

Estudio de mercado para el proyecto "APOYO A LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA Y FORTALECIMIENTO DE SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA GESTIÓN DE RIESGO Y DESASTRE DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA"

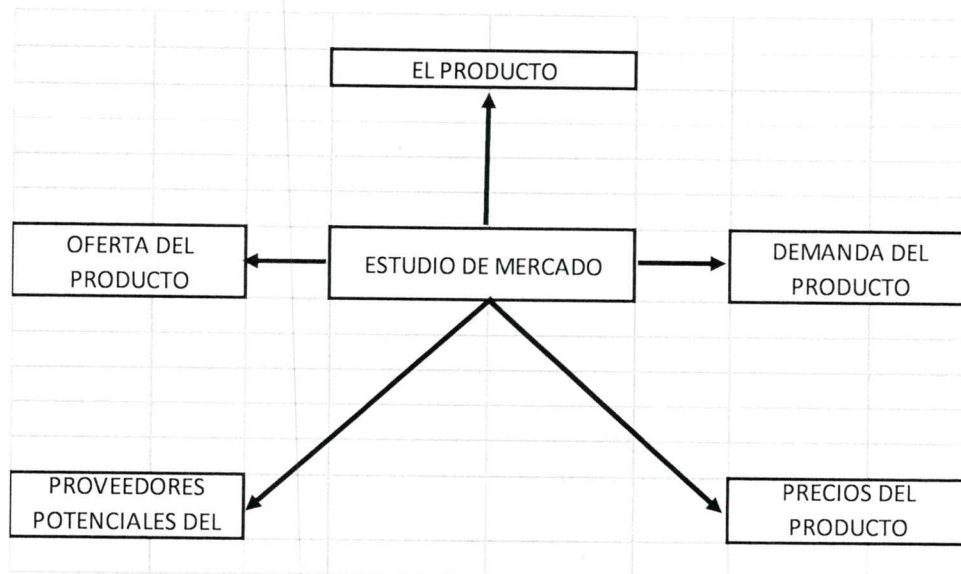
Objetivo General:

Elaborar el estudio de mercado para cada uno de los servicios y bienes, necesarios para cubrir el alcance del proyecto planteado, con el fin de determinar las características y costos de manera individual y general.

Objetivo Específico:

- Obtener datos que ayuden a identificar las características de los servicios y suministro que se pretenden adquirir
- Identificar la oferta existente de bienes y servicios requeridos para la ejecución del proyecto
- Determinar los costos promedios de los bienes y servicios entre el mercado nacional y regional

Mapa del estudio de mercado:



A continuación, se describirá cada insumo, componente y/o elemento y servicio.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	COMPONENTE 1. SERVICIOS PARA ALERTAS TEMPRANA		
1,1	SERVICIO DE TALLER - TEÓRICO PRACTICO		
1,1,1	Taller teórico practico en manejo de dispositivos de alertas	Taller	2
1,1,2	Taller teórico practico en primeros auxilios, brigadas de rescate, cadena de llamada, evacuación y control ante riesgos	Taller	2
1,1,3	Servicio de apoyo logístico para taller teórico practico	Unidad	4
1,1,4	Servicio de refrigerio	Unidad	100
1,1,5	Servicio de almuerzo	Unidad	100
2	COMPONENTE 2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALERTAS TEMPRANA		
2,1	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIO DE INSTALACIÓN		
2,1,1	KIT de Alerta Temprana compuesto por: Sistema acústico motor 130db, propagación omnidireccional frecuencia de salida <500Hz, grado de protección: IP44 mínimo. (Incluye elementos de instalación)	Unidad	2
2,1,2	Torre Metalica de 10 metros para instalación de Sistema de Alertas (construcción por secciones, encaje perfecto, unión por pivotes)	Unidad	1
2,1,3	Servicio de Transporte a Lugares de Sitio	Viajes	2
2,1,4	Servicio de Instalación de Alertas	Unidad	2
2,1,5	Servicio de Instalación Torre	Unidad	1

Oferta:

Una vez verificada la plataforma de Colombia Compra Eficiente (Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC), a través de la cual se estructuran instrumentos como los Acuerdos Marco de Precios orientados a optimizar la oferta y la demanda en la contratación pública, se evidenció que, a la fecha de elaboración del presente documento, no existe un Acuerdo Marco vigente que cubra de manera integral los bienes y servicios requeridos para la ejecución del proyecto **"APOYO A LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA Y FORTALECIMIENTO DE SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA GESTIÓN DE RIESGO Y DESASTRE DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA"**.

Estudio de Mercados:

Durante el proceso del presente estudio de mercado se dio cumplimiento a lo establecido en el DECRETO NÚMERO 310 DE 2021 "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. Y 2.2.1.2.1.2.12. Del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional los bienes y servicios a suministrar durante el presente proceso para el proyecto **APOYO A LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA Y FORTALECIMIENTO DE SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA GESTIÓN DE RIESGO Y DESASTRE DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA**, a la fecha no presenta oferta.

Precios de los productos:

De acuerdo con lo anterior se logra establecer que no hay proveedor que suministre el servicio, siendo necesario realizar un estudio de mercado local.

De acuerdo con el estudio técnico del presente estudio, se analizaron las diferentes variables y actividades (servicios y suministros) contenidas en el proyecto, es así como se considera utilizar el estudio de mercados mediante el siguiente mecanismo:

- Solicitud de cotizaciones a empresas naturales y/o jurídicas idóneas en cumplimiento de la necesidad del proyecto, ya que la Administración Municipal carece de consulta de bases especializadas que nos pueda suministrar el análisis de precios de cada una de las actividades ya siendo servicios y/o suministro para su efecto.
- Para cada componente corresponden al promedio de tres (03) cotizaciones en el mercado local, regional, nacional y de acuerdo con la (TRM) tasa representativa de mercado, teniendo en cuenta las variables económicas (precio del dólar) del servicio.

Por lo anterior, se relaciona el estudio de mercados para los bienes y servicios, así:

Para el servicio:

Para el análisis económico que soporta el valor estimado de cada servicio, se consideró las siguientes variables: Disponibilidad de recursos y cotizaciones realizadas en el mercado, respecto a los servicios y bienes a las empresas CONSTRUSERVICIOS ACEVEDO S.A.S NIT 901372252-3, CONSULTEK INGENIERIA INTEGRAL SAS ZOMAC NIT 901964084-3, RAMIRO DUSSAN PEÑA NIT 1075233406-0, JHON HAROL PEÑA COMETRA CC. 1075253404 y ANDRY LILIBETH PACHECO FLOREZ CC. 1118558737 donde el valor parcial está dado por el promedio de las tres cotizaciones realizadas.

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UND	JHON HAROL PEÑA COMETRA CC. 1075253404	CONSULTEK NIT 901964084-3	ANDRY LILIBETH PACHECO FLOREZ CC. 1118558737
1,1,1	Taller teórico practico en manejo de dispositivos de alertas	Taller	\$ 2.842.000,00	\$ 2.772.000,00	\$ 2.786.000,00
1,1,2	Taller teórico practico en primeros auxilios, brigadas de rescate, cadena de llamada, evacuación y control ante riesgos	Taller	\$ 2.842.000,00	\$ 2.772.000,00	\$ 2.786.000,00
ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UND	CONSTRUSERVICIOS NIT 901372252-3	CONSULTEK NIT 901964084-3	RAMIRO DUSSAN PEÑA NIT 1075233406-0
1,1,3	Servicio de apoyo logístico para taller teórico practico	Unidad	\$ 1.319.500,00	\$ 1.287.000,00	\$ 1.293.500,00
1,1,4	Servicio de refrigerio	Unidad	\$ 23.345,00	\$ 22.770,00	\$ 22.885,00
1,1,5	Servicio de almuerzo	Unidad	\$ 27.405,00	\$ 26.730,00	\$ 26.865,00
2,1,3	Servicio de Transporte a Lugares de Sitio	Viajes	\$ 1.218.000,00	\$ 1.188.000,00	\$ 1.194.000,00
2,1,4	Servicio de Instalación de Alertas	Unidad	\$ 5.075.000,00	\$ 4.950.000,00	\$ 4.975.000,00
2,1,5	Servicio de Instalación Torre	Unidad	\$ 11.261.425,00	\$ 10.984.050,00	\$ 11.039.525,00

Carrera 4 N° 3-13 Barrio El Centro

Teléfonos: (7) 8836085- 8836102

Fax: (7) 8836985-8836102

unidadproductiva@arauquita-arauca.gov.co

www.arauquita-arauca.gov.co

Código postal: 816010

Para los bienes:

Así mismo, para el análisis económico que soporta el valor estimado de cada suministro, se consideró las siguientes variables: Disponibilidad de recursos y Cotizaciones realizadas en el mercado, respecto a suministros las empresas CONSTRUSERVICIOS ACEVEDO S.A.S NIT 901372252-3, CONSULTEK INGENIERIA INTEGRAL SAS ZOMAC NIT 901964084-3 y RAMIRO DUSSAN PEÑA NIT 1075233406-0, donde el valor parcial está dado por el promedio de las tres cotizaciones realizadas

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	UND	CONSTRUSERVICIOS NIT 901372252-3	CONSULTEK NIT 901964084-3	RAMIRO DUSSAN PEÑA NIT 1075233406-0
2,1,1	KIT de Alerta Temprana compuesto por: Sistema acústico motor 130db, propagación omnidireccional frecuencia de salida <500Hz, grado de protección: IP44 mínimo. (Incluye elementos de instalación)	Unidad	\$ 7.960.000,00	\$ 7.920.000,00	\$ 8.120.000,00
2,1,2	Torre Metálica de 10 metros para instalación de Sistema de Alertas (construcción por secciones, encaje perfecto, unión por pivotes)	Unidad	\$ 13.432.500,00	\$ 13.365.000,00	\$ 13.702.500,00

De acuerdo con los cálculos realizados y el análisis de la información recopilada durante el estudio de mercado, se pudo determinar el rango de precios aplicable a los bienes y/o servicios requeridos, teniendo en cuenta las condiciones actuales del mercado y los criterios técnicos establecidos, por lo cual resulta viable continuar con el trámite ante el comité de precios para la evaluación y validación correspondiente.

Dado en el municipio de Arauquita, Departamento de Arauca los 19 días del mes de mayo de 2026.

Atentamente



DAYANA YINETH PINZON CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE

ELABORÓ: Dayana Yineth Pinzon Cañas	REVISÓ: Dayana Yineth Pinzon Cañas	APROBÓ: Dayana Yineth Pinzon Cañas
Secretaría de desarrollo económico y medio ambiente	Secretaría de desarrollo económico y medio ambiente	Secretaría de desarrollo económico y medio ambiente
FECHA: mayo, 2026	FECHA: mayo, 2026	FECHA: mayo, 2026