

**APOYO EN LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE OBRAS CIVILES Y VALORACIÓN
DE COSTOS AMBIENTALES EN LA CONTRALORÍA GENERAL DE BOYACÁ**

YEYSON ANDRÉS JIMÉNEZ QUINCHANEGUA



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
TUNJA
2024**

**APOYO EN LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE OBRAS CIVILES Y VALORACIÓN
DE COSTOS AMBIENTALES EN LA CONTRALORÍA GENERAL DE BOYACÁ**

YEYSON ANDRÉS JIMÉNEZ QUINCHANEGUA

**PROYECTO DE GRADO MODALIDAD DE PASANTÍA PARA OPTAR POR EL
TÍTULO DE INGENIERO CIVIL**

**DIRECTOR DE PROYECTO
ING. DIANA MARÍA BELTRÁN BELTRÁN**



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
TUNJA
2024**

AGRADECIMIENTOS

Primeramente a Dios por darme la oportunidad de formarme profesionalmente y crecer como persona; también agradecer a mi padre y tío por siempre brindarme su apoyo incondicional a pesar que en estos momentos ya no están presentes terrenalmente.

A mi mamá, hermanas y novia por su acompañamiento, consejos, regaños, apoyo brindado durante esta etapa y durante los momentos difíciles en la vida.

Agradezco a mis amigos ya que fueron parte fundamental en el trayecto de la formación académica y con los cuales viví muchas experiencias de alegría, tristeza, preocupaciones que han sido el camino para culminar esta etapa y terminar la formación como Ingeniero Civil.

Por último pero no menos importante agradecer a los funcionarios de la Contraloría General de Boyacá principalmente en la Dirección Operativa de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales por la oportunidad y acompañamiento durante la pasantía.

DEDICATORIA

Dedico este libro especialmente a mi padre y tío por todo el apoyo incondicional brindado, de igual manera a todas las personas que estuvieron presentes en esta importante etapa.

Nota de aceptación:

Firma del Presidente del Jurado

Firma del Jurado

Firma del Jurado

Tunja, 26 de febrero, 2024

TABLA DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	3
DEDICATORIA.....	4
1. RESUMEN	8
1.1. ABSTRACT	9
2. INTRODUCCIÓN	10
3. OBJETIVOS	11
3.1. OBJETIVO GENERAL	11
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	11
4. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE LA ENTIDAD	12
4.1. LOCALIZACIÓN DE BOYACÁ Y TUNJA.....	12
4.2. LOCALIZACIÓN CONTRALORÍA GENERAL DE BOYACÁ	14
4.2.1. MISIÓN DE LA CONTRALORÍA	14
4.2.2. VISIÓN DE LA CONTRALORÍA	14
5. DIRECCIÓN OPERATIVA DE OBRAS CIVILES Y VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES.....	16
6. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DESARROLLADAS	17
6.1. SOLICITUD DE EVALUACIÓN Y/O APOYO TÉCNICO.....	18
6.2. RECEPCIÓN Y RADICACIÓN DE SOLICITUD.....	19
6.3. PLANEACIÓN Y ESTUDIO DE DOCUMENTOS.....	19
6.4. SOLICITUD DE VISITA FISCAL, AUTORIZACIÓN Y DESIGNACIÓN DE COMISIONADO.	19
6.5. REVISIÓN DE ASPECTOS ECONÓMICOS Y PLIEGOS DE INFORMACIÓN.....	19
6.6. INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN TÉCNICA EN SITIO	19
6.7. ELABORACIÓN PROYECTO DE INFORME.	20
6.8 VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DEL INFORME	20
6.9. FIRMA DEL INFORME Y ENVÍO.....	20
7. REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS ASIGNADOS	21
7.1. MUNICIPIO DE BRICEÑO	35
7.2. MUNICIPIO DE BUSBANZA	36

7.3. MUNICIPIO DE CALDAS	38
7.4. MUNICIPIO DE CHINAVITA.....	40
7.5. MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN.....	41
7.6. MUNICIPIO DE OICATÁ	43
7.7. MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ.....	44
7.8. MUNICIPIO DE SUSACÓN	45
7.9. MUNICIPIO DE TOCA	47
7.10. MUNICIPIO DE TOGÜÍ.....	48
7.11. MUNICIPIO DE TÓPAGA.....	49
7.12. MUNICIPIO DE COPER	51
7.13. MUNICIPIO DE LA UVITA.....	52
7.14. MUNICIPIO DE MARIPIÍ.....	54
8. APORTES DEL TRABAJO	55
8.1. APORTES COGNITIVOS	55
9. APORTES A LA ENTIDAD.....	60
10. APORTES A LA COMUNIDAD	60
11. IMPACTOS DEL TRABAJO DESEMPEÑADO	61
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	64
CONCLUSIONES.....	64
RECOMENDACIONES	65
13. GLOSARIO.....	66
REFERENCIAS.....	68
ANEXOS	70

1. RESUMEN

En el presente documento se encontrará información relacionada con la pasantía que se realizó como modalidad de grado para la obtención del título de Ingeniero Civil, dicha pasantía se realizó en la Contraloría General de Boyacá en la Dirección Operativa de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales.

Se encontrará un reporte de las auditorías de cada uno de los municipios visitados, así mismo informes de actividades realizadas tales como visitas, pre-informes, comparación de presupuestos basado en los listados de los precios fijados por la Gobernación de Boyacá, revisión en los contratos esto con el objetivo de verificar cada uno de los contratos asignados por la entidad con el propósito de hallar falencias en los mismos, de igual manera corroborar si el contrato es o no un acto de detrimento al recurso público por las entidades públicas y/o privadas.

PALABRAS CLAVE: Auditoría, Gobernación de Boyacá, comparación, presupuestos, visitas, pre-informes.

1.1. ABSTRACT

In this document you will find information related to the internship that was carried out as a degree modality to obtain the title of Civil Engineer, said internship was carried out at the Contraloría General de Boyacá in the Dirección de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales.

You will find a report of the audits of each of the municipalities visited, as well as reports of activities carried out such as visits, pre-reports, comparison of budgets based on the lists of prices set by the Government of Boyacá, review of contracts. This with the objective of verifying each of the contracts assigned by the entity with the purpose of finding flaws in them, in the same way corroborating whether or not the contract is an act of detriment to the public resource by public and/or private entities.

KEYWORDS: Audit, Government of Boyacá, comparison, budgets, visits, pre-reports.

2. INTRODUCCIÓN

La Universidad Santo Tomás seccional Tunja ofrece diferentes alternativas o modalidades de grado para la obtención del título de Ingeniero Civil, en este caso fue elegida la modalidad de pasantía con una duración de seiscientas dieciséis (616) horas, la cual fue realizada en la Contraloría General de Boyacá en la Dirección Operativa de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales, esta entidad proporciona al aprendiz la oportunidad de aplicar sus conocimientos teóricos a lo práctico, brindando el desarrollo de habilidades, experiencia, capacidades, destreza y enriquecimiento en su área de estudio.

La contraloría general de Boyacá ejerce el control fiscal de la administración de los recursos que manejan los municipios, entidades públicas y/o privadas.

El presente informe refleja las actividades realizadas en el transcurso de la pasantía, dentro de las cuales encontramos la revisión de contratos de obra pública, visitas técnicas, revisión de denuncias, comparación de precios, realización de pre-informes e informes técnicos finales, manejo de SECOP I - II y SIA Observa.

Esto con el fin de llevar un control en dichos contratos con el objeto de dar un buen manejo a los recursos públicos y/o privados evitando el detrimento patrimonial.

3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Brindar apoyo a la Dirección Operativa de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales en la revisión técnica de contratos de obra pública o privada en los municipios asignados por la Contraloría General de Boyacá.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Examinar y comparar los precios unitarios con la lista de precios unitarios expuesta por la Gobernación de Boyacá.
- Realizar pre-informes e informes técnicos para cada una de las visitas asignadas por la Contraloría General de Boyacá a la Dirección Operativa de Obra Civil y Valoración de Costos Ambientales.
- Identificar y analizar objeto, estado de liquidación, prórroga, estudios previos, estudios de mercado, acta de inicio y finalización, acta de adjudicación, entre otros para tener control y conocimiento del contrato.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE LA ENTIDAD

4.1. LOCALIZACIÓN DE BOYACÁ Y TUNJA

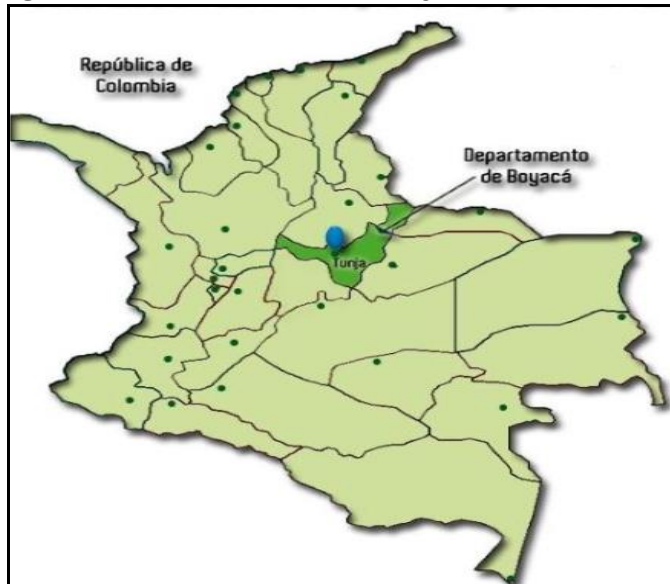
El Departamento de Boyacá se localiza en el centro nororiental del país, en la cordillera oriental de los Andes lo atraviesa de sur a norte conformando una variada topografía con diversidad de pisos térmicos. Cuenta con una superficie 23.189 Km², lo que representa el 2.03% del territorio nacional. Su capital es la ciudad de Tunja y el departamento está dividido política y administrativamente en 123 municipios. Boyacá limita al Norte con los departamentos de Santander, Norte de Santander y la República Bolivariana de Venezuela, al Este con los departamentos de Arauca y Casanare, al Sur con los departamentos de Casanare y Cundinamarca y al Oeste con los departamentos de Cundinamarca y Antioquia. (Toda Colombia.com, 2024).

La Ciudad de Tunja es la Capital del Departamento de Boyacá - Colombia, Ubicado dentro de la Provincia Centro, sobre la cordillera oriental de los Andes a 130 km al noreste de la ciudad de Bogotá. (Tunja, Boyaca.gov.co, 2024).

Tunja Registra 200 desarrollos urbanísticos en la zona urbana y 10 veredas en el sector rural: Barón Gallero, Barón Germania, Chorroblanco, El Porvenir, La Esperanza, La Hoya, La Lajita, Pírgua, Runta y Tras del Alto. Los ríos Jordán que atraviesa a la ciudad de sur a norte y la Vega que va de occidente a oriente, se consideran sus principales fuentes hídricas. (Tunja, Boyaca.gov.co, 2024).

Limita por el Norte con los municipios de Motavita y Cómbita, al Oriente, con los municipios de Oicatá, Chivatá, Soracá y Boyacá, por el Sur con Ventaquemada y por el Occidente con los municipios de Samacá, Cucaita y Sora. (Tunja, Boyaca.gov.co, 2024).

Figura 1. Localización de Boyacá en Colombia



Fuente: <https://www.tunja-boyaca.gov.co/municipio/geografia>

Figura 2. Localización de Tunja en Boyacá



Fuente: <https://www.tunja-boyaca.gov.co/municipio/geografia>

4.2. LOCALIZACIÓN CONTRALORÍA GENERAL DE BOYACÁ

En 1926, acogiendo los lineamientos de la Ley 42 1923, la asamblea departamental de Boyacá, promulgó el 28 de abril la ordenanza N° 18 de 1926, por medio de la cual se creó el Departamento de la Contraloría y se ordenó que a partir del PRIMERO DE JULIO, funcionará en el Departamento de Boyacá, una oficina de contaduría y fiscalización, denominada CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL, la cual derogó en todas sus funciones al entonces vigente Tribunal de Cuentas. Conforme al acto administrativo que la creó, eran funciones del Contralor, las de llevar cuentas del tesoro Departamental, Prescribir los métodos de contabilidad, cuando lo considerara necesario, visitar las oficinas de manejo de bienes o caudales públicos tanto municipales como departamentales, visita de obras corrigiendo las irregularidades que observa o pidiendo la suspensión de los trabajos, si fuera el caso. (C.G.B.gov.co, 2024).

4.2.1. Misión de la Contraloría

La Contraloría General de Boyacá, le corresponde ejercer el control fiscal de la administración y de los particulares o entidades que manejen fondos o bienes del Estado en el Departamento y sus Municipios, esta labor constitucional la desarrolla propiciando la participación activa de la comunidad y promoviendo el correcto manejo de lo público a través del control social ejercido desde los territorios y que permitan la equidad y empatía entre las instituciones y todos y cada uno de los y las Boyacenses. (C.G.B.gov.co.2024).

4.2.2. Visión de la Contraloría

En el año 2025 la Contraloría General de Boyacá, será reconocida por los y las Boyacenses como una entidad confiable que llegó a los territorios; que fue efectiva en la vigilancia y control de los recursos públicos, basada en los apoyos y liderazgos de las regiones, así como en los valores y principios de la vigilancia fiscal a través del proceso auditor. (C.G.B.gov.co, 2024).

Figura 3. Localización de CGB en Tunja



Fuente: Jiménez, Y. 2024

Estructura Orgánica de la Contraloría General de Boyacá

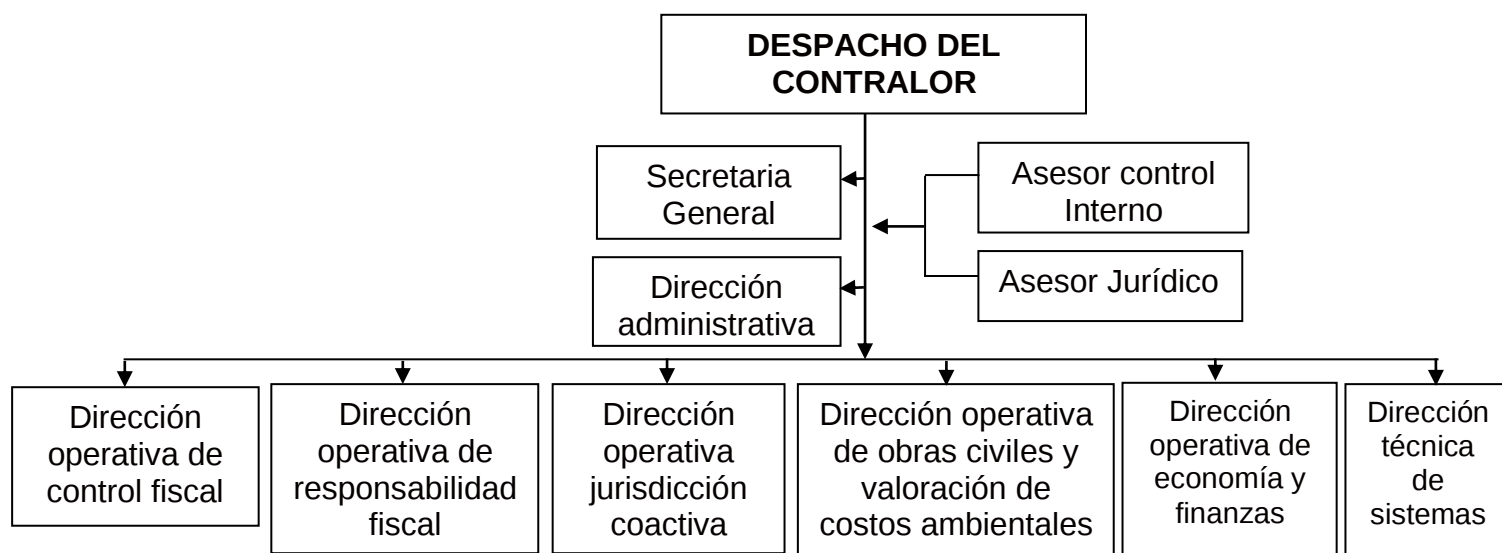


Figura 4. Estructura Orgánica de la CGB

Fuente: Elaboración propia – Información CGB

5. DIRECCIÓN OPERATIVA DE OBRAS CIVILES Y VALORACIÓN DE COSTOS AMBIENTALES

La pasantía se realizó en la Dirección Operativa de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales, ubicada en Tunja en el cuarto piso del edificio (ver Figura 3).

Esto es muy importante para la contraloría, porque controla la administración de los municipios y/o particulares que gestionan recursos o bienes públicos y/o privados, y también tiene la tarea de evaluación y física. revisar los resultados de las compras públicas realizadas o ejecutadas en diferentes partes del departamento para evaluar la eficiencia de los procesos, actividades realizadas, calidad, cantidad, presupuesto, suministros, planificación oportuna de las obras y procesos constructivos, considerando no sólo los financieros. recursos naturales, sino también la gestión de los recursos naturales, velando por su conservación y protección, con informes ambientales anuales. (Contraloría General de Boyacá, 2024).

La entidad está conformada por:

- Director Operativo de Obras Civiles y valoraciones de costos ambientales.
- Asesor de director Operativo de Obras Civiles y valoraciones de costos ambientales.
- Profesionales Universitarios (Ingenieros).
- Supernumerarios a nivel profesional.
- Conductor, secretaria ejecutiva, Apoyos(Pasantes).

6. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En el tiempo comprendido entre agosto 08 y noviembre 28 de 2023 en horario de lunes a viernes de 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00 horas fue realizada la pasantía cumpliendo con un total de seiscientos dieciséis (616) horas. Cumpliendo labores tales como:

- **Revisión técnica de contratos de obra pública:**
Se realiza una revisión exhaustiva de todos los componentes que integran el contrato, tales como actas, objeto de contrato, prorrogas, suspensiones, estudios de necesidad, cantidades de obra, estado del contrato y presupuesto del contrato.
- **Visitas técnicas:**
Cumpliendo con el cronograma realizado por el director operativo se llevan acabo visitas de campo donde se revisan cada uno de los ítems propuestos en los contratos y se toman evidencias fotográficas, documentales.
- **Revisión de denuncias:**
Este caso se presenta cuando se recibe una denuncia de una persona natural informando una posible irregularidad en el contrato, después de esto se realiza la respectiva revisión, seguimiento y visita de dicho contrato.
- **Comparación de precios unitarios.**
En este paso se toma la lista de precios unitarios de la gobernación de Boyacá junto con los precios adjuntos al contrato en revisión, seguidamente se realiza una comparación detectando posibles sobre costos.
- **Realización de pre-informes e informes técnicos finales.**
Primeramente se elabora un pre-informe indicando las observaciones, descripción de la necesita del contrato, presupuesto y cantidades de obra. Luego este pre – informe se complementa con la calidad, evidencias y evaluación final teniendo como resultado el informe.

- Manejo de SECOP I - II y SIA Observa.
Se manejan las plataformas para la búsqueda de contratos e información de los mismos para su respectivo análisis.
- APU:
Se realiza la comprobación de los APU junto con sus diferentes cotizaciones evitando posibles sobre costos.

Con el fin de proteger el bienestar de los recursos públicos se debe llevar a cabo el proceso de forma adecuada, siguiendo un lineamiento compuesto por varios pasos descritos a continuación.

6.1. Solicitud de evaluación y/o apoyo técnico.

El objetivo principal de estos requisitos es obtener personal calificado con el perfil adecuado para emitir opiniones técnicas y garantizar un conocimiento amplio y preciso de las obras públicas. Estas solicitudes son presentadas por varias agencias de la C.G.B, como Control Fiscal - Responsabilidad Fiscal - Secretaría General y otras entidades como la Procuraduría General de la Nación y la fiscalía general de la Nación.

En el primer paso se busca personal capacitado que cumpla con el perfil para así realizar la revisión técnica y contar con su opinión profesional. Estas solicitudes se presentan en las agencias de la Contraloría General de Boyacá como:

Control Fiscal.

Responsabilidad Fiscal.

Procuraduría General de la Nación, entre otras.

6.2. Recepción y radicación de solicitud.

La secretaria asignada es la persona responsable de recibir las solicitudes de evaluación y apoyo técnico, luego estos documentos se adjudican a un profesional capacitado para su registro y se devuelve a la secretaría ser archivado en los expedientes, estos organizados por municipios.

6.3. Planeación y estudio de documentos.

El director Operativo encargado de la Dirección del departamento realiza un cronograma mensual de todas las actividades a ejecutar. Cada uno de los contratos se maneja según sus necesidades y se asigna a una persona especializada que pueda emitir un concepto e informe técnico.

6.4. Solicitud de visita fiscal, autorización y designación de comisionado.

En caso que sea necesario una visita y/o auditoría a la obra, el director del departamento designa un equipo comisionado compuesto por el conductor y profesional a cargo.

6.5. Revisión de aspectos económicos y pliegos de información.

El encargado del equipo comisionado hace revisión de los pliegos de información teniendo en cuenta el cumplimiento de las normas y la resolución de fijación de precios unitarios, análisis de costos unitarios de obra, posteriormente se planifica la visita a campo teniendo en cuenta el cronograma emitido por el director, en esta visita se emiten conceptos técnicos sobre la obra.

6.6. Inspección y verificación técnica en sitio

El equipo comisionado realiza el respectivo desplazamiento a lugar de la obra, cuando se encuentren reunidas las dos partes se verifican aspectos como calidad y costos de materiales, cuantificación de obra, visita técnica especializada. Se elabora registro fotográfico y se toman muestras si es necesario, también es importante la información que los habitantes puedan sugerir para la elaboración del informe técnico.

6.7. Elaboración proyecto de informe.

Luego de realizada la visita, el profesional a cargo elabora el informe técnico donde se debe evidenciar el registro fotográfico, supuestos sobrecostos, hallazgos encontrados, resultados de muestras (si fueron necesarias), información de base, posibles irregularidades, entre otros aspectos.

6.8. Verificación y aprobación del informe

El encargado se reúne con el director y un equipo de trabajo capacitado para realizar una revisión técnica del informe y hacer los ajustes necesarios para así obtener un informe final con todo lo necesario.

Firma del informe y envío

Una vez el equipo apruebe el informe técnico, éste debe ser firmado por el profesional responsable de la actividad y se adjunta con los anexos, registro fotográfico y copia de pliegos. Este informe pasa a secretaría donde se encargan del registro en libros radicados y materializa su envío.

6. REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS ASIGNADOS

En el transcurso de la pasantía fueron asignados 14 municipios y el Hospital Regional de Sogamoso con 92 contratos en total de los cuales en 4 de estos se hallaron irregularidades. En la siguiente tabla se podrá encontrar cada uno de los números de los contratos junto con la descripción y municipio correspondiente, los contratos con recuadro verde son los contratos sin irregularidades, por el contrario, los contratos con recuadro rojo son donde se encontró algún hallazgo.

Figura 5. Cuadro con Contratos Asignados

NÚMERO DE PROCESO	DESCRIPCIÓN	MUNICIPIOS	X
MB-MC-008-2022	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS PARA EL CONTROL EN LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE Y CRUDA, DE ACUERDO CON LA RESOLUCIÓN 2115 DE 2007 DEL MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL Y MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL EN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO, BOYACÁ	BRICEÑO	
MB-MC-023-2022	REALIZAR ESTUDIOS DE COSTOS Y TARIFAS NECESARIOS PARA LA ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO BOYACÁ		
MB-MC-035-2022	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO, DE LAS VEREDAS YOPOS, CAMPO GRANDE, DIAMANTE Y EL SISTEMA OPERADO POR LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO – BOYACÁ		
MB-MC-014-2022	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN PARCIAL DE ALGUNAS REDES Y ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS DEL ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO -DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		

MB-SAMC-005-2022	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS PRIORIZADAS, ENFOCADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO BOYACÁ	BUSBANZA	
MB-SAMC-006-2022	MANTENIMIENTO, OPTIMIZACIÓN, ADECUACIÓN Y COMPLEMENTARIOS DEL SISTEMA DEL ACUEDUCTO, PTAP Y MECANISMOS DE MICRO Y MACROMEDICION DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO BOYACÁ		
MBUS-CS-002 DE 2022	CONVENIO SOLIDARIO DE ASOCIACIÓN CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE BUSBANZA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA TOBO, PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PARCIAL DE LA RED VIRTUAL TERCIARIA DEL MUNICIPIO DE BUSBANZA		
M – BUS – MC 012 - 2022	SERVICIO DE ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO EL AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO (URBANO Y RURAL) Y DE AGUAS SERVIDAS DEL ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE BUSBANZA – BOYACÁ.		
M-BUS - MC 014 - DE 2020	MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS SENDERO LA CRUZ MUNICIPIO DE BUSBANZA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
MBUS-MC-026 DE 2022	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN PARCIAL INFRAESTRUCTURA PUBLICA MUNICIPIO DE BUSBANZA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
MBUS-MC-046 DE 2022	REALIZAR LABORES DE MANTENIMIENTO EN PREDIOS ADQUIRIDOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD SERVICIOS ECO SISTÉMICOS MEDIANTE CERRAMIENTO CON POSTES DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PÚAS EN EL MUNICIPIO DE BUSBANZA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO.		
MBUS-MC- 051 DE 2022	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y PROTECCIÓN QUE GARANTICEN EL ADECUADO DESARROLLO Y SALVAGUARDA DEL PERSONAL QUE REALIZA EL SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE		

	LAS ÁREAS COMUNES DEL MUNICIPIO DE BUSBANZA- BOYACÁ		
LP-001-2022	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA PUERTO CALDAS - BOCA DE MONTE, EN EL MUNICIPIO DE CALDAS DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO NO. 1835 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE CALDAS Y EL INVIAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL	CALDAS	
SAMC-004-2022	MEJORAMIENTO DE VÍA Terciaria mediante el uso de placa huella en el sector rural del municipio de caldas-vereda chingaguta. sector la rastra		
SAMC 009- 2022	“OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE RURALES Y EL MANTENIMIENTO DE POZO PROFUNDO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALDAS - BOYACÁ”.		
IPMC 019-2022	ORNATO DE ESPACIOS PÚBLICOS EN LA TEMPORADA DECEMBRINA MEDIANTE LA ADECUACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE CALDAS- DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
PC-MCH-SAMC-005-2022	CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE CANAL ABIERTO, EN LA QUEBRADA BOLÍVAR DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CONSTRUYENDO FUTURO 2020 - 2023”.	CHINAVITA	
PC-MCH-SAMC-006-2022	CONSTRUCCIÓN DE MURO GAVIÓN, SOBRE EL MARGEN DE LA CANCHA DE FUTBOL Y PLAZA DE FERIAS DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ, COMO ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN Y PREVENCIÓN DEL RIESGO EN LA ENTIDAD TERRITORIAL		
PC-MCH-SAMC-001-2022	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CARRERA 5A, ENTRE CALLES 6A Y 4A DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CONSTRUYENDO FUTURO 2020 - 2023		

PC-MCH-SAMC-004-2022	“CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE FIRME, PARA EL ACUEDUCTO ALTO DE REYES, VEREDA CUPAVITA MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ”	
PC-MCH-MC-073-2022	REALIZAR MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA PLAZA DE TOROS LA VERÓNICA Y PLAZA DE FERIAS DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CONSTRUYENDO FUTURO 2020-2023	
PC-MCH-MC-070-2022	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN CERRAMIENTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL JUAN DE JESÚS ACEVEDO PARA MITIGAR EL RIESGO EN EL MUNICIPIO DE CHINAVITA - BOYACÁ	
PC-MCH-MC-032-2022	REALIZAR MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN COLISEO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE NAZARET DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ	
PC-MCH-MC-022-2022	REALIZAR MANTENIMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE LA FACHADA DEL PALACIO MUNICIPAL DE CHINAVITA- BOYACÁ	
PC-MCH-MC-019-2022	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED EN EL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ.	
CONTRATO 084 DE 2022	LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE SEGURO, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Y UNIDADES BÁSICAS DE ATENCIÓN UBAS DE LOS MUNICIPIOS DE BUSBANZA Y PAJARITOS ADSCRITOS A ESTE	SOGAMOSO H REGIONAL DE

CONTRATO 100 DE 2022	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE SEGURO, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS DEL HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Y UNIDADES BÁSICAS DE ATENCIÓN UBAS DE LOS MUNICIPIOS DE BUSBANZA Y PAJARITOS ADSCRITOS A ESTE	
CONTRATO 149 DE 2022	EL SUMINISTRO DE BOLSAS PLÁSTICAS PARA LA ADECUADA RECOLECCIÓN, SELECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS HOSPITALARIOS GENERADOS EN LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS Y ASISTENCIALES DEL HOSPITAL; IGUALMENTE, PLÁSTICO TUBULAR TRANSPARENTE PARA LA REALIZAR EL PROCESO DE REEMPAQUE DE MEDICAMENTOS Y DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES ESTERILIZADOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Y EN LAS UNIDADES BÁSICAS DE ATENCIÓN UBAS DE BUSBANZA Y PAJARITO ADSCRITAS A ESTE.	
CONTRATO 312 DE 2022	EL SUMINISTRO DE CONTENEDORES REUTILIZABLES PARA RECICLAJE Y RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Y LAS UNIDADES BÁSICAS DE ATENCIÓN UBAS ADSCRITAS A ESTE, CON LAS ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES QUE SE RELACIONAN EN LOS ESTUDIOS PREVIOS.	
MC-10-2022	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE LOS JARDINES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	NUEVO COLÓN
SAMC-05-2022	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	

PC-MO-LP-002-2020	EJECUCIÓN DE LA FASE N°1 DEL PROYECTO DENOMINADO: PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO, LOCALIZADO EN LA VEREDA FORANTIVA DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ, DE ACUERDO AL INDICADOR DE PRODUCTO: PERSONAS BENEFICIADAS CON PROYECTOS QUE MEJORAN PROVISIÓN, CALIDAD Y/O CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ENMARcado EN EL PLAN DE DESARROLLO OICATÁ CRECE EN BUENAS MANOS 2020-2023	OICATÁ
PC-MO-MC-025-2022	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y TOMA DE VIDEO SUBTERRÁNEO DEL POZO PROFUNDO DENOMINADO "FORANTIVA", LOCALIZADO EN LA VEREDA FORANTIVA DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ, EL CUAL ES ADMINISTRADO POR LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ	
PC-MO-SA-SAMC-003-2022	SUMINISTRO DE BIENES, CONFORME A FICHA TÉCNICA, RELACIONADOS CON ELEMENTOS DE FERRETERÍA, INSUMOS QUÍMICOS, NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, TANTO DE REDES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, COMO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LOS ACUEDUCTOS URBANO Y RURAL, QUE SE ENCUENTRAN A CARGO DEL MUNICIPIO DE OICATÁ; E INSUMOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA EQUIPAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA UNIDAD MUNICIPAL DE ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ.	
PC-MO-MC-027-2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO SUMERGIBLE DE BOMBEO Y TUBERÍA SE DESTINADA AL POZO PROFUNDO DENOMINADO "FORANTIVA", LOCALIZADO EN LA VEREDA FORANTIVA DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ, EL CUAL ES ADMINISTRADO POR LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ	

PC-MO-MC-031-2022	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN ACOMETIDAS Y HABILITACIÓN TRAMO ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 5 Y 6 DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ.		
SAMC 001 DE 2022	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL Y MULAR EN EL SECTOR DE BOCA DE MONTE, VEREDA DE AVENDAÑOS MUNICIPIO DE SOTAQUIRA- BOYACÁ	SOTAQUIRÁ	
MS-SAMC-05-2023	"MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ BOYACÁ"		
MS-SAMC-08-2022	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
MS-SAMC-009-2022	ADECUACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS Y EXTERNAS E INSTALACIÓN DE		
	PANELES SOLARES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA - BOYACÁ		
CM 001-2022	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS SIATOCA Y GUAGUANI PARTE ALTA SECTOR VALLETA DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".		
ESAL-006-2022	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS ENTRE EL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ, BOYACÁ Y ENTIDAD SIN ÁNIMO DE LUCRO PARA EJECUTAR OBRAS DE SANEAMIENTO BÁSICO PARA LA OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DEL ACUEDUCTO RURAL CARRIZAL, TOMA Y CARREÑO DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ"		
MS-SI-001-2022	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA MALLA VIAL MEDIANTE EL SUMINISTRO POR MONTO AGOTABLE DE MATERIAL PÉTREO, CEMENTO Y TUBERÍA PARA ALCANTARILLAS SEGÚN ESPECIFICACIONES		
MS-LP-001-2022	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ		

MS-LP-02-2022	AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL SECTOR URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
MSB-MEN-C-05-2022	CONSTRUCCIÓN SEGUNDA FASE DEL HOGAR GERIÁTRICO MARÍA EMILIA DE PALENCIA DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN - BOYACÁ	SUSACÓN	
MSB-MIN-C-30-2022	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN - BOYACÁ		
MSB-MIN-C-07-2022	CONSTRUCCIÓN OBRAS DE CAPTACIÓN ACUEDUCTO URBANO RIO SUSACÓN – RIO GUANTIVA DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN – BOYACÁ		
MSB-MIN-C-33-2022	PROYECTO DE INVERSIÓN: FORTALECIMIENTO DE LA MOVILIDAD PARA EL SERVICIO POLICIAL EN EL ÁMBITO HERMANO Y RURAL QUE PERMITA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE POLICÍA EN EL MUNICIPIO DE SUSACÓN		
MSB-MEN-C-04-2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES Y MEDIDORES PARA GARANTIZAR EL USO EFICIENTE DEL AGUA EN EL MUNICIPIO DE SUSACÓN - BOYACÁ		
MSB-MIN-C-08-2022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA PROLONGACIÓN DE RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, REPOSICIÓN DE LUMINARIAS Y LUMINARIAS LED SOLARES PARA EL MUNICIPIO DE SUSACON - BOYACÁ		
MASB-CSA-03-2022	AUNAR ESFUERZOS EN PRO DE REALIZAR EL MEJORAMIENTO, FORTALECIMIENTO TÉCNICO Y SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL ACUEDUCTO DE LA VEREDA DE SAN IGNACIO DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”		
LP-MT-001-2022	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE TOCA - BOYACÁ	TOCA	

MT-LP-002-2022	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA LOCALIZADA ENTRE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 5 Y CARRERA 10, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE TOCA - BOYACÁ	
CV-GB-3020-2021	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO Y EL MUNICIPIO DE TOCA PARA LA CONSTRUCCIÓN HOGAR VIDA MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.	
LP-MT-001-2022	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL	
LP-MT-004-2022	"CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO EN EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA PLINIO MENDOZA NEIRA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ"	
LP-MT-003-2022	"MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ"	
LP-MT-02-2019	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y PLACA DE LA CANCHA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA RAFAEL URIBE SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE TOCA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
SA-MC-MT-001-2022	CONSTRUCCIÓN AULA DE PROFESORES, EN EL INSTITUTO TÉCNICO AGROPECUARIO RAFAEL URIBE, SEDE SAN RAFAEL, DEL MUNICIPIO DE TOCA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
SAMC-MT-003-2021	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO COMPLEMENTARIA DE AGUA POTABLE PARA EL ACUEDUCTO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TOCA – BOYACÁ	
CPS-MT-094-2022	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA CASCO URBANO SALIDA VEREDA CARARE DEL OBJETO DEL CONTRATO MUNICIPIO DE TOGÜÍ, BOYACÁ EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022	TOGÜÍ

CPS-MT-046-2022	CONSTRUCCIÓN DE 9 ALCANTARILLAS PARA LA MALLA VIAL RURAL EN EL MUNICIPIO DE TOGÜÍ EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022
CPS-MT-078-2022	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE PUENTES PEATONALES RURALES DEL MUNICIPIO DE TOGÜÍ BOYACÁ EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022
CPS-MT-089-2022	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA DE LAS JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL DE LAS VEREDAS CARARE Y HATILLO DEL MUNICIPIO DE TOGÜÍ EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022
MC-MT-035-2022	CONSTRUCCIÓN TRAMO TUBERÍA SANITARIA Y POZOS DE INSPECCIÓN COMPRENDIDOS ENTRE LA SEDE CENTRO DE LA I.E. HAYDEE CAMACHO SAAVEDRA Y LA CALLE 1 DEL MUNICIPIO DE TOGÜÍ BOYACÁ
SAMC-MT-002-2022	ADECUACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS POZOS 9-7 Y LA RED DE ACUEDUCTO UBICADA ENTRE LA ENTRADA VEREDA CARARE Y LA URBANIZACIÓN VILLA LAURA
CPS-MT-040-2023	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA PREFABRICADA EN SITIO PROPIO A FAMILIAS EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD, AFECTADAS POR LA OLA INVERNAL EN EL MUNICIPIO DE TOGÜÍ, BOYACÁ, EN EL MARCO DE LA CAMA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022

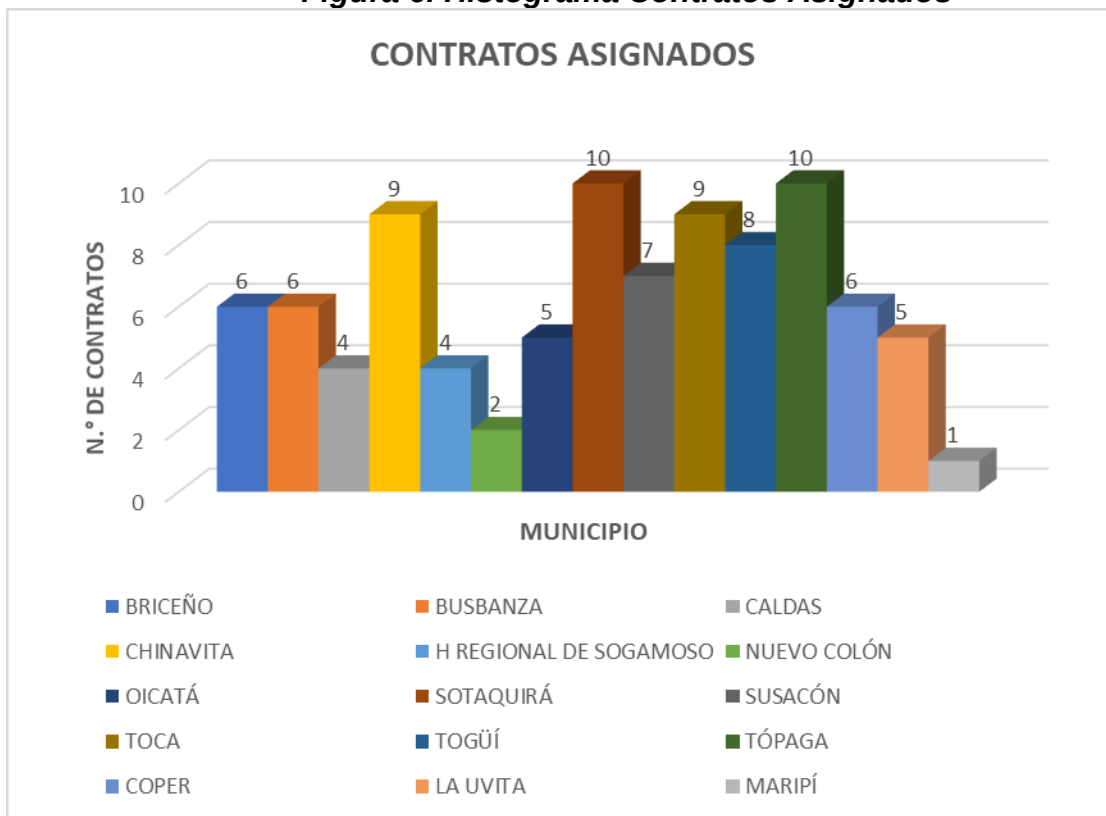
CPS-MT-041-2023	OBRAS DE CUNETEO, PERFILADO, CONFORMACIÓN DE LA BANCA, CONFORMACIÓN DE DESCOLES, CARGUE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE LA MALLA VIAL RURAL DEL MUNICIPIO DE TOGÜÍ BOYACÁ, EN EL MARCO DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 27 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECRETADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022		
MT-MC-005-2022	ADECUACIÓN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO UMAÑA TORRES SEDE PRINCIPAL Y PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE TOPAGA – BOYACÁ	TÓPAGA	
MT-SA-MC-001-2022	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE TOPAGA - BOYACÁ		
MT-SA-MC-005-2022	OPTIMIZACIÓN REPOSICIÓN ACUEDUCTO LAS PLAYAS MUNICIPIO DE TÓPAGA		
MT-MC-035-2022	CONSTRUCCIÓN DE PLACA PARA BASE EN CONCRETO Y ELABORACIÓN DE ESCULTURA A MANO EN CARBÓN, PARA EL MONUMENTO HOMENAJE A LA LABOR DEL MINERO DEL MUNICIPIO DE TOPAGA BOYACÁ		
MT-SA-MC-008-2022	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE TÓPAGA BOYACÁ		
MT-SA-MC-006-2022	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE ALGUNAS VÍAS DEL MUNICIPIO DE TOPAGA - BOYACÁ”		
MT-MC-037-2022	MANTENIMIENTO DEL POZO PROFUNDO LA TRAVIESA, VEREDA SAN JUDAS TADEO DEL MUNICIPIO DE TOPAGA		
MT-MC-056-2022	OBRAS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO CON LA CONSTRUCCIÓN DE FILTRO EN EL SECTOR VADO CASTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BARANDA SOBRE EL PASO DEL RIO MORRO EN EL MUNICIPIO DE TOPAGA BOYACÁ		
MT-SA-MC-011-2022	CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 DEL ACUEDUCTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE LA VEREDA ATRAVIESA DEL MUNICIPIO TÓPAGA		

MT-SA-MC-008-2021	CONSTRUCCIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO, DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN JUDAS TADEO Y DEL ALCANTARILLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOPAGA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
MC-SAMC-008-2022	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO RURAL MEDIANTE LA AMPLIACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR EL ESPLAYON, VEREDA TURTUR EN EL MUNICIPIO DE COPER, BOYACÁ	COPER	
MC-SAMC-004-2022	CONSTRUCCIÓN DE SIETE (7) UNIDADES SANITARIAS EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE COPER DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
MC-MIN-015-2022	REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE 6, SECTOR QUEBRADO LA CANGREJERA DEL MUNICIPIO DE COPER, BOYACÁ.		
MC-SAMC-009-2022	MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS (PISCINA, POLIDEPORTIVO Y GIMNASIO) DEL MUNICIPIO DE COPER DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
MC-SAMC-011-2022	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO RURAL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES (BOCATOMA, DESARENADOR, TANQUE DE FILTRACIÓN Y CLORADOR, TANQUE DE ALMACENAMIENTO) EN EL SECTOR LA CASCADA, VEREDA TURTUR EN EL MUNICIPIO DE COPER, BOYACÁ		
MC-SAMC-010-2022	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES HABITACIONALES EN EL MUNICIPIO DE COPER, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
GC-SA-2021-06	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y RED DE ACUEDUCTO PARA LA CALLE 6ª ENTRE CRA 3ª Y 4ª Y CALLE 4ª ENTRE CARRERA 6ª Y 7ª DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	LA UVITA	

GC-LP-2021-002	CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LA UVITA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, ENMARCADO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 3038 DE 2021 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE LA UVITA Y LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	
GC-MC-2022-31	CAMBIO DE TEJA DEL PATIO PRINCIPAL EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL (CDI) DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	
GC-SA-2021-06	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CRA 8 ENTRE CALLE 4ª Y CALLE 6ª DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, BOYACÁ	
GC-MC-2022-83	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA COMO COMPONENTE ADICIONAL A LA REHABILITACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, BOYACÁ	
052-2022	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL MONTAJE DE UN PUENTE METÁLICO EN LA VÍA DEPARTAMENTAL 60BY09 SOBRE LA QUEBRADA LA LOCHA EN EL MUNICIPIO DE MARIPI PR0+740, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	MARIPI

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 6. Histograma Contratos Asignados



Fuente: Jiménez, Y. 2024

Teniendo en cuenta la figura anterior, los contratos revisados se encuentran distribuidos entre 14 municipios los cuales son Briceño, Busbanza, Caldas, Chinavita, Nuevo Colón, Oicatá, Sotaquirá, Susacón, Toca, Togüí, Tópaga, Coper, La Uvita, Maripí y el Hospital Regional de Sogamoso. A dichos contratos se les realizó una auditoría a excepción del municipio de Maripí cuya revisión de contrato fue por una denuncia.

Para realizar un análisis completo de cada contrato se hace la revisión de pliegos los cuales deben contener objeto del contrato, actas de verificación (inicio, finalización, liquidación, suspensión, reinicio y recibo final; valor del contrato (inicial, adicional y total); prorrogas del proyecto, estudio de necesidad de acuerdo a imprevistos, cantidades de obra, costos, entre otros; para llevar a cabo todo este proceso se hace uso de plataformas como SECOP I – II y SIA observa donde se

podrán encontrar todos los pliegos acode a cada contrato. A continuación, se realiza un breve resumen de cada uno de los contratos revisados donde se da un concepto de si los recursos hubo un sobre costo o fue ajustado, esto se lleva a cabo gracias a la comparación que se hace con el listado de precios fijos expuesto por la gobernación de Boyacá.

7.1. MUNICIPIO DE BRICEÑO

El municipio de Briceño se encuentra localizado al Occidente del Departamento de Boyacá, en la parte centro oriental de la Provincia de Occidente, sobre el flanco Occidental de la cordillera Oriental. Limita por el norte con los municipios de Tununguá y Albania (Santander), al sur con los municipios de Caldas y Pauna, al Oriente con Chiquinquirá y Saboyá y al occidente con el municipio de Pauna. Tiene una extensión de 6803 hectáreas (68.03 Km2). Políticamente se encuentra dividido en trece (13) veredas. (Briceño, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 07. Contrato 01

CONTRATO N.º 01	OBJETO		
	MANTENIMIENTO Y REPOSICION PARCIAL DE ALGUNAS REDES Y ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DEL ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO- DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
MB-MC-014-2022	MUNICIPIO		
	BRICEÑO		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 19,877,193,44	\$ 20,702,779,37	-825,585,93	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 08. Contrato 02

CONTRATO N.º 02	OBJETO		
	CONSTRUIR, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE SEDES EDUCATIVAS PRIORIZADAS, ENFOCADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO, BOYACA.		
MB-SAMC-005-2022	MUNICIPIO		
	BRICEÑO		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 149,944,368,42	\$ 149,390,699,68	553,668,74	LEVE SOBRECOSTO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 09. Contrato 03

CONTRATO N.º 03	OBJETO		
	MANTENIMIENTO, OPTIMIZACION, ADECUACION Y COMPLEMENTARIOS DEL SISTEMA DEL ACUEDUCTO, PTAP Y MECANISMOS DE MICRO Y MACROMEDICION DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO BOYACA.		
MB-SAMC-006-2022	MUNICIPIO		
	BRICEÑO		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 186,209,261,60	\$ 186,385,214,73	-175,953,13	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.2. MUNICIPIO DE BUSBANZA

El municipio de Busbanza se encuentra ubicado en la provincia de Tundama en el departamento de Boyacá. Limita por el norte con el municipio de Betétiva, por el oriente y sur con el Municipio de Corrales, por el occidente con el municipio de Floresta. Tiene una extensión de 22.5 Km². Políticamente se encuentra dividido en cuatro (4) veredas. (Busbanza, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 10. Contrato 04

CONTRATO N.º 04	OBJETO		
	CONVENIO SOLIDARIO DE ASOCIACION CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE BUSBANZA Y LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA TOBO, PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PARCIAL DE LA RED VIRTUAL TERCARIA DEL MUNICIPIO DE BUSBANZA		
Nº MBUS-CS-002 DE 2022	MUNICIPIO		
	BUSBANZA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 19,999,755,72	\$ 19,999,755,72	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 11. Contrato 05

CONTRATO N.º 05	OBJETO		
	SERVICIO DE ANANLISIS FISICO Y QUIMICO Y MICROBIOLOGICO EL AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO (URBANO Y RURAL) Y DE AGUAS SERVIDAS DEL ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE BUSBANZA – BOYACA.		
M – BUS – MC 012 - 2022	MUNICIPIO		
	BUSBANZA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 6,600,000	\$ 6,600,000	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 12. Contrato 06

CONTRATO N.º 06	OBJETO		
	MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS SENDERO LA CRUZ MUNICIPIO DE BUSBANZA – DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
M-BUS - MC 014 - DE 2020	MUNICIPIO		
	BUSBANZA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 14,999,703,14	\$ 13,436,349,12	\$ 1,563,354,03	SOBRECOSTO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.3. MUNICIPIO DE CALDAS

El municipio de Caldas se ubicado en el departamento de Boyacá en la Provincia de Occidente. Limita al norte con los municipios de Chiquinquirá, Pauna y Briceño; al sur con el municipio de Simijaca (Cundinamarca); al oriente con Chiquinquirá y Simijaca; al occidente con Buenavista y Maripí Tiene una extensión de 88.0 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 10 veredas. (Caldas, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 13. Contrato 07

VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
CONTRATO N.º 07	OBJETO		
	ORNATO DE ESPACIOS PÚBLICOS EN LA TEMPORADA DECEMBRINA MEDIANTE LA ADECUACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE CALDAS– DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
CONTRATO DE OBRA No. CAO-019-2022	MUNICIPIO		
	CALDAS		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 13.000.000,00	\$ 13.000.000,00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 14. Contrato 08

CONTRATO N.º 08	OBJETO		
	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PUERTO CALDAS - BOCA DE MONTE, EN EL MUNICIPIO DE CALDAS DEPARTAMENTO DE BOYACA DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO No. 1835 DE 2020 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE CALDAS Y EL INVIAS EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL		
CONTRATO DE OBRA No. LP- 001- 2022	MUNICIPIO		
	CALDAS		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 855.796.393.00	\$ 855.796.393.00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 15. Contrato 09

CONTRATO N.º 09	OBJETO		
	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE CALDAS-VEREDA CHINGAGUTA. SECTOR LA RASTRA		
No. SAMC-004-2022	MUNICIPIO		
	CALDAS		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 139.061.044,00	\$ 139.061.044,00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.4. MUNICIPIO DE CHINAVITA

El municipio de Caldas se encuentra ubicado al sur oriente del departamento de Boyacá hace parte de la provincia de Neira. Limita por el norte con Tibaná y Ramiriquí, por el oriente con Ramiriquí y Miraflores, por el sur con Garagoa y por el occidente con Pachavita y Umbita. Tiene una extensión de 148.0 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 14 veredas. (Chinavita, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 16. Contrato 10

CONTRATO N.º 10	OBJETO		
	REALIZAR MANTENIMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE LA FACHADA DEL PALACIO MUNICIPAL DE CHINAVITA-BOYACA		
C-MCH-MC-020-2022	MUNICIPIO		
	CHINAVITA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 10,772,794,75	\$ 8,722,191,18	2,050,603,57	SOBRE COSTO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 17. Contrato 11

CONTRATO N.º 11	OBJETO		
	REALIZAR MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y/O ADECUACION COLISEO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE NAZARET DEL MUNICIPIO E CHINAVITA BOYACA		
C-MCH-MC-020-2022	MUNICIPIO		
	CHINAVITA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 27,989,850,63	\$ 27,989,850,63	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 18. Contrato 12

CONTRATO N.º 12	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE CANAL ABIERTO, EN LA QUEBRADA BOLIVAR DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO CONSTRUYENDO FUTURO 2020 - 2023”		
PC-MCH-SAMC-005-2022	MUNICIPIO		
	CHINAVITA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 280,052,421,87	\$ 278,877,588,52	1,174,833,35	LEVE SOBRECOSTO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.5. MUNICIPIO DE NUEVO COLÓN

El municipio de Nuevo Colon se encuentra ubicado en la provincia de Márquez, en el departamento de Boyacá. Limita por el norte con Ventaquemada, Boyacá y Jenesano, por el este con Tibaná, por el sur con Úmbita y Turmequé, y por el oeste con Turmequé y Ventaquemada. Tiene una extensión de 50.6 Km2.

Políticamente se encuentra dividido en 16 veredas. (Nuevo colon, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 19. Contrato 13

CONTRATO N.º 13	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y REPOSICIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE NUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
SAMC-05-2022	MUNICIPIO		
	NUEVO COLON		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 279,870,179,58	\$ 279,861,165,75	9,013,83	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 20. Contrato 14

CONTRATO N.º 14	OBJETO		
	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE LOS JARDINES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MUEVO COLON, DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
MC-10-2022	MUNICIPIO		
	NUEVO COLON		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 15,191,319,00	\$ 15,191,319,00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.6. MUNICIPIO DE OICATÁ

El municipio de Oicatá se encuentra localizado en la provincia del Centro del departamento de Boyacá. Limita por el norte con Combita y Tuta, por el este Chivata, por el sur con Chivata y Tunja y por el Oeste Combita y Tunja. Tiene una extensión de 59.6 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 4 veredas. (Oicatá, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 21. Contrato 15

CONTRATO N.º 15	OBJETO		
	EJECUCIÓN DE LA FASE N°1 DEL PROYECTO DENOMINADO: PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN POZO PROFUNDO, LOCALIZADO EN LA VEREDA FORANTIVA DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ, DE ACUERDO AL INDICADOR DE PRODUCTO: PERSONAS BENEFICIADAS CON PROYECTOS QUE MEJORAN PROVISIÓN, CALIDAD Y/O CONTINUIDAD DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ENMARcado EN EL PLAN DE DESARROLLO OICATÁ CRECE EN BUENAS MANOS 2020-2023””		
No. C-MO-LP-002-2021	MUNICIPIO		
	OICATA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 763.280.333.40	\$ 763.280.333.40	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 22. Contrato 16

CONTRATO N.º 16	OBJETO		
	"MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION ACOMETIDAS Y HABILITACION TRAMO ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 5 Y 6 DEL MUNICIPIO DE OICATÁ BOYACÁ."		
No. PC-MO-MC-031-2022	MUNICIPIO		
	OICATA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 21.393.399.01	\$ 21.235.112.42	\$ 158.286.59	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 23. Contrato 17

CONTRATO N.º 17	OBJETO		
	EMPRESA INTEGRADORA DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y DEL MEDIO AMBIENTE		
No. PC-MO-MC-027-2022	MUNICIPIO		
	OICATA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 140.810.063,18	\$ 140.810.063,18	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.7. MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ

El municipio de Sotaquirá se encuentra localizado en la provincia del Centro del departamento de Boyacá. Limita por el norte con Paipa, al sur con Cómbita, al occidente con Gámbita, al oriente con Tuta. Tiene una extensión de 288.65 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 26 veredas. (Sotaquirá, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 24. Contrato 18

CONTRATO N.º 18	OBJETO		
	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO NDE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ		
No. MS-LP-001-2022	MUNICIPIO		
	SOTAQUIRA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 1,644,562,273,72	\$ 1,717,998,423,96	-\$ 73,436,150,23	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 25. Contrato 19

CONTRATO N.º 19	OBJETO		
	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS ENTRE EL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ, BOYACÁ Y ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO PARA EJECUTAR OBRAS DE SANEAMIENTO BASICO PARA LA OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DEL ACUEDUCTO RURAL CARRIZAL, TOMA Y CARREÑO DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ"		
No. ESAL-006-2022	MUNICIPIO		
	SOTAQUIRA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 27.981.770.34	\$ 27.981.770.34	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 26. Contrato 20

CONTRATO N.º 20	OBJETO		
	DESARROLLO INTEGRAL EN ROYECTOS DE Ingeniería S.A.S R/L MARTHA EDITH TORRES CRUZ		
CONSULTORIA CM-001-2022	MUNICIPIO		
	SOTAQUIRA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 106.003.941.61	\$ 106.003.941.61	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.8. MUNICIPIO DE SUSACÓN

El municipio de Susacón se encuentra localizado en la provincia Norte del departamento de Boyacá. Limita por el norte con Soatá, por el sur con Sativanorte y Belén, por el oriente con Boavita y por el occidente con Onzaga (Santander). Tiene una extensión de 193 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 14 veredas. (Susacón, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 27. Contrato 21

CONTRATO N.º 21	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL HOGAR GERIATRICO MARÍA EMILIA DE PALENCIA DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN - BOYACÁ		
MSB-ME-C-05-2022	MUNICIPIO		
	SUSACÓN		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 235,490,938,10	\$ 235,490,938,10	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 28. Contrato 22

CONTRATO N.º 22	OBJETO		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN - BOYACÁ		
MSB-MIN-C-30-2022	MUNICIPIO		
	SUSACÓN		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 27,951,875,00	\$ 27,951,875,00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 29. Contrato 23

CONTRATO N.º 23	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN OBRAS DE CAPTACIÓN ACUEDUCTO URBANO RIO SUSACÓN - RIO GUANTIVA DEL MUNICIPIO DE SUSACÓN - BOYACÁ		
MSB-MIN-C-07-2022	MUNICIPIO		
	SUSACÓN		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 19,213,364,00	\$ 19,213,364,00	0,00	AJUSTADO

7.9. MUNICIPIO DE TOCA

El municipio de Toca se encuentra localizado en la provincia del Centro del departamento de Boyacá. Limita al norte con Tuta, al sur con Siachoque, al oriente con Pesca, al occidente con Tuta y Chivatá. Tiene una extensión de 168 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 7 veredas. (Toca, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 30. Contrato 24

CONTRATO N.º 24	OBJETO		
	“MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE TOCA, BOYACÁ”		
LP-MT-003-2022	MUNICIPIO		
	TOCA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 351,122,755,66	\$ 351,092,664,06	\$ 30,091,60	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 31. Contrato 25

CONTRATO N.º 25	OBJETO		
	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE TOCA - BOYACA		
LP-MT-001-2022	MUNICIPIO		
	TOCA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 1,123,874,999,38	\$ 1,123,874,999,38	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 32. Contrato 26

CONTRATO N.º 26	OBJETO		
	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL URBANA LOCALIZADA ENTRE LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 5 Y CARRERA 10, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE TOCA - BOYACÁ		
MT-LP-002-2022	MUNICIPIO		
	TOCA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 972.817.768.00	\$ 972.817.768.00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.10. MUNICIPIO DE TOGÜÍ

El municipio de Togüí se encuentra localizado en la provincia de Ricaute del departamento de Boyacá. Limita al norte con San José de Pare y Chitaraque, al sur con Moniquirá y Gambita (Santander), al este con Chitaraque y Gambita (Santander) y al oeste con Moniquirá. Tiene una extensión de 118 Km². Políticamente se encuentra dividido en 5 veredas. (Togüí, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 33. Contrato 27

CONTRATO N.º 27	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA CASCO URBANO SALIDA VEREDA CARARE DEL OBJETO DEL CONTRATO MUNICIPIO DE TOGÜÍ, BOYACÁ EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022		
NO. CPS-MT-094-2022	MUNICIPIO		
	TOGUI		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 909.518.273.37	\$ 919.508.883.51	-\$ 9.990.610.14	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 34. Contrato 28

CONTRATO N.º 28	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN TRAMO TUBERÍA SANITARIA Y POZOS DE INSPECCIÓN COMPRENDIDOS ENTRE LA SEDE CENTRO DE LA I.E. HAYDEE CAMACHO SAAVEDRA Y LA CALLE 1 DEL MUNICIPIO DE TOGÜÍ BOYACÁ.		
NO. MC-MT-035-2022	MUNICIPIO		
	TOGUI		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 29.427.516.31	\$ 29.450.415.69	-\$ 22.899.38	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 35. Contrato 29

CONTRATO N.º 29	OBJETO		
	ADECUACIÓN Y REPOSICIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LOS POZOS 9-7 Y LA RED DE ACUEDUCTO UBICADA ENTRE LA ENTRADA VEREDA CARARE Y LA URBANIZACIÓN VILLA LAURA		
NO. SAMC-MT-002-2022	MUNICIPIO		
	TOGUI		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 59.575.382,91	\$ 59.918.492,09	-\$ 343.109,18	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.11. MUNICIPIO DE TÓPAGA

El municipio de Tópaga se encuentra localizado en la provincia de Sugamuxi del departamento de Boyacá. Limita al norte con Gámeza, al oriente con Mongua y Gámeza, al sur con Monguí y Sogamoso y al occidente con Nobsa y Corrales. Tiene una extensión de 33.7 Km². Políticamente se encuentra dividido en 5 veredas. (Tópaga, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 36. Contrato 30

CONTRATO N.º 30	OBJETO		
	ADECUACIÓN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS JULIO UMAÑA TORRES SEDE PRINCIPAL Y PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE TOPAGA – BOYACÁ.		
MT-MC-005-2022	MUNICIPIO		
	TOPAGA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 27,999,570,45	\$ 27,999,570,45	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 37. Contrato 31

CONTRATO N.º 31	OBJETO		
	CONSTRUCCION PARA LA OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO URBANO, DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN JUDAS TADEO Y DEL ALCANTARILLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE TOPAGA DEPARTAMENTO DE BOYACA.		
MT-SA-MC-008-2021	MUNICIPIO		
	TOPAGA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 229,619,098,50	\$ 229,619,098,50	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 38. Contrato 32

CONTRATO N.º 32	OBJETO		
	OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO CON LA CONSTRUCCION DE FILTRO EN EL SECTOR VADO CASTRO Y CONSTRUCCION DE BARANDA SOBRE EL PASO DEL RIO MORRO EN EL MUNICIPIO DE TOPAGA BOYACA.		
MT-MC-056-2022	MUNICIPIO		
	TOPAGA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 15,994,663,99	\$ 15,994,663,99	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.12. MUNICIPIO DE COPER

El municipio de Coper se encuentra localizado en la provincia del Occidente del departamento de Boyacá. Limita al norte con el municipio de Maripí, por el sur con Paimé y San Cayetano (Cundinamarca), por el occidente con Muzo y Paimé y por el oriente con los municipios de Buenavista y Carmen de Carupa (Cundinamarca). Tiene una extensión de 202 Km². Políticamente se encuentra dividido en 10 veredas. (Coper, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 39. Contrato 33

CONTRATO N.º 33	OBJETO		
	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO RURAL MEDIANTE LA REPOSICION DE RED DE DISTRIBUCION Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES (BOCATOMA, DESARENADOR, TANQUE DE FILTRACION Y CLORADOR, TANQUE DE ALMACENAMIENTO) EN EL SECTOR LA CASCADA, VEREDA TURTUR EN EL MUNICIPIO DE COPER, BOYACA		
MC-SAMC-011-2022	MUNICIPIO		
	COPER		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
\$ 70,012,481,96	\$ 70,012,481,96	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 40. Contrato 34

CONTRATO N.º 34	OBJETO		
	MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UNIDADES HABITACIONALES EN EL MUNICIPIO DE COPER, DEPARTAMENTO DE BOYACA		
MC-SAMC-010-2022	MUNICIPIO		
	COPER		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
50,738,081,48	50,738,081,48	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 41. Contrato 35

CONTRATO N.º 35	OBJETO		
	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO RURAL MEDIANTE LA AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION Y CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR EL ESPLAYON, VEREDA TURTUR EN EL MUNICIPIO DE COPER, BOYACA		
MC-SAMC-008-2022	MUNICIPIO		
	COPER		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
165,318,735,28	165,318,735,28	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.13. MUNICIPIO DE LA UVITA

El municipio de La Uvita se encuentra localizado en la provincia del Norte del departamento de Boyacá. Limita al norte con San Mateo, al sur y oriente con Chita, y al occidente con el municipio de Boavita. Tiene una extensión de 159 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 13 veredas. (La uvita, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 42. Contrato 36

CONTRATO N.º 36	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO Y RED DE ACUEDUCTO PARA LA CALLE 6ª ENTRE CRA 3ª Y 4ª Y CALLE 4ª ENTRE CARRERA 6ª Y 7ª DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
GC-SA-2021-06	MUNICIPIO		
	LA UVITA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
226,459,197,07	226,459,197,07	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 43. Contrato 37

CONTRATO N.º 37	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN ALUMBRADO PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE LA UVITA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, ENMARCADO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 3038 DE 2021 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE LA UVITA Y LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ		
GC-LP-2021-002	MUNICIPIO		
	LA UVITA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
364,120,351,00	364,120,351,00	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Figura 44. Contrato 38

CONTRATO N.º 38	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CRA 8 ENTRE CALLE 4ª Y CALLE 6ª DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA UVITA, BOYACÁ		
GC-SA-2021-06	MUNICIPIO		
	LA UVITA		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
209,262,922	209,262,922	0,00	AJUSTADO

Fuente: Jiménez, Y. 2024

7.14. MUNICIPIO DE MARIPI

El municipio de Maripi se encuentra localizado en la provincia del Occidente del departamento de Boyacá. Limita norte con Pauna, al oriente con Caldas, al sur con Buenavista y Coper y al occidente con Muzo y San Pablo de Borbur. Tiene una extensión de 112 Km2. Políticamente se encuentra dividido en 7 veredas. (Maripi, boyaca.gov.co, 2024).

Figura 45. Contrato 39

CONTRATO N.º 39	OBJETO		
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA EL MONTAJE DE UN PUENTE METÁLICO EN LA VÍA DEPARTAMENTAL 60BY09 SOBRE LA QUEBRADA LA LOCHA EN EL MUNICIPIO DE MARIPI PR0+740, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		
052-2022	MUNICIPIO		
	MARIPI		
COMPARACIÓN DE PRECIOS			
VALOR DEL CONTRATO	VALOR DE LA GOBERNACIÓN	DIFERENCIA	CONCEPTO
1,150,158,304,25	1,150,158,304,25	0,00	EJECUCIÓN

Fuente: Jiménez, Y. 2024

8. APORTES DEL TRABAJO

8.1. APORTES COGNITIVOS

En Dirección de Obras Civiles y Valoración de Costos Ambientales se realizan distintos aportes cognitivos en la verificación de cada uno de los contratos asignados, para esto se siguen principalmente las siguientes resoluciones 053 de 30 de noviembre de 2020 y 092 del 03 de agosto de 2022 de la Gobernación de Boyacá. Para la realización de informes y dar una opinión sobre cada uno de estos contratos. A continuación, se hará un resumen del procedimiento a seguir para cumplir con el objetivo.

Se hace la búsqueda del contrato en el SECOP I, en caso de que no se encuentra se busca en el SIA Observa; seguidamente se descargan los documentos de estudios previos, acta de liquidación, contrato, entre otros.

Figura 46. SECOP I – búsqueda de contratos

Sistema Electrónico de Contratación Pública

Términos de Uso | Mapa del Sitio | Preguntas Frecuentes | Contáctenos

Colombia Compra | Estrategia | Multimedia | Manuales | Normativa

El SECOP está en mantenimiento entre las 0:00 p.m. del día sábado 14 de septiembre de 2013 y las 6:00 a.m. del día domingo 15 de septiembre de 2013. Agradecemos su comprensión.

Búsqueda Avanzada

Entidad Compradora: [dropdown]

Producto o Servicio: [dropdown] **Seleccione Objeto**

Modalidad de Contratación: [dropdown]

Departamento de ejecución: [dropdown]

Fecha Desde: [dropdown]

Cuenta: [dropdown] **Consultar Valor**

Número de Proceso: [dropdown]

Estado: [dropdown] **Todos los Estados de Proceso**

Municipio: [dropdown] **Todos Los Municipios**

Fecha Hasta: [dropdown]

Resultados por Página: [dropdown] **50**

Buscar

Fuente: https://www.aplicaciones-cit.gov.co/secop/como_buscar_informacion_procesos_en_el_secop.html

- Seguidamente se comparan y se analiza el presupuesto de proyecto con la Resolución vigente expedida de por la Gobernación de Boyacá, esto depende el año del contrato.
- Posteriormente se inicia con la realización del pre-informe siguiendo la plantilla de la CGB, siguiendo todos los datos e información requerida.

Figura 47. Elaboración de Pre-informes

	CONTRALORIA GENERAL DE BOYACÁ NIT. 891800721-8		Página	Página 1 de 1
	Macroproceso	APOYO	Código	GD-F-OF-03
	Proceso	GESTION DOCUMENTAL	Versión	01
	Formato	INFORME	Vigencia	23/11/2021

Tunja, noviembre 09 de 2023

DCOCI N° 000

Doctor
LUZ MIRYAM PARRA CUBIDES
Profesional Universitario

Ref.: Auditoria Financiera y de Gestión a realizarse en el municipio de Togüi, Boyacá.

En atención a su oficio del 18 de septiembre de 2023, mediante el cual solicita apoyo Técnico con el fin de efectuar el estudio de precios y de cumplimiento del objeto contractual para complementar informe de Auditoría Financiera y de Gestión a realizarse en el municipio de Togüi Vigencia 2021- 2022, a continuación, se presenta informe con el resultado del estudio realizado.

"CONTROL FISCAL DESDE LOS TERRITORIOS"
Carrera 9 N° 17 - 50 pisos 3 y 4. Tunja - Boyacá
7422012 – 7422011
cgb@cgb.gov.co / www.cgb.gov.co

mipg¹

Fuente: CGB, 2024

CONTRATO	NO. CPS-MT-094-2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TOGÜI
CONTRATISTA	HYH CONSTRUCTORESINGENIERIA SAS HOLMAN ÁLVAREZ CALDERÓN
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA CASCO URBANO SALIDA VEREDA CARARE DEL OBJETO DEL CONTRATO MUNICIPIO DE TOGÜÍ, BOYACÁ EN EL MARCO DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 027 DE 2022 COMO LA URGENCIA MANIFIESTA DECLARADA MEDIANTE DECRETO 037 DE 2022
VALOR INICIAL	\$864.076.921 78
VALOR ADICIONAL	57.220.362 55
PLAZO INICIAL	DOS (2) MESES Y QUINCE(15) DIAS CONTANDO A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE SUSCRIPCION	02 DE NOVIEMBRE DE 2022
PLAZO ADICIONAL 1	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DIAS
PLAZO ADICIONAL 2	QUINCE 15\ DIAS
ACTA DE INICIO	10 DE NOVIEMBRE DE 2022
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	09 DE JUNIO DE 2023
ACTA DE LIQUIDACION	18 DE AGOSTO DE 2023

Fuente: CGB, 2024

Luego se añade el cuadro comparativo del presupuesto del contrato con los precios unitarios del Listado de la Gobernación de Boyacá.

			PRECIOS CONTRATO					PRECIOS GOBERNACION			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCRMENTO POR DISTANCIA 9%	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PRECIOS DE GOBERNACIÓN	INCRMENTO POR DISTANCIA 9%	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE NUEVE ALCANTARILLAS											
1	1,02,015	Excavación de cortes canales sin clasificar incluye acarreo libre de 5 KM	M³	472,31	\$ 16.320,25	0%	\$ 7.708.217,28	472,31	\$ 16.320,25	0%	\$ 7.708.217,28
2	3,03,28	Suministro e instalación de tubería de concreto reforzado D=36", incluye enboquillada	M	59,00	\$ 457.585,30	9%	\$ 29.427.310,64	59,00	\$ 457.585,30	9%	\$ 29.427.310,64
3	3,03,02	Construcción de filtros a cualquier profundidad, con material filtrante según Norma INVIAS, sin excavación, incluye Geotextil NT 2000	M³	175,00	\$ 201.465,74	9%	\$ 38.429.589,91	175,00	\$ 201.465,74	9%	\$ 38.429.589,91
4	3,03,22	Suministro e instalación de Concreto 14 MPA (2000 PSI) solados y atraques	M³	26,71	\$ 441.026,22	9%	\$ 12.839.993,27	26,71	\$ 441.026,22	9%	\$ 12.839.993,27
5	3,03,24	Suministro e instalación de Concreto simple de 21 MPA (3000 PSI) para elevaciones H<3,0 Mts	M³	54,40	\$ 862.988,34	9%	\$ 51.171.756,61	54,40	\$ 862.988,34	9%	\$ 51.171.756,61
6		Suministro, figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI 420 MPA	Kg	4055,66	\$ 7.822,00	9%	\$ 34.578.476,05	4055,66	\$ 7.822,37	9%	\$ 34.580.111,69
7	3,03,15	Relleno con material de afirmado compactado	M³	59,74	\$ 73.050,70	9%	\$ 4.756.813,21	59,74	\$ 73.050,70	9%	\$ 4.756.813,21
8	3,03,10	Excavación manual en maaterial común	M³	32,97	\$ 48.843,35	0%	\$ 1.610.365,25	32,97	\$ 48.843,35	0%	\$ 1.610.365,25
9	1,01,18	Demolición cimiento concreto (Incluye retiro)	M³	8,98	\$ 190.045,06	0%	\$ 1.706.604,64	8,98	\$ 190.045,06	0%	\$ 1.706.604,64
10	3,03,16	Relleno con matrial seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibratoria	M³	169,08	\$ 20.392,10	0%	\$ 3.447.896,27	169,08	\$ 20.392,10	0%	\$ 3.447.896,27
COSTOS DIRECTOS							\$ 185.677.023,12				\$ 185.678.658,76
ADMINISTRACIÓN					23%		\$ 42.705.715,32				\$ 42.706.091,52
IMPREVISTOS					2%		\$ 3.713.540,46				\$ 3.713.573,18
UTILIDAD					5%		\$ 9.283.851,16				\$ 9.283.932,94
COSTO TOTAL OBRA CIVIL							\$ 241.380.130,05				\$ 241.382.256,39

Figura 48. Elaboración de Pre-informes presupuesto
Fuente: CGB, 2024

Luego si la entidad lo permitía se hacía la visita a campo donde se verificaba los contratos asignados por el auditor, y se dan conceptos técnicos de cada uno de los contratos a revisar. Finalmente se realiza el informe final adjuntando todas las evidencias (registro fotográfico, memorias de cantidades) donde el ingeniero a cargo hace una revisión y emite su concepto profesional para así ser enviado a los auditores.

9. APORTES A LA ENTIDAD

Se programo un buscador en Excel para búsqueda de información en el listado de precios de la gobernación, esto regido por las Resoluciones 053 de 2020 y 092 de 2022, esto con el fin de optimizar tiempo. El Excel se encuentra programado con el código, ítem, unidades y valor por unidad, por filtración se busca los ítems del contrato en revisión.

También se realizó pre-informes de todos los contratos asignados, además de informes y visitas en algunos de estos contratos para ser pasados a control fiscal y hacer revisión de posibles hallazgos.

10. APORTES A LA COMUNIDAD

El principal objetivo institucional de la Contraloría General de Boyacá es desarrollar vigilancia fiscal y ambiental en el departamento, enmarcado en control de las finanzas, la gestión y evaluación del medio ambiente, de los sujetos y puntos de control, como bienes del estado y la sociedad en general, bajo los estándares de la transparencia, la moral y la ética. (CGB, 2024). Lo que nos permite velar por el bienestar económico, social y ambiental de la comunidad.

Específicamente hablando del trabajo realizado en la pasantía se puede decir que fueron atendidas las necesidades y/o solicitudes de las comunidades de Briceño,

Busbanza, Caldas, Chinavita, Nuevo Colón, Oicatá, Sotaquirá, Susacón, Toca, Togüí, Tópaga, Coper, La Uvita, Maripí, donde se realizó un control fiscal de los recursos gastados en cada uno de los contratos, haciendo los informes técnicos, visitas y confirmando que estos se ejecutaran de la manera más adecuada para el cuidado de los diferentes recursos.

11. IMPACTOS DEL TRABAJO DESEMPEÑADO

Al realizar la practica en una entidad pública como lo es la Contraloría General de Boyacá se adquieren conocimiento y experiencia ya que se entra en la vida laboral y se tienen responsabilidades además de brindar un espacio para aplicar todos los conocimientos teóricos aprendidos a lo largo de la vida académica, de igual manera se aprende a trabajar en equipo, haciendo uso del tiempo y recursos más eficiente tiendo como resultado un trabajo optimo. De igual manera es importante resaltar que hay un crecimiento personal pues al realizar la práctica se tiene un sentido de responsabilidad, honestidad y compromiso ya que se debe realizar las revisiones, anotaciones y dar conceptos técnicos en cada uno de los noventa y dos (92) contratos asignados.

Se programo un buscador en Excel para la optimización del tiempo en la búsqueda de información en el listado de precios de la gobernación, esto regido por las Resoluciones 053 de 2020 y 092 de 2022.

Este Excel ayuda a la optimización de tiempo ya que en búsqueda manual de información uno demora por cada ítem aproximadamente 20 minutos, mientras que con el programa por cada ítem la búsqueda es menor a un minuto; es importante resaltar que se debe tener a la mano el código del producto.

Figura 49. Excel programado

CONTRATOS FIRMADOS DESPUES DE 03 DE AGOSTO DE 2022 Y ANTES DEL 20 DE MARZO DE 2023				
CODIGO	NOMBRE	UM	TOTAL	
1,01	PRELIMINARES			
1.01.01	ABERTURA VANO PUERTA-VENTANA	M2	\$	7,482,91
1.01.02	ACARREO MATERIALES PÉTREOS-TIERRA-VARIOS (DISTANCIA DE 1 A 5 KM)	M3	\$	1,722,50
1.01.03	CERRAMIENTO ALAMBRE DE PÚAS No. 12 5 HILOS POSTES DE MADERA. DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	\$	32,774,69
1.01.04	CERRAMIENTO EN TABLA BURRA H=3.00 mts.	ML	\$	53,090,74
1.01.05	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	\$	1,115,35
1.01.06	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	\$	6,405,63
1.01.07	CORTE ÁRBOL (INCL. RAÍCES) H>3.0	UND	\$	90,816,22
1.01.08	CORTE DE ARBUSTO	UND	\$	5,219,06
1.01.09	CORTE RAÍZ D = 30 cm - 80 cm	ML	\$	17,080,55
1.01.10	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLÓPEO (INCLUYE RETIRO)	M3	\$	172,783,75
1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	\$	4,676,81
1.01.12	DEMOLICIÓN ALFAJÍA CONCRETO (INCLUYE RETIRO)	ML	\$	3,321,22
1.01.13	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	\$	16,281,50
1.01.14	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E= 7.6CM A 12CM	M2	\$	11,093,31
1.01.15	DEMOLICIÓN CAJA INSPECCIÓN	UND	\$	12,335,96
1.01.16	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTERILLA-ADOBE	M2	\$	14,380,28
1.01.17	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	M2	\$	2,679,63

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Entre otros aportes se encuentra:

- Revisión técnica de contratos de obra pública:
Se realizó la revisión de noventa y cuatro (94) contratos asignados, donde en cuatro (4) de estos se hallaron irregularidades.
 - Briceño: en el contrato MB-SAMC-005-2022 se obtuvo hallazgos como: salida trifásica + toma, tubo EMT (faltaba); concreto simple 21 mpa (3000 psi) impermeabilizado para placa pisos (no cumplía con la cantidad establecida en el contrato); demarcación con pintura tipo tráfico (faltaba); pintura cerramiento malla (no cumplía con lo indicado en el contrato).
 - Busbanza: en el contrato MBUS-MC-014-2022 se encuentra un sobre costo en el ítem esmalte lamina llena 3 manos (sobre costo).
 - Coper: en el contrato MC-SAMC-004-2022 se encontró irregularidades donde hacen falta los siguientes ítems; instalación de

tanque elevado de 500 Lts incluye accesorios (no coincidió el elemento con el que estaba en el contrato); cielo raso en drywall o pvc (faltaba); suministro e instalación ducha sencilla (faltaba).

- Maripí: en el contrato construcción de la infraestructura para el montaje de un puente metálico en la vía departamental sobre la quebrada la locha en el municipio de maripi, departamento de Boyacá (Denuncia)

- Visitas técnicas:

En el desarrollo de la pasantía realice catorce (14) visitas técnicas de campo donde se verifico si las obras cumplían o no con lo establecido en el contrato.

- Revisión de denuncias:

De los noventa y cuatro (94) contratos revisados uno (1) correspondía a una denuncia. A la cual se le realizo su correspondiente revisión de contrato, visita, pre – informe e informe.

- Comparación de precios unitarios:

Se programo el Excel con la lista de los precios emitidos por la gobernación de Boyacá teniendo en cuenta las resoluciones 053 del 30 de noviembre de 2020 y 092 del 03 de agosto de 2022 para hacer más eficiente la búsqueda de precios unitarios y compararlo con el contrato correspondiente.

- Realización de pre-informes e informes técnicos finales.

Se aporó con la realización de noventa y cuatro (94) pre-informe e informes indicando las observaciones, descripción de la necesidad del contrato, presupuesto, cantidades de obra, calidad, evidencias y evaluación final teniendo como resultado el informe. Y se realizaba su respectiva entrega.

- Manejo de SECOP I - II y SIA Observa.

Se manejan las plataformas para la búsqueda de contratos e información de los mismos para su respectivo análisis, sin embargo, es importante mencionar que algunos municipios no cuentan con secop II, como también falta documentación completa en algunos de estos.

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- Las entidades públicas tal como lo es la Contraloría General Boyacá son importantes en el crecimiento personal y profesional de las personas ya que brindan la oportunidad de aprendizaje en las diferentes funciones que se llevan a cabo.
- Los resultados de este trabajo indican que es de vital importancia la comparación de precios unitarios ejecutados en el proyecto con el listado de precios emitido por la gobernación, pues gracias a esta verificación el presupuesto público se maneja correctamente y se cuida de cualquier posible malversación, evitando sobre costos de obra y cuidando los recursos públicos.
- La revisión de contratos es esencial para tener control de que estos sean llevados de una manera adecuada, los resultados señalan que el 3.68 % de los contratos cuentan con algún hallazgo en el presupuesto y/o ejecución.
- La Contraloría General de Boyacá realiza un buen trabajo y cumple con su objetivo llevando a cabalidad cada una de sus funciones de manera correcta, siempre con ética y profesionalismo por cada uno de sus integrantes.

RECOMENDACIONES

- Se sugiere que la Entidad haga un control más riguroso y exija a los funcionarios de los municipios y/o ejecutor de obras que mantengan la plataforma SECOP actualizada, pues en algunos casos esto es deficiente por lo que complica un poco el trabajo de revisión de pliegos.
- Es indispensable que la Contraloría motive a otras Entidades Públicas para que brinden las mismas oportunidades de crecimiento personal y profesional en sus instalaciones.

13. GLOSARIO

AUDITORIA: Es un proceso sistemático que evalúa, acorde con las normas de auditoría generalmente aceptadas vigentes, la política pública y/o la gestión y los resultados fiscales de los entes objeto de control fiscal y de los planes, programas, proyectos y/o asuntos a auditar. (Contraloría General de la República, 2023)

CONTROL FISCAL: Función pública encargada de vigilar la gestión fiscal de particulares o entidades que tienen a su cargo bienes que hacen parte del erario público en todos los niveles. (Contraloría General de Boyacá, 2021)

DENUNCIA: Acción y efecto de avisar una irregularidad de algo. Se debe presentar ante las autoridades pertinentes, buscando con ello el inicio de un mecanismo judicial. (Contraloría General de Boyacá, 2021)

EVALUACION DE CONTROL INTERNO: Es el análisis de los sistemas de control de las entidades sujetas a la vigilancia, con el fin de determinar la calidad de los mismos, el nivel de confianza que se les pueda otorgar y si son eficaces y eficientes en el cumplimiento de sus objetivos. (Contraloría General de la República, 2023)

SOBRECOSTO: Hace referencia a gastos adicionales que no se habían tenido en cuenta en la parte inicial. (Real Academia Española, 2023)

SECOP: Es el medio de información oficial de toda la contratación realizada con dineros públicos. El SECOP es el punto único de ingreso de información para las entidades que contratan con cargo a recursos públicos. (MinHacienda, 2023)

RECURSOS PÚBLICOS: Son los bienes, derechos y valores provenientes de impuestos, tarifas, transferencias, donaciones, participaciones, aportes, partes de capital, venta de bienes y | 49 servicios a precios de mercado y no mercado, y los definidos como tales en las normas y disposiciones legales. (Ministerio de Hacienda y Crédito Público, 2023)

CONTRATACIÓN: Es la ejecución de un acuerdo entre dos partes para proporcionar un servicio o bien a cambio de una suma de dinero con el fin de cumplir la actividad. (Ucha, 2022).

REFERENCIAS

- AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA. (20 DE 01 DE 2024). OBTENIDO DE ANI: [HTTPS://WWW.ANI.GOV.CO/GLOSARIO/ACTA-DE-LIQUIDACION](https://www.an.gov.co/glosario/acta-de-liquidacion)
- GOBERNACIÓN DE BOYACÁ. (20 DE 01 DE 2024). GOV.CO. OBTENIDO DE [HTTPS://WWW.BOYACA.GOV.CO/](https://www.boyaca.gov.co/)
- CONTRALORIA GENERAL DE BOYACÁ. (20 DE 01 DE 2021). OBTENIDO DE CGB:[HTTP://OLD.CGB.GOV.CO/INDEX.PHP/DIRECCIONES/7-DIRECCIONES/55-DIRECCION-OPERATIVA-DE-CONTROL-FISCAL-DE-OBRAS-CIVILES](http://old.cgb.gov.co/index.php/direcciones/7-direcciones/55-direccion-operativa-de-control-fiscal-de-obras-civiles)
- CONTRALORIA GENERAL DE BOYACÁ. (20 DE 01 DE 2024). OBTENIDO DE CGB:[HTTPS://CGB.GOV.CO/INICIO/CONTRALORIA/INFORMACION-GENERAL/RESENA-HISTORICA/](https://cgb.gov.co/inicio/contraloria/informacion-general/reseña-historica/)
- CONTRALORIA, G. B. (1996). MANUAL PARA EL EJERCICIO DEL CONTROL FISICO. BOGOTA: C.G.B.
- REALACADEMIAESPAÑOLA.(2024).OBTENIDO DE RAE: [HTTPS://DLE.RAE.ES/](https://dle.rae.es/)
- TODA COLOMBIA. DEPARTAMENTO DE BOYACA (20 DE 01 DE 2024). OBTENIDO DE: <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/boyaca/index.html>
- TUNJA.GOC.CO (20 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://www.tunja-boyaca.gov.co/municipio/geografia>
- REPOSITORIO ESAP. BRICEÑO. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/9668/2483-1.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- REPOSITORIO ESAP. MARIPI. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/10414/4355-1.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Marip%C3%AD%20limita%20al%20Norte%20con,LA%20DIVISION%20TERRITORIAL%20MUNICIPAL>
- SITUR. COPER. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://situr.boyaca.gov.co/municipio-de-coper/#:~:text=El%20Municipio%20de%20Coper%20hace,Kms2%20y%20Fr%C3%ADDo%2014%20Km%C2%B2>

- EL TIEMPO. SUSACON. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-271072>
- CORPOBOYACA. SOTAQUIRA. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://www.corpoboyaca.gov.co/sirap/wp-content/uploads/2019/08/informe-simap-sotaquir.pdf>
- REPOSITORIO ESAP. NUEVO COLON. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://repositoriocdim.esap.edu.co/bitstream/handle/123456789/10398/4332-11.pdf>
- SITUR. CHINAVITA. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://situr.boyaca.gov.co/municipio-de-chinavita/>
- TOPAGA. (14 DE 01 DE 2024). OBTENIDO: <https://www.boyaca.gov.co/SecSalud/images/Documentos/Asis2017/infografiasasis2017/topaga.pdf>

ANEXOS

REGISTRO FOTOGRAFICO



Municipio de Oicatá



Municipio de Coper



Municipio de Maripí

Fuente: Jiménez, Y. 2024

Anteriormente se evidencia registro fotográfico de las visitas a campo en diferentes municipios del departamento, en un archivo adjunto a este documento se encontrará el registro fotográfico completo de las catorce (14) visitas que realice en el periodo de la pasantía.