ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS DEL SECTOR

ASPECTOS GENERALES:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y con la Guía para la elaboración de Estudios de Sector publicada por Colombia Compra Eficiente en lo relacionado con los procesos de contratación adelantados bajo la modalidad de contratación directa y materializar los principios de planeación, responsabilidad, y transparencia, consagrados en la Ley 80 de 1993, la Gobernación de Caldas elabora los Estudios del Sector para "Compraventa de materiales, insumos, equipos y herramientas para el establecimiento y/o fortalecimiento de unidades productivas agropecuarias y agroindustriales, para población vulnerable (mujeres y jóvenes rurales, indígenas y NARP) del departamento de Caldas.

ASPECTOS TÉCNICOS DEL MERCADO:

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, de la Gobernación de Caldas, requiere contratar la adquisición de materiales, insumos, equipos y herramientas para la población vulnerable del departamento de Caldas,_atendiendo a la descripción que se indica a continuación:

GRUPO 1: SEMILLAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGRICOLAS

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	
MACHETE	MACHETE BARRIGÓN DE 20" EN ACERO, CON MANGO ANTIDESLIZABLE PARA BRINDAR MÁS SEGURIDAD Y MEJOR AGARRE
PALIN	PALÍN HOYADOR DE 2.5 LB
AZANDON	AZADÓN REFORZADO 3 LB
PICA	PICA DE 5 LIBRAS, HIERRO MACIZO.
LIMA	LIMA DE AFILADO 8 PULGADAS TRIANGULAR
HACHA	

RASTRILLO	RASTRILLO METÁLICO DE 22 DIENTES
SEGUETA	MARCO EN TUBO DE ACERO CUADRADO DE 12", MANGO PLÁSTICO CON RECUBRIMIENTO EN GOMA.
ASPERSON ESTACA PLASTICO	ASPERSOR DE GOLPE PLÁSTICO DE 1 SALIDA DOS VÍAS. GIRO TOTAL O PARCIAL Y SALIDA DE 23° DE INCLINACIÓN.
ESCOBA PLASTICA	ESCOBA ELABORADA EN ZUNCHOS DE PLÁSTICOS.
BULTO DE TURBA	BULTO DE 50 KILOS
BULTO DE CASCARILLA DE ARROZ	BULTO DE 40 KILOS
ABONO ORGANICO COMPOSTADO	BULTO DE 40 KILOS
SEMILLA DE FRIJOL	TRADICIONAL NATIVO LIMONEÑO - BOLSA DE KILO
SEMILLA DE MAIZ	TRADICONAL NATIVO DIENTE DE CABALLO - BOLSA DE KILO
SEMILLA DE FRIJOL	CALIMA CERTIFICADO - BOLSA DE KILO
SEMILLA DE MAIZ	ICA - V 305 CERTIFICADO - BOLSA DE KILO
SEMILLA DE CEBOLLA LARGA	SOBRE DE 3 GRS
SEMILLA DE CEBOLLA HUEVO	SOBRE DE 4 GRS
SEMILLA DE AHUYAMA	SOBRE DE 10 GRS
SEMILLA DE REPOLLO	SOBRE DE 9 GRS
SEMILLA DE TOMATE	SOBRE DE 2 GRS
SEMILLA DE CILANTRO	SOBRE DE 25 GRS
SEMILLA DE REMOLACHA	SOBRE DE 12 GRS
SEMILLA DE ZANAHORIA	SOBRE DE 7 GRS
SEMILLA DE GUAYACAN	SOBRE DE 5 GRS.
SEMILLA DE LEUCAENA	SOBRE DE 100 GRS.

SEMILLA DE CACTUS	SOBRE DE 0.4 GRS
CEDRO ROSADO GARZON	BOLSA DE KILO
ARRAYAN BLANCO	BOLSA DE KILO
GUALANDAY	BOLSA DE KILO
TABLA DE PINO	TABLA 2 MT LARGO X 20 CC ANCHO X 3 CM ALTO
VARILLON DE MADERA	VARILLON DE MADERA 4 CM X4CM X 3 MTS DE LARGO

Nota: ninguno de los productos puede tener fecha de vencimiento inferior a 3 meses.

GRUPO 2: INSUMOS PECUARIOS

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	
ALIMENTO CONCENTRADO	ALIMENTO CONCENTRADO POLLO ENGORDE, EXTRUIDO, CON 19% - 21% DE PROTEINA, BULTO DE 40 KG
ALIMENTO CONCENTRADO	ALIMENTO CONCENTRADO CERDOS EXTRUIDO DEL 16% -18% DE PROTEÍNA. BULTO DE 40 KILOS

Nota: ninguno de los productos puede tener fecha de vencimiento inferior a 3 meses.

GRUPO No 3: EQUIPOS Y UTENSILIOS PARA TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE MATERIA PRIMA

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	
BÁSCULA	BÁSCULA INALÁMBRICA CAPACIDAD 500 KILOS PARA TRABAJO SEMI-INDUSTRIAL, CUBIERTA EN ALFAJOR INDICADOR CON DISPLAY LCD EN ACERO CON TECLADO EN ABS TIPO MEMBRANA LIQUIDADOR. VOLTAJE 110 V.
LICUADORA INDUSTRIAL	LICUADORA INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE 10 LITROS 1HP, ESTRUCTURA ACERO INOXIDABLE 304 ANTIÁCIDO, VASO ABATIBLE, 110 VOLTIOS
TANQUE POZUELO EN ACERO INOXIDABLE	TANQUE POZUELO DE 120 CM X120 CM X 40 CM, EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 16 CON SALIDA EN 2" ROSCADA
PRE LIMPIADOR EN ACERO INOXIDABLE	PRE LIMPIADOR EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 16, DE 100 CM X60 CM X 60CM CON UNA CORTINA, SALIDA FRONTAL EN 2", DOS SALIDAS LATERALES EN 1

BATEA EN ACERO INOXIDABLE	BATEA EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 16 DE 150 CM X90 CM X 25 CM REFERENCIA 304
REMELLON EN ACERO INOXIDABLE	REMELLON EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 22, CON MANGO EN ACERO ORNAMENTAL DE 2 MTS
ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE	ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE DE 20 CM X 20 CM, CALIBRE 14, CON MANGO EN ACERO ORNAMENTAL DE 120 CM
BATIDOR PARA MIELES EN ACERO INOXIDABLE	BATIDOR PARA MIELES EN ACERO INOXIDABLE CON CABO DE 120 CENTÍMETROS
FILTRO PARA MIELES EN ACERO INOXIDABLE	FILTRO PARA MIELES CON MALLA 20, CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 60 CM X 40 CM X 150 CM

GRUPO No 4: MAQUINARIA PARA PRODUCCION DE PANELA.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	
TRAPICHE PANELERO	TRAPICHE EL PANELERO R4S PRODUCE 900 KL/HR REDUCCION DE VELOCIDAD: 20,5: 1 DIAMETRO DEL VOLANTE: 38" LARGO Y DIAMETRO DE LA MAZA SUPERIOR: 6.5" CARACTERISTICAS ESPECIALES: INYECTOR GRASA 1 LB BUJES EN TRANSMISION. FUERZA MOTRIZ REQUERIDA EN DIESEL: 10 HP 1200 RPM A 1800 RPM FUERZA MOTRIZ REQUERIDA EN ELECTRICO: 5 HP 1200 RPM A 1800 RPM.

ANÁLISIS DE LA OFERTA:

El análisis del sector para este proceso de contratación se realizó teniendo en cuenta la información solicitada a proveedores, verificando la idoneidad de los mismos.

Se considera que para la ejecución del objeto contractual se puede acudir a la contratación del sector de la producción, fabricación, comercialización y/o distribución de bienes y/o servicios de las características requeridas, con el fin de establecer una consulta de precios en el mercado que permita analizar la viabilidad de la contratación en circunstancias similares y ventajosas para la entidad.

Para obtener los precios del mercado, se solicitaron cotizaciones a proveedores que ofrecen la maquinaria, equipos, utensilios, herramientas, materiales, insumos agrícolas, alimento concentrado de aves y cerdos, los cuales presentaron cotización, de acuerdo con las especificaciones técnicas y requerimientos exigidos en el presente estudio de conveniencia y oportunidad.

Para obtener los precios de mercado, se procedió a hacer un análisis de los precios, encontrando que los valores son acordes, razonables y procedentes, teniendo en cuenta que cumplen con todas las especificaciones técnicas solicitadas en el presente estudio de mercado. Por lo tanto, los precios del mercado se establecieron con el valor promedio de los valores cotizados, para cada uno de los productos.

Teniendo en cuenta la necesidad que se pretende satisfacer por la secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, se solicitaron cotizaciones a los proveedores que se relacionan a continuación:

GRUPO 1: SEMILLAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGRICOLAS

- COMITÉ DE CAFETEROS DE CALDAS
- SUSANA MARIN MEJIA – AGRONEIRA
- JIMMY ADRIAN RAMIREZ – VETERAGRO
- IDROINVER
- HOME CENTER
- CASCARILLA DE ARROZ

- HERRAGRO
- BELLOTA
- GARDEN GREEN G&G
- SEMILLERIA SAN ALFONSO
- HUEVOS KIKES
- COMITÉ DE CAFETEROS DEL QUINDIO
- EL SEMILLERO
- LA FRIJOLERA CAJAMARCA
- DON ATILIO
- SAENZ FETY
- FERCON
- ROOTS
- MOLDURAS Y TABLILLAS
- LAVAL

GRUPO 2: INSUMOS PECUARIOS

- JIMMY ADRIAN RAMIREZ – VETERAGRO
- MUNDO CAMPO

GRUPO No 3: EQUIPOS Y UTENSILIOS PARA TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE MATERIA PRIMA

- JM ESTRADA
- AGROLISTER
- INGENIERIA Y GESTION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE
- ALUMETALICAS CALDAS
- JIMMY ADRIAN RAMIREZ – VETERAGRO
- EXHIBIR
- GRUPO MILLIGRAM Y MILLIGRAM

GRUPO No 4: MAQUINARIA PARA PRODUCCION DE PANELA.

- JM ESTRADA
- ARISTIAGRO SAS

Es importante anotar, que la variación en los precios de materiales, insumos, equipos y herramientas para el establecimiento y/o fortalecimiento de unidades productivas agropecuarias y agroindustriales, es mínima, lo cual obedece principalmente a que los cotizantes son de la región.

A continuación se presentan los cuadros comparativos, por grupo, de las cotizaciones presentadas:

VALORES ESTIMADOS DE PRECIO DE MERCADO:

GRUPO 1: SEMILLAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGRICOLAS

VALORES UNITARIOS PROMEDIO

COMPARATIVO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO No 1: SEMILLAS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGRICOLAS

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZANTE 1 COMITE DE CAFETEROS DE CALDAS	COTIZANTE 2 SUSANA MARIN MEJIA	COTIZANTE 3 JIMMY ADRIAN RAMIREZ DOMINGUEZ	COTIZANTE 4 AGROMUNDO	COTIZANTE 5 HOME CENTER	COTIZANTE 6 CASA SEMILLA DE ARROZ	COTIZANTE 7 HERNANDO	COTIZANTE 8 BELLOTA	COTIZANTE 9 GARDEN CENTER G&G	COTIZANTE 10 SEMILLERISTA LAN ALEJANDRO	COTIZANTE 11 HERVIS NIKES	COTIZANTE 12 COMITE DE CAFETEROS DEL MUNDO	COTIZANTE 13 EL SEMILLERO	COTIZANTE 14 LA PROVEEDORA CAMARGO	COTIZANTE 15 DOMITILO	COTIZANTE 16 SEMINOVETY	COTIZANTE 17 FERRUM	COTIZANTE 18 BOOTS	COTIZANTE 19 MADERAS Y TABLILLAS	COTIZANTE 20 LAVAL	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CODIGO SECOP
AZADON	UNIDAD	1	$ 32.450	$ 33.500	$ 45.000																			$ 36.650	27012000
PALIN	UNIDAD	1		$ 20.000	$ 25.000																			$ 21.500	27012000
PALA PUNTIAGUDA	UNIDAD	1	$ 24.200						$ 29.500															$ 22.100	27012000
MACHETE	UNIDAD	1	$ 46.150	$ 15.500	$ 20.000																			$ 17.167	27012000
PICA	UNIDAD	1			$ 9.000	$ 9.000	$ 13.500																	$ 10.450	27011200
AZADA CURVA	UNIDAD	1	$ 38.700	$ 29.000																				$ 24.450	27012000
LIMA MONTAÑERO	UNIDAD	1	$ 4.950	$ 4.000	$ 9.500																			$ 6.317	27012000
HACHA	UNIDAD	1			$ 45.000					$ 40.000														$ 41.000	27012000
MARTILLO METALICO DE UÑAS	UNIDAD	1			$ 24.000		$ 19.500																	$ 21.750	27012007
SEGUETA COMPLETA	UNIDAD	1			$ 29.000		$ 25.500																	$ 26.450	27011200
DESENGROSADOR DE PLASTICO	UNIDAD	1			$ 19.000		$ 21.500																	$ 21.450	27012003
ESCOBA PLASTICA	UNIDAD	1			$ 24.000		$ 17.500																	$ 20.750	27012027
CEDAZO PARA HARNERO DE ARROZ	BULTO DE 40 KGS	1			$ 24.000			$ 89.500																$ 56.750	10157001
CEDAZO PARA HARNERO DE ARROZ	BULTO DE 40 KGS	1			$ 24.000								$ 41.000											$ 32.500	10157001
CEDAZO PARA HARNERO DE ARROZ	BULTO DE 40 KGS	1			$ 24.000																			$ 24.000	10157001
SEMILLAS FRIJOL VOLUNTARIO VOLUNTARIO	KILO	1			$ 25.000										$ 11.000									$ 18.000	10151501
SEMILLAS FRIJOL VOLUNTARIO VOLUNTARIO DE CERRILLO	KILO	1			$ 17.000												$ 17.000							$ 17.000	10151501
SEMILLAS FRIJOL CALIMA CERTIFICADO	KILO	1			$ 24.000											$ 25.000								$ 24.500	10151501
SEMILLAS FRIJOL CALIMA CERTIFICADO	KILO	1			$ 12.000									$ 12.000										$ 12.000	10151501
SEMILLAS DE CILANTRO	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000													$ 11.000						$ 8.000	10151501
SEMILLAS DE REMOLACHA	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000													$ 8.500						$ 6.750	10151501
SEMILLAS DE ZANAHORIA	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000													$ 11.000						$ 8.000	10151501
SEMILLAS DE TOMATE CHONTADURAZNO	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000															$ 7.700				$ 6.350	10151501
SEMILLAS DE REPOLLO VERDE	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000													$ 7.700						$ 6.350	10151501
SEMILLAS DE LECHUGA CRESPA	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000														$ 7.700					$ 6.350	10151501
SEMILLAS DE REMOLACHA	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000																		$ 7.000	$ 6.000	10151501
SEMILLAS DE ALVERJA	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000													$ 7.500						$ 6.250	10151501
SEMILLAS DE PIMENTON VERDE	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000		$ 4.500																	$ 4.950	10151501
SEMILLAS DE HABICHUELAS	SOBRE DE 5GRS	1			$ 5.000		$ 4.500																	$ 4.750	10151501
SEMILLAS DE ESPINACA VERDE	SOBRE DE 5GRS	1			$ 8.000						$ 12.250													$ 14.175	10151501
SEMILLAS DE CEBOLLIN VERDE	SOBRE DE 5GRS	1			$ 9.500							$ 7.000												$ 8.250	10151501
CEBOLLA RAMA CEBOLLA	KILO	1			$ 300.000										$ 280.000									$ 290.000	10151501
ZANAHORIA LAVADA	KILO	1			$ 250.000										$ 400.000									$ 325.000	10151501
CILANTRO	KILO	1			$ 250.000										$ 400.000									$ 325.000	10151501
TOTAL																									

GRUPO 2: INSUMOS PECUARIOS

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO No 2: INSUMOS PECUARIOS						
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZANTE 1 VETERAGRO	COTIZANTE 2 MUNDO CAMPO	$ TOTAL	CODIGO SECOP
ALIMENTO CONCENTRADO POLLO ENGORDE, EXTRUIDO, CON 19% - 21% DE PROTEINA, BULTO DE 40 KG	BULTO DE 40 KILOS	1	223.500	150.500	187.000	10121604
ALIMENTO CONCENTRADO CERDOS, EXTRUIDO DEL 12% -16% DE PROTEÍNA. BULTO DE 40 KILOS	BULTO DE 40 KILOS	1	110.900	105.700	108.300	1012101

GRUPO No 3: EQUIPOS Y UTENSILIOS PARA TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE MATERIA PRIMA

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS GRUPO No 3: EQUIPOS Y UTENSILIOS PARA TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE MATERIA PRIMA											
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZANTE 1 JM ESTRADA	COTIZANTE 2 AGROLISTER	COTIZANTE 3 ING. Y GESTION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL SOSTENIBLE	COTIZANTE 4 JIMMY ADRIAN RAMIREZ	COTIZANTE 5 ALUMETALICAS CALDAS	COTIZANTE 6 EXHIBIR	COTIZANTE 7 GRUPO MILLIGRAM	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CODOGO SECOP
LICUADORA INDUSTRIAL CON CAPACIDAD DE 10 LITROS, CON MOTOR DE 1HP, EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18.		1					1.950.000	1.750.000		1.850.000	48101608
BÁSCULA INALÁMBRICA CAPACIDAD 500 KILOS PARA TRABAJO SEMI-INDUSTRIAL, CUBIERTA EN ALFAJOR INDICADOR CON DISPLAY LCD EN ACERO CON TECLADO EN ABS TIPO MEMBRANA LIQUIDADOR. VOLTAJE 110 V.	UNIDAD	1				889.500			821.000	855.250	41111501
TANQUE POZUELO DE 120 CM X120 CM X 40 CM, EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 16 CON SALIDA EN 2" ROSCADA	UNIDAD	1	1.700.000		2.382.380					2.041.190	31341609
PRE LIMPIADOR EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 16, DE 100 CM X60 CM X 60CM CON UNA CORTINA, SALIDA FRONTAL EN 2", DOS SALIDAS LATERALES EN 1	UNIDAD	1	1.450.000		2.382.380					1.916.190	31341609
BATEA EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 16 DE 150 CM X90 CM X 25 CM REFERENCIA 304	UNIDAD	1	1.761.200	1.600.000						1.680.600	31341609
REMELLON EN ACERO INOXIDABLE, CALIBRE 22, CON MANGO EN ACERO ORNAMENTAL DE 2 MTS	UNIDAD	1	240.000	250.000						245.000	31341609
ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE DE 20 CM X 20 CM, CALIBRE 14, CON MANGO EN ACERO ORNAMENTAL DE 120 CM	UNIDAD	1	90.000	110.000						100.000	31341609
BATIDOR PARA MIELES EN ACERO INOXIDABLE CON CABO DE 120 CENTÍMETROS	UNIDAD	1		120.000	154.700					137.350	31341609
FILTRO PARA MIELES CON MALLA 20, CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE DE 60 CM X 40 CM X 150 CM	SOBRE 5 GRS	1		630.000	476.000					553.000	31341609

GRUPO No 4 : MAQUINARIA PARA PRODUCCION DE PANELA

GRUPO No 4 : MAQUINARIA PARA PRODUCCION DE PANELA.						
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZANTE 1 JM ESTRADA	COTIZANTE 2 ARISTIAGRO SAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO	CODOGO SECOP
TRAPICHE EL PANELERO R4S PRODUCE 900 KILOS HORA, CON 5 HP 1200 RPM A 1800 RPM	**UNIDAD**	**1**	**16700000**	**17200000**	**16950000**	**23181500**

PRESUPUESTO OFICIAL

De acuerdo al anterior análisis y los promedios arrojados por el presente estudio, el costo del objeto contractual corresponde a la suma de: **OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UNO MIL TRECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 88.241.394), INCLUIDO IVA**, este total a través de monto agotable.

ANALISIS DE LA DEMANDA

La Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural de Caldas, tiene entre sus funciones, promover el autoabastecimiento alimentario de los caldenses y la seguridad alimentaria de los grupos poblacionales vulnerables y vincular a la población vulnerable en los procesos de desarrollo de los sectores de su competencia. La Administración Departamental, considera que el sector agropecuario del Departamento de Caldas es uno de los ejes para la superación de la pobreza y la problemática que actualmente presentan las comunidades NARP, Indígena, Mujer Rural, Joven Rural y Víctimas del Conflicto Armado y especialmente las comunidades que tienen como actividad generadora de ingresos la producción de agropecuaria.

En atención a la propuesta presentada por las comunidades vulnerables de los grupos poblaciones NARP, Indígena, Mujer Rural, Joven Rural y Víctimas del Conflicto Armado, se analizaron las condiciones técnico-productivas de la propuesta, que busca constituirse en un proyecto que garantice la generación de

ingresos económicos y por ende mejorar la calidad de vida de las comunidades beneficiadas en el Departamento de Caldas.

Los productores beneficiarios del proyecto, cuentan con la experiencia y conocimiento necesario en la producción agropecuaria, ya que su tradición es desarrollar esta actividad productiva y además todas las personas comprometidas son de origen rural, conocedoras del tema agropecuario.

Por tal razón, es una gran alternativa que genera ingresos económicos y por ende mejora la calidad de vida de las comunidades NARP, Indígena, Mujer Rural, Joven Rural y Víctimas del Conflicto Armado, también genera un flujo de caja durante todo el año y aporta a la seguridad alimentaria de las personas beneficiadas y se amplía la cobertura a la población vulnerable en el departamento de Caldas.

Dicho lo anterior y realizando el correspondiente análisis de la demanda dentro de este sector poblacional, los solicitantes y posibles beneficiarios, evidenciando que cuentan con condiciones técnicas similares y las mismas características geográfica, ya que existen factores de ubicación, vocación productiva, clima, geología, vegetación, hidrología, así como conocimientos y costumbres que garantizan el éxito del proyecto.

El servicio objeto del presente estudio, es de procedencia nacional y según los proveedores consultados, se cuenta con la disponibilidad, la infraestructura y el equipo humano para suministrar la cantidad requerida por la entidad.

Manizales, 23 de agosto de 2023

JAIRO ANTONIO VALENCIA LÓPEZ
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural
Gobernación de Caldas

Elaboró: Felipe López Yunis, Técnico Operativo, Unidad de Desarrollo Rural, SADR
César Rey Forero, Contratista, Unidad de Desarrollo Rural, SADR

Revisó: Lina Gonzalez Villa, Profesional Especializada, Unidad de Desarrollo Rural, SADR