ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

FECHA:	4 de noviembreo de 2022
OBJETO:	"COMPRAVENTA DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS AGRICOLAS PARA APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS COMUNITARIA COMO ESTRATEGIA PARA LA ADOPCIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROECOLÓGICOS SOSTENIBLES Y SUSTENTABLES, PARA LA POBLACIÓN RURAL EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS"
MODALIDAD:	Selección Abreviada de Subasta Inversa
TIPO DE CONTRATO:	Compraventa
DEPENDENCIA:	División de Planeación Área de Desarrollo Económico

INTRODUCCIÓN

El municipio de La Dorada Caldas procede a realizar el análisis económico del sector, desde el punto de vista legal, financiero, técnico, organizacional y de riesgos, conforme lo dispuso en el artículo **2.2.1.1.1.6.1** del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el artículo **2.2.1.1.2.1.1** ibídem.

Una vez la entidad estatal define su necesidad, debe establecer el contexto del proceso de contratación, identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, y en este campo específico cubrir tres áreas del sector así: Análisis del Mercado, Estudio de la Demanda y Estudios de la Oferta, por este motivo el municipio de La Dorada Caldas elabora el presente documento denominado Análisis Económico del Sector:

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

a)- Aspectos Generales: Teniendo en cuenta la naturaleza y el alcance del proceso, el presente análisis se realizó sobre los siguientes sectores:

Análisis Económico del Sector:

SECTOR	MARCAR CON UNA "X"
Sector Primario o Agropecuario	
Sector Secundario o Sector Industrial	
Sector Terciario o Servicios	X

Análisis Comercial del Sector:

SECTOR	MARCAR CON UNA "X"
Agropecuario	
Servicios	
Industrial	
Transporte	
Comercio	X
Financiero	
Construcción	
Minero y Energético	
Solidario	
Comunicaciones	
Administración Pública	
Otros	

Importancia del Sector a nivel nacional:

En desarrollo de las políticas del Gobierno Nacional y del Ministerio de Agricultura "y Desarrollo Rural, viene adelantando el proceso de formulación de planes de ordenamiento productivo para las cadenas agropecuarias con el propósito de contribuir a la formulación de políticas de largo plazo para el desarrollo competitivo de la agricultura colombiana.

Las huertas familiares mejoran la capacidad de los pequeños agricultores y de las comunidades a enfrentar los problemas interrelacionados de seguridad alimentaria, nutrición, salud y seguridad económica. Sus efectos positivos, son los siguientes:

- el mejoramiento de la seguridad alimentaria;
- el aumento de la calidad alimentaria gracias a la mayor diversidad de la ingesta;
- la disminución del riesgo debido a la mayor diversidad productiva;
- el mejoramiento del medio ambiente como consecuencia del reciclado de los desechos, la protección del suelo contra la erosión y la protección de la biodiversidad

Las huertas comunitarias son un instrumento innovador de sustentabilidad urbana, ya que sus beneficios son múltiples y transversales: mejoran paisajes, generan nuevos vínculos entre vecinos, fortalecen la identidad y vínculo con el barrio, fortalece valores en horticultores como responsabilidad, solidaridad, cooperación, perseverancia, compromiso y respeto.

La importancia de promover el desarrollo de huertas radica en el Autoabastecimiento de alimentos: Tener una huerta es una manera de obtener alimentos frescos, de calidad y variados. La huerta incluso puede ser un medio para generar ahorro en las familias.

Alimentación sana: La huerta nos invita a incorporar costumbres más sanas y alimentarnos mejor. A tomar conciencia de los nutrientes que ingerimos, a dejar de incorporar químicos — como insecticidas y fertilizantes- cuidando nuestra salud y la de nuestra familia. Además, al tener conocimiento de la cantidad recursos naturales que utiliza cada cultivo para su desarrollo, los tiempos y el esfuerzo que requiere para crecer, adquirimos mayor conciencia y valoración de cada alimento.

En el presente asunto se pretende contratar el COMPRAVENTA DE INSUMOS AGRÍCOLAS, los cuales se ubican en

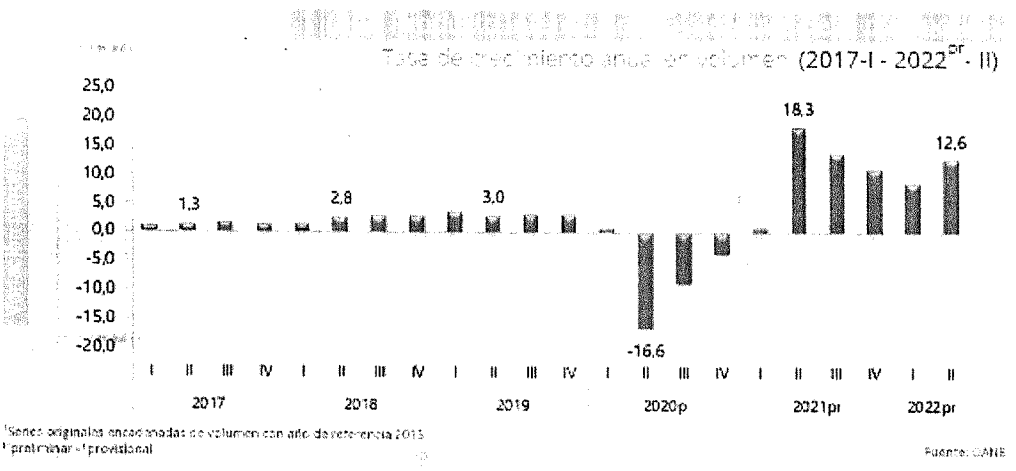
el sector terciario de la economía, el cual se define así: "Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Ej: comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, etc." Por lo anterior, este sector será analizado desde el punto de vista legal, comercial, financiero y organizacional.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 19,2% (contribuye 3,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 15,6% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).



En el segundo trimestre de 2022pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 23,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021pr. Esta dinámica se explica por los siguientes

comportamientos (ver gráfico):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 14,1%.
- Transporte y almacenamiento crece 31,5%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 36,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,5%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 0,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 5,8%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 7,9%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2022[pr]- II / 2021[pr]-II	2022[pr] / 2021[pr]	2022[pr]- II / 2022[pr]-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	14,1	10,6	-0,2
Transporte y almacenamiento	31,5	25,5	5,8
Alojamiento y servicios de comida	36,2	33,8	7,9
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**23,3**	**19,2**	**1,5**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales

[pr]preliminar

[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios

b)- Aspecto Económico:
El municipio incluye la Seguridad Alimentaria a través de huertas dentro de su Plan de Desarrollo "La Dorada está en mi corazón" 2020-2023, dentro del Eje Productiva y con más oportunidades, del Sector FUT A8 Agropecuario, programa 1: Transformación productiva para el desarrollo rural sostenible; acción sectorial 4: Seguridad Alimentaria; en el cual se incluye el proyecto "Asistencia para el fomento de la seguridad alimentaria de las familias Doradenses mediante la implementación de Centros de Formación con enfoque agroecológico rural y sostenible en el municipio de La Dorada", bajo el código BPIN 2022173800019 .

Es por esto que al Municipio de La Dorada, para la vigencia 2022 se le fueron asignados recursos de inversión a través del proyecto "Asistencia para el fomento de la seguridad alimentaria de las familias Doradenses mediante la implementación de Centros de Formación con enfoque agroecológico rural y sostenible en el municipio de La Dorada" por un monto total de **VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($20.000.000=)** , y serán asignados recursos cofinanciados de la Gobernación de Caldas para la vigencia 2022, el monto de **DIESCIOCHO MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE ($18.310.880=).**

1. Productos incluidos dentro del sector.

- Piscicultura: Tilapia roja, cachama, bassa, bocachico
- Cultivos transitorios: melón, sandía, maiz, ahuyama, yuca.
- Cultivos permanentes: platano, limón, papaya, guanábana, guayaba, aguacate, mango.

Fuente: Plan de Desarrollo "La Dorada está en mi corazón" 2020-2023

2. Agentes que componen el sector.

- El Departamento Nacional de Planeación (DNP).
- El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR).
- La Agencia de Desarrollo Rural (ADR).
- Agencia Nacional de Tierras, ANT
- La Corporación Autonoma de Caldas (CORPOCALDAS)
- El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).
- El Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
- El Banco Agrario de Colombia.
- Las Secretarías de Agricultura Departamental y Municipal, o quien haga sus veces.
- Las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA).
- Las Instituciones de Educación Superior y los colegios agropecuarios.
- Los Consejos Municipales de Desarrollo Rural (CMDR).

3. Gremios y asociaciones que participan en el sector.

- 43 asociaciones
- 3 comités
- 3 cooperativas
- 13 corporaciones
- 12 fundaciones

Fuente: Camara de Comercio de La Dorada, Puerto Boyaca, Puerto Salgar y el Oriente de Caldas.

c)- Aspecto Técnico: (Para realizar el análisis del aspecto técnico se debe tener en cuenta la siguiente información:

1. Las condiciones técnicas y cantidades de elementos o servicios a entregar.

Número de beneficiarios: 60

Item	Producto	Descripción Técnica	Unidad medida	Cantidad	CIMAC		AGROMUNDO MYM SAS		AGROANTIOQUIA		Promedio cotizaciones	
					Valor Unitario IVA Inc.1	Valor Total1	Valor Unitario IVA Inc.2	Valor Total 2	Valor Unitario IVA Inc.3	Valor Total 3	Valor Unitario Promedio	Valor Total promedio
Material Vegetal												
1	Semilla Maiz Amarillo	Semilla ICA 109 con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	kg	60	9.500	570.000	9.000	540.000	13.800	828.000	10766,66667	646000
2	Semilla Cilantro	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	3.900	234.000	2.500	150.000	2.450	147.000	2950	177000
3	Semilla Tomate Santa Clara	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	5.600	336.000	2.500	150.000	4.700	282.000	4266,666667	256000
4	Semilla Pimenton California	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	5.200	312.000	2.500	150.000	4.300	258.000	4000	240000

5	Semilla Frijol Calima	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	kg	60	16.000	960.000	20.000	1.200.000	18.300	1.098.000	18100	1086000
6	Semilla Pepino cohombro	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	4.300	258.000	2.500	150.000	2.700	162.000	3166,666667	190000
7	Semilla Ahuyama	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	4.300	258.000	2.500	150.000	2.700	162.000	3166,666667	190000
8	Semilla Sandia	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	4.300	258.000	2.500	150.000	2.700	162.000	3166,666667	190000
9	Semilla Melón	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	6.200	372.000	2.500	150.000	4.350	261.000	4350	261000

10	Semilla Badea	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	6.200	372.000	2.500	150.000	4.650	279.000	4450	267000
11	Semilla Guayaba pera	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	6.200	372.000	2.500	150.000	4.400	264.000	4366,666667	262000
12	Semilla Papaya melona	Semilla con registro, ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	Paquete 3g	60	5.300	318.000	2.500	150.000	4.700	282.000	4166,666667	250000
		Herramientas										
13	Azadón (salpacha)	Dimensiones: 100mmx224mm Con mango de madera	Unidad	48	34.800	1.670.400	50.000	2.400.000	44.700	2.145.000	43166,66667	2071800
14	Palin ahoyador	Con mango de madera	Unidad	48	65.000	3.120.000	32.000	1.536.000	36.300	1.742.400	44433,33333	2132800
15	Paladraga	Cabeza de acero al carbono. Tratamiento térmico. Con mangos de madera	Unidad	48	75.800	3.638.400	82.000	3.936.000	58.700	2.817.600	72166,66667	3464000
16	Manguera jardinera	20 m ½ pulgada + acople y llave plástica	Kit	48	65.600	3.148.800	65.000	3.120.000	98.600	4.732.800	76400	3667200
17	Fumigadora Manual	Herramienta fumigadora tipo manual, plástico, con capacidad de 3 Litros, dimensiones 15x15x35cm	Unidad	48	24.900	1.195.200	45.000	2.160.000	136.400	6.547.200	68766,66667	3300800

					Insumos							
18	Abono compostado	Bulto por 40 Kg	Bulto	48	26.400	1.267.200	100.000	4.800.000	33.400	1.603.200	53266,66667	2556800
19	Polisombra 45%	Rollo 4mx20m	Unidad	48	172.600	8.284.000	90.000	4.320.000	135.000	6.480.000	132533,3333	6361333,333
					Piscicultura							
20	Concentrado 45%	Harina, Bulto 40kg, proteina 45%	Bulto	5	195.400	977.000	230.000	1.150.000	192.300	961.500	205900	1029500
21	Concentrado 38%	Extruido 3.5mm, proteina al 38%, Bulto 40kg	Bulto	5	174.800	874.000	188.000	940.000	221.300	1.106.500	194700	973500
22	Concentrado 32%	Extruido 3.5mm, proteina al 32%, Bulto 40 kg	Bulto	20	174.500	3.490.000	160.000	3.200.000	203.400	4.068.000	179300	3586000
23	Concentrado 24%	Extruido, proteina al 24%, Bulto 40kg	Bulto	30	155.900	4.677.000	143.000	4.290.000	197.800	5.934.000	165566,6667	4967000
				TOTALES	**1.242.700**	**36.962.000**	**1.239.000**	**35.092.000**	**1.427.650**	**42.323.200**	**1.303.117**	**38.125.733**

d)- Aspecto Regulatorio:

Se trata de una SUBASTA INVERSA cuyo objeto es: COMPRAVENTA DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS AGRICOLAS PARA APOYAR LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS COMUNITARIA COMO ESTRATEGIA PARA LA ADOPCIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROECOLÓGICOS SOSTENIBLES Y SUSTENTABLES, PARA LA POBLACIÓN RURAL EN CONDICIÓN DE VULNERABILIDAD Y PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

Luego de revisado el objeto de este contrato y conforme lo establece la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, la modalidad de selección en este Proceso es la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa Presencial, y la causal que se invoca es el artículo 2, numeral 2, literal a) de la ley 1150 del 16 de julio de 2007.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

a)- Adquisiciones previas de la entidad: El municipio de La Dorada, se han ejecutado dos contratos con un objeto contractual similar, que se detalla a continuación:

No. del Proceso	Objeto	Valor	Nombre del contratista
CMC-100-2020	Compraventa de insumos para apoyar la implementación de unidades productivas agrícolas y pecuarias, como estrategia de emprendimiento rural y generación de ingresos para la población rural y pequeños productores del	**$7.979.200=**	YOHN FREDY ARCILA SOTO

	municipio de La Dorada, Caldas.		
CMC-098-2021	Compraventa de alimento concentrado e insumos, para el fortalecimiento y sostenimiento de las capacidades productivas piscícolas, de las familias que viven de la actividad pesquera artesanal en épocas de veda, en el municipio de la dorada caldas	**$24.411.000=**	DISTRIEBER AYG SAS

b)- Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades estatales: Teniendo en cuenta las características del proceso, se realiza la respectiva investigación en SECOP II, identificando otros procesos de Compraventa de Insumos para Huertas Comunitarias y Caseras, de otras entidades:

Búsqueda por SECOP II:

No. del Proceso	Objeto	Valor	Nombre de la entidad
SASIE-0021-2022	ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE HUERTAS FAMILIARES EN EL MUNICIPIO DE SEGOVIA ANTIIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO CÓDIGO BPIN 202105736083	$ 50.873.802=	MUNICIPIO DE SEGOVIA
13972	SUMINISTRO DE INSUMOS AGROPECUARIOS Y MATERIALES DESCRITO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PARA ESTABLECER HUERTAS DE AUTOCONSUMO Y SOSTENIBILIDAD PARA LAS FAMILIAS VULNERABLES EN INSEGURIDAD ALIMENTARIA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.	$ 1.771.174.416=	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

1. ESTUDIO DE LA OFERTA

Características de la Oferta: Dentro del análisis del sector el Municipio debe identificar los proveedores en el mercado nacional del bien o servicio a quienes han participado como oferentes y contratistas en procesos de contratación con entidades estatales, en la oferta que se está realizando se está buscando empresas agropecuarias y

almacenes que provean los insumos agropecuarios necesarios para implementar huertas caseras y de pancoger que beneficiará a la población del Municipio de La Dorada.

Producción y distribución del bien, obra o servicio: El estado Colombiano es un actor importante en el mercado de los bienes y servicios de Colombia, este mediante sus entidades, ya sean de carácter Nacional, Departamental o Municipal posee un sin número de bienes que se adquieren directa o indirectamente, en el Municipio de La Dorada solo existe distribución de estos insumos agropecuarios contando con varios almacenes dedicados a comercializar estos productos, no existe producción de estos insumos en el Municipio estos son fabricados en grandes ciudades como Bogotá, Medellín entre otras.

Promedio de Cotizaciones realizadas por la entidad: Para la estimación del presupuesto oficial de la contratación se ha realizado un estudio de los precios que se manejan en el Municipio para la compra de los insumos requeridos para la compraventa de insumos para huertas comunitarias y familiares para beneficiar la población de La Dorada, donde se va impactar la comunidad de las veredas: Horizonte, El Japón, Santa Helena y el Sector de Pancoger.

Se deben suministrar materiales de alta calidad con tamaños acorde a lo indicado en las especificaciones técnicas y provenientes de un productor especializado con registro fitosanitario expedido por el ICA. Cotizaciones expuestas en el Aspecto Técnico de este documento.

Nota: En el evento que el precio del bien o servicio requerido esté definido bajo un Acuerdo Marco de Precio según Colombia Compra Eficiente, quien elabora este estudio no puede establecer el presupuesto oficial con un precio superior al definido en el acuerdo correspondiente. En el evento que así proceda, al presente análisis técnico y económico se debe anexar copia del acuerdo marco de precio.

CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta la información relacionada en el numeral anterior, para este Proceso de Contratación se cuenta con un presupuesto oficial de **TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DIEZ MIL OCHOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE. ($38.310.880,00),** IVA incluido y demás impuestos de ley.

FIRMA DEL SUPERVISOR
PAOLA POSADA LENIS
Cargo: Profesional Universitario – Jefe de Desarrollo Económico

Revisó: Paola Posada Lenis – Profesional Universitario
Elaboró: Georgina Paola Rincón Muñoz - Contratista