DEL CONTRATO:

Se deben tener en cuenta los impuestos que se pueden derivar de la suscripción del contrato.

| IMPUESTO                     | PORCENTAJE |
|------------------------------|------------|
| Estampilla adulto mayor      | 4%         |
| Estampilla pro cultura       | 1,5%       |
| Estampilla pro deporte       | 1%         |
| Rete ICA                     | 1%         |
| Fondo de Seguridad Ciudadana | 5%         |
| Estampilla pro universidad   | 1%         |

*"y los demás descuentos para la DIAN según el caso, si la persona es declarante o NO declarante"*

Supía Caldas, 27 de julio de 2026

**JUAN PABLO BUSTAMANTE ARIAS**

Secretario de movilidad  
Supía, Caldas

**KEVIN ANDRÉS CASTRO SALAZAR**

Secretario de Planeación, Obras Públicas y  
Desarrollo Económico  
Supía, Caldas

Alcaldía de Supía (Caldas)

Nit: 890.801.150 - 3

Calle 32 No. 6 - 11

Teléfono 316523 6028

Correo: [alcaldia@supia-caldas.gov.co](mailto:alcaldia@supia-caldas.gov.co)



@Alcaldia Supia Caldas