SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ESTUDIO DE MERCADO COTIZACIÓN 2025

OBJETO: Suministro de Kits productivos beneficiarios ruta 1 SENA-CLEM Vigencia 2025

COTIZACION 1: Allie group financiera

COTIZACION 2: Gasinstec

						COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		PROMEDIO	
LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL
Agroindustria	1	Azúcar blanca refinada de alta pureza, elaborada a partir de sacarosa cristalizada, de textura uniforme y libre de grumos. El producto no debe contener impurezas como tierra, arena, insectos u otros contaminantes que indiquen manejo inadecuado. Cumple con los estándares del Codex Alimentarius en cuanto a límites de metales pesados y pureza del producto. Presentación: bolsa por 1 kilogramo. Fecha de elaboración: deberá estar claramente impresa en el empaque, al igual que la fecha de vencimiento, la cual debe garantizar una vida útil mínima de un (1) año a partir de la fecha de entrega.	514	478	UN	$ 6.254,00	$ 2.989.412	$ 7.506,00	$ 3.587.868	$ 6.880	$ 3.288.640
Agroindustria	3	Cultivo iniciador liofilizado tipo MA, formulado con microorganismos lácticos seleccionados por su acción tecnológica y su capacidad para inducir fermentaciones controladas en productos derivados de la leche. Se presenta en envase tetrapac tipo sachet impreso, con un contenido aproximado de 1,5 gramos, diseñado para la preparación de hasta 40 litros de leche. El producto debe mantenerse dentro de la cadena de frío, conservado entre 2 °C y 4 °C, y transportarse en condiciones de 0 °C a 4 °C para preservar su actividad biológica. El empaque debe estar claramente identificado con nombre comercial, fabricante o envasador, peso neto, número de lote y fecha de vencimiento, la cual deberá ser mayor a doce (12) meses contados desde la fecha de entrega. El proveedor deberá suministrar la ficha técnica actualizada que respalde la composición y características del cultivo.	12	10	UN	$ 13.625,00	$ 136.250	$ 13.181,00	$ 131.810	$ 13.403	$ 134.030
Agroindustria	1	Harina de trigo obtenida mediante la molienda de granos de trigo duros, sanos y previamente limpiados, tamizada hasta alcanzar una textura fina y homogénea. Presenta un color blanco cremoso y se utiliza como materia prima esencial en la elaboración de productos de panadería y pastas alimenticias. No debe dejar residuos o trazas en el producto terminado y debe cumplir con los estándares de inocuidad alimentaria vigentes. El empaque debe incluir nombre o marca del fabricante o empacador, fecha de elaboración, lote de producción, peso neto y registro sanitario del INVIMA. Presentación: bolsa por 1 kilogramo. Vida útil mínima: seis (6) meses contados a partir de la fecha de entrega.	960	800	SC	$ 7.439,00	$ 5.951.200	$ 7.197,00	$ 5.757.600	$ 7.318	$ 5.854.400
Agroindustria	2	Leche en polvo entera destinada al consumo humano, obtenida mediante un proceso de deshidratación de leche pasteurizada, garantizando un contenido de humedad igual o inferior al 5 % del peso total. El producto debe presentarse en envase higiénico, cerrado y libre de impurezas, insectos o contaminación externa, conservando su pureza y valor nutricional. Debe cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 616 de 2006 y la Norma Técnica Colombiana NTC 1036. El empaque debe contener nombre del producto, razón social o marca del fabricante o empacador, fecha de producción, peso neto, número de lote, registro sanitario INVIMA y fecha de vencimiento, la cual debe ser mínimo de doce (12) meses a partir de la fecha de entrega. El proveedor deberá anexar ficha técnica actualizada del producto. Presentación: bolsa de 1 kilogramo (1000 g).	118	98	KG	$ 42.919,00	$ 4.206.062	$ 41.521,00	$ 4.069.058	$ 42.220	$ 4.137.560
TOTAL AGROINDUSTRIA				$ 1.386	$ -	$ 70.237	$ 13.282.924	$ 69.405	$ 13.546.336	$ 69.821	$ 13.414.630
Agropecuario	2	Abono mineral de mezcla física granular con una composición balanceada de 15 % nitrógeno (N), 15 % fósforo (P_2O_5) y 15 % potasio (K_2O), formulado para favorecer el crecimiento uniforme de los cultivos y mejorar el rendimiento productivo. Su estructura granular facilita la aplicación y garantiza una distribución homogénea de los nutrientes en el suelo. Presentación: saco por 50 kilogramos.	45	38	UN	$ 183.000,00	$ 6.954.000	$ 159.000,00	$ 6.042.000	$ 170.000	$ 6.498.000
Agropecuario	1	ALIMENTO AVÍCOLA PARA AVES POSTURA - CONTENIDO PROTEÍNA DEL 17% AL 18% MÍNIMO, GRASA DEL 2,5% MÍNIMO, FIBRA 5% AL 6% MÁXIMO, CENIZAS 8%, HUMEDAD 12 AL 13% MÁXIMO. LIBRE DE HONGOS E INSECTOS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO/SC POR 40 KILOGRAMOS	180	150	UN	$ 121.798,00	$ 18.269.700	$ 90.009,00	$ 13.501.350	$ 105.904	$ 15.885.525
Agropecuario	1	ALIMENTO AVÍCOLA POLLO ENGORDE - CONTENIDO PROTEÍNA DEL 19% MÍNIMO, GRASA DEL 2% AL 3% MÍNIMO, FIBRA 5%AL 6% MÁXIMO, CENIZAS 8%, HUMEDAD 13% MÁXIMO. LIBRE DE HONGOS E INSECTOS, EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA, AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DÍAS, SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO/SC POR 40 KILOGRAMOS	171	59	UN	$ 145.176,00	$ 8.565.384	$ 105.168,00	$ 6.204.912	$ 125.172	$ 7.385.148

						COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		PROMEDIO	
LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL
Agropecuario		ALIMENTO AVÍCOLA CONCENTRADO POLLO INICIO : ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO EN FASE DE INICIACIÓN CON HUMEDAD (MAX.) 13% PROTEÍNAS (MIN.) 21% AL 23% GRASA (MIN.) 2% FIBRA (MAX.) 5% CENIZAS (MAX.)8%. EL PRODUCTO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN SU REGISTRO SANITARIO REGISTRO ICA. AL MOMENTO DE LA ENTREGA LA FECHA DE FABRICACIÓN DEBE SER MENOR A 10 DIAS. SEGÚN ETIQUETA DE LA EMPRESA PRODUCTORA. BULTO X 40 KILOGRAMOS	210	173	UN	$ 141.000,00	$ 24.393.000	$ 96.000,00	$ 16.608.000	$ 119.000	$ 20.500.500
Agropecuario	1	ALIMENTO PECES PRODUCTO CON UN NIVEL DE PROTEÍNA POR ENCIMA DEL 38% Y CON NIVELES DE GRASA MÍNIMOS AL 4%, QUE GARANTIZAN UN PRE-LEVANTE IDEAL DE SUS ALEVINOS EN LAS PRIMERAS FASES DE CRECIMIENTO X 40 KG	29	24	UN	$ 146.167,00	$ 3.508.008	$ 175.427,00	$ 4.210.248	$ 160.797	$ 3.859.128
Agropecuario	3	ALIMENTO PECES PRODUCTO CON UN NIVEL DE PROTEÍNA POR ENCIMA DEL 24% Y CON NIVELES DE GRASA MÍNIMOS AL 2.5%, QUE GARANTIZAN LOS MEJORES BENEFICIOS ECONÓMICOS EN LA FASE X 40 KG.	6	5	UN	$ 129.390,00	$ 646.950	$ 155.292,00	$ 776.460	$ 142.341	$ 711.705
Agropecuario	2	ALIMENTO PECES PRODUCTO CON UN NIVEL DE PROTEÍNA POR ENCIMA DEL 32% Y CON NIVELES DE GRASA MÍNIMOS AL 2.5%, QUE GARANTIZAN UN levante ideal de sus peces x 40 kg	24	20	UN	$ 129.390,00	$ 2.587.800	$ 155.292,00	$ 3.105.840	$ 142.341	$ 2.846.820
Agropecuario	4	BAUVERIA BASSIANA - INGREDIENTE ACTIVO: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g; Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g; Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g; Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g; Contenido total 1x109 esporas/g. x109 esporas/g. INGREDIENTES ADITIVOS: Talco y dispersante C.S.P 100%. Bolsa X KILO	3	2	SC	$ 139.000,00	$ 278.000	$ 278.000,00	$ 556.000	$ 208.500	$ 417.000
Agropecuario	4	Bioestimulante radicular formulado con micorrizas pertenecientes a los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp. y Entrophospora sp., con una concentración mínima de 300 esporas por gramo de suelo. Este producto mejora la productividad y la absorción de nutrientes al favorecer la simbiosis entre las raíces y los hongos benéficos. Su sustrato está compuesto por suelo desinfectado, libre de patógenos, con un pH entre 5 y 7, densidad de 1,28 g/cm³, humedad máxima del 20 %, pureza microbiológica superior al 95 % y una colonización radicular igual o mayor al 70 %. Se presenta en bulto de 50 kilogramos, listo para uso agrícola en la promoción del desarrollo vegetal y la salud del suelo.	18	15	UN	$ 148.240,00	$ 2.223.600	$ 177.915,00	$ 2.668.725	$ 163.078	$ 2.446.163
Agropecuario	1	Cámara de cría tipo Langstroth, elaborada en madera tratada y parafinada para ofrecer resistencia y durabilidad durante el manejo apícola. Incluye cuadros alambrados y ojaleteados, además de láminas de cera estampadas de abeja, garantizando una adecuada estructura para el desarrollo de las colonias. Cada unidad está diseñada para uso individual, soportando pruebas o manipulaciones sin deteriorarse, lo que asegura su reutilización y larga vida útil en condiciones normales	66	55	UN	$ 72.213,00	$ 3.971.715	$ 73.668,00	$ 4.051.740	$ 72.941	$ 4.011.728
Agropecuario	2	Equipo de alimentación avícola tipo tolva, elaborado en plástico de alta densidad y resistencia, con una capacidad aproximada de 5-15 kilogramos. Cuenta con mecanismo de sujeción mediante gancho y sistema regulable de altura que permite ajustar el flujo del alimento de acuerdo con la edad o tamaño de las aves. Su diseño ergonómico facilita la limpieza, el manejo y la distribución uniforme del concentrado, garantizando durabilidad y eficiencia en sistemas de producción avícola intensiva. Presentación: unidad independiente lista para uso.	37	31	UN	$ 18.669,00	$ 578.739	$ 19.045,00	$ 590.395	$ 18.857	$ 584.567
Agropecuario	1	Dispositivo automático para suministro de agua en aves de corral, diseñado en material de alta resistencia y fácil limpieza, con sistema de válvula incorporado que permite un flujo continuo y regulado, asegurando el acceso permanente a agua fresca e higiénica dentro del galpón. Su estructura funcional garantiza durabilidad, estabilidad y eficiencia en entornos productivos avícolas. Presentación: unidad	24	20	UN	$ 66.000,00	$ 1.320.000	$ 72.000,00	$ 1.440.000	$ 72.000	$ 1.380.000
Agropecuario	5	Enmienda agrícola elaborada a base de carbonato doble de calcio y magnesio ($CaMg(CO_3)_2$), utilizada para neutralizar la acidez del suelo y mejorar su estructura química en terrenos con deficiencia de estos minerales o con una relación calcio/magnesio desequilibrado. Su composición natural proviene de rocas carbonatadas pulverizadas, garantizando una acción gradual y efectiva sobre el pH del suelo. Contiene hasta un 25 % de calcio (Ca) y como mínimo un 8 % de magnesio	10	8	BUL	$ 45.167,00	$ 361.336	$ 54.209,00	$ 433.672	$ 49.688	$ 397.504
Agropecuario	2	Fertilizante compuesto con elementos menores, formulado bajo la referencia AGRIMINS 8-5-0-6, que contiene nutrientes esenciales para el fortalecimiento del crecimiento vegetal y la corrección de deficiencias nutricionales en los cultivos. Su equilibrio de nitrógeno (N), fósforo (P_2O_5), potasio (K_2O) y azufre (S) mejora la productividad y la salud del suelo. Presentación: empaque de 46 kilogramos.	12	10	UN	$ 182.166,00	$ 1.821.660	$ 218.633,00	$ 2.186.330	$ 200.400	$ 2.003.995
Agropecuario	3	Fertilizante de alto contenido potásico, formulado con una concentración de 0 % nitrógeno (N), 0 % fósforo (P_2O_5) y 60 % potasio (K_2O). Producto de excelente solubilidad, indicado para fortalecer los tejidos de las plantas, mejorar la calidad y el tamaño de los frutos, y aumentar la tolerancia de los cultivos a condiciones adversas. Presentación: bulto de 50 kilogramos.	12	10	UN	$ 170.245,00	$ 1.702.450	$ 204.324,00	$ 2.043.240	$ 187.285	$ 1.872.845
Agropecuario	3	Fertilizante de tipo nitrogenado formulado a base de nitrato de amonio, con alta concentración de nitrógeno de rápida asimilación, ideal para promover el crecimiento vegetativo y el desarrollo foliar en diferentes etapas del cultivo. Su presentación en gránulos facilita la aplicación y asegura una distribución uniforme del producto en el suelo. Presentación: saco de 50 kilogramos.	35	29	UN	$ 246.000,00	$ 7.134.000	$ 225.000,00	$ 6.525.000	$ 238.000	$ 6.829.500
Agropecuario	1	Fertilizante fosfatado soluble, elaborado a base de fosfato monoamónico (MAP), con una composición de 10 % de nitrógeno (N) y 50 % de fósforo (P_2O_5). Su formulación favorece el desarrollo radicular, la floración y el crecimiento inicial de los cultivos, aportando nutrientes esenciales de rápida disponibilidad. Presentación: saco por 50 kilogramos.	18	15	UN	$ 272.160,00	$ 4.082.400	$ 326.641,00	$ 4.899.615	$ 299.401	$ 4.491.008
Agropecuario	4	Fertilizante granulado con aporte de magnesio (Mg), formulado con una relación de nutrientes 15 % nitrógeno (N), 4 % fósforo (P_2O_5), 23 % potasio (K_2O) y 4 % magnesio (MgO). Su composición balanceada favorece el desarrollo vegetativo, la floración y la producción, aportando micronutrientes esenciales para el fortalecimiento del tejido vegetal y la fotosíntesis. Presentación: saco por 50 kilogramos.	2	1	UN	$ 218.886,00	$ 218.886	$ 228.552,00	$ 228.552	$ 223.719	$ 223.719

						COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		PROMEDIO	
LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL
Agropecuario	1	Fertilizante granular a base de fosfato diamónico (DAP), formulado con una composición de 18 % de nitrógeno (N) y 46 % de fósforo (P_2O_5), ideal para promover el desarrollo radicular y el crecimiento inicial de los cultivos. Producto sólido de fácil disolución y alta eficiencia nutritiva, recomendado para aplicación directa al suelo o como parte de mezclas fertilizantes. Presentación: saco de 50 kilogramos.	25	21	UN	$ 268.413,00	$ 5.636.673	$ 201.310,00	$ 4.227.510	$ 234.862	$ 4.932.092

						COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		PROMEDIO	
LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL
Agropecuario	3	Fertilizante mineral con alto contenido de potasio (K_2O), formulado con una proporción de 0 % nitrógeno (N), 0 % fósforo (P_2O_5) y 60 % potasio (K_2O). Ideal para mejorar la calidad, tamaño y firmeza de los frutos, así como para fortalecer los tejidos vegetales y aumentar la resistencia de los cultivos frente al estrés hídrico y las enfermedades. Presentación: empaque de 50 kilogramos.	22	18	UN	$ 147.150,00	$ 2.648.700	$ 117.720,00	$ 2.118.960	$ 132.435	$ 2.383.830
Agropecuario	3	Fertilizante mineral de tipo granular, compuesto principalmente por fosfato diamónico (DAP), con una formulación de 18 % de nitrógeno (N) y 46 % de pentóxido de fósforo (P_2O_5). Este producto aporta nutrientes esenciales para promover el desarrollo radicular y el crecimiento temprano de los cultivos. Es de rápida asimilación y alta pureza, adecuado para diferentes tipos de suelos y sistemas agrícolas. Presentación: empaque de 50 kilogramos.	59	49	UN	$ 212.000,00	$ 10.388.000	$ 179.000,00	$ 8.771.000	$ 218.000	$ 9.579.500
Agropecuario	2	Fertilizante mineral potásico de alta concentración, con una formulación de 0 % nitrógeno (N), 0 % fósforo (P_2O_5) y 60 % potasio (K_2O). Producto de gran pureza y solubilidad, ideal para fortalecer los tejidos vegetales, mejorar la calidad de los frutos y optimizar la resistencia de los cultivos frente a condiciones de estrés. Presentación: empaque de 50 kilogramos.	19	16	UN	$ 147.150,00	$ 2.354.400	$ 150.117,00	$ 2.401.872	$ 148.634	$ 2.378.136
Agropecuario	3	Formulación biológica en polvo compuesta por microorganismos benéficos utilizados en el control biológico de plagas, con alta concentración de esporas viables. Contiene como ingredientes activos Beauveria bassiana 4 x 10^8 esporas/g, Metarhizium anisopliae 4 x 10^8 esporas/g, Lecanicillium lecanii 1 x 10^8 esporas/g y Bacillus thuringiensis 1 x 10^8 esporas/g, alcanzando un contenido total aproximado de 1 x 10^9 esporas por gramo. Su formulación incluye talco y un dispersante como aditivos inertes hasta completar el 100 % de la mezcla. Se presenta en bolsa por kilogramo (1 kg) y está diseñada para su aplicación en procesos agrícolas y prácticas de manejo biológico integrado.	1	1	UN	$ 0,00	$ 194.359	$ 165.205,00	$ 165.205	$ 82.603	$ 179.782
Agropecuario	1	Grano de maíz entero, seleccionado por su alto valor energético y contenido de betacarotenos, ideal como fuente de alimentación en diferentes aplicaciones agropecuarias. El producto debe encontrarse libre de impurezas, afrecho, gorgojos o signos de infestación, garantizando su calidad y conservación. Su composición nutricional incluye: humedad máxima del 13,0 %, proteína mínima del 7,5 %, fibra máxima del 2,5 %, grasa mínima del 3,0 % y cenizas máximas del 2,0 %. Presentación: [illegible]	55	46	UN	$ 119.000,00	$ 5.474.000	$ 121.000,00	$ 5.566.000	$ 118.000	$ 5.520.000
Agropecuario	1	Kit Portátil para Análisis de Oxígeno Disuelto en Agua Equipo diseñado para la determinación rápida y precisa del nivel de oxígeno presente en muestras de agua mediante el método químico de Winkler modificado. El procedimiento se basa en una titulación con rango de medición de 0,0 a 10,0 mg/L (ppm) y una resolución mínima de 0,1 mg/L (ppm). Permite realizar aproximadamente 110 análisis por kit. Peso aproximado: 915 g. Presentación: caja de 100 metros lineales.	4	3	UN	$ 2.615.977,00	$ 7.847.931	$ 2.223.580,00	$ 6.670.740	$ 2.419.779	$ 7.259.336
Agropecuario	1	Película plástica negra de baja densidad, utilizada para cobertura agrícola e invernaderos, con calibre 4 y un ancho de 4 metros, diseñada para brindar protección y control de condiciones ambientales en los cultivos. Su composición ofrece resistencia, flexibilidad y durabilidad frente a la exposición solar y la humedad. Presentación: caja de 100 metros lineales.	2	1	UN	$ 468.925,00	$ 468.925	$ 489.633,00	$ 489.633	$ 479.279	$ 479.279
Agropecuario	2	Piquera fabricada en madera sólida, con diseño plano de 38 a 45 cm de longitud, que permite dos posiciones de apertura: una reducida y otra de máxima ventilación, facilitando el control del ingreso y salida de las abejas según las condiciones de la colmena. Su estructura robusta asegura resistencia al uso continuo y a las pruebas de funcionamiento sin deteriorarse. Cada unidad se entrega individualmente, garantizando calidad, durabilidad y fácil instalación en equipos apícolas tipo [illegible]	66	55	UN	$ 34.063,00	$ 1.873.465	$ 34.749,00	$ 1.911.195	$ 34.406	$ 1.892.330
Agropecuario	2	Producto de consistencia viscosa y color oscuro, obtenido como subproducto del proceso de extracción de la caña de azúcar, con alto contenido energético y rico en azúcares, minerales y micronutrientes naturales. Su composición lo hace ideal para uso agropecuario o zootécnico, como suplemento energético en la alimentación animal o en procesos de fermentación. Elaborado bajo condiciones controladas de calidad e inocuidad, mantiene estabilidad durante su almacenamiento y manipulación. Presentación: envase sellado con contenido neto de 30 kilogramos.	10	8	UN	$ 121.944,00	$ 975.552	$ 124.401,00	$ 995.208	$ 123.173	$ 985.380
Agropecuario	1	Producto proteico derivado del procesamiento del grano de soya, obtenido tras la extracción del aceite del frijol integral. Se caracteriza por su alto contenido de proteína vegetal y un perfil equilibrado de aminoácidos esenciales, lo que lo convierte en una fuente nutricional de gran valor en la alimentación animal, especialmente en especies monogástricas. Su composición técnica garantizada es la siguiente: humedad máxima 12,00 %, proteína mínima 46,00 %, fibra máxima 3,30 %, grasa mínima 1,60 % y cenizas máximas 6,00 %. Producto estable, homogéneo y de fácil incorporación en mezclas alimenticias. Presentación: empaque de 50 kilogramos.	6	5	UN	$ 488.606,25	$ 2.443.031	$ 490.000,00	$ 2.450.000	$ 489.303	$ 2.446.516
Agropecuario	2	Solución biológica líquida compuesta por microorganismos naturales benéficos pertenecientes a los géneros Lactobacillus (bacterias ácido-lácticas), Saccharomyces (levaduras) y Rhodopseudomonas (bacterias fototróficas o fotosintéticas). Este preparado biotecnológico es 100 % natural y orgánico, formulado para mejorar procesos biológicos en agua y suelo. Presentación: envase por galón. Estado físico: líquido concentrado.	3	2	UN	$ 517.750,00	$ 1.035.500	$ 440.088,00	$ 880.176	$ 478.919	$ 957.838

						COTIZACIÓN No. 1		COTIZACIÓN No. 2		PROMEDIO	
LOTE	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD INICIAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL	VR UNI. INCLUIDO IMPUESTOS	TOTAL
Agropecuario	1	Suplemento mineral de uso zootécnico, formulado para la nutrición de bovinos en todas las etapas productivas (cría, levante, ceba y doble propósito), proporcionando un equilibrio adecuado de macro y microminerales que optimizan la ganancia de peso, la fertilidad, la salud y el rendimiento del hato. Su composición técnica incluye: cloruro de sodio (29 %), calcio (13 %), fósforo (8 %), azufre (8 %), magnesio (1,5 %), zinc (0,8 %), cobre (0,35 %), selenio (0,0032 %), yodo (0,01 %) y cobalto (0,002 %). Se entrega en presentación de 40 kilogramos, en empaque resistente y sellado, garantizando estabilidad, uniformidad y conservación del producto durante el transporte y almacenamiento. Uso institucional: orientado a prácticas agropecuarias y procesos formativos en producción animal, cumpliendo con los estándares de calidad, inocuidad y normatividad vigente aplicable al sector agropecuario.	7	5	UN	$ 143.744,00	$ 718.720	$ 146.641,00	$ 733.205	$ 145.193	$ 725.963
Agropecuario	3	Techo protegido con recubrimiento resistente a la oxidación y a las condiciones climáticas adversas, elaborado con materiales tratados en aceite de linaza y parafina para aumentar su durabilidad y prevenir el deterioro por humedad o exposición solar. Diseñado para ofrecer larga vida útil y estabilidad estructural, incluso durante pruebas o manipulaciones en campo uso en apicultura. Presentación: unidad individual.	60	50	UN	$ 43.750,00	$ 2.187.500	$ 44.000,00	$ 2.200.000	$ 43.875	$ 2.193.750
TOTAL AGROPECUARIO				$ 945	$ -		$ 132.864.384		$ 115.652.783		$ 124.258.584
TOTAL AGROINDUSTRIA				$ 1.386	$ -		$ 13.282.924		$ 13.546.336		$ 13.414.630
TOTAL GENERAL				$ 2.331	$ -		$ 146.147.308		$ 129.199.119		$ 137.673.214