



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE VIABILIZA UN AJUSTE PARA EL PROYECTO DE  
INVERSIÓN”.**

**"FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS  
PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID- 19 EN 10  
MUNICIPIOS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, BPIN  
202000040014. FINANCIADO CON RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE  
REGALÍAS”.**

El Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural, en uso de sus facultades Constitucionales y legales, en especial, las conferidas en los artículos 209, 305 numeral 2 y 361 de la Constitución política; 35 y 36 de la Ley 2056 de 2020, 1.2.1.2.14 del Decreto 1821 de 2020, modificado por el Decreto 1142 de 2021 y 2 del Decreto Departamental 2021070001815 y,

**CONSIDERANDO:**

1. Que, el artículo 209 de la Constitución Política señala que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.
2. Que, el numeral 2 del artículo 305 de la Constitución Política otorga a los gobernadores la facultad de dirigir y coordinar la acción administrativa del departamento.
3. Que, el artículo 361 de la Constitución Política de Colombia consagra que los ingresos del Sistema General de Regalías se destinarán a la financiación de proyectos de inversión, establece los conceptos de distribución y asigna recursos a las entidades territoriales.
4. Que, el artículo 35 de la Ley 2056 de 2020 dispone que La priorización y aprobación de los proyectos de inversión de la Asignación para la Inversión Regional en cabeza de los departamentos estará a cargo de los respectivos departamentos.
5. Que, así mismo, el artículo 36 de la Ley 2056 de 2020 consagra que las entidades territoriales receptoras de Asignaciones Directas, serán las encargadas de priorizar y aprobar los proyectos de inversión que se financiarán con cargo a los recursos que le sean asignados por el Sistema General de Regalías.



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

6. Que, el artículo 37 de la Ley 2056 de 2020 faculta a las entidades territoriales para ejecutar directamente los recursos de Asignaciones Directas, Asignación para la Inversión Local y del 60% de la Asignación para la Inversión Regional en cabeza de los departamentos.
7. Que, la materia de ajustes, el artículo 1.2.1.2.14 del Decreto 1821 de 2020, modificado por el Decreto 1142 de 2021, dispone que con posterioridad a su registro y hasta antes de su cierre, los proyectos de inversión podrán ser susceptibles de ajuste, siempre y cuando las modificaciones introducidas no cambien el alcance del mismo, entendido como los objetivos generales y específicos, los productos y la localización, conforme con los lineamientos que defina el Departamento Nacional de Planeación y adopte la Comisión Rectora. Las solicitudes de ajustes a los proyectos de inversión y las decisiones que se adopten respecto a las mismas serán registradas en el Banco de Proyectos de Inversión del Sistema General de Regalías. En ningún caso podrán ejecutarse ajustes que no estén debidamente tramitados y registrados en los términos del presente artículo.
8. Que, el Departamento Nacional de Planeación, a través de la expedición de la guía de Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos, definió en su numeral 8, el procedimiento, requisitos y documentos que se deben surtir con el fin de tramitar un ajuste ante el Sistema General de Regalías.
9. Que, en el marco de la emergencia por la pandemia y de acuerdo con la declaración del Estado de emergencia Económica, Social, y Ecológica en el territorio Nacional dada por el Decreto 417 de 2020, la Comisión Rectora del Sistema General de Regalías-SGR, expidió el Acuerdo 58 de 2020, estableciendo los requisitos y lineamientos especiales para la designación de recursos de SGR y la aprobación de los proyectos de inversión que permitan minimizar el impacto generado por el Covid-19.
10. Que, en este sentido, la Provincia Administrativa y de Planificación del Agua, Bosques y Turismo de Antioquia, formuló un proyecto denominado “Fortalecimiento de la producción agrícola de pequeños productores afectados por la emergencia del Covid-19 en 10 municipios del Oriente del Departamento de Antioquia”, BPIN 2020000040014, por valor de \$ 7.159.440.600, el cual fue viabilizado, priorizado y aprobado de conformidad con el Acuerdo N°77 del 14 de octubre de 2020 del OCAD (órganos Colegiados de Administración y Decisión) Regional Eje Cafetero.
11. Que el proyecto viabilizado consta de tres componentes: 1. Compra y entrega de insumos, equipos e implementos a 800 agricultores, 2. Asistencia técnica Agrícola, 3. Interventoría técnica, administrativa y financiera del proyecto.
12. Que, complementario a el Acuerdo N°77 del OCAD, y de acuerdo con la notificación enviada el 21 de octubre de 2020, se le informó a el Departamento de



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

Antioquia, que ha sido designado como entidad designada para la contratación de la interventoría del proyecto; el Gobernador de Antioquia informa a el OCAD Regional Eje Cafetero, mediante oficio del 22 de octubre de 2020 que se delegará en la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, lo relacionado con la ejecución y desarrollo de la Interventoría del proyecto.

13. Que, la Provincia Administrativa y de Planificación del Agua, Bosques y El Turismo de Antioquia, evidenció la necesidad de solicitar a la Gobernación de Antioquia, como entidad que administra actualmente los recursos del proyecto (Asignación para la Inversión Regional 60% del SGR), mediante oficio del 30 de octubre de 2021, los siguientes ajustes al proyecto, con su respectiva justificación:

**SOLICITUD AJUSTE ACTIVIDADES MGA**

El ajuste requerido es el aumento o disminución del costo de algunas de las actividades del proyecto establecidas en la MGA, debido a que es necesario aumentar o disminuir el número de beneficiarios por renglón productivo y actualizar los precios de insumos agrícolas por las condiciones actuales del mercado, el resumen del ajuste es el siguiente

Producto MGA	Actividad MGA (actual)	Valor Inicial 2020	Actividad ajustada	Valor ajustado
1.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	1.1.1 Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 40 unidades productivas de <b>tomate</b> en el municipio de El Peñol	\$315.797.000	1.1.1 Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 40 unidades productivas de tomate en el municipio de El Peñol	\$315.133.251
	1.1.2 Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 130 unidades productivas de <b>frijol</b> en los municipios de El Peñol, Marinilla y Concepción	\$1.019.696.080	1.1.2 Adquirir y entregar insumos e implementos para el establecimiento de 130 unidades productivas de frijol en los municipios de El Peñol, Marinilla y Concepción	\$1.013.206.565



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

	<b>1.1.3</b> Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 290 unidades productivas de <b>caña</b> en los municipios de San Luis, Cocorná, san Rafael, San Carlos, Alejandría y Granada.	\$2.256.899.770	<b>1.1.3</b> Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 277 unidades productivas de caña en los municipios de San Luis, Cocorná, san Rafael, San Carlos, Alejandría y Granada.	\$2.139.781.954
	<b>1.1.4</b> Adquirir y entregar insumos y equipos para el fortalecimiento de 60 unidades productivas de <b>café</b> en los municipios de San Luis y Granada	\$465.695.640	<b>1.1.4</b> Adquirir y entregar insumos y equipos para el fortalecimiento de 133 unidades productivas de café en los municipios de San Luis, Granada, San Carlos y Alejandría	\$1.024.439.925
	<b>1.1.5</b> Adquirir y entregar insumos y equipos para el establecimiento de 70 unidades productivas de <b>papa</b> en los municipios de Marinilla y Concepción	\$558.926.970	<b>1.1.5</b> Adquirir y entregar insumos y equipos para el establecimiento de 70 unidades productivas de papa en los municipios de Marinilla y Concepción	\$555.290.287
	<b>1.1.6</b> Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 120 unidades productivas de	\$935.073.240	<b>1.1.6</b> Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 122 unidades productivas de cacao en los municipios de	\$944.454.374



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

	<b>cacao</b> en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada.		San Luis, San Francisco, Granada y San Carlos	
	<b>1.1.7</b> Adquirir y entregar agro insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 90 unidades productivas de <b>plátano</b> en los municipios de El Cocorná, San Carlos y Alejandría.	\$696.289.860	<b>1.1.7</b> Adquirir y entregar agro insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 28 unidades productivas de plátano en los municipios de El Cocorná, San Carlos y Alejandría.	\$215.121.521
	<b>1.1.8</b> Transporte de insumos, equipos e implementos hasta la cabecera de los 10 municipios beneficiados	\$ 206.150.000	<b>1.1.8</b> Transporte de insumos, equipos e implementos hasta la cabecera de los 10 municipios beneficiados	\$233.175.126
<b>2.1</b> Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños Productores	<b>2.1.2</b> Implementar protocolos de bioseguridad para la prestación realizar la asistencia técnica de forma segura	\$ 20.095.624	<b>2.1.2</b> Implementar protocolos de bioseguridad para la prestación realizar la asistencia técnica de forma segura	\$10.919.074

Las razones técnicas y financieras del ajuste que se solicita, están relacionadas con la necesidad de ajustar el número de productores por renglón productivo y al incremento en el mercado de los insumos, equipos e implementos agrícolas desde la aprobación del proyecto en octubre de 2020 y su ejecución actual en 2021. A continuación, se detallan dichas razones:

1.1. RAZONES JURÍDICAS: Amparados en el artículo 1.2.1.2.14 del Decreto 1821 de 2020, el cual determina que, con posterioridad a su registro, los proyectos podrán ser susceptibles de ajuste, siempre y cuando las modificaciones



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

introducidas no cambien el objeto, ni alteren sustancialmente sus actividades y su alcance.

1.2. RAZONES TÉCNICAS: Ajuste de Productores en Renglon Productivos: • El proceso de selección las familias productoras, se realizó por parte de las administraciones municipales, desde los meses de febrero y marzo del 2021 e incluso en algunos municipios desde el año 2020 después de la aprobación del proyecto. De este proceso se tenían bases de datos preliminares de beneficiarios, que, en mayo de 2021, los técnicos de campo del proyecto empezaron a depurar al hacer la verificación de criterios de selección establecidos en el proyecto; y a la fecha se han presentado diferentes eventos económicos y sanitarios, que han hecho que 106 familias salgan de unos renglon productivos, como se muestra en las siguientes razones específicas: • Dentro del renglón productivo de plátano, se han presentado a la fecha, fuertes afectaciones por plagas y enfermedades, que junto con la gran ola invernal de los meses anteriores acabaron con las plantaciones de los pequeños productores, dejando pocas plantas en producción y otras pocas en estado de siembra o desarrollo vegetativo; donde salen 62 productores y, por ende; es el principal renglón productivo donde se dan cambios o ajustes • Para el caso de caña, donde salen 20 productores, la principal razón es que tenían terrenos en compañía con otros productores y debido a la afectación económica por el Covid 19 tuvieron que entregar los cortes para buscar otros renglon productivos como alternativa económica. • Los 19 productores de cacao que salen, se vieron afectados por una alta incidencia de plagas y enfermedades, que junto con la alta edad de los cultivos; hicieron que estos soquearan (Cortar), para sobre los mismos, injertar otro tipo de clones, que permitan renovar la cacaotera; quedando con muy pocos árboles en producción • Para el caso del renglón productivo de papa sólo 2 productores salen y en frijol 1 productor. Estos 3 productores tenían terrenos alquilados al momento de realizar la selección en el mes de febrero y marzo 2021, pero por los efectos económicos de la pandemia, tuvieron que entregar los terrenos y no cumplen, ya que el área propia es reducida. • Los dos productores de café que salen del proyecto y pertenecientes al municipio de Granada, al momento de verificar condiciones habían soqueado (cortar) más del 80% de sus cafetales, ya que eran arboles muy viejos quedando en producción muy poco número de plantas

Se presenta el consolidado de los productores por municipio que no cumplen y salen del proyecto, aquellos que cambian de renglón productivo y los agricultores que ingresan nuevos al proyecto Los ajustes que se realizan de los 106 productores en 6 renglon productivos, impacta la distribución de insumos, equipos e implementos que ya se tenía avalada por la interventoría, como causa en la diferencia de precios entre la aprobación del proyecto (2020) y la ejecución del mismo (2021).



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)



Tabla 1. Resumen solicitud de ajuste

Item	Renglón productivo	N° de productores inicialmente registrados SGR (2020)	Solicitud de ajuste			Diferencia antes y después
			N° de productores que salen	N° de productores que entran	N° de productores finales por renglón productivo	
1	Caña	290	20	7	277	-13
2	Café	60	2	75	133	73
3	Papa	70	2	2	70	0
4	Frijol	130	1	1	130	0
5	Cacao	120	19	21	122	2
6	Plátano	90	62		28	-62
7	Tomate	40			40	0
<b>TOTAL</b>		<b>800</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>800</b>	<b>0</b>

Cambios de productores en los renglones productivos	
Se conservan los mismos productores en los renglones productivos	

N° de productores que salen de un renglón productivo del proyecto e ingresan a otro en el mismo proyecto	62
N° de productores que salen completamente del proyecto	44
<b>TOTAL PRODUCTORES QUE SALEN DE UN RENGLÓN PRODUCTIVO, PARA CAMBIARSE A OTRO O QUE SALEN COMPLETAMENTE DEL PROYECTO</b>	<b>106</b>

Tabla 2. Descripción de cambios por municipio y renglón productivo

Municipio	Renglón productivo	N° de productores inicialmente registrados SGR	N° de productores que salen del proyecto	N° de productores que entran al proyecto	N° de productores finales después de ajuste
San Francisco	Cacao	80	5	5	80
Granada	Cacao	20	14	6	12
	Caña	30	3	7	34
	Café	30	2	6	34
Marinilla	Frijol	40	1	1	40
	Papa	40	2	2	40
San Carlos	Plátano	30	27		3

Contacto@provincia-ebt.gov.co  
Teléfono: 4162546

Vereda Belén - Marinilla - Antioquia,  
Diagonal al Colegio Seminario Corazonista

www.provincia-ebt.gov.co  
@ebtprovincia



	Caña	50			50
	Cacao			10	10
	Café			17	17
Alejandría	Plátano	40	35		5
	Caña	40	17		23
	Café	0		52	52
<b>TOTAL</b>		<b>800</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>800</b>



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

Tabla 3. Descripción productores que no cumplen, que cambian de renglón productivo y nuevos

Municipio	Renglón productivo	N° de productores que no cumplen criterios	Productores que estaban en el proyecto con otro renglón productivo, cambian e ingresan a este renglón productivo	Productores nuevos que no estaban en el proyecto e ingresan a este renglón productivo
Marinilla	Frijol	1		1
	Papa	2		2
San Francisco	Cacao	5		5
Alejandria	Plátano	35		
	Caña	17		
	Café		44	8
San carlos	Plátano	27		
	Café		14	3
	Cacao		2	8
Granada	Cacao	14		6
	Caña	3		7
	Café	2	2	4
TOTAL		106	62	44

### 1.3. RAZONES FINANCIERAS

Redistribución de Insumos, Equipos e Implementos. El proyecto presentado al Sistema General de Regalías (SGR), estaba apoyada por 3 cotizaciones correspondientes a finales del mes de septiembre del 2020 y los precios correspondientes al mes de junio del 2021 (fecha en la que se solicita el ajuste de insumos, equipos e implementos), son diferentes por razones varias como: • Ha transcurrido más de un año por lo que se ha generado un incremento en el IPC (Índice de Precios al Consumidor), lo que ha generado variación en el valor. • La pandemia que continua a nivel mundial, ha generado una escasez de productos agropecuarios, al verse limitada su producción, por la escasez de materias primas y una alta demanda de los mismos, lo que, por ley de oferta y demanda, ha hecho que la gran mayoría de los insumos, equipos e implementos aumenten de precio en comparación al año 2020. • Los paros generados a nivel nacional, en el primer semestre del año, han dificultado aún más la situación de abastecimiento, influyendo de igual forma en los precios al consumidor final que en este caso son los agricultores. • La fuerte ola invernal, por la que ha atravesado la región, ha generado una mayor incidencia de plagas y enfermedades, que aumenta la oferta de los productos agropecuarios y ante los escasos, lógicamente genera un mayor sobreprecio • La mayoría de los insumos, equipos e implementos que se comercializan en el país son importados y están en relación directa al valor de dólar, que es la moneda con la cual se realizan las transacciones comerciales de los mismos. El valor del dólar ha tenido una tendencia a la suba, afectando el valor final



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

del sector comercial en general de forma positiva o negativa, de acuerdo si es importación o exportación. Las razones anteriores son ratificadas con el sondeo de mercado, a través de las cotizaciones de los insumos, equipos e implementos contemplados en el proyecto y en las que se evidencian un incremento considerable, con relación a los precios aprobados por el proyecto en el 2020.

**A) Cotizaciones de transporte**

Señores Provincia abt  
NIT: 901226580-1  
Marinilla - Antioquia

Asunto: Constancia aumento fletes para insumos, equipos e implementos  
La agropecuaria el finquero, la cual represento legalmente, se ha visto afectada por la suba del transporte de los insumos, equipos e implementos que comercializamos de forma diaria en el sector agropecuario. Este transporte se ha incrementado entre un 12-15% en todos los destinos y en general con todos los camiones de diferente capacidad de carga  
A pesar que el transporte no es nuestro objeto o razón social como tal; si hacemos uso de este de forma constante y por lo anterior en comunicación permanente con el gremio transportador, este sobrecosto obedece al siguiente esquema

ITEM	% INCREMENTO AGOSTO 2020-JUNIO 2021
Combustible	4.0-6
Mantenimiento vehiculo	2.0 -2.5
Peajes	1.0 -1.5
Cargue y descargue	1.5- 2.0
Especialización	3.0-5.0
Total	11.5-17

Para constancia se firma en el municipio de El Peñol a los 26 días del mes de Octubre del 2021.

MUNICIPIO AGROPECUARIO EL FINQUERO  
Norbey Alexander Cano Duque  
C.C 70.954.447  
Representante legal

Wlmar Hernán Cano Duque  
Nº. 70.953.633-6  
Correo electrónico: elquimobdago@gmail.com  
Tel. 853 63 29 - 311.360.8316

El Peñol, Octubre 27 del 2021  
Provincia del Agua, Bosques y el Turismo (abf)  
Marinilla - Antioquia  
NIT: 901226580-1

Asunto: Constancia aumento de transporte de carga terrestre  
Yo Wlmar Hernán Cano Duque, identificado con C.C 70.953.633 y actuando como representante legal de la finca agropecuaria "Punto del agro", identificada con Nit 70953633-6; manifiesto y doy constancia que el transporte terrestre de carga, del cual hago uso constantemente para movilizar los insumos, equipos e implementos que compró y vendo como objeto del punto del agro, ha tenido un aumento que oscila entre un 11 a 14%, con relación al año 2020; donde en los últimos meses la especulación de precios en este gremio por el la escases de materia prima y la alta necesidad de esta, hace que se pague a un mayor valor el transporte.  
La estructura que se relaciona, da fe de este sobrecosto

ITEM	% INCREMENTO AGOSTO 2020-OCTUBRE 2021
Combustible	4.0-6
Mantenimiento vehiculo	2.0 -2.5
Peajes	1.0 -1.5
Cargue y descargue	1.5- 2.0
Especialización	3.0-5.0
Total sobrecosto	11.5- 17

Cordialmente  
Wlmar Hernán Cano Duque  
Representante legal  
El Punto del agro  
Nit 70953633-6  
El Peñol Antioquia  
Tel 3113608316/8516329

**B) COTIZACIONES DE INSUMOS**

Cotización 1.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

El Peñol, Octubre 26 del 2021

Señores:
Provincia de
Marinilla - Antioquia
Nº. 901226580

Asunto: Cotización

Estamos dando respuesta a la solicitud, presentada por ustedes el día 16 de Octubre de 2021.

Detallamos las características técnicas y descripción de cada uno de los productos a cotizar, en el siguiente cuadro

Table with 7 columns: IFS, RUBRO, MONEDA COMERCIAL, ESPECIFICACION TECNICA, UNIDAD DE MEDIDA, N° DE UNIDADES, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Contains 4 rows of fertilizer specifications.

Table with 7 columns: IFS, RUBRO, MONEDA COMERCIAL, ESPECIFICACION TECNICA, UNIDAD DE MEDIDA, N° DE UNIDADES, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Contains 10 rows of various agricultural products like fungicides and humus.

Table with 7 columns: IFS, RUBRO, MONEDA COMERCIAL, ESPECIFICACION TECNICA, UNIDAD DE MEDIDA, N° DE UNIDADES, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Contains 10 rows of various agricultural products like fertilizers and pesticides.

Table with 7 columns: IFS, RUBRO, MONEDA COMERCIAL, ESPECIFICACION TECNICA, UNIDAD DE MEDIDA, N° DE UNIDADES, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Contains 10 rows of various agricultural products like fungicides and pesticides.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

31	Bomba de espesita	FUMIGADORA ESPALDA ROYAL CONDOR CLASICA	Fumigadora de espesita Capacidad del Tanque: 18 L.-20 L., 4.75 - 5.29 g. Sistema de Inyección y Presión: Presión Hidráulica, Platin y Cámara Esterna. Capacidad de la Cámara: 1 L. Proteja en litro a 300 psi. Presión de Trabajo: 40 psi ni 12%. Rango de flujo: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Pulverización Por Minuto: 10 Con una Nozzle de 500 micron. Peso Neto: 8 kg / 12 lb Dimensiones con Empaque: Alto 52.5 cm Ancho 21.6 cm Largo 42.3 cm Dimensiones sin Empaque: Alto 54 cm Ancho 22 cm Largo 43 cm. Alambre galvanizado para uso en hogares. Cables 1x13	Unidad	280	319.000	89.343.000
32	Alambre alúo	alambre alúo soldado 12	Cable de acero con factor 30 de fibra UV, que garantiza entre un 10 a 20% de acción de las moléculas químicas y biológicas. INGREDIENTE ACTIVO: Cerales Hidrolizados de un refinado de paja de arroz.	Kilo	2.800	10.870	30.432.000
33	neal	neal		litro	390	41.100	16.019.000
34	TUBERIA PODOCORA	TUBERIA PODOCORA	Tiene podocora en una mano de 8.5" pulgadas, 240 gramos de peso, con capacidad de corte de 1" sin pulgar.	Unidad	122	35.900	4.379.800
35	TUBERIA PODOCORA DE RAMAS ALTAS	GAULAN	Tiene podocora de ramas altas, para abarcar ramas con mango de madera de 14" pulgadas.	Unidad	122	108.300	13.214.700
36	Herbicida	Herbicida ROUNDUP	Ingrediente activo: Glifosato (isómeros) glifosato en forma de sal isopropilamino - 48.0% (peso volumen) Inertes y complementos 52.0% 100 unidades Difusor herbicida hoja angosta o granada para penetrar en el tejido.	Litro	98	22.000	2.156.000
37	Machete 18" con cubierta	MACHETE 18" MARCA GAULAN COLORA CON CUBIERTA	Machete de 18" pulgadas, mango de plástico antideslizante para brindar un mejor agarre, propiamente de alto impacto, flexible, antideslizante, acabados pulido (P), mancha inoxidable de calidad premium, ideal para trabajo pesado con filo duradero. Con su respectiva cubierta para protegerlo de arañazos.	Unidad	300	32.700	9.810.000
38	Lima triangular con cable	LIMA TRIANGULAR 4" CON MANGO MARCA NICHOLSON	Lima triangular para amolar de 4" con mango FABRICADA EN ACERO 304 100% (contenido de Carbono), CABO DE POLIPROPILENO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, SOLVENTES Y GRASAS. Es propicia para desbastar metales y otros materiales duros, dejando un acabado fino, su perfil triangular	Unidad	188	5.500	1.034.000

39	Pala draga o Pala sola	PALA COCA MARCA HERRAGRO	Herramienta de Acero templado de dos cuerpos mango largo en madera, apta para excavaciones de poca profundidad, excava en el fondo por su acabado en punta horizontal.	Unidad	56	83.400	4.669.400
40	Paln ahoyador con cable	PALN MARCA HERRAGRO	Paln ahoyador con cable en madera, resistente al budo y de alta durabilidad. Uno herramienta apta para la agricultura. Dimensiones de 45 cm x 18 cm. Cables: 10	Unidad	56	24.500	1.372.000
41	Barras de Acero	BARRA AGRICOLA DE 18 Lts. MARCA HERRAGRO	Barras Acero Año 1.81 Mts x Ancho 10 Cm Peso 18 Lb templada con un ángulo afilado para mayor penetración en el suelo a trabajar. Acabado con pintura anti-rust.	Unidad	28	99.700	2.791.600
42	Deshojadora	DESHOJADORA DE CORFOAGRO	Deshojadora de 12" hecha en acero con filo duradero para plátano y banano.	Unidad	90	15.900	1.431.000
43	Yodo Agrícola	YODO SAFER SL	Insumo de uso agrícola en un producto germinado con base en Yodo Potasio Penetrante. Controla eficazmente organismos patógenos gracias a la acción de calcio-reducción que aplica sobre la pared celular de estos. Actúa sobre todas las estructuras reproductivas, previniendo la dispersión de la enfermedad. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo potasio germinado 120g/litro. Equivalente a 2.1% de yodo activo AFIRIENCIA. Líquido incoloro. ... pH AL 10% 3.5 a 0.5 DENSIDAD 1.10 a 0.05. ... COLOR Característico BIODISGRABILIDAD 100% ... CARACTER COCCO Ando activo ... CATEGORIA TOXICOLÓGICA II. Medicamento toxic ... VIDA ÚTIL 1 año. ... PRESENTACION 1 Litro. Bactericida de uso agrícola para tratamiento de cultivos y manejo de MOJO (Bacterias) y Eruvina	Litro	140	49.200	6.888.000

44	Fungicida cinto bordes	ANTRAZIN P.C. CALDO BORDELES FUNGICIDA DE USO AGRICOLA	Fungicida de aplicación foliar, con acción preventiva y curativa, ideal para el control de Roya, Antracnosis y Oomyces off en áreas de producción. Fungicida incoloro tipo caldo bordes. El caldo bordes ha sido usado en la agricultura durante más de 100 años con gran éxito por su amplio espectro, baja toxicidad y bajo costo, manteniéndose al día a día en el ambiente, además de proporcionar a las plantas nutrientes como Calcio, Calcio y Azufre. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% ... Sulfato de Calcio 18% APARIENCIA Gel de color azul vendoso claro. ... pH 7.0 a 0.5 DENSIDAD 1.10 g/ml a 0.03. ... BIODEGRADABILIDAD 100%. ... VIDA ÚTIL 1 año. PRESENTACION 1 kilo. Fungicida a base de cobre parte tratada para manejo de semillas o cultivos y siguientes etapas.	Kilo	140	25.660	3.592.400
45	Productos Biológicos entomopatógenos	SAFERMAX VWP	Producto elaborado con base en la mezcla de las Hongas Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis, ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos. INGREDIENTE ACTIVO: Beauveria bassiana 4x108 esporangios, Metarhizium anisopliae 4x108 esporangios, Lecanicillium lecanii 1x108 esporangios, Bacillus thuringiensis 1x108 esporangios. Contiene telar 1x108 esporangios. INGREDIENTES ADITIVOS: Talco y dispersante C.S.P. 100% PERIODO DE CARENANCIA: No requiere intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha. FORMULACION Pulvo mojable. VIDA ÚTIL: Desde 120 meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. PRESENTACION Bolsa de 500 gramos. Nombre UREA O Grano 40-0-0. Composición garantizada Nutriente Total (N) 40.0 % Nitrogeno Ureico (N) 40.0 % Humedad máxima 1.0 %. Registro de Venta ICA 508 Tipo de abono Fertilizante simple granulado N para aplicación al suelo.	Litro	94	46.200	3.880.800
46	Fertilizante Nitrogenado 45-0-0	UREA		Bulto 50 kg	140	161.400	22.596.000

47	Fibra bananera	FIBRA BANANERA	conqueque suaves de su tipo. Presentación Granulado. Fertilizante idoneo para formación de hoja y fotosíntesis.	Bulto 5 Kg	112	56.200	6.294.400
48	Bolsa tratada para racimo	BOLSA TRATADA PARA RACIMO DE CORFOAGRO	Fibra gruesa bananera de proporción color amarillo o negro, hilo de 5 kilogramos, 2500 mt aproximadamente para usarlo y soporte de racimo.	Paquete x 500 un.	140	160.800	21.112.000
49	Alambre 1.8mm	Alambre 1.8mm	Alambre farmer (plástico) 1.8 mm ancho 1.98 mm x 1.70 mm de alto 260 metros por kilogramo. Carga 2000 N (kgf). 100	rollo por 1000mt	80	171.400	13.712.000
50	Guaya 1/8	Guaya	Guaya de acero cable 1/8, que no sea china	Mt	24.000	1.080	25.200.000
51	Grapas industriales	Grapas industriales	Grapas industriales para cosechar plástico invertadero	Cajas	80	15.900	1.272.000
52	Cocedora plástico invertadero	bovich	Cocedora industrial para plástico de invertadero, color negro que se encuentre reforzada en la parte inferior, en la pieza que se encarga de doblar las grapas plásticas invertadas.	Unidad	120	160.400	21.648.000
53	Matacate	Matacate	Matacate gancha templada cable de 2 toneladas	Unidad	40	127.000	5.080.000
54	Micorizas 10 kg	micorizas(que r)	Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihoti, Acaulospora rugosa y Rhizophora colombiana % RANOS COLONIZADOS mínimo 70% CONCENTRACION ESPORAS 300 esporangios/ml. Coadyuvante y sustrante. Ingrediente activo alcohol etilado modificado 280 gr/l. Producto que mejora tenazas superficial, humectante, corrector de pH y antiparasitario.	Bulto 10 kg	40	22.100	884.000
55	Coadyuvante y sustrante	Fluxes	Fertilizante complejo NPK para aplicación al suelo, granulado. Uso agrícola, composición garantizada de Nitrogeno total N 13%, nitrogeno amoniacal 10.5%, nitrogeno nitrato 2.5%, fosforo P2O5 20%, K2O 16%. 15-9-20 + 1.8 (MgO)+3.8 (S) +0.015 (B) + 0.02 (Mn) + 0.02 (Zn). Fertilizante complejo granulado. Composición: N 15%, N nitrato 8.7%, N amoniacal 8.3%, P2O5 20%, MgO 1.8%, K2O 20%, SiO2 9.8%, Mn 0.02%, S 3.8%, B 0.015%, Zn 0.02%.	Litro	40	24.000	960.000
56	Fertilizante 13-20-6	13-20-6	Fertilizante complejo NPK para aplicación al suelo, granulado. Uso agrícola, composición garantizada de Nitrogeno total N 13%, nitrogeno amoniacal 10.5%, nitrogeno nitrato 2.5%, fosforo P2O5 20%, K2O 16%. 15-9-20 + 1.8 (MgO)+3.8 (S) +0.015 (B) + 0.02 (Mn) + 0.02 (Zn). Fertilizante complejo granulado. Composición: N 15%, N nitrato 8.7%, N amoniacal 8.3%, P2O5 20%, MgO 1.8%, K2O 20%, SiO2 9.8%, Mn 0.02%, S 3.8%, B 0.015%, Zn 0.02%.	Bulto 50 kg	40	175.000	7.000.000
57	Fertilizante 15-9-20-16	Integrador	Fertilizante complejo NPK para aplicación al suelo, granulado. Uso agrícola, composición garantizada de Nitrogeno total N 13%, nitrogeno amoniacal 10.5%, nitrogeno nitrato 2.5%, fosforo P2O5 20%, K2O 16%. 15-9-20 + 1.8 (MgO)+3.8 (S) +0.015 (B) + 0.02 (Mn) + 0.02 (Zn). Fertilizante complejo granulado. Composición: N 15%, N nitrato 8.7%, N amoniacal 8.3%, P2O5 20%, MgO 1.8%, K2O 20%, SiO2 9.8%, Mn 0.02%, S 3.8%, B 0.015%, Zn 0.02%.	Bulto 50 kg	40	180.200	7.208.000





DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

San Rafael, 26 de Octubre de 2021

Señores

Provincia administrativa y de planeación del Agua Bosques y el Turismo Maripilla
Antioquia

Asunto: Cotización de marquesina y cajón para el beneficio del cacao.

Cordial saludo, De acuerdo a la solicitud, envío propuesta económica para la
construcción e instalación de cajón fermentador y marquesina, de acuerdo a los
requerimientos con las especificaciones y costos que se presentan a continuación
en el siguiente cuadro

Table with 7 columns: ITEM, DESCRIPCION, NOMBRE COMERCIAL, ESPECIFICACIONES TECNICAS, UNIDAD DE MEDIDA, Nº DE UNIDADES, V.E. UNITARIO, VALOR TOTAL. Row 1: MARQUETINA, Marquesina, Características de las marquesinas...

Table with 5 columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, Valor Unitario, Valor Total. Row 1: Cajón fermentador, Cajón, Unidad, 120, 640.00, 76.800.00. Row 2: VALOR TOTAL, 476.760.000

Validez de la propuesta: 30 días a partir de la fecha

Los elementos cotizados serán instalados en las fincas de los productores
designados para tal fin.

Forma de pago: 50% al comenzar y 50% una vez entregado el trabajo a entera
satisfacción

Cordialmente
Arnulfo Elias Cuervo
CC: 1037070390
Cé: 312 227 91 11



Wilsar Hernán Cano Duque
Ntl. 70 953 633-6
Correo electrónico: elpamodelelam2@gmail.com
Tel. 851 63 29 – 311 300 8316

El Peñol, Octubre 25 del 2021.

Señores: Provincia del
Maripilla - Antioquia
Ntl. 902226580

Asunto: Cotización

A continuación, se relaciona según solicitud de cotización, la lista de productos detallando las
especificaciones técnicas, cantidades y valor unitario:

Table with 7 columns: ITEM, RUBRO, NOMBRE COMERCIAL, ESPECIFICACION TECNICA, UNIDAD DE MEDIDA, Nº DE UNIDADES, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL. Rows include items like Aminoácidos, Masas orgánicas, Fertilizantes, etc.

Table with 5 columns: Item, Descripción, Unidad, Cantidad, Valor Unitario, Valor Total. Rows include items like Fábula de tomate, Semilla de tipo carpentero blanco, Semilla de papa, etc.

Validez de la propuesta: 12 días a partir de la fecha de cotización

Entrega de los productos: Se entregan en punto de venta

Forma de pago: 50% de anticipo y 50% contra entrega de productos a entrega a satisfacción de acuerdo a las
cantidades y especificaciones técnicas.

Atentamente
ALBAZÉN AGROPECUARIO
EL FINQUERO
C.C. 1037070390

Norley Alexander Cano Duque
Representante legal
Agropecuaria el Finquero
C.C. 70.954.447
El Peñol Antioquia
Tel 3148027918



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

Cotización 3.

Logo of the Department of Antioquia		Wilmar Hernán Cano Duque Nit. 70 953 633-6 Correo electrónico: <a href="mailto:elguntobolagr2@gmail.com">elguntobolagr2@gmail.com</a> Tel. 851 63 29 - 311 360 8316				Logo of the Department of Antioquia		Wilmar Hernán Cano Duque Nit. 70 953 633-6 Correo electrónico: <a href="mailto:elguntobolagr2@gmail.com">elguntobolagr2@gmail.com</a> Tel. 851 63 29 - 311 360 8316	
31	fungicida preventivo	fungicida de amplio espectro multibanda con fuerte acción preventiva para el control de numerosas enfermedades en diversos cultivos: Ingrediente Activo: Chlorothalonil Concentración: 720 g/l, Nombre comercial: Tetrachloro	litro	1.500	34.500	63.040.000			
32	insecticida	esalt 60 Tetrachloro 60 Principio activo: Spiromesifen 80g/L. Con registro de para tipo en tomate y pimiento. Sulfofenil 240. Comercial: Sulfofenil 240 g/l, certificación para para mosca blanca, categoría biológico II	litro	210	331.400	69.594.000			
33	insecticida	oxazar Concomitante Primita activo Concentración: 200 g/l, con registro de para para alacranes y Neuroleptolisis elegida en tomate de agro.	litro	560	238.400	133.532.000			
34	insecticida	oxazapin Concomitante Primita activo Concentración: 200 g/l, con registro de para para alacranes y Neuroleptolisis elegida en tomate de agro.	litro	400	191.000	63.400.000			
35	insecticida	carante para Lantida ciliolada, ingrediente activo: 10% p/v (100 g/l), amonio sulfato, con registro de para para alacranes en tomate y para tipo en mora y frut. categoría I+II	litro	340	143.500	47.710.000			
36	FUMIGADORA ESPALDA ROYAL GONDOR CLASICA	Fumigadora de espalda Capacidad del Tanque: 18 L - 20 L, 4.75 - 5.25 gal. Sistema de Inyección y Presión: Presión Inyección: Pistón y Cámara Espalda. Capacidad de la Cámara: 1 L, probada en 300 psi a 500 psi +/- 10%. Rango de Presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Pasajeros Por Minuto: 10 Con una Boquilla de 600 micron. Peso Neto: 1.5 kg / 3.3 lb Dimensiones con Empaque Alto 62.5 cm Ancho 21.5 cm Largo 42.5 cm Dimensiones con Empaque Alto 64 cm Ancho 22 cm Largo 43 cm	Unidad	250	315.000	63.250.000			
37	Bomba de abombeo dulce	Abombedora generadora para uso en hortícolas, Catena N°12	litro	2.600	19.200	28.520.000			
38	Enveredera plástica	Tuber plástico resistente de polietileno de alta densidad de 5.1 cm de diámetro, por 2.50 cm de largo con punta diseñada para el sistema de riego.	unidad						
39	nutriente	Condicionalmente con factor 30 de Nitro UV, que incrementa entre un 10 a 20% la acción de los nutrientes durante y prolongada. NUTRIENTE ACTIVO Derivado Hidrolizado de un Resonante de potasio 30%	litro	350	40.170	14.059.500			
40	GRAMERA	GRAMERA DE 5 PULGOS	unidad	122	34.640	3.306.000			
41	FERTILIZANTE 6-0-40	Disurso de potasio 6-0-40	litro	600	209.300	125.580.000			
42	TUERA POCADORA	FEUCO	Unidad	122					
43	TUERA POCADORA	Tiera podadora coneta	Unidad	122	36.850	4.495.700			
44	TUERA POCADORA DE RAMAS ALTAS	GAVILAN	Unidad	122	100.200	12.834.400			
45	Micorrizas 50 kg	SAFER MICORRIZAS M.A.	Bulto x 50 kg	86	74.700	4.193.200			
46	Herbicida	herbicida ROUNDUP	litro	56	25.900	1.450.400			



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

Wilmir Hernán Cano Duque  
N.º. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elquintodelagro2@gmail.com](mailto:elquintodelagro2@gmail.com)  
Tel. 851 63 29 - 311 360 8316

		solo de magnesio mgp 17.9%					
13	Abono Organico	Vigor	NITROGENO TOTAL (N) 17.2 % % NITROGENO ORGANICO (N) 17.2 % FOSFORO ASIMILABLE (P2O5) 2.5 % POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) 3.2 % MATERIA ORGANICA TOTAL 32.6 % CARBONO ORGANICO 19.6 % % RELACION CARBONO/ NITROGENO 11.1 Nitrogeno total (N) 12 % Nitrogeno Amoniacal (N) 7.8 % Nitrogeno Urinario (N) 2.2 % Fósforo asimilable (P2O5) 20 % Potasio soluble en agua (K2O) 30 % Magnesia (MgO) 1 % Azufre total (S) 1 % Grado 18-46-2 Fertilizante completo NP, para aplicación al suelo. Composición garantizada: Nitrogeno Total (N) 18.0 % - Nitrogeno Amoniacal (N) 18.0 % Fósforo asimilable (P2O5) 45.2 % Humedad máxima 1.5 % ingredientes: 2-cloro-4-(diisobutildicarbamido)-5-metilimidazolidin-2-ona (equivalente a 50 g de a.i. en 100 g) producto de combinación del ácido y el base. Su equivalente a 542 g de a.i. en 100 g.	Bultos 50 kg	7.804	15.800	117.862.000
14	Fertilizante 15-20-20	10-20-20-1	Nitrogeno total (N) 12 % Nitrogeno Amoniacal (N) 7.8 % Nitrogeno Urinario (N) 2.2 % Fósforo asimilable (P2O5) 20 % Potasio soluble en agua (K2O) 30 % Magnesia (MgO) 1 % Azufre total (S) 1 % Grado 18-46-2 Fertilizante completo NP, para aplicación al suelo. Composición garantizada: Nitrogeno Total (N) 18.0 % - Nitrogeno Amoniacal (N) 18.0 % Fósforo asimilable (P2O5) 45.2 % Humedad máxima 1.5 % ingredientes: 2-cloro-4-(diisobutildicarbamido)-5-metilimidazolidin-2-ona (equivalente a 50 g de a.i. en 100 g) producto de combinación del ácido y el base. Su equivalente a 542 g de a.i. en 100 g.	Bultos 50 kg	640	114.300	73.152.000
15	Abono Quimico	DAP	Nitrogeno total (N) 12 % Nitrogeno Amoniacal (N) 7.8 % Nitrogeno Urinario (N) 2.2 % Fósforo asimilable (P2O5) 20 % Potasio soluble en agua (K2O) 30 % Magnesia (MgO) 1 % Azufre total (S) 1 % Grado 18-46-2 Fertilizante completo NP, para aplicación al suelo. Composición garantizada: Nitrogeno Total (N) 18.0 % - Nitrogeno Amoniacal (N) 18.0 % Fósforo asimilable (P2O5) 45.2 % Humedad máxima 1.5 % ingredientes: 2-cloro-4-(diisobutildicarbamido)-5-metilimidazolidin-2-ona (equivalente a 50 g de a.i. en 100 g) producto de combinación del ácido y el base. Su equivalente a 542 g de a.i. en 100 g.	Bultos 50 kg	490	210.200	103.022.000
16	Fungicida	curtate	Cloroxolol, ingrediente activo. Cloroxolol 25 g/kg, con registro para uso agrícola en tomate y fidechuela, categoría 1B II. Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	litros x 500 gr	700	21.000	15.105.000
17	Fungicida	torum	Dimethomorph (E)-2-(2-(4-chlorobenzyl)-3-methylimidazol-5-yl)ethanol 500 g/g. Equivalente a 50 g de a.i. en 100 g. (E)-2-(2-(4-chlorobenzyl)-3-methylimidazol-5-yl)ethanol 500 g/g. (E)-2-(2-(4-chlorobenzyl)-3-methylimidazol-5-yl)ethanol 500 g/g. (E)-2-(2-(4-chlorobenzyl)-3-methylimidazol-5-yl)ethanol 500 g/g.	litros x 100 gr	600	18.200	10.227.000
18	Fungicida	ribund	Cloroxolol, ingrediente activo. Cloroxolol 25 g/kg, con registro para uso agrícola en tomate y fidechuela, categoría 1B II. Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	litros x 500 gr	700	24.800	17.360.000
19	Fungicida	curatone	Cloroxolol, ingrediente activo. Cloroxolol 25 g/kg, con registro para uso agrícola en tomate y fidechuela, categoría 1B II. Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	litros x 500 gr	700	14.100	9.870.000
20	Fungicida	centauri	Cloroxolol, ingrediente activo. Cloroxolol 25 g/kg, con registro para uso agrícola en tomate y fidechuela, categoría 1B II. Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	litros	700	39.200	28.845.000
21	Humus liquido abono organico	Humus liquido abono organico	Humus liquido. Materia orgánica 1% Acido húmico 100 mg/L Acido fúlvico 800 mg/L pH 6.5 - 8 Solubilidad en agua A: 100 Nitrogeno Total 200 mg/L Potasio (K2O) 500 mg/L Calcio Ca: 400 mg/L Magnesio (Mg) 80 mg/L Sodio (Na) 40 mg/L. Fierro (Fe) 100 mg/L.	Carrones de 4 l	40	40.300	1.612.000

Wilmir Hernán Cano Duque  
N.º. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elquintodelagro2@gmail.com](mailto:elquintodelagro2@gmail.com)  
Tel. 851 63 29 - 311 360 8316

		1.2 mg/L Zinc (Zn) 1 mg/L. Escherichia coli +8 MPN/ml Salmonella sp +8 en 25 ml					
22	Fertilizante agrino	Agrino	Fertilizante completo para aplicación al suelo. Composición: % Nitrogeno total (N) 8.0% Nitrogeno amoniacal (N) 1% Nitrogeno urinario (N) 7% Fósforo asimilable (P2O5) 5.2% Calcio (CaO) 18.0% MgO 6.0% Azufre (S) 1.0% Sulfuro (S) 1.0% Calcio (Ca) 0.14% Molibdeno (Mo) 0.005% Zinc (Zn) 0.3% Cloroxolol Fungicida de acción preventiva curativa. Principio activo 250 g/l. Cloroxolol, con registro CA para categoría en uchuva. Proprietary. Ingredientes activos: Propiconazole 1.2-propargilmetil (difluorocarbamato) 100 g/kg, de formulación a 20°C. Cymoxanil 1-[8EZ]-3-oxano-2-metoxycarbonyloxy-5-ethylurea, 60 g/kg, de formulación a 20 °C, con registro ca para molida en arroz.	Bultos 40 kg	1.181	122.800	141.457.800
23	Fungicida	Sore	Cloroxolol Fungicida de acción preventiva curativa. Principio activo 250 g/l. Cloroxolol, con registro CA para categoría en uchuva. Proprietary. Ingredientes activos: Propiconazole 1.2-propargilmetil (difluorocarbamato) 100 g/kg, de formulación a 20°C. Cymoxanil 1-[8EZ]-3-oxano-2-metoxycarbonyloxy-5-ethylurea, 60 g/kg, de formulación a 20 °C, con registro ca para molida en arroz.	litros	430	186.000	71.380.000
24	Fungicida	Flonaz sp 7E	Cloroxolol, ingrediente activo. Cloroxolol 25 g/kg, con registro para uso agrícola en tomate y fidechuela, categoría 1B II. Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	litros por 500 gr	1.960	23.000	39.860.000
25	Insecticida	London 4 EC	Cloroxolol, ingrediente activo. Cloroxolol 25 g/kg, con registro para uso agrícola en tomate y fidechuela, categoría 1B II. Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	litros	58	36.100	2.421.800
26	Equipo de protección	Equipo de protección	Equipo de protección personal para manejar con precaución y cambio en bata antiácida, guantes de protección, mascarilla con carbón activado.	Unidad	84	189.000	14.186.000
27	Fertilizante foliar	lansano radfoliar	Composición: amoníaco 40% (N), materia orgánica 8%, N total 3% (N orgánico 1.2%, N amoniacal 1.8%), pH 6.5. Densidad 1.1 g/cc. Amoníaco de fermentación anaeróbica.	litros	520	30.800	15.912.000
28	Fertilizante foliar	lansano producción	Composición: amoníaco 40% (N), materia orgánica 8%, N total 3% (N orgánico 1.2%, N amoniacal 1.8%), pH 6.5. Densidad 1.1 g/cc. Amoníaco de fermentación anaeróbica.	litros	520	30.800	15.912.000
29	Fungicida curativo	netivo	Telomuranil Fungicida de acción preventiva curativa. Ingrediente activo: Telomuranil 200 g/l, de formulación a 20 °C más Telomuranil 100 g/l, de formulación a 20 °C, con registro ca para alternativa y aplicación en banano.	litros	130	141.000	18.330.000
30	Fungicida curativo	benamyl	Benamyl Fungicida preventivo curativo. Principio activo Benamyl 55 %	litros por 100 gr	1.430	4.770	6.821.100



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)



Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 851 63 29 – 311 360 8316

47	Machete 18" con cubierta	MACHETE 18" MARCA GAVILAN COLORA CON CUBIERTA	Machete de 18" pulgada mango de plástico antideslizante para brindar un mejor agarre, polipropileno de alto impacto, flexible, antideslizante, acabados pulido (P), remache inoxidable de cabeza plana, ideal para trabajo pesado con filo duradero. Con su respectiva cubierta para protegerlo de rozaduras.	Unidad	300	32.400	9.720.000
48	Lima triangular con cabo	LIMA TRIANGULAR 8" CON MANGO MARCA NICHOLSON	Lima triangular para arcos de 8" con mango. FABRICADA EN ACERO SAE 1045 (Alto contenido de Carbono). CARGO DE POLIPROPILENO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, SOLVENTES Y GRASAS. Es propicia para desbastar metales y otros materiales duros, dejando un acabado fino, su perfil triangular permite trabajar en ángulos internos, al igual que para afilar una gran variedad de herramientas de corte como machetes, sierras, serruchos, etc.	Unidad	168	8.300	1.394.400
49	Pala draga o Pala coque	PALA COCA MARCA HERRAGRO	Herramienta de Acero templado de dos cuerpos mango largo en madera, asta para excavaciones de baja profundidad, resistente al golpe por su acastillo en pistola homocida.	Unidad	56	57.000	3.192.000
50	Pala ahoyador con cabo	PALIN MARCA HERRAGRO	Pala ahoyador con cabo en madera, resistente al golpe y de alta durabilidad. Uso: Herramienta apta para la agricultura. Dimensiones de 40cm x 15cm Diámetro. 15	Unidad	56	24.150	1.352.400
51	Barras de Acero	BARRA AGRICOLA DE 16 Lbs. MARCA HERRAGRO	Barras de Acero Alto 1.81 Mts X Ancho 10 Cm Peso 18 Lb. templada con un ángulo afilado para mayor penetración en el área a trabajar. Acabado con pintura antirroz.	Unidad	28	88.000	2.464.000
52	Yodo Agrícola	YODO SAFER SL	Insumo de uso agrícola es un producto germicida con base en Yodo Potasio Potródico. Controla eficazmente organismos patógenos gracias a la acción de yodo-reducción que genera sobre la pared celular de estos. Actúa sobre todas las estructuras reproductivas, previniendo la dispersión de la enfermedad. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo potasio pirrolidina 120g/litro. Equivalente a 2.1% de yodo activo APARENCIA: Líquido rojo oscuro. pH AL 10N 3.5 a 5.5 DENSIDAD 1.10 a 0.03. OLOR Característico BIODEGRABILIDAD 100 %... CARACTER IONICO Anión activo... CATEGORIA:	Libro	140	47.300	6.622.000



Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 851 63 29 – 311 360 8316

53	Fungicida caldo bordete	ANTHRASIN P.C. CALDO BORDETE FUNGICIDA DE USO AGRICOLA	TOXICOLOGIA El Medetamato es un... VIDA ÚTIL 1 Año... PRESENTACIÓN 1 Lbs. Bactericida de uso agrícola para tratamiento de coque y manejo de MOHO (Oxalarias) y Eumycetes. Fungicida de aplicación foliar, con acción preventiva y curativa ideal para el control de Roya, Antracnosis y Cercosporia en áreas de propagación. Fungicida mineral tipo caldo bordete. El caldo bordete se solo usado en la agricultura durante más de 100 años sin generar por su amplio espectro, baja toxicidad y bajo costo, manteniendo el equilibrio en el ambiente, además de proporcionar a las plantas nutrientes como Calcio, Calcio y Azufre. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Calcio 21%... Sulfato de Calcio 16%. APARENCIA Gel de color azul verdoso claro. pH 7.5 a 8.5 DENSIDAD 1.18 g/ml a 6.05... OLOR Inodoro... BIODEGRABILIDAD 100 %... VIDA ÚTIL 1 año... PRESENTACIÓN 1 Kg. Fungicida a base de cobre para tratar coque y coque y algas en áreas.	Kilo	140	29.700	4.158.000
54	Productos Biológicos Fungicida entomopatogénico	SAFEREX YSP Sistema de uso agrícola agente microbiano entomopatogénico	Producto elaborado con base en la acción de las hongos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanidium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis, ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos. INGREDIENTE ACTIVO: Beauveria bassiana 4x10 <sup>8</sup> esporas/g; Metarhizium anisopliae 6x10 <sup>8</sup> esporas/g; Lecanidium lecanii 1x10 <sup>8</sup> esporas/g; Bacillus thuringiensis 1x10 <sup>8</sup> esporas/g. Contenido total 1x10 <sup>8</sup> esporas/g. INGREDIENTES ADITIVOS: Tauxo y espesante C. S.P 100%. PERIODO DE CARENANCIA: No requiere intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha. FORMULACIÓN Pulverizable VIDA ÚTIL: Dosis (10) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de la	Libro	84	43.800	3.679.200



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

Wilmar Hernán Cano Duque  
 Nit. 70 953 633-6  
 Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
 Tel. 851 63 29 - 311 360 8316

		raya directa del acil					
		PRESENTACIÓN Bolsa de					
		bioluminiflexible por 500 gramos					
55	Fertilizante Nitrógeno 46-0-0	UREA	Nombre UREA G Grado 46-0-0. Composición garantizada Nitrógeno Total (N) 46.0 % Nitrógeno Uréico (N) 46.0 % Pureza mínima 1.5 % Humedad máxima 1.0 % Registro de Venta ICA 503 Tipo de abono Fertilizante simple granulado N para aplicación al suelo. Presentación Granulado. Empaque Bultos de 50 kilos. Fertilizante idoneo para formación de hoja y fotosíntesis.	Bulto x 50 kg	140	165.800	23.216.000
56	Tanque 250 Litros de capacidad	TANQUE 250 LITROS PANGO MARCA ROTOPLAST O ACUAPLAST	Tanque Acapulcat Negro. Tipo desmontable, con cierre hermético. Protege el agua de la intemperie. Estructura fuerte y resistente. Producto certificado calidad ICONTEC. Capacidad: 250 l. Material: Polietileno. Peso: 7 Kg. Para lavado de frutas y zonas de producción.	Unidad	28	240.000	6.720.000
57	Fibra bananera	FIBRA BANANERA	Fibra gruesa bananera de polipropileno color amarillo o negro, rollo de 5 Kilogramos, 2500 mt/aproxim., para tutorado y apoyo de racimo.	Rollo 5 Kg	112	58.000	6.496.000
58	Bolsa tratada para racimo	BOLSA TRATADA PARA RACIMO DE COPPOAGRO	Bolsa tratada para ambos del racimo favoreciendo el llenado y control de plagas con el 1% de clorpirifos. Bolsa azul o verde perforada Pin Hole.	Paquete x 500 uni.	140	151.000	21.140.000
59	Cintas para marcar cosecha	CINTAS PARA MARCAR COSECHA DE COPPOAGRO	Cintas de identificación de edad y cosecha por semana de diferentes colores. Como: Blanca, Azul, Rojo, Verde, Café, Amarillo, etc.	Paquete x 100 uni.	425	3.424	1.455.100
60	Alambre laco 1,8mm (Alambre plástico)	Alambre laco 1,8mm (Alambre plástico)	Alambre laco (plástico) 1.8 ancho 1.86 mm x 1.70 mm de alto, 200 metros por kilogramo. Carga colore (kg) 105.	rollo por 1000mt	80	177.900	14.232.000
61	Guaya 1/8	Guaya	Guaya de acero calibre 1/8, que no sea rizada	Mt	24.000		
62	Grapas industriales	Grapas industriales	Grapas industriales para cosechadora plástica (manejado). Cosechadora industrial para plástico de invernadero, color negro que se encuentra reforzada en la parte inferior, es la pieza que se encarga de doblar las grapas plásticas (manejado).	Cajas	80	14.200	1.136.000
63	Cosechadora plástica Invernadero	botich		Unidad	120	194.250	23.310.000
64	Malacate	Malacate	Malacate ganchita simple cable de 2 toneladas. Gomas fasciculatum, Scutellaria heterogama, Gomas melleae, Gomas maritima, Acaulopora rugosa y Entrophospora colombiana 1% HACES COLONIZADOS Mínimo 70% CONCENTRACIÓN ESPORAS 300 esporas/gramo	Unidad	40	117.300	4.692.000
65	Micorizas 10 kg	micorizas(safel)		Bulto 12 kg	40	22.455	898.000

Wilmar Hernán Cano Duque  
 Nit. 70 953 633-6  
 Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
 Tel. 851 63 29 - 311 360 8316

66	Coadyuvante y surfactante	Flyer	Coadyuvante y surfactante. Ingrediente activo acido etiloxidado modificado 250 g/lit. Producto que rompe tenacidad superficial, humectante, conductor de pH y antiescurrimiento	Litro	40	22.200	888.000
67	Fertilizante 15-25-5	13-29-6	Fertilizante complejo NPK para aplicación al suelo, granulado para agricultura, composición garantizada de Nitrógeno total N 13%, nitrógeno amoniacal 13.5%, nitrógeno nítrico 2.3%, fósforo P2O5 26%, K2O 5%, 15-9-20 + 1.8 (MgO)+3.8 (S) +0.015 (B) + 0.02 (Mn) + 0.02 (Zn). Fertilizante complejo prieto: Composición: N 13%, N nítrico 5.7%, N amoniacal 8.3%, P2O5 9%, MgO 1.8%K2O 20%, SO3 0.9%, Mn 0.02%, S 3.8%, B 0.015%, Zn 0.02%	Bulto 50 kg	40	175.000	7.000.000
68	Fertilizante 15-9-20-18	Integrador	Estacionaria. Royal condor con manivela de alta presión 100 mt. Bomba modelo 1.5, referencia bomba B-2205, galvanostancionada 3221/6, longitud pistón mm 130, material piston acero presión bomba: 303SS, autocombustión 18, peso 9.2. Motor: refer M44.5-A, potencia HP 5.5, cilindrada 163, RPM 3500, compresión 8.5:1, cap. tanque 13.6, consumo comb 1.6(L/h, peso/kg) 14.	Bulto 50 kg	40	184.700	7.388.000
69	Estacionaria	Estacionaria Royal condor		Unidad	40	1.330.000	53.200.000
70	Plástico invernadero calibre 4 de 1.5 de ancho por 250 mt de largo	Plástico PGA calibre 4	Plástico invernadero calibre 4, Generalidades. Estabilizadores: hals. Inhibidor: benzofenona. Concentración: Tres y cinco capas Ancho: 1.5 mt Calibre N° 4 Transmisión de luz total: 95%. Bloques UV: 2% Difusión de luz total: 55%.	Rollo por 250 mt	120	667.000	80.040.000
71	Insecticida	movento/200	producto original insecticida que contiene apropratamat, sustancia activa perteneciente a la nueva familia química de los derivados del ácido térbónico, muestra un marcado comportamiento sistémico (ascendente y descendente), actuando especialmente por ingestión. Este producto es activo sobre un amplio grupo de plagas del grupo de los homópteros (gubiones, moscas blancas y cochinillas). Categoría: toxicológica II	Frasco 200cc	40	115.000	4.600.000
72	Insecticida	Blings	ingredientes activos: Acetamiprid 240 g/kg y Emamectin benzoate 50 g/kg. Es un insecticida de acción sistémica. Su capacidad de penetración le permite ser absorbido por el vegetal, pasando a la savia y distribuyéndose por todos los	paqueta 200 g'	40	85.000	3.400.000



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 851 63 29 – 311 360 8316

			Helios. Por esa causa, su eficacia es poco afectada por las lluvias.				
73	Fungicida	Cabotite	Producto original Mielcor 500. Composición: Metiram 550 g/kg, mda Pyraclostrobin 50 g/kg. Con registro en para Antioquia en tipo y alternativa en tomate.	Frasco 500gr	40	34.800	1.392.000
74	Fungicida	Zinnel Encanta	antracyclon, 1-24 (4-S)-2,5-dibromocloro-5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-yl-1,3-dimetil-2-((2-metil-5-metoxifenil)amino)piridin-4-il)etanolona - CHA7H4FFPFOA, 120 g/l. Fungicidante 2-anilino-5-metil-4-(phenoxymethyl)-1,3,4-oxadiazol.	XX	40	67.000	2.680.000
75	Biológico	Fosfagen	producto con base en una mezcla de diferentes especies de hongos antagonistas: Trichoderma Cf. harzianum, T. koningii y T. virens; los cuales inducen el crecimiento y desarrollo de hongos filamentosos del suelo y fajas: "Cooperación 1 a 51.9 esporangios".	Paquete 500 gramos	130	44.600	5.798.000
76	Kit de protección	Kit e Protección para Fungicida Royal Control	Comprimidos. Emulsionada. Elaborada en sala anti-flujo 90% poliestir - 10% acrílico. Este kit permite combatir y prevenir, evitando los liquitos Gales. Con protector UV, Antimicrobianos, Tapacubos. Protección respiratoria de 3 capas de filtro con filtro de carbón activado.	Unidad	40	189.300	6.792.000
77	Plántula de tomate	Plántula de tomate	Tomate variedad Sorano. Se compra en un plantadero que realiza el adecuado proceso para la desinfección de suelos, control de la tumba y manejo de las plántulas. La semilla que compra el plantadero debe ser certificada. Edad de plántulas: 28 a 30 días. Altura de plántulas: 6 a 10 cm. Número de hojas verdaderas: 2 a 3. Plántulas libres de plagas y enfermedades.	Plántula	75.800	485	36.896.500
78	Semilla de fijal cargamento blanco	Semilla de fijal cargamento blanco	Semilla variedad cargamento rojo. Adaptación: 1800 a 2300 metros, para clima medio frío. Color de grano: rojo oscuro con blanco - rojo primario. Tipo: Visible o enredadera, requiere labrado. Ciclo de cultivo: 160-170 días. Libro de plagas y enfermedades. Habilitado, no arrojado. Semilla certificada.	kg	1.250	15.800	19.715.000

Cotización 4.

Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 851 63 29 – 311 360 8316

79	Semilla de fijal cargamento rojo	Semilla de fijal cargamento blanco	Semilla variedad cargamento rojo. Adaptación: 1800 a 2300 metros, para clima medio frío. Color de grano: rojo oscuro con blanco - rojo primario. Tipo: Visible o enredadera, requiere labrado. Ciclo de cultivo: 160-170 días. Libro de plagas y enfermedades. Habilitado, no arrojado.	kg	2.000	18.800	31.000.000
80	Semilla de papa	Semilla de papa	Semilla de papa certificada variedad Capota variedad regional. Para madurar entre 130 a 160 g con diámetro de 45-60 mm. Que sea apta para consumo a presentar semillas. Libro de plagas y enfermedades, en especial Fusarium Guatemalense. Semilla tratada contra plagas y enfermedades.	kg	70.000	2.200	164.600.000
<b>TOTAL COTIZACIÓN</b>							<b>5.740.438.280</b>

La entrega de los insumos, equipos e implementos antes detallados se entregan en el punto de venta del punto del agro; es decir que no contempla transporte hacia otros municipios.

La validez de la propuesta: 15 días calendario a partir de la fecha, después de esta fecha no se garantiza los mismos precios.

Forma de pago: Pactada según acuerdo por parte del cliente  
Los precios incluyen IVA en aquellos productos gravados

Condóminamente

Wilmar Hernán Cano Duque  
Representante legal  
El Punto del agro  
Nit. 70953633-6  
El Peñol Antioquia  
Tel. 3113608316/8516329



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)



DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
 <b>MESEDORES EN ACERO INOXIDABLE</b>  <b>PALA:</b> en acero inoxidable 304 calibre 16 <b>Soporte:</b> en tubería inoxidable de 1 1/4" Calibre 18 x 100cm de longitud	277	\$105.000	\$29.085.000
<b>TOTAL</b>			<b>958.420.000</b>

Forma de pago: 50% para iniciar y pagos parciales con cada entrega

Tiempo de fabricación: 60 días

El precio no incluye transporte

Atentamente

*Diego A. Sánchez*

Diego Sánchez Ingeniero Mecánico  
NIT 15.271.397 -1 Régimen Simplificado  
Medellín, Calle 54 # 54 -91  
Móvil: 301.484.26.82

CONSTRUCCIONES INOXIDABLES - MEDELLIN, CALLE 54 # 54 -91



DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
 <b>REMELLÓN INOXIDABLE CON CABO</b>  <b>REMELLÓN:</b> En acero inoxidable 304 calibre 20 de 36 cm de diámetro x 12 cm de profundidad <b>SOPORTE:</b> en tubería redonda inoxidable de $\phi$ 1.5" Calibre 20 de 180cm de longitud total	277	\$370.000	\$102.490.000
 <b>ESPATULAS EN ACERO INOXIDABLE</b>  <b>PALA:</b> en acero inoxidable 304 calibre 16 <b>Soporte:</b> en tubería inoxidable de 1 1/4" Calibre 18 x 50cm de longitud	277	\$85.000	\$23.545.000

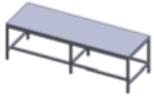
CONSTRUCCIONES INOXIDABLES - MEDELLIN, CALLE 54 # 54 -91



Medellín, octubre 25 de 2021

Señor:  
FABIO JARAMILLO  
LA PROVINCIA ABI  
MARINILLA (ANT)

Para Construcciones Inoxidables es muy grato poner a su disposición las siguientes cotizaciones

DESCRIPCIÓN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
 <b>MESON EN ACERO INOXIDABLE SEIS SOPORTES (PATAS)</b>  <b>MESÓN:</b> lámina en acero inoxidable 304 calibre 16 (1.5mm) <b>SOPORTES Y REFUERZOS:</b> en tubería inoxidable rectangular de 50x25mm en calibre 18 (1.2mm) <b>DIMENSIONES:</b> largo 200cm, ancho 100cm, alto 70cm	277	\$2.900.000	\$803.300.000



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

Cotización 5.

Barra agrícola de 18 libras

Pistola calor – Home center

Guaya de 1/8

Tijera podadora felcon 2

Grapa industrial

Ripidora

Cocedora invernadero



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

**ADICIÓN DE TIEMPO**

Se propone adicionar 2 meses en el proyecto por las siguientes razones:

En la actualidad el proyecto se encuentra suspendido desde el 16 de Julio y tenía como fecha de finalización el 16 de agosto. Lo anterior significa que una vez se reanude el proyecto le quedaría solo 1 mes para su finalización; tiempo que no es suficiente para realizar, la contratación y entrega de insumos, equipos e implementos a los productores; lo cual no se ha podido realizar por las dificultades en la actualización de precios y los cambios de productores por renglones productivos; ajustes que necesitan ser aprobados por parte de SGR gobernación, antes de realizar la contratación de los mismos. La contratación y entrega de los insumos, equipos e implementos; requiere un tiempo considerable para desarrollar el proceso.

Se hace necesario para los cultivos de establecimiento como son tomate (El Peñol), papa (Marinilla y Concepción) y frijol (El Peñol, Marinilla y Concepción), que se verifique durante 1 mes posterior a la entrega de insumos, equipos e implementos a los productores; el establecimiento de estos 3 renglones productivos. Para el último mes solo se contrataría 1 técnico para Marinilla, 1 para el Peñol y 1 para Concepción, que son los 3 municipios donde se hace necesario verificar el establecimiento o siembra de los renglones productivos de establecimiento como son frijol, papa y tomate.

Para viabilizar los 2 meses como adición de tiempo al proyecto, se presenta el reajuste al presupuesto de la asistencia técnica y de esta forma no se hace necesario adicionar dinero al proyecto.

**A) Balance Financiero Asistencia técnica**

BALANCE PRESUPUESTO ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA											
FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE											
CONDICIONES CONTRACTUALES					EJECUCIÓN						
Personal	Cantidad	Meses	Valor Mes	Valor Total	MES 1		MES 2		MES 3		ACUMULADO
					Cantidad	Valor Mes 1	Cantidad	Valor Mes 2	Cantidad	Valor Mes 3	
Coordinador General asistencia técnica	1	4	\$ 5.000.000,00	\$ 20.000.000	1	\$ 5.000.000	1	\$ 5.000.000	1	\$ 5.000.000	\$ 15.000.000
Profesionales de apoyo al seguimiento a la asistencia técnica	3	4	\$ 3.840.000,00	\$ 46.080.000	3	\$ 11.520.000	3	\$ 11.520.000	3	\$ 11.520.000	\$ 34.560.000
Profesional acompañamiento social	1	4	\$ 3.250.000,00	\$ 13.000.000	1	\$ 3.250.000	1	\$ 3.250.000	1	\$ 3.250.000	\$ 9.750.000
Técnicos de Campo	20	4	\$ 2.900.000,00	\$ 232.000.000	20	\$ 58.000.000	20	\$ 58.000.000	20	\$ 58.000.000	\$ 174.000.000
Técnicos de apoyo a entrega de insumos y asistencia técnica	10	2	\$ 2.900.000,00	\$ 58.000.000	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0
Transporte	1	4	\$ 6.046.491,55	\$ 24.185.966	1	\$ 6.046.492	1	\$ 6.046.492	1	\$ 6.046.492	\$ 18.139.475
Gastos directos				\$ 393.265.966		\$ 83.816.492		\$ 83.816.492		\$ 83.816.492	\$ 251.449.475
Gastos Operacionales (Administrativos)				\$ 108.700.000		\$ 27.175.000		\$ 27.175.000		\$ 27.175.000	\$ 81.525.000
Legalización de contrato				\$ 2.800.000		\$ 2.800.000		\$ 2.800.000		\$ 2.800.000	\$ 2.800.000
Utilidad				\$ 26.566.630		\$ 6.641.657		\$ 6.641.657		\$ 6.641.657	\$ 19.924.972
<b>Valor total</b>				<b>\$ 531.332.596</b>		<b>\$ 120.433.149</b>		<b>\$ 117.633.149</b>		<b>\$ 117.633.149</b>	<b>\$ 355.699.447</b>

**YEISON ROLANDO VALDERRAMA BURITICÁ**  
 Director ejecutivo Provincia ABT  
 Supervisor



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

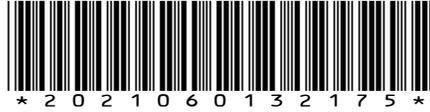
**B) Balance financiero insumos agrícolas y kit de bioseguridad**

BALANCE PRESUPUESTO: SUMINISTRO Y ENTREGA DE INSUMOS Y EQUIPOS AGRICOLAS E INSUMOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD									
FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA									
1. PRESUPUESTO INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS							EJECUCIÓN		
ITEM	RUBRO	NOMBRE COMERCIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE UNIDADES	VALOR PROMEDIO COTIZACIÓN VR. UNID	VALOR TOTAL	Nº DE UNIDADES EJECUTADAS	VALOR TOTAL EJECUTADO
1.1	Abono orgánico	Nitrato	NITRÓGENO TOTAL (N) 1.8% FOSFORO TOTAL (P2O5) 1.0% POTASIO SOLUBLE (K2O) 1.2 CARBONO ORGANICO 18.1% Relación C/N: 10 Cenizas: 41.1 Humedad Máxima: 20 pH: 7.4 Densidad: 0.33 gr/cc Cantidad de intercambio catiónico: 35.0 meq/100 g Capacidad de retención de agua: 189% Salmonella: Ausente en 25g Enterobacterias totales No detectadas Contenido de metales pesados... del límite permitido	Bulto de 50 kg	11.100	\$ 13.167	\$ 146.153.700	0	\$ 0
1.2	Mesón trapiche	Mesón	Acero inoxidable para alimentos de alta resistencia al calor de 2 MT5 x 1MT	Unidad	290	\$ 1.240.400	\$ 359.716.000	0	\$ 0
1.3	Remolón trapiche	Remolón	Mango en acero inoxidable. Remachado	Unidad	580	\$ 135.300	\$ 78.474.000	0	\$ 0
1.4	Espátula trapiche	Espátula	Acero inoxidable para alimentos de alta resistencia al calor	Unidad	290	\$ 45.100	\$ 13.079.000	0	\$ 0
1.5	Mesedor trapiche	Mesedor	Acero inoxidable para alimentos de alta resistencia al calor	Unidad	290	\$ 75.933	\$ 22.060.570	0	\$ 0
1.6	fondo 35' Aluminio trapiche	fondo 35' Aluminio	Fondo en aluminio de 35 pulgadas para alimentos C-316	Unidad	290	\$ 490.533	\$ 142.254.570	0	\$ 0
1.7	fondo 40' Aluminio trapiche	fondo 40' Aluminio	Fondo en aluminio de 40 pulgadas para alimentos C-317	Unidad	290	\$ 684.467	\$ 198.495.430	0	\$ 0
1.8	PISTOLA DE CALOR (TERMO ENCOCIBLE)	PISTOLA DE CALOR (TERMO ENCOCIBLE)	PISTOLA DE AIRE CALIENTE 550 W - 400° C DEWALT D26411 CARACTERÍSTICAS - Componentes internos independientes para los elementos de calor y motor facilitando el mantenimiento - Diámetro de la boquilla de 22mm acepta accesorios disponibles en el mercado - Comodidad en el agarre ofrece mayor comodidad después de largas horas de uso - Diseño compacto y liviano para facilidad de uso - Vida útil de más de 650 horas - Capacidad de temperatura variable para mayor control de la temperatura cuando se aplica sobre el material - Innovador soporte para mantener la unidad en alguna posición deseada  ACCESORIOS INCLUIDOS - 1 boquilla de 50 mm - 1 boquilla de 20 mm  ESPECIFICACIONES - Voltaje: 120V - Amperaje: 13.4 amp - Potencia: 1550W - Rango de temperatura: 50 - 400°C - Flujo de aire: 260 / 1000 - Peso: 0.63 kg	Unidad	290	\$ 442.633	\$ 128.363.570	0	\$ 0
1.9	Fertilizante 10 - 30 - 10	Fertilizante 10 - 30 - 10	10-30-10. Fertilizante compuesto sólido granulado, para aplicación al suelo. Composición: Nitrógeno Total 10 Nitrógeno amoniacal 8.2 Nitrógeno nítrico 1.8 Fósforo asimilable (P2O5) 30% Potasio soluble en agua (K2O) 10%	Bulto	1400	\$ 104.067	\$ 145.693.800	0	\$ 0
1.10	Fertilizante 10 - 20 - 20	10 - 20 - 20	10-20-20. Fertilizante complejo NPK para aplicación al suelo, granulado uso agrícola. Composición: N 10%, N nítrico 3.13%, N amoniacal 6.87%, P2O5 20%, K2O 20%.	Bulto	4.710	\$ 98.833	\$ 465.503.430	0	\$ 0
1.11	Enmienda	Cal Tripe 30	Cal Tripe 30. Fósforo Total (P2O5) este fósforo es de lenta asimilación 3.00 ± 0.08. Calcio soluble en ácido (CaO) 26.00 ± 1.50, Magnesio soluble en ácido (MgO) 12.00 ± 1.50, Azufre total (S) 5.00 ± 0.66, Silicio (SiO2) mínimo 12.00	Bulto	17.760	\$ 19.067	\$ 338.629.920	0	\$ 0
1.12	GUADAJADORA	Guadafila 38.9 cc POTENCIA KW / HP 1.9 / 2.6 HERRAMIENTA DE CORTE Autocut 40-2 y cuchilla de 3 puntas VELOCIDAD DEL MOTOR 12500 rpm LONGITUD SIN HERRAMIENTA DE CORTE 1.85 Mts. CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE 0.53 lit. USO Desmatadora Profesional. PESO 1) 7.9 kg	Guadafila CILINDRADA 38.9 cc POTENCIA KW / HP 1.9 / 2.6 HERRAMIENTA DE CORTE Autocut 40-2 y cuchilla de 3 puntas VELOCIDAD DEL MOTOR 12500 rpm LONGITUD SIN HERRAMIENTA DE CORTE 1.85 Mts. CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE 0.53 lit. USO Desmatadora Profesional. PESO 1) 7.9 kg	Unidad	60	\$ 1.580.967	\$ 94.858.020	0	\$ 0
1.13	Beneficadero ecológico café	Beneficadero ecológico de café	Beneficadero ecológico de café de 250 a 300 kilos hora, tanque doble en acero inoxidable de 4 litros. Escobas	Unidad	60	\$ 3.333.633	\$ 200.017.980	0	\$ 0
1.14	Fertilizante 17-6-16-2	17-6-16-2	Complejo NPK para aplicación al suelo granulado uso agrícola. Composición: Nitrógeno total (N) 17.0%, Nitrógeno amoniacal (N) 10.4%, Nitrógeno nítrico (N) 6.6%, Fósforo asimilable P2O5 6.0%, Potasio soluble en agua K2O 16%, Magnesio (MgO) 2.0 %, Azufre total (S) 2.0 %, Boro (B) 0.2 %, Zinc (Zn) 0.1 %	Bulto	3.780	\$ 90.533	\$ 342.214.740	0	\$ 0
1.15	Abono foliar	Rootex	FERTILIZANTE COMPLEJO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Y AL SUELO EN FERTIRRIEGACIÓN POLVO SOLUBLE USO AGRICOLA Nitrógeno Total (N) 7.0% Nitrógeno Amoniacal 7.0% Fósforo Asimilable (P2O5) 47.0% Potasio Soluble en Agua (K2O) 6.0% Carbono Orgánico Oxidable Total 9.7% Carbono del Extracto Humoso Total (CEHT) 4.1% Carbono de Ácidos Húmicos (CAH) 1.19% Carbono de Ácidos Fulvicos (CAF) 2.86% Aminoácidos Totales* 3.0% *Ácido aspártico, treonina, serina, ácido glutámico, glicina, alanina, valina, metionina, isoleucina, leucina, tiroxina, fenilalanina, histidina, lisina, arginina, prolina) pH en solución al 10% 5.5	kilo	40	\$ 70.767	\$ 2.830.680	0	\$ 0
1.16	Enmienda	Cal Dolomita	Enmienda. Polvo seco uso agrícola, para aplicación al suelo, fósforo total P2O5 1.0%, óxido de calcio CaO 32.5%, óxido de magnesio mgO 17.9%	Bultos 50 kg	3.790	\$ 8.267	\$ 31.331.930	0	\$ 0



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

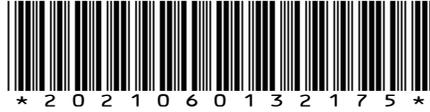
1.17	Abono Organico	Vigor	NITROGENO TOTAL (N) ... 17.0 % NITROGENO ORGANICO (N) ... 17.0 % FOSFORO ASIMILABLE (P2O5) ... 2.5 % POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O) ... 2.2 % MATERIA ORGANICA TOTAL ... 32 % C CARBONO ORGANICO ... 19.0 % RELACION CARBONO / NITROGENO ... 11.1	Bultos 50 kg	15.980	\$ 13.000	\$ 207.740.000	0	\$ 0
1.18	Fertilizante 10-20-30	10-20-30-1	Nitrogeno total (N) 10 % Nitrogeno Amoniacal (N) 7.8 % Nitrogeno Ureico (N) 2.2 % Fósforo asimilable (P2O5) 20 % Potasio soluble en agua (K2O) 30 % Magnesio (MgO) 1 % Azufre total (S) 1 %	Bultos 50 kg	680	\$ 100.000	\$ 68.000.000	0	\$ 0
1.19	Abono Quimico	DAP	Grado 18-46-0. Fertilizante complejo NP, para aplicación al suelo. Composición garantizada: Nitrogeno Total (N) 18.0 % Nitrogeno Amoniacal (N) 18.0 % Fósforo asimilable (P2O5) 46.0 % Humedad máxima 1.5 %	Bultos 50 kg	980	\$ 97.733	\$ 95.778.340	0	\$ 0
1.20	Humus líquido	Humus líquido, abono organico	Humus líquido. Materia orgánica 1% Ácidos húmicos 100 mg/L. Ácidos fulvicos 650 mg/L. pH 6.5 - 8 Solubilidad en agua Al 100 Nitrogeno Total 200 mg/L. Potasio (K2O) 5500 mg/L Calcio (Ca) 450 mg/L. Magnesio (Mg) 90 mg/L Boro (B) 40 mg/L. Hierro (Fe) 1.2 mg/L Zinc (Zn) 1 mg/L. Escherichia coli <+5 NMP/ml salmonella sp <5 en 25 ml	Caneca de 4 lt	40	\$ 52.067	\$ 2.082.680	0	\$ 0
1.21	Fertilizante agrinims	Agrinims	Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: % Nitrogeno total (N) 8.0% Nitrogeno amoniacal (N) 1% Nitrogeno ureico (N) 7% Fósforo asimilable (P2O5) 5.0% Calcio (CaO) 19.0% (MgO) 6.0% Azufre (S) 1.0%Boro (B) 1.0% Cobre (Cu) 0.14% Molibdeno (Mo) 0.0029% Zinc (Zn) 2.5%	Bultos 45 kg	880	\$ 89.467	\$ 78.730.960	0	\$ 0
1.22	Fungicida	Score -	Difenoconazole. Fungicida de acción preventivo curativo. Principio activo 250 g/l Difenoconazole, con registro ICA para cercospora en uchuva	Litro	300	\$ 143.533	\$ 43.059.900	0	\$ 0
1.23	Fungicida	Fitoraz wp 76:	Propineb. Ingredientes activos: Propineb. Polimeric zinc 1,2-propylenebis (ethiocarbamate) 700 g/kg; de formulación a 20°C. Cymoxanil: 1-[E]-2-yano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea: 60 g/kg; de formulación a 20 °C; con registro ica para mildio en alverja	papeleta por 500 gr	1.300	\$ 21.967	\$ 28.557.100	0	\$ 0
1.24	Insecticida	Lorsban 4 EC	Clorpirifos. Ingrediente activo Clorpirifos 25 g/kg, con registro ica para mosca blanca en tomate y habichuela. categoría tox III	Litro	180	\$ 33.800	\$ 6.084.000	0	\$ 0
1.25	Equipo de protección	Equipo de protección	Equipo de protección personal para fumigar con pantalon y camisa en tela anti-fuego, gafas de protección, mascarilla con carbón activado	Unidad	90	\$ 156.233	\$ 14.060.970	0	\$ 0
1.26	fertilizante foliar	terrasorb radicular	Composición: aminoácidos libres 5%, materia orgánica 5%, N total 3% (N orgánico 1.2%, N amoniacal 1.8%), pH 5.2. Densidad 1.1 g/cc. Aminoácidos de fermentación enzimática	litro	520	\$ 33.600	\$ 17.472.000	0	\$ 0
1.27	fertilizante foliar	terrasorb produccion	Ingrediente activo: Aminoácidos libres (Boro, Manganeso, Zinc, Aminoácidos libres 101 g/L. Totales: 130 g/L Boro 0.2 g/L, Manganeso 0.5 g/L, Zinc 0.7 g/L. Tebuconazole. Fungicida de acción preventivo curativo. Ingrediente activo: Tebuconazole 200 g/L de formulación a 20 °C más Triflutuoruro 100 g/L de formulación a 20 °C, con registro ica para alternaria y antracnosis en pasiflora	litro	520	\$ 33.133	\$ 17.229.160	0	\$ 0
1.28	fungicida curativo	nativo	Benomil. Fungicida sistémico, preventivo curativo. Principio activo Benomyl 50 %	bolsa por 100 grs	1.040	\$ 5.033	\$ 5.234.320	0	\$ 0
1.29	fungicida curativo	benomyl	fungicida de amplio espectro multiasilo con fuerte acción preventiva para el control de numerosas enfermedades cultivo. Ingrediente Activo: Chlorothalonil Concentración: 720 g/L Nombre químico: Tetracloroisophtalónitrilo	litro	1.300	\$ 31.100	\$ 40.430.000	0	\$ 0
1.30	fungicida preventivo	fungitox	Spinetoram 60. Principio activo Spinetoram 60g/L. Con registro ica para trips en tomate y guisajo	litro	430	\$ 270.067	\$ 116.128.810	0	\$ 0
1.31	insecticida	exalt 60	Sulfotiazor 240. Composición Sulfotiazor 240 g/L, certificación ica para mosca blanca, categoría toxicología III	litro	560	\$ 208.033	\$ 115.378.480	0	\$ 0
1.32	insecticida	closser	Clorantraniliprole Principio activo Clorantraniliprole 200 g/L, con registro ica para tuta absoluta y Hebelesudotes elegantalis en tomate de afilfo.	frasco por 200 cms	260	\$ 144.567	\$ 37.587.420	0	\$ 0
1.33	insecticida	coragen	Lambda cyhalotrin. Ingrediente activo: 100% g/l 100 g/L lambda cyhalotrin, con registro ica para barrenador en tomate y para trips en mora y higoj categoria tox III	litro	130	\$ 122.500	\$ 15.925.000	0	\$ 0

1.35	FUMIGADORA ESPALDA ROYAL CONDOR CLASICA	Fumigadora de espalda Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L - 4.75 - 5.28 g/l Sistema de Inyección y Presión: Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externa. Capacidad de la Cámara: 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo 40 psi +/- 10%. Rango de Presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancas Por Mnuuto : 10 Con una Boquilla de 600 c/min. Peso Neto: 6 kg / 12 lb Dimensiones con Empaque : Alto 52.5 cm Ancho 21.5 cm Largo 42.5 cm Dimensiones con Empaque : Alto 54 cm Ancho 22 cm Largo 43 cm	Unidad	220	\$ 270.467	\$ 59.502.740	0	\$ 0	
1.36	Bomba de espalda	alambre dulce calibre12	Alambre galvanizado para uso en hortalizas. Calibre N°12	kilo	2.600	\$ 5.967	\$ 15.514.200	0	\$ 0
1.37	Envaradera plástica	envaradera plastica	tutor plástico redondo de polietileno de alta densidad de 5.1 cms de diametro, por 2.50 cms de largo con punta diseñada para el sistema de amarre	unidad	26.000	\$ 9.333	\$ 242.656.000	0	\$ 0
1.38	Coadyubante	neofat	Coadyuvante con factor 30 de filtros UV, que incrementa entre un 10 a 20% la acción de las moléculas químicas e INGREDIENTE ACTIVO Derivado Hidrolizado de un Ricinoleato de potasio 35%	litro	390	\$ 33.800	\$ 13.182.000	0	\$ 0
1.39	GRAMERA	GRAMERA DE 5 KILOS	Bandeja redonda de 15cm de diametro. Visor digital LCD retroiluminado Usos: Cocina, restaurantes, joyerías, negocios, fruterías, otros. Usa dos pilas AA (INCLUIDAS) Graduación de 1 en 1gr incluye: indicador de batería baja, pantalla retroiluminada Azul Función de ahorro de energía. Auto apagado cuando no está en uso. Botón de selección gramos u onzas Función tare. Función error de sobrecarga. Dimensiones: 24x17x4cm.	unidad	120	\$ 20.800	\$ 2.496.000	0	\$ 0
1.40	FERTILIZANTE 0-0-60	Cloruro de potasio 0-0-60	Fertilizante granulado de composición 0-0-60, de alta concentración en potasio, simple en cristales K para aplicación al suelo.	BULTO POR 50 KILOS	1.080	\$ 84.267	\$ 91.008.360	0	\$ 0
1.41	TIJERA PODADORA	FELCO2	Tijera podadora a una mano de 8.5" pulgadas, 240 gramos de peso, con capacidad de corte de 1" una pulgada.	Unidad	120	\$ 202.167	\$ 24.260.040	0	\$ 0
1.42	TIJERA PODADORA DE RAMAS ALTAS	GAVILAN	Tijera podadora de ramas altas, tijera ados manos con mango de madera de 14" pulgadas.	Unidad	120	\$ 63.200	\$ 9.984.000	0	\$ 0
1.43	MARQUESINA Materiales más mano de obra	Marquesina	Características de las marquesinas La estructura tiene la forma de techo en V con dos (2) caldas de agua, con las siguientes dimensiones: Largo: 4,5 metros, Ancho: 3 metros, Altura del suelo al cablete central: 2,1 metros. Alturas laterales: 1,2 metros, Características de la cubierta secadores tipo marquesina Se cubrirá con plástico transparente tipo Agrolene calibre 6 con filtro UV, colocado en V. Para la elaboración del techo se debe tener en cuenta que la altura es de 2,10 metros del piso al cablete, con una cortina plástica que deberá subir y bajar para permitir la aireación, el techo por el frente se construirá con el plástico, unas cortinas que facilitarán la entrada y salida de peatones que manipulen el grano de cacao durante el proceso de secado, deberá ir un corredor de 1,50 por 0,7 mt al centro. La madera que se utilizará para sostener (postes) la infraestructura debe ser madera nomenclada con una garantía mínima de 10 años, esta debe ir enterada 30 centímetros. Paseras de secado estáticas, dos mesas laterales de 1,85 mt de ancho por 3 mt de largo, y una mesa en la mitad de 0,7 mt de ancho por 1,47 mt de largo. Debe utilizarse para su construcción, madera de muy buena calidad en duración y resistencia. Las patas que sostienen las camas se harán en madera inmunizada, con una altura de 1,10 m, de los cuales, 30 cm serán enterado, quedando 80 cm de alto. Para las mesas de secado se deberá usar madera blanca completamente seca (12% de humedad) sin contenidos de preservantes (PCPM, gasolina, aceite u otras sustancias), la mesa debe llevar encima por las bordes varetes de 1 x 3,5 pulgadas de grosor, para evitar la salida del grano de cacao; utilizar madera fina, así mismo las tablas de la mesa secadora deberán ser tratadas para evitar que queden espacios entre unas y otras. Opciones de madera a utilizar: caracolí, coco cristal, almendrán, máguala, trenzo o madera blanca. Adjunto planos. La marquesina serán construídas en cada una de las fincas de los beneficiarios.	Unidad	120	\$ 2.854.000	\$ 342.480.000	0	\$ 0



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

1.44	CAJON FERMENTADOR cacao	Cajon fermentador	Cajón de madera de 1,40 metros de largo por 1,0 metro de ancho , por 0,60 metros de alto o profundidad, con un separador móvil de dos cuerpos para una división interna que va hasta el fondo del cajón. Deberá tener perforaciones de 1 cm de diámetro cada 10 ó 12 cm, con el fin de favorecer la salida del muclago y así facilitar el proceso de fermentación de los granos de cacao. El cajón debe estar ubicado a una altura del piso de 20 centímetros. La tabla debe tener un espesor mínimo de 1 pulgada libre expuesta con un traspase de 1 cm. Fabricado en madera como dormilón, cedrillo, nogal o similares: la cual debe ser seca, con un 12% de humedad, sin contenidos de preservantes (ACPM, gasolina, aceite u otras sustancias). Para armarlos se debe utilizar madera fina sin cloros o preservantes. Los listones del cajón con unas medidas de 2 pulgadas x 3 pulgadas y maderas igual a la anterior.	UNIDAD	120	\$ 349.467	\$ 41.936.040	0	\$ 0
1.45	GUADAÑA	HUSQVARNA 143RII	Cilindrada 41.5 cm³, Potencia 1.5 kW, Peso sin equipo de corte 7.2 kg, Volumen del Tanque 0.95 l	UNIDAD	120	\$ 1.820.133	\$ 218.415.960	0	\$ 0
1.46	Micortzas 50 kg	SAFER MICORRIZAS M.A	INOCULANTE BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA ESPECIES: <i>Glomus fasciculatum</i> , <i>scutellospora heterogama</i> , <i>glomus mosseae</i> , <i>glomus manihoti</i> , <i>scutellospora rugosa</i> y <i>entrophospora colombiana</i> . SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microrganismos patógenos. pH 5.0 - 6.0. HUMEDAD GRAVIMÉTRICA: Máximo 15%. % RAICES COLONIZADAS: Mínimo 70%. CONCENTRACIÓN ESPORAS: 240 esporas/gramo. ÍNDICE DE DIVERSIDAD PROMEDIO: 6. VIDA ÚTIL: 1 año, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol. PRESENTACIÓN: Bulto por 50 kilogramos.	Bulto x 50 kg	360	\$ 67.600	\$ 24.336.000	0	\$ 0
1.47	Herbicida	Herbicida ROUNDUP	Ingrediente activo: Glifosato; N-(fosfonometil) glicina en forma de sal (isopropilamina) ... 45,0% (peso/volumen) Inertes y coadyuvantes c.a.p. ... 100 cm3 Glifosato herbicida hoja angosta o gramínea para preparación del terreno.	Litro	180	\$ 18.700	\$ 3.366.000	0	\$ 0
1.48	Machete 18" con cubierta	MACHETE 18" MARCA GAVILAN COLORA CON CUBIERTA	Machete de 18" pulgadas mango de plástico antideslizante para brindar un mejor agarre, polipropileno de alto impacto, flexible, antideslizante, acabados pulido (P), remache inoxidable de cabeza plana, ideal para trabajo pesado con filo duradero. Con su respectiva cubierta para protegerlos de accidentes.	Unidad	300	\$ 28.100	\$ 8.430.000	0	\$ 0
1.49	Lima triangular con cabo	LIMA TRIANGULAR 6" CON MANGO MARCA NICHOLSON.	Lima triangular para amolar de 6" con mango. FABRICADA EN ACERO SAE 1095 (Alto contenido de Carbono). CABO DE POLIPROPILENO CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, SOLVENTES Y GRASAS. Es propicia para desbastar metales y otros materiales duros, dejando un acabado fino, su perfil triangular permite trabajar en ángulos internos, al igual que para afilar una gran variedad de herramientas de corte como, machetes, sierras, serruchos, etc.	Unidad	540	\$ 6.767	\$ 3.654.180	0	\$ 0
1.50	Pala draga o Pala coca	PALA COCA MARCA HERRAGRO	Herramienta de Acero templado de dos cuerpos mango largo en madera, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura normal.	Unidad	180	\$ 41.633	\$ 7.493.940	0	\$ 0
1.51	Palin ahoyador con cabo	PALIN MARCA HERRAGRO	Palin ahoyador con cabo en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad. Uso Herramienta apta para la agricultura. Dimensiones de 453mm x 165mm Calibre: 16	Unidad	180	\$ 17.700	\$ 3.186.000	0	\$ 0
1.52	Barra de Acero	BARRA AGRÍCOLA DE 18 Lbs. MARCA HERRAGRO	Barra Acero Alto 1.61 Mts X Ancho 10 Cm Peso 18 Lb terminada con un ángulo afilado para mayor penetración en el área a trabajar. Acabado con pintura antioxidante.	Unidad	90	\$ 56.167	\$ 5.055.030	0	\$ 0
1.53	Deshojadora	DESHOJADORA DE CORPOAGRO	Deshojadora de 10" lamina en acero con filo duradero para plátano o banano.	Unidad	180	\$ 17.700	\$ 3.186.000	0	\$ 0

1.54	Yodo Agrícola	YODO SAFER SL	Insuero de uso agrícola es un producto germicida con base en Yodo Polivinil Pirrolidona. Controla eficazmente organismos patógenos gracias a la acción de oxidación-reducción que ejerce sobre la pared celular de estos. Actúa sobre todas las estructuras reproductivas, previniendo la dispersión de la enfermedad. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo polivinil pirrolidona 100gr/litro. Equivalente a 2.1% de yodo activo APARIENCIA Líquido rojizo oscuro... pH AL 10% 3.5 ± 0.5 DENSIDAD 1.10 ± 0.03... OLOR Característico BIODEGRABILIDAD 100 %... CARÁCTER IÓNICO Acción activa... CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III. Medianamente tóxico...VIDA ÚTIL 1 año...PRESENTACIÓN 1 Litro. Bactericida de uso agrícola para tratamiento de colinos y manejo de MOKO (Rhizoctonia) y Eurenia	Litro	450	\$ 40.567	\$ 18.255.150	0	\$ 0
1.55	Fungicida caldo bordeles	ANTRASIN P.C. CALDO BORDELES FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA	Fungicida de aplicación foliar, con acción preventiva y curativa. Ideal para el control de Roya, Antracnosis y Damping off en áreas de propagación. Fungicida mineral tipo caldo bordeles. El caldo bordeles ha sido usado en la agricultura durante más de 100 años con gran éxito por su amplio espectro, baja toxicidad y bajo costo, manteniendo el equilibrio en el ambiente, además de proporcionar a las plantas nutrientes como Cobre, Calcio y Azufre. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21%... Sulfato de Calcio 18% APARIENCIA Gel de color azul verdoso claro... pH 7.5 ± 0.5 DENSIDAD 1.18 gr/ml ± 0.03... OLOR Inolor... BIODEGRABILIDAD 100 %...VIDA ÚTIL 1 año...PRESENTACIÓN 1 Kilo. Fungicida a base de cobre penta hidratado para manejo de semillas o colinos y sigatoka amarilla.	Kilo	450	\$ 28.100	\$ 12.645.000	0	\$ 0
1.56	Productos Biológicos Hongos entomopatogénos	SAFERMIX WP Bioinsuero de uso agrícola agente microbiano entomopatogénico.	Producto elaborado con base en la mezcla de los hongos <i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i> , <i>Lecanicillium lecanii</i> y la bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i> , ideales para el control de insectos plagas en diferentes cultivos. INGREDIENTE ACTIVO: <i>Beauveria bassiana</i> 4x10 <sup>8</sup> esporas/g <i>Metarhizium anisopliae</i> 4x10 <sup>8</sup> esporas/g <i>Lecanicillium lecanii</i> 1x10 <sup>8</sup> esporas/g <i>Bacillus thuringiensis</i> 1x10 <sup>8</sup> esporas/g Contenido total 1x10 <sup>9</sup> esporas/g INGREDIENTES ADITIVOS Talco y dispersante C.S.P 100% PERIODO DE CARENANCIA: No requiere intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha. FORMULACIÓN Polvo mojable VIDA ÚTIL Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol PRESENTACIÓN Bolsas de biolaminflexible por 500 gramos.	Libra	270	\$ 41.633	\$ 11.240.910	0	\$ 0
1.57	Fertilizante Nitrogenado 45-0-0	UREA	Hombre UREA G Grado 46-0-0 Composición garantizada Nitrógeno Total (N) 46.0 % Humedad máxima 1.0 % Registro de Venta ICA 508 Tipo de abono Fertilizante sim granulado N para aplicación al suelo. Empaque Bultos de 50 kilos. Presentación Granulado. Fertilizante idóneo para formación de hoja y fotosíntesis.	Bulto x 50 kg	630	\$ 81.100	\$ 51.093.000	0	\$ 0
1.58	Tanque 250 Litros de capacidad	TANQUE 250 LITROS PANDO MARCA ROTOPLAST O ACUPLAST	Tanque Acuplast Negro: Tapa desmontable, con cierre hermetico, protege el agua de la interperie. Estructura fuerte y resistente. Producto certificado calidad (CONTEC). Capacidad: 250 lt. Material: Polietileno. Peso: 7.1kg. Para lavado de frutas y zona de postcosecha.	Unidad	90	\$ 137.267	\$ 12.354.030	0	\$ 0
1.59	Fibra bananera	FIBRA BANANERA	Fibra gruesa bananera de polipropileno color amarillo o negro, rollo de 5 Kilogramos, 2500 ml/aproxim. para tutorado y soporte de racimo.	Rollo 5 Kg	360	\$ 46.800	\$ 16.848.000	0	\$ 0
1.60	Bolsa tratada para racimo	BOLSA TRATADA PARA RACIMO DE CORPOAGRO	Bolsa tratada para embolses del racimo favoreciendo el llenado y control de plagas con el 1% de clorpirifos. Bolsa azul o verde perforación Pin Hole.	Paquete x 500 uni.	450	\$ 125.867	\$ 56.640.150	0	\$ 0



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

1.61	Cintas para marcar cosecha	CINTAS PARA MARCAR COSECHA DE COPOLAZO	Cintas de identificación de edad y cosecha por semana de diferentes colores. Como: Blanca, Azul, Roja, Verde, Café, Amarilla, etc.	Paquete x 100 uni.	1.350	\$ 2.867	\$ 3.870.450	0	\$ 0
1.62	Alambre iso farmer 1,8mm (Alambre plástico)	Alambre farmer (plástico) 1,8 ancho 1,8 mm x 1,70 mm de alto. 265 metros por kilogramo. Carga rotura (Kgf): 105		rollo por 1000mt	120	\$ 140.433	\$ 16.851.960	0	\$ 0
1.63	Guayá 1/8	Guayá	Guayá de acero calibre 1/8, que no sea china	Mt	40.000	\$ 467	\$ 18.680.000	0	\$ 0
1.64	Grapas industriales	Grapas industriales	Grapas industriales para cotadora plástico invernadero	Cajas	160	\$ 9.133	\$ 1.461.280	0	\$ 0
1.65	Cocedora plástico invernadero	hoshich	Cocedora industrial para plástico de invernadero, color negro que se encuentre reforzada en la parte inferior, es la pieza que se encarga de doblar las grapas plástico invernadero	Unidad	40	\$ 228.833	\$ 9.153.320	0	\$ 0
1.66	Malacate	Malacate	Malacate garrucha tamaño cable de 2 toneladas	Unidad	40	\$ 91.533	\$ 3.661.320	0	\$ 0
1.67	Micortzas 10 kg	micortzas(safer)	Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihoti, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana % RAICES COLONIZADAS: Mismo 70% CONCENTRACION ESPORAS: 300 esporas/gramo	Bulto 10 kg	40	\$ 21.867	\$ 874.680	0	\$ 0
1.68	Coadyuvante y surfactante	Fluycx	Coadyuvante y surfactante. Ingrediente activo alcohol etoxilado modificado 200 gr/lit. Producto que rompe tensión superficial, humectante, corrector de pH y antiespumante	Ltro	40	\$ 18.200	\$ 728.000	0	\$ 0
1.69	Fertilizante 13-26-6	13-26-6	Fertilizante complejo NPK para aplicación al suelo, granulado uso agrícola. composición garantizada de Nitrogeno total N 13%, nitrógeno amoniacal 10,5%, nitrógeno nítrico 2,5%, fósforo P2O5 26%, K2O 6%	Bulto 50 kg	80	\$ 101.900	\$ 8.152.000	0	\$ 0
1.70	Fertilizante 15-9-20-18	Integrador	15-20 + 18 (MgO)+3,8 (S) +0,015 (B) + 0,02 (Mn) + 0,02 (Zn). Fertilizante complejo prlado. Composición: N 15%, N nítrico 6,7%, N amoniacal 8,3%, P2O5 9%, MgO 1,8%K2O 20%, SO3 9,5%, Mn 0,02%, S 3,8%, B 0,015%, Zn 0,02%	Bulto 50 kg	80	\$ 116.467	\$ 9.317.360	0	\$ 0
1.71	Estacionaria	Estacionaria Royal condor	Estacionaria. Royal condor con manguera de alta presión 100 mts. Bomba modelo fs 5,5, referencia bomba if -22c3, piston/viam/carrera 3/22/16, longitud piston mm 130, material piston acero precen bar/pis: 39/568, succión/(mm)8-18, peso 9,2. Motor: refer M41-5,5-cf, potencia HP 5,5, cilindrada 163, RPM 3600, compresión 8,5:1, cap tanque/lt/3,6lt, consumo comb 1,6lt/ps/100kg) 14.	Unidad	40	\$ 1.248.100	\$ 49.924.000	0	\$ 0
1.72	Plástico invernadero calibre 4 de 1,5 de ancho por 250 mt de largo	Plástico PQA calibre 4	Plástico invernadero calibre 4. Generalidades. Estabilizador: hals. Inhibidor benzofenona. Coextrusión: Tres y cinco capas Ancho: 1,5 mt Calibre N° 4 Transmisión de luz total: 85% Bloqueo UV: 2% Difusión de luz total: 55%	Rollo por 250 mt	160	\$ 400.400	\$ 64.064.000	0	\$ 0
1.73	Insecticida	movento*200	producto original insecticida que contiene spirotetramat, sustancia activa perteneciente a la nueva familia química de los derivados del ácido benzoico, muestra un marcado comportamiento sistémico (ascendente y descendente), actuando especialmente por ingestión. Este producto es activo sobre un amplio grupo de plagas del grupo de los homópteros (pulgones, moscas blancas y cochinillas). Categoría toxicológica III	Frasco *200cc	40	\$ 98.800	\$ 3.952.000	0	\$ 0
1.74	Insecticida	Bingo	ingredientes activos: Acetamiprid: 240 g/kg y Emamectin benzoate 50 g/kg. Es un insecticida de acción sistémica. Su capacidad de penetración le permite ser absorbido por el vegetal, pasando a la savia y distribuyéndose por todos los tejidos. Por esa causa, su eficacia es poco afectada por las lluvias.	papeleta 200 gr	40	\$ 81.100	\$ 3.244.000	0	\$ 0
1.79	Fungicida	Cabriotop	producto original Metiram 500. Composición: Metiram 550 g/kg, más Pyraclostrobin 50 g/kg. Con registro para Astracosis en fíjil y alternaria en tomate	Frasco*500gr	40	\$ 30.700	\$ 1.228.000	0	\$ 0
1.80	Fungicida	Zorvec Encantia	oxathiaprolin: 1-(4-{4-[5-(2,6-difluorofenil)-5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}-opiperidino)-2-(5-metil-2-tiofenoil)-1H-imidazol-4-il etanol-OXATHIAPROLIN 100 g/L. Fomavodone: 3-amino-5-metil-(4-phenoxphenyl)-1,3-oxazolidine	Kit	40	\$ 78.533	\$ 3.141.320	0	\$ 0
1.81	Biológico	Filotripen	producto con base en una mezcla de diferentes especies de hongos antagonistas Trichoderma (T. harzianum, T. koning y T. viridae); los cuales inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos fitopatógenos del suelo y follaje.	Papeleta 500 gramos	130	\$ 46.800	\$ 6.084.000	0	\$ 0
1.82	Bolsa termocongelable	Bolsa de plástico termocongelable	Bolsa para panela de kilo Tamaño: 19 x 22 cm Material: Termocongelable 19 micras	Unidad	22.040	\$ 43	\$ 947.720	0	\$ 0
1.83	Bolsa papel	Bolsa de papel	Bolsa de papel de primera para empaqueo de dos arrobas de panela	Unidad	4.930	\$ 833	\$ 4.106.690	0	\$ 0
1.84	Ripadora	Ripadora	Acoplado directo al motor de 1,5 hp. (Cuerpo construido con chapa de 4,20mm de espesura. Láminas de corte (cuchilla) de acero especial.) Llave interruptora térmica en los modelos monofásicos y térmica para los modelos trifásicos, que ofrecen un aislado total e independiente de la posición del enchufe de la tomada. Tratamiento anticorrosivo y pintura de polvo de políester y polimerizado en estufa a 230°C, para mayor durabilidad y mejor acabado. Tensión: Motores equipados con selector de voltaje 110/220 (facilita el cambio de voltaje dando mayor comodidad al operador y menor stock en el revendedor). Acompaña 1 tova para el grano (capacidad de 13 litros), 5 tamicas (4 fijas en la caja y 1 lanz: 0" lasa dentro del triturador) 4 cogeres y 1 kit manual. N° de martillos 10 y 2 cuchillas	Unidad	290	\$ 1.872.133	\$ 542.918.570	0	\$ 0
1.85	Kit de protección	Kit e Protección para fumigación Royal Condor	Comprende: Escalfandra. Elaborada en tela anti-Quilts 90% poliéster, 10% acrílico. Esto permite confort y frescura, repelendo los líquidos Cañes. Con protección UV, Antiempañantes. Tapabocas. Protección respiratoria de 3 capas de filtro con filtro de carbón activado.	Unidad	40	\$ 260.033	\$ 10.401.320	0	\$ 0
1.86	Plántula de tomate		Tomate variedad Sonoro. Se comprará en un plantulero que realice el adecuado protocolo para la desinfección de cubetas, calidad de la turba y manejo de las plántulas. La semilla que compra el plantulero debe ser certificada. Edad de plántulas: 28 a 35 días. Altura de plántulas: 6 a 10 cm. Número de hojas verdaderas: 2 a 3. Plántulas libres de plagas y enfermedades.	Plántula	133.320	\$ 423	\$ 56.384.360	0	\$ 0
1.87	Semilla de frijol cargamento blanco	0	Semilla variedad cargamento blanco. Adaptación: 1900 a 2300 msnm; para clima medio-frío. Color de grano: blanco con pintas rojas - blanco pintado. Tipo: Voluble o enredadera, requiere tutorado. Ciclo del cultivo 160-170 días. Libre de plagas y enfermedades. Hidratado, no arropado. Semilla certificada	kg	1.250	\$ 12.600	\$ 15.750.000	0	\$ 0
1.88	Semilla de frijol cargamento rojo	0	Semilla variedad cargamento rojo. Adaptación: 1900 a 2300 msnm; para clima medio-frío. Color de grano: rojo oscuro con blanco - rojo pintado. Tipo: Voluble o enredadera, requiere tutorado. Ciclo del cultivo 160-170 días. Libre de plagas y enfermedades. Hidratado, no arropado.	kg	2.000	\$ 12.600	\$ 25.200.000	0	\$ 0
1.89	Semilla de papa		Semilla de papa certificada variedad capira redonda regional. Papa mediana entre 130 a 180 y con diámetro de 45-60 mm. Que esté pullada (comience a presentar rebotes). Libre de plagas y enfermedades, en especial Poilila Cuatemanteca. Semilla tratada contra plagas y enfermedades.	kg	140.000	\$ 3.233	\$ 452.620.000	0	\$ 0
SUBTOTAL COMPRA INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS							<b>\$ 6.248.378.560</b>		<b>\$ 0</b>
<b>2. PRESUPUESTO DE TRANSPORTE DE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS</b>								<b>EJECUCION</b>	
ITEM	RUBRO	NOMBRE COMERCIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	N° DE UNIDADES	VALOR PROMEDIO COTIZACIÓN		N° DE UNIDADES EJECUTADAS	VALOR TOTAL EJECUTADO
						VR. UNID	VR. TOTAL		



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

2.1	Transporte de insumos, equipos e implementos	Transporte de bultos	Transporte de los insumos, en presentación de bultos, hasta la cabecera de los 10 municipios participantes del proyecto (Alejandría, Concepción, El Peñol, San Carlos, San Rafael, San Luis, San Francisco, Marinilla, Cocorná, Granada). Se contempla el viaje con vehículo con capacidad para 10 Toneladas.	Viajes	278	\$ 665.000	\$ 184.870.000	0	\$ 0
2.2	Transporte de insumos, equipos e implementos	Transporte de pesticidas	Transporte de los insumos del grupo pesticidas, hasta la cabecera de los 10 municipios participantes del proyecto (Alejandría, Concepción, El Peñol, San Carlos, San Rafael, San Luis, San Francisco, Marinilla, Cocorná, Granada). Se contempla el viaje con vehículo con capacidad para 10 Toneladas.	Viajes	30	\$ 665.000	\$ 19.950.000	0	\$ 0
2.3	Transporte de insumos, equipos e implementos	Transporte de otros equipos e implementos (Plásticos, mesones, fonos, envaraderas, fumigadoras, estacionaria)	Transporte de equipos e implementos, hasta la cabecera de los 10 municipios participantes del proyecto (Alejandría, Concepción, El Peñol, San Carlos, San Rafael, San Luis, San Francisco, Marinilla, Cocorná, Granada). Se contempla el viaje con vehículo con capacidad para 10 Toneladas.	Viajes	2	\$ 665.000	\$ 1.330.000	0	\$ 0
SUBTOTAL TRANSPORTE INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS							<b>\$ 206.150.000</b>		<b>\$ 0</b>
TOTAL COSTOS SUMINISTRO INSUMOS, EQUIPOS E IMPLEMENTOS							<b>\$ 6.454.528.560</b>		<b>\$ 0</b>

3. COSTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD								EJECUCIÓN	
ITEM	KIT BIOSEGURIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO COTIZACIÓN		N° DE UNIDADES EJECUTADAS	VALOR TOTAL EJECUTADO
						VR. UNID.	VR. TOTAL		
3.1	Tapabocas Estampado logo empresa	Disponible Mask	Tapabocas de Tela Estampado	Unidad	63	\$ 13.400	\$ 844.200	63	\$ 844.200
3.2	Guantes Bioseguridad	Marca Nigro	Guantes Quirúrgicos De Látex Caja X100 Unidades	Caja	32	\$ 39.100	\$ 1.251.200	0	\$ 0
3.3	Alcohol glicerado (1000 ml)	El Punto del Agro	Alcohol glicerado al 83%	Litro	180	\$ 16.033	\$ 2.885.940	180	\$ 2.885.940
3.4	Gel Antibacterial (500ml) 65%	El Punto del Agro	Gel Antibacterial x500ml Alcohol 65%	Unidad	100	\$ 12.067	\$ 1.206.700	100	\$ 1.206.700
3.5	Jabón Líquido Antibacterial x1000 ml	Fresh Ideal	Jabon Líquido Antibacterial para manos y cuerpo	Litro	40	\$ 6.367	\$ 254.680	40	\$ 254.680
3.6	Amonio cuaternario (presentación por 4 litros)	PQP Profesional	Desinfectante con Amonio quinta Generación	Tarro de 4 litros	30	\$ 55.767	\$ 1.673.010	0	\$ 0
3.7	Monogafas	Hergo - Homcenter	Monogafas protectoras anti fog lente claro	Unidad	22	\$ 25.767	\$ 566.874	22	\$ 566.874
3.8	Toalla de Mano desechable	Elite	Toalla Manos 2 Natural Hoja Doble x150 Und 3 Fajos	Caja	50	\$ 17.800	\$ 890.000	50	\$ 890.000
3.9	Termómetro Digital infrarrojo	Termómetro digital infrarrojo	Termómetro digital infrarrojo, con registro in vivo, funcionamiento sin contacto, para uso en humanos, pantalla tipo display. Rango de medición 32.0 °C - 43.0 °C. Error de indicación: Menor a 0.2 °C. Incluye batería	Unidad	10	\$ 173.300	\$ 1.733.000	0	\$ 0
3.10	Tapabocas para productores Caja de 50 unidades	Caja de tapabocas 50 unidades	Caja De Tapabocas X 50 Unidades: Capas Con Ajuste Nasal	Caja	80	\$ 51.800	\$ 4.144.000	80	\$ 4.144.000
3.11	Soporte dispensador de gel antibacterial	Soporte dispensador de gel antibacterial con pedal	Soporte metálico a piso con pedal	Unidad	10	\$ 72.467	\$ 724.670	0	\$ 0
3.12	Tapete desinfectante de Zulejas de zapatos	Tapete 50x79 cm Desinfectante Hogar Sano	Tapete antideslizante, de tráfico comercial 50 x 79 cm. Compuesto de tapete atrapamugra (lado donde se pone el desinfectante) y un tapete Tapete atrapahumedad (espacio para secar luego de mojar las suelas).	Unidad	10	\$ 100.600	\$ 1.006.000	0	\$ 0
3.13	Envase Frasco con válvula	Envase Frasco con válvula	Envase Frasco Con Válvula Para Alcohol En Gel 250ml	Unidad	40	\$ 3.167	\$ 126.680	40	\$ 126.680

3.14	Bomba de espalda 20 lt	Bomba de espalda roya Condor	Fumigadora de espalda Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L - 4.75 - 5.28 gal Sistema de Inyección y Presión: Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara: 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo 40 psi - 120. Rango de Presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancas Por Minuto : 10 Con una Boquilla de 600 c/min. Peso Neto : 6 kg / 13 lb Dimensiones con Empaque : Alto 52.5 cm Ancho 21.5 cm Largo 42.5 cm Dimensiones con Empaque : Alto 54 cm Ancho 22 cm Largo 43 cm	Unidad	10	\$ 278.867	\$ 2.788.670	0	\$ 0
SUBTOTAL COSTOS IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD							<b>\$ 20.095.624</b>		<b>\$ 10.919.074</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE COMPRAS DEL PROYECTO</b>						<b>\$ 6.474.624.184</b>		<b>\$ 10.919.074</b>	

**YEISON ROLANDO VALDERRAMA BURITICA**  
 Director ejecutivo Provincia ABT  
 Supervisor



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION

RESOLUCION No.



(16/12/2021)

C) Balance financiero Interventoría



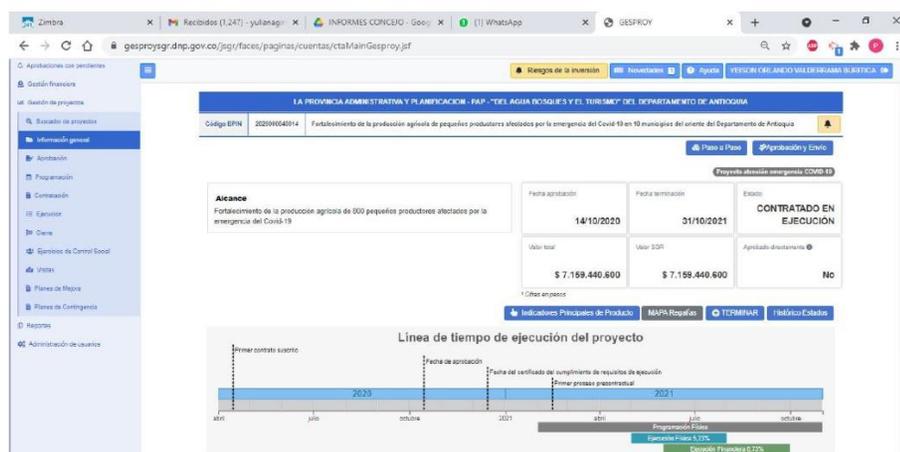
INFORME FINANCIERO CONVENIO 4600011735



ITEM	CARGO/OFCIO	CANTIDAD O UNIDAD	SUELDO		DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL (\$)	EJECUCIÓN							Observaciones	
			MENSUAL	TOTAL			ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	VALOR TOTAL			
<b>COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>															
1	Personal Profesional y Técnico					11 9 días									
1.1	Director de interventoría. Profesional titulado del área económica, financiera, contable, administrativa, judicial, o afines, con dos años de experiencia	1	3.350.000	0,25	4,0	5.350.000									La dirección de la interventoría fue designada a la profesora Carolina Grajales, vinculada a la Universidad, de acuerdo con el oficio 21280001-1960-2021
1.2	Profesional Técnico de campo. Profesional titulado en las áreas Agrícolas, Agronómicas, Agropecuarias y afines	1	3.541.230	1,00	4,0	14.164.920	1.062.369	JERALDYNE ARGUELLO RANGEL	2.478.861	3.541.230	3.541.230	3.541.230	3.541.230	13.102.551	Se realiza contrato del 26 de abril al 16 de agosto, correspondiente a 111 días. Toda vez que el presupuesto corresponde a 120 días (4 meses) no se realiza el cobro de 9 días. La Universidad realizó el pago completo de los honorarios a los contratistas, porque a pesar de las dificultades presentadas por el ente ejecutor, la interventoría continúa realizando las actividades correspondientes tal como se argumenta en el informe técnico y de acuerdo con las actas de seguimiento mensuales de cada contratista
1.3	Profesional Técnico de campo. Profesional titulado en las áreas Agrícolas, Agronómicas, Agropecuarias y afines	1	3.541.230	1,00	4,0	14.164.920	1.062.369	JUAN PABLO SANCHEZ AGUIRRE	2.478.861	3.541.230	3.541.230	3.541.230	3.541.230	13.102.551	
1.4	Profesional Administrativo, Financiero. Profesional titulado en área económica, financiera, contable, o afines, profesional en el área jurídica con conocimiento en derecho administrativo. Auxiliar Administrativa. Persona graduada con formación de bachiller técnico, bachiller comercial, bachiller académico o afines	1	1.200.000	1,00	4,0	4.800.000	360.000	MARIA MARIBEL MARTINEZ	840.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	4.440.000	
<b>SUBTOTAL COSTOS PERSONAL</b>						<b>66.006.480</b>	<b>4.806.470</b>							<b>62.200.204</b>	
Factor Multiplicador (FM)						1,91								1,91	
<b>TOTAL COSTOS PERSONAL CON FM (A)</b>						<b>127.606.489</b>								<b>118.802.390</b>	
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>						<b>127.606.489</b>								<b>118.802.390</b>	
<b>2 OTROS COSTOS DIRECTOS</b>															
<b>2.1 Gastos de transporte</b>															
2.1.1	Vehículo (Modelo 2015 o superior) incluye conductor-tarifa de alquiler tiempo completo	1	4.954.333	1,00	4,0	19.817.332		TRANSPORTE Y TURISMO 1A	2.477.167	4.954.333	4.954.333	2.477.167	14.862.999		Se realizó contrato con la empresa Transporte y turismo 1A para el transporte de los técnicos. Debido al corto tiempo para la ejecución, los recorridos se tenían contemplados para realizar la visita de asistencia técnica y de entrega de insumos en el mismo recorrido. Por las dificultades presentadas por la Provincia AET para realizar la entrega de insumos, no se realizaron las visitas correspondientes. Sin embargo, es de aclarar que se realiza el cobro de lo realmente ejecutado, toda vez que fue necesario realizar el recorrido completo para cumplir con las visitas de asistencia técnica durante tres meses
2.1.2	Fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros	1	101.060	1,00	4,0	404.240		PROPIO FCA			50.530	50.530	50.530	151.590	Se realiza el cobro de 50% del valor total correspondiente a las visitas de asistencia técnica, toda vez que no se realizó registro ni informe de las visitas de entrega de insumos
<b>2.3 Comunicaciones:</b>															
2.3.1	Comunicaciones celular (voz y datos)	5	50.000	1,00	4,0	1.000.000		PROPIO FCA		250.000	250.000	250.000	750.000		Se realiza el cobro correspondiente a las comunicaciones de 4 profesionales contratados y el director de la interventoría, durante tres meses de ejecución de las actividades de interventoría en campo
2.3.2	Comunicaciones (telefono, fax, internet)	1	80.000	1,00	4,0	320.000		PROPIO FCA	80.000	80.000	80.000	80.000	320.000		Se realiza el cobro correspondiente a los equipos utilizados por los profesionales contratados, durante el tiempo de contratación. No se realiza el cobro de 9 días, en los que no estuvieron contratados
2.4	Alquiler de un computador con Office	3	117.680	1,00	4,0	1.412.160	105.912	PROPIO FCA	247.128	353.040	353.040	353.040	1.306.248		Se realiza el cobro de uso de la impresora durante tres meses de
2.5	Alquiler de una impresora	1	130.900	1,00	4,0	523.600		PROPIO FCA	130.900	130.900	130.900	130.900	392.700		No se realiza el cobro de la oficina de campo, toda vez que no fue utilizado espacio en campo
2.6	Oficina de campo (incluye servicios públicos)	1	600.000	1,00	4,0	2.400.000		PROPIO FCA							
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)</b>						<b>25.877.332</b>			<b>327.128</b>	<b>884.470</b>	<b>884.470</b>	<b>884.470</b>	<b>17.783.537</b>		
<b>VALOR BÁSICO (A+B)</b>						<b>133.483.821</b>								<b>136.585.927</b>	
<b>VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA</b>							<b>133.483.821</b>	<b>VALOR NO EJECUTADO</b>					<b>16.897.894</b>		

LILIANA MANECHA LEDESMA  
Decana Facultad de Ciencias Agrarias  
16/08/2021

D) Reporte de Ejecución en GESPROY





**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**

**(16/12/2021)**



**E) Resumen balance financiero**

RESUMEN BALANCE DE EJECUCION FISICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO										
PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LA EMERGENCIA DEL COVID-19 EN 10 MUNICIPIOS DEL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA										
Producto MGA	Actividad MGA	Detalle Actividad	Contrato	Unidad	Cantidad	Valor	Ejecución Física (Cantidad ejecutada)	% Ejecución Física	Ejecución Financiera	% Ejecución Financiera (sobre valor pagado)
<b>EJECUCION A CARGO DE LA PROVINCIA ABI</b>										
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 90 unidades productivas de plátano en los municipios de El Cocorná, San Carlos y Alejandría	Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 90 unidades productivas de plátano en los municipios de El Cocorná, San Carlos y Alejandría	CI-003-2021	Unidad	90	\$ 696.289.860	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 30 unidades productivas de tomate en el municipio de El Peñol	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 30 unidades productivas de tomate en el municipio de El Peñol	CI-003-2021	Unidad	30	\$ 315.787.000	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 110 unidades productivas de frijol en los municipios de El Peñol, Maníria y Concepción	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 110 unidades productivas de frijol en los municipios de El Peñol, Maníria y Concepción	CI-003-2021	Unidad	110	\$ 1.019.686.000	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 200 unidades productivas de café en los municipios de San Luis, Cocorná, San Rafael, San Carlos, Alejandría y Granada	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 200 unidades productivas de café en los municipios de San Luis, Cocorná, San Rafael, San Carlos, Alejandría y Granada	CI-003-2021	Unidad	200	\$ 2.256.899.770	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 70 unidades productivas de papa en los municipios de Maníria y Concepción	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 70 unidades productivas de papa en los municipios de Maníria y Concepción	CI-003-2021	Unidad	70	\$ 559.926.970	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 60 unidades productivas de café en los municipios de San Luis y Granada	Adquirir y entregar insumos e implementos para el fortalecimiento de 60 unidades productivas de café en los municipios de San Luis y Granada	CI-003-2021	Unidad	60	\$ 465.695.640	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 120 unidades productivas de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada	Adquirir y entregar insumos, equipos e implementos para el fortalecimiento de 120 unidades productivas de cacao en los municipios de San Luis, San Francisco y Granada	CI-003-2021	Unidad	120	\$ 335.073.240	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Transporte de insumos, equipos e implementos hasta la cabecera de los 10 municipios beneficiados	Transporte de insumos, equipos e implementos hasta la cabecera de los 10 municipios beneficiados	CI-003-2021	glo	1	\$ 206.180.000	0	0,00%	\$ 0	0%
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	Binar asistencia técnica agropecuaria durante 4 meses a 300 productores agrícolas	Binar asistencia técnica agropecuaria durante 4 meses a 300 productores agrícolas	CI-002-2021	Meses	4	\$ 331.332.598	3	66,84%	\$ 365.699.447	67%
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	Impartir promociones de seguridad para la prestación realizar la asistencia técnica de forma segura	Impartir promociones de seguridad para la prestación realizar la asistencia técnica de forma segura	CI-003-2021	glo	1	\$ 20.095.624	1	54,34%	\$ 10.919.074	54%
						<b>\$ 7.069.966.796</b>	<b>0,23%</b>		<b>\$ 366.616.521</b>	<b>5,23%</b>
<b>INTERVENTORIA E SEGURO DE LA GOBERNACION DE ANTIOQUIA</b>										
Realizar interventoría técnica, administrativa, legal y financiera de ejecución	Realizar interventoría técnica, administrativa, legal y financiera de ejecución	Realizar interventoría técnica, administrativa, legal y financiera de ejecución	4500011735	Meses	4	\$ 153.463.820	4	69,0%	\$ 136.595.927	79%
<b>TOTAL PROYECTO CON INTERVENTORIA</b>						<b>\$ 7.199.460.600</b>	<b>5,23%</b>		<b>\$ 503.204.448</b>	<b>6,79%</b>

*YVES ROLANDO VALDERRAMA BURITICA*  
Director ejecutivo Provincia del Agua, Bosques y el Turismo de Antioquia  
Superior

- Que, mediante Oficio con Radicado N° 2021020063200 del 5 de noviembre de 2021, el Director de Gestión y Evaluación de Proyectos del Departamento de Administrativo de Planeación de la Gobernación de Antioquia; realizó la solicitud de viabilidad de los ajustes solicitados del Proyecto de Inversión “Fortalecimiento de la producción agrícola de pequeños productores afectados por la emergencia del covid-19 en 10 municipios del oriente del departamento de Antioquia”, con BPIN: 2020000040014, a la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia, enmarcada en el numeral 8.2 y el anexo N°2 de las “Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión”, ya que el proyecto de inversión en cuestión se encuentra en el sector de la agricultura.
- Que, mediante oficio con Radicado N°2021020069364 del 30 de noviembre de 2021, dirigido al Director de Evaluación y Gestión de Proyectos del Departamento de Administrativo de Planeación, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia, informa que luego de la revisión de la documentación y los respectivos anexos al proyecto en cuestión, se realizaron algunas observaciones y se requirieron ajustes a la solicitud inicial, las cuales fueron acogidas por la Provincia Administrativa y de Planificación del Agua, Bosques y Turismo de Antioquia, por lo cual se emite la viabilidad de los ajustes solicitados al proyecto. La propuesta ajustada y avalada en este radicado hace parte integral de la presente Resolución.
- Que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1.2.1.2.14 del Decreto 1821 de 2020, modificado por el Decreto 1142 de 2020 y el numeral 8.3 de las “Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión”, los ajustes planteados por la Provincia Administrativa y de Planificación del Agua, Bosques y Turismo de Antioquia, no modifican el objetivo general, los objetivos específicos,



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

los productos, la localización ni el valor total del proyecto aprobado por el OCAD Regional Eje Cafetero.

17. Que mediante Decreto número 2021070001815 del 24 de mayo de 2021, el señor Gobernador delegó en los Secretarios de Despacho la facultad de emitir, mediante acto administrativo, el concepto de viabilidad de los ajustes a los proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías.

En mérito de lo expuesto,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Emitir concepto favorable para la viabilidad de los ajustes al proyecto de inversión “Fortalecimiento de la producción agrícola de pequeños productores afectados por la emergencia del covid-19 en 10 municipios del oriente del departamento de Antioquia”, con BPIN: 202000040014, solicitado mediante oficio con Radicado N°2021020069364 del 30 de noviembre de 2021.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Contra el presente acto no procede recurso alguno, de conformidad con lo establecido en el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO TERCERO:** La presente resolución rige a partir de su fecha de publicación.

**NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Medellín, el 16/12/2021

**RODOLFO ANDRÉS CORREA VARGAS**  
Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Proyectó y Elaboró:	Revisó y Aprobó:	Revisó:
---------------------	------------------	---------



**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA  
GOBERNACION**

**RESOLUCION No.**



**(16/12/2021)**

CESAR AUGUSTO MORA ARIAS Director Operativo VIVIANA PATRICIA RODRIGUEZ Profesional Universitario Dirección de Comercialización	ALICIA VIVIANA MANTILLA PÉREZ Rol Jurídico - Asesor Jurídico Despacho - Contratista JOSÉ JAIME ARANGO BARRENECHE Director Operativo de Despacho	ANDRES SANMARTIN ALZATE Director Técnico Dirección de Planificación Agropecuaria
--	---	--