



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
LOTE 1 - AGRÍCOLA (Agric)

Lote	Abrev	Código UNSPSC	Producto	Unidad SECOPII	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO							ANÁLISIS DE PRECIOS					Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica
					Cotizantes			Precios Cotizados			Precio de Encompra	Número de Cotizaciones	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial	Análisis de los precios cotizados	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Final	
1	Agric	12162003	Accele Agrícola	L	P1	P2	P3	\$ 38.000	\$ 35.350	\$ 28.167		4	\$ 33.839	15,03%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 33.839	15,03%	Accele de uso agrícola: composición química: ésteres de ácidos grasos con glicerol, accele mineral, aceite vegetal de soja 93 %, concentración del 80 - 85 % de ingredientes inertes 7 %, aceite de origen vegetal derivado de la soja, para el control de plagas, no tiene periodo de carencia presentación en garrafa por litro.
1	Agric	40171708	Adaptador dentado 16 mm x rosca de 1/2 IN.	UN	P1	P2		\$ 2.036	\$ 1.584			4	\$ 1.811	17,73%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.811	17,73%	Adaptador plástico dentado 16 mm x rosca de 1/2 color (en caso de ser necesario), accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022
1	Agric	40171708	Adaptador extemo macho de polipropileno de 1 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 763	\$ 1.410			4	\$ 1.087	42,11%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 1.410		Adaptador extemo macho de polipropileno de 1 1/2 IN, para manguera de 2 IN, color (en caso de ser necesario), accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022
1	Agric	41102504	Afilles Entomológicos #4 - 40 mm x 56 mm - marposas grandes y escarabajos	CX	P1	P2		\$ 60.000	\$ 57.000			4	\$ 58.500	3,63%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 58.500	3,63%	Juego de afilletes para insectos, tamaño # 4 (40 mm de longitud x 56 mm - marposas grandes y escarabajos), hechos de acero inoxidable de alta calidad con una cabeza de resina en viales de plástico resistentes y seguros (no paquetes de papel o bolsas con cremallera), presentación Caja por 100 Unidades.
1	Agric	40171708	Adaptador extemo macho de polipropileno de 2 IN	UN	P1	P2		\$ 2.583	\$ 16.695			4	\$ 9.630	103,52%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 16.695		Adaptador extemo macho de polipropileno de 2 IN, para manguera de 63 mm, color (en caso de ser necesario), accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022
1	Agric	21101803	Aspersor 15 grados con conexión rosca de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 11.769	\$ 9.883			4	\$ 10.826	12,32%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 10.826	12,32%	Aspersor autocompensado de 15 grados con conexión rosca de 1/2 IN con capacidad de 250-550 L/h, para uso en ferriergo. Material resistente, de alta calidad, con control de giro, compatible con tubería PVC y manguera en polietileno.
1	Agric	21101803	Aspersor sectorial plástico con conexión rosca de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 12.869	\$ 10.392			4	\$ 11.631	15,06%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 11.631	15,06%	Aspersor sectorial plástico con control de giro a 1/4, 1/2, 3/4 y giro completo y ubicación fija o móvil. Dosificación de agua a presión en dosis de 500 -1200 L/h. Para uso en ferriergo. Material resistente, de alta calidad, compatible con tubería PVC y mangueras en polietileno.
1	Agric	11101505	Azufre mineral	KG	P1	P2		\$ 10.435	\$ 4.298			4	\$ 7.367	58,91%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 4.298		Mineral ligero y frágil, en polvo, color amarillo, olor característico del mineral, con dureza entre 1 y 2 apto para uso agrícola como fungicida y acaricida y con permiso de riesgo para el transporte, presentación Bolsa por kilogramos.
1	Agric	60104000	Bacteria azospirillum brasilense	L	P1	P2		\$ 58.000	\$ 33.651			4	\$ 45.826	37,57%	Se desestima P2 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 58.000		Inoculo microbio, promotor de crecimiento vegetal, fijador de Nitrógeno atmosférico, controlador de hongos fitopatógenos, solubilizador de nutrientes, bio remedador, Registro ICA vigente, presentación envase por litro, Fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10191500	Bacterias Complejo de Microorganismos- Humificación M.O.	GAR	P1	P2		\$ 320.000	\$ 300.000			4	\$ 310.000	4,56%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 310.000	4,56%	Optimización tratamiento trampas de grasa (Reduce DBO, DQO, SST). Acelera actividad microbólica. Contiene Bacterias de Rhodospirillum rubrum, Bacillus subtilis, Bacillus Amyloquelificans, Bacillus licheniformis, Nitrosomonas europaea, Nitrosomonas Winogradsky, Humificación de materia orgánica y purificación de aguas, Registro ICA vigente, presentación envase por Galón de 4 litros, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10191500	Bacterias Inoculante biológico	GAR	P1	P2		\$ 330.000	\$ 280.000			4	\$ 305.000	11,59%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 305.000	11,59%	Complejo bacteriano compuesto por: Azospirillum brasilense 1X106, Bacillus licheniformis 1X108, Saccharomyces cerevisiae 1X106 microorganismos beneficios que estimulan el crecimiento foliar y radicular de las plantas. Presentación por galón de 4 litros.
1	Agric	10191500	Bacterias Inoculante ambiental	GAR	P1	P2		\$ 300.000	\$ 270.000			4	\$ 285.000	7,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 285.000	7,44%	Está compuesto por 30 cepas de bacterias vivas benéficas (algunas facultativas) Géneros Bacillus, Nitrificantes, Pseudomonas y hongos / Este consorcio microbiano es muy efectivo degradando materiales ricos en polímeros: celulosa, lignina y quitina. Bacterias: con carga+ y carga- que degradan carbohidratos, proteínas y lípidos con cepas que reducen la emisión de sulfuros y metabolizan varias formas de nitrógeno inorgánico. Actinomycetos: hábiles para degradar compuestos polímeros complejos tales como celulosa, quitina y sus compuestos intermedios y relacionados. Hongos: con habilidad complementaria para degradar. El vehículo es un nutriente líquido a base de proteínas de origen vegetal, azúcares y elementos minerales. Presentación por galón de 4 litros.
1	Agric	10191500	Bacteria azotobacter chroococcum	L	P1	P2		\$ 68.000	\$ 56.000			4	\$ 62.000	13,69%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 62.000	13,69%	La bacteria estimula el crecimiento vegetal, inoculo microbio, fijador de Nitrógeno atmosférico, controlador de hongos fitopatógenos, solubilizador de nutrientes, Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10191500	Bacteria Bacillus licheniformis	L	P1	P2		\$ 68.000	\$ 56.000			4	\$ 62.000	13,69%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 62.000	13,69%	Agente de control biológico (agente microbiano) bacillus licheniformis 1 x 10.000.000.000 ucf/g para el control de enfermedades. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10191500	Bacteria Bacillus pumilus	L	P1	P2		\$ 68.000	\$ 53.500			4	\$ 60.750	16,88%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 60.750	16,88%	Agente de Control Biológico de contacto con poder preventivo y prolongado elaborado con un grupo de cepas que tienen la capacidad de colonizar la zona de las raíces, bacillus pumilus 1 x 10.000.000.000 ucf/g para el control de enfermedades causadas por hongos. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10191500	Bacteria Bacillus subtilis	L	P1	P2		\$ 68.000	\$ 55.200			4	\$ 61.600	14,69%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 61.600	14,69%	Agente de control biológico (agente microbiano) de contacto y acción preventiva elaborado con un grupo de cepas que tienen la capacidad de colonizar la zona de las raíces, bacillus subtilis 1 x 10.000.000.000 ucf/g para el control de enfermedades causadas por hongos y bacterias, Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10191500	Bacteria pseudomonas fluorescens	L	P1	P2		\$ 68.000	\$ 62.000			4	\$ 65.000	6,53%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 65.000	6,53%	Bacteria encargada de solubilizar fósforo y dentro de sus propiedades se encuentran la de estimular el crecimiento vegetal, además es reguladora de bacterias de pudrición y bioemulsiónera de sales. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	21101612	Bandeja plástica forrajera	UN	P1	P2		\$ 45.000	\$ 40.000			4	\$ 42.500	8,32%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 42.500	8,32%	Bandeja plástica forrajera en polietileno ideal para forrajes y forraje verde hidropónico, de 55 cm de ancho x 74 cm largo y va desde 6 - 8 cm de altura.
1	Agric	21101612	Bandeja plástica germinadora	UN	P1	P2		\$ 18.000	\$ 12.500			4	\$ 15.250	25,50%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 15.250	25,50%	Bandeja plástica germinadora de 128 cavidades con perforaciones. Dimensiones: Alto: 5,5cm; Ancho: 28 cm; Largo: 45 cm; Color: Negro.
1	Agric	27112017	Barra de acero 14 libras	UN	P1	P2		\$ 125.000	\$ 112.500			4	\$ 118.750	7,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 118.750	7,44%	Barra de acero de 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, con 1,20 mts de largo.
1	Agric	10171500	Bioestimulante vegetal	GAR	P1	P2	P3	\$ 65.000	\$ 55.000	\$ 69.200		4	\$ 63.067	11,57%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 63.067	11,57%	Regulador de Crecimiento vegetal, estimulante de la división, diferenciación y crecimiento de células a base de Citoquininas, Auxinas y Ácido Giberélico, hormonas vegetales naturalmente producidas por las plantas. Composición Química: Calcio (CaO) 82,6 g/L; Citoquinina 0.009 %; Auxinas 0.005 %; Ácido Giberélico 0.005 %. Registro ICA vigente, presentación envase por 250 cc., fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	10171500	Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos	L	P1	P2	P3	\$ 34.000	\$ 29.000	\$ 24.500		4	\$ 29.167	16,29%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 29.167	16,29%	Fertilizante orgánico corrector del suelo ecológico, con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, materia orgánica y macronutrientes y oligoelementos necesarios para mejorar la fertilidad del suelo. Composición: Materia orgánica 35,22 %; Ácidos húmicos 17,07 %; Ácidos fúlvicos 13,94 %; N. Orgánico total (pp) 2,15 %; Potasio (K2O) (pp) 4,10 %; Fósforo (P2O5) (pp) 0,06 %; Magnesio 1,40 %; Manganeso 9,66 mg/kilogramos; Calcio 0,150 %; Hierro 0,025 %; Zinc 4,92 mg/kilogramos; Cobalto 4,46 mg Kilogramos; Boro 1,22 %. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a seis meses al momento de la entrega.
1	Agric	10171506	Biofertilizante humus	SC	P1	P2		\$ 85.000	\$ 75.000			4	\$ 80.000	8,84%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 80.000	8,84%	Fertilizante orgánico sólido, Humus de lombriz (Lombricina), Registro ICA vigente, presentación bulto por 50 kilogramos, fecha de análisis no mayor a seis meses al momento de la entrega.
1	Agric	10171500	Biofertilizante Micorizas	SC	P1	P2	P3	\$ 115.000	\$ 65.000	\$ 79.200		4	\$ 86.400	29,82%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 86.400	29,82%	Micorizas inoculante biológico de los géneros Glomus spp, Acaulopora spp, Entrophosora spp y esporas para uso agrícola que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Registro ICA vigente, presentación bulto por 40 kilogramos, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 15 x 30 cm calibre 1,5	PAC	P1	P2		\$ 18.000	\$ 15.000			4	\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	Bolsa de polietileno para vivero 15 x 30 cm, calibre 1,5. Paquete por 100 Unidades con fuelle incluido. Alto: 30 cm Ancho: 15 cm. Color negro, elaborado en material resistente.
1	Agric	24111503	Bolsa de polietileno tamaño vikingo transparente de 2 IN de ancho X 8 IN de largo para cubrir injertos.	PAC	P1	P2	P4	\$ 38.000	\$ 28.000	####		4	\$ 31.333	18,43%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 31.333	18,43%	Unidad bolsa plástica de polietileno transparente, de 2 IN de ancho X 8 IN de largo, tipo vikingo, sin perforar para cubrir injerto, presentación Display x 5000 con paquetes x 100 unidades.
1	Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 15 x 30 cm calibre 3	PAC	P1	P2	P4	\$ 12.000	\$ 11.700	####		4	\$ 11.800	1,47%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 11.800	1,47%	Bolsa plástica de polietileno negra en material no reciclado en polietileno de baja densidad, calibre 3 mm de espesor, dimensiones: ancho: 15 cm (+/- 2 cm), largo: 30 cm de (+/- 2 cm), con 1,5 cm de fuelle y perforaciones. Deben ir con membrete del SENA. Registro ICA vigente y nombre de vivero, presentación: Paquete por 100 unidades.
1	Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 7 x 14 cm, calibre 1,5	PAC	P1	P2		\$ 9.000	\$ 8.000			4	\$ 8.500	8,32%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 8.500	8,32%	Bolsa de polietileno para vivero 7 x 14 cm, calibre 1,5 con fuelle incluido. Alto: 14 cm Ancho: 7 cm. Color Negro, Presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente.
1	Agric	24111503	Bolsa de polietileno para vivero 18 x 43 cm calibre 3,0	PAC	P1	P2	P4	\$ 17.098	\$ 18.000	####		4	\$ 18.366	8,09%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 18.366	8,09%	Bolsa de polietileno para vivero 18 x 43 cm, calibre 3,0 con fuelle incluido. Alto: 43 cm Ancho: 18 cm. Color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente.
1	Agric	24111503	Bolsa para Guanábana ancho 20 IN largo 20 IN perforada	ROL	P1	P2		\$ 69.393	\$ 45.000			4	\$ 57.197	30,16%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 57.197	30,16%	Rollo por 250 unidades, Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con resiscida al 1 %, Dimensiones ancho 20 IN, largo 20 IN.



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
LOTE 1 - AGRÍCOLA (Agric)

Lote	Abrev	Código UNSPSC	Producto	Unidad SECOPI II	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO						ANÁLISIS DE PRECIOS						Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica	
					Cotizantes			Precios Cotizados			Precio de Emisat	Número de Cotizaciones	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial	Análisis de los precios cotizados				Precio Promedio IVA Incluido
1	Agric	2411503	Bolsa para Plátano 37 IN ancho X 99 IN	ROL	P1	P2		\$ 25.960	\$ 35.000			4	\$ 30.480	20,97%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 30.480	20,97%	\$ 30.480	Bolsa para la protección del fruto de plátano en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1 %. Dimensiones ancho 37 IN X largo 99 IN, espesor 0,35 milésimas de IN, presentación en paquete de 50 unidades.
1	Agric	40141731	Boquilla abanico AITTJ60	UN	P1	P2		\$ 44.707	\$ 45.000			4	\$ 44.854	0,46%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 44.854	0,46%	\$ 44.854	Boquilla abanico AITTJ60 de Polímero, aire inducido, doble abanico, color amarillo, gote gruesa para aplicación de insecticidas, fungicidas y herbicidas.
1	Agric	40141731	Boquilla abanico espesa DEF 02- 03	UN	P1	P2		\$ 12.204	\$ 9.088			4	\$ 10.646	20,70%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 10.646	20,70%	\$ 10.646	Boquilla abanico espesa DEF 02- 03 de Polímero, Gota gruesa, riego de deriva baja, para aplicación de insecticidas y fungicidas, en cultivos de frutas.
1	Agric	40141731	Boquilla cono hueco TXTXA	UN	P1	P2		\$ 43.744	\$ 43.000			4	\$ 43.372	1,21%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 43.372	1,21%	\$ 43.372	Boquilla de cono color verde, recubierta de cerámica para fumigadora de espalda, cono hueco, con una descarga de 218 c/minuto, con una presión de 29 psi, para aplicación de insecticidas y fungicidas.
1	Agric	40141731	Boquilla cono lino CH	UN	P1	P2		\$ 45.000	\$ 41.000			4	\$ 43.000	6,58%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 43.000	6,58%	\$ 43.000	Boquilla CH color morado cono lino, salida recubierta de cerámica 80 grados de abertura para aplicación de insecticidas y fungicidas.
1	Agric	27112011	Cabo para azadón	UN	P1	P2		\$ 12.828	\$ 9.897				\$ 11.363	18,24%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 11.363	18,24%	\$ 11.363	Cabo de madera de 1 mt de largo x 45 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, tensión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes, de estructura firme y robusta para soporte firme del cabezal, debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	27112011	Cabo para pala	UN	P1	P2		\$ 10.000	\$ 8.654			4	\$ 9.327	10,20%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 9.327	10,20%	\$ 9.327	Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, tensión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	27112011	Cabo para pica	UN	P1	P2		\$ 10.000	\$ 8.516			4	\$ 9.258	11,33%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 9.258	11,33%	\$ 9.258	Cabo de madera de 80,6 cm de largo x 129,33 mm de ancho, fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, tensión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	10171801	Cascavilla de arroz	SC	P1	P2		\$ 45.000	\$ 41.500			4	\$ 43.250	5,72%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 43.250	5,72%	\$ 43.250	Suavito para la preparación de semilleros, inerte, libre de fitopatógenos, ideal para cultivos, cama para las aves y de otros animales. Porcentaje de humedad inferior a 15 %, natural y de alta calidad, presentación en paños prensados de 50 kilogramos.
1	Agric	10190000	Cebo mosca de la fruta	L	P1	P2	P3	\$ 48.000	\$ 29.000	\$ 29.000			\$ 35.333	31,05%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 29.000	0,00%	\$ 29.000	Proteína hidrolizada y borizada de maíz. Nitrógeno orgánico (Norg) 24,7 g/L; Boro total (B) 11 g/L; Calcio orgánico oxidable 33 g/L; de aspecto líquido límpido oscuro, color similar a la melaza, con solubilidad en agua de 100 %, registro ICA vigente, presentación envase por litro, con fecha de análisis no superior a tres meses al momento de la entrega.
1	Agric	40142008	Cinta de goteo de 16 mm	ROL	P1	P2		\$ 762.688	\$ 450.000			4	\$ 606.344	36,47%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 450.000		\$ 450.000	Cinta de goteo de 16 mm, en polietileno de alta densidad calibre 8000 de 1 L/h con goteros cada 20 cm, presentación en rollo de 1000 metros.
1	Agric	41144001	Clinometro	UN	P1	P2		\$ 379.161	\$ 405.000			4	\$ 392.081	4,66%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 392.081	4,66%	\$ 392.081	Clinometro para medir alturas, ángulos verticales y pendientes con escala de pendientes en grados y porcentaje y lectura optica de la escala, escalas entre 0 a 90 grados y 0 a 150 grados, precisión de la indicación 1/4 de grado, y resolución de la indicación de 1 grado y 1 %, con carcasa de aluminio sólido. Lente sin paralela y en material acrílico. Conector tripode roscado de 635 x 508; con cordón y funda de nylon negro. ± 150 %, ± 200. Porcentaje / grado de conversiones en coseno 0-45 grados y cotangente 0-45 grados. Con burbuja optica ajustable, con batería.
1	Agric	40142008	Cinta de goteo de 16 mm autocompensado	ROL	P1	P2		\$ 653.590	\$ 450.000			4	\$ 551.795	26,09%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 551.795	26,09%	\$ 551.795	Cinta de goteo de 16 mm autocompensado, en polietileno de alta densidad calibre 8000 de 1 L/h con goteros cada 50 cm, presentación en rollo de 1000 metros.
1	Agric	12161913	Coadyuvante de rociado	L	P1	P2	P3	\$ 35.000	\$ 27.000	\$ 27.000			\$ 29.667	15,57%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 29.667	15,57%	\$ 29.667	Encapsulador de productos agrobiológicos y químicos. Derivado Hidroalcohol de un Ricinoleato de Polioleato 35 %, con apariencia líquida traslucida dorado, pH: 8,5 a 9,5; con densidad: 0,94 a 0,3 de color suave característico a solvente, con biodegradabilidad al 100 %, con fecha de análisis al momento de la entrega no mayor a un año. Registro ICA vigente, presentación envase por litro.
1	Agric	12161913	Coadyuvante para manejo de aguas	KG	P1	P2	P3	\$ 69.708	\$ 63.000	\$ 58.810			\$ 63.839	8,61%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 63.839	8,61%	\$ 63.839	Coadyuvante para el manejo de aguas, acondicionador de pH y dureza. Composición EDTA, sal tetrasódica 650 g; ácido cítrico anhidro 350 g. Formulación polvo soluble. Presentación en bolsa por kilogramos.
1	Agric	40141734	Colar de derivación de 2 IN con reducción a 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 15.000	\$ 12.261			4	\$ 13.631	14,21%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 13.631	14,21%	\$ 13.631	Colar de derivación, que permite realizar tomas de agua de la red principal, para toma de red instalada de 2 IN y salida roscada de 1/2 IN; cuerpo en Polipropileno de alta resistencia, tomillos y tuercas en acero Zincado.
1	Agric	40141734	Conector dentado de 6 mm	UN		P2		\$ 800		\$ 800		4	\$ 800		Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 800		\$ 800	Conector dentado espiralado para microtubo de 6 mm, en función y uso, color (en caso de ser necesario), libre de defectos, en material resistente.
1	Agric	40141734	Conector inicial a cinta de goteo 16 mm	UN	P1	P2		\$ 4.215	\$ 1.394			4	\$ 2.805	71,13%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 1.394		\$ 1.394	Conector inicial dentado de 16 mm para cinta de goteo, con salita, en función y uso, color (en caso de ser necesario), libre de defectos, en material resistente.
1	Agric	40141734	Conector inicial dentado de 16 mm	UN	P1	P2		\$ 3.263	\$ 800			4	\$ 2.027	85,59%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 800		\$ 800	Conector inicial dentado para manguera de 16 mm, en función y uso, color (en caso de ser necesario), libre de defectos, en material resistente.
1	Agric	10191500	Controlador biológico y microbial	SC	P1	P2	P3	\$ 74.989	\$ 51.699	\$ 59.500		4	\$ 62.063	19,10%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 62.063	19,10%	\$ 62.063	Controlador biológico, Agente microbial entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis. Polvo Mojable, Con registro ICA vigente. Al momento de entrega fecha de análisis no superior a seis meses, presentación en bolsa por 500 gramos.
1	Agric	24121502	Costal de fique tres líneas	UN	P1	P2		\$ 5.302	\$ 12.000			4	\$ 8.651	54,75%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 12.000		\$ 12.000	Costal elaborado en fibra natural (fique) tres líneas, 100 % biodegradable, capacidad 62 kilogramos. Dimensiones de 70 x 105 cm, sin perforaciones o daños físicos.
1	Agric	22101703	Cuchillo rojo para guadaña	UN	P1	P2		\$ 12.159	\$ 8.500			4	\$ 10.330	25,05%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 10.330	25,05%	\$ 10.330	Cuchillo rojo para guadaña espesor 2,3 mm, perforación 1 IN. Largo: 35 cm, diámetro del ojo 25 mm. Uso para corte de malezales, rastros y ramas pequeñas, de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración, totalmente láminamente, resistentes a la fricción, de uso por ambos lados, para mantener un desgaste del filo uniforme, balanceadas y con rectitud adecuada para cuidar la vida útil de la máquina.
1	Agric	31151504	Cuerda nylon 4 mm	ROL	P1	P2		\$ 158.485	\$ 165.000			4	\$ 161.743	2,85%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 161.743	2,85%	\$ 161.743	Rollo x 100 Metros, cordón tejido en Nylon resistente a la rotura, en buen estado sin hongos o alteraciones.
1	Agric	10171802	Enmienda Cal agrícola	SC	P1	P2	P3	\$ 19.137	\$ 22.000	\$ 20.500		4	\$ 20.546	6,97%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 20.546	6,97%	\$ 20.546	Contiene aproximadamente CaO 60 %; Hidróxido de Calcio disponible Ca(OH) 80 %; Óxido de Magnesio Max. 1 %; Residuos insolubles en HCl Máximo 6 %; presentación en Bulto por 50 kilogramos.
1	Agric	11101508	Enmienda Cal dolomita	SC	P1	P2	P3	\$ 21.488	\$ 25.000	\$ 27.500		4	\$ 24.663	12,25%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 24.663	12,25%	\$ 24.663	Material compuesto por carbonatos de Calcio y magnesio, granulometría máximo residuo retenido en malla 20-2,0 %, máximo residuo retenido en malla 100-50-0,0 %, máximo residuo que pasa malla 100 (polvo) 50,0 %; composición: carbonato de Calcio CaCO3 min. 57,0 %; carbonato de Magnesio MgCO3 min 38,0 %; humedad: máx. 1,0 %; al momento de la entrega con vigencia no mayor a un año. presentación en Bulto por 50 kilogramos.
1	Agric	10171802	Enmienda mineral Cal líquida	L	P1	P2		\$ 62.000	\$ 45.000			4	\$ 53.500	22,47%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 53.500	22,47%	\$ 53.500	Contiene Calcio y Magnesio para aplicar al suelo, líquido viscoso blanco e inodoro, completamente soluble, con pH entre 9,0 y 9,5, en solución al 10 % de concentración, presentación envase por litro.
1	Agric	10171802	Enmienda Mineral Roca fosfórica	SC	P1	P2	P3	\$ 35.096	\$ 30.000	\$ 35.667		4	\$ 33.588	9,29%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 33.588	9,29%	\$ 33.588	Fertilizante para aplicación directa al suelo elaborado con roca fosfórica molida contenido de: P2O5 (28 %) CaO (40 %) y SiO2(14 %), molida, color beige, bulto polipropileno laminado. Registro ICA vigente, presentación bulto por 50 kilogramos.
1	Agric	10171600	Fertilizante 12-24-12-2	SC	P1	P2	P3	\$ 191.158	\$ 190.000	\$ 177.500		4	\$ 186.219	4,07%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 186.219	4,07%	\$ 186.219	Fertilizante obtenido mediante reacción química. 12 % Nitrógeno, 24 % Fósforo, 12 % Potasio, 2 % MgO + elementos eneros. Aspecto: sólido granulado, fertilizante de uso radicular, de contenido alto en Fósforo y con contenidos medios de Nitrógeno y Potasio. Con Registro ICA vigente y con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171600	Fertilizante 15-15-15	SC	P1	P2	P3	\$ 196.287	\$ 170.000	\$ 182.400		4	\$ 182.896	7,19%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 182.896	7,19%	\$ 182.896	Nitrógeno total (N) 15 %; Fósforo (P2O5) 15 % Potasio (K2O) 15 % sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171600	Fertilizante 15-4-23-4-2	SC	P1	P2	P3	\$ 184.042	\$ 185.000	\$ 184.000		4	\$ 184.347	0,31%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 184.347	0,31%	\$ 184.347	Fertilizante simple granulado de uso edáfico, composición Nitrógeno 15 %, Fósforo 4 %, Potasio soluble en agua 23 %, Magnesio 4 %, Azufre 2 %, Con Registro ICA vigente. Con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171605	Fertilizante 17-6-18-2	SC	P1	P2	P3	\$ 196.645	\$ 165.000	\$ 171.000		4	\$ 177.548	9,47%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 177.548	9,47%	\$ 177.548	Fertilizante complejo granulado NPK para aplicación al suelo, composición garantizada Nitrógeno total (N) 17,0 %; Nitrógeno amoniacal (N) 10,4 %; Nitrógeno nítrico (N) 6,6 %; Fósforo asimilable (P2O5) 6,0 %; Potasio soluble en agua (K2O) 18,0 %; Magnesio (MgO) 2,0 %; Azufre total (S) 2,0%; Boro (B) 0,2%; Zinc (Zn) 0,1%; aplicaciones fertilizante especialmente indicado para el abonamiento de cultivos en producción. Con Registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171608	Fertilizante Elementos menores completos	SC	P1	P2	P3	\$ 119.337	\$ 165.000	\$ 118.333		4	\$ 134.223	19,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 134.223	19,86%	\$ 134.223	Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: Nitrógeno total (N) 8,0; Nitrógeno amoniacal (N) 1,0; Nitrógeno nítrico (N) 7,0; Fósforo asimilable (P2O5) 5,0; Calcio (calc) 18,0; Magnesio (MgO) 6,0; Azufre total (S) 1,5; Boro (B) 1,0; Cobre (Cu) 0,75; Molibdeno (Mo) 0,005; Zn (Zn) 2,5. Aspecto: sólido granulado, color pardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro, (polvo) partículas finas homogéneamente mezcladas. Con Registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 46 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171505	Fertilizante foliar • B + Cu	L	P1	P2	P3	\$ 46.954	\$ 35.000	\$ 26.500		4	\$ 36.151	28,42%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 36.151	28,42%	\$ 36.151	Fertilizante foliar mas Boro y Cobre, composición Nitrógeno total (N) 90,0 g/L; Nitrógeno amoniacal (N) 35,0 g/L; Nitrógeno nítrico (N) 19,0 g/L; Nitrógeno único (N) 36,0 g/L; Potasio soluble en agua (K2O) 120,0 g/L; Boro (B) 2,5 g/L; Cobre (Cu) 3,0g/L, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a tres meses al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANALISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
LOTE 1 - AGRÍCOLA (Agric)

Lote	Abrev	Código UNSPSC	Producto	Unidad SCOP II	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO					ANÁLISIS DE PRECIOS					Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica		
					Cotizantes			Precios Cotizados		Precio de Ensayo	Número de Cotizaciones	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial	Análisis de los precios cotizados			Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Final
1	Agric	10171505	Fertilizante foliar Fosfato de Potasio + ácido Salicílico	L	P1	P2	P3	\$ 65.232	\$ 60.000	\$ 33.400		\$ 52.877	32,28%	Se desestiman P1 y P2 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 33.400		Cofito de Potasio + ácido Salicílico Fosforo (P205) 450 g/L; Potasio soluble en agua (K2O)350 g/L; Carbono orgánico oxidable 40 g/L; Densidad 20 grados 1,38; pH de 4,1 en solución al 10 %. Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad.	
1	Agric	10171603	Fertilizante Fosfato diamónico DAP	SC	P1	P2	P3	\$ 212.727	\$ 215.000	\$ 177.400		\$ 201.709	10,45%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 201.709	10,45%	\$ 201.709	Fertilizante compuesto granulado NPK, para aplicación al suelo, Grado 18-46-0, Nitrógeno Total (N) 18,0 %, Fosforo asimilable (P2O5) 46,0 %, Humedad máxima 1,5 %, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171602	Fertilizante KCl	SC	P1	P2	P3	\$ 165.000	\$ 175.000	\$ 126.500		\$ 155.500	16,47%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 155.500	16,47%	\$ 155.500	Fertilizante simple Granuloso, eflorescente o cristalino y granulado, de color rojo o blanco. Adecuado equivalente a carbonato de calcio. Fertilizante simple a base de Cloruro de Potasio; Potasio soluble en agua (K2O %) 60,0 % Humedad; máxima 1,0 %; Potasio total (K2O) 60 %, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171500	Fertilizante organico - mineral	SC	P1	P2	P3	\$ 43.089	\$ 35.000	\$ 26.500		\$ 34.863	23,79%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 34.863	23,79%	\$ 34.863	Fertilizante orgánico mineral para suelos. Carbono orgánico oxidable 11,4 %, humedad máxima 15 %, Fósforo total (P2O5) 3,5 %, Calcio total (CaO) 25,8 %, Hierro total (Fe) 0,86 %, Silicio total (SiO2) 23,8 %, Sodio total (Na) 0,86 %, pH 7,78, conductividad eléctrica 9,62 dS/m, densidad 0,884 g/dl. Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171600	Fertilizante Sulfato de Cobre Pentahidratado al 25 %	KG	P1	P2		\$ 35.000	\$ 28.000			\$ 31.500	15,71%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 31.500	15,71%	\$ 31.500	Sulfato de Cobre Pentahidratado al 25 %, en fertilización compuesta como fuente de Cobre (microelemento), empleado para la elaboración de caldos nutritivos. Presentación bolsa X kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171600	Fertilizante Sulfato de Zinc purificado al 35 %	KG	P1	P2		\$ 15.847	\$ 25.000			\$ 20.424	31,69%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 20.424	31,69%	\$ 20.424	Sulfato de Zinc purificado al 35 %, presentación bolsa X kilogramos, base para la elaboración de caldos nutritivos edáficos y foliares, color azul. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171610	Fertilizante Nitrato de Potasio	KG	P1	P2		\$ 18.059	\$ 25.000			\$ 21.530	22,80%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 21.530	22,80%	\$ 21.530	Fertilizante para fertiriego. Nitrato de Potasio (13,5 % N Y 46 % K2O). Presentación bolsa X kilogramos. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171601	Fertilizante nitrogenado urea	SC	P1	P2	P3	\$ 181.749	\$ 160.000	\$ 138.500		\$ 160.083	13,51%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 160.083	13,51%	\$ 160.083	Bulto por 50 kilogramos. Fertilizante simple, granulado, para aplicación al suelo nitrogenado de amplio uso, composición garantizada: Nitrógeno total (N) 46,0 %, Nitrógeno ureico (N) 46,0 %, biuret máximo 1,5 %, humedad máxima 1,0 %. Registro ICA, fecha de análisis no superior a un año al momento de la entrega. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171600	Fertilizante Oxido de Calcio	KG	P1	P2		\$ 49.045	\$ 32.262			\$ 40.854	29,19%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 40.854	29,19%	\$ 40.854	Fertilizante y acondicionador de suelos a base de óxido de Calcio, concentración 432 gr., para aplicación foliar o edáfica. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171600	Fostato monopotásico	KG	P1	P2		\$ 17.263	\$ 23.000			\$ 20.132	20,15%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 20.132	20,15%	\$ 20.132	Fertilizante monopotásico técnico, presentación Bolsa X kilogramos, Soluble en agua, se usa para hacer caldos nutritivos, no necesita registro ICA. Anexar hoja de seguridad.
1	Agric	10171608	Fertilizante Sulfato de Manganeso 31 %	SC	P1	P2		\$ 18.069	\$ 24.000			\$ 21.030	19,98%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 21.030	19,98%	\$ 21.030	Sulfato de Manganeso 31 % monohidratado, es un fertilizante 100 % soluble en agua, usado para prevenir y corregir las deficiencias de plantas, presentación bolsa por kilogramos.
1	Agric	10171600	Fertilizante Sulfato de Potasio 0-0-0-50-18	SC	P1	P2	P3	\$ 195.000	\$ 156.378	\$ 149.000		\$ 166.793	14,81%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 166.793	14,81%	\$ 166.793	Fertilizante edáfico granular altamente concentrado, contiene los tres nutrientes Potasio 30 %, Azufre 17 %, Aquefina granulado, cristalino, color blanco beige claro. Presentación bulto de 25 kilogramos.
1	Agric	10171608	Fertilizante Sulfato de Cobalto	SC	P1	P2		\$ 15.000	\$ 18.000			\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	\$ 16.500	Sulfato de Cobalto para uso agrícola, hidrosoluble. Contenido: Co: 20 -21 %, insoluble en agua 0,10 %, max. Cristales color rosáceo. Sobre por 50 g.
1	Agric	10171608	Fertilizante Molibdato de Sodio	SC	P1	P2		\$ 15.000	\$ 18.000			\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	\$ 16.500	Molibdato de Sodio para uso agrícola, hidrosoluble. Pólv. de cristal blanco. Contenido de Molibdeno 39,3 % mínimo. Sobre por 50 g.
1	Agric	10171600	Fertilizante Nutriente Mineral	SC	P1	P2		\$ 15.000	\$ 18.000			\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	\$ 16.500	Nutriente mineral sódico para nutrición de cepas de microorganismos tipo bacteria. Químico, sólido de aspecto granulado, color blanco mantén soluble en agua, con presencia de algunos pigmentos verdes azules, bolsa x 1 kilogramos
1	Agric	11151511	Fibra polipropileno	ROL	P1	P2		\$ 22.275	\$ 20.000			\$ 21.138	7,61%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 21.138	7,61%	\$ 21.138	Rolo por 750 metros. Cubaya plástica en polipropileno, calibre 12,2, hilo pp, golden uso agrícola y doméstico. Cubaya verde.
1	Agric	40161515	Filtro de anillos de 1 IN 120 mallas	UN	P1	P2		\$ 86.214	\$ 85.000			\$ 85.697	1,00%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 85.697	1,00%	\$ 85.697	Filtro de anillos color rojo, 120 mallas, 130 micrones. Diámetro conexión de 1 IN
1	Agric	40161515	Filtro de anillos de 2 IN 120 mallas	UN	P1	P2		\$ 123.496	\$ 115.000			\$ 119.240	5,04%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 119.240	5,04%	\$ 119.240	Filtro de anillos color rojo, 120 mallas, 130 micrones. Diámetro conexión de 2 IN.
1	Agric	40161515	Filtro de malla de 1 IN 120 mallas	UN	P1	P2		\$ 86.214	\$ 89.000			\$ 87.607	2,25%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 87.607	2,25%	\$ 87.607	Filtro de malla color rojo, 120 mallas, 130 micrones. Diámetro conexión de 1 IN.
1	Agric	40161502	Filtro de malla de 2 IN 120 mallas	UN	P1	P2		\$ 118.676	\$ 120.000			\$ 119.338	0,78%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 119.338	0,78%	\$ 119.338	Filtro de malla color rojo, 120 mallas, 130 micrones. Diámetro conexión de 2 IN.
1	Agric	40141734	Fin de cinta de riego de 16 mm con tuercas	UN	P1	P2		\$ 3.903	\$ 3.500			\$ 3.702	7,70%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 3.702	7,70%	\$ 3.702	Fin de cinta de riego de 16 mm con tuercas, libre de defectos, material de polipropileno, adhesivo en negro de humo y UV para mayor resistencia en el exterior, con capacidad de soportar presión de 4 a 4 1/2 bares.
1	Agric	40141734	Fin de línea de 16 mm	UN	P1	P2		\$ 3.915	\$ 3.500			\$ 3.708	7,92%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 3.708	7,92%	\$ 3.708	Fin de línea para manguera de 16 mm tipo doble UO. Empleado como tapón para manguera de 16 mm, material de polipropileno, adhesivo en negro de humo y UV para mayor resistencia en el exterior, soporta presión de 4 a 4 1/2 bares.
1	Agric	21101800	Fumigadora de espada de 20 L	UN	P1	P2		\$ 460.000	\$ 480.000			\$ 465.000	4,56%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 465.000	4,56%	\$ 465.000	Fumigadora de espada con el siguiente contenido: 1) Tanque con capacidad para 20 litros en polietileno de alta densidad con mira indicadora de nivel. 2) Correa curvas, acodadas y ajustables para mayor comodidad. 3) Bomba hidráulica de pistón interno en nylon. 4) Cilindro de presión incorporado. 5) Palanca intercambiable para operar a ambos lados de la máquina. 6) Manguera en PVC reforzada con conexión desmontable para una fácil limpieza. 7) con Lanza. 8) con Colador. 9) con llave de paso. 10) con Bujilla ajustable de chorro y cono. 11) de Color amarillo.
1	Agric	10171702	Fungicida a base de Azufre	L	P1	P2	P3	\$ 95.000	\$ 21.500	\$ 21.500		\$ 46.000	92,25%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 21.500	0,00%	\$ 21.500	Fungicida agrícola, ingrediente activo: Azufre 720 g/L, ingredientes aditivos: c.s.p 1 Litro. Suspensión Concentrada SC, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	10171702	Fungicida Benomil	SC	P1	P2	P3	\$ 18.900	\$ 15.000	\$ 11.500		\$ 15.133	24,46%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 15.133	24,46%	\$ 15.133	Fungicida agrícola, ingrediente activo: Benomil 500 g/gK Methyl (butylcarbamoyl) benzimidazole carbamate, Pólv. Mojable, con Registro ICA vigente. Con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación en Bolsa plástica aluminizada por 100 gramos.
1	Agric	10171702	Fungicida Carbendazim 500 g/L	L	P1	P2	P3	\$ 41.040	\$ 39.000	\$ 41.500		\$ 40.513	3,28%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 40.513	3,28%	\$ 40.513	Fungicida Carbendazim 500 g/litro, Formulación suspensión concentrada, Registro ICA, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	10171702	Fungicida Fosetil	SC	P1	P2	P3	\$ 39.798	\$ 48.000	\$ 49.500		\$ 45.766	11,41%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 45.766	11,41%	\$ 45.766	Fungicida agrícola, ingrediente activo: fosetil Fosfomil 800 g/gK aluminum (orthophosphonate) ingredientes aditivos: c.s.p 1 kilogramos, granulos dispersables, Con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por kilogramo.
1	Agric	10171702	Fungicida Mancozeb	SC	P1	P2	P3	\$ 37.862	\$ 27.000	\$ 32.000		\$ 32.194	16,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 32.194	16,44%	\$ 32.194	Fungicida a base de mancozeb 80 %, de efecto preventivo, para el control de una amplia gama de enfermedades. Pertenecen al grupo de los ditiocarbamatos. Pólv. Mojable (WP), Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por kilogramo.
1	Agric	10171702	Fungicida Metalaxyl	SC	P1	P2	P3	\$ 46.070	\$ 35.000	\$ 33.975		\$ 38.340	17,49%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 38.340	17,49%	\$ 38.340	Fungicida de uso agrícola hidrosoluble, composición: metalaxyl metil (metoxiacetil-2,6-bis(4-clorfenilato) metil) (r2 (2,6dimetilfenil); metoxiacetil metil propionato; Mancozeb; complejo de manganeso etileno (ditiocarbamato) (polimérico); formulación Pólv. Mojable, Registro ICA vigente. Con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentacion en bolsa de aluminio por 375 gramos.
1	Agric	10171702	Fungicida Oxidato de Cobre	SC	P1	P2	P3	\$ 20.220	\$ 18.895	\$ 16.750		\$ 18.592	9,38%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 18.592	9,38%	\$ 18.592	Tamaño Promedio de partículas 25 micras. Contenido de Plomo: menos de 200 partes por millón. Contenido de Arsénico: menos de 40 partes por millón. Contenido de Cadmio: menos de 40 partes por millón, pH en dispersión al 10%: 5,5; Cobre Metálico: 35 %. Producto Terminado. Sólido en Pólv. Mojable, con registro ICA, presentación en bolsa por kilogramos. Con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega.
1	Agric	10171702	Fungicida Sulfato de Cobre pentahidratado con elementos mayores	L	P1	P2		\$ 45.000	\$ 45.000			\$ 45.000	0,00%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 45.000	0,00%	\$ 45.000	Fungicida Sulfato de Cobre pentahidratado con elementos mayores y menores de uso agrícola, Composición Cobre (Cu) 17,4 %; Calcio 0 13,7 %; Magnesio (Mg) 5,6 %; Potasio (K) 23,5 %; Tensioactivos Aniónicos 3,5 %; Agua 36,3 %, Total 100 %; usado en Caldo bordeles, como acaricida, permite la floración, actua como acaricida y bactericida, presentación envase por litro.
1	Agric	10171702	Fungicida Propiconazol	L	P1	P2	P3	\$ 109.360	\$ 120.000	\$ 119.680		\$ 116.340	5,21%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 116.340	5,21%	\$ 116.340	Fungicida agrícola, nombre común: propiconazol; nombre químico Iupac: (2n,4n,2n,4n) 1 [2(2,4-diclorophenyl) propyl] 3 diosian 2 y 1 methyl(1H-2,4-tiazol-5-yl). Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	53120000	Funda en cuero para machetilla de 18 IN	UN	P1	P2		\$ 29.796	\$ 26.000			\$ 27.898	9,62%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 27.898	9,62%	\$ 27.898	Funda en cuero para machetilla de 18 IN, de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo, en material resistente, libre de borras o defectos físicos.
1	Agric	53131608	Jabón potásico	GAR	P1	P2		\$ 65.000	\$ 85.000			\$ 75.000	18,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 75.000	18,86%	\$ 75.000	Detergente Potásico o Jabón Potásico (Ingrediente Activo: Oleato potásico); Detergente potásico biodegradable de uso agrícola, insecticida natural, fabricado a base de aceites vegetales, efectivo para el control de plagas, con un pH neutro que se utiliza para el lavado de árboles, flores, y hortalizas. Se utiliza para eliminar cualquier tipo de impureza que pueda obstaculizar la acción fitofarmacológica como hongos, mecha y hueras. El jabón potásico debe diluirse perfectamente en agua, no dejar residuos aceitosos en los recipientes de preparación, lo cual facilita la limpieza de estos y no producir quemaduras, ser inocuo para personas, animales y plantas. Composición química Ingrediente Activo: PVP Oleato potásico 30,00 %, Diluyente e inertes 70,00 %, propiedades fisicoquímicas: Estado físico: Concentrado Soluble; Color: Amarillo; Olor: Característico; pH (0,2 % a 20°C : 9-2; Densidad 20°C: 1,12 g/cc; presentación Galón de 3,78 Litro.
1	Agric	21101800	Gotero botón autocompensado	UN	P1	P2		\$ 1.308	\$ 750			\$ 1.029	38,34%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 750		\$ 750	Gotero botón autocompensado capacidad de 4 lth con unión espigo y sistema que impide la penetración de raíces al gotero, en material resistente.
1	Agric	10171700	Herbicida Glifosato	L	P1	P2	P3	\$ 40.159	\$ 36.000	\$ 28.731		\$ 34.963	16,54%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 34.963	16,54%	\$ 34.963	Herbicida Post emergente, de acción sistémica. Concentración LA 680 g/gK/480 g/L; 400 g/L; 500 g/L categoría toxicológica III; formulación SG; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	10171700	Herbicida Paraquat	L	P1	P2	P3	\$ 32.400	\$ 25.000	\$ 20.563		\$ 25.988	23,01%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 25.988	23,01%	\$ 25.988	Herbicida PARAQUAT 200 SL, es un herbicida no selectivo, postemergente y de contacto, para uso en cultivos anuales, perennes y áreas no agrícolas; aplicado al follaje de las malezas afecta las hojas y partes verdes jóvenes; posee un amplio espectro de control de malezas de hoja ancha, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega.



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENARA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
LOTE 1 - AGRÍCOLA (Agric)

Lote	Abrev	Código UNSPSC	Producto	Unidad SECOOP II	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO					ANÁLISIS DE PRECIOS					Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica				
					Cotizantes			Precios Cotizados			Precio de Ensayo	Número de Cotizaciones	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial			Análisis de los precios cotizados	Precio Promedio IVA Incluido	Diferencial %	
1	Agric	10171700	Herbicida 2,4 amina y Picloram	L	P1	P2	P3		\$ 32.400	\$ 36.500	\$ 36.500		4	\$ 35.133	6,74%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 35.133	6,74%	\$ 35.133	Herbicida 2,4 amina y Picloram, Concentración 240 y 64 g/lit, respectivamente. Formulación solución líquida, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	10171700	Herbicida 2,4 D 600g/Lt.	L	P1	P2	P3		\$ 38.000	\$ 38.000	\$ 25.750		4	\$ 33.917	20,85%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 33.917	20,85%	\$ 33.917	Herbicida 2,4 D 600 g/litro. Formulación solución líquida, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	10171700	Herbicida Altrazina	SC	P1	P2	P3		\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 42.250		4	\$ 44.083	3,60%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 44.083	3,60%	\$ 44.083	Herbicida atrazina al 90 %. Formulación gránulos dispersables en agua. Pon registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 900 gramos.
1	Agric	12164802	Hidrotelador de agua uso agrícola	KG	P1	P2			\$ 45.841	\$ 42.500			4	\$ 44.171	5,35%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 44.171	5,35%	\$ 44.171	Hidromipimero retelcuido como sal potásica de acrilamidado acrílico. Aspecto: Sólido granular, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación en kilogramos, en su empaque original.
1	Agric	10191509	Insecticida bacillus thuringiensis	SC	P1	P2	P3		\$ 91.945	\$ 65.000	\$ 83.250		4	\$ 80.065	17,18%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 80.065	17,18%	\$ 80.065	Controlador biológico. Insecticida biológico ingrediente activo: Bacillus Thuringiensis var. kurstaki. 12.000 unidades internacionales de potencia por mg. 6.4 %. Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 KG en formulación con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 500 gramos.
1	Agric	10191509	Insecticida Biológico Hongo lecanicillium lecani	SC	P1	P2	P3		\$ 81.509	\$ 58.000	\$ 53.500		4	\$ 64.336	23,38%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 64.336	23,38%	\$ 64.336	Controlador biológico bioinsecticida con base en la mezcla de cepas del hongo lecanicillium lecanii conidias de 1 lecani 1x108 esporas/granulos ulfogramos Polvo fino mojable. Bolsa de aluminio de 500 gramos, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 500 gramos.
1	Agric	10191509	Insecticida Biológico Hongo metarhizium	SC	P1	P2	P3		\$ 82.760	\$ 58.000	\$ 42.500		4	\$ 61.087	33,24%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 50.250	21,81%	\$ 50.250	Controlador biológico bioinsecticida con base en la mezcla de cepas del hongo metarhizium anisopliae y la bacteria bacillus papylis conidias de m. anisopliae 1x108 esporas/granulos la bacteria la popi las 1x106 ulfogramos Polvo fino mojable, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 500 gramos.
1	Agric	10191509	Insecticida Biológico Trichoderma especies	SC	P1	P2	P3		\$ 86.200	\$ 58.000	\$ 51.333		4	\$ 65.178	28,40%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 65.178	28,40%	\$ 65.178	Agente de control biológico (agente microbiano). 1 x 10.000.000.000 esporas viables/ trichoderma species: T. harzianum, T. konigii, T. virens, más Phaeoanomyces sp., con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	10191509	Insecticida Imidacloprid	L	P1	P2	P3		\$ 99.948	\$ 115.567	\$ 93.700		4	\$ 103.072	10,93%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 103.072	10,93%	\$ 103.072	Insecticida que actúa por contacto e ingestión para el control de insectos chupadores en diversos cultivos. Formulación: Suspensión Concentrada (SC). Ingrediente activo: IMIDACLOPRID: 360 gramos/Litro, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	47131905	Kit para derrames	UN	P1	P2			\$ 535.493	\$ 485.000			4	\$ 510.247	7,00%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 510.247	7,00%	\$ 510.247	Kit para atención de Derrames Químicos - 5 galones que incluye: 1. Almohadilla absorbente 25x25 cm. Barrera absorbente 3 pulgadas de 1,20 m de largo, material absorbente
1	Agric	40141657	Llave de paso de 16 mm	UN	P1	P2			\$ 5.343	\$ 3.500			4	\$ 4.422	29,47%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.422	29,47%	\$ 4.422	Llave de paso en polipropileno de alta densidad para manguera de 16 mm, en material resistente
1	Agric	27111933	Lima triangular metálica X 6 IN	UN	P1	P2			\$ 9.078	\$ 11.000			4	\$ 10.039	13,54%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 10.039	13,54%	\$ 10.039	Lima triangular metálica de 6 IN, en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encajada con mango plástico antideslizante.
1	Agric	27111933	Lima cole de ratón x 6 IN	UN	P1	P2			\$ 9.652	\$ 11.000			4	\$ 10.326	9,23%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 10.326	9,23%	\$ 10.326	Lima cole de ratón de 6 IN, metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encajada con mango plástico antideslizante.
1	Agric	27112001	Machetilla de 18 IN	UN	P1	P2			\$ 24.627	\$ 26.500			4	\$ 25.564	5,18%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 25.564	5,18%	\$ 25.564	Machetilla de 18 IN, con mango ergonómico, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola, cache roja, negra o naranja. Con filo de un lado, con norma técnica establecida en la NTC 933.
1	Agric	27112001	Machete tipo rula 22 IN	UN	P1	P2			\$ 26.132	\$ 28.500			4	\$ 27.316	6,13%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 27.316	6,13%	\$ 27.316	Machete tipo rula 22 IN, con mango ergonómico de material plástico antideslizante, hoja en acero, remachado en 3 puntos. Para uso agrícola, cache roja, negra o naranja. Con filo de un lado, con norma técnica establecida en la NTC 933.
1	Agric	11151511	Malla antirrips x 3 M Polietileno	ROL	P1	P2			\$ 2.316.538	#####			4	\$ 2.058.269	17,75%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 2.058.269	17,75%	\$ 2.058.269	Densidad de 50 Mesh; umbre 20 hlos/centímetro; TRAAMA10 hlos/centímetro; resistencia a la ruptura: 25.260 (N/m) Norma: ASTM D4585; elongación a la ruptura U44: 1%; 736 %. Norma NTC-230. Apertura de la malla U: 0.5 %; T:1 mm, presentación rolo por 50 metros.
1	Agric	11151511	Malla antirrips X 4 m Polietileno	ROL	P1	P2			\$ 3.195.045	#####			4	\$ 2.497.523	39,50%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 1.800.000	39,50%	\$ 1.800.000	Rolo por 50 metro Densidad de la malla 50 Mesh; umbre 20 hlos/centímetro; Traama10 hlos/centímetro; resistencia a la ruptura: 25.260 (N/m) Norma: ASTM D4585; elongación a la ruptura U44: 1%; 736%. Norma NTC-230. Apertura de la malla U: 0.5 %; T:1 mm.
1	Agric	11151511	Malla SCRM o SPECTRA Tala Proceador 140 GRI M2	M	P1	P2			\$ 23.441	\$ 28.500			4	\$ 25.971	13,77%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 25.971	13,77%	\$ 25.971	Malla Scrm revestimiento por ambos lados, color claro, gramosa/m2, resistente a la tracción, resistente a las rayas uv, garantía de tres años.
1	Agric	40142018	Manguera 16 mm	ROL	P1	P2			\$ 104.246	\$ 80.339			4	\$ 92.283	18,32%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 92.283	18,32%	\$ 92.283	Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 16mm ± 1 mm espesor 1,2 mm ± 0,25 mm, para una presión de trabajo mínima de 80 psi. De línea azul, presentación rolo por 100 metros.
1	Agric	40142018	Manguera 16 mm con gotero integral autocompensado	ROL	P1	P2			\$ 746.906	\$ 580.000			4	\$ 663.453	17,79%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 663.453	17,79%	\$ 663.453	Manguera 16 mm con gotero integral autocompensado entre cada 25 y/o 35 cm, antifofo, mecanismo antienfrentante y antirraíces. Rango autocompensación 14 bares. Diagrama de olción inyectedo. Caudal 1.1 l/h, presentación rolo por 100 metros.
1	Agric	40142018	Manguera 6 mm	ROL	P1	P2			\$ 51.013	\$ 68.000			4	\$ 59.507	20,19%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 59.507	20,19%	\$ 59.507	Manguera de polietileno de baja densidad, diámetro exterior de 6 mm para microaspersor, presentación rolo por 50 metros.
1	Agric	40142018	Manguera de 1 IN para acople interno	ROL	P1	P2			\$ 142.248	\$ 98.838			4	\$ 120.543	25,46%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 120.543	25,46%	\$ 120.543	Manguera en polietileno de baja densidad de 1 IN, calibre 40, diámetro exterior de 27 mm ± 1,25 mm, espesor 2,5 mm ± 1,28 mm para accesorios de usos internos, presentación rolo por 100 metros.
1	Agric	40142018	Manguera de 1 y 1/2 IN para acople interno	ROL	P1	P2			\$ 210.473	\$ 183.867			4	\$ 197.170	9,54%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 197.170	9,54%	\$ 197.170	Manguera en polietileno de baja densidad de 1 1/2 IN, calibre 40, diámetro exterior de 46 mm ± 1,5mm, espesor 3,5 mm ± 0,5 mm, para accesorios de usos internos, presentación rolo por 100 metros.
1	Agric	40142018	Manguera de 1/2 IN para acople interno	ROL	P1	P2			\$ 79.784	\$ 82.000			4	\$ 80.892	1,94%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 80.892	1,94%	\$ 80.892	Manguera en polietileno de baja densidad de 1/2 IN, calibre 40, diámetro exterior de 19 mm ± 1 mm, espesor 1,6 mm ± 0,25 mm, para accesorios de usos internos, presentación rolo por 100 metros.
1	Agric	40142018	Manguera de 2 IN para acople interno	ROL	P1	P2			\$ 310.826	\$ 295.000			4	\$ 302.913	3,69%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 302.913	3,69%	\$ 302.913	Manguera en polietileno de baja densidad de 2 IN, calibre 40, diámetro exterior de 59 mm ± 2 mm, espesor 4 mm ± 0,32 mm, para accesorios de usos internos, presentación en rolo por 100 metros.
1	Agric	40103311	Manómetro de glicetina	UN	P1	P2			\$ 70.167	\$ 65.000			4	\$ 67.584	5,41%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 67.584	5,41%	\$ 67.584	Manómetro metro de glicetina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de Cobre. Dimensión nominal superior a 40 mm, Rangos de medida standard mayor de 160 PSI, doble escala KG/cm2 + psi o Bar + psi; fondo blanco de aluminio lacado y ventana en acrílico o cristal templado. Grado de Protección: IP65. Líquido empujador: Glicetina USP (99.9 %).
1	Agric	21102302	Materas plásticas	UN	P1	P2			\$ 41.264	\$ 35.000			4	\$ 38.132	11,62%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 38.132	11,62%	\$ 38.132	Materia plástica decorativa con diseño cónico, material liviano y resistente al impacto, finos terminados, de alta durabilidad, con perforaciones en la base. Color café o negro.
1	Agric	21101803	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo	UN	P1	P2			\$ 4.212	\$ 4.893			4	\$ 4.553	10,58%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.553	10,58%	\$ 4.553	Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo con cabeza, mango 60 cm, estaca, microbudo 6 mm x espesor.
1	Agric	60104000	Microorganismos eficientes	GAR		P2			\$ 45.000				4	\$ 45.000		Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 45.000		\$ 45.000	Bioremediador de suelos y aguas. Acelerador de procesos de compostaje. Ingrediente Activo: Células Viables de Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Rhizobium sp. Lactobacillus sp. Saccharomyces cerevisiae, Penicillium janthinellum y Medo de Cultivo con Nutrientes Esenciales, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación envase 3,78 L.
1	Agric	27112041	Navaja de injertar	UN	P1	P2			\$ 173.723	\$ 135.000			4	\$ 154.362	17,74%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 154.362	17,74%	\$ 154.362	Navaja plegable de bolillo para injertar, con una hoja recta de acero inoxidable extremadamente afilada apta para cortezas duras y suaves, hoja especial para levantar corteza fabricada en bronce. Mango rojo, fabricado con cachas de nylon. Longitud: 100 mm Anchura: 22 mm Altura: 13 mm. Peso neto entre 35-50 G.
1	Agric	21101806	Nebulizador 4 boquillas de 30 Lh	UN	P1	P2			\$ 49.258	\$ 35.000			4	\$ 42.120	23,93%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 42.120	23,93%	\$ 42.120	Nebulizador de 4 boquillas de 30 Lh completo. Incluye cabeza, mango, pesa, sistema antifofo, espesor 2,5-5.4 bases. Diámetro de humedecimiento: 1,2 m. Incluye conector hembra.
1	Agric	27112004	Pala redonda con cabo de madera	UN	P1	P2			\$ 35.501	\$ 36.000			4	\$ 35.751	0,99%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 35.751	0,99%	\$ 35.751	Pala redonda metálica con cabo de madera, con punta redonda Número 8 resistente para trabajo pesado. Cabo de madera de 1,15 m de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	27112004	Pala palin con cabo de madera	UN	P1	P2			\$ 39.775	\$ 36.000			4	\$ 37.888	7,05%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 37.888	7,05%	\$ 37.888	Pala palin de Hierro forjado, con cabo de madera redonda, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 ± 175 mm de ancho, con punta resistente para trabajo pesado. Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	27112013	Paladraga con cabo de madera	UN	P1	P2			\$ 89.000	\$ 85.000			4	\$ 87.000	3,25%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 87.000	3,25%	\$ 87.000	Paladraga metálica con cabo de madera, de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 ± 360 mm, ancho entre 139 ± 144 mm, con puntas resistentes para trabajo pesado. Cabo de madera para paladraga, perforado en las puntas, fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	10191700	Pegante para trampas	L	P1	P2			\$ 82.015	\$ 55.000			4	\$ 68.508	27,88%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 68.508	27,88%	\$ 68.508	Líquido viscoso transparente, con alta adherencia y tactibilidad, atrapa insectos plaga como Mosca doméstica y de establo, Mosca de las frutas, Mosca Blanca, Trips, Minadores y Hormigas, entre otras plagas. Forma una película sobre la superficie de plásticos y acrílicos que atrapa insectos voladores. Ingrediente Activo: Dispersión de un Polibutoleno en un medio de soles mineral y un plastificante. Apariencia: Líquido viscoso, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro.
1	Agric	27111605	Pica con cabo de madera	UN	P1	P2			\$ 44.410	\$ 58.000			4	\$ 51.205	18,77%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 51.205	18,77%	\$ 51.205	Pica con cabo de madera, forjada en una sola pieza en acero, herramienta de mango largo con medidas de 93 cm X 40 cm, pica de 5 libras de Hierro macizo, ideal para picar o escavar tierra. Cabo de madera estandar para pica, fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental.
1	Agric	27111513	Perforador de manguera	UN	P1	P2			\$ 33.528	\$ 30.146			4	\$ 31.837	7,51%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 31.837	7,51%	\$ 31.837	Perforador de 3 mm para manguera, purzón con extractor para perforar y crear puntos de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuberías de polietileno (güteros o ramales de microbudo). Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego en las tuber



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENIA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
LOTE 1 - AGRÍCOLA (Agric)

Lote	Abrev	Codigo UNSPSC	Producto	Unidad SECOOP II	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO							ANÁLISIS DE PRECIOS					Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica
					Cotizantes		Precios Cotizados		Precio de Emisat	Número de Cotización	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial	Análisis de los precios cotizados		Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Final		
1	Agric	10152001	Plántula de aguacate	UN	P1	P2	\$ 18.000	\$ 15.000		4	\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	\$ 16.500	Plantas de aguacate, que debe cumplir con las especificaciones o requerimientos contemplados en la resolución 78006 de 2020 emitida por el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entera deben tener un mínimo de 50 días después de injertados, propagadas en bolsa plástica 3 x activo u; 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 5 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA.	
1	Agric	10152001	Plántula injertada de naranja valencia	UN	P1	P2	\$ 19.000	\$ 16.000		4	\$ 17.500	12,12%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 17.500	12,12%	\$ 17.500	Plantilla injerto en bolsa identificada con el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entera deben tener un mínimo de 50 días después de injertados, propagadas en bolsa plástica 3 x activo u; 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 5 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA.	
1	Agric	10161503	Plántula injerto de cacao	UN	P1	P2	\$ 4.500	\$ 4.800		4	\$ 4.650	4,56%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.650	4,56%	\$ 4.650	Plantilla injerto en bolsa identificada con el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entera deben tener un mínimo de 50 días después de injertados, propagadas en bolsa plástica 3 x activo u; 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 5 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA.	
1	Agric	10151518	Plántula de tomate larga vida Regidor	UN	P1	P2	\$ 990	\$ 1.100		4	\$ 1.045	7,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.045	7,44%	\$ 1.045	Plantilla injerto en bolsa identificada con el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entera deben tener un mínimo de 50 días después de injertados, propagadas en bolsa plástica 3 x activo u; 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 5 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA.	
1	Agric	10151521	Plántula de Pimentón Nathaly	UN	P1	P2	\$ 990	\$ 1.100		4	\$ 1.045	7,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.045	7,44%	\$ 1.045	Plantilla injerto en bolsa identificada con el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entera deben tener un mínimo de 50 días después de injertados, propagadas en bolsa plástica 3 x activo u; 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 5 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA.	
1	Agric	10151521	Plántula de Pimentón Marcelan	UN	P1	P2	\$ 1.250	\$ 1.100		4	\$ 1.175	9,03%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.175	9,03%	\$ 1.175	Plantilla injerto en bolsa identificada con el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entera deben tener un mínimo de 50 días después de injertados, propagadas en bolsa plástica 3 x activo u; 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 5 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA.	
1	Agric	13111016	Plástico Agrolene, calibre 6mm.	ROL	P1	P2	\$ 1.500.000	#####		4	\$ 1.500.000	4,56%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.500.000	4,56%	\$ 1.500.000	Material vegetal propagado en bolsas plásticas negras, de dimensiones mínimas de 6 a 7 m de ancho por 11 a 12 m de largo, calibre 2.0 a 3.0. En general estos datos deben cumplir con la resolución ICA 78006 de 2020. Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	13111016	Plástico Agrolene, calibre 6 mm	ROL	P1	P2	\$ 1.680.000	#####		4	\$ 1.640.000	3,45%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.640.000	3,45%	\$ 1.640.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	11151518	Plástico, malla para empaque frutas	ROL	P1	P2	\$ 45.904	\$ 48.000		4	\$ 46.952	3,16%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 46.952	3,16%	\$ 46.952	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	13111016	Plástico negro, Calibre 6 y ancho 4 mt.	ROL	P1	P2	\$ 882.396	\$ 600.000		4	\$ 741.198	26,94%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 741.198	26,94%	\$ 741.198	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	13111016	Plástico blanco Calibre 2	ROL	P1	P2	\$ 1.370.572	#####		4	\$ 1.385.286	1,50%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.385.286	1,50%	\$ 1.385.286	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	13111016	Plástico plata negro X 1000 m.	ROL	P1	P2	\$ 1.588.812	#####		4	\$ 1.419.406	16,88%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.419.406	16,88%	\$ 1.419.406	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	41111900	Pluviómetro	UN	P1	P2	\$ 98.000	\$ 45.000		4	\$ 71.500	52,14%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 45.000		\$ 45.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	11151511	Polisombra negra 65 %	ROL	P1	P2	\$ 776.739	\$ 680.000		4	\$ 728.370	9,39%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 728.370	9,39%	\$ 728.370	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	11151511	Polisombra negra 80%	ROL	P1	P2	\$ 921.117	\$ 780.000		4	\$ 850.559	11,73%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 850.559	11,73%	\$ 850.559	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10171702	Poliisofuro de calcio	L	P1	P2	\$ 54.029	\$ 38.000		4	\$ 46.015	24,63%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 46.015	24,63%	\$ 46.015	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	40172608	Reducción concéntrica pvc presión de 2 1/4 a 1 1/4	UN	P1	P2	\$ 4.904	\$ 8.000		4	\$ 6.452	33,93%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 8.000		\$ 8.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	40172608	Reducción concéntrica pvc presión de 2 1/4 a 1 1/4	UN	P1	P2	\$ 4.372	\$ 8.000		4	\$ 6.186	41,47%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 8.000		\$ 8.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	40172608	Reducción concéntrica pvc presión de 1 1/4 a 1/2	UN	P1	P2	\$ 3.443	\$ 7.000		4	\$ 5.222	48,17%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 7.000		\$ 7.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	40172608	Reducción concéntrica pvc presión de 1 1/4 a 1/2	UN	P1	P2	\$ 3.825	\$ 7.000		4	\$ 5.413	41,48%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 7.000		\$ 7.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	31162902	Resorte tija de mano	UN	P1	P2	\$ 4.904	\$ 4.500		4	\$ 4.702	6,08%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.702	6,08%	\$ 4.702	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10191506	Rodenticida en pellets	SC	P1	P2	\$ 9.928	\$ 6.000		4	\$ 7.964	34,88%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 6.000		\$ 6.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10152000	Semilla abarco x 100 gramos	SC	P1	P2	\$ 181.745	\$ 150.000		4	\$ 165.873	13,53%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 165.873	13,53%	\$ 165.873	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151520	Semilla acelga x 100 gramos	SC	P1	P2	\$ 45.000	\$ 30.000		4	\$ 37.500	28,28%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 37.500	28,28%	\$ 37.500	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151504	Semilla ají criollo x 5 gramos	SC	P1	P2	\$ 125.393	\$ 55.000		4	\$ 90.197	55,19%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 55.000		\$ 55.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151816	Semilla albahaca x 0,3 gramos	SC	P1	P2	\$ 5.400	\$ 5.500		4	\$ 5.450	1,30%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 5.450	1,30%	\$ 5.450	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151500	Semilla lavanda x 0,5 gramos	SC	P1	P2	\$ 6.615	\$ 5.500		4	\$ 6.058	13,02%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 6.058	13,02%	\$ 6.058	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151500	Semilla menta X 0,5 gramos	SC	P1	P2	\$ 6.615	\$ 7.500		4	\$ 7.058	8,87%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.058	8,87%	\$ 7.058	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151500	Semilla oregano X 0,5 gramos	SC	P1	P2	\$ 9.174	\$ 7.500		4	\$ 8.337	14,20%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 8.337	14,20%	\$ 8.337	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151500	Semilla romero X 0,5 gramos	SC	P1	P2	\$ 7.546	\$ 7.500		4	\$ 7.523	0,43%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.523	0,43%	\$ 7.523	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151500	Semilla ruda X 0,5 gramos	SC	P1	P2	\$ 7.546	\$ 7.500		4	\$ 7.523	0,43%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.523	0,43%	\$ 7.523	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151704	Semilla Brachiaria decumbens	SC	P1	P2	\$ 90.371	\$ 68.000	\$ 51.500		4	\$ 69.957	27,89%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 69.957	27,89%	\$ 69.957	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.
1	Agric	10151500	Semilla calendula X 0,3 gramos	SC	P1	P2	\$ 6.615	\$ 4.500		4	\$ 5.558	26,91%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 5.558	26,91%	\$ 5.558	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151515	Semilla cebolla de bulbo X 20 gramos	SC	P1	P2	\$ 23.963	\$ 66.000	\$ 51.000		4	\$ 46.988	45,34%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 58.500	18,13%	\$ 58.500	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.
1	Agric	10151515	Semilla cebollín X 100 gramos	SC	P1	P2	\$ 63.909	\$ 45.000	\$ 50.000		4	\$ 52.970	18,50%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 52.970	18,50%	\$ 52.970	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.
1	Agric	10151805	Semilla claretto X 500 gramos	SC	P1	P2	\$ 26.000	\$ 35.000	\$ 26.567		4	\$ 29.189	17,27%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 29.189	17,27%	\$ 29.189	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.
1	Agric	10151523	Semilla coliflor X 20 gramos	SC	P1	P2	\$ 18.634	\$ 25.000		4	\$ 21.817	20,63%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 21.817	20,63%	\$ 21.817	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10151904	Semilla de girasol	SC	P1	P2	\$ 58.000	\$ 45.000		4	\$ 51.500	17,85%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 51.500	17,85%	\$ 51.500	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10152001	Semilla de café, variedad Castillo X 1000 gramos	SC	P1	P2	\$ 74.250	\$ 65.000		4	\$ 69.625	9,39%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 69.625	9,39%	\$ 69.625	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10152001	Semilla de cacao	UN	P1	P2	\$ 1.312	\$ 1.200		4	\$ 1.256	6,31%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.256	6,31%	\$ 1.256	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10152000	Semilla de Guayacan Amarillo X 100 gramos	SC	P1	P2	\$ 26.316	\$ 27.052		4	\$ 26.684	1,95%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 26.684	1,95%	\$ 26.684	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10152000	Semilla de igua	SC	P1	P2	\$ 55.741	\$ 35.000		4	\$ 45.371	32,33%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 35.000		\$ 35.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	
1	Agric	10152000	Semilla de Mataratón X 100 gramos	SC	P1	P2		\$ 45.000			\$ 45.000		Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 45.000		\$ 45.000	Plantilla injerto en bolsa identificada con el nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero.	



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INFORMES
LOTE 1 - AGRÍCOLA (Agríc)

Lote	Abrev	Código UNSPSC	Producto	Unidad SECOP II	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO					ANÁLISIS DE PRECIOS					Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica			
					Cotizantes		Precios Cotizados		Precio de Emert	Número de Cotizaciones	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial	Análisis de los precios cotizados				Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Final	
1	Agríc	10152001	Semilla de plátano hartón	UN	P1	P2		\$ 4.472	\$ 3.000		4	\$ 3.736	27,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 3.736	27,86%	\$ 3.736	Commos de plátano dominico Hartón o Hartón, tamaño mayor o igual a 500 gramos, con buen estado fitosanitario, procedente de predios con resultados de análisis fitosanitario de Laboratorio ICA, para Fusarium y Moco menor a 30 días.	
1	Agríc	10151517	Semilla espinaca X 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 69.742	\$ 28.000	\$ 18.000		4	\$ 38.581	71,14%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 23.000	30,74%	\$ 23.000	Semilla seleccionada de espinaca, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.
1	Agríc	10151501	Semilla Fijol radical X 1000 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 17.486	\$ 16.000	\$ 19.500		4	\$ 17.662	9,95%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 17.662	9,95%	\$ 17.662	Semilla de fijol radical mínimo 90 %, porcentaje de germinación, En su empaque original, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.
1	Agríc	10151501	Semilla Fijol variedad calma X 1000 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 33.660	\$ 32.000	\$ 30.100		4	\$ 31.920	5,58%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 31.920	5,58%	\$ 31.920	Semilla seleccionada de fijol abutativo variedad calma, pureza 95 %, germinación 85 %, En su empaque original, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.
1	Agríc	10151704	Semilla guinea mombasa	SC	P1	P2	P3	\$ 40.500	\$ 45.000	\$ 44.500		4	\$ 43.333	5,69%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 43.333	5,69%	\$ 43.333	El pasto guinea mombasa o mulla, gramínea perenne, porcentaje de germinación superior al 70 % en su empaque original, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.
1	Agríc	10151500	Semilla habichuela X 1000 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 57.694	\$ 41.000	\$ 39.445		4	\$ 46.046	21,97%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 46.046	21,97%	\$ 46.046	Semilla seleccionada de habichuela, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.
	Agríc	10151800	Semilla hierbabuena X 0.5 gramos	SC	P1	P2		\$ 12.810	\$ 9.000			\$ 10.905	24,70%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 10.905	24,70%	\$ 10.905	Semillas aromáticas, vegetal hierbabuena, excelente florecimiento y desarrollo, Semilla para clima templado frío, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 0.5 gramos.	
	Agríc	10151815	Semilla Kutzi X 1000 gramos	SC	P1	P2		\$ 111.880	\$ 70.000			\$ 90.940	32,56%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 70.000		\$ 70.000	Semilla seleccionada de kutzi, tropical, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.	
1	Agríc	10151512	Semilla lechuga batavia x sobre 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 58.909	\$ 35.000	\$ 30.000		4	\$ 41.303	37,41%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 32.500	10,88%	\$ 32.500	Semilla seleccionada de lechuga batavia, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.
1	Agríc	10151512	Semilla lechuga crespas x sobre 100 gramos	SC	P1	P2		\$ 45.838	\$ 35.000			\$ 40.419	18,96%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 40.419	18,96%	\$ 40.419	Semilla seleccionada de lechuga crespas, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.	
1	Agríc	10151512	Semilla lechuga crespas x sobre 5 gramos	SC	P1	P2		\$ 1.461	\$ 5.404			\$ 3.433	81,23%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 5.404		\$ 5.404	Semilla seleccionada de lechuga crespas, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 5 gramos.	
1	Agríc	10151512	Semilla lechuga Bittiba X sobre 5 gramos	SC	P1	P2		\$ 65.000	\$ 55.000			\$ 60.000	11,79%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 60.000	11,79%	\$ 60.000	Semilla de lechuga var. Bittiba para clima cálido. Planta precoz, para campo abierto y cultivo hidropónico, con buen vigor y resistencia. - Muy uniforme en tamaño y peso, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 5 gramos.	
1	Agríc	10151609	Semilla maíz criollo X 50 kilogramos	SC	P1	P2		\$ 118.040	\$ 125.000			\$ 121.520	4,05%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 121.520	4,05%	\$ 121.520	Semilla de maíz criollo; sin tratar para producir forraje, libre de gorgopio, sin tratamiento de fungicida, Porcentaje de germinación del 85 % seco y fresco, no requiere registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 50 kilogramos.	
1	Agríc	10151609	Semilla maíz ICA V305	SC	P1	P2	P3	\$ 13.981	\$ 12.000	\$ 14.000		4	\$ 13.327	8,62%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 13.327	8,62%	\$ 13.327	Semilla seleccionada de maíz ICA V 305, registro ICA vigente, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.
1	Agríc	10151535	Semilla mani forajero X 1000 gramos	SC	P1	P2		\$ 357.750	\$ 288.000			\$ 322.875	15,28%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 322.875	15,28%	\$ 322.875	Semilla leguminosa, de mani forajero (Arachis pinto), planta de cobertura, perenne, rastroja, estolonifera, resistencia a sequía, 85 % de germinación con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 1000 gramos.	
1	Agríc	10151800	Semilla manzanilla X 0.5 gramos	SC	P1	P2		\$ 2.700	\$ 4.500			\$ 3.600	35,36%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 4.500		\$ 4.500	Semillas secas seleccionadas de manzanilla, recomendadas para los climas templado y frío, perteneciente a las aromáticas, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 0.5 gramos.	
1	Agríc	10151500	Semilla papaya maradol isabella	SC	P1	P2		\$ 82.836	\$ 85.000			\$ 83.918	1,82%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 83.918	1,82%	\$ 83.918	Bolsa por 100 Semillas seleccionadas de papaya Maradol Isabella, pureza del 95 %, envenenadas, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 250 semillas.	
1	Agríc	10151534	Semilla melón	SC	P1	P2		\$ 63.692	\$ 65.000			\$ 64.346	1,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 64.346	1,44%	\$ 64.346	Semilla seleccionada de melón variedad cantalupo, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 250 semillas.	
1	Agríc	10151507	Semilla pepino cohombro X 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 43.129	\$ 38.000	\$ 36.339		4	\$ 39.156	9,04%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 39.156	9,04%	\$ 39.156	Semilla seleccionada de pepino cohombro, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.
1	Agríc	10151524	Semilla perejil X 100 gramos	SC	P1	P2		\$ 60.404	\$ 30.000			\$ 45.202	47,56%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 30.000		\$ 30.000	Semilla seleccionada de perejil, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.	
1	Agríc	10151521	Semilla pimientón X 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 80.289	\$ 65.000	\$ 55.278		4	\$ 66.856	18,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 66.856	18,86%	\$ 66.856	Semilla seleccionada de pimientón, pureza al 95 %, germinación al 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos, sin reempacar.
1	Agríc	10151521	Semilla pimientón x sobre 20 gr.	SC	P1	P2		\$ 19.941	\$ 25.000			\$ 22.471	15,92%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 22.471	15,92%	\$ 22.471	Semilla seleccionada de pimientón, con registro ICA, pureza al 95 %, germinación al 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 20 gramos sin reempacar.	
1	Agríc	10151500	Semilla rama de ajo x sobre 20 gramos	SC	P1	P2		\$ 13.176	\$ 21.903			\$ 17.540	35,18%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 21.903		\$ 21.903	Semilla variedad Tal Utah 52 70.T. Descripción: Semillas oscuras, plano convexas, acanaladas y aromáticas, tienen una facilidad germinativa media de 5 años, en un granos de semilla entre aproximadamente 2.500 unidades. Días de germinación: 1420; Germinación: >84 %; Pureza: 99 % con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 20 gramos.	
1	Agríc	10151503	Semilla remolacha x sobre 20 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 10.638	\$ 15.000	\$ 18.750		4	\$ 14.796	27,44%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 14.796	27,44%	\$ 14.796	Semilla de remolacha o betabel, variedad Detroit. Germinación: >84 %; Pureza: 99 %; Germinación aproximada en 10 / 12 días, tamaño es grande, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 20 gramos.
1	Agríc	10151522	Semilla repollo x sobre 20 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 7.560	\$ 14.839	\$ 26.306		4	\$ 16.230	58,21%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 20.573	39,41%	\$ 20.573	Semilla seleccionada de repollo, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 20 gramos.
1	Agríc	10151500	Semilla sandía x sobre 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 136.666	\$ 35.000	\$ 28.667		4	\$ 66.774	90,76%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 31.834	14,07%	\$ 31.834	Semilla de sandía, variedad Santa Amela, germinación 85 %, pureza 99 %; Tiempo de germinación 12 / 18 días; debilidad: 0 a 1200 m.s.m., con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.
1	Agríc	10151518	Semilla tomate cherry x sobre 5 gramos	SC	P1	P2		\$ 6.588	\$ 8.500			\$ 7.544	17,92%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.544	17,92%	\$ 7.544	Semilla seleccionada tomate Cherry, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 5 gramos.	
1	Agríc	10151518	Semilla tomate chonto x sobre 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 28.300	\$ 45.000	\$ 64.630		4	\$ 45.977	39,55%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 54.815	25,32%	\$ 54.815	Semilla seleccionada tomate Chonto, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.
1	Agríc	10151518	Semilla tomate milano x sobre 100 gramos	SC	P1	P2		\$ 65.219	\$ 58.000			\$ 61.610	8,29%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 61.610	8,29%	\$ 61.610	Semilla seleccionada tomate Milano, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.	
1	Agríc	10151518	Semilla tomate rio grande x sobre 100 gramos	SC	P1	P2	P3	\$ 85.000	\$ 65.000	\$ 73.834		4	\$ 74.611	13,43%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 74.611	13,43%	\$ 74.611	Semilla seleccionada tomate Rio Grande, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.
1	Agríc	10151518	Semilla toronji x sobre 1 gramo	SC	P1	P2		\$ 22.843	\$ 17.000			\$ 19.922	20,74%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 19.922	20,74%	\$ 19.922	Semilla aromática floral toronji para clima cálido templado, sencillo sembrado, excelente florecimiento y desarrollo, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 1 gramo.	
1	Agríc	10151800	Semilla zanahoria x 100 gramos	SC	P1	P2		\$ 20.390	\$ 25.000			\$ 22.695	14,36%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 22.695	14,36%	\$ 22.695	Semilla seleccionada zanahoria, registro ICA, pureza 95 %, germinación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa metalizada por 100 gramos.	
1	Agríc	27112019	Sernucho zoquador en acero inoxidable	UN	P1	P2		\$ 102.251	\$ 110.000			\$ 106.126	5,16%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 106.126	5,16%	\$ 106.126	Sernucho, pedalador, cono de 11 a 12 IN, en acero inoxidable. Cómodo mango color naranja con empujadura de pistola, con cavidad para adaptar mango. Corte sencillo, hoja con revestimiento anticorrosión y antifricción.	
1	Agríc	27111500	Sileta de caucho de 16 mm	UN	P1	P2		\$ 766	\$ 800			\$ 783	3,07%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 783	3,07%	\$ 783	Sileta de caucho para acople a presión de conectores en manguera de 16 mm, en material resistente.	
1	Agríc	21101612	Tapón para orificio de gótero botón	UN	P1	P2		\$ 273	\$ 300			\$ 287	6,66%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 287	6,66%	\$ 287	Tapón en polipropileno para orificio en manguera de gótero botón, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	
1	Agríc	40141734	Tee dentada de polietileno de 2 IN	UN	P1	P2		\$ 6.761	\$ 5.407			\$ 6.084	15,74%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 6.084	15,74%	\$ 6.084	Tee dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	
1	Agríc	40141734	Tee dentada de polietileno de 1 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 2.725	\$ 4.314			\$ 3.529	31,92%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 4.314		\$ 4.314	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	
1	Agríc	40141734	Tee dentada de polietileno de 1 IN	UN	P1	P2		\$ 2.578	\$ 2.100			\$ 2.339	14,45%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 2.339	14,45%	\$ 2.339	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 1 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	
1	Agríc	40141734	Tee dentada de polietileno de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 1.803	\$ 1.500			\$ 1.652	12,97%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.652	12,97%	\$ 1.652	Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 1/2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	
1	Agríc	40141734	Tee dentada para manguera de 16 mm	UN	P1	P2		\$ 1.417	\$ 1.500			\$ 1.459	4,02%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.459	4,02%	\$ 1.459	Tee de polietileno de alta densidad dentada para manguera de 16 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	
1	Agríc	40141734	Tee externa de polipropileno de 1 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 6.992	\$ 8.000			\$ 7.486	9,71%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.486	9,71%	\$ 7.486	Tee externa de polipropileno de 1 1/2 IN para manguera de 32 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.	



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol
Proceso de Gestión Contractual
FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS Y CONSOLIDACIÓN DE BIENES DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES
LOTE 1 - AGRICOLA (Agric)

Lote	Abrev	Código UNSPSC	Producto	Unidad SECOP II	ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO										ANÁLISIS DE PRECIOS					Precio Unitario Estimado IVA Incluido	Descripción Ficha Técnica
					Cotizantes		Precios Cotizados		Precio de Excent	Número de Cotización	Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Inicial	Análisis de los precios cotizados		Precio Promedio IVA Incluido	Dispersión Final					
1	Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 1 IN	UN	P1	P2		\$ 6.011	\$ 8.000		4	\$ 7.006	20,08%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.006	20,08%	\$ 7.006	Tee externa de polipropileno de 1 IN, para manguera de 25 mm. elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 4.904	\$ 8.084		4	\$ 6.494	34,63%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 8.084		\$ 8.084	Tee externa de polipropileno de 1/2 IN, para manguera de 12 mm. elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Tee externa de polipropileno de 2 IN	UN	P1	P2		\$ 9.361	\$ 18.000		4	\$ 13.681	44,65%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 18.000		\$ 18.000	Tee externa de polipropileno de 2 IN, para manguera de 63 mm. elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	27112007	Tijera podadora de mano	UN	P1	P2		\$ 40.921	\$ 39.000		4	\$ 39.961	3,40%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 39.961	3,40%	\$ 39.961	Tijera de poda de acero a una mano, de 9 IN con mecanismo de cierre de anillo, longitud de 220 - 250 mm, capacidad de corte 20 - 25 mm, peso aproximado 300 gramos, mango en acero estampado rojo.			
1	Agric	27112047	Tijera para poda de arboles ramas altas	UN	P1	P2		\$ 97.078	\$ 170.000		4	\$ 133.539	38,61%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 170.000		\$ 170.000	Tijera de poda de arboles para ramas altas, extensiva de color verde. Características: longitud mango telescópico entre 50 - 60 cm. Longitud total entre 50 - 70 cm. capacidad de corte: 1 1/2 IN (38 mm). Topes de hule amortiguadores. Hojas fabricadas en acero. Mangos tubulares con casquillo metálico.			
1	Agric	10191703	Trampa control insectos jackson, con canastilla y pestillo de Femonex	UN	P1	P2		\$ 49.791	\$ 35.000		4	\$ 42.396	24,67%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 42.396	24,67%	\$ 42.396	Laminilla de cartón de color blanco de 15,5 cm de largo por 9,8 cm de ancho, gancho metálico, ubicado en la parte superior interna. Incluye canastilla con Femonex de atracción sexual. Estructura acrílica de dos cuerpos, amarillo y transparente, con 4 puntos de enganche, en material altamente resistente a la intemperie.			
1	Agric	10191703	Trampa control insectos hspah	UN	P1	P2		\$ 45.528	\$ 35.000		4	\$ 40.294	18,49%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 40.294	18,49%	\$ 40.294	Material orgánico de color pardo oscuro y rico en carbono. Esta formado por una masa esponjosa y ligera en la que están presentes los componentes vegetales que la originaron. Excelente componente en los sustratos debido a su versatilidad en cuanto a estructura y pH. También se puede utilizar como enmienda orgánica para reducir el pH de los suelos, presentación bulto por 50 kilogramos.			
1	Agric	11121703	Turba	UN	P1	P2		\$ 387.465	\$ 380.000		4	\$ 383.733	1,38%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 383.733	1,38%	\$ 383.733	Unión de 16 mm con doble rosca para cinta o línea de goteo, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión 16 mm con tuerca para cinta de goteo	UN	P1	P2		\$ 3.045	\$ 1.317		4	\$ 2.181	56,02%	Se desestima P2 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones	\$ 3.045		\$ 3.045	Unión 16 mm con tuerca x espigo 16 mm dentado para cinta o línea de goteo, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión 16 mm con tuerca x espigo 16 mm	UN	P1	P2		\$ 3.498	\$ 2.500		4	\$ 2.999	23,53%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 2.999	23,53%	\$ 2.999	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión de polietileno de 1 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 4.708	\$ 3.500		4	\$ 4.104	20,81%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.104	20,81%	\$ 4.104	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión de polietileno de 1 IN	UN	P1	P2		\$ 2.506	\$ 1.500		4	\$ 2.003	35,51%	Se desestima P2 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 2.506		\$ 2.506	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2 IN Acople Interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión de polietileno de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 1.757	\$ 1.300		4	\$ 1.529	21,14%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.529	21,14%	\$ 1.529	Unión dentada de polietileno para manguera de 16 mm con un mínimo de 3 canales en el espigo de la unión, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión de polietileno de 16 mm	UN	P1	P2		\$ 1.417	\$ 1.200		4	\$ 1.309	11,73%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.309	11,73%	\$ 1.309	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión de polietileno de 2 IN	UN	P1	P2		\$ 3.815	\$ 4.372		4	\$ 4.094	9,62%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.094	9,62%	\$ 4.094	Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 3/4 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión de polietileno de 3/4 IN	UN	P1	P2		\$ 2.052	\$ 3.000		4	\$ 2.526	25,54%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 2.526	25,54%	\$ 2.526	Unión externa de polipropileno de 1 1/2 IN, para manguera de 50 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 1 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 4.372	\$ 4.600		4	\$ 4.486	3,59%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.486	3,59%	\$ 4.486	Unión externa de polipropileno 1 IN, para manguera de 32 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 1 IN	UN	P1	P2		\$ 3.269	\$ 5.000		4	\$ 4.135	29,60%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.135	29,60%	\$ 4.135	Unión externa de polipropileno de 2 IN para manguera de 63 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	Unión externa de polipropileno de 2 IN	UN	P1	P2		\$ 6.011	\$ 9.000		4	\$ 7.506	28,16%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 7.506	28,16%	\$ 7.506	Unión externa de polipropileno de 1 IN, para manguera de 20 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141734	unión externa de polipropileno de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 3.815	\$ 4.331		4	\$ 4.073	8,96%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 4.073	8,96%	\$ 4.073	Válvula antirretorno de 1/2 IN, para manguera de 20 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	40141607	Válvula Antirretorno bola en PVC de 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 20.220	\$ 27.728		4	\$ 23.974	22,14%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 23.974	22,14%	\$ 23.974	Válvula antirretorno de 1/2 IN de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin flujo en el otro sentido o evitar situaciones de vacíos indeseados de la línea. D.G: 20 mm, L: 16 mm, H: 84 mm, E: 52 mm.			
1	Agric	40141607	Válvula Antirretorno bola en PVC de 1 y 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 52.852	\$ 62.633		4	\$ 57.743	11,98%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 57.743	11,98%	\$ 57.743	Válvula antirretorno de 1 y 1/2 IN de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin flujo en el otro sentido o evitar situaciones de vacíos indeseados de la línea. D.G: 50 mm, L: 31 mm, H: 162 mm, E: 94 mm.			
1	Agric	40141607	Válvula Antirretorno bola en PVC de 1 IN	UN	P1	P2		\$ 41.305	\$ 32.853		4	\$ 37.079	16,12%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 37.079	16,12%	\$ 37.079	Válvula antirretorno de 1 IN de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin flujo en el otro sentido o evitar situaciones de vacíos indeseados de la línea. D.G: 32 mm, L: 22 mm, H: 119 mm, E: 70 mm.			
1	Agric	40141600	Válvula de pie de 1 IN PVC	UN	P1	P2		\$ 28.995	\$ 24.112		4	\$ 26.554	13,00%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 26.554	13,00%	\$ 26.554	Válvula de pie de 1 IN en PVC roscable, en poliduro de virilo (PVC); Alura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A, con anillo obturador en goma nitrílica.			
1	Agric	40141600	Válvula de pie de 2 IN PVC	UN	P1	P2		\$ 39.002	\$ 45.000		4	\$ 42.001	10,10%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 42.001	10,10%	\$ 42.001	Válvula de pie de 2 IN roscable, en poliduro de virilo (PVC); Alura manométrica mínima sobre la válvula para estanquidad total de 1 M.C.A, con anillo obturador en goma nitrílica.			
1	Agric	40141600	Válvula Ventosa de 3/4 IN	UN	P1	P2		\$ 30.431	\$ 30.767		4	\$ 30.599	0,78%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 30.599	0,78%	\$ 30.599	Material del cuerpo de la válvula en Polipropileno y/o Nylon Reforzado y/o en poliamida reforzada con fibra de vidrio; material con protección contra rayos UV; Conexión tipo rosca macho de 3/4 IN, presión nominal de funcionamiento de 14 a 150 psi.			
1	Agric	40141600	Válvula Ventosa Doble Efecto de 1 IN	UN	P1	P2		\$ 30.056	\$ 45.000		4	\$ 37.528	28,16%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 37.528	28,16%	\$ 37.528	Material del cuerpo de la válvula en Polipropileno y/o Nylon Reforzado y/o en poliamida reforzada con fibra de vidrio; material con protección contra rayos UV; Conexión tipo rosca macho de 1 IN, Presión nominal de funcionamiento de 14 a 150 psi.			
1	Agric	10151500	Vareta para injerar cacao	UN	P1	P2		\$ 1.881	\$ 1.500		4	\$ 1.691	15,94%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 1.691	15,94%	\$ 1.691	Vareta con yemas, en buenas condiciones fitosanitarias, Estado verde maduro, que presente varias yemas aptas para sacar y transferir a patrón, de diferentes clones, de acuerdo a las condiciones agroclimáticas de la zona, registro ICA vigente.			
1	Agric	41121803	Vaso medidor calibrado plástico	UN	P1	P2		\$ 19.972	\$ 10.000		4	\$ 14.986	47,05%	Se desestima P1 por no corresponder con los precios del mercado. Se realiza el promedio entre las demás cotizaciones.	\$ 10.000		\$ 10.000	Vaso medidor calibrado plástico de 1 litro, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	10171600	Fertilizante simple Boro X 1000 gramos	KL	P1	P2		\$ 15.000	\$ 18.000			\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	\$ 16.500	Fertilizante simple Boro, cristal blanco y suave que se disuelve en agua, con densidad (decahidrato) de 1,73 g/cm³, libre de impurezas, presentación bolsa por kilogramo, con identificación del producto y sellado hermético.			
1	Agric	10171600	Fertilizante simple Boro X 50 kilogramos	SC	P1	P2		\$ 325.000	\$ 350.000		4	\$ 337.500	5,24%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 337.500	5,24%	\$ 337.500	Fertilizante simple Boro, cristal blanco y suave que se disuelve en agua, con densidad (decahidrato) de 1,73 g/cm³, libre de impurezas, presentación bolsa por 50 kilogramos.			
1	Agric	41112506	Venturi 1/2 IN	UN	P1	P2		\$ 96.620	\$ 125.000		4	\$ 110.810	18,11%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 110.810	18,11%	\$ 110.810	Dispositivo hidráulico con forma de dos embudos unidos por la parte más angosta de 1/2 IN, para integrar al sistema de riego, para la inyección de soluciones nutritivas, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos.			
1	Agric	10171702	Yodo agrícola	GAR	P1	P2		\$ 148.096	\$ 135.000		4	\$ 141.548	6,54%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 141.548	6,54%	\$ 141.548	Galón de 3,78 litro Yodo agrícola, fungicida y bactericida, concentrado soluble S.L., Producto germicida con base en complejo de Yodo n-metil-Polivinil-pirrolidona 12 % con aditivo de Alkyl anti poliglicol éter 8 %, Ácido ortofosfórico estabilizado 9 %, que desinfecta y lava destruyendo bacterias, virus, hongos y esporas en un gran espectro. Categoría Tecnológica II			
1	Agric	10171702	Hidróxido de potasio	KG	P1	P2		\$ 15.000	\$ 18.000		4	\$ 16.500	12,86%	Se toma el promedio entre las cotizaciones realizadas	\$ 16.500	12,86%	\$ 16.500	El hidróxido de sodio es un compuesto inorgánico sólido blanco, corrosivo y muy reactivo. Se le conoce también como sosa cáustica o lejía. Propiedades. Bolsa x 1 kilogramo. Fórmula química: NaOH. Absorbe la humedad del aire. Se disuelve en agua, alcohol y glicerol.			

Listado de empresas cotizantes.

- P1 = VALENTUS SAS
P2 = REPRESENTACIONES GANADERAS LTDA
P3 = DANE
P4 = VARIAS

De conformidad con lo previsto en los artículos 2.2.1.1.6.1 y 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, y atendiendo los lineamientos establecidos en el Manual de Contratación Administrativa - SENA (GCON-IA-001), se dejó constancia de que, como parte del proceso de planeación contractual, se llevó a cabo el estudio de mercado requeridos para el presente proceso como parte integral del análisis del sector. Este ejercicio incluyó la revisión técnica y contextual del entorno del bien o servicio a contratar, así como la identificación y análisis de fuentes confiables para establecer precios de mercado actualizados, con el propósito de definir un presupuesto oficial coherente con las condiciones reales y justificar la modalidad de selección adoptada, en cumplimiento de los principios de planeación, economía y responsabilidad establecidos en la Ley 80 de 1993.

En constancia se firma en Piedecuesta a los 7 días del mes de mayo de 2025.

Benilda Orozco Saldaña
Instructora G20

Nestor Edgardo Nieves Peña
Instructor G17