SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

Elaborado Por: DARLENY BARRETO MONTILLA Cargo SECRETARIA DE DESPACHO

Fecha de elaboración. DÍA 14 MES 02 AÑO 2023

1. **OBJETO CONTRACTUAL**: SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA

2. **POR QUE SE DEBE CONTRATAR**: El municipio de Anapoima, dentro de su Plan de Desarrollo 2020-2023 "Anapoima, Compromiso con Nuestra Gente" requiere de la necesidad de implementar programas y proyectos encaminados a mejorar la productividad de los diferentes sectores del municipio; además de fortalecer, consolidar y prestar eficientemente la Extensión Agropecuaria Rural, con el fin de mejorar la producción y la productividad, aumentando los ingresos y mejorando la calidad de vida de la comunidad campesina.
   El municipio de Anapoima tiene como finalidad garantizar y desarrollar con oportunidad y calidad las actuaciones tendientes al suministro de los bienes y/o servicios que requieran la Secretaría de Desarrollo Rural para el normal desarrollo de sus actividades, a través de la Secretaria de Desarrollo Rural, deberá entre otras actuaciones suministrar insumos agrícolas para suplir todas las necesidades de este tipo, como apoyo al desarrollo de proyectos productivos del sector agropecuario como: Cosecha, Pos cosecha, Comercialización, Abonos Orgánicos, Agricultura Limpia, Buenas Prácticas Agrícolas , Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades Apoyo y Fortalecimiento al Sector Panelero de Anapoima, y Extensión Agropecuaria Rural, teniendo en cuenta las cantidades y especificaciones técnicas.
   Con el propósito de tener los insumos necesarios para realizar estas actividades, se hace necesaria la contratación de u proveedor de los mismos acordes a la demanda presentada por las solicitudes de los usuarios de servicios de asistencia técnica agropecuaria del municipio de Anapoima.

3. **QUE POBLACIÓN SE BENEFICIARÁ**: Con la adquisición de insumos, se dará continuidad a la atención de los diferentes sistemas productivos ubicados en las veredas del municipio; así mismo, se atenderán los grupos de formación integral de las diferentes veredas, aportando los insumos de formación para la realización de prácticas.
   Igualmente, se fortalecerán los procesos de certificación de BPA de los predios productivos de mango, críticos y demás
   Estos insumos facilitarán el proceso de asistencia técnica y extensión agropecuaria, ya que, serán el insumo básico de atención a los productores agropecuarios inicialmente, lo cual se verá reflejado en el óptimo desarrollo de los sistemas, la continuidad de las unidades productivas y el mejoramiento de la economía familiar y la calidad de vida de las más de 300 familias campesinas registradas como usuarios permanentes de los servicios de la Secretaría de Desarrollo Rural.

4. **NORMATIVIDAD ESPECIFICA**: CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA; Artículo 64 y 65.
   LEY 101 DE 1993 (diciembre 23) Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero.
   LEY 607 DE 2000: . La presente ley tiene por objeto, garantizar la asistencia Técnica Directa Rural Agropecuaria, Medio ambiental, asuntos de aguas y pesquera, al ordenar la prestación de los servicios de asistencia técnica directa rural por parte de los entes municipales, reglamentada por Decreto 3199 de Diciembre 27 de 2002.
   Ley 1876 del 29 de Diciembre de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE CREA EL SISTEMA NACIONAL DE Innovación AGROPECUARIA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES" del el Congreso de Colombia, en virtud del Procedimiento Legislativo Especial para la paz
   Título II: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA
   Artículo 3° principios. Además de los definidos en la Constitución Política, en la Ley 489 DE 1998, en la Ley 154 de 2011 y en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, el desarrollo, interpretación y aplicación de esta ley.

5. **RAZONES POR LAS QUE ES UN CONTRATO TEMPORAL Y EXCEPCIONAL**: N/A

6. **RAZONES POR LAS QUE NO SE PUEDE REALIZAR CON PERSONAL DE PLANTA**: N/A

7. **CUMPLIMIENTO O NO DE HORARIO Y JUSTIFICACIÓN**: N/A

8. **COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES**: N/A

El contratista conserva un grado de autonomía para la labor encomendado, sin embargo, de mutuo acuerdo se establecerá una relación de coordinación de actividades de la siguiente manera:

a. _____
b. _____
c. _____
d. _____

En todo caso el contratista no se encuentra obligado al cumplimiento de directrices organizacionales ni disciplinarias del Municipio, aunque su conducta debe siempre garantizar el cumplimiento de las obligaciones y los mínimos de colaboración con la entidad.

9. **CÓDIGO UNSCP**: El bien y/o servicio y/o obra, se encuentra registrado en el Plan Anual de Adquisiciones en el siguiente (s) código (s):

Niveles	Número	Descripción
Segmento	10 27	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros Herramientas y Maquinaria General
Familia	1017 1019 2711	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas Productos para el control de plagas Herramientas de mano
Clase	101717 101915 271120	Herbicidas Pesticidas o repelentes de plagas Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Producto	10171702 10191509 10191510 27112007	Fungicidas Insecticidas Abamectina Tijeras de podar

10. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** del bien y/o obra a contratar: (No aplica para servicios de apoyo a la gestión, profesionales)

ÍTEM	CANT.	UNIDAD	INSUMOS AGRÍCOLAS
1	1	BULTO	ABONO 17-6-18-2 X 50 KG
2	1	KILO	ACIDO CÍTRICO en polvo para industria alimentaria. Presentación kilo
3	1	LIBRA	AGENTE MICROBIAL,ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA. Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum,Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g X 500 GRS
4	1	BULTO	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA al 90 % X 25 KG
5	1	UNIDAD	Balanza Liquidadora:-Capacidad 40kg d= 5g, Bandeja grande y profunda de: 33x24 x1.5cm, Display LCD , Función de cambio, Acumulación de productos pesados y NO pesados, Carcasa en ABS, Autonomía de la batería de 100 horas, Tipo de teclado membrana, Incluye 6 memorias directas y 10 indirectas.
6	1	LIBRA	BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO. Composición: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g + Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g + Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g + Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g Contenido total 1x109 esporas/g
7	1	BULTO	CAL DOLOMITA CaMg (CO3)2 USO AGRÍCOLA X 50 KG
8	1	BULTO	CAL VIVA (Oxido de calcio) USO AGRÍCOLA X 50 KG
9	1	LITRO	CEBO PROTEÍNA HIDROLIZADA Y BORIZADA DE MAÍZ. Composición: Nitrógeno orgánico (N-org) 24,7 g/l + Boro total (B) 11g/l + Carbono orgánico oxidable 33g/litro.

10	1	Rollo	CINTA PLÁSTICA PARA INJERTAR cinta de injerto, es amigable con el medio ambiente, con naturaleza autoadhesiva e inofensiva para las plantas, TAMAÑO: 2,5 cm * 100 metros X Rollo (tamaño adecuado para todo tipo de injerto), fabricada en pvc de alta calidad, No dejara residuos de adhesivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción.
11	1	BULTO	CLORURO DE POTASIO 0-0-60 X 50 KG
12	1	LITRO	Coadyuvante de uso agrícola: Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poliglicol éter 270 g/L
13	1	GALÓN	Emulsificante De uso agrícola: Descripción química: mezcla de hidrocarburos parafínicos y cicloparafínicos 672.0 g/l, Ingrediente activo: aceite mineral
14	1	Frasco	Fertilizante líquido para uso en jardinería, nitrógeno total 46g/L ; nitrógeno amoniacal 23 g/L ; Fosforo asimilable 90g/L ; Potasio soluble ne agua 46g/L ; pH 2,5 ; densidad 1,13 g/cc ; Presentación frasco x 240ml
15	1	BULTO	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL POLVO SECO. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N).... 1,10 % + FOSFORO TOTAL (P2O5) ..... 2,30 % + POTASIO TOTAL (K2O).. 1,80 % + CALCIO TOTAL (CaO)..... 21,4 % + MAGNESIO TOTAL(MgO) .... 0,73 % + AZUFRE TOTAL (S) ..... 2,08 % + SILICIO TOTAL (SiO2) ..... 15,5 % + CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL..... 10,90 % + CENIZAS ..... 54,5 % X 50 KG.
16	1	BULTO	FERTILIZANTE 19-4-19 + 1,8 S+ 3 Mg+ 0,1 B + 0,1 Zn
17	1	LITRO	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 30 g/l Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5.
pp18	1	LITRO	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOÁCIDOS. Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nítrico (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g /l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5.
19	1	LITRO	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L.
20	1	LITRO	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/L
21	1	KILO	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE. Composición: Boro (B) 20.5% X 1 KG.
22	1	BULTO	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12-4-22 SECUNDARIOS Y MENORES X 50 KG.
23	1	KILO	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores.

24	1	BULTO	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL – USO AGRÍCOLA POLVO SECO. COMPOSICIÓN GARANTIZADA Humedad 15,5%, Fósforo Total (P2O5) 2.12 %, Fósforo Asimilable (P2O5) 1.75 %,Potasio Total (K2O) 3.00 %, Potasio soluble en agua (K2O) 2.00 %,Calcio Total (CaO) 3.62 % Magnesio Total (MgO) 1,21 Azufre Total 1,31 %, Hierro Total 1,78 %, Carbono Orgánico oxidable total .X 40 Kg
25	1	LITRO	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO UREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L DENSIDAD A 20°C 1,17 g/L pH EN SOLUCIÓN AL 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25ml del producto ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto
26	1	LITRO	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA LA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE. Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20oC 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33
27	1	PAQUETE	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C)....700 g/kg X 400 GRAMOS
28	1	SOBRE	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: BENOMIL 500g/kg X 100 GRAMOS
29	1	KILO	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.
30	1	LITRO	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado X 1000 cc
31	1	KILO	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELÉS. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%
32	1	LITRO	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Yodo polivinil pirrolidona 120g/litro Equivalente a 2.1% de yodo activo
33	1	KILO	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO: MANCOZEB....500 g/kg + Oxicloruro de Cobre....190 g/kg + Ferrocianuro Férrico ...50 g/kg
34	1	LITRO	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA. INGREDIENTE ACTIVO: Polisulfuro de Calcio 200g/litro
35	1	KILO	HIDRORETENEDORES DE USO AGRÍCOLA
36	1	LIBRA	HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO: Sulfluramida: N-etil perfluoro-octano sulfonamida 0.3% ó Fipronil:....0.03 g / kilo ó Clorpirifós .....1.25 g/kg X 500 gr
37	1	LITRO	Insecticida - Acaricida agrícola. Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.
38	1	GALÓN	INSECTICIDA AGRÍCOLA CEBO CONCENTRADO. Ingrediente activo: Spinosad ..... 0,24 gr/ L de formulación a 20 °C (mezcla de los spinosines más activo A y D, Ingredientes aditivos c.s.p. 1 litro.
39	1	LITRO	INSECTICIDA AGRÍCOLA. Composición química: Spinetoram: (Spinosyn J + Spinosyn L).....60 g/L

40	1	FRASCO	INSECTICIDA AGRÍCOLA. Composición quimica: Sulfoxaflor [1-(6-trifluoromethylpyridin-3-yl)ethyl](methyl) oxido-?6-sulfanylidenecyanamide), de formulación a 20°C.. 240 g/L FRASCO X 200 C.C.
41	1	FRASCO	INSECTICIDA AGRÍCOLA. Composición química: tiametoxam:3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-Nnitroamina....141 g/L + Lambdacialotrina: mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del α-ciano-3 fenoxibencilcis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato.....106 g/L FRASCO X 250 cc
42	1	JERINGA	Insecticida Control Cucarachas . Composición: Fipronil al 0.5% X 20 gramos
43	1	LITRO	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición Extracto de Ají 100 g/lt + Extracto de Ajo 100 g/lt
44	1	LITRO	INSECTICIDA-ACARICIDA, EXTRACTO VEGETAL EXTRAÍDO DE LAS SEMILLAS DEL ÁRBOL DEL NEEM. Ingrediente activo: AZADIRACHTINA INDICA 120grs/L
45	1	BULTO	MELAZA X 30 KG
46	1	BULTO	MICORRIZAS DE 300 esporas/gramo (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) X 50 KG
47	1	LITRO	NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de Ruda 100 g/lt
48	1	BULTO	NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 25 KG
49	1	FRASCO	PEGANTE PARA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS. Ingrediente activo: Dispersión de Poliisobutileno en un medio de aceite mineral y un plastificante. X 500 cc
50	1	BULTO	ROCA FOSFÓRICA 30 % USO AGRÍCOLA X 50 KG
51	1	PAQUETE	Saborizante microencapsulado Limón, 4 sobres por X 100 gramos c/u
52	1	PAQUETE	Saborizante microencapsulado Maracuyá, 4 sobres por X 100 gramos c/u
53	1	PAQUETE	Saborizante microencapsulado Naranja , 4 sobres por X 100 gramos c/u
54	1	KILO	SODA CAUSTICA. Presentación kilo.
55	1	Litro	SOLUCIÓN DESINFECTANTE MEZCLA DE AMONIOS CUATERNARIOS DE QUINTA GENERACIÓN. Ingrediente activo: Cloruro de Di-(Octil/Decil) Dimetil Amonio 12%, Cloruro de Benzalconio 25,5 %
56	1	LITRO	SOLUCIÓN ORGÁNICA POLIVALENTE .Composición: Potasio soluble en agua (K2 O) 152,80 g/L + Azufre (S) 183,50 g/L,PH al 10% 11.81, Densidad (g/ml) a 20 O C 1.20 g/ml, C.E. en 10% 5,16
57	1	BULTO	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X 50 KG
58	1	BULTO	SULFATO DE AMONIO X 25 KG
59	1	BULTO	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X 25
60	1	BULTO	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X 25 KG
61	1	BULTO	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X 25 KG
62	1	BULTO	SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA X 25 KG
63	1	BULTO	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X 50 KG
64	1	BULTO	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X 25 KG

65	1	UNIDAD	TIJERAS Tijeras de poda de 9" 3523 -21 Tijeras de poda de 9" 220 mm, tijeras duración del filo garantizado.tijeras Para podar arbustos pequeños, para cortar tallos de flores y cosechar frutos
66	1	UNIDAD	TIJERA Podadera Suiza a una mano - Alto rendimiento - Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla L (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr, Corta-alambres, Raspador, Regulación micrométrica, Sistema de amortiguación, Empuñaduras en aluminio matizado, Cabeza de corte inclinada, IMPORTADA.
67	1	CAJA	TIRAS INDICADORAS DE PH 5-7 Tiras indicadoras de pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación: Caja de plástico x 100 strips
68	1	TRAMPA COMPLETA	TRAMPA MACPHAIL. Material: Plástico de alta resistencia, Color: Base amarilla/Parte superior transparente, Tamaño: 19 cm alto x 16 cm diámetro medio x 13 cm diámetro inferior + gancho para colgar.
69	1	BULTO	ÚREA 46-0-0 X 50 KG

Nota : Los proponentes deberán presentar sus propuestas económicas por valor unitario, es decir, por cada ítem de los relacionados, dado que la forma de pago del Contrato será pagos parciales y hasta agotar el monto del Contrato, dado que es imposible saber de antemano el número de unidades necesarias de cada insumo; ya que el servicio de asistencia técnica agrícola se realiza por demanda y de acuerdo a los requerimientos en cada caso específico, y se cancelará de conformidad con el suministro efectivamente entregado por el Contratista y los valores unitarios establecidos en la propuesta económica y aceptados por el Municipio.

El Municipio cancelará el insumo realmente entregado el cual será certificado a satisfacción por parte del supervisor, por medio de un registro, entregado a los técnicos. Los insumos que se requieran y que no se encuentren estipulados en la relación anterior, el supervisor solicitará mínimo 2 cotizaciones, cuyo promedio será el valor que el contratista debe facturar y debe ser adjuntado en dado caso es la respectiva cuenta de cobro.

El proponente debe certificar la existencia de un inventario de todos los ítems relacionados los cuales deben estar a disposición de la Secretaría cada vez que se requiera para la prestación del servicio de asistencia técnica agropecuaria.

11. **OBLIGACIONES ESPECIFICAS**: LA SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL , determinó que el contratista debe cumplir las siguientes obligaciones especificas:
    a. Los insumos agrícolas y medicamentos deben tener una vigencia mínima certificada de dos (2) años y deben estar registrados ante el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA.
    b. El Contratista deberá asumir en su totalidad el cargue, transporte y descargue de los insumos y su correcto almacenamiento y disposición
    c. El Contratista deberá mantener en inventario los insumos descritos a disposición de la demanda requerida y estos deben ser entregados a la Secretaría a través del almacén 24 horas después de solicitados por medios físicos o tecnológicos.
    d. El contratista debe mantener el inventario de existencias y Kardex de movimiento actualizado y reportar periódicamente la salida de productos.

12. **PLAZO DE EJECUCIÓN**: El plazo de ejecución de este contrato será hasta agotar el monto disponible a partir de la fecha del acta de inicio sin que exceda el diez (10) de diciembre de 2023

13. **VALOR DEL CONTRATO**: El valor del contrato es de, hasta por la suma de treinta millones de pesos moneda c/te ($30.000.000) a Precio Unitario Y Monto Agotable

14. **FORMA DE PAGO**: La secretaria de Desarrollo Rural autoriza cancelar el valor del contrato en pagos parciales por el valor de los insumos suministrados durante cada periodo, previa presentación por parte del contratista de;

15. **QUIEN REALIZARA LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO**:
Cargo: Secretaria de Despacho
Dependencia: Secretaría de Desarrollo Rural

16. INTERVENTORÍA EXTERNA: SI ____ NO __XX__, JUSTIFICAR: El suministro será recibido por personal idóneo de la Secretaría y este mismo será verificado en su cumplimiento, por lo cual no requiere interventoría externa.

17. PÓLIZAS: SI XXX NO _____, JUSTIFICAR: El valor del contrato supera la mínima cuantía

CUALES: Cumplimiento general del contrato
Calidad de los bienes

FIRMA

Darleny Barreto M

DARLENY BARRETO MONTILLA
SECRETARIA DE DESPACHO
SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró	Luz Adilia Vega Lugo	Secretaria Ejecutiva / SDR	
Proyecto y Aprobó	Darleny Barreto Montilla	Secretaria de Despacho / SDR	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			

Recibida secretaria de contratación: Fecha 18 Feb 2023 Hora: 8:00

ANAPOIMA Compromiso con nuestra gente

Gmail **Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com>**

Solicitud de cotización

1 mensaje

Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com> 18 de febrero de 2023, 11:44
Para: agroanapoima@gmail.com

Señores
Agroanapoima

El Municipio de Anapoima iniciará proceso de SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA; por lo que solicita cotización de los elementos listados en el archivo adjunto y con las especificaciones técnicas y cantidades (solicitud actualizada a la fecha).

Documentos adjuntos
1. Solicitud de cotización

Por favor contestar al correo contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co

Atte,

Miguel Fernando Rueda Delgado
Técnico Administrativo - Contratación

Solicitud de cotización.docx
337K

Gmail **Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com>**

Solicitud de cotización

1 mensaje

Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com> 18 de febrero de 2023, 11:44
Para: Agro la Sabana <publicidad@agrolasabana.com>

Señores
Agro - La Sabana

El Municipio de Anapoima iniciará proceso de SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA; por lo que solicita cotización de los elementos listados en el archivo adjunto y con las especificaciones técnicas y cantidades (solicitud actualizada a la fecha).

Documentos adjuntos
1. Solicitud de cotización

Por favor contestar al correo contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co

Atte,

Miguel Fernando Rueda Delgado
Técnico Administrativo - Contrata

Solicitud de cotización.docx
337K

Gmail **Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com>**

Solicitud de cotización

1 mensaje

Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com> 18 de febrero de 2023, 11:43
Para: andresmvz09@gmail.com

Señores
Veterinaria Kannes

El Municipio de Anapoima iniciará proceso de SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA; por lo que solicita cotización de los elementos listados en el archivo adjunto y con las especificaciones técnicas y cantidades (solicitud actualizada a la fecha).

Documentos adjuntos
1. Solicitud de cotización

Por favor contestar al correo contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co

Atte,

Miguel Fernando Rueda Delgado
Técnico Administrativo - Contratación

Solicitud de cotización.docx
337K

Gmail **Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com>**

Solicitud de cotización

1 mensaje

Miguel Fernando Rueda Delgado <miferud.69@gmail.com> 18 de febrero de 2023, 11:41
Para: veterinariaelranchoanapoima@hotmail.com

Señores
Veterinaria El Rancho

El Municipio de Anapoima iniciará proceso de SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA; por lo que solicita cotización de los elementos listados en el archivo adjunto y con las especificaciones técnicas y cantidades (solicitud actualizada a la fecha).

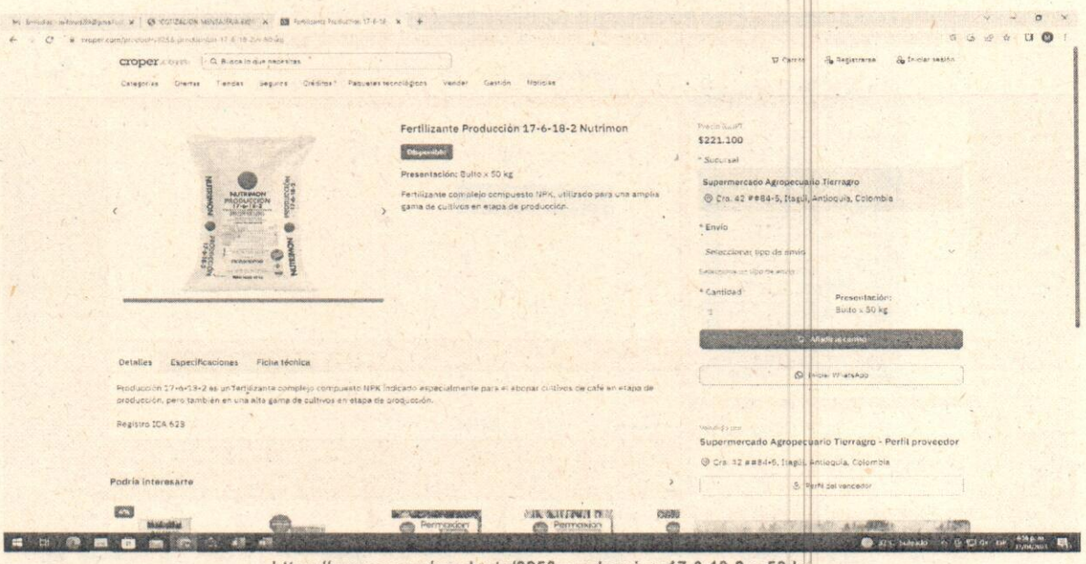
Documentos adjuntos
1. Solicitud de cotización

Por favor contestar al correo contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co

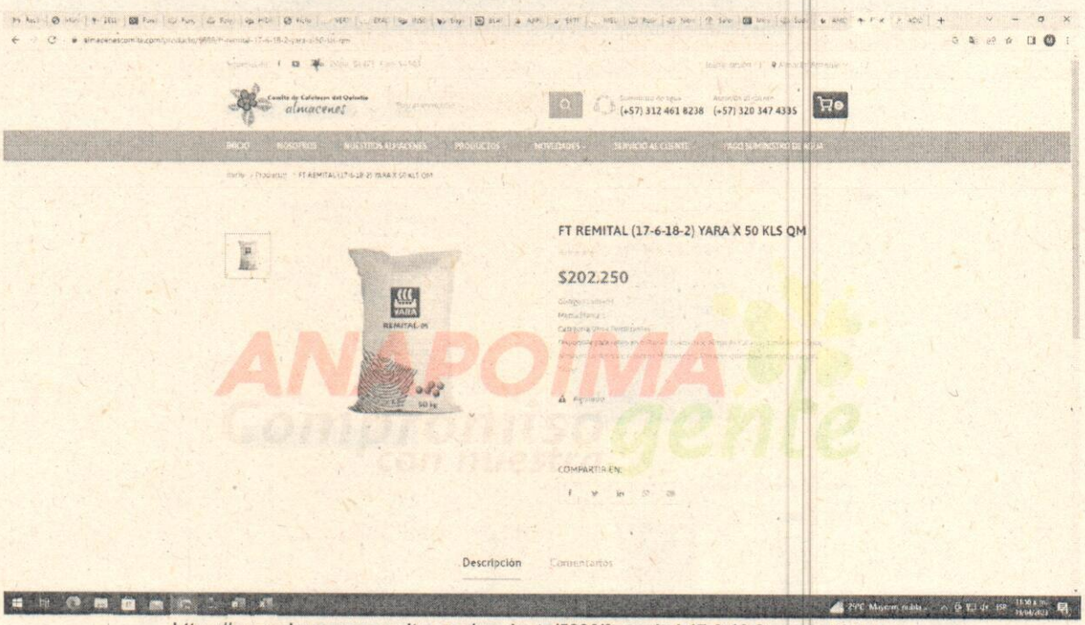
Atte,

Miguel Fernando Rueda Delgado
Técnico Administrativo - Contratación

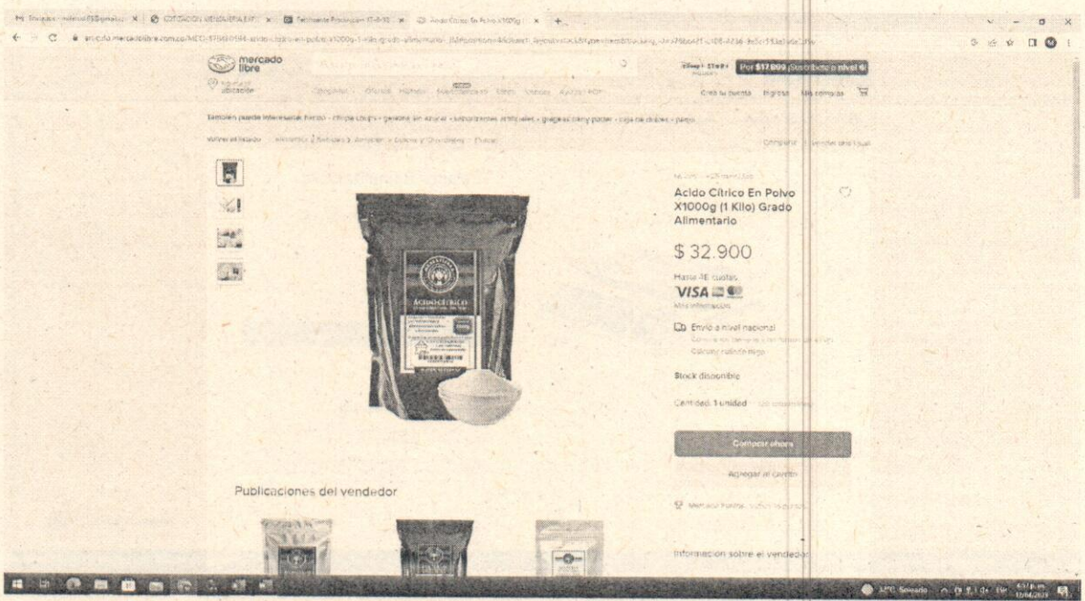
Solicitud de cotización.docx
337K



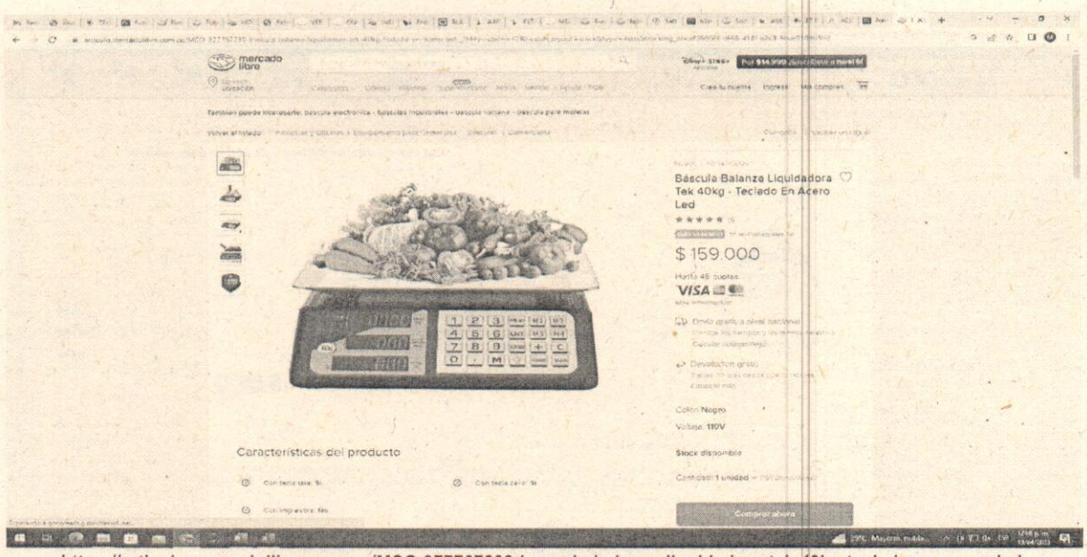
https://croper.com/products/8256-produccion-17-6-18-2-x-50-kg



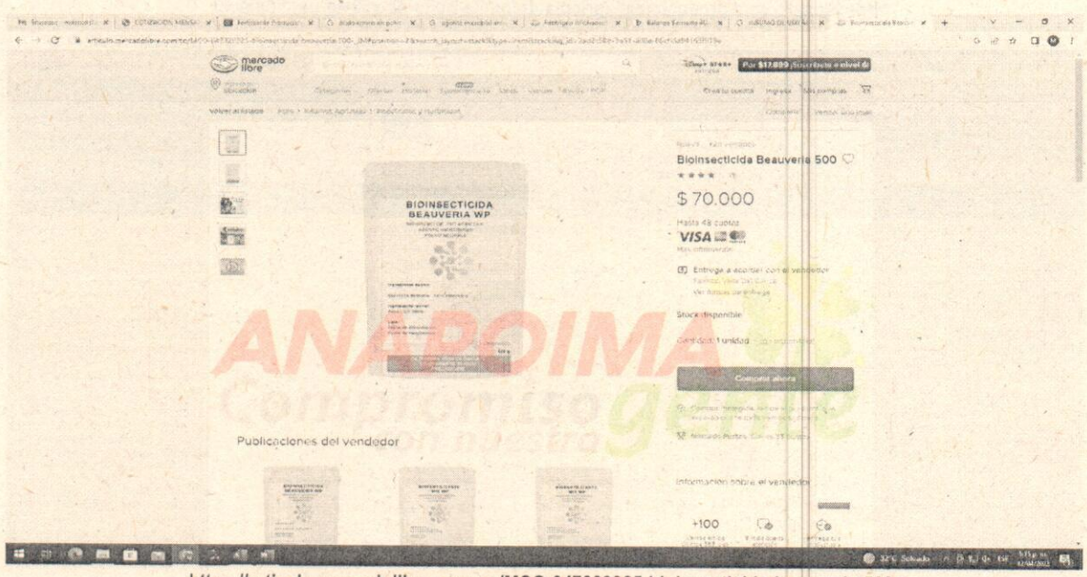
https://www.almacenescomite.com/producto/5886/ft-remital-17-6-18-2-yara-x-50-kls-qm



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-875460594-acido-citrico-en-polvo-x1000g-1-kilo-grado-alimentario-_JM#position=4&search_layout=stack&type=item&tracking_id=a76bc421-c108-4236-9e3c-583a1a6e2d5e



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-977767239-bascula-balanza-liquidadora-tek-40kg-teclado-en-acero-led-_JM#position=12&search_layout=stack&type=item&tracking_id=a836006f-c668-416f-a2c8-6bce0109b3bd

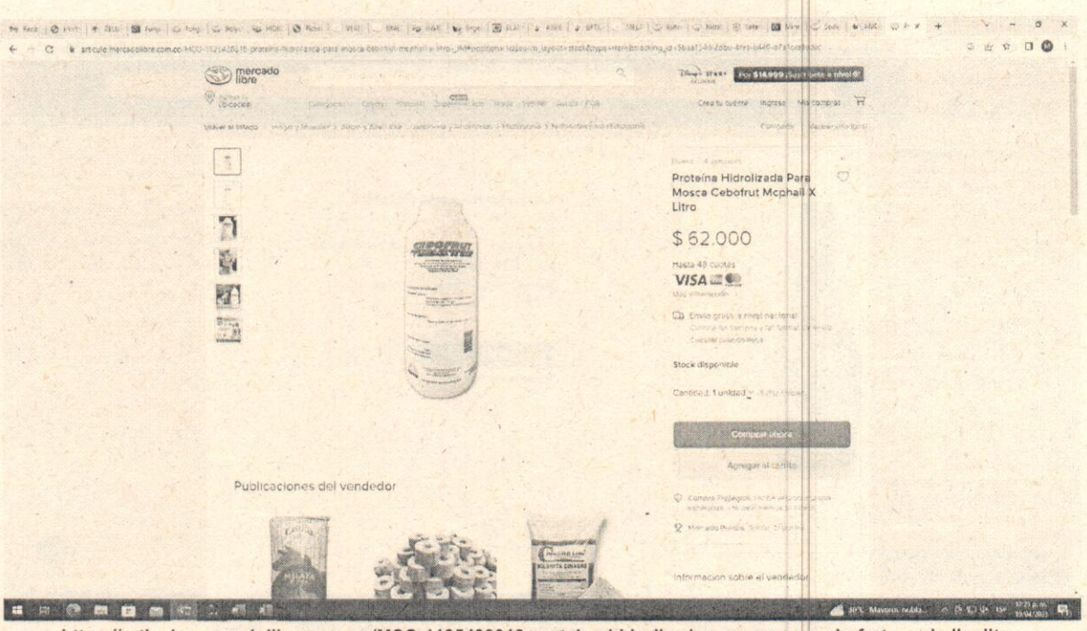


ANAPOIMA

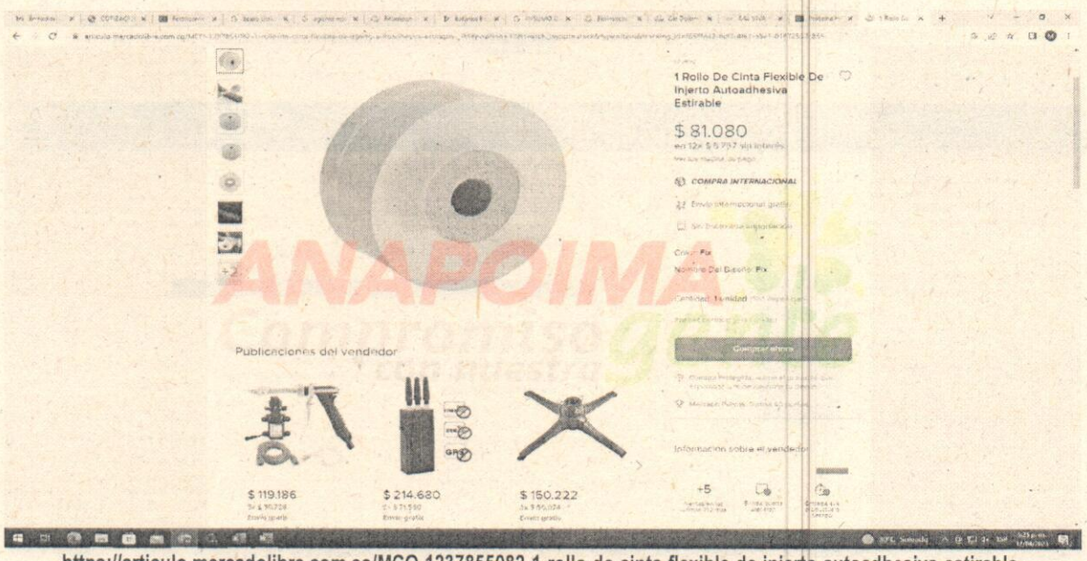
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-647329325-bioinsecticida-beauveria-500-_JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=2ad2c58b-3a51-408e-86cf-5a91165f919e



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1236946845-cal-dolomita-agricola-sustrato-fertilizante-enmienda-50kg-_JM#position=6&search_layout=stack&type=item&tracking_id=deb4a05d-5b56-439e-806a-1adec8b5eb6e

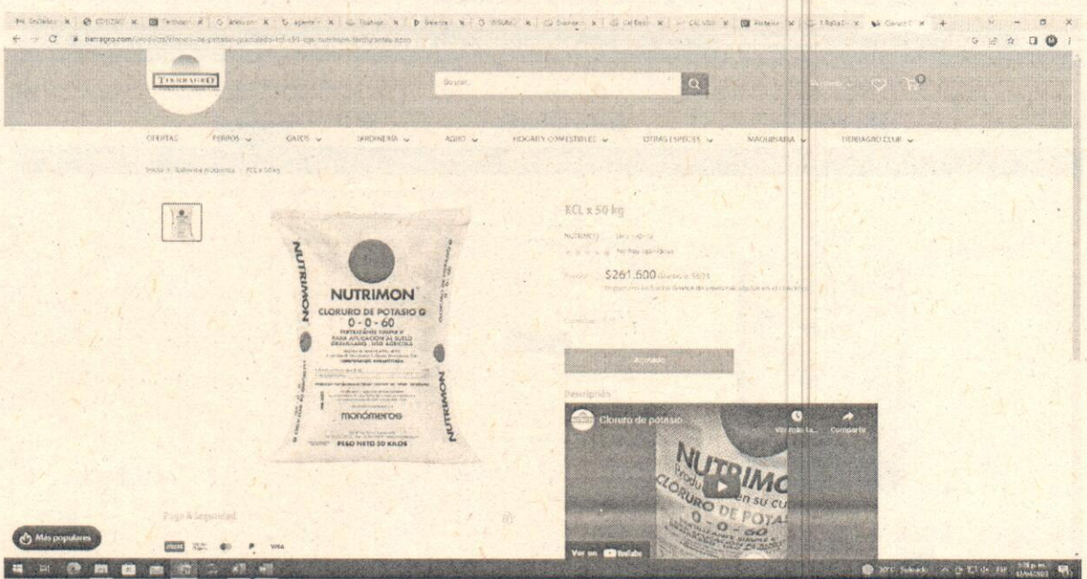


https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1125428818-proteina-hidrolizada-para-mosca-cebofrut-mcphail-x-litro-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=5baa7340-2db0-4f9a-b440-d7a1cce3ac0c

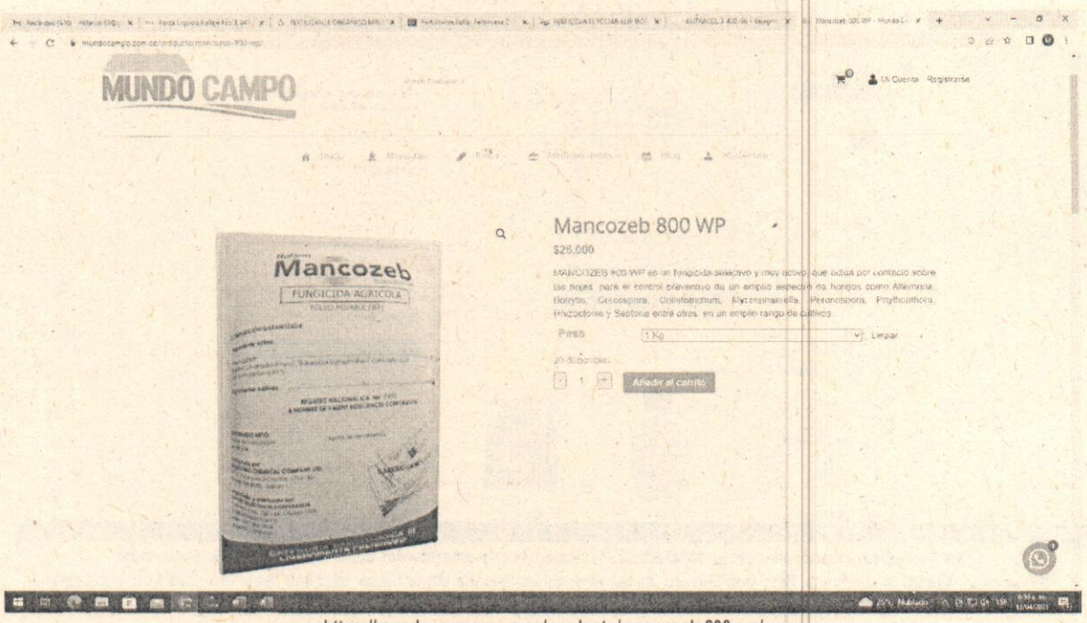


ANAPOIMA

https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1237855082-1-rollo-de-cinta-flexible-de-injerto-autoadhesiva-estirable-_JM#position=12&search_layout=stack&type=item&tracking_id=f658fe42-bcf2-4fe1-a3e1-01872532c855



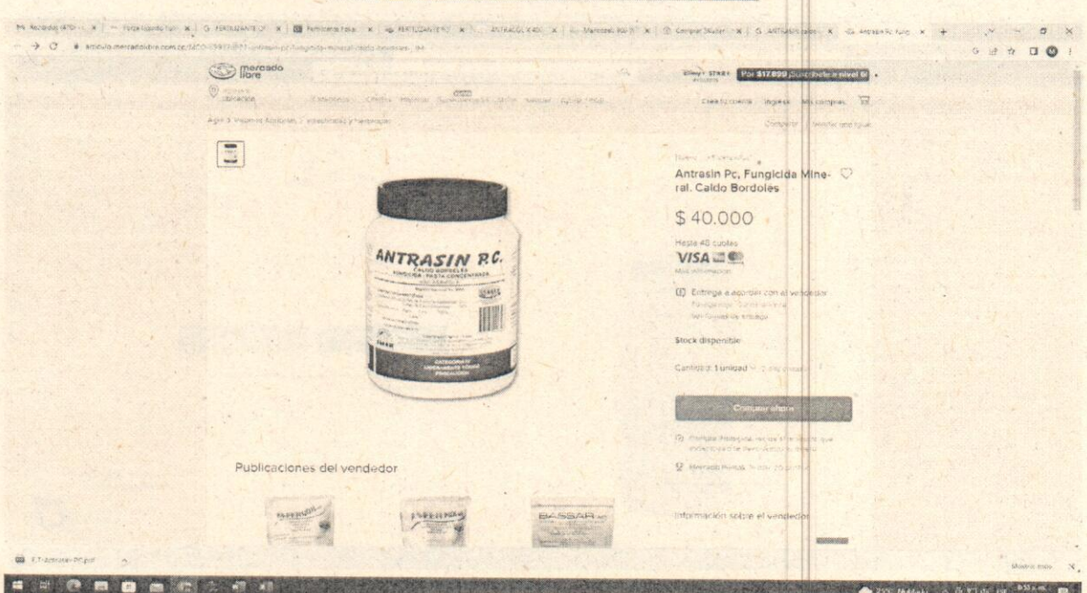
https://www.tierragro.com/products/cloruro-de-potasio-granulado-kcl-x50-kgs-nutrimon-fertilizantes-agro



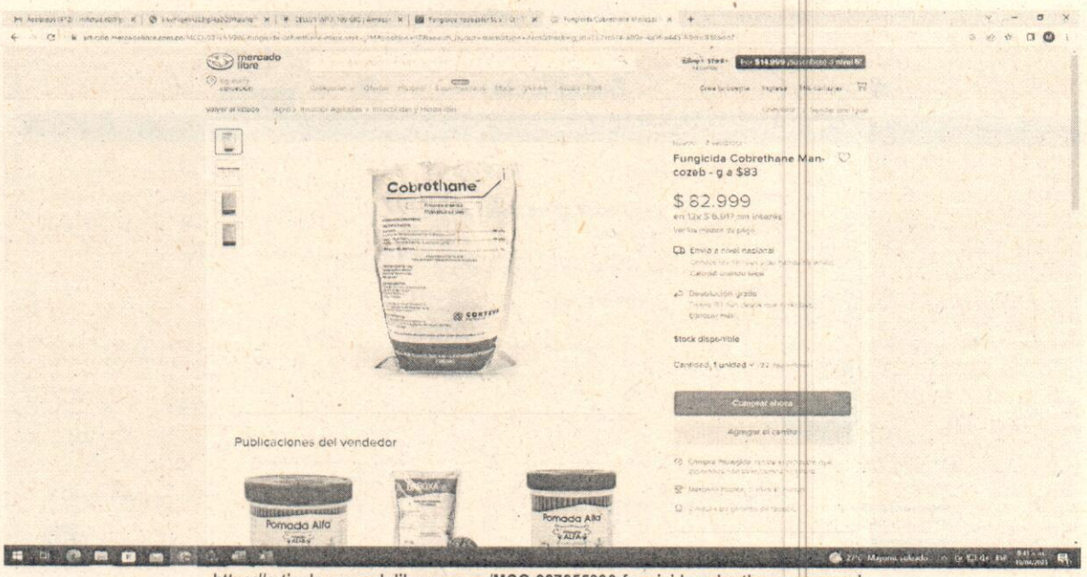
https://mundocampo.com.co/producto/mancozeb-800-wp/



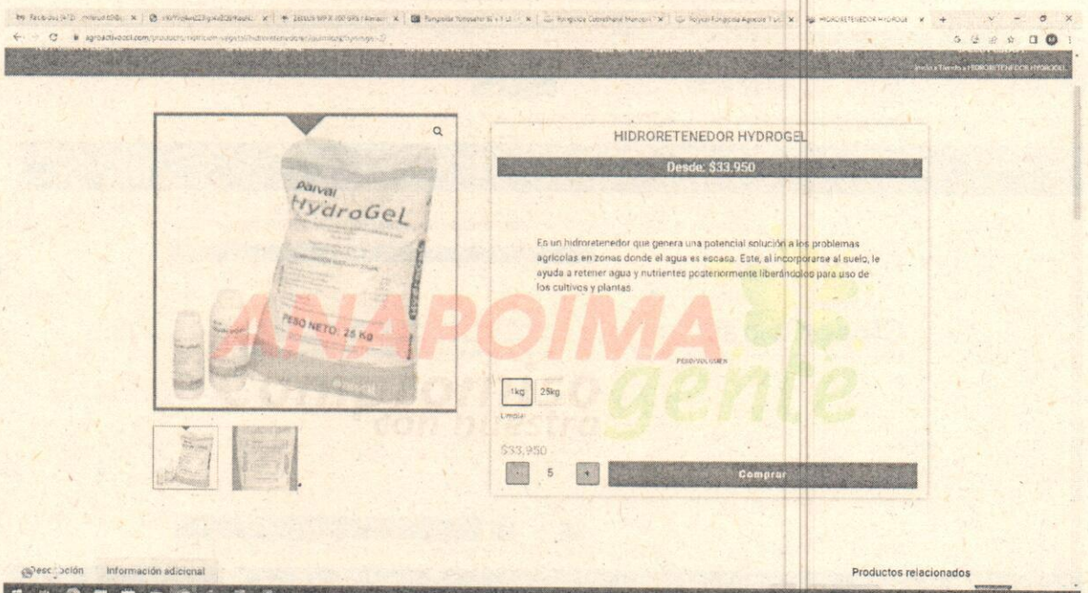
https://comosembrar.website/producto/skuper-ec-500cc/



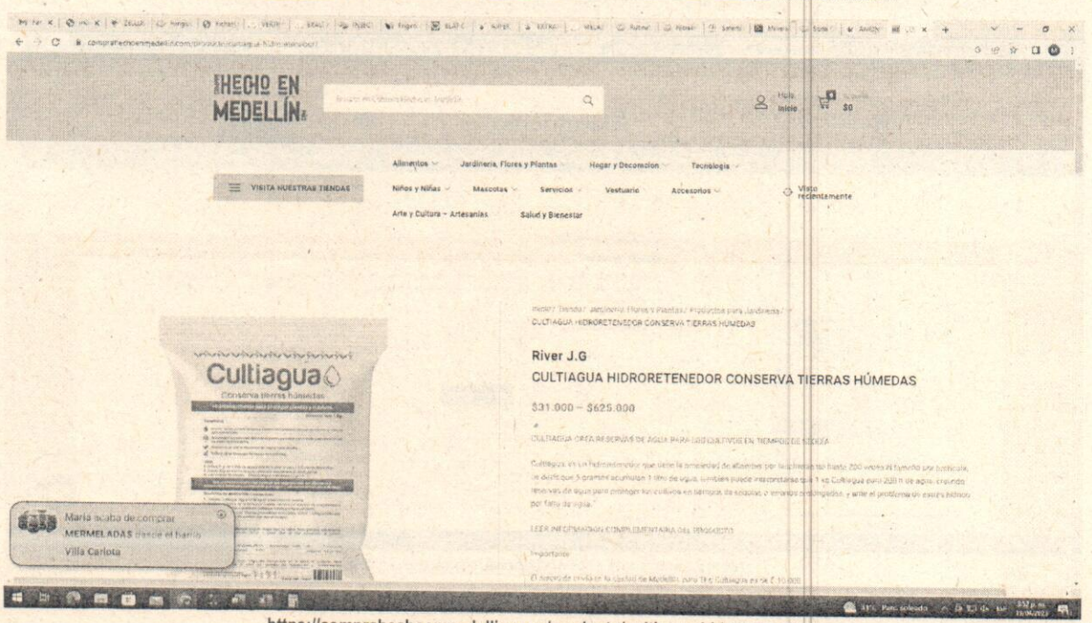
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-599376927-antrasin-pc-fungicida-mineral-caldo-bordoles-_JM



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-987855996-fungicida-cobrethane-mancozeb-_JM#position=10&search_layout=stack&type=item&tracking_id=557cf614-a80e-4a9f-a445-689bc886add7



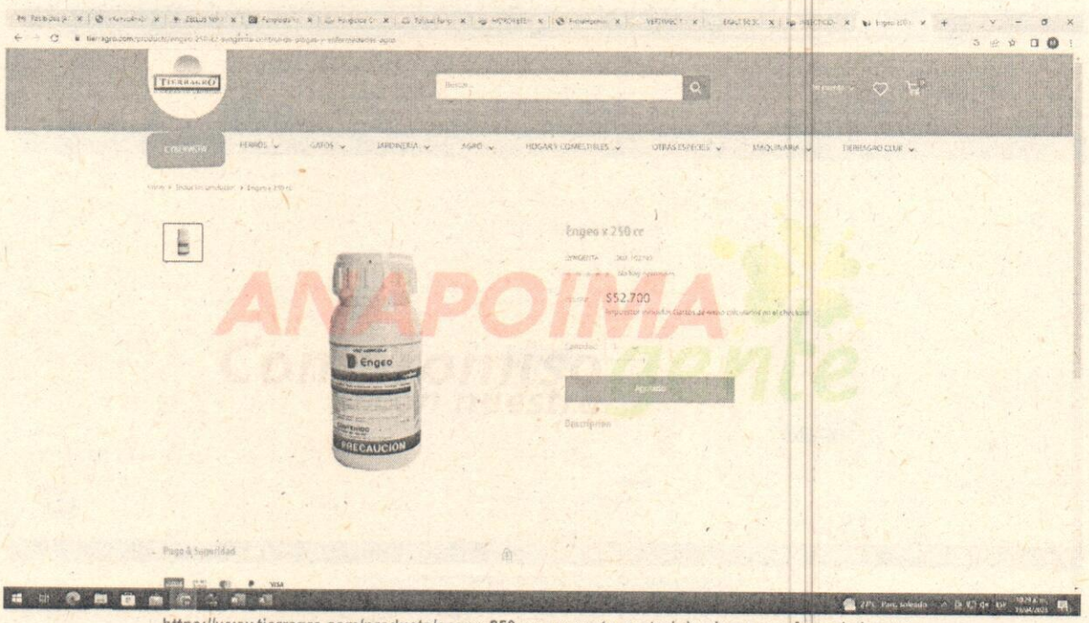
https://agroactivocol.com/producto/nutricion-vegetal/hidroretenedores/quimicos/hydrogel-2/



https://comprahechoenmedellin.com/producto/cultiagua-hidroretenedor/



https://agroactivocol.com/producto/sanidad-vegetal-alimentos-saludables/insecticida-quimico-requiem-sc/



ANAPOIMA

https://www.tierragro.com/products/engeo-250-cc-syngenta-control-de-plagas-y-enfermedades-agro



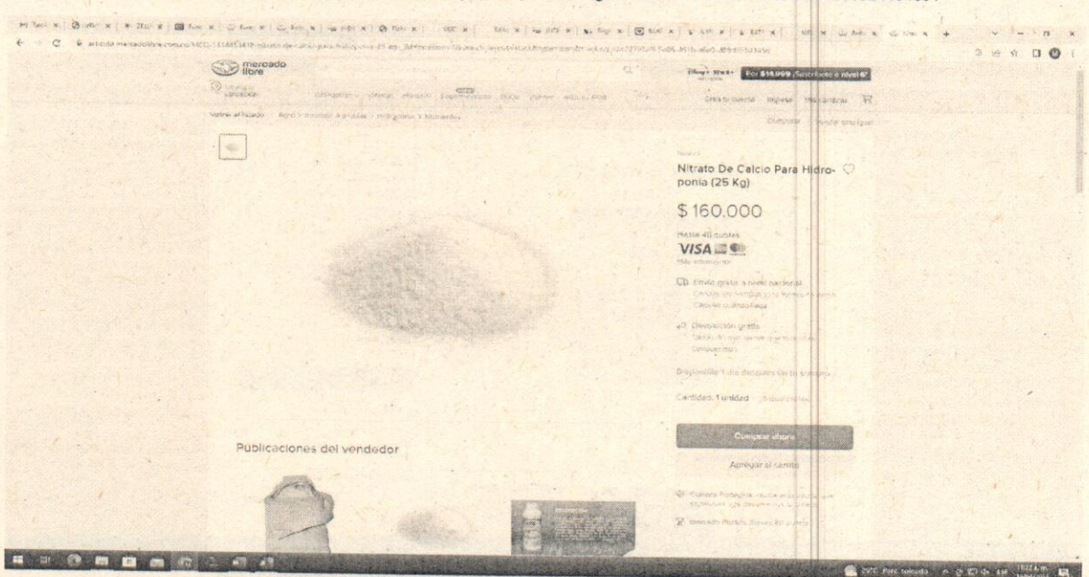
https://www.dispein.com.co/producto/blat-gel-jeringa-20-gramos/



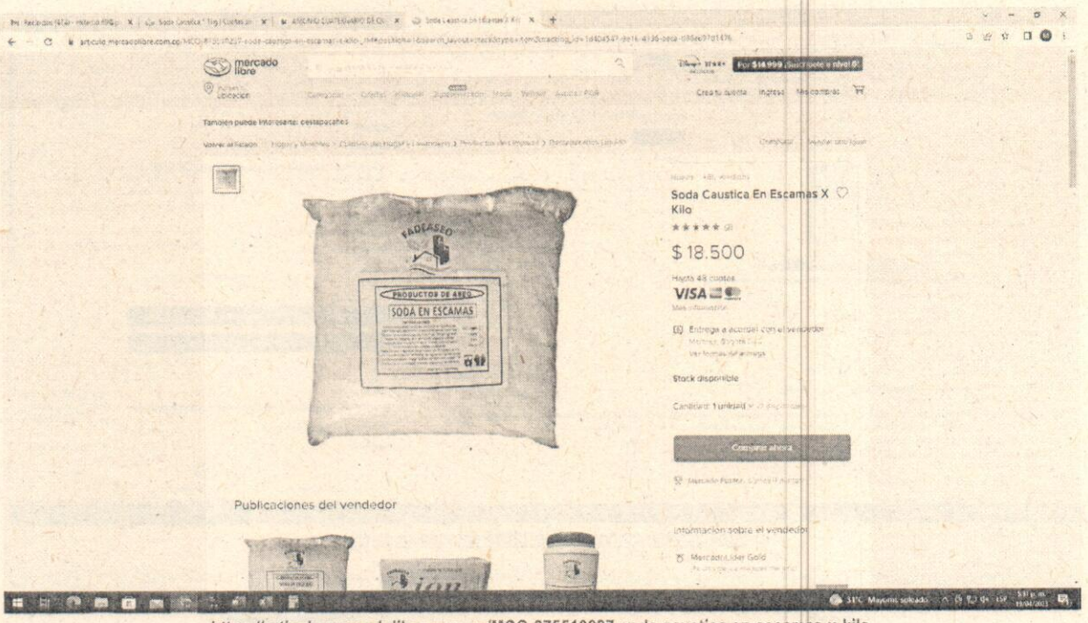
https://exiagricola.net/tienda/producto/melaza-x-30-kg/



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1118728674-melaza-ganaderia-bulto-30-kilos-_JM#position=4&search_layout=stack&type=item&tracking_id=5883971f-cd07-4012-a167-9e03b4194c51



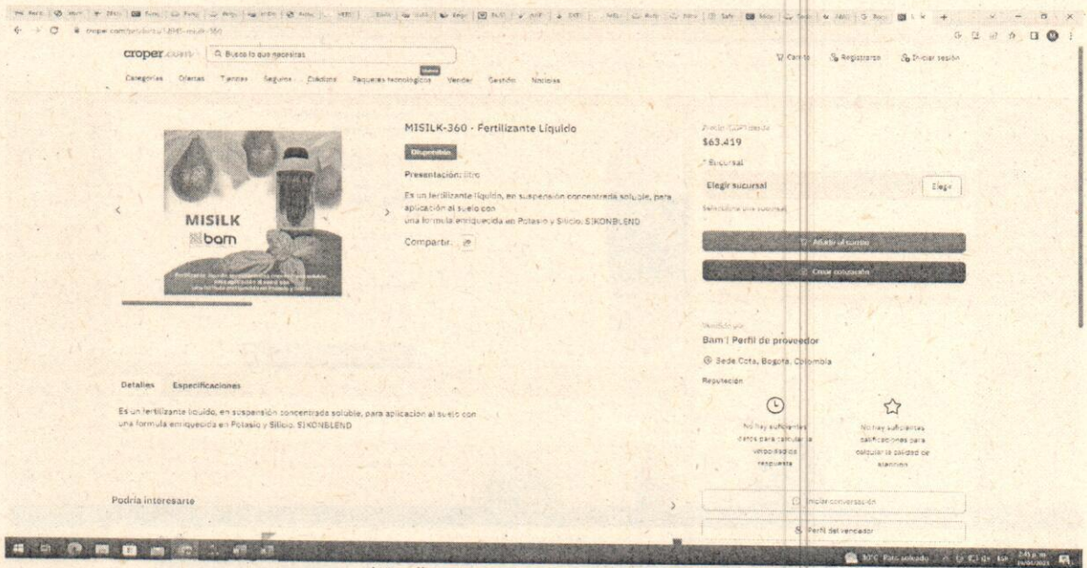
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1414453418-nitrato-de-calcio-para-hidroponia-25-kg-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=22793eff-5e06-461b-a6e0-d88d953d348d



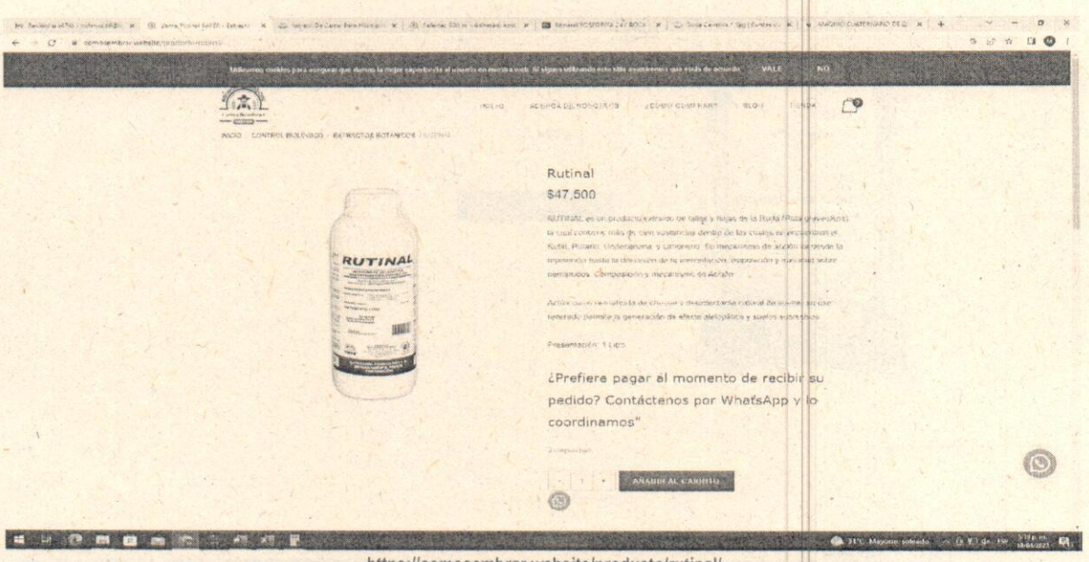
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-875510237-soda-caustica-en-escamas-x-kilo-JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=1d404547-9e16-4136-aeca-d86e697d1476



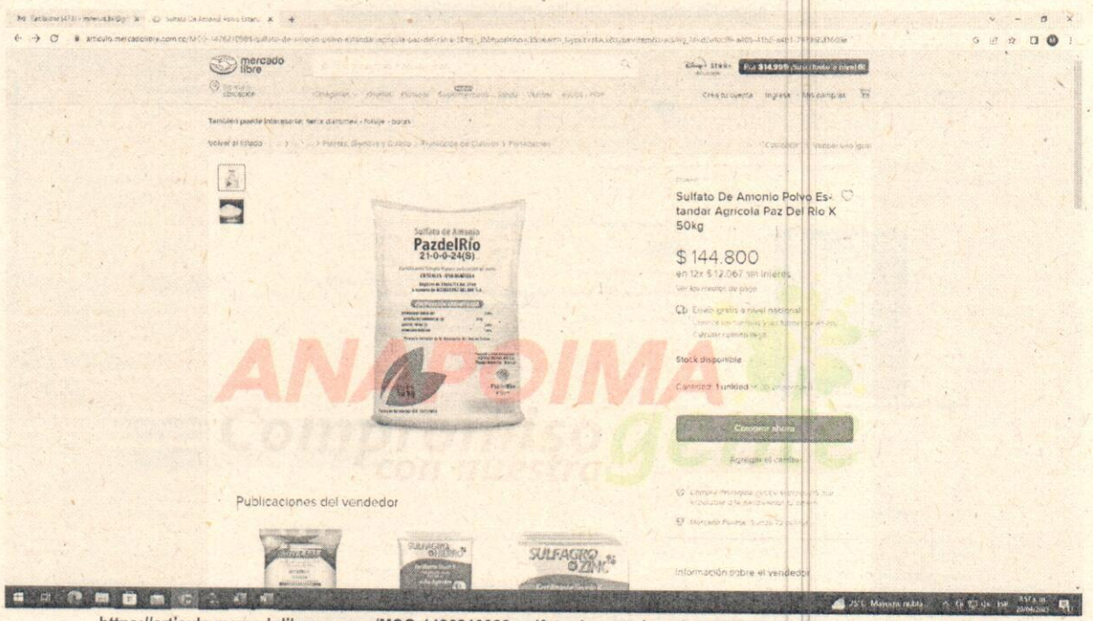
https://www.asenix.com.co/product-page/biocidax-diluci%C3%B3n-5ml-x-litro



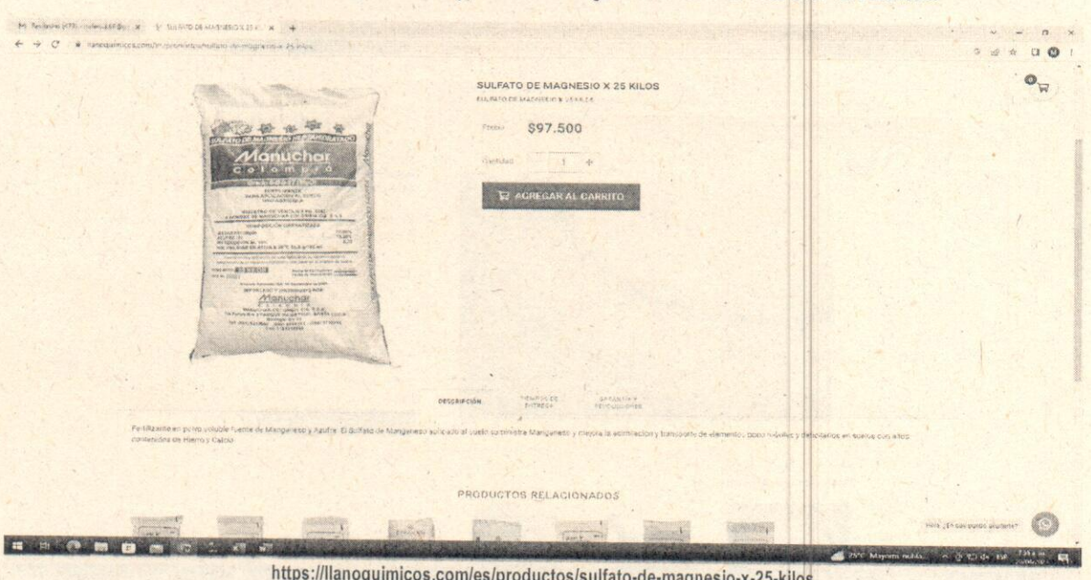
https://croper.com/products/12945-misilk-360



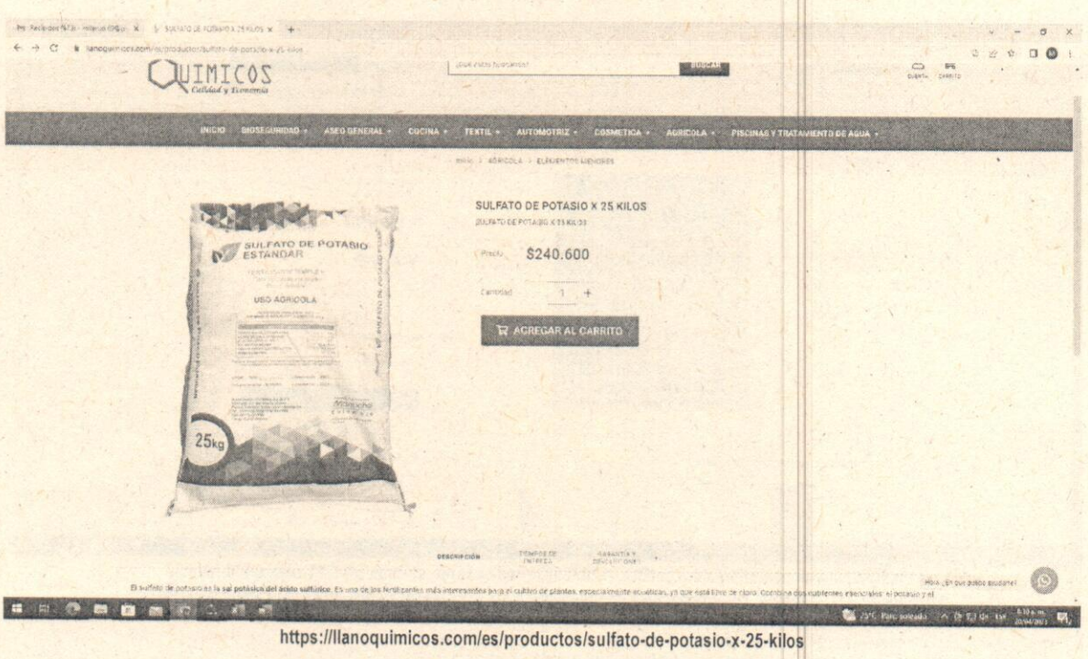
https://comosembrar.website/producto/rutinal/



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1426210988-sulfato-de-amonio-polvo-estandar-agricola-paz-del-rio-x-50kg-_JM#position=9&search_layout=stack&type=item&tracking_id=d2efdc09-e405-41b5-a4b1-797968d1609e



https://llanoquimicos.com/es/productos/sulfato-de-magnesio-x-25-kilos



https://llanoquimicos.com/es/productos/sulfato-de-potasio-x-25-kilos



https://fertiquim.improagro.com/producto/sulfato_de_potasio/



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-554671023-tiras-papel-indicador-de-ph-merck-de-0-14-caja-x-100-tiras-_JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=2f2acaf4-1f76-458c-9b95-1d4951e5693a



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1213374758-fertilizante-urea-abono-x-50-kilos-_JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=671c95f6-2941-40db-a655-3e6211ee910a

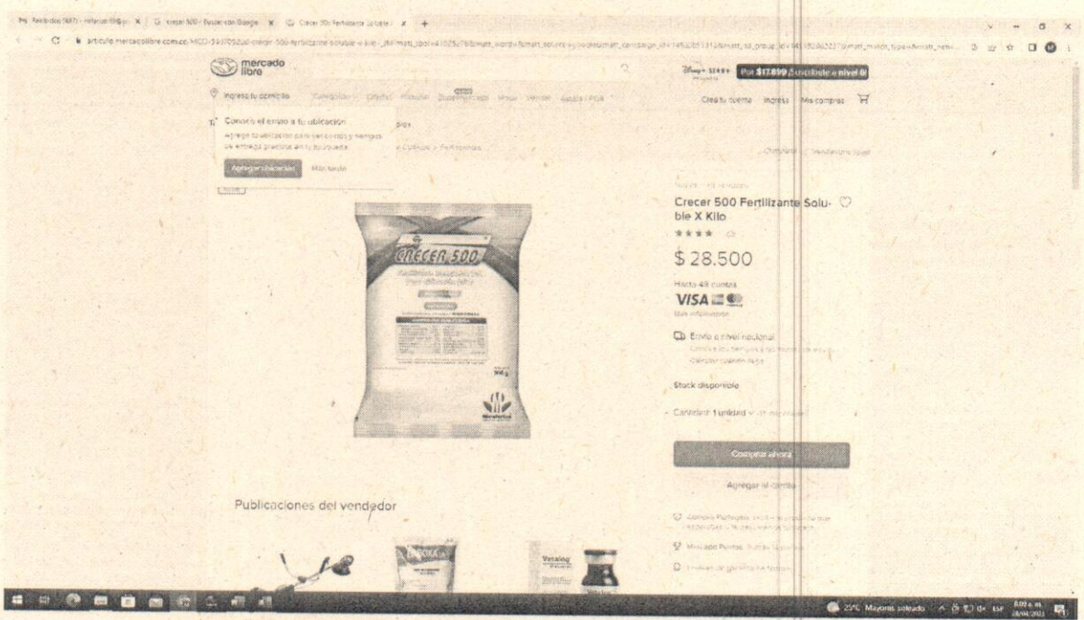


ANAPOIMA
somos gente

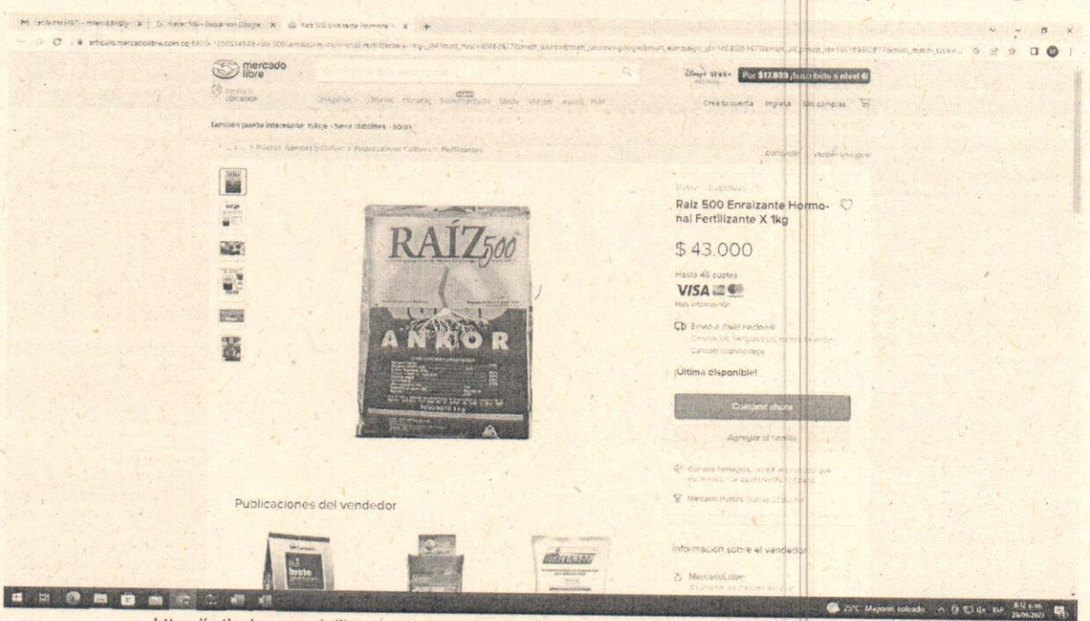
https://ferreagrocasalv.viveshops.co/es/productos/urea-bulto-50-kg-precisagro



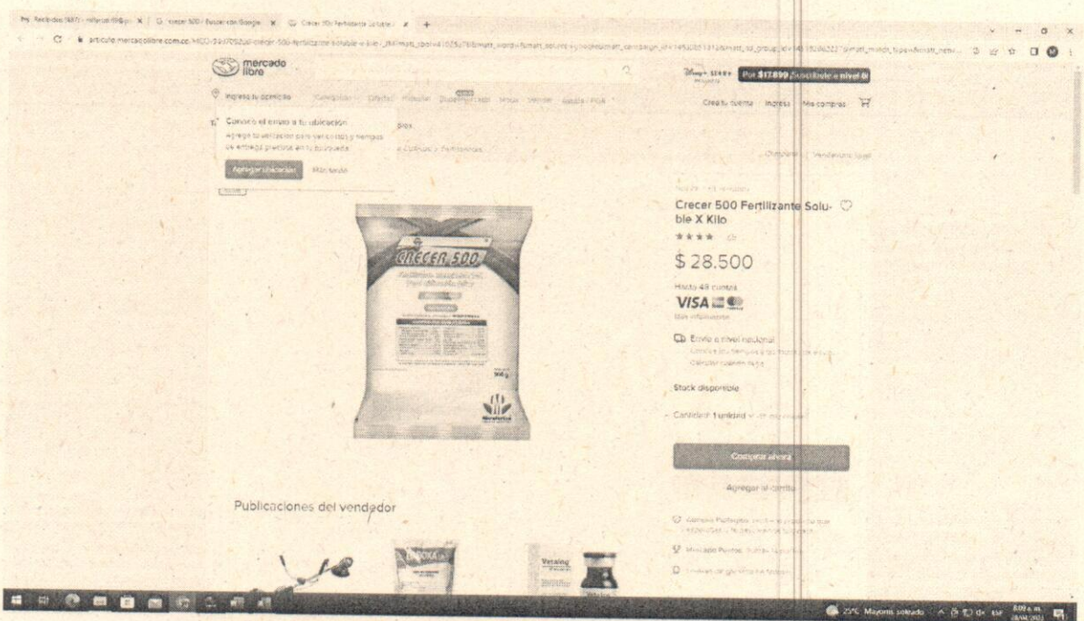
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-601590248-tijera-de-poda-bellota-3523-21-de-9-pulgadas-_JM?matt_tool=70147493&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14633851809&matt_ad_group_id=122277564930&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=545410559217&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=688884163&matt_product_id=MCO601590248&matt_product_partition_id=1939039034575&matt_target_id=pla-1939039034575&gclid=Cj0KCQjwxYOiBhC9ARIsANiElfblCj7T52-FF9AMn39ZvNTKm9EqBgMFafb2RFgQGI0251YM1ZTzfglaAq1XEALw_wcB



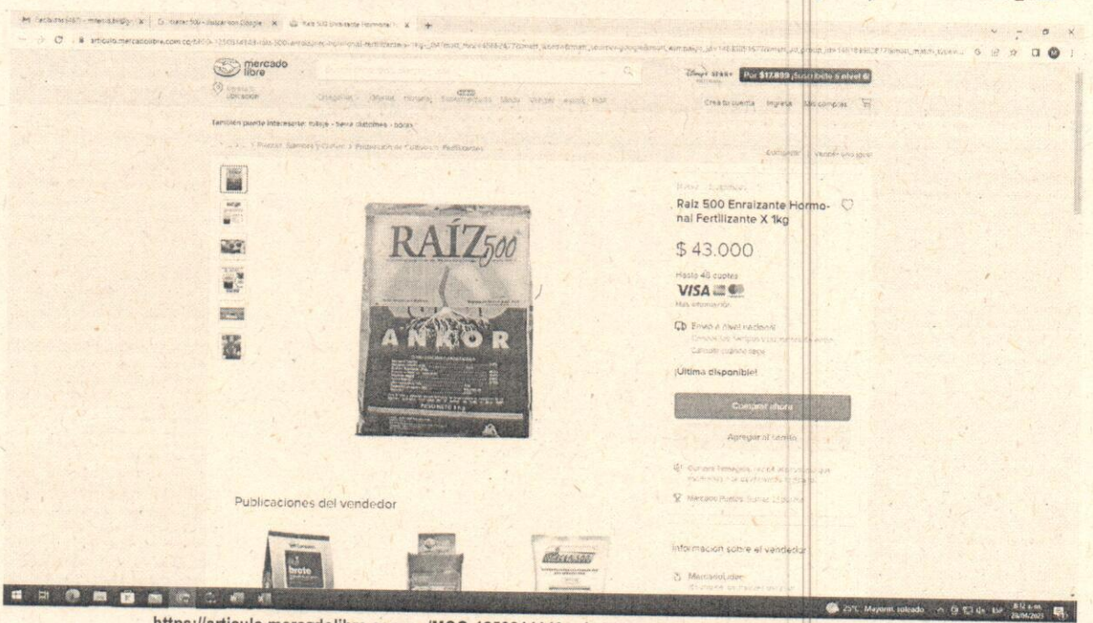
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-940709206-crecer-500-fertilizante-soluble-x-kilo-_JM?matt_tool=41025276&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14633851812&matt_ad_group_id=145183662237&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=644838201779&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=496143963&matt_product_id=MCO940709206&matt_product_partition_id=1940810815812&matt_target_id=pla-1940810815812&gclid=Cj0KCQjw3a2iBhCFARIsAD4jQB1wxFkYvrusJzjC1AdPJxfhvlWn_MMifJXc6EP71jwl4Utijc5vblYaAtoYEALw_wcB



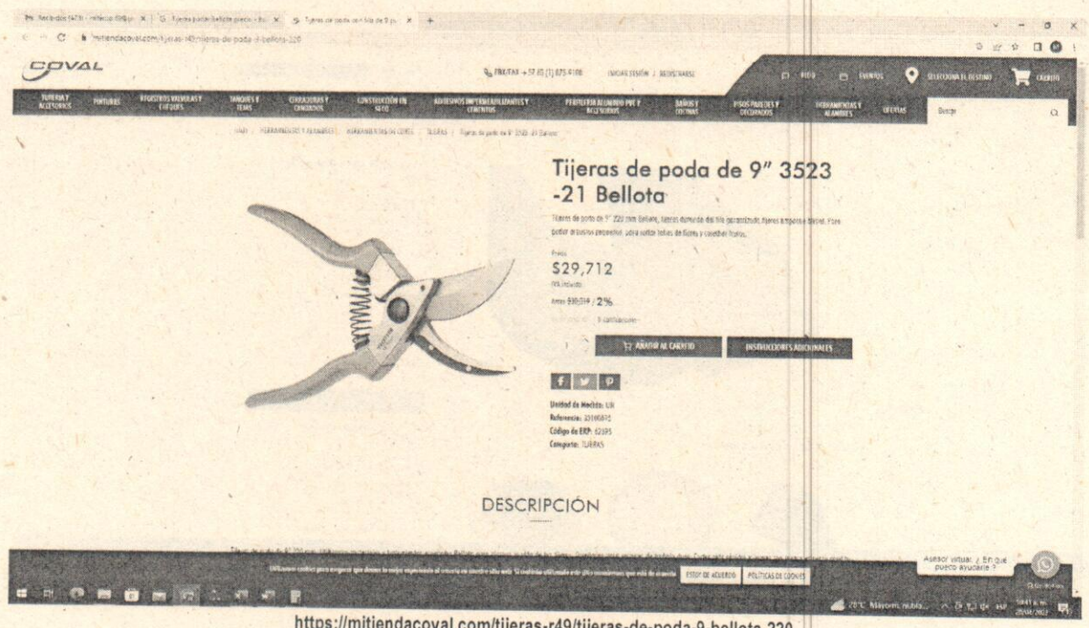
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1250814149-raiz-500-enraizante-hormonal-fertilizante-x-1kg-_JM?matt_tool=45862477&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14633851677&matt_ad_group_id=145183662877&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=644838201758&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=661103491&matt_product_id=MCO1250814149&matt_product_partition_id=1935413050506&matt_target_id=pla-1935413050506&gclid=Cj0KCQjw3a2iBhCFARIsAD4jQB1zO5spCQB5TUyYEKLGSbejoFLI3cl4QztbkIFXIS5Suej9iFCIumQaArV9EALw_wcB



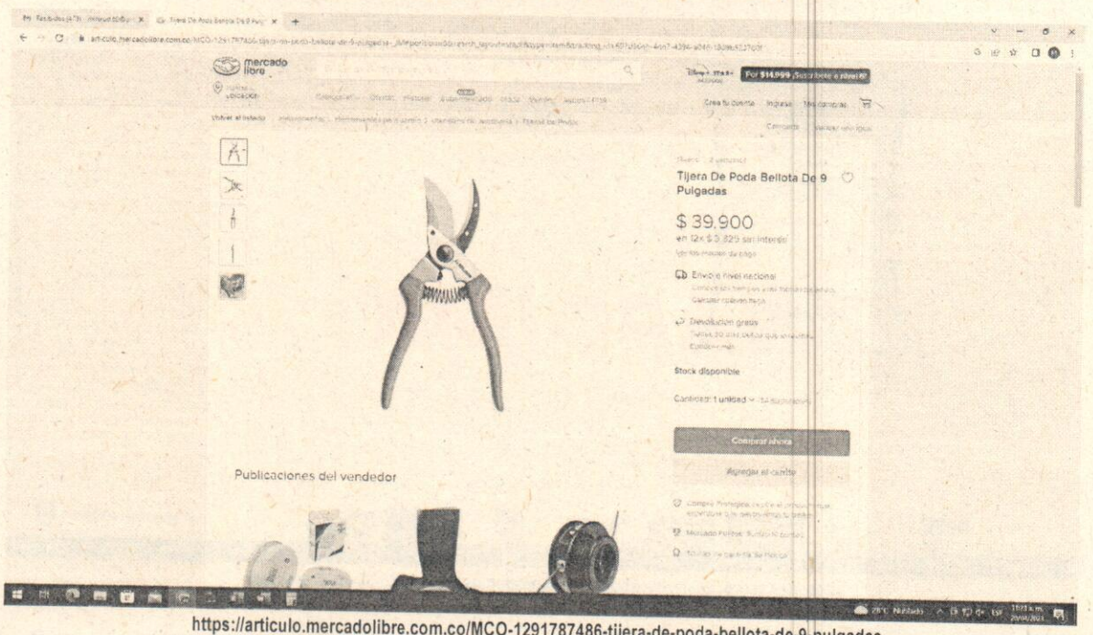
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-940709206-crecer-500-fertilizante-soluble-x-kilo-_JM?matt_tool=41025276&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14633851812&matt_ad_group_id=145183662237&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=644838201779&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=496143963&matt_product_id=MCO940709206&matt_product_partition_id=1940810815812&matt_target_id=pla-1940810815812&gclid=Cj0KCQjw3a2iBhCFARIsAD4jQB1wxFkYvrusJzjC1AdPJxfhvIWn_MMifJXc6EP71jwl4Utijc5vblYaAtoYEALw_wcB



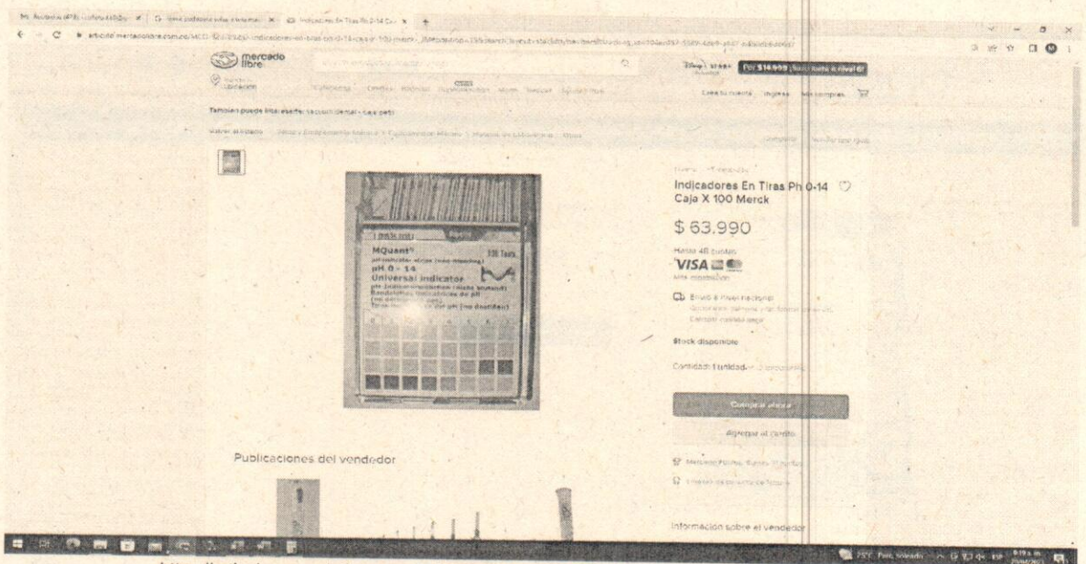
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1250814149-raiz-500-enraizante-hormonal-fertilizante-x-1kg-_JM?matt_tool=45862477&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14633851677&matt_ad_group_id=145183662877&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=644838201758&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=661103491&matt_product_id=MCO1250814149&matt_product_partition_id=1935413050506&matt_target_id=pla-1935413050506&gclid=Cj0KCQjw3a2iBhCFARIsAD4jQB1zO5spCQB5TUyYEKLGSbejoFLI3cl4QztbkIFXIS5Suej9iFCIumQaArV9EALw_wcB



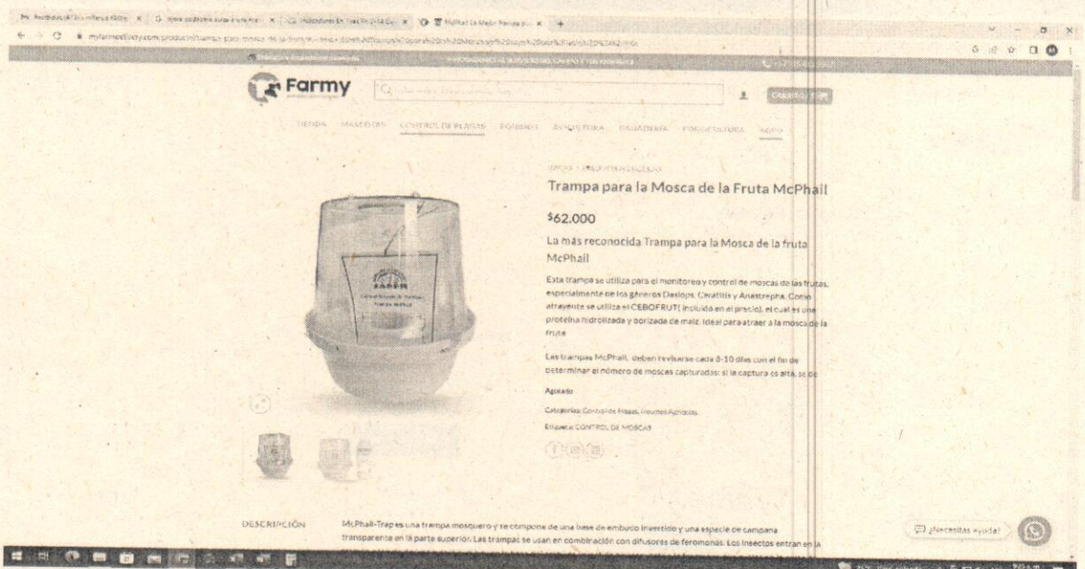
https://mitiendacoval.com/tijeras-r49/tijeras-de-poda-9-bellota-220



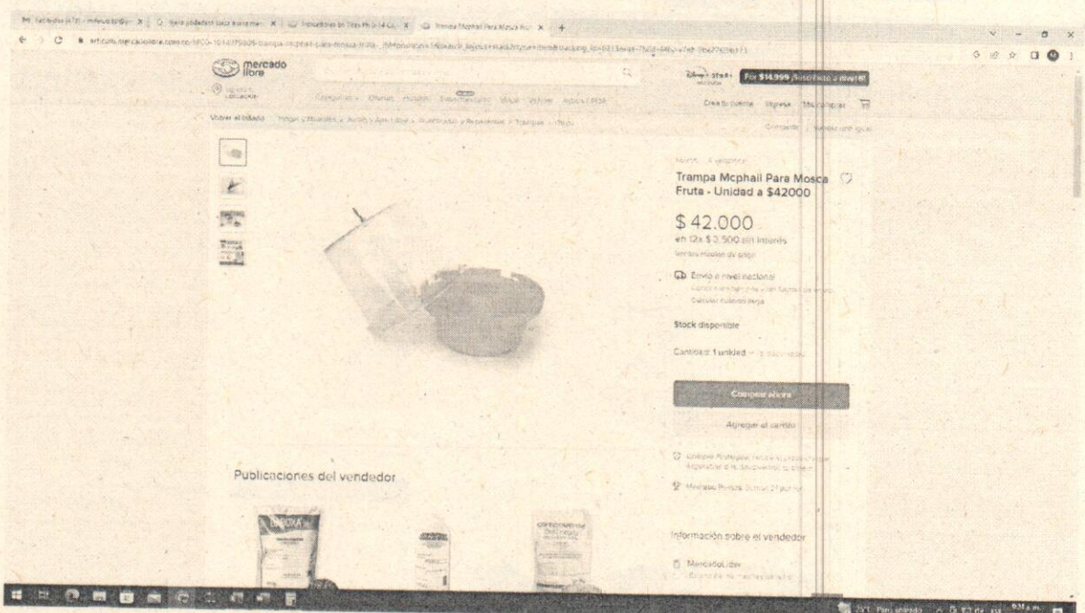
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1291787486-tijera-de-poda-bellota-de-9-pulgadas-_JM#position=6&search_layout=stack&type=item&tracking_id=697d36eb-4de7-4394-a046-1889b523780f



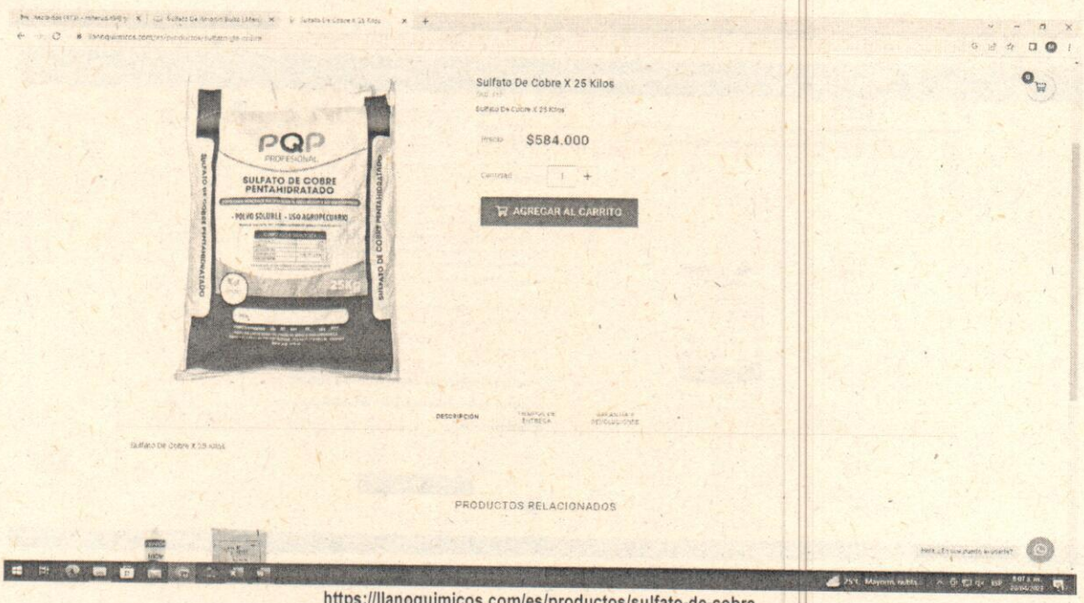
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-928789283-indicadores-en-tiras-ph-0-14-caja-x-100-merck-_JM#position=15&search_layout=stack&type=item&tracking_id=104ec487-5589-4db9-a647-b4b0db6d86d7



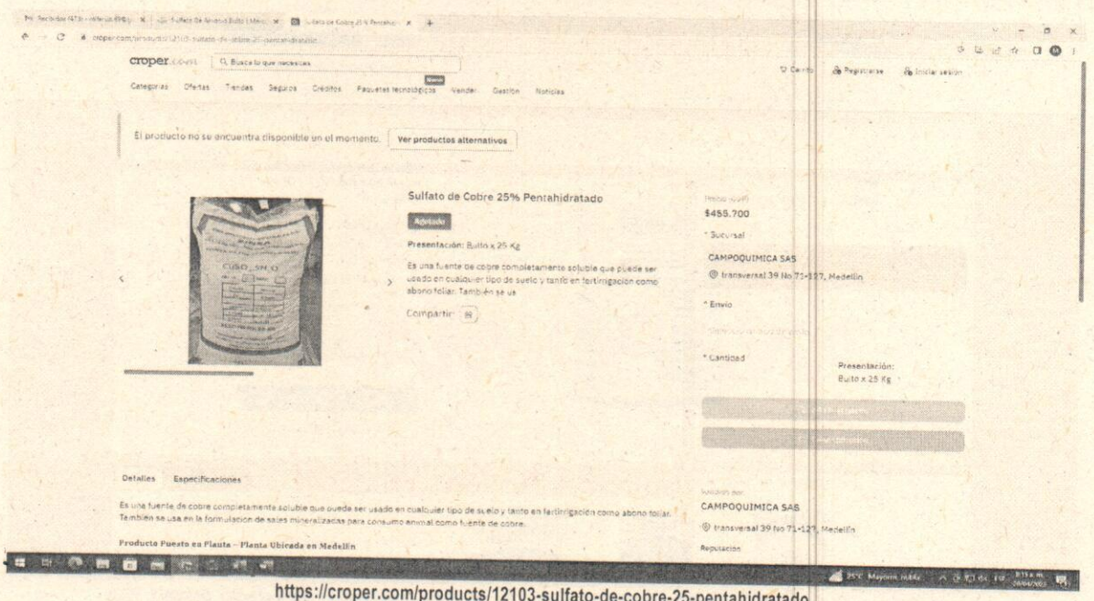
https://www.myfarmdelivery.com/producto/trampa-para-mosca-de-la-fruta/#:~:text=%C2%A1Este%20Trampa%20para%20la%20Mosca,ser%20tuyo%20por%20solo%20%2462.000!



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-1014979308-trampa-mcphail-para-mosca-fruta-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=6213aeaa-7b8d-446c-a7e8-9be27f29b173



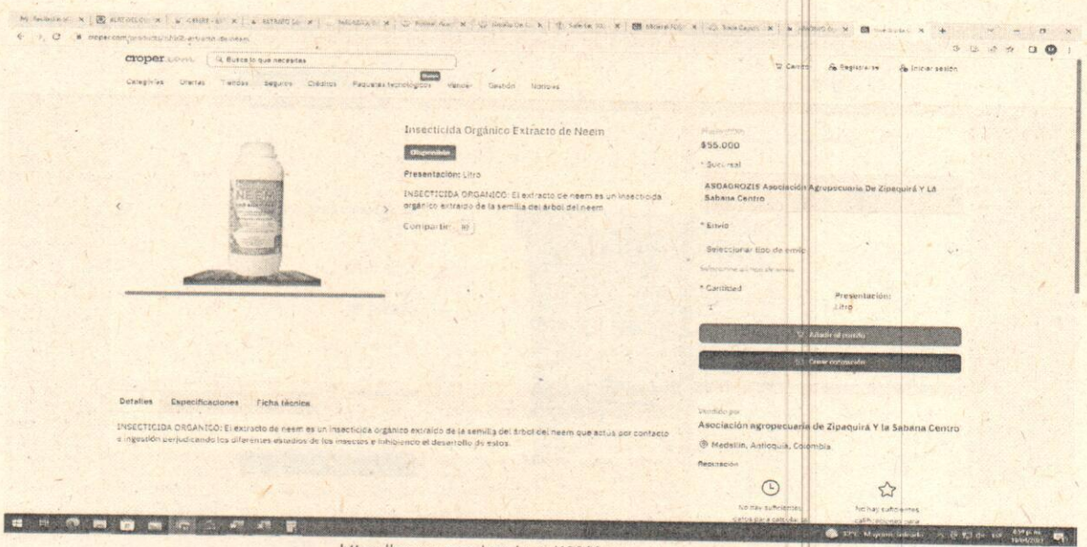
https://llanoquimicos.com/es/productos/sulfato-de-cobre



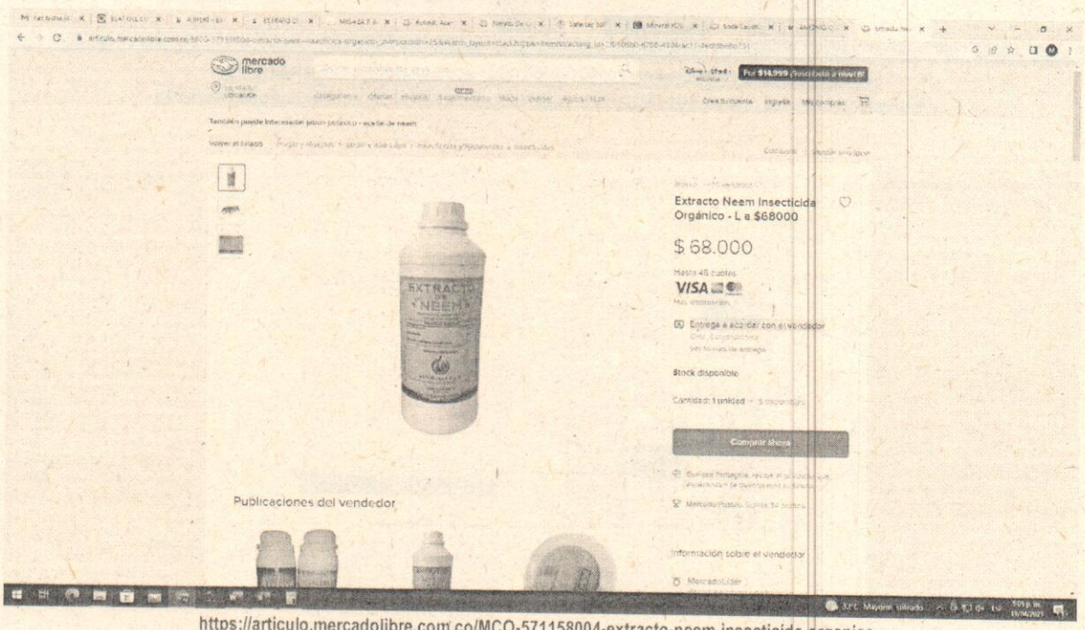
https://croper.com/products/12103-sulfato-de-cobre-25-pentahidratado



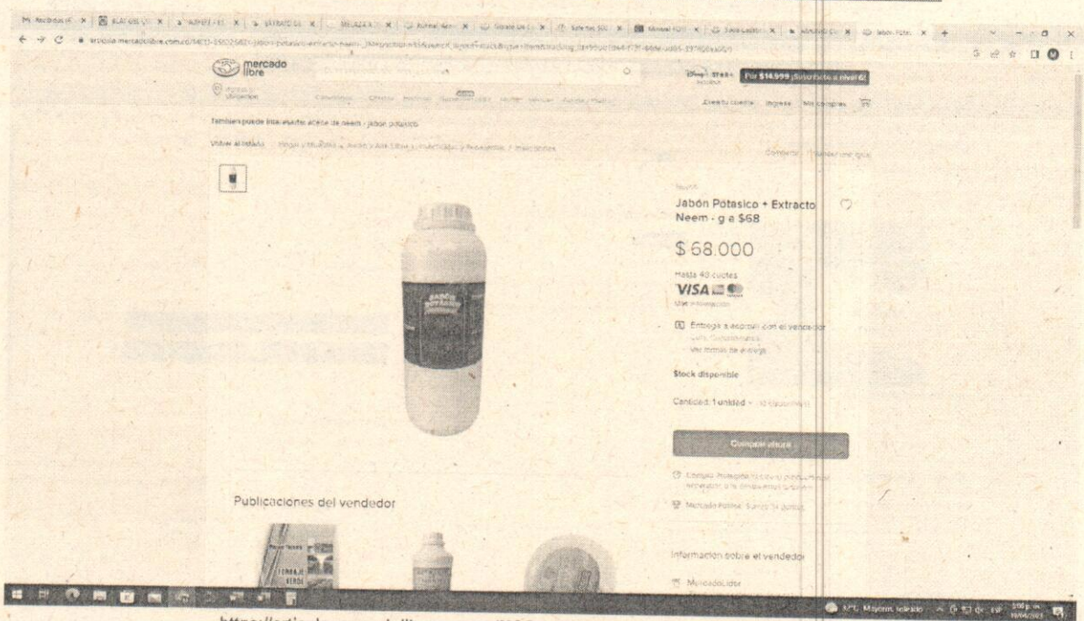
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-613552732-sulfato-de-magnesio-25-kilos-bulto-_JM



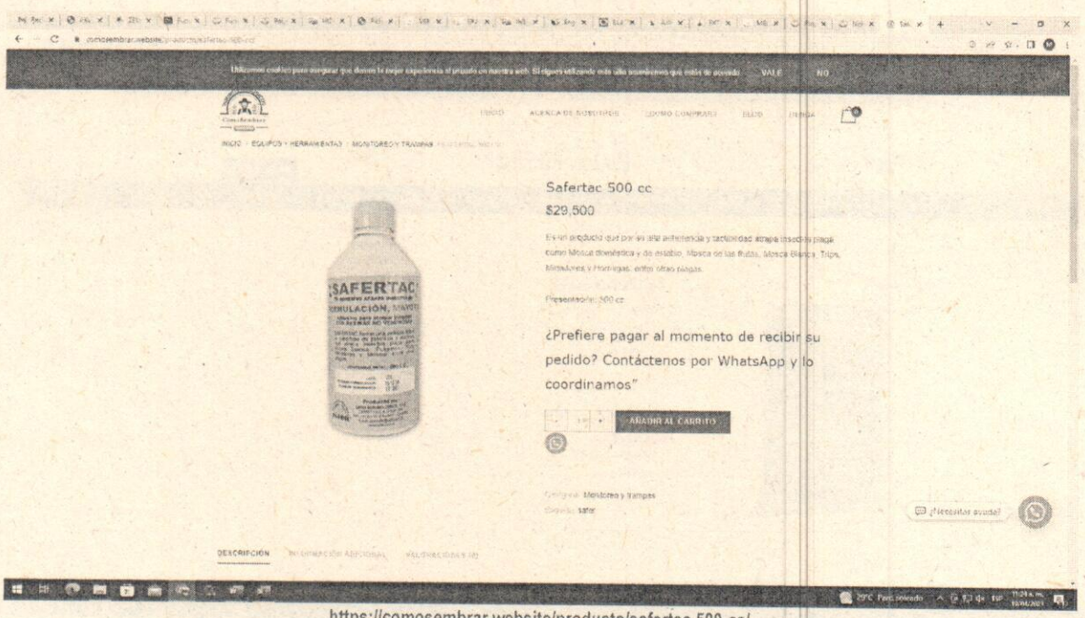
https://croper.com/products/12668-extracto-de-neem



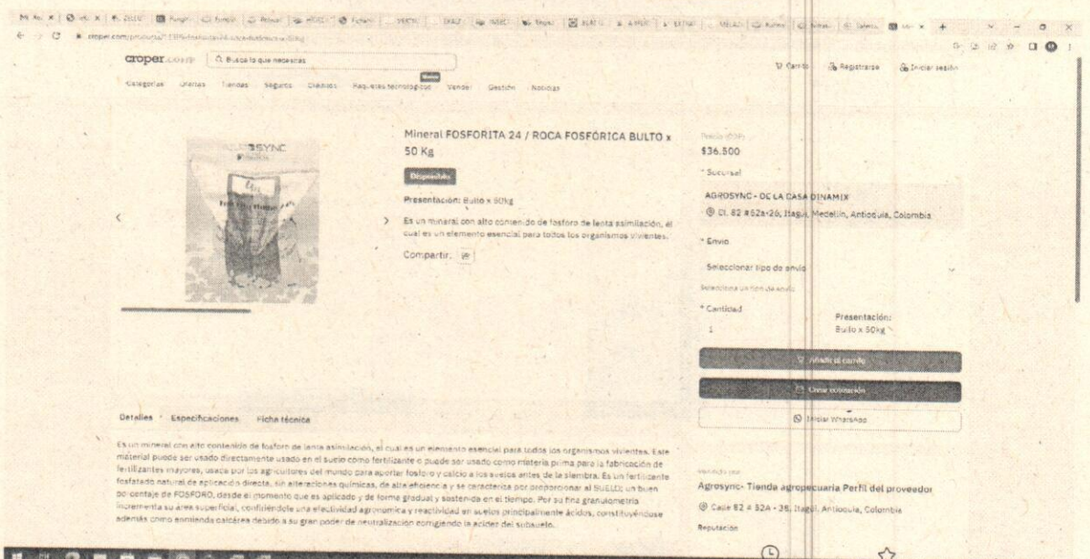
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-571158004-extracto-neem-insecticida-organico-_JM#position=25&search_layout=stack&type=item&tracking_id=2f0108b0-6708-4304-ac11-4edf8b66b731



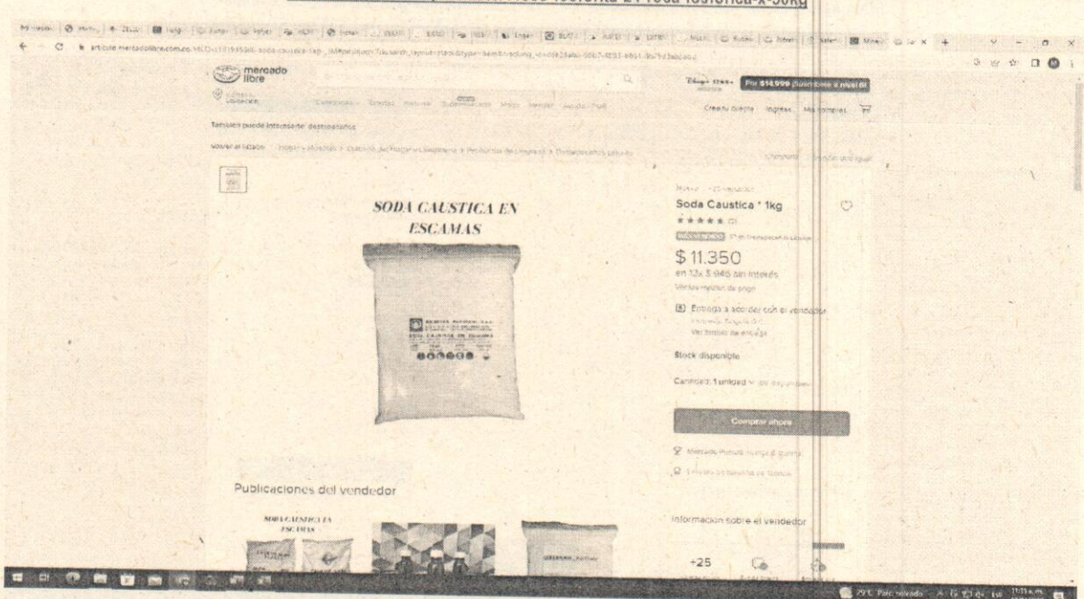
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-858225821-jabon-potasico-extracto-neem-_JM#position=35&search_layout=stack&type=item&tracking_id=95bd1de4-f73f-44de-ad05-397608aa0fc0



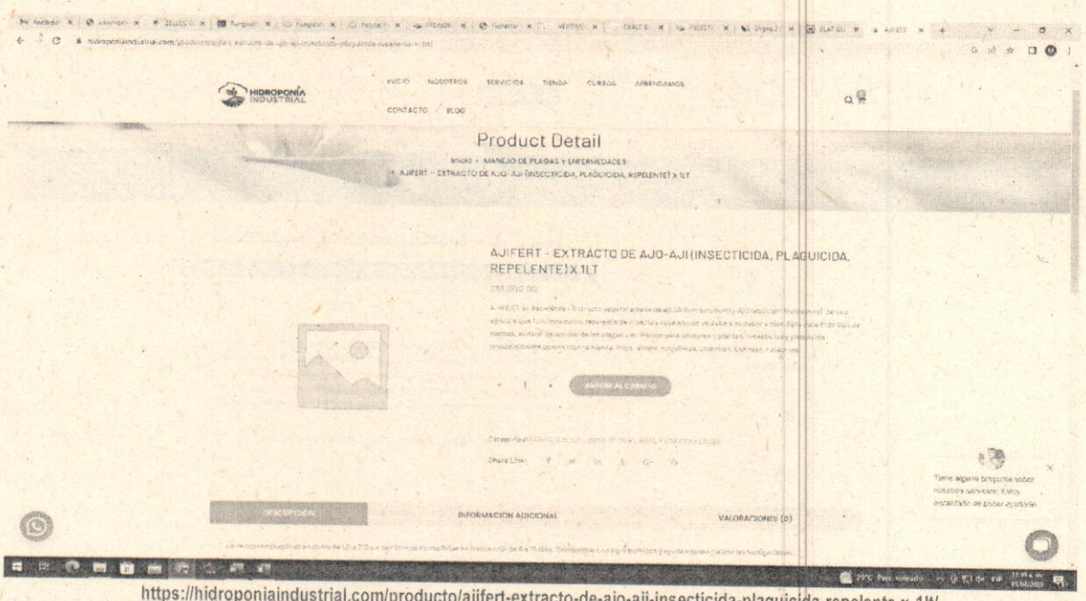
https://comosembrar.website/producto/safertac-500-cc/



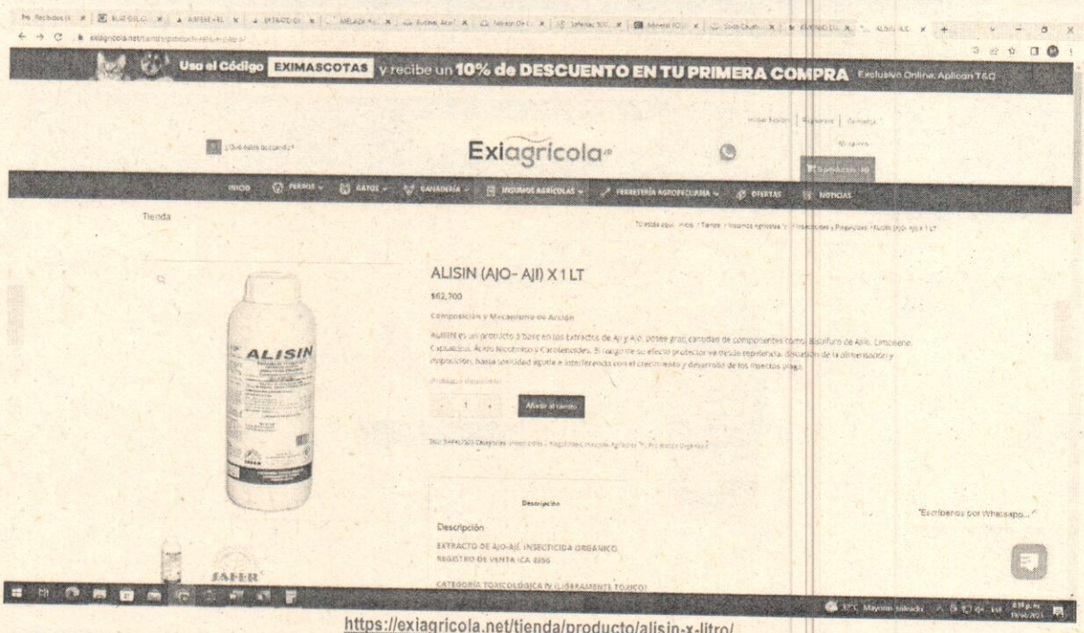
https://croper.com/products/11399-fosforita-24-roca-fosforica-x-50kg



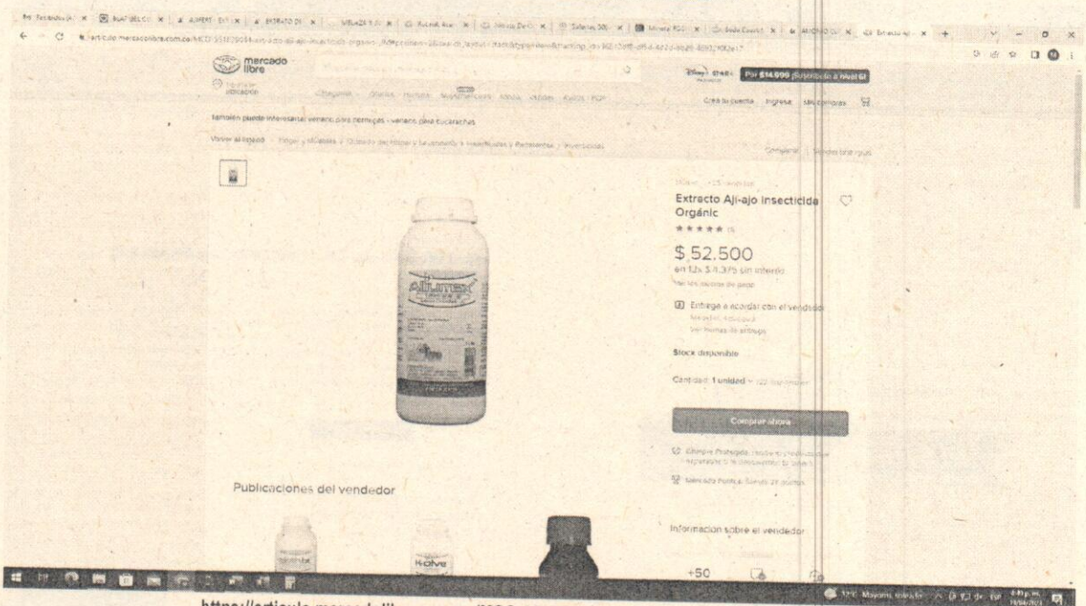
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-875510237-soda-caustica-en-escamas-x-kilo-_JM#position=1&search_layout=stack&type=item&tracking_id=69727759-4e7a-4ec9-99d6-a35bca521f4b



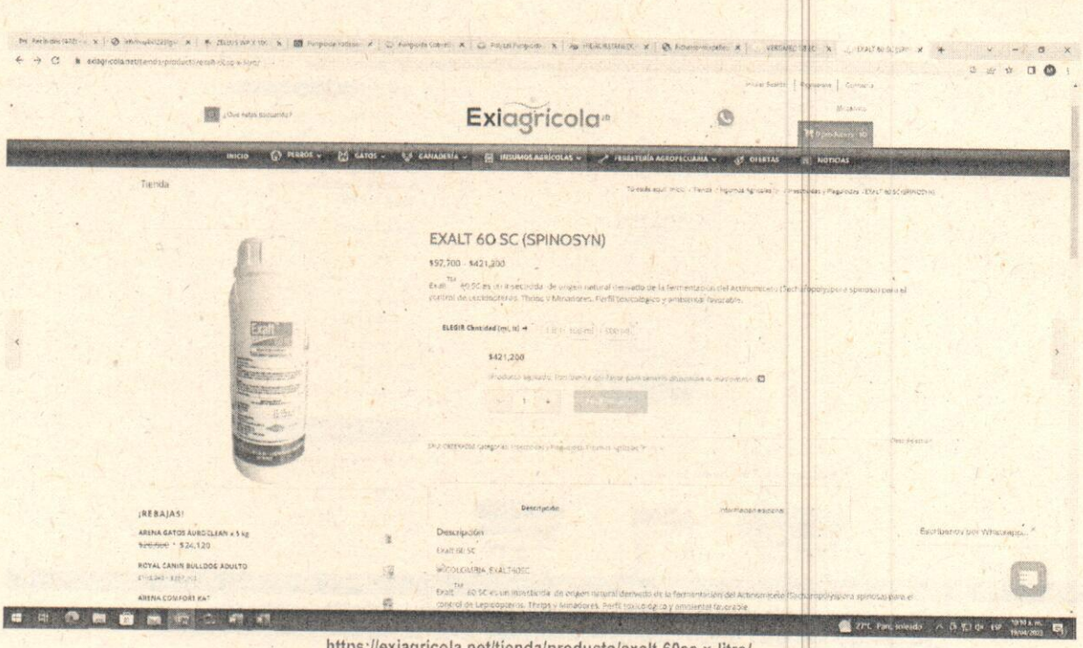
https://hidroponiaindustrial.com/producto/ajifert-extracto-de-ajo-aji-insecticida-plaguicida-repelente-x-1lt/



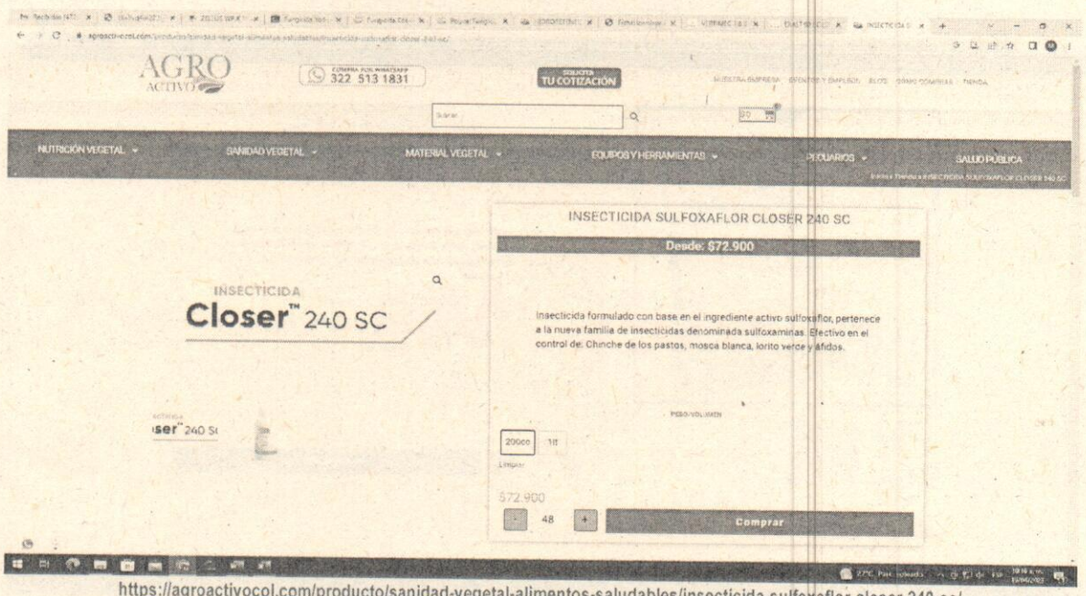
https://exiagricola.net/tienda/producto/alisin-x-litro/



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-561829044-extracto-aji-ajo-insecticida-organic-_JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=36312df8-df5d-4d2d-ab29-45922f0f2e17



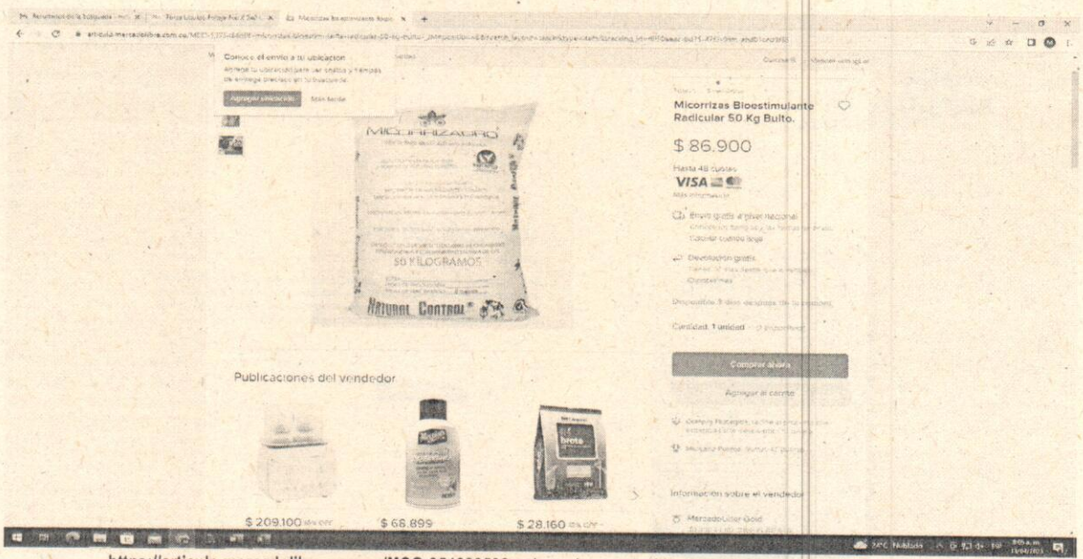
https://exiagricola.net/tienda/producto/exalt-60sc-x-litro/



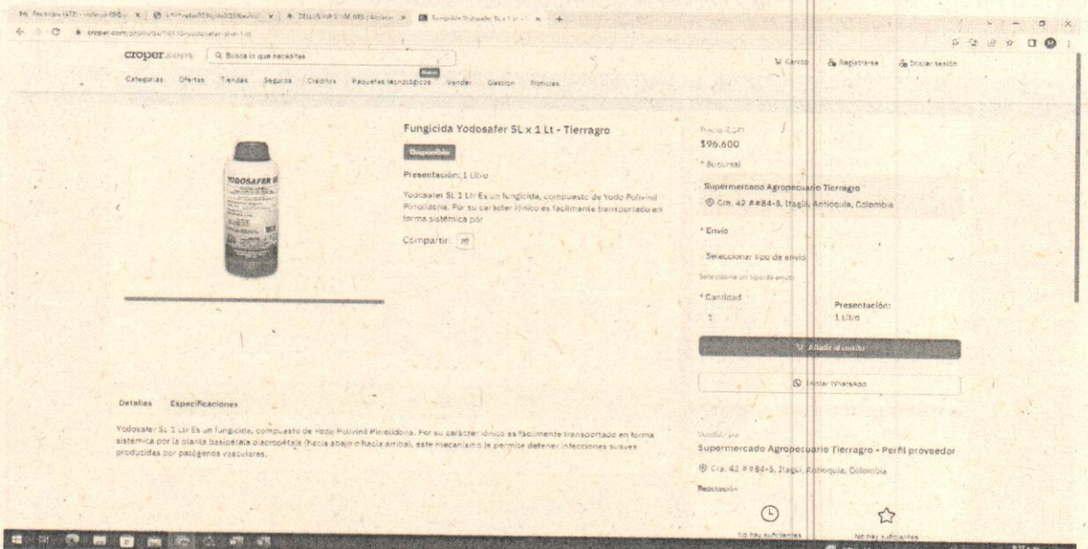
https://agroactivocol.com/producto/sanidad-vegetal-alimentos-saludables/insecticida-sulfoxaflor-closer-240-sc/



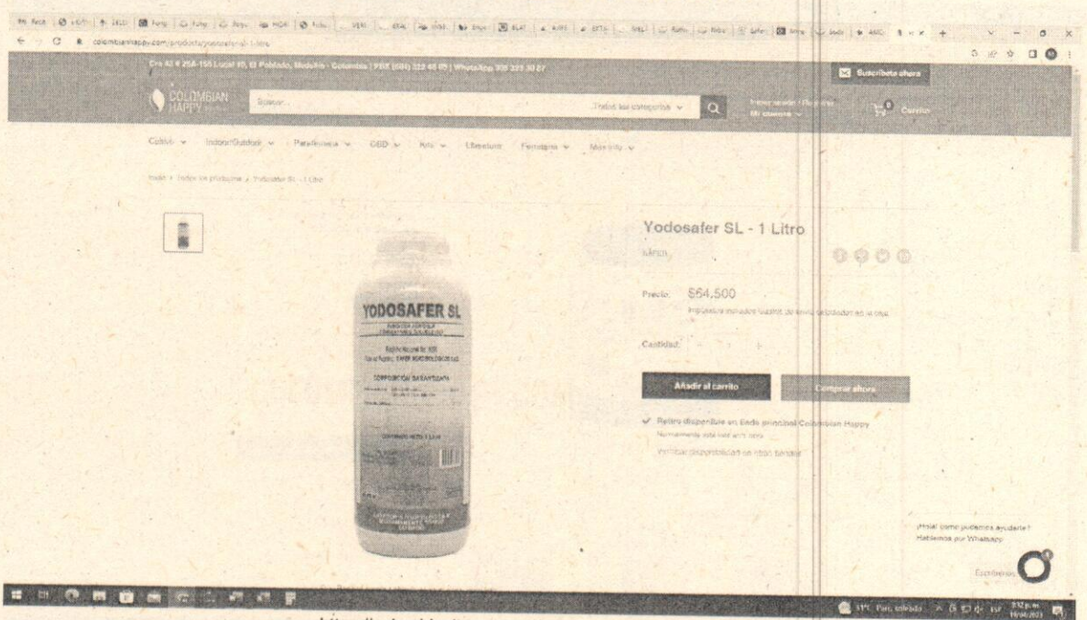
https://exiagricola.net/tienda/producto/closer-x-litro/



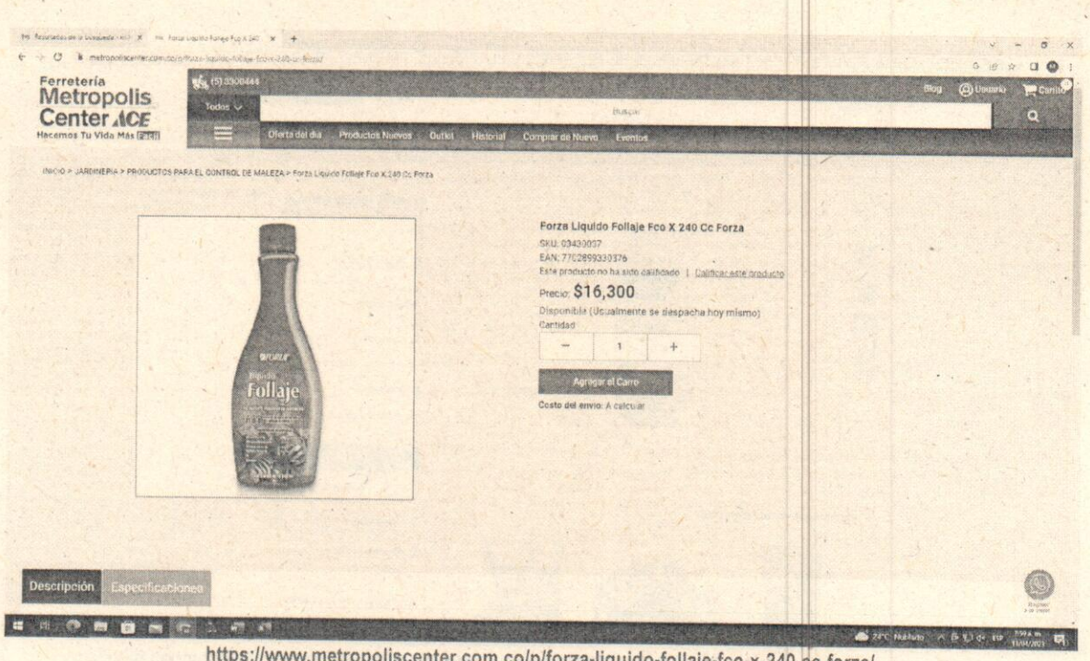
https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-954283532-calentador-y-esterilizador-doble-de-teteros-envio-inmediato-_JM?variation=175161342590#reco_item_pos=0&reco_backend=machinalis-seller-items&reco_backend_type=low_level&reco_client=vip-seller_items-above&reco_id=0d4e093d-be61-4241-8bc5-f3f7e6cf02c3



https://croper.com/products/10115-yodosafer-sl-x-1-lt



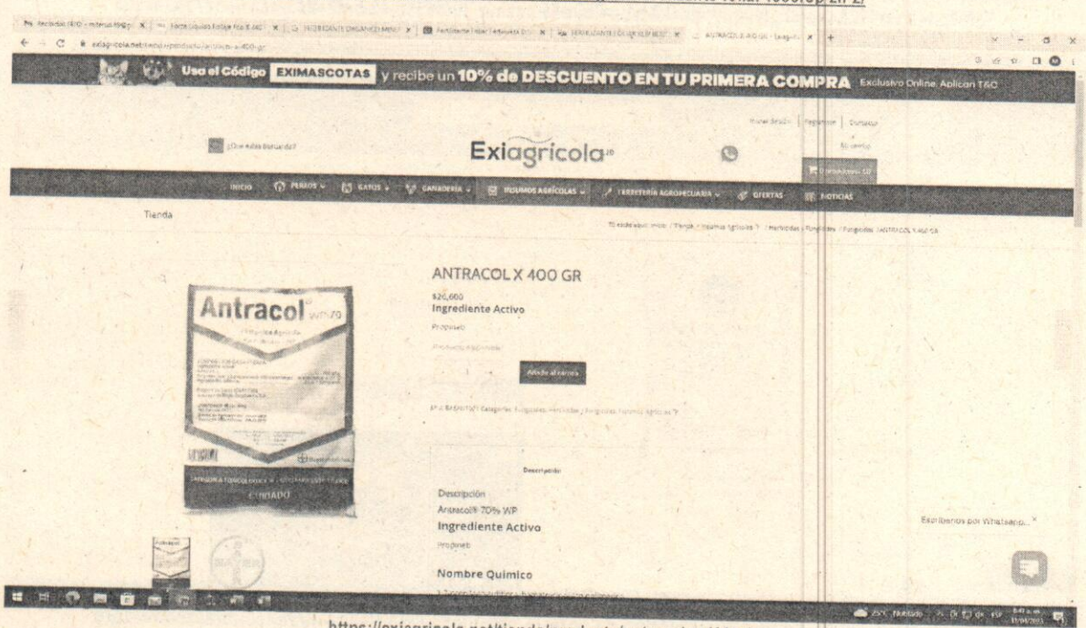
https://colombianhappy.com/products/yodosafer-sl-1-litro



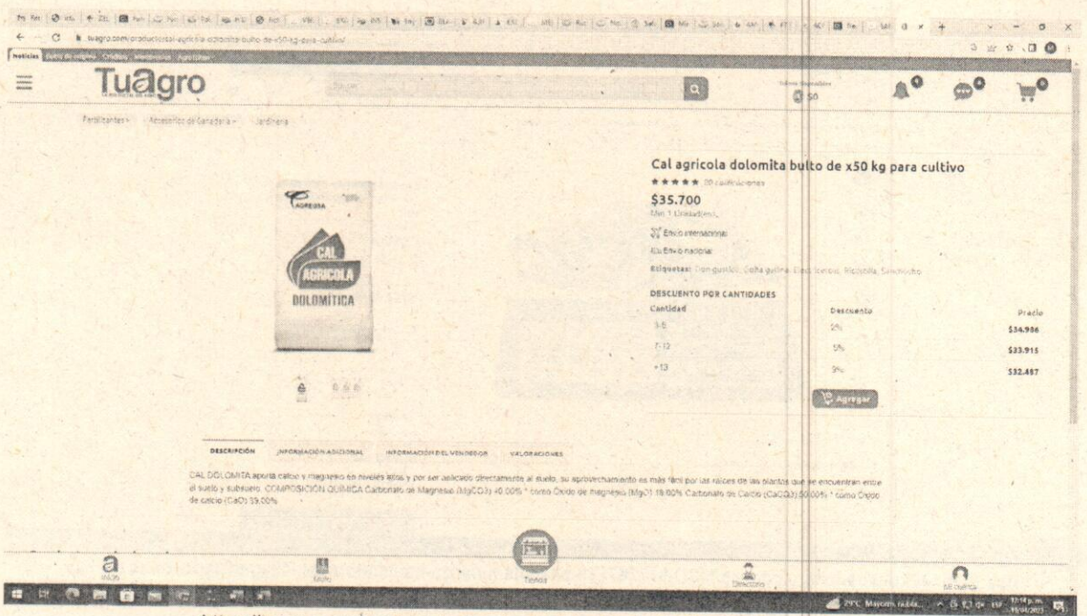
https://www.metropoliscenter.com.co/p/forza-liquido-follaje-fco-x-240-cc-forza/



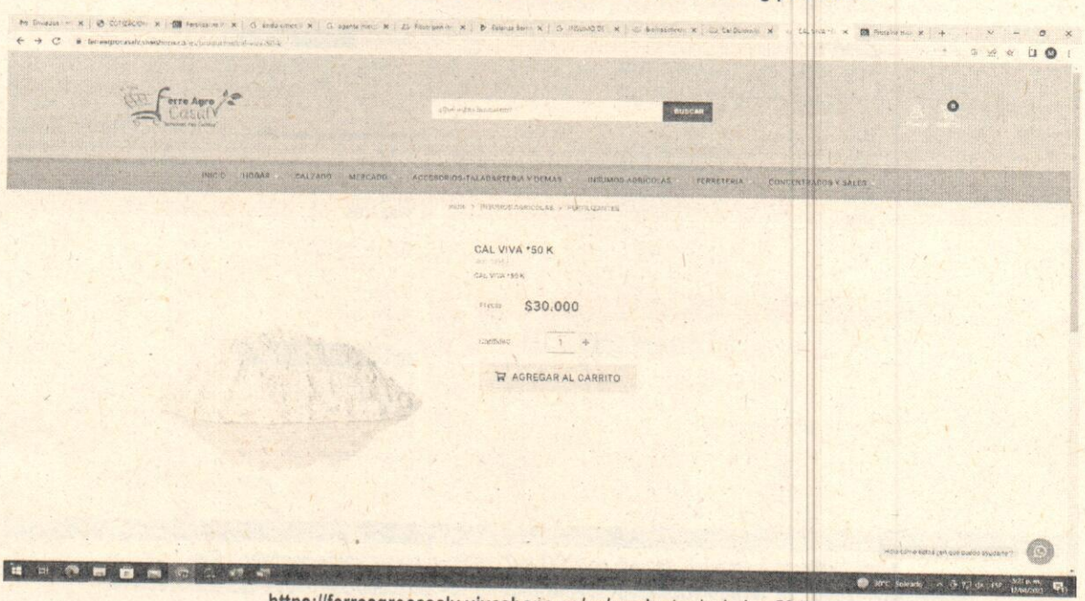
https://agroactivocol.com/producto/nutricion-vegetal/fertilizante-foliar-foscrop-zn-2/



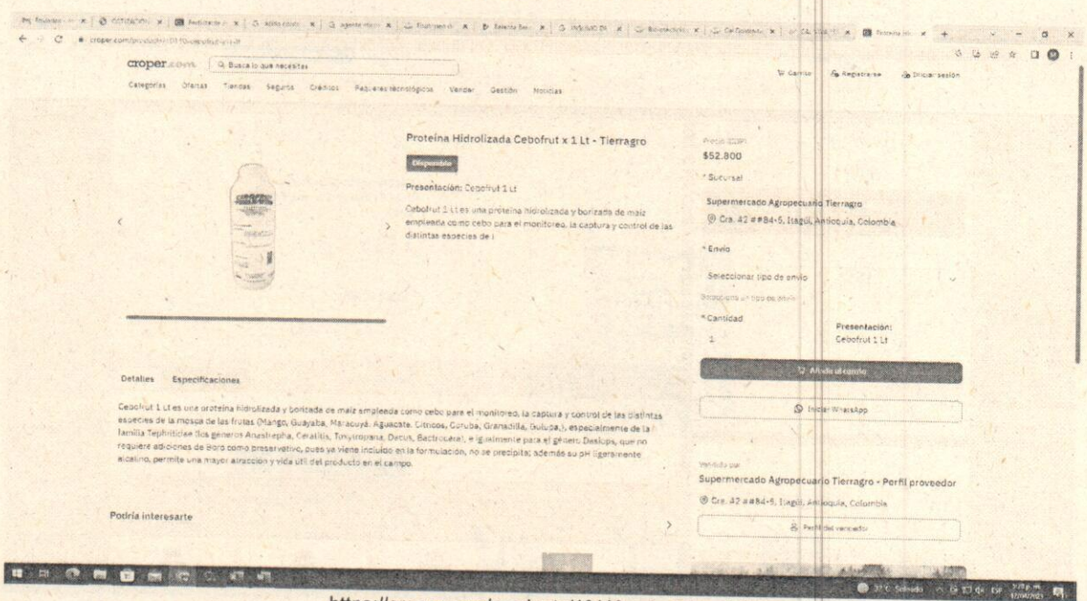
https://exiagricola.net/tienda/producto/antracol-x-400-g/



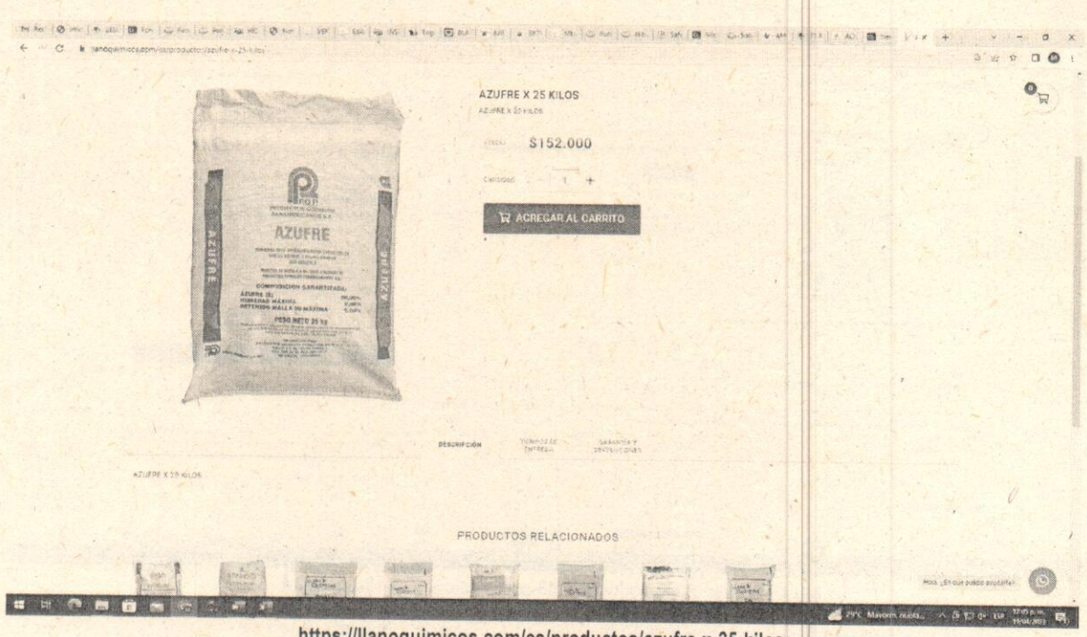
https://tuagro.com/producto/cal-agricola-dolomita-bulto-de-x50-kg-para-cultivo/



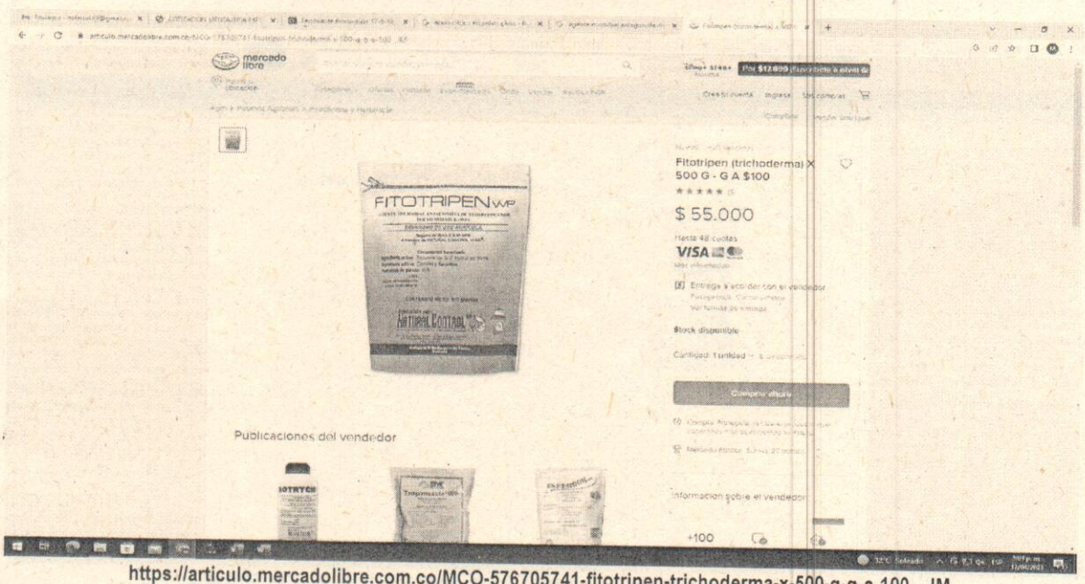
https://ferreagrocasalv.viveshops.co/es/productos/cal-viva-50-k



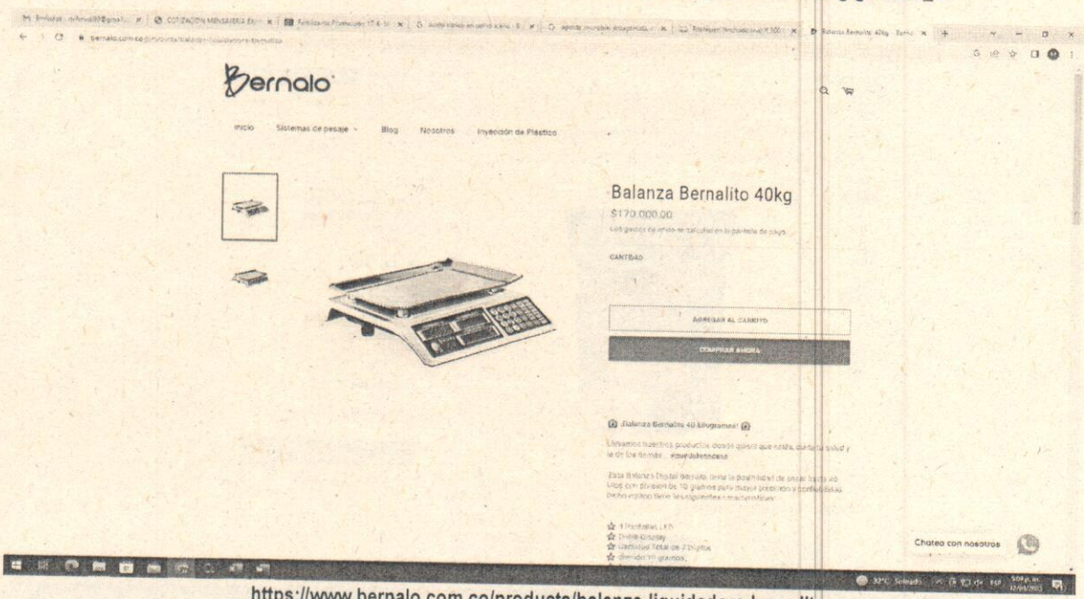
https://croper.com/products/10110-cebofrut-x-1-lt



https://llanoquimicos.com/es/productos/azufre-x-25-kilos



https://articulo.mercadolibre.com.co/MCO-576705741-fitotripen-trichoderma-x-500-g-g-a-100-_JM



https://www.bernalo.com.co/products/balanza-liquidadora-bernalito

1. IDENTIFICACION DE LA DEPENDENCIA REQUERIENTE

FECHA DE ELABORACION	MAYO 09 DE 2023
DEPENDENCIA REQUERIENTE	SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

La justificación de la Necesidad, la coordinación de actividades del futuro contrato, las razones por las que es un contrato de suministros se encuentran descritas y analizadas en la solicitud de contratación radicada y firmada por parte de la **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL**, la cual hace parte integral del presente estudio.

3. CLASIFICACION UNSCP

Niveles	Número	Descripción
Segmento	10	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
	27	Herramientas y maquinaria general
Familia	1017	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas
	1019	Productos para el control de plagas
	2711	Herramientas de mano
Clase	101717	Herbicidas
	101915	Pesticidas o repelentes de plagas
	271120	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
Producto	10171702	Fungicidas
	10191509	Insecticidas
	10191510	Abamectina
	27112007	Tijeras de podar

NOTA:
Los anteriores códigos corresponden a la plantilla del Plan Anual de Adquisiciones publicada previamente por el Municipio de Anapoima en el SECOP II

4. OBJETO

SUMINISTRO DE INSUMOS AGRÍCOLAS PARA PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO Y APOYO AL SECTOR AGROPECUARIO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA A PRECIO UNITARIO Y MONTO AGOTABLE

5. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

Los elementos a suministrar por parte del contratista se encuentran descritos en las tablas sub siguientes:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Can	Valor Unitario	Valor Total
1	ABONO 17 - 6 - 18 - 2 Presentación bulto X 50 kilogramos	Bulto	1	$ 280.926	$ 280.926
2	ACIDO CITRICO En polvo para la industria alimentaria Presentación X kilo	Kilo	1	$ 41.145	$ 41.145
3	AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA Composición: Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum,Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g + Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g Presentación X libra	Libra	1	$ 66.843	$ 66.843
4	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA AL 90% Presentación X bulto 25 kilos	Bulto	1	$ 281.275	$ 281.275
5	BALANZA LIQUIDADORA Capacidad 40 kg d= 5g Bandeja grande y profunda de: 33 x 24 x 1.5 cm Display LCD, función de cambio, Acumulación de productos pesados y NO pesados Carcasa en ABS, autonomía de la batería de 100 horas	Unidad	1	$ 257.224	$ 257.224

	Tipo de teclado membrana Incluye 6 memorias directas y 10 indirectas Presentación x unidad				
6	BIOINSUMO DE USO AGRICOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO Composición: Beauveria bassiana 4 x 108 esporas/g + Metarhizium anisopliae 4 x 108 esporas/g + Lecanicillium lecanii 1 x 108 esporas/g + Bacillus thuringiensis 1 x 108 esporas/g Contenido total 1 x 109 esporas/g Presentación x libra	Libra	1	$ 81.610	$ 81.610
7	CAL DOLOMITA USO AGRÍCOLA Ca Mg (CO3)2 Presentación X bulto X 50 Kilogramos	Bulto	1	$ 45.432	$ 45.432
8	CAL VIVA USO AGRICOLA Oxido de calcio Presentación X bulto X 50 kilogramos	Bulto	1	$ 60.840	$ 60.840
9	CEBO PROTEINA HIDROLIZADA Y BORIZADA DE MAIZ Composición: Nitrógeno orgánico (N-org) 24,7 g/l + Boro total (B) 11g/l + Carbono orgánico oxidable 33 g/litro. Presentación X litro	Litro	1	$ 55.368	$ 55.368
10	CINTA PLASTICA PARA INJERTO 2,5 CM Amigable con el medio ambiente, con naturaleza autoadhesiva e inofensiva para las plantas Tamaño: 2,5 cm de ancho (tamaño adecuado para todo tipo de injerto) Fabricada en PVC de alta calidad No dejara residuos de adhesivo después de despegar las plantas, fuerte, transparente (no debe ser de color), con excelente rendimiento y tracción. Presentación X rollo x 100 metros	Rollo	1	$ 98.002	$ 98.002
11	CLORURO DE POTASIO 0 – 0 - 60 Presentación X bulto X 50 kilogramos	Bulto	1	$ 366.174	$ 366.174
12	COADYUVANTE DE USO AGRICOLA Composición del ingrediente activo: Alquil alcohol poli glicol éter 270 g/l Presentación X litro	Litro	1	$ 47.736	$ 47.736
13	EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA Descripción química: Mezcla de hidrocarburos parafínicos y ciclo parafinicos 672.0 g/l Ingrediente activo: aceite mineral Presentación x galón	Galón	1	$ 115.560	$ 115.560
14	FERTILIZANTE DE USO JARDINERÍA Nitrógeno total 46 g/l Nitrógeno amoniacal 23 g/l Fosforo asimilable 90 g/l Potasio soluble en agua 46 g/l ; ph 2,5 ; densidad 1,13 g/cc Presentación frasco x 240 ml	Frasco	1	$ 25.164	$ 25.164
15	FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL POLVO SECO Composición: Nitrógeno total (N).... 1,10 % + fosforo total (P2O5) ..... 2,30 % + potasio total (K2O).. 1,80 % + calcio total (CaO)..... 21,4 % + magnesio total (MgO) .... 0,73 % + azufre total (S) ..... 2,08 % + silicio total (SiO2) ..... 15,5 % + carbono orgánico oxidable total,..... 10,90 % + cenizas ..... 54,5 % Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 23.220	$ 23.220
16	FERTILIZANTE 19 - 4 - 19 + 1,8 S+ 3 Mg+ 0,1 B + 0,1 Zn Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 372.600	$ 372.600
17	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOACIDOS Composición: Nitrógeno Total (N) 100 g/l Nitrógeno Nitrico (N) 30 g/l Nitrógeno Ureico (N) 70 g/l Fósforo Asimilable (P2O5) 300 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 100 g/l Magnesio (MgO) 15,0 g/l Azufre total (S) 5,0 g/l Boro (B) 5,0 g/l Cobre (Cu) 4,0 g/l Zinc (Zn) 5,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 40,0 g/l Densidad 1,42 g/ml pH en Solución al 10% 2,5 Presentación X litro	Litro	1	$ 61.560	$ 61.560
18	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOACIDOS Composición: Nitrógeno Total (N) 50,0 g/l Nitrógeno Nitrico (N) 43 g/l Nitrógeno Orgánico (N) 7 g/l	Litro	1	$ 96.120	$ 96.120

	Fósforo Asimilable (P2O5) 50,0 g/l Potasio soluble en agua (K2O) 50,0 g/l Magnesio (MgO) 70,0 g/l Azufre Total (S) 5,0 g/l Boro (B) 3,0 g/l Zinc (Zn) 10,0 g/l Aminoácidos libres (17*) 90,0 g /l Densidad 1,315 g/cm3 pH en solución al 10% 3,5. Presentación X litro				
19	FERTILIZANTE FOLIAR Composición: Fósforo asimilable (P2O5) 420 g/L + Potasio (K2O) 280 g/L. Presentación X litro	Litro	1	$ 63.018	$ 63.018
20	FERTILIZANTE FOLIAR POTASIO Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 450 g/l Presentación X litro	Litro	1	$ 64.278	$ 64.278
21	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE Composición: Boro (B) 20.5% Presentación X kilo	Kilo	1	$ 42.120	$ 42.120
22	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12 - 4 - 22 SECUNDARIOS Y MENORES Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 403.920	$ 403.920
23	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR GRADO 42 - 3 - 3 ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MENORES Presentación X kilo	Kilo	1	$ 38.610	$ 38.610
24	FERTILIZANTE ORGANICO USO AGRÍCOLA MINERAL POLVO SECO COMPOSICIÓN GARANTIZADA Humedad 15,5%, Fósforo Total (P2O5) 2.12 % Fósforo Asimilable (P2O5) 1.75 % Potasio Total (K2O) 3.00 % Potasio soluble en agua (K2O) 2.00 % Calcio Total (CaO) 3.62 % Magnesio Total (MgO) 1,21 Azufre Total 1,31 % Hierro Total 1,78 % Carbono Orgánico oxidable total Presentación X bulto X 40 kilos	Bulto	1	$ 31.320	$ 31.320
25	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE Composición: NITRÓGENO TOTAL (N) 45,05 g/L NITRÓGENO ORGÁNICO (N) 14,70 g/L NITRÓGENO UREICO (N) 30,80 g/L FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 34,00 g/L CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE 53,70 g/L Densidad A 20°C 1,17 g/L pH en solución al 10% 3,0 CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA 37,0 dS/m Salmonella sp. Ausente en 25 ml del producto ENTEROBACTERIAS > 10 UFC por ml de producto Presentación X litro	Litro	1	$ 72.792	$ 72.792
26	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE Composición: Potasio soluble en agua (K2O) 340.00 g/L Silicio Total (SiO2) 179.40 g/L Silicio soluble en agua (SiO2) 179.40 g/L Densidad (g/ml) a 20oC 1.41 g/ml pH en solución al 10% 13.33 Presentación X litro	Litro	1	$ 68.493	$ 68.493
27	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C)....700 g/kg Presentación X paquete X 400 gramos	Paquete	1	$ 97.200	$ 97.200
28	FUNGICIDA AGRÍCOLA Composición química Benomil 500 g/kg Presentación X 100 gramos	Paquete	1	$ 59.400	$ 59.400
29	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg. Presentación X kilo	Kilo	1	$ 46.116	$ 46.116
30	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado Presentación X litro	Litro	1	$ 91.368	$ 91.368
31	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELÉS. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18% Presentación X kilo	Kilo	1	$ 52.488	$ 52.488

32	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA Ingrediente activo: Yodo polivinil pirrolidona 120 g/litro equivalente a 2,1% de yodo activo Presentación X litro	Litro	1	$ 80.676	$ 80.676
33	FUNGICIDA Ingrediente Activo: Mancozeb 500 g/kg + Oxicloruro de Cobre 190 g/kg + Ferrocianuro Férrico 50 g/kg Presentación X kilo	Kilo	1	$ 88.015	$ 88.015
34	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA Ingrediente activo: Polisulfuro de calcio 200 gramos/litro Presentación X litro	Litro	1	$ 70.740	$ 70.740
35	HORMIGUICIDA Ingrediente activo Sulfluramida N-etil perfluoro-octano sulfonamida 0.3% ó Fipronil: 0.03 g / kilo ó Clorpirifós 1.25 g/kg Presentación X libra	Libra	1	$ 36.720	$ 36.720
36	HIDRORETENEDORES DE USO AGRÍCOLA Presentación X kilo	Kilo	1	$ 44.982	$ 44.982
37	INSECTICIDA Acaricida agrícola. Ingrediente activo: Abamectina 18 g/l. Presentación X litro	Litro	1	$ 309.960	$ 309.960
38	INSECTICIDA AGRÍCOLA CEBO CONCENTRADO Ingrediente activo SPINOSAD 0,24 gr/l de formulación a 20 grados centígrados (mezcla de los spinosines más activo A y D) Ingredientes aditivos c. s. p. / litro Presentación X galón	Galón	1	$ 181.440	$ 181.440
39	INSECTICIDA AGRÍCOLA Composición química: Spinetoram (Spinoyn + Spinosyn) 60 g/l Presentación X litro	Litro	1	$ 454.680	$ 454.680
40	INSECTICIDA AGRÍCOLA Composición química Sulfoxaflor [1-(6-trifluoromethylpyridin-3-yl) ethyl](methyl) oxido-?6-sulfanylidenecyanamide), de formulación a 20°C 240 g/l Presentación X frasco X 200 c. c.	Frasco	1	$ 100.260	$ 100.260
41	INSECTICIDA AGRÍCOLA. Composición química: tiametoxam: 3 - (2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil) – 5 – metil - [1,3,5]oxadiazinan – 4 - ilideno-Nnitroamina 141 g/L + Lambdacialotrina: mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del α-ciano-3 fenoxibencilcis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato 106 g/l Presentación X frasco X 250 c. c.	Frasco	1	$ 56.916	$ 56.916
42	INSECTICIDA CONTROL CUCARACHAS Composición fipronil al 0,5% Presentación X jeringa X 20 gramos	Jeringa	1	$ 25.650	$ 25.650
43	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición: extracto de aji 100 g/lt + extracto de ajo 100 g/lt Presentación X litro	Litro	1	$ 59.832	$ 59.832
44	INSECTICIDA ACARICIDA Extracto vegetal extraído de las semillas del árbol de Neem Ingrediente activo: Azadirachtina Indica 120 grs/l Presentación X litro	Litro	1	$ 68.760	$ 68.760
45	MELAZA Presentación X bulto X 30 kilos	Bulto	1	$ 81.000	$ 81.000
46	MICORRIZAS De 300 esporas/gramos (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana) Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 133.164	$ 133.164
47	NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de ruda 100 g/lt Presentación X litro	Litro	1	$ 63.180	$ 63.180
48	NITRATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 196.560	$ 196.560
49	PEGANTE PARA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS Ingrediente activo: Dispersión de Poliisobutileno en un medio de aceite mineral y un plastificante Presentación X frasco X 500 c. c.	Frasco	1	$ 37.913	$ 37.913
50	ROCA FOSFÓRICA 30% USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 43.380	$ 43.380
51	SABORIZANTE MICROENCAPSULADO LIMON	Paquete	1	$ 43.200	$ 43.200

	Presentación paquete X 4 sobres X 100 gramos c/u				
52	SABORIZANTE MICROENCAPSULADO MARACUYA Presentación paquete X 4 sobres X 100 gramos c/u	Paquete	1	$ 43.200	$ 43.200
53	SABORIZANTE MICROENCAPSULADO NARANJA Presentación paquete X 4 sobres X 100 gramos c/u	Paquete	1	$ 43.200	$ 43.200
54	SODA CAÚSTICA Presentación X kilo	Kilo	1	$ 23.346	$ 23.346
55	SOLUCIÓN DESINFECTANTE Amonios cuaternarios de quinta generación Ingrediente activo Cloruro de Di-(Octil/Decil) Dimetil Amonio 12%, Cloruro de Benzalconio 25,5 % Presentación X litro	Litro	1	$ 22.670	$ 22.670
56	SOLUCIÓN ORGÁNICA POLIVALENTE Composición: Potasio soluble en agua (K2 O) 152,80 g/L + Azufrè (S) 183,50 g/l ,PH al 10% 11.81, Densidad (g/ml) a 20 O C 1.20 g/ml, C.E. en 10% 5,16 Presentación X litro	Litro	1	$ 216.000	$ 216.000
57	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 108.000	$ 108.000
58	SULFATO DE AMONIO Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 240.192	$ 240.192
59	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 698.292	$ 698.292
60	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 122.544	$ 122.544
61	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 237.600	$ 237.600
62	SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 335.016	$ 335.016
63	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 461.387	$ 461.387
64	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA Presentación X bulto X 25 kilos	Bulto	1	$ 270.000	$ 270.000
65	TIJERA PODADORA Referencia 3523 – 21 De 9 pulgadas Alta calidad Presentación X unidad	Unidad	1	$ 45.933	$ 45.933
66	TIJERA PODADORA Referencia podadera suiza a una mano - alto rendimiento Ergonómica: diámetro de corte 25 mm, talla I (mano grande), longitud 210 mm, peso 245 gr Corta-alambres, raspador, regulación micrométrica, sistema de amortiguación, empuñaduras en aluminio matizado, cabeza de corte inclinada Presentación X unidad	Unidad	1	$ 546.786	$ 546.786
67	TIRAS INDICADORAS DE PH De pH 5,0 - 7,0 no destiñen. Presentación X caja X 100 Unidades	Caja	1	$ 97.001	$ 97.001
68	TRAMPA MCPHAIL Material: Plástico de alta resistencia Color: Base amarilla/Parte superior transparente Tamaño: 19 cm alto x 16 cm diámetro medio x 13 cm diámetro inferior + gancho para colgar. Presentación X unidad	Unidad	1	$ 80.553	$ 80.553
69	UREA 46 - 0 – 0 Presentación X bulto X 50 kilos	Bulto	1	$ 381.600	$ 381.600
	TOTAL				$ 9.658.269

Precios tomados con IVA

NOTA: Los proponentes deberán presentar sus propuestas económicas por valor unitario, es decir, por cada ítem de los relacionados, dado que la forma de pago del Contrato será pagos parciales y hasta agotar el monto del Contrato, dado que es imposible saber de antemano el número de unidades necesarias de cada insumo; ya que el servicio de asistencia técnica agrícola se realiza por demanda y de acuerdo a los requerimientos en cada caso específico, y se cancelará de conformidad con el suministro efectivamente entregado por el Contratista y los valores unitarios establecidos en la propuesta económica y aceptados por el Municipio.

El Municipio cancelará el insumo realmente entregado el cual será certificado a satisfacción por parte del supervisor, por medio de un registro, entregado a los técnicos. Los insumos que se requieran y que no se encuentren estipulados en la relación anterior, el supervisor solicitará mínimo 2 cotizaciones, cuyo promedio será el valor que el contratista debe facturar y debe ser adjuntado en dado caso es la respectiva cuenta de cobro.

El proponente debe certificar la existencia de un inventario de todos los ítems relacionados los cuales deben estar a disposición de la Secretaría cada vez que se requiera para la prestación del servicio de asistencia técnica agropecuaria.

6. ANALISIS DEL SECTOR

En vista de la necesidad solicitada por la **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL**, se elabora el presente estudio previo, en el cual se fundamenta en el decreto 1082 de 2015, Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y demás normas contractuales vigentes, es por esto, que se han adelantados condiciones de Procesos de Contratación en vigencias pasadas para contratar ese tipo de servicios, se recopilan e identifican los siguientes procesos:

Año	Entidad	Objeto	Valor
2016	Municipio de Anapoima	**Contrato de suministros No. 195 - 2016** Suministro De Insumos Agrícolas Para Programas De Fortalecimiento Y Apoyo Al Sector Agrícola Del Municipio De Anapoima	$23.090.005,00
2020	Municipio de Anapoima	**Contrato de suministros No. 223 – 2020** **Invitación Pública No. 099 - 2020** Suministro De Materiales E Insumos Para Montaje Y Puesta En Marcha De Vivero Municipal Para La Producción De Especies Forestales De Tipo Protector Y/O Productor, Para Implementación En Los Proyectos De Forestación, Reforestación Y Restauración.	$49.878.715,00
2022	Municipio de Anapoima	**Contrato de suministros No. 224 – 2022** **Invitación Pública No. 104 - 2022** Suministro De Elementos E Insumos Necesarios Para El Funcionamiento Del Vivero Municipal Y El Desarrollo De Los Proyectos De Forestación, Reforestación Y Restauración En El Municipio De Anapoima – Cundinamarca En La Vigencia 2022	$14.999.85,05

Para establecer el valor de cada uno de los ítems del presente proceso se solicitaron cotizaciones a Agroinsumos, Agro La Sabana, Veterinaria Kannes Veterinaria El Rancho, (pantallazos de los correos hacen parte integral del presente proceso), como no llegó alguna cotización se tomaron algunos precios del Contrato No. 301 - 2022, precios que se analizaron con 2 y 3 proveedores (páginas de internet), valores a los cuales se les aumentó el IPC 13,12% año 2022, a los ítems que no se habían adquirido se buscaron los precios en páginas de internet y se les aumentó el 8% de impuestos municipales, arrojando el siguiente resultado:

- **El IPC año 2022 fuente DANE: 13,12%**
- **En el informe del DANE para el mes de enero de 2023, la variación mensual del IPC es de 1,78%**
- **En el informe del DANE para el mes de febrero de 2023, la variación mensual del IPC es de 1,66%**
- **En el informe del DANE para el mes de marzo de 2023, la variación mensual del IPC es de 1,05%**

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de los insecticidas, acaricidas y nematicidas, donde el 48,39% de estos insumos presentó un incremento en el precio.

El 88,51% presentó incrementos mayores a 0% y hasta 5%, el 9,75% variaciones superiores al 5% y hasta el 10%, y el restante 1,74% variaciones mayores a 10%.

Dentro del comportamiento de precios para el factor de elementos agropecuarios, observado en marzo de 2023, el 54,07% de los precios de estos elementos presentó incremento frente al precio reportado en enero de 2023.

De acuerdo con la información reportada para marzo de 2023, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 43,71% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva.

La urea, por ejemplo, dentro de los municipios que presentaron los precios promedio más altos en marzo de 2023 de este fertilizante fueron La Mesa (Cundinamarca). De acuerdo con la información reportada para marzo de 2023, del grupo de herbicidas, el 42,20% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, variación negativa el 30,24%.

De acuerdo con la información reportada para marzo de 2023, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 48,39% de los precios de estos insumos presentó una variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 24,99%, variación negativa el 21,39%.

- **En el informe del DANE para el mes de abril de 2023, la variación mensual del IPC es de 0,78%**

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Comunicado de Prensa

Bogotá
5 de enero de 2023

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Diciembre de 2022

En diciembre de 2022 la variación anual del IPC fue 13,12%

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total nacional
Diciembre 2021 y 2022

IPC	Diciembre			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2022	2021	2022	2021
IPC total	1,26	0,73	13,12	5,62

Fuente: DANE, IPC.

- En diciembre de 2022, la variación anual del IPC fue 13,12%, es decir, 7,50 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,62%.
- En diciembre de 2022, la variación mensual del IPC fue 1,26%.

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

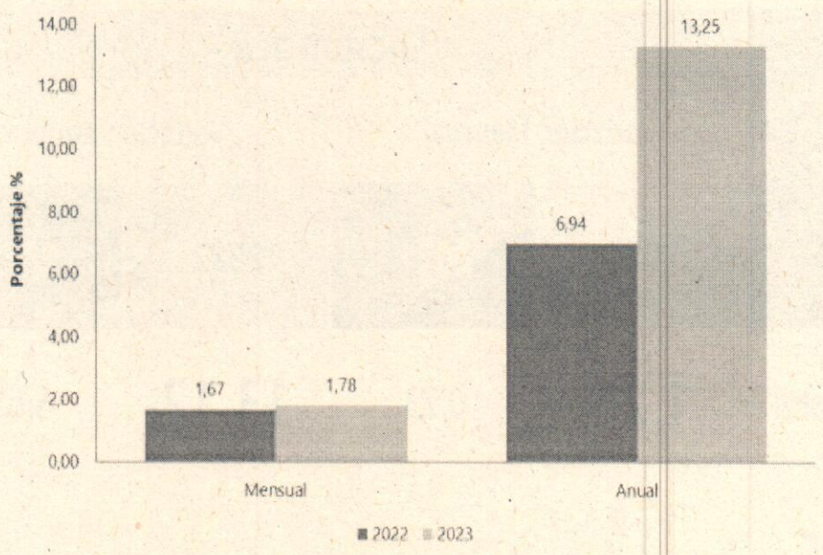
Bogotá
4 de febrero de 2023

Boletín Técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Enero 2023

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

- Resultados del mes de enero
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto
- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

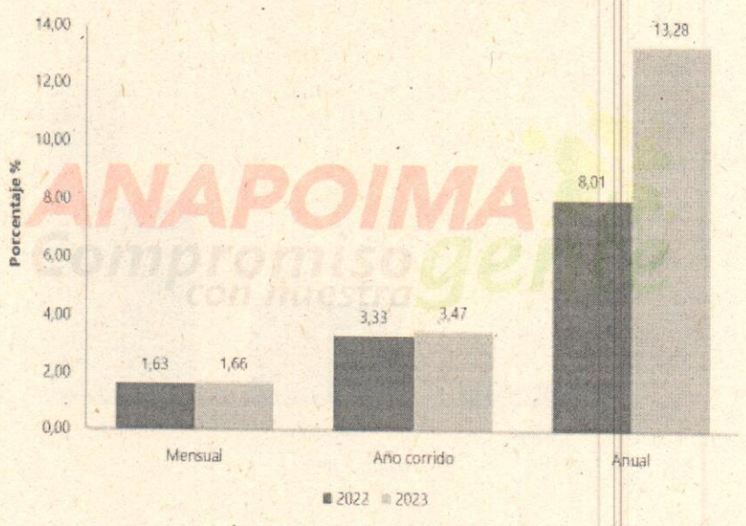
Bogotá
4 de marzo de 2023

Boletín Técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Febrero 2023

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Febrero 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

- Resultados del mes de febrero
- Resultados año corrido
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto
- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

DANE 70 AÑOS
INFORMACIÓN PARA TODOS

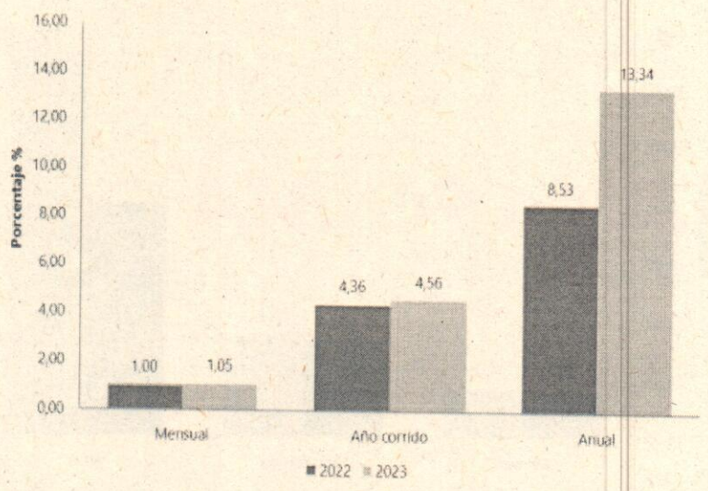
Bogotá
5 de abril de 2023

Boletín Técnico
Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Marzo 2023

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Marzo 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Marzo 2022 - 2023



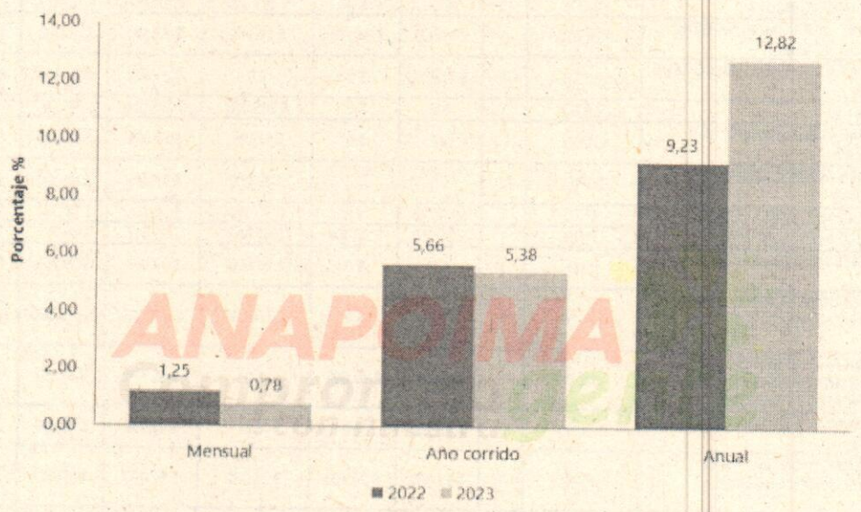
Fuente: DANE, IPC.

- Resultados del mes de marzo
- Resultados año corrido
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto
- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Abril 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Abril 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

- Resultados del mes de abril
- Resultados año corrido
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto
- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Can	Fuente 1	Fuente 2	Fuente 3 Contrato No. 301 - 2022	Promedio	Valor Unitario con IVA	8% Imp Mun	Valor Total
1	ABONO 17 - 6 - 18 - 2 Presentación Bulto X 50 kilogramos	Bulto	1	$ 221.100	$ 202.250	$ 357.000	$ 260.117	$ 260.117	$ 280.926	$ 280.926
2	ACIDO CITRICO EN POLVO X KILO	Kilo	1	$ 32.900	$ 26.000	$ 37.143	$ 32.014	$ 38.097	$ 41.145	$ 41.145
3	AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA	Libra	1	$ 55.000	$ 39.600	$ 61.429	$ 52.010	$ 61.892	$ 66.843	$ 66.843
4	AZUFRE ELEMENTAL USO AGRÍCOLA X BULTO 25 KILOS	bULTO	1	$ 0	$ 152.000	$ 285.714	$ 218.857	$ 260.440	$ 281.275	$ 281.275
5	BALANZA LIQUIDADORA CAPACIDAD 40 KILOGRAMOS	Unidad	1	$ 170.000	$ 159.000	$ 271.429	$ 200.143	$ 238.170	$ 257.224	$ 257.224
6	BIOINSUMO DE USO AGRICOLA AGENTE MICROBIANO ENTOMOPATÓGENO	LIBRA	1	$ 70.000	$ 50.500	$ 70.000	$ 63.500	$ 75.565	$ 81.610	$ 81.610
7	CAL DOLOMITA USO AGRÍCOLA X BULTO X 50 KILOGRAMOS	BULTO	1	$ 65.000	$ 35.700	$ 25.500	$ 42.067	$ 42.067	$ 45.432	$ 45.432
8	CAL VIVA USO AGRICOLA X BULTO X 50 KILOGRAMOS	BULTO	1	$ 30.000	$ 79.500	$ 59.500	$ 56.333	$ 56.333	$ 60.840	$ 60.840
9	CEBO PROTEINA HIDROLIZADA Y BORIZADA DE MAIZ X LITRO	LITRO	1	$ 52.800	$ 62.000	$ 39.000	$ 51.267	$ 51.267	$ 55.368	$ 55.368
10	CINTA PLASTICA PARA INJERTO 2,5 CM X 100 METROS	ROLLO	1	$ 81.080	$ 0	$ 71.429	$ 76.255	$ 90.743	$ 98.002	$ 98.002
11	CLORURO DE POTASIO X BULTO X 50 KILOGRMOS	BULTO	1	$ 261.600	$ 0	$ 416.500	$ 339.050	$ 339.050	$ 366.174	$ 366.174
12	COADYUVANTE DE USO AGRICOLA 270 G/L	LITRO	1	$ 0	$ 0	$ 44.200	$ 44.200	$ 44.200	$ 47.736	$ 47.736
13	EMULSIFICANTE DE USO AGRÍCOLA	GALÓN	1	$ 0	$ 0	$ 107.000	$ 107.000	$ 107.000	$ 115.560	$ 115.560
14	FERTILIZANTE DE USO AGRÍCOLA NITROGENO TOTAL 46 G/L FRASCO X 240 ML	FRASCO	1	$ 17.900	$ 24.100	$ 27.900	$ 23.300	$ 23.300	$ 25.164	$ 25.164
15	FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL POLVO SECO X BULTO X 50 KILOS	BULTO	1	$ 21.500	$ 0	$ 0	$ 21.500	$ 21.500	$ 23.220	$ 23.220
16	FERTILIZANTE 19 - 4 - 19	BULTO	1	$ 0	$ 0	$ 345.000	$ 345.000	$ 345.000	$ 372.600	$ 372.600
17	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOACIDOS X LITRO	LITRO	1	$ 0	$ 0	$ 57.000	$ 57.000	$ 57.000	$ 61.560	$ 61.560
18	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLEJO NPK CON AMINOACIDOS X LITRO	LITRO	1	$ 0	$ 0	$ 89.000	$ 89.000	$ 89.000	$ 96.120	$ 96.120
19	FERTILIZANTE FOLIAR FOSFORO X LITRO	LITRO	1	$ 57.700	$ 0	$ 59.000	$ 58.350	$ 58.350	$ 63.018	$ 63.018
20	FERTILIZANTE FOLIAR POTASIO X LITRO	LITRO	1	$ 39.550	$ 80.000	$ 59.000	$ 59.517	$ 59.517	$ 64.278	$ 64.278
21	FERTILIZANTE FUENTE DE BORO SOLUBLE X KILO	KILO	1	$ 0	$ 0	$ 39.000	$ 39.000	$ 39.000	$ 42.120	$ 42.120
22	FERTILIZANTE INORGÁNICO EDÁFICO GRADO 12 - 4 - 22 SECUNDARIOS Y MENORES X BULTO X 50 KILOS	BULTO	1	$ 0	$ 0	$ 374.000	$ 374.000	$ 374.000	$ 403.920	$ 403.920
23	FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR GRADO 42 - 3 - 3 ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MENORES	KILO	1	$ 28.500	$ 43.000	$ 0	$ 35.750	$ 35750	$ 38.610	$ 38.610
24	FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL POLVO SECO X BULTO X 40 KILOS	BULTO	1	$ 29.000	$ 0	$ 0	$ 29.000	$ 29.000	$ 31.320	$ 31.320
25	FERTILIZANTE ORGÁNICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE X LITRO	LITRO	1	$ 22.300	$ 20.100	$ 25.000	$ 67.400	$ 67.400	$ 72.792	$ 72.792
26	FERTILIZANTE SIMPLE K PARA APLICACIÓN AL SUELO CONCENTRADO SOLUBLE X LITRO	LITRO	1	$ 63.419	$ 0	$ 0	$ 63.419	$ 63.419	$ 68.493	$ 68.493
27	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: (Propineb: polymeric zinc 1,2 propylenebis (dithiocarbamate) de formulación a 20 ° C)....700 g/kg X 400 GRAMOS	PAQUETE	1	$ 0	$ 0	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000	$ 97.200	$ 97.200
28	FUNGICIDA AGRÍCOLA Composición química Benomil 500 g/kg x 100 gramos	PAQUETE	1	$ 0	$ 0	$ 55.000	$ 55.000	$ 55.000	$ 59.400	$ 59.400
29	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Composición química: MANCOZEB.....800 g/kg.	KILO	1	$ 42.900	$ 0	$ 42.500	$ 42.700	$ 42.700	$ 46.116	$ 46.116
30	FUNGICIDA AGRÍCOLA. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre Pentahidratado FRASCO X 1000 cc	FRASCO	1	$ 84.600	$ 0	$ 0	$ 84.600	$ 84.600	$ 91.368	$ 91.368
31	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA CALDO BORDELÉS. INGREDIENTE ACTIVO: Sulfato de Cobre 21% + Sulfato de Calcio 18%	KILO	1	$ 40.000	$ 0	$ 57.200	$ 48.600	$ 48.600	$ 52.488	$ 52.488
32	FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA INGREDIENTE ACTIVO Yodo polivinil pirrolidona 120 g/litro	LITRO	1	$ 96.600	$ 64.500	$ 63.000	$ 74.700	$ 74.700	$ 80.676	$ 80.676
33	FUNGICIDA INGREDIENTE ACTIVO MANCOZEB 500 G/KG	KILO	1	$ 82.990	$ 0	$ 80.000	$ 81.495	$ 81.495	$ 88.015	$ 88.015
34	FUNGICIDA MINERAL DE USO AGRÍCOLA INGREDIENTE ACTIVO POLISULFURO DE CALCIO 200 GRAMOS/LITRO	LITRO	1	$ 75.000	$ 0	$ 56.000	$ 65.500	$ 65.500	$ 70.740	$ 70.740
35	HORMIGUICIDA INGREDIENTE ACTIVO SULFLURAMIDA	LIBRA	1	$ 0	$ 0	$ 34.000	$ 34.000	$ 34.000	$ 36.720	$ 36.720
36	HIDRORETENEDORES DE USO AGRÍCOLA X KILO	KILO	1	$ 33.950	$ 31.000	$ 60.000	$ 41.650	$ 41.650	$ 44.982	$ 44.982
37	INSECTICIDA - Acaricida agrícola. Ingrediente activo: Abamectina 18 g/L.	LITRO	1	$ 274.000	$ 0	$ 300.000	$ 287.000	$ 287.000	$ 309.960	$ 309.960

38	INSECTICIDA AGRÍCOLA CEBO CONCENTRADO SPINOSAD 0,24 GR/L	GALÓN	1	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 168.000	$ 168.000	$ 181.440	$ 181.440
39	INSECTICIDA AGRÍCOLA Composición química Spinetoram (Spinoyn + Spinosyn) 60 g/l	LITRO	1	$ 421.000	$ 0	$ 0	$ 421.000	$ 421.000	$ 454.680	$ 454.680
40	INSECTICIDA AGRÍCOLA Composición química Sulfoxaflor frasco x 200 c. c.	LITRO	1	$ 72.900	$ 85.600	$ 120.000	$ 92.833	$ 92.833	$ 100.260	$ 100.260
41	INSECTICIDA AGRÍCOLA. Composición química: tiametoxam:3 FRASCO X 250 C. C.	FRASCO	1	$ 52.700	$ 0	$ 0	$ 52.700	$ 52.700	$ 56.916	$ 56.916
42	INSECTICIDA CONTROL CUCARACHAS COMPOSICIÓN FIPRONIL AL 0,5% X 20 GRAMOS	JERINGA	1	$ 22.500	$ 0	$ 25.000	$ 23.750	$ 23.750	$ 25.650	$ 25.650
43	INSECTICIDA ORGÁNICO Composición Extracto de Ají 100 g/lt + Extracto de Ajo 100 g/lt	LITRO	1	$ 51.000	$ 62.700	$ 52.500	$ 55.400	$ 55.400	$ 59.832	$ 59.832
44	INSECTICIDA ACARICIDA EXTRACTO VEGETAL EXTRAIDO DE LAS SEMILLAS DEL ARBOL DE NEEM	LITRO	1	$ 68.000	$ 55.000	$ 68.000	$ 63.667	$ 63.667	$ 68.760	$ 68.760
45	MELAZA X BULTO X 30 KILOS	BULTO	1	$ 56.500	$ 93.500	$ 75.000	$ 75.000	$ 75.000	$ 81.000	$ 81.000
46	MICORRIZAS BULTO X 50 KILOGRAMOS	BULTO	1	$ 86.900	$ 150.000	$ 133.000	$ 123.300	$ 123.300	$ 133.164	$ 133.164
47	NEMATICIDA Y ACARICIDA ORGÁNICO. Composición: Extracto de Ruda 100 g/lt	LITRO	1	$ 55.000	$ 47.500	$ 73.000	$ 58.500	$ 58.500	$ 63.180	$ 63.180
48	NITRATO DE CALCIO X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 160.000	$ 0	$ 204.000	$ 182.000	$ 182.000	$ 196.560	$ 196.560
49	PEGANTE PARA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS X 500 C. C.	FRASCO	1	$ 29.500	$ 0	$ 0	$ 29.500	$ 35.105	$ 37.913	$ 37.913
50	ROCA FOSFÓRICA X BULTO X 50 KILOS	BULTO	1	$ 36.500	$ 35.000	$ 49.000	$ 40.167	$ 40.167	$ 43.380	$ 43.380
51	SABORIZANTE MICROENCAPSULADO LIMON 4 SOBRES X 100 GRAMOS C/U	PAQUETE	1	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 43.200	$ 43.200
52	SABORIZANTE MICROENCAPSULADO MARACUYA 4 SOBRES X 100 GRAMOS C/U	PAQUETE	1	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 43.200	$ 43.200
53	SABORIZANTE MICROENCAPSULADO NARANJA 4 SOBRES X 100 GRAMOS C/U	PAQUETE	1	$ 0	$ 0	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 43.200	$ 43.200
54	SODA CAÚSTICA X KILOS	KILO	1	$ 11.350	$ 18.500	$ 35.000	$ 21.617	$ 21.617	$ 23.346	$ 23.346
55	AMONIOS CUATERNARIOS DE QUINTA GENERACIÓN X LITRO	LITRO	1	$ 17.731	$ 0	$ 24.250	$ 20.991	$ 20.991	$ 22.670	$ 22.670
56	SOLUCIÓN ORGÁNICA POLIVALENTE X LITRO	LITRO	1	$ 0	$ 0	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 216.000	$ 216.000
57	SULFATO DE CALCIO USO AGRÍCOLA X BULTO X 50 KILOS	BULTO	1	$ 0	$ 0	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 108.000	$ 108.000
58	SULFATO DE AMONIO X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 144.800	$ 0	$ 300.000	$ 222.400	$ 222.400	$ 240.192	$ 240.192
59	SULFATO DE COBRE USO AGRÍCOLA X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 584.000	$ 455.700	$ 900.000	$ 646.567	$ 646.567	$ 698.292	$ 698.292
60	SULFATO DE MAGNESIO USO AGRÍCOLA X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 97.500	$ 149.900	$ 93.000	$ 113.467	$ 113.467	$ 122.544	$ 122.544
61	SULFATO DE MANGANESO USO AGRÍCOLA X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 0	$ 0	$ 220.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 237.600	$ 237.600
62	SULFATO DE POTASIO USO AGRÍCOLA X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 240.600	$ 290.000	$ 400.000	$ 310.200	$ 310.200	$ 335.016	$ 335.016
63	SULFATO DE ZINC USO AGRÍCOLA X BULTO X 50 KILOS	BULTO	1	$ 359.000	$ 0	$ 0	$ 359.000	$ 427.210	$ 461.387	$ 461.387
64	SULFATO FERROSO USO AGRÍCOLA X BULTO X 25 KILOS	BULTO	1	$ 0	$ 300.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 270.000
65	TIJERA PODADORA Referencia	UNIDAD	1	$ 37.000	$ 30.319	$ 39.900	$ 35.740	$ 42.530	$ 45.933	$ 45.933
66	TIJERA PODADORA Referencia	UNIDAD	1	$ 428.341	$ 352.103	$ 495.900	$ 425.448	$ 506.283	$ 546.786	$ 546.786
67	TIRAS INDICADORAS DE PH CAJA X 100 UNIDADES	CAJA	1	$ 69.999	$ 63.990	$ 92.437	$ 75.475	$ 89.816	$ 97.001	$ 97.001
68	TRAMPA MCPHAIL	UNDIAD	1	$ 62.000	$ 42.000	$ 84.033	$ 62.678	$ 74.586	$ 80.553	$ 80.553
69	UREA 46 - 0 - 0	BULTO	1	$ 349.000	$ 331.000	$ 380.000	$ 353.333	$ 353.333	$ 381.600	$ 381.600

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000,00)**	
El valor total del contrato se determinó así:	El valor total del contrato corresponde a los valores establecidos en las directrices enviadas por parte de la **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL** en la respectiva solicitud de contratación, además la **Secretaría de Desarrollo Rural adjuntó el CDP No. 2023000196 con fecha del 25 de enero de 2023 por valor de $30.000.000,00**

8. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La modalidad de contratación es minima cuantía de conformidad con el numeral 5 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 94 de la ley 1474 de 2011 y el decreto 1082 de 2015 se establece como modalidad de selección la contratación de

mínima cuantía, cuando se trate de adquisiciones de bienes, servicios y obras cuyo valor no se exceda del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad contratante, para este caso es decir, la suma de **$32.480.000,00** independientemente de su objeto.

9. INFORMACION DEL CONTRATO

A. TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Suministros

B. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES GENERALES
1. Acreditar, de conformidad con la normatividad vigente, en el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Servicio Nacional de Aprendizaje. SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal según el caso.
2. Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido.
3. Responder por la buena calidad de los materiales y/o servicios y/o elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato.
4. Cancelar en su totalidad los impuestos, tasas y contribuciones a que hubiera lugar en razón o con ocasión de la celebración, ejecución, liquidación y/o pago de este contrato.
5. Firmar el Acta de Inicio dentro del día hábil siguiente al perfeccionamiento y la legalización del contrato.
6. Desarrollar cada una de las actividades en el marco del trabajo en equipo, respeto, tolerancia y buena comunicación
7. Notificar, por escrito y en forma inmediata al Municipio cualquier retraso en la ejecución y desarrollo del contrato, manifestando la causa y tiempo estimado de cumplimento.
8. Responder por los vicios ocultos cuya causa sea anterior a la suscripción del contrato.
9. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.
10. Facilitar la labor de supervisión dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
11. Informar oportunamente al Municipio de Anapoima, cuando exista o sobrevenga alguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución y la ley.
12. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparta por parte de Municipio.
13. Presentar la factura con los documentos requeridos para proceder al pago, previa certificación a satisfacción parte del supervisor del contratista.
14. El contratista será responsable ante las autoridades correspondientes por los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del presente contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la administración o a terceros igualmente será responsable de los términos del artículo 52 de la ley 80 de 1993.
15. Mantener indemne al municipio en oportunidad sobre cualquier eventualidad que se presente en el desarrollo del objeto del contrato.
16. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales evitando todo tipo de dilaciones o en trabamientos que pudieren presentarse.
17. No podrá acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la Ley pretendan obligarlo a hacer u omitir un acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones al contratista, deberá informar de tal evento al Municipio y a las autoridades competentes, para que ellas adopten las medidas necesarias. El incumplimiento de esta obligación daría lugar a la declaratoria de caducidad del contrato
18. Cumplir con todos los protocolos de bioseguridad establecidos por la Alcaldía Municipal de Anapoima en el desarrollo de las actividades y Mantener el inventario de elementos de protección personal y/o protección respiratoria para reemplazarlos en caso de deterioro o perdida. El costo de estos elementos estará a cargo del contratista.

19. Asimismo, deberá mantener la reserva y confidencialidad sobre la información que conozca con ocasión de la ejecución del contrato. Esta obligación estará vigente por el término del contrato y dos (2) años más, cualquiera que sea la causa de terminación.

La **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL – DIRECCIÓN DE AMBIENTE**, determinaron que el contratista debe cumplir las siguientes obligaciones especificas:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS
1. Cumplir el objeto contractual en las condiciones de calidad o técnicas aquí previstas y en su oferta dentro del plazo o término estipulado. 2. Los insumos agrícolas y en general todos los elementos deben tener una vigencia mínima certificada de dos (02) años y deben estar registradas ante el ICA Instituto Colombiano Agropecuario. 3. El contratista deberá asumir en su totalidad el cargue y descargue de todos los elementos al Almacén Municipal y al igual que el respectivo transporte de la tierra negra y las pacas de cascarilla hasta el vivero municipal. Dicha entrega se realizará únicamente de lunes a viernes en los horarios de 8:00 am a 11:00 am y de 2:00 pm a 4:00 pm, en las instalaciones del almacén municipal. 4. El contratista deberá mantener en inventario los insumos descritos a disposición de la demanda requerida y estos deben ser entregados a la Secretaría a través del Almacén Municipal 24 horas después de solicitados, sea por medio físico o tecnológico que se la haga la solicitud. 5. El contratista debe mantener el inventario de existencia y Kardex de movimiento actualizado y reportar periódicamente la salida de productos. 6. Las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto pactado y de los fines del proceso).

10. OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO

OBLIGACIONES DEL SUPERVISOR
1. Autorizar y tramitar el pago del valor del contrato; 2. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte; 3. Prestar la mayor colaboración suministrando la información necesaria para el desarrollo del objeto contractual. 4. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.

11. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del presente contrato será hasta agotar el monto sin que supere el día diez (10) de diciembre de 2023

12. FORMA DE PAGO

El supervisor autoriza la cancelación del contrato mediante **PAGOS PARCIALES**, previa presentación por parte del contratista de:

- Factura y/o documento equivalente, con el cumplimiento de los requisitos legales.
- Actas de entrada y salida de Almacén
- Soportes de entrada y salida del almacén general del Municipio
- Cumplimiento aportes de seguridad social
- Certificado bancario.
- Dentro de los cinco (05) primeros días de cada mes (periodo a cobrar), el contratista debe subir a la plataforma SECOP II todos los documentos requeridos para que el supervisor pueda autorizar los respectivos pagos.
- Y Demás exigidos por el supervisor

13. DESIGNACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.

Son funciones del Supervisor, las contenidas en el contrato, de conformidad con lo señalado en el manual de contratación y supervisión, de acuerdo con la ley 1474 de 2011 y manual de contratación, supervisión e interventoría del Municipio de Anapoima.

Teniendo en cuenta las directrices estipuladas en la solicitud de contratación adjunta al presente estudio, la designación del contrato estará a cargo del funcionario que funge como **SECRETARIO DE DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL** y/o QUIEN HAGA SUS VECES.

14. LIQUIDACIÓN

Si	X	No	

El presente contrato deberá liquidarse a más tardar antes del vencimiento de los cuatro meses siguientes a la finalización del contrato con la expedición del acto administrativo que ordene la terminación o la fecha del acuerdo que la disponga

15. GARANTIAS

En cumplimiento a lo estipulado en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto 1082 de 2015 y dadas las características de la contratación, la Administración Municipal no exigirá garantías para el presente proceso.

16. ANÁLISIS DE RIESGOS

MATRIZ DE RIESGOS

Con el Ánimo de señalar y cumplir con la normatividad legal existente, respecto a la estimación, tipificación y Asignación de los riesgos

N	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Monitoreo y revisión	
											Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría		¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Ejecución	Operacional	Insuficiencias, imprecisiones, falencias en métodos y procedimientos para el alistamiento y envío de los pedidos reprocesos en los alistamientos y envíos	Reprocesos en la ejecución de las actividades del contrato, repetición de actividades	posible	Menor	5	medio	contratista	Incluir en el plan de trabajo como ítem crítico de control la revisión metodológica de las actividades de alistamiento y envío de pedidos. Evaluar periódicamente el conocimiento del personal de los métodos y procedimientos de acuerdo con sus competencias	Improbable	Menor	4	bajo	SI	Verificación del plan de trabajo	Durante el plazo del contrato.
2	Ejecución	Operacional	Fallas en vías de acceso o falta de medios de transporte, Falta, generando demoras en suministro de materiales, insumos, equipos, acceso de personal, derivando en demoras en las actividades del contrato y/o tiempos muertos	Reprogramaciones de las actividades del contrato, incremento en costos	Posible	Menor	5	Medio	Contratista	Establecer en plan de trabajo rutas alternas de acceso. Establecer actividades de la ruta crítica y asignar holguras.	posible	Menor	5	Medio	SI	Plan de trabajo	Durante el plazo de ejecución
3	Ejecución	Operacional	Errores u omisiones en la coordinación e integración de herramientas, equipos, materiales, implementos y recurso humano para la ejecución de las actividades del contrato, derivando en demoras, reprocesos y/o tiempos muertos	Reprogramaciones de las actividades del contrato, incremento en costos	Posible	Menor	5	Medio	Contratista	Establecer en plan de trabajo actividades críticas de coordinación e integración. Asignar holguras en los tiempos de programación de dichas actividades	Improbable	Menor	4	bajo	SI	Plan de trabajo	Durante el plazo del contrato

4			Demoras en la ejecución de las actividades del contrato por alteración del orden público por actos terroristas o delincuencia común	Reprogramaciones de las actividades del contrato, incremento en costos	improbable	Menor	4	bajo	Contratista	Incluir en el plan de trabajo como ítem crítico de control el seguimiento del estado del orden público. Verificar actividades de la ruta crítica con mayor exposición, incrementar holguras en las de mayor incidencia	Improbable	Menor	4	bajo	SI	Plan de trabajo	Durante todo el plazo del contrato, al inicio de la ejecución
5	Ejecución	Financiero	Variación de los costos de materiales, insumos e implementos requeridos para las actividades del contrato por variaciones en el tipo de cambio	Incremento en costos	posible	Mayor	7	alto	contratista	Validar supuestos en la estimación del presupuesto, determinar supuestos críticos, establecer reserva de contingencia respectiva	posible	Menor	5	Medio	SI	Plan de trabajo	Durante todo el plazo del contrato, al
6	Ejecución	Naturaleza	Daños o pérdida de equipos, herramientas, materiales, insumos o implementos requeridos para la ejecución del contrato por ocurrencia de fenómenos geológicos, hidrológicos, freáticos, climáticos, en ejecución de las actividades del contrato	Reprogramaciones, demoras en la ejecución de actividades. Incremento en costos	posible	Moderado	6	alto	Contratista	Incluir en el plan de trabajo como ítem crítico de control el seguimiento del estado del clima. Verificar actividades de la ruta crítica con mayor exposición, incrementar holguras en las de mayor incidencia. Contar con póliza TRDM	posible	Menor	5	Medio	SI	Plan de trabajo	Durante el plazo del contrato, al inicio de la ejecución
7	Ejecución	Naturaleza	Retrasos, reprogramaciones de las actividades del contrato por condiciones adversas derivadas de fenómenos climáticos	Reprogramaciones, demoras en la ejecución de actividades. Incremento en costos	posible	Menor	5	Medio	Contratista	incluir en el plan de trabajo como ítem crítico de control el seguimiento del estado del clima. Verificar actividades de la ruta crítica con mayor exposición, incrementar holguras en las de mayor incidencia	posible	menor	5	medio	SI	Plan de trabajo	Durante el plazo del contrato, al inicio de la
8	ejecución	operacional	Hurto de equipos y demás bienes requeridos para la ejecución del contrato, propios y no propios, bajo cuidado tenencia y control por los cuales es legalmente responsable el contratista, por actos dolosos de terceros	Reprogramaciones, demoras en la ejecución de actividades. Incremento en costos	improbable	Moderado	5	medio	Contratista	Establecer cadena de custodia y responsabilidad de los bienes. Contar con póliza de TRDM	improbable	menor	4	bajo	SI	Plan de trabajo	Durante todo el plazo del contrato, al inicio de la ejecución
9	Ejecución	Operacional	Menores cantidades de elementos de papelería requerido por el Municipio por menores necesidades de la entidad	Menores ingresos para el Contratista	improbable	Moderado	5	Medio	Contratista	Contemplar en los costos de la prestación del servicio en la conformación de la oferta	improbable	Moderado	5	Medio	SI	Preparacion de la oferta	Durante la preparacion de la
10	Ejecución	Operacional	Cambios en costos financieros por necesidades de financiamiento para solventar situaciones de iliquidez del contratista.	Incrementos en costos	posible	moderado	6	alto	Contratista	Validar supuestos en la estimación del presupuesto, determinar supuestos críticos, establecer reserva de contingencia respectiva	Improbable	Moderado	5	Medio	SI	Plan de trabajo	Durante todo el plazo del contrato, al

NOTA: Los riesgos previsibles asignados al contratista, se deberán entender siempre incorporados en la propuesta del mismo. Así, en caso de que el riesgo que se materialice haya sido aceptado por el contratista, NO podrá alegarse por parte de este algún desequilibrio económico del contrato.

En Caso de que la entidad no reciba observaciones a la presente matriz de riesgos, esta se entiende ACEPTADA.

El presente estudio fue elaborado, de acuerdo a la información suministrada en la solicitud de contratación enviada por la **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL** del Municipio, la cual se adjunta al presente documento.

FIRMAS

Proyectó y Elaboró	Revisó y Aprobó
MIGUEL FERNANDO RUEDA DELGADO **Técnico Administrativo** **Secretaria de Contratación**	**YANED GARZÓN CHAPARRO** **Secretaria de Despacho** **Secretaria de Contratación**