CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 004 AL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8347935 – 2025 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y ALMACEN EL PASTAL NIT 49.729.186 – 1

De conformidad con la solicitud remitida por el supervisor, se requiere modificar el Contrato nro**. CO1.PCCNTR.8347935 - 2025**, toda vez que luego de verificar las adiciones realizada se observan inconsistencias frente al valor total de alguno ítems, que requieren ser ajustados de conformidad a la oferta económica presentada ya que por motivo de errores aritméticos el valor total de la celdas denominada IVA no se sumó la totalidad de los ítem establecidos, y algunos ítems se les incluyo porcentaje de IVA que no corresponde, adicionalmente acorde a necesidades del centro se permite ajustar las cantidades de los ítems de conformidad al presupuesto establecido así:

PRIMERO. **ADICIONESE y MODIFIQUESE** la cláusula 2.6 de los Estudios previos las siguientes especificaciones técnica:

Con relación a los ajustes de necesidades correspondientes a las cantidades, descripción y valores de la **Adición No 1**, quedaran así:

FORMACION AGROPECUARIA - AVICOLA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO INICIACIÓN PROTEINA MINIMA 21%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 5%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 13%, BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	5	5%	$ 164.265	$ 821.325	$ 41.066
2	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO ENGORDE PROTEINA MINIMA 18%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 5%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 13%, BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	8	5%	$ 164.265	$ s 1.314.120	$ 65.706
3	ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS PREPOSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 2,5%, FIBRA CRUDA MAXIMA 8%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA 12% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	4	5%	$ 153.999	$ 615.996	$ 30.800
5	ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS POSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 6%, CENIZA MAXIMA 15%, HUMEDAD MAXIMA 13%, CALCIO MINIMO 3,6%, FOSFORO DISP MINIMO 0,4% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	20	5%	$ 153.999	$ 3.079.980	$ 153.999

6	Vitaminas complejo B x litro (Complemil) Tiamina Clorhidrato 50 mg, Riboflavina 5 fosfato sódica 72 mg, Piridoxina clorhidrato 72 mg, Cianocobalamina 1.4 mg, Nicotinamida USP 550 mg, Glicerofosfato de calcio 1.000 mg (190.7 mg de Calcio), Glicerofosfato de Manganeso 100 mg (24.42 mg de Manganeso)Glicerofosfato de sodio 1.800 mg (383.04 mg de Sodio) Glicerofosfato de Potasio 100 mg (31.5 mg de Potasio)	LITRO	1	0%	$ 87.265	$ 87.265	$ -
7	TINTURA DE YODO AL 10% FRASCO X 500 ML	FRASCO	5	0%	$ 99.585	$ 497.925	$ -
9	YODO, DESINFECTANTE BACTERICIDA, VIRICIDA Y FUNGICIDA PRESENTACIÓN POR GALÓN	GALON	1	0%	$ 287.465	$ 287.465	$ -
10	CREOLINA CONCENTRADA GALON X 3800 ML	GALON	1	0%	$ 256.665	$ 256.665	$ -
11	Maiz partido criollo bulto de 50 kg	BULTO	4	0%	$ 215.599	$ 862.396	$ -
12	Maiz criollo de la zona de alto vigor que produce mazorcas de alta calidad. Las mazorcas tienen un color amarillo intenso, con una uniformidad en el llenado del grano. Súper dulce (13 a 14 grados brix) y con alto potencial de rendimiento. Resistencia intermedia contra el Exserohilum turcicum, mancha del asfalto y roya. Con fecha de vencimiento no menor de 10 meses contados a partir de la compra. Certificada. Inicio de cosecha 70 a 75 días después de trasplante, Vigor alto, Tamaño de MAZORCA 300 a 350 gramos, TIPO DE MAÍZ Super Dulce (SH2), Color del grano dorado. bolsa x 1 kg	KILOGRAMO	**115**	0%	$ 10.265	$ 1.180.475	$ -
13	CASCARILLA DE ARROZ SACO O PACA X 10 KILOS APROXIMADAMENTE PRENSADA	UNIDAD	10	0%	$ 41.065	$ 410.650	$ -
17	BEBEDERO PLASTICO MANUAL X 5 LITROS	UNIDAD	10	5%	$ 28.745	$ 287.450	$ 14.373
					Subtotal	**$ 9.701.712**	
					IVA 5%	**$ 305.944**	
					IVA 19%	**$ -**	
					Total	**$ 10.007.656**	

FORMACION AGROPECUARIA -ACUICOLA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	ALEVINO DE TILAPIA ROJA X UNIDAD	UNIDAD	**6300**	0%	$ 512	$ 3.225.600	$ -
2	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES MOJARRA PROTEÍNA MÍNIMA 32%, GRASA MÍNIMA 2,5%, CENIZA MÁXIMA 12%, HUMEDAD MÁXIMA 13% Y FIBRA MÁXIMA 4% (BULTO X 40 KG) CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	**57**	5%	$ 277.199	$ 15.800.343	$ 790.017
					Subtotal	**$ 19.025.943**	
					IVA 5%	**$ 790.017**	
					IVA 19%	**$ -**	
					Total	**$ 19.815.960**	

FORMACION AGROPECUARIA- PORCICULTURA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDAS PRIMERIZAS, PROTEINA MINIMO DE 15%, GRASA MINIMO DE 3%, FIBRA MAXIMO DE 8%, CENIZAS MAXIMO 9%, HUMEDAD 13% BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	6	5%	$ 153.999,00	$ 923.994,00	$ 46.199,70
2	ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDAS GESTACION, PROTEINA MINIMO DE 13%, GRASA MINIMO DE 3%, FIBRA MAXIMO DE 12%, CENIZAS MAXIMO 9%, HUMEDAD 13% BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	**16**	5%	$ 138.599,00	$ 2.217.584,00	$ 110.879,20
3	ALIMENTO CONCENTRADO PARA CERDAS LACTANCIA, PROTEINA MINIMO DE 15%, GRASA MINIMO DE 3%, FIBRA MAXIMO DE 8%, CENIZAS MAXIMO 9%, HUMEDAD 13% BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	**16**	5%	$ 138.599,00	$ 2.217.584,00	$ 110.879,20
5	ALIMENTO CONCENTRADO PARA LECHON DESTETO A.G-0 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A LECHONES DESDE LOS 12 DÍAS DE VIDA COMO COMPLEMENTO DE LA LECHE MATERNA Y COMO ÚNICO ALIMENTO DESDE EL DESTETE HASTA LOS 28 DÍAS DE VIDA O HASTA QUE ALCANCEN 8 KILOGRAMOS DE PESO, PROTEÍNA MÍNIMO DE 20%, GRASA MÍNIMO DE 5%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 10%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	6	5%	$ 266.932,00	$ 1.601.592,00	$ 80.079,60
6	ALIMENTO CONCENTRADO PREINICIACIÓN A.G-1 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A LECHONES CON 28 DÍAS DE VIDA DESDE LOS 8 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA LOS 42 DÍAS DE EDAD O CUANDO LOS ANIMALES ALCANCEN UN PESO DE 12 A 15 KILOGRAMOS, PROTEÍNA MÍNIMO DE 20%, GRASA MÍNIMO DE 5%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 10%, HUMEDAD 13%,	BULTO	6	5%	$ 236.132,00	$ 1.416.792,00	$ 70.839,60

	PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .						
7	PRECEBOS A.G-2 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A LECHONES CON 42 DÍAS DE VIDA DESDE LOS 12 A 15 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA LOS 70 DÍAS DE EDAD O CUANDO LOS ANIMALES ALCANCEN UN PESO DE 32 KILOGRAMOS. PROTEÍNA MÍNIMO DE 20%, GRASA MÍNIMO DE 5%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 10%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	**6**	5%	$ 184.799,00	$ 1.108.794,00	$ 55.439,70
9	ALIMENTO CONCENTRADO CERDOS DESARROLLO A.G-3 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A CERDOS CON 84 DÍAS DE VIDA EN ETAPA DE LEVANTE DESDE LOS 40 A 45 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA LOS 112 DÍAS DE EDAD O CUANDO LOS ANIMALES ALCANCEN UN PESO DE 70 A 80 KILOGRAMOS. PROTEÍNA MÍNIMO DE 18%, GRASA MÍNIMO DE 6%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 9%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA	BULTO	15	5%	$ 164.265,00	$ 2.463.975,00	$ 123.198,75
10	FINAL CERDOS A.G-5 337 ES UN ALIMENTO COMPLETO DISEÑADO PARA SUMINISTRARSE A CERDOS DE CEBA DESDE LOS 85 KILOGRAMOS DE PESO, HASTA ALCANZAR EL PESO IDEAL PARA EL MERCADO, SE DEBE SUMINISTRAR COMO MÍNIMO POR 21 DÍAS. PROTEÍNA MÍNIMO DE 14%, GRASA MÍNIMO DE 7%, FIBRA MÁXIMO DE 5%, CENIZAS MÁXIMO 9%, HUMEDAD 13%, PRESENTACIÓN PELITIZADO, BULTO X 40 KG, CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA .	BULTO	15	5%	$ 164.265,00	$ 2.463.975,00	$ 123.198,75

11	RASTRILLO METÁLICO RECTO DE 22 (56CM) CONMANGO DE MADERA	UNIDAD	4	19%	$ 51.332,00	$ 205.328,00	$ 39.012,32
12	ESCOBA O RASTRILLO PLÁSTICA DE 26 DIENTES CON MANGO DE MADERA	UNIDAD	5	19%	$ 35.932,00	$ 179.660,00	$ 34.135,40
13	ESCOBA SUAVE CON MANGO DE MADERA DE 120 CM	UNIDAD	5	19%	$ 18.479,00	$ 92.395,00	$ 17.555,05
17	RASTRILLO METALICO DE 16 DIENTES CON MANGO DE MADERA	UNIDAD	4	19%	$ 41.065,00	$ 164.260,00	$ 31.209,40
					Subtotal	**$ 15.055.933**	
					IVA 5%	**$ 720.715**	
					IVA 19%	**$ 121.912**	
					Total	**$ 15.898.560**	

6.2. PRODUCCION DE CENTRO COCINA							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
24	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	2	0%	$ 71.865	$ 143.730	$ -
25	DESPARASITANTE A BASE DE LEVAMIZOL AL 15 % INYECTABLE FRASCO POR 500	UNIDAD	6	0%	$ 133.465	$ 800.790	$ -
26	caja de guantes de nitrilo TALLA M Y L POR 100 UNIDADES (GUANTE DESECHABLE DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES)	CAJA	3	19%	$ 61.599	$ 184.797	$ 35.111
27	JERINGA PLÁSTICAS DESECHABLES DE 10 ML	UNIDAD	100	19%	$ 1.641	$ 164.100	$ 31.179
28	BOLSA DE SOLUCION HARMANT X 500 ML LACTATO DE RINGER	BOLSA	25	19%	$ 12.319	$ 307.975	$ 58.515
29	BOLSA DE 500 ML DE DEXTROSA AL 4.5%	BOLSA	25	19%	$ 12.319	$ 307.975	$ 58.515
30	EQUIPOS DE MACROGOTEO TIPO VENOCLISIS	UNIDAD	50	19%	$ 7.699	$ 384.950	$ 73.141
31	VITAMINA ORAL COMPLEJO B FRASCO POR LITRO	LITRO	3	0%	$ 87.265	$ 261.795	$ -
32	vitamina COMPLEJO B INYECTABLE FRASCO X 500 ML	UNIDAD	8	0%	$ 97.532	$ 780.256	$ -

33	ANTINFLAMATORIO, ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO: inyectable no esteroide a base de flunixina 100 mg. Inyectable. Fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega. Registro ICA. Presentación: Frasco X 100 ml.	UNIDAD	2	0%	$ 179.665	$ 359.330	$ -
34	ALIMENTO CONCENTRADO PARA BOVINO COMPOSICIÓN GARANTIZADA: EQUIV. PROTEICO DEL NNP MÁX 1.50%, PROTEÍNA MÍN 18%, GRASA MÍN 4 %, FIBRA CRUDA MÁX 15%, CENIZAS MÁX 10% HUMEDAD MÁX 13% PRESENTACION: PELETIZADO BULTO DE 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	BULTO X 40 KG	39	5%	$ 112.932	$ 4.404.348	$ 220.217
35	CREOLINA CONCENTRADA GALON X 3800 ML	GALÓN	4	0%	$ 256.665	$ 1.026.660	$ -
37	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	1	0%	$ 71.865	$ 71.865	$ -
38	Maiz partido criollo bulto de 50 kg	BULTO	30	0%	$ 215.599	$ 6.467.970	$ -
39	Torta de palmiste bulto de 40 - 50 kg Aproximadamente	Bulto x 40 - 50 KG aproximadamente	40	5%	$ 133.465	$ 5.338.600	$ 266.930
40	Harina de arroz por bulto de 40 kg	Bulto x 40 KG	10	0%	$ 169.399	$ 1.693.990	$ -
41	Melaza de caña por bulto de 30 kg	BULTO	20	5%	$ 82.132	$ 1.642.640	$ 82.132
42	balde plastico con capacidad de 10 litros CON AGARRADERA	und	6	19%	$ 28.745	$ 172.470	$ 32.769
43	sal mineralizada para bovinos al 8 % BULTO POR 40 KG Humedad 5% MÁX, Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 8% MÍN, Calcio 16% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.5% MÍN, Magnesio 0.3% MÍN, Cobre 0.1% MÍN, Yodo 0.01% MÍN, Selenio 0.00125% MÍN, Cobalto 0.003% MÍN, Flour 0.08% MÁX, CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	Bulto x 40 KG	10	5%	$ 174.532	$ 1.745.320	$ 87.266
44	Insecticida en polvo para el control de hormiga, Principio activo: Clorpirifos X 1000 GRAMOS	UNIDAD	2	0%	$ 51.332	$ 102.664	$ -
45	Machete gavilan pulido # 24 herramienta de corte, se utiliza para segar hierba, podar planta, cortar pasto.	UNIDAD	10	5%	$ 39.012	$ 390.120	$ 19.506
46	SEMILLA PASTO MOMBAZA X 1 KG	UNIDAD	20	0%	$ 97.532	$ 1.950.640	$ -
48	ALAMBRE DE CERCA ELECTRICA CALIBRE 14 ROLLO POR 1050 METROS	ROLLO	2	19%	$ 390.132	$ 780.264	$ 148.250
49	Grapas para cercada DE 1X 9 MM	KG	30	19%	$ 18.992	$ 569.760	$ 108.254
50	BOLSAS NEGRAS JUMBO CAL 1.5 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	10	19%	$ 7.699	$ 76.990	$ 14.628

51	Harina de Maiz BULTO POR 50 KG (AFRECHO DE MAIZ BULTO X 50 KG)	BULTO	30	0%	$ 215.599	$ 6.467.970	$ -
52	PALADRAGA CON CABO DE MADERA incluye dos mangos largos y cabadora en acero articulada acero de alto carbono Tratadas térmicamente con temple y revenido	UND	2	5%	$ 128.332	$ 256.664	$ 12.833
53	PALIN HOYADOR RECTO CON CABO	UND	3	5%	$ 56.465	$ 169.395	$ 8.470
54	BOLSA PARA SILO CAP DE 50 KG	UND	100	19%	$ 4.619	$ 461.900	$ 87.761
					Subtotal	**$ 37.485.928**	
					IVA 5%	**$ 697.354**	
					IVA 19%	**$ 648.124**	
					Total	**$ 38.831.407**	

6.2. PRODUCCION DE CENTRO COCINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDAD AJUSTADA	PORCENTAJE IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR IVA
24	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	2	0%	$ 71.865,00	$ 143.730,00	$ -
25	DESPARASITANTE A BASE DE LEVAMIZOL AL 15 % INYECTABLE FRASCO POR 500	UNIDAD	4	0%	$ 133.465,00	$ 533.860,00	$ -
26	caja de guantes de nitrilo TALLA M Y L POR 100 UNIDADES (GUANTE DESECHABLE DE NITRILO CAJA X 100 UNIDADES)	CAJA	3	19%	$ 61.599,00	$ 184.797,00	$ 35.111,43
27	JERINGA PLÁSTICAS DESECHABLES DE 10 ML	UNIDAD	100	19%	$ 1.641,00	$ 164.100,00	$ 31.179,00
28	BOLSA DE SOLUCION HARMANT X 500 ML LACTATO DE RINGER	BOLSA	25	0%	$ 12.319,00	$ 307.975,00	$ -
29	BOLSA DE 500 ML DE DEXTROSA AL 4.5%	BOLSA	25	0%	$ 12.319,00	$ 307.975,00	$ -
30	EQUIPOS DE MACROGOTEO TIPO VENOCLISIS	UNIDAD	50	19%	$ 7.699,00	$ 384.950,00	$ 73.140,50
31	VITAMINA ORAL COMPLEJO B FRASCO POR LITRO	LITRO	2	0%	$ 87.265,00	$ 174.530,00	$ -
32	vitamina COMPLEJO B INYECTABLE FRASCO X 500 ML	UNIDAD	8	0%	$ 97.532,00	$ 780.256,00	$ -

33	ANTINFLAMATORIO, ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO: inyectable no esteroide a base de flunixina 100 mg. Inyectable. Fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega. Registro ICA. Presentación: Frasco X 100 ml.	UNIDAD	2	0%	$ 179.665,00	$ 359.330,00	$ -
34	ALIMENTO CONCENTRADO PARA BOVINO COMPOSICIÓN GARANTIZADA: EQUIV. PROTEICO DEL NNP MÁX 1.50%, PROTEÍNA MÍN 18%, GRASA MÍN 4 %, FIBRA CRUDA MÁX 15%, CENIZAS MÁX 10% HUMEDAD MÁX 13% PRESENTACION: PELETIZADO BULTO DE 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	BULTO X 40 KG	39	5%	$ 112.932,00	$ 4.404.348,00	$ 220.217,40
35	CREOLINA CONCENTRADA GALON X 3800 ML	GALÓN	2	0%	$ 256.665,00	$ 513.330,00	$ -
37	ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML	FRASCO	1	0%	$ 71.865,00	$ 71.865,00	$ -
38	Maiz partido criollo bulto de 50 kg	BULTO	30	0%	$ 215.599,00	$ 6.467.970,00	$ -
39	Torta de palmiste bulto de 40 - 50 kg Aproximadamente	Bulto x 40 - 50 KG aproximadamente	40	0%	$ 133.465,00	$ 5.338.600,00	$ -
40	Harina de arroz por bulto de 40 kg	Bulto x 40 KG	10	0%	$ 169.399,00	$ 1.693.990,00	$ -
41	Melaza de caña por bulto de 30 kg	BULTO	20	5%	$ 82.132,00	$ 1.642.640,00	$ 82.132,00
42	balde plastico con capacidad de 10 litros CON AGARRADERA	und	4	19%	$ 28.745,00	$ 114.980,00	$ 21.846,20
43	sal mineralizada para bovinos al 8 % BULTO POR 40 KG Humedad 5% MÁX, Cloruro de sodio 40% MÍN, Fósforo 8% MÍN, Calcio 16% MÍN, Azufre 4% MÍN, Zinc 0.5% MÍN, Magnesio 0.3% MÍN, Cobre 0.1% MÍN, Yodo 0.01% MÍN, Selenio 0.00125% MÍN, Cobalto 0.003% MÍN, Flour 0.08% MÁX, CERTIFICADO DE REGISTRO ICA Y CERTIFICADO COMO DISTRIBUIDOR DEL PRODUCTO EXPEDIDO POR EL FABRICANTE	Bulto x 40 KG	10	5%	$ 174.532,00	$ 1.745.320,00	$ 87.266,00
44	Insecticida en polvo para el control de hormiga, Principio activo: Clorpirifos X 1000 GRAMOS	UNIDAD	2	0%	$ 51.332,00	$ 102.664,00	$ -
45	Machete gavilan pulido # 24 herramienta de corte, se utiliza para segar hierba, podar planta, cortar pasto.	UNIDAD	10	5%	$ 39.012,00	$ 390.120,00	$ 19.506,00
46	SEMILLA PASTO MOMBAZA X 1 KG	UNIDAD	20	0%	$ 97.532,00	$ 1.950.640,00	$ -
48	ALAMBRE DE CERCA ELECTRICA CALIBRE 14 ROLLO POR 1050 METROS	ROLLO	2	19%	$ 390.132,00	$ 780.264,00	$ 148.250,16
49	Grapas para cercada DE 1X 9 MM	KG	30	19%	$ 18.992,00	$ 569.760,00	$ 108.254,40

50	BOLSAS NEGRAS JUMBO CAL 1.5 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	10	19%	$ 7.699,00	$ 76.990,00	$ 14.628,10
51	Harina de Maiz BULTO POR 50 KG (AFRECHO DE MAIZ BULTO X 50 KG)	BULTO	30	0%	$ 215.599,00	$ 6.467.970,00	$ -
52	PALADRAGA CON CABO DE MADERA incluye dos mangos largos y cabadora en acero articulada acero de alto carbono Tratadas térmicamente con temple y revenido	UND	4	5%	$ 128.332,00	$ 513.328,00	$ 25.666,40
53	PALIN HOYADOR RECTO CON CABO	UND	5	5%	$ 56.465,00	$ 282.325,00	$ 14.116,25
54	BOLSA PARA SILO CAP DE 50 KG	UND	99	19%	$ 4.619,00	$ 457.281,00	$ 86.883,39
					Subtotal	**$ 36.925.888**	
					IVA 5%	**$ 448.904**	
					IVA 19%	**$ 519.293**	
					Total	**$ 37.894.085**	

1. FORMACION REGULAR							
1.3. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
5	BALDES PLÁSTICOS: capacidad 10 LITROS MANIJA para uso en Jardineria y proceso Agricolas	UNIDAD	3	**19%**	$ 28.745,00	$ 86.235,00	$ 16.384,65
6	BARRA 18" MANGO LARGO Material Acero Características : Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad.	UNIDAD	2	**5%**	$ 164.265,00	$ 328.530,00	$ 16.426,50
7	**AZADÓN CON CABO**	UNIDAD	2	**5%**	$ 71.865,00	$ 143.730,00	$ 7.186,50
8	MACHETE PEINILLA NIQUELADA CACHA 22":PLATEADA	UNIDAD	3	**5%**	$ 39.012,00	$ 117.036,00	$ 5.851,80
9	PALA REDONDA CON CABO	UNIDAD	3	**5%**	$ 51.332,00	$ 153.996,00	$ 7.699,80
10	DECÁMETRO CINTA MÉTRICA: Mide: 50m. Cinta hecha de carda, no corrugada, hilos entrelazados de algodón con alambres cubiertos de cobre. Cubierta especial en la superficie	UNIDAD	2	**19%**	$ 133.465,00	$ 266.930,00	$ 50.716,70
11	**BARRETON - CAVADOR CON CABO**	UNIDAD	3	**5%**	$ 76.999,00	$ 230.997,00	$ 11.549,85

13	MICORRIZA: Bioestimulante radicular. Composición: ESPECIES: Glomusfasciculatum, Scutellosporaheterogama, Glomusmosseae, Glomusmanihotis, Acaulosporarugosa y Entrophosporacolombiana. SUSTRATO: Suelo desinfectado libre de microorganismos patógenos. PH: 6,0–6,5. %HUMEDAD14–18,6. % RAICES COLONIZADAS: Mínimo 70%. CONCENTRACIÓN ESPORAS: 300 esporas/gramo. INDICE DE DIVERSIDAD PROMEDIO: 6. VIDA ÚTIL: 2 años. Presentación: Bulto x 50 Kg en Material en polipropileno.	BULTO X 50 KG	2	**0%**	$ 174.532,00	$ 349.064,00	$ -
15	**CARRETILLA PLASTICA LLANTA ANTIPINCHAZO**	UNIDAD	1	**19%**	$ 338.799,00	$ 338.799,00	$ 64.371,81
16	Rastrillo para jardín metalico 22 puas.con dientes curvos con cabo y un cabo de repuesto	unidad	3	**19%**	$ 51.332,00	$ 153.996,00	$ 29.259,24
29	Balanza Gramera Digital 10 Kg	UNIDAD	1	**19%**	$ 246.399,00	$ 246.399,00	$ 46.815,81
30	REGADERA PLASTICA 8 LITROS	UNIDAD	3	**19%**	$ 39.012,00	$ 117.036,00	$ 22.236,84
34	pH y Termómetro analógico para suelo y compostaje – Sonda de 36 pulgadas | Mide 0 a 220 grados Fahrenheit | Temperatura del suelo, compost	unidad	1	**19%**	$ 574.932,00	$ 574.932,00	$ 109.237,08
35	MICROORGANISMOS BIOLÓGICOS BENÉFICOS: promotores de crecimiento vegetal PGPR: Elaborado a base de bacterias fijadoras de Nitrógeno, bacterias solubilizadoras de Fosforo, bioremediadoras del suelo, bacterias y hongos antagonistas de enfermedades. Biofertilizante líquido: Composición garantizada antes de la mezcla: Contiene por lo menos 1x108 uf/ml. De cada uno de los componentes: Presentación: Tarro por litro. Certificado Registro ICA.	litros	3	**0%**	$ 307.999,00	$ 923.997,00	$ -
37	SEMILLA DE FRIJOL CABECITA NEGRA (CAUPÍ) SELECCIONADAS Y CERTIFICADA: Características: 14 % de humedad, coliformes fecales menos de 1000 ufc por gramo, E. Coli por gramo: No detectable y Salmonella por 25 gramos: No Detectable. Periodo de vencimiento no menor de 10 meses a partir de la fecha de compra. Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. - Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Semilla Certificada con registro ICA, Etiqueta. Fecha de Vencimiento: al momento de la entrega una vida útil mínimo un año. Presentación: bolsas x 1 kilogramo.	kg	3	**0%**	$ 27.719,00	$ 83.157,00	$ -

39	Cabuya sintética en polipropileno retorcida con excelente resistencia a la tracción, humedad y a la mayoría de productos químicos.. Presentación rollo x 500 mts	rollo x 500	2	**19%**	$ 112.932,00	$ 225.864,00	$ 42.914,16
41	Regulador de crecimiento, polvo seco (DP) uso agrícola, producto elaborado en base al grupo de auxinas, mezcla de IBA (Ácido Indolbutírico) + ANA (Ácido Naftalenacético), que regulan muchos aspectos del crecimiento y desarrollo de las plantas, efectivos en la inducción del enraizamiento, ya que se desplaza poco y se retiene por más tiempo cerca del sitio de aplicación. Bolsa por 100 grs	bolsa x 100 gr	2	**0%**	$ 92.399,00	$ 184.798,00	$ -
43	TURBA - MUSGO DE TURBA: Sustrato para siembra hecho a base de turba canadiense, especialmente formulado para macetas y semilleros y utilizable en una gran variedad de plantas. Certificado y registro sanitario. Presentación: bulto por 50 kilogramos.	BULTO X 50 KG	1	**19%**	$ 338.799,00	$ 338.799,00	$ 64.371,81
45	LIMA TRIANGULAR CON MANGO DE 8"	UNIDAD	3	**19%**	$ 12.832,00	$ 38.496,00	$ 7.314,24
46	Manguera plástica de ¾" de color negro, por unidad, RDE 32.5 - 125 PSI, rollo por 100 metros. para uso agricola	ROLLO X 100 M	4	**19%**	$ 112.932,00	$ 451.728,00	$ 85.828,32
47	Manguera plástica de 1" de color negro, por unidad, RDE 32.5 - 125 PSI, rollo por 100 metros. para uso agricola	ROLLO X 100 M	4	**19%**	$ 153.999,00	$ 615.996,00	$ 117.039,24
48	PALADRAGA incluye dos mangos largos y cabadora en acero articulada acero de alto carbono Tratadas térmicamente con temple y revenido	UNIDAD	1	**5%**	$ 128.332,00	$ 128.332,00	$ 6.416,60
50	SEMILLA DE CILANTRO SELECCIONADAS Y CERTIFICADA: Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. - Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Fecha de Vencimiento: al momento de la entrega una vida útil mínimo un año. Registro ICA. Presentación: sobres X 100 Gramos.	sobre x 100 gr	2	**0%**	$ 9.752,00	$ 19.504,00	$ -
51	ABONO DE CLASE ORGÁNICO-MINERAL 100% NATURAL: certificado por ECOCERT como producto apto para agricultura limpia bajo la normatividad vigente de la CE y NOP. Balance nutricional con 12 nutrientes esenciales para el desarrollo de sus cultivos, es un activador microbiológico y mejorador de las propiedades físicas del suelo. Fertilizante orgánico (humus) rico en materia orgánica y nitrógeno. Vida útil al momento de la entrega: 2 años, Registro ICA. Presentación: Bulto x 50 KG.	**bulto x 50 gr**	5	**0%**	$ 82.132,00	$ 410.660,00	$ -

52	Bandejas plásticas germinadoras de 128 cavidades con perforaciones. BANDEJA GERMINADORA DE 128 ALVEOLOS: Referencia: LA-128 Material: Poliestireno Calibre: 55 Largo: 45 cm Ancho: 28 cm Profundidad: 5 cm Volumen: 25 cm3 Usos sugeridos: Hortalizas, Flores, Tabaco, Tomate, etc. Unidad, bandeja por 128 cavidades. Unidad.	unidad	10	**19%**	$ 30.799,00	$ 307.990,00	$ 58.518,10
53	Bandejas plásticas germinadoras de 72 cavidades con perforaciones. BANDEJA PLÁSTICA GERMINADORA: Capacidad 72 cavidades. Tamaño de la bandeja 55 cm X 29 cm. Tamaño de cada una de las celdas 4 X 4 cm por 6 cm de profundidad. Unidad, bandeja por 72 cavidades. Unidad.	unidad	5	**19%**	$ 30.799,00	$ 153.995,00	$ 29.259,05
54	**BOLSAS PARA VIVERO CAFETERA 15X20X3 PAQUETE X 100 UNIDADES**	paquete x 100 und	2	**19%**	$ 112.932,00	$ 225.864,00	$ 42.914,16
56	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	2	**19%**	$ 18.992,00	$ 37.984,00	$ 7.216,96
57	Juego de herramientas para vivero con mangos de polipropileno anti microbiano, 6 Piezas en acero, incluye: 1 Cuchara, 1 Bieldo de 3 dientes, 1 Cultivador, 1 Spary + pinza cortador-Podador y su respectivo estuche. Presentación Estuche x 6 unidades	unidad	2	**19%**	$ 87.265,00	$ 174.530,00	$ 33.160,70
58	Maiz Hibrido de alto vigor que produce mazorcas de alta calidad. Las mazorcas tienen un color amarillo intenso, con una uniformidad en el llenado del grano. Súper dulce (13 a 14 grados brix) y con alto potencial de rendimiento. Resistencia intermedia contra el Exserohilum turcicum, mancha del asfalto y roya. Con fecha de vencimiento no menor de 10 meses contados a partir de la compra. Certificada. Inicio de cosecha 70 a 75 días después de trasplante, Vigor alto, Tamaño de MAZORCA 300 a 350 gramos, TIPO DE MAÍZ Super Dulce (SH2), Color del grano dorado. presentación bolsa x 1 kg	kg	5	**0%**	$ 76.999,00	$ 384.995,00	$ -
60	Manguera plástica de ½" de color negro, por unidad, RDE 32.5 - 125 PSI, rollo por 100 metros para uso agricola	rollo x 100 m	4	**19%**	$ 133.465,00	$ 533.860,00	$ 101.433,40
61	Semilla de tomate rio grande, Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Presentación sobre de 100 gramos.	bolsa x 100 gr	2	**0%**	$ 133.465,00	$ 266.930,00	$ -

62	SEMILLA DE PEPINO COHOMBRO SELECCIONADA Y CERTIFICADA: Semillas con fecha de producción en campo inferior a los 8 meses. - Máximo 3 lotes de semilla por especie. Soporte de fecha de análisis del laboratorio. Porcentaje de germinación mayor o igual al 80% (A los 8 días de montada la prueba). Vigor de germinación mayor al 40 % (a los 3 días de montada la prueba). Fecha de Vencimiento: al momento de la entrega una vida útil mínimo un año. Registro ICA. Presentación: sobres X 100 Gramos.	bolsa x 100 gr	3	**0%**	$ 76.999,00	$ 230.997,00	$ -
65	Insecticida Orgánico g - Control Biológico de Plagas y Enfermedades. un agente microbial con actividad fungicida e insecticida, ideal para la aplicación al suelo en cultivos establecidos. Ingrdientes activos: Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus, Trichoderma (especies harzianum y koningii) y Saccharomyces cerevisiae 25%. Cereal (Arroz). Ofrece una base nutritiva que promueve la rápida reproducción de los hongos al momento de la hidratación 75%.Presentación bolsa x 1 kg	bolsa x 1 kg	2	**0%**	$ 174.532,00	$ 349.064,00	$ -
66	Biofertilizante a base de hongos Trichoderma harzianum, Trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/g Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/g. Presentación bolsa x 500 gr.	bolsa x 500 gr	2	**0%**	$ 102.665,00	$ 205.330,00	$ -
67	Biofertilizante a base bacterias (Azotobacter chrococcum y Azospirillium sp x litro Es un inoculante biológico en presentación líquida, elaborado con base en bacterias fijadoras de nitrógeno atmosférico Azobacter chroococum y Azospirillum sp, que al aplicarse al suelo o a las semillas promueve el desarrollo y el crecimiento vegetal favoreciendo el aprovechamiento de los nutrientes en asociación con la planta y la rizosfera. Frascos por litro.	botella x 1 litro	2	**0%**	$ 97.532,00	$ 195.064,00	$ -
68	PLASTICO PARA CUBIERTA DE CULTIVOS ROLLO DE 1.20 X 1.00 X 1000METROS	ROLLO X 100 M	1	**19%**	$ 872.665,00	$ 872.665,00	$ 165.806,35
69	Inoculo bacteriano (microorganismos eficientes): Mezcla biológica artificial de microorganismos aeróbicos y anaeróbicos con registro ICA. Unidad, **envase plástico por 4 litros**	**envase x 4 litro**	2	**0%**	$ 143.732,00	$ 287.464,00	$ -
81	ALICATE DIABLO: martillo, arrancador de grapas, extractor de grapas, garra de grapas, dos crimpadoras de empalme de alambre, dos cortadores de alambre tipo tijera y mandíbulas de agarre. Acero cromo vanadio de alta resistencia.	UNIDAD	2	**19%**	$ 61.599,00	$ 123.198,00	$ 23.407,62

82	**MARTILLO DE UÑA DE 29 MM CON CABO DE MADERA**	UNIDAD	2	**19%**	$ 42.092,00	$ 84.184,00	$ 15.994,96
					Subtotal	**$ 10.963.125,00**	
					IVA 5%	**$ 55.131,05**	
					IVA 19%	**$ 1.134.201,20**	
					Total	**$ 12.152.457,25**	
	1.6. TECNICO EN TECNICO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS (SENTENCIA T-302)						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
2	Machete rula de 24"	UNIDAD	5	**5%**	$ 39.012,00	$ 195.060,00	$ 9.753,00
3	**LIMAS TRIANGULAR CON MANGO 6"**	UNIDAD	5	**19%**	$ 11.805,00	$ 59.025,00	$ 11.214,75
5	BOLSA PARA ENSILAR CALIBRE 4 CAPACIDAD 50KG	UNIDAD	50	**19%**	$ 4.619,00	$ 230.950,00	$ 43.880,50
6	**BOLSA DE VIVERO 17 X23X3 CM PAQUETE X 100 UNIDADES**	UNIDAD	2	**19%**	$ 11.292,00	$ 22.584,00	$ 4.290,96
7	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	5	**19%**	$ 18.992,00	$ 94.960,00	$ 18.042,40
8	**INSECTICIDA HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO ABAMECTINA X 500 GRAMOS**	UNIDAD	2	**0%**	$ 51.332,00	$ 102.664,00	$ -
10	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14,5 POR 500 METROS	UNIDAD	6	**19%**	$ 384.999,00	$ 2.309.994,00	$ 438.898,86
11	CAL AGRICOLA BULTO X 50 KG	BULTO	1	**0%**	$ 56.465,00	$ 56.465,00	$ -
12	UREA BULTO X 50 KG	BULTO	2	**0%**	$ 215.599,00	$ 431.198,00	$ -
13	TRIPLE 15 (15-15-15) BULTO DE 50 KG	UNIDAD	3	**0%**	$ 215.599,00	$ 646.797,00	$ -
14	PLASTICO NEGRO CALIBRE 7 X 10 METROS X 50 METROS DE LARGO	ROLLO	1	**19%**	$ 1.950.665,00	$ 1.950.665,00	$ 370.626,35
15	SEMILLA DE MAIZ ICA V109 / V114 X 1KG CON TIEMPO NO MAYOR A 2 MESES DE COSECHA	KG	10	**0%**	$ 18.479,00	$ 184.790,00	$ -
16	SEMILLA DE SORGO FORRAJERO 1KG	KG	5	**0%**	$ 41.065,00	$ 205.325,00	$ -
22	Cinta de goteo 2 litros/horas 40 cms entre goteros rollo por 2000 mil metros por unidad. Plástico polivinílico de alta densidad. Conducción de agua a presión manguera inflable tipo cinta con goteros inter line plano espaciado a 40 cm y descarga nominal de 2 lt/h. Diámetro nominal de la cinta llena de 16mm.	UNIDAD	2	**19%**	$ 1.077.999,00	$ 2.155.998,00	$ 409.639,62
23	Manguera lisa para riego por goteo 16 mm. Longitud: 200mts, por unidad. Material: Polietileno. Protección: UV Presión de Trabajo: 50 psi o lb de presión.	UNIDAD	7	**19%**	$ 369.599,00	$ 2.587.193,00	$ 491.566,67
24	Micro aspersor rotativo de 1/2", proporciona una cobertura instantánea y uniforme sobre un gran diámetro a bajas presiones. PSI 10-25 LPH 178 RADIO (m) 3-4, por unidad	UNIDAD	10	**19%**	$ 3.079,00	$ 30.790,00	$ 5.850,10
25	Guantes de Carnaza	Pares	30	**19%**	$ 17.452,00	$ 523.560,00	$ 99.476,40
					Subtotal	**$ 11.788.018**	

					IVA 5%	**$ 9.753**	
					IVA 19%	**$ 1.893.487**	
					Total	**$ 13.691.258**	

Subtotal	**$ 22.751.143**
IVA 5%	**$ 64.884**
IVA 19%	**$ 3.027.688**
Total	**$ 25.843.715**

Basico en Agricultura Ecologica (Huerta y compostaje)							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	SEMILLAS AJI DULCE CUBANELLE BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	23	**0%**	$ 323.399,00	$ 7.438.177,00	$ -
2	SEMILLAS DE TOMATE CHONTO BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	23	**0%**	$ 426.065,00	$ 9.799.495,00	$ -
3	ROLLO DE CABUYA PLASTICA DE 130 M DE LONGITUD	UNIDAD	27	**19%**	$ 12.319,00	$ 332.613,00	$ 63.196,47
4	MACHETE GAVILAN PULIDO # 24	UNIDAD	30	**5%**	$ 39.012,00	$ 1.170.360,00	$ 58.518,00
5	PALA REDONDA CON MANGO LARGO DE MADERA PARA CAVAR Y REGORER: DIÁMETRO DEL TUBO: 1 1/2 PULGADAS;	UNIDAD	30	**5%**	$ 51.332,00	$ 1.539.960,00	$ 76.998,00
6	**RASTRILLO METALICO DE 16 DIENTES CON MANGO DE MADERA**	UNIDAD	30	**19%**	$ 41.065,00	$ 1.231.950,00	$ 234.070,50
22	**BOLSA PARA EMPAQUE DE SILO CAPACIDAD PARA 50 KG**	UNIDAD	**43**	**19%**	$ 4.619,00	$ 198.617,00	$ 37.737,23
	SUBTOTAL					**$ 21.711.172,00**	
	IVA 5%					**$ 135.516,00**	
	IVA 19%					**$ 335.004,20**	
	TOTAL					**$ 22.181.692,20**	
	5.9. PRODUCCION DE HUEVOS						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	**ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS POSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 3%, FIBRA CRUDA MAXIMA 6%, CENIZA MAXIMA 15%, HUMEDAD MAXIMA 13%, CALCIO MINIMO 3,6%, FOSFORO DISP MINIMO 0,4% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA**	BULTO	28	**5%**	$ 153.999,00	$ 4.311.972,00	$ 215.598,60
2	**ALIMENTO CONCENTRADO PARA GALLINAS PREPOSTURA PROTEINA MINIMA 17%, GRASA MINIMA 2,5%, FIBRA CRUDA MAXIMA 8%, CENIZA MAXIMA 8%, HUMEDAD MAXIMA**	BULTO	28	**5%**	$ 153.999,00	$ 4.311.972,00	$ 215.598,60

	12% BULTO POR 40 KG CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA						
3	COMEDERO PLASTICO MANUAL CON CAPACIDAD DE 12 KILOS	UNIDAD	28	**5%**	$ 33.879,00	$ 948.612,00	$ 47.430,60
5	**BEBEDERO PLASTICO MANUAL X 5 LITROS**	UNIDAD	28	**5%**	$ 28.745,00	$ 804.860,00	$ 40.243,00
6	SUPLEMENTO VITAMINICO MINERAL ANTIESTRESANTE PARA GALLINAS / **25 GR**	**SOBRE**	10	**0%**	$ 12.319,00	$ 123.190,00	$ -
7	VACUNA NEW CASTLE B1 FRASCO POR 1000 DOSIS	FRASCO	7	**0%**	$ 44.145,00	$ 309.015,00	$ -
8	**ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE ENROFLOXACINA FRASCO X 200 ML**	FRASCO	7	**0%**	$ 82.132,00	$ 574.924,00	$ -
9	COMPLEJO B ORAL FRASCO X 500 CC	FRASCO	7	**0%**	$ 66.732,00	$ 467.124,00	$ -
11	**BALDE PLASTICO DE 10 LITROS**	UNIDAD	28	**19%**	$ 28.745,00	$ 804.860,00	$ 152.923,40
12	CONTENEDORES DE CARTON PARA HUEVOS POR X 30 CAVIDADES X 100 UNIDADES	UNIDAD	28	**19%**	$ 82.132,00	$ 2.299.696,00	$ 436.942,24
13	**MALLA GALLINERO METALICA ROLLO DE 1.80 X 36 MTRS**	ROLLOS	28	**19%**	$ 179.665,00	$ 5.030.620,00	$ 955.817,80
	SUBTOTAL					**$ 19.986.845**	
	IVA 5%					**$ 518.871**	
	IVA 19%					**$ 1.545.683**	
	TOTAL					**$ 22.051.399**	
					SUBTOTAL	**$ 41.698.017**	
					IVA 5%	**$ 654.387**	
					IVA 19%	**$ 1.880.688**	
					TOTAL	**$ 44.233.091**	

4.4. PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA							
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD AJUSTADA**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	MELAZA X 30 KILOS	BOLSA	4	**5%**	$ 82.132	$ 328.528	$ 16.426
2	**SAL MINERALIZADA AL 8% CLORURO DE SODIO. 40 % MÍNIMO, CALCIO 16 % MÍNIMO, FÓSFORO 8 % MÍNIMO, HUMEDAD 5 % MÁXIMO, AZUFRE 4 % MÍNIMO, ZINC. 0.5 % MÍNIMO, MAGNESIO 0.3 % MÍNIMO, COBRE. 0.1 % MÍNIMO, FLUOR. 0.08 % MÁXIMO, YODO. 0.01 % MÍNIMO, COBALTO. 0.003 % MÍNIMO, SELENIO. 0.00125 %, MÍNIMO (BULTO X 40**	**BTO X 40 KILOS**	4	**5%**	$ 174.532	$ 698.128	$ 34.906

	KG) CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA						
4	JERINGA LAURA DE 20 CC	UNIDAD	4	**19%**	$ 153.999	$ 615.996	$ 117.039
5	CURAGAN	FRASCO	4	**0%**	$ 51.332	$ 205.328	$ -
6	**ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO A BASE DE OXITETRACICLINA FRASCO X 500 ML**	FRASCO	4	**0%**	$ 71.865	$ 287.460	$ -
7	BAÑO ECTOPARASITO ETION **X 250 ML**	FRASCO	4	**0%**	$ 133.465	$ 533.860	$ -
8	RICOBENDAZOL X 250 ML	FRASCO	4	**0%**	$ 97.532	$ 390.128	$ -
9	HEMOPART X 250	FRASCO	4	**0%**	$ 220.732	$ 882.928	$ -
10	POMADA NEXA PEQUEÑA	FRASCO	4	**0%**	$ 51.332	$ 205.328	$ -
11	CREMA DESCORNADORA	FRASCO	4	**0%**	$ 107.799	$ 431.196	$ -
12	BELAMYL X 250 ML	FRASCO	4	**0%**	$ 236.132	$ 944.528	$ -
13	CACODIL B12 X 100 ML	FRASCO	4	**0%**	$ 184.799	$ 739.196	$ -
14	LEVAMISOL **X 500 ML**	FRASCO	4	**0%**	$ 133.465	$ 533.860	$ -
15	UREA	BTO	4	**0%**	$ 215.599	$ 862.396	$ -
16	**BOLSA PARA EMPAQUE DE SILO CAPACIDAD PARA 50 KG**	UNIDAD	17	**19%**	$ 4.619	$ 78.523	$ 14.919
17	GUANTES PARA PALPAR	CAJA	6	**19%**	$ 123.199	$ 739.194	$ 140.447
18	SEMILLAS DE MAÍZ ICA V155 - V156	KILOGRAMO	10	**0%**	$ 18.479	$ 184.790	$ -
19	SEMILLAS DE FRIJOL CABEZA NEGRA O CAUPÍ X KILO	KILO	11	**0%**	$ 27.719	$ 304.909	$ -
20	SEMILLAS DE SANDIA- PATILLA BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	10	**0%**	$ 189.932	$ 1.899.320	$ -
21	SEMILLA DE MELON HALES BEST JUMBO BOLSA POR LIBRA	UNIDAD	10	**0%**	$ 195.065	$ 1.950.650	$ -
22	SEMILLAS DE AHUYAMA SOBRE POR LIBRA	UNIDAD	10	**0%**	$ 164.265	$ 1.642.650	$ -
23	Aspersor regador Plástico de alta densidad de rotación controlada por presión de conexión roscada de ½", por unidad, dosificación de agua a presión en dosis de 25-30 g/m, unión roscada de ½"Control	UNIDAD	30	**19%**	$ 20.532	$ 615.960	$ 117.032

	de giro: a ¼, ½, ¾ y giro completo Ubicación fija o móvil.						
24	Cinta de goteo 2 litros/horas 40 cms entre goteros rollo por 2000 mil metros por unidad. Plástico polivinílico de alta densidad. Conducción de agua a presión manguera inflable tipo cinta con goteros inter line plano espaciado a 40 cm y descarga nominal de 2 lt/h. Diámetro nominal de la cinta llena de 16mm.	UNIDAD	6	**19%**	$ 1.077.999	$ 6.467.994	$ 1.228.919
25	Manguera lisa para riego por goteo 16 mm. Longitud: 200mts, por unidad. Material: Polietileno. Protección: UV Presión de Trabajo: 50 psi o lb de presión.	UNIDAD	9	**19%**	$ 369.599	$ 3.326.391	$ 632.014
26	Micro aspersor rotativo de 1/2", proporciona una cobertura instantánea y uniforme sobre un gran diámetro a bajas presiones. PSI 10-25 LPH 178 RADIO (m) 3-4, por unidad	UNIDAD	18	**19%**	$ 3.079	$ 55.422	$ 10.530
27	Guantes de Carnaza	Pares	200	**19%**	$ 17.452	$ 3.490.400	$ 663.176
28	Bandejas plásticas germinadoras de 128 cavidades con perforaciones. BANDEJA GERMINADORA DE 128 ALVEOLOS: Referencia: LA-128 Material: Poliestireno Calibre: 55 Largo: 45 cm Ancho: 28 cm Profundidad: 5 cm Volumen: 25 cm3 Usos sugeridos: Hortalizas, Flores, Tabaco, Tomate, etc. Unidad, bandeja por 128 cavidades. Unidad.	unidad	4	**19%**	$ 30.799	$ 123.196	$ 23.407
29	**FUMIGADORA DE ESPALDA MANUAL CAPACIDAD DE 20 LTS**	UNIDAD	4	**5%**	$ 338.799	$ 1.355.196	$ 67.760
30	Tanque almacenamiento de agua de 1000 litros	UNIDAD	4	**19%**	$ 1.026.665	$ 4.106.660	$ 780.265
31	**ALAMBRE DE PUA CALIBRE 14 ROLLO POR 500 METROS**	**ROLLO**	2	**19%**	$ 395.265	$ 790.530	$ 150.201
32	Polisombra al 65% x 100 mts	METROS	3	**19%**	$ 975.332	$ 2.925.996	$ 555.939
33	**CARRETILLA PLASTICA LLANTA ANTIPINCHAZO**	UNIDAD	3	**19%**	$ 338.799	$ 1.016.397	$ 193.115
34	Machete barrigón 24"	UNIDAD	5	**5%**	$ 39.012	$ 195.060	$ 9.753
35	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	10	**19%**	$ 18.992	$ 189.920	$ 36.085

36	**MARTILLO DE UÑA DE 29 MM CON CABO DE MADERA**	UNIDAD	4	**19%**	$ 42.092	$ 168.368	$ 31.990
37	Canastillas Plasticas Industrial 60x40x25	UNIDAD	17	**19%**	$ 83.159	$ 1.413.703	$ 268.604
38	KIT DE HERRAMIENTAS PARA JARNINERIA DE 4 PIEZAS METALICO	KIT	10	**19%**	$ 97.532	$ 975.320	$ 185.311
39	KIT DE TIJERAS PARA JARDINERIA X3 EN ACERO INOXIDABLE DE MANGO ERGONOMICO	KIT	10	**19%**	$ 246.399	$ 2.463.990	$ 468.158
	SUBTOTAL					**$ 44.139.399**	
	IVA 5%					**$ 128.846**	
	IVA 19%					**$ 5.617.152**	
	TOTAL					**$ 49.885.397**	
					SUBTOTAL	**$ 44.139.399**	
					IVA 5%	**$ 128.846**	
					IVA 19%	**$ 5.617.152**	
					TOTAL	**$ 49.885.397**	

En el anterior ajuste aritmético realizado modifica el valor total de la **ADICION No 1** quedando por valor **DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESO $ 242.409.871 M/CTE**

Con relación a los ajustes de necesidades correspondientes a las cantidades, descripción y valores de la **adición No 2**, quedaran así**:**

En el grupo **5.17. TECNICOS AGROPECUARIOS REGULAR** Se modifica el ítem no 1 correspondiente a:

1	Machete rula de 24"	UNIDAD	23	**5%**	$ 39.012,00	$ 897.276,00	$ 44.863,80

Quedando del grupo de la siguiente manera:

	5.17. TECNICOS AGROPECUARIOS REGULAR						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**% DE IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VALOR IVA**
1	Machete rula de 24"	UNIDAD	23	**5%**	$ 39.012,00	$ 897.276,00	$ 44.863,80
2	**LIMAS TRIANGULAR CON MANGO 6"**	UNIDAD	10	**19%**	$ 11.805,00	$ 118.050,00	$ 22.429,50
3	ALICATE PARA ELECTRICISTA AISLADO DE 6"	UNIDAD	10	**19%**	$ 92.399,00	$ 923.990,00	$ 175.558,10
4	BOLSA PARA ENSILAR CALIBRE 4 CAPACIDAD 50KG	UNIDAD	100	**19%**	$ 4.619,00	$ 461.900,00	$ 87.761,00
5	**BOLSA DE VIVERO 17 X23X3 CM PAQUETE X 100 UNIDADES**	UNIDAD	20	**19%**	$ 11.292,00	$ 225.840,00	$ 42.909,60
6	**GRAPA PARA CERCA DE 1X9 CAJA X KILO**	**CAJA**	10	**19%**	$ 18.992,00	$ 189.920,00	$ 36.084,80

7	**INSECTICIDA HORMIGUICIDA, INGREDIENTE ACTIVO ABAMECTINA X 500 GRAMOS**	UNIDAD	2	**0%**	$ 51.332,00	$ 102.664,00	$ -
8	INSECTICIDA LIQUIDO POR 1 L. Invetrina 200 EC	UNIDAD	2	**0%**	$ 153.999,00	$ 307.998,00	$ -
9	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 14,5 POR 500 METROS	UNIDAD	2	**19%**	$ 384.999,00	$ 769.998,00	$ 146.299,62
10	CAL AGRICOLA BULTO X 50 KG	BULTO	2	**0%**	$ 56.465,00	$ 112.930,00	$ -
11	UREA BULTO X 50 KG	BULTO	2	**0%**	$ 215.599,00	$ 431.198,00	$ -
12	TRIPLE 15 (15-15-15) BULTO DE 50 KG	UNIDAD	2	**0%**	$ 215.599,00	$ 431.198,00	$ -
13	PLASTICO NEGRO CALIBRE 7 X 10 METROS X 50 METROS DE LARGO	ROLLO	1	**19%**	$ 1.950.665,00	$ 1.950.665,00	$ 370.626,35
14	SEMILLA DE MAIZ ICA V109 / V114 X 1KG CON TIEMPO NO MAYOR A 2 MESES DE COSECHA	KG	2	**0%**	$ 18.479,00	$ 36.958,00	$ -
15	SEMILLA DE SORGO FORRAJERO 1KG	KG	2	**0%**	$ 41.065,00	$ 82.130,00	$ -
16	SEMILLA PASTO GUINEA MOMBASA	KG	2	**0%**	$ 97.532,00	$ 195.064,00	$ -
17	SEMILLA PASTO GUINEA TANZANIA	KG	2	**0%**	$ 97.532,00	$ 195.064,00	$ -
18	MELAZA DE CAÑA X 30KG	BULTO	2	**5%**	$ 82.132,00	$ 164.264,00	$ 8.213,20
19	**SAL MINERALIZADA AL 4%, CLORURO DE SODIO 50 % MÍNIMO, CALCIO 8 % MÍNIMO, HUMEDAD 5 % MÁXIMO, FÓSFORO 4 % MÍNIMO, AZUFRE 1.5 % MÍNIMO, ZINC 0.35 % MÍNIMO, MAGNESIO 0.2 % MÍNIMO, COBRE 0.08 % MÍNIMO, YODO. 0.015 % MÍNIMO, COBALTO 0.004 % MÍNIMO, (BULTO X 40 KG) CON CERTIFICADO DE REGISTRO ICA**	UNIDAD	2	**5%**	$ 153.999,00	$ 307.998,00	$ 15.399,90
	SUBTOTAL					**$ 7.905.105,00**	
	IVA					**$ 950.145,87**	
	TOTAL					**$ 8.855.250,87**	

Los demás ítems y grupos de la adición No 2 queda igual, conforme a la adición realizada

SEGUNDO. **MODIFIQUESE** la cláusula del Valor total del Contrato el cual quedara así:

> *"El valor total del contrato será por la suma de:* ***MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO CON ONCE CENTAVOS M/CE ($ 1.317.264.465,11),*** *IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal."*

DOCUMENTOS. Los documentos que a continuación se relacionan se consideran parte integrante de la presente modificación y, en consecuencia, producen los mismos efectos y obligaciones jurídicas y

contractuales: **a)** Informe de supervisión **b)** Solicitud de modificación del Supervisor **c)** Autorización de la adición emitida por el Ordenador del Gastos.

ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA. EL CONTRATISTA se obliga a actualizar las garantías que amparan el contrato, de conformidad con lo señalado en el presente documento, en caso de ser necesario.

PERFECCIONAMIENTO. El presente documento se perfecciona mediante la aceptación de las partes a través de la plataforma SECOP II. La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

INMUTABILIDAD. Las condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico o en el presente documento continúan vigentes.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.

Revisó Componente Jurídico: Suleidy Amaya González
Cargo: Abogada de Contratación y Convenios CAA