
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)

**OBJETO: "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO
RELACIONADAS CON PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y
AVENIDAS TORRENCIALES CON ENFOQUE DE INGENIERÍA Y BIOINGENIERÍA EN
LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ"**


**DEPENDENCIA QUE PROYECTA: UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA
GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

OCTUBRE 2025

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Contenido


<u>INTRODUCCIÓN</u>	4
<u>ALCANCE</u>	4
<i>Acá se debe definir el alcance del objeto (especificación técnica, servicio, lugar de prestación del servicio etc.).</i>	¡Error! Marcador no definido.
<u>MARCO LEGAL</u>	26
<u>GENERALIDADES</u>	27
<u>CLASIFICACIÓN UNSPSC</u>	27
<u>ANÁLISIS DEL MERCADO</u>	27
<u>ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO</u>	28
<u>LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL</u>	¡Error! Marcador no definido.
<u>DATOS HISTÓRICOS DEL DESEMPEÑO DEL SECTOR</u>	30
<u>PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB</u>	33
<u>EMPLEO QUE GENERA</u>	¡Error! Marcador no definido.
<u>ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES</u>	46
<u>ASPECTO ECONÓMICO</u>	46
<u>ASPECTO TÉCNICO</u>	50
<u>ASPECTO LEGAL</u>	53
<u>ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS</u>	70
<u>ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO</u>	76

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025

- ☐ **SOLICITUD DE COTIZACIONES** ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ **CONSULTA DE BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS** ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ **¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?** ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ **¿CÓMO HAN CONTRATADO PROCESOS SIMILARES OTRAS ENTIDADES ESTATALES?** ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ **ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS** ¡Error! Marcador no definido.
- RECOMENDACIONES FINALES:** ¡Error! Marcador no definido.
- PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)** ¡Error! Marcador no definido.

Tablas

- Tabla 1 Códigos UNSPSC del proceso** 27
- Tabla 2 Información de cotizaciones** ¡Error! Marcador no definido.
- Tabla 3 Antecedentes de contratos** ¡Error! Marcador no definido.
- Tabla 4 Procesos similares adelantados por otras entidades estatales** ¡Error! Marcador no definido.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

INTRODUCCIÓN


Cundinamarca es un Departamento que presenta en su territorio una topografía diversa, lo que genera amenazas de tipo natural, principalmente inundaciones, fenómenos de remoción, vendavales, sismos, algunos de ellos con origen antrópico como lo son incendios forestales, estructurales, accidentes vehiculares y eventos con materiales peligrosos entre otros. Por esto, el departamento requiere reforzar y enfocar capacidades de atención de respuesta a emergencias desde una perspectiva integral y el esfuerzo mancomunado de las Entidades que hacen parte del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo.

Adicionalmente, con relación a las Corporaciones Autónomas Regionales En El Sistema Nacional, refiere el artículo 31 de la misma norma:

“Las corporaciones autónomas regionales o de desarrollo sostenible, que para efecto de la presente ley se denominarán las corporaciones autónomas regionales, como integrantes del sistema nacional de gestión del riesgo, además de las funciones establecidas por la Ley 99 de 1993 y la Ley 388 de 1997 o las leyes que las modifiquen. Apoyarán a las entidades territoriales de su jurisdicción ambiental en todos los estudios necesarios para el conocimiento y la reducción del riesgo y los integrarán a los planes de ordenamiento de cuencas, de gestión ambiental, de ordenamiento territorial y de desarrollo.”

Que, atendiendo las funciones anteriormente referidas, así como los lineamientos normativos señalados, la Gobernación de Cundinamarca - UAEGRD suscribió con la Corporación Regional de Cundinamarca, CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CAR-CONV-INT-2957-2025, el cual tiene por objeto: **“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO RELACIONADAS CON PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES CON ENFOQUE DE INGENIERÍA Y BIOINGENIERÍA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ”**

Es importante resaltar que la CAR suscribió el contrato de consultoría No. CAR No. 1633 de 2022 suscrito con el CONSORCIO MITIGACION DEL RIESGO cuyo objeto fue la **“ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE INGENIERÍA NECESARIOS PARA EL CONOCIMIENTO Y LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ Y OTRAS CUENCAS PRIORIZADAS EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA”**, en la Corporación se priorizaron cuarenta (40) puntos críticos de riesgo donde se diseñaron las correspondientes obras y medias de mitigación el riesgo. Cuyo diseño fueron entregados a cada municipio en los periodos correspondientes entre 2023-2024.


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Debido a lo anterior, dichos estudios y diseños permiten conocer de primera mano, no solamente la composición ecosistémica y geomorfológica; aspectos que le imprimen constantes cambios a su dinámica estructural y social, sino que, además permitieron, la elaboración de estudios técnicos, encaminados a identificar y definir localmente las medidas físicas de intervención adecuada, en aras de disminuir la probabilidad de ocurrencia de eventos potenciales y/o mitigar las afectaciones por su posible ocurrencia, así como, el fortalecimiento, profundización y análisis de los componentes territoriales, en aras de lograr que Cundinamarca sea más competitiva y accesible al desarrollo del ser humano

El producto que se generó a través del contrato de consultoría CAR No. 1633 de 2022 sirve como insumo a cualquier entidad estatal para la ejecución de las obras de mitigación del riesgo en los 40 puntos priorizados por la entidad para minimizar los impactos ambientales que se puedan presentar en los puntos críticos tenidos en cuenta, por la ocurrencia de diferentes tipos de amenaza presentes en las diferentes zonas estudiadas (fenómenos de remoción en masa, inundación y avenida torrencial).

Los movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales e incendios forestales son los eventos que con mayor frecuencia ocurren en el Departamento, siendo las condiciones climáticas el origen principal para que se presenten y cuyas causas en un alto porcentaje están determinadas por procesos inadecuados de uso y ocupación del suelo y la sub -urbanización del suelo rural, interviniendo en las franjas de protección de los cuerpos de agua, o deteriorando la estabilidad de los suelos que en la mayor parte del territorio son quebrados. Históricamente dichos eventos han sido catalogados de acuerdo con las condiciones físicas y medioambientales, que con mayor frecuencia se presentan en Cundinamarca y en gran parte de la cuenca del río Bogotá, generando desastres, a los que se asocian la mayor parte de pérdidas registradas en los últimos años.

Así las cosas, las amenazas mencionadas anteriormente, vienen afectando la cuenca por diferentes factores antrópicos y naturales que han venido cambiando la dinámica y el comportamiento de los suelos, afectando grandes extensiones de predios y en algunos casos con pérdidas de inmuebles, por esta razón, el conocimiento de la cuenca además de otros estudios como el correspondiente a la zonificación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo, permite identificar esas zonas en las cuales, se deberá controlar, prevenir y mitigar los riesgos a fin de buscar el comportamiento normal de la cuenca. En este contexto, los mapas de zonificación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo son herramientas esenciales para la planificación territorial y la ejecución de proyectos de mitigación. Estos instrumentos permiten priorizar intervenciones eficaces, sostenibles y técnicamente fundamentadas, orientadas a reducir el riesgo en áreas críticas de la cuenca del río Bogotá y otras cuencas y se convierten en una herramienta fundamental para análisis de futuros proyectos de conservación y uso de los suelos.


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

De igual manera, es oportuno mencionar los escenarios de riesgo asociados a eventos climáticos y a la variabilidad climática (fenómeno de “El Niño” y de “La Niña”, que en años anteriores han afectado tanto al territorio como a la población de los Municipios de Cundinamarca y originando en el territorio de la Jurisdicción, largas temporadas de lluvia y por consiguiente graves inundaciones y sequías que han propiciado incendios de magnitudes considerables, los cuales, han incidido de forma drástica en el ordenamiento territorial, uso y ocupación del suelo afectando la planificación y el desarrollo de los municipios Cundinamarqueses, así como presentándose alteración de la calidad de vida, salud y la seguridad de los habitantes asentados en estos.

Debido a la variabilidad climática, los eventos más graves en el Departamento de Cundinamarca y especialmente en la cuenca del río Bogotá, han estado relacionados con las fuertes lluvias y las consecuencias que estas han traído a los ecosistemas y los suelos, dadas las afectaciones acaecidas por la saturación de suelos y la falta de obras, medidas o acciones para su mitigación en varios de los puntos críticos identificados por la Corporación, los entes territoriales y el Departamento de Cundinamarca (UAEGRD), que derivan en fenómenos de remoción en masa, inundaciones y avenidas torrenciales

Luego de una evaluación detallada de las condiciones físicas, ecosistémicas y geomorfológicas de su jurisdicción, ha identificado dinámicas territoriales complejas que exigen la implementación urgente de medidas de mitigación del riesgo. Estos factores naturales y antrópicos modifican constantemente la estabilidad ambiental y social del territorio, incrementando la vulnerabilidad ante eventos climáticos extremos, por lo cual se deben identificar y definir localmente las medidas físicas de intervención adecuada en cada punto crítico, así como se debe realizar el fortalecimiento, profundización y análisis de los componentes territoriales, en aras de lograr que Cundinamarca y en especial la cuenca del río Bogotá y otras cuencas, sean más competitivas y accesibles al desarrollo del ser humano; elevando la gestión del riesgo como un componente de mayor valor, en el marco del ordenamiento del territorio, en términos de gestión, planificación, regulación, transformación y ocupación del espacio, en pro del desarrollo del país


Así las cosas y teniendo en cuenta los productos del contrato de consultoría CAR No. 1633 de 2022 ejecutado por el CONSORCIO MITIGACION DEL RIESGO, identificado con NIT. 901.569.719-8, Representado Legalmente por JOSE LUIS QUIINTERO AVENDAÑO identificado con C.C. 88.215.941 de Cúcuta, productos los cuales fueron recibidos a satisfacción por INGENIERÍA, CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS S.A.S. identificada con NIT. 900.212.444-1, Representada Legalmente por CESAR AUGUSTO SEGURA SEGURA, identificado con C.C. 80.468.361 de Villapinzón en calidad de Interventoría a la Consultoría (Contrato CAR No. 1641 de 2022) y recibidos a satisfacción además por parte de la Supervisión CAR en cabeza de la Dirección de Gestión del Ordenamiento Ambiental y

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025

Territorial – DGOAT, le permite a la CAR para el presente proceso de contratación y a los municipios de San Antonio de Tequendama, El Colegio, Zipacón, Subachoque, Viotá, Anolaima, Zipaquirá, Tocancipá, Anapoima, Cota y Apulo, contar con los estudios y diseños y el conocimiento técnico necesarios que le permiten tomar acciones para prevenir y controlar los factores de riesgos potenciales de orden natural, así como, la desagregación de los suelos y de ecosistema de la zona de intervención, que a medida que pasa el tiempo se incrementa paulatinamente, por las intervenciones antrópicas, aumentados, por los efectos causados por las lluvias, los cuales, en combinación con la vulnerabilidad de las poblaciones expuestas, han venido siendo priorizados por la autoridad ambiental (CAR) y por la Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres UAEGRD – Gobernación de Cundinamarca, con el objetivo de ejecutar las obras y labores necesarias para la mitigación del riesgo en estos sitio críticos de la jurisdicción CAR, y realizar la recuperación del recurso agua y el recurso suelo y además de restaurar ambientalmente las zonas que se han visto afectados por eventos relacionados con fenómenos de remoción en masa, avenidas, torrenciales, inundaciones y deslizamientos, a través de revegetalización, reforestación, control de erosión y construcción de obras de ingeniería y bioingeniería que den solución a la problemática que se presenta en los puntos priorizados por la entidad, acciones que incluyen la plantación de especies vegetales, arbóreas, arbustivas, gramíneas y leguminosas nativas y otras que favorecen el control de erosión y la recuperación de las zonas afectadas.

PUNTOS CRÍTICOS POR INTERVENIR DENTRO DEL CONVENIO, UBICADOS EN LA CUENCA DEL RIO BOGOTÁ:

PUNTO	MUNICIPIO	SITIO O VEREDA	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE
3	El Colegio	Antioqueñita	965585	997576
4	San Antonio del	Caicedo - Quebrada La San Juana	968932	1003357
6	Zipacón	Cerro de la virgen del amor hermoso-	966229	1018089
8	Viotá	Argelia –Centro Poblado San Gabriel	958416	986675
15	La Mesa	San Javier	957156	1005328
16	El Colegio	Cúcuta	960522	998613
17	Anolaima	Santo Domingo – Quebrada Los Naranitos	955154	1022665
23	Subachoque	Rincon Santo	992400	1041400

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025

PUNTO	MUNICIPIO	SITIO O VEREDA	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE
25	Zipaquira	San Antonio	1007540	1048874
27	Anapoima	San Judas - Quebrada Socotá	947387	995494
33	Cota	Vereda Pueblo Viejo Puente la Virgen – Av La Censiera	997750	1022425
35	Tocancipá	Patiño	1016320	1037570
36	Tocancipá	Quindingua	1020181,2	1041384,3
37	Tocancipá	Linares	1020016,6	1041200
38	Tocancipá	Divino Niño	1017586,8	1039917,1
39	Tocancipá	Mirador del Aliso	1018717,1	1040205,1


ALCANCE

El presente contrato tiene como finalidad desarrollar e implementar acciones integrales de mitigación del riesgo en los puntos críticos identificados y priorizados dentro de la cuenca del río Bogotá en el Departamento de Cundinamarca, orientadas a reducir la condición de riesgo frente a procesos de remoción en masa, inundaciones y avenidas torrenciales, con enfoque de Ingeniería y Bioingeniería.

El proyecto abarcará construcciones con remediación y forestación para dar estabilidad a los taludes que conforman la cuenca del río Bogotá, y así evitar futuras emergencias ambientales y eventos de riesgo que afecten a la población. También se generan estructuras de contención, manejo de los sistemas de drenaje con el objetivo de disminuir la fuerza del agua antes de su llegada aguas abajo en los taludes.

El futuro contratista tendrá la responsabilidad de ejecutar y entregar a la UAEGRD las obras que se definan en el marco del contrato a celebrar, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de las cantidades de obra establecidas durante su desarrollo. La calidad de los trabajos deberá ajustarse a los parámetros definidos en las fichas técnicas anexas, correspondientes a cada uno de los puntos a intervenir, asegurando así la correcta aplicación de los criterios de ingeniería y bioingeniería previstos para cada actividad.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025


La contratación de la persona natural o jurídica o proponente plural está sujeta a la presentación de la propuesta acompañada de los documentos soporte. Esto permite establecer que cuenta con las condiciones necesarias para asumir la responsabilidad que implica la ejecución del objeto del contrato y las actividades propias de cada ítem.

La U.A.E.G.R.D. requiere la ejecución de los ítems descritos en el presente documento, los cuales han sido definidos con base en las necesidades identificadas durante los procesos de diagnóstico y análisis técnicos realizados en campo. Dichos ítems se encuentran detallados en el **Anexo – Fichas Técnicas**, que constituye un insumo fundamental y parte integral de los estudios previos, en donde se establecen de manera precisa las especificaciones, cantidades y condiciones de calidad que deben cumplirse para garantizar la correcta ejecución del objeto contractual.


Este anexo reúne la información correspondiente a 16 puntos de intervención, en los cuales se han identificado riesgos asociados a procesos de remoción en masa, inundaciones y avenidas torrenciales, que requieren soluciones integrales con enfoques de ingeniería y bioingeniería. Cada ficha técnica contiene los parámetros constructivos, materiales, dimensiones y criterios de desempeño necesarios para que las obras respondan de manera efectiva a las condiciones particulares de cada sitio, contribuyendo así a la mitigación del riesgo y a la protección de las comunidades beneficiarias.

Las obligaciones y productos específicos a desarrollar son las siguientes:


El Colegio - P03				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m2	2054,30
2		Reforestación		
2,1	APU 2	Reforestación con especie 1 (Yátago incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	4,00
2,2	APU 3	Reforestación con especie 2 (Chicalá incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	4,00
2,3	APU 4	Reforestación con especie 3 (Pategallina incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	4,00
3		Aseo		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,1	APU 5	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,21
San Antonio de Tequendama - P04				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm), poste 3,5m.	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m2	61464,87
1,4	APU 4	Adquisición e instalación de tablestacas temporales para retención de aguas en sitio de intervención.	m2	2880,00
1,5	APU 5	Desmonte y reinstalacion de tablestacas temporales para retención de aguas en sitio de intervención.	m2	3702,88
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 6	Excavaciones varias sin clasificar, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	m3	12585,85
2,2	APU 7	Relleno con material seleccionado.	m3	3391,91
3	Estabilizaición de suelos			
3,1	APU 8	Construcción de gaviones h=0,50 m. Gavión Caja 4 x 2 x 0.5 / Malla tipo 8 x10 / 2.7mm / G4R + Polimac (Base).	m3	415,20
3,2	APU 9	Construcción de gaviones h=1,00 m. Gavion Caja / 4 X 1 X 1 / Malla tipo 8x10 / 2.7mm / Galmac 4R+Polimac	m3	2491,20
3,3	APU 10	Compra e instalación de geodren	m2	1826,88
3,4	APU 11	Compra e instalación de geotextil no tejido para drenaje de muro.	m2	2171,50
3,5	APU 12	Compra e instalación de manto TRM 500	m2	8616,71
3,6	APU 13	Compra e instalación de tubo de drenaje.	ml	415,20
4	Reforestación de suelos			
4,1	APU 14	Reforestación con especie 1 (Guásimo colorado incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	17,00

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


4,2	APU 15	Reforestación con especie 2 (Guayacán rosado incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	24,00
4,3	APU 16	Reforestación con especie 3 (Pategallina incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	18,00
4,4	APU 17	Reforestación con especie 4 (Nogal incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	14,00
4,5	APU 18	Reforestación con especie 5 (Chicalá incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	201,00
4,6	APU 19	Reforestación con especie 6 (Yátago incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	200,00
5	Aseo			
5,1	APU 20	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	6,15
Zipacon - P06				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm), poste 3,5m.	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m ²	16384,96
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 4	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m ³	6004,92
2,2	APU 5	Reutilización de material de relleno seleccionado del sitio, producto de excavacion.	m ³	11,18
3	Concreto			
3,1	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m ³	497,25

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,2	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construcción de Box Culvert	m³	13,78
4		Acero		
4,1	APU 8	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	29596,14
5		Estabilización y reforestación		
5,1	APU 9	Reforestación con especie 1 (Chicalá incluye tierra negra, fertilizante orgánico mineral y excavación).	und	7,00
5,2	APU 10	Reforestación con especie 2 (Tibar incluye tierra negra, fertilizante orgánico mineral y excavación).	und	6,00
5,3	APU 11	Reforestación con especie 3 (Chilco incluye tierra negra, fertilizante orgánico mineral y excavación).	und	12,00
5,4	APU 12	Reforestación con especie 4 (Uva de anís incluye tierra negra, fertilizante orgánico mineral y excavación).	und	9,00
5,5	APU 13	Reforestación con especie 5 (Sangregao incluye tierra negra, fertilizante orgánico mineral y excavación).	und	8,00
5,6	APU 14	Conformación de vía (Subbase granular).	m³	5,70
5,7	APU 15	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60	m³	11,40
6		Aseo		
6,1	APU 16	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	1,64
Viota- P08				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lámina retroreflectiva tipo IX (90x90cm).	Und	2,00
1,2	APU 2	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	511,31
2		Excavaciones y rellenos		
2,1	APU 3	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	360,71
2,2	APU 4	Relleno con material seleccionado	m3	0,85
3		Estabilización de suelos		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,1	APU 5	Geomembrana de polietileno de alta densidad (Pead-Hdpe) con espesor de 30 MILS (0,75 mm)	m2	448,60
4	Aseo			
4,1	APU 6	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km).	Ha	0,05
La Mesa - P15				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm).	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	4869,19
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 4	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	28875,56
2,2	APU 5	Reutilización de material de relleno seleccionado del sitio, producto de excavacion para trinchos de guadua.	m3	232,10
2,3	APU 6	Relleno con material seleccionado.	m3	37,99
3	Concreto			
3,1	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	34,78
3,2	APU 8	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad.	m3	16,37
4	Aceros			
4,1	APU 9	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	kg	1891,86
5	Estabilizaición de suelos			
5,1	APU 10	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua de 1m de profundidad.	ml	928,40

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


5,2	APU 11	Geomembrana de polietileno de alta densidad (Pead-Hdpe) con espesor de 30 MILS (0,75 mm)	m2	1230,22
6	Reforestación			
6,1	APU 12	Reforestación con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	103,00
6,2	APU 13	Reforestación con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	112,00
6,3	APU 14	Reforestación con especie 3 (Vetiver incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	114,00
6,4	APU 15	Reforestación con especie 4 (Mani Forajero incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	105,00
7	Aseo			
7,1	APU 16	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,49
El Colegio - P16				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm), poste 3,5m.	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m2	30284,92
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 4	Excavaciones varias sin clasificar, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	m³	3,86
2,2	APU 5	Relleno con material de relleno seleccionado.	m³	12,19
3	Estabilizaición y reforestación			
3,1	APU 6	Suministro, llenado e instalacion de Geobags en TR4000 de 0.94x0.94x1.0 con material fino o granular clase 1 para estabilizar	m³	129,00
3,2	APU 7	Compra e instalación de geotextil TR 3000.	m²	75,87

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,3	APU 8	Reforestación con especie 1 (Yátago incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	65,00
3,4	APU 9	Reforestación con especie 2 (Chicala incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	32,00
3,5	APU 10	Reforestación con especie 3 (Pategallina incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	33,00
4	Aseo			
4,1	APU 11	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	3,03
Anolaima - P17				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm).	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	3972,31
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 4	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	6162,55
2,2	APU 5	Reutilización de material de relleno seleccionado del sitio, producto de excavacion para trinchos de guadua.	m3	224,55
3	Concreto			
3,1	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	154,81
4	Aceros			
4,1	APU 7	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	kg	6621,70
5	Estabilizaición			
5,1	APU 8	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua de 1m de profundidad.	ml	1147,50
6	Reforestación			

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


6,1	APU 9	Reforestación con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	28,00
6,2	APU 10	Reforestación con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	27,00
6,3	APU 11	Reforestación con especie 3 (Vetiver incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	417,00
6,4	APU 12	Reforestación con especie 4 (Mani Forajero incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	409,00
7	Aseo			
7,1	APU 13	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,40
Subchoque - P23				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	192,00
1,2	APU 2	Alquiler de bomba de 6HP, 3" para disminucion de niveles hidraulicos durante las obras	dia	21,00
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 3	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	144,23
2,2	APU 4	Relleno con material seleccionado	m3	32,95
3	Elementos en concreto			
3,1	APU 5	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	24,40
3,2	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construcción de Box Culvert	m3	8,23
3,3	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad.	m3	7,50

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


4		Aceros		
4,1	APU 8	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	1498,98
4,2	APU 9	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construccion de Box Culvert	Kg	768,27
5		Estabilización y reforestación		
5,1	APU 10	Compra e instalación de geotextil NT 4000	m2	396,00
5,2	APU 11	Compra e instalación de geotextil TR 3000	m2	334,40
5,3	APU 12	Construccion de Pedraplén.	m3	196,76
5,4	APU 13	Conformacion de via (Subbase granular).	m3	94,83
6		Aseo		
6,1	APU 14	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,02
Zipaquirá - P25				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	1896,50
1,1	APU 2	Desmonte de muros en gaviones.	m3	520,00
2		Excavaciones y rellenos		
2,1	APU 3	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	6123,53
2,2	APU 4	Relleno con material seleccionado.	m3	1478,09
2,3	APU 5	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	66,69
3		Concreto		
3,1	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	123,48
3,2	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construccion de Box Culvert	m3	3,48

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


4		Aceros		
4,1	APU 8	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	6765,91
5		Estabilización de suelos		
5,1	APU 9	Construcción de gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de zinc (galvanizado).	m3	1235,00
5,2	APU 10	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua.	ml	256,99
5,3	APU 11	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60.	m3	4,54
5,4	APU 12	Reforestación con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra y excavación).	und	20,00
5,5	APU 13	Reforestación con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra y excavación).	und	20,00
6		Aseo		
6,1	APU 14	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km).	Ha	0,19
6,2	APU 15	Limpieza de canales existentes en sitio.	m2	130,00
Anapoima- P27				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	2533,76
2		Excavaciones y rellenos		
2,1	APU 2	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	3807,35
2,2	APU 3	Relleno con material seleccionado	m3	0,37
2,2	APU 4	Relleno con material de relleno excavado en sitio para anclajes de geotextil, incluye compactacion	m3	42,28
3		Concreto		
3,1	APU 5	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	45,86
4		Aceros		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


4,1	APU 6	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	kg	9112,44
5	Estabilización de suelos			
5,1	APU 7	Compra e instalación de Geotextil de polipropileno para proteccion de erosión manto permanente TRM 500	m2	1992,45
5,1	APU 8	Reforestacion con especie 1 (Vetiver incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	611,00
5	Aseo			
5,1	APU 9	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km).	Ha	0,25
Cota - P33				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m²	4284,34
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 2	Excavaciones varias sin clasificar.	m³	7249,78
2,1	APU 3	Relleno con material seleccionado.	m³	1755,00
3	Elementos en concreto			
3,1	APU 4	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construccion de canalizacion de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m³	89,50
4	Aceros			
4,1	APU 5	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	303280,49
5	Estabilización de suelo			
5,1	APU 6	Compra e instalacion de Manto permanente en fibras de poliéster con alta capacidad de retención de humedad o equivalente para reconstitución de terraplen en sitio.	m2	3938,40
5,2	APU 7	Construcción de caisson de 1.8 m de diámetro, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m	800,00
5,3	APU 8	Construcción de Terraplen utilizando material del sitio	m3	5349,47
5,4	APU 9	Compra e instalación de geomalla BX-75 (75 KN / m) o equivalente para construccion de terraplen.	m2	31050,00

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


5,5	APU 10	Reforestación con especie 2 (Maní Forrajero incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	28885,00
5,6	APU 11	Construcción de Terraplen.	m3	4006,03
6	Aseo			
6,1	APU 12	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,43
Tocancipá - P35				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	6701,38
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 2	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	1239,34
APU 3	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	930,32
	3	Elementos en concreto		
APU 4	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	85,24
APU 5	3,2	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad de n=0.07 de canal disipador	m3	10,03
APU 6	3,3	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad de n=0.1 de canal disipador	m3	15,23
	4	Aceros		
APU 7	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	6365,90
	5	Estabilización y reforestación		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


APU 8	5,1	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua.	ml	2769,64
APU 9	5,2	Reforestacion con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	58,00
APU 10	5,3	Reforestacion con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	53,00
	6	Aseo		
APU 11	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,67
Tocancipá - P36				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	2198,22
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 2	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	183,86
APU 3	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	172,50
	3	Elementos en concreto		
APU 4	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	48,98
APU 5	3,2	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	18,80
	4	Aceros		
APU 6	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	2750,40
	5	Estabilización y reforestación		
APU 7	5,1	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua.	ml	963,96
APU 8	5,2	Reforestación con especie 1 (Vetiver incluye tierra negra, fertilizante y excavación).	Und	836,0
APU 9	5,3	Reforestación con especie 2 (Maní Forrajero incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	5658,0

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


APU 10	5,4	Reforestación con especie 3 (Pasto Kikuyo incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	1881,0
	6	Aseo		
APU 11	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	0,22
Tocancipá - P37				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	1943,47
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 2	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	1199,43
APU 3	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	57,73
APU 4	2,3	Relleno con material seleccionado.	m3	22,91
	3	Elementos en concreto		
APU 5	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	44,49
APU 6	3,2	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construcción de Box Culvert	m3	1,51
APU 7	3,3	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	17,07
	4	Aceros		
APU 8	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	2384,61
APU 9	4,2	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construcción de Box Culvert	Kg	89,61
	5	Estabilización y reforestación		
APU 10	5,1	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60	m3	2,13
APU 11	5,2	Estabilización de taludes con trincho de guadua.	ml	427,28

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

APU 12	5,3	Reforestación con especie 1 (Vetiver incluye tierra negra, fertilizante y excavación).	Und	4061,00
APU 13	5,4	Construcción de muro Mecanicamente Estabilizado	m3	540,00
APU 14	5,5	Construcción de gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de zinc (galvanizado).	m3	40,00
APU 15	5,6	Compra e instalacion de Hydrotex Impregnado o equivalente para colchon de transferencia de muro en gaviones.	m2	50,00
	6	Aseo		
APU 16	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,19
Tocancipá - P38				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	1190,10
APU 2	1,2	Demolición de elementos en concreto.	m3	81,96
APU 3	1,3	Compra de predio en zona Tocancipá, Cundinamarca.	m2	283,00
APU 4	1,4	Demolicion de vivienda.	m3	70,75
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 5	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	269,78
APU 6	2,2	Relleno con material seleccionado, para el muro de contención.	m3	170,72
	3	Elementos en concreto		
APU 7	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	36,74
APU 8	3,2	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construccion de Box Culvert	m3	1,59
APU 9	3,3	Construcción de muro de contención (Concreto 28 Mpa / 4,000 psi)	m3	51,70

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

APU 10	3,4	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	14,09
	4	Aceros		
APU 11	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	1960,89
APU 12	4,2	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construcción de Box Culvert	Kg	94,30
APU 13	4,3	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construcción de muro de contención	Kg	3204,04
	5	Estabilización y reforestación		
APU 14	5,1	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60	m3	2,22
APU 15	5,2	Suministro, y colocación de pernos de anclaje no tensionados de 6m, rellenos completamente de cemento, para soporte de los taludes.	und	32,00
	6	Aseo		
APU 16	6,1	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,12
Tocancipá - P39				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	4420,19
APU 2	1,2	Desmonte de muros en gaviones para reutilización de materiales	m3	564,00
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 3	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	870,82
APU 4	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	159,96
APU 5	2,3	Relleno con material seleccionado para muro en gavión	m3	51,00
	3	Elementos en concreto		
APU 6	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	34,07

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

APU 7	3,2	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	13,07
	4	Aceros		
APU 8	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	1821,63
	5	Estabilización y reforestación		
APU 9	5,1	Estabilización de taludes con trincho de guadua.	ml	3200,85
APU 10	5,2	Reforestación con especie 1 (Maní Forrajero incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	25697,00
APU 11	5,3	Construcción de gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de zinc (galvanizado), reutilizando materiales existentes en sitio	m3	564,00
APU 12	5,3	Compra e instalación de Hydrotex Impregnado o equivalente para colchon de transferencia de muro en gaviones.	m2	150,00
	6	Aseo		
APU 13	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	0,44


NOTA 1: El objeto, plazo, obligaciones y demás elementos específicos del Contrato a celebrar se consignan en los documentos precontractuales que componen el presente trámite, de las que hace parte el pliego de condiciones, la Minuta del Contrato, y los anexos de carácter técnico.

NOTA 2: La ejecución del objeto del contrato que se celebre como resultado del presente proceso de selección deberá comprender como mínimo, las actividades señaladas en este documento y en su anexo técnico, así como las que se establezcan en el respectivo contrato.

NOTA 3: El alcance del objeto está sujeto a que el Contratista debe garantizar que con la ejecución del mismo y sus respectivas actividades de obra generará la disminución de la condición de riesgo por procesos de remoción en masa, avenidas torrenciales y posibles inundaciones por creciente súbita en cada uno de los puntos correspondientes a los diseños iniciales por la consultoría en los once municipios del departamento donde se encuentran localizadas las obras, de manera que teniendo en cuenta el convenio que da lugar al trámite presente, se garantice el cumplimiento de los compromisos adquiridos por la UAEGRD.

Autorizaciones licencias y/o permisos requeridos para la ejecución del contrato.

El contratista, deberá tramitar y obtener a nombre del Departamento de Cundinamarca - UAEGRD los permisos de servidumbre, de paso y las demás autorizaciones y/o permisos ambientales que se

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

requieran para la ejecución de las obras. Las licencias, autorizaciones, permisos y concesiones deberán ser obtenidos previo al inicio de las obras.

La Unidad Administrativa Especial de Gestión del Riesgo de Desastres – UAEGRD, deberá actuar como facilitadora y articuladora institucional para proporcionar el apoyo técnico y logístico requerido en campo, en lo que respecta a la gestión de permisos, autorizaciones y el acceso a los sitios priorizados y a los predios en riesgo a intervenir, asegurando la coordinación territorial necesaria para que las intervenciones se desarrollen conforme al cronograma y con el acompañamiento institucional oportuno.


Las actividades técnicas en campo, la ejecución logística directamente vinculada con la obra y el desarrollo de procesos de socialización con la comunidad durante la ejecución física del proyecto serán responsabilidad de los contratistas de obra e interventoría, en el marco de sus obligaciones contractuales. La Unidad – UAEGRD garantizará la articulación institucional y el respaldo necesario para facilitar dichas actividades sin asumir directamente funciones operativas que correspondan al contratista.

NOTA 1: Las licencias, autorizaciones, permisos y concesiones deberán ser obtenidos previo al inicio de las obras, sin embargo, el contratista podrá iniciar la ejecución de actividades en los frentes de obra que no requiera la obtención de los mismos.

NOTA 2: Los costos asociados al trámite de los permisos mencionados están incluidos en el AIU del presupuesto oficial.

MARCO LEGAL

- La presente contratación se rige por los principios de la Constitución Política; el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 junto con el Decreto 1082 de 2015, o los decretos reglamentarios que lo modifiquen, sustituyan o deroguen, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012 y demás normativa aplicable.
- El Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, adoptado por Ley 2294 de 2023.
- El Plan Departamental de Desarrollo de Cundinamarca 2024-2028 adoptado por Ordenanza 001-2024.
- La estructura, misión y funciones de la Unidad Administrativa Especial para la Gestión de Riesgo de Desastres se encuentra contemplada en el Decreto Ordenanza 406 de 2024.
- La Política Pública Para La Gestión Del Riesgo De Desastres En Cundinamarca fue adoptada por Ordenanza No. 066 de 2018.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025

GENERALIDADES

Con el ánimo de dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Constitución Política Nacional y en la ley, se deberán tener en cuenta las siguientes disposiciones referentes a la elaboración del presupuesto oficial estimado (POE – estudios del mercado) así:

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Es un Sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC. Su objetivo es facilitar el comercio entre empresas y gobierno.


Esta clasificación es necesaria para homogeneizar aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas, patrones de desempeño, calidades iguales o similares para su adquisición por parte de las Entidades Estatales.

Es importante resaltar que esta clasificación cuenta cuatro (4) niveles: Segmento, Familia, Clase y Producto.

Tabla 1 Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas

N.º	CLASIFICACION UNSPSC	CODIGO SEGMENTO	CODIGO FAMILIA	CODIGO CLASE	NOMBRE PRODUCTO	DEL
1	72141500	72000000	72140000	72141500	SERVICIO PREPARACIÓN TIERRAS	DE DE
2	70171800	70000000	70170000	70171800	SERVICIOS DE DRENAJE	
3	721412000	72000000	72140000	72141200	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA	
4	72152700	72000000	72150000	72152700	SERVICIOS INSTALACION Y REPARACION CONCRETOS	DE DE
5	81101500	81000000	81100000	81101500	INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA	

FUENTE: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

ANÁLISIS DEL MERCADO

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 consagra el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; una vez determinada la necesidad e identificados los bienes, obras o servicios requeridos debe definirse el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. De este análisis se determinará el valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, la modalidad de selección y el tipo de contrato.

La información para tener en cuenta para planear una adquisición de un bien y/o servicio consiste en la búsqueda y análisis de la información relevante sobre los elementos esenciales que caracterizan el mercado en los siguientes aspectos:


- ✓ Aspectos Generales de Mercado
- ✓ Aspecto Económico
- ✓ Aspecto Técnico
- ✓ Aspecto Legal

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En virtud de lo establecido en la Ley de contratación estatal Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y específicamente en el Decreto 1082 de 2015, según sus artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2 que establecen lo siguiente:

“Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”.

“Artículo 2.2.1.1.1.6.2. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes”

Por lo anterior, **EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (UAEGRD)**, mediante el presente documento deja constancia sobre el contenido del Estudio del Sector desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, para el proceso de contratación que tiene por objeto **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO RELACIONADAS CON PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES CON ENFOQUE DE INGENIERÍA Y BIOINGENIERÍA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ"**. De manera que los proponentes, puedan conocer los lineamientos utilizados para la definición de los diferentes criterios que regirán el proceso de selección que promueve la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**.

De igual forma, la Entidad aplica en el presente documento la metodología sugerida por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector, en donde si bien es cierto, se calculan las estadísticas más relevantes del sector económico, también se analiza de forma detallada y comparativa el nicho de mercado y el promedio del sector económico.

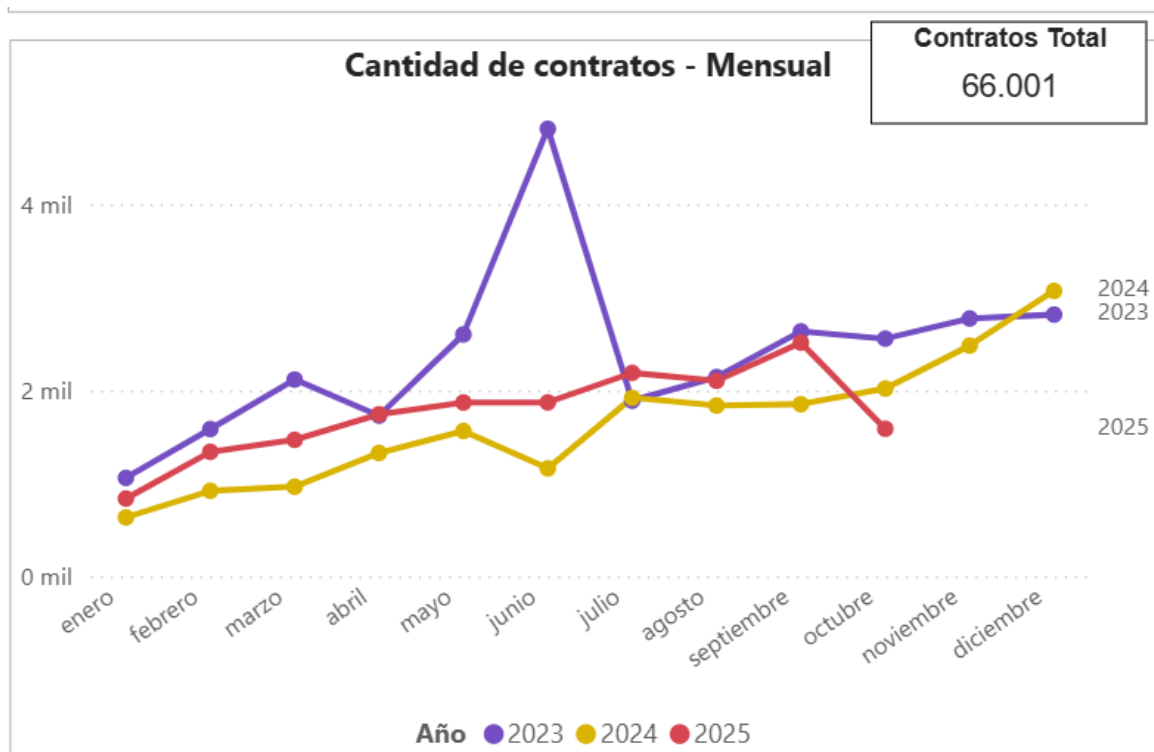
Inicialmente, con el objetivo de mirar el comportamiento del sector, se referenció la información presentada en el Boletín Técnico – Indicadores Económicos de Cuentas Nacionales, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE1; donde se evidencia el comportamiento de los sectores económicos con respecto al PIB y sectores específicos para la vigencia del 2025.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025


DATOS HISTÓRICOS DEL DESEMPEÑO DEL SECTOR

De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico - OFERTA, de la Agencia de Contratación Pública (periodo enero 2023 a septiembre 2025), a continuación, se muestran, las cifras generales acordes con el objeto contractual **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO RELACIONADAS CON PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES CON ENFOQUE DE INGENIERÍA Y BIOINGENIERÍA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ"**, Código (701718, 72141500, 81101). Correspondientes a SERVICIOS DE DRENAJE, SERVICIO DE PREPARACIÓN DE TIERRAS, INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA, respectivamente.

Gráfico 1 Cantidad de contratos mensuales



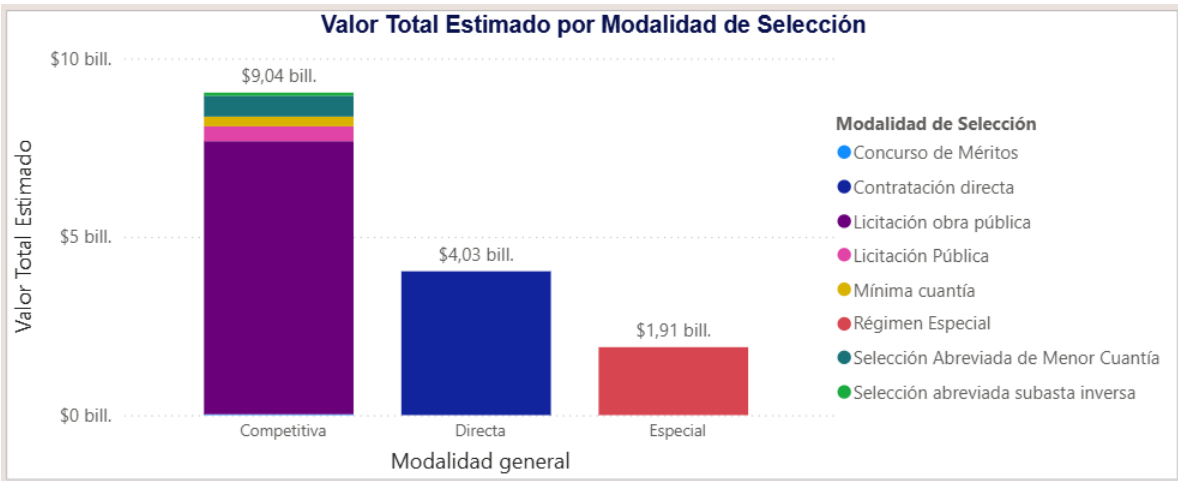
Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

De conformidad con el

Gráfico 1 Cantidad de contratos mensuales se puede evidenciar que se han ofertado un total de 17.527 contratos, en el período de, en el período de 01 de enero del 2025 al 30 de octubre del 2025.

Gráfico 2 Modalidad de contratación




Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

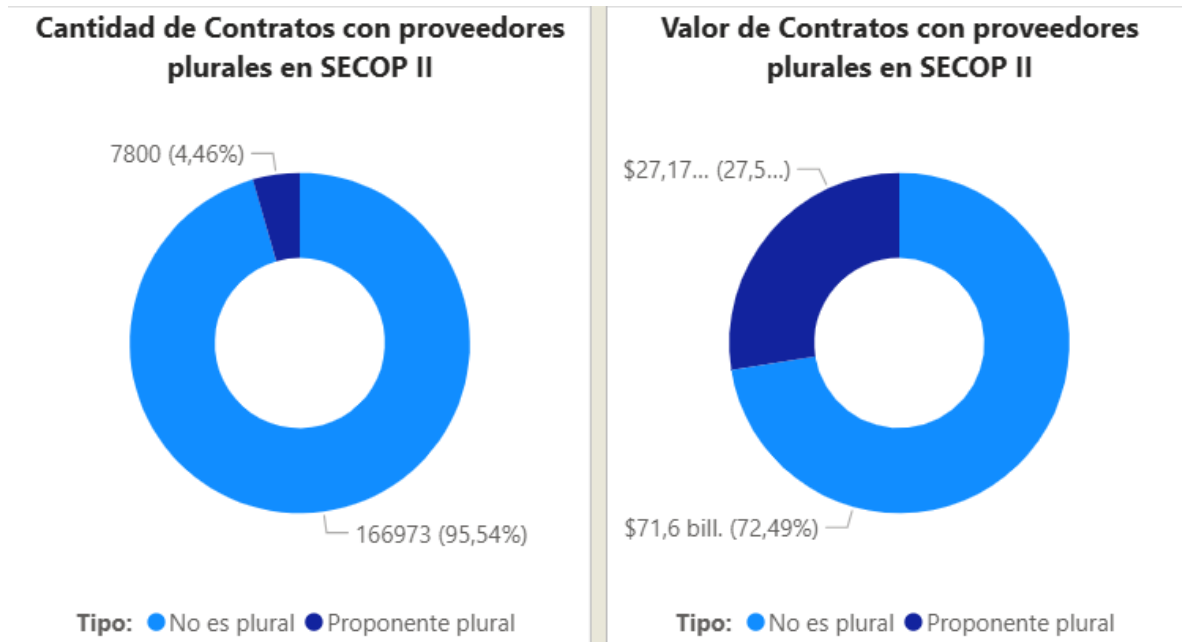
Como se puede evidenciar en el De conformidad con el

Gráfico 1 Cantidad de contratos mensuales se puede evidenciar que se han ofertado un total de 17.527 contratos, en el período de, en el período de 01 de enero del 2025 al 30 de octubre del 2025.

Gráfico 2 Modalidad de contratación, se han ofertado procesos por la modalidad de contratación directa por un valor que asciende a los \$4.03 billones de pesos.

Gráfico 3 Cantidad de contratos por proveedores plurales


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

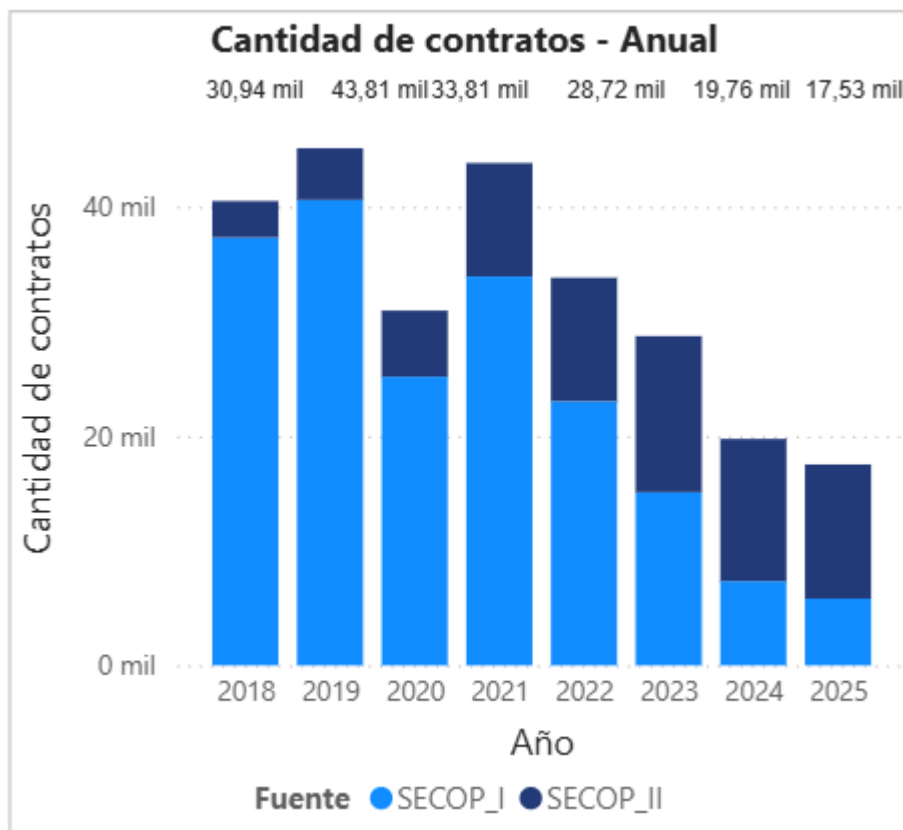


Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

Se observa que el 95,54% de los contratos ofertados han sido por proveedores que no poseen una estructura plural, reflejando un monto contratado que asciende a los \$71.6 billones de pesos.

Gráfico 4 Cantidad de contratos – Anual

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025




Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

Como se puede evidenciar, el año en el que las Entidades suscribieron más contratos corresponde al 2025, haciendo uso de la plataforma transaccional del SECOP II.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB

En el segundo trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Así mismo, durante el primer semestre de 2025, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

ILUSTRACIÓN EN GRÁFICAS DEL PIB

Desempeño trimestral:


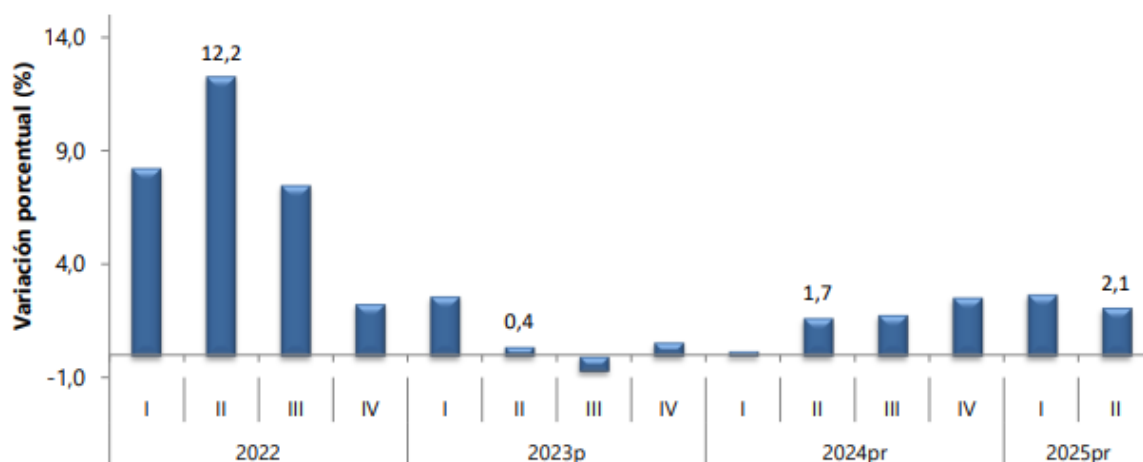
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2022-I / 2025^{pr}-II



Fuente: DANE, PIB_T

¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional


SECTOR CONSTRUCCIÓN COMO PARTE DEL PIB

En el segundo trimestre de 2025, el valor agregado de la construcción decrece 3,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 9,7%.
- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 9,6%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 3,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 2,2%.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025

- Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil crece 5,2%.
- Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 0,03%.

Tabla 6. Construcción
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{Pr} -II / 2024 ^{Pr} -II	2025 ^{Pr} / 2024 ^{Pr}	2025 ^{Pr} -II / 2025 ^{Pr} -I
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-9,7	-8,1	-2,2
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril ²	9,6	6,8	5,2
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil ³	-3,9	-3,6	0,03
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

³Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

INDICADORES ECONÓMICOS ALREDEDOR DE LA CONSTRUCCIÓN (IEAC)

Producto Interno Bruto PIB

De acuerdo con el boletín del 06 de junio de 2025 de los indicadores económicos alrededor de la construcción del DANE, en el primer trimestre de 2025 (enero – marzo), el **PIB** a precios constantes aumentó en 2,7% con relación al mismo trimestre de 2024. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento en el valor agregado de la construcción de 3,5% en su variación anual, que se explica principalmente por la disminución del valor agregado de las edificaciones (-7,0%). Por otro lado, el valor agregado de las obras civiles se incrementó en 3,8% y el de las actividades especializadas decreció en 3,7%.


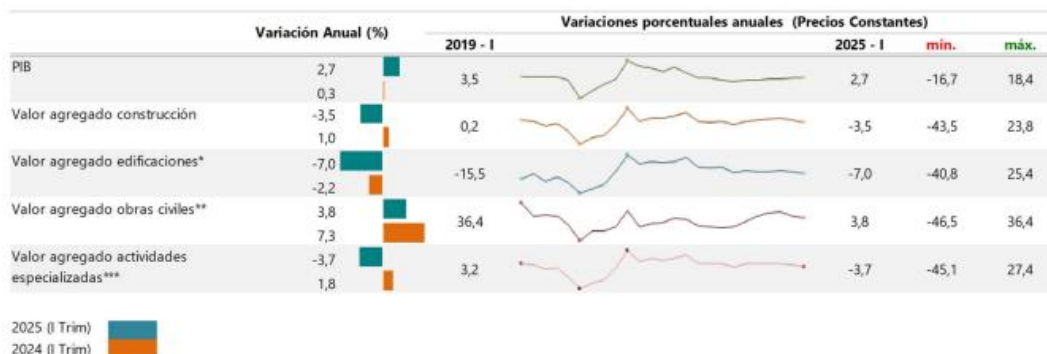
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Gráfico 2. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (precios constantes)
2019 – 2025^{Pr} (I trimestre)



Fuente: DANE, Cuentastrimestrales. Pr: cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

* El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.

** Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.

*** A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorporan actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Al analizar las cifras del Producto Interno Bruto (PIB), para el primer trimestre de 2025 (enero – marzo) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que Perú registró el mayor crecimiento al presentar una variación de 3,9% seguido de Colombia que presentó un crecimiento de 2,7%. En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa crecimiento con relación al mismo trimestre de 2024 para Perú de 5,3%, mientras que para Colombia, Chile y México se registraron variaciones de -3,5%, -1,2% y -0,2% respectivamente.

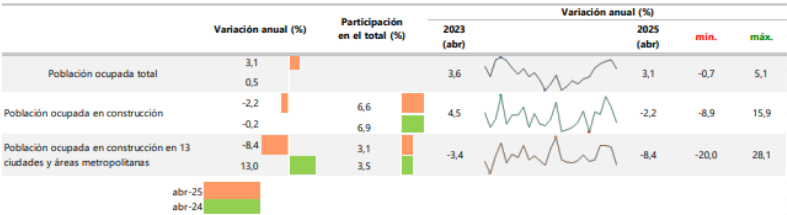
Empleo

De acuerdo con el boletín del 06 de junio de 2025 de los indicadores económicos alrededor de la construcción del DANE, en abril de 2025, el número de ocupados en el total nacional fue 23.576 miles de personas. La Construcción como rama de actividad económica participó con el 6,6% de los ocupados. En abril de 2025, la población ocupada en el total nacional aumentó 3,1%, mientras que los ocupados en la rama de Construcción disminuyeron 2,2% con respecto al mismo periodo del año anterior.

Para abril de 2025, 1.547 miles de personas estaban ocupadas en la rama de la Construcción; de estos el 47,0% estaban ubicados en 13 ciudades y áreas metropolitanas

(728 miles de personas), que además presentaron una disminución del 8,4%, es decir, 67 mil personas menos con respecto a abril de 2024.

Gráfico 4. Variación y participación anual de la población ocupada y en la rama de actividad construcción 2023 – 2025 (abril)

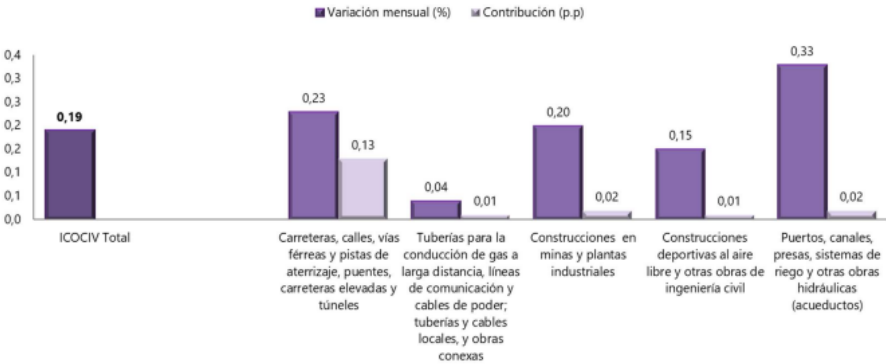


Fuente: DANE, GEIH.
Pr: Cifras provisionales
 Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
 * 13 áreas: Bogotá D.C, Medellín - Valle de Aburrá, Cali - Yumbo, Barranquilla - Soledad, Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, Manizales y Villa María, Pasto, Pereira, Dos Quebradas y La Virginia, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y El Zulia, Ibagué, Montería, Cartagena, Villavicencio.

ÍNDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

De acuerdo con el boletín del 06 de junio de 2025 de los indicadores económicos alrededor de la construcción del DANE, en abril de 2025, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles – (ICOCIV), registró una variación mensual de 0,19%, con respecto a marzo de 2025. Según tipos de construcción, los grupos Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (0,23%), Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (0,33%) y Construcciones en minas y plantas industriales (0,20%), se ubicaron por encima del promedio nacional, el resto de los grupos se ubicaron por debajo del promedio nacional.

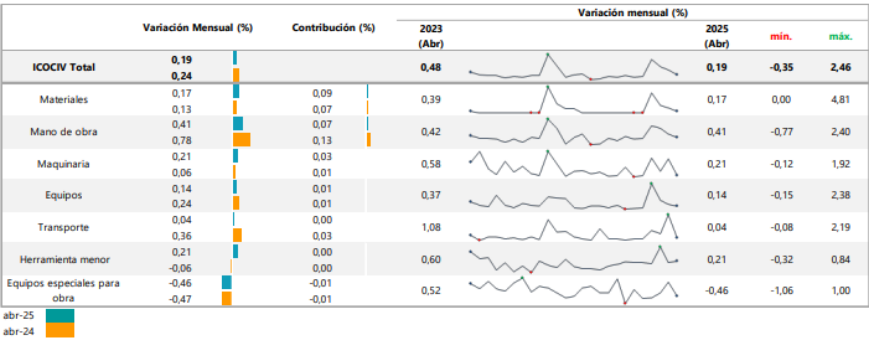
Gráfico 20. Variación mensual y contribución del ICOCIV según tipos de construcción
Total nacional
Abril 2025^{Pr}



Fuente: DANE, ICOCIV.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.


Por grupos de costos, en abril de 2025, las mayores variaciones positivas de precios con respecto a marzo de 2025 se presentaron en: mano de obra (0,41%), maquinaria (0,21%), herramienta menor (0,21%) y materiales (0,17%).

Gráfico 21. Variación mensual y contribución del ICOCIV, por grupos de costos
Total nacional
2023 – 2025^{Pr} (abril)



Fuente: DANE, ICOCIV.
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRAS CIVILES (PRECIOS CORRIENTES).

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

De acuerdo con el boletín del 06 de junio de 2025 de los indicadores económicos alrededor de la construcción del DANE, en el primer trimestre de 2025, el indicador de producción de obras civiles (IPOC) registró un crecimiento de 7,3%, con relación al primer trimestre de 2024 y está explicado principalmente por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra; el grupo de Construcción en minas y plantas industriales (64,8%), Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (1,0%) y Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (13,4%), los cuales sumaron en conjunto 10,8 puntos porcentuales a la variación anual (7,3%).

Gráfico 23. Variación anual del Indicador de Producción de Obras Civiles (precios corrientes)
Total Nacional
2021 - 2025 (I trimestre)^{Pr}



Fuente: DANE, IPOC

Pr: cifras provisionales

Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.


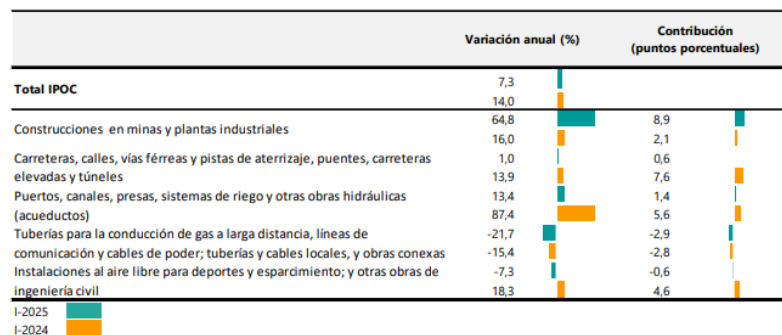
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Gráfico 24. Variación y contribución anual del IPOC según tipos de construcción 2024 - 2025 (I trimestre)Pr



Fuente: DANE, IPOC

Pr: cifras provisionales


Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

Al desagregar por las 15 subclases de obras civiles, las subclases, Centrales eléctricas (76,3%), Construcción en minas (54,1%), Carreteras (excepto carreteras elevadas); calles y ferrocarriles (6,1%), Puertos, vías navegables e instalaciones conexas (93,0%), Tuberías de larga distancia (54,2%), Túneles (176,6%), Otras obras de ingeniería civil (8,5%), Acueductos y otros conductos de suministro de agua, represas, excepto gasoductos (5,6%), Puentes y carreteras elevadas (7,8%) y Pistas de aterrizaje (218,0%) y Alcantarillado y plantas de tratamiento de agua y gasoductos locales sumaron 13,0 puntos porcentuales a la variación anual del indicador (7,3%). Por su parte, las subclases Obras para la comunicación de larga distancia y las líneas eléctricas (cables) (-45,2%), Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento (-47,8) y Cables locales y obras conexas (-34,8%) restaron en conjunto 4,9 puntos porcentuales a la variación anual del IPOC (7,3%).

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicadores-economicos-alrededor-de-la-construccion>

INDICADOR DE PRODUCCIÓN DE OBRAS CIVILES IPOC PRECIOS CONSTANTES

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en su interés de extender sus fronteras temáticas, en el año 2018 consolidó la metodología para el cálculo del Indicador de Producción de Obras Civiles (IPOC) con el propósito de conocer el comportamiento trimestral de la producción de las obras de ingeniería civil, a partir del seguimiento de los proyectos en ejecución a nivel nacional, directamente desde los avances del proceso productivo de la obra. De esta manera, el indicador se enfoca en cuantificar la producción del subsector de obras civiles, siguiendo el principio de causación, fortaleciendo

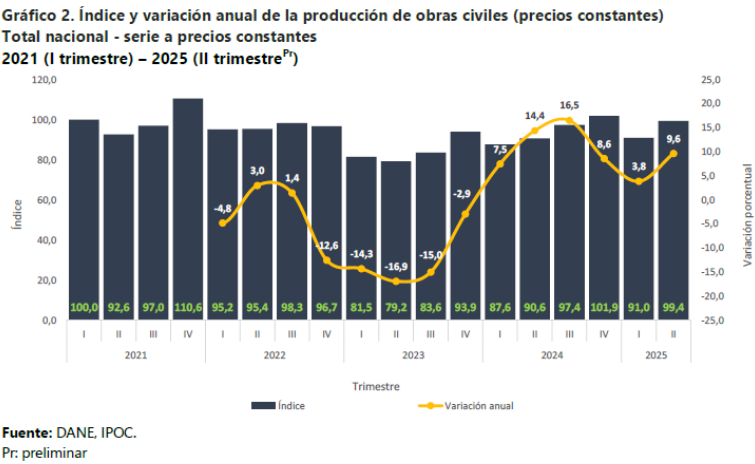
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

así el cálculo de los indicadores coyunturales y de los agregados económicos como el Producto Interno Bruto Sectorial (PIB).


El cálculo del IPOC se realiza para cada uno de los grupos de obra según la clasificación central de productos (CPC V2.1 A.C): 530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles; 530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos); 530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas; 530204 Construcciones en minas y plantas industriales y 530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil. En este sentido, las variables calculadas son el índice total nacional, por grupos de obra y 15 subclases, variaciones y contribuciones trimestrales, anuales, año corrido y doce meses.

Variación anual (II trimestre de 2025 pr / II trimestre 2024)

Durante el segundo trimestre de 2025, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 9,6%, frente al mismo trimestre de 2024.



El crecimiento de 9,6% en la producción de las obras civiles a precios constantes con respecto al segundo trimestre de 2024, se explica por el comportamiento positivo en cuatro de los cinco grupos de obra: el grupo de construcciones en minas y plantas industriales registró un incremento en su producción anual de 38,3% y aportó 7,4 puntos porcentuales (p.p) a la variación anual; el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles, presentó un aumento de 6,7% y sumó 3,2 p.p a la variación anual a precios constantes, el grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil incrementó su producción en 6,1% y aportó

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

0,5 p.p. a la variación anual; el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas, aumentó su producción en 3,0% y sumó 0,4 p.p a la variación anual (9.6%).

En contraste, el grupo de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) disminuyó su producción en 20,4% y descontó 2,0 p.p. a la variación anual a precios constantes

Cuadro 1. Variación y contribución anual de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción
Total nacional
II trimestre de 2025^{Pr} / II trimestre 2024

Tipo de construcción	Variación anual (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	9,6	9,6
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	38,3	7,4
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	6,7	3,2
530205 <u>Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil</u>	6,1	0,5
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de cables locales, y obras conexas		
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-20,4	-2,0

Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Con respecto al grupo 530205 instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil, incrementó su producción en 11,5% y sumó 0,8 p.p a la variación anual total y 9,4 p.p a la variación anual del grupo; por su parte, la subclase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento presentó una variación de -18,3% con respecto al segundo trimestre de 2024 y restó 0,3 p.p. a la variación anual total y 3,3 p.p a la variación anual del grupo.

Variación trimestral (II trimestre de 2025 pr / I trimestre 2025)

Durante el segundo trimestre de 2025, la producción de obras civiles a precios constantes registró un crecimiento de 9,2%, frente al primer trimestre de 2025.


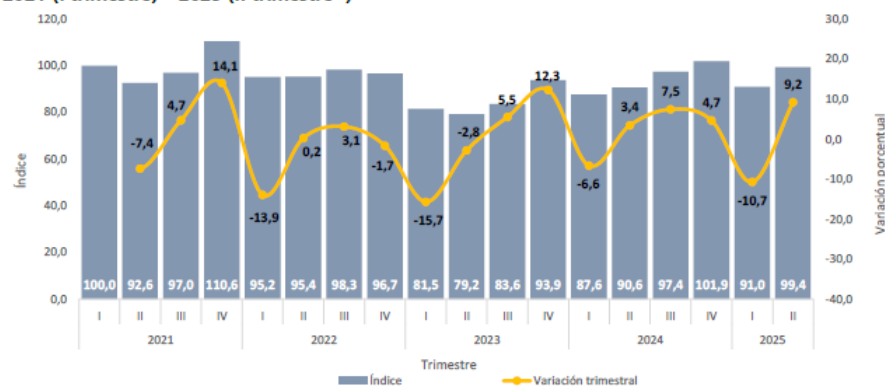
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


Gráfico 3. Índice y variación trimestral de la producción de obras civiles (precios constantes)
Total nacional - serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestre^{Pr})



Fuente: DANE, IPOC.
Pr: preliminar

El aumento de 9,2% en la producción trimestral de las obras civiles a precios constantes, se explica por el comportamiento positivo en tres de los cinco grupos de obra: el grupo de tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder, tuberías y cables locales y obras conexas, registró una variación de 54,1% y sumó 5,3 p.p a la variación trimestral a precios constantes; el grupo de construcciones en minas y plantas industriales incrementó su producción en 24,5% y aportó 5,2 p.p a la variación trimestral total; instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil registró un aumento de su producción en 34,9% y aportó 2,4 p.p. a la variación trimestral (9.2%).

En contraste, el grupo de carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes y carreteras elevadas y túneles disminuyó su producción trimestral en un 0.1% y descontó 0.1 p.p a la variación total; puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) redujo su producción trimestral en 32,7% y restó 3,7 p.p a la variación trimestral.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Cuadro 4. Variación y contribución trimestral de la producción de obras civiles a precios constantes según tipo de construcción

Total nacional

II trimestre de 2025^{Pr} / I trimestre 2025^{Pr}

Tipo de construcción	Variación trimestral (porcentajes)	Contribución a la variación total (puntos porcentuales)
TOTAL	9,2	9,2
530203 Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas	54,1	5,3
530204 Construcciones en minas y plantas industriales	24,5	5,2
530205 Instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil	34,9	2,4
530201 Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles	-0,1	-0,1
530202 Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos)	-32,7	-3,7

Fuente: DANE, IPOC.

Pr: cifras preliminares

Con respecto al grupo 530205 de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil, la subclase otras obras de ingeniería civil aumentó su producción en 38,0% y sumó 2,2 p.p a la variación trimestral total y 32,0 p.p a la variación del grupo. La subclase instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento presentó una variación de 18,4% con respecto al trimestre anterior y aportó 0,2 p.p. a la variación trimestral total y 2,9 p.p a la variación trimestral del grupo 530205.

Variación anual a precios constantes de otras obras de ingeniería civil (II trimestre de 2025 Pr / II trimestre 2024)

La producción del grupo de instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil (grupo 530205) registró una variación de 6,1% con respecto al segundo trimestre del año 2024 y aportó 0,5 p.p a la variación anual.


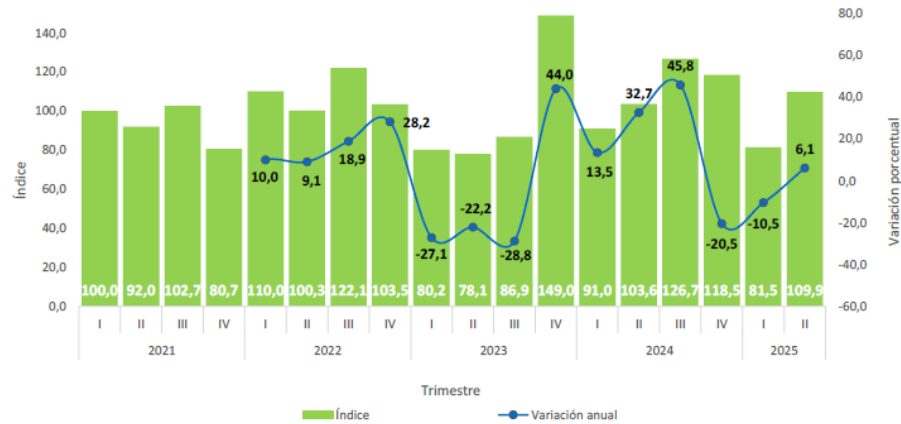
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Gráfico 6. Índice y variación anual de la producción de las instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento; y otras obras de ingeniería civil
Total nacional – serie a precios constantes
2021 (I trimestre) – 2025 (II trimestre^{Pr})




Fuente: DANE, IPOC.
Pr: cifras preliminares

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion/indicador-de-produccion-de-obras-civiles-ipoc>

ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES

De conformidad con lo establecido en el MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN, y previo análisis de los acuerdos comerciales que aplican al presente proceso de contratación, se estableció que este proceso se encuentra cubierto por los acuerdos comerciales con nombrar los países que una vez gestionado en análisis, estén cubiertos por acuerdos comerciales:

Acuerdo comercial		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	NO
	Perú				

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Chile	SI	NO	NO	NO
Corea	SI	NO	NO	NO
Costa Rica	SI	NO	SI	NO
Estados AELC	SI	NO	NO	NO
Estados unidos	SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	Guatemala	NO	NO	NO
	El Salvador		NO	NO
Unión Europea	SI	NO	NO	NO
Israel	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina de Naciones – CAN	SI	N/A	N/A	SI

ASPECTO ECONÓMICO


Como variables económicas y comportamientos de balanza comercial del sector, se deben tener en cuenta las siguientes:

-ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Cuando se hace referencia al Índice de Precios al Consumidor (IPC) se debe tener en cuenta que este mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. La variación porcentual del IPC entre dos periodos de tiempo representa la inflación observada en dicho lapso.

El cálculo del IPC para Colombia se hace mensualmente en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Este índice es constantemente frecuentado porque participa como base fundamental para el ajuste de otras variables económicas como es el caso del valor del salario mínimo, entre otros.

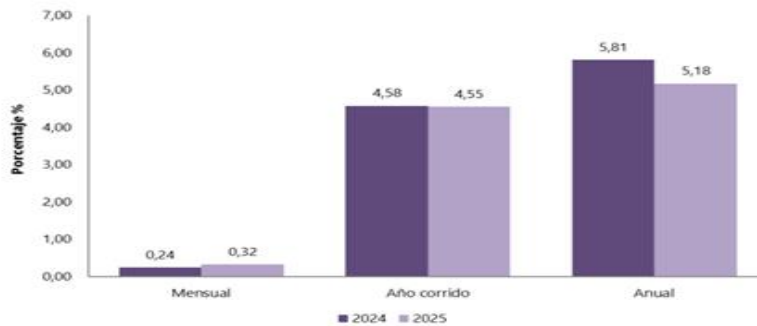
Gráfico 5 IPC Variaciones Total Nacional agosto 2024-2025

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Septiembre 2025

Gráfico 1. IPC Variaciones Total Nacional Septiembre 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) (www.dane.gov.co).


Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de septiembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,18% en comparación con septiembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,47%), Educación (7,29%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,21%) y por último, Salud (5,99%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,18%). Entre tanto, las divisiones Transporte (5,05%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,84%), Bienes y servicios diversos (4,43%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,32%), Prendas de vestir y calzado (2,15%), Recreación y cultura (1,74%) y por último, Información y comunicación (0,55%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual

Según divisiones de gasto

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Septiembre 2024 - 2025

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	2024			2025		
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	
Información y comunicación	4,33	0,02	0,00	1,43	0,04	
Educación	4,41	1,93	0,08	1,39	0,06	
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,07	0,00	1,07	0,02	
Salud	1,71	0,29	0,00	0,60	0,01	
Bienes y servicios diversos	5,36	0,03	0,00	0,44	0,02	
TOTAL	100,00	0,24	0,24	0,32	0,32	
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,18	0,05	0,31	0,10	
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,11	0,00	0,23	0,01	
Restaurantes y hoteles	9,43	0,49	0,05	0,20	0,02	
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,11	0,02	0,18	0,03	
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,02	0,00	0,16	0,01	
Transporte	12,93	0,24	0,03	0,11	0,01	
Recreación y cultura	3,79	-0,26	-0,01	-0,16	0,00	

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.


Fuente: DANE, IPC. Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,32%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Educación, Información y comunicación, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Bienes y Servicios Diversos y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,27 puntos porcentuales a la variación total.

COMPORTAMIENTO DEL DÓLAR (TRM)

En el 2025 (corte octubre 15) la TRM ha presentado un máximo de \$ 3,924,00 un mínimo de \$3.889,00 con una variación de \$ 20,07 (0.51%) y una tasa promedio de \$3.933,31.

Gráfica 41 Tasa de cambio promedio enero- octubre de cada año.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025



En línea con lo anterior, y para el caso colombiano, la volatilidad en la tasa de cambio al que están expuestas las empresas, puede afectar considerablemente la viabilidad de un negocio. Es por ello por lo que el precio del dólar es una variable fundamental en procesos que implican la adquisición de materias primas y/o productos importados, pues su comportamiento está permanentemente influenciado por variables económicas locales y externas, las cuales hacen que sea complejo realizar una estimación.


En razón a lo anterior, el comportamiento del dólar se debe considerar como un factor previsible ante una cotización y/o presupuesto del presente proceso.

VARIACIÓN DEL SMLMV

De acuerdo con la necesidad que se pretende suplir por parte del proveedor, es indispensable analizar el incremento que ha tenido el salario mínimo en Colombia y las repercusiones que pueda tener en la selección del contratista (valor por hora de honorarios) y la ejecución del contrato.

Evolución Histórica del SMMLV


Salario Mínimo (
Año	Incremento	pesos colombianos)	
2000	10,00%	\$	260.100
2001	10,00%	\$	286.000

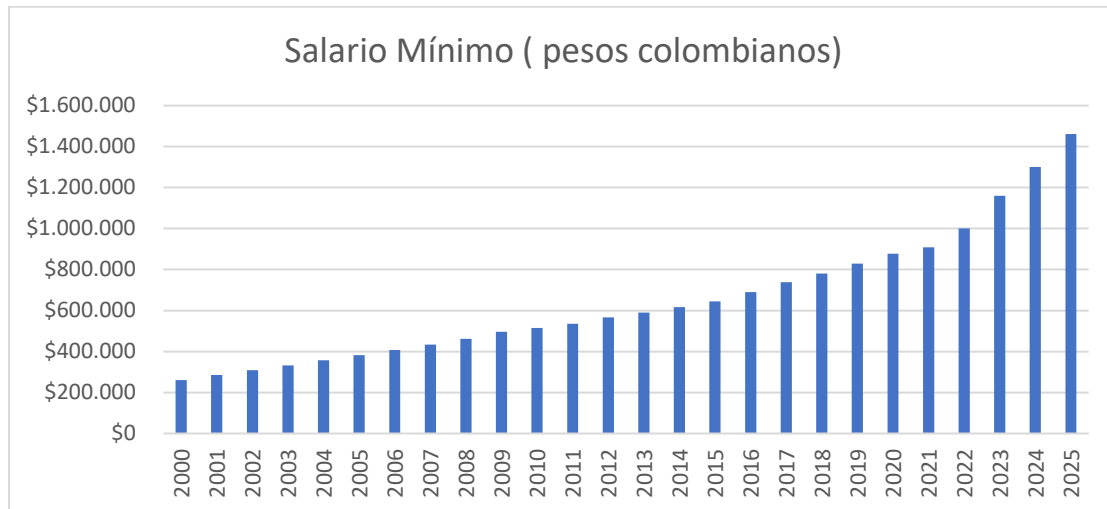
 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

2002	8,00%	\$	309.000
2003	7,40%	\$	332.000
2004	7,80%	\$	358.000
2005	6,60%	\$	381.500
2006	6,90%	\$	408.000
2007	6,30%	\$	433.700
2008	6,40%	\$	461.500
2009	7,70%	\$	496.900
2010	3,60%	\$	515.000
2011	4,00%	\$	535.600
2012	5,80%	\$	566.700
2013	4,02%	\$	589.500
2014	4,50%	\$	616.000
2015	4,60%	\$	644.350
2016	7,00%	\$	689.455
2017	7,00%	\$	737.717
2018	5,90%	\$	781.242
2019	6,00%	\$	828.116
2020	6,00%	\$	877.803
2021	3,50%	\$	908.526
2022	10,70%	\$	1.000.000
2023	16,00%	\$	1.160.000
2024	12,00%	\$	1.300.000
2025	11,00%	\$	1.462.000

Fuente: <https://www.salariominimocolombia.net/historico/>

Grafico. Variación histórica del SMMLV en Colombia

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025




Fuente: elaboración propia

El salario mínimo al igual que el subsidio de transporte, relacionados anteriormente, se deben tener en cuenta dentro de este estudio, dado que es un indicador de capacidad productiva en el país.

En las últimas décadas, el SMMLV ha experimentado incrementos anuales determinados a través de negociaciones entre el gobierno, los sindicatos, y los empresarios. Estos aumentos se basan en factores como la inflación, el costo de vida, la productividad laboral, y el crecimiento económico. Algunos puntos clave de su evolución son:

- **Años 2000-2010:** Durante este período, el aumento del SMMLV se mantuvo en un rango moderado, alineado con la inflación y la productividad. El incremento promedio fue de alrededor del 7% anual, buscando mantener el poder adquisitivo de los trabajadores.
- **2011-2020:** En esta década, los incrementos del SMMLV comenzaron a superar la inflación, reflejando un esfuerzo por mejorar el ingreso real de los trabajadores. Sin embargo, estos aumentos también comenzaron a generar preocupación entre empresarios por el impacto en los costos laborales.

2021-2025: En respuesta a los efectos económicos de la pandemia de COVID-19, el gobierno implementó incrementos más significativos en el SMMLV, con el fin de recuperar

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

el poder adquisitivo de los trabajadores y estimular la demanda interna. Esto resultó en aumentos del salario mínimo por encima del 10% en algunos años.

ASPECTO TÉCNICO

La contratación de la persona natural o jurídica está sujeta a la presentación de la propuesta acompañada de los documentos soporte. Esto permite establecer que cuenta con las condiciones necesarias para asumir la responsabilidad que implica la ejecución del objeto del contrato y las actividades propias de cada ítem.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.


La contratación de la persona natural o jurídica o proponente plural está sujeta a la presentación de la propuesta acompañada de los documentos soporte. Esto permite establecer que cuenta con las condiciones necesarias para asumir la responsabilidad que implica la ejecución del objeto del contrato y las actividades propias de cada ítem.

La U.A.E.G.R.D. requiere la ejecución de los ítems descritos en el presente documento, los cuales han sido definidos con base en las necesidades identificadas durante los procesos de diagnóstico y análisis técnicos realizados en campo. Dichos ítems se encuentran detallados en el **Anexo – Fichas Técnicas**, que constituye un insumo fundamental y parte integral de los estudios previos, en donde se establecen de manera precisa las especificaciones, cantidades y condiciones de calidad que deben cumplirse para garantizar la correcta ejecución del objeto contractual.


Este anexo reúne la información correspondiente a 16 puntos de intervención, en los cuales se han identificado riesgos asociados a procesos de remoción en masa, inundaciones y avenidas torrenciales, que requieren soluciones integrales con enfoques de ingeniería y bioingeniería. Cada ficha técnica contiene los parámetros constructivos, materiales, dimensiones y criterios de desempeño necesarios para que las obras respondan de manera efectiva a las condiciones particulares de cada sitio, contribuyendo así a la mitigación del riesgo y a la protección de las comunidades beneficiarias.

Las obligaciones y productos específicos a desarrollar son las siguientes:


El Colegio - P03				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m2	2054,30
2		Reforestación		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


2,1	APU 2	Reforestación con especie 1 (Yátago incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	4,00
2,2	APU 3	Reforestación con especie 2 (Chicalá incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	4,00
2,3	APU 4	Reforestación con especie 3 (Pategallina incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	4,00
3	Aseo			
3,1	APU 5	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,21
San Antonio de Tequendama - P04				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm), poste 3,5m.	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m2	61464,87
1,4	APU 4	Adquisición e instalación de tablestacas temporales para retención de aguas en sitio de intervención.	m2	2880,00
1,5	APU 5	Desmante y reinstalacion de tablestacas temporales para retención de aguas en sitio de intervención.	m2	3702,88
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 6	Excavaciones varias sin clasificar, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	m3	12585,85
2,2	APU 7	Relleno con material seleccionado.	m3	3391,91
3	Estabilizaición de suelos			
3,1	APU 8	Construcción de gaviones h=0,50 m. Gavión Caja 4 x 2 x 0.5 / Malla tipo 8 x10 / 2.7mm / G4R + Polimac (Base).	m3	415,20
3,2	APU 9	Construcción de gaviones h=1,00 m. Gavion Caja / 4 X 1 X 1 / Malla tipo 8x10 / 2.7mm / Galmac 4R+Polimac	m3	2491,20
3,3	APU 10	Compra e instalación de geodren	m2	1826,88

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,4	APU 11	Compra e instalación de geotextil no tejido para drenaje de muro.	m2	2171,50
3,5	APU 12	Compra e instalación de manto TRM 500	m2	8616,71
3,6	APU 13	Compra e instalación de tubo de drenaje.	ml	415,20
4	Reforestación de suelos			
4,1	APU 14	Reforestación con especie 1 (Guásimo colorado incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	17,00
4,2	APU 15	Reforestación con especie 2 (Guayacán rosado incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	24,00
4,3	APU 16	Reforestación con especie 3 (Pategallina incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	18,00
4,4	APU 17	Reforestación con especie 4 (Nogal incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	14,00
4,5	APU 18	Reforestación con especie 5 (Chicalá incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	201,00
4,6	APU 19	Reforestación con especie 6 (Yátago incluye tierra negra, fertilizante organico mineral y excavación).	und	200,00
5	Aseo			
5,1	APU 20	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	6,15
Zipacon - P06				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm), poste 3,5m.	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m²	16384,96
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 4	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m³	6004,92

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


2,2	APU 5	Reutilización de material de relleno seleccionado del sitio, producto de excavacion.	m³	11,18
3		Concreto		
3,1	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m³	497,25
3,2	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construccion de Box Culvert	m³	13,78
4		Acero		
4,1	APU 8	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	29596,14
5		Estabilización y reforestación		
5,1	APU 9	Reforestación con especie 1 (Chicalá incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	7,00
5,2	APU 10	Reforestación con especie 2 (Tibar incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	6,00
5,3	APU 11	Reforestación con especie 3 (Chilco incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	12,00
5,4	APU 12	Reforestación con especie 4 (Uva de anis incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	9,00
5,5	APU 13	Reforestación con especie 5 (Sangregao incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	8,00
5,6	APU 14	Conformacion de via (Subbase granular).	m³	5,70
5,7	APU 15	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60	m³	11,40
6		Aseo		
6,1	APU 16	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	1,64
Viota- P08				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


1,1	APU 1	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm).	Und	2,00
1,2	APU 2	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	511,31
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 3	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	360,71
2,2	APU 4	Relleno con material seleccionado	m3	0,85
3	Estabilización de suelos			
3,1	APU 5	Geomembrana de polietileno de alta densidad (Pead-Hdpe) con espesor de 30 MILS (0,75 mm)	m2	448,60
4	Aseo			
4,1	APU 6	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km).	Ha	0,05
La Mesa - P15				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm).	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	4869,19
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 4	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	28875,56
2,2	APU 5	Reutilización de material de relleno seleccionado del sitio, producto de excavacion para trinchos de guadua.	m3	232,10
2,3	APU 6	Relleno con material seleccionado.	m3	37,99
3	Concreto			
3,1	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	34,78

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,2	APU 8	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad.	m3	16,37
4		Aceros		
4,1	APU 9	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	kg	1891,86
5		Estabilización de suelos		
5,1	APU 10	Estabilización de taludes con trincho de guadua de 1m de profundidad.	ml	928,40
5,2	APU 11	Geomembrana de polietileno de alta densidad (Pead-Hdpe) con espesor de 30 MILS (0,75 mm)	m2	1230,22
6		Reforestación		
6,1	APU 12	Reforestación con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	103,00
6,2	APU 13	Reforestación con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	112,00
6,3	APU 14	Reforestación con especie 3 (Vetiver incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	114,00
6,4	APU 15	Reforestación con especie 4 (Mani Forajero incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	105,00
7		Aseo		
7,1	APU 16	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,49
El Colegio - P16				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm), poste 3,5m.	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión (levantamiento topografico a todo costo, nivel de complejidad medio)	m2	30284,92

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


2		Excavaciones y rellenos		
2,1	APU 4	Excavaciones varias sin clasificar, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km.	m ³	3,86
2,2	APU 5	Relleno con material de relleno seleccionado.	m ³	12,19
3		Estabilizaición y reforestación		
3,1	APU 6	Suministro, llenado e instalacion de Geobags en TR4000 de 0.94x0.94x1.0 con material fino o granular clase 1 para estabilizar	m ³	129,00
3,2	APU 7	Compra e instalación de geotextil TR 3000.	m ²	75,87
3,3	APU 8	Reforestación con especie 1 (Yátago incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	65,00
3,4	APU 9	Reforestación con especie 2 (Chicala incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	32,00
3,5	APU 10	Reforestación con especie 3 (Pategallina incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	33,00
4		Aseo		
4,1	APU 11	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	3,03
Anolaima - P17				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1		Preliminares		
1,1	APU 1	Construcción de campamento de 18 m2.	und	1,00
1,2	APU 2	Construcción de señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con lamina retroreflectiva tipo IX (90x90cm).	und	2,00
1,3	APU 3	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	3972,31
2		Excavaciones y rellenos		
2,1	APU 4	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	6162,55
2,2	APU 5	Reutilización de material de relleno seleccionado del sitio, producto de excavacion para trinchos de guadua.	m3	224,55
3		Concreto		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,1	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	154,81
4	Aceros			
4,1	APU 7	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	kg	6621,70
5	Estabilizaición			
5,1	APU 8	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua de 1m de profundidad.	ml	1147,50
6	Reforestación			
6,1	APU 9	Reforestación con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	28,00
6,2	APU 10	Reforestación con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	27,00
6,3	APU 11	Reforestación con especie 3 (Vetiver incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	417,00
6,4	APU 12	Reforestación con especie 4 (Mani Forajero incluye tierra negra,fertilizante organico mineral y excavación).	und	409,00
7	Aseo			
7,1	APU 13	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,40
Subchoque - P23				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	192,00
1,2	APU 2	Alquiler de bomba de 6HP, 3" para disminucion de niveles hidraulicos durante las obras	dia	21,00
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 3	Excavaciones varias sin clasificar.	m3	144,23
2,2	APU 4	Relleno con material seleccionado	m3	32,95
3	Elementos en concreto			

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,1	APU 5	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	24,40
3,2	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construcción de Box Culvert	m3	8,23
3,3	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad.	m3	7,50
4	Aceros			
4,1	APU 8	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	1498,98
4,2	APU 9	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construccion de Box Culvert	Kg	768,27
5	Estabilización y reforestación			
5,1	APU 10	Compra e instalación de geotextil NT 4000	m2	396,00
5,2	APU 11	Compra e instalación de geotextil TR 3000	m2	334,40
5,3	APU 12	Construccion de Pedraplén.	m3	196,76
5,4	APU 13	Conformacion de via (Subbase granular).	m3	94,83
6	Aseo			
6,1	APU 14	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,02
Zipaquirá - P25				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	1896,50
1,1	APU 2	Desmonte de muros en gaviones.	m3	520,00
2	Excavaciones y rellenos			

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


2,1	APU 3	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	6123,53
2,2	APU 4	Relleno con material seleccionado.	m3	1478,09
2,3	APU 5	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	66,69
3	Concreto			
3,1	APU 6	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	123,48
3,2	APU 7	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construccion de Box Culvert	m3	3,48
4	Aceros			
4,1	APU 8	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	6765,91
5	Estabilización de suelos			
5,1	APU 9	Construcción de gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de zinc (galvanizado).	m3	1235,00
5,2	APU 10	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua.	ml	256,99
5,3	APU 11	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60.	m3	4,54
5,4	APU 12	Reforestación con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra y excavación).	und	20,00
5,5	APU 13	Reforestación con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra y excavación).	und	20,00
6	Aseo			
6,1	APU 14	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km).	Ha	0,19
6,2	APU 15	Limpieza de canales existentes en sitio.	m2	130,00
Anapoima- P27				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	2533,76
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 2	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye retiro de sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	3807,35
2,2	APU 3	Relleno con material seleccionado	m3	0,37
2,2	APU 4	Relleno con material de relleno excavado en sitio para anclajes de geotextil, incluye compactacion	m3	42,28
3	Concreto			
3,1	APU 5	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparacion, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto, para construccion de canalizacion.	m3	45,86
4	Aceros			
4,1	APU 6	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	kg	9112,44
5	Estabilización de suelos			
5,1	APU 7	Compra e instalación de Geotextil de polipropileno para proteccion de erosión manto permanente TRM 500	m2	1992,45
5,1	APU 8	Reforestacion con especie 1 (Vetiver incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	611,00
5	Aseo			
5,1	APU 9	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km).	Ha	0,25
Cota - P33				
ITEM	APU	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1	Preliminares			
1,1	APU 1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m²	4284,34
2	Excavaciones y rellenos			
2,1	APU 2	Excavaciones varias sin clasificar.	m³	7249,78
2,1	APU 3	Relleno con material seleccionado.	m³	1755,00
3	Elementos en concreto			

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


3,1	APU 4	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m³	89,50
4	Aceros			
4,1	APU 5	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	303280,49
5	Estabilización de suelo			
5,1	APU 6	Compra e instalación de Manto permanente en fibras de poliéster con alta capacidad de retención de humedad o equivalente para reconstitución de terraplen in situ.	m²	3938,40
5,2	APU 7	Construcción de caisson de 1.8 m de diámetro, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m	800,00
5,3	APU 8	Construcción de Terraplen utilizando material del sitio	m³	5349,47
5,4	APU 9	Compra e instalación de geomalla BX-75 (75 KN / m) o equivalente para construcción de terraplen.	m²	31050,00
5,5	APU 10	Reforestación con especie 2 (Maní Forrajero incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	28885,00
5,6	APU 11	Construcción de Terraplen.	m³	4006,03
6	Aseo			
6,1	APU 12	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	0,43
Tocancipá - P35				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m²	6701,38
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 2	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m³	1239,34
APU 3	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m³	930,32
	3	Elementos en concreto		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


APU 4	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	85,24
APU 5	3,2	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad de n=0.07 de canal disipador	m3	10,03
APU 6	3,3	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto con pegue de rajon para generar macrorugosidad de n=0.1 de canal disipador	m3	15,23
	4	Aceros		
APU 7	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	6365,90
	5	Estabilización y reforestación		
APU 8	5,1	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua.	ml	2769,64
APU 9	5,2	Reforestacion con especie 1 (Amargoso incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	58,00
APU 10	5,3	Reforestacion con especie 2 (Uva camaronera incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	53,00
	6	Aseo		
APU 11	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,67
Tocancipá - P36				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	2198,22
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 2	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	183,86

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


APU 3	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	172,50
	3	Elementos en concreto		
APU 4	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	48,98
APU 5	3,2	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	18,80
	4	Aceros		
APU 6	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	2750,40
	5	Estabilización y reforestación		
APU 7	5,1	Estabilización de taludes con trincho de guadua.	ml	963,96
APU 8	5,2	Reforestación con especie 1 (Vetiver incluye tierra negra, fertilizante y excavación).	Und	836,0
APU 9	5,3	Reforestación con especie 2 (Maní Forrajero incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	5658,0
APU 10	5,4	Reforestación con especie 3 (Pasto Kikuyo incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	1881,0
	6	Aseo		
APU 11	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	0,22
Tocancipá - P37				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	1943,47
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 2	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	1199,43
APU 3	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	57,73
APU 4	2,3	Relleno con material seleccionado.	m3	22,91

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


	3	Elementos en concreto		
APU 5	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	44,49
APU 6	3,2	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construcción de Box Culvert	m3	1,51
APU 7	3,3	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	17,07
	4	Aceros		
APU 8	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	2384,61
APU 9	4,2	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construcción de Box Culvert	Kg	89,61
	5	Estabilización y reforestación		
APU 10	5,1	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60	m3	2,13
APU 11	5,2	Estabilización de taludes con trinchero de guadua.	ml	427,28
APU 12	5,3	Reforestación con especie 1 (Vetiver incluye tierra negra, fertilizante y excavación).	Und	4061,00
APU 13	5,4	Construcción de muro Mecanicamente Estabilizado	m3	540,00
APU 14	5,5	Construcción de gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de zinc (galvanizado).	m3	40,00
APU 15	5,6	Compra e instalación de Hydrotex Impregnado o equivalente para colchón de transferencia de muro en gaviones.	m2	50,00
	6	Aseo		
APU 16	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	0,19
Tocancipá - P38				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	1190,10

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

APU 2	1,2	Demolición de elementos en concreto.	m3	81,96
APU 3	1,3	Compra de predio en zona Tocancipa, Cundinamarca.	m2	283,00
APU 4	1,4	Demolición de vivienda.	m3	70,75
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 5	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	269,78
APU 6	2,2	Relleno con material seleccionado, para el muro de contención.	m3	170,72
	3	Elementos en concreto		
APU 7	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	36,74
APU 8	3,2	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto para construcción de Box Culvert	m3	1,59
APU 9	3,3	Construcción de muro de contención (Concreto 28 Mpa / 4,000 psi)	m3	51,70
APU 10	3,4	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	14,09
	4	Aceros		
APU 11	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	1960,89
APU 12	4,2	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construcción de Box Culvert	Kg	94,30
APU 13	4,3	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa para construcción de muro de contención	Kg	3204,04
	5	Estabilización y reforestación		
APU 14	5,1	Mejoramiento de suelo, concreto ciclopeo, 21 Mpa 40-60	m3	2,22
APU 15	5,2	Suministro, y colocación de pernos de anclaje no tensionados de 6m, rellenos completamente de cemento, para soporte de los taludes.	und	32,00
	6	Aseo		

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL		Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)		Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

APU 16	6,1	Aseo de áreas intervenidas(incluye cargue y retiro de sobrantes a unas distancia de 5km)	Ha	0,12
Tocancipá - P39				
APU	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
	1	Preliminares		
APU 1	1,1	Localización y replanteo con elementos de precisión.	m2	4420,19
APU 2	1,2	Desmonte de muros en gaviones para reutilizacion de materiales	m3	564,00
	2	Excavaciones y rellenos		
APU 3	2,1	Excavaciones varias en material común seco a mano, incluye sobrantes a una distancia menor a 5K.	m3	870,82
APU 4	2,2	Relleno con material filtrante de 3/4"	m3	159,96
APU 5	2,3	Relleno con material seleccionado para muro en gavión	m3	51,00
	3	Elementos en concreto		
APU 6	3,1	Vaciado armado y vibrado de concreto de 21 MPa para construcción de canalización de aguas lluvia, incluye suministro de materiales, preparación, formaleta, acarreo, vaciado y curado de concreto	m3	34,07
APU 7	3,2	Colocación de concreto pobre de 14 MPa para solado, incluye suministro de materiales, preparación, acarreo, colocación.	m3	13,07
	4	Aceros		
APU 8	4,1	Suministro, figuración, armado y fijación de acero F'y=420MPa	Kg	1821,63
	5	Estabilización y reforestación		
APU 9	5,1	Estabilizacion de taludes con trincho de guadua.	ml	3200,85
APU 10	5,2	Reforestación con especie 1 (Maní Forrajero incluye tierra negra, fertilizante y excavación)	Und	25697,00
APU 11	5,3	Construcción de gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de zinc (galvanizado), reutilizando materiales existentes en sitio	m3	564,00
APU 12	5,3	Compra e instalacion de Hydrotex Impregnado o equivalente para colchon de transferencia de muro en gaviones.	m2	150,00


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

	6	Aseo		
APU 13	6,1	Aseo de áreas intervenidas (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	Ha	0,44

Los proponentes deberán anexar a su propuesta la ficha técnica establecida por la entidad, debidamente firmada por el proponente y/o el Representante Legal o la persona debidamente facultada por éste, de manera que con tal actuación manifiesta de manera expresa la aceptación y ofrecimiento de la totalidad de las especificaciones técnicas y con ello su compromiso de cumplimiento durante la etapa de ejecución contractual.

ASPECTO LEGAL

- La presente contratación se rige por los principios de la Constitución Política; el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 junto con el Decreto 1082 de 2015, o los decretos reglamentarios que lo modifiquen, sustituyan o deroguen, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012 y demás normativa aplicable.
- El Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, adoptado por Ley 2294 de 2023.
- El Plan Departamental de Desarrollo de Cundinamarca 2024-2028 adoptado por Ordenanza 001-2024.
- La estructura, misión y funciones de la Unidad Administrativa Especial para la Gestión de Riesgo de Desastres se encuentra contemplada en el Decreto Ordenanza 406 de 2024.
- La Política Pública Para La Gestión Del Riesgo De Desastres En Cundinamarca fue adoptada por Ordenanza No. 066 de 2018.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056 Versión: 01
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Fecha aprobación: 18/03/2025


ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS

El presente estudio de demanda tiene como objetivo conocer los procesos contractuales relacionados al objeto a contratar que ha adelantado la Gobernación de Cundinamarca y otras entidades.

Se procedió a consultar las bases de datos del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, por lo cual, a continuación, se presenta una relación de los procesos adelantados tanto por la CAR como por otras Entidades Públicas, con objeto similar al del presente:

Número del proceso	UAEGRD-LP-112-2023
Entidad	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS QUE SE PRESENTAN EN LA ZONAS ALEDAÑAS A LA URBANIZACIÓN SASIPA DEL MUNICIPIO DE SILVANIA CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, REGIÓN QUE PROGRESA
Cuantía	\$ 3.390.953.410
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4850768&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es


Número del proceso	UAEGRD-LP-088-2023
Entidad	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ESTRUCTURALES PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO ASOCIADO A MOVIMIENTOS EN MASA EN DIFERENTES SECTORES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAQUEZA CUNDINAMARCA, EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN EL CONTRATO ESPECÍFICO No. 2220766 DERIVADO DEL PACTO CUNDINAMARCA, SUSCRITO CON LA EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL ENTerritorio, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, REGIÓN QUE PROGRESA
Cuantía	\$ 9.575.307.770
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4497053&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Número del proceso	UAEGRD-LP-079 DE 2023
Entidad	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA
Cuantía	\$ 7.168.032.220
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4402089&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	UAEGRD-LP-050 DE 2021
Entidad	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN REDES HIDROGRÁFICAS NATURALES POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN UN SECTOR DE LA CUENCA DE LA QUEBRADA LA NEGRA, VEREDA LA ESPERANZA, DEL MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 “CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!
Cuantía	\$ 34.088.474.664,23
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2058643&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	UAEGRD-LP-050 DE 2021
Entidad	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN REDES HIDROGRÁFICAS NATURALES POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN UN SECTOR DE LA CUENCA DE LA QUEBRADA LA NEGRA, VEREDA LA ESPERANZA, DEL MUNICIPIO DE QUEBRADANEGRA, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, CON EL FIN DE DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

	DEPARTAMENTAL 2020-2024 “CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!
Cuantía	\$ 34.088.474.664,23
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2058643&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	FGR-IP--2025-0085
Entidad	ALCALDIA DE BUENAVENTURA - VALLE DEL CAUCA
Objeto	EJECUTAR OBRAS DE MITIGACIÓN TENDIENTES A REALIZAR LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA DE CUERPOS DE AGUA CRÍTICOS Y ASÍ MITIGAR LA VULNERABILIDAD DE LAS COMUNIDADES Y DEMÁS ELEMENTOS QUE SE ENCUENTRAN EXPUESTOS A AFECTACIÓN POR INUNDACIÓN EN LAS TEMPORADAS DE LLUVIAS CON POSTERIORES CRECIENTES COMO LAS YA PRESENTADAS EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA
Cuantía	\$ 8.237.332.070
Modalidad de contratación	RÉGIMEN ESPECIAL
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8649381&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	UAEGRD-LP-050 DE 2021
Entidad	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB - SANTANDER
Objeto	CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA
Cuantía	\$ 59.336.069.620,31
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8466387&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	70007753
Entidad	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - ANTIOQUIA


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN EN TALUD UBICADO EN LA CARRERA 17 # 2-161 SECTOR LA CALERA DEL BARRIO EL POBLADO
Cuantía	\$ 3.751.468.169
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8406503&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	SI-FGR-CRE-005-2025
Entidad	ALCALDIA DE BUCARAMANGA - SANTANDER
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN EL BARRIO CRISTAL BAJO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER
Cuantía	\$ 5.284.274.243
Modalidad de contratación	RÉGIMEN ESPECIAL
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8022948&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	CVC LP 15 2024
Entidad	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
Objeto	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DE LAS OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y CONTROL DE AVENIDAS TORRENCIALES DEL RÍO FRAILE EN LA ZONA URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE FLORIDA - VALLE DEL CAUCA
Cuantía	\$ 11.100.000.000
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6969555&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	LP-004-2024
Entidad	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB - SANTANDER
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE LA AMENAZA POR INUNDACION PARA LA REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MARGEN DERECHA DEL RÍO DE ORO EN EL SECTOR CENTROABASTOS, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER (RA-OBRA-02).
Cuantía	\$ 16.822.277.763
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025


Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6342856&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es
--------	---

Número del proceso	FDLSC-LP-001-2024
Entidad	ALCALDIA DE SAN CRISTOBAL - BOGOTA D.C.
Objeto	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RIESGOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, PARA EL SECTOR LA COLMENA CON FORMULA DE REAJUSTE, OBRAS A DESARROLLAR EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ D.C
Cuantía	\$ 15.560.742.587
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5914983&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

Número del proceso	LP2-001-2023
Entidad	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
Objeto	CONSTRUCCIÓN OBRAS DE MITIGACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LOS TALUDES PARA LOS BARRIOS JOSÉ ANTONIO GALÁN, ANTONIO SANTOS, SAN LUIS, ALTOS DE LA COLINA, SANTA MORE 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE SAN GIL, SANTANDER
Cuantía	\$ 11.214.953.149,65
Modalidad de contratación	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA
Enlace	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4214663&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true&currentLanguage=es&currentCulture=es

De la anterior información es posible evidenciar que se presenta una demanda significativa de proyectos similares al que se pretende contratar mediante el presente proceso de selección, de la UAEGRD como en otras entidades públicas, lo que permite resaltar la importancia de realizar este tipo de obras en todo el país y que por lo tanto, existen potenciales proveedores de diversas ciudades.

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)


 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

El presupuesto OFICIAL para la OBRA derivada del convenio, corresponde a la suma de: **VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE. (\$25.917.095.722)**, valor que incluye los impuestos a los que haya lugar. Para la estimación del presupuesto de la obra, se procedió a la elaboración de los respectivos ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU's para cada una de las actividades descritas en los Presupuestos de los 16 puntos a intervenir, determinando materiales e insumos, equipos y mano de obra requeridos para la ejecución de cada actividad, tomando como referencia la cartilla de precios del Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca – ICCU, año 2025, Precios de Cartilla INVIAS Primer semestre de 2024 indexando los valores respecto al IPC para la presente vigencia 2025; para los insumos que no se encuentran en la cartilla se incluyeron cotizaciones para determinar el valor unitario promedio.

Los volúmenes de material a excavar y remover, al igual que otras actividades complementarias como son la disposición de material, rellenos, obras de manejo hidráulico y drenaje como canales, zanjas de coronación, box coulverts, filtros, y otras como terraplenes jarillones, gaviones, estructuras en concreto, aceros de refuerzo, Caissons, geomembranas, geosintéticos, mallas axiales y biaxiales, conformación de terrazas y bancas, empradizaciones, revegetalizaciones, reforestaciones, obras de bioingeniería, trinchos, obras de contención y obras de estabilización, entre otros que conllevan a la mitigación de los riesgos de las zonas a intervenir y que favorecerán su recuperación ambiental mediante la implementación de coberturas vegetales, son tomados en su totalidad de las memorias de cálculo de cantidades de obra, que hace parte del producto final del contrato de consultoría CAR 1633 de 2022, el cual fue recibido debidamente por la corporación a través de la DGOAT en el año 2023.

Adicionalmente para calcular dentro de la obra el valor del AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad) en relación con los salarios del personal que trabajará en la misma, se emplearon los valores de la resolución CAR No. 1044 de 2013 indexados a la vigencia 2025 a través del IPC, así mismo para el valor del transporte del personal que laborará en la obra se emplearon los valores de la resolución CAR No. 1044 de 2013 indexados a la vigencia 2025 a través del IPC. En relación al valor de alquiler o arriendo de oficina se tomó valores del mercado actualizados. Para el componente de Permisos Ambientales de ocupación de cauce se tomó el valor del Acuerdo CAR 002 de 2017, actualizando los valores con el SMMLV. Con el fin de determinar el valor de gastos operaciones de pruebas de calidad de las obras se tomaron cotizaciones de diferentes laboratorios de geotecnia, suelos y concretos con los cuales se realizó estudio de mercado. El valor de los impuestos que aplican para el ejecutor del proyecto fue tomado de Certificación-Oficio allegado parte del

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

área financiera de la UAERGD de Cundinamarca. Por último, el valor de las pólizas que amparan la obra fue tomado del histórico CAR en la ejecución de proyectos similares.

El cálculo del presupuesto para la ejecución del objeto contractual se presenta en el Análisis de precios Unitarios APU's, junto con las cotizaciones respectivas en el caso de aplicar.


El valor del presupuesto oficial estimado para el desarrollo del presente proceso cuyo objeto es **“IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO RELACIONADAS CON PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES CON ENFOQUE DE INGENIERÍA Y BIOINGENIERÍA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ”**, es de **VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE. (\$25.917.134.946)**, valor que incluye los impuestos a los que haya lugar.

Los recursos provienen del convenio suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR y la Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres de Cundinamarca UAERGD cuyo objeto es **“AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE MITIGACIÓN DEL RIESGO RELACIONADAS CON PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIONES Y AVENIDAS TORRENCIALES CON ENFOQUE DE INGENIERÍA Y BIOINGENIERÍA EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ.”**

Así las cosas, para la estimación económica del presupuesto oficial se tuvo en cuenta el contrato CAR No. 1633 de 2022 suscrito con el CONSORCIO MITIGACION DEL RIESGO cuyo objeto fue la **“ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE INGENIERÍA NECESARIOS PARA EL CONOCIMIENTO Y LA REDUCCIÓN DEL RIESGO EN SITIOS CRÍTICOS POR PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ Y OTRAS CUENCAS PRIORIZADAS EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA”**. El presupuesto desarrollado por la consultoría se actualizó a la vigencia 2025 de acuerdo con los precios actuales del mercado vigentes para obras de este tipo, considerando además precios de referencia actualizados y empleando también los valores de la Resolución CAR No. 1044 de 2013 indexada al año 2025 para los salarios de profesionales y demás personal que participe en la ejecución.

Por otra parte, para la ejecución del contrato y presentación de la propuesta económica, el oferente debe contemplar los siguientes aspectos:

Impuestos de carácter Nacional y Municipal:

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

- ✓ Retención en la fuente: 2%
- ✓ Retención de Ica: 7,6 x 1000 aproximadamente.
- ✓ Contribución Especial: 5%
- ✓ Retención de Iva: 19% del Iva Facturado.

Impuestos de carácter Departamental:

- ✓ Estampilla Prodesarrollo Departamento 2%
- ✓ Estampilla Proelectrificación Departamento 0.20%
- ✓ Estampilla Prohospitales Departamento 2%
- ✓ Estampilla Procultura Departamento 1%
- ✓ Estampilla Prouniversidad Departamento 1.5%
- ✓ Estampilla Proadulto mayor 2%
- ✓ Tasa prodeporte y recreación 2.5%

NOTA: El contratista seleccionado será sujeto adicional de los tributos departamentales antes mencionados, los propios que se generen por la modalidad del contrato, naturaleza jurídica y tributaria, entre ellos retenciones e IVA.

NOTA 2: En el impuesto ICA la tarifa depende de la actividad económica a la cual pertenece el proveedor, motivo por el cual el porcentaje establecido es una aproximación.

GLOSARIO


Adendas: Documento por medio del cual la Entidad Estatal modifica los pliegos de condiciones.

Clasificación UNSPSC: The United Nations Standard Products and Services Code ® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

Código CIIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las actividades Económicas.

Comprador público: Es la persona que en nombre de la Entidad Estatal toma decisiones de gasto público para poner a disposición de las personas los bienes, obras y servicios que están a cargo de las Entidades Estatales.

Dependencia: Unidades de Contratación del Sector Central del Departamento de Cundinamarca.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Documentos del Proceso: Los Documentos del Proceso son: (a) los estudios y documentos previos; (b) el aviso de convocatoria; (c) los pliegos de condiciones o la invitación; (d) las Adendas; (e) la oferta; (f) el informe de evaluación; (g) el contrato; y cualquier otro documento expedido por la Entidad Estatal durante el Proceso de Contratación.

Entidad Estatal: Cada una de las entidades: (a) a las que se refiere el artículo 2 de la Ley 80 de 1993; (b) a las que se refieren los artículos 10, 14 y 24 de la Ley 1150 de 2007 y (c) aquellas entidades que por disposición de la ley deban aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

Estudio del sector: Documento que permite el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de adquisiciones desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

Demanda: Representa la cantidad de productos o servicios que el público objetivo quiere y puede adquirir para satisfacer sus necesidades.

Oferta: Hace referencia a la cantidad de bienes, productos o servicios que se ofrecen en un mercado bajo unas determinadas condiciones.


Instrumentos de Agregación de Demanda: son un mecanismo previsto por la ley para que las Entidades Estatales sumen sus necesidades y actúen en forma coordinada en el mercado para obtener eficiencia en el gasto y un mejor provecho de los recursos públicos.

Mecanismos de Agregación de Demanda: Hace referencia a los Acuerdos Marco de Precios y los Instrumentos de Agregación de Demanda.

MiPymes: Micro, pequeña y mediana empresa medida de acuerdo con la ley vigente aplicable.

Orden de Compra: Es la manifestación de la voluntad de la Entidad Compradora de vincularse a un instrumento de agregación de demanda, obligarse a sus términos y condiciones, y es el soporte documental de la relación entre el Proveedor y la Entidad Compradora.

Plan Anual de Adquisiciones: Plan general de compras al que se refiere el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011 y el plan de compras al que se refiere la Ley Anual de Presupuesto. Es un instrumento de planeación contractual que las Entidades Estatales deben diligenciar, publicar y actualizar en los términos del presente título.

 Gobernación de Cundinamarca	GESTIÓN CONTRACTUAL	Código: A-GC-FR-056
	ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)	Versión: 01 Fecha aprobación: 18/03/2025

Proceso de Contratación: Conjunto de actos y actividades, y su secuencia, adelantadas por la Entidad Estatal desde la planeación hasta el vencimiento de las garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o las condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes o el vencimiento del plazo, lo que ocurra más tarde.

Registro Único de Proponentes (RUP): Es un registro de creación legal que llevan las Cámaras de Comercio, en el cual deben inscribirse las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiran a celebrar contratos con las entidades estatales para la ejecución de obras, suministro de bienes o prestación de servicios, salvo las excepciones taxativamente señaladas en la ley. En este registro consta la información relacionada a la experiencia, capacidad jurídica, capacidad financiera, capacidad de organización y clasificación del proponente.

SECOP: Sistema Electrónico para la Contratación Pública conformado por el conjunto de plataformas o soluciones tecnológicas puestas a disposición del Sistema de Compra Pública por Colombia Compra Eficiente o quien haga sus veces.

SECOP II: Es la nueva versión del SECOP para pasar de la simple publicidad a una plataforma transaccional que permite a Compradores y Proveedores realizar el Proceso de Contratación en línea. Desde su cuenta, las Entidades Estatales (Compradores) pueden crear y adjudicar Procesos de Contratación, registrar y hacer seguimiento a la ejecución contractual. Los Proveedores también pueden tener su propia cuenta, encontrar oportunidades de negocio, hacer seguimiento a los Procesos y enviar observaciones y Ofertas.

Tienda Virtual del Estado Colombiano: es la plataforma en la cual las Entidades Estatales y los proveedores hacen las transacciones derivadas de los Acuerdos Marco.

Aprobó: Oscar saldaña	Firma/VoBo
Elaboró:	Heidy Cueca/ Contratista UAEGRD John Díaz/ Contratista UAEGRD
Fecha de elaboración:	30 DE OCTUBRE DEL 2025