



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA



CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 1 DE 19

Corrales, Marzo de 2025

ANÁLISIS DEL SECTOR

El Municipio de Corrales- Boyacá, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2.015, en donde se señala el deber de análisis de la entidad estatal, se permite realizar el estudio del sector para la suscripción de Contrato de encargo fiduciario; de acuerdo a la Guía para la Elaboración de Estudio de Sector publicada en el portal único de contratación www.contratos.gov.co, el pasado 30 de Diciembre de 2013 modificado el 27 de Febrero de 2014 y acorde a las recomendaciones y lineamientos de Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

Las Entidades Estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quién pueden establecer la relación que permite satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario conocer el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad. Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece:

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.

En ese orden de ideas, se procede a realizar el mencionado análisis para la contratación que se pretende celebrar:

INTRODUCCIÓN:

OBJETO A CONTRATAR: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUJÍO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECÁ, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.

ASPECTOS GENERALES:

**En enero de 2025 la variación mensual del IPC fue
0,94%**

Variación mensual y anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total, nacional
2024 - 2025 (enero)

IPC	Enero			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,92	0,94	8,35	5,22

Fuente: DANE, IPC.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.
3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA



CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 2 DE 19

En enero de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,94% y la variación anual fue 5,22%.

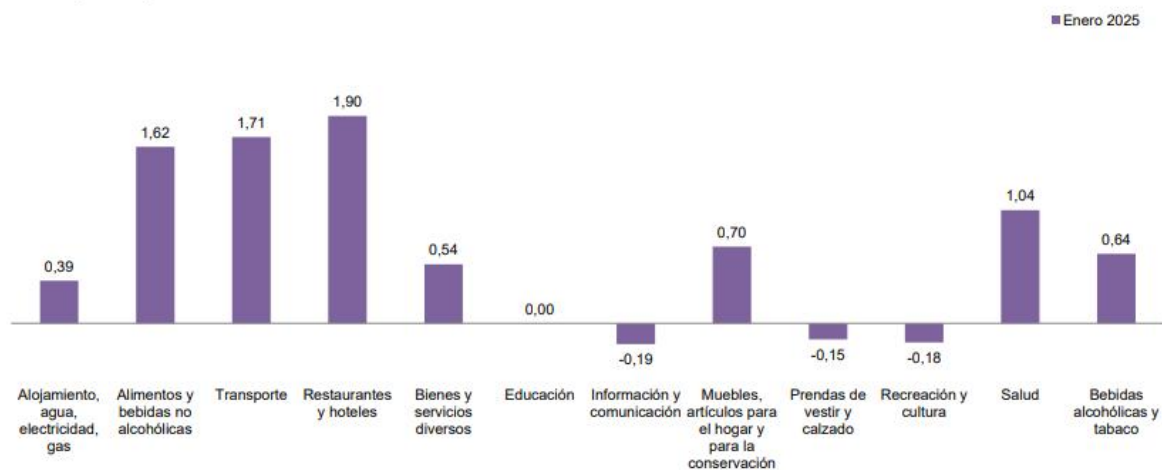
En enero de 2025 la variación anual del IPC fue 5,22%, es decir, 3,13 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 8,35%.

El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2025 (0,94%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (1,90%) y Transporte (1,71%).

Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Por Divisiones

2025 (enero)



Fuente: DANE, IPC

Nota: el orden de las divisiones responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq - der).

En enero de 2025 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: bebidas calientes: tinto, café con leche, chocolate, té, bebida achocolatada caliente, leche, agua de panela, agua aromática, avena caliente y similares para consumo inmediato (2,41%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (2,23%) y gaseosa y otros refrescos en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,71%). La única disminución de precio se reportó en la subclase: servicios de alojamiento en hoteles, pensiones, posadas, hostales y moteles (-0,70%).

La división Información y comunicación registró una variación mensual de -0,19%, siendo esta la menor variación mensual. En enero de 2025 la subclase que presentó disminución en el precio fue: equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-4,49%). Por otro lado, se presentó incremento del precio en la subclase: servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (0,05%).

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

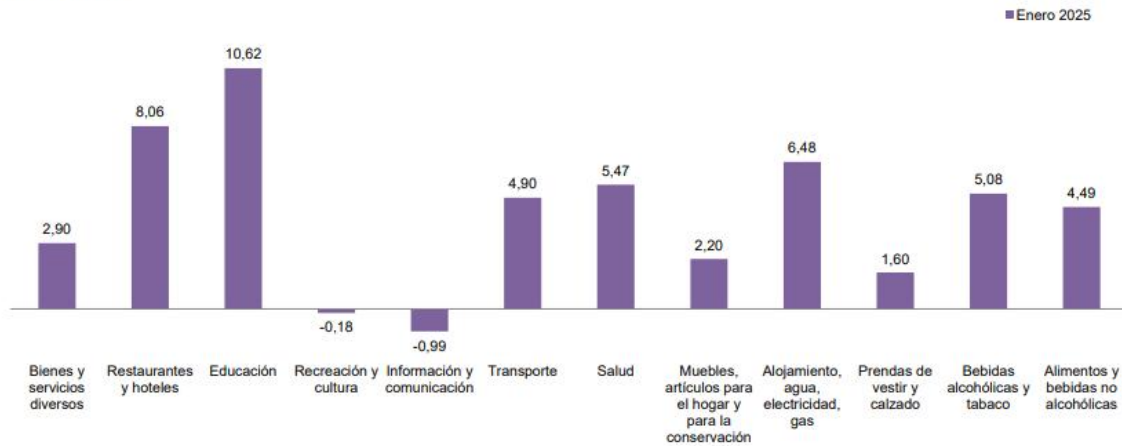
ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 3 DE 19

Variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC) Por divisiones de gasto 2025 (enero)



Fuente: DANE, IPC

Nota: el orden de los grupos responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

La división Información y comunicación registró una variación anual de -0,99%, siendo esta la menor variación anual. En enero de 2025 la subclase que presentó disminución en el precio fue: equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-25,57%). Por otro lado, se presentó incremento del precio en la subclase: servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (0,82%).

TÉCNICO

Dando cumplimiento a las normas que como ente territorial le corresponden y partiendo del documento base para la ejecución de los recursos, como lo es el Plan de Desarrollo, en la vigencia 2025 para dicha contratación se aplicó la modalidad de MÍNIMA CUANTIA, donde debe cumplir con las siguientes características:

Generalidades

Diseño, Implementación, Verificación, mantenimiento y prestación de servicio de Internet en el municipio de Corrales, implementando un servicio de internet dedicado de 300 megas con conexión por fibra óptica instalado en la alcaldía (no se hace uso de servicios banda ancha ni limitaciones por conexiones), distribuido en 15 zonas del municipio (Alcaldía, casa de la cultura, colegio Juan José Samaniego sede secundaria, colegio Juan José Samaniego sede primaria, colegio Juan José Samaniego sede Bujío, colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria, colegio Juan José Samaniego sede Modecá, estación de policía) además de servicio hotspot en los siguientes barrios (zona wifi la capilla, zona wifi parque, zona wifi gimnasio y barrio San Antonio, zona wifi barrio San José, zona wifi barrio Villa Franca y las Orquídeas, zona wifi barrio Girasoles). Implementación de radio enlaces en quipos con tecnología AC MIMO 2X2 para garantizar mayores velocidades y alto rendimiento. Empleo de un sistema de energía solar para garantizar el correcto funcionamiento de los radios enlaces evitando depender de la conexión eléctrica en la zona de distribución. Los equipos de administración implementados se usan con puertos de gigabit ethernet y los routers usados en las diferentes zonas y colegios serán de 450 Mb de velocidad inalámbrica.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula	MES	9

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 4 DE 19

	zona wifi reusó 1:1		
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	9
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	9
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	9
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	GLOBAL	1

4

INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD

Cableado estructurado:

Se debe implementar y cumplir normas de cableado estructurado pertinentes como:

- Cable categoría 6 en Cumplimiento de norma (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1) (Mínimo).
- Cumplimiento de la Norma Técnica Colombiana NTC 2050.

IMPLEMENTACIÓN DE LA RED INTERNA Y EXTERNA

ITEM	LUGAR	EQUIPOS	CANTIDAD
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60	Router Gigabit Ethernet 10 puertos Ethernet Gigabit 1 Gb RAM Software Administrativo Configuración Qos	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 5 DE 19

	megas, vincula zona wifi, reusó 1:1			
		SWITCH	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 16 - Inyector POE 4	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		EQUIPO DE SOPORTE REMOTO	- PC de acceso remoto - Software VPN	1
		ACCESS POINT	- Access Point doble Banda - Wifi 2.4 GHz - Wifi 5 GHz - Tecnología Mimo	2
		ROUTERS PARA DEPENDENCIAS	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	6
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8	2
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	- Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos	2
		EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	2
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz	1

5

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 6 DE 19

			<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 7 DE 19

		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
		SITEMA DE ENERGIA DE RESPALDO UPS	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 1 Kva - Tomas Reguladas - Supresor de Picos 	1
		SWITCH PARA DEPENDENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 	1
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	EQUIPOS DE RADIO ENLACE PRINCIPAL	<ul style="list-style-type: none"> porte de - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - So montaje 	2
		ANTENA DE RADIO ENLACE SECTORIAL	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 450 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	2
		SISTEMA SOLAR	<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad de 450 W - Autonomía de 24H 	1
		SWITCH PARA ENLACES DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	2

7

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 8 DE 19

7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2 	1
9	Zona WIFI para el Barrio La Capilla de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	<ul style="list-style-type: none"> - Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable 	1
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> - Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje 	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 9 DE 19

		ADMINISTRABLE	- Software administrable	
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		ROUTER PARA DEPENDENCIA	- Router inalámbrico - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo 450 Mbps - Encriptación WPA 2	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1
		ANTENA DE RADIO ENLACE PARA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 10 DE 19

		DEPENDENCIA	- Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA DEPENDENCIA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps - Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	1
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 Puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de	ANTENA DE RADIO ENLACE PARA	- Antena de banda libre 5 GHz - Capacidad de 300 Mbps	1

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 11 DE 19

	corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	DEPENDENCIA	- Tecnología wifi AC - Soporte de montaje	
		SWITCH PARA DE DISTRIBUCIÓN ADMINISTRABLE	- Switch Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet Gigabit 8 - Software administrable	1
		ROUTER PARA ZONA WIFI	- Router Gigabit Ethernet - 5 puertos Ethernet Gigabit - Software Administrativo - Configuración Qos	1
		ACCESS POINT	- Access Point de largo alcance - Wifi 2.4 GHz - Tecnología Mimo	1
17	INTERNET	ACCESO A INTERNET	- 300 Mbps - Entrega por medio de Fibra Óptica - IP pública - Distribución del canal dentro de las dependencias	1

11

Especificaciones para instalación de equipos y soportes de fijación:

Los dispositivos se ubicarán con estructuras fijas, sujetas a los cielos rasos, placas, pared o lugar de instalación acordado, estas serán instaladas en los sitios previamente escogidos, o en las fachadas del recinto según sea el caso. En todo caso, los soportes tendrán ductos, de manera que permitan el envío de los cables por su interior y todos sus accesorios para su correcto funcionamiento.

En la instalación se debe garantizar la conectividad necesaria para que el sistema opere correctamente de manera confiable, con el fin de permitir la interconexión de los diferentes equipos de la Red del Sistema.

Garantías de instalación y configuración

- Se contempla un lapso de 24 horas para dar respuesta a cualquiera de las inquietudes de soporte técnico.

Garantía de equipos

La garantía se otorgará únicamente si está fundamentada en defectos de fábrica de los equipos la cual tiene duración máxima de (1) año. La empresa se abstiene de reclamos o garantías si se presentan los siguientes casos:

- La adulteración de los equipos o instalaciones por parte del cliente o personas ajena a este.
- Daños causados por malos manejos, cortos circuitos o fluctuaciones de energía o voltaje factores ambientales, catástrofes naturales, animales, fallas de luz, atentados, vandalismo. o cualquier otro factor ajeno a los equipos o instalación.

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 12 DE 19

NOTA: Los proponentes deben ajustarse a las condiciones técnicas mínimas descritas en el anterior ficha técnica

1.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

La entidad a través del aplicativo de CCE en comercio de Proveedores de Servicio de Internet, para lo cual se obtuvo la siguiente información:

El comportamiento durante el periodo Enero del 2024 a 2025, en el departamento de Boyaca para el sector de servicios informaticos, se tienen datos de 442 contratos y superior a trece mil millones de pesos en la ejecución de los mismos.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2024			2025			Total		
	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
8111 - Servicios informáticos	383	\$ 11.853.821.631	88,87%	59	\$ 1.485.075.938	11,13%	442	\$ 13.338.897.569	100,00%
Total	383	\$ 11.853.821.631	88,87%	59	\$ 1.485.075.938	11,13%	442	\$ 13.338.897.569	100,00%

Las modalidades de selección en el mismo periodo, nos indica que la modalidad de selección de mínima cuantía, se suscribieron contratos por una suma cercana a los \$3.500.000.000

12



1.3. ASPECTO LEGAL:

El marco legal de la presente contratación de servicios se regirá por lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 474 de 2011, Decreto Reglamentario 1082 de 2015.

2. ¿ESTUDIO DE LA OFERTA Quién vende?:

La entidad estatal requiere una persona natural o jurídica con experiencia en la realización de contratos con objetos iguales o similares al del presente estudio

Para el departamento de Boyacá, se tiene que durante el periodo anual 2024-2025, se celebraron los siguientes contratos:

Los diferentes proveedores que se encuentran en el mercado:

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 13 DE 19



13

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL:

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe., Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 14 DE 19

#/Detalle	Objeto	Tipo	Estado	Entidad	Municipio(s)	Cuantía	Evento	Fecha Evento	Detección
CO1-NTC-5917994 Secop 2	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$20,000,000	Fecha de Carga en el Sistema	2024-04-02	2024-04-02
23-13-11560248 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$18,000,000	Sin Especificar	2023-03-15	2023-03-15
22-15-13891616 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$15,000,000	Fecha de apertura	2022-04-05	2022-04-05
21-13-1711520 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$17,600,000	Fecha de Celebración del Primer Contrato	2021-02-26	2021-02-24
20-13-10464160 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA, ESTACIÓN DE POLICÍA, CONCEJO MUNICIPAL Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$22,000,000	Fecha de Celebración del Primer Contrato	2020-02-22	2020-02-19
19-13-8891106 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA, ESTACIÓN DE POLICÍA, CONCEJO MUNICIPAL Y CUATRO ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$15,000,000	Fecha de Celebración del Primer Contrato	2019-01-23	2019-01-21
18-13-7510476 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET (50 MEGAS), PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUIJO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECA Y CUATRO ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$10,500,000	Fecha de Celebración del Primer Contrato	2018-01-17	2018-01-11
17-13-6545703 Secop 1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET (50 MEGAS), PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CONCEJO MUNICIPAL, INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDE SECUNDARIA, SEDE PRIMARIA, SEDE BUIJO, SEDE REYES PATRIA, SEDE BUENA VISTA, SEDE MODECA, BIBLIOTECA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, CENTRO DEPORTIVO Y PARQUE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$8,990,000	Fecha de Celebración del Primer Contrato	2017-05-06	2017-05-03
17-13-6453289 Secop 1	SERVICIO DE INSTALACIÓN ADECUACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA RED LAN, Y LAN CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORRALES, BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CORRALES	Boyacá: Corrales	\$11,751,250	Fecha de Celebración del Primer Contrato	2017-04-07	2017-04-05

14

HISTÓRICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES Y OTROS CONSUMIDORES DEL BIEN O SERVICIO

#/Detalle	Objeto	Tipo	Estado	Entidad	Municipio(s)	Cuantía	Evento	Fecha Evento	Detección
Reciente Secop 2	PRESTACIÓN DE SERVICIO INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA, LET NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES, LET AGROINDUSTRIAL CUSAGUJÍ Y VIVE DIGITAL DEL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ VIGENCIA 2025	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE LA UVITA	Boyacá: La Uvita	\$21,539,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-05	2025-03-05
Reciente Secop 1	'SERVICIOS DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET PARA EL FUNCIONAMIENTO INTERNO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE LA VICTORIA-BOYACÁ'.	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOYACÁ - CONCEJO MUNICIPIO DE LA VICTORIA	Boyacá: La Victoria	\$800,000	Sin Especificar	2025-03-04	2025-03-04
Reciente Secop 2	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET BANDA ANCHA EN TODAS LAS DEPENDENCIAS DEL EDIFICIO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, BIBLIOTECA MUNICIPAL, ZONAS WIFI DE INTERÉS COMUNITARIO (PARQUE PRINCIPAL, BARRIO SAN PATRICIO, BARRIO EL CARMEN, BARRIO LA CAMPIÑA - SANTA SOFÍA, BARRIO LA PRADERA), ASÍ COMO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDALECIO VÁSQUEZ - SEDE PRINCIPAL, SEDE LLANO GRANDE, SEDE CORAZÓN, SEDE NOCUATA, SEDE TINTAL, SEDE NARANJOS, SEDE MOCHAGA, SEDE TOBACA, SEDE SUANEME, SEDE SANTANDER; INSTIT	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	Adjudicado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PESCA	Boyacá: Pesca	\$38,825,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-04	2025-03-04
Reciente Secop 2	PRESTACION DE SERVICIO PUBLICOS EN EL SUMINISTRO DE INTERNET CANAL DEDICADO 30 MBPS PUBLICA IPV /4 PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE SALUD TOCA	Régimen Especial	Convocado	ESE CENTRO DE SALUD DE TOCA	Boyacá: Tota	\$3,570,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-04	2025-03-04
Reciente Secop 2	PRESTACION DE SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL, BIBLIOTECA SALON CULTURA I.EE SANTA CRUZ LE SAN CRUZ LE SOTERANILAS DEL MUNICIPIO DE MOTAVITA- BOYACA	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE MOTAVITA	Boyacá: Motavita	\$27,500,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-04	2025-03-04
Reciente Secop 2	CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIO DE INTERNET DEDICADO 1:1 EN FIBRA OPTICA Y 4 ZONAS WI-FI PARA LAS SEDES DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR LEONOR ALVAREZ PINZÓN	Régimen Especial	Convocado	BOYACÁ - ESCUELA NORMAL SUPERIOR LEONOR ALVAREZ PINZÓN	Boyacá: Tunja	\$2,097,960	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-04	2025-03-04
Reciente Secop 2	SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y SOPORTE DE CANALES DEDICADOS DE ACCESO A INTERNET EN RADIO ENLACE Y FIBRA OPTICA, INCLUYENDO SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS Y/O ACCESORIOS PARA EL MUNICIPIO DE MONGUI	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	MUNICIPIO DE MONGUI	Boyacá: Mongui	\$28,000,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-04	2025-03-04
Reciente Secop 2	SERVICIO DE INTERNET FIBRA OPTICA Y CONECTIVIDAD ZONAS WIFI DE LA INSTITUCIÓN GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	Régimen Especial	Convocado	INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	Boyacá: Tunja	\$1,365,000	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-03	2025-03-04
Reciente Secop 2	INTERNET	Régimen Especial	Convocado	INSTITUCION EDUCATIVA SILVINO RODRIGUEZ, TUNIA	Boyacá: Tunja	\$2,357,065	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-03	2025-03-03
Reciente Secop 2	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO COMUNICADOR SOCIAL EN EL MANEJO Y DISTRIBUCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y EN LA COORDINACIÓN DE LA GESTIÓN COMUNICACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE PUERTO BOYACÁ.	Contratación Directa (Ley 1150 de 2007)	Adjudicado	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACÁ - BOYACÁ	Boyacá: Puerto Boyacá	\$36,213,333	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-03	2025-03-03
Reciente Secop 2	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL MUNICIPIO DE MONQUIRÁ BOYACÁ 2025	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE MONQUIRÁ	Boyacá: Monquirá	\$39,545,550	Fecha de Carga en el Sistema	2025-03-03	2025-03-03
Reciente Secop 1	PRESTACION DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LAS DIFERENTES SEDES EDUCATIVAS RURALES Y URBANAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA DE PANQUEBA, BOYACÁ.	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PANQUEBA	Boyacá: Panqueba	\$10,281,600	Sin Especificar	2025-03-03	2025-03-03

4. ANÁLISIS ESTADÍSTICO.

4.1 CAPACIDAD FINANCIERA N.A.

4.1.1. INDICADORES FINANCIEROS

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica



Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 15 DE 19

N/A

5. ANÁLISIS DE COSTOS

El Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contiene disposiciones que exigen a las entidades estatales el deber de realizar planeación en la etapa precontractual, para que los procesos de contratación satisfagan las necesidades de la Administración, cumplan sus fines, logren la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y permitan la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran en la consecución. En relación con el valor del futuro contrato y su correlativo respaldo presupuestal, se tienen, por ejemplo, las siguientes reglas derivadas de la aplicación del principio de economía previsto en el artículo 25 de la Ley 80 de 1993

La "Guía para la Elaboración de Estudios del Sector"¹ dispone que el análisis de los diferentes precios de los bienes y servicios a contratar que se registran en el mercado, pueden consultarse a través de mecanismo como: i) la solicitud de cotizaciones, ii) bases de datos especializadas, y iii) el análisis de precios históricos.

El valor estimado del contrato, se soporta el Estudio de Mercado y Análisis del Sector realizado, incluyendo los impuestos y contribuciones de Ley, incluso los municipales.

A su vez teniendo en cuenta El decreto 1600 de 2024 del 27 de diciembre del 2024, emitido por DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA, en su sección 2,numeral 3 indica que para el fortalecimiento de los análisis de mercado para la fijación objetiva de precios. En la elaboración del análisis de mercado para fijar los precios, deberán realizarse estudios públicos y abiertos, que permitan un análisis comparativo de los precios de referencia y se verificará la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades de las empresas que coticen

Para el cálculo del presupuesto oficial, por lo anterior, se adjunta presupuesto de precios:

COTIZACION 1:

¹ https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/cce-eicp-gi-18_gees_v.2_2.pdf

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.
3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 16 DE 19

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	Valor total
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 4.000.000
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	\$ 2.000.000
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	\$ 3.500.000
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 750.000
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 250.000
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 250.000
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 250.000
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 500.000
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 500.000
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	\$ 500.000
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	\$ 2.500.000
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	\$ 2.000.000
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	\$ 2.000.000
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquideas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	\$ 2.000.000
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	\$ 1.000.000
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	MES	
	Total		\$ 22.000.000

16

COTIZACION 2:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	Valor total
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 3.000.000
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	\$ 1.000.000
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	\$ 2.500.000
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 750.000
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 250.000
6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 250.000

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 17 DE 19

7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 250.000
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 500.000
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	\$ 1.000.000
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	\$ 1.000.000
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	\$ 1.500.000
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	\$ 1.500.000
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	\$ 1.500.000
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	\$ 1.500.000
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	\$ 1.500.000
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	MES	
	Total		\$ 18.000.000

17

Promedio:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
1	Acceso a internet Alcaldía Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 61.440 kbps = 60 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$3.500.000,00
2	Acceso a internet casa de la cultura Municipal de Corrales - Boyacá, con una velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9	\$1.500.000,00
3	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede secundaria con una velocidad de 51.200 kbps = 50 megas, vincula zona wifi reusó 1:1	MES	9	\$3.000.000,00
4	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede primaria con una velocidad de 15.360 kbps = 15 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$750.000,00
5	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Bujío con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$250.000,00

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual

Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 18 DE 19

6	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Reyes Patria con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$250.000,00
7	Acceso a internet colegio Juan José Samaniego sede Modecá con una velocidad de 5.120 kbps = 5 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$250.000,00
8	Acceso a internet estación de policía municipal con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$500.000,00
9	Acceso a internet barrio La Capilla con una velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, vincula zona wifi, reusó 1:1	MES	9	\$750.000,00
10	Zona WIFI para el sector el Bujío de corrales con velocidad de 10.240 kbps = 10 megas, reusó 1:1	MES	9	\$750.000,00
11	Zona WIFI para el parque principal de corrales con velocidad de 30.720 kbps = 30 megas, reusó 1:1	MES	9	\$2.000.000,00
12	Zona WIFI para el Gimnasio Municipal y Barrio San Antonio de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas reusó 1:1	MES	9	\$1.750.000,00
13	Zona WIFI para el Barrio San José de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9	\$1.750.000,00
14	Zona WIFI para el Barrio Villa Franca y Las Orquídeas de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9	\$1.750.000,00
15	Zona WIFI para el Barrio Girasoles de corrales con velocidad de 20.480 kbps = 20 megas, reusó 1:1	MES	9	\$1.250.000,00
16	Servicio técnico de mantenimiento, reparación y seguimiento al servicio en cada una de las áreas intervenidas de forma permanente.	GLOBAL	1	Sin valor incluido en el servicio
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				\$20.000.000

18

EL valor estimado del presente contrato asciende a la suma de VEINTE MILLONES DE PESOS MC. (\$20.000.000.00). incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y gastos que se generen.

6. PERSPECTIVA LEGAL

Constitución Política de 1991

Ley 80 de 1993 "por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025

Edificio administrativo- Calle 8 N° 3-40 – Cód. Postal 152060

Portal Web: Corrales-boyaca.gov.co correo: alcaldia@corrales-boyaca.gov.co cel.

3138174434



Alcaldía Municipal de Corrales

Nit. 891855748-2

Dependencia: Secretaría General Y Jurídica

ALCALDÍA DE
Corrales
Fe, Unión, Esperanza y Amor por Corrales

Macroproceso: Gestión Contractual Proceso: MÍNIMA CUANTÍA

CONTRATACION

versión 1.

PAGINA N° 19 DE 19

Ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia de la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos”.

Ley 1474 de 2011 “por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”.

Decreto 1082 de 2015 por el cual el Gobierno Colombiano reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

Ley 1882 de 2018 por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.

CONCLUSIONES:

Se pretende contratar el PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD TIC Y ACCESO A INTERNET, PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL, CASA DE LA CULTURA, IE JUAN JOSÉ SAMANIEGO SEDES SECUNDARIA, PRIMARIA, BUJÍO, REYES PATRIA, BUENA VISTA, MODECÁ, ESTACIÓN DE POLICÍA, Y ZONAS WIFI PÚBLICAS EN EL MUNICIPIO DE CORRALES - BOYACÁ.

19

Teniendo en cuenta el análisis del sector se evidencia que con frecuencia los pagos realizados a los contratos se han realizado mediante actas parciales, previo cumplimiento.

Con base en el análisis del sector, el Municipio de Corrales considera que es proporcional al objeto y cuantía a contratar solicitar que se acredite la experiencia mediante la presentación de contratos, ejecutados y terminados cuyos objetos sean iguales o similares al objeto del presente proceso, que sean iguales o superior al presupuesto oficial y demás requisitos establecidos en los documentos de la invitación y estudios previos,

Aprobó:

NELSON ORLANDO PIÑEROS TORRES
Secretario de Cultura

Elaborado por:
Asesor Contratación

Revisado por:
Sec. General y Jurídica

Aprobado Por:
Alcalde Municipal

Fecha de Emisión:
03-2025