REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGRÍCOLAS Y DE REPRODUCCIÓN PORCINA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y FORMATIVOS DEL ÁREA AGRÍCOLA Y PECUARIA DEL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE DEL SENA REGIONAL NARIÑO.

OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica ***Adquisición de insumos agrícolas y de reproducción porcina para el fortalecimiento de los procesos productivos y formativos del área agrícola y pecuaria del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño*** y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.}
El presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. Contexto Legal y Regulatorio

2. Clasificación UNSPSC
3. Aspectos Generales del Mercado
4. Estudio de la Oferta
5. Estudio de la Demanda
6. Experiencia de Oferentes
7. Estudio del Mercado y Presupuesto Oficial para la Contratación

1. CONTEXTO LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos” y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”, los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política de Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC

Para identificar el sector del bien o del servicio a contratar de acuerdo con el objeto del presente proceso, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.
De acuerdo a los bienes y servicios solicitados los códigos son los siguientes:

Lote 1 Insumos Agrícolas

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171504	Abono
2	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171505	Nutriente foliar

3	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171702	Fungicidas
4	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171800	Acondicionadores de suelos
5	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10171801	Acondicionador orgánico de suelos
6	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10191509	Insecticidas
7	[A] Material Vivo Animal y Vegetal	10191701	Trampas para control animal
8	[B] Materias Primas	11162111	Malla
9	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura
10	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	24111503	Bolsas plásticas
11	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	26121500	Alambre eléctrico
12	[D] Componentes y Suministros	41103311	Manómetros

Lote 2 Inseminación artificial porcina

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[E] Productos de Uso Final	42121800	Equipo y suministros para inseminación artificial veterinaria
2	[E] Productos de Uso Final	48102108	Papel aluminio para envolver alimentos
3	[E] Productos de Uso Final	52151504	Tazas o vasos o tapas desechables para uso domestico
4	[E] Productos de Uso Final	52151507	Pitillos desechables para uso domestico

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Sectores de la Economía

Las actividades primarias comprenden las actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras.

Las actividades secundarias comprenden las actividades económicas de industrias manufactureras y construcción.

Las actividades terciarias o de servicios comprenden las actividades económicas de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.
De acuerdo a esta clasificación, el objeto contractual de este proceso se encuentra enmarcado en el sector secundario de la economía, es decir el sector industrial y manufacturero.

Economía Nacional
Economía colombiana creció 2,81 % en el último año con corte a mayo de 2025, reveló el Dane

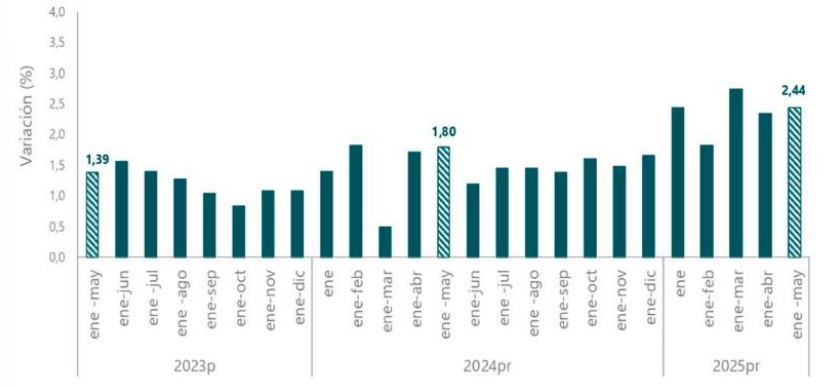


El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) dio a conocer este viernes el informe Índice de Seguimiento a la Economía (ISE) que muestra la variación en el corto plazo (mes a mes) de la evolución de la actividad económica del país a partir información de diferentes actividades económicas

En el periodo de estudio, el ISE en su serie original pasó de 121,45 puntos en mayo del año pasado a 124,87 puntos en el mismo mes de este año. Solo en el quinto mes de 2025 el ISE, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, tuvo una variación de 2,7 % frente al mismo lapso del año anterior, al pasar de 122,6 puntos a 125,91 puntos.

La serie original solo tienen en cuenta para su medición la información básica de un periodo, mientras la seria ajustada por efecto estacional y calendario incluye periodos que se repiten con alguna periodicidad en el año (festivos, puentes, etc).
Respecto de abril de 2025, el ISE de mayo pasado en su serie ajustada se ubicó en 125,91, que representó un decrecimiento de 0,06 % cuando cerró en 125,98 puntos.
En el año corrido (enero a mayo de 2025), el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,44 % respecto al mismo periodo del año anterior.

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2023p - 2025pr (enero-mayo)



El ISE, según actividades económicas

El informe del Dane también da cuenta de la evolución de la economía nacional, según las ramas de actividad productiva.

El comportamiento anual a mayo de 2025 muestra que las actividades primarias (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y Explotación de minas y canteras) tuvieron un decrecimiento de 0,78 %, respecto del mismo periodo del año pasado en su serie original, y una reducción de 0,88 % en la serie ajustada.

Solo en el mes de mayo pasado las actividades primarias tuvieron un crecimiento de 1,86 % respeto de abril de este año.

Las actividades secundarias (Industrias manufactureras, y Construcción) en su serie original tuvieron un decrecimiento de 0,86 % en la medición anual respecto del año pasado, y reducción de 1,14 %en la serie ajustada.

Mientras, solo durante mayo de 2025 las actividades secundarias mostraron un crecimiento de 0,14 % respecto de abril de 2025.

Y las actividades terciarias (servicios públicos, comercio, alojamiento, comunicaciones, etc.) en el comportamiento anual tuvieron un crecimiento de 4,23 % frente al mismo periodo del año pasado, en su serie original. Y en la serie ajustad el crecimiento fue de 4,2 %.

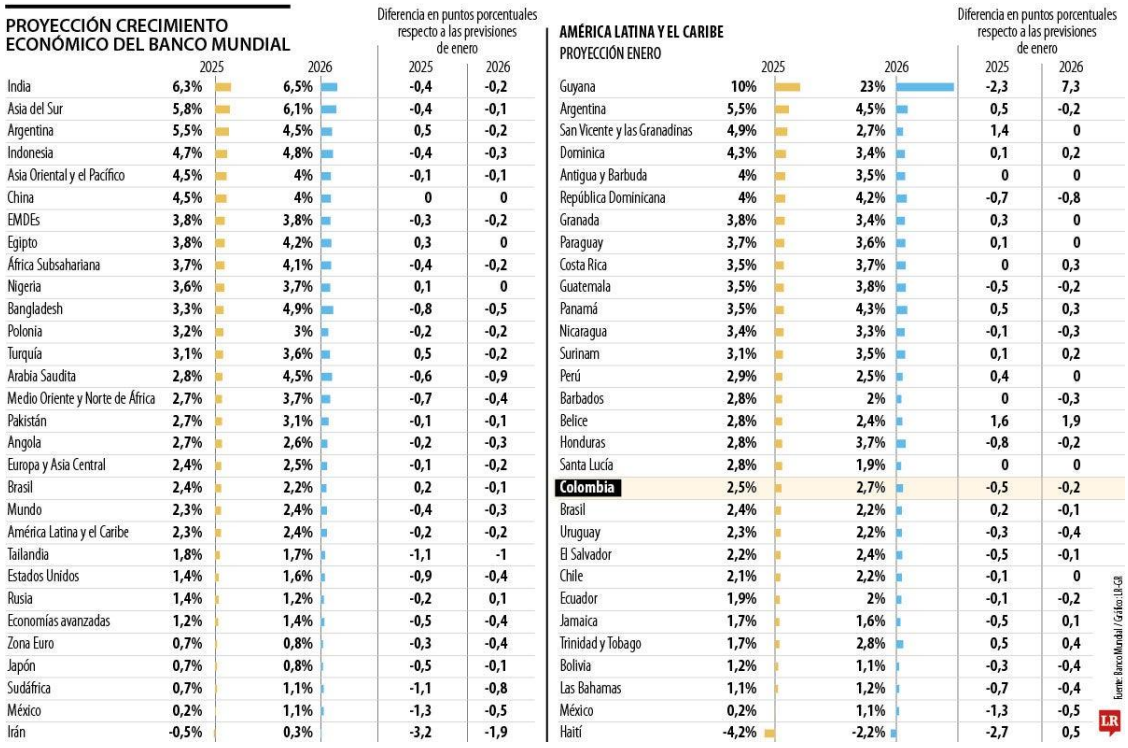
Solo en el mes de mayo de 2025 las actividades terciarias crecieron 0,49 %, respecto de abril de este año.[1]

Proyecciones Banco Mundial para Colombia

El Banco Mundial redujo el martes su proyección de crecimiento mundial para este año y advirtió que la década de 2020 va camino a registrar el desempeño más débil desde la llegada del hombre a la Luna, debido a las tensiones comerciales y la incertidumbre política. Para el caso de Colombia, se espera que haya un crecimiento de 2,5% en 2025 y 2,7% para 2026.

Si se compara con la proyección de abril de 2025, el Banco ajustó al alza 0,1 punto porcentual, pues en ese momento aseguró que el crecimiento de este año sería de 2,4%; mientras que si se compara con la estimación de enero la redujo 0,5 puntos porcentuales, pues en ese momento el Banco pronosticó que el país crecería 3%.

La proyección para 2026 es de 2,7% y se mantuvo igual en el último informe. Además, el Banco aseguró que el crecimiento de la economía para 2027 sería de 2,9%, estimación que también quedó estable respecto al informe de abril.



PROYECCIÓN CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL BANCO MUNDIAL

	2025	2026	Diferencia en puntos porcentuales respecto a las previsiones de enero 2025	2026
India	6,3%	6,5%	-0,4	-0,2
Asia del Sur	5,8%	6,1%	-0,4	-0,1
Argentina	5,5%	4,5%	0,5	-0,2
Indonesia	4,7%	4,8%	-0,4	-0,3
Asia Oriental y el Pacífico	4,5%	4%	-0,1	-0,1
China	4,5%	4%	0	0
EMDEs	3,8%	3,8%	-0,3	-0,2
Egipto	3,8%	4,2%	0,3	0
África Subsahariana	3,7%	4,1%	-0,4	-0,2
Nigeria	3,6%	3,7%	0,1	0
Bangladesh	3,3%	4,9%	-0,8	-0,5
Polonia	3,2%	3%	-0,2	-0,2
Turquía	3,1%	3,6%	0,5	-0,2
Arabia Saudita	2,8%	4,5%	-0,6	-0,9
Medio Oriente y Norte de África	2,7%	3,7%	-0,7	-0,4
Pakistán	2,7%	3,1%	-0,1	-0,1
Angola	2,7%	2,6%	-0,2	-0,3
Europa y Asia Central	2,4%	2,5%	-0,1	-0,2
Brasil	2,4%	2,2%	0,2	-0,1
Mundo	2,3%	2,4%	-0,4	-0,3
América Latina y el Caribe	2,3%	2,4%	-0,2	-0,2
Tailandia	1,8%	1,7%	-1,1	-1
Estados Unidos	1,4%	1,6%	-0,9	-0,4
Rusia	1,4%	1,2%	-0,2	0,1
Economías avanzadas	1,2%	1,4%	-0,5	-0,4
Zona Euro	0,7%	0,8%	-0,3	-0,4
Japón	0,7%	0,8%	-0,5	-0,1
Sudáfrica	0,7%	1,1%	-1,1	-0,8
México	0,2%	1,1%	-1,3	-0,5
Irán	-0,5%	0,3%	-3,2	-1,9

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
PROYECCIÓN ENERO

	2025	2026	Diferencia en puntos porcentuales respecto a las previsiones de enero 2025	2026
Guyana	10%	23%	-2,3	7,3
Argentina	5,5%	4,5%	0,5	-0,2
San Vicente y las Granadinas	4,9%	2,7%	1,4	0
Dominica	4,3%	3,4%	0,1	0,2
Antigua y Barbuda	4%	3,5%	0	0
República Dominicana	4%	4,2%	-0,7	-0,8
Granada	3,8%	3,4%	0,3	0
Paraguay	3,7%	3,6%	0,1	0
Costa Rica	3,5%	3,7%	0	0,3
Guatemala	3,5%	3,8%	-0,5	-0,2
Panamá	3,5%	4,3%	0,5	0,3
Nicaragua	3,4%	3,3%	-0,1	-0,3
Surinam	3,1%	3,5%	0,1	0,2
Perú	2,9%	2,5%	0,4	0
Barbados	2,8%	2%	0	-0,3
Belice	2,8%	2,4%	1,6	1,9
Honduras	2,8%	3,7%	-0,8	-0,2
Santa Lucía	2,8%	1,9%	0	0
Colombia	2,5%	2,7%	-0,5	-0,2
Brasil	2,4%	2,2%	0,2	-0,1
Uruguay	2,3%	2,2%	-0,3	-0,4
El Salvador	2,2%	2,4%	-0,5	-0,1
Chile	2,1%	2,2%	-0,1	0
Ecuador	1,9%	2%	-0,1	-0,2
Jamaica	1,7%	1,6%	-0,5	0,1
Trinidad y Tobago	1,7%	2,8%	0,5	0,4
Bolivia	1,2%	1,1%	-0,3	-0,4
Las Bahamas	1,1%	1,2%	-0,7	-0,4
México	0,2%	1,1%	-1,3	-0,5
Haití	-4,2%	-2,2%	-2,7	0,5

Fuente: Banco Mundial / Gráfico: LR-CdI

[1] https://www.presidencia.gov.co/prensa/Paginas/Economia-colombiana-crecio-2-81-porciento-en-el-ultimo-ano-con-corte-a-mayo-de-2025-revelo-el-Dane-250718.aspx

Camilo Pérez, director de investigaciones económicas y análisis de mercados de Banco de Bogotá, dijo que su proyección es 2,7% para 2025. "La realidad es que la economía ha logrado sobre llevar toda la incertidumbre medianamente bien, pero de cara al cierre de 2025 y sobre todo 2026 las cosas pueden cambiar".

Agregó que la tracción que lleva la demanda interna ha logrado sobre ponerse al ruido. "Es probable que la gente se haya saturado y empezó a ignorar este ruido, esto no quiere decir que no haya consecuencias, pero si que la misma dinámica económica se ha sobrepuesto a este escenario".

Por su parte, Jhon Jiménez, docente Uniagustiniana y analista macroeconómico en NCM (Native Capital Management), dijo que **"este tipo de estimaciones parte de supuestos de estabilidad institucional y de continuidad, aspectos que en el caso colombiano hoy enfrentan un creciente deterioro por el entorno político".**

Y agregó que la incertidumbre regulatoria, los choques de gobernabilidad, y el discurso en contra de la inversión que predomina en ciertos sectores del gobierno han inducido un sesgo negativo en la formación bruta de capital fijo. **"Todo esto, sumado a un consumo privado aún presionado por las tasas reales y pérdida de poder adquisitivo, limita el dinamismo de la demanda interna"**, añadió.[2]

Mercado Laboral

Los datos de la *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH)* indican que, a febrero del presente año, el empleo continuó creciendo a una tasa anual del 3,9 %, lo cual es explicado, principalmente, por una mejor dinámica en el empleo del dominio rural, que creció a una tasa del 4,9 %. En cuanto a la dinámica y los efectos de la modalidad de teletrabajo, los resultados muestran que en el periodo de pospandemia las vacantes para teletrabajo se han incrementado en un 4,4 %. No se encuentra evidencia de que el teletrabajo tenga efectos en el incremento de los salarios, pero al parecer sí mejora la eficiencia del emparejamiento en el mercado laboral.

- A febrero del presente año, el empleo continuó creciendo a una tasa anual del 3,9 %, explicado, principalmente, por una mejor dinámica en el empleo rural, que creció a una tasa del 4,9 %.
- Lo anterior ha permitido un aumento en la tasa de ocupación (TO) nacional de 1,4 puntos porcentuales (pp) y de 1,8 pp para el área rural. De esta manera, las TO se ubican en niveles del 58,4 % y 57 %, respectivamente. En cuanto al domino urbano, la TO se incrementó a un menor ritmo (0,9 pp), y se ubica en el 59,8 %.

[2] https://www.larepublica.co/globoeconomia/banco-mundial-proyecta-que-colombia-tenga-un-crecimiento-del-pib-de-2-5-en-2025-4154610



- El crecimiento reciente del empleo ha sido explicado, principalmente, por un mejor dinamismo del segmento no asalariado.
- Entre febrero de 2024 y 2025, el empleo no asalariado creció un 5,1 %, mientras que el asalariado aumentó un 2,6 %.
- Los sectores que más han contribuido a la dinámica del empleo en términos anuales son el comercio y alojamiento, mientras que actividades profesionales, recreación y otros servicios presentaron la mayor contribución negativa.
- En línea con un menor desempeño del empleo formal, los índices de vacantes continúan cayendo y se acercan a los niveles previos a la pandemia.



- A febrero de 2025 la tasa de desempleo (TD) nacional se redujo 1,1 pp hasta llegar al 9,4 %.
- En las veintitrés ciudades la TD también disminuyó y se ubicó en el 9,2 %, mientras que en las otras cabeceras y el área rural se situó en el 9,7 %.
- A pesar de la desaceleración de los indicadores de vacantes, la relación entre vacantes y tasa de desempleo, también conocida curva de Beveridge (CB) muestra un mercado laboral aún estrecho, especialmente por la reciente caída en la tasa de desempleo.

- Los ingresos reales medianos crecieron de manera importante entre 2024 y 2025, especialmente en el segmento asalariado y las personas sin educación superior.
- Teniendo en cuenta las proyecciones del producto interno bruto (PIB) consignadas en el Informe de Política Monetaria (IPM, abril de 2025), los pronósticos más recientes de la tasa de desempleo sugieren una estabilidad relativa durante todo 2025.
- Se espera que la tasa de desempleo urbana se ubique entre el 8,3 % y el 10,1 %, con un valor más probable del 9,2 % en promedio para 2025. Por su parte, esta tasa para el agregado nacional se proyecta entre el 8,7 % y el 10,5 %, siendo un 9,6 % la cifra más probable.



- En cuanto a la dinámica y los efectos de la modalidad de teletrabajo sobre las variaciones salariales y la eficiencia del mercado laboral; los resultados muestran que en el periodo de pospandemia las vacantes para teletrabajo se han incrementado en un 4,4 %.
- No se encuentra evidencia causal de que las vacantes de teletrabajo muestren salarios mayores una vez corregidos los sesgos en las estimaciones.
- Por otro lado, la evidencia mostrada en este Reporte sugiere que el aumento del trabajo en casa habría mejorado la eficiencia del emparejamiento entre vacantes y desempleados[3]

Inflación
Índice de Precios al Consumidor – Datos DANE

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un periodo base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

[3] https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/reporte-mercado-laboral/abril-2025

Información junio 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	**0,10**	4,12	**3,74**	7,18	**4,82**

Fuente: DANE, IPC

En junio de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,10%, la variación año corrido fue 3,74% y la anual 4,82%.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).
Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,10%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Transporte y Salud, las cuales aportaron 0,09 puntos porcentuales a la variación total.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales	2025 Variación (%)	2025 Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42	0,05
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23	0,01
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20	0,01
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	0,12	0,00
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01	0,00
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 4,82% en comparación con junio de 2024. En el último año, las divisiones Educación (7,56%), Restaurantes y hoteles (7,44%), Transporte (5,27%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,23%), Salud (5,20%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (5,14%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,82%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,31%), Bienes y servicios diversos (3,61%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,92%), Prendas de vestir y calzado (2,10%), Recreación y cultura (1,68%) y por último, Información y comunicación (-1,46%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,21	0,43	7,56	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	9,57	1,02	7,44	0,81
Transporte	12,93	8,10	1,08	5,27	0,71
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,25	2,81	5,23	1,62
Salud	1,71	6,78	0,11	5,20	0,09
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	8,15	0,14	5,14	0,09
TOTAL	100,00	7,18	7,18	4,82	4,82
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,27	1,02	4,31	0,82
Bienes y servicios diversos	5,36	5,18	0,28	3,61	0,19
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,17	0,13	2,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,06	0,10	2,10	0,07
Recreación y cultura	3,79	2,00	0,07	1,68	0,05
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	-1,46	-0,04

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,96 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.[4]

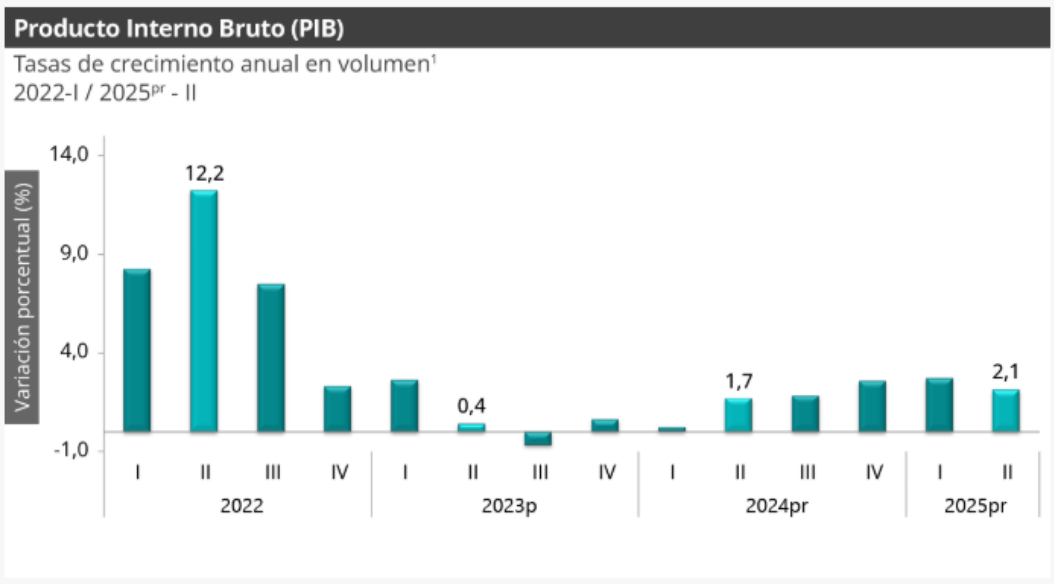
Producto Interno Bruto (PIB) – Boletín Técnico II trimestre de 2025[pr5]

El indicador más utilizado para caracterizar el estado de la economía en su conjunto y representa el resultado final de la actividad productiva dentro de un país. Esta medición es importante porque ofrece información sobre el tamaño de la economía y su desempeño, y sirve para hacer comparaciones frente a otros países.[6]

[4] IPC JUNIO https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica
[5] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
[6] https://www.banrep.gov.co/es/glosario/producto-interno-bruto-pib

Información segundo trimestre 2025pr

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr.



En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Información y comunicaciones crece 2,3%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.
- Industrias manufactureras crece 1,0%

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025[pr]-II / 2024[pr]-II	2025[pr] / 2024[pr]	2025[pr]-II / 2025[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	0,9	-0,3	1,0
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	4,8	0,03
Información y comunicaciones	3,0	1,8	2,3
Actividades financieras y de seguros	2,8	3,0	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,5	1,3	0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,8	2,7	-0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,5	11,4	-2,4
Valor agregado bruto	**2,1**	**2,4**	**0,3**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,3	0,3
Producto Interno Bruto	**2,1**	**2,4**	**0,5**

Fuente: DANE, PIB_T

Economía Local

El Departamento de Nariño no es ajeno a las consecuencias de las decisiones adoptadas en las últimas horas por las autoridades de Estados Unidos y Colombia en materia económica y migratoria.

pérdida de competitividad en el mercado norte americano por el incremento en los costos de productos que se exportan desde la región, serian entre otras las consecuencias, así lo analiza el director ejecutivo de **Fenalco en Nariño**, Alfredo Buchely.

Según el dirigente gremial se debe destacar que Estados Unidos es el principal socio comercial de Colombia, destino del 29% de las exportaciones de todo el país. Según el **perfil departamental de Nariño**, publicado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, éste tiene una participación de 0.24% en el total de exportaciones, lo que se estima supera los 108 millones de dólares que ingresaron a la economía departamental por las exportaciones en el año 2024.

Según Buchely el aumento en los aranceles en un 25% que crecerá el 50% en una semana tendrá como consecuencia tener productos más costosos para el cliente final en el mercado estadounidense, lo que se traduce en menor competitividad, aspecto negativo para las empresas que han buscado estar y mantenerse en el mercado estadounidense.

“Algunas de las posibles consecuencias de esta crisis son, una, el aumento del precio del dólar a causa del menor flujo de divisas ingresando al país, la disminución de la capacidad de pago de la deuda externa a causa del encarecimiento por cuenta de la tasa de cambio, impacto negativo en calificación de riesgo del país, así como un impacto negativo en la confianza inversionista, y adicionalmente pone en riesgo la continuidad de empleos y empresas.

Buchely indico que desde Fenalco que se dé una pronta solución por la vía diplomática a esta situación que pudo ser evitada y se mitiguen las potenciales y graves consecuencias.
Por su parte el economista Fidel Diaz Teherán dijo a Caracol Radio que las medidas tomadas por el gobierno norteamericano en contra de los ciudadanos que han emigrado de manera ilegal a los Estados Unidos, así como las restricciones en las visas de los funcionarios colombianos, necesariamente va a tener unas repercusiones negativas en temas económicos y políticos.

“En materia económica por cuanto el comercio exterior que hace Colombia está orientado en un 80% hacia ese país. Infortunadamente, la política de los diversos gobiernos en Colombia nunca buscaron una diversificación de la canasta exportadora, como fuera, por ejemplo, enviar los productos, servicios y materias primas hacia Europa o los países asiáticos, especialmente la China, como lo han hecho la mayor parte de los países latinoamericanos”

Agregó que en consecuencia las repercusiones se sentirán a nivel de toda la economía y de las actividades comerciales con los Estados Unidos.[7]

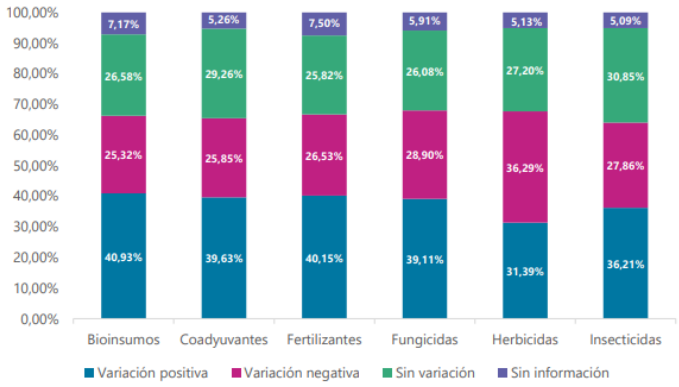
Mercado del Sector

Insumos Agrícolas – Boletín Técnico 157 (julio 2025)

Esta sección presenta el comportamiento general de los precios promedio de mercado de los insumos agrícolas, los insumos pecuarios y los factores de producción, para julio de 2025.

En cuanto a la variación de los precios de los insumos agrícolas, se resalta el grupo de bioinsumos, donde el 40,93% de estos insumos presentó incremento en el precio frente al reportado en junio de 2025 (variación positiva), el 26,58% mantuvo el mismo precio respecto al mes anterior (no hubo variación), el 25,32% mostró caída en el precio (variación negativa) y el 7,17% restante de los insumos de este grupo no registró información de su variación, como se observa en el gráfico 1. En el contenido del boletín, se amplía la información respecto al comportamiento de los precios por grupo.

Gráfico 1. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos agrícolas por grupo Julio de 2025



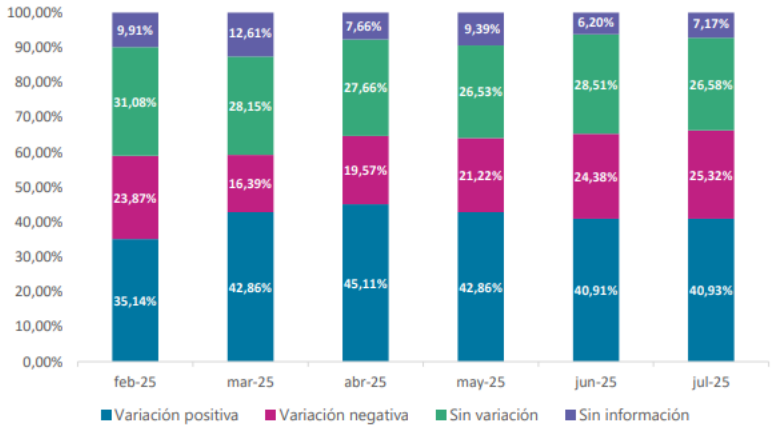
Fuente: DANE, SIPSA.

Bioinsumos

De acuerdo con la información reportada para julio de 2025, del grupo de bioinsumos, el 40,93% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 26,58% permaneció estable (no hubo variación), el 25,32% variación negativa y el 7,17% restante no registró información de su variación, resaltando que, en abril de 2025 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 2.

[7] https://caracol.com.co/2025/01/27/preocupacion-en-narino-por-efectos-economicos-ante-la-crisis-entre-ee-uu-y-colombia/

Gráfico 2. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos del grupo de bioinsumos
Serie: febrero – julio (2025)

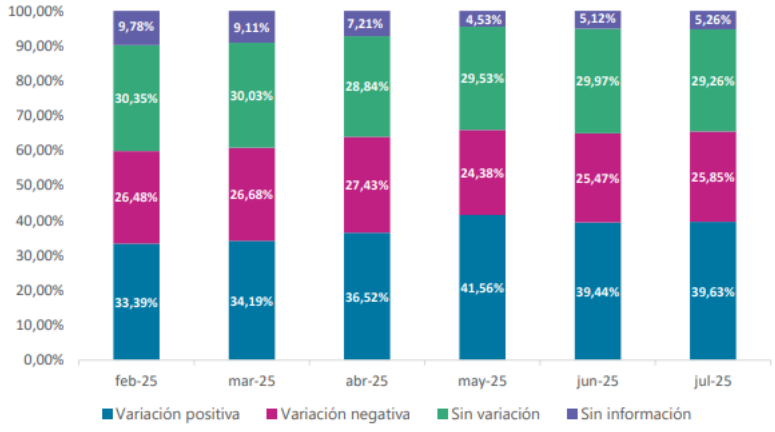


Fuente: DANE, SIPSA.

Coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros

De acuerdo con la información reportada para julio de 2025, del grupo de coadyuvantes, molusquicidas, reguladores fisiológicos y otros, el 39,63% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, el 29,26% permaneció estable (no hubo variación), el 25,85% variación negativa y el 5,26% restante no registró información de su variación, resaltando que, en mayo de 2025 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 3

Gráfico 3. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos del grupo de Coadyuvantes Molusquicidas, reguladores fisiológico y otros
Serie: febrero – julio (2025)



Fuente: DANE, SIPSA.

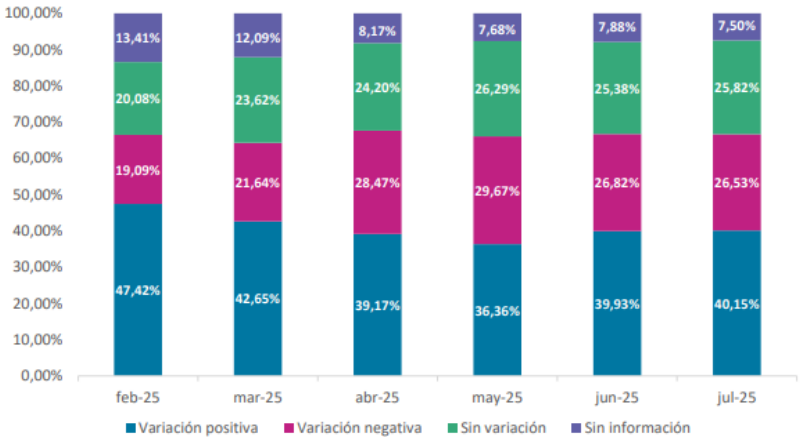
En cuanto a uno de los insumos más representativos de este grupo, el regulador fisiológico Progibb 10 Sp (sobre de 10 gramos), según la información reportada para julio de 2025, sus precios permanecieron estables en 36 de los 83 municipios reportados (43,37%), variación positiva en 24 municipios (28,92%), variación negativa en 21 municipios (25,30%)

y sin información de su variación en los 2 municipios restantes (2,41%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Entrerríos (Antioquia) con 9,50% y Fresno (Tolima) con 6,97%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Lebrija (Santander) con -5,08% y Cachipay (Cundinamarca) con -3,85%.

Fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo

Según la información reportada para julio de 2025, del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo, el 40,15% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, variación negativa el 26,53%, permaneció estable (no hubo variación) el 25,82% y sin información de su variación el 7,50% restante, resaltando que, desde julio de 2024 se ha reportado mayor participación de precios con variación positiva, como se observa en el gráfico 4.

Gráfico 4. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos del grupo de fertilizantes, enmiendas y acondicionadores de suelo
Serie: febrero – julio (2025)

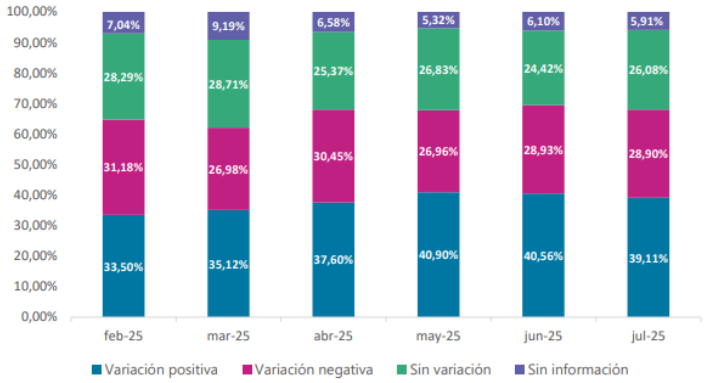


En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el fertilizante Urea 46% (bulto de 50 kilogramos), según la información reportada para julio de 2025, sus precios mostraron variación positiva en 50 de los 78 municipios reportados (64,10%), variación negativa en 15 municipios (19,23%), permanecieron estables en 7 municipios (8,97%) y sin información de su variación en los 6 municipios restantes (7,69%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Ocaña (Norte de Santander) con 11,45% y Girón (Santander) con 5,60%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Medellín (Antioquia) con -4,18% y Chinácota (Norte de Santander) con -3,50%.

Fungicidas

De acuerdo con la información reportada para julio de 2025, del grupo de fungicidas, el 39,11% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, variación negativa el 28,90%, permaneció estable (no hubo variación) el 26,08% y sin información de su variación el 5,91% restante, resaltando que, en mayo de 2025 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 5.

Gráfico 5. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos del grupo de fungicidas Serie: febrero – julio (2025)



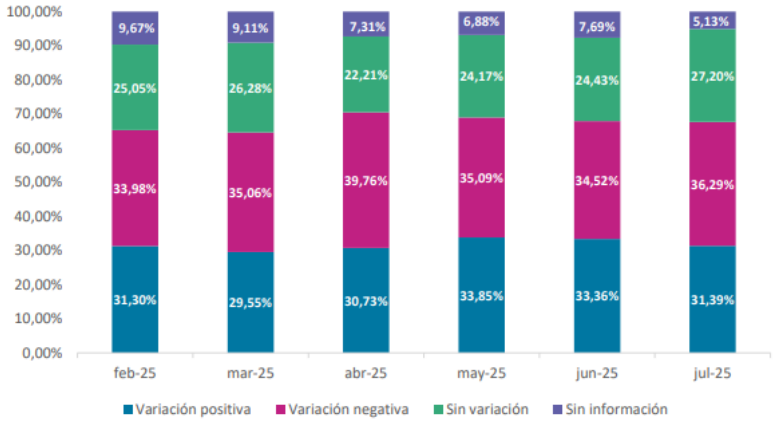
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el fungicida Manzate 200 Wp (bolsa de 1 kilogramo), según la información reportada para julio de 2025, sus precios mostraron variación negativa en 44 de los 103 municipios reportados (42,72%), variación positiva en 33 municipios (32,04%), permanecieron estables en 21 municipios (20,39%) y sin información de su variación en los 5 municipios restantes (4,85%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Armenia (Quindío) con 6,99% y Zipaquirá (Cundinamarca) con 6,35%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron San Alberto (Cesar) con -7,32% y Riosucio (Caldas) con -5,89%.

Herbicidas

De acuerdo con la información reportada para julio de 2025, del grupo de herbicidas, el 36,29% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, variación positiva el 31,39%, permaneció estable (no hubo variación) el 27,20% y sin información de su variación el 5,13% restante, resaltando que, desde mayo de 2023 se ha reportado mayor participación de precios con variación negativa, como se observa en el gráfico 6.

Gráfico 6. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos del grupo de herbicidas Serie: febrero – julio (2025)



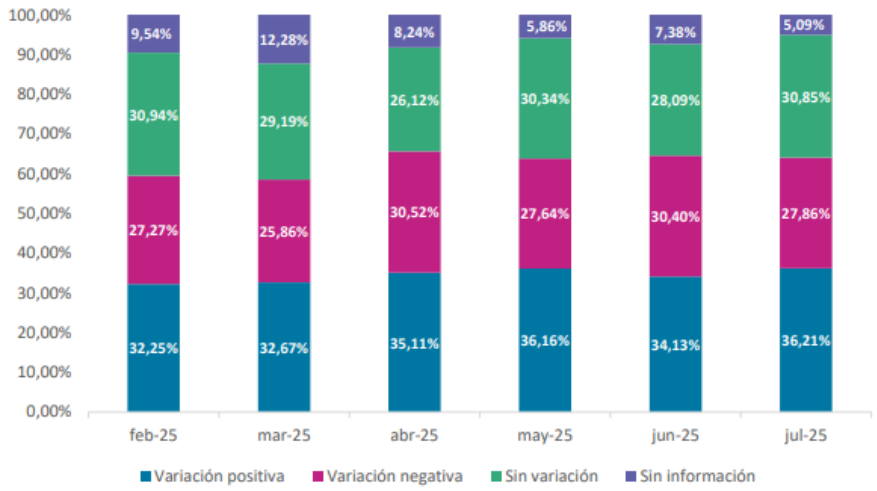
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el herbicida Glifosol SI (frasco de 1 litro), según la información reportada para julio de 2025, sus precios mostraron variación negativa en 41 de los 112 municipios reportados (36,61%), permanecieron estables en 34 municipios (30,36%), variación positiva en 33 municipios (29,46%) y sin información de su variación en los 4 municipios restantes (3,57%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Facatativá (Cundinamarca) con 7,08% y Ábrego (Norte de Santander) con 6,25%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Aquitania (Boyacá) con -11,70% y Calarcá (Quindío) con -11,17%.

Insecticidas, acaricidas y nematicidas

De acuerdo con la información reportada para julio de 2025, del grupo de insecticidas, acaricidas y nematicidas, el 36,21% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 30,85%, variación negativa el 27,86% y sin información de su variación el 5,09% restante, resaltando que, en julio de 2025 se reportó la mayor participación de precios con variación positiva del periodo, como se observa en el gráfico 7.

Gráfico 7. Comportamiento de los precios de mercado de los insumos del grupo de insecticidas, Acaricidas y nematicidas
Serie: febrero – julio (2025)



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el insecticida Malathion 57 Ec (frasco de 1 litro), según la información reportada para julio de 2025, sus precios mostraron variación positiva en 39 de los 102 municipios reportados (38,24%), variación negativa en 38 municipios (37,25%) y permanecieron estables en los 25 municipios restantes (24,51%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Cali (Valle del Cauca) con 8,59% y La Ceja (Antioquia) con 6,71%; mientras que los municipios

con mayor variación a la baja fueron Fómeque (Cundinamarca) con -7,22% y Bucaramanga (Santander) con -4,76%.[8]

Sector Inseminación artificial porcina

La inseminación artificial en porcinos es una técnica reproductiva que ha transformado la producción porcina a nivel mundial, mejorando la eficiencia, productividad y calidad genética de los animales.

La inseminación artificial en porcinos consiste en la introducción de semen de un macho seleccionado en el tracto reproductivo de la hembra en el momento adecuado del ciclo reproductivo, con el objetivo de lograr la fecundación y el nacimiento de crías con características genéticas deseadas. Esta técnica permite el control y la selección de la genética en la producción porcina, mejorando la calidad de los animales y aumentando la rentabilidad de los productores.

Ventajas de la inseminación artificial en porcinos

La implementación de la inseminación artificial en la producción porcina ofrece numerosas ventajas para los productores:

- Mejora genética: La inseminación artificial permite seleccionar y controlar la genética de los animales, mejorando la calidad y uniformidad de las crías.
- Aumento de la productividad: Al utilizar semen de alta calidad y seleccionar las mejores hembras, se aumenta la tasa de concepción y el número de lechones nacidos por parto.
- Reducción de costos: La inseminación artificial minimiza la necesidad de mantener machos reproductores en la granja, lo que reduce los costos de alimentación y manejo.
- Control sanitario: La inseminación artificial disminuye el contacto entre animales y, por lo tanto, reduce el riesgo de transmisión de enfermedades en la producción porcina.
- Implementación de la inseminación artificial en porcinos

Impacto de la inseminación artificial en la producción porcina colombiana

La adopción de la inseminación artificial en la producción porcina colombiana ha generado un impacto positivo en el sector:

- Mejora en la competitividad: La inseminación artificial permite a los productores colombianos mejorar la calidad de sus animales y competir en el mercado nacional e internacional con productos de mayor valor agregado.

[8] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/sistema-de-informacion-de-precios-sipsa/componente-insumos-1

- Desarrollo sostenible: La adopción de la inseminación artificial en porcinos contribuye a la sostenibilidad de la producción porcina, al mejorar la eficiencia y reducir el impacto ambiental de la actividad.
- Generación de empleo: La implementación de la inseminación artificial en porcinos ha impulsado la demanda de profesionales y técnicos especializados en reproducción animal, generando empleo en el sector agropecuario colombiano.

Articulo relacionado

En los últimos 20 años, la producción porcina en Colombia ha crecido 171,0 %, una cifra que supera ampliamente el promedio global del sector, lo que posiciona al país como uno de los más dinámicos en América Latina.

Según la revista *Semana*, con base en datos de BBVA Research, la producción nacional alcanzó 550.000 toneladas en 2023. En contraste, la producción mundial de carne de cerdo fue de 124,7 millones de toneladas. El crecimiento colombiano, además de ser sostenido, ha superado el promedio anual mundial por 7,5 puntos porcentuales en los últimos 13 años, con un incremento local promedio del 8,5% anual.

Antioquia lidera la producción porcina nacional, seguida por Valle del Cauca y Cundinamarca. Estas tres regiones concentran la mayor parte del censo porcino y se destacan por la tecnificación de sus sistemas. Actualmente, el 63,6 % de la producción en el país se realiza bajo esquemas tecnificados, lo que ha permitido elevar la eficiencia y calidad del producto.

La carne de cerdo representa hoy el 24,0 % del consumo per cápita de proteínas animales en Colombia. Esta mayor demanda interna ha impulsado al sector a realizar inversiones en infraestructura, tecnología y sanidad, lo que ha contribuido al fortalecimiento del sistema productivo y a su creciente participación en la economía agroindustrial del país.[9]

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

Podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso, entre otros los siguientes potenciales proveedores:

No	PROVEEDOR
1	AGROGANADERO SAS

[9] https://sectorial.co/porcicultura/produccion-porcina-en-colombia-crecio-1710-en-dos-decadas-superando-promedio-mundial/

2	CENTRO AGROPECUARIO DE NARIÑO

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores también tuvo en cuenta en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores similares, de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación:

Año	Numero de proceso	Contratista u oferente	Numero de contrato	Objeto	Valor	Entidad
2022	MC-BYC-CDAA-0005-2022	SERVICIOS AGROPECUARIOS Y AMBIENTALES S.A.S	CO1.PCCNTR.3713208	Contratar la compra de materiales de formación para el desarrollo del proyecto de investigación aplicada SGPS-404-2022 "Evaluación de la efectividad de la inseminación artificial post-cervical en hembras porcinas en las provincias de Tundama y Sugamuxi – Boyacá" en el marco de la política SENNOVA en el Centro de Desarrollo Agropecuario y agroindustrial Cedeagro.	25.614.962	SENA REGIONAL BOYACÁ
2023	MC-CMC-CBA-028-2023	CARDOTAL SOLUCIONES SAS	CO1.PCCNTR.5474751	Suministro de productos veterinarios para el manejo sanitario de los semovientes, y de material genético liquido (semen) para las especies bovina y porcina del Centro de Biotecnología Agropecuaria SENA-Mosquera	38.000.000	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
2023	MC-RM-9117-007-2023	SERVICIOS PUBLICOS Y ASESORIAS SAS	CO1.PCCNTR.4912738	Contratar a monto agotable el suministro de Insumos Agrícolas Para El Desarrollo De	69.000.000	SENA REGIONAL META

				Un Proyecto Productivo De Cultivo De Arroz En El Centro Agroindustrial Del Meta En La Sede Los Naranjos		
2024	MC-PTY-CAAA-0011-2024	OASIS AMAZONICO - CENTRO DE DESARROLLO AGROECOLOGICO SAS ZOMAC BIC	CO1.PCCNTR.6430231	Compraventa de insumos agrícolas del proyecto en el marco del proyecto SENNOVA SGPS-12483 de 2024 del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima del SENA Regional Putumayo	9.340.000	SENA REGIONAL PUTUMAYO
2024	MC-CMC-CBA-001-2024	EXPRESS PETS LA VACA LTDA	CO1.PCCNTR.6306109	Suministro de material genético liquido (semen) para las especies bovina y porcina del Centro de Biotecnología Agropecuaria SENA Mosquera	20.000.000	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA

6. EXPERIENCIA DE OFERENTES

Como Entidad Estatal establecemos dentro del presente proceso de contratación como uno de los requisitos habilitantes, acreditar la experiencia por parte de los oferentes como una exigencia para determinar la idoneidad y capacidad para ejecutar de manera eficaz el contrato a celebrar; con el fin de salvaguardar y garantizar la correcta destinación del presupuesto nacional asignado para el desarrollo de los proyectos propuestos por la entidad.

Esto en aras de garantizar la escogencia del proveedor que realmente tenga acreditada las actividades a desarrollar ya sean símiles o afines a el objeto contractual a ejecutar; evitando así la contratación con oferentes cuyas empresas o establecimientos de comercio sean de papel y que no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

Para ello dentro de la presente contratación se solicitará a los oferentes lo siguiente:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan terminado o liquidado durante los últimos cuatro (04) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos por proponente, cuyo valor sea o sumen el 50% del presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

a) *Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.*

b) *ara el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato la copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.*

c) *El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:*

- *Objeto*
- *Plazo.*
- *Número del Contrato.*
- *Contratante, NIT, teléfono y dirección.*
- *Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).*
- *Fecha de iniciación*
- *Fecha de terminación.*
- *Valor final del contrato*
- *Si se encuentra ejecutado o en ejecución.*
- *Calificación del servicio*
- *Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).*
- *Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).*

d) *Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.*

e) *Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.*

f) *Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.*

La certificación o documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en la certificación y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

7. ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

Para efecto del señalamiento de precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la oferta económica.

Para estimar el presupuesto del presente proceso de selección se realizó a través de cotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local mediante solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: *Adquisición de insumos agrícolas y de reproducción porcina para el fortalecimiento de los procesos productivos y formativos del área agrícola y pecuaria del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño*, para el **LOTE No 1: INSUMOS AGRÍCOLAS** por un valor de DIECISÉIS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS ($16.787.268,00) MDA/CTE y **LOTE No 2: INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PORCINA** por un valor de UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($1.420.572,00) MDA/CTE para un presupuesto total estimado por valor de DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS ($.18.207.840,00) MDA/CTE, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Ver cuadro comparativo anexo

LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDOÑEZ
Profesional AgroSENA – Líder Producción de Centros.

Proyecto: Ana Cristina Arteaga
Cargo: Apoyo Contratación CIPLL

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE:	LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDOÑEZ		CARGO:	PROFESIONAL AGROPSENA - PRODUCCIÒN DE CENTROS					FECHA	8/08/2025	
DEPENDENCIA:	CIPL LOPE - OFICINA PRODUCCIÒN DE CENTROS		FICHA O PROYECTO:	Adquisición de insumos pecuarios de reproducción porcina y semillas agrícolas requeridos para la producción, manejo, prevención y control de enfermedades a los cultivos de las unidades productivas agrícolas: papa, maíz, alverja, fresa, uchuva, hortalizas, tomate, rosas y silvicultura del CIPL Lope del SENA Regional Nariño.					GRUPO	Insumos pecuarios de inseminación porcina y de producción agrícola y semillas.	
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1:AGROGANADERO	REFERENTE 2: CAN	REFERENTE 3	REFERENTE 4	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)	TOTAL	OBSERVACIONES
BLOQUE AGRÍCOLA											
1	10171504	Fertilizante granulado con una composición de 10% de nitrógeno (N), 20% de fósforo (P) y 20% de potasio (K).	UNIDAD	1	$ 155.000	$ 222.000			$ 188.500,00	$ 188.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
2	10171504	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 16%, fósforo 16% y potasio 16%.	UNIDAD	1	$ 160.000	$ 223.500			$ 191.750,00	$ 191.750,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
3	10171504	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 13%, fósforo 26% y potasio 6%.	UNIDAD	1	$ 165.000	$ 296.400	$ 246.500		$ 271.450,00	$ 271.450,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta del segundo y tercer oferente consultado en : https://iagros.com/producto/nutrimon-13-26-6/ que dirigió la consulta al whatsapp 3105803425, valor al cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
4	10171505	Fertilizante foliar. Composición: nitrógeno total (n) 300,0 g/l, nitrógeno amoniacal (n) 50,0g/l, nitrógeno nitrico 101,0g/l, nitrógeno ureico 149,0g/l, calcio soluble en agua (Cao) 54,0g/l, magnesio soluble en agua (Mgo) 38,0g/l, zinc soluble en agua (Zn) 11,0g/l.	UNIDAD	4	$ 35.000	$ 27.900			$ 31.450,00	$ 125.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
5	10171505	Fertilizante foliar. Composición: aminoácidos libres (17) 100g/l, nitrógeno total (n) 72g/l, nitrógeno amoniacal (n) 14g/, nitrógeno nitrico (n) 43g/l, nitrógeno orgánico (n) 15g/l, fósforo asimilable (p2o5) 200g/l, potasio soluble en agua(k2o) 150g/l, magnesio (Mgo) 15g/l, azufre total (s) 22g/l, boro (b) 12g/l, cobalto (Co) 0.01g/l, manganeso (Mn) 5g/l, molibdeno (Mo) 0,15g/l, zinc (Zn) 10g/l y fitohormona (Ana) 1.5g/l.	UNIDAD	5	$ 50.000	$ 70.800			$ 60.400,00	$ 302.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
6	10171505	Fertilizante foliar. Composición: Nitrógeno total (n) 200g/l, nitrógeno amoniacal (n) 30g/l, nitrógeno nitrico (n) 30g/l, nitrógeno ureico (n) 140g/l, potasio soluble en agua (Mgo) 150g/l, cobre (Cu) 0.22g/l, hierro (fe) 0.45g/l, zinc (Zn) 10.00g/l.	UNIDAD	3	$ 40.000	$ 73.800	$ 84.500		$ 79.150,00	$ 237.450,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta de se toma en cuenta la propuesta del segundo y tercer oferente consultado en : https://exiagricola.net/tienda/producto/wuxal-tapa-roja-x-litro/ a la cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
7	10171505	Fertilizante foliar. Composición: nitrógeno total (N) 160 g/l, nitrógeno amoniacal (N) 38g/l, nitrógeno nitrico (N) 12g/l, nitrógeno ureico (N) 110 g/l, fósforo asimilable (P2o5) 160 g/l, potasio soluble en agua (MgO) 20g/l, cobre (Cu) 0.21g/l, hierro 0.43g/l, zinc (Zn) 10.00g/l, boro (B) 10.00g/l, manganeso (Mn) 0.36g/l, molibdeno (Mo) 0.07g/l.	UNIDAD	3	$ 35.000	$ 84.000	$ 48.100		$ 41.550,00	$ 124.650,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta la propuesta del segundo y tercer oferente consultado en : https://grupositicampo.com.co/producto/crecifol-10-30-10-litro-fertilizante-compuesto-foliar/ a la cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes. a la cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
8	10171702	Fungicida. Composición: metalaxil-m metiln-(2,6-dimetil fenil)-n-(2-metoxi-acetil)-d-alaninato 4g, mancozeb etilen bisditio carbamatode maganeso y zinc 65g, inertes c.s.p 100g	UNIDAD	3	$ 40.000	$ 49.950			$ 44.975,00	$ 134.925,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
9	10171702	Fungicidas. Composición: propamocarb HCl 625 g/litro de formulación a 20°c, fluopicolide 62.5 g/litro de formulación a 20°c	UNIDAD	1	$ 170.000	$ 76.800			$ 76.800,00	$ 76.800,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta del segundo oferente.
10	10171702	Fungicidas. Composición: dimetoformo 30% p/c + propamocarb 35% p/v.sc	UNIDAD	2	$ 80.000	$ 158.250			$ 158.250,00	$ 316.500,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta del primer oferente.
11	10191509	Insecticida. Composición: fentoato s-a-ethoxycarbonylbenzyl o, o-dimethylphosphorodithioate, de formulación 20°c 500g/l.	UNIDAD	2	$ 104.000	$ 140.550			$ 140.550,00	$ 281.100,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta del primer oferente.
12	10191509	Insecticida. Composición: 141 tiametoxam+106 lambdacihalotrina, suspensión concentrada	UNIDAD	1	$ 70.000	$ 322.500	$ 377.650		$ 350.075,00	$ 350.075,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta del segundo y tercer oferente consultada en: al cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes, adicional a ello se realiza conversión aritmética a la unidad de medida y cantidad requerida por la Entidad.
13	10191509	Insecticida. Composición: clorpirifos + cipermetrina (500g/l+50g/l)	UNIDAD	1	$ 60.000	$ 142.500	$ 76.440		$ 68.220,00	$ 68.220,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta el promedio de las propuestas del primer y del tercer oferente consultada en: https://mundocampo.com.co/producto/thiamethoxam-top-vecol-247-sc/ , al cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
14	10191509	Insecticida. Composición: cipermetrina 10% p/v + profenofos 50% p/v. Ce	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 119.250			$ 107.125,00	$ 107.125,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
15	24111503	Bolsa plasticas negra de 20 litros, calibre 6". Dimenciones: 50 cm de alto * 40 cm de ancho.	UNIDAD	500	$ 1.300	$ 2.775			$ 2.038,00	$ 1.019.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
16	10171801	Abono (turba) a base de Carbono 59%, Hidrógeno 6%, Oxígeno33%, Nitrógeno 2%, Materias volátiles 60% Bulto por 40 kilos	BULTO	13	$ 400.000	$ 406.800			$ 403.400,00	$ 5.244.200,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
17	10171801	Cascarilla de arroz cruda por paca de 50 kgs	PACA	40	$ 80.000	$ 85.800	$ 59.800		$ 82.900,00	$ 3.316.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas y se excluye el tercer valor consultado en la pagina https://gruposurticampo.com.co/producto/cascarilla-de-arroz-45-50-kg/ valor al cual se le realiza un incremento de 30% por efectos impuestos y fletes.
18	21101800	Goteros autocompensados de 4 litros	UNIDAD	1000	$ 700	$ 1.050			$ 875,00	$ 875.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.

19	10171800	Micorrizas. Presentación: Bulto de 40 kilogramos	UNIDAD	4	$ 88.000	$ 198.750	$ 74.000		$ 81.000,00	$ 324.000,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta el promedio de la primera y tercera propuesta consultada en: https://syncsas.com.co/store/micorrizas-x-40-kg al cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
20	11162111	Malla antigranizo Rollo por 5 m de ancho *100 m de largo	ROLLO	1	$ 2.400.000	$ 3.012.300	$ 5.187.000		$ 2.706.150,00	$ 2.706.150,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta a propuesta del segundo oferente. Para esta determinación, se contrastaron los precios de las precotizaciones y la consultada en: https://www.mundoinvernaderos.com/product-page/malla-antigranizo-5x100, al cual se le realiza un incremento del 30% por efectos impuestos y fletes.
21	10171504	Fertilizante granulado. Composición: Elementos menores, micronutrientes esenciales como hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), boro (B) y molibdeno (Mo), Bulto* 40 kilos	BULTO	1	$ 120.000	$ 211.500	$ 209.755		$ 210.628,00	$ 210.628,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta el promedio entre la propuesta del segundo y tercer oferente consultado en: https://elestablocolombia.com/tienda/producto/agrimins-granulado-x-46kg/ al cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
22	26121500	Alambre galvanizado para cerca electrica #12. Rollo por 10 kilos	ROLLO	1	$ 120.000	$ 162.240			$ 141.120,00	$ 141.120,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta el promedio entre las dos propuestas.
23	10191701	Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas. Composición: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x108 conidias/g, Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g. Paquete de biolumin/flexible por 500 gramos.	UNIDAD	3	$ 60.000	$ 125.250	$ 56.550		$ 58.275,00	$ 174.825,00	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma en cuenta el promedio entre las propuestas del oferente 1 y 3, la cual fué consultada en: https://www.tierragro.com/products/safersoil-500-gramos-safer-control-de-plagas-y-enfermedades-agro al cual se le realiza un incremento por efectos impuestos y fletes.
		VALOR TOTAL								**$ 16.787.268**	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: CDP: 9725; DEPENDENCIA: 953634- RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: Las precotizaciones si cumplen con los ítems solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual							[redacted]	
							☐	
TIPO DE CONTRATO	**COMPRAVENTA (UNA SOLA ENTREGA)**	X	**SERVICIOS**		ADECUACIONES			**PLAZO: 01 MES**
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)		**MANTENIMIENTOS**					

FIRMAS

Emilio Humberto Ceron Lasso
Coordinador del Grupo Mixto Administrativo
Vo.Bo.

Luis Eduardo Enriquez Ordoñez
Profesional Agropsena - Producción de Centro
SOLICITANTE

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE:	LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDOÑEZ		CARGO:	PROFESIONAL AGROPSENA - PRODUCCIÒN DE CENTROS						FECHA	8/08/2025
DEPENDENCIA:	CIPL LOPE - OFICINA PRODUCCIÒN DE CENTROS		FICHA O PROYECTO:	Adquisición de insumos pecuarios de reproducción porcina y semillas agrícolas requeridos para la producción, manejo, prevención y control de enfermedades a los cultivos de las unidades productivas agrícolas: papa, maíz, alverja, fresa, uchuva, hortalizas, tomate, rosas y silvicultura del CIPL Lope del SENA Regional Nariño.						GRUPO	Insumos pecuarios de inseminación porcina y de producción agrícola y semillas.
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1: CAN	REFERENTE 2: CYMPAV	REFERENTE 3: INTERNET	REFERENTE 4: AGROGANADERO	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)	TOTAL	OBSERVACIONES
BLOQUE INSEMINACION ARTIFICIAL PORCINOS											
1	42121800	Diluyente de semen para cerdos. Presentación: Sobre Para 1 Litro.	UNIDAD	23	**$ 33.500**	**$ 31.357**		**$ 24.000**	**$ 32.429**	**$ 745.867**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
2	42121800	Bolsas de dilución para 3 litros.	UNIDAD	4	**$ 7.000**	**$ 6.605**		**$ 8.000**	**$ 7.202**	**$ 28.808**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y mediante llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
3	42121800	Botella para almacenamiento de semen cerdos capacidad de *100 ml con tapa.	UNIDAD	250	**$ 2.000**	**$ 1.107**		**$ 1.500**	**$ 1.536**	**$ 384.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas.
4	42121500	Filtro para semen cerdos (oblea). Presentación: Caja *100 unds	CAJA	1	**$ 42.000**	**$ 32.353**		**$ 30.000**	**$ 31.177**	**$ 31.177**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas de los oferentes 2 y 4
5	52151504	Vasos de icopor de 10 Oz. Presentación: Paquete*20 unds	PAQUETE	4	**$ 6.000**	**$ 0**	**$ 5.395**	**$ 6.000**	**$ 5.798**	**$ 23.192**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas. Se deja constancia que el valor del referente No. 3 corresponde a consulta realizada en https://superdesechablesdelnorte.com/vasos-icopor/769-vaso-icopor-10-oz-paq-x-20-und-darnel.html al cual se le realiza un porcentaje de incremento por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado.
6	52151507	Pajillas plásticas de bebidas, 11 CM (mezcladores). Presentación: *100 unds	PAQUETE	1	**$ 4.000**	**$ 0**	**$ 1.560**	**$ 15.000**	**$ 1.560**	**$ 1.560**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor del referente 3. Se deja constancia que el valor del referente No. 3 corresponde a consulta realizada en https://pedidosprodecol.wixsite.com/comercializadora-pro/product-page/mezcladores-plasticos-paquete-x-100-unidades al cual se le realiza un porcentaje de incremento del 30% por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado
7	48102108	Papel aluminio 100 m *30 cm	ROLLO	1	**$ 38.000**	**$ 0**	**$ 35.903**	**$ 40.000**	**$ 37.968**	**$ 37.968**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas por los oferentes 1, 4 y el 3, que corresponde a la consultada en https://www.selman.com.co/producto/papel-aluminio-x-100-mt-prexxa/ al cual se le realiza un porcentaje de incremento del 30% por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado
8	42121607	Equipo descongelador para pajillas de semen bovino - Termo.	UNIDAD	1	**$ 550.000**	**$ 0**	**$ 156.000**	**$ 180.000**	**$ 168.000**	**$ 168.000**	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado averiguados en medios como internet y llamadas telefónicas, el cumplimiento de las características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado,se toma el valor promedio entre las precotizaciones presentadas por los oferentes No. 4 y 3 que corresponde a consulta realizada al teléfono del asesor comercial de Zoogenesis 315 7003217, valor al cual se le realiza un porcentaje de incremento por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado
		VALOR TOTAL								**$ 1.420.572**	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: CDP: 9725; DEPENDENCIA: 953634- RUBRO PRESUPUESTAL: C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ENFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: Las precotizaciones si cumplen con los items solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual							
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA (UNA SOLA ENTREGA)	**X**	**SERVICIOS**		**ADECUACIONES**		**PLAZO: 01 MES**
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)		**MANTENIMIENTOS**				

FIRMAS

Emilio Humberto Ceron Lasso
Coordinador del Grupo Mixto Administrativo
Vo.Bo.

Luis Eduardo Enriquez Ordoñez
Profesional Agropsena - Producción de Centro
SOLICITANTE

Información general

Información general

Nombre de la oferta PRECOTIZACION AGROGANADERO SAS NRÑ-CIPLL-0084-2025

Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0084-2025

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor AGROGANADERO SAS
COLOMBIA, Ipiales
Número de documento 891201428

Responsable PASTORA DE HERNANDEZ

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	3 días de tiempo transcurrido *(10/07/2025 10:56:10 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 LOTE NO. 1. INSUMOS AGRÍCOLAS . Solicitud de precotización: Se solicita al proveedor el precio unitario de mercado de cada uno de los artículos de la presente invitación. — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00	27.406.000,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		10171504	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 12.7%, nitrógeno amoniacal 12.6%, nitrógeno amoniacal 12.6%, nitrógeno ureico 0.1%, fosforo asimilable (p2o5) 24.0%, magnesio total (Mgo) 2.5%, azufre total (s) 1.6%, solubilidad máxima 7.12g/100mg, ph en solución al 10% 6.1, humedad máxima 4.59% y conductividad eléctrica ce (1:100) 14.8ds/m **Mis observaciones:** Bulto	10,00	UN		175.000,00	0,00	1.750.000,00
2		10171504	Fertilizante granulado con una composición de 10% de nitrógeno (N), 20% de fósforo (P) y 20% de potasio (K). **Mis observaciones:** Bulto	1,00	UN		155.000,00	0,00	155.000,00
3		10171504	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 16%, fósforo 16% y potasio 16%. **Mis observaciones:** Bulto	1,00	UN		160.000,00	0,00	160.000,00
4		10171504	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 13%, fósforo 26% y potasio 6%. **Mis observaciones:** Bulto	1,00	UN		165.000,00	0,00	165.000,00
5		10171505	Fertilizante foliar. Composición: nitrógeno total (n) 300,0 g/l, nitrógeno amoniacal (n) 50,0g/l, nitrógeno nítrico 101,0g/l, nitrógeno ureico 149,0g/l, calcio soluble en agua (Cao) 54,0g/l, magnesio soluble en agua (Mgo) 38,0g/l, zinc soluble en agua (Zn) 11,0g/l. **Mis observaciones:** Bulto	11,00	UN		35.000,00	0,00	385.000,00
6		10171505	Fertilizante foliar. Composición: aminoácidos libres (17) 100g/l, nitrógeno total (n) 72g/l, nitrógeno amoniacal (n) 14g/, nitrógeno nítrico (n) 43g/l, nitrógeno orgánico (n) 15g/l, fósforo asimilable (p2o5) 200g/l, potasio soluble en agua(k2o) 150g/l, magnesio (Mgo) 15g/l, azufre total (s) 22g/l, boro (b) 12g/l, cobalto (Co) 0.01g/l, manganeso (Mn) 5g/l, molibdeno (Mo) 0,15g/l, zinc (Zn) 10g/l y fitohormona (Ana) 1.5g/l. **Mis observaciones:** Litro	10,00	UN		50.000,00	0,00	500.000,00
7		10171505	Fertilizante foliar. Composición: Nitrógeno total (n) 200g/l, nitrógeno amoniacal (n) 30g/l, nitrógeno nítrico (n) 30g/l, nitrógeno ureico (n) 140g/l, potasio soluble en agua (Mgo) 150g/l, cobre (Cu) 0.22g/l, hierro (fe) 0.45g/l, zinc (Zn) 10.00g/l. **Mis observaciones:** Litro	5,00	UN		40.000,00	0,00	200.000,00
8		10171505	Fertilizante foliar. Composición: nitrógeno total (N) 160 g/l, nitrógeno amoniacal (N) 38g/l, nitrógeno nítrico (N) 12g/l, nitrógeno ureico (N) 110 g/l, fósforo asimilable (P2o5) 160 g/l, potasio soluble en agua (MgO) 20g/l, cobre (Cu) 0.21g/l, hierro 0.43g/l, zinc (Zn) 10.00g/l, boro (B) 10.00g/l, manganeso (Mn) 0.36g/l, molibdeno (Mo) 0.07g/l. **Mis observaciones:** Litro	5,00	UN		35.000,00	0,00	175.000,00
9		10171505	Fertilizante foliar. Fertilizante cristalino complejo (NPK) diseñado bajo una relación 1-2-8, reforzado con microelementos quelatados. Principio Activo: NITROGENO AMONIACAL, FOSFORO, POTASIO, BORO, HIERRO, MANGANESO, MOLIBDENO, ZINc.]]Composición: Nitrógeno Total (N) 5.0, Nitrógeno Amoniacal (N) 1.2, Nitrógeno Nítrico (N) 3.8, Fósforo Asimilable (P2O5) 10, Potasio Soluble en agua (K2O) 43, Boro (B) 0.03, Hierro (Fe) 0.05, Manganeso (Mn) 0.02 Molibdeno (mMo) 0.032, Zinc (Zn) 0.02, pH en solución a 10% 3,12, Solubilidad en agua a 20ºC 21.95 g/100 ml, Conductividad eléctrica (1:1000) 1.09 ds/m. Presentación: Bultos *25 Kilos **Mis observaciones:** Bultos	2,00	UN		260.000,00	0,00	520.000,00

10	10171505	Fertilizante soluble. Composición: Nitrógeno Total (N) 13.0, Nitrógeno Amoniacal (N) 9.4, Nitrógeno Nítrico (N) 3.6, Fósforo Asimilable (P2O5) 36, Potasio Soluble en agua (K2O) 12, Boro (B) 0.03, Hierro (Fe) 0.03, Manganeso (Mn) 0.02, Molibdeno (mMo) 0.032, Zinc (Zn) 0.03, pH en solución a 10% 3,54, Solubilidad en agua a 20ºC 54.7 g/100 ml, Conductividad eléctrica (1:1000) 0,98 ds/m. Presentación: Bulto * 25 kilos **Mis observaciones:** Bultos	1,00	UN		350.000,00	0,00	350.000,00
11	10171702	Fungicida. Composición: metalaxil-m metiln-(2,6-dimetil fenil)-n-(2-metoxi-acetil)-d-alaninato 4g, mancozeb etilen bisditio carbamatode maganeso y zinc 65g, inertes c.s.p 100g **Mis observaciones:** Kilo	5,00	UN		40.000,00	0,00	200.000,00
12	10171702	Fungicida. Composición: metalaxyl methyl n-(methoxyacetyl)-n-(2,6-xylyl)-dl-alaninate 150g/kg, propamocarb hydrochloride propyl 3-(dymethylamino)propylcarbamate hydrochloride 100g, excipientes c.s.p 1kg. **Mis observaciones:** Kilo	3,00	UN		30.000,00	0,00	90.000,00
13	10171702	Fungicidas. Composición: propamocarb HCl 625 g/litro de formulación a 20°c, fluopicolide 62.5 g/litro de formulación a 20°c **Mis observaciones:** Kilo	3,00	UN		170.000,00	0,00	510.000,00
14	10171702	Fungicidas. Composición: dimetoformo 30% p/c + propamocarb 35% p/v.sc **Mis observaciones:** Kilo	3,00	UN		80.000,00	0,00	240.000,00
15	10171702	Fungicida. Composición: Difenoconazol 250 g/litro. Frasco * 1 litros. **Mis observaciones:** Litro	1,00	UN		120.000,00	0,00	120.000,00
16	10191509	Insecticida. Composición: fentoato s-a-ethoxycarbonylbenzyl o, o-dimethylphosphorodithicate, de formulación 20°c 500g/l. **Mis observaciones:** Litro	4,00	UN		104.000,00	0,00	416.000,00
17	10191509	Insecticida. Composición: 141 tiametoxam+106 lambdacihalotrina, suspensión concentrada **Mis observaciones:** Litro	4,00	UN		70.000,00	0,00	280.000,00
18	10191509	Insecticida. Composición: clorpirifos + cipermetrina (500g/l+50g/l) **Mis observaciones:** Litro	3,00	UN		60.000,00	0,00	180.000,00
19	10191509	Insecticida. Composición: cipermetrina 10% p/v + profenofos 50% p/v. Ce **Mis observaciones:** Litro	2,00	UN		95.000,00	0,00	190.000,00
20	41103311	Manómetro relleno de glicerina, tamaño del dial de 2.5 pulgadas, 0 a 100 psi/kpa, caja de acero inoxidable 304, montaje inferior npt de 1/4 de pulgada **Mis observaciones:** unidad	3,00	UN		160.000,00	0,00	480.000,00
21	24111503	Bolsa plasticas negra de 20 litros, calibre 6". Dimenciones: 50 cm de alto * 40 cm de ancho. **Mis observaciones:** unidad	800,00	UN		1.300,00	0,00	1.040.000,00
22	10171801	Abono (turba) a base de Carbono 59%, Hidrógeno 6%, Oxígeno33%, Nitrógeno 2%, Materias volátiles 60% Bulto por 40 kilos **Mis observaciones:** unidad	20,00	UN		400.000,00	0,00	8.000.000,00
23	10171801	Cascarilla de arroz cruda por paca de 50 kgs **Mis observaciones:** unidad	60,00	UN		80.000,00	0,00	4.800.000,00
24	21101800	Goteros autocompensados de 4 litros **Mis observaciones:** unidad	1.200,00	UN		700,00	0,00	840.000,00
25	10171800	Micorrizas. Presentación: Bulto de 40 kilogramos **Mis observaciones:** unidad	5,00	UN		88.000,00	0,00	440.000,00
26	11162111	Malla antigranizo Rollo por 5 m de ancho *100 m de largo **Mis observaciones:** Rollo	2,00	UN		2.400.000,00	0,00	4.800.000,00
27	10171504	Fertilizante granulado. Composición: Elementos menores, micronutrientes esenciales como hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), boro (B) y molibdeno (Mo), Bulto* 40 kilos **Mis observaciones:** unidad	1,00	UN		120.000,00	0,00	120.000,00
28	26121500	Alambre galvanizado para cerca electrica #12. Rollo por 10 kilos **Mis observaciones:** unidad	1,00	UN		120.000,00	0,00	120.000,00
29	10191701	Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas. Composición: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x108 conidias/g, Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g. Paquete de biolumin/flexible por 500 gramos. **Mis observaciones:** Paquete	3,00	UN		60.000,00	0,00	180.000,00

1.2	LOTE NO. 1. INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PORCINA. Solicitud de precotización: Se solicita al proveedor el precio unitario de mercado de cada uno de los artículos de la presente invitación.	Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
							0,00	1.248.000,00
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1	42121800	Diluyente de semen para cerdos. Presentación: Sobre Para 1 Litro. **Mis observaciones:** Unidad	23,00	UN		24.000,00	0,00	552.000,00
2	42121800	Bolsas de dilución para 3 litros. **Mis observaciones:** Unidad	4,00	UN		8.000,00	0,00	32.000,00
3	42121800	Botella para almacenamiento de semen cerdos capacidad de *100 ml con tapa. **Mis observaciones:** Unidad	250,00	UN		1.500,00	0,00	375.000,00

4	42121800	Filtro para semen cerdos (oblea). Presentación: Caja *100 unds **Mis observaciones:** Caja	1,00	UN	30.000,00	0,00	30.000,00
5	52151504	Vasos de icopor de 10 Oz. Presentación: Paquete*20 unds **Mis observaciones:** Paquete	4,00	UN	6.000,00	0,00	24.000,00
6	52151507	Pajillas plásticas de bebidas, 11 CM (mezcladores). Presentación: *100 unds **Mis observaciones:** Paquete	1,00	UN	15.000,00	0,00	15.000,00
7	48102108	Papel aluminio 100 m *30 cm **Mis observaciones:** Rollo	1,00	UN	40.000,00	0,00	40.000,00
8	42121800	Termo para descongelar pajillas de semen bovino - capacidad 1 litro. Carcasa de plástico ABS o similar alta resistencia, y depósito interior pulido, fácil de limpiar y desinfectar, provisto con termómetro de punzón para control de temperatura. **Mis observaciones:** Unidad	1,00	UN	180.000,00	0,00	180.000,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	PORTAFOLIO VANOFIS.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CO1.PIM.893392047_PriceList (1).Xlsx	Descargar	Detalle	No	☐
☐	CO1.PIM.893316374_PriceList (1).Xlsx	Descargar	Detalle	No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

Vanofis

Ciencia y Tecnología a su servicio!

PORTAFOLIO

NUTRICIÓN Y BIOESTIMULACIÓN

para aumentar la producción de su cultivo









CamScanner



ZETAFOS ENERGEN MK



ENERGÍA Y VITALIDAD PARA SU CULTIVO! ESTIMULANTE DE RAÍCES, BROTES, YEMAS Y FLORACIÓN

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12596

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	100,0 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	11,5 g/L
Nitrógeno Nítrico (N)	26,5 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	62,0 g/L
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	300,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	100,0 g/L
Calcio Soluble en Agua (CaO)	30,0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	15,0 g/L
Azufre Soluble en Agua (S)	4,0 g/L
Boro Soluble en Agua (B)	8,5 g/L
Cobre Soluble en Agua (Cu)	0,5 g/L
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	0,9 g/L
Molibdeno Soluble en Agua (Mo)	0,6 g/L
Zinc Soluble en Agua (Zn)	15,0 g/L
Aditivos: EDTA, Acido Cítrico y Acido glutámico	
Densidad a 20°C	1,46 g/ml
pH en solución al 10%	2,01
Conductividad Eléctrica (1:100)	4,86 dS/m

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- COMPLEJO QUÍMICO DE MACRONUTRIENTES CON CALCIO, MAGNESIO Y MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS CON ÁCIDOS CARBOXILICOS, ÁCIDOS FULVICOS Y AMINOÁCIDOS LIBRES ESENCIALES.
- AMINOÁCIDOS LIBRES AA
- ÁCIDOS FÚLVICOS AF
- ÁCIDO NAFTALEN ACETICO ANA
- ÁCIDO INDOLBUTIRICO AIB
- CITOQUININAS 6BAP

BENEFICIOS:

Suministra energía de manera rápida, promoviendo la germinación, un mayor desarrollo de raíces adventicias y laterales, renovación de pelos absorbentes y por ende un mejor crecimiento de estructuras vegetativas (brotes, hojas, tallos, ramas), mejor floración y una mejor producción de los cultivos.

NUTRAZELL-N FOLLAX



PROMOTOR DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO VEGETATIVO

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12598

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	250,0 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	44,0 g/L
Nitrógeno Nítrico (N)	22,0 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	184,0 g/L
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	45,0 g/L
Calcio Soluble en Agua (CaO)	40,0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	18,0 g/L
Azufre Soluble en Agua (S)	15,0 g/L
Boro Soluble en Agua (B)	15,0 g/L
Cobre Soluble en Agua (Cu)	0,5 g/L
Manganeso Soluble en Agua (Mn)	0,15 g/L
Molibdeno Soluble en Agua (Mo)	1,4 g/L
Zinc Soluble en Agua (Zn)	10,0 g/L
Aditivos: EDTA, Acido Cítrico y Acido glutámico	
Densidad a 20°C	1,39 g/ml
pH en solución al 10%	4,5
Conductividad Eléctrica (1:100)	3,14 dS/m

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- COMPLEJO QUÍMICO DE MACRONUTRIENTES CON CALCIO, MAGNESIO Y MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS CON ÁCIDOS ORGÁNICOS, ÁCIDO GLUTÁMICO Y AMINOÁCIDOS LIBRES.
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A
- EXTRACTO DE ALGAS MARINAS E.A.M.
- GIBERELINAS AG_3
- CITOQUININAS 6-BAP

BENEFICIOS:

Alto contenido de Nitrógeno Líquido en sus tres formas Nítrico, Ureico y Amoniacal complementado con fósforo, elementos secundarios y menores, promueve el desarrollo y formación de estructuras vegetativas (brotes, hojas, tallos, ramas y flores). Nutre y estimula la producción natural de fitohormonas, mejora la tasa fotosintética y contribuye a la elongación y expansión del área foliar.

MYNOX@L PRO



ESTIMULANTE DE LA FOTOSÍNTESIS, DESARROLLO VEGETATIVO Y FLORACIÓN

REGISTRO DE VENTA ICA No. 13561

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	160,0 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	24,0 g/L
Nitrógeno Nítrico N)	21,0 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	115,0 g/L
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	160,0 g/L
Potasio soluble en agua (K_2O)	120,0 g/L
Magnesio soluble en agua (MgO)	11,0 g/L
Azufre soluble en agua (S)	10,0 g/L
Boro soluble en agua (B)	12,0 g/L
Cobre soluble en agua (Cu)*	0,75 g/L
Hierro soluble en agua (Fe)*	0,15 g/L
Manganeso soluble en agua (Mn)*	1,00 g/L
Molibdeno soluble en agua (Mo)	0,60 g/L
Zinc soluble en agua (Zn)*	2,8 g/L
pH en solución al 10%	5,44
Conductividad Eléctrica (1:100)	3,86 dS/m
Densidad en agua a 20°C	1,41 g/ml

***QUELATADOS CON EDTA, ÁCIDO CÍTRICO Y ÁCIDO GLUTÁMICO**

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE COMPLEJO DE MACRONUTRIENTES NPK CON MAGNESIO Y MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS CON ACIDOS ORGANICOS, ÁCIDO GLUTAMICO, ÁCIDO SALICILICO Y AMINOÁCIDOS LIBRES.
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- ÁCIDO GLUTAMICO GLU
- ÁCIDO SALICILICO SAR
- FITOHORMONAS (AUXINAS, CITOQUININAS Y GIBERELINAS)

BENEFICIOS:

Por su alto contenido de macro y micronutrientes acomplejados y su concentración de aminoácidos libres se estimula la tasa fotosintética de las plantas, promoviendo un mejor desarrollo y crecimiento de raíces, ramas, tallos y flores.

CALCIOVIT D3



CALIDAD, DUREZA Y CONSISTENCIA

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12599

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Potasio Soluble en Agua (K_2O)	60,0 g/L
Calcio Soluble en agua (CaO)	220,0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	30,0 g/L
Boro Soluble en Agua (B)	12,0 g/L
Aditivos: EDTA, ácido Cítrico y Acido glutámico	
Densidad a 20°C	1,60 g/ml
pH en solución al 10%	7,43
Conductividad Eléctrica (1:100)	8,27 dS/m

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE QUÍMICO DE ALTA CONCENTRACION DE CALCIO COMPLEJADO, POTASIO, MAGNESIO Y BORO CON AZÚCARES, ÁCIDO GLUTÁMICO, ÁCIDO SALICILICO Y AMINOACIDOS LIBRES.
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- AZÚCARES Y POLISACÁRIDOS
- ÁCIDO SALICÍLICO SAR

BENEFICIOS:

Evita malformaciones, cuarteamiento o rajado. Estimula la emisión floral la fecundación, calidad del polen, el sostenimiento de flor y un mejor cuajado de frutos.
Aumenta la resistencia d[illegible]os vegetales, incrementando la tolerancia a condiciones adversas c[illegible] mejorando la vida anaquel de los frutos y tubérculos.

CamScanner



NUTRICIÓN + BIOESTIMULACIÓN

KALIBRE FRUCCOR K-430



ENGROSADOR DE FRUTOS Y TUBÉRCULOS

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12839

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Potasio soluble en agua (K_2O)	440,0 g/L
Calcio Total (CaO)	5,0 g/L
Azufre soluble en agua (S)	160,0 g/L
Boro soluble en agua (B)	9,0 g/L
Densidad a 20°C	1,71 g/ml
pH en solución al 10%	3,28
Conductividad eléctrica (1:100)	8,27 dS/m

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE QUÍMICO COMPLEJO, CON POTASIO, CALCIO, AZUFRE Y BORO COMPLEJADOS CON AZUCARES Y AMINOÁCIDOS PARA MEJORAR EL TAMAÑO Y SABOR DE LOS FRUTOS
- ÁCIDO BORICO COMPLEJADO
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- POLISACARIDOS
- ÁCIDO GLUTAMICO GLU

BENEFICIOS:

Promueve la síntesis y traslocación de fotoasimilados a las estructuras vertedero (frutos y tubérculos). Estimula un mejor amarre de flores y un mejor cuajado contribuyendo a una buena conformación, peso, tamaño, calidad y sabor de todo tipo de frutos.
Contribuye al equilibrio hídrico, genera mayor resistencia a condiciones adversas de estrés por sequia y heladas y aumenta el tiempo de vida anaquel.

KALIBRE FRUCCOR K-620



MÁS LLENADO, MÁS PRODUCCIÓN, ENGRUESE AL MÁXIMO

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12874

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	130,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	620,0 g/L
Azufre Soluble en Agua (S)	220,0 g/L
Densidad a 20°C	1,89 g/ml
pH en solución al 10%	2,33
Conductividad Eléctrica 1:100)	9,27 dS/m

PRESENTACIONES: 0,5L, 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE COMPLEJO QUÍMICO DE ALTA CONCENTRACIÓN EN POTASIO, FÓSFORO Y AZUFRE PARA LOGRAR UN MÁXIMO NIVEL DE TRASLOCACIÓN DE FOTOASIMILADOS.
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- PROTEINA HIDROLIZADA
- POLISACÁRIDOS
- ÁCIDO GLUTAMICO GLU

BENEFICIOS:

Incrementa el contenido de sólidos mejorando el peso, forma y tamaño de los frutos y tubérculos. Evita el aborto, estimula una buena formación y cuajado, mejorando la calidad, grados brix, contenido proteínico, sabor y rendimiento de las cosechas. Regula el potencial osmótico, generando mayor resistencia a estrés hídrico, mayor resistencia a sequias, heladas y mejorando el periodo de vida en postcosecha.

NUTRI HUMIX AIB



ENMIENDA HÚMICA, MEJORADOR DE LA FERTILIDAD DEL SUELO

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12878

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Potasio Soluble en agua (K_2O)	80,0 g/L
Carbono del Extracto Húmico Total (CEHT)	91,8 g/L
Carbono de Ácidos Húmicos (CAH)	54,6 g/L
Carbono de Ácidos Fúlvicos (CAF)	37,2 g/L
Sodio soluble en agua (Na)	2,75 g/L
Sólidos Insolubles en agua	38,5 g/L
pH	10,9 g/L
Densidad 20°C	1,21 g/ml

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,5 - 1 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- ÁCIDOS HÚMICOS Y FULVICOS PURIFICADOS Y EXTRAIDOS A PARTIR DE LEONARDITA NATURAL FINAMENTE PROCESADA Y ESTABILIZADA.
- ÁCIDO INDOL BUTÍRICO AIB
- AGENTES DISPERSANTES Y ESTABILIZANTES

BENEFICIOS:

Acondicionador Orgánico Húmico utilizado para aumentar la fertilidad natural de los suelos, mejorando las condiciones físicas, químicas y biológicas.

Aumenta la capacidad de retención de humedad, la capacidad de intercambio catiónico, permitiendo una mayor disponibilidad y toma de nutrientes. Reduce el estrés de las plantas por sequias y exceso de sales, disminuye la toxicidad por aluminio intercambiable y metales pesados.

PH-EGADOR SILK



HUMECTANTE, DISPERSANTE, ACIDIFICANTE, ANTIESPUMANTE E INDICADOR DE pH

REGISTRO DE VENTA ICA No. 12612

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	180,0 g/L
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	40,0 g/L
Silicio Total (SiO_2)	24,0 g/L
Silicio Soluble en agua (SiO_2)	20,0 g/L
pH en solución al 10%	3,15
Densidad a 20°C	1,15 g/ml
Conductividad Eléctrica (1:100)	1,39 dS/m

PRESENTACIONES: 200 ml, 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 100 ml - 200 ml/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- ALCOHOLES ETOXILADOS LINEALES BIODEGRADABLES
- AGENTES ACIDIFICANTES Y BUFFERIZANTES
- AGENTES QUELATANTES Y COMPLEJANTES
- ANTIOXIDANTES (ASCORBATOS)
- AGENTES ANTIESPUMANTES
- CON VIRAJE DE COLOR DE ACUERDO AL pH DEL AGUA

BENEFICIOS:

Coadyuvante No Iónico polifuncional de carácter Humectante, Dispersante, Penetrante, Antiespumante, Acidificante con indicador de pH por viraje de color. Contiene agentes acidifi[illegible] bufferizantes que reducen la alcalinidad y el pH del agua a valores [illegible] mejorando la eficiencia y potencializando la acción de Herbicidas, In[illegible] Fungicidas entre otros [illegible] y amigable con el medio [illegible] de uso seguro en todo tipo de cultivos.

Vanofis

CamScanner

VIGUS BENOVIT HG

BIOESTIMULANTE, ANTIESTRESANTE Y ACTIVADOR METABOLICO!



REGISTRO DE VENTA ICA No. 12605

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	65,0 g/L
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	60,0 g/L
Azufre Soluble en agua (S)	33,0 g/L
Boro soluble en Agua (B)	10,0 g/L
Cobre soluble en Agua (Cu)	0,70 g/L
Hierro soluble en Agua (Fe)	1,30 g/L
Zinc Soluble en agua (Zn)	4,2 g/L
pH en solución al 10%	3,38
Densidad a 20°C	1,37 g/ml
Conductividad Eléctrica (1:100)	4,40 dS/m

PRESENTACIONES: 0,25L, 1L, 4L, 20L
DOSIS: 0,25 - 0,5 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

BIOESTIMULANTE Y ACTIVADOR METABOLICO EN BASE A UN COMPLEJO ORGÁNICO DE EXTRACTO DE ALGAS MARINAS, AMINOÁCIDOS LIBRES Y MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS.
AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
EXTRACTO DE ALGAS MARINAS EAM
GLICINA BETAINA GB
VITAMINAS (ÁCIDO ASCORBICO-ACIDO FÓLICO)
FITOHORMONAS (AUXINAS, CITOQUININAS Y GIBERELINAS)
EPIBRASSINOLIDE EP

BENEFICIOS:

Potente activador para estimular los procesos fisiológicos y metabólicos, proveer de energía, mejorar el crecimiento y el desarrollo de los cultivos y reducir el estrés por efectos externos como sequias, heladas o aplicación de herbicidas.
Promueve y estimula el sistema radicular, la germinación de semillas, el potencial fotosintético, el desarrollo vegetativo, la fecundación, la floración y la producción de las cosechas.

NANOVIL

BOSTER SINERGY

BIOESTIMULANTE Y FITOREGULADOR DEL ENRAYZAMIENTO, CRECIMIENTO Y FLORACIÓN!



REGISTRO DE VENTA ICA No. 13610

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Nitrógeno Total (N)	29,0 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	18,0 g/L
Nitrógeno Orgánico (N)	11,0 g/L
Fósforo Soluble (P_2O_5)	62,0 g/L
Potasio Soluble (K_2O)	45,0 g/L
Azufre Soluble (S)	19,0 g/L
Molibdeno Soluble (Mo)	6,0 g/L
Zinc Soluble (Zn)	16,0 g/L
Carbono Orgánico Oxidable Total (C.O.)	60,0 g/L
Sodio Soluble (Na)	18,2 g/L
Solidos insolubles en agua	36,5 g/L
pH en solución al 10%	6,06
Densidad a 20°C	1,22 g/cc
Conductividad Eléctrica C.E. (1:100)	2,41 dS/m
CONTENIDO DE METALES PESADOS POR DEBAJO DE LOS LIMITES PERMITIDOS POR LA NORMA.	
Salmonella sp	Ausencia/25 ml
Enterobacterias	<10 UFC/ml

PRESENTACIONES: 100 ml, 250 ml, 1L, 4L
DOSIS: 25 - 50 ml /200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- BIOESTIMULANTE Y REGULADOR DE CRECIMIENTO EN BASE A UN COMPLEJO ORGÁNICO DE MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS, EXTRACTO DE ALGAS MARINAS, AMINOACIDOS LIBRES, FITOHORMONAS Y BRASINOESTEROIDES.
- EXTRACTO DE ALGAS MARINAS EAM
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- ÁCIDO GLUTÁMICO GLU
- AUXINAS AUX
- CITOQUININAS CT
- GIBERELINAS GB
- BRASINOESTEROIDES

BENEFICIOS:

Fertilizante Orgánico Mineral ideal para estimular de forma natural y temprana el crecimiento de raíces. Promueve y acelera un sistema robusto de raíces más grandes y fuertes que favorecen un MAYOR crecimiento vegetativo y desarrollo celular evitando la senescencia temprana y una mejor respuesta del cultivo frente a situaciones de estrés y enfermedades.

AGROGIBB

ESTIMULANTE ENDOGENO DEL CRECIMIENTO Y ELONGACIÓN CELULAR



REGISTRO DE VENTA ICA No. 13609

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Nitrógeno Total (N)	29,0 g/L
Nitrógeno Amoniacal (N)	18,0 g/L
Nitrógeno Orgánico (N)	11,0 g/L
Fósforo Soluble en agua (P_2O_5)	61,0 g/L
Potasio Soluble en agua (K_2O)	46,0 g/L
Boro Soluble en agua(B)	6,0 g/L
Carbono Orgánico Oxidable Total (C.O.)	60,0 g/L
Sodio Soluble en agua (Na)	10 g/L
Sólidos Insolubles	9,4 g/L
pH en solución al 10%	6,77
Densidad a 20°C	1,21 g/cc
Conductividad Eléctrica C.E. (1:200)	1,26 dS/m
CONTENIDO DE METALES PESADOS POR DEBAJO DE LOS LIMITES PERMITIDOS POR LA NORMA.	
Salmonella sp	Ausencia/25 ml
Enterobacterias	<10 UFC/ml

PRESENTACIONES: 100 ml, 250 ml, 1L, 4L
DOSIS: 25 - 50 ml /200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- BIOESTIMULANTE Y REGULADOR DE CRECIMIENTO EN BASE A UN COMPLEJO ORGÁNICO DE EXTRACTO DE ALGAS MARINAS, AMINOACIDOS LIBRES Y FITOHORMONAS.
- EXTRACTO DE ALGAS MARINAS EAM
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- GIBERELINAS ($AG_3 + AG_{4+7}$)
- FORCLORFENURON CPPU
- TRIACONTANOL T.A.

BENEFICIOS:

La aplicación de **AGROGIBB** Induce el crecimiento y la elongación celular, con lo cual se consigue un rápido crecimiento de tallos, hojas, ramas y frutos. De igual manera asiste de manera importante en la emergencia de semillas.

CRECIVÍT AGRO VERDE AA

PROMOTOR DE CLOROFILA Y DESARROLLO VEGETATIVO



REGISTRO DE VENTA ICA No. 12883

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Nitrógeno Total (N)	21,0 %
Nitrógeno Amoniacal (N)	17,2 %
Nitrógeno Ureico (N)	3,8 %
Fosforo Asimilable (P_2O_5)	3,0 %
Potasio soluble en agua (K_2O)	3,0 %
Magnesio soluble en agua (MgO)	0,60 %
Azufre soluble en agua (S)	20,0 %
Boro soluble en agua (B)	0,10 %
Cobre soluble en agua (Cu)	0,05 %
Manganeso soluble en agua (Mn)	0,14 %
Molibdeno soluble en agua (Mo)	0,09 %
Zinc soluble en agua (Zn)	0,25 %
pH en solución al 10%	3,9
Conductividad Eléctrica (1:100)	15,1 dS/m
Solubilidad en agua a 20°C	91,0 g/100 ml
Humedad	0,30 %

PRESENTACIONES: 900g
DOSIS: 900g/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE NITROGENADO DE ALTA CONCENTRACIÓN EN NITRÓGENO AMONIACAL.
- MICRONUTRIENTES QUELATADOS.
- AMINOÁCIDOS LIBRES A.A.
- FITOHORMONAS (Giberelinas + Citoquininas)

BENEFICIOS:

Promueve un mejor desarrollo vegetativo de los cultivos, favorece los procesos de división celular y acelera el crecimiento de brotes y el incremento del área foliar. Mejora la producci[illegible]ofila, el proceso fotosintético y la síntesis de proteínas y carbohidrat[illegible]to mejora el rendimiento de las cosechas.

CamScanner

Renovit GANABROTES

PROMOTOR Y REGENERADOR DE BROTES Y RAÍCES!



REGISTRO DE VENTA ICA No. 13560

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Nitrógeno Total (N)	10,0 %
Nitrógeno Amoniacal (N)	10,0 %
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	50,0 %
Potasio soluble en agua (K_2O)	5,0 %
Magnesio soluble en agua (MgO)	0,70 %
Azufre soluble en agua (S)	1,30 %
Zinc soluble en agua (Zn)	0,35 %
pH en solución al 10%	3,85
Conductividad electrica (1:100)	8,57 dS/m
Solubilidad en agua	41,0 g/100 ml
Humedad	0,98 %

PRESENTACIONES: 1 Kg, 10 Kg, 25 Kg
DOSIS: 0,5 - 1 Kg/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO NPK CON MAGNESIO Y ZINC QUELATADOS CON AGENTES QUELATANTES Y AMINOÁCIDOS LIBRES.
- ÁCIDOS ORGÁNICOS Y AGENTES QUELATANTES
- AMINOÁCIDOS LIBRES AA
- ÁCIDO NAFTALEN ACETICO ANA
- ÁCIDO INDOLBUTIRICO AIB
- CITOQUININAS 6BAP
- L-TRIPTOFANO

BENEFICIOS:

Estimula e induce el crecimiento de raíces fuertes y vigorosas. Promueve una mejor toma y aprovechamiento de los nutrientes en el suelo y por ende un mejor crecimiento, mayor área foliar, mayor resistencia y una mejor productividad de los cultivos.

Fructicol PRODUCCIÓN 500

LLENADOR Y ENGROSADOR DE FRUTOS Y TUBÉRCULOS



REGISTRO DE VENTA ICA No. 13611

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Potasio Soluble en agua (K_2O)	51,0 %
Magnesio Soluble en agua (MgO)	0,40 %
Azufre Soluble en agua (S)	14,0 %
Boro soluble en agua (B)	0,17 %
Zinc Soluble en agua (Zn)	0,20 %
pH en solución al 10%	2,01
Conductividad Eléctrica C.E 1:100	14,1 dS/m
Solubilidad máxima	14,6 g/100 ml
Humedad máxima	1,96 %

PRESENTACIONES: 1Kg, 10Kg, 50Kg
DOSIS: 0,5 - 1 Kg/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- FERTILIZANTE SIMPLE-K CON MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS
- COMPLEJO CITRATO-SULFATO
- CRISTALES SOLUBLES
- ALTA SOLUBILIDAD
- LIBRE DE SODIO Y CLORUROS

BENEFICIOS:

Mejora el transporte de foto asimilados y por ende mejora la calidad, el tamaño y el peso de los frutos y tubérculos. El Potasio promueve la activación enzimática y el metabolismo de los carbohidratos, además de ser un regulador osmótico para épocas de estrés.

Nutrazinc 1000

ACTIVADOR ENZIMÁTICO Y PROMOTOR DEL CRECIMIENTO



COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Nitrógeno Total (N)	63,0 g/L
Nitrógeno Ureico (N)	63,0 g/L
Zinc Total (Zn)	1000,0 g/L
pH en solución al 10%	9,64
Conductividad Eléctrica C.E 1:100	0,15 dS/m
Densidad en agua a 20°C	2,05 g/ml

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 0,10 - 0,20 L/200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

Suspensión de Alta concentración de Zinc (1000 g/L), finamente dividida en micropartículas para una rápida liberación y sostenida complementado con Aminoácido Glicina (Aminoácido esencial y agente complejante) con el fin de corregir deficiencias nutricionales, regular y mejorar la actividad enzimática, activar la producción de auxinas y promover un mejor crecimiento de raíces y parte vegetativa de las plantas.

BENEFICIOS:

El Zinc del NUTRAZINC 1000 ayuda y promueve la producción de hormonas de crecimiento (Auxinas), y es ideal para estimular el crecimiento temprano en todos los cultivos. El Zinc activa las enzimas responsables en la síntesis de ciertas proteínas y es utilizado en la formación de clorofila formando parte de enzimas que produce Dióxido de Carbono.

Encalar 500

ENMIENDA INORGÁNICA!

CORRECTOR INMEDIATO DE LA ACIDEZ DE LOS SUELOS



REGISTRO DE VENTA ICA No. 13567

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Calcio Total (CaO)	350,0 g/L
Magnesio Total (MgO)	140,0 g/L
pH en solución al 10%	10,1
Densidad en agua a 20°C	1,48 g/cm³
Conductividad Eléctrica C.E 1:100	0,24 dS/m
CONTIENE TIERRA DE DIATOMEAS	

PRESENTACIONES: 1L, 4L, 20L, 200L
DOSIS: 1 - 2 L /200L

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

Enmienda Inorgánica Líquida en suspensión concentrada en base a Hidróxidos de Calcio y Magnesio finamente divididas en micropartículas de tamaño coloidal para aplicar al suelo disuelto en agua y corregir los problemas de acidez y mejorar la disponibilidad de elementos como Fósforo, Calcio y Micronutrientes.

BENEFICIOS:

Corrige y neutraliza la acidez del suelo, libera elementos indispensables como el Fósforo fijados por el Aluminio Intercambiable del suelo, mejorando el sistema radicular de [illegible]s, la toma y la absorción de nutrientes.

CamScanner

HUMIGRAL
MICORAYZOL Si

ACTIVADOR Y MEJORADOR DE LA FERTILIDAD DE LOS SUELOS



COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Potasio soluble en Agua (K_2O)	2,60 %
Magnesio Total (MgO)	5,80 %
Azufre Total (S)	2,10 %
Boro Total (B)	0,20 %
Manganeso Total (Mn)	0,30 %
Silicio Total (SiO_2)	5,30 %
Sodio Total (Na)	0,33 %
Zinc Total (Zn)	1,00 %
Carbono Orgánico Total Oxidable	14,00 %
Densidad Aparente	0,86 g/cm³
Conductividad Eléctrica (1:100)	2,32 dS/m
pH en 10 %	8,16
Humedad Máxima	8,77
CONTENIDO DE METALES PESADOS POR DEBAJO DE LOS LIMITES PERMITIDOS POR LA NORMA.	
Salmonella sp	Ausencia/25 ml
Enterobacterias	<10 UFC/ml

PRESENTACIONES: 40 Kg
DOSIS: 2 - 4 Bultos /Ha

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- ÁCIDOS HÚMICOS AH
- ÁCIDOS FÚLVICOS AF
- MICRONUTRIENTES COMPLEJADOS
- SILICATOS DE POTASIO Y MAGNESIO DE RÁPIDA ASIMILACIÓN
- MICORRIZAS
- MICROORGANISMOS BENÉFICOS FIJADORES DE NITRÓGENO Y SOLUBILIZADORES DE FÓSFORO

BENEFICIOS:

Reestablece la fertilidad natural de los suelos, mejorando las propiedades físicas mediante la formación de agregados, mejora de la actividad biológica del suelo, facilitando la proliferación de microorganismos benéficos para las plantas. Mejora la retención de humedad, la capacidad de intercambio catiónico CIC, la disponibilidad y absorción de nutrientes. Reduce el estrés por sequias y elementos contaminantes como Fe, Al y metales pesados (As, Pb, Cd, Cr, Ni, Hg). Aporta Potasio, Silicio y Micronutrientes para corregir deficiencias nutricionales y aumentar la producción.

INTEGRAL-P
MENORES

COMPLEJO GRANULADO DE MICRONUTRIENTES PARA APLICACIÓN EDÁFICA

REGISTRO DE VENTA ICA No. 13563



COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Fósforo Total (P_2O_5)*	4,0 %
Calcio Total (CaO)	15,0 %
Magnesio Total (MgO)	5,0 %
Azufre Total (S)	0,50 %
Boro Total (B)	0,30 %
Cobre Total (Cu)	0,15 %
Hierro Total (Fe)	0,20 %
Manganeso Total (Mn)	0,40 %
Molibdeno Total (Mo)	0,02 %
Silicio Total (SiO_2)	1,65 %
Zinc Total (Zn)	1,50 %
Humedad Máxima	3,40 %

PRESENTACIONES: 46 Kg
DOSIS: 2 - 4 Bultos / Ha

FUENTES E INGREDIENTES ACTIVOS COMPLEMENTARIOS

- COMPLEJO QUÍMICO DE ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MICRONUTRIENTES
- APORTE DE FÓSFORO
- BUEN APORTE DE SULFATOS DE MAYOR SOLUBILIDAD Y DISPONIBILIDAD
- SILICIO DE RÁPIDA ASIMILACIÓN

BENEFICIOS:

Sus altos contenidos de Calcio, Magnesio y elementos menores favorece y mejora los procesos de enraizamiento, división celular, fotosíntesis, crecimiento, florescencia y fructificación de los cultivos.



Cel: 315 278 6857 - 320 272 8424 • comercial@va...com.co
Calle 42 G sur # 99B-17 • Bogotá - Colombia

CamScanner

Outlook

Re: SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0084-2025 INSUMOS AGRÍCOLAS Y DE REPRODUCCIÓN PORCINA

Desde contabilidad Centro Agropecuario <contabilidad@centroagropecuario.com.co>
Fecha Vie 18/07/2025 9:51 AM
Para Luis Eduardo Enriquez Ordonez <lenriquez@sena.edu.co>; compraspasto <compraspasto@sena.edu.co>; Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (322 KB)
SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-NRÑ-CIPLL-0084-2025 INSUMOS AGRÍCOLAS Y DE REPRODUCCIÓN PORCINA pdf 18 07 25.pdf; SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-NRÑ-CIPLL-0084-2025 INSUMOS AGRÍCOLAS pdf 18 07 25.pdf;

Estimados Señores del SENA Regional Nariño, Pasto,

Reciban un cordial saludo.

Por medio del presente, adjuntamos la cotización solicitada para los lotes de insumos agrícolas y de inseminación porcina.

Queremos aclarar que, en relación con el grupo de inseminación porcina, ya habíamos presentado nuestra cotización previamente. Se pudo observar que el SENA presento una invitación pública para este lote tomando como referencia los mismos precios de nuestro proveedor directo, quien nos vende estos insumos de contado sin necesidad de participar en licitaciones.

Esta situación nos coloca en una clara desventaja en cuanto a los precios, y de la misma manera, podría afectar negativamente los procesos de contratación del SENA, al generar una posible desequilibrio en el diseño de los estudios previos.

Agradecemos su atención a este punto y quedamos a su disposición para cualquier aclaración o información adicional que consideren necesaria.

Atentamente,
contabilidad Centro Agropecuario

CAN CENTRO SAS-Centro Agropecuario de Nariño
Celulares: 3173670751-3117710551
Telfs: 7219073-7216591-7219474
Calle 17 No 19-99 - San Juan de Pasto

El mié, 9 jul 2025 a las 9:06, Luis Eduardo Enriquez Ordonez (<lenriquez@sena.edu.co>) escribió:

> Señor Proveedor

¡Un cordial saludo!

Considerando su actividad económica por medio del presente solicitamos respetuosamente por favor nos colabore con la presentación de precotizaciones teniendo en cuenta los documentos adjuntos a este correo, con el fin de asignar presupuesto y así poder agilizar el respectivo proceso.

Se informa igualmente que está **solicitud de precotizaciones** ha sido publicada en la plataforma SECOP II en el módulo Solicitud de información a los Proveedores, para esta ultima el link es el siguiente:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8406327&isFromPublicArea=True&isModal=False

Por favor recuerde que a la hora de presentar las precotizaciones usted podrá realizar observaciones o aclaraciones a lo solicitado por la Entidad.

Agradecemos de antemano su colaboración.

Atentamente,

Luis Eduardo Enriquez Ordonez
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
Profesional G09 AgroSENA
Líder Producción de Centros
lenriquez@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:72029
Calle 22 No. 11 Este-05. Vía A Oriente, Pasto

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

De: Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>
Enviado: martes, 8 de julio de 2025 19:36
Asunto: SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0084-2025 INSUMOS AGRÍCOLAS Y DE REPRODUCCIÓN PORCINA

Señor Proveedor

¡Un cordial saludo!

Considerando su actividad económica por medio del presente solicitamos respetuosamente por favor nos colabore con la presentación de precotizaciones teniendo en cuenta los documentos adjuntos a este correo, con el fin de asignar presupuesto y así poder agilizar el respectivo proceso.

Se informa igualmente que está **solicitud de precotizaciones** ha sido publicada en la plataforma SECOP II en el módulo Solicitud de información a los Proveedores, para esta ultima el link es el siguiente:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8406327&isFromPublicArea=True&isModal=False

Por favor recuerde que a la hora de presentar las precotizaciones usted podrá realizar observaciones o aclaraciones a lo solicitado por la Entidad.

Agradecemos de antemano su colaboración.

Atentamente,

Logo SENA

Carmen Elena Leon Castro
Centro Internacional De Producción Limpia - Lope - Contratista
celeon@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 22 No. 11 Este-05. Vía A Oriente

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Logo SENA

Luis Eduardo Enriquez Ordonez
Centro Internacional de Produccion Limpia - Lope - Profesional G09
lenriquez@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:72029
Calle 22 No. 11 Este-05. Via a Oriente

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

San Juan de Pasto, julio 18 de 2025

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Centro Internacional de Produccion Limpia Lope

Ciudad.

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0084-2025 PRECOTIZACIÓN INSUMOS AGRÍCOLAS							
No.	**DESCRIPCION ELEMENTOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.**	**OBSERVACIONES**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
1	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 12.7%, nitrógeno amoniacal 12.6%, nitrógeno amoniacal 12.6%, nitrógeno ureico 0.1%, fosforo asimilable (p2o5) 24.0%, magnesio total (Mgo) 2.5%, azufre total (s) 1.6%, solubilidad máxima 7.12g/100mg, ph en solución al 10% 6.1, humedad máxima 4.59% y conductividad eléctrica ce (1:100) 14.8ds/m	Bulto	10	**RAFOS-NUTRIMON**		**311.850**	**3.118.500**
2	Fertilizante granulado con una composición de 10% de nitrógeno (N), 20% de fósforo (P) y 20% de potasio (K).	Bulto	1	**CIAMSA**		**222.000**	**222.000**
3	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 16%, fósforo 16% y potasio 16%.	Bulto	1	**YARA**		**223.500**	**223.500**
4	Fertilizante granulado. Composición: nitrógeno 13%, fósforo 26% y potasio 6%.	Bulto	1	**YARA**		**296.400**	**296.400**
5	Fertilizante foliar. Composición: nitrógeno total (n) 300,0 g/l, nitrógeno amoniacal (n) 50,0g/l, nitrógeno nítrico 101,0g/l, nitrógeno ureico 149,0g/l, calcio soluble en agua (Cao) 54,0g/l, magnesio soluble en agua (Mgo) 38,0g/l, zinc soluble en agua (Zn) 11,0g/l.	Litro	11	**TRIPLE HOJA**	Unidad de medida Litro	**27.900**	**306.900**
6	Fertilizante foliar. Composición: aminoácidos libres (17) 100g/l, nitrógeno total (n) 72g/l, nitrógeno amoniacal (n) 14g/, nitrógeno nítrico (n) 43g/l, nitrógeno orgánico (n) 15g/l, fósforo asimilable (p2o5) 200g/l, potasio soluble en agua(k2o) 150g/l, magnesio (Mgo) 15g/l, azufre total (s) 22g/l, boro (b) 12g/l, cobalto (Co) 0.01g/l, manganeso (Mn) 5g/l, molibdeno (Mo) 0,15g/l, zinc (Zn) 10g/l y fitohormona (Ana) 1.5g/l.	Litro	10	**FOROMADOR**		**70.800**	**708.000**
7	Fertilizante foliar. Composición: Nitrógeno total (n) 200g/l, nitrógeno amoniacal (n) 30g/l, nitrógeno nítrico (n) 30g/l, nitrógeno ureico (n) 140g/l, potasio soluble en agua (Mgo) 150g/l, cobre (Cu) 0.22g/l, hierro (fe) 0.45g/l, zinc (Zn) 10.00g/l.	Litro	5	**WUXAL**		**73.800**	**369.000**

8	Fertilizante foliar. Composición: nitrógeno total (N) 160 g/l, nitrógeno amoniacal (N) 38g/l, nitrógeno nítrico (N) 12g/l, nitrógeno ureico (N) 110 g/l, fósforo asimilable (P2o5) 160 g/l, potasio soluble en agua (MgO) 20g/l, cobre (Cu) 0.21g/l, hierro 0.43g/l, zinc (Zn) 10.00g/l, boro (B) 10.00g/l, manganeso (Mn) 0.36g/l, molibdeno (Mo) 0.07g/l.	Litro	5	**WUXAL**		**84.000**	**420.000**
9	Fertilizante foliar. Fertilizante cristalino complejo (NPK) diseñado bajo una relación 1-2-8, reforzado con microelementos quelatados. Principio Activo: NITROGENO AMONIACAL, FOSFORO, POTASIO, BORO, HIERRO, MANGANESO, MOLIBDENO, ZINc.]]Composición: Nitrógeno Total (N) 5.0, Nitrógeno Amoniacal (N) 1.2, Nitrógeno Nítrico (N) 3.8, Fósforo Asimilable (P2O5) 10, Potasio Soluble en agua (K2O) 43, Boro (B) 0.03, Hierro (Fe) 0.05, Manganeso (Mn) 0.02 Molibdeno (mMo) 0.032, Zinc (Zn) 0.02, pH en solución a 10% 3,12, Solubilidad en agua a 20ºC 21.95 g/100 ml, Conductividad eléctrica (1:1000) 1.09 ds/m. Presentación: Bultos *25 Kilos	Bultos	2	**IRRICOL FLORES Y FRUTOS**		**474.000**	**948.000**
10	Fertilizante soluble. Composición: Nitrógeno Total (N) 13.0, Nitrógeno Amoniacal (N) 9.4, Nitrógeno Nítrico (N) 3.6, Fósforo Asimilable (P2O5) 36, Potasio Soluble en agua (K2O) 12, Boro (B) 0.03, Hierro (Fe) 0.03, Manganeso (Mn) 0.02, Molibdeno (mMo) 0.032, Zinc (Zn) 0.03, pH en solución a 10% 3,54, Solubilidad en agua a 20ºC 54.7 g/100 ml, Conductividad eléctrica (1:1000) 0,98 ds/m. Presentación: Bulto * 25 kilos	Bultos	1	**IRRICOL INICIO**		**592.500**	**592.500**
11	Fungicida. Composición: metalaxil-m metiln-(2,6-dimetil fenil)-n-(2-metoxi-acetil)-d-alaninato 4g, mancozeb etilen bisditio carbamatode maganeso y zinc 65g, inertes c.s.p 100g	Kilo	5	**RIDOMIL**		**49.950**	**249.750**
12	Fungicida. Composición: metalaxyl methyl n-(methoxyacetyl)-n-(2,6-xylyl)-dl-alaninate 150g/kg, propamocarb hydrochloride propyl 3-(dymethylamino)propylcarbamate hydrochloride 100g, excipientes c.s.p 1kg.	Bolsa 300 gramos	3	**PRESODTAR**	Unidad de medida Bolsa 300 gramos	**44.700**	**134.100**
13	Fungicidas. Composición: propamocarb HCl 625 g/litro de formulación a 20°c, fluopicolide 62.5 g/litro de formulación a 20°c	Kilo	3	**INFINITO**		**76.800**	**230.400**
14	Fungicidas. Composición: dimetoformo 30% p/c + propamocarb 35% p/v.sc	Litro	3	**ZOOM**	Unidad de medida Litro	**158.250**	**474.750**
15	Fungicida. Composición: Difenoconazol 250 g/litro. Frasco * 1 litros.	Litro	1	**SCORE**		**78.000**	**78.000**
16	Insecticida. Composición: fentoato s-a-ethoxycarbonylbenzyl o, o-dimethylphosphorodithioate, de formulación 20°c 500g/l.	Litro	4	**FENOPAN**		**140.550**	**562.200**
17	Insecticida. Composición: 141 tiametoxam+106 lambdacihalotrina, suspensión concentrada	Litro	4	**ENGEO**		**322.500**	**1.290.000**
18	Insecticida. Composición: clorpirifos + cipermetrina (500g/l+50g/l)	Litro	3	**LATIGO**		**142.500**	**427.500**
19	Insecticida. Composición: cipermetrina 10% p/v + profenofos 50% p/v. Ce	Litro	2	FULMINATOR	FULMINATOR	**119.250**	**238.500**
20	Manómetro relleno de glicerina, tamaño del dial de 2.5 pulgadas, 0 a 100 psi/kpa, caja de acero inoxidable 304, montaje inferior npt de 1/4 de pulgada	unidad	3	**MEASUREMAN**		**150.000**	**450.000**
21	Bolsa plasticas negra de 20 litros, calibre 6". Dimenciones: 50 cm de alto * 40 cm de ancho.	unidad	800	**BOLSIPLAS**		**2.775**	**2.220.000**
22	Abono (turba) a base de Carbono 59%, Hidrógeno 6%, Oxígeno33%, Nitrógeno 2%, Materias volátiles 60% Bulto por 40 kilos	unidad	20	**PROMIX**		**406.800**	**8.136.000**
23	Cascarilla de arroz cruda por paca de 50 kgs	unidad	60	**NACIONAL**		**85.800**	**5.148.000**
24	Goteros autocompensados de 4 litros	unidad	1200	**BOLSIPLAS**		**1050**	**1.260.000**
25	Micorrizas. Presentación: Bulto de 40 kilogramos	unidad	5	**AGROTECNIA**		**198750**	**993.750**
26	Malla antigranizo Rollo por 5 m de ancho *100 m de largo	Rollo	2	**MALLACOL**		**3.012.300**	**6.024.600**
27	Fertilizante granulado. Composición: Elementos menores, micronutrientes esenciales como hierro (Fe), zinc (Zn), manganeso (Mn), cobre (Cu), boro (B) y molibdeno (Mo), Bulto* 40 kilos	unidad	1	**YARA**		**211.500**	**211.500**

28	Alambre galvanizado para cerca electrica #12. Rollo por 25 kilos	unidad	1	**PROALCO**	Rollo por 25 kilos	**405.600**	**405.600**
29	Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas. Composición: Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviridae, Trichoderma harzianum 5x108 conidias/g, Paecilomyces lilacinus 5x108 conidias/g. Paquete de biolumin/flexible por 500 gramos.	Paquete	3	**SAFER**		**125.250**	**375.750**
			TOTAL COTIZACION CON IVA				**36.115.200**

Vigencia: 30 DIAS

Garantia: 1 año

Sitio de entrega: PASTO-NARIÑO

Forma de Pago: CONTRAENTREGA

HECTOR GUILLERMO DORADO

CC. No. 5,248,726 DE EL TAMBO NARIÑO

CENTRO AGROPECUARIO DE NARIÑO

CALLE 17 NO 19-99 PASTO - NARIÑO



CENTRO AGROPECUARIO DE NARIÑO-CAN

NIT 5248726-2

CALLE 17 NO 19-99 SAN JUAN DE PASTO-NARIÑO

TEL 7219073-7219474

email: contabilidad@centroagropecuario.com.co

San Juan de Pasto, JULIO 18 DE 2025

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Centro Internacional de Produccion Limpia Lope

Ciudad.

SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0084-2025 PRECOTIZACIÓN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PORCINA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Diluyente de semen para cerdos. Presentación: Sobre Para 1 Litro.	Unidad	23	**KUBUS MRA**		**33.500**	
2	Bolsas de dilución para 3 litros.	Unidad	4	**MINITUBE**		**7.000**	
3	Botella para almacenamiento de semen cerdos capacidad de *100 ml con tapa.	Unidad	250	**MINITUBE**		**2.000**	
4	Filtro para semen cerdos (oblea). Presentación: Caja *100 unds	Caja	1	**MINITUBE**		**42.000**	
5	Vasos de icopor de 10 Oz. Presentación: Paquete*20 unds	Paquete	4	**ICOPLAST**		**6.000**	
6	Pajillas plásticas de bebidas, 11 CM (mezcladores). Presentación: *100 unds	Paquete	1	**MINITUBE**		**4.000**	
7	Papel aluminio 100 m *30 cm	Rollo	1	**REYNOLDS**		**38.000**	
8	Termo para descongelar pajillas de semen bovino – capacidad 1 litro. Carcasa de plástico ABS o similar alta resistencia, y depósito interior pulido, fácil de limpiar y desinfectar, provisto con termómetro de punzón para control de temperatura.	Unidad	1	**AUTOMATICO-MINITUBE**		**2.062.500**	
	Termo para descongelar pajillas de semen bovino – capacidad 1 litro. Carcasa de plástico ABS o similar alta resistencia, y depósito interior pulido, fácil de limpiar y desinfectar, provisto con termómetro de punzón para control de temperatura.	Unidad	1	**MANUAL-MINITUBE**		**550.000**	
			TOTAL COTIZACION CON IVA				**0**

Vigencia: 30 DIAS

Garantia: 1 año

Sitio de entrega: PASTO-NARIÑO

Forma de Pago: CONTRAENTREGA

Cordialmente,

HECTOR GUILLERMO DORADO ENRIQUEZ
CC 5.248.726 DE EL TAMBO NARIÑO
Gerente

CENTRO AGROPECUARIO DE NARIÑO-CAN

NIT 5248726-2

CALLE 17 NO 19-99 SAN JUAN DE PASTO-NARIÑO

HECTOR GUILLERMO DORADO CC. No. 5,248,726 DE EL TAMBO NARIÑO **CENTRO AGROPECUARIO DE NARIÑO** CALLE 17 NO 19-99 PASTO - NARIÑO	**TEL 7219073-7219474** email: contabilidad@centroagropecuario.com.co

Cotización
No. C-1-1166

SERVICIOS AGROPECUARIOS CYMPAV S.A.S
NIT 900.543.346-8
CL 5J No.29A 60
Tel: (3144749574)
Palmira - Colombia

Para :	A QUIEN PUEDA INTERESAR
Nit :	0.000-0
Fecha :	2025-07-25

CYMPAV SAS, su aliado estratégico tiene gusto de presentarle la cotización solicitada de los siguientes productos:

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor desc.	Vr. Total
1	DILUYENTE DURAGEN-1L	1.00	26,350.00	19 %	0.00	31,356.50
2	BOLSA DE 3,0 LTS PARA DILUCION	1.00	5,550.00	19 %	0.00	6,604.50
3	BOTELLA SEMEN * 100 ML	1.00	930.00	19 %	0.00	1,106.70
4	FILTROS IMPORTADOS * 100 UND	1.00	27,187.00	19 %	0.00	32,352.53
5	BOLSA FILTRO PARA SEMEN	1.00	2,100.00	19 %	0.00	2,499.00

Total Bruto	62,117.00
Subtotal	62,117.00
IVA 19%	11,802.23
Total a Pagar	73,919.23

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CONDICIONES:

- Pago envío contraentrega
- Pago en la cuenta de ahorros Bancolombia # 741 874 45 977 a nombre de Servicios Agropecuarios CYMPAV SAS.
- Realizar los pedidos con tres (3) días hábiles de anticipación al requerimiento.
- Envío por correo certificado o por bus a la oficina de transporte más cercana a la granja u oficina del productor.

BYRON SEBASTIAN BENAVIDES
asesortecnico3.cympav@gmail.com
3128998923