



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVERENA
NIT: 800102799-6



95

ESTUDIO DE MERCADO Y CERTIFICACIÓN DE PRECIOS SECRETARÍA



Calle 25 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
f @ alcaldíadcsaravena - Teléfono: (+57) 8892055 - www.saravena-arauca.gov.co
programassociales@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



TRD 102.12.05

ESTUDIO DE MERCADO

La Alcaldía de Saravena, a través de la Secretaría de Desarrollo Social Municipal, presenta el siguiente estudio de mercados, elaborado con base en las cotizaciones recibidas y solicitadas para el desarrollo del proceso denominado **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE TALLERES DE CAPACITACION EN EL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – TIC, DIRIGIDOS A PRODUCTORES DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

Este estudio de mercado es un instrumento fundamental para la planificación y ejecución eficiente de los recursos públicos, ya que permite obtener información actualizada sobre los precios de mercado, las condiciones de oferta y las características técnicas de los bienes o servicios requeridos. Su análisis proporciona una base objetiva para la estimación de costos, garantizando así la eficiencia en la asignación de los recursos y la transparencia en los procesos de contratación.

El valor unitario de referencia se ha determinado a partir del cálculo del promedio aritmético de los valores cotizados por cada ítem y/o actividad considerando que dichas cotizaciones incluyen todos los costos directos e indirectos asociados. Esta metodología asegura una valoración equitativa y alineada con las condiciones del mercado, evitando sobrecostos y optimizando la inversión pública.

Asimismo, este procedimiento fortalece la gestión fiscal y administrativa, garantizando la aplicación de principios de economía, eficiencia y equidad en el uso de los recursos municipales. De esta manera, se promueve la transparencia en la contratación pública y se contribuye al desarrollo social y económico del municipio de Saravena.

ÍTEM	CODIGO UNPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COT. 1 MAVI SAS	COT. 2 FUNCEPRO	COT. 3 CEPROCOL	VALOR UNITARIO
1.		TALLERES DE EDUCACION INFORMAL RELACIONADA CON EL AGRO Y LAS TIC Objetivo: Fortalecer las capacidades técnicas y operativas de los sistemas productivos de cacao, plátano, yuca y apicultura, mediante la apropiación y aplicación de herramientas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) orientadas al registro, organización, gestión, seguimiento, análisis y utilización de información relacionada con los procesos productivos y comerciales.						
1.1	86101601	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Se desarrollará un proceso de capacitación dirigido a cien (100) productores, distribuidos en cuatro (4) grupos de veinticinco (25) participantes cada uno, de acuerdo con las siguientes líneas productivas: Veinticinco (25) productores de cacao. Veinticinco (25) productores de plátano. Veinticinco (25) productores de yuca. Veinticinco (25) productores dedicados a la apicultura. Durante las jornadas se promoverá el uso de herramientas digitales para el registro y organización de información, elaboración de bases de datos sencillas, seguimiento de indicadores productivos, cálculo y control de costos, análisis de rendimientos, identificación de resultados y gestión de información	UNIDAD	1	\$2.050.000,00	\$2.000.000,00	\$1.950.000,00	\$2.000.000,00



TRD 102.12.05

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COT. 1 MAVI SAS	COT. 2 FUNCEPRO	COT. 3 CEPROCOL	VALOR UNITARIO
1.		relacionada con la comercialización. COMPONENTE TEMÁTICO 1. CACAO: Gestión productiva, calidad y comercialización mediante herramientas TIC 2. PLÁTANO: Optimización de la productividad y comercialización mediante herramientas TIC 3. YUCA: Gestión de la producción y comercialización mediante herramientas TIC 4. APICULTURA: Gestión de colmenas y producción mediante herramientas TIC La capacitación dirigida a los productores apícolas estará orientada al uso de herramientas TIC para fortalecer la gestión y seguimiento de las colmenas, producción, costos y procesos de comercialización. Entre las temáticas se desarrollarán: • Registro y caracterización de colmenas. • Seguimiento de revisiones y actividades de manejo. • Registro de producción de miel y otros productos apícolas. • Control de insumos, materiales y herramientas. • Registro de costos asociados a la actividad apícola. • Seguimiento de cosechas y rendimientos. • Organización de información sobre productos obtenidos. • Registro de precios y volúmenes comercializados. • Identificación de costos e ingresos. • Organización de información para la planificación de las actividades apícolas. METODOLOGÍA: Las capacitaciones se desarrollarán bajo una metodología teórico-práctica, participativa y contextualizada, considerando el nivel de conocimiento de los participantes y las características específicas de cada sistema productivo. La metodología contemplará: • Introducción conceptual: presentación de los fundamentos de las TIC y su importancia para la gestión de actividades agropecuarias. • Demostración práctica: explicación del funcionamiento de herramientas digitales aplicables al registro y análisis de información productiva y comercial. • Ejercicios aplicados: desarrollo de ejercicios utilizando información relacionada con situaciones reales o simuladas de cada actividad productiva. • Registro y análisis de información: los participantes realizarán ejercicios de registro de producción, costos, rendimientos, ingresos y comercialización. • Interpretación de resultados: se orientará a los productores en la lectura básica de la información registrada y su utilización para la toma de decisiones. • Retroalimentación: espacio destinado a resolver inquietudes, fortalecer						



TRD 102.12.05

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COT. 1 MAVI SAS	COT. 2 FUNCEPRO	COT. 3 CEPROCOL	VALOR UNITARIO
1.		conocimientos y orientar a los participantes sobre la aplicación de las herramientas en sus propias unidades productivas. DURACIÓN Y RECURSOS Cada capacitación tendrá una duración de cuatro (4) horas, para un total de ocho (8) jornadas especializadas, dos por cada línea productiva. Cada jornada contará con: • Salón adecuado para el desarrollo de la capacitación • Recursos necesarios para el desarrollo de ejercicios prácticos: equipos de cómputo para que cada participante pueda realizar los ejercicios prácticos. • Sillas para los participantes. • Apoyo audiovisual. • Equipo de proyección. • Material didáctico y pedagógico. • Facilitador o profesional con conocimientos en herramientas TIC y gestión de información aplicada al sector agropecuario. ORIENTADO POR: Ingeniero agropecuario, Ingeniero agrónomo, Administrador de empresas agropecuarias y/o áreas relacionadas. Mínimo un (01) año de graduado contado a partir del diploma de grado. Dos (02) certificaciones en ejercicio de su actividad profesional.						

Los anteriores valores incluyen todos los costos directos e indirectos.

Dado en Saravena a los veinticuatro (24) días del mes de agosto de 2026

DR. MARVIN SARELY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal
VoBo. Componente Técnico

Nombre: ERIKA JULIETH ROJAS PATIÑO	Proyecto	Firma:
Cargo: profesional de apoyo		



TRD 102.12.05

LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

HACE CONSTAR:

La Administración Municipal de Saravena, a través de la Secretaría de Desarrollo Social Municipal, realizó el correspondiente estudio de mercado mediante la solicitud y análisis de cotizaciones que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas, con el fin de determinar el análisis del factor precio para el proyecto cuyo objeto es: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE TALLERES DE CAPACITACION EN EL USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - TIC, DIRIGIDOS A PRODUCTORES DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**.

Para la determinación de los valores unitarios de referencia, se tomó como base la información suministrada en las cotizaciones recibidas, aplicando el método de **media aritmética**, con el propósito de establecer precios acordes con las condiciones del mercado y garantizar criterios de economía, eficiencia y transparencia en la estimación del presupuesto del proyecto.

Como resultado del análisis realizado, se establecieron los valores unitarios y las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios a adquirir, los cuales se relacionan a continuación:

ITEM	Denominación del Servicio	TALLERES DE EDUCACION INFORMAL
	CODIGO UNSPSC	86101601
	Denominación Técnica del Servicio	TALLERES DE EDUCACION INFORMAL
	Unidad de Medida	UNIDAD
1	Descripción General	TALLERES DE EDUCACION INFORMAL RELACIONADA CON EL AGRO Y LAS TIC Objetivo: Fortalecer las capacidades técnicas y operativas de los productores de los sistemas productivos de cacao, plátano, yuca y apicultura, mediante la apropiación y aplicación de herramientas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) orientadas al registro, organización, gestión, seguimiento, análisis y utilización de información relacionada con los procesos productivos y comerciales. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Se desarrollará un proceso de capacitación dirigido a cien (100) productores, distribuidos en cuatro (4) grupos de veinticinco (25) participantes cada uno, de acuerdo con las siguientes líneas productivas: Veinticinco (25) productores de cacao. Veinticinco (25) productores de plátano. Veinticinco (25) productores de yuca. Veinticinco (25) productores dedicados a la apicultura. Durante las jornadas se promoverá el uso de herramientas digitales para el registro y organización de información, elaboración de bases de datos sencillas, seguimiento de indicadores productivos, cálculo y



TRD 102.12.05

	control de costos, análisis de rendimientos, identificación de resultados y gestión de información relacionada con la comercialización. COMPONENTE TEMÁTICO 1. CACAO: Gestión productiva, calidad y comercialización mediante herramientas TIC 2. PLÁTANO: Optimización de la productividad y comercialización mediante herramientas TIC 3. YUCA: Gestión de la producción y comercialización mediante herramientas TIC 4. APICULTURA: Gestión de colmenas y producción mediante herramientas TIC. La capacitación dirigida a los productores apícolas estará orientada al uso de herramientas TIC para fortalecer la gestión y seguimiento de las colmenas, producción, costos y procesos de comercialización. Entre las temáticas se desarrollarán: • Registro y caracterización de colmenas. • Seguimiento de revisiones y actividades de manejo. • Registro de producción de miel y otros productos apícolas. • Control de insumos, materiales y herramientas. • Registro de costos asociados a la actividad apícola. • Seguimiento de cosechas y rendimientos. • Organización de información sobre productos obtenidos. • Registro de precios y volúmenes comercializados. • Identificación de costos e ingresos. • Organización de información para la planificación de las actividades apícolas. METODOLOGÍA: Las capacitaciones se desarrollarán bajo una metodología teórico-práctica, participativa y contextualizada, considerando el nivel de conocimiento de los participantes y las características específicas de cada sistema productivo. La metodología contemplará: • Introducción conceptual: presentación de los fundamentos de las TIC y su importancia para la gestión de actividades agropecuarias. • Demostración práctica: explicación del funcionamiento de herramientas digitales aplicables al registro y análisis de información productiva y comercial. • Ejercicios aplicados: desarrollo de ejercicios utilizando información relacionada con situaciones reales o simuladas de cada actividad productiva. • Registro y análisis de información: los participantes realizarán ejercicios de registro de producción, costos, rendimientos, ingresos y comercialización. • Interpretación de resultados: se orientará a los productores en la lectura básica de la información registrada y su utilización para la toma de decisiones. • Retroalimentación: espacio destinado a resolver inquietudes, fortalecer conocimientos y orientar a los participantes sobre la aplicación de las herramientas en sus propias unidades productivas. DURACIÓN Y RECURSOS Cada capacitación tendrá una duración de cuatro (4) horas, para un
--	--



TRD 102.12.05

		total de ocho (8) jornadas especializadas, dos por cada línea productiva. Cada jornada contará con: • Salón adecuado para el desarrollo de la capacitación • Recursos necesarios para el desarrollo de ejercicios prácticos: equipos de cómputo para que cada participante pueda realizar los ejercicios prácticos. • Sillas para los participantes. • Apoyo audiovisual. • Equipo de proyección. • Material didáctico y pedagógico. • Facilitador o profesional con conocimientos en herramientas TIC y gestión de información aplicada al sector agropecuario. ORIENTADO POR: Ingeniero agropecuario, Ingeniero agrónomo, Administrador de empresas agropecuarias y/o áreas relacionadas. Mínimo un (01) año de graduado contado a partir del diploma de grado. Dos (02) certificaciones en ejercicio de su actividad profesional.
	Cantidad	1
	Valor unitario	\$2.000.000,00

En constancia de lo anterior, la Secretaría de Desarrollo Social Municipal certifica que los valores establecidos corresponden al análisis de mercado efectuado, conforme a las cotizaciones recibidas y al método de cálculo aplicado, reflejando precios acordes con las condiciones actuales del mercado para la adquisición de los bienes y/o servicios requeridos en el marco del proyecto antes mencionado.

DR. MARVINN SARELY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal
VoBo. Componente Técnico

Nombre: ERIKA JULIETH ROJAS PATIÑO Cargo: profesional de apoyo	Proyecto	Firma:
---	----------	--------