

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 1 de 78  |

## SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA PRESENCIAL

**ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS EN EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL DE CONFORMIDAD CON LOS NUMERALES 7 Y 12 DEL ARTÍCULO 25 DE LA LEY 80 DE 1993, LA LEY 1150 DE 2007, LA LEY 1474 DE 2011 Y EL DECRETO 1082 DE 2015.**

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE EL MUNICIPIO PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:

El Municipio de El Peñol como ente territorial, de conformidad con el previsto en el Artículo 311 de la Constitución política, tiene como fin primordial prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo del territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asigne la constitución y la Ley.

Reconociendo el marco normativo anterior, y todas las demás leyes estatales que promueven el reconocimiento y la visibilización de los campesinos como sujetos de derecho; el Municipio de El Peñol y los demás municipios del complejo Guatapé – playas (Alejandría, Concepción, El Peñol, Guatapé, Marinilla, San Rafael, San Vicente Ferrer, Granada y San Carlos), donde se ubica el embalse Peñol – Guatapé, han logrado aunar esfuerzos con Empresas Públicas de Medellín – EPM, para que por medio del convenio CT-2024-001006 se realice el fortalecimiento asociativo y productivo a través de incentivos agropecuarios y asistencia técnica para la producción bajo un sistema más limpio a diferentes campesinos priorizados, convenio que permita mejorar la rentabilidad económica de la actividad agrícola, buscando mejorar la calidad de vida de los agricultores y sus familias.

Además, dentro del convenio CT- 2024-001006, se busca fortalecer estructuras asociativas agropecuarias para apoyar el encadenamiento con los productores asociados, fortaleciendo la cadena productiva y comercial a través de insumos que aporten a mejorar los procesos productivos y comerciales de las asociaciones propias del Municipio.

Es importante anotar que, del grupo de agricultores que se pretende fortalecer para la vigencia 2026; el 100% de sus ingresos dependen de la actividad agropecuaria, sin embargo; por la inestabilidad de los precios en los insumos agrícolas, los cuales siempre

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 2 de 78  |

tienen una tendencia a subir y la inestabilidad de los precios de venta de las frutas y hortalizas que producen, estos campesinos se ven en la necesidad de trabajar con insumos de baja calidad y categorías toxicológicas bajas que pueden afectar la salud del consumidor y la inocuidad de los alimentos cosechados se ve altamente contaminada por el uso excesivo de plaguicidas, esto sin cotar los daños que genera esta dependencia agroquímica en los recursos naturales.

Dado lo anterior, se pretende implementar unidades productivas con nuevas técnicas de producción que generen estrategias más significativas y que tengan un impacto positivo a corto y mediano plazo, mejorando la capacidad productiva en el campo e incrementando su competitividad, además de incentivar la producción de cultivos bajo un sistema de producción más limpia.

Por último, con el presente proceso se espera realizar 8 análisis físico-químico de suelos en predios que serán seleccionados aleatoriamente, además de adquirir insumos, maquinaria agrícola, herramientas, fertilizantes, plántulas y productos para el control de plagas y enfermedades que ayuden directamente a asociaciones agropecuarias, que para esta vigencia 2026 será **AMUSANTA**, además de 50 productores agropecuarios distribuidos en las diferentes veredas del Municipio y 1 productor que busque certificar su predio en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y/o predio exportador ante el **ICA**.

Todo este fortalecimiento, permitirá que los beneficiarios mejoren sus ingresos, amplíen sus conocimientos en modelos de transición agrícola de convencional a más limpia y orgánica, a la vez que tendrá efectos positivos en la seguridad alimentaria familiar y en general en el mejoramiento de la calidad de vida de las familias.

Un ultimo componente que se adhiere al presente proceso contractual tiene que ver con la dotación textil que se requiere entregar a los técnicos, secretarios de despacho y alcaldes de los 9 Municipios convenientes en el proyecto "Cultivando el Campo", elementos que serán de uso institucional para el posicionamiento de marca en el proyecto productivo subregional.

### **ARTICULACIÓN PLAN DE DESARROLLO:**

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Plan de Desarrollo 2024 - 2027</b> | AVANCEMOS POR EL PEÑOL, 2024-2027                   |
| <b>Dimensión Estratégica</b>          | 3. El Peñol avanza con desarrollo rural y campesino |
| <b>Componente</b>                     | 0301 Agropecuario                                   |

|                                                                                   |                                                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                              | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | <b>PAGINAS:</b> 3 de 78  |

|                                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Programa</b>                                               | 030101 Fortalecimiento de la economía familiar campesina.               |
| <b>Indicador de producto</b>                                  | 170200702 Familias beneficiadas                                         |
| <b>Nombre del proyecto</b>                                    | Fortalecimiento de la economía familiar campesina.                      |
| <b>Radicado del banco de proyectos de inversión municipal</b> | <b>2024055410039-</b> Fortalecimiento de la economía familiar campesina |

## 2. OBJETO CONTRACTUAL:

**Objeto:** "SUMINISTRO DE INSUMOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO, EL MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE SIEMBRA, E IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS ADECUADAS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE FAMILIAS CAMPESINAS, EN EL MARCO DEL CONVENIO CT- 2024-001006 SUSCRITO ENTRE EPM Y 9 MUNICIPIOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL COMPLEJO GUATAPÉ - PLAYAS".

## 3. ALCANCE:

Con el fin de promover herramientas alternas a las tradicionales y fomentar la producción agrícola bajo un sistema de producción más limpia, se busca realizar una entrega de insumos agrícolas a familias campesinas para fortalecer sus unidades agrícolas, además de otros insumos y elementos para apoyar a un grupo asociativo agropecuario con miras a mejorar sus procesos comerciales, capacidad instalada y sus procesos productivos en general de acuerdo a la siguiente distribución:

### FICHA TECNICA CONTRACTUAL

#### PRODUCTORES FASE I (2026) – LOTE N. 1

##### 1.Carlos Hernan Atehortua

| DESCRIPCIÓN      | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|------------------|----------------|----------|--------------|
| 15-15-15         | \$ 189.973     | 15       | \$ 2.849.595 |
| Odeon 720 x 4 Lt | \$ 117.090     | 2        | \$ 234.180   |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 4 de 78

|                                       |            |           |                    |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Thiago gold Lt                        | \$ 156.200 | 3         | \$ 468.600         |
| Score x Lt                            | \$ 216.300 | 1         | \$ 216.300         |
| Dithane x Kg                          | \$ 28.840  | 11        | \$ 317.240         |
| Imaprid x lt                          | \$ 43.013  | 1         | \$ 43.013          |
| Blazer 1/4                            | \$ 90.200  | 1         | \$ 90.200          |
| Fitoraz x 500 gr                      | \$ 32.260  | 7         | \$ 225.820         |
| Clorfenapir x lt                      | \$ 64.519  | 1         | \$ 64.519          |
| Buril x Papeleta 100 gr               | \$ 13.740  | 1         | \$ 13.740          |
| Traje de fumigación con careta        | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts | \$ 21.630  | 5         | \$ 108.150         |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts         | \$ 25.750  | 5         | \$ 128.750         |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |            | <b>54</b> | <b>\$4.955.498</b> |

**2. Jorge Eliecer Atehortua**

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor       | \$ 26.574      | 20       | \$ 531.480  |
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |
| 13-26-6     | \$ 229.402     | 1        | \$ 229.402  |
| 10-20-30    | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |



|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 5 de 78  |

|                                |            |           |                    |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| 10-30-10                       | \$ 229.402 | 3         | \$ 688.206         |
| Kazumin x Lt                   | \$ 43.610  | 2         | \$ 87.220          |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260  | 6         | \$ 193.560         |
| Odeon 720 x 10 lts             | \$ 246.170 | 1         | \$ 246.170         |
| Exalt x 500 cc                 | \$ 232.986 | 1         | \$ 232.986         |
| Score x Lt                     | \$ 216.300 | 1         | \$ 216.300         |
| Infinito x 200 cc              | \$ 39.140  | 3         | \$ 117.420         |
| Trivia x 500 gr                | \$ 35.247  | 3         | \$ 105.741         |
| Closer Lt                      | \$ 367.998 | 1         | \$ 367.998         |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740  | 7         | \$ 96.180          |
| Orthocide x Kg                 | \$ 41.818  | 4         | \$ 167.272         |
| Coragen 200 cc                 | \$ 164.882 | 1         | \$ 164.882         |
| Incipio 100 cc                 | \$ 92.000  | 2         | \$ 184.000         |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| <b>SUBTOTAL</b>                |            | <b>63</b> | <b>\$4.964.046</b> |

### 3.Oscar Mauricio Ciro

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 1        | \$ 189.973  |

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 6 de 78  |

|                                         |            |          |                    |
|-----------------------------------------|------------|----------|--------------------|
| 13-26-6                                 | \$ 229.402 | 1        | \$ 229.402         |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000  | 1        | \$ 92.000          |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 176.869 | 1        | \$ 176.869         |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 5        | \$ 4.274.500       |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>9</b> | <b>\$4.962.744</b> |

#### 4. José Claudio Martínez

| DESCRIPCIÓN                           | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL        |
|---------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| Vigor                                 | \$ 26.574      | 15        | \$ 398.610         |
| Caja de divino                        | \$ 745.555     | 1         | \$ 745.555         |
| Caja de fitoraz x 40 und              | \$ 1.290.384   | 1         | \$ 1.290.384       |
| Coragen 200 cc                        | \$ 164.882     | 5         | \$ 824.410         |
| Orthocide x Kg                        | \$ 41.818      | 20        | \$ 836.360         |
| Odeon 720 x 20 lts                    | \$ 465.972     | 1         | \$ 465.972         |
| Buril x Papeleta 100 gr               | \$ 13.740      | 1         | \$ 13.740          |
| Traje de fumigación con careta        | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391         |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts         | \$ 25.750      | 3         | \$ 77.250          |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts | \$ 21.630      | 5         | \$ 108.150         |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |                | <b>53</b> | <b>\$4.955.822</b> |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 7 de 78  |

#### 5. Eugenio de Jesús Salazar

| DESCRIPCION                                                            | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| Vigor                                                                  | \$ 26.574      | 5         | \$ 132.870         |
| 15-15-15                                                               | \$ 189.973     | 3         | \$ 569.919         |
| Cal Dolomita                                                           | \$ 18.540      | 3         | \$ 55.620          |
| DAP                                                                    | \$ 260.466     | 2         | \$ 520.932         |
| Caja de fitoraz x 40 und                                               | \$ 1.290.384   | 1         | \$ 1.290.384       |
| Odeon 720 x 4 Lt                                                       | \$ 117.090     | 1         | \$ 117.090         |
| Divino x 4 lts                                                         | \$ 259.560     | 1         | \$ 259.560         |
| Exalt x 100                                                            | \$ 47.792      | 1         | \$ 47.792          |
| Carberdazin X Lt                                                       | \$ 25.688      | 4         | \$ 102.752         |
| Buril x Papeleta 100 gr                                                | \$ 13.740      | 2         | \$ 27.480          |
| Traje de fumigación con careta                                         | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391         |
| Semilla Zanahoria Larga Vida X Libra (250.000 semillas, calibre 22-24) | \$ 1.642.850   | 1         | \$ 1.642.850       |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                        |                | <b>25</b> | <b>\$4.962.640</b> |

#### 6. Jorge Alberto Giraldo

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Integrador  | \$ 219.390     | 2        | \$ 438.780  |

|                                                                                  |                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                              | PAGINAS: 8 de 78  |

|                                         |            |           |                    |
|-----------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Vigor                                   | \$ 26.574  | 2         | \$ 53.148          |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 5         | \$ 4.274.500       |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>10</b> | <b>\$4.961.819</b> |

### 7. José María Salazar

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|----------------|----------|-------------|
| DAP                            | \$ 260.466     | 3        | \$ 781.398  |
| 15-15-15                       | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |
| Remital                        | \$ 203.940     | 3        | \$ 611.820  |
| Vigor                          | \$ 26.574      | 11       | \$ 292.314  |
| Urea                           | \$ 173.040     | 2        | \$ 346.080  |
| Cal Dolomita                   | \$ 18.540      | 8        | \$ 148.320  |
| Alto 100 x Lt                  | \$ 337.840     | 1        | \$ 337.840  |
| Abbafed x lt                   | \$ 47.000      | 1        | \$ 47.000   |
| Score x Lt                     | \$ 216.300     | 1        | \$ 216.300  |
| Ridomil x 500 gr               | \$ 34.052      | 5        | \$ 170.260  |
| Agrimins x Lt                  | \$ 23.299      | 2        | \$ 46.598   |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 9 de 78  |

|                        |          |     |                    |
|------------------------|----------|-----|--------------------|
| Plántulas de Seni Café | \$ 2.390 | 500 | \$ 1.195.000       |
| <b>SUBTOTAL</b>        |          | 541 | <b>\$4.958.240</b> |

#### 8. Yesid Jair García

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL         |
|--------------------------------|----------------|----------|---------------------|
| Vigor                          | \$ 26.574      | 6        | \$ 159.444          |
| 15-15-15                       | \$ 189.973     | 8        | \$ 1.519.784        |
| DAP                            | \$ 260.466     | 2        | \$ 520.932          |
| Caja de fitoraz x 40 und       | \$ 1.290.384   | 1        | \$ 1.290.384        |
| Coragen 200 cc                 | \$ 164.882     | 2        | \$ 329.764          |
| Presa 200 cc                   | \$ 101.558     | 2        | \$ 203.116          |
| Exalt x 500 cc                 | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986          |
| Babozin x 500 gr               | \$ 16.130      | 3        | \$ 48.390           |
| Score x Lt                     | \$ 216.300     | 2        | \$ 432.600          |
| Manzate x kg                   | \$ 26.780      | 1        | \$ 26.780           |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391          |
| <b>SUBTOTAL</b>                |                | 29       | <b>\$ 4.959.571</b> |

#### 9. Oscar Antonio Cano



|                                                                                  |                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                              | PAGINAS: 10 de 78 |

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL         |
|--------------------------------|----------------|-----------|---------------------|
| Vigor                          | \$ 26.574      | 19        | \$ 504.906          |
| 15-15-15                       | \$ 189.973     | 5         | \$ 949.865          |
| Integrador                     | \$ 219.390     | 5         | \$ 1.096.950        |
| 10-20-20                       | \$ 200.850     | 5         | \$ 1.004.250        |
| Agrifoz x Lt                   | \$ 64.200      | 1         | \$ 64.200           |
| Nativo x Lt                    | \$ 170.000     | 1         | \$ 170.000          |
| Coragen 200 cc                 | \$ 164.882     | 1         | \$ 164.882          |
| Exalt x Lt                     | \$ 435.690     | 1         | \$ 435.690          |
| Closer Lt                      | \$ 367.998     | 1         | \$ 367.998          |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391          |
| <b>SUBTOTAL</b>                |                | <b>40</b> | <b>\$ 4.954.132</b> |

#### 10.Alvaro de la Cruz Martínez

| DESCRIPCIÓN     | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-----------------|----------------|----------|-------------|
| 10-20-20        | \$ 200.850     | 2        | \$ 401.700  |
| 10-30-10        | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804  |
| Exalt x 500 cc  | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986  |
| Cabrio top x Lt | \$ 59.225      | 1        | \$ 59.225   |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

**CÓDIGO:** F-ABS-50

**VERSIÓN:** 03

**FECHA:** 09/11/2022

**PAGINAS:** 11 de 78

|                                         |            |           |                    |
|-----------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Score x Lt                              | \$ 216.300 | 1         | \$ 216.300         |
| Cantus x kilo                           | \$ 382.336 | 1         | \$ 382.336         |
| Orthocide x Kg                          | \$ 41.818  | 1         | \$ 41.818          |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090         |
| Inspire gold x Lt                       | \$ 208.575 | 1         | \$ 208.575         |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700       |
| Guaya x MT                              | \$ 1.195   | 70        | \$ 83.650          |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>85</b> | <b>\$4.962.575</b> |

**11. Héctor Martínez**

| DESCRIPCIÓN      | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|------------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor            | \$ 26.574      | 12       | \$ 318.888  |
| 10-20-30         | \$ 189.973     | 5        | \$ 949.865  |
| Cal Agrícola     | \$ 21.506      | 5        | \$ 107.530  |
| DAP              | \$ 260.466     | 2        | \$ 520.932  |
| Agrimins x bulto | \$ 165.500     | 2        | \$ 331.000  |
| 13-26-6          | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| Fitoraz x 500 gr | \$ 32.260      | 15       | \$ 483.900  |

|                                                                                  |                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                              | PAGINAS: 12 de 78 |

|                                |            |           |                    |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Dithane x Kg                   | \$ 28.840  | 10        | \$ 288.400         |
| Mitico x 500 cc                | \$ 366.000 | 1         | \$ 366.000         |
| Incipio 100 cc                 | \$ 92.000  | 5         | \$ 460.000         |
| Odeon 720 x 10 lts             | \$ 246.170 | 1         | \$ 246.170         |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| <b>SUBTOTAL</b>                |            | <b>62</b> | <b>\$4.956.282</b> |

## 12.David Hernando Gil

| DESCRIPCIÓN       | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|-------------------|----------------|----------|--------------|
| Vigor             | \$ 26.574      | 5        | \$ 132.870   |
| 13-26-6           | \$ 229.402     | 5        | \$ 1.147.010 |
| 10-20-20          | \$ 200.850     | 5        | \$ 1.004.250 |
| 15-15-15          | \$ 189.973     | 5        | \$ 949.865   |
| Integrador        | \$ 219.390     | 3        | \$ 658.170   |
| 17-6-18-2         | \$ 202.704     | 2        | \$ 405.408   |
| Tirton x Papeleta | \$ 26.286      | 3        | \$ 78.858    |
| Odeon 720 x 4 Lt  | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090   |
| Kazumin x Lt      | \$ 43.610      | 2        | \$ 87.220    |
| Incipio 100 cc    | \$ 92.000      | 2        | \$ 184.000   |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 13 de 78 |

|                                |            |           |                    |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| <b>SUBTOTAL</b>                |            | <b>34</b> | <b>\$4.960.132</b> |

### 13.Héctor Alonso Guarín

| DESCRIPCIÓN             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|-------------------------|----------------|----------|--------------|
| Vigor                   | \$ 26.574      | 15       | \$ 398.610   |
| 17-6-18-6               | \$ 180.250     | 6        | \$ 1.081.500 |
| 17-6-18-2               | \$ 202.704     | 5        | \$ 1.013.520 |
| Nitrabor x 25 kilos     | \$ 83.636      | 2        | \$ 167.272   |
| DAP                     | \$ 260.466     | 1        | \$ 260.466   |
| Cabrio top x Lt         | \$ 59.225      | 5        | \$ 296.125   |
| Pegal Ph x 4 lt         | \$ 176.830     | 1        | \$ 176.830   |
| Odeon 720 x 10 lts      | \$ 246.170     | 1        | \$ 246.170   |
| Ridomil x 500 gr        | \$ 34.052      | 6        | \$ 204.312   |
| Exalt x 100             | \$ 47.792      | 3        | \$ 143.376   |
| Difecol x Lt            | \$ 63.324      | 3        | \$ 189.972   |
| Agrimins x Lt           | \$ 23.299      | 2        | \$ 46.598    |
| Buril x Papeleta 100 gr | \$ 13.740      | 4        | \$ 54.960    |
| Alisin x Lt             | \$ 71.070      | 2        | \$ 142.140   |

|                                                                                  |                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                  |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 14 de 78 |

|                                    |            |           |                    |
|------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Traje de fumigación con careta     | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| Manguera x Rollo para estacionaria | \$ 268.830 | 1         | \$ 268.830         |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts      | \$ 25.750  | 3         | \$ 77.250          |
| <b>SUBTOTAL</b>                    |            | <b>61</b> | <b>\$4.963.322</b> |

#### 14.Luis Eduardo Ospina

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|----------------|----------|-------------|
| 13-26-6                        | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| Vigor                          | \$ 26.574      | 17       | \$ 451.758  |
| Cal Dolomita                   | \$ 18.540      | 5        | \$ 92.700   |
| 15-15-15                       | \$ 189.973     | 2        | \$ 379.946  |
| 10-20-20                       | \$ 200.850     | 1        | \$ 200.850  |
| Exalt x Lt                     | \$ 435.690     | 1        | \$ 435.690  |
| Amistar x 40 gr                | \$ 25.091      | 6        | \$ 150.546  |
| Ridomil x 500 gr               | \$ 34.052      | 4        | \$ 136.208  |
| Manzate x kg                   | \$ 26.780      | 2        | \$ 53.560   |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740      | 5        | \$ 68.700   |
| Frijol Cargamanto Rojo x Kg    | \$ 19.117      | 10       | \$ 191.170  |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391  |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 15 de 78 |

|                                      |                 |           |                    |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------|
| Estacionaria a gasolina con manguera | \$<br>1.911.680 | 1         | \$<br>1.911.680    |
| <b>SUBTOTAL</b>                      |                 | <b>58</b> | <b>\$4.956.405</b> |

#### 15.Mauricio Marín

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL             |
|-----------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| Cal Corona                              | \$<br>47.792   | 2         | \$<br>95.584            |
| Integrador                              | \$<br>219.390  | 3         | \$<br>658.170           |
| 10-30-10                                | \$<br>229.402  | 2         | \$<br>458.804           |
| Exalt x 500 cc                          | \$<br>232.986  | 1         | \$<br>232.986           |
| Incipio 100 cc                          | \$<br>92.000   | 1         | \$<br>92.000            |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$<br>32.260   | 3         | \$<br>96.780            |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$<br>117.090  | 1         | \$<br>117.090           |
| Traje de fumigación con careta          | \$<br>195.391  | 1         | \$<br>195.391           |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$<br>221.038  | 2         | \$<br>442.076           |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$<br>854.900  | 3         | \$<br>2.564.700         |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |                | <b>19</b> | <b>\$<br/>4.953.581</b> |

#### 16.Luz Dary Marín

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
|-------------|----------------|----------|-------------|



|                                                                                  |                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                                  | PAGINAS: 16 de 78 |

|                                         |            |           |                    |
|-----------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| Vigor                                   | \$ 26.574  | 5         | \$ 132.870         |
| Cal Corona                              | \$ 47.792  | 1         | \$ 47.792          |
| Integrador                              | \$ 219.390 | 2         | \$ 438.780         |
| 10-30-10                                | \$ 229.402 | 2         | \$ 458.804         |
| Exalt x 500 cc                          | \$ 232.986 | 1         | \$ 232.986         |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000  | 2         | \$ 184.000         |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260  | 5         | \$ 161.300         |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090         |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| Alambre Liso 3 mm                       | \$ 211.150 | 1         | \$ 211.150         |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$ 221.038 | 1         | \$ 221.038         |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700       |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>25</b> | <b>\$4.965.901</b> |

#### 17.Miguel Ángel Marín

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor       | \$ 26.574      | 5        | \$ 132.870  |
| 13-26-6     | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804  |
| 10-30-10    | \$ 229.402     | 1        | \$ 229.402  |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 17 de 78 |

|                                         |            |           |                    |
|-----------------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| 10-20-30                                | \$ 189.973 | 1         | \$ 189.973         |
| Cenafoz x 50 Kg                         | \$ 108.000 | 1         | \$ 108.000         |
| Patagonia x Lt                          | \$ 105.340 | 1         | \$ 105.340         |
| Rotundo x 250 CC                        | \$ 114.124 | 2         | \$ 228.248         |
| Kazumin x Lt                            | \$ 43.610  | 2         | \$ 87.220          |
| Master Cop x Lt                         | \$ 109.805 | 1         | \$ 109.805         |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260  | 2         | \$ 64.520          |
| Orthocide x Kg                          | \$ 41.818  | 1         | \$ 41.818          |
| Score x Lt                              | \$ 216.300 | 1         | \$ 216.300         |
| Canciller x Lt                          | \$ 94.000  | 1         | \$ 94.000          |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090         |
| Buril x Papeleta 100 gr                 | \$ 13.740  | 1         | \$ 13.740          |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700       |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>27</b> | <b>\$4.957.221</b> |

18.Angie Natalia Giraldo

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 18 de 78 |

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL        |
|--------------------------------|----------------|-----------|--------------------|
| Abotek                         | \$ 203.940     | 2         | \$ 407.880         |
| Integrador                     | \$ 219.390     | 1         | \$ 219.390         |
| 10-20-20                       | \$ 200.850     | 1         | \$ 200.850         |
| Hidro cosecha x 25 kilos       | \$ 308.258     | 1         | \$ 308.258         |
| Odeon 720 x 4 Lt               | \$ 117.090     | 1         | \$ 117.090         |
| Difecol x Lt                   | \$ 63.324      | 1         | \$ 63.324          |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260      | 6         | \$ 193.560         |
| Pegal Ph x Lt                  | \$ 54.961      | 1         | \$ 54.961          |
| Exalt x Lt                     | \$ 435.690     | 1         | \$ 435.690         |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740      | 1         | \$ 13.740          |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391         |
| Guadaña Still 291              | \$ 2.748.040   | 1         | \$ 2.748.040       |
| <b>SUBTOTAL</b>                |                | <b>18</b> | <b>\$4.958.174</b> |

#### 19. Oscar Antonio Ceballos

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor       | \$ 26.574      | 11       | \$ 292.314  |
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 5        | \$ 949.865  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 19 de 78 |

|                                |              |           |                    |
|--------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| Cal Dolomita                   | \$ 18.540    | 3         | \$ 55.620          |
| 10-20-20                       | \$ 200.850   | 3         | \$ 602.550         |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740    | 3         | \$ 41.220          |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260    | 5         | \$ 161.300         |
| Furious x Lt                   | \$ 59.740    | 3         | \$ 179.220         |
| Odeon 720 x 10 lts             | \$ 246.170   | 1         | \$ 246.170         |
| Antracol x 400 gr              | \$ 29.870    | 6         | \$ 179.220         |
| Difenoconazol x Lt             | \$ 45.402    | 3         | \$ 136.206         |
| Nativo x Lt                    | \$ 170.000   | 1         | \$ 170.000         |
| Orthocide x 500 gr             | \$ 21.506    | 9         | \$ 193.554         |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391   | 1         | \$ 195.391         |
| Motosierra Still Mediana 182   | \$ 1.553.240 | 1         | \$ 1.553.240       |
| <b>SUBTOTAL</b>                |              | <b>55</b> | <b>\$4.955.870</b> |

#### 20. Sebastián Andrés Pérez

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Integrador  | \$ 219.390     | 3        | \$ 658.170  |
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |
| Abotek      | \$ 203.940     | 2        | \$ 407.880  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 20 de 78 |

|                                |            |           |                    |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------------|
| 17-6-18-2                      | \$ 202.704 | 3         | \$ 608.112         |
| Difecol x Lt                   | \$ 63.324  | 1         | \$ 63.324          |
| Odeon 720 x 20 lts             | \$ 465.972 | 1         | \$ 465.972         |
| Score x Lt                     | \$ 216.300 | 2         | \$ 432.600         |
| Orthene x 200 gr               | \$ 21.012  | 4         | \$ 84.048          |
| Incipio Lt                     | \$ 818.438 | 1         | \$ 818.438         |
| Exalt x Lt                     | \$ 435.690 | 1         | \$ 435.690         |
| Fentopen x Lt                  | \$ 107.532 | 2         | \$ 215.064         |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391         |
| <b>SUBTOTAL</b>                |            | <b>24</b> | <b>\$4.954.608</b> |

#### 21.Jhon Alonso Giraldo

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|-----------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Exalt x 500 cc                          | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986   |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000      | 1        | \$ 92.000    |
| Score x 250 cc                          | \$ 59.740      | 1        | \$ 59.740    |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090   |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391   |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900     | 5        | \$ 4.274.500 |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 21 de 78 |

|                 |  |    |                    |
|-----------------|--|----|--------------------|
| <b>SUBTOTAL</b> |  | 10 | <b>\$4.971.707</b> |
|-----------------|--|----|--------------------|

## 22. Jose Obed Builes

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|-----------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Vigor                                   | \$ 26.574      | 11       | \$ 292.314   |
| 10-20-20                                | \$ 200.850     | 1        | \$ 200.850   |
| Cal Dolomita                            | \$ 18.540      | 2        | \$ 37.080    |
| 10-30-10                                | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804   |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090   |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000      | 1        | \$ 92.000    |
| Orthocide x Kg                          | \$ 41.818      | 2        | \$ 83.636    |
| Orthene x 200 gr                        | \$ 21.012      | 1        | \$ 21.012    |
| Nativo x Lt                             | \$ 170.000     | 1        | \$ 170.000   |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260      | 4        | \$ 129.040   |
| Nativo x Lt                             | \$ 170.000     | 1        | \$ 170.000   |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391   |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900     | 3        | \$ 2.564.700 |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$ 221.038     | 1        | \$ 221.038   |
| Alambre Liso 3 mm                       | \$ 211.150     | 1        | \$ 211.150   |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PÁGINAS: 22 de 78 |

|                 |  |    |                    |
|-----------------|--|----|--------------------|
| <b>SUBTOTAL</b> |  | 33 | <b>\$4.964.105</b> |
|-----------------|--|----|--------------------|

### 23. Jose Evelio Garcia

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|--------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Vigor                          | \$ 26.574      | 20       | \$ 531.480   |
| DAP                            | \$ 260.466     | 2        | \$ 520.932   |
| 15-15-15                       | \$ 189.973     | 5        | \$ 949.865   |
| Cal Dolomita                   | \$ 18.540      | 6        | \$ 111.240   |
| 10-20-20                       | \$ 200.850     | 1        | \$ 200.850   |
| Manzate x kg                   | \$ 26.780      | 7        | \$ 187.460   |
| Score x Lt                     | \$ 216.300     | 1        | \$ 216.300   |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260      | 7        | \$ 225.820   |
| Exalt x 500 cc                 | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986   |
| Odeon 720 x 4 Lt               | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090   |
| Coragen 200 cc                 | \$ 164.882     | 1        | \$ 164.882   |
| Amistar x 40 gr                | \$ 25.091      | 2        | \$ 50.182    |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391   |
| Plantulas de Pimenton 4215     | \$ 460         | 2500     | \$ 1.150.000 |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts  | \$ 25.750      | 4        | \$ 103.000   |



|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 23 de 78 |

|                 |  |      |                    |
|-----------------|--|------|--------------------|
| <b>SUBTOTAL</b> |  | 2559 | <b>\$4.957.478</b> |
|-----------------|--|------|--------------------|

#### 24.Jaiber Arley Gomez

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|-----------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| DAP                                     | \$ 260.466     | 1        | \$ 260.466   |
| 15-15-15                                | \$ 189.973     | 2        | \$ 379.946   |
| Cal Dolomita                            | \$ 18.540      | 5        | \$ 92.700    |
| 10-30-10                                | \$ 229.402     | 1        | \$ 229.402   |
| Vigor                                   | \$ 26.574      | 6        | \$ 159.444   |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090   |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000      | 1        | \$ 92.000    |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260      | 5        | \$ 161.300   |
| Buril x Papeleta 100 gr                 | \$ 13.740      | 5        | \$ 68.700    |
| Orthocide x Kg                          | \$ 41.818      | 3        | \$ 125.454   |
| Antracol x 400 gr                       | \$ 29.870      | 3        | \$ 89.610    |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391   |
| Alambre Liso 3 mm                       | \$ 211.150     | 1        | \$ 211.150   |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$ 221.038     | 1        | \$ 221.038   |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900     | 3        | \$ 2.564.700 |

|                                                                                  |                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                                  | PAGINAS: 24 de 78 |

|                 |  |    |                     |
|-----------------|--|----|---------------------|
| <b>SUBTOTAL</b> |  | 39 | <b>\$ 4.968.391</b> |
|-----------------|--|----|---------------------|

## 25.Albeiro Hincapie

| DESCRIPCIÓN                          | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|--------------------------------------|----------------|----------|--------------|
| Vigor                                | \$ 26.574      | 12       | \$ 318.888   |
| 15-15-15                             | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919   |
| Cal Dolomita                         | \$ 18.540      | 6        | \$ 111.240   |
| DAP                                  | \$ 260.466     | 2        | \$ 520.932   |
| 10-20-20                             | \$ 200.850     | 1        | \$ 200.850   |
| Fitoraz x 500 gr                     | \$ 32.260      | 4        | \$ 129.040   |
| Buril x Papeleta 100 gr              | \$ 13.740      | 2        | \$ 27.480    |
| Odeon 720 x 4 Lt                     | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090   |
| Antracol x 400 gr                    | \$ 29.870      | 4        | \$ 119.480   |
| Benomil x Pepeleta                   | \$ 76.000      | 4        | \$ 304.000   |
| Exalt x 500 cc                       | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986   |
| Orthocide x 500 gr                   | \$ 21.506      | 3        | \$ 64.518    |
| Traje de fumigación con careta       | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391   |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts        | \$ 25.750      | 5        | \$ 128.750   |
| Estacionaria a gasolina con manguera | \$ 1.911.680   | 1        | \$ 1.911.680 |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 25 de 78 |

|  |  |    |                    |
|--|--|----|--------------------|
|  |  | 50 | <b>\$4.952.244</b> |
|--|--|----|--------------------|

**Asociación de Mujeres Rurales Santa Ines – AMUSANTA**

| DESCRIPCIÓN                                                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|
| Vigor                                                                   | \$ 26.574      | 38       | \$ 1.009.812         |
| DAP                                                                     | \$ 260.466     | 50       | \$ 13.023.300        |
| Cal Dolomita                                                            | \$ 18.540      | 38       | \$ 704.520           |
| 15-15-15                                                                | \$ 189.973     | 19       | \$ 3.609.487         |
| Difecol x Lt                                                            | \$ 63.324      | 38       | \$ 2.406.312         |
| Plántulas cebolla larga, cilantro, apio, brócoli, repollo, lechuga, etc | \$ 358         | 14860    | \$ 5.319.880         |
| Frijol Cargamanto Rojo x Kg                                             | \$ 19.117      | 38       | \$ 726.446           |
| Bulto de cuido para ponedora                                            | \$ 99.168      | 38       | \$ 3.768.384         |
| Plantulas de Mora San Antonia                                           | \$ 2.000       | 980      | \$ 1.960.000         |
| Bebedero para gallinas                                                  | \$ 15.000      | 30       | \$ 450.000           |
| Comedero para gallinas                                                  | \$ 34.000      | 30       | \$ 1.020.000         |
| Safer soi x 500 gr                                                      | \$ 52.670      | 38       | \$ 2.001.460         |
| Safer mix x 500 gr                                                      | \$ 52.670      | 38       | \$ 2.001.460         |
|                                                                         |                | 16235    | <b>\$ 38.001.061</b> |

|                                                                                  |                                                                  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                                  | PAGINAS: 26 de 78 |

**Producto Buenas Prácticas Agrícolas y/o predio exportador (BPA)**

| DESCRIPCIÓN                                                                                                  | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|
| Lavaplatos en acero inoxidable<br>Mesón Radiante Liso 100x52 cm con Poceta Derecha Acero Inoxidable (Socoda) | \$ 223.000     | 1        | \$ 223.000  |
| Tubo Presión 1/2X6 Mts. 9-500 Psi                                                                            | \$ 20.500      | 2        | \$ 41.000   |
| Codo de PVC x 1/2 Presión                                                                                    | \$ 600         | 2        | \$ 1.200    |
| Botiquín de primeros auxilios pequeño.                                                                       | \$ 62.000      | 1        | \$ 62.000   |
| Extintor ABC de 5 LB.                                                                                        | \$ 55.000      | 1        | \$ 55.000   |
| Traje de fumigación con careta                                                                               | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391  |
| Cemento Gris                                                                                                 | \$ 43.320      | 3        | \$ 129.960  |
| Arena de pega                                                                                                | \$ 7.500       | 15       | \$ 112.500  |
| Rejilla con medidas 3 x 2 aluminio sifón                                                                     | \$ 28.000      | 1        | \$ 28.000   |
| Tubo Sanitario 2' X 6 Mts                                                                                    | \$ 62.800      | 2        | \$ 125.600  |
| Bloque en Concreto 20x20x40 cm R13 Gris                                                                      | \$ 3.500       | 60       | \$ 210.000  |
| Teja Zinc Ondulada 3.658x0.80mt Cal 35 0.17mm                                                                | \$ 41.400      | 4        | \$ 165.600  |
| Llave / Grifo Mangera Cobre Liviano 1/2 Aquaplast-zm                                                         | \$ 15.846      | 1        | \$ 15.846   |
| Adaptador Hembra 1/2 Presión                                                                                 | \$ 550         | 3        | \$ 1.650    |
| Estiba Madera Plástica 120x100x11.5cm 6 Vigas 8 Tablas                                                       | \$ 260.000     | 2        | \$ 520.000  |
|                                                                                                              | \$ 13.553      | 1        |             |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 27 de 78 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|----------------------|
| Amarre Teja Tapa Plastica 26Cm Cal 18 20Un x 20 und                                                                                                                                                                                                                                                    |               |     | \$<br>13.553         |
| Tanque para desactivación de aguas residuales de plaguicidas. Garantía: 3 años, Dimensiones: 68x56 cm, Capacidad volumétrica: 105 litro. ncluido el material filtrante (Carbón activado, gravilla y arena de pega)                                                                                     | \$ 529.000    | 1   | \$<br>529.000        |
| Sifón Flexible Con Canastilla Para Lavaplatos                                                                                                                                                                                                                                                          | \$ 28.700     | 1   | \$<br>28.700         |
| Señaléticas para demarcación de zona de preparación de agroquímicos (Juego de 8 und en acrílico)                                                                                                                                                                                                       | 92000         | 1   | \$<br>92.000         |
| Estantería Metálica<br>Estructura de lámina Cold Rolled de Cal. 24 y tubo Cold Rolled Reforzada y doblada en frío. Uniones Soldadas (Cordones) por Equipo MIG, Todos los Cordones y Puntos de la Soldadura son Pulidos. Posee resistencia mecanica a la flexión, cortadura, fatiga, impacto y torción. | \$<br>450.000 | 1   | \$<br>450.000        |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 104 | <b>\$3.000.000</b>   |
| <b>VALOR TOTAL IVA INCLUIDO Y<br/>RETENCIONES (PRODUCTORES DEL 01<br/>AL 25 + PRODUCTOR BPA + AMUSANTA)<br/>LOTE 1</b>                                                                                                                                                                                 |               |     | <b>\$165.012.091</b> |

## PRODUCTORES FASE II 2 (2026) - LOTE N. 2

### 26. Rafael Antonio Osorio

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL   |
|-------------|----------------|----------|---------------|
| 13-26-6     | \$ 229.402     | 3        | \$<br>688.206 |
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 3        | \$<br>569.919 |

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 28 de 78 |

|                                      |              |           |                     |
|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| Cal triple 30                        | \$ 29.870    | 7         | \$ 209.090          |
| 10-20-20                             | \$ 200.850   | 3         | \$ 602.550          |
| Fitoraz x 500 gr                     | \$ 32.260    | 8         | \$ 258.080          |
| Odeon 720 x 10 lts                   | \$ 246.170   | 1         | \$ 246.170          |
| Amistar x 40 gr                      | \$ 25.091    | 2         | \$ 50.182           |
| Contrino x papeleta                  | \$ 25.000    | 4         | \$ 100.000          |
| Estacionaria a gasolina con manguera | \$ 1.911.680 | 1         | \$ 1.911.680        |
| Traje de fumigación con careta       | \$ 195.391   | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts        | \$ 25.750    | 5         | \$ 128.750          |
| <b>SUBTOTAL</b>                      |              | <b>38</b> | <b>\$ 4.960.018</b> |

#### 27. Luis Carlos Torres

| DESCRIPCIÓN      | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|------------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor            | \$ 26.574      | 5        | \$ 132.870  |
| 13-26-6          | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804  |
| 15-15-15         | \$ 189.973     | 2        | \$ 379.946  |
| Incipio 100 cc   | \$ 92.000      | 1        | \$ 92.000   |
| Daconil x Lt     | \$ 41.818      | 1        | \$ 41.818   |
| Fitoraz x 500 gr | \$ 32.260      | 5        | \$ 161.300  |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 29 de 78 |

|                                         |            |           |                     |
|-----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Manzate x kg                            | \$ 26.780  | 1         | \$ 26.780           |
| Fentopen x Lt                           | \$ 107.532 | 1         | \$ 107.532          |
| Orthene x 200 gr                        | \$ 21.012  | 3         | \$ 63.036           |
| Buril x Papeleta 100 gr                 | \$ 13.740  | 3         | \$ 41.220           |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Manguera x Rollo para estacionaria      | \$ 268.830 | 1         | \$ 268.830          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700        |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$ 221.038 | 1         | \$ 221.038          |
| Alambre Liso 3 mm                       | \$ 211.150 | 1         | \$ 211.150          |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>31</b> | <b>\$ 4.966.415</b> |

#### 28. Alexander Atehortua

| DESCRIPCIÓN      | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|------------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor            | \$ 26.574      | 22       | \$ 584.628  |
| Cal Viva         | \$ 25.750      | 10       | \$ 257.500  |
| Remital          | \$ 203.940     | 2        | \$ 407.880  |
| agrimins x bulto | \$ 165.500     | 2        | \$ 331.000  |
| 25-4-24          | \$ 193.640     | 2        | \$ 387.280  |
| Impac x lt       | \$ 122.000     | 4        | \$ 488.000  |



|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 30 de 78 |

|                                        |            |           |                     |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Divino x Lt                            | \$ 62.130  | 4         | \$ 248.520          |
| Orthene x 200 gr                       | \$ 21.012  | 10        | \$ 210.120          |
| Odeon 720 x 20 lts                     | \$ 465.972 | 1         | \$ 465.972          |
| Buril x Papeleta 100 gr                | \$ 13.740  | 11        | \$ 151.140          |
| Clorfenapir x lt                       | \$ 64.519  | 3         | \$ 193.557          |
| Pretora x Lt                           | \$ 480.495 | 1         | \$ 480.495          |
| Aminopoder x Lt                        | \$ 71.688  | 2         | \$ 143.376          |
| Curzate x 500 gr                       | \$ 19.117  | 10        | \$ 191.170          |
| Traje de fumigación con careta         | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 1000 mts | \$ 24.720  | 5         | \$ 123.600          |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts          | \$ 25.750  | 4         | \$ 103.000          |
| <b>SUBTOTAL</b>                        |            | <b>94</b> | <b>\$ 4.962.629</b> |

#### 29. Santiago Ospina Ospina

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|----------------|----------|-------------|
| Integrador                     | \$ 219.390     | 1        | \$ 219.390  |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260      | 3        | \$ 96.780   |
| Rotundo x 250 CC               | \$ 114.124     | 1        | \$ 114.124  |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391  |

|                                                                                   |                                                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                              | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | <b>PAGINAS:</b> 31 de 78 |

|                                                      |              |          |                    |
|------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|
| Motobomba Alta Presion Diesel 4hp Caracol Hierro 2x2 | \$ 2.633.500 | 1        | \$ 2.633.500       |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50              | \$ 854.900   | 2        | \$ 1.709.800       |
| <b>SUBTOTAL</b>                                      |              | <b>9</b> | <b>\$4.968.985</b> |

### 30. Jairo de Jesús Quinchia

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor                          | \$ 26.574      | 6        | \$ 159.444  |
| Cal Dolomita                   | \$ 18.540      | 5        | \$ 92.700   |
| DAP                            | \$ 260.466     | 1        | \$ 260.466  |
| 10-20-20                       | \$ 200.850     | 2        | \$ 401.700  |
| 13-26-6                        | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804  |
| Odeon 720 x 4 Lt               | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090  |
| Exalt x 500 cc                 | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986  |
| Score x 250 cc                 | \$ 59.740      | 2        | \$ 119.480  |
| Kazumin x Lt                   | \$ 43.610      | 1        | \$ 43.610   |
| Capsiali x Lt                  | \$ 257.500     | 1        | \$ 257.500  |
| Orthocide x Kg                 | \$ 41.818      | 1        | \$ 41.818   |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740      | 1        | \$ 13.740   |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 32 de 78 |

|                                         |            |    |                     |
|-----------------------------------------|------------|----|---------------------|
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3  | \$ 2.564.700        |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | 28 | <b>\$ 4.959.429</b> |

### 31. Esteban Andrés Ramirez Morales

| DESCRIPCIÓN                  | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|------------------------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor                        | \$ 26.574      | 9        | \$ 239.166  |
| Cal Agrícola                 | \$ 21.506      | 3        | \$ 64.518   |
| DAP                          | \$ 260.466     | 3        | \$ 781.398  |
| 10-20-20                     | \$ 200.850     | 3        | \$ 602.550  |
| Daconil x 5 lt               | \$ 200.726     | 1        | \$ 200.726  |
| Score x Lt                   | \$ 216.300     | 1        | \$ 216.300  |
| Dithane x Kg                 | \$ 28.840      | 2        | \$ 57.680   |
| Humus x Lt                   | \$ 51.000      | 4        | \$ 204.000  |
| Exalt x 500 cc               | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986  |
| Azimut x lt                  | \$ 54.000      | 2        | \$ 108.000  |
| Cumbre x 100 GRAMOS papeleta | \$ 153.600     | 2        | \$ 307.200  |
| Vertimec x lts               | \$ 222.000     | 1        | \$ 222.000  |
| Abamectina x Lt              | \$ 36.000      | 2        | \$ 72.000   |
| Awake x Lt                   | \$ 60.000      | 2        | \$ 120.000  |

|                                                                                   |                                                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                              | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | <b>PAGINAS:</b> 33 de 78 |

|                                       |            |             |                     |
|---------------------------------------|------------|-------------|---------------------|
| Bulto magnesio tecnico                | \$ 58.800  | 2           | \$ 117.600          |
| Sukoy x litro                         | \$ 156.000 | 1           | \$ 156.000          |
| Traje de fumigación con careta        | \$ 195.391 | 1           | \$ 195.391          |
| Plantulas de pimenton IGUAZU          | \$ 460     | 2000        | \$ 920.000          |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts         | \$ 25.750  | 3           | \$ 77.250           |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts | \$ 21.630  | 3           | \$ 64.890           |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |            | <b>2048</b> | <b>\$ 4.959.655</b> |

### 32. Henry Alberto Builes

| DESCRIPCIÓN              | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------|----------------|----------|-------------|
| 10-30-10                 | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804  |
| 13-26-6                  | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| Producción               | \$ 191.168     | 3        | \$ 573.504  |
| Hidro cosecha x 25 kilos | \$ 308.258     | 1        | \$ 308.258  |
| Vigor                    | \$ 26.574      | 10       | \$ 265.740  |
| Cal Agrícola             | \$ 21.506      | 5        | \$ 107.530  |
| Incipio Lt               | \$ 818.438     | 1        | \$ 818.438  |
| Exalt x Lt               | \$ 435.690     | 1        | \$ 435.690  |
| Pretora x Lt             | \$ 480.495     | 1        | \$ 480.495  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 34 de 78 |

|                                |            |           |                     |
|--------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Odeon 720 x 4 Lt               | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090          |
| Contrino x papeleta            | \$ 25.000  | 2         | \$ 50.000           |
| Vibrel x lt                    | \$ 112.800 | 4         | \$ 451.200          |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740  | 1         | \$ 13.740           |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| <b>SUBTOTAL</b>                |            | <b>36</b> | <b>\$ 4.964.086</b> |

### 33. Hernando Marín Hernández

| DESCRIPCIÓN             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor                   | \$ 26.574      | 15       | \$ 398.610  |
| 10-30-10                | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| 13-26-6                 | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| Cal Dolomita            | \$ 18.540      | 5        | \$ 92.700   |
| 10-20-30                | \$ 189.973     | 1        | \$ 189.973  |
| Daconil x Lt            | \$ 41.818      | 2        | \$ 83.636   |
| Amistar x 40 gr         | \$ 25.091      | 5        | \$ 125.455  |
| Exalt x 500 cc          | \$ 232.986     | 1        | \$ 232.986  |
| Buril x Papeleta 100 gr | \$ 13.740      | 4        | \$ 54.960   |
| Coragen 200 cc          | \$ 164.882     | 1        | \$ 164.882  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 35 de 78 |

|                                      |              |           |                     |
|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|
| Fitoraz x 500 gr                     | \$ 32.260    | 4         | \$ 129.040          |
| Traje de fumigación con careta       | \$ 195.391   | 1         | \$ 195.391          |
| Estacionaria a gasolina con manguera | \$ 1.911.680 | 1         | \$ 1.911.680        |
| <b>SUBTOTAL</b>                      |              | <b>46</b> | <b>\$ 4.955.725</b> |

#### 34. Ferney Yovany Martínez

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL         |
|-----------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|
| Vigor                                   | \$ 26.574      | 15        | \$ 398.610          |
| 13-26-6                                 | \$ 229.402     | 2         | \$ 458.804          |
| DAP                                     | \$ 260.466     | 1         | \$ 260.466          |
| Cal Agrícola                            | \$ 21.506      | 6         | \$ 129.036          |
| 10-20-20                                | \$ 200.850     | 1         | \$ 200.850          |
| Imaprid x lt                            | \$ 43.013      | 1         | \$ 43.013           |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260      | 6         | \$ 193.560          |
| Daconil x Lt                            | \$ 41.818      | 2         | \$ 83.636           |
| Exalt x Lt                              | \$ 435.690     | 1         | \$ 435.690          |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900     | 3         | \$ 2.564.700        |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |                | <b>39</b> | <b>\$ 4.963.756</b> |

|                                                                                  |                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                              | PAGINAS: 36 de 78 |

### 35. Daniela Borja

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL         |
|-----------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|
| 13-26-6                                 | \$ 229.402     | 1         | \$ 229.402          |
| 10-20-30                                | \$ 189.973     | 1         | \$ 189.973          |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000      | 1         | \$ 92.000           |
| Conect Duo x Lt                         | \$ 239.784     | 1         | \$ 239.784          |
| Fentopen x Lt                           | \$ 107.532     | 1         | \$ 107.532          |
| Capsiali x Lt                           | \$ 257.500     | 1         | \$ 257.500          |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260      | 5         | \$ 161.300          |
| Orthene x 200 gr                        | \$ 21.012      | 3         | \$ 63.036           |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900     | 4         | \$ 3.419.600        |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |                | <b>19</b> | <b>\$ 4.955.518</b> |

### 36. Carmen Julia Atehortua

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |
| 13-26-6     | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| DAP         | \$ 260.466     | 1        | \$ 260.466  |



|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 37 de 78 |

|                                |            |           |                     |
|--------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| 10-30-10                       | \$ 229.402 | 2         | \$ 458.804          |
| Vigor                          | \$ 26.574  | 15        | \$ 398.610          |
| Cal Dolomita                   | \$ 18.540  | 6         | \$ 111.240          |
| Hidro cosecha x 25 kilos       | \$ 308.258 | 1         | \$ 308.258          |
| Exalt x Lt                     | \$ 435.690 | 1         | \$ 435.690          |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260  | 6         | \$ 193.560          |
| Odeon 720 x 10 lts             | \$ 246.170 | 1         | \$ 246.170          |
| Orthocide x Kg                 | \$ 41.818  | 5         | \$ 209.090          |
| Score x Lt                     | \$ 216.300 | 1         | \$ 216.300          |
| Movento x Lt                   | \$ 668.470 | 1         | \$ 668.470          |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| <b>SUBTOTAL</b>                |            | <b>47</b> | <b>\$ 4.960.174</b> |

### 37. Mauricio Antonio Guarín

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| DAP         | \$ 260.466     | 1        | \$ 260.466  |
| 10-30-10    | \$ 229.402     | 1        | \$ 229.402  |
| 10-20-20    | \$ 200.850     | 1        | \$ 200.850  |
| 10-20-30    | \$ 189.973     | 1        | \$ 189.973  |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 38 de 78

|                                         |            |           |                     |
|-----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| 17-6-18-2                               | \$ 202.704 | 1         | \$ 202.704          |
| Vigor                                   | \$ 26.574  | 8         | \$ 212.592          |
| Fertilizante Inicio x Kg                | \$ 15.000  | 1         | \$ 15.000           |
| Fertilizante Produccion x Kg            | \$ 14.500  | 3         | \$ 43.500           |
| Exalt x 100                             | \$ 47.792  | 1         | \$ 47.792           |
| Buril x Papeleta 100 gr                 | \$ 13.740  | 3         | \$ 41.220           |
| Cabrio top x Lt                         | \$ 59.225  | 1         | \$ 59.225           |
| Imaprid x lt                            | \$ 43.013  | 1         | \$ 43.013           |
| Closer x 250 cc                         | \$ 83.430  | 1         | \$ 83.430           |
| Cumbre x 100 GRAMOS papeleta            | \$ 153.600 | 1         | \$ 153.600          |
| Fertilizante Inicio x Kg                | \$ 15.000  | 2         | \$ 30.000           |
| Fertilizante Florador x Kg              | \$ 68.400  | 2         | \$ 136.800          |
| Clorotalonil x Lt                       | \$ 28.000  | 1         | \$ 28.000           |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700        |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$ 221.038 | 1         | \$ 221.038          |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>35</b> | <b>\$ 4.958.696</b> |

**38. Héctor Fabian Atehortua**



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

**CÓDIGO:** F-ABS-50

**VERSIÓN:** 03

**FECHA:** 09/11/2022

**PAGINAS:** 39 de 78

| DESCRIPCIÓN                             | VALOR<br>UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR<br>TOTAL      |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|
| Vigor                                   | \$ 26.574         | 15        | \$ 398.610          |
| Cal Agrícola                            | \$ 21.506         | 5         | \$ 107.530          |
| 15-15-15                                | \$ 189.973        | 4         | \$ 759.892          |
| Integrador                              | \$ 219.390        | 1         | \$ 219.390          |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000         | 3         | \$ 276.000          |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260         | 6         | \$ 193.560          |
| Carberdazin X Lt                        | \$ 25.688         | 1         | \$ 25.688           |
| Fentopen x Lt                           | \$ 107.532        | 1         | \$ 107.532          |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090        | 1         | \$ 117.090          |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391        | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900        | 3         | \$ 2.564.700        |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |                   | <b>41</b> | <b>\$ 4.965.383</b> |

**39. Cristian Jair Gallo**

| DESCRIPCIÓN | VALOR<br>UNITARIO | CANTIDAD | VALOR<br>TOTAL |
|-------------|-------------------|----------|----------------|
| 15-15-15    | \$ 189.973        | 2        | \$ 379.946     |
| Vigor       | \$ 26.574         | 10       | \$ 265.740     |
| 10-30-10    | \$ 229.402        | 2        | \$ 458.804     |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 40 de 78 |

|                                         |            |           |                     |
|-----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Cal Agrícola                            | \$ 21.506  | 5         | \$ 107.530          |
| Incipio 100 cc                          | \$ 92.000  | 2         | \$ 184.000          |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260  | 7         | \$ 225.820          |
| Score x 250 cc                          | \$ 59.740  | 1         | \$ 59.740           |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090          |
| Buril x Papeleta 100 gr                 | \$ 13.740  | 6         | \$ 82.440           |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Manguera x Rollo para estacionaria      | \$ 268.830 | 1         | \$ 268.830          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700        |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts   | \$ 21.630  | 1         | \$ 21.630           |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts           | \$ 25.750  | 1         | \$ 25.750           |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>43</b> | <b>\$ 4.957.411</b> |

#### 40. Rosalba Hoyos

| DESCRIPCIÓN  | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|--------------|----------------|----------|--------------|
| Vigor        | \$ 26.574      | 15       | \$ 398.610   |
| 13-26-6      | \$ 229.402     | 6        | \$ 1.376.412 |
| Cal Dolomita | \$ 18.540      | 5        | \$ 92.700    |
| DAP          | \$ 260.466     | 2        | \$ 520.932   |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 41 de 78 |

|                                        |            |           |                     |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| 10-20-20                               | \$ 200.850 | 3         | \$ 602.550          |
| 25-4-24                                | \$ 193.640 | 2         | \$ 387.280          |
| Fitoraz x 500 gr                       | \$ 32.260  | 8         | \$ 258.080          |
| Odeon 720 x 10 lts                     | \$ 246.170 | 1         | \$ 246.170          |
| Antracol x 400 gr                      | \$ 29.870  | 5         | \$ 149.350          |
| Acarotal x Lt                          | \$ 54.000  | 2         | \$ 108.000          |
| Exalt x 100                            | \$ 47.792  | 2         | \$ 95.584           |
| Imaprid x lt                           | \$ 43.013  | 2         | \$ 86.026           |
| Buril x Papeleta 100 gr                | \$ 13.740  | 3         | \$ 41.220           |
| Traje de fumigación con careta         | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Frijol Cargamanto Rojo x Kg            | \$ 19.117  | 10        | \$ 191.170          |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts          | \$ 25.750  | 4         | \$ 103.000          |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 1000 mts | \$ 24.720  | 4         | \$ 98.880           |
| <b>SUBTOTAL</b>                        |            | <b>75</b> | <b>\$ 4.951.355</b> |

#### 41. Luis Alberto Quintero

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor       | \$ 26.574      | 5        | \$ 132.870  |
| 13-26-6     | \$ 229.402     | 2        | \$ 458.804  |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 42 de 78

|                                         |            |           |                     |
|-----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Cal Dolomita                            | \$ 18.540  | 4         | \$ 74.160           |
| 10-20-20                                | \$ 200.850 | 2         | \$ 401.700          |
| Fitoraz x 500 gr                        | \$ 32.260  | 6         | \$ 193.560          |
| Odeon 720 x 4 Lt                        | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090          |
| Fentopen x Lt                           | \$ 107.532 | 1         | \$ 107.532          |
| Divino x Lt                             | \$ 62.130  | 2         | \$ 124.260          |
| Exalt x 500 cc                          | \$ 232.986 | 1         | \$ 232.986          |
| Rotundo x 250 CC                        | \$ 114.124 | 1         | \$ 114.124          |
| Buril x Papeleta 100 gr                 | \$ 13.740  | 2         | \$ 27.480           |
| Traje de fumigación con careta          | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50 | \$ 854.900 | 3         | \$ 2.564.700        |
| Alambre Liso 1.8 mm                     | \$ 221.038 | 1         | \$ 221.038          |
| <b>SUBTOTAL</b>                         |            | <b>32</b> | <b>\$ 4.965.695</b> |

**42. Román Antonio Henao**

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor       | \$ 26.574      | 10       | \$ 265.740  |
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 5        | \$ 949.865  |
| 13-26-6     | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

**CÓDIGO:** F-ABS-50

**VERSIÓN:** 03

**FECHA:** 09/11/2022

**PAGINAS:** 43 de 78

|                                       |            |           |                     |
|---------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Nitrabor x 25 kilos                   | \$ 83.636  | 2         | \$ 167.272          |
| Urea                                  | \$ 173.040 | 4         | \$ 692.160          |
| Score x Lt                            | \$ 216.300 | 2         | \$ 432.600          |
| Exalt x Lt                            | \$ 435.690 | 1         | \$ 435.690          |
| Fentopen x Lt                         | \$ 107.532 | 2         | \$ 215.064          |
| Orthene x 200 gr                      | \$ 21.012  | 6         | \$ 126.072          |
| Odeon 720 x 4 Lt                      | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090          |
| Manzate x kg                          | \$ 26.780  | 4         | \$ 107.120          |
| Fitoraz x 500 gr                      | \$ 32.260  | 1         | \$ 32.260           |
| Cabrio top x Lt                       | \$ 59.225  | 2         | \$ 118.450          |
| Traje de fumigación con careta        | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Cinta de goteo x Rollo                | \$ 348.000 | 1         | \$ 348.000          |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts | \$ 21.630  | 2         | \$ 43.260           |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts         | \$ 25.750  | 1         | \$ 25.750           |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |            | <b>48</b> | <b>\$ 4.959.990</b> |

**43. Hernan Arismendy Serna**

| DESCRIPCIÓN | VALOR<br>UNITARIO | CANTIDAD | VALOR<br>TOTAL |
|-------------|-------------------|----------|----------------|
| Vigor       | \$ 26.574         | 20       | \$ 531.480     |





**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 44 de 78

|                                        |            |           |                     |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Cal Agrícola                           | \$ 21.506  | 7         | \$ 150.542          |
| 10-30-10                               | \$ 229.402 | 4         | \$ 917.608          |
| 10-20-20                               | \$ 200.850 | 4         | \$ 803.400          |
| Urea                                   | \$ 173.040 | 3         | \$ 519.120          |
| Fitoraz x 500 gr                       | \$ 64.200  | 10        | \$ 642.000          |
| Exalt x Lt                             | \$ 170.000 | 1         | \$ 170.000          |
| Imaprid x Lt                           | \$ 43.013  | 1         | \$ 43.013           |
| Score x Lt                             | \$ 216.300 | 1         | \$ 216.300          |
| Odeon 720 x 10 lts                     | \$ 246.170 | 1         | \$ 246.170          |
| Agrimins x Lt                          | \$ 23.299  | 2         | \$ 46.598           |
| Acarotal x Lt                          | \$ 54.000  | 1         | \$ 54.000           |
| Nativo x Lt                            | \$ 170.000 | 1         | \$ 170.000          |
| Buril x Papeleta 100 gr                | \$ 13.740  | 4         | \$ 54.960           |
| Traje de fumigación con careta         | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 1000 mts | \$ 24.720  | 4         | \$ 98.880           |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts          | \$ 25.750  | 4         | \$ 103.000          |
| <b>SUBTOTAL</b>                        |            | <b>69</b> | <b>\$ 4.962.462</b> |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

**CÓDIGO:** F-ABS-50

**VERSIÓN:** 03

**FECHA:** 09/11/2022

**PAGINAS:** 45 de 78

**44. Isaías Morales Atehortua**

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR<br>UNITARIO | CANTIDAD | VALOR<br>TOTAL |
|--------------------------------|-------------------|----------|----------------|
| 13-26-6                        | \$ 229.402        | 4        | \$ 917.608     |
| 15-15-15                       | \$ 189.973        | 4        | \$ 759.892     |
| Vigor                          | \$ 26.574         | 25       | \$ 664.350     |
| Cal Corona                     | \$ 47.792         | 7        | \$ 334.544     |
| Exalt x 500 cc                 | \$ 232.986        | 1        | \$ 232.986     |
| Score x 250 cc                 | \$ 59.740         | 2        | \$ 119.480     |
| Daconil x 5 lt                 | \$ 200.726        | 1        | \$ 200.726     |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260         | 10       | \$ 322.600     |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740         | 8        | \$ 109.920     |
| Nativo x Lt                    | \$ 170.000        | 1        | \$ 170.000     |
| Imaprid x 4 Lt                 | \$ 172.051        | 1        | \$ 172.051     |
| Contrino x papeleta            | \$ 25.000         | 6        | \$ 150.000     |
| Terrasol Radicular             | \$ 52.900         | 3        | \$ 158.700     |
| Isabion x Lt                   | \$ 87.000         | 3        | \$ 261.000     |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391        | 1        | \$ 195.391     |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts  | \$ 25.750         | 5        | \$ 128.750     |
| Fibra Negra x rollo kilo       | \$ 15.000         | 4        | \$ 60.000      |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 46 de 78

|                 |  |    |                     |
|-----------------|--|----|---------------------|
| <b>SUBTOTAL</b> |  | 86 | <b>\$ 4.957.998</b> |
|-----------------|--|----|---------------------|

**45. Enrique Sánchez Rios**

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|----------------|----------|-------------|
| DAP                            | \$ 260.466     | 2        | \$ 520.932  |
| 10-30-10                       | \$ 229.402     | 3        | \$ 688.206  |
| 15-15-15                       | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |
| 10-20-20                       | \$ 200.850     | 2        | \$ 401.700  |
| Producción                     | \$ 191.168     | 2        | \$ 382.336  |
| Fentopen x Lt                  | \$ 107.532     | 2        | \$ 215.064  |
| Dithane x Kg                   | \$ 28.840      | 8        | \$ 230.720  |
| Odeon 720 x 4 Lt               | \$ 117.090     | 1        | \$ 117.090  |
| Bingo x kilo                   | \$ 373.272     | 1        | \$ 373.272  |
| Tirton x Papeleta              | \$ 26.286      | 10       | \$ 262.860  |
| Fitoraz x 500 gr               | \$ 32.260      | 10       | \$ 322.600  |
| Trivia x 500 gr                | \$ 35.247      | 10       | \$ 352.470  |
| Calcio boro zinc x lt          | \$ 43.200      | 3        | \$ 129.600  |
| Sili p x litro                 | \$ 99.000      | 1        | \$ 99.000   |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1        | \$ 195.391  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 47 de 78 |

|                                       |           |           |                     |
|---------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts         | \$ 25.750 | 2         | \$ 51.500           |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts | \$ 21.630 | 2         | \$ 43.260           |
| <b>SUBTOTAL</b>                       |           | <b>63</b> | <b>\$ 4.955.920</b> |

#### 46. Jhon Humberto Tejada

| DESCRIPCIÓN      | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL  |
|------------------|----------------|----------|--------------|
| Producción       | \$ 191.168     | 6        | \$ 1.147.008 |
| Integrador       | \$ 219.390     | 3        | \$ 658.170   |
| Cal triple 30    | \$ 29.870      | 7        | \$ 209.090   |
| 10-20-20         | \$ 200.850     | 3        | \$ 602.550   |
| agrimins x bulto | \$ 165.500     | 2        | \$ 331.000   |
| Fentopen x Lt    | \$ 107.532     | 2        | \$ 215.064   |
| Curzate x 500 gr | \$ 19.117      | 6        | \$ 114.702   |
| Difecol x Lt     | \$ 63.324      | 2        | \$ 126.648   |
| Exalt x Lt       | \$ 435.690     | 1        | \$ 435.690   |
| Evisect x 100 gr | \$ 38.316      | 4        | \$ 153.264   |
| Orthene x 200 gr | \$ 21.012      | 5        | \$ 105.060   |
| Tropero x Lt     | \$ 130.800     | 2        | \$ 261.600   |
| B-Zucar x Lt     | \$ 52.800      | 2        | \$ 105.600   |



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 48 de 78

|                                    |            |           |                     |
|------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| Potak 41 x Lt                      | \$ 34.200  | 1         | \$ 34.200           |
| Traje de fumigación con careta     | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Manguera x Rollo para estacionaria | \$ 268.830 | 1         | \$ 268.830          |
| <b>SUBTOTAL</b>                    |            | <b>48</b> | <b>\$ 4.963.867</b> |

**47. Neftaly García Marín**

| DESCRIPCIÓN                          | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL         |
|--------------------------------------|----------------|-----------|---------------------|
| Vigor                                | \$ 26.574      | 16        | \$ 425.184          |
| 13-26-6                              | \$ 229.402     | 3         | \$ 688.206          |
| 10-20-20                             | \$ 200.850     | 3         | \$ 602.550          |
| 15-15-15                             | \$ 189.973     | 3         | \$ 569.919          |
| Cal Dolomita                         | \$ 18.540      | 6         | \$ 111.240          |
| Fitoraz x 500 gr                     | \$ 32.260      | 6         | \$ 193.560          |
| Odeon 720 x 4 Lt                     | \$ 117.090     | 1         | \$ 117.090          |
| Buril x Papeleta 100 gr              | \$ 13.740      | 6         | \$ 82.440           |
| Divino x Lt                          | \$ 62.130      | 1         | \$ 62.130           |
| Traje de fumigación con careta       | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391          |
| Estacionaria a gasolina con manguera | \$ 1.911.680   | 1         | \$ 1.911.680        |
| <b>SUBTOTAL</b>                      |                | <b>47</b> | <b>\$ 4.959.390</b> |

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 49 de 78 |

#### 48. Adrián de Jesús Giraldo Giraldo

| DESCRIPCIÓN                    | VALOR UNITARIO | CANTIDAD  | VALOR TOTAL         |
|--------------------------------|----------------|-----------|---------------------|
| Hidro cosecha x 25 kilos       | \$ 308.258     | 1         | \$ 308.258          |
| Abotek                         | \$ 203.940     | 2         | \$ 407.880          |
| Incipio Lt                     | \$ 818.438     | 2         | \$ 1.636.876        |
| Rotundo x Lt                   | \$ 431.570     | 3         | \$ 1.294.710        |
| Capsiali x Lt                  | \$ 257.500     | 2         | \$ 515.000          |
| Orthocide x Kg                 | \$ 41.818      | 8         | \$ 334.544          |
| Odeon 720 x 10 lts             | \$ 246.170     | 1         | \$ 246.170          |
| Buril x Papeleta 100 gr        | \$ 13.740      | 1         | \$ 13.740           |
| Traje de fumigación con careta | \$ 195.391     | 1         | \$ 195.391          |
| <b>SUBTOTAL</b>                |                | <b>21</b> | <b>\$ 4.952.569</b> |

#### 49. Horacio de Jesús Usme

| DESCRIPCIÓN  | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|--------------|----------------|----------|-------------|
| Vigor        | \$ 26.574      | 15       | \$ 398.610  |
| Cal Dolomita | \$ 18.540      | 6        | \$ 111.240  |
| 13-26-6      | \$ 229.402     | 4        | \$ 917.608  |
| Producción   | \$ 191.168     | 3        | \$ 573.504  |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 50 de 78 |

|                                        |            |           |                     |
|----------------------------------------|------------|-----------|---------------------|
| 25-4-24                                | \$ 193.640 | 3         | \$ 580.920          |
| 10-20-20                               | \$ 200.850 | 2         | \$ 401.700          |
| Fitoraz x 500 gr                       | \$ 32.260  | 15        | \$ 483.900          |
| Antracol x 400 gr                      | \$ 29.870  | 10        | \$ 298.700          |
| Imaprid x lt                           | \$ 43.013  | 2         | \$ 86.026           |
| Divino x Lt                            | \$ 62.130  | 2         | \$ 124.260          |
| Contrino x papeleta                    | \$ 25.000  | 5         | \$ 125.000          |
| Odeon 720 x 4 Lt                       | \$ 117.090 | 1         | \$ 117.090          |
| Acarotal x Lt                          | \$ 54.000  | 1         | \$ 54.000           |
| Exalt x 500 cc                         | \$ 232.986 | 1         | \$ 232.986          |
| Buril x Papeleta 100 gr                | \$ 13.740  | 4         | \$ 54.960           |
| Traje de fumigación con careta         | \$ 195.391 | 1         | \$ 195.391          |
| Rollo Fibra verde x 4.500 mts          | \$ 25.750  | 4         | \$ 103.000          |
| Rollo Fibra gruesa amarilla x 1000 mts | \$ 24.720  | 4         | \$ 98.880           |
| <b>SUBTOTAL</b>                        |            | <b>83</b> | <b>\$ 4.957.775</b> |

#### 50. Sol Mabel Vallejo

| DESCRIPCIÓN | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|-------------|----------------|----------|-------------|
| 15-15-15    | \$ 189.973     | 3        | \$ 569.919  |



|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 51 de 78 |

|                                             |              |    |                     |
|---------------------------------------------|--------------|----|---------------------|
| Vigor                                       | \$ 26.574    | 8  | \$ 212.592          |
| Cal Agrícola                                | \$ 21.506    | 3  | \$ 64.518           |
| Incipio 100 cc                              | \$ 92.000    | 1  | \$ 92.000           |
| Score x 250 cc                              | \$ 59.740    | 1  | \$ 59.740           |
| Odeon 720 x 4 Lt                            | \$ 117.090   | 1  | \$ 117.090          |
| Fitoraz x 500 gr                            | \$ 32.260    | 3  | \$ 96.780           |
| Traje de fumigación con careta              | \$ 195.391   | 1  | \$ 195.391          |
| Rollo de plástico para invernadero x 50 mts | \$ 1.184.500 | 3  | \$ 3.553.500        |
| <b>SUBTOTAL</b>                             |              | 24 | <b>\$ 4.961.530</b> |

#### ANALISIS DE SUELOS FISICO-QUIMICOS

| DESCRIPCION                                                                                                                                        | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------|
| Análisis Físico Químico de suelos, evaluación de elementos mayores y menores y recomendación agronómica de acuerdo con resultados de cada muestra. | \$170.000      | 8        | \$1.360.000        |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                    |                |          | <b>\$1.360.000</b> |

|                                                                                                          |  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
| <b>VALOR TOTAL – IVA INCLUIDO Y RETENCIONES (PRODUCTORES DEL 26 AL 50 + ANALISIS DE SUELO) - LOTE 2)</b> |  | <b>\$125.366.431</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|

#### DOTACION TEXTIL – LOTE N. 3



**ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA  
INVERSA**

CÓDIGO: F-ABS-50

VERSIÓN: 03

FECHA: 09/11/2022

PAGINAS: 52 de 78

| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                               | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|
| Camibuzo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás<br><br>Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                            | \$66.765       | 24       | 1.602.360            |
| Camiseta tipo polo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás<br><br>Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                  | \$61.315       | 24       | \$1.471.560          |
| Camisa Formal blanca en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante.                                                                                                                                                      | 107.100        | 31       | \$3.320.100          |
| Chaqueta cortavientos en algodón o poliéster, tallas S,M,L,XL y XXL; bordada con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante y slogan "Juntos por el desarrollo de la región" en la parte trasera. Con mangas desprendibles.<br><br>Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM. | \$ 156.693     | 31       | \$4.857.483          |
| Pava tipo safari en algodón o poliéster con logos bordados de Municipio y EPM en los laterales<br><br>Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                                                    | \$33.915       | 21       | \$712.215            |
| Botín tipo guayo para trabajo de campo, tallas 37 a la 43.                                                                                                                                                                                                                                | \$95.379       | 21       | \$2.002.959          |
| <b>SUBTOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | 152      | <b>\$ 13.966.677</b> |

**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO Y  
RETENCIONES (PRODUCTORES, BPA,**

**\$304.326.677**

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 53 de 78 |

|                                                                                       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>ASOCIACIÓN, ANALISIS DE SUELOS<br/>(LOTE 1 Y 2) + DOTACION TEXTIL<br/>(LOTE 3)</b> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**NOTA:** El oferente deberá tener establecimiento comercial en el municipio de El Peñol, con el registro **ICA** y registrado en la respectiva cámara de comercio; esto, considerando que algunos productores pueden presentar dificultades para desplazarse con los insumos inmediatamente, esto dado por situaciones de transporte hacia sus predios, que en muchos casos distan largos trayectos de las vías terciarias o ramales principales en las veredas. Por lo anterior, los campesinos y asociaciones beneficiarias podrían tener la necesidad de llevar los insumos de forma parcial.

En caso de requerir cambios se deberán realizar en un lapso inferior a 24 horas.

#### 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

La ficha técnica consta de insumos agropecuarios, equipos e implementos para el fortalecimiento de una asociación (AMUSANTA), familias campesinas beneficiarias, el apoyo a un productor en buenas prácticas agrícolas (BPA) y/o predio exportador, 8 muestras físico-químicas de suelos, dotación textil para personal administrativo y técnico de los 9 municipios que integran el proyecto.

El valor de los insumos incluye bodega en el municipio, logística, empaque y entrega en la zona urbana del municipio.

Se cuenta con especificaciones técnicas adicionales a saber:

1. El contratista se obliga con el Municipio a velar por la cantidad y calidad de los insumos suministrados, según la especificación técnica de cada insumo, herramienta y dotación en general, para lo cual debe hacer entrega al supervisor del contrato, el listado de los productos, equipos e implementos suministrados con su respectivo registro **ICA**.
2. Cumplir con la entrega de la documentación solicitada por el Municipio, informes de supervisión, en los términos que se establezca con el fin de recibir oportunamente el desembolso pactados en el presente contrato.

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 54 de 78 |

3. Cumplir con la entrega de la documentación solicitada por el Municipio, informes de supervisión, en los términos que se establezca con el fin de recibir oportunamente el desembolso pactados en el presente contrato.
4. Concertar con la Supervisión la fecha, hora, y sitio de entrega.
5. La entrega de insumos se realizará en una sola cesión, pero el contratista debe contar con bodega a disposición ya que muchos campesinos no se pueden llevar inmediatamente todos los materiales e insumos entregados por dificultades de transporte.

#### 5. VALOR Y ORIGEN DE LOS RECURSOS:

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL ha estimado el presupuesto oficial en la suma de **TRESCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS (\$304.326.677) IVA INCLUIDO Y RETENCIONES.**

| No. CERTIFICACION PRESUPUESTAL | Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción Rubro                                                                                   | Rubro Presupuestal | Valor                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| CDP 478 del 10/03/2026         | "Suministro de insumos y maquinaria agrícola para el fortalecimiento asociativo, el mejoramiento de sistemas de siembra, e implementación de prácticas adecuadas en la producción agrícola de familias campesinas, en el marco del convenio ct- 2024-001006 suscrito entre epm y 9 municipios del área de influencia | <i>Fortalecimiento de la economía familiar campesina (Vigencias Futuras con EPM – Agropecuaria)</i> | 23202020091404     | <b>\$ 29.428.571</b> |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Fortalecimiento de la economía familiar campesina (Vigencias Futuras con EPM – Agropecuaria)</i> | 23202020092001 01  | <b>\$135.571.429</b> |

|                                                                                   |                                                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                              | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | <b>PAGINAS:</b> 55 de 78 |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                   |                         |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|                                 | del complejo guatapé - playas".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                   |                         |
| CDP 1310 del 24 de julio 2026 ✓ | "Suministro de insumos y maquinaria agrícola para el fortalecimiento asociativo, el mejoramiento de sistemas de siembra, e implementación de prácticas adecuadas en la producción agrícola de familias campesinas, en el marco del convenio ct- 2024-001006 suscrito entre epm y 9 municipios del área de influencia del complejo guatapé - playas". | <i>R.B Fortalecimiento de la economía familiar campesina (Vigencias Futuras con EPM – Agropecuaria) (030101)</i> | 23202020091411    | <b>\$8.242.667</b> ✓    |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Fortalecimiento de la economía familiar campesina (Vigencias Futuras con EPM – Agropecuaria) (030101)</i>     | 23202020092001 01 | <b>\$131.084.010</b> ✓  |
| <b>TOTAL</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |                   | <b>\$ 304.326.677</b> ✓ |

## 6. FORMA DE PAGO:

Valor que se pagará de acuerdo a la propuesta ofertada y en todo caso correspondiente a la puja más baja que se presente en la subasta inversa.

La forma de pago del presente proceso contractual será a través de (1) único pago previa presentación de factura, cuenta de cobro y verificación por parte del supervisor de la calidad de los insumos, equipos e implementos, de conformidad con el servicio efectivamente

|                                                                                  |                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                  |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 56 de 78 |

prestado y recibo a entera satisfacción del Municipio, según certificado y control de la supervisión del contrato.

Lo anterior, previa certificación del recibo a entera satisfacción por parte de la supervisión y previa presentación de la certificación de cumplimiento de los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral de acuerdo con lo previsto en la Ley 789 de 2002, con el correspondiente pago de paz y salvo municipal, entrega de la factura de venta o documento equivalente, que debe cumplir como requisito mínimo con las normas fiscales vigentes establecidas por la DIAN y en el Estatuto Tributario, y deben tener plena correspondencia con la descripción de los ítems en la propuesta presentada y en dicho documento se deberá hacer alusión al objeto y número del contrato, debiéndose presentar en original y copia y entregarse al supervisor.

## 7. OBLIGACIONES:

### 7.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

En cumplimiento del objeto contractual el Contratista durante el término de este contrato deberá:

1. Ejecutar el objeto del contrato de conformidad con el alcance y especificaciones técnicas del estudio previo y con sujeción a los lineamientos técnicos y administrativos que rigen la operación del contrato.
2. Cumplir con las exigencias de la ficha técnica del contrato y sus anexos.
3. Cumplir con las normas técnicas colombianas que regulan los bienes objeto de este contrato.
4. Entregar bajo la supervisión de la Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, los insumos, equipos e implementos objeto del contrato de suministro.
5. Garantizar la calidad y funcionamiento de los bienes suministrados.



|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 57 de 78 |

6. Reemplazar los bienes suministrados dentro de 3 días siguientes cuando presenten defectos de calidad o funcionamiento, o cuando no cumplan con las especificaciones y/o condiciones técnicas exigidas en los Documentos del Proceso.
7. Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes presentadas por el municipio, eficaz y oportunamente de acuerdo a lo establecido en el presente documento.
8. Informar al municipio de cualquier cambio en su condición como Proveedor, bien sea cambios de nombre, ser parte de fusiones o adquisiciones o reorganizaciones empresariales.
9. Cumplir con el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral de todo el personal vinculado a la ejecución del contrato y de los aportes parafiscales, conforme a lo señalado en el Artículo 50 de La Ley 789 de 2002 y normas reglamentarias. El incumplimiento de esta obligación será causal de terminación unilateral del contrato.
10. Mantener la confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del Contrato.
11. Entregar los productos establecidos en el estudio previo de conformidad con el cronograma de actividades y cumplir con el contenido establecido en el alcance técnico, propendiendo por el óptimo uso de los recursos.
12. Aportar las garantías solicitadas en los estudios previos para el cubrimiento de los riesgos del Contrato, y ampliarlas o adicionarlas, en caso que apliquen.
13. Cumplir con las obligaciones impuestas en la normatividad vigente, especialmente el pago de impuestos, tasas y contribuciones.

## 7.2. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL:

En cumplimiento de verificar el cumplimiento del objeto contractual el Contratante durante el término de este contrato deberá:

1. Cumplir con la forma de pago estipulada en el contrato.
2. Suministrar la información requerida por el contratista, para el adecuado desarrollo del objeto del contrato.
3. Aprobar la calidad y oportunidad de los resultados entregados por el contratista.
4. Hacer seguimiento y/o supervisión a las actividades definidas en el contrato.



|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 58 de 78 |

5. Asignar el personal idóneo para desarrollar el objeto del contrato de acuerdo con los pliegos de condiciones.
6. Realizar los requerimientos que en derecho correspondan para el cabal cumplimiento de las obligaciones, la expedición de pólizas (cuando corresponda), la aclaración de las mismas o demás actividades acordes con el cumplimiento del objeto contractual.
7. Realizar reuniones periódicas y extraordinarias en caso de ser requeridas ante posibles novedades.
8. Verificar que la bodega esté disponible por lo menos el mismo tiempo del contrato, de acuerdo a los requerimientos de la supervisión y mientras se realiza la entrega.
9. Realizar seguimiento que permita el cumplimiento del objeto contractual.
10. Las demás inherentes al objeto contractual de acuerdo a la competencia como ente territorial.

#### 8. PLAZO:

El contratista cumplirá con el objeto del presente contrato desde el momento de la firma del acta de inicio y por el término de dos (02) meses.

#### 9. LUGAR DE EJECUCIÓN:

La ejecución se realizará en el área urbana del Municipio de El Peñol - Antioquia.

#### 10. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO – ANÁLISIS DEL SECTOR

Para el análisis técnico y económico que soporta el valor estimado del contrato, se consideró las siguientes variables:

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 59 de 78 |

### 10.1. ANÁLISIS TÉCNICO

Para determinar el perfil del contratista se tuvo en cuenta la naturaleza del objeto contractual, las obligaciones vinculadas con el contrato, los resultados finales y la necesidad que se pretende satisfacer.

Los posibles oferentes de los bienes o servicios a adquirir pueden ser personas naturales o jurídicas, consorcios, uniones temporales, legalmente constituidos que tengan en su objeto o razón social o que actúen como proveedores de los bienes, elementos o servicios que se adquieren conforme las especificaciones técnicas establecidas en el cuadro de características técnicas (Ficha Técnica).

### 10.2. ANALISIS ECONÓMICO.

El Municipio de El Peñol, Antioquia periódicamente realiza estudios de mercado de bienes o servicios relacionados con el entorno cercano a su misión institucional. Es así como da cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 donde establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

De esta forma en el presente documento se hace un análisis del sector de los Bienes y Servicios, en donde se recogen aspectos de dicho sector desde el contexto local, todo ello con datos históricos de participación del Sector.

El proceso de contratación con el cual se pretende adquirir para la Secretaría de Desarrollo rural y Medio Ambiente, que requiere el Municipio de El Peñol (Antioquia) es por medio de la modalidad de Subasta Inversa.

### 10.3. ANÁLISIS DEL SECTOR E HISTORICOS EN LA CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD.

Se consultaron en el Portal Secop II, diferentes procesos contractuales que reposan en el histórico de los procesos ejecutados por la administración de El Peñol cofinanciado con entidades como Gobernación de Antioquia y la Alcaldía de Rionegro bajo la estrategia (AOS); con objeto similar, comprobando que se puede garantizar la pluralidad de oferentes y la selección objetiva.

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 60 de 78 |

### PROCESOS CONTRACTUALES 2023 A 2025 - MUNICIPIO DE EL PEÑOL

| PROCESO                   | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MODALIDAD | VALOR       | PLAZO<br>EJECUCIÓN | ACTA<br>INICIO      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|---------------------|
| <b>SI-007 DE<br/>2023</b> | Suministro y transporte de insumos para promover el fortalecimiento tecnológico de 35 productores de cultivos de hortalizas bajo cubierta y 136 campesinos del programa de extensión agropecuaria en el marco del proyecto alianza oriente sostenible (AOS), CI N. 1000-07-019-2020- CI0028.2021, suscrito entre la alcaldía de Rionegro y el municipio de El Peñol. |           | 174.011.000 | DOS (2)<br>MESES   | 26 de junio de 2023 |
| <b>CI-041-<br/>2023</b>   | Contrato interadministrativo de mandato sin representación para el establecimiento de sistemas productivos orgánicos de agricultura campesina familiar y comunitaria en el municipio de El Peñol Antioquia,                                                                                                                                                          |           | 280.278.137 | CINCO (5)<br>MESES | 7 de julio de 2023  |

|                                                                                   |                                                              |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                              | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | <b>PAGINAS:</b> 61 de 78 |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |               |                   |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------------------|-------------------------|
| <b>CI-051-2024</b> | Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la adquisición de insumos de "Fortalecimiento de sistemas de siembra e implementación de prácticas adecuadas de producción agrícola para mujeres rurales, en el marco del convenio N°. 4600017413 suscrito entre Gobernación de Antioquia y el municipio de El Peñol. |  | 84.225.254    | treinta (30) días | 20 de noviembre de 2024 |
| <b>CI-013-2025</b> | Contrato interadministrativo para el Fortalecimiento asociativo, el mejoramiento de sistemas de siembra, e implementación de prácticas adecuadas en la producción agrícola de familias campesinas, en el marco del convenio CT- 2024-001006 suscrito entre EPM y 9 municipio del área de influencia del complejo Guatapé playas".     |  | \$203.793.250 | Treinta (30) días | 21 de mayo de 2025      |

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 62 de 78 |

#### 10.4 ANÁLISIS FINANCIERO.

La estructuración de los indicadores financieros se realizó con el objetivo de garantizar las condiciones de mercado y la idoneidad financiera de los posibles oferentes de conformidad a los comerciantes del municipio mediante análisis de información que reposa en RUES y que deberá ser soportada con base en el RUP de los posibles proponentes y con base en los criterios exigidos por la ley.

#### 10.5. IMPUESTOS DEL CONTRATO

El contratista deberá cancelar los siguientes impuestos que rigen en MUNICIPIO DE EL PEÑOL para los **contratos de suministro** el cual corresponde al 11.3%, y por ello es un índice de costo de los insumos agropecuarios.

| ESTAMPILLA                        | PORCENTAJE   |
|-----------------------------------|--------------|
| Estampilla Pro cultura            | 2%           |
| Estampilla Pro Hospital           | 1.0%         |
| Estampilla Pro ancianos           | 4%           |
| Estampilla Justicia Familiar      | 2%           |
| Retención de Industria y Comercio | 0.8%         |
| Tasa Pro deporte                  | 1.5%         |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>11.3%</b> |

#### 11. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Dispone el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007 que “La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas...”

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 63 de 78 |

La presente contratación, se adelantará a través del procedimiento de Subasta Inversa de conformidad con lo establecido en el artículo 2 numeral 2 de la Ley 1150 de 2007, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.2.2. y siguientes del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 6 del Decreto 1860 de 2021. Lo anterior teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual y la cuantía de la presente contratación.

## 12. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

Por ser bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, el único factor de selección para identificar la oferta más favorable será el menor precio ofrecido, a través de la modalidad de SUBASTA INVERSA.

Solo podrán participar en la audiencia pública de subasta inversa las propuestas que resulten HABILITADAS en los requisitos jurídicos, de experiencia del proponente, requisitos financieros cumplimiento de las especificaciones técnicas y cumplimiento de las condiciones técnicas específicas determinadas.

El contrato se adjudicará al proponente que presente la oferta más favorable para la entidad y el descuento resultante de la subasta se aplicará al valor total de los ítems según la propuesta base de precio. La adjudicación se realizará por el menor valor ofertado por el adjudicatario en la propuesta económica.

## 13. REQUISITOS HABILITANTES Y FACTORES DE EVALUACIÓN

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL verificará los requisitos habilitantes de cada propuesta presentada, con el fin de determinar, de acuerdo con la Ley y las exigencias de este pliego de condiciones, con el fin de establecer las propuestas que posteriormente serán objeto de calificación.

Si no se configuran en ellas ninguna de las causales de rechazo contenidas en este pliego de condiciones y si cumple con los factores habilitantes indicados a continuación, los cuales serán leídos del registro único de proponente.

| FACTORES HABILITANTES | VERIFICACIÓN |
|-----------------------|--------------|
|-----------------------|--------------|



|                                                                                  |                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                  |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                  |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                  |                                                              | PAGINAS: 64 de 78 |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| MANIFESTACIÓN DE INTENCIÓN | CUMPLE o NO CUMPLE |
| CAPACIDAD JURIDICA         | CUMPLE o NO CUMPLE |
| CAPACIDAD FINANCIERA       | CUMPLE o NO CUMPLE |
| EXPERIENCIA                | CUMPLE o NO CUMPLE |

### 13.1 CAPACIDAD FINANCIERA (HABILITA)

#### Indicadores Financieros 2026 - vigentes en el Registro Único de Proponentes 2026

Será admisible la propuesta que se ajuste a los requisitos establecidos a continuación para cada uno de los factores financieros. Nivel de Endeudamiento e Índice de Liquidez, los cuales se evaluarán con base en la información suministrada en el Registro Único de Proponentes. En caso contrario se calificará como NO ADMISIBLE.

##### 1. Índice de Liquidez (IL)

Se calcula con la siguiente fórmula:  $IL = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente}$

Para considerarse habilitados, los proponentes deberán presentar un Índice de Liquidez igual o superior a **UNO PUNTO CERO (1.0)**, Mipyme cero punto ocho (0.8) para continuar con la etapa de calificación.

##### 2. Nivel de Endeudamiento (NE)

Se calcula con la siguiente fórmula:  $IE = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total}$

Los proponentes deberán presentar un índice de endeudamiento igual o inferior a **CERO PUNTO CINCO (0.5)**, MiPymes cero punto seis (0.6).

##### 3. Capital de Trabajo (CT)

Se calcula de la siguiente formula:  $CT = \text{Activo corriente} - \text{Pasivo Corriente}$

Los proponentes deberán presentar un Capital de Trabajo igual o superior al **CINCUENTA POR CIENTO (50%)**, Mipyme 40% del valor del presupuesto oficial para continuar con la etapa de calificación.

##### 4. Razón de cobertura de intereses: (RCI)



|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 65 de 78 |

Se calcula con la siguiente fórmula:  $RCI = \text{utilidad operacional} / \text{gastos de intereses}$

Los proponentes deberán presentar razón de **cobertura de intereses**, igual o superior a **UNO PUNTO CERO (1.0)**, Mipyme uno punto cero (1.0).

### 5. Capacidad Organizacional

Entendida como los indicadores que miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, el cual deberá encontrarse en los siguientes términos:

Rentabilidad del patrimonio: Utilidad operacional /patrimonio

El proponente debe contar con una **Rentabilidad del patrimonio** igual o superior a **CERO PUNTO CERO DOS (0.02)**, Mipyme cero punto cero uno (0.01).

Rentabilidad del activo: Utilidad operacional /activo total

El proponente debe contar con una **Rentabilidad del activo** igual o superior a **CERO PUNTO CERO UNO (0.01)**, Mipyme cero punto cero uno (0.01).

### 13.2 EXPERIENCIA

#### EXPERIENCIA GENERAL (HABILITA)

##### Documentos que acrediten Experiencia

La experiencia se tomará del RUP, expedido por la Cámara de Comercio correspondiente, y cuya fecha de expedición no sea superior a UN (1) mes, antes de la fecha de cierre del proceso; éste deberá estar vigente para dicha fecha. En éste deberá constar la experiencia del proponente.

Los proponentes anexarán máximo tres (3) certificados de los últimos diez (10) años, es decir, no antes de marzo de 2016, de contratos terminados, celebrados por el proponente, ya sea individualmente o en consorcio o unión temporal, con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea el Suministro de insumos y que sean equivalentes al 70% del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos.

Las personas naturales extranjeras sin domicilio en el país y las personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán aportar el documento que acredite la inscripción en el registro correspondiente en el país en donde tienen su

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 66 de 78 |

domicilio principal o en su defecto en el RUP de la Cámara de Comercio de Colombia.

La experiencia requerida deberá estar registrada en el RUP y el proponente deberá cumplir con al menos tres (3) de los siguientes códigos (CLASE) o afines para que sea válida la propuesta:

| Código segmento | Código familia | Código clase | Código de Producto | Nombre o Producto          |
|-----------------|----------------|--------------|--------------------|----------------------------|
| 40000000        | 40150000       | 40151500     | 40151506           | Bombas de mano             |
| 10000000        | 10170000       | 10171600     | 10171601           | Fertilizante nitrogenado   |
| 10000000        | 10170000       | 10171600     | 10171602           | Fertilizante de potasio    |
| 10000000        | 10170000       | 10171600     | 10171603           | Fertilizante de fósforo    |
| 10000000        | 10170000       | 10171600     | 10171611           | Fertilizante de calcio     |
| 10000000        | 10170000       | 10171500     | 10171504           | Abono                      |
| 10000000        | 10150000       | 10151500     | 10151518           | Plántulas de tomate        |
| 10000000        | 10190000       | 10191500     | 10191509           | Insecticidas               |
| 10000000        | 10170000       | 10171700     | 10171702           | fungicidas                 |
| 10000000        | 10190000       | 10191700     | 10191703           | Trampas insectos voladores |
| 27000000        | 27110000       | 27112000     | 27112006           | Guadañas                   |
| 26000000        | 26100000       | 26101500     | 26101509           | Motores hidroeléctricos    |
| 11000000        | 11150000       | 11151500     | 11151518           | Fibras de polipropileno    |
| 30000000        | 30260000       | 30265900     | 30265901           | Alambre plástico           |
| 56000000        | 56110000       | 56112100     | 56112105           | Sillas para descansar      |
| 49000000        | 49120000       | 49121500     | 49121503           | carpas                     |
| 31000000        | 31210000       | 31211900     | 31211903           | Equipo para protección     |

#### 14. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

Con fundamento en lo dispuesto por el Decreto Nacional 1082 de 2015 se dará aplicación a lo dispuesto en el Artículo 10 del Decreto 1082 que estatuye: Determinación de los riesgos previsibles. Para los efectos previstos en el artículo 4° de la Ley 1150 de 2007, se entienden como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del contrato, pero que dada su

|                                                                                   |                                                                  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | <b>CÓDIGO:</b> F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | <b>VERSIÓN:</b> 03       |
|                                                                                   |                                                                  | <b>FECHA:</b> 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | <b>PAGINAS:</b> 67 de 78 |

previsibilidad se regulan en el marco de las condiciones inicialmente pactadas en los contratos y se excluyen así del concepto de imprevisibilidad de que trata el artículo 27 de la Ley 80 de 1993. El riesgo será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales.

En las modalidades de Licitación Pública, Selección Abreviada y Concurso de Méritos, la entidad deberá tipificar en el proyecto de pliego de condiciones, los riesgos que puedan presentarse en el desarrollo del contrato, con el fin de estimar cualitativa y cuantitativamente la probabilidad e impacto, y señalará el sujeto contractual que soportará, total o parcialmente, la ocurrencia de la circunstancia prevista en caso de presentarse, a fin de preservar las condiciones iniciales del contrato.

Los interesados en presentar ofertas deberán pronunciarse sobre lo anterior en las observaciones al pliego o en la audiencia convocada para el efecto, obligatoria dentro del procedimiento de licitación pública y voluntaria para las demás modalidades de selección en los que la entidad lo considere necesario, caso en el cual se levantará un acta que evidencie en detalle la discusión acontecida.

La tipificación, estimación y asignación de los riesgos así previstos, debe constar en el pliego definitivo, así como la justificación de su inexistencia en determinados procesos de selección en los que por su objeto contractual no se encuentren. La presentación de las ofertas implica la aceptación, por parte del proponente, de la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad en el respectivo pliego.

En la ejecución del contrato producto de la presente convocatoria, pueden llegar a presentarse causas previsibles que afectan la carga económica o financiera de las partes, las que en virtud del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 deben ser reconocidas y asumidas con el objeto de salvaguardar la adecuada ejecución del contrato y la finalidad de las partes en la contratación.

Para efectos de la presente convocatoria y ejecución de su contrato, se efectúan las siguientes definiciones:

**RIESGO PREVISIBLE:** Son los posibles eventos, hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de las actividades a ejecutar es factible su ocurrencia, por tratarse de riesgos normales que razonablemente se deben considerar al momento de proponer, celebrar el contrato y ejecutarlo, surgiendo así la obligación de asumirlo.

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 68 de 78 |

**TIPIFICACIÓN DEL RIESGO:** Es la materialización o manifestación que se hace en el pliego de condiciones, de aquellos eventos, hechos o circunstancias previsibles de ocurrencia.

**ESTIMACIÓN DEL RIESGO:** Es la valoración en términos monetarios o porcentuales respecto del valor del contrato, que se hace del riesgo previsible.

**ASIGNACIÓN DEL RIESGO:** Es el señalamiento que se hace de la parte contractual que debe asumir el riesgo.

**RIESGO IMPREVISIBLE:** Son aquellos eventos, hechos o circunstancias donde no es factible su previsión; es decir, no se visualiza su ocurrencia. Estos riesgos deberán estar considerados como costo del contrato en el ítem de gastos contingentes o imprevistos.

**Para efectos de este proceso de selección se tipifican los siguientes riesgos:**

Riesgos de responsabilidad contractual por calidad y oportunidad del suministro del bien objeto de la convocatoria, estos riesgos serán asumidos en su totalidad por el contratista.

**PRECIOS DE LOS BIENES:** En caso de aumento en el costo del bien, estos riesgos serán asumidos por el contratista.

**INCREMENTO O CREACIÓN DE IMPUESTOS:** En caso de configurarse un incremento o un nuevo impuesto durante la etapa de ejecución del contrato, estos riesgos serán asumidos por el contratista.

**CALIDAD DE LOS INSUMOS:** Que el contratista entregue los insumos y herramientas agropecuarias con baja calidad y no cumpla con las exigencias técnicas requerida.

En la oportunidad señalada en el cronograma de esta Convocatoria, se establecerá la distribución definitiva de la asignación de los riesgos (si a ello hubiere lugar).

**RIESGO ECONÓMICO:** Asume el contratista el cien por ciento (100%) del perjuicio que resultare por desconocimiento geográfico y de la localización de los trabajos.

**RIESGO OPERACIONAL:** Asume el contratista el (100%) del valor total o parcial de lo que se rechace por incumplimiento de las especificaciones técnicas que afecten la calidad de los insumos agropecuarios. El municipio, podrá autorizar al supervisor rechazar la entrega de los insumos por inadecuadas características, aunque las muestras y prototipos correspondientes hubieren sido verificados previamente, sin

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 69 de 78 |

perjuicio de lo establecido en las especificaciones sobre la aceptación del bien defectuoso. Todo trabajo rechazado por defectos RIESGO OPERACIONAL: Riesgo por sanciones frente al incumplimiento contractual.

Asume el contratista el cien por ciento (100%) del valor que resulte de la imposición de multas o sanciones por incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales.

#### **Riesgos que asume EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL**

EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL asume siempre y cuando se altere la ecuación contractual el 100% del perjuicio estimado hasta el punto de no pérdida con la ocurrencia de los siguientes hechos:

1. **RIESGO SOCIAL:** conflicto interno que afecte gravemente el derecho de locomoción e impida el transporte y entrega del bien.
2. **RIESGO SOCIAL:** inestabilidad del orden social y grave alteración de orden público.
3. **RIESGO LEGAL:** nueva regulación tributaria, que implique erogaciones no contemplados frente a las estipulaciones iniciales del contrato.
4. **RIESGO LEGAL:** MUNICIPIO DE EL PEÑOL, asume el riesgo en un 100% de la disponibilidad oportuna de los recursos con cargo a los cuales se ejecutará el contrato.
5. **RIESGO ECONÓMICO:** MUNICIPIO DE EL PEÑOL, asume en un 100% el riesgo de la adecuada ejecución presupuestal de los recursos asignados para la ejecución del presente contrato.
6. **RIESGO TÉCNICO:** MUNICIPIO DE EL PEÑOL, asume el riesgo de especificaciones técnicas, las deficiencias en los mismos siempre que generen desequilibrio económico del contrato plenamente demostrado serán restablecidas por la entidad, las condiciones iniciales que sirvieron de base para la celebración del contrato.

Frente a factores exógenos a las partes contratantes y no atribuibles a alguna de ellas y que afecten sustancialmente el desarrollo del contrato, las partes podrán acudir a los mecanismos alternos de solución de conflictos que permitan la Ley, para mantener el equilibrio económico y evitar así una grave afectación a los intereses de ella.



|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 70 de 78 |

### MATRIZ DE RIESGOS PARA INSUMOS AGROPECUARIOS

| TIPIFICACIÓN                                                                                                     | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | ESTIMACIÓN DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO<br>(porcentual para este proceso % del valor del presupuesto) |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                  |                       | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                                                                               | VALORACIÓN |
| Estimación inadecuada de los costos                                                                              | CONTRATISTA           | MEDIA                                                                                                    | 35%        |
| Los efectos derivados de las variaciones de la tasa de cambio                                                    | CONTRATISTA           | MEDIA                                                                                                    | 35%        |
| Los efectos de todos y cualesquier daño, perjuicio o perdida de los bienes de su propiedad causados por terceros | CONTRATISTA           | BAJA                                                                                                     | 20%        |
| Bienes defectuosos                                                                                               | CONTRATISTA           | MEDIA                                                                                                    | 35%        |
| Falta de calidad en los productos suministrados                                                                  | CONTRATISTA           | MEDIA                                                                                                    | 35%        |
| Los efectos de las variaciones en la legislación tributaria                                                      | CONTRATISTA           | BAJA                                                                                                     | 20%        |
| Financiamiento del contrato                                                                                      | CONTRATISTA           | BAJA                                                                                                     | 20%        |
| Incremento en impuestos que afectan a todos los contribuyentes y a todas las actividades                         | CONTRATISTA           | BAJA                                                                                                     | 20%        |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 71 de 78 |

|                                        |             |      |     |
|----------------------------------------|-------------|------|-----|
| Obtención de seguros u otras garantías | CONTRATISTA | BAJA | 20% |
|----------------------------------------|-------------|------|-----|

**15. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO SEGÚN EL CASO, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLAS, DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACIÓN SOBRE EL PARTICULAR.**

**Garantía de seriedad de la oferta** representada en póliza expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia o garantía bancaria, por una suma igual al diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial estimado y con una vigencia de 90 días calendario, contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de ofertas, la cual se ejecutará dado el caso que el oferente seleccionado no suscriba el contrato.

**Garantía en la Ejecución contractual:**

El oferente seleccionado como contratista deberá constituir a favor de EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL, la garantía única con los siguientes amparos:

| AMPARO                                   | CUANTIA                                        | VIGENCIA                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CUMPLIMIENTO                             | DIEZ por CIENTO (10%) del VALOR del CONTRATO   | Igual al PLAZO del CONTRATO y SEIS (6) meses más |
| GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS BIENES        | VEINTE por CIENTO (20%) del VALOR del CONTRATO | Igual al PLAZO del CONTRATO y UN (01) AÑO MÁS    |
| PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES | DIEZ por CIENTO (10%) del VALOR del CONTRATO.  | Plazo del contrato y tres (03) años más.         |

Las garantías y el seguro de que tratan los enunciados anteriores, requerirán la aprobación



|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 72 de 78 |

de **EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL** y el asegurado y/o beneficiario será **EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL**.

**EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL** aprobará las garantías si las encuentra ajustadas a lo especificado. En caso contrario, las devolverá al Contratista para que dentro del plazo que se señale, efectúe las modificaciones y aclaraciones necesarias.

El Contratista deberá reponer el monto de la garantía y ampliar su vigencia en los amparos que corresponda, cada vez que, en razón de las multas (apremios), sanciones impuestas, ampliaciones de plazo o adiciones al valor del contrato, el mismo se disminuyere o agotare.

Si el Contratista se negare a constituir o a reponer la garantía exigida, **EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL** podrá dar por terminado el contrato en el estado en que se encuentre, sin que haya lugar a reconocer o pagar indemnización alguna, y sin perjuicio de la aplicación de las multas establecidas en este pliego de condiciones.

## 16. EXCLUSION DE ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO LIBRE DE COMERCIO

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de lo aclarado en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación publicado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, se revisaron los siguientes aspectos en cada uno de los Acuerdos Comerciales vigentes con capítulos de contratación pública:

- La entidad estatal se encuentra incluida en la cobertura del capítulo de compras públicas.
- La cuantía del proceso lo somete al capítulo de compras públicas.
- Los bienes y servicios a contratar se encuentran excluidos de la cobertura del capítulo de compras públicas.

**EL MUNICIPIO DE EL PEÑOL** está regulado por el Estatuto General de Contratación estatal. El contrato de SUMINISTRO a celebrar es para el ***"Suministro de insumos y maquinaria agrícola para el fortalecimiento asociativo, el mejoramiento de sistemas de siembra, e implementación de prácticas adecuadas en la producción agrícola de familias campesinas, en el marco del convenio CT- 2024-001006 suscrito entre EPM y 9 municipio del área de influencia del complejo Guatapé - Playas"***.

|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 73 de 78 |

Los recursos asignados para el proceso de selección abreviada mediante subasta inversa son de **TRESCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS (\$304.326.677) IVA INCLUIDO E IMPUESTOS INCLUIDOS.**

Para lo cual se cuenta con la disponibilidad presupuestal. Este valor incluye el costo básico y el valor de impuesto, razón por la cual se debe revisar cada tratado suscrito por el Estado Colombiano detallado en el Manual explicativo de los capítulos de contratación pública de los Acuerdos Comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes emitido por el Ministerio de comercio, Industria y Turismo y el Departamento Nacional de Planeación para determinar si aplican o no en esta contratación.

\* Hacer el análisis e indicar, para cada caso SI/NO/N/A

| ACUERDO COMERCIAL            | ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE SELECCION | PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR UN ACUERDO COMERCIAL |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ALIANZA PACÍFICO             |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| CANADA                       |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| CHILE                        | SI                       | SI                                                                    | SI                                          | NO                                                        |
| COREA                        |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| COSTA RICA                   |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| ESTADOS AELC                 |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| ESTADOS UNIDOS               | SI                       | SI                                                                    | SI                                          | NO                                                        |
| MEXICO                       |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| TRIANGULO NORTE              |                          |                                                                       |                                             |                                                           |
| UNION EUROPEA                | SI                       | SI                                                                    | SI                                          | NO                                                        |
| COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES | SI                       | SI                                                                    | SI                                          | NO                                                        |

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 74 de 78 |

En consecuencia, las ofertas de bienes y servicios de países con los cuales Colombia tiene Acuerdos Comerciales vigentes que cubren el presente Proceso de Contratación, serán tratados como Ofertas de bienes y Servicios Colombianos y tendrán derecho al puntaje para estimular la Industria nacional.

### **Consecuencias del Cumplimiento del Acuerdo:**

Para dar cumplimiento a dicho Acuerdo se deberán observar las reglas del trato nacional, la publicidad de los documentos del proceso y los plazos mínimos para la presentación de ofertas.

Muchas de las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales están incluidas en la normativa aplicable al sistema de compra y contratación pública, como por ejemplo la imposibilidad de exigir dentro de las especificaciones técnicas marcas específicas, la posibilidad de certificar ante las Entidades Estatales experiencia adquirida fuera del territorio nacional, la posibilidad de realizar convocatorias limitadas a Mipyme, entre otras. Sin embargo, el trato nacional y el plazo mínimo para la presentación de las ofertas requieren un análisis particular.

### **Trato Nacional:**

El Departamento debe dar a los bienes y servicios de los Estados con quienes Colombia ha suscrito un Acuerdo Comercial, el mismo trato que da a los bienes y servicios colombianos cuando un Acuerdo Comercial es aplicable a un Proceso de Contratación.

Adicionalmente, el Departamento debe dar a los servicios prestados por proponentes de la CAN el mismo trato que da a los servicios colombianos. La única excepción a los servicios de proponentes de la CAN es la señalada en el Capítulo III – Ámbito de Aplicación el cual refiere al servicio de transporte aéreo para el cual no hay trato nacional. Para efectos de claridad, los países miembros de la CAN – Comunidad Andina, son Colombia, Bolivia, Ecuador y Perú.

En lo concerniente al proceso el Departamento deberá dar a los servicios extranjeros ofrecidos por los Países cobijados por los Acuerdos Comerciales el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales, en lo relativo a la asignación del puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el Artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015, en caso de que estos apliquen con ocasión a la modalidad de selección que se escoja.

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 75 de 78 |

#### Trato nacional por reciprocidad:

- **Argentina:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País
- **Australia:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Australia hay trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.
- **Bolivia:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Brasil:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Brasil no se reconoce trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.
- **China:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Corea:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Costa Rica:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Costa Rica hay trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.
- **Ecuador:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Ecuador no se reconoce trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad.
- **India:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Israel:** a pesar de que el Ministerio no certifica el trato nacional con Israel en virtud del

|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 76 de 78 |

*principio de reciprocidad, se infiere del contenido de la certificación de que en dicho País los bienes y servicios ofrecidos por Nacionales Colombianos, gozan de un tratamiento igualitario con respecto de los bienes y servicios ofrecidos por los proponentes locales, lo anterior en virtud del Convenio Comercial de Cooperación Económica vigente entre los gobiernos de Israel y Colombia suscrito el día 22 de septiembre de 1986, por lo tanto a los bienes y servicios en materia de compras públicas ofrecidos por los proponentes provenientes de dicho País recibirán el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad.*

- **Japón:** a pesar de que el Ministerio no certifica el trato nacional con Japón en virtud del principio de reciprocidad, se infiere del contenido de la certificación de que en dicho País los bienes y servicios ofrecidos por Nacionales Colombianos, gozan de un tratamiento igualitario con respecto de los bienes y servicios ofrecidos por los proponentes locales, por lo tanto a los bienes y servicios en materia de compras públicas ofrecidos por los proponentes provenientes de dicho País recibirán el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad. GESTION CONTRACTUAL Código: A-GC-FR-010 Versión: 04 ESTUDIOS PREVIOS Fecha aprobación: 28/Ago/2017
- **Malasia:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Noruega:** el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Noruega hay trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad. Paraguay: a pesar de que el Ministerio no certifica el trato nacional con Paraguay en virtud del principio de reciprocidad, se infiere del contenido de la certificación de que en dicho País los bienes y servicios ofrecidos por Nacionales Colombianos, gozan de un tratamiento igualitario con respecto de los bienes y servicios ofrecidos por los proponentes locales, por lo tanto a los bienes y servicios en materia de compras públicas ofrecidos por los proponentes provenientes de dicho País recibirán el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad.
- **Turquía:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.
- **Uruguay:** de la certificación emitida por el Ministerio de Relaciones Exteriores no se puede inferir con claridad su existe trato nacional por reciprocidad a los bienes y



|                                                                                   |                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA<br/>INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                                  | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                                  | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                                  | PAGINAS: 77 de 78 |

*servicios en materia de compras estatales, por lo tanto, no se le concederá trato nacional por reciprocidad a los servicios ofrecidos por proponentes de dicho País.*

- **Venezuela:** *el Ministerio de Relaciones Exteriores certifica que con Venezuela no se reconoce trato nacional en materia de compras públicas, en virtud del principio de reciprocidad. En los casos en los cuales se ha reconocido el trato nacional en virtud del principio de reciprocidad, el Departamento dará a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que da a los bienes y servicios nacionales y en consecuencia otorgará el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el Artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015. En caso de que aplique.*
- **Plazos:** *Los Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar tiempo suficiente a los proponentes para preparar sus ofertas. En el caso bajo estudio, el Acuerdo Comercial con Guatemala y El Salvador no contempla plazos mínimos, el Departamento otorgara los plazos prudentes que permitan a cualquier proponente nacional o extranjero preparar su oferta y presentarla con antelación a la fecha de cierre propuesta.*

## 17. SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA:

El seguimiento y control de la ejecución del contrato resultante de este proceso se realizará según lo estipulado en el Plan Anual de Supervisión e Interventoría, así: La Supervisión y/o Interventoría será designada por la alcaldesa municipal de acuerdo con los lineamientos contenidos en el Plan Anual de Supervisión e Interventoría ya enunciado.

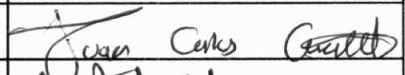
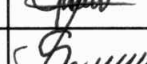
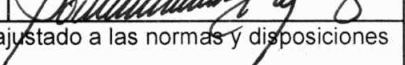
|                                                                                   |                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>ESTUDIOS PREVIOS SELECCIÓN ABREVIADA- SUBASTA INVERSA</b> | CÓDIGO: F-ABS-50  |
|                                                                                   |                                                              | VERSIÓN: 03       |
|                                                                                   |                                                              | FECHA: 09/11/2022 |
|                                                                                   |                                                              | PAGINAS: 78 de 78 |

## 18. ANEXOS

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
- Certificado BPIN
- PAA
- Cotizaciones

El Peñol, Julio 28 de 2026

  
**SARA VALENTINA GIRALDO RESTREPO**  
 Secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente

| Funcionario / Contratista                                                                                           | Nombre / Cargo                                            | Firma                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyectado por                                                                                                      | Juan Carlos Giraldo<br>Tecnólogo Agropecuario             |   |
| Revisado por                                                                                                        | Jonathan Montes Ceballos<br>Asesor Jurídico               |  |
| Aprobado por                                                                                                        | Rosmira Murillo Henao<br>Secretaria General y de Gobierno |  |
| Aprobado por                                                                                                        | Olga Lucía Gallo Cardona<br>Secretaria de Hacienda        |  |
| Aprobado por                                                                                                        | Sandra Arelis Duque Velásquez<br>Alcaldesa Municipal      |  |
| Declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales. |                                                           |                                                                                       |

El presente proceso fue revisado en comité de contratación según la siguiente acta:

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Acta N° 034 | Fecha: 28 de Julio 2026 |
|-------------|-------------------------|





**COTIZACIÓN N° 007**  
**LA ERMITA INVERSIONES SAS**  
**Nit 901.750.458-5**

Fecha: 28 mayo 2026

**Señore:**  
ALCALDIA DE EL PEÑOL  
Nit 890980917-1

Cordial Saludo

A continuación, realizamos la cotización del análisis solicitado se presenta la oferta de las dos opciones análisis de suelo con recomendación:

| TIPO DE ANÁLISIS           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                          | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|
| Análisis de Suelo Completo | Textura-pH-C.E- Capacidad de intercambio catiónico - CIC- Fósforo disponible-Azufre disponible-Bases intercambiables (K-Ca-Mg)- )- Fe-Mn-Cu-Zn-B-S-AL Materia Orgánica -N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> - Saturación de bases - Relación entre bases. | \$160.000      | 8        | \$1.280.00  |
| Recomendación              | Interpretación de los resultados para cultivo específico                                                                                                                                                                                             | \$50.000       | 8        | \$400.000   |
| Subtotal                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          | \$1.680.000 |
| descuento                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          | \$319.200   |
| Total                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                |          | \$1.360.800 |

**Metodologías**

| Tipo de muestra | Parámetro               | Norma/Extracción/Medición                                                                                                    |
|-----------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suelos          | Textura                 | Bouyoucus.                                                                                                                   |
|                 | pH.                     | NTC-5264. Extracción Suelo Agua (1:2). Cuantificación Potenciométrica.                                                       |
|                 | Conductividad eléctrica | Extracción suelo: agua (1:2). Cuantificación potenciométrica.                                                                |
|                 | CIC (E)                 | Sumatoria de cationes.                                                                                                       |
|                 | Materia Orgánica        | Calcinación.                                                                                                                 |
|                 | Ca-Mg-K                 | NTC-5349 Método de extracción con Acetato de Amonio 1M y pH. 7. Cuantificación: absorción Atómica (AA).                      |
|                 | P                       | NTC-5350 Método de Bray II.                                                                                                  |
|                 | S                       | NTC-5402 Numeral 4.4.2 Extracción: Fosfato monocálcico. Cuantificación: Turbidimétrica (UV/VIS).                             |
|                 | B                       | NTC-5404 Numerales 4.1.2, 4.4.1. Extracción Agua Caliente. Cuantificación por colorimetría.                                  |
|                 | Al                      | NTC -5268 Extracción por Cloruro de Potasio (KCl) 1N. Cuantificación: absorción atómica.                                     |
|                 | Fe-Mn-Cu-Zn             | NTC-5526. Numerales 5.1.3.3 y 5.4.3 Método de Olsen Modificado. Cuantificación: Absorción Atómica.                           |
|                 | N-NO3-                  | Serie Agronomy (9) Part 2. Methods of soil analysis. Extracción: Sulfato de Aluminio 0.025M. Cuantificación: Potenciometría. |
|                 | Densidad aparente       | se determinará según la metodología de Jaramillo (2013) con cilindros biselados.                                             |

**Nota:**

La dirección es Llanogrande-El Tablazo, Rionegro, Antioquia , vereda el tablazo contiguo al supermercado el Mercader

Las muestras deben venir cada una en bolsa resellable con la información correspondiente (compartiremos formato para ello)

La entrega de resultados tarda máximo 10 a 15 días hábiles,

Los resultados de la prueba solicitada le serán enviados al correo electrónico y a la dirección registrada.

Forma se realiza de tres formas pago de contado - 50% inicial y 50% final o pago 100% final, lo pueden realizar por medio de pago efectivo, consignación: cuenta de ahorros Bancolombia 61100015021

(Adjunto certificado bancario)

Por su atención prestada, muchas gracias.

*Manizabreda*

Área Administrativa

[direccion.tecnica@terrassil.com](mailto:direccion.tecnica@terrassil.com)

3173663822

La Ceja, Antioquia,  
14 de julio de 2026

Señores  
ALCALDÍA DE EL PEÑOL  
**NIT: 890980917-1**  
Cordial Saludo,

Agradecemos de antemano tener en cuenta al Laboratorio de Sanidad y Nutrición Vegetal de Natural Control S.A. como herramienta para el mejoramiento de sus procesos. Por medio de la presente cotizamos los servicios de laboratorio solicitados.

| CÓDIGO DE SERVICIO     | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD TOTAL DE MUESTRAS | PRECIO C/U    | DESCUENTO | IVA | VALOR TOTAL (COP) |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|-----|-------------------|
| NC 02 + NC 05          | RECOMENDACIONES DE FERTILIDAD | Textura, materia orgánica, pH, P, K, Ca, Mg, S, Fe, Mn, Cu, Zn, B, Al, C.E., Retención de humedad, Nitrato, CIC efectiva, Densidad aparente, densidad real, Saturación de bases, Relación entre bases. Aluminio intercambiable, acidez intercambiable, estructura y residualidad. capacidad intercambio catiónico efectiva.<br>Como producto final, el laboratorio deberá entregar un informe técnico que contenga los resultados analíticos obtenidos, la interpretación agronómica de cada parámetro evaluado, el diagnóstico de la fertilidad del suelo y las recomendaciones de manejo nutricional y enmiendas requeridas para el cultivo objeto de evaluación, de acuerdo con las características del suelo y las necesidades nutricionales del cultivo establecido o a establecer. | 10                         | \$ 170.000,00 |           |     | \$ 1.700.000,00   |
| SUBTOTAL               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |               |           |     | \$ 1.700.000,00   |
| SUBTOTAL RETENCIÓN 11% |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |               |           |     |                   |
| TOTAL                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |               |           |     | \$ 1.700.000,00   |

**COSTO TOTAL: \$ 1.700.000.00 COP** (Este costo incluye capacitación virtual para la toma de muestras y una capacitación virtual o presencial en fertilidad e interpretación del análisis. (Incluye, además bolsas y stickers para el rotulado de las muestras).

**INFORMACIÓN:**



[www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)

- El laboratorio de Natural Control proporcionará las bolsas herméticas y los stickers autoadhesivos sin ningún valor adicional, los cuales serán enviados a la dirección indicada por ustedes.
- El laboratorio de Natural Control ofrece adicionalmente todos los protocolos y capacitación para la adecuada toma de muestras, igualmente capacitación en la interpretación de los resultados y recomendaciones de fertilidad. Nuestro equipo técnico brindará apoyo para comprender el significado y las implicaciones de los datos obtenidos, así como a identificar las fortalezas y las áreas de mejora.
- El tiempo de entrega de los resultados por protocolo son de 15 días hábiles los cuales contarán a partir del día hábil siguiente de la recepción de las muestras, sin embargo, si los resultados están disponibles antes del tiempo establecido serán enviados.
- Los resultados de los análisis se envían vía correo electrónico.

#### **GARANTÍAS OFRECIDAS:**

El laboratorio se encuentra certificado bajo la norma ISO 9001:2015 lo que significa que cumplimos con altos estándares de calidad en todos nuestros procesos incluyendo protocolos de confidencialidad y resguardo de la información. Esto nos permite ofrecer a nuestros clientes una garantía de excelencia y confianza, así como una mejora continua de nuestra gestión y nuestro desempeño. Somos un laboratorio comprometido con la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes

**VALIDEZ DE LA OFERTA:** 30 días.

#### **INFORMACIÓN DE PAGO:**

A nombre de: Natural Control S.A.



[www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)

No. Cuenta Corriente Bancolombia: 023 093 332 70 No. Cuenta de Ahorros  
Bancolombia: 10302424945 NIT: 811 032 634 – 9  
Convenio de recaudo: 40058

## IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS:

Cada muestra debe ser rotulada con la siguiente información garantizando que no se dañe o se pierda la información (Ver plantilla para etiquetado de muestras al final del documento):

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| A nombre de quien se factura | Teléfono                        |
| C.C. o NIT                   | Dirección                       |
| Correo electrónico           | Nombre de la finca              |
| Que Cultivo es               | Lote                            |
| Vereda                       | Municipio                       |
| Edad del cultivo             | Fecha en que se tomó la muestra |

**CANTIDADES:** Para muestras de suelo o abonos sólidos: 1 Kilogramo.

Para muestras de agua: 1 litro

Es importante especificar en la etiqueta de la muestra el análisis que se va a realizar.  
Recuerde que estaremos atentos a cualquier inquietud que surja sobre el particular.  
Esperamos poder seguir apoyando sus procesos productivos.

Atentamente.

**Sandra Giraldo**

**SANDRA YANED GIRALDO ZULUAGA**

Ingeniera Química U de A

Tarjeta Profesional N° 7171

Coordinadora de Laboratorio de Nutrición Vegetal



[www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)

Natural Control

Tel: 3173650518

laboratoriosuelo@naturalcontrol.com.co

Dirección: km 3 vía san Nicolas, La ceja

## ETIQUETA PARA MUESTRAS

# LABORATORIO DE SANIDAD Y NUTRICIÓN VEGETAL

## MUESTRA PARA ANÁLISIS DE LABORATORIO

|                          |                        |                           |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| Cliente / Empresa: _____ |                        |                           |
| Finca: _____             | Técnico: _____         |                           |
| Vereda: _____            | Cultivo-actual: _____  | Fecha de muestreo: _____  |
| Municipio: _____         | Edad Cultivo: _____    | Fecha de recepción: _____ |
| Departamento: _____      | Próximo Cultivo: _____ | Fecha de Ingreso: _____   |
| C.C. / NIT. _____        | Bloque / Lote: _____   | Cama / Nave: _____        |
| Celular: _____           | Correo: _____          |                           |

## TIPO DE ANÁLISIS Y MATERIAL MUESTREADO

|                                                        |                                                       |                                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Suelo <input type="checkbox"/>                         | Materia Orgánica <input type="checkbox"/>             | Agua <input type="checkbox"/>                             | Tejido Vegetal <input type="checkbox"/> |
| Nematológico: Suelo / Raíz <input type="checkbox"/>    | ★ Fitopatológico <input type="checkbox"/>             | Físico químico con recomendación <input type="checkbox"/> |                                         |
| Virus (TSWV) <input type="checkbox"/>                  | Químico Foliar <input type="checkbox"/>               | Físico químico sin recomendación <input type="checkbox"/> |                                         |
| Microbiología de uso agrícola <input type="checkbox"/> | pH / Conductividad / Textura <input type="checkbox"/> | Análisis por elemento: _____                              |                                         |
| Conteo esporas de Micorriza <input type="checkbox"/>   | Raíces funcionales <input type="checkbox"/>           |                                                           |                                         |
| Observaciones de campo: _____                          |                                                       |                                                           |                                         |

★ Nota: Para análisis fitopatológico, enviar diligenciado el formato FO-210, disponible en la página web.

Espacio reservado para Laboratorios NC: F.Q: \_\_\_\_\_ F: \_\_\_\_\_ V: \_\_\_\_\_

N: \_\_\_\_\_ M: \_\_\_\_\_ R.F. \_\_\_\_\_ C.E.M: \_\_\_\_\_

**NATURAL CONTROL** 

Biólogos y servicios para una agricultura orgánica

CONTACTENOS:  
INFO NC: 3147402623  
MERCADERO NC: 316 5883467  
LAB SANIDAD: 3147402631  
LAB NUTRICIÓN: 3173650518  
Km. 3 Vía San Nicolás - La Ceja - Antioquia - Colombia  
www.naturalcontrol.com.co

info@naturalcontrol.com.co  
mercader@naturalcontrol.com.co  
laboratorio@naturalcontrol.com.co  
laboratoriosuelo@naturalcontrol.com.co

Representante Técnico Comercial  
Natural Control S.A.

Proceso Certificado bajo la  
norma ISO9001 2015 en el  
Sistema de Calidad por SGS



www.naturalcontrol.com.co

**Natural Control**   
Biólogos y servicios para una agricultura sostenible



Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 320 838 3022 – 311 360 8316

### COTIZACIÓN – 001

**Señores:** Alcaldía Municipal de El Peñol

**NIT:** 890.980.917-1

### INSUMOS PROYECTO PRODUCTIVO “CULTIVANDO EL CAMPO” 2026

| Nº | DESCRIPCION              | CANT | VALOR UNITARIO |
|----|--------------------------|------|----------------|
| 1  | 15-15-15                 | 1    | 189,973        |
| 2  | 13-26-6                  | 1    | 229,402        |
| 3  | Vigor                    | 1    | 26,574         |
| 4  | 10-20-30                 | 1    | 189,973        |
| 5  | 10-20-20                 | 1    | 200,850        |
| 6  | DAP                      | 1    | 260,466        |
| 7  | 10-30-10                 | 1    | 229,402        |
| 8  | 25/04/2024               | 1    | 193,640        |
| 9  | Producción               | 1    | 191,168        |
| 10 | Hidro cosecha x 25 kilos | 1    | 308,258        |
| 11 | Cal Agrícola             | 1    | 21,506         |
| 12 | Cal Pentax               | 1    | 47,792         |
| 13 | Cal Dolomita             | 1    | 18,540         |
| 14 | Cal triple 30            | 1    | 29,870         |
| 15 | Nitrabor x 25 kilos      | 1    | 83,636         |
| 16 | 17-6-18-6                | 1    | 180,250        |
| 17 | 17-6-18-2                | 1    | 202,704        |
| 18 | Remital                  | 1    | 203,940        |
| 19 | Integrador               | 1    | 219,390        |
| 20 | Urea                     | 1    | 173,040        |
| 21 | Cal Corona               | 1    | 47,792         |





Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 320 838 3022 – 311 360 8316

|    |                                |   |           |
|----|--------------------------------|---|-----------|
| 22 | Cal Viva                       | 1 | 25,750    |
| 23 | Abotek                         | 1 | 203,940   |
| 24 | Traje de fumigación con careta | 1 | 195,391   |
| 25 | Calder x Lt                    | 1 | 250,908   |
| 26 | Incipio Lt                     | 1 | 818,438   |
| 27 | Incipio 100 cc                 | 1 | 92,000    |
| 28 | Fitoraz x 500 gr               | 1 | 32,260    |
| 29 | Caja de fitoraz x 40 und       | 1 | 1,290,384 |
| 30 | Ridomil x 500 gr               | 1 | 34,052    |
| 31 | Dithane x Kg                   | 1 | 28,840    |
| 32 | Japura x Lt                    | 1 | 379,946   |
| 33 | Japura x 150 cc                | 1 | 81,246    |
| 34 | Odeon 720 x 4 Lt               | 1 | 117,090   |
| 35 | Odeon 720 x 10 lts             | 1 | 246,170   |
| 36 | Odeon 720 x 20 lts             | 1 | 465,972   |
| 37 | Difecol x Lt                   | 1 | 63,324    |
| 38 | Pegal Ph x 4 lt                | 1 | 176,830   |
| 39 | Pegal Ph x Lt                  | 1 | 54,961    |
| 40 | Pegal Ph x 20 Lt               | 1 | 931,944   |
| 41 | Imidacoprid x lt               | 1 | 43,013    |
| 42 | Imidacoprid x 4 Lt             | 1 | 172,051   |
| 43 | Intrepid x 100 cc              | 1 | 33,454    |
| 44 | Intrepid x Lt                  | 1 | 292,726   |
| 45 | Cabrio top x Lt                | 1 | 59,225    |
| 46 | Silital x Lt                   | 1 | 86,026    |
| 47 | Daconil x Lt                   | 1 | 41,818    |
| 48 | Daconil x 250 cc               | 1 | 15,532    |
| 49 | Daconil x 5 lt                 | 1 | 200,726   |



Wilmar Hernán Cano Duque

Nit. 70 953 633-6

Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)

Tel. 320 838 3022 – 311 360 8316

|    |                    |   |         |
|----|--------------------|---|---------|
| 50 | Daconil x 20 lts   | 1 | 716,880 |
| 51 | Clorfenapir x lt   | 1 | 64,519  |
| 52 | Clorfenapir x 4 Lt | 1 | 258,077 |
| 53 | Agrimins x Lt      | 1 | 23,299  |
| 54 | Mirage x Lt        | 1 | 161,298 |
| 55 | Alisin x Lt        | 1 | 71,070  |
| 56 | Exalt x Lt         | 1 | 435,690 |
| 57 | Exalt x 500 cc     | 1 | 232,986 |
| 58 | Exalt x 100        | 1 | 47,792  |
| 59 | Amistar x 40 gr    | 1 | 25,091  |
| 60 | Manzate x kg       | 1 | 26,780  |
| 61 | Furious x Lt       | 1 | 59,740  |
| 62 | Antracol x 400 gr  | 1 | 29,870  |
| 63 | Difenoconazol x Lt | 1 | 45,402  |
| 64 | Optix x Lt         | 1 | 89,610  |
| 65 | Orthocide x 500 gr | 1 | 21,506  |
| 66 | Orthocide x Kg     | 1 | 41,818  |
| 67 | Coragen 200 cc     | 1 | 164,882 |
| 68 | Presa 200 cc       | 1 | 101,558 |
| 69 | Danadim x Lt       | 1 | 69,896  |
| 70 | Danadim x 4 lt     | 1 | 267,635 |
| 71 | Babozin x 500 gr   | 1 | 16,130  |
| 72 | Score x 100 cc     | 1 | 27,295  |
| 73 | Score x 250 cc     | 1 | 59,740  |
| 74 | Score x Lt         | 1 | 216,300 |
| 75 | Magister x Lt      | 1 | 304,674 |
| 76 | Alto 100 x Lt      | 1 | 337,840 |
| 77 | Divino x 4 lts     | 1 | 259,560 |



Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 320 838 3022 – 311 360 8316

|     |                         |   |         |
|-----|-------------------------|---|---------|
| 78  | Divino x Lt             | 1 | 62,130  |
| 79  | Caja de divino          | 1 | 745,555 |
| 80  | Carberdazin X Lt        | 1 | 25,688  |
| 81  | Kazumin x Lt            | 1 | 43,610  |
| 82  | Infinito x 200 cc       | 1 | 39,140  |
| 83  | Infinito x Lt           | 1 | 176,830 |
| 84  | Trivia x 500 gr         | 1 | 35,247  |
| 85  | Closer Lt               | 1 | 367,998 |
| 86  | Closer x 250 cc         | 1 | 83,430  |
| 87  | Curzate x 500 gr        | 1 | 19,117  |
| 88  | Cantus x 100 gr         | 1 | 50,182  |
| 89  | Cantus x kilo           | 1 | 382,336 |
| 90  | Buril x Papeleta 100 gr | 1 | 13,740  |
| 91  | Inspire gold x Lt       | 1 | 208,575 |
| 92  | Rotundo x Lt            | 1 | 431,570 |
| 93  | Rotundo x 250 CC        | 1 | 114,124 |
| 94  | Movento x Lt            | 1 | 668,470 |
| 95  | Pretora x Lt            | 1 | 480,495 |
| 96  | Aminopoder x Lt         | 1 | 71,688  |
| 97  | Orthene x 200 gr        | 1 | 21,012  |
| 98  | Imidacoprit x Lt        | 1 | 43,013  |
| 99  | Conect Duo x Lt         | 1 | 239,784 |
| 100 | Capsiali x Lt           | 1 | 257,500 |
| 101 | Fentopen x Lt           | 1 | 107,532 |
| 102 | Evisect x 100 gr        | 1 | 38,316  |
| 103 | Metox x Lt              | 1 | 49,440  |
| 104 | Metomil x Lt            | 1 | 43,260  |
| 105 | Bingo x kilo            | 1 | 373,272 |



Wilmar Hernán Cano Duque

Nit. 70 953 633-6

Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)

Tel. 320 838 3022 – 311 360 8316

|     |                                                                         |   |                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| 106 | Padan x 500 gr                                                          | 1 | 48,204            |
| 107 | Semilla Zanahoria Larga Vida X Libra                                    | 1 | 3,285,700         |
| 108 | Frijol Cargamanto Rojo x Kg                                             | 1 | 19,117            |
| 109 | Plántulas de Senicafe                                                   | 1 | 2,390             |
| 110 | Plántulas Tomate Libertador                                             | 1 | 742               |
| 111 | Caja de grapas para semitecho                                           | 1 | 19,158            |
| 112 | Motosierra Still Mediana 182                                            | 1 | 1,553,240         |
| 113 | Guadaña Still 291                                                       | 1 | 2,748,040         |
| 114 | Estacionaria a gasolina con manguera                                    | 1 | 1,911,680         |
| 115 | Manguera x Rollo para estacionaria                                      | 1 | 268,830           |
| 116 | Bomba de espalda – Royal cóndor clásica                                 | 1 | 475,860           |
| 117 | Guaya x MT                                                              | 1 | 1,195             |
| 118 | Caneca plástica de 200 lts                                              | 1 | 154,500           |
| 119 | Alambre Liso 1.8 mm                                                     | 1 | 221,038           |
| 120 | Alambre Liso 3 mm                                                       | 1 | 211,150           |
| 121 | Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50                                 | 1 | 854,900           |
| 122 | Rollo de plástico calibre 6" 250 X 1.50                                 | 1 | 1,287,500         |
| 123 | Rollo de plástico para invernadero x 50 mts                             | 1 | 1,184,500         |
| 124 | Rollo Fibra verde x 4.500 mts                                           | 1 | 25,750            |
| 125 | Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts                                   | 1 | 21,630            |
| 126 | Rollo Fibra gruesa amarilla x 1000 mts                                  | 1 | 24,720            |
| 127 | Tirton x Papeleta                                                       | 1 | 26,286            |
| 128 | Gallinas lohmann Brown proveniente de granja biosegura                  | 1 | 47,380            |
| 129 | Bulto de cuido para ponedora                                            | 1 | 99,168            |
| 130 | Bulto de cuido de levante para gallinas                                 | 1 | 99,168            |
| 131 | Plántulas cebolla larga, cilantro, apio, brócoli, repollo, lechuga, etc | 1 | 358               |
| 132 | Plántulas de tomate                                                     | 1 | 657               |
|     | <b>TOTAL</b>                                                            |   | <b>33,645,039</b> |



Wilmar Hernán Cano Duque  
Nit. 70 953 633-6  
Correo electrónico: [elpuntodelagro2@gmail.com](mailto:elpuntodelagro2@gmail.com)  
Tel. 320 838 3022 – 311 360 8316

Dado en el Peñol, Antioquia a los 16 días del mes de julio de 2026.

Wilmar Hernán Cano Duque  
El punto del agro



Señores: Alcaldía Municipal de El Peñol

Asunto: Cotización

| Nº | DESCRIPCION                    | CANT | VALOR UNITARIO |
|----|--------------------------------|------|----------------|
| 1  | 15-15-15                       | 1    | 193,773        |
| 2  | 13-26-6                        | 1    | 233,990        |
| 3  | Vigor                          | 1    | 27,105         |
| 4  | 10-20-30                       | 1    | 193,773        |
| 5  | 10-20-20                       | 1    | 204,867        |
| 6  | DAP                            | 1    | 265,676        |
| 7  | 10-30-10                       | 1    | 233,990        |
| 8  | 25/04/2024                     | 1    | 197,513        |
| 9  | Producción                     | 1    | 194,991        |
| 10 | Hidro cosecha x 25 kilos       | 1    | 314,424        |
| 11 | Cal Agrícola                   | 1    | 21,937         |
| 12 | Cal Pentax                     | 1    | 48,748         |
| 13 | Cal Dolomita                   | 1    | 18,911         |
| 14 | Cal triple 30                  | 1    | 30,467         |
| 15 | Nitrabor x 25 kilos            | 1    | 85,309         |
| 16 | 17-6-18-6                      | 1    | 183,855        |
| 17 | 17-6-18-2                      | 1    | 206,758        |
| 18 | Remital                        | 1    | 208,019        |
| 19 | Integrador                     | 1    | 223,778        |
| 20 | Urea                           | 1    | 176,501        |
| 21 | Cal Corona                     | 1    | 48,748         |
| 22 | Cal Viva                       | 1    | 26,265         |
| 23 | Abotek                         | 1    | 208,019        |
| 24 | Traje de fumigación con careta | 1    | 199,299        |
| 25 | Calder x Lt                    | 1    | 255,926        |



|    |                          |   |           |
|----|--------------------------|---|-----------|
| 26 | Incipio Lt               | 1 | 834,807   |
| 27 | Incipio 100 cc           | 1 | 93,840    |
| 28 | Fitoraz x 500 gr         | 1 | 32,905    |
| 29 | Caja de fitoraz x 40 und | 1 | 1,316,192 |
| 30 | Ridomil x 500 gr         | 1 | 34,733    |
| 31 | Dithane x Kg             | 1 | 29,417    |
| 32 | Japura x Lt              | 1 | 387,545   |
| 33 | Japura x 150 cc          | 1 | 82,871    |
| 34 | Odeon 720 x 4 Lt         | 1 | 119,432   |
| 35 | Odeon 720 x 10 lts       | 1 | 251,093   |
| 36 | Odeon 720 x 20 lts       | 1 | 475,291   |
| 37 | Difecol x Lt             | 1 | 64,591    |
| 38 | Pegal Ph x 4 lt          | 1 | 180,367   |
| 39 | Pegal Ph x Lt            | 1 | 56,060    |
| 40 | Pegal Ph x 20 Lt         | 1 | 950,583   |
| 41 | Imidacoprid x lt         | 1 | 43,873    |
| 42 | Imidacoprid x 4 Lt       | 1 | 175,492   |
| 43 | Intrepid x 100 cc        | 1 | 34,123    |
| 44 | Intrepid x Lt            | 1 | 298,581   |
| 45 | Cabrio top x Lt          | 1 | 60,410    |
| 46 | Silital x Lt             | 1 | 87,746    |
| 47 | Daconil x Lt             | 1 | 42,654    |
| 48 | Daconil x 250 cc         | 1 | 15,843    |
| 49 | Daconil x 5 lt           | 1 | 204,741   |
| 50 | Daconil x 20 lts         | 1 | 731,218   |
| 51 | Clorfenapir x lt         | 1 | 65,810    |
| 52 | Clorfenapir x 4 Lt       | 1 | 263,238   |
| 53 | Agrimins x Lt            | 1 | 23,765    |
| 54 | Mirage x Lt              | 1 | 164,524   |





|    |                    |   |         |
|----|--------------------|---|---------|
| 55 | Alisin x Lt        | 1 | 72,491  |
| 56 | Exalt x Lt         | 1 | 444,404 |
| 57 | Exalt x 500 cc     | 1 | 237,646 |
| 58 | Exalt x 100        | 1 | 48,748  |
| 59 | Amistar x 40 gr    | 1 | 25,593  |
| 60 | Manzate x kg       | 1 | 27,316  |
| 61 | Furious x Lt       | 1 | 60,935  |
| 62 | Antracol x 400 gr  | 1 | 30,467  |
| 63 | Difenoconazol x Lt | 1 | 46,310  |
| 64 | Optix x Lt         | 1 | 91,402  |
| 65 | Orthocide x 500 gr | 1 | 21,937  |
| 66 | Orthocide x Kg     | 1 | 42,654  |
| 67 | Coragen 200 cc     | 1 | 168,180 |
| 68 | Presa 200 cc       | 1 | 103,589 |
| 69 | Danadim x Lt       | 1 | 71,294  |
| 70 | Danadim x 4 lt     | 1 | 272,988 |
| 71 | Babozin x 500 gr   | 1 | 16,452  |
| 72 | Score x 100 cc     | 1 | 27,841  |
| 73 | Score x 250 cc     | 1 | 60,935  |
| 74 | Score x Lt         | 1 | 220,626 |
| 75 | Magister x Lt      | 1 | 310,767 |
| 76 | Alto 100 x Lt      | 1 | 344,597 |
| 77 | Divino x 4 lts     | 1 | 264,751 |
| 78 | Divino x Lt        | 1 | 63,372  |
| 79 | Caja de divino     | 1 | 760,466 |
| 80 | Carberdazin X Lt   | 1 | 26,202  |
| 81 | Kazumin x Lt       | 1 | 44,482  |
| 82 | Infinito x 200 cc  | 1 | 39,923  |
| 83 | Infinito x Lt      | 1 | 180,367 |



|     |                                      |   |           |
|-----|--------------------------------------|---|-----------|
| 84  | Trivia x 500 gr                      | 1 | 35,952    |
| 85  | Closer Lt                            | 1 | 375,358   |
| 86  | Closer x 250 cc                      | 1 | 85,099    |
| 87  | Curzate x 500 gr                     | 1 | 19,499    |
| 88  | Cantus x 100 gr                      | 1 | 51,185    |
| 89  | Cantus x kilo                        | 1 | 389,983   |
| 90  | Buril x Papeleta 100 gr              | 1 | 14,015    |
| 91  | Inspire gold x Lt                    | 1 | 212,747   |
| 92  | Rotundo x Lt                         | 1 | 440,201   |
| 93  | Rotundo x 250 CC                     | 1 | 116,406   |
| 94  | Movento x Lt                         | 1 | 681,839   |
| 95  | Pretora x Lt                         | 1 | 490,105   |
| 96  | Aminopoder x Lt                      | 1 | 73,122    |
| 97  | Orthene x 200 gr                     | 1 | 21,432    |
| 98  | Imidacoprit x Lt                     | 1 | 43,873    |
| 99  | Conect Duo x Lt                      | 1 | 244,580   |
| 100 | Capsiali x Lt                        | 1 | 262,650   |
| 101 | Fentopen x Lt                        | 1 | 109,683   |
| 102 | Evisect x 100 gr                     | 1 | 39,082    |
| 103 | Metox x Lt                           | 1 | 50,429    |
| 104 | Metomil x Lt                         | 1 | 44,125    |
| 105 | Bingo x kilo                         | 1 | 380,737   |
| 106 | Padan x 500 gr                       | 1 | 49,168    |
| 107 | Semilla Zanahoria Larga Vida X Libra | 1 | 3,351,414 |
| 108 | Frijol Cargamanto Rojo x Kg          | 1 | 19,499    |
| 109 | Plántulas de Senicafe                | 1 | 2,437     |
| 110 | Plántulas Tomate Libertador          | 1 | 756       |
| 111 | Caja de grapas para semitecho        | 1 | 19,541    |
| 112 | Motosierra Still Mediana 182         | 1 | 1,584,305 |



|     |                                                                     |   |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| 113 | Guadaña Still 291                                                   | 1 | 2,803,001         |
| 114 | Estacionaria a gasolina con manguera                                | 1 | 1,949,914         |
| 115 | Manguera x Rollo para estacionaria                                  | 1 | 274,207           |
| 116 | Bomba de espalda – Royal cóndor clásica                             | 1 | 485,377           |
| 117 | Guaya x MT                                                          | 1 | 1,219             |
| 118 | Caneca plástica de 200 lts                                          | 1 | 157,590           |
| 119 | Alambre Liso 1.8 mm                                                 | 1 | 225,459           |
| 120 | Alambre Liso 3 mm                                                   | 1 | 215,373           |
| 121 | Rollo de plástico calibre 4" 250 X 1.50                             | 1 | 871,998           |
| 122 | Rollo de plástico calibre 6" 250 X 1.50                             | 1 | 1,313,250         |
| 123 | Rollo de plástico para invernadero x 50 mts                         | 1 | 1,208,190         |
| 124 | Rollo Fibra verde x 4.500 mts                                       | 1 | 26,265            |
| 125 | Rollo Fibra gruesa amarilla x 750 mts                               | 1 | 22,063            |
| 126 | Rollo Fibra gruesa amarilla x 1000 mts                              | 1 | 25,214            |
| 127 | Tirton x Papeleta                                                   | 1 | 26,811            |
| 128 | Gallinas lohmann Brown proveniente de granja biosegura              | 1 | 48,328            |
| 129 | Bulto de cuido para ponedora                                        | 1 | 101,152           |
| 130 | Bulto de cuido de levante para gallinas                             | 1 | 101,152           |
| 131 | Plántulas cebolla larga, cilantro, apio, brócoli, repollo, lechuga, | 1 | 366               |
| 132 | Plántulas de tomate                                                 | 1 | 670               |
|     | <b>TOTAL</b>                                                        |   | <b>34,317,939</b> |

Dado en el Peñol a los 17 días del mes de julio 2026.

Cordialmente

*Norbey Alexander Cano D.*

Norbey Alexander Cano Duque  
Representante legal  
Agropecuaria el finquero  
C.C 70.954.447  
[alexanderduque88@gmail.com](mailto:alexanderduque88@gmail.com)  
Tel 3146027918

Medellín, 14 de julio de 2026

Señores  
ALCALDIA DEL PEÑOL  
Atn. Juan Giraldo  
Ciudad

Atendiendo amablemente su solicitud me permito cotizarle los siguientes artículos:

| Item                                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|----------------------|
| 1                                               | Camibuzo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                              | Und    | 24       | \$ 66.765      | \$ 1.602.360         |
| 2                                               | Camiseta tipo polo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                    | Und    | 24       | \$ 61.315      | \$ 1.471.560         |
| 3                                               | Camisa Formal blanca en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante.                                                                                                                                                  | Und    | 31       | \$107.100      | \$ 3.320.100         |
| 4                                               | Chaqueta cortavientos en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordada con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante y slogan "Juntos por el desarrollo de la región" en la parte trasera. Con mangas desprendibles. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM. | Und    | 31       | \$ 156.693     | \$ 4.857.483         |
| 5                                               | Pava tipo safari en algodón o poliéster con logos bordados de Municipio y EPM en los laterales. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                                                      | Und    | 21       | \$ 33.915      | \$ 712.215           |
| 6                                               | Botín tipo guayo para trabajo de campo, tallas 37 a la 43.                                                                                                                                                                                                                            | Par    | 21       | \$ 95.379      | \$ 2.002.959         |
| <b>VALOR TOTAL – IVA INCLUIDO Y RETENCIONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                | <b>\$ 13.966.677</b> |

**TIEMPO DE ENTREGA: A CONVENIR**

**FORMA DE PAGO: A CONVENIR**



NIT. 901.756.292 -7

✉ novosportcol@gmail.com  
📍 Calle 32 N° 72-14 Belen rosales  
☎ 350 7891597

Atentamente,

HUGO WILSON VELASQUEZ PEREZ  
Representante legal



Pereira, 14 de julio de 2026

Señores: ALCALDIA DEL PEÑOL

Ciudad

ASUNTO: COTIZACIÓN

| ARTÍCULO                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD | VR. UNITARIO | SUBTOTAL             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------------|
| Camibuzo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                              | 24       | \$ 68.900    | \$ 1.653.600         |
| Camiseta tipo polo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                    | 24       | \$ 63.500    | \$ 1.524.000         |
| Camisa Formal blanca en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante.                                                                                                                                                  | 31       | \$ 110.500   | \$ 3.425.500         |
| Chaqueta cortavientos en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordada con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante y slogan "Juntos por el desarrollo de la región" en la parte trasera. Con mangas desprendibles. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM. | 31       | \$ 158.000   | \$ 4.898.000         |
| Pava tipo safari en algodón o poliéster con logos bordados de Municipio y EPM en los laterales. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                                                      | 21       | \$ 35.500    | \$ 745.500           |
| Botín tipo guayo para trabajo de campo, tallas 37 a la 43.                                                                                                                                                                                                                            | 21       | \$ 98.000    | \$ 2.058.000         |
| <b>TOTAL IVA INCLUIDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |          |              | <b>\$ 14.304.600</b> |

Precios IVA 19% INCLUIDO  
VIGENCIA: 15 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA.  
FLETE LO ASUME EL COMPRADOR.

Cordialmente,



**JUAN CARLOS SÁNCHEZ I.**  
Gerente Comercial



## COTIZACIÓN

Fecha: 14 de junio de 2026

No: 059

Entregado a : ALCALDIA DEL PEÑOL

NIT:

válida hasta: 30/08/26

Concepto: uniformes

| ARTICULOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PRECIO UNITARIO | Unidad | Valor total          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------|
| Camibuzo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                                                                                 | \$69.000        | 24     | \$1.656.000          |
| Camiseta tipo polo en algodón o poliéster, tallas S, M, L y XL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante + slogan "Cultivando el Campo" en la parte de atrás. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                                                                       | \$65.000        | 24     | \$1.560.000          |
| Camisa Formal blanca en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordado con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante.                                                                                                                                                                                                                                                     | \$109.000       | 31     | \$3.379.000          |
| Chaqueta cortavientos en algodón o poliéster, tallas S, M, L, XL y XXL; bordada con logos de Municipio y EPM en la parte de adelante y slogan "Juntos por el desarrollo de la región" en la parte trasera. Con mangas desprendibles. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                    | \$160.000       | 31     | \$4.960.000          |
| Pava tipo safari en algodón o poliéster con logos bordados de Municipio y EPM en los laterales. Nota: Diseño en los colores autorizados por EPM.                                                                                                                                                                                                                                         | \$34.500        | 21     | \$724.500            |
| Botín tipo guayo para trabajo de campo, tallas 37 a la 43.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$103.000       | 21     | \$2.163.000          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        | <b>\$14.442.500</b>  |
| <b>IVA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |        | <b>\$2.744.075</b>   |
| <b>Retención en la fuente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |        | <b>\$361.063</b>     |
| <b>TOTAL neto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |        | <b>\$16.825.513</b>  |
| Valor en letas: Dieciséis millones ochocientos veinticinco mil quinientos trece pesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |        |                      |
| unidades totales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |        | 152                  |
| <b>Valor unitario: 1 a 6 unidades</b> por artículo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |        |                      |
| <b>Valor al por mayor: más de 6 unidades</b> por artículo con el mismo diseño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |        |                      |
| <b>Observaciones:</b> Para realizar el pedido se debe realizar un abono del <b>50%</b> del valor total. Para consignar: cuenta Bancolombia 10032600182 ahorros a nombre de Nancy Sánchez pulgarin Cedula 43 077 988. El valor del envío corre por su cuenta. Si su pago es internacional, solicite los datos correspondientes y envíe el comprobante de pago a nuestro chat de whatsapp. |                 |        |                      |
| <b>Si requiere facturación electrónica debe solicitarla con antelación, tiene un incremento del 19%. Tiempo de entrega depende de la cantidad total, puede variar entre 7 a 15 días hábiles.</b>                                                                                                                                                                                         |                 |        |                      |
| <b>50% para iniciar producción:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |        | <b>\$7.221.250,0</b> |
| TRUSAS COSSIO<br>NIT 43077988<br>NANCY STELLA SANCHEZ<br>Calle 79 C # 75-35 Medellín, Colombia<br>Teléfono: 304 263 46 45                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |        |                      |



El Peñol, 24 de julio de 2026

## EL BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE EL PEÑOL, ANTIOQUIA

### CERTIFICA

que el contrato con objeto “suministro de insumos y maquinaria agrícola para el fortalecimiento asociativo, el mejoramiento de sistemas de siembra, e implementación de prácticas adecuadas en la producción agrícola de familias campesinas, en el marco del complejo Guatapé-Playas” se articula de la siguiente manera con el plan de desarrollo municipal.

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensión                     | 03: El Peñol avanza con desarrollo rural y campesina                                                    |
| Componente                    | 0301: Agropecuario                                                                                      |
| Programa                      | 030101: Fortalecimiento de la Economía Familiar Campesina                                               |
| Nombre del rubro presupuestal | Fortalecimiento de la economía familiar y campesina (vigencias futuras con EPM – Agropecuaria) (030101) |
| Nombre del rubro presupuestal | Fortalecimiento de la economía familiar y campesina (vigencias futuras con EPM – Agropecuaria) (030101) |

Y se encuentra en concordancia con el proyecto y código BPIN: Fortalecimiento de la economía rural campesina del municipio de El peñol. 2024055410039.



**MARIA ELIZABETH MONTES SALAZAR**  
Secretaria de Planeación  
Municipio de El Peñol

|          |                                              |       |       |           |                   |          |                 |
|----------|----------------------------------------------|-------|-------|-----------|-------------------|----------|-----------------|
| 40151506 | SUMINISTRO DE INSUMOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA  | Marzo | Abril | 2 Mes (s) | Selección         | Recursos | 304.326.677 COP |
| 10171601 | PARA EL FORTALECIMIENTO ASOCIATIVO, EL       |       |       |           | abreviada subasta | propios  |                 |
| 10171602 | MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE SIEMBRA, E       |       |       |           | inversa           |          |                 |
| 10171603 | IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS ADECUADAS EN LA  |       |       |           |                   |          |                 |
| 10171611 | PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE FAMILIAS CAMPESINAS,  |       |       |           |                   |          |                 |
|          | EN EL MARCO DEL CONVENIO CT- 2024-001006     |       |       |           |                   |          |                 |
|          | SUSCRITO ENTRE EPM Y 9 MUNICIPIO DEL ÁREA DE |       |       |           |                   |          |                 |
|          | INFLUENCIA DEL COMPLEJO GUATAPÉ - PLAYAS     |       |       |           |                   |          |                 |