



PROYECTO DE INVERSIÓN:
"FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO
DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA,
DEPARTAMENTO DE CASANARE"



Fichas técnicas de los materiales, insumos, herramientas y equipos a suministrar para el mejoramiento genético de la base ganadera, el bienestar animal y mejoramiento de la productividad.



Económico
Secretaría de Desarrollo Económico



...the ... of ...
... the ... of ...
... the ... of ...



... the ... of ...
... the ... of ...
... the ... of ...

Hoja 1 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia 2025-2026		
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.1	Sales mineralizadas al 8% de fósforo x 40 Kg

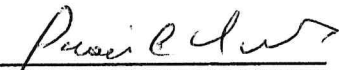
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Sales mineralizadas al 8% de fósforo x 40 Kg
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	51250000

SEGMENTO	51 Medicamentos y productos farmaceuticos
FAMILIA	5125 Suplementos alimenticios veterinarios
CLASE	512500 Suplementos alimenticios veterinarios
PRODUCTO	-
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto
6. CANTIDAD	900

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Bulto de 40 kg Sales mineralizadas al 8% de fósforo Suplemento mineral formulado para bovinos y otras especies productivas, elaborado a base de macro y microminerales esenciales. Contiene un 8% de fósforo que contribuye a la salud ósea, la reproducción y la productividad animal. Su uso favorece la condición corporal, la producción de leche y carne, así como el bienestar general del hato. Fuente de fósforo, calcio, sodio y otros minerales esenciales. Apto para suministro en saladeros o mezclas con suplementos. Producto de uso zootécnico, no destinado para consumo humano. Forma de uso y beneficios Administrar a libre acceso en saladeros protegidos o mezclado en raciones, según orientación técnica. Contribuye al crecimiento, la reproducción y la producción animal. Favorece la prevención de deficiencias minerales en sistemas de pastoreo.	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUIS ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	--

Hoja 2 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia 2025-2026		
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.2	Melaza x 30 Kg

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Melaza x 30 Kg
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	101215

SEGMENTO	10	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1012	Comida de animales
CLASE	101215	Pienso para ganado
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto
5. CANTIDAD	300

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 30 kilos Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. Útil para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte energético para animales y para la producción de alcohol y bebidas. Características Físicoquímicas Azúcares totales reductores (%) Min. 48 Cenizas sulfatadas (%) Máx. 16 Características Físicoquímicas Grados brix (%) Min. 65 La melaza de caña de azúcar que se usa en la alimentación del ganado es un subproducto de la industria azucarera. Es un producto rico en energía que aporta al metabolismo mejorando en general la flora ruminal y el estado general del animal.	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 3 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

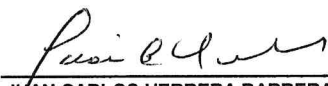
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.3	Alimento concentrado para vacas en producción x 40 kg

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Alimento concentrado para vacas en producción x 40 kg
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	101215

SEGMENTO	10 MATERIAL VIVO VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS
FAMILIA	1012 COMIDA DE ANIMALES
CLASE	101215 PIENSO PARA GANADO
PRODUCTO	-
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Bulto
5. CANTIDAD	300

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Bulto x 40 kg Suplemento nutricional formulado para cubrir los requerimientos energéticos, proteicos, vitamínicos y minerales de bovinos de acuerdo a su etapa productiva. Composición nutricional: Proteína cruda 14 – 18 % Energía metabolizable 2.6 – 2.9 Mcal/kg Grasa cruda 2 – 4 % Fibra cruda 8 – 14 % Minerales totales (Ca:P) 1.5 – 2 : 1 Humedad máxima 12 % Vitaminas A, D3, E Premezcla incluida	

OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 4 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

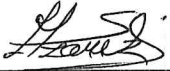
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.4	Silo - buenazas certificado

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO		BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		Silo - buenazas certificado
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		10121507

SEGMENTO	10	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1012	Comida de animales
CLASE	101215	Pienso para ganado
PRODUCTO	10121507	Forraje compuesto
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Tonelada
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 1 Ton Estructura de almacenamiento tipo montón para conservación de forraje mediante ensilaje: Preparación de base: nivelación y compactación de terreno, pendiente 2-3% para drenaje Forraje picado a 2-3 cm de longitud Humedad de material: 65-70% Fermentación mínima: 30 días Empaque: bolsas plásticas de 50 kg con sello de seguridad. Cantidad aproximada por beneficiario: 20 bolsas.	

OBSERVACIONES
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico
 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 5 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
2025-2026		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.5	Jeringa de pasta reutilizable x 20 ml

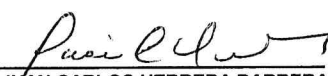
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Jeringa de pasta reutilizable x 20 ml
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	42142608

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministros
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421426	Jeringas y accesorios
PRODUCTO	42142608	Jeringas sin agujas para uso médico
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Cuerpo en polímero de alta resistencia o acero inoxidable Uso: Administrar productos veterinarios en presentación de pasta oral (antiparasitarios, suplementos, nutracéuticos) en bovinos, equinos, ovinos, caprinos y otras especies. Capacidad graduada: 20 ml, con escala visible. Sistema de dosificación ajustable (ml por disparo). Émbolo de alta precisión que asegura la aplicación uniforme del producto. Boquilla diseñada para pastas de distinta viscosidad. Reutilizable, fácil de desarmar, limpiar y esterilizar. Ergonomía adaptada para reducir fatiga en uso intensivo.	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

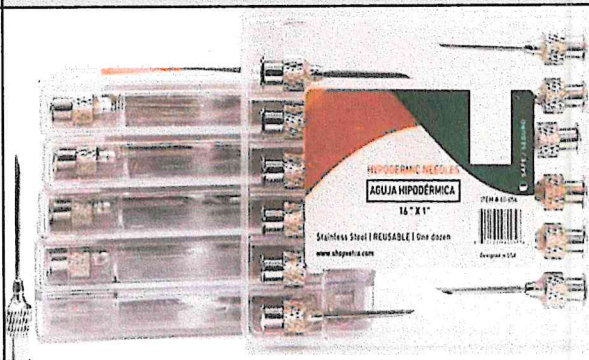
Hoja 6 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

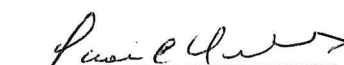
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.6	Agujas hipodermicas reutilizables calibre 16 de 1/2"

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Agujas hipodermicas reutilizables calibre 16 de 1/2"
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	42121507

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministros
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421215	Equipo veterinario
PRODUCTO	42121507	Unidades o accesorios de inyeccion o succion de uso veterinario
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: caja x 12 unidades. Calibre: 16 G, Longitud: 1/2" (12,7 mm aprox.) Presentación: Blister o caja con unidades múltiples (según fabricante) Uso: Aplicación de medicamentos inyectables en bovinos, equinos, porcinos y otras especies de granja. Características técnicas Fabricadas en acero inoxidable quirúrgico de alta resistencia. Punta afilada y biselada para minimizar el dolor y facilitar la penetración. Cánula lisa y resistente a la obstrucción. Cono metálico reforzado compatible con jeringas veterinarias estándar (tipo Luer). Esterilizables y reutilizables (hasta perder filo o presentar desgaste).	
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

Hoja 7 de 54	FORTEALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

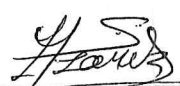
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.7	Solucion inyectable fosforo y vitaminica a y complejo B x frasco de 100 ml

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Solucion inyectable fosforo y vitaminica a y complejo B x frasco de 100 ml
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	42121604

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministros
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	42121604	Productos para el sistema músculo esquelético o nervioso para uso veterinario
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Frasco vial de 100 ml Vía de administración: Intramuscular o subcutánea. Suplemento inyectable indicado en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos y animales de compañía. Composición (por cada 100 ml aprox.) Fósforo orgánico/inorgánico: 10 – 20 g Vitamina A: 500,000 – 1,000,000 UI Complejo B (B1, B2, B6, B12, Niacina, Ácido pantoténico): cantidades variables según fabricante Vehículo c.s.p. 100 ml (Las concentraciones específicas pueden variar según la casa comercial.)	

OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 8 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
2025-2026		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.8	Antiparasitario interno a base de Sulfóxido de Albendazol

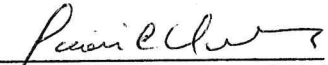
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Antiparasitario interno a base de Sulfóxido de Albendazol
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	511025

SEGMENTO	51 Medicamentos y productos farmaceuticos
FAMILIA	5110 Medicamentos antiinfecciosos
CLASE	511025 Antihelminticos veterinarios
PRODUCTO	-
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 1 frasco plástico con tapa de seguridad, capacidad 500 ml. Descripción: Solución inyectable a base de Sulfóxido de Albendazol al 17.5%. Fórmula de amplio espectro desarrollada para el control eficaz de parásitos internos gastrointestinales y pulmonares en bovinos de doble propósito. Líquido homogéneo, coloración translúcida a ligeramente amarillenta. Envase plástico de alta resistencia con etiqueta adherida, registro ICA visible, y tapa roscada con sello de seguridad. Vía de administración: subcutánea. Almacenar entre 15–30 °C, protegido de la luz directa.	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	--

Hoja 9 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.9	Anticéptico yodado x frasco de 500 ml

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Anticéptico yodado x frasco de 500 ml
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	411216

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Frasco x 500 ml Principio activo: Yodo povidona (Povidona yodada) en concentraciones usuales de 7,5% – 10%. Forma farmacéutica: Solución tópica líquida. Color: Ámbar rojizo característico. Vía de administración: Uso tópico externo. Frasco plástico de 500 ml con tapa de seguridad, en envase ámbar o translúcido. Amplio espectro antimicrobiano contra bacterias Gram positivas y Gram negativas.	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 10 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
2025-2026		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.1	Suministro de insumos para el bienestar animal y mejoramiento de la productividad
ITEM	1.1.1.10	Creolina x frasco de 500 ml

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Creolina x frasco de 500 ml
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	422816

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4228	Productos para la esterilización médica
CLASE	422816	Soluciones de desinfectantes y esterilización en frio
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA	N/A	N/A
MARCA	N/A	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Frasco x 500 ml Principio activo: Cresoles y fenoles derivados del alquitrán de hulla. Concentración usual: 5 – 10% según formulación comercial. Forma farmacéutica: Solución líquida de color marrón oscuro con olor fuerte y penetrante. Vía de uso: Dilución en agua para aplicación tópica ambiental. Potente desinfectante y germicida de amplio espectro.	
OBSERVACIONES	

Elaboró:



LUZ ZAMIR SOLER MORENO
Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico



JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 11 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.2	Mejoramiento genético de la base ganadera
ITEM	1.1.2.1	Hembra bovina (receptora con gestación de un embrión sexado hembra confirmado de 90 días, raza comercial).

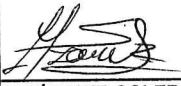
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO		BIEN	
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		Hembra bovina (receptora con gestación de un embrión sexado hembra confirmado de 90 días, raza comercial).	
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		10101516	

SEGMENTO	10	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1010	Animales vivos
CLASE	101015	Animales de granja
PRODUCTO	10101516	Ganado vacuno
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL Bovino hembra. Receptora previamente sincronizada e implantada con embrión sexado hembra girolanda plus con certificado de cruzamiento, adaptadas a trópico bajo. Edad: Máximo 5 años de edad/max 3 partos Estado gestacional: Diagnóstico confirmado por palpación/ultrasonografía a los 90 días. Debidamente identificada o numerada Condición corporal: Peso mínimo de 350 kg Finalidad: Producción de cría hembra para reposición y mejoramiento genético. Raza base: Comercial, seleccionada por rusticidad, adaptación y capacidad reproductiva. Consideraciones sanitarias Receptoras con plan sanitario y reproductivo vigente. Estado corporal adecuado (3 – 3,5 en escala de 1 a 5). Confirmación sanitaria libre de brucelosis y tuberculosis. (Certificación Vigente ICA).	GRAFICA/ESQUEMA 
OBSERVACIONES	

Elaboró:



LUIZ ZAMIR SOLER MORENO
 Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
 Secretaría de Desarrollo Económico



JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
 Secretario de Desarrollo Económico
 Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 12 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.1	Utilizar modelo de mejoramiento genético en la producción ganadera doble propósito para pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.1.2	Mejoramiento genetico de la base ganadera
ITEM	1.1.2.2	Toro bovino para reproduccion, de raza GYR, lechero puro o brahman puro.

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Toro bovino para reproduccion, de raza GYR, lechero puro o brahman puro.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	10101516

SEGMENTO	10	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1010	Animales vivos
CLASE	101015	Animales de granja
PRODUCTO	10101516	Ganado vacuno
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

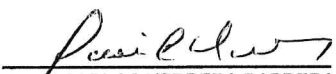
4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Ejemplar macho bovino. Debe cumplir con estándares de peso, pureza racial y aptitud reproductiva. Raza: GYR puro o Brahman puro. Edad: Entre 24 y 36 meses. Peso mínimo: 300 kg al momento de la entrega para gyr y 380 kg al momento de la entrega si es brahman Pureza racial: Certificado de pureza o registro genealógico. Aptitud reproductiva: Evaluación andrológica básica que confirme capacidad reproductiva. Condición sanitaria: Libre de brucelosis y tuberculosis (certificación vigente ICA).	

OBSERVACIONES

Elaboró:


LUZ ZAMIR SOLER MORENO
Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico



JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 13 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

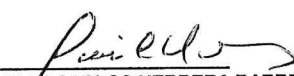
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.1	Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio
ITEM	1.2.1.4	Kit de papelería para desarrollar asistencia Técnica, acompañamiento y asesoría a las actividades técnicas de campo durante la ejecución del proyecto.

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit de papelería para desarrollar asistencia Técnica, acompañamiento y asesoría a las actividades técnicas de campo durante la ejecución del proyecto.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	44122003

SEGMENTO	44	Equipos de oficina, accesorios y suministros
FAMILIA	4412	Suministro de oficina
CLASE	441220	Carpetas de archivo, carpetas y separadores
PRODUCTO	44122003	Carpetas
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL Conjunto de insumos de papelería destinado a apoyar el desarrollo de las actividades de asistencia técnica, acompañamiento y asesoría durante la ejecución del proyecto. Componentes del kit: El kit de papelería estará compuesto, como mínimo, por los siguientes elementos: Cuadernos de registro o libretas de apuntes. Esferos, lápices y resaltadores. Resmas de papel Carpeta de archivo y portafolios para organización documental. Bloc de notas y hojas tamaño carta/oficio. Cinta adhesiva y elementos básicos de oficina.	GRAFICA/ESQUEMA 
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	---	---

Hoja 14 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

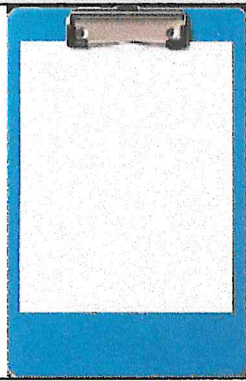
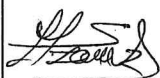
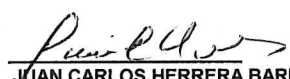
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.1	Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio
ITEM	1.2.1.4	Talonarios Record para registro de visitas de asistencia técnica agropecuaria (Diseño e impresión talonario en papel químico x 50 hojas(original y dos copias), tamaño carta.

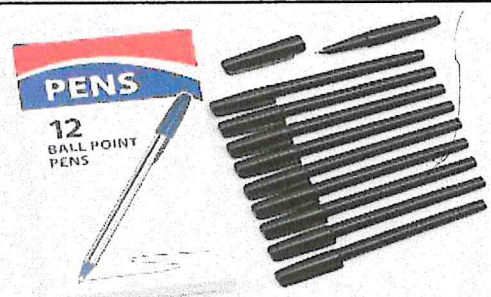
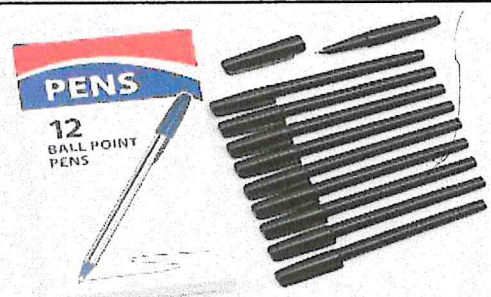
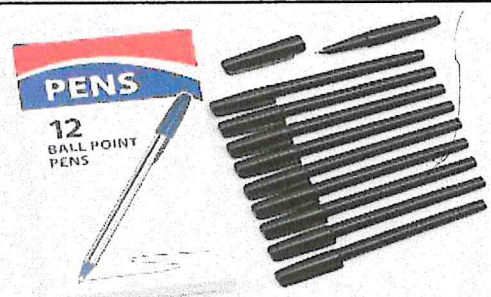
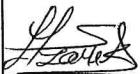
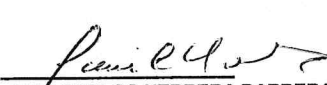
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Talonario con record de visita y ficha de la visita
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	14111514

SEGMENTO	14	Materiales y productos de papel
FAMILIA	1411	Productos de papel
CLASE	141115	Papel de imprenta y papel de escribir
PRODUCTO	14111514	Blocs o cuadernos de papel
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	50
5. CANTIDAD	0

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Papel bond blanco de 75 g/m² para el original y papel copia color amarillo de igual gramaje. Cada talonario contiene 50 registros con original y copia. Formato tamaño oficio (21,5 x 33 cm aprox.). Impresión en una tinta, legible y estandarizada. Encuadernación tipo block, perforado con solapa en maule para fácil desprendible. Tapas en papel ecológico, resistentes y de protección. Contenido: formato diseñado para registro de identificación del beneficiario, información predial, condiciones técnicas reproductivas, validación de infraestructura, observaciones y firmas de técnico y beneficiario. Uso / Aplicación Registro oficial de la Visita 1 – Instalación Técnica Reproductiva y Validación Predial Integral, garantizando trazabilidad, respaldo documental y archivo de información técnica en proyectos ganaderos	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 15 de 54 Fecha 4/10/2025 Vigencia 2025-2026	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE																			
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">COMPONENTE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>CAPITULO</td> <td style="text-align: center;">1..2</td> </tr> <tr> <td>SUBCAPITULO</td> <td style="text-align: center;">1.2.1</td> </tr> <tr style="background-color: #90EE90;"> <td>ITEM</td> <td style="text-align: center;">1.2.1.4</td> </tr> </table>		COMPONENTE	1	CAPITULO	1..2	SUBCAPITULO	1.2.1	ITEM	1.2.1.4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)</td> </tr> <tr> <td>Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.</td> </tr> <tr> <td>Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tabla planillera plastica Oficio (21.6 x 36 cm)</td> </tr> </table>	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.	Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio	Tabla planillera plastica Oficio (21.6 x 36 cm)						
COMPONENTE	1																			
CAPITULO	1..2																			
SUBCAPITULO	1.2.1																			
ITEM	1.2.1.4																			
MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)																				
Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.																				
Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio																				
Tabla planillera plastica Oficio (21.6 x 36 cm)																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</td> </tr> </table>		1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">BIEN</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Tabla planillera plastica Oficio (21.6 x 36 cm)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">44111914</td> </tr> </table>	BIEN	Tabla planillera plastica Oficio (21.6 x 36 cm)	44111914												
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO																				
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO																				
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																				
BIEN																				
Tabla planillera plastica Oficio (21.6 x 36 cm)																				
44111914																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>SEGMENTO</td></tr> <tr><td>FAMILIA</td></tr> <tr><td>CLASE</td></tr> <tr><td>PRODUCTO</td></tr> <tr><td>REFERENCIA</td></tr> <tr><td>MARCA</td></tr> </table>		SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	REFERENCIA	MARCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">44</td><td>Equipo de oficina, accesorios y suministros</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4411</td><td>Accesorio de oficina, accesorios y suministros</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">441119</td><td>Tableros</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">44111914</td><td>Tabla de soporte para escribir</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">N/A</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">N/A</td><td></td></tr> </table>	44	Equipo de oficina, accesorios y suministros	4411	Accesorio de oficina, accesorios y suministros	441119	Tableros	44111914	Tabla de soporte para escribir	N/A		N/A	
SEGMENTO																				
FAMILIA																				
CLASE																				
PRODUCTO																				
REFERENCIA																				
MARCA																				
44	Equipo de oficina, accesorios y suministros																			
4411	Accesorio de oficina, accesorios y suministros																			
441119	Tableros																			
44111914	Tabla de soporte para escribir																			
N/A																				
N/A																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">4. UNIDAD DE MEDIDA</td> </tr> </table>		4. UNIDAD DE MEDIDA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Unidad</td> </tr> </table>	Unidad																
4. UNIDAD DE MEDIDA																				
Unidad																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">5. CANTIDAD</td> </tr> </table>		5. CANTIDAD	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </table>	10																
5. CANTIDAD																				
10																				
DESCRIPCION GENERAL																				
Presentación: 1 Unidad Tabla de escritura rígida en plástico resistente tamaño oficio (21.6 cm x 36 cm), con clip metálico superior sujetador de papelería. Superficie lisa, lavable, de fácil limpieza y desinfección. Uso / Aplicación: Elemento de apoyo para diligenciamiento de formatos durante actividades de campo o sesiones de capacitación en exteriores.																				
OBSERVACIONES																				
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico																				

Hoja 16 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE																				
Fecha																					
4/10/2025																					
Vigencia 2025-2026																					
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO																					
<table border="1"> <tr> <td>COMPONENTE</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAPITULO</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>SUBCAPITULO</td> <td>1.2.1</td> </tr> <tr> <td>ITEM</td> <td>1.2.1.4</td> </tr> </table>		COMPONENTE	1	CAPITULO	1.2	SUBCAPITULO	1.2.1	ITEM	1.2.1.4	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bolígrafo caja x 12 Unid</td> </tr> </table>		MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)		Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.		Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio		Bolígrafo caja x 12 Unid			
COMPONENTE	1																				
CAPITULO	1.2																				
SUBCAPITULO	1.2.1																				
ITEM	1.2.1.4																				
MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)																					
Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.																					
Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio																					
Bolígrafo caja x 12 Unid																					
<table border="1"> <tr> <td>1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO</td> </tr> <tr> <td>2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td> </tr> <tr> <td>3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO</td> </tr> </table>		1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">BIEN</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bolígrafo caja x 12 Unid</td> </tr> <tr> <td colspan="2">44121704</td> </tr> </table>		BIEN		Bolígrafo caja x 12 Unid		44121704										
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO																					
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO																					
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO																					
BIEN																					
Bolígrafo caja x 12 Unid																					
44121704																					
<table border="1"> <tr> <td>SEGMENTO</td> </tr> <tr> <td>FAMILIA</td> </tr> <tr> <td>CLASE</td> </tr> <tr> <td>PRODUCTO</td> </tr> <tr> <td>REFERENCIA</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> </tr> </table>		SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	REFERENCIA	MARCA	<table border="1"> <tr> <td>44</td> <td>Equipo de oficina, accesorios y suministros</td> </tr> <tr> <td>4412</td> <td>Suministro de oficina</td> </tr> <tr> <td>441217</td> <td>Instrumento de oficina</td> </tr> <tr> <td>44121704</td> <td>Esfero punta redonda</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N/A</td> </tr> </table>		44	Equipo de oficina, accesorios y suministros	4412	Suministro de oficina	441217	Instrumento de oficina	44121704	Esfero punta redonda		N/A		N/A
SEGMENTO																					
FAMILIA																					
CLASE																					
PRODUCTO																					
REFERENCIA																					
MARCA																					
44	Equipo de oficina, accesorios y suministros																				
4412	Suministro de oficina																				
441217	Instrumento de oficina																				
44121704	Esfero punta redonda																				
	N/A																				
	N/A																				
<table border="1"> <tr> <td>4. UNIDAD DE MEDIDA</td> </tr> </table>		4. UNIDAD DE MEDIDA	<table border="1"> <tr> <td>Unidad</td> </tr> </table>		Unidad																
4. UNIDAD DE MEDIDA																					
Unidad																					
<table border="1"> <tr> <td>5. CANTIDAD</td> </tr> </table>		5. CANTIDAD	<table border="1"> <tr> <td>10</td> </tr> </table>		10																
5. CANTIDAD																					
10																					
<table border="1"> <tr> <td>DESCRIPCION GENERAL</td> </tr> <tr> <td> Presentación: 1 caja con 12 bolígrafos Bolígrafo con cuerpo plástico color negro, tapa con clip, tinta base aceite de secado rápido, trazo medio de 1 mm. Punta metálica tipo tungsteno. Diseño ergonómico. Uso / Aplicación: </td> </tr> </table>		DESCRIPCION GENERAL	Presentación: 1 caja con 12 bolígrafos Bolígrafo con cuerpo plástico color negro, tapa con clip, tinta base aceite de secado rápido, trazo medio de 1 mm. Punta metálica tipo tungsteno. Diseño ergonómico. Uso / Aplicación:	<table border="1"> <tr> <td>GRAFICA/ESQUEMA</td> </tr> <tr> <td>  </td> </tr> </table>		GRAFICA/ESQUEMA															
DESCRIPCION GENERAL																					
Presentación: 1 caja con 12 bolígrafos Bolígrafo con cuerpo plástico color negro, tapa con clip, tinta base aceite de secado rápido, trazo medio de 1 mm. Punta metálica tipo tungsteno. Diseño ergonómico. Uso / Aplicación:																					
GRAFICA/ESQUEMA																					
																					
OBSERVACIONES																					
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARÍNO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico																					

Hoja 17 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

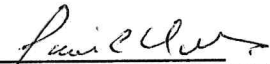
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.1	Acompañamiento tecnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio
ITEM	1.2.1.4	Flayer a color doble cara Tamaño Oficio (22cmx34cm) Und 1

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO		BIEN	
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		Flayer a color doble cara Tamaño Oficio (22cmx34cm) Und 1	
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		55101515	

SEGMENTO	55	Publicaciones impresas, publicaciones electronicas y accesorios
FAMILIA	5510	Medios impresos
CLASE	551015	Publicaciones impresas
PRODUCTO	55101515	Material promocional o reportes anuales
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 1 unidad Descripción: Volante informativo impreso a color en ambas caras, papel propalcode de 150 g/m², tamaño oficio (22 x 34 cm), con diseño institucional del proyecto. Incluye contenido técnico, objetivos y población objetivo. Uso / Aplicación: Material gráfico de divulgación para socialización del proyecto entre beneficiarios y comunidad, distribuido en eventos de lanzamiento.	
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	---	---

Hoja 18 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
2025-2026		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Acompañamiento técnico con mano de obra calificada, dejando capacidad instalada en el municipio
ITEM	1.2.2.1	Auditorio que incluya silletería, sonido, video beam, computador, dispensador de agua y greca, con capacidad mínimo para 30 personas, para talleres

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Auditorio que incluya silletería, sonido, video beam, computador, dispensador de agua y greca, con capacidad mínimo para 30 personas, para talleres
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	90111601

SEGMENTO	90	Servicios de viajes, alimentación, alojamiento y entretenimiento
FAMILIA	9011	Instalaciones hoteleras, alojamientos y centros de encuentro
CLASE	9011160	Facilidades para encuentros
PRODUCTO	90111601	Centros de conferencias
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Dia
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Espacio tipo auditorio con capacidad mínima para 30 personas, dotado de silletería, equipo de sonido, video beam, pantalla de proyección, computador portátil, dispensador de agua y greca para café. Cuenta con techo alto, iluminación cálida y adecuada ventilación, garantizando comodidad y funcionalidad durante las jornadas de capacitación.	

OBSERVACIONES

Elaboró:



LUIZ ZAMIR SOLER MORENO
Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico



JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 19 de 54

Fecha

4/10/2025

Vigencia

2025-2026

**FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE
PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA,
DEPARTAMENTO DE CASANARE**



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

COMPONENTE	1
CAPITULO	1.2
SUBCAPITULO	1.2.2
ITEM	1.2.2.2

MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
Refrigerios

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO

2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO

3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

SEGMENTO

FAMILIA

CLASE

PRODUCTO

REFERENCIA

MARCA

SERVICIO
Refrigerios
90101603

90	Servicios de viajes, alimentacion, alojamiento y entretenimiento
9010	Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)
901016	Servicios de banquetes y catering
90101603	Servicios de catering
	N/A
	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA

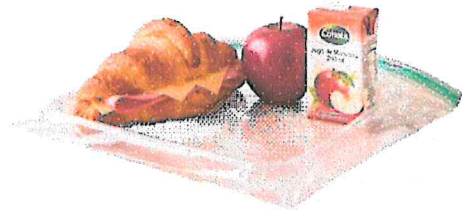
5. CANTIDAD

Unidad
150

DESCRIPCION GENERAL

GRAFICA/ESQUEMA

Servicio de alimentación – Refrigerio individual
 Presentación: Unidad-1 por productor beneficiario
 Bebida caliente: café, chocolate o aromática (200 ml).
 Acompañante: una unidad de pan, arepa o almojábana (50–70 g).
 Fruta: porción pequeña de fruta fresca (ej. mandarina, banano o papaya en trozos, 80–100 g).
 Presentación: servido en mesa o en empaque individual higiénico para consumo en campo.
 Condiciones de calidad: preparación el mismo día, productos frescos y en óptimas condiciones, cumplimiento de la Resolución 2674 de 2013 sobre manipulación de alimentos..



OBSERVACIONES

Elaboró:

LUIZ ZAMIR SOLER MORENO

Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
 Secretaría de Desarrollo Económico

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA

Secretario de Desarrollo Económico
 Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 20 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	Almuerzo

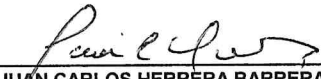
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Almuerzo
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	90101603

SEGMENTO	90	Servicios de viajes, alimentación, alojamiento y entretenimiento
FAMILIA	9010	Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)
CLASE	901016	Servicios de banquetes y catering
PRODUCTO	90101603	Servicios de catering
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Servicio de alimentación - Almuerzo individual Presentación: Unidad-1 por productor beneficiario Menú tipo estándar: Sopa: preparación base de caldo con verduras frescas (papa, zanahoria, arveja, ahuyama u otras de temporada), que puede incluir fideos o arroz, servida caliente al inicio del almuerzo (250 ml aprox.). Proteína: porción de carne de res, pollo o cerdo (120-150 g). Cereal: arroz blanco o amarillo (150 g aprox.). Leguminosa: frijol, lenteja o arveja (100 g aprox.). Acompañamiento adicional: plátano maduro cocido, yuca o similar (80-100 g). Ensalada fresca: mezcla de verduras de temporada (50 g aprox.), aderezada de manera sencilla. Bebida: jugo natural en agua o limonada (250 ml). Presentación: servido en mesa con vajilla, Condiciones de calidad: alimentos preparados el mismo día, servidos calientes y frescos, con cumplimiento de normas de manipulación y seguridad alimentaria (Resolución 2674 de 2013)	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

Hoja 21 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	Cena ligera

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Cena ligera
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	90101603

SEGMENTO	90 Servicios de viajes, alimentacion, alojamiento y entretenimiento
FAMILIA	9010 Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)
CLASE	901016 Servicios de banquetes y catering
PRODUCTO	90101603 Servicios de catering
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Unidad-1 por productor beneficiario Composición: 1 sandwich o wrap (pollo desmechado, jamón y queso, huevo con vegetales o atún, en pan fresco integral o blanco; peso aprox. 120 g). 1 fruta fresca práctica (manzana, banano o mandarina – 1 unidad). 1 snack adicional (galleta integral o barra de cereal – 25 g). 1 bebida envasada (agua de 300 ml o jugo en caja 200 ml). Presentación: empaque individual en caja o bolsa tipo lonchera de cartón o material biodegradable, sellada y rotulada. Incluye servilleta y, si aplica, cubiertos desechables. Requisitos de calidad: Preparación con alimentos frescos, fáciles de digerir y de bajo riesgo de contaminación. Cumplimiento de normas de inocuidad y manipulación de alimentos (Resolución 2674 de 2013 – MinSalud).	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

Hoja 22 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

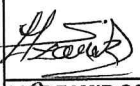
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	Guías tipo cartilla pedagógica tamaño media carta con 12 pag.

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Guías tipo cartilla pedagógica tamaño media carta con 12 pag.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	55101520

SEGMENTO	55	Publicaciones impresas, publicaciones electronicas y accesorios
FAMILIA	5510	Medios impresos
CLASE	551015	Publicaciones impresas
PRODUCTO	55101520	Hojas o folletos de instrucciones
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Guías tipo cartilla pedagógica tamaño media carta con 8 paginas, portada y contraportada a color, interior esacala de grises, impresión laser/digital. Encuadernación: engrapado tipo cuadernillo: papel bond blanco 75 g para interior, cartulina esmaltada 150 g para portada y contra portada	
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUIS ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	---	---

Hoja 23 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

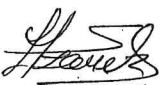
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	Planillas de Taller

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Planillas de Taller
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	14111531

SEGMENTO	14	Materiales y productos de papel
FAMILIA	1411	Producto de papel
CLASE	141115	Papel de imprenta y papel de escribir
PRODUCTO	14111531	Hojas o folletos de instrucciones
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	160

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Tipo de papel: Bond blanco 75 g/m². Tamaño: Carta (21,5 x 28 cm aprox.). Impresión: Láser, blanco y negro, a una sola cara. Cantidad de hojas: 3 hojas por beneficiario. Presentación: Planillas sueltas, organizadas por beneficiario. Contenido: Formatos estandarizados predefinidos para que cada productor registre las actividades realizadas y conocimientos adquiridos en el taller, facilitando la apropiación de las buenas prácticas ganaderas y el seguimiento al proceso de capacitación.	
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico
---	---	---

Hoja 24 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
2025-2026		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Guantes de nitrilo

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Guantes de nitrilo
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	42132203

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4213	Telas y vestidos médicos
CLASE	421322	Guantes y accesorios medicos.
PRODUCTO	42132203	Guantes de examen o para procedimientos no quirurgicos
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Caja
5. CANTIDAD	2

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: Caja x 100 unidades Material: Nitrilo (alta resistencia a punción y flexibilidad). Con recubrimiento interno de talco para facilitar la puesta y el retiro. Presentación: Caja con 100 unidades (equivalente a 50 pares). Tallas disponibles: S, M y L. Texturizados en los dedos para mejor agarre. Desechables, de un solo uso, no estériles. Color: Azul o similar, de fácil identificación.	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 25 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Delantal Impermeable

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Delantal Impermeable
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	46181501

SEGMENTO	46	Equipo y suministro de defensa, orden publico, proteccion, vigilancia y seguridad
FAMILIA	4618	Seguridad y proteccion personal
CLASE	461815	Ropa de seguridad
PRODUCTO	46181501	Delantales protectores
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	4

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Material: PVC flexible de alta resistencia, impermeable y lavable. Dimensiones: Largo mínimo 110 cm, ancho mínimo 70 cm. Color: Blanco o translúcido. Espesor: 0,25 mm mínimo. Ajuste: Tiras reforzadas en cuello y cintura, con sistema de amarre resistente. Resistente a agentes químicos suaves y a humedad. Bordes termosellados para mayor durabilidad.	

OBSERVACIONES

Elaboró: LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	--

Hoja 26 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

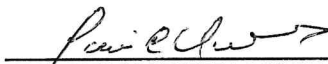
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Muestra de Forrajes

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Muestra de Forrajes
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	10121507

SEGMENTO	10	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1012	Comida de animales
CLASE	201215	Pienso para ganado
PRODUCTO	10121507	Forraje compuesto
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Kilogramo
5. CANTIDAD	60

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Cantidad: 3 muestras representativas de forrajes característicos de la zona de Tauramena (ej. pasto Brachiaria, Estrella Africana, Angleton u otros de uso local). Peso mínimo por muestra: 2 kg. Estado del forraje: verde fresco, libre de material extraño, tierra o contaminantes. Empaque: bolsa plástica resistente, calibre medio-alto, con capacidad ≥2 kg. Rotulado: cada bolsa debe estar identificada con el nombre común y especie del forraje. Conservación: recolección y empaque el mismo día del taller para asegurar frescura.	
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

Hoja 27 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia 2025-2026		

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	
COMPONENTE	1
CAPITULO	1.2
SUBCAPITULO	1.2.2
ITEM	1.2.2.1

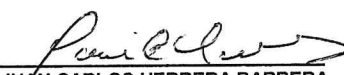
MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)	
Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.	
Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito	
Melaza 5kg	

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Melaza 5kg
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	10121500

SEGMENTO	10 Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1012 Comida de animales
CLASE	101215 Pienso para ganado
PRODUCTO	10121500 Pienso para ganado
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	6

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 5 kilos Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Estado físico: líquido viscoso, color marrón oscuro, homogéneo, libre de impurezas. Empaque: bolsa plástica sellada, calibre grueso, resistente a fugas y manipulación. Pureza: contenido mínimo de 45% azúcares reductores (como sacarosa). Humedad: ≤ 25%. pH: rango 4,0 – 6,0. Registro ICA vigente para uso pecuario.	

OBSERVACIONES
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 28 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO DE 150 PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO TECNICO Y TRASFEREENCIA DE TECNOLOGIA
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Kit nutricional demostrativo

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit nutricional demostrativo
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60	Instrumentos musicales,juegos,juguets,artes,artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010	Materiales didacticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062	Materiales de enseñanza de tecnologia
PRODUCTO	60106201	Materiales didacticos de agricultura
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conjunto de herramientas para practicas de capacitación en nutrición bovina Presentación Kit completo que comprende los siguientes elementos: Una (1) Báscula colgante de 50 kg, con las siguientes especificaciones:Equipo portátil colgante de pesaje manual, capacidad máxima: 50 kgd, precisión mínima: 100 g, gancho inferior de acero reforzado y argolla superior de suspensión, carcasa metálica resistente, pantalla análoga de aguja circular, dimensiones aproximadas: 25 x 15 cm + gancho inferior. Una (1) Balanza de cocina 5 kg, con las siguientes especificaciones: Balanza digital portátil, capacidad máxima: 5 kg, precisión mínima: 1 g, pantalla digital LCD, dimensiones aproximadas: 18 x 14 x 2 cm, base plástica de alta resistencia, plataforma desmontable en acero inoxidable. Un (1) Balde plástico de 20 litros, con las siguientes especificaciones: Capacidad: 20 litros, material: polietileno de alta densidad, asa plástica reforzada, dimensiones aproximadas: diámetro 32 cm, altura 38 cm. Una (1) Dosificador 500 ml: Vaso medidor de 500 ml con pico vertedor, material: polietileno transparente, graduaciones impresas en ml y onzas, visibles y resistentes al uso. Una (1) Cinta métrica 5 m (1 unidad), con las siguientes especificaciones: Longitud: 5 metros, ancho de cinta: 1,6 cm, hoja metálica con recubrimiento de nailon, escala graduada en centímetros y milímetros, carcasa plástica con recubrimiento de goma antideslizante, clip metálico lateral para sujeción al cinturón, sistema de freno básico de bloqueo. Una (1) Láminas BCS – Condición Corporal Bovina, con las siguientes especificaciones: Lámina visual de referencia con escala de condición corporal bovina (scores 1 a 5). Tamaño: A3 (29.7 x 42 cm). Impresión a color en papel	

OBSERVACIONES
Elaboró: LUIZ-ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 29 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE LA GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO DE 150 PEQUEÑOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO TECNICO Y TRASFERENCIA DE TECNOLOGIA
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Kit nutricional de repuesto

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit nutricional de repuesto
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062	Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201	Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conjunto de elementos de reposición para prácticas de capacitación en nutrición bovina Presentación Kit completo – 1 unidad que incluye los siguientes elementos: Una (1) Balanza de cocina 5 kg: digital portátil, capacidad máxima 5 kg, precisión mínima 1 g, pantalla LCD, dimensiones 18×14×2 cm, base plástica de alta resistencia y plataforma desmontable en acero inoxidable. Un (1) Dosificador 500 ml: vaso medidor en polietileno transparente, graduado en ml y onzas, con pico vertedor. Veinte (20) Bolsas para muestreo: polietileno transparente, calibre medio, autocierre hermético, capacidad mínima 1 kg por bolsa Una (1) Lámina BCS: escala de condición corporal bovina 1–5, impresión a color en papel couché 150 g/m², tamaño A3 (29,7 × 42 cm), plastificado brillante para uso en campo.	
OBSERVACIONES	

Elaboró: LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	---

Hoja 30 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

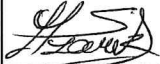
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Sal mineralizada 12-14% Ca, Saco x 25kg

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Sal mineralizada 12-14% Ca, Saco x 25kg
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	51250000

SEGMENTO	51 Medicamentos y productos farmaceuticos
FAMILIA	5125 Suplementos alimenticios veterinarios
CLASE	512500 Suplementos alimenticios veterinarios
PRODUCTO	-
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Suplemento mineral para bovinos de doble propósito. Contenido de calcio (Ca): entre 12% y 14%. contenido adicional de minerales: fósforo (mínimo 6%), sodio (mínimo 20%), magnesio (mínimo 1%), azufre (mínimo 1%), yoduro de potasio, óxido de zinc, sulfato de cobre, cobalto y selenio en cantidades trazas. Forma física: polvo granular homogéneo, color blanco grisáceo. Humedad máxima: 5%. libre de impurezas, grumos y contaminantes. Empaque: saco de polipropileno de 25 kg, cosido y rotulado con: nombre del producto, peso neto, composición garantizada, lote y fecha de vencimiento. Registro ICA vigente para uso pecuario.	

OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 31 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.1	Salvado de trigo o maíz, bolsa 25 kg

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Salvado de trigo o maíz, bolsa 25 kg
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	10121501

SEGMENTO	10	Mantenimiento vegetal y animal, accesorios y suministros
FAMILIA	1012	Comida de animales
CLASE	101215	Pienso para ganado
PRODUCTO	10121501	Salvado de trigo puro
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Producto: salvado de trigo o maíz (subproducto de la molienda de cereales), contenido neto: 25 kg. polvo o afrecho con partículas finas y fibrosas, color característico (amarillento en maíz, marrón en trigo). Humedad máxima: 13%. Contenido de proteína bruta: mínimo 12%. Fibra cruda: 8-12%. Libre de impurezas, hongos y contaminantes visibles. Empaque: bolsa plástica o de polipropileno, rotulada con nombre del producto, peso neto, lote y fecha de empaque.	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

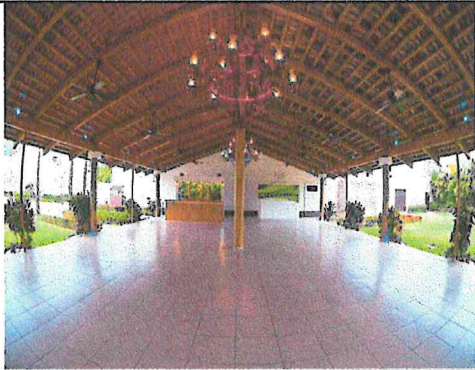
Hoja 32 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	SERVICIO DE FINCA PECUARIA DEMOSTRATIVA CON USO DE INSTALACIONES Y APOYO LOGÍSTICO BASICO PARA PRACTICAS DE CAMPO

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO DE FINCA PECUARIA DEMOSTRATIVA CON USO DE INSTALACIONES Y APOYO LOGÍSTICO BASICO PARA PRACTICAS DE CAMPO
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	90111603

SEGMENTO	90	Servicios de viajes, alimentación, alojamiento y entretenimiento
FAMILIA	9011	Instalaciones hoteleras, alojamientos y centros de encuentro
CLASE	9011600	Facilidades para encuentros
PRODUCTO	90111603	Salas de reuniones o banquetes
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	300

DESCRIPCION GENERAL Fincas demostrativas con corrales, manga de manejo y bretes en condiciones operativas. Potreros con pasturas representativas de la zona (ej. Brachiaria, Estrella Africana, Angleton). Áreas para prácticas de suplementación, conservación de forrajes y observación de animales. Acceso a hatos bovinos en producción, tanto para sistemas orientados a carne como a leche, en condiciones sanitarias adecuadas. Logística básica incluida: Uso de instalaciones durante la jornada de capacitación. Espacio para charlas teórico-prácticas bajo techo (kiosco, salón o área cubierta). Sillas o bancas para mínimo 30 participantes. Punto de agua disponible para prácticas. Apoyo de personal de finca para manejo de animales durante la actividad. Condiciones de bioseguridad: limpieza previa de instalaciones, disponibilidad de desinfectantes básicos (ej. cal, yodo), cumplimiento de protocolos mínimos de manejo sanitario	GRAFICA/ESQUEMA 
OBSERVACIONES	

Elaboró:


LUZ ZAMIR SOLER MORENO
 Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
 Secretaría de Desarrollo Económico


JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
 Secretario de Desarrollo Económico
 Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 33 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	Kit de Gira Técnica para productores

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit de Gira Técnica para productores
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	53101602

SEGMENTO	53 Ropa, maletas y productos de aseo personal
FAMILIA	5310 Ropa
CLASE	531016 Camisas y blusas
PRODUCTO	53101602 Camisas para hombre
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCIÓN GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 1 kit individual Kit completo diseñado para productores ganaderos participantes en actividades de campo. Incluye: 1 Camisa tipo polo personalizada: en tela tipo piqué 100% algodón, de color institucional. Bordado del logo del proyecto en el frente. Cuello y puños reforzados, confección en tallas variadas según listado de beneficiarios. Gorra tipo drill personalizada: fabricada en algodón tipo drill, con bordado frontal del logo. Ajuste posterior en broche. Diseño cómodo para jornadas de campo. Cinta métrica profesional de 300 cm: con carcasa plástica resistente, cuerda y gancho incorporado para fácil transporte en cinturón o mochila. Graduación visible en centímetros, utilizada para medición de áreas de pasturas.	

OBSERVACIONES
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 34 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.2	Transporte Terrestre

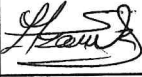
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Transporte Terrestre
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	78111803

SEGMENTO	78	Servicio de transporte, almacenaje y correo
FAMILIA	7811	Transporte de pasajeros
CLASE	781118	Transporte de pasajeros por carretera
PRODUCTO	78111803	Servicio de buses contratados
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Día
5. CANTIDAD	5

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Microbús con capacidad para 35 pasajeros, modelo no mayor a 10 años, en óptimas condiciones mecánicas, eléctricas y de carrocería. Motor: diésel, cilindraje mínimo de 3,5 L, sistema de inyección electrónica, potencia ≥ 150 HP, torque adecuado para vías rurales y pendiente. Cumplimiento de norma ambiental Euro III o superior. Transmisión y tracción: transmisión mecánica o semiautomática de 5-6 velocidades, tracción trasera, dirección hidráulica o asistida. Suspensión reforzada para carreteras secundarias y terciarias, frenos neumáticos o hidráulicos con ABS. Aire acondicionado o sistema de ventilación, asientos acolchados, ventanas panorámicas con cortinas, cinturones de seguridad en cada puesto, salidas de emergencia señalizadas. Extintor vigente, botiquín de primeros auxilios, kit de carretera completo, triángulos reflectivos, martillos de emergencia, seguro contractual y extracontractual de pasajeros. Servicios incluidos: Traslado de ida desde punto de recogida en Tauramena hasta fincas demostrativas Traslado interno Retorno al punto de encuentro al finalizar la jornada. Combustible, peajes y disponibilidad del vehículo durante toda la jornada Bioseguridad y presentación: vehículo limpio, desinfectado antes de cada uso, con protocolos básicos de higiene, orden y ventilación.	

OBSERVACIONES

Elaboró:	
 LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico

Fecha

4/10/2025

Vigencia

2025-2026

**FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE
PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA,
DEPARTAMENTO DE CASANARE**



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

COMPONENTE	1
CAPITULO	1.2
SUBCAPITULO	1.2.2
ITEM	1.2.2.2

MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
Cartilla de campo

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

BIEN
Cartilla de campo
55101520

SEGMENTO
FAMILIA
CLASE
PRODUCTO
REFERENCIA
MARCA

55	Publicaciones impresas, publicaciones electronicas y accesorios
5510	Medios impresos
551015	Publicaciones impresas
55101520	Hojas o folletos de instrucciones
	N/A
	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

5. CANTIDAD

150

DESCRIPCION GENERAL
Cartilla de bolsillo tamaño A6 (aprox. 10,5 x 14,8 cm). Número de páginas: 12 páginas interiores más portada y contraportada. Portada y contraportada: cartulina de 300 g, plastificado mate, impresión a color. Interior: papel propalcote de 115 g, Impresión a color. Encuadernación: grapado caballet, resistente al uso en campo. Diseño de contenido: estructura tipo pasaporte, con secciones para registro de asistencia, actividades de la gira, observaciones técnicas y validaciones por parte de los facilitadores. Identificación institucional: incluye logos según lineamientos de imagen institucional.

GRAFICA/ESQUEMA
Este pasaporte es tu compromiso con la tierra, el agua y los animales. Aquí en puzos el camino hacia una ganadería que conviva más, cuidando el futuro. Finca del productor comprometido:

OBSERVACIONES

Elaboró:

LUZ ZAMIR SOLER MORENO
 Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
 Secretaría de Desarrollo Económico

HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO
 Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico
 Secretaría de Desarrollo Económico

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
 Secretario de Desarrollo Económico
 Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 36 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	guantes OB (manga Larga) ≥90 cm

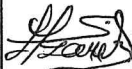
1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	guantes OB (manga Larga) ≥90 cm
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	421216

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	10

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Material: polietileno transparente de alta calidad. Longitud: 90 cm mínimo. Ajuste: anatómico a la forma de la mano y dedos para mayor sensibilidad táctil. Superficie: lisa, delgada y flexible. Grosor: fino, diseñado para maximizar la percepción en la palpación rectal y procedimientos diagnósticos. Diseño ergonómico con ajuste anatómico en mano y dedos para mayor precisión Uso: desechable, de un solo uso. Producto libre de talco, hipoalergénico y no estéril.	

OBSERVACIONES	
---------------	--

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	--

Hoja 37 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2002	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Jabon antiseptico

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Jabon antiseptico
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	421216

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Antiséptico tópico en solución de 1 litro Presentación: Frasco de 1 litro Solución jabonosa antiséptica lista para uso tópico. Principio activo: Povidona yodada al 10% o Clorhexidina al 4%. Envase frasco plástico de 1 litro, hermético, con tapa de seguridad. Características de calidad: Eficaz en la reducción de la carga bacteriana y viral en piel y superficies. Acción inmediata y residual prolongada. Compatible con uso en procedimientos sanitarios y veterinarios. Estabilidad del producto mínima de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Condiciones de almacenamiento: conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.	
OBSERVACIONES	

Elaboró:

LUZ ZAMIR SOLER MORENO
Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 38 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Desinfectante superficies

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Desinfectante superficies
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	421216

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Solución desinfectante a base de amonio cuaternario Presentación: Frasco de 1 litro Concentración: 200 – 400 ppm (partes por millón). Principio activo: compuestos de amonio cuaternario de quinta generación. Forma de uso: solución líquida lista para diluir y aplicar mediante aspersión, paño o inmersión. Envase: frasco plástico resistente, hermético, con tapa de seguridad. Características de calidad: Amplio espectro de acción bactericida, fungicida y virucida. Estabilidad mínima de 12 meses a partir de la fecha de fabricación. Compatible con superficies en acero inoxidable, plástico, vidrio y cerámica. Libre de fragancias fuertes o residuos grasos. Condiciones de almacenamiento: mantener en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa.	

OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUIZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 39 de 54	FORTEALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

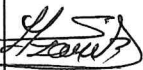
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Bolsas para residuos, Rojas/Negras, calibre 4-6 por paquete

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Bolsa para residuos roja
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	24111503

SEGMENTO	24	Maquinaria y accesorios y suministro para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales.
FAMILIA	2411	Recipientes y almacenamiento
CLASE	241115	Bolsas
PRODUCTO	24111503	Bolsas plasticas
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	2

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación:Paquete por 100 unidades. Material: Polietileno biodegradable con aditivos oxodegradables. Color: Rojo/Negro (clasificación oficial para residuos biosanitarios según normatividad sanitaria). Dimensiones: 18 x 24 pulgadas (46 x 60 cm). Calibre: 0.8 (alta resistencia para residuos húmedos y punzantes suaves). Capacidad: Aproximada de 15-20 litros por bolsa. Biodegradabilidad: Se degrada en condiciones ambientales controladas, reduciendo el impacto ambiental. Resistencia mecánica: Soporta peso medio sin romperse, adecuada para residuos de bioseguridad en campo. Cierre: Amarre manual seguro o termosellado. Normatividad de referencia: Cumple con protocolos de bioseguridad y gestión de residuos peligrosos (Resoluciones sanitarias nacionales).	
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUIZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	--

Hoja 40 de 54

Fecha

4/10/2025

Vigencia

2025-2026

**FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE
PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA,
DEPARTAMENTO DE CASANARE**



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

COMPONENTE	1
CAPITULO	1.2
SUBCAPITULO	1.2.2
ITEM	1.2.2.3

MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)

Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.

Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito

kit clínico reproductivo demostrativo

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO

2. DENOMINACION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

SEGMENTO

FAMILIA

CLASE

PRODUCTO

REFERENCIA

MARCA

BIEN

kit clínico reproductivo demostrativo

60106201

60 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros

6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro

601062 Materiales de enseñanza de tecnología

60106201 Materiales didácticos de agricultura

N/A

N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

5. CANTIDAD

1

DESCRIPCION GENERAL

Conjunto conformado por instrumentos y materiales esenciales para la práctica de evaluación y manejo reproductivo bovino, compuesto por:

- 1 Termómetro clínico: termómetro digital veterinario, rango de medición 32–43 °C, precisión ± 0.1 °C, pantalla LCD, alarma sonora, punta flexible, resistente al agua.
- 1 Estetoscopio veterinario: modelo básico de doble campana, diafragma en acero inoxidable, tubo flexible de mínimo 55 cm, olivas anatómicas, uso clínico veterinario.
- 1 linterna LED recargable: luz blanca fría de alta intensidad, batería recargable por puerto USB, carcasa en aluminio, autonomía mínima de 6 horas, resistente a salpicaduras.
- 1 Cinta métrica ganadera: cinta plástica resistente de 250 cm mínimo, con escalas impresas para estimación de peso vivo en razas bovinas (kg, libras y arrobas).
- 1 Lubricante obstétrico veterinario de 5 litros: gel base acuosa, no espermicida, no tóxico ni irritante, apto para inseminación artificial y palpación rectal, envase plástico hermético con tapa rosca (suficiente para abastecer todos los talleres).
- 1 Par de Mangas OB: mangas veterinarias largas, desechables, fabricadas en polietileno transparente, 90 cm de largo, superficie lisa, talla única.

GRAFICA/ESQUEMA



OBSERVACIONES

Elaboró:

LUZ ZAMIR SOLER MORENO

Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico

Secretaría de Desarrollo Económico

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA

Secretario de Desarrollo Económico

Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 41 de 54

Fecha

4/10/2025

Vigencia

2025-2026

**FORTEALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE
PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA,
DEPARTAMENTO DE CASANARE****FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**

COMPONENTE	1
CAPITULO	1.2
SUBCAPITULO	1.2.2
ITEM	1.2.2.3

MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN
GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)

Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores
agropecuarios.

Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción
ganadera doble propósito

kit clínico reproductivo de repuesto

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

SEGMENTO

FAMILIA

CLASE

PRODUCTO

REFERENCIA

MARCA

60

Instrumentos
musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y
equipo educativo, materiales, accesorios y
suministros

6010

Materiales didácticos profesionales y de desarrollo
y accesorios y suministro

601062

Materiales de enseñanza de tecnología

60106201

Materiales didácticos de agricultura

N/A

N/A

Unidad

1

4. UNIDAD DE MEDIDA

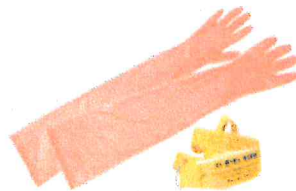
5. CANTIDAD

DESCRIPCION GENERAL**GRAFICA/ESQUEMA**

Conformado por insumos básicos destinados a complementar o reemplazar los materiales de uso frecuente durante las prácticas de campo en reproducción bovina, esta compuesto por:

1 Par de Mangas OB: mangas veterinarias largas, desechables, fabricadas en polietileno transparente, 90 cm de largo, superficie lisa, talla única.

1 Cinta métrica ganadera: cinta plástica resistente de 250 cm mínimo, con escalas impresas para estimación de peso vivo en razas bovinas (kg, libras y arrobas), resistente a la humedad y uso en campo.

**OBSERVACIONES**

Elaboró:

LUIZ ZAMIR SOLER MORENO

Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico

JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

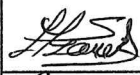
Hoja 42 de 54	FORTEALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Kit de Orgeño Higiénico Demostrativo

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit de Orgeño Higiénico Demostrativo
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062 Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201 Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conjunto de elementos destinados a la práctica de buenas prácticas de ordeño y control de calidad de la leche, garantizando la higiene en la rutina de ordeño y la detección temprana de mastitis en bovinos. Esta compueseto por: 1 Vaso sellador de pezones (Dipper cup): vaso plástico de uso veterinario, capacidad mínima de 300 ml, color oscuro o translúcido, con sistema de retorno que evita contaminación cruzada. Diseñado para aplicación de soluciones de presellado y post-sellado en pezones bovinos. 1 Galón de líquido de presellado y sellado de pezones: solución desinfectante de uso veterinario, base yodada o clorada, lista para uso, en presentación de 3.78 L (1 galón). Cantidad suficiente para todos los talleres. 1 Test de mastitis CMT (Reactivo CMT): reactivo en presentación líquida, frasco de 1 litro, formulado para la detección de mastitis subclínica mediante prueba de California Mastitis Test (CMT). 1 Paleta CMT: paleta plástica de cuatro pocillos, resistente a agentes químicos, reutilizable y lavable. 1 Caja de toallas de papel desechables (150 toallas): toallas absorbentes, en empaque tipo caja dispensadora, desechables, aptas para limpieza e higiene de pezones durante la rutina de ordeño.	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 43 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

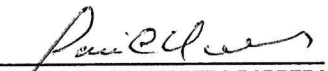
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Kit de Orgeño Higienico de repuesto

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit de Orgeño Higienico de repuesto
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062 Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201 Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conformado por insumos básicos de respaldo para garantizar la continuidad de las prácticas de higiene de pezones y control de mastitis en bovinos durante el proceso de capacitación y las rutinas de ordeño, compuesto por: 1 Test de mastitis CMT (Reactivo CMT): reactivo líquido en presentación de 500 ml, formulado para la detección de mastitis subclínica mediante prueba de California Mastitis Test (CMT). 1 Vaso sellador de pezones (Dipper cup): vaso plástico de uso veterinario, capacidad mínima de 300 ml, con sistema de retorno, diseñado para la aplicación uniforme de líquidos de presellado y post-sellado de pezones bovinos.	

OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 44 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Kit Calostrado demostrativo

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit Calostrado demostrativo
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062 Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201 Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conformado por implementos básicos destinados a la alimentación temprana y manejo sanitario del ternero recién nacido, garantizando el suministro adecuado de calostro y la conservación higiénica del mismo para asegurar transferencia de inmunidad pasiva y bienestar animal, conformado por: 1 Biberón 2 litros con chupo: recipiente plástico de uso veterinario, capacidad mínima de 2 L, material no tóxico y resistente, incluye chupo de goma para suministro de calostro a terneros recién nacidos. 1 Tetina (chupo para biberón de ternero): tetina de goma o silicona, tamaño estándar para terneros, flexible y de fácil acople al biberón, diseñada para simular la lactancia natural. 1 Cooler pequeño de 10 litros: recipiente portátil en polietileno de alta densidad (HDPE), con aislamiento térmico, tapa hermética, resistente a impactos, capacidad mínima de 10 L para conservación de calostro en condiciones frías por más de 6 horas.	
OBSERVACIONES	
Elaboró: LUPA ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 45 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.3	Kit Calostrado de repuesto

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO		BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO		Kit Calostrado de repuesto
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO		60106201

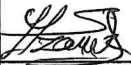
SEGMENTO	60	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062	Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201	Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
----------------------------	--------

5. CANTIDAD	1
--------------------	---

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conformado por implementos básicos destinados a garantizar la continuidad del suministro de calostro a terneros recién nacidos en prácticas de campo. Compuesto por: 1 Biberón 2 litros con chupo: recipiente plástico de grado veterinario, capacidad mínima de 2 L, material resistente y no tóxico, incluye chupo de goma para suministro de calostro a terneros recién nacidos. 2 Tetinas (chupos para biberón de ternero): tetinas de goma o silicona, tamaño estándar, flexibles y de fácil ajuste al biberón, diseñadas para simular la lactancia natural y permitir un flujo adecuado de calostro.	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUIS ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	--

Hoja 46 de 54	FORTEALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

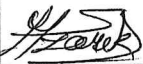
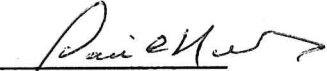
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Guías tipo cartilla pedagogica tamaño media carta con 12 pag.

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Guías tipo cartilla pedagogica tamaño media carta con 12 pag.
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	55101520

SEGMENTO	55 Publicaciones impresas, publicaciones electronicas y accesorios
FAMILIA	5510 Medios impresos
CLASE	551015 Publicaciones impresas
PRODUCTO	55101520 Hojas o folletos de instrucciones
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	150

DESCRIPCION GENERAL Material didáctico impreso en formato cartilla, diseñado para apoyar la capacitación teórico-práctica de los productores en el marco del Taller 3. Formato: Media carta (14 x 21,5 cm aprox.). Extensión: 12 páginas. Portada y contraportada: Cartulina esmaltada 150 g, impresión a color. Interior: Papel bond blanco 75 g/m², impresión láser/digital en escala de grises. Encuadernación: Engrapado tipo cuadernillo (caballete).	GRAFICA/ESQUEMA 
OBSERVACIONES	

Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 HAROLD ALBERTO MARTINEZ MARIÑO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Metodológico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
--	---	---

Hoja 47 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia 2025-2026		
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Kit de parto

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit de parto
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062 Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201 Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conjunto de insumos veterinarios para la atención segura e higiénica de partos bovinos en campo, conformado por: 2 unidades de cuerdas OB: nylon, flexibles, resistentes a tracción, longitud mínima 70 cm. 1 tijera inoxidable de 18 cm: acero quirúrgico, punta roma, desinfección sencilla. 1 balde plástico de 20 litros: polietileno de alta densidad, con asa reforzada. 1 kit de paños de microfibra (6 unidades): alta absorción, reutilizables, 30 x 30 cm aprox	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	

Hoja 48 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Lubricante Obstétrico

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Lubricante Obstétrico
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	42121607

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
---------------------	--------

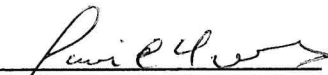
5. CANTIDAD	1
-------------	---

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Tipo: lubricante obstétrico veterinario de base acuosa. Formulación: gel transparente, no espermicida, especialmente desarrollado para uso en reproducción bovina. Textura: suave, homogénea, no tóxica y no irritante. Compatible con espermatozoides, hormonas y protocolos de reproducción asistida. Envase plástico de 5 litros. Registro ICA vigente para uso veterinario.	

OBSERVACIONES

Elaboró:


LUZ ZAMIR SOLER MORENO
Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico


JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 49 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia		
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	

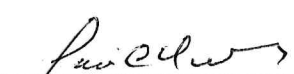
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Yodo 7% umbilical frasco 500 ml/kit

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Yodo 7% umbilical frasco 500 ml/kit
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	421216

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA	N/A	N/A
MARCA	N/A	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Antiséptico veterinario de uso tópico. Presentación: 1 frasco de 500 mL. Concentración: Solución yodada al 7%. Coloración: Ámbar intenso, de alta visibilidad en aplicación. Envase: Plástico rígido, resistente a derrames, con tapa de seguridad. Aplicación: Lista para uso tópico directo mediante inmersión o aspersión en ombligo. Condiciones de almacenamiento: Mantener en lugar fresco, protegido de la luz solar directa y fuera del alcance de los niños.	

OBSERVACIONES
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico

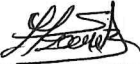
Hoja 50 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	linterna recargable 300 lm, IPX4

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	linterna recargable 300 lm, IPX4
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	39112006

SEGMENTO	39	Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación
FAMILIA	3911	Iluminación, artefactos y accesorios
CLASE	391120	Proyectores móviles
PRODUCTO	39112006	Lámpara de mano portátil
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Presentación: 1 linterna portátil recargable. Fuente de luz: LED de alta intensidad. Potencia lumínica: ≥300 lúmenes. Grado de protección: IPX4 (resistente a salpicaduras de agua). Batería: Recargable mediante puerto USB, autonomía promedio de 3–5 horas según modo de uso. Material: Cuerpo en aleación de aluminio anodizado, resistente a impactos. Dimensiones promedio: 14–16 cm de longitud. Modos de iluminación: mínimo 2 (alta/baja intensidad).	
OBSERVACIONES	
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico	



Hoja 51 de 54

Fecha

4/10/2025

Vigencia

2025-2026

FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO**

COMPONENTE	1
CAPITULO	1.2
SUBCAPITULO	1.2.2
ITEM	1.2.2.4

MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
Kit Neonato

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO
2. DENOMINACION TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

BIEN
Kit Neonato
60106201

SEGMENTO
FAMILIA
CLASE
PRODUCTO
REFERENCIA
MARCA

60	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
6010	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
601062	Materiales de enseñanza de tecnología
60106201	Materiales didácticos de agricultura
	N/A
	N/A

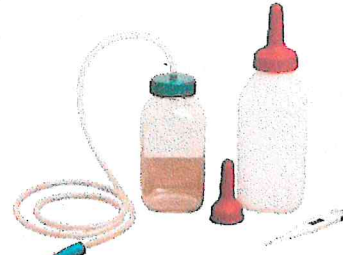
4. UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

5. CANTIDAD

1

DESCRIPCION GENERAL
Conjunto de insumos veterinarios diseñados para inducir el manejo inicial del ternero recién nacido, orientados a garantizar una adecuada alimentación, control de salud y soporte vital en las primeras horas de vida. 1 biberón de 2 litros con chupo: plástico grado alimenticio, resistente, de fácil lavado. 1 tetina adicional para biberón de ternero: caucho natural o silicona, diseño anatómico, de alta durabilidad. 1 sonda esofágica 14-16 Fr: Material: tubo flexible transparente en PVC grado médico, de superficie lisa y paredes resistentes a la torsión, Extremo distal: redondeado y atraumático para facilitar la inserción., Conector proximal: adaptador universal para acople a biberón de 2 L o jeringa de gran capacidad. 1 termómetro clínico: rango 32-42 °C, precisión ±0,1 °C, lectura digital rápida, cuerpo en plástico ABS de alta resistencia.

GRAFICA/ESQUEMA


OBSERVACIONES

Elaboró:

**LUZ ZAMIR SOLER MORENO**

Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico

Secretaría de Desarrollo Económico

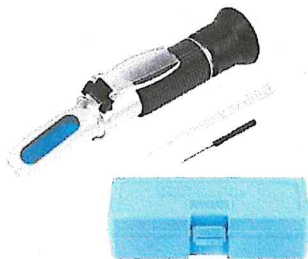
Hoja 52 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia			
2025-2026	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Refractometro Brix

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Refractometro Brix
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	421815

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421815	Evaluacion diagnostica y productos de examen de uso general
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA	-	N/A
MARCA	-	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Instrumento para evaluación de calidad inmunológica de calostro y leche Presentación: 1 unidad. Tipo: manual portátil. Rango de medición: 0–32% Brix. Precisión: ±0,2%. Compensación de temperatura: automática (ATC) en rango 10–30 °C. Escala de lectura: clara, con división mínima de 0,2%. Material: cuerpo metálico con revestimiento antideslizante y prisma de vidrio óptico de alta precisión. Accesorios incluidos: pipeta plástica cuentagotas, destornillador de calibración y estuche rígido de protección. Dimensiones promedio: 20 x 4 cm. Peso: 200–250 g.	
OBSERVACIONES	

Elaboró:



LUZ ZAMIR SOLER MORENO
Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico
Secretaría de Desarrollo Económico



JUAN CARLOS HERRERA BARRERA
Secretario de Desarrollo Económico
Secretaría de Desarrollo Económico

Hoja 53 de 54	FORTEALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE		
Fecha			
4/10/2025			
Vigencia	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		
2025-2026			

COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Calostro de banco (en polvo) bolsa de 500 g

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Calostro de banco (en polvo) bolsa de 500 g
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	421216

SEGMENTO	42	Equipo medico, accesorios y suministro
FAMILIA	4212	Equipos y suministros veterinarios
CLASE	421216	Productos veterinarios
PRODUCTO	-	-
REFERENCIA		N/A
MARCA		N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Recurso didáctico para alternativas de alimentación en terneros Presentación: 1 bolsa de 500 g. Suplemento nutricional en polvo de origen bovino, obtenido por deshidratación de calostro fresco. Alta concentración de inmunoglobulinas (IgG) para garantizar transferencia pasiva de inmunidad. Producto soluble en agua tibia (35–40 °C), fácil de preparar y administrar. Contenido de proteínas bioactivas, grasas y carbohidratos esenciales para soporte neonatal. Libre de contaminantes patógenos, sometido a control de calidad microbiológico. Envase hermético en bolsa multilaminada de 500 g para preservar frescura y estabilidad. Vida útil: 12–18 meses en condiciones de almacenamiento fresco y seco.	

OBSERVACIONES

Elaboró:  LUIS ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico	 JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico
---	--

Hoja 54 de 54	FORTALECIMIENTO A LA PRODUCCIÓN DE GANADERÍA SOSTENIBLE DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	
Fecha		
4/10/2025		
Vigencia 2025-2026		
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO		

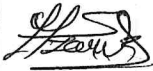
COMPONENTE	1	MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL RENGLÓN GANADERO DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA (CASANARE)
CAPITULO	1.2	Mejorar la capacidad técnica de pequeños y medianos productores agropecuarios.
SUBCAPITULO	1.2.2	Talleres de capacitación técnica y manejo sostenible de la producción ganadera doble propósito
ITEM	1.2.2.4	Kit evaluación del toro

1. DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	BIEN
2. DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Kit evaluación del toro
3. SEGMENTO/FAMILIA/CLASE A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO	60106201

SEGMENTO	60 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías, y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros
FAMILIA	6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministro
CLASE	601062 Materiales de enseñanza de tecnología
PRODUCTO	60106201 Materiales didácticos de agricultura
REFERENCIA	N/A
MARCA	N/A

4. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
5. CANTIDAD	1

DESCRIPCION GENERAL	GRAFICA/ESQUEMA
Conjunto de insumos básicos diseñados para la evaluación reproductiva del toro, enfocados en la medición del perímetro escrotal, marcaje de registro y apoyo en la inspección visual. Composición: 1 cinta de perímetro escrotal: cinta métrica flexible, graduada en centímetros, de 80 cm de longitud, con hebilla metálica de ajuste y lectura clara, especial para medición de circunferencia escrotal en bovinos. 2 marcadores permanentes delgados, color negro: punta fina (0,5–1 mm), tinta indeleble resistente al agua y a la manipulación en campo, cuerpo plástico resistente. 1 mini linterna LED táctica recargable: intensidad mínima 200 lúmenes, carcasa de aleación de aluminio, resistente al agua (IPX4), batería recargable por puerto USB, con clip para fijación.	

OBSERVACIONES
Elaboró:  LUZ ZAMIR SOLER MORENO Profesional de Apoyo Contratado - Componente Técnico Secretaría de Desarrollo Económico  JUAN CARLOS HERRERA BARRERA Secretario de Desarrollo Económico Secretaría de Desarrollo Económico