TABLA DE CONTENIDO

1. MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS A POBLACIÓN VÍCTIMA, VULNERABLE Y HOGARES DE RETORNOS Y REUBICACIONES DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO. 3

1.1. ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN HUEVOS 3

1.1.1. Vereda Nueva Betania 3

1.1.1.1 352 gallinas de granja de 16 semanas para producción de huevos 3

1.1.1.2 Veintidós (22) bultos de concentrado Para aves - Gallina Ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg 4

1.1.1.3 Veintidós (22) unidades de bebederos y comederos plásticos de 6*14 cm 4

1.1.2. Vereda Villa Rosa 5

1.1.2.1 480 gallinas de granja de 16 semanas para producción de huevos 5

1.1.2.2 Sesenta (60) bultos de concentrado para gallina ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg 6

1.1.2.3 Treinta (30) unidades de bebederos y comederos plásticos de 6*14 cm 6

1.1.2.4 Talleres a todo costo en la transferencia de tecnología en el manejo y producción de huevo, para beneficiarios de la línea de avicultura. 7

1.1.2.4.1 Taller 1 Generalidades sobre la construcción de Galpones. 7

1.2. ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA HUERTAS HIDROPONICAS 23

1.2.1 TALLERES A TODO CONSTO EN INSTALACIONES Y MANEJO DE HUERTAS HIDROPONICAS A 26 BENEFICIARIOS. 26

3. PRESUPUESTO 33

4. ANEXOS. 34

5. DOCUMENTOS SOPORTES 35

1. MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS A POBLACIÓN VÍCTIMA, VULNERABLE Y HOGARES DE RETORNOS Y REUBICACIONES DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.

La ejecución y operación del proyecto estuvo sujeta al cumplimento de las actividades propuestas, dando acatamiento al 100% del CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS No. 237 DEL 28 DE JUNIO DE 2023, el cual se detalla a continuación:

1.1. ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN HUEVOS

Las asociaciones de mujeres pertenecientes a las veredas Nueva Betania (22 mujeres) y Villa Rosa (30 mujeres) del municipio de Mocoa, a las cuales se les hizo entrega de los insumos agropecuarios y pie de cría en las cantidades descritas en el acta de recibimiento y satisfacción de los insumos recibidos. (Ver Actas de entrega)

DETALLE	UNIDAD	CANT.
Gallina de granja para producción de huevos de 16 semanas	Gallina	16
Concentrado Para aves - Gallina Ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg	Bultos	2
Bebedero para aves plásticos de 6*14 cm	Bebedero	1
Comederos para aves plásticos de 7*14 cm	Comedero	1

1.1.1. Vereda Nueva Betania

Fueron entregados los siguientes elementos para el fortalecimiento de las beneficiarias:

1.1.1.1 352 gallinas de granja de 16 semanas para producción de huevos





1.1.1.2 Veintidós (22) bultos de concentrado Para aves - Gallina Ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg



1.1.1.3 Veintidós (22) unidades de bebederos y comederos plásticos de 6*14 cm



1.1.2. Vereda Villa Rosa

Fueron entregados los siguientes elementos para el fortalecimiento de las beneficiarias:

1.1.2.1 480 gallinas de granja de 16 semanas para producción de huevos



1.1.2.2 Sesenta (60) bultos de concentrado para gallina ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg.



1.1.2.3 Treinta (30) unidades de bebederos y comederos plásticos de 6*14 cm



1.1.2.4 Talleres a todo costo en la transferencia de tecnología en el manejo y producción de huevo, para beneficiarios de la línea de avicultura.

Se realizaron tres talleres en las veredas Nueva Betania y Villa Rosa los días 2, 3, 6 y 7 de diciembre diferenciados así:

1.1.2.4.1 Taller 1 Generalidades sobre la construcción de Galpones.

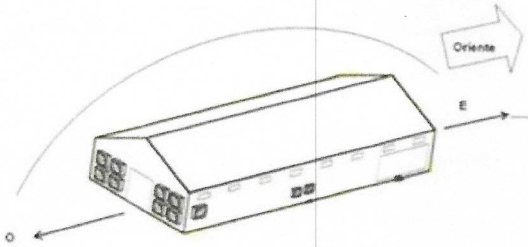
Este taller se realizó el día 2 de diciembre del 2023 en la Vereda Nueva Betania en un horario de 7:00 am a 1:00 pm. En la vereda Villa Rosa se dictó el día 6 de diciembre en un horario de 7:00 am a 1:00 pm. Donde se destacaron las siguientes temáticas:





ORIENTACION DEL GALPON

En clima calido: el eje del galpón deberá estar ubicado de oriente a occidente para disminuir el calentamiento del galpón.



CLIMA CÁLIDO (>22 GRADOS)

CONSTRUCCION DE GALPONES

- **El piso**: No es recomendable un piso de tierra, es mejor tener un piso de cemento, con zanjas de drenajes, esto para facilitar la limpieza y desinfección. (5 cm de espesor y un desnivel del 3%)
- **Muros y Paredes**: Depende del clima puede tener 30 cm de altura (climas cálidos y templados)
- El muro debe permitir una buena ventilación para evitar las concentraciones de amoniaco y gas carbonico, tienen que ser de ladrillos y luego ser repellados, en la ultima fila de ladrillos se pone la maya que suele ser plastica o metalica.
- **Techo**: Usualmente se usa teja de zinc, lo importante es disminuir el calor interno del galpón. Existen otro tipo de techo como tejas de barro, techo de cartón,iraca y otros
- Es preferible que sea de 2 aguas para permitir la salida del aire caliente y garantizar una excelente aireación interna favoreciendo la temperatura interna del galpon.



EL GALPON Y SUS CONDICIONES

- Puerta: Tiene que tener una puerta amplia para facilitar la entrada y salida al galpón, por último esta debe abrir hacia afuera.
- Anden: De 50 cm de ancho por todo el alrededor del galpón, esto con el fin de evitar encharcamientos por las lluvias.
- Cortinas: Mantienen la temperatura dentro del galpón y ayuda a evitar las corrientes directas de aire. Las cortinas las podemos subirlas o bajarlas.
- Lukarda o Sobre techo: Es lo que permite que al techo evacuar los gases y el aire caliente. En galpones de mayor escala la altura debe ser de 25 cm sobre el techo principal. estos pueden ser de 2 aguas o plana.
- Pediluvio o Poceta de desinfección: Es donde se desinfecta el calzado de los operarios, situados en la entrada del galpón, llenos con desinfectante. los productos pueden ser cal viva o yodo al 7 %. El líquido desinfectante debe ser cambiado diaria o semanalmente.

COMO DEBEN SER LAS INSTALACIONES DE LAS GALLINAS

Nidales o nidos

- Si usa nidos comunales coloque nidos hasta por un total de 2 metros cuadrados para cada 100 gallinas.
- Nidos individuales, se necesita 1 para cada 5 gallinas.
- Si quieres obtener huevos limpios y que no se rompan debes contar con nidos adecuados, Pueden ser fabricados con cajones de frutas poniendo uno cada 4 gallinas y se rellenan de paja o virutas
- Es recomendable recoger los huevos de los ponederos al medio día y al anochecer, si permanece mucho tiempo en ellos, pueden romperse o las gallinas adquieren el mal hábito de comerse los

MEDIDAS PREVENTIVAS EN LOS GALPONES

- ***Colocar a la entrada del galpón un desinfectante*** para ser utilizado al momento en que la persona que está a cargo requiera ingresar, puede ser ***cal viva*** ó ***agua con vanodine.***
- No utilizar el galpón como bodega, ya que los algunos artículos nunca son desinfectados y representan un potencial agente transmisor de bacterias y virus que pueden ser infecciosos.

- No fumar al interior del galpón, no arrojar basuras al suelo y mantener los alrededores limpios.
- No dejar la puerta abierta del galpón mientras se realiza alguna labor, para evitar la entrada de animales con el respectivo riesgo de contaminación de la cama.
- Restringir las visitas de personal ajeno a la finca.

1. Taller 2 Recepción de Gallinas, Alimentación y consumo de Agua.

Este taller se realizó el día 2 de diciembre del 2023 en Nueva Betania en un horario de 2:00 pm a 7:00 pm. En la vereda Villa Rosa se dictó el día 6 de diciembre en un horario de 2:00 pm a 7:00 pm. Donde se destacaron las siguientes temáticas:

RESEPCION DE LAS GALLINAS

- Cuando recién llegan los gallinas al galpón de 16 semana de nacidas se debe tener preparado el galpón ya debe estar desinfectado, con cal o yodo, la cama con una capa de viruta de 10 a 15 centímetros de espesor, semi-abierta las cortinas.
- No debe utilizarse material muy fino o liviano, porque al flotar éste en el aire, con el movimiento de las pollitas les producirá irritaciones en las fosas nasales
- El agua debe estar al clima en sus respectivos bebederos,
- El agua de los bebederos debe tener un suero casero sal más azúcar
- Se bebe de suministrarle la comida después de una hora de haber llegado al galpón
- Los nidales deben ya estar construidos
- Al ingreso del galpón debe tener su respectivo pediluvio
- Solo debe ingresar al galpón el operario que va estar encargado de atender a las gallinas
- Prohibido el ingreso de animales domésticos al galpón(perros, gatos, micos, gallinas de campo)

CUANTA AGUA CONSUME UNA GALLINA/DIA

- Una gallina ponedora puede llegar a consumir entre 150 y 300 ml de agua al día en condiciones normales.
- Sin embargo, en días calurosos, el consumo de agua puede aumentar significativamente puesto que la gallina busca mantenerse hidratada y evitar el estrés por calor.

- En estos casos, se puede recomendar aumentar el suministro de agua. Siempre debe asegurarse que el agua esté fresca y limpia para mantener la salud y el bienestar de las gallinas.
- Se recomienda cambiar el agua con frecuencia y limpiar regularmente los recipientes de agua para evitar la acumulación de bacterias y otros microorganismos que puedan afectar la salud de las aves.

CONSUMO ALIMENTO /DIA

Etapa Productiva	**Consumo de alimento por día**
Inicio de la postura	100 – 120 gramos
Pleno rendimiento	125 – 145 gramos
Final de la postura	110 – 130 gramos

2. Taller 3 Prevención de Enfermedades y enfermedades más comunes en Gallinas Ponedoras.

Este taller se realizó el día 3 de diciembre del 2023 en la vereda Nueva Betania en un horario de 7:00 am a 1:00 pm. En la vereda Villa Rosa se dictó el día 7 de diciembre en un horario de 7:00 am a 1:00 pm. Donde se destacaron las siguientes temáticas:

PREVENCION DE ENFERMEDADES

- Es más barato prevenir cualquier enfermedad que tratar de curarla.
- Un buen manejo y sanidad son la mejor garantía para una explotación animal.
- Los galpones deben ser totalmente lavados y desinfestados antes de alojar en ellos un nuevo lote de aves.
- Lo mismo debe hacerse con los comederos, bebederos y nidos

ENFERMEDADES MÁS COMUNES

Enfermedad de Marek

- Esta es viral y contagiosa, que causa tumores y parálisis total en las aves. Es altamente mortal; y aunque tiene vacuna la misma no es 100% efectiva.
- la prevención es la clave para evitar su propagación, por lo que se debe aislar al animal afectado, y limpiar el corral de inmediato.
- Esta enfermedad no tiene tratamiento, pero si se logra que la gallina coma y fortalezca su sistema inmune, se puede recuperar.

La coccidiosis:

Enfermedad que provoca muertes en las aves. Es causada por parásitos y es sumamente contagiosa. Puede llegar a impedir el proceso de defecación u originar heces con sangre.

Aquí, lo mejor es hacer la limpieza adecuada del gallinero y de las cloacas. También tratar de que la gallina siga comiendo, y que no sea pisado por sus patas

VIRUELA



Ojos irritados o inflamados

- Si en el hábitat del ave hay un nivel muy alto de amoniaco, es seguro que los ojos se le irriten o inflamen. Si esto no se trata, el animal quedará ciego.
- Esto ocurre por la presencia de exceso de heces, o falta de limpieza en su gallinero.

Coriza infecciosa

Secreciones con mal olor, estornudos e inflamaciones en las cuencas oculares.

- **Cólera aviar**

Se transmite por el excremento y por gallinas muertas. En consecuencia, un aseo inadecuado en el hábitat de los animales se traducirá en un contagio masivo.

Es muy grave para las aves de corral y puede causar la muerte por deshidratación.

- **Bronquitis infecciosa**

Esta enfermedad es viral y se trasmite de animal a animal, y aunque tiene vacuna es muy común en los corrales.

Cuando se presenta produce: tos, fatiga y dificultad respiratoria. El tratamiento más eficaz es mediante el uso de antibióticos.

TRATAMIENTOS CASEROS ECONOMICOS

- Agregar Matarratón macerado en el agua a partir de la segunda semana
- Adicionar cebolla cabezona ó cebolla larga rayada en (2 litros de agua)
- Agregar Jugo de 1 limón en 8 litros de agua durante dos días, después de las cinco semanas de edad
- Dar cristales de Sábila en el agua (bien espeso)
- Mezclar Berbena blanca (un manojo) con el jugo de medio limón en el agua (2 litros) durante tres días.
- Agregar aceite de hígado de bacalao en el agua durante tres días.
- Mezclar Pronto Alivio y Limoncillo cocinado en el agua de bebida.
- Machacar hojas de piñuela en el agua por un día
- Machacar hojas de piña común en el agua de bebida por un día.
- Dar café colado espeso y amargo en el agua de bebida durante un día.
- Fumigar las aves con infusión de hojas de eucalipto.

SURAGRO S.A.S
Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

Registro Fotográfico Talleres Avicultura



Taller 1 y 2 Nueva Betania

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592



SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5



Taller 3 Nueva Betania



Taller 1 y 2 Villa Rosa

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592




Taller 3 Villa Rosa

VISITAS DE ASISTENCIA TECNICA

Se realizaron 52 visitas de asistencia técnica, a los beneficiarios de avicultura de la vereda Nueva Betania y Villa Rosa, se anexa los 52 récord de visita.

VEREDA	NUMERO DE VISITAS	FECHA DE VISITA
Nueva Betania	11	4/12/2023
	11	5/12/2023
Villa Rosa	5	7/12/2023
	12	8/12/2023
	13	9/12/2023
TOTAL VISITAS	**52**	

SURAGRO S.A.S

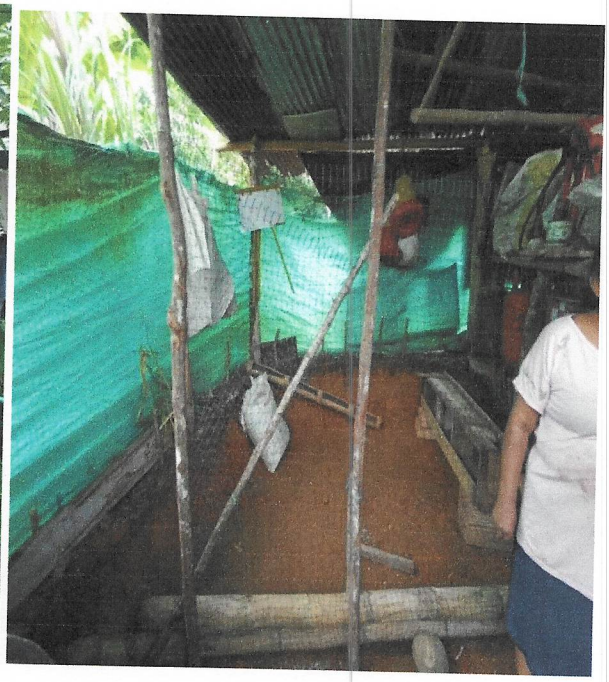
Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

Registro Fotográfico Visitas de Asistencia Técnica Vereda Villa Rosa y Nueva Betania









Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

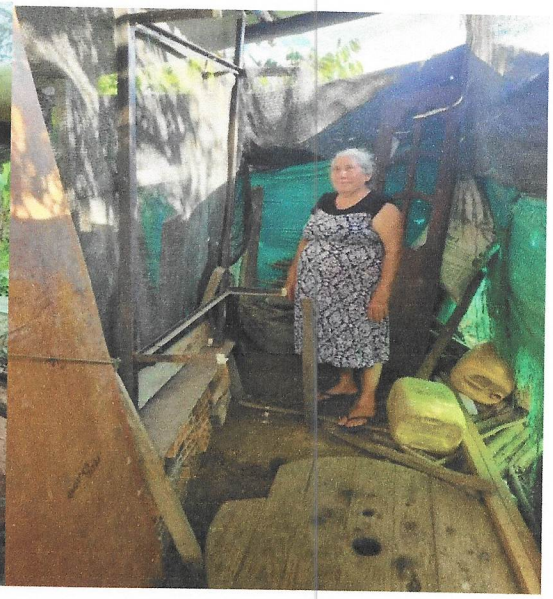
SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5





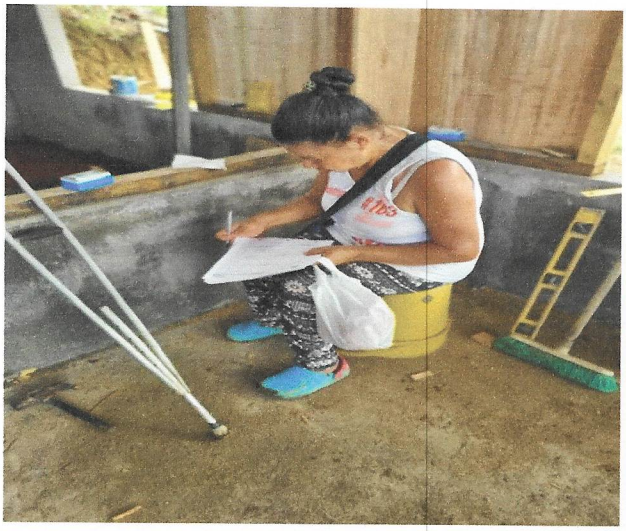




Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

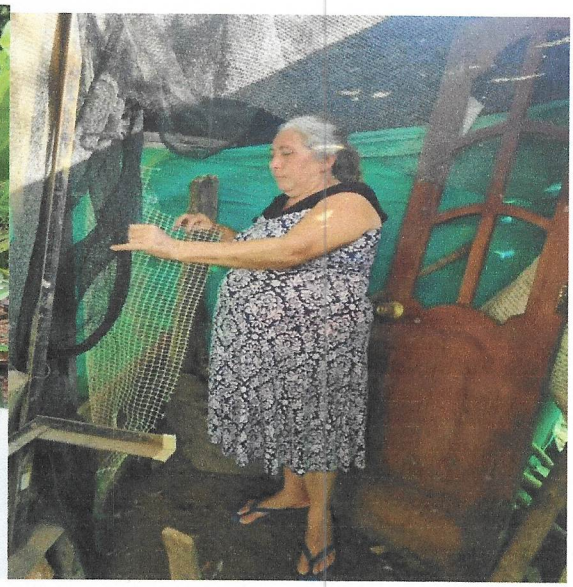
SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5





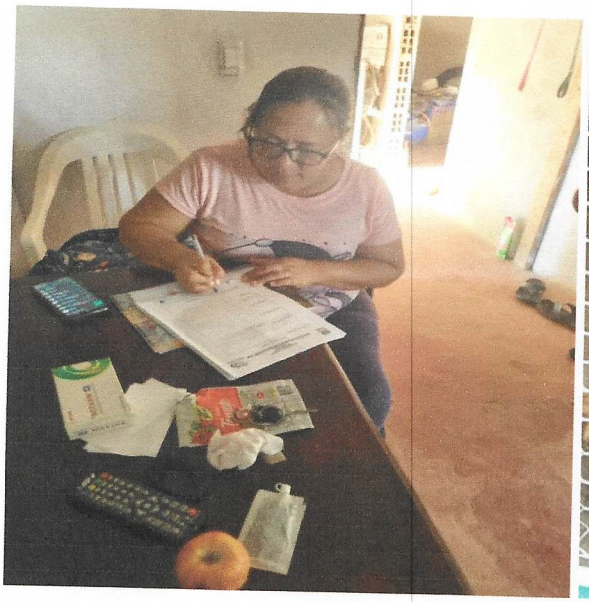




Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

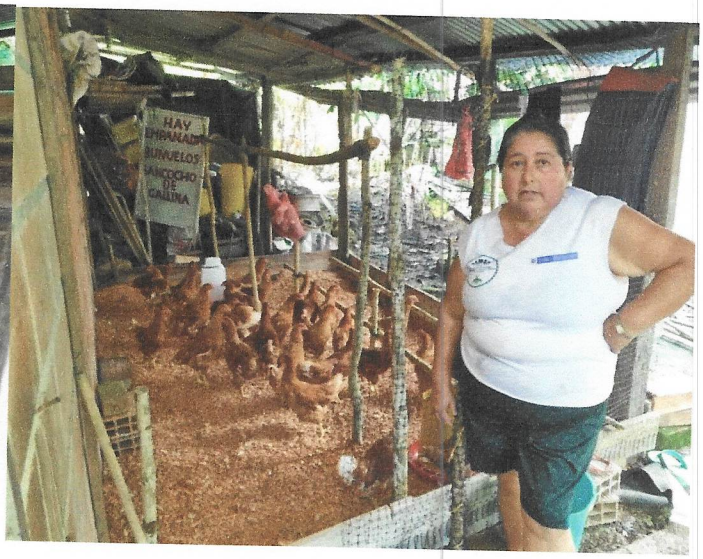
SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5









Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5









Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

Tipos de contenedores: varios tipos de recipientes se pueden construir, todo depende del espacio que tengan en sus casas, y de la capacidad económica. Se pueden utilizar cajas de madera, icopor, llantas viejas, vasijas plásticas, botellas plásticas. Se indican los diferentes modelos y formas de hacer contenedores.

Existen varias dimensiones para construir los contenedores, los más utilizados para trabajar con madera o tablas se utilizan las siguientes dimensiones

Largo: 1.25 cms

Ancho: 1.05 cms

Profundidad: 10 cms

Altura: 60 cms

2. Taller 2 Importancia de la construcción y actividades para la realización de contenedores

Este taller se realizó el día 27 de noviembre del 2023 en un horario de 1:00 pm a 7:00 pm, donde se destacaron las siguientes temáticas:

Forrado de los Contendores

- Después de construir los contenedores de madera se debe forrar por dentro con plástico negro, para que proteja del agua y no dañe la madera por pudrición lo cual dura 10 cosechas.
- Para determinar el largo: se mide el largo de la cama y se le suma 4 veces lo que la cama tenga de profundidad, con esto quedan protegidas las caras internas externas del largo de la cama.
- Para determinar el ancho del plástico para forrar, se mide el ancho de la cama se procede de idéntica forma que para calcular el largo y esa medida se le suma 4 veces lo que la cama tiene de profundidad.
- Cuando se ha cortado la cantidad de plástico necesaria para una cama, se ubica suavemente el plástico y se distribuye sobre todo el tendido de tablas suavemente para que ninguna astilla o puntillas rompa el plástico, asegurando que el plástico quede en contacto con la madera sin dejar áreas que el plástico quede levantado.

Drenajes de los contenedores

- COLOCACION DEL TUBO O DEL ORIFICIO PARA ELIMINAR AGUA Y SALES: todo recipiente que sea utilizado para cultivar en sistema de sustrato solido debe tener un sitio

por donde escurrirán los excesos de agua y sales nutritivas que la planta no consume en su desarrollo.

- En contenedores de madera se hace un orificio de ¼ de pulgada en el centro del contenedor, a 2 cms de altura, se introduce un trozo de manguera delgada, en plástico se perfora con un cigarrillo para que quede soldada con la manguera y evitar que haya pudrición en la madera.

Reposición de Agua

- Cada 2 o 3 días hay que completar el volumen de agua que se puso en el contenedor el primer día, si no se hace esta reposición de agua habrá mayor concentración de sales lo cual disminuirá el desarrollo de las raíces y causara muerte de la planta.
- Este método es muy exigente en oxígeno, se debe hacer con la mano agitar el agua hasta formar burbujas por lo menos 3 veces al día durante 15 a 20 segundos como mínimo, si no se oxigena se mueren las raíces y toman un color oscuro dejan de absorber agua y nutrientes y mueren antes de la cosecha.
- En climas cálidos la perdida de oxigeno es más rápida por lo tanto se debe aumentar escardar la frecuencia de oxígeno, muchas personas no obtienen resultados buenos por qué no lo hacen y deciden abandonarlo y continúan con sus huertas tradicionales.
- La aireación se hace levantando el icopor y agitando vigorosamente con la mano con los dedos abiertos dentro del agua para formar burbujas

3. Taller 3 Método de siembra de las semilla y Nutrición Hidropónica para hortalizas.

Este taller se realizó el día 28 de noviembre del 2023 en un horario de 1:00 pm a 7:00 pm, donde se destacaron las siguientes temáticas:

SIEMBRA DE SEMILLAS

- SIEMBRA DIRECTA: las semillas se siembran en lugar definitivo allí permanecen hasta ser cosechadas-

Las hortalizas que se adaptan a la siembra directa son las arvejas, frijoles, cilantro, pepino, rábano, zanahoria.

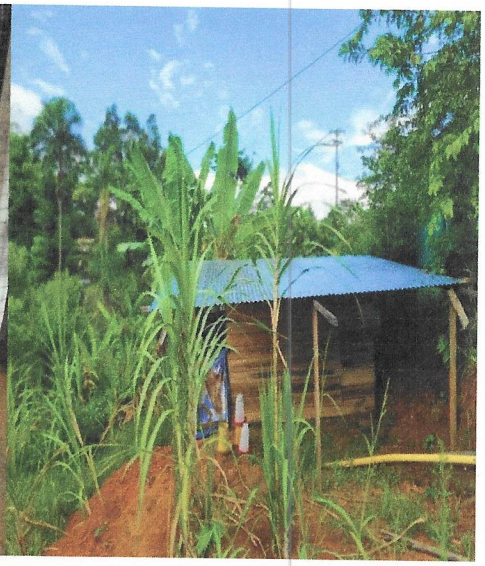
- SIEMBRA POR TRANSPLANTE: las semillas por trasplante son lechugas, acelgas cebolla, perejil, repollo, tomate, espinaca, brócoli y apio.

- SISTEMAS DE CULTIVO

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5





Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

1.2. ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA HUERTAS HIDROPONICAS

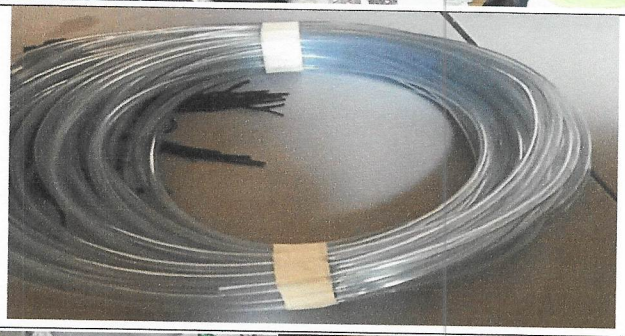
Se realiza la entrega de los insumos agrícolas y de ferretería a cada uno de las veintiséis (26) beneficiarios de la vereda El Paraíso, en las cantidades relacionadas a continuación:

DETALLE	UNIDAD	CANT.
Tabla en madera rustica de 20 cm de ancho por 2,8 metros de largo	Und.	3
Listones en madera de 7 x 4 cms de 2,80 de largo	Und.	2
Plastico negro calibre 6 de 5 metros de ancho por 70 metros de largo	Metros	8
Manguera plastica tranparente de 1/4 de pulgada	Metros	1
Abono organico (Nitrogeno 1,5%, Calcio 6%, carbono organico 12%, sodio 0,15% y Humedad del 13%, PH 7)- bulto de 40 kg	Bultos	1
Laminas de icopor de 70 x 100 cm y 3 cm de grueso	Und.	2
Malla gallinera negra plastica por 50 metros de largo	Rollo	1
Semillas de (hacelga, cilantro, lechuga, pepino, tomate)sobre de 4 gramos	Sobre	5
Kit de nutrientes hidropónico liquido elementos mayores y menores- 500 ml	Frasco	1
Puntillas de acero de 1, 1/2 pulgada	Libra	1
Ppuntillas de acero de 2, 1/2 pulgada	Libra	1

Tabla en madera	

SURAGRO S.A.S

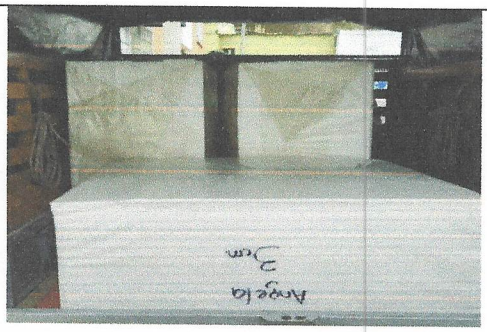
Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

Listones en madera	
Plástico negro	
Manguera plástica transparente	
Abono orgánico	 

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

Láminas de icopor	
Malla gallinera negra plástica	 
Semillas de acelga, cilantro, lechuga, pepino, y tomate . A solicitud de las beneficiarias se hace el cambio del tomare por la habichuela	
Kit de nutrientes hidropónico liquido	

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

Láminas de icopor	
Malla gallinera negra plástica	
Semillas de acelga, cilantro, lechuga, pepino, y tomate . A solicitud de las beneficiarias se hace el cambio del tomate por la habichuela	
Kit de nutrientes hidropónico líquido	

Puntillas de acero	
Puntillas de acero	

1.2.1 TALLERES A TODO CONSTO EN INSTALACIONES Y MANEJO DE HUERTAS HIDROPONICAS A 26 BENEFICIARIOS.

Se realizaron tres talleres en la vereda el paraíso los días 25, 27 y 29 de noviembre diferenciados así:

1. **Taller 1 Generalidades sobre Huerta Hidropónica.**

Este taller se realizó el día 25 de noviembre del 2023 en un horario de 1:00 pm a 7:00 pm, donde se destacaron las siguientes temáticas:

- **Cultivos que se pueden sembrar:**

Las especies que tienen mayores rendimientos en cultivos hidropónicos son las que producen hojas pues con ellas se obtienen más plantas por metro cuadrado cultivado, y más cosechas por año como acelga, lechuga, cilantro, espinaca, plantas aromáticas (menta hierbabuena, oregano, hinojo). Se habla de cada una de las especies a cultivar.

- **Ubicación de las Huertas**: se pueden hacer en diferentes lugares de la vivienda paredes, techos, ventanas, patios, terrazas.

- **Criterios a tener en cuenta**:

1. Disponer mínimo de 7 horas de sol
2. Que este cercano a una fuente de agua
3. Que este cerca a la casa del dueño de la huerta

- **Como construir los contenedores para las huertas:**

MEDIO SOLIDO: este sistema es eficiente para cultivar más de 30 especies de hortalizas y otras plantas de porte bajo y rápido crecimiento, ha sido el sistema más aceptado por la mayoría de personas

RAIZ FLOTANTE: es el que se hace en medio líquido que contiene agua y sales nutritivas en baja concentración (7 cc de solución por cada litro de agua) las plantas están sostenidas sobre una lámina de icopor con un cubito de esponja. Solo para hortalizas de hojas como lechugas acelgas, cilantro, perejil con buenos resultados de ahorro y tiempo, con este sistema dura hasta 12 cosechas por año en la misma caja de cultivo.

NUTRICIÓN HIDROPÓNICA PARA HORTALIZAS

- Las soluciones nutritivas en la tierra o sustrato se debe hacer suave para no compactar excesivamente el sustrato.
- Estas soluciones nutritivas contienen todos los elementos que las plantas necesitan para su desarrollo donde forman raíces hojas, tallos flores frutos y semillas.

ELEMENTOS MAYORES: Nitrógeno, Fosforo, Potasio se llama así porque las plantas las consumen en grandes cantidades

ELEMENTOS MENORES: Cobre, boro, zinc manganeso y molibdeno las plantas los necesitan en cantidades muy pequeños.

Aplicación de los Nutrientes

ESTADO DE DESARROLLO AGUA	NUTRIENTE MAYOR		NUTRIENTE MENOR
*Para plantas de menos una LT	2,5 CC	1 CC	1
Semana de trasplantada			
*Para plantas de más de una LT	5 CC	2 CC	1
Semana de trasplantada			
o más de 7 días de nacidas.			

La hora de aplicación de los nutrientes entre las 7 y 8 de la mañana, si se aplica más tarde las plantas estarán sufriendo por falta de alimento afectando el desarrollo de rendimientos finales de la producción.

SISTEMA FLOTANTE

Por cada litro de agua que contenga la cama se aplican 5cc de nutriente mayor, y 2cc de nutriente menor después se pone lámina de icopor con las plantas trasplantadas sobre el líquido.

En el sistema flotante NO se aplican nutriente hidropónico todos los días como se debe hacer en el sistema SUSTRATO SOLIDO aquí se adiciona nutriente cada semana.

Ejemplo:

Si una cama tuviera capacidad para 100 lts de agua, necesitaría en la concentración completa, 500cc de nutrientes mayor y 200cc de nutriente menor, pero en la primera semana se le aplicaría el 50% de esta cantidad o sea 250cc de nutriente mayor y 100cc de nutriente menor, a la segunda semana se le aplicaría lo mismo y a la tercera semana se debería aplicar 100cc de nutriente mayor y 40cc nutriente menor a partir de esta tercera semana esta dosis se repite semanalmente hasta que se coseche.

NOTA:

PARA SABER CUANTOS LTS DE AGUA CABEN EN UNA CAMA DE CULTIVO, se multiplica el largo, por el ancho internos de la cama en centímetros, esto se multiplica por la profundidad que tenga la cama MENOS 1.ese resultado se divide entre 1000. lo que resulte es la cantidad de lts de agua que contiene la cama.

L x A x P = CMS3 / 1000 = LTS

Ejemplo: una cama que tenga 125 cms de largo, 90 cms de ancho y 11 cms de profundo.

125 cm x 90 cms x 10 (11-1) = 112,500 cm3 (c.c)

112,500 /1000 =112,5 lts y se lo aproxima a 113 lts

PLAGAS DE LOS CULTIVOS HIDROPONICOS

PRINCIPALES PLAGAS:

- MOSCA BLANCA: es pequeñita tiene sobre su cuerpo un polvillo blanco que le da el color en edad adulta. Debilita la planta al chupar su savia transmite un virus que trastorna su desarrollo y finalmente la matan, ataca a pepinos tomates y pimentones,
- los síntomas arrugamiento de las hojas, detenimiento del crecimiento, coloraciones pálidas o rojizas.
- GUSANOS O LARVAS: son los hijos de las mariposas que nacen 4 o 5 días después que han puesto sus huevos, causan daños comiéndose las hojas, taladrando los tallos o perforando los frutos
- BABOSAS: estos se presentan en abundancia en épocas de lluvias y frías cuando el área de la huerta permanece húmeda por mucho tiempo, esta plaga sale en las noches y se esconde al amanecer, en las mañanas se las busca en sitios oscuros.

- También se controlas con cebos y trampas con levaduras o restos de cervezas, los- cuales son atrayentes.

MANEJO DE LAS PLAGAS: colocar banderas der plástico color amarillo intenso impregnadas con aceite quemado, este color amarillo atrae amuchas plagas e insectos que al posarse sobre el plástico quedan pegados, se debe cada 3 días limpiar estas plagas que quedan pegadas y volver a untar aceite.

También se debe usar enjuagadura de jabón para lavar ropa, que no se a detergente, se aplica en un atomizador en forman de roció es muy eficiente para controlar pulgones y larvas desnudas pequeñas.

INSECTICIDAS NATURALES:

Ajo, ají, eucalipto, paico, ruda, tabaco, estos actúan como repelentes debido a su fuerte olor o como quemantes por que producen fuerte irritación sobre la piel de algunos insectos.

Registro Fotográfico Talleres de huertas hidropónicas





SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5









Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

3. PRESUPUESTO

NO	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANT.	VR UNIT	VR. TOTAL
1	**Adquisición de insumos para la producción huevos**				
1,1	Gallina de granja para producción de huevos de 16 semanas	Und.	832	$42.000	$34.944.000
1,2	Concentrado Para aves - Gallina Ponedora en fase de postura con una proteina superior al 15%- presentancion bulto de 40 kg	Bultos	104	$150.000	$15.600.000
1,3	Bebedero para aves plasticos de 6*14 cm	Und.	52	$26.500	$1.378.000
1,4	Comederos para aves plasticos de 7*14 cm	Und.	52	$26.500	$1.378.000
2	**Capacitación y asistencia tecnica s**				$0
2,1	Taller a todo costo en la transferencia de tecnología en el manejo y producción de huevo, para beneficiarios de la linea de avicultura	Taller	3	$500.000	$1.500.000
2,2	Visitas de Asistencia Tecnica	Visitas	52	$100.000	$5.200.000
			SUBTOTAL		**$60.000.000**
3	**Adquisición de insumos para huertas hidroponicas**				
3,1	Tabla en madera rustica de 20 cm de ancho por 2,8 metros de largo	unidad	78	$30.000	$2.340.000
3,2	Listones en madera de 7 x 4 cms de 2,80 de largo	UNIDAD	52	$30.000	$1.560.000
3,3	Plastico negro calibre 6 de 5 metros de ancho por 70 metros de largo	rollo	3	$895.000	$2.685.000
3,4	manguera plastica tranparente de 1/4 de pulgada	metros	26	$1.700	$44.200
3,5	Abono organico (Nitrogeno 1,5%, Calcio 6%, carbono organico 12%, sodio 0,15% y Humedad del 13%, PH 7)- bulto de 40 kg	Bultos	26	$50.000	$1.300.000
3,6	Laminas de icopor de 70 x 100 cm y 3 cm de grueso	unidad	52	$18.500	$962.000
3,7	Malla gallinera negra plastica por 50 metros de largo	rollo	26	$61.250	$1.592.500
3,8	semillas de (acelga, cilantro, lechuga, pepino, tomate)sobre de 4 gramos	sobre	130	$8.000	$1.040.000
3,9	kith de nutrientes hidropónico liquido elementos mayores y menores- 500 ml	UNIDAD	26	$254.300	$6.611.800
3,10	puntillas de acero de 1, 1/2 pulgada	libra	26	$7.000	$182.000
3,11	puntillas de acero de 2, 1/2 pulgada	libra	26	$7.000	$182.000
4	**Capacitación y asistencia tecnica s**				$0
4,1	taller a todo costo en istalacion y manejo de huertas hidroponicas a 26 beneficiarios	Talleres	3	$500.000	$1.500.000
				SUBTOTAL	$19.999.500
				TOTAL IVA INCLUIDO	**$79.999.500**

4. ANEXOS.

ANEXO 1. REGISTROS ASISTENCIA

ANEXO 2 ACTAS ENTREGA ASOCIACIONES BENEFICIADAS

ANEXO 3. FACTURA

ANEXO 4. SEGURIDAD SOCIAL

Espacio para Logo Corporativo

JRS GROUP S.A.S.
NIT 901.577.714-5
CR 10 3 34 BRR CINCO DE SEPTIEMBRE
Tel: (608) 4296517
Mocoa - Colombia
agropecuariossuragro@hotmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FV 3

Señores	MUNICIPIO DE MOCOA		
NIT	800.102.891-6	**Teléfono**	(608) 0000000 - Ext. 000
Dirección	CL 7 N° 6 42 BARRIO EL CENTRO PALACIO MUNICIPAL	**Ciudad**	Mocoa - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	09/12/2023, 11:34
Expedición	09/12/2023, 11:34
Vencimiento	09/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Gallina de granja para producción de huevos de 16 semanas	832.00	34,944,000.00
2	Concentrado Para aves Gallina Ponedora en fase de postura con una proteina superior al 15% presen	104.00	15,600,000.00
3	Bebedero para aves plasticos de 6*14 cm	52.00	1,378,000.00
4	Comederos para aves plasticos de 7*14 cm	52.00	1,378,000.00
5	Taller a todo costo en la transferencia de tecnología en el manejo y producción de huevo para be	3.00	1,500,000.00
6	Visitas de Asistencia Tecnica	52.00	5,200,000.00
7	Tabla en madera rustica de 20 cm de ancho por 2.8 metros de largo	78.00	2,340,000.00
8	Listones en madera de 7 x 4 cms de 2.80 de largo	52.00	1,560,000.00
9	Plastico negro calibre 6 de 5 metros de ancho por 70 metros de largo	3.00	2,685,000.00
10	manguera plastica tranparente de 1/4 de pulgada	26.00	44,200.00
11	Abono organico Nitrogeno 1.5% Calcio 6% carbono organico 12% sodio 0.15% y Humedad del 13% PH 7.	26.00	1,300,000.00
12	Laminas de icopor de 70 x 100 cm y 3 cm de grueso	52.00	962,000.00
13	Malla gallinera negra plastica por 50 metros de largo	26.00	1,592,500.00
14	semillas de hacelga, cilantro, lechuga, pepino, tomate sobre de 4 gramos	130.00	1,040,000.00
15	kith de nutrientes hidropónico liquido elementos mayores y menores- 500 ml	26.00	6,611,800.00
16	puntillas de acero de 1, 1/2 pulgada	26.00	182,000.00
17	puntillas de acero de 2, 1/2 pulgada	26.00	182,000.00
18	taller a todo costo en istalacion y manejo de huertas hidroponicas a 26 beneficiarios	3.00	1,500,000.00

Total items: 18

Valor en Letras:
Setenta y nueve millones novecientos noventa y nueve mil quinientos pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Efectivo $ 79,999,500.00

Total Bruto	76,728,713.17
IVA 19%	2,210,977.31
IVA 5%	1,059,809.52
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**79,999,500.00**

Observaciones:
Contrato de Suministro No 447 de 2023, cuyo objeto es MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS A POBLACIÓN VÍCTIMA, VULNERABLE Y HOGARES DE RETORNOS Y REUBICACIONES DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764046194430 aprobado en 20230320**

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

ACTA DE ENTREGA

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS No. 447 DE 2023

En la Vereda Nueva Betania del municipio de Mocoa, al primer (01) día del mes de Diciembre de 2023, en cumplimiento del objeto contractual: **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS A POBLACIÓN VÍCTIMA, VULNERABLE Y HOGARES DE RETORNOS Y REUBICACIONES DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO,** se reunieron el Doctor ALEXANDER ROBERTO MELO BURBANO Director de la Unidad de Planeación y Gestión y Evaluación Municipal y el señor **CRISTIAN SEBASTIÁN CHAPID SALAZAR**, Identificado con cedula de ciudadanía No 1.124.867.172 de Mocoa, en calidad de Representante Legal de la empresa **SUMINISTROS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS-SURAGRO S.A.S.** con NIT. No. 901577714-5, para realizar la entrega de los insumos agropecuarios a cada uno de los beneficiarios firmantes relacionados a continuación:

DETALLE	UNIDAD	CANT.
Gallina de granja para producción de huevos de 16 semanas	Und.	16
Concentrado Para aves - Gallina Ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg	Bultos	2
Bebedero para aves plásticos de 6*14 cm	Und.	1
Comederos para aves plásticos de 7*14 cm	Und.	1

Todos los elementos se reciben a satisfacción.

POR EL BENEFICIARIO

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Maria Jesus España	27364111	María Jesus España 1
2	Maria Cruz Solarte	41107195	-maria
3	Leonor Marleny Botega	39840788	MarlenyBantaga
4	Ana Arcelia Quisiboni	40779949	Ana Arcelia Quisoboni Anacona
5	Maria Rubiola Quintero	66855468	MaRubiolaQuinTeroV
6	Ilda Nelva Rodriguez	59670926	Ilda Rodriguez

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios

NIT. 901.577.714-5

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
7	Edith Eugenia Zambrano	69035070	Eugenia Zambrano
8	Blanca Cecilia Chavez	69008506	Blanca Chavez
9	Nancy Arelis Corredor	1124833417	Nancy Arelis Corredor lopez
10	Zenerda Goretti Vallejo	27362994	Zenayda vallejo
11	Yury Nuna Zambrano	1083865622	Yuri Zambrano
12	Erika Yolieth Pantoja	1124867034	ERICA PANTOJA
13	Patricia Sierra Vilbada	1125170785	Patricia Sierra V.
14	Luisa Fernanda Carvajal	1007434781	Luisa Carvajal
15	Yhoana Salas R	1126445102	Yhoana salas
16	Ingrid Alexandra Dagua	1124866396	Ingrid Dagua
17	Aleida Ramirez Chalo	34537516	Aleyda Ramirez
18	Maria Silva Mojamboy	69066784	Maria Silva Mojamboy
19	Deyanira Elizabeth Becerra	1124864680	Deyanira Becerra
20	Gladis Yesney Zuin	69000755	Gladis Zuin
21	Elvia Zuin Chanchi	69005557	Elvia Zuin Chanchi
22	Viviana Katerine Becerra	1006946483	Viviana Katerine Becerra.

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo

Email. agropecuariossuragro@hotmail.com

Tel. 3203996592

QUIEN ENTREGA

EL CONTRATISTA

Cristian Chapid

CRISTIAN SEBASTIAN CHAPID
Suministros y Servicios Agropecuarios
SURAGRO S.A.S
Nlt. 901.577.714-5

POR LA ALCALDIA DE MOCOA

ALEXANDER ROBERTO MELO BURBANO
Director de la Unidad de Planeación y Gestión
y Evaluación Municipal

SURAGRO S.A.S
Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

ACTA DE ENTREGA

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS No. 447 DE 2023

En la Vereda El Paraíso del municipio de Mocoa, al primer (01) día del mes de Diciembre de 2023, en cumplimiento del objeto contractual: **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS A POBLACIÓN VÍCTIMA, VULNERABLE Y HOGARES DE RETORNOS Y REUBICACIONES DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO,** se reunieron el Doctor ALEXANDER ROBERTO MELO BURBANO Director de la Unidad de Planeación y Gestión y Evaluación Municipal y el señor **CRISTIAN SEBASTIÁN CHAPID SALAZAR**, Identificado con cedula de ciudadanía No 1.124.867.172 de Mocoa, en calidad de Representante Legal de la empresa SUMINISTROS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS-SURAGRO S.A.S. con NIT. No. 901577714-5, para realizar la entrega de los insumos agrícolas y de ferretería a cada uno de los beneficiarios firmantes relacionados a continuación:

DETALLE	UNIDAD	CANT.
Tabla en madera rustica de 20 cm de ancho por 2,8 metros de largo	Und.	3
Listones en madera de 7 x 4 cms de 2,80 de largo	Und.	2
Plastico negro calibre 6 de 5 metros de ancho por 70 metros de largo	Metros	8
Manguera plastica tranparente de 1/4 de pulgada	Metros	1
Abono organico (Nitrogeno 1,5%, Calcio 6%, carbono organico 12%, sodio 0,15% y Humedad del 13%, PH 7)- bulto de 40 kg	Bultos	1
Laminas de icopor de 70 x 100 cm y 3 cm de grueso	Und.	2
Malla gallinera negra plastica por 50 metros de largo	Rollo	1
Semillas de (hacelga, cilantro, lechuga, pepino, tomate)sobre de 4 gramos	Sobre	5
Kit de nutrientes hidropónico liquido elementos mayores y menores- 500 ml	Frasco	1
Puntillas de acero de 1, 1/2 pulgada	Libra	1
Ppuntillas de acero de 2, 1/2 pulgada	Libra	1

Todos los elementos se reciben a satisfacción.

POR EL BENEFICIARIO,

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Luz Mila Soto C.	40774907	Luz Mila Soto
2	Cleotilde Ramos	2662947	Cleotilde
3	Maria Angelica Rey H.	1124862826	M. Angelica Rey H.

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios

NIT. 901.577.714-5

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
4	Lucely Canas Garcia	1124850610	Lucely Canas García
5	Gloria Diaz Sandoval	48657978	Gloria Diaz
6	Luz Gonzalez Orjuela	69009886	luz JAimes Gonzalez
7	Maria Isabel Conde B.	40763605	maria Isabel conde.
8	Sandra Milena Ortega	1124854170	Sandra ortega
9	Sandra Yinet Arias M	41.119.871	Sandr Arias
10	Yudi Andrea Quiñonez	1124855536	YUDI QUIÑONEZ
11	Ilda Sacanamejoy B.	41135089	Hilda sacanamejoy
12	Diana Marcela Marcillo	1124858795	Diana Marcela Marcillo f.
13	Orfelina Muñoz Trujillo	69011005	Orfelina Muñoz
14	Alicia Trujillo Cuellar	26629621	Alicia trujillo
15	Katerine Pada Arias G.	1124861201	Katherin Arias
16	Doris Guamanga Papamija	1124850976	Doris Guamanga.
17	Sandra Milena Lopez	1123209874	Sandra López U.
18	Aura Ines Florez	39840639	Aura Flores
19	Ismenia Papamija G.	40763286.	Ismenia Papamija Guamanga
20	Amparo Solazar.	69001164	

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo

Email. agropecuariossuragro@hotmail.com

Tel. 3203996592

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
21	Fani Anacona	25480373	Ana Lucy Anacona
22	Natalia Marisol de la Cruz	1124853339	
23	Deivi Viviana Chanchi	1124865532	Deivi Viviana Chanchi
24	Omaira Janeth Canacuan	1086299279	Omaira Canacuan.
25	Aura Miriam Tovar Riascos	1086981746	Aura Miriam Tovar.
26	Kelis Emilia Monje	36295885	Kelis Emilia Monje

QUIEN ENTREGA

EL CONTRATISTA

Cristian Chapid

CRISTIAN SEBASTIAN CHAPID
Suministros y Servicios Agropecuarios
SURAGRO S.A.S
Nit. 901.577.714-5

POR LA ALCALDIA DE MOCOA

ALEXANDER ROBERTO MELO BURBANO
Director de la Unidad de Planeación y Gestión
y Evaluación Municipal

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

ACTA DE ENTREGA

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS No. 447 DE 2023

En la Vereda Villa Rosa del municipio de Mocoa, al primer (01) día del mes de Diciembre de 2023, en cumplimiento del objeto contractual: **MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ALIMENTARIA, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS A POBLACIÓN VÍCTIMA, VULNERABLE Y HOGARES DE RETORNOS Y REUBICACIONES DEL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO,** se reunieron el Doctor ALEXANDER ROBERTO MELO BURBANO Director de la Unidad de Planeación y Gestión y Evaluación Municipal y el señor **CRISTIAN SEBASTIÁN CHAPID SALAZAR**, Identificado con cedula de ciudadanía No 1.124.867.172 de Mocoa, en calidad de Representante Legal de la empresa SUMINISTROS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS-SURAGRO S.A.S. con NIT. No. 901577714-5, para realizar la entrega de los insumos agropecuarios a cada uno de los beneficiarios firmantes relacionados a continuación:

DETALLE	UNIDAD	CANT.
Gallina de granja para producción de huevos de 16 semanas	Und.	16
Concentrado Para aves - Gallina Ponedora en fase de postura con una proteína superior al 15%- presentación bulto de 40 kg	Bultos	2
Bebedero para aves plásticos de 6*14 cm	Und.	1
Comederos para aves plásticos de 7*14 cm	Und.	1

Todos los elementos se reciben a satisfacción.

POR EL BENEFICIARIO

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
1	Luz Mery Pasu H.	69011379	Luz Meri Pasu Hernandes
2	Angela Rosa Hurtado	1124853230	Angela Rosa Hurtado Diaz
3	Cielo Viviana Galarraga	1126455129	Cielo Viviana Galarraga.
4	Richard Fernando Cacais	1124853430	Ruby Pasu (ESPOSA)
5	Emperatriz Diaz Claros	60005532	Emperatriz DIAZ
6	Fabian Claros Morales	1096214394	Fabian Claros M.
7	Miriam Eliana Feijoo	1120072773	Eliana F B

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios

NIT. 901.577.714-5

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
8	Erminia Ortega Campos	41105549	Erminia Ortega
9	Dukerly Muñoz	1118071196	Dukerly Muñoz
10	Andrea Paola Pasu Ch	1124865593	Andrea Pasu CH
11	Lorenza Ulcue	34607309	Lorenza Ulcué
12	Deisy Cardina Cueto P	1125179384	Carolina Pasú
13	Naña Angelica Renjifo	36114847	Mariangelica Renjifo
14	Margarita Sabala	69010068	Margarita Zabala d Manchola
15	Lila Azucena Quintero	26534700	Lila Azucena Quintero
16	Rosa Elvira Tandioy	69087281	Rosa Elvira Tandioy
17	Dani Alfenis Chico	1124864933	Dani Chico
18	Leonel Huaca Polanía	17680588	Leonel Huaca P
19	Carmen Oliva Ceron	1124856717	Carmen Ceron
20	Lucelly Anacona Q.	1007468881	Lucelly Anacona
21	Maryin Fabiola Pasu Ch	39820261	Maryin F P.S CH.
22	Yanedt Osorio Iles	40595491	Yanedt Osorio
23	Yamile Andrea Pasu	1125182487	Yamile Pasu
24	Nelvi Cedeño Ceron	1125178848	Nelvi Cedeño Ceron

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo

Email. agropecuariossuragro@hotmail.com

Tel. 3203996592

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
NIT. 901.577.714-5

No.	NOMBRE	CEDULA	FIRMA
25	Brighitte Zambrano	1124861398	
26	Liliana Zambrano	41913132	Liliana Zambrano
27	Mariela Cenon Barreto	1124865783	Mariela Cenón
28	Mariela Betancourt L	40728669	Mariela Betancourt.
29	Astrid Carolina Bravo	1.124862586	Astri carolina Bravo
30	Milsa Carolina Zambrano	1124848882	Carolina Zambrano

QUIEN ENTREGA

EL CONTRATISTA

Cristian Chapid

CRISTIAN SEBASTIAN CHAPID
Suministros y Servicios Agropecuarios
SURAGRO S.A.S
Nlt. 901.577.714-5

POR LA ALCALDIA DE MOCOA

ALEXANDER ROBERTO MELO BURBANO
Director de la Unidad de Planeación y Gestión
y Evaluación Municipal

SURAGRO S.A.S

Suministros y servicios Agropecuarios
Nit. 90157714-5

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo CRISTIAN SEBASTIAN CHAPID SALAZAR Identificado con cedula de Ciudadanía No 1.124.867.172 de Mocoa, en mi condición de Representante Legal de SUMINISTROS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS SURAGRO S.A.S, Identificada con Nit. 901577714-5, bajo la gravedad de juramento, manifiesto estar paz y salvo y certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la compañía durante el ultimo mes Noviembre de 2023. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002

En constancia, se firma en Mocoa Putumayo a los Nueve (09) días del mes de diciembre de 2023

original

Cristian Chapid

CRISTIAN SEBASTIAN CHAPID SALAZAR
C.C. 1.124.867.172 de Mocoa
Rep. Legal SUMINISTROS Y SERVICIOS AGROPECUARIOS SURAGRO S.A.S.

Carrera 10 No 3-34 Barrio Cinco de septiembre Mocoa Putumayo
Email. agropecuariossuragro@hotmail.com
Tel. 3203996592

en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 18125195		DAVILA MARIN JOSE LUIS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CIUDAD JARDIN	MOCOA-PUTUMAYO	4206150	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-11	256744219	9458588672	I	2023/12/26	2023/11/03	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$711,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$392,000	$0	$0	$392,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$392,000	$0	$0	$392,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,800	$0	$0	$12,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,800	$0	$0	$12,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$306,300	$0	$0	$306,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$306,300	$0	$0	$306,300
TOTAL				1	$711,100	$0	$0	$711,100

en línea

Resumen General de Pago

ERALES DEL APORTANTE

ión	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
		DAVILA MARIN JOSE LUIS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CIUDAD JARDIN	MOCOA-PUTUMAYO	4206150	No

ERALES DE LA LIQUIDACION

do	Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
023-11	256744219	9458588672	I	2023/12/26	2023/11/03	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$711,100

ON DETALLADA DE APORTES

MPLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
ficación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
CIPAL (1 Afiliados)				$2,450,000	$392,000			$2,450,000	$306,300			$0	$0			$2,450,000	$12,800		$0	$0
bajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)				$2,450,000	$392,000			$2,450,000	$306,300			$0	$0			$2,450,000	$12,800		$0	$0
Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)				$2,450,000	$392,000			$2,450,000	$306,300			$0	$0			$2,450,000	$12,800		$0	$0
25195	DAVILA JOSE	25-14	30	$2,450,000	$392,000	EPS037	30	$2,450,000	$306,300		0	$0	$0	14-23	30	$2,450,000	$12,800	0	$0	$0
Afiliados(1)				$2,450,000	$392,000			$2,450,000	$306,300			$0	$0			$2,450,000	$12,800		$0	$0

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	EDITH ALEYDA ROSERO MUÑOZ
IDENTIFICACION:	CC-27356109
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-12-06
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-12-05
FECHA DE PAGO:	2023-12-05
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2023-11
PERIODO SALUD:	2023-11
NUMERO PLANILLA:	8628038141
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8612640800
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.658.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 207.300	$ 207.300
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.658.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 265.300	$ 265.300
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.658.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.700	$ 8.700
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 481.300	$ 481.300

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	03/01/2024

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	EDITH ALEYDA ROSERO MUÑOZ
IDENTIFICACION:	CC-27356109
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-12-22
FECHA LIMITE DE PAGO:	2024-01-03
FECHA DE PAGO:	2023-12-20
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2023-12
PERIODO SALUD:	2023-12
NUMERO PLANILLA:	8628114771
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	8612640800
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.658.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 207.300	$ 207.300
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.658.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 265.300	$ 265.300
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.658.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.700	$ 8.700
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 481.300	$ 481.300

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	04/01/2024