ESTUDIO DE MERCADO QUE DEFINE EL PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIO EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE, VIGENCIA 2025.

El municipio de Villanueva, Casanare, a través de la SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESRROLLO ECONOMICO, llevó a cabo la definición del presupuesto oficial, a través de dos métodos a saber:

1) mediante el método de: comparativo de cotizaciones; las cuales fueron solicitadas a las empresas: **TECNOLOGIA GENERAL DE LA PRODUCCION, con Nit. No.** 900.484.215-8 **EL OLIVAR SOCIEDAD ANONIMA, con nit.** 900.088.538-3

METODO - COMPARATIVO DE COTIZACIONES

			TECNOGEN		EL OLIVAR		PROMEDIO	
DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL	V/UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL	V/UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
VISITA DIRIGIDA A PRODUCTORES BENEFICIARIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN AÑOS ANTERIORES CON EL OBJETIVO DE EVALUAR LA EVOLUCIÓN DE SUS UNIDADES PRODUCTIVAS Y EL IMPACTO DEL SERVICIO RECIBIDO. LA ACTIVIDAD COMPRENDE LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS AGROEMPRESARIAL, ASEGURANDO UN DIAGNÓSTICO PRECISO DE LOS AVANCES EN PRODUCTIVIDAD, SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL PRODUCTOR. EL PROCESO INICIA CON LA FIRMA DEL ACTA DE COMPROMISO, EN LA CUAL LOS PARTICIPANTES ACEPTAN SU VINCULACIÓN A LA EVALUACIÓN. POSTERIORMENTE, SE REALIZA UNA CONTEXTUALIZACIÓN SOBRE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR, PERMITIENDO A LOS PRODUCTORES COMPRENDER EL ALCANCE DEL PROCESO. SE IMPLEMENTA LA HERRAMIENTA DOFA AGROPECUARIO-EMPRESARIAL PARA IDENTIFICAR FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS EN SUS SISTEMAS PRODUCTIVOS. SE HACE RECORRIDO POR LA UNIDAD PRODUCTIVA. PARA LOS PRODUCTORES AGRICOLAS, EL PROFESIONAL INDICARÁ LA PRESENCIA DE SIGNOLOGÍA COMPATIBLE CON PLAGAS O ENFERMEDADES DE INTERÉS PRODUCTIVO. CON BASE EN ESTE DIAGNÓSTICO, SE DISEÑA UN PLAN DE ACCIÓN AGROPECUARIO, ESTABLECIENDO ESTRATEGIAS DE MEJORA Y	UNIDAD	240	$ 300.000	$ 72.000.000	$ 208.800	$ 50.112.000	$ 254.400	$ 61.056.000

OBJETIVOS ESPECÍFICOS. FINALMENTE, SE LLEVA A CABO UNA EVALUACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA, MIDIENDO SU EFECTIVIDAD EN LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS, DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOSTENIBILIDAD DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.								
VISITA DIRIGIDA A PRODUCTORES NUEVOS EN EL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA CON EL PROPÓSITO DE HACER LA CARACTERIZACIÓN INICIAL Y EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE ACOMPAÑAMIENTO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE SUS UNIDADES PRODUCTIVAS. SE INICIA CON EL REGISTRO DE USUARIOS EN LA PLATAFORMA "EL CAMPO INNOVA", GARANTIZANDO SU INCLUSIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA. POSTERIORMENTE, SE PROCEDE A LA FIRMA DEL ACTA DE COMPROMISO, EN LA CUAL LOS PRODUCTORES ACEPTAN SU PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE FORTALECIMIENTO AGROEMPRESARIAL. COMO PARTE DE LA INTERVENCIÓN, SE REALIZA UNA CONTEXTUALIZACIÓN SOBRE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR, BRINDANDO INFORMACIÓN CLAVE SOBRE LOS BENEFICIOS Y METODOLOGÍAS DEL PROGRAMA. A CONTINUACIÓN, SE APLICA LA HERRAMIENTA DOFA AGROPECUARIO-EMPRESARIAL AVANZADA, IDENTIFICANDO FACTORES INTERNOS Y EXTERNOS QUE INFLUYEN EN LA SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD DE CADA UNIDAD PRODUCTIVA. PARA LOS PRODUCTORES AGRICOLAS, EL PROFESIONAL INDICARÁ LA PRESENCIA DE SIGNOLOGÍA COMPATIBLE CON PLAGAS O ENFERMEDADES DE INTERÉS PRODUCTIVO. CON BASE EN ESTOS HALLAZGOS, SE ELABORA UN PLAN DE ACCIÓN AGROPECUARIO, EN EL CUAL SE ESTABLECEN ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS PARA LA ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS, MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL NEGOCIO RURAL.	UNIDAD	30	$ 300.000	$ 9.000.000	$ 208.800	$ 6.264.000	$ 254.400	$ 7.632.000
LA ESCUELA DE CAMPO AGRICOLA ESTÁ DISEÑADA PARA 33 PRODUCTORES, CON EL PROPÓSITO DE **FORTALECER SUS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN MANEJO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Y EL SUELO Y LA PLANIFICACIÓN DE LAS SIEMBRAS**. LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS IMPARTIDAS POR UN TALLERISTA EXPERTO EN ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS. LA CAPACITACIÓN CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, CERTIFICADO DE ASISTENCIA AL EVENTO, MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE Y MATERIALES PARA LA ACTIVIDAD PRÁCTICA. SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ÓPTIMAS, PROPORCIONANDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS ASISTENTES, ESTOS	UNIDAD	3	$ 27.850.000	$ 83.550.000	$ 30.546.667	$ 91.640.000	$ 29.198.333	$ 87.595.000

EVENTOS SE REALIZARÁN EN DIFERENTES VEREDAS DEL MUNICIPIO. COMO PARTE DEL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO, CADA PARTICIPANTE RECIBIRÁ UN **KIT AGRÍCOLA**, COMPUESTO POR **1 CARRETILLA Y 1 KIT DE RIEGO (1 KT BÁSICO DE RIEGO (1 MANGUERA DE 1" X 20 MTS, 1 CINTA DE GOTEO CALIBRE 6000 X 100 MTS, CONECTORES CINTA MANGUERA 16MM)**, FACILITANDO LA APLICACIÓN DE LAS PRÁCTICAS APRENDIDAS EN SUS UNIDADES PRODUCTIVAS.								
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES GANADEROS ESTÁ DISEÑADA PARA 33 ASISTENTES, CON EL OBJETIVO DE **BRINDAR UN CURSO RAPIDO EN TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS LACTEOS, PROMOVIENDO LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL VALOR AGREGADO EN LA CADENA LÁCTEA.** LA ACTIVIDAD COMPRENDE DE 3 JORNADAS CON UNA DURACIÓN CADA UNA DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA CON EXPERIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS LÁCTEOS. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, MATERIAL PARA EL DESARROLLO DE UN TALLER EN TRANSFORMACIÓN DE LA LECHE, CERTIFICADO DE ASISTENCIA AL CURSO Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES, ESTOS EVENTOS SE REALIZARÁN EN DIFERENTES VEREDAS DEL MUNICIPIO. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA ENTREGA DE **34 KITS**, CADA UNO COMPUESTO POR UN **1 COMEDERO DE 100 LITROS, UN KIT DE PINZA TATUADORA CON NUMEROS, 1 JERINGA DE 20 ML Y 1 CAJA DE AGUJAS DESECHABLES DE 1 1/2" 16G.**, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO NUTRICIONAL DE LOS SISTEMAS GANADEROS.	UNIDAD	3	$ 37.500.000	$ 112.500.000	$ 34.819.333	$ 104.458.000	$ 36.159.667	$ 108.479.000
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES PORCICOLAS, AVICOLAS Y APICOLAS ESTÁ DISEÑADA PARA 30 PRODUCTORES PORCICOLAS, 25 PRODUCTORES AVICOLAS, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR UN **CURSO RAPIDO EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS CARNICOS** (PRODUCCIONES AVICOLAS Y PORCICOLAS). LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA CON AMPLIA EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS CARNICOS. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE UN TALLER EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS CARNICOS, CERTIFICADO DE ASITENCIA AL CURSO Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA **ENTREGA DE 90 BULTOS DE CONCENTRADO PARA PORCINOS Y 75 BULTOS DE**	UNIDAD	1	$ 33.100.000	$ 33.100.000	$ 33.969.000	$ 33.969.000	$ 33.534.500	$ 33.534.500

CONCENTRADO PARA AVICULTURA, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO DE LAS PRODUCCIONES PECUARIAS INFLUENCIADAS.								
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES APICOLAS ESTÁ DISEÑADA PARA 5 PRODUCTORES APICOLAS, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR UN **CURSO EN TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE ABEJAS**. LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA CON AMPLIA EXPERIENCIA EN CADA TEMA. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE UN TALLER EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN APICOLA, CERTIFICADO DE ASITENCIA AL CURSO Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA **ENTREGA DE 5 TRAJES DE PROTECCIÓN APICOLA.**	UNIDAD	1	$ 4.050.000	$ 4.050.000	$ 3.852.750	$ 3.852.750	$ 3.951.375	$ 3.951.375
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES PISCICOLAS ESTÁ DISEÑADA PARA 10 ASISTENTES, CON EL OBJETIVO DE **CAPACITARLOS EN EL MANEJO SANITARIO DE LA PRODUCCIÓN PISCICOLA, NORMATIVIDAD ACTUAL Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA PRODUCCIÓN**. LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 6 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA ESPECIALIZADO. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, CERTIFICADO DE ASISTENCIA Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA **ENTREGA DE 10 KITS, CADA UNO COMPUESTO POR KIT DE ANALISIS DE CALIDAD DE AGUAS (NITRITOS Y NITRATOS)**, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO NUTRICIONAL DE LOS SISTEMAS PISCICOLAS.	UNIDAD	1	$ 8.900.000	$ 8.900.000	$ 9.354.000	$ 9.354.000	$ 9.127.000	$ 9.127.000

SE LLEVARÁ A CABO GIRA GANADERA CADA EVENTO PARA 20 GANADEROS DE VOCACIÓN LECHERA CON DESTINO A UNA FINCA DE VOCACIÓN LECHERA UBICADA EN BARRANCA DE UPIA, CON EL OBJETIVO DE CONOCER EL MANEJO DE UNA GANADERÍA TECNIFICADA TIPO LECHE, EN ESTE PREDIO LOS PRODUCTORES CONOCERÁN DE PRIMERA MANO EL MANEJO RACIONAL DE PRADERAS, LA SUPLEMENTACIÓN DE ANIMALES PARA PRODUCCIÓN DE LECHE, MANEJO DE UN ORDEÑO MECÁNICO ENTRE OTRAS ACTIVIDADES GANADERAS. LA ACTIVIDAD INCLUYE: TRASNPORTE DE IDA Y VUELTA DESDE VILLANUEVA (CASCO URBANO) A BARRANCA DE UPIA (GANADERÍA), PROFESIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE, INGRESO A LA GRANJA, PARTICIPACIÓN DE TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS, ALMUERZO (COMPUESTO POR: 1 PORCIÓN DE ARROZ (ENTRE 80 Y 100 GR), 1 PORCIÓN DE PAPA, PLÁTANO O YUCA. (ENTRE 100 Y 200 GR), 1 PORCIÓN DE GRANOS COMO LENTEJA, FRIJOLES O ARVEJA (80 Y 100 GR), 1 PORCIÓN DE GUARNICIÓN DE POLLO, CARNE DE RES O PESCADO (ENTRE 200 Y 300 GR) Y UN REFRIGERIO (COMPUESTO POR: 1 JUGO (VASO DE 7 ONZAS DE JUGO DE FRUTA O ENVASADO EN CAJA DE 200 ML) Y 1 SNAKC (PUEDE SER: EMPANADA, ALMOJÁBANA, HOJALDRA, PASTEL, MANTECADA O GALLETA DE SAL) A CADA ASISTENTE), HIDRATACIÓN (AGUA Y TINTO), PAPELERÍA OPERATIVA (ESCARAPELAS, AUTORIZACIÓN DE TRASLADO POR PARTE DE CADA ASISTENTE, PLANILLAS DE REGISTRO), PERSONAL LOGISTICO (ANTES Y DURANTE EL TRAYECTO), ALQUILER DEL LUGAR (SILLAS, MESAS), ENTREGA A CADA ASISTENTE DE UN KIT DE RECORDATORIOS DE ASISTENCIA (PONCHO Y CACHUCA IDENTIFICADOS CON LOGOS INSTITUCIONALES), FACILITADOR EN EL LUGAR DE DESTINO. DURACIÓN: 1 DÍA.	UNIDAD	1	$ 27.150.000	$ 27.150.000	$ 24.416.200	$ 24.416.200	$ 25.783.100	$ 25.783.100
LA VISITA 2 TIENE COMO OBJETIVO FORTALECER LA GESTIÓN PRODUCTIVA Y FINANCIERA DE UNIDADES AGROPECUARIAS MEDIANTE LA TOMA DE DATOS PRODUCTIVOS EN LOS SECTORES PECUARIO, AGRÍCOLA Y APÍCOLA, ASEGURANDO UN CONTROL EFICIENTE DE LA PRODUCCIÓN. EN EL ÁMBITO **PECUARIO**, SE RECOPILARÁN DATOS SOBRE INVENTARIO DE ANIMALES, NACIMIENTOS, PESAJES, PALPACIONES Y APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS EN SISTEMAS BOVINOS, PORCINOS Y AVÍCOLAS. EN EL SECTOR **AGRÍCOLA**, SE REGISTRARÁN PRÁCTICAS COMO FERTILIZACIÓN, COSECHA, SIEMBRA Y CONTROL DE PLAGAS, MIENTRAS QUE EN LA **APICULTURA** SE LLEVARÁ A CABO EL REGISTRO DE COSECHA Y EL INVENTARIO DE COLMENAS. ADEMÁS, SE REALIZARÁ LA ENTREGA Y ACTUALIZACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS Y FINANCIEROS (INGRESOS Y EGRESOS), JUNTO CON LA SISTEMATIZACIÓN DE DATOS EN SOFTWARE PARA PRODUCTORES GANADEROS. COMO PARTE DEL FORTALECIMIENTO TÉCNICO, SE OFRECERÁ **CAPACITACIÓN PERSONALIZADA EN BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS ENFOCADA EN LAS**	UNIDAD	240	$ 300.000	$ 72.000.000	$ 208.800	$ 50.112.000	$ 254.400	$ 61.056.000

DEBILIDADES IDENTIFICADAS EN LA DOFA AVANZADA DE LA VISITA ANTERIOR. LA ACTIVIDAD INCLUIRÁ UN SEGUIMIENTO TÉCNICO A LA UNIDAD PRODUCTIVA Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN, GARANTIZANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA PRODUCTIVO.								
LA VISITA 2 A PRODUCTORES NUEVOS TIENE COMO OBJETIVO FORTALECER LA GESTIÓN PRODUCTIVA Y FINANCIERA DE UNIDADES AGROPECUARIAS MEDIANTE LA TOMA DE DATOS PRODUCTIVOS EN LOS SECTORES PECUARIO, AGRÍCOLA Y APÍCOLA, ASEGURANDO UN CONTROL EFICIENTE DE LA PRODUCCIÓN. EN EL ÁMBITO **PECUARIO**, SE RECOPILARÁN DATOS SOBRE INVENTARIO DE ANIMALES, NACIMIENTOS, PESAJES, PALPACIONES Y APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS EN SISTEMAS BOVINOS, PORCINOS Y AVÍCOLAS. EN EL SECTOR **AGRÍCOLA**, SE REGISTRARÁN PRÁCTICAS COMO FERTILIZACIÓN, COSECHA, SIEMBRA Y CONTROL DE PLAGAS, MIENTRAS QUE EN LA **APICULTURA** SE LLEVARÁ A CABO EL REGISTRO DE COSECHA Y EL INVENTARIO DE COLMENAS. ADEMÁS, SE REALIZARÁ LA ENTREGA Y ACTUALIZACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS Y FINANCIEROS (INGRESOS Y EGRESOS), JUNTO CON LA SISTEMATIZACIÓN DE DATOS EN SOFTWARE PARA PRODUCTORES GANADEROS. COMO PARTE DEL **FORTALECIMIENTO TÉCNICO, SE OFRECERÁ CAPACITACIÓN PERSONALIZADA EN BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS.** LA ACTIVIDAD INCLUIRÁ UN SEGUIMIENTO TÉCNICO A LA UNIDAD PRODUCTIVA Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN, GARANTIZANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA PRODUCTIVO.	UNIDAD	30	$ 300.000	$ 9.000.000	$ 208.800	$ 6.264.000	$ 254.400	$ 7.632.000
LA ACTIVIDAD ATENCIÓN DE URGENCIAS ESTÁ DIRIGIDA A BRINDAR ASISTENCIA INMEDIATA A LOS PRODUCTORES PECUARIOS BENEFICIARIOS DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, GARANTIZANDO LA SALUD Y BIENESTAR DE SUS ANIMALES. ESTA INTERVENCIÓN CONTEMPLA LA **ATENCIÓN DE URGENCIAS VETERINARIAS SEGÚN LA NECESIDAD REPORTADA POR LOS PRODUCTORES A LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO ECONÓMICO, QUIENES REMITIRÁN LOS CASOS AL EJECUTOR DEL CONTRATO PARA SU INMEDIATA ATENCIÓN.** NO INCLUYE MEDICAMENTOS O MATERIALES NECESARIOS PARA LAS URGENCIAS PRESENTADAS.	UNIDAD	30	$ 300.000	$ 9.000.000	$ 208.800	$ 6.264.000	$ 254.400	$ 7.632.000
KIT BASICO DE MEDICAMENTOS PARA ATENCIÓN DE URGENCIAS, COMPUESTO PO: OXITETRACICILINA 100, FRASCO X 250 ML, LACTATO DE RINGER X LITRO, KIT DE CIRUGÍA, FLUNIXIN MEGLUMINE FRASCO X 50 ML, KETOPROFENO, FRASCO X 50 ML, VENOCLISIS MACROGOTEO, VENOCLISIS MICROGOTEO, AGUJAS DESECHABLES 18 G – CAJA, AGUJAS DESECHABLES 16 G – CAJA, COMPLEJO B, FRASCO X 100 ML, LIDOCAINA FRASCO X 20 ML, ANTISEPTICO LARVICIDA EN SPRAY, DESINFECTANTE A BASE DE YODO FRASCO X 20 ML, NYLON 0,7 MM ROLLO, NYLON 0.5 MM ROLLO, JERINGA	UNIDAD	1	$ 975.000	$ 975.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 850.000	$ 850.000

DE 10 ML DESECHABLE, JERINGA DE 20 ML DESECHABLE, JERINGA DE 5 ML DESECHABLE, YELCO 20G, CAJA DE GUANTES DESECHABLES, CAJA ORGANIZADORA PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS.								
LA VISITA 3 CONTEMPLA UNA EL FORTALECIMIENTO DEL ENFOQUE AMBIENTAL Y TECNOLÓGICO. INCLUYE LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE IMPACTO AMBIENTAL COMO RESERVORIOS DE AGUA, BOSQUES Y RIBERAS, CON EL OBJETIVO DE EVALUAR SU ESTADO Y VULNERABILIDAD. SE IMPLEMENTARÁ UN PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, ASEGURANDO SU CORRECTA DISPOSICIÓN Y MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LAS PRODUCCIONES. COMO PARTE DEL COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD, LOS PRODUCTORES FIRMARÁN EL **"ACUERDO DE CONSERVACIÓN Y CERO DEFORESTACIÓN (ACCD)"**, GARANTIZANDO LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS RESPONSABLES CON EL MEDIO AMBIENTE. SE DARÁ UNA INTRODUCCIÓN A LOS PRODUCTORES GANADEROS EN MEJORAMIENTO GENÉTICO (INSEMINACION ARTIFICIAL Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES). SE REALIZARÁ UN SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL, INCORPORANDO MEDIDAS CORRECTIVAS Y MEJORAS CONTINUAS. FINALMENTE, SE LLEVARÁ A CABO UN DIAGNÓSTICO DE MANEJO AMBIENTAL, QUE PERMITIRÁ IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE OPTIMIZACIÓN EN LAS PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD.	UNIDAD	240	$ 300.000	$ 72.000.000	$ 208.800	$ 50.112.000	$ 254.400	$ 61.056.000
LA VISITA 3 CONTEMPLA UNA EL FORTALECIMIENTO DEL ENFOQUE AMBIENTAL Y TECNOLÓGICO. INCLUYE LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE IMPACTO AMBIENTAL COMO RESERVORIOS DE AGUA, BOSQUES Y RIBERAS, CON EL OBJETIVO DE EVALUAR SU ESTADO Y VULNERABILIDAD. SE IMPLEMENTARÁ UN PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, ASEGURANDO SU CORRECTA DISPOSICIÓN Y MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LAS PRODUCCIONES. SE DARÁ UNA INTRODUCCIÓN A LOS PRODUCTORES GANADEROS EN MEJORAMIENTO GENÉTICO (INSEMINACION ARTIFICIAL Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES). COMO PARTE DEL COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD, LOS PRODUCTORES FIRMARÁN EL **"ACUERDO DE CONSERVACIÓN Y CERO DEFORESTACIÓN (ACCD)"**, GARANTIZANDO LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS RESPONSABLES CON EL MEDIO AMBIENTE. SE REALIZARÁ UN SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL, INCORPORANDO MEDIDAS CORRECTIVAS Y MEJORAS CONTINUAS. FINALMENTE, SE LLEVARÁ A CABO UN DIAGNÓSTICO DE MANEJO AMBIENTAL, QUE PERMITIRÁ IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE OPTIMIZACIÓN EN LAS PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD.	UNIDAD	30	$ 300.000	$ 9.000.000	$ 208.800	$ 6.264.000	$ 254.400	$ 7.632.000

SE REALIZARÁ TOMA, ENVÍO, ANÁLISIS Y ENTREGA DE ANALISIS DE SUELOS A 30 PRODUCTORES AGRICOLAS, PARA DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DEL SUELO INDICADO PARA CADA TIPO DE CULTIVO. CADA ACTIVIDAD COMPRENDE: A. EXPLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LA TOMA DE LA MUESTRA DE SUELO AL PRODUCTOR Y TOMA DE LA MISMA; B. EMBALAJE Y ENVÍO DE LA MUESTRA AL LABORATORIO; C. ENTREGA DE INFORME DE RESULTADOS CON: UNA RECOMENDACIÓN DE FERTILIZACIÓN POR CULTIVO, POR MUESTRA, MEDICION DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE (M.O), FÓSFORO DISPONIBLE (P), PH, CALCIO INTERCAMBIABLE (CA), MAGNESIO INTERCAMBIABLE (MG), POTASIO INTERCAMBIABLE (K), SODIO INTERCAMBIABLE (NA), ACIDEZ INTERCAMBIABLE (AL, AL+H), CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO EFECTIVA (CICE). HIERRO DISPONIBLE (FE), COBRE DISPONIBLE (CU), MANGANESO DISPONIBLE (MN), ZINC DISPONIBLE (ZN), BORO DISPONIBLE (B), CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (C.E) Y AZUFRE (S), A CADA PRODUCTOR.	UNIDAD	30	$ 350.000	$ 10.500.000	$ 445.000	$ 13.350.000	$ 397.500	$ 11.925.000
LA ACTIVIDAD CONTEMPLA LA REALIZACIÓN DE UN MÉTODO DEMOSTRATIVO DIRIGIDO A LOS USUARIOS DEL PROGRAMA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y LA **ENTREGA A LOS USUARIOS BIOFÁBRICAS QUE QUEDARÁN INSTALADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA SADE MUNICIPAL**. SE CAPACITARÁ A LOS PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DE BIOLES O CALDOS, UTILIZANDO INSUMOS ACCESIBLES EN LA ZONA Y REALIZANDO TÉCNICAS PRÁCTICAS, CON EL FIN DE PROMOVER LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN SUS UNIDADES PRODUCTIVAS. LA ACTIVIDAD SE DESARROLLARÁ EN JORNADAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO CON LA PARTICIPACIÓN DE 63 ASISTENTES POR JORNADA, DURANTE CADA SESIÓN, SE ELABORARÁN RECETAS DE BIOPREPARADOS O CALDOS, ASEGURANDO LA TRANSFERENCIA EFECTIVA DE CONOCIMIENTOS Y FOMENTANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO, DICHO BIOPREPARADO SERÁ ENTREGADO A LOS PRODUCTORES AL FINALIZAR CADA JORNADA. INCLUYE ALMUERZO, REFRIGERIO, CERTIFICADO DE ASISTENCIA, MATERIAL DIDÁCTICO Y MATERIALES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS BIOPREPARADOS: CANECA DE 200 LTS, VÁLVULA, MANGUERA, SISTEMA DE DESFOGUE, MINERALES, LECHE, ESTIERCOL, MELAZA Y DEMÁS INGREDIENTES REQUERIDOS PARA EL TIPO DE BIOPREPARADO A IMPLEMENTAR EN CADA JORNADA.	UNIDAD	4	$ 9.850.000	$ 39.400.000	$ 9.439.500	$ 37.758.000	$ 9.644.750	$ 38.579.000
LA ACTIVIDAD CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. DICHOS MATERIALES SON: MODIFICADOR ORGÁNICO O COMPLEJO MULTIVITAMINICO REPRODUCTIVO (5 A 10 ML INTRAMUSCULAR A CADA ANIMAL CANDIDATO A SER SINCRONIZADO, LA DOSIS VARÍA DEPENDIENDO DEL PRODUCTO A USAR Y EL PESO DE LOS ANIMALES), 120 PAJILLAS DE ALTO VALOR GENÉTICO, 120 PROTOCOLOS DE	UNIDAD	120	$ 350.000	$ 42.000.000	$ 340.000	$ 40.800.000	$ 345.000	$ 41.400.000

HORMONAS PARA SINCRONIZACIÓN (PROTOCOLO POR ANIMAL: 1 DIV, 2 ML DE BENZOATO DE ESTRADIOL, 2 ML DE GNRH, 2 ML DE PROSTAGLANDINA, 1 ML DE CIPRIONATO DE ESTRADIOL Y 1 ML DE ACETATO DE BUCERELINA), AGUJAS DESECHABLES PARA APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS Y HORMONAS, 2 APLICADORES DE DIV, GUANTES Y MANGAS DE PALPACIÓN, PAPELERÍA PARA EL REGISTRO DE ACTIVIDADES (FORMATOS DE VISITA A PREDIO Y REGISTROS) Y DEMÁS MATERIALES PARA PROCESO DE INSEMINACION (FUNDAS SANITARIAS, CAMISAS SANITARIAS, PISTOLAS DE INSEMINACION, CORTA PAJILLAS, PAPEL ABSORVENTE).									
LA ACTIVIDAD CONSISTE EN LA SINCRONIZACIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS A TRAVÉS DE CINCO VISITAS TÉCNICAS A LOS PREDIOS SELECCIONADOS Y CON EL USO DE LOS MATERIALES ANTERIORMENTE ADQUIRIDOS. ESTE PROCESO CONSISTE EN MINIMO 5 VISITAS DESARROLLADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: EN LA VISITA 1 (15 A 30 DÍAS ANTES DEL PROTOCOLO DE SINCRONIZACIÓN), SE EFECTUARÁ UN DIAGNÓSTICO REPRODUCTIVO MEDIANTE ECOGRAFÍA PARA IDENTIFICAR HEMBRAS VACÍAS Y APTAS, APLICANDO UNA DOSIS DE MODIFICADOR ORGÁNICO O COMPLEJO VITAMÍNICO REPRODUCTIVO (5 A 10 ML INTRAMUSCULAR, SEGÚN PESO Y PRODUCTO). EN LA VISITA 2 (DÍA 0 DEL PROTOCOLO), SE REALIZARÁ UN NUEVO CHEQUEO ECOGRÁFICO PARA CONFIRMAR EL ESTATUS REPRODUCTIVO, SELECCIONANDO 120 HEMBRAS VACÍAS PARA SINCRONIZACIÓN, APLICANDO DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES (DIV), 2 ML DE BENZOATO DE ESTRADIOL Y UNA NUEVA DOSIS DE MODIFICADOR ORGÁNICO O COMPLEJO VITAMÍNICO. ADEMÁS, SE DILIGENCIARÁN REGISTROS CON CARACTERÍSTICAS DE LOS ANIMALES, PESAJE Y TATUAJE DE LOS SINCRONIZADOS. EN LA VISITA 3 (DÍA 8), SE HARÁ EL SEGUIMIENTO AL PROTOCOLO, RETIRANDO LOS DIV Y APLICANDO 2 ML DE PROSTAGLANDINA, 1 ML DE CIPRIONATO DE ESTRADIOL Y 2 ML DE GNRH A CADA HEMBRA SINCRONIZADA. EN LA VISITA 4 (DÍA 10), SE LLEVARÁ A CABO LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON PAJILLAS DE TOROS DE ALTO VALOR GENÉTICO Y LA APLICACIÓN DE 1 ML DE ACETATO DE BUSERELINA, REGISTRANDO CALORES Y SERVICIOS. FINALMENTE, EN LA VISITA 5 (DÍA 30 O 45 POST-INSEMINACIÓN), SE CONFIRMARÁ LA PREÑEZ POR ECOGRAFÍA Y SE COMPLETARÁN LOS REGISTROS DE PALPACIÓN, PESAJE Y SERVICIOS. ESTE PROCESO SERÁ EJECUTADO POR UN MÉDICO VETERINARIO CON AMPLIA EXPERIENCIA EN REPRODUCCIÓN BOVINA, ASISTIDO POR UN TÉCNICO PECUARIO CON EXPERIENCIA EN REPRODUCCIÓN.	UNIDAD	120	$ 425.000	$ 51.000.000	$ 475.000	$ 57.000.000	$ 450.000	$ 54.000.000
				$ 665.125.000,00		$ 592.714.950		$ 628.919.975

Teniendo en cuenta las anteriores consideraciones el presupuesto oficial corresponde al siguiente.

PRESUPUESTO OFICIAL

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
VISITA DIRIGIDA A PRODUCTORES BENEFICIARIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN AÑOS ANTERIORES CON EL OBJETIVO DE EVALUAR LA EVOLUCIÓN DE SUS UNIDADES PRODUCTIVAS Y EL IMPACTO DEL SERVICIO RECIBIDO. LA ACTIVIDAD COMPRENDE LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN MEDIANTE METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS AGROEMPRESARIAL, ASEGURANDO UN DIAGNÓSTICO PRECISO DE LOS AVANCES EN PRODUCTIVIDAD, SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL PRODUCTOR. EL PROCESO INICIA CON LA FIRMA DEL ACTA DE COMPROMISO, EN LA CUAL LOS PARTICIPANTES ACEPTAN SU VINCULACIÓN A LA EVALUACIÓN. POSTERIORMENTE, SE REALIZA UNA CONTEXTUALIZACIÓN SOBRE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR, PERMITIENDO A LOS PRODUCTORES COMPRENDER EL ALCANCE DEL PROCESO. SE IMPLEMENTA LA HERRAMIENTA DOFA AGROPECUARIO-EMPRESARIAL PARA IDENTIFICAR FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS EN SUS SISTEMAS PRODUCTIVOS. SE HACE RECORRIDO POR LA UNIDAD PRODUCTIVA. PARA LOS PRODUCTORES AGRICOLAS, EL PROFESIONAL INDICARÁ LA PRESENCIA DE SIGNOLOGÍA COMPATIBLE CON PLAGAS O ENFERMEDADES DE INTERÉS PRODUCTIVO. CON BASE EN ESTE DIAGNÓSTICO, SE DISEÑA UN PLAN DE ACCIÓN AGROPECUARIO, ESTABLECIENDO ESTRATEGIAS DE MEJORA Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS. FINALMENTE, SE LLEVA A CABO UNA EVALUACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA, MIDIENDO SU EFECTIVIDAD EN LA ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS, DESARROLLO EMPRESARIAL Y SOSTENIBILIDAD DE LA UNIDAD PRODUCTIVA.	UNIDAD	240	$ 254.400	$ 61.056.000
VISITA DIRIGIDA A PRODUCTORES NUEVOS EN EL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA CON EL PROPÓSITO DE HACER LA CARACTERIZACIÓN INICIAL Y EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE ACOMPAÑAMIENTO PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE SUS UNIDADES PRODUCTIVAS. SE INICIA CON EL REGISTRO DE USUARIOS EN LA PLATAFORMA "EL CAMPO INNOVA", GARANTIZANDO SU INCLUSIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA. POSTERIORMENTE, SE PROCEDE A LA FIRMA DEL ACTA DE COMPROMISO, EN LA CUAL LOS PRODUCTORES ACEPTAN SU PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE FORTALECIMIENTO AGROEMPRESARIAL. COMO PARTE DE LA INTERVENCIÓN, SE REALIZA UNA CONTEXTUALIZACIÓN SOBRE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR, BRINDANDO INFORMACIÓN CLAVE SOBRE LOS BENEFICIOS Y METODOLOGÍAS DEL PROGRAMA. A CONTINUACIÓN, SE APLICA LA HERRAMIENTA DOFA AGROPECUARIO-EMPRESARIAL AVANZADA, IDENTIFICANDO FACTORES INTERNOS Y EXTERNOS QUE INFLUYEN EN LA SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD DE CADA UNIDAD PRODUCTIVA. PARA LOS PRODUCTORES AGRICOLAS, EL PROFESIONAL INDICARÁ LA PRESENCIA DE SIGNOLOGÍA COMPATIBLE CON PLAGAS O ENFERMEDADES DE INTERÉS PRODUCTIVO. CON BASE EN ESTOS HALLAZGOS, SE ELABORA UN PLAN DE ACCIÓN AGROPECUARIO, EN EL CUAL SE ESTABLECEN ESTRATEGIAS ESPECÍFICAS PARA LA ADOPCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS, MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD Y FORTALECIMIENTO DEL NEGOCIO RURAL.	UNIDAD	30	$ 254.400	$ 7.632.000

LA ESCUELA DE CAMPO AGRICOLA ESTÁ DISEÑADA PARA 33 PRODUCTORES, CON EL PROPÓSITO DE **FORTALECER SUS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN MANEJO SANITARIO DE LOS CULTIVOS Y EL SUELO Y LA PLANIFICACIÓN DE LAS SIEMBRAS**. LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS IMPARTIDAS POR UN TALLERISTA EXPERTO EN ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS. LA CAPACITACIÓN CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, CERTIFICADO DE ASISTENCIA AL EVENTO, MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE Y MATERIALES PARA LA ACTIVIDAD PRÁCTICA. SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ÓPTIMAS, PROPORCIONANDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS ASISTENTES, ESTOS EVENTOS SE REALIZARÁN EN DIFERENTES VEREDAS DEL MUNICIPIO. COMO PARTE DEL FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO, CADA PARTICIPANTE RECIBIRÁ UN **KIT AGRÍCOLA**, COMPUESTO POR **1 CARRETILLA Y 1 KIT DE RIEGO (1 KT BÁSICO DE RIEGO (1 MANGUERA DE 1" X 20 MTS, 1 CINTA DE GOTEO CALIBRE 6000 X 100 MTS, CONECTORES CINTA MANGUERA 16MM)**, FACILITANDO LA APLICACIÓN DE LAS PRÁCTICAS APRENDIDAS EN SUS UNIDADES PRODUCTIVAS.	UNIDAD	3	$ 29.198.333	$ 87.595.000
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES GANADEROS ESTÁ DISEÑADA PARA 33 ASISTENTES, CON EL OBJETIVO DE **BRINDAR UN CURSO RAPIDO EN TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS LACTEOS, PROMOVIENDO LA DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA Y EL VALOR AGREGADO EN LA CADENA LÁCTEA.** LA ACTIVIDAD COMPRENDE DE 3 JORNADAS CON UNA DURACIÓN CADA UNA DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA CON EXPERIENCIA EN LA ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS LÁCTEOS. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, MATERIAL PARA EL DESARROLLO DE UN TALLER EN TRANSFORMACIÓN DE LA LECHE, CERTIFICADO DE ASISTENCIA AL CURSO Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES, ESTOS EVENTOS SE REALIZARÁN EN DIFERENTES VEREDAS DEL MUNICIPIO. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA ENTREGA DE **34 KITS**, CADA UNO COMPUESTO POR UN **1 COMEDERO DE 100 LITROS, UN KIT DE PINZA TATUADORA CON NUMEROS, 1 JERINGA DE 20 ML Y 1 CAJA DE AGUJAS DESECHABLES DE 1 1/2" 16G.**, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO NUTRICIONAL DE LOS SISTEMAS GANADEROS.	UNIDAD	3	$ 36.159.667	$ 108.479.000
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES PORCICOLAS, AVICOLAS Y APICOLAS ESTÁ DISEÑADA PARA 30 PRODUCTORES PORCICOLAS, 25 PRODUCTORES AVICOLAS, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR UN **CURSO RAPIDO EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS CARNICOS** (PRODUCCIONES AVICOLAS Y PORCICOLAS). LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA CON AMPLIA EXPERIENCIA EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS CARNICOS. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE UN TALLER EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS CARNICOS, CERTIFICADO DE ASITENCIA AL CURSO Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA **ENTREGA DE 90 BULTOS DE CONCENTRADO PARA PORCINOS Y 75 BULTOS DE CONCENTRADO PARA AVICULTURA**, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO DE LAS PRODUCCIONES PECUARIAS INFLUENCIADAS.	UNIDAD	1	$ 33.534.500	$ 33.534.500
LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES APICOLAS ESTÁ DISEÑADA PARA 5 PRODUCTORES APICOLAS, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR UN **CURSO EN TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN DE ABEJAS**. LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 8 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA CON AMPLIA EXPERIENCIA EN CADA TEMA. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE UN TALLER EN ELABORACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA PRODUCCIÓN APICOLA, CERTIFICADO DE ASITENCIA AL CURSO Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA **ENTREGA DE 5 TRAJES DE PROTECCIÓN APICOLA.**	UNIDAD	1	$ 3.951.375	$ 3.951.375

LA ESCUELA DE CAMPO PARA PRODUCTORES PISCICOLAS ESTÁ DISEÑADA PARA 10 ASISTENTES, CON EL OBJETIVO DE **CAPACITARLOS EN EL MANEJO SANITARIO DE LA PRODUCCIÓN PISCICOLA, NORMATIVIDAD ACTUAL Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN LA PRODUCCIÓN**. LA JORNADA TIENE UNA DURACIÓN DE 6 HORAS E INCLUYE SESIONES PRÁCTICAS Y TEÓRICAS DIRIGIDAS POR UN TALLERISTA ESPECIALIZADO. SE CONTARÁ CON EL APOYO DE EQUIPOS AUDIOVISUALES, MATERIALES DIDÁCTICOS, CERTIFICADO DE ASISTENCIA Y MEMORIAS PARA REFORZAR EL APRENDIZAJE. ADEMÁS, SE GARANTIZARÁN CONDICIONES LOGÍSTICAS ADECUADAS, INCLUYENDO SILLAS, MESAS, REFRIGERIO Y ALMUERZO PARA LOS PARTICIPANTES. COMO COMPLEMENTO A LA FORMACIÓN, SE REALIZARÁ LA **ENTREGA DE 10 KITS, CADA UNO COMPUESTO POR KIT DE ANALISIS DE CALIDAD DE AGUAS (NITRITOS Y NITRATOS)**, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO NUTRICIONAL DE LOS SISTEMAS PISCICOLAS.	UNIDAD	1	$ 9.127.000	$ 9.127.000
SE LLEVARÁ A CABO GIRA GANADERA CADA EVENTO PARA 50 GANADEROS DE VOCACIÓN LECHERA CON DESTINO A UNA FINCA DE VOCACIÓN LECHERA UBICADA EN BARRANCA DE UPIA, CON EL OBJETIVO DE CONOCER EL MANEJO DE UNA GANADERÍA TECNIFICADA TIPO LECHE, EN ESTE PREDIO LOS PRODUCTORES CONOCERÁN DE PRIMERA MANO EL MANEJO RACIONAL DE PRADERAS, LA SUPLEMENTACIÓN DE ANIMALES PARA PRODUCCIÓN DE LECHE, MANEJO DE UN ORDEÑO MECÁNICO ENTRE OTRAS ACTIVIDADES GANADERAS. LA ACTIVIDAD INCLUYE: TRASNPORTE DE IDA Y VUELTA DESDE VILLANUEVA (CASCO URBANO) A BARRANCA DE UPIA (GANADERÍA), PROFESIONAL DE ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE, INGRESO A LA GRANJA, PARTICIPACIÓN DE TODAS LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS, ALMUERZO (COMPUESTO POR: 1 PORCIÓN DE ARROZ (ENTRE 80 Y 100 GR), 1 PORCIÓN DE PAPA, PLÁTANO O YUCA. (ENTRE 100 Y 200 GR), 1 PORCIÓN DE GRANOS COMO LENTEJA, FRIJOLES O ARVEJA (80 Y 100 GR), 1 PORCIÓN DE GUARNICIÓN DE POLLO, CARNE DE RES O PESCADO (ENTRE 200 Y 300 GR) Y UN REFRIGERIO (COMPUESTO POR: 1 JUGO (VASO DE 7 ONZAS DE JUGO DE FRUTA O ENVASADO EN CAJA DE 200 ML) Y 1 SNAKC (PUEDE SER: EMPANADA, ALMOJÁBANA, HOJALDRA, PASTEL, MANTECADA O GALLETA DE SAL) A CADA ASISTENTE), HIDRATACIÓN (AGUA Y TINTO), PAPELERÍA OPERATIVA (ESCARAPELAS, AUTORIZACIÓN DE TRASLADO POR PARTE DE CADA ASISTENTE, PLANILLAS DE REGISTRO), PERSONAL LOGISTICO (ANTES Y DURANTE EL TRAYECTO), ALQUILER DEL LUGAR (SILLAS, MESAS), ENTREGA A CADA ASISTENTE DE UN KIT DE RECORDATORIOS DE ASISTENCIA (PONCHO Y CACHUCA IDENTIFICADOS CON LOGOS INSTITUCIONALES), FACILITADOR EN EL LUGAR DE DESTINO. DURACIÓN: 1 DÍA.	UNIDAD	1	$ 25.783.100	$ 25.783.100
LA VISITA 2 TIENE COMO OBJETIVO FORTALECER LA GESTIÓN PRODUCTIVA Y FINANCIERA DE UNIDADES AGROPECUARIAS MEDIANTE LA TOMA DE DATOS PRODUCTIVOS EN LOS SECTORES PECUARIO, AGRÍCOLA Y APÍCOLA, ASEGURANDO UN CONTROL EFICIENTE DE LA PRODUCCIÓN. EN EL ÁMBITO **PECUARIO**, SE RECOPILARÁN DATOS SOBRE INVENTARIO DE ANIMALES, NACIMIENTOS, PESAJES, PALPACIONES Y APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS EN SISTEMAS BOVINOS, PORCINOS Y AVÍCOLAS. EN EL SECTOR **AGRÍCOLA**, SE REGISTRARÁN PRÁCTICAS COMO FERTILIZACIÓN, COSECHA, SIEMBRA Y CONTROL DE PLAGAS, MIENTRAS QUE EN LA **APICULTURA** SE LLEVARÁ A CABO EL REGISTRO DE COSECHA Y EL INVENTARIO DE COLMENAS. ADEMÁS, SE REALIZARÁ LA ENTREGA Y ACTUALIZACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS Y FINANCIEROS (INGRESOS Y EGRESOS), JUNTO CON LA SISTEMATIZACIÓN DE DATOS EN SOFTWARE PARA PRODUCTORES GANADEROS. COMO PARTE DEL FORTALECIMIENTO TÉCNICO, SE OFRECERÁ **CAPACITACIÓN PERSONALIZADA EN BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS ENFOCADA EN LAS DEBILIDADES IDENTIFICADAS EN LA DOFA AVANZADA DE LA VISITA ANTERIOR**. LA ACTIVIDAD INCLUIRÁ UN SEGUIMIENTO TÉCNICO A LA UNIDAD PRODUCTIVA Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN, GARANTIZANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA PRODUCTIVO.	UNIDAD	240	$ 254.400	$ 61.056.000

LA VISITA 2 A PRODUCTORES NUEVOS TIENE COMO OBJETIVO FORTALECER LA GESTIÓN PRODUCTIVA Y FINANCIERA DE UNIDADES AGROPECUARIAS MEDIANTE LA TOMA DE DATOS PRODUCTIVOS EN LOS SECTORES PECUARIO, AGRÍCOLA Y APÍCOLA, ASEGURANDO UN CONTROL EFICIENTE DE LA PRODUCCIÓN. EN EL ÁMBITO **PECUARIO**, SE RECOPILARÁN DATOS SOBRE INVENTARIO DE ANIMALES, NACIMIENTOS, PESAJES, PALPACIONES Y APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS EN SISTEMAS BOVINOS, PORCINOS Y AVÍCOLAS. EN EL SECTOR **AGRÍCOLA**, SE REGISTRARÁN PRÁCTICAS COMO FERTILIZACIÓN, COSECHA, SIEMBRA Y CONTROL DE PLAGAS, MIENTRAS QUE EN LA **APICULTURA** SE LLEVARÁ A CABO EL REGISTRO DE COSECHA Y EL INVENTARIO DE COLMENAS. ADEMÁS, SE REALIZARÁ LA ENTREGA Y ACTUALIZACIÓN DE REGISTROS PRODUCTIVOS Y FINANCIEROS (INGRESOS Y EGRESOS), JUNTO CON LA SISTEMATIZACIÓN DE DATOS EN SOFTWARE PARA PRODUCTORES GANADEROS. COMO PARTE DEL **FORTALECIMIENTO TÉCNICO, SE OFRECERÁ CAPACITACIÓN PERSONALIZADA EN BUENAS PRÁCTICAS AGROPECUARIAS.** LA ACTIVIDAD INCLUIRÁ UN SEGUIMIENTO TÉCNICO A LA UNIDAD PRODUCTIVA Y LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN, GARANTIZANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA PRODUCTIVO.	UNIDAD	30	$ 254.400	$ 7.632.000
LA ACTIVIDAD ATENCIÓN DE URGENCIAS ESTÁ DIRIGIDA A BRINDAR ASISTENCIA INMEDIATA A LOS PRODUCTORES PECUARIOS BENEFICIARIOS DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, GARANTIZANDO LA SALUD Y BIENESTAR DE SUS ANIMALES. ESTA INTERVENCIÓN CONTEMPLA LA **ATENCIÓN DE URGENCIAS VETERINARIAS SEGÚN LA NECESIDAD REPORTADA POR LOS PRODUCTORES A LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO ECONÓMICO, QUIENES REMITIRÁN LOS CASOS AL EJECUTOR DEL CONTRATO PARA SU INMEDIATA ATENCIÓN**. NO INCLUYE MEDICAMENTOS O MATERIALES NECESARIOS PARA LAS URGENCIAS PRESENTADAS.	UNIDAD	30	$ 254.400	$ 7.632.000
KIT BASICO DE MEDICAMENTOS PARA ATENCIÓN DE URGENCIAS, COMPUESTO PO: OXITETRACICILINA 100, FRASCO X 250 ML, LACTATO DE RINGER X LITRO, KIT DE CIRUGÍA, FLUNIXIN MEGLUMINE FRASCO X 50 ML, KETOPROFENO, FRASCO X 50 ML, VENOCLISIS MACROGOTEO, VENOCLISIS MICROGOTEO, AGUJAS DESECHABLES 18 G – CAJA, AGUJAS DESECHABLES 16 G – CAJA, COMPLEJO B, FRASCO X 100 ML, LIDOCAINA FRASCO X 20 ML, ANTISEPTICO LARVICIDA EN SPRAY, DESINFECTANTE A BASE DE YODO FRASCO X 20 ML, NYLON 0,7 MM ROLLO, NYLON 0.5 MM ROLLO, JERINGA DE 10 ML DESECHABLE, JERINGA DE 20 ML DESECHABLE, JERINGA DE 5 ML DESECHABLE, YELCO 20G, CAJA DE GUANTES DESECHABLES, CAJA ORGANIZADORA PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS.	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000
LA VISITA 3 CONTEMPLA UNA EL FORTALECIMIENTO DEL ENFOQUE AMBIENTAL Y TECNOLÓGICO. INCLUYE LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE IMPACTO AMBIENTAL COMO RESERVORIOS DE AGUA, BOSQUES Y RIBERAS, CON EL OBJETIVO DE EVALUAR SU ESTADO Y VULNERABILIDAD. SE IMPLEMENTARÁ UN PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, ASEGURANDO SU CORRECTA DISPOSICIÓN Y MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LAS PRODUCCIONES. COMO PARTE DEL COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD, LOS PRODUCTORES FIRMARÁN EL **"ACUERDO DE CONSERVACIÓN Y CERO DEFORESTACIÓN (ACCD)"**, GARANTIZANDO LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS RESPONSABLES CON EL MEDIO AMBIENTE. SE DARÁ UNA INTRODUCCIÓN A LOS PRODUCTORES GANADEROS EN MEJORAMIENTO GENÉTICO (INSEMINACION ARTIFICIAL Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES). SE REALIZARÁ UN SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL, INCORPORANDO MEDIDAS CORRECTIVAS Y MEJORAS CONTINUAS. FINALMENTE, SE LLEVARÁ A CABO UN DIAGNÓSTICO DE MANEJO AMBIENTAL, QUE PERMITIRÁ IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE OPTIMIZACIÓN EN LAS PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD.	UNIDAD	240	$ 254.400	$ 61.056.000

LA VISITA 3 CONTEMPLA UNA EL FORTALECIMIENTO DEL ENFOQUE AMBIENTAL Y TECNOLÓGICO. INCLUYE LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DE IMPACTO AMBIENTAL COMO RESERVORIOS DE AGUA, BOSQUES Y RIBERAS, CON EL OBJETIVO DE EVALUAR SU ESTADO Y VULNERABILIDAD. SE IMPLEMENTARÁ UN PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, ASEGURANDO SU CORRECTA DISPOSICIÓN Y MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LAS PRODUCCIONES. SE DARÁ UNA INTRODUCCIÓN A LOS PRODUCTORES GANADEROS EN MEJORAMIENTO GENÉTICO (INSEMINACION ARTIFICIAL Y TRANSFERENCIA DE EMBRIONES). COMO PARTE DEL COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD, LOS PRODUCTORES FIRMARÁN EL **"ACUERDO DE CONSERVACIÓN Y CERO DEFORESTACIÓN (ACCD)"**, GARANTIZANDO LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS RESPONSABLES CON EL MEDIO AMBIENTE. SE REALIZARÁ UN SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL, INCORPORANDO MEDIDAS CORRECTIVAS Y MEJORAS CONTINUAS. FINALMENTE, SE LLEVARÁ A CABO UN DIAGNÓSTICO DE MANEJO AMBIENTAL, QUE PERMITIRÁ IDENTIFICAR OPORTUNIDADES DE OPTIMIZACIÓN EN LAS PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD.	UNIDAD	30	$ 254.400	$ 7.632.000
SE REALIZARÁ TOMA, ENVÍO, ANÁLISIS Y ENTREGA DE ANALISIS DE SUELOS A 30 PRODUCTORES AGRICOLAS, PARA DETERMINAR LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DEL SUELO INDICADO PARA CADA TIPO DE CULTIVO. CADA ACTIVIDAD COMPRENDE: A. EXPLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LA TOMA DE LA MUESTRA DE SUELO AL PRODUCTOR Y TOMA DE LA MISMA; B. EMBALAJE Y ENVÍO DE LA MUESTRA AL LABORATORIO; C. ENTREGA DE INFORME DE RESULTADOS CON: UNA RECOMENDACIÓN DE FERTILIZACIÓN POR CULTIVO, POR MUESTRA, MEDICION DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE (M.O), FÓSFORO DISPONIBLE (P), PH, CALCIO INTERCAMBIABLE (CA), MAGNESIO INTERCAMBIABLE (MG), POTASIO INTERCAMBIABLE (K), SODIO INTERCAMBIABLE (NA), ACIDEZ INTERCAMBIABLE (AL, AL+H), CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO EFECTIVA (CICE). HIERRO DISPONIBLE (FE), COBRE DISPONIBLE (CU), MANGANESO DISPONIBLE (MN), ZINC DISPONIBLE (ZN), BORO DISPONIBLE (B), CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (C.E) Y AZUFRE (S), A CADA PRODUCTOR.	UNIDAD	30	$ 397.500	$ 11.925.000
LA ACTIVIDAD CONTEMPLA LA REALIZACIÓN DE UN MÉTODO DEMOSTRATIVO DIRIGIDO A LOS USUARIOS DEL PROGRAMA DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA Y LA **ENTREGA A LOS USUARIOS BIOFÁBRICAS QUE QUEDARÁN INSTALADAS EN LAS INSTALACIONES DE LA SADE MUNICIPAL**. SE CAPACITARÁ A LOS PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DE BIOLES O CALDOS, UTILIZANDO INSUMOS ACCESIBLES EN LA ZONA Y REALIZANDO TÉCNICAS PRÁCTICAS, CON EL FIN DE PROMOVER LA ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN SUS UNIDADES PRODUCTIVAS. LA ACTIVIDAD SE DESARROLLARÁ EN JORNADAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO CON LA PARTICIPACIÓN DE 63 ASISTENTES POR JORNADA, DURANTE CADA SESIÓN, SE ELABORARÁN RECETAS DE BIOPREPARADOS O CALDOS, ASEGURANDO LA TRANSFERENCIA EFECTIVA DE CONOCIMIENTOS Y FOMENTANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ALTERNATIVAS AGROECOLÓGICAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO, DICHO BIOPREPARADO SERÁ ENTREGADO A LOS PRODUCTORES AL FINALIZAR CADA JORNADA. INCLUYE ALMUERZO, REFRIGERIO, CERTIFICADO DE ASISTENCIA, MATERIAL DIDÁCTICO Y MATERIALES PARA LA ELABORACIÓN DE LOS BIOPREPARADOS: CANECA DE 200 LTS, VÁLVULA, MANGUERA, SISTEMA DE DESFOGUE, MINERALES, LECHE, ESTIERCOL, MELAZA Y DEMÁS INGREDIENTES REQUERIDOS PARA EL TIPO DE BIOPREPARADO A IMPLEMENTAR EN CADA JORNADA.	UNIDAD	4	$ 9.644.750	$ 38.579.000
LA ACTIVIDAD CONSISTE EN LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROCESO DE SINCRONIZACIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL. DICHOS MATERIALES SON: MODIFICADOR ORGÁNICO O COMPLEJO MULTIVITAMINICO REPRODUCTIVO (5 A 10 ML INTRAMUSCULAR A CADA ANIMAL CANDIDATO A SER SINCRONIZADO, LA DOSIS VARÍA DEPENDIENDO DEL PRODUCTO A USAR Y EL PESO DE LOS ANIMALES), 120 PAJILLAS DE ALTO VALOR GENÉTICO, 120 PROTOCOLOS DE HORMONAS PARA SINCRONIZACIÓN (PROTOCOLO POR ANIMAL: 1 DIV, 2 ML DE BENZOATO DE ESTRADIOL, 2 ML DE GNRH, 2 ML DE PROSTAGLANDINA, 1 ML DE CIPRIONATO DE ESTRADIOL Y 1 ML DE ACETATO DE BUCERELINA), AGUJAS DESECHABLES PARA APLICACIÓN DE MEDICAMENTOS Y HORMONAS, 2 APLICADORES DE DIV, GUANTES Y MANGAS DE PALPACIÓN, PAPELERÍA PARA EL REGISTRO DE ACTIVIDADES (FORMATOS DE VISITA A PREDIO Y REGISTROS) Y DEMÁS MATERIALES PARA PROCESO DE INSEMINACION (FUNDAS SANITARIAS, CAMISAS SANITARIAS, PISTOLAS DE INSEMINACION, CORTA PAJILLAS, PAPEL ABSORVENTE).	UNIDAD	120	$ 345.000	$ 41.400.000

LA ACTIVIDAD CONSISTE EN LA SINCRONIZACIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS A TRAVÉS DE CINCO VISITAS TÉCNICAS A LOS PREDIOS SELECCIONADOS Y CON EL USO DE LOS MATERIALES ANTERIORMENTE ADQUIRIDOS. ESTE PROCESO CONSISTE EN MINIMO 5 VISITAS DESARROLLADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: EN LA VISITA 1 (15 A 30 DÍAS ANTES DEL PROTOCOLO DE SINCRONIZACIÓN), SE EFECTUARÁ UN DIAGNÓSTICO REPRODUCTIVO MEDIANTE ECOGRAFÍA PARA IDENTIFICAR HEMBRAS VACÍAS Y APTAS, APLICANDO UNA DOSIS DE MODIFICADOR ORGÁNICO O COMPLEJO VITAMÍNICO REPRODUCTIVO (5 A 10 ML INTRAMUSCULAR, SEGÚN PESO Y PRODUCTO). EN LA VISITA 2 (DÍA 0 DEL PROTOCOLO), SE REALIZARÁ UN NUEVO CHEQUEO ECOGRÁFICO PARA CONFIRMAR EL ESTATUS REPRODUCTIVO, SELECCIONANDO 120 HEMBRAS VACÍAS PARA SINCRONIZACIÓN, APLICANDO DISPOSITIVOS INTRAVAGINALES (DIV), 2 ML DE BENZOATO DE ESTRADIOL Y UNA NUEVA DOSIS DE MODIFICADOR ORGÁNICO O COMPLEJO VITAMÍNICO. ADEMÁS, SE DILIGENCIARÁN REGISTROS CON CARACTERÍSTICAS DE LOS ANIMALES, PESAJE Y TATUAJE DE LOS SINCRONIZADOS. EN LA VISITA 3 (DÍA 8), SE HARÁ EL SEGUIMIENTO AL PROTOCOLO, RETIRANDO LOS DIV Y APLICANDO 2 ML DE PROSTAGLANDINA, 1 ML DE CIPRIONATO DE ESTRADIOL Y 2 ML DE GNRH A CADA HEMBRA SINCRONIZADA. EN LA VISITA 4 (DÍA 10), SE LLEVARÁ A CABO LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON PAJILLAS DE TOROS DE ALTO VALOR GENÉTICO Y LA APLICACIÓN DE 1 ML DE ACETATO DE BUSERELINA, REGISTRANDO CALORES Y SERVICIOS. FINALMENTE, EN LA VISITA 5 (DÍA 30 O 45 POST-INSEMINACIÓN), SE CONFIRMARÁ LA PREÑEZ POR ECOGRAFÍA Y SE COMPLETARÁN LOS REGISTROS DE PALPACIÓN, PESAJE Y SERVICIOS. ESTE PROCESO SERÁ EJECUTADO POR UN MÉDICO VETERINARIO CON AMPLIA EXPERIENCIA EN REPRODUCCIÓN BOVINA, ASISTIDO POR UN TÉCNICO PECUARIO CON EXPERIENCIA EN REPRODUCCIÓN.	UNIDAD	120	$ 450.000	$ 54.000.000
TOTAL				$ 628.919.975

TOTAL: SEISCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS, En este valor están incluidos los costos directos e indirectos, que se generen con el perfeccionamiento de este y posterior liquidación.
Villanueva Casanare, Seis (06) de mayo de 2025

LUIS OVELIO LUGO PIRAVAN
Secretario de Despacho
Secretaria de ambiente y Desarrollo Económico

Tatiana Bahamón

Proyectó: **TATIANA ANDREA BAHAMON HERNANDEZ**
Profesional Contratada – SADE
Componente Técnico y Económico

DIEGO ARMANDO LOPEZ
PROFESIONAL CONTRATADO – SECRETARIA GENERAL
REALIZÓ VERIFICACIÓN ARITMÉTICA