



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE
INFORME DE CONTRATISTA

CONTRATO No 320-20-1-015
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE
ZOOTECNIA, PARA TRATAR DE CONTRIBUIR CON EL
BIENESTAR ANIMAL Y FORTALECER LA PRODUCCIÓN
PECUARIA EN LA ZONA RURAL Y URBANA DEL
MUNICIPIO DE TULUÁ

CONTRATISTA: GUSTAVO ROJAS CEBALLOS

Grojasc34@gmail.com

Cel. 318 824 13 48

julio 08 del 2025

Calle 28 No. 19-38 Edificio Bicentenario Plaza Piso 2
PBX:(602) 2339300 Ext 7011 Cel 310608342 Código Postal: 763022
www.tulua.gov.co – email: sedama@tulua.gov.co - facebook.com/alcaldiadetulua
twitter.com/alcaldiadetulua





SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE	
CUARTO INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 320.20.1.015 (27 de mayo de 2025 al 26 de junio de 2025)	
FECHA:	Tuluá, 08 de julio del 2025
ELABORADO POR:	Gustavo Rojas Ceballos, Zootecnista.
1. OBJETIVOS: RENDIR INFORME DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 320.20.1.015 EL CUAL TIENE POR OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ZOOTECHNIA, PARA TRATAR DE CONTRIBUIR CON EL BIENESTAR ANIMAL Y FORTALECER LA PRODUCCIÓN PECUARIA EN LA ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE TULUÁ. FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: FEBRERO 26 DE 2025. FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO: SEPTIEMBRE 21 DE 2025	
ACTIVIDADES CONTRACTUALES 1.1 Llevar a cabo un total de doscientas diez (210) visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios de la zona rural del municipio de Tuluá, con el fin de ofrecer recomendaciones sobre nutrición, sanidad y manejo en general, que permitan el mejoramiento del bienestar animal y el fortalecimiento de su productividad. 1.2 Llevar a cabo cuatro (4) talleres dirigidos a grupos de pequeños y medianos productores pecuarios de la zona rural del municipio de Tuluá, socializando temas relacionados con nutrición, sanidad y manejo en general de las diferentes especies de animales productivos existentes en la zona de influencia del sitio donde se realice dicho taller. 1.3 Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales (ruedas de	

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

negocios, eventos campesinos, mesas técnicas agropecuarias, jornadas por un campo limpio, entre otras).

INTRODUCCIÓN

Durante el periodo comprendido entre el 27 de mayo y el 26 de junio de 2025, se desarrollaron una serie de actividades profesionales en el marco del contrato No. 320.20.1.015. Este informe tiene como propósito detallar y sustentar las acciones ejecutadas, evidenciando el cumplimiento de las metas propuestas mediante visitas técnicas, acompañamientos profesionales y apoyo institucional en diversos corregimientos del municipio.

El trabajo se concentró principalmente en visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios, abordando aspectos fundamentales como la nutrición, la sanidad, la reproducción y el manejo integral de los sistemas de producción animal. Se brindaron recomendaciones técnicas orientadas a mejorar el bienestar animal, optimizar la productividad y fortalecer los procesos productivos de los productores rurales. Estas actividades se llevaron a cabo en los corregimientos de Puerto Frazadas, La Diadema, Barragán, La Iberia, La Marina y Tres Esquinas, respondiendo a las necesidades particulares de cada comunidad y promoviendo la implementación de buenas prácticas pecuarias adaptadas al contexto de cada territorio.

Asimismo, se destaca el desarrollo de una actividad de apoyo institucional en el corregimiento de Bocas de Tuluá, donde se realizó una jornada integral en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente, que incluyó la atención de especies mayores y menores, entrega de vitaminas y desparasitantes e interacción directa con la comunidad rural. Esta jornada fue de gran valor no solo por su impacto técnico, sino también por su componente comunitario, fortaleciendo el vínculo entre las entidades públicas y los habitantes del campo.

METODOLOGÍA

Durante el desarrollo del cuarto ciclo de actividades, se aplicó una metodología basada en tres pilares: diagnóstico individualizado, uso de tecnologías reproductivas, y orientación directa en finca.

Las visitas técnicas se planificaron en coordinación con líderes comunitarios y productores previamente caracterizados. Al llegar a cada predio, se realizó una breve entrevista para identificar antecedentes productivos, estado de los animales, historial reproductivo, y problemáticas del hato. Posteriormente, se procedió a la evaluación visual de las condiciones sanitarias, instalaciones, disponibilidad de recursos forrajeros y estado corporal de los animales.



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Una vez hecho el diagnóstico inicial, se seleccionaron las vacas a intervenir, y se aplicó palpación rectal asistida por ultrasonografía, utilizando el ecógrafo EDAN DUS 60, herramienta fundamental que permitió realizar:

Diagnósticos de estructuras ováricas (folículos, cuerpo lúteo, ovarios atroficos).

Detección temprana de preñez (a partir de los 25-30 días post-servicio).

Seguimiento post-tratamiento en animales previamente sincronizados.

Diferenciación entre vacas cíclicas, no cíclicas o con problemas patológicos.

Adicionalmente, en los casos que lo requerían, se recomendó la aplicación de protocolos hormonales (PGF2 α , GnRH y dispositivos intravaginales de progesterona), priorizando la eficiencia y disminución de días abiertos en vacas con más de 60-80 días postparto sin evidencia de ciclicidad.

En cada finca se entregaron recomendaciones y se incentivó la toma de registros reproductivos para facilitar el seguimiento. El acompañamiento técnico fue personalizado, adaptado a los recursos de cada productor.

2. NUMERALES O TEMAS (El contrato anteriormente descrito consta de tres (03) actividades a desarrollar.

2.1. ACTIVIDAD NUMERO 1:

Durante este ciclo de ejecución, se realizaron 33 visitas técnicas agropecuarias en distintas zonas rurales del municipio de Tulúa, beneficiando directamente a 29 productores. Las intervenciones se llevaron a cabo en corregimientos pertenecientes a la zona plana, zona media y zona alta del municipio, procurando con ello ampliar el alcance del acompañamiento técnico y generar el mayor beneficio posible para la comunidad. Los corregimientos atendidos fueron: Puerto Frazadas, La Diadema, Barragán, La Iberia y Tres Esquinas.

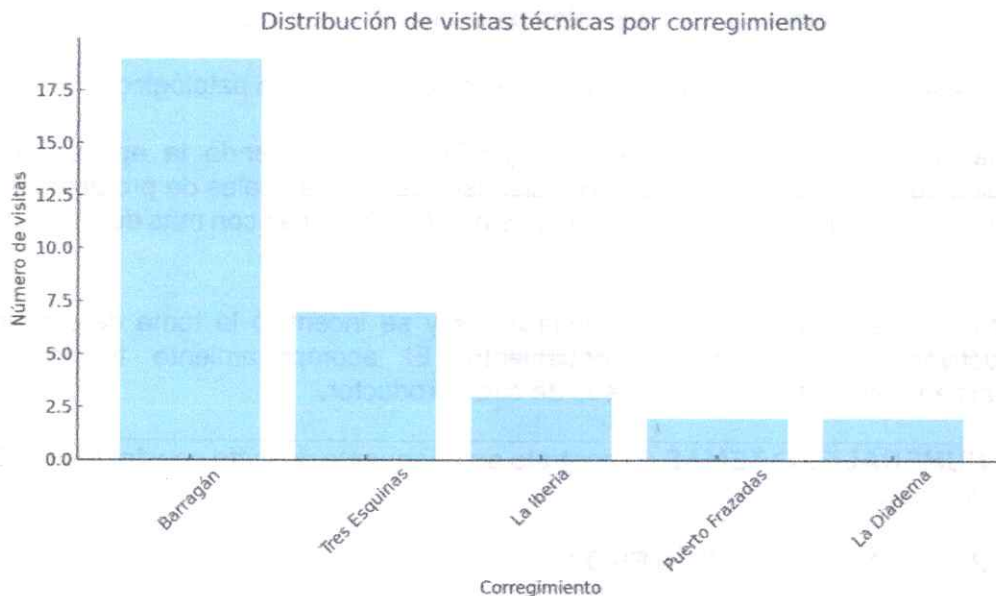
Durante estas visitas se realizó palpación rectal asistida con ecografía a un total de 94 vacas, lo que evidencia una intensidad técnica significativa en el acompañamiento. La mayoría de los animales intervenidos pertenecían a hatos dedicados a la producción de leche, manejados bajo sistemas extensivos y de doble propósito. Las condiciones como el tipo de terreno, la disponibilidad de forrajes y la carga animal,

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

presentaron variaciones marcadas entre corregimientos, lo cual exigió adaptar las estrategias reproductivas y sanitarias según las particularidades de cada predio.

Distribución territorial

El mayor número de visitas se concentró en el corregimiento de Barragán, con 19 visitas, seguido por Tres Esquinas (7), La Iberia (3), Puerto Frazadas (2) y La Diadema (2). Este enfoque territorial permitió cubrir zonas de la parte alta, media y plana del municipio, maximizando el alcance del acompañamiento técnico.



Se brindó atención directa a 29 personas, de las cuales:

- 13 fueron mujeres (39.4%)
- 16 fueron hombres (60.6%)
- 6 personas pertenecen a la comunidad indígena Misak, representando el 10.7% del total.

En cuanto a la distribución por edad:

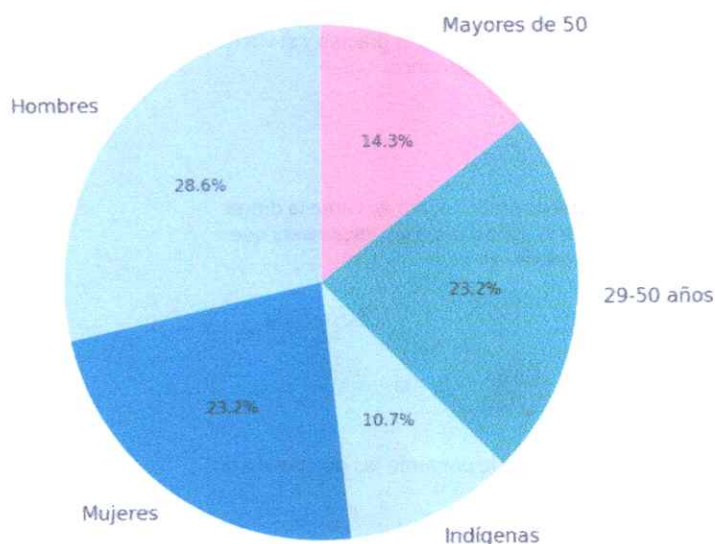
- 13 personas se encontraban entre los 29 y 50 años (23.2%), grupo considerado de mayor productividad económica.



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

- 8 personas tenían más de 50 años (14.3%), aportando experiencia y liderazgo en las unidades productivas.

Composición de la población atendida

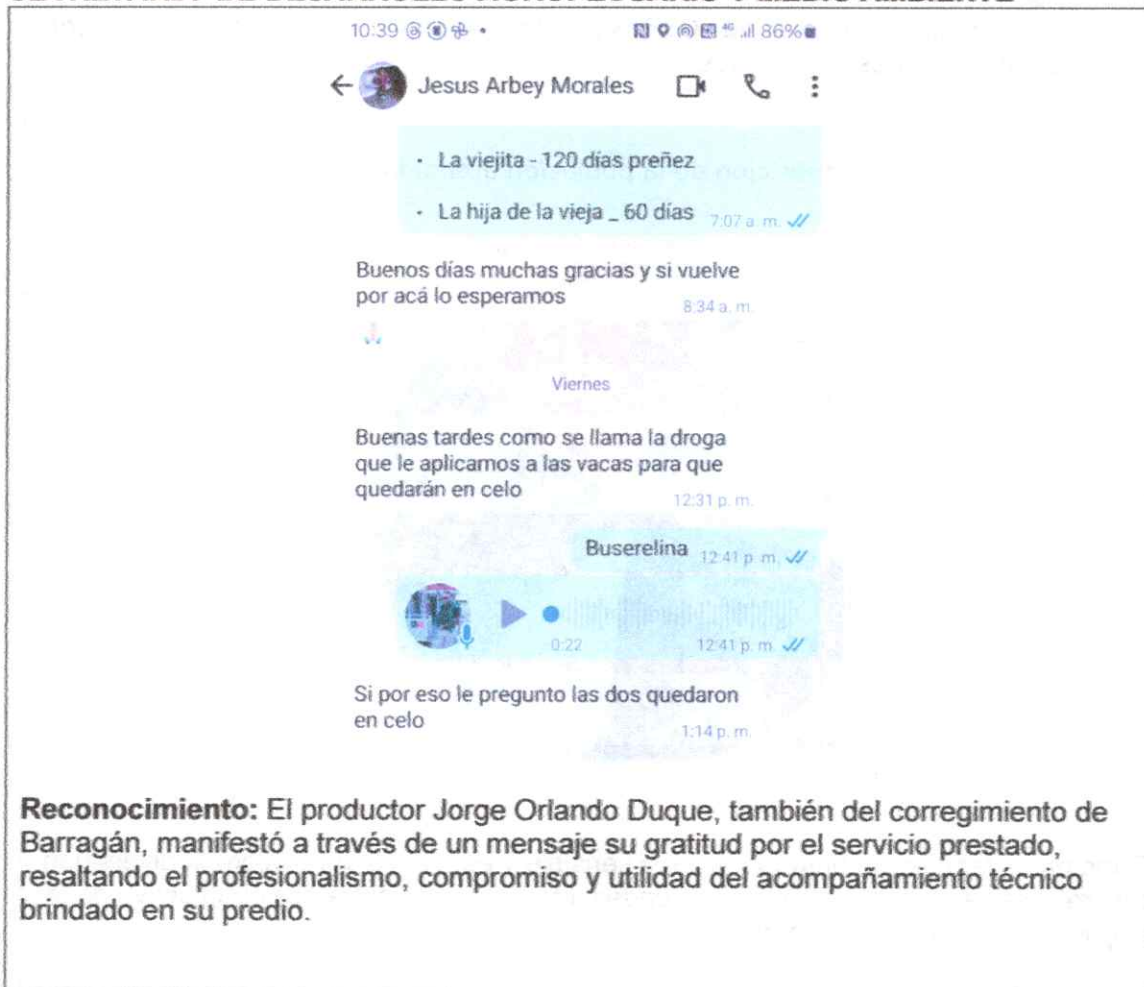


Estos datos reflejan un enfoque técnico sensible y equitativo, que valora la diversidad cultural y generacional de las comunidades intervenidas, y fortalece el rol activo de la mujer rural y los pueblos indígenas.

Logros adicionales

Caso Misak: En el corregimiento de Barragán, se aplicó buserelina (GnRH), hormona donada directamente al proceso por el contratista, en dos vacas de la comunidad indígena Misak, las cuales presentaban folículos preovulatorios según diagnóstico ecográfico. La intervención fue exitosa, ya que ambas vacas entraron en celo de manera efectiva, para ser montadas por el toro. El señor Jesús Arbey Morales, gobernador de la comunidad Misak en Barragán, expresó que el tratamiento en las vacas fue efectivo.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE



SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

10:33 70%

← JB Jorge Orlando Duque...

Viernes
03 Mirla: Servicio por monta natural el 27/06/2025 – se recomienda repalpar el 27/07/2025.

Adicionalm... Leer más Editado 4:37 p. m. ✓

Hoy

Buenos días Gustavo, como ha estado?. Expresamos nuestros agradecimiento al SEDAMA y a usted en particular por el valioso servicio prestado el pasado 27 de Junio 2025 en la finca de propiedad de la familia Duque Mora. Ya estamos teniendo en cuenta sus recomendaciones, en especial los medicamentos para la vaca y la ternerita. Procederemos en la consecución de heno o silo. Finalmente, deseo preguntarle cuando tiene previsto volver a subir a Barragán a realizar estos chequeos con el ecógrafo?. Nuevamente mil gracias por el apoyo y servicio prestado.

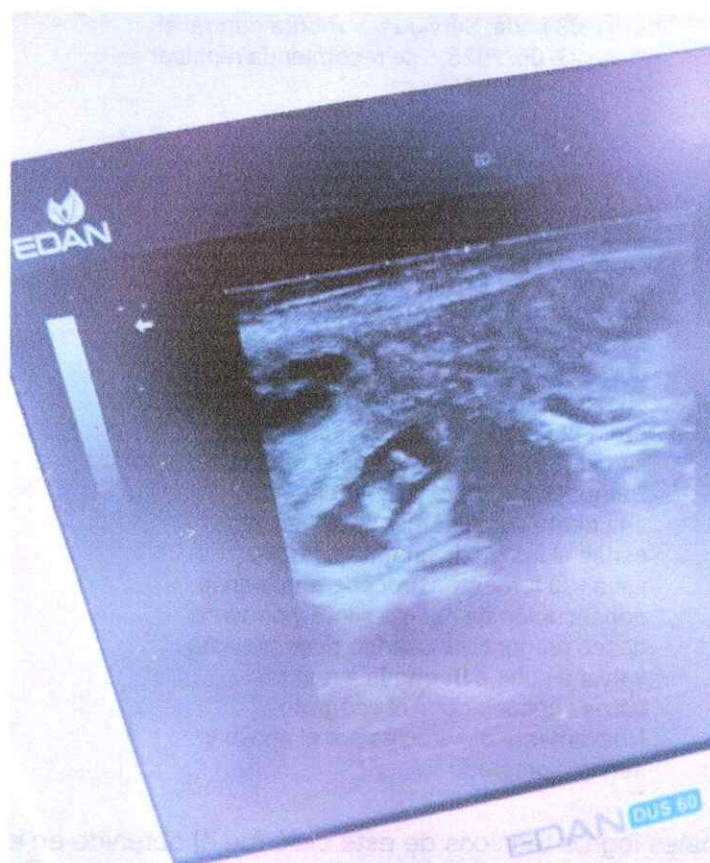
10:23 a. m.

Otro de los principales logros técnicos de este ciclo fue el obtenido en el predio de la productora Luz Dalia Zapata, líder comunitaria de la vereda La Diadema y referente de su comunidad. En su finca se había aplicado semanas atrás un protocolo de sincronización de celos (IATF), como parte del acompañamiento técnico brindado por el contrato, con el objetivo de inducir la ciclicidad en una vaca que presentaba un periodo prolongado de anestro postparto.

A diferencia de otros casos, en esta oportunidad la sincronización fue complementada con monta natural, utilizando un toro reproductor propio del hato. Esta estrategia fue sugerida y adaptada a las condiciones del predio, teniendo en cuenta la disposición del animal reproductor, su edad y su historial sanitario.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Gracias a la implementación correcta del protocolo hormonal y al seguimiento técnico realizado, se logró la confirmación de preñez por medio de ecografía transrectal, realizada con el ecógrafo EDAN DUS 60, herramienta institucional puesta al servicio del proceso de extensión agropecuaria.



La imagen ecográfica obtenida durante la visita evidencia claramente la presencia de un saco gestacional anecoico en el cuerno uterino, compatible con una gestación de aproximadamente 32 días de edad embrionaria. En su interior se observa una estructura ecogénica curvada —característica de los primeros estadios de desarrollo embrionario— confirmándose así la viabilidad de la preñez en tiempo real mediante visualización de fetocardia.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Este resultado representa un caso exitoso de aplicación de biotecnología reproductiva adaptada al entorno rural, integrando protocolos de sincronización con monta dirigida. La confirmación de esta gestación no solo garantiza la futura entrada en lactancia de la vaca, sino que también reafirma la eficacia del protocolo aplicado y la importancia del acompañamiento técnico continuo.

Además, este logro tiene implicaciones económicas relevantes para la productora: se reduce el tiempo improductivo del animal, se asegura la rotación del ciclo productivo del hato y se fortalece la productividad general del sistema. En términos comunitarios, este caso también constituye una referencia motivadora para otros ganaderos de la vereda, demostrando que con orientación técnica adecuada es posible mejorar la eficiencia reproductiva aún en sistemas tradicionales.

La experiencia en el predio de Luz Dalia Zapata refuerza la importancia de mantener el acompañamiento institucional en procesos reproductivos, brindando al productor herramientas modernas, confianza en la tecnología y resultados concretos que impactan positivamente la economía familiar rural

2.2. ACTIVIDAD NUMERO 2:

Talleres de Capacitación: Manejo del Periodo de Transición y Control de Mastitis en Ganadería Lechera

Se llevaron a cabo dos talleres formativos dirigidos a pequeños y medianos ganaderos del municipio de Tulua. Estas jornadas educativas, orientadas al fortalecimiento técnico de los productores, se centraron en dos ejes temáticos fundamentales para la sostenibilidad y productividad del sistema lechero: el manejo del periodo de transición en vacas lecheras y el control integral de la mastitis.

El primer taller se desarrolló el día 29 de mayo de 2025 en el corregimiento de La Diadema, una zona de concentración ganadera en la región, donde se congregó un grupo representativo de productores con alta disposición al aprendizaje y la mejora continua. El segundo taller tuvo lugar el día 7 de junio de 2025 en el colegio del corregimiento de La Marina, y contó con la participación de ganaderos estudiantes de ganadería doble propósito en el trópico, curso dictado por el SENA.

La segunda jornada fue desarrollada el día 7 de junio del 2025 en el corregimiento de la Marina en articulación con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), y contaron con el acompañamiento de la instructora Laura Carolina Hurtado, profesional en zootecnia con amplia trayectoria en producción animal. Su presencia fortaleció el

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

enfoque pedagógico de los talleres, integrando el conocimiento técnico con experiencias prácticas y el contexto real de los participantes.

El contenido de las capacitaciones fue abordado en dos bloques:

Manejo del Periodo de Transición en Vacas Lecheras

Se explicó con profundidad la importancia crítica de esta etapa, que abarca desde tres semanas antes hasta tres semanas después del parto. Se identificó esta fase como una ventana de vulnerabilidad para las vacas, pero también como una gran oportunidad para prevenir enfermedades, mejorar la condición corporal, y lograr una lactancia exitosa. Entre los aspectos tratados se incluyeron:

Ajustes nutricionales preparto y postparto.

Manejo del estrés en vacas preñadas próximas al parto.

Prevención de enfermedades metabólicas como la hipocalcemia y la cetosis.

Manejo del ternero recién nacido y cuidados inmediatos postparto.

Importancia del monitoreo de signos clínicos durante las primeras semanas después del parto.

Se invitó a los productores a asumir una actitud proactiva frente a esta fase, comprendiendo que una vaca bien manejada en el periodo de transición tendrá una mayor eficiencia reproductiva, una lactancia más productiva y una vida útil más prolongada dentro del hato.

Control de Mastitis y Buenas Prácticas de Ordeno

La segunda parte de la jornada estuvo dedicada a un tema que representa grandes pérdidas económicas y retos sanitarios en los hatos lecheros: la mastitis. A través de una explicación clara y detallada, se abordaron los tipos de mastitis (clínica y subclínica), sus causas, formas de contagio, métodos de detección (como la prueba de California Test), y las implicaciones sobre la calidad de la leche.

Se compartieron herramientas prácticas para el control de esta enfermedad, tales como:

Correcto uso del presellado y sellado postordeño.

Implementación de rutinas estandarizadas de ordeño.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Higiene del operario y del equipo de ordeño.

Identificación y aislamiento de animales crónicamente infectados.

Registros básicos de control sanitario y producción por vaca.

Además, se hizo énfasis en la calidad de la leche como un compromiso colectivo, que comienza en la finca con las buenas prácticas y que termina con la entrega de un producto inocuo al consumidor final. Se mostró cómo pequeños cambios en el manejo diario pueden tener un impacto significativo en la rentabilidad del negocio lechero.

Ambos talleres se desarrollaron con una metodología participativa, basada en el diálogo, la resolución de casos reales, ejercicios prácticos y preguntas abiertas, lo que permitió a los asistentes vincular el conocimiento técnico con sus propias experiencias y realidades productivas. Se generó un ambiente de confianza y colaboración que favoreció la apropiación de conceptos clave y la motivación para aplicarlos en sus hatos.

Los participantes expresaron su satisfacción por la utilidad de los contenidos y la claridad en la exposición, destacando la importancia de este tipo de espacios que les permiten actualizarse, resolver dudas concretas y recibir orientación de profesionales con enfoque práctico. También se reconoció el valor de articular instituciones como la Secretaría de Asistencia Técnica y el SENA, lo que refuerza el impacto de las capacitaciones en el territorio.

Estas jornadas formativas constituyen un pilar fundamental dentro del proceso de acompañamiento técnico, al permitir no solo la transferencia de conocimientos, sino también la transformación de actitudes frente al manejo productivo, el bienestar animal y la responsabilidad sanitaria. De esta manera, se continúa avanzando hacia una ganadería más eficiente, rentable y sostenible para las comunidades rurales de Tulúa.

2.3. ACTIVIDAD NUMERO 3:

El pasado 11 de junio de 2025, se llevó a cabo una significativa jornada de bienestar animal en el corregimiento de Bocas de Tulúa, como parte del cronograma de acciones promovido por la Secretaría de Asistencia Técnica Municipal en zonas rurales. Esta actividad tuvo como propósito acercar los servicios técnicos y veterinarios a comunidades con acceso limitado a este tipo de atención, garantizando así el derecho

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

al bienestar de los animales y fortaleciendo la productividad y salud en los sistemas agropecuarios de la región.

Durante la jornada, un equipo multidisciplinario brindó atención integral a 13 usuarios beneficiarios, quienes llevaron sus animales en busca de apoyo sanitario, diagnóstico y acompañamiento técnico. Se logró la atención de 113 animales de diferentes especies, reflejando la diversidad de especies presentes en estos entornos rurales y el compromiso de los habitantes con la salud de sus animales.

El detalle de animales atendidos fue el siguiente:

Bovinos: 39, que recibieron chequeos sanitarios, vitaminización, desparasitación y orientación sobre manejo reproductivo y nutricional.

Equinos: 4, intervenidos principalmente para evaluación de condición física, desparasitación y recomendaciones básicas de cuidado.

Porcinos: 4, que fueron atendidos con énfasis en control sanitario y prevención de enfermedades frecuentes en el trópico.

Aves de corral: 8, a las cuales se les brindó manejo básico y se orientó a los productores sobre bioseguridad y alimentación.

Caninos: 37 y felinos: 21, pertenecientes a las familias del corregimiento, los cuales recibieron atención preventiva, desparasitación interna, externa, y vacunación.

La actividad se desarrolló en un ambiente participativo y organizado, con gran acogida por parte de la comunidad, quienes valoraron positivamente la presencia institucional y la calidad del servicio brindado. Además de la atención clínica, se promovió la educación en tenencia responsable, manejo sanitario y bienestar animal, generando conciencia en los participantes sobre la importancia del cuidado ético y técnico de los animales.

Este tipo de jornadas evidencian el compromiso de la administración municipal con las comunidades rurales y su propósito de cerrar brechas en el acceso a servicios técnicos y veterinarios. La jornada en Bocas de Tuluá se suma así a los esfuerzos por consolidar una red de atención cercana, eficiente y solidaria con el campo tulueño.

3. CONCLUSIONES



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

- El uso de tecnologías reproductivas como la ecografía transrectal y la aplicación de protocolos hormonales permitió intervenir eficazmente a vacas con problemas reproductivos, logrando avances concretos en sincronización e inducción de celos.
- Se realizaron 33 visitas técnicas y se evaluaron 94 animales, manteniendo una cobertura significativa en corregimientos clave como Barragán, Tres Esquinas, La Iberia, La Diadema y Puerto Frazadas, lo que permitió abarcar diversas zonas agropecuarias del municipio.
- El acompañamiento brindado fue ajustado a las condiciones de cada predio, respetando las dinámicas y limitaciones de los sistemas de producción, lo cual fue valorado positivamente por los productores.
- Se consolidaron dos logros técnicos destacados: la confirmación de preñez en vacas sincronizadas, una mediante monta natural y otra mediante tratamiento hormonal, así como el ingreso de productores indígenas de la comunidad Misak al proceso de extensión, quienes manifestaron su satisfacción por los resultados.
- La participación activa de 13 mujeres, 16 hombres, y 6 personas indígenas, junto con la atención a un grupo importante de adultos productivos (entre 29 y 50 años), evidencia una intervención incluyente, con enfoque poblacional y cultural.
- El testimonio del productor Jorge Orlando Duque, Luz Dalia Zapata y Jesús Arbey Morales, demuestran el impacto tangible del servicio técnico y fortalecen la confianza de la comunidad en la institucionalidad.

4. RECOMENDACIONES

- Dar continuidad al seguimiento de vacas sincronizadas durante este periodo, especialmente aquellas que recibieron tratamiento hormonal, para confirmar preñez en el próximo ciclo.
- Promover con más énfasis el uso de registros técnicos en finca (servicios, tratamientos, preñeces), como herramienta base para la toma de decisiones reproductivas.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

- Replicar y difundir los casos exitosos (como el de Luz Dalia Zapata y la comunidad Misak) como referentes pedagógicos y motivacionales en otros corregimientos.
- Continuar articulando esfuerzos con instituciones como el SENA, líderes comunitarios y asociaciones locales, para consolidar procesos formativos integrales y de mayor impacto.
- Reforzar las recomendaciones en nutrición y manejo del periodo de transición, especialmente en hatos con vacas acíclicas o bajo condición corporal, integrando prácticas preventivas que favorezcan la reproducción y la productividad.

GUSTAVO ROJAS CEBALLOS

Zootecnista.

Gustavo Rojas C

Anexo:

Copia:

Redactor: GUSTAVO ROJAS CEBALLOS

Transcriptor: GUSTAVO ROJAS CEBALLOS

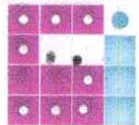
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

 MUNICIPIO DE TULUA	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		CÓDIGO: F-320-04	 SIG Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 02	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 6	

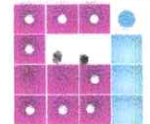
Contrato No: 320.20.1.015 Contratista: Gustavo Rojas Ceballos

Objeto: Prestación de servicios profesionales de zootecnia, para tratar de contribuir con el bienestar animal y fortalecer la producción pecuaria en la zona rural y urbana del municipio de Tulua.

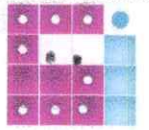
FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
lunes 26 de mayo					
Martes 27 de mayo	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Puerto Frazadas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Miércoles 28 de mayo	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de la Diadema	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Jueves 29 de mayo	3:30 pm 5:30 pm	Corregimiento de La Diadema	(2)	Control de mastitis y periodo de transición en vacas lecheras.	*F320-01 *F-TR-09 *F-TR-10 *F320-06 *F-240-05 *INFORME EJECUTIVO
Viernes 30 de mayo	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		CÓDIGO: F-320-04	 SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 02	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 2 de 6	

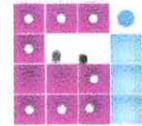
FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Lunes 2 de junio					
Martes 3 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Miércoles 4 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Jueves 5 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Viernes 6 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
	4:30 pm 5:30 pm	Corregimiento de Iberia	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Sábado 7 de junio	2:00 pm 4:30 pm	Corregimiento de La marina	(2)	Taller de periodo de transición de las vacas y control de mastitis.	F320-01 F-TR-09 F-TR-10 F320-06 F-240-05 *INFORME EJECUTIVO

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		CÓDIGO: F-320-04	 SIG <small>Sistema de Gestión Integrado</small>
	Versión: 02	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 3 de 6	

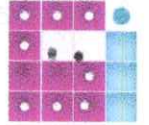
FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Lunes 9 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Martes 10 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Miércoles 11 de junio	8:00 am 04:00 pm	Corregimiento de Bocas de Tuluá	(3)	Actividad de apoyo a la secretaría	F-TR-09 F-TR-10
Jueves 12 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Viernes 13 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Sábado 14 de junio	4:30 pm 5:30 pm	Corregimiento de Iberia	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		CÓDIGO: F-320-04	 SIGI <small>Sistema de Gestión Integrado</small>
	Versión: 02	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 4 de 6	

FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Lunes 16 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Barragán	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
	6:00pm 6:30pm	Corregimiento de Iberia	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Martes 17 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Miércoles 18 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Jueves 19 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Viernes 20 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		CÓDIGO: F-320-04	 SIG Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 02	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 5 de 6	

FECHA	HORA	LUGAR	META DEL CONTRATO (*)	ACTIVIDAD	FUENTE DE VERIFICACIÓN
Lunes 23 de junio					
Martes 24 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Miércoles 25 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05
Jueves 26 de junio	8:00 am 12:00 pm	Corregimiento de Tres Esquinas	(1)	visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios	F320-01 F320-02 F-TR-09 F320-05

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES		CÓDIGO: F-320-04	 SIGI Sistema de Gestión Integrada
	Versión: 02	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 6 de 6	

IDENTIFICACIÓN DE METAS.			
Nº de META	META DEL CONTRATO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Llevar a cabo un total de doscientas diez (210) visitas profesionales a pequeños y medianos productores pecuarios de la zona rural del municipio de Tulúa, con el fin de ofrecer recomendaciones sobre nutrición, sanidad y manejo en general, que permitan el mejoramiento del bienestar animal y el fortalecimiento de su productividad.	visitas	33
2	Llevar a cabo cuatro (4) talleres dirigidos a grupos de pequeños y medianos productores pecuarios de la zona rural del municipio de Tulúa, socializando temas relacionados con nutrición, sanidad y manejo en general de las diferentes especies de animales productivos existentes en la zona de influencia del sitio donde se realice dicho taller.	numero	2
3	Apoyar las diferentes actividades llevadas a cabo por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente en la zona rural y urbana del municipio, para dar cumplimiento a sus objetivos institucionales (ruedas de negocios, eventos campesinos, mesas técnicas agropecuarias, jornadas por un campo limpio, entre otras).	%	100%

Gustavo Rojas
CONTRATISTA.

[Firma]
Vo Bo. Interventor



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

INFORME DE CONTRATISTA

ACTIVIDAD #1

Calle 28 No. 19-38 Edificio Bicentenario Plaza Piso 2
PBX: (602) 2339300 Ext 7011 Cel 310608342 Código Postal: 763022
www.tulua.gov.co – email: sedama@tulua.gov.co – facebook.com/alcaldiadetulua
twitter.com/alcaldiadetulua



SC-CFR616468

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	27	MES	05	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	el vergel.	VEREDA	POVENAR.	CORREGIMIENTO	Puerto Princesa.
--------	------------	--------	----------	---------------	------------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3160713430
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	Maria Cordero Mejia Arbelaez	CÉDULA	30403163.
---------	------------------------------	--------	-----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.
---------------------	------------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor pecuario.
----------	--

OBSERVACIONES	Se hace visita al predio en donde se encuentran los siguientes animales: - Rosa → 8 meses - Erbey → 7 meses - Carmela → 13 ova. - la viga → 33 días - milagros → 10 meses - la orejita → 13 ova.
---------------	--

RECOMENDACIONES	- Se recomienda realizar la implementación de abono orgánico-compos para los potreros con el fin de aumentar el rendimiento de los fincos. - Se recomienda realizar un tratamiento antibiótico
-----------------	---

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Gustavo Rojas C.	USUARIO(A)	Cordero Mejia Arbelaez 3040316316.
-----------------------------	------------------	------------	------------------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

429

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	27	MES	05	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	Bendición de Dios	VEREDA	Panán	CORREGIMIENTO	Puerto Frutal
--------	-------------------	--------	-------	---------------	---------------

BARRIO	DIRECCIÓN				TEL.	315 5014645
--------	-----------	--	--	--	------	-------------

USUARIO	JOSÉ MARCELO RODRÍGUEZ Q	CÉDULA	94230559
---------	--------------------------	--------	----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C
---------------------	-----------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

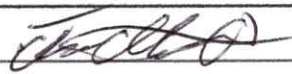
OBJETIVO	Prestar asistencia profesional a productor pecuario.
----------	--

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

- tiene una Extensión de 7ha en 2 vacas de leche de Raza Jersey con preñetas avanzadas, una de ellas, está que se pre, otra tiene aproximadamente 7 meses de preñeta

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- Se recomienda aplicar suplementación de preparto para preparar las vacas para el nuevo parto y de esta manera tengan menos posibilidades de retenciones de placenta.
- al dar el preparto prepara la vaca para una lactancia exitosa y la producción de leche aumente.

Gustavo Rojas C FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	 USUARIO(A)
--	--

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

3/52

430

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	29	MES	05	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
PREDIO	La Isabel		VEREDA	diadema		CORREGIMIENTO	diadema			
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.	3173247469			
USUARIO	Girley Bantidas		CÉDULA	31793653						

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar asistencia profesional a productor pecuario

OBSERVACIONES

- Se hace palpación a 2 vacas. una de ellas se le hace seguimiento a tratamiento para metritis con diagnostico positivo ya recuperada, y la otra con señal de preñez de

RECOMENDACIONES 3 meses y medio de preñez con fecha aproximada de parto entre fin de octubre y diciembre.

- Se recomienda hacer aplicación de vitamina A a inicios de noviembre

- Se recomienda dar a partir de 3 Fy diarios concentrado preparto.

Gustavo Rojas C. Girley Bantidas M
 FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

4/32

431

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	28	MES	05	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
PREDIO	el paraiso		VEREDA	Diodema		CORREGIMIENTO Diodema			
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL. 317 237 8953			
USUARIO	Luz Dalila Zapata		CÉDULA	31 401 841					

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Lopez

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar servicio de asistencia profesional a
productor pecuario de tulua

OBSERVACIONES se hace la visita al predio de la productora.
para chequear los vacos que fueron sincronizados con el siguiente
- mariposa = vacia.
- paloma = preñada 32 dias.
- doroti = vacia.

RECOMENDACIONES - Se recomienda aplicar 3 dosis de OVESTAPF a
los vacos que salieron vacios. en total los vacos
para nuevamente y por petición de la productora,
hacer nuevamente una sincronización.

Gustavo Lopez Luz Dalila Zapata
 FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

5/3x

432

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	30	MES	05	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	Hacienda Belén	VEREDA	Barroja	CORREGIMIENTO	Barroja
--------	----------------	--------	---------	---------------	---------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3169824377
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	Juan Carlos Rivera Morales	CÉDULA	1004567655
---------	----------------------------	--------	------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.
---------------------	------------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	crear servicio de asistencia profesional a productor pecuario.
----------	--

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

- se recomienda hacer la desinfección de ambayo ya que al hacer la revisión del los terneros se encuentra problemas de fiebre y apnea respiratoria, lo cual se debe combatir con las siguientes recomendaciones.

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- se recomienda aplicar un analgésico como BromoBromal combinado con un antiinflamatorio como flunixin meglumine y por ultimo un antibiotico como la enrofloxacina durante 3 dias a 5 dias dependiendo la evolución.

- se recomienda hacer medición de calor con el refractómetro.

Gustavo Rojas C. FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Juan Carlos Rivera USUARIO(A)
---	----------------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

6/57

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	30	MES	05	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	la ofelia.	VEREDA	la ofelia	CORREGIMIENTO	Borrero
--------	------------	--------	-----------	---------------	---------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	311 365 4995
--------	--	-----------	--	------	--------------

USUARIO	Milena Morales Morales	CÉDULA	1064 475 795
---------	------------------------	--------	--------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		☒					

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar servicio de asistencia profesional a productor pecuario
----------	---

OBSERVACIONES	se hace recordo por el predio a integrante de la comunidad indígena Misak con servicio de palpacion a la vaca llamada la hija de la vieja con un diagnostico de 60 dias de preñez.
---------------	--

RECOMENDACIONES	<ul style="list-style-type: none"> - se recomienda realizar un periodo de transición para la vaca que incluye. - 1 mes antes del parto suplementar con concentrado. - 1 mes antes del parto aplicar vitamina A - el día del parto aplicar vit A. - el día 30 después del parto vit A.
-----------------	--

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Gustavo Rojas	USUARIO(A)	Milena Morales Morales
-----------------------------	---------------	------------	------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	03	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	Violato		VEREDA	Barrojo		CORREGIMIENTO	Barrojo	
--------	---------	--	--------	---------	--	---------------	---------	--

BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.	322 5758694	
--------	--	--	-----------	--	--	------	-------------	--

USUARIO	Efraín Taguino Bito		CÉDULA	1067525004	
---------	---------------------	--	--------	------------	--

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		☒					

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.	
---------------------	------------------	--

SECTOR:	AGROPECUARIO	☒	MEDIO AMBIENTE	☐	ORNATO	☐
---------	--------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	--------	--------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional y graduar	
----------	--	--

	recurso del municipio de Tulua.	
--	---------------------------------	--

OBSERVACIONES	se realiza recorrida por el predio y el graduar tiene	
---------------	---	--

	1 ternera enferma que presenta problemas respiratorios	
--	--	--

	para lo cual a sido una afección que tiene desde sus	
--	--	--

	primeros dias de vida.	
--	------------------------	--

RECOMENDACIONES		
-----------------	--	--

	- se recomienda aplicar una enrofloxacina de manera	
--	---	--

	intramuscular por 5 dias, en compañía de una	
--	--	--

	Boreh xam... que es un mucolítico.	
--	------------------------------------	--

	- se recomienda hacer un analisis del cultivo de los ucos.	
--	--	--

	con un refractometro y de esta manera poder guardar cultivos	
--	--	--

	de excelente calidad	
--	----------------------	--

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Gustavo Rojas C.	USUARIO(A)	Efraín Taguino Bito
-----------------------------	------------------	------------	---------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

		VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código: F-320-02															
						Versión: 04			Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017		Pág. 1 de 1										
FECHA	DIA	03	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐											
PREDIO	los violetas			VEREDA	Barragan			CORREGIMIENTO	Barragan												
BARRIO				DIRECCIÓN				TEL.	321												
USUARIO	Kelly Mayrty Colive			CÉDULA	1062312976																
GRUPO POBLACIONAL	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>I</td> <td>PCDI</td> <td>PVC</td> <td>AM</td> <td>MCH</td> <td>LGTBI+</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☒</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+		☒									
A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+															
	☒																				
TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.																				
SECTOR:	AGROPECUARIO ☒			MEDIO AMBIENTE ☐			ORNATO ☐														
OBJETIVO	prestar servicio de asistencia profesional a productor pecuario.																				
OBSERVACIONES	<p>La productora tiene un ternero con problemas respiratorio con presencia de flema y asfixia, para lo cual se hace una revisión del ternero. Las mucosas lo tiene de un buen color, pero tiene una notable flema interna.</p>																				
RECOMENDACIONES	<p>- Se recomienda hacer la aplicación de un molidito como Bujalon, acompañado de un flunixin meglumine y también adicionar un antibiótico como una cefepimicina para el tratamiento pulmonar y de esa manera poder curar los terneros.</p>																				
Gustavo Rojas C.					Kelly Colive																
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA					USUARIO(A)																

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

9/137

MUNICIPIO DE TULUÁ		VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código: F-320-02		SIGI																
Versión: 04		Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017				Pág. 1 de 1																		
FECHA	DIA	04	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐														
PREDIO	Alto de Belén		VEREDA	Burrayan		CORREGIMIENTO	Barranquilla																	
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.	318 360 2990																	
USUARIO	Hector Fabio Valencia D.		CÉDULA	1114 322 620																				
GRUPO POBLACIONAL	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>I</td> <td>PCDI</td> <td>PVC</td> <td>AM</td> <td>MCH</td> <td>LGTBI+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+							
A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+																		
TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.																							
SECTOR:	AGROPECUARIO ☒		MEDIO AMBIENTE ☐		ORNATO ☐																			
OBJETIVO	prestar servicio de asistencia profesional a productor pecuario de Alva.																							
OBSERVACIONES	<p>Se hace visita de chequeo reproductivo a productor con el siguiente indicador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monera → CL 3 OD. vacas. - Anacardía recién parida (involución normal). - Argentina → 180 días. - Aporosa → 150 días. - Torcaja → para secar. - nobleza → CL 3 OD. vacas. - Julia → 120 días. - Linterna → 170 días. - Poneta → 65 días. - Lucero → 180 días. - Condresa → 32 días. - mandarina → 130 días. 																							
RECOMENDACIONES	<p>Se recomienda hacer un manejo en el periodo de transición de suplementación 30 días antes del parto con sales minerales, y alaros de esto suplementar a raciones 1 kg x por día la primera semana, 2 kg por día la segunda semana 3 kg día hasta que para.</p>																							
Gustavo Rojas C.					Hector Fabio Valencia																			
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA					USUARIO(A)																			

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

437

 MUNICIPIO DE TULUA		VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código: F-320-02		 SIGI SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN		
						Pág. 1 de 1				
Versión: 04		Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017								
FECHA	DIA	04	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
PREDIO	Sanderito		VEREDA	Barragan		CORREGIMIENTO		Barragan		
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.		317815 4408		
USUARIO	Ingrid Fierro		CÉDULA	1109006367						
GRUPO POBLACIONAL			A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+	
TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas									
SECTOR:	AGROPECUARIO ☒		MEDIO AMBIENTE ☐		ORNATO ☐					
OBJETIVO	prestar servicio de asistencia profesional a productor pecuario									
OBSERVACIONES	en la finca de los productores tiene aves de gallina y vitupia yio con el fin de suministrar 10 gr por cada 10 litros - las aves a un criadero de aves de pata pero a la base de la economía de los productores, vende gallos de gaitana.									
RECOMENDACIONES	- se recomienda sacar un cucharada para 10 litros de agua, se prepara previamente en un Bolo se revuelve muy bien y finalmente le agregamos 10 litros de agua.									
Gustavo Rojas					Ingrid Y. Fierro B.					
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA					USUARIO(A)					

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

11/37

438

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	05	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------

PREDIO	la orfelia.	VEREDA	la orfelia.	CORREGIMIENTO	Bordaberry
--------	-------------	--------	-------------	---------------	------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3186851134.
--------	--	-----------	--	------	-------------

USUARIO	yuli veronica morales	CÉDULA	1064430911.
---------	-----------------------	--------	-------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		X					

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.
---------------------	------------------

SECTOR:	AGROPECUARIO	☒	MEDIO AMBIENTE	☐	ORNATO	☐
---------	--------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	--------	--------------------------

OBJETIVO	prestar servicios de asistencia profesional a productor pecuario.
----------	--

OBSERVACIONES	- se hace la visita a productor miembro de la comunidad indígena misak lo cual se presta servicio de pulperización con antropografía y purga y vitamina para la vaca con diagnóstico. negra de cachos con oncos superficial vacía.
---------------	--

RECOMENDACIONES	- se recomienda aplicar las vacunas reproductivas a la vaca, con la vacuna virashield. - se recomienda suplementar con ensilaje de maíz a la vaca, con el fin de aumentar su condición corporal.
-----------------	---

Gustavo Rojas C. FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Yuli Veronica Morales Yalanda. USUARIO(A)
---	--

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

12/57

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	05	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	Uringapur	VEREDA	Barragon	CORREGIMIENTO	Barragon
--------	-----------	--------	----------	---------------	----------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3125443492
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	JOSE ANTONIO MORENO	CÉDULA	6499023
---------	---------------------	--------	---------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.
---------------------	------------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor pecuario
----------	---

	del municipio de Tulua
--	------------------------

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

se visita la vaca holstein grande con 70 días de preñez. se realiza la aplicación de vitamina y purgante oral (FEBENDAZOL).

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- Se recomienda hacer un excelente manejo del periodo de transición de la vaca, comenzando por suplementarla con preparto, y adicional a eso aplicar vitamina A. faltando 30 días para el parto el día del parto después de parir aplicamos vitamina y 30 días después del parto
--

Gustavo Rojas C.	JOSE ANTONIO MORENO
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

		VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código:		
						F-320-02		
Versión: 04		Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017				Pág. 1 de 1		

FECHA	DIA	06	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------

PREDIO	Belen.	VEREDA	la violeta	CORREGIMIENTO	Barragon.
--------	--------	--------	------------	---------------	-----------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3136999030.
--------	--	-----------	--	------	-------------

USUARIO	JAMES MELINA BERMUDEZ	CÉDULA	16'357290
---------	-----------------------	--------	-----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
-------------------	---	---	------	-----	----	-----	--------

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO	☒	MEDIO AMBIENTE	☐	ORNATO	☐
---------	--------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	--------	--------------------------

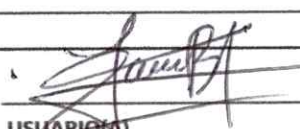
OBJETIVO	prestar servicio de asistencia profesional a productor pecuario de la ciudad de Tuluá.
----------	---

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

- se hace una visita de chequeo reproductivo con el sustrato con el siguiente diagnóstico:
- Bandera → cl 3 oí ooflucio.
- Carola → Fl 3 oí. Buserelina.
- mirla → 180 días.
- jordinera → 23 días.
- grulla → cl 3 (outorio oí)
- Guayaba → cl 3 oí.
- copa → 60 días.
- condobeto → oí. o cl 3.
- girato → cl 3 oí.
- Gailinetta → cl 3.
- morqueta → 75 días.
- braadilla → 55 días.
- Bomba → RP. inducción normal.

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- se realiza la recomendación de aplicar vitamina A 30 días antes del parto, el día del parto, 30 días después del parto.
- realizar un buen periodo de transición con la suplementación por lo menos 30 días antes del parto.

Gustavo Rojas FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	 USUARIO(A)
--	--

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

441

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	06	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO Monte Solan VEREDA Los Violeros CORREGIMIENTO Borrugen

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3204337779

USUARIO Jesly Johana Escobar CÉDULA 1010032494

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C.

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar asistencia profesional a productor

pecuario del municipio de Tulua

OBSERVACIONES	<p>Se hace visita para realizar chequeo reproductivo con Ecografía Bovina. (en la siguiente diagnóstico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Globina → Recien parida (RP) involucion normal- Bugeña → FL 2 OE- Combu → FL 3 ovario derecho.- Corsona → RP. involucion normal.- Chistoso → cl 3 OP.- Goyira → ANS- Uchua → 180 días- Pimurita → 150 días.- Reing → 180 días.- Benada → 180 días.- Brilla → 250 días- Pimurita →- moriposo → 230 días.- Shokara → 210 días.
---------------	--

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- Se recomienda implementar la vacuna reproductiva como la viruschielol. para proteger los animales de las Enfermedades Reproductivas.

<u>Gustavo Rojas C.</u> FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	<u>Jesly Johana Escobar.</u> USUARIO(A)
--	--

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

15/57

		VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código:																
						F-320-02																
Versión: 04		Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017				Pág. 1 de 1																
FECHA	DIA	06	MES	06	AÑO	2024	RURAL	☒ URBANA														
PREDIO	la Linda		VEREDA	la Berrera		CORREGIMIENTO		la Berrera														
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.		315 445 1529														
USUARIO	Francisco Lopez		CÉDULA	1116 257 563																		
GRUPO POBLACIONAL	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>I</td> <td>PCDI</td> <td>PVC</td> <td>AM</td> <td>MCH</td> <td>LGTBI+</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+							
A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+																
TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C																					
SECTOR:	AGROPECUARIO	☒	MEDIO AMBIENTE	☐	ORNATO	☐																
OBJETIVO	Visita de asistencia profesional a productor pecuario de tulua.																					
OBSERVACIONES	<p>Se realizó visita en compañía del supervisor Edinson Tabares, a el productor Francisco Lopez, se realiza chequeo reproductivo a la vaca broncea con ultrasonografía en donde encontramos una estructura uterina en el ovario derecho de un tamaño de 18mm, lo cual es un folículo preovulatorio.</p>																					
RECOMENDACIONES	<p>Se realiza tratamiento ovsynch, para posteriormente ser inseminada, se aplica Benzato de Estradiol. se inserta el dispositivo intrauterino el cual sera retirado en 8 días después. se recomienda mantener la vaca en chequeo para verificar que no se siga el dispositivo</p>																					
Gustavo Rojas C				Francisco Lopez																		
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA				USUARIO(A)																		

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

443

 MUNICIPIO DE TULUA		VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código: F-320-02		 SIGI	
		Versión: 04		Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017		Pág. 1 de 1			
FECHA	DIA	09	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
PREDIO	El Cielo		VEREDA	La Grulla		CORREGIMIENTO		Barrigon.	
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.		321 6429447	
USUARIO	Nelson Henao Franco		CÉDULA	15958927					
GRUPO POBLACIONAL		A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+	
TECNICO/PROFESIONAL		Gustavo Rojas							
SECTOR:	AGROPECUARIO ☐		MEDIO AMBIENTE ☐		ORNATO ☐				
OBJETIVO	Prestar asistencia profesional a productor pecuario de la ciudad de Tulua.								
OBSERVACIONES	Se realiza asistencia profesional a productor pecuario con los siguientes diagnósticos reportados:								
- la corbata de bodas de preñez.									
- murela - 4 meses									
- la murela - 101 (13, repeter.									
RECOMENDACIONES	- se recomienda aplicar la vacuna reproductiva a las hembras a partir de los 6 meses de edad								
- se recomienda aplicar purgante y vitamina cada 2									
meses con el fin de prevenir enfermedades y									
tener un mayor rendimiento.									
Gustavo Rojas FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA					Nelson Henao USUARIO(A)				

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

17/37

4474

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	09	MES	06	AÑO	2025	RURAL	1	URBANA	
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------	--

PREDIO	la ofelina	VEREDA	la ofelina	CORREGIMIENTO	Barranquilla
--------	------------	--------	------------	---------------	--------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	310 516 2046
--------	--	-----------	--	------	--------------

USUARIO	Jesus Orbes Morales	CÉDULA	14651642
---------	---------------------	--------	----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		1					

TECNICO/PROFESIONAL	Justino Rojas C
---------------------	-----------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	se presta servicio de asistencia profesional a productor pecuario
----------	---

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

se hace visita al señor gobernador de la comunidad indígena MISAK. se hace purga y vitamina de 2 vacas, el igual que ultrasonografía con el biguante diagnóstico:

- regritas cori Blanca → Fl 3 OD. (se aplica GRH Boudetina).
- Amorilla grandota engorda abre puertos → vacía

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- se recomienda implementar los vacunos reproductivos como la virashield o en su defecto blindador.
- se recomienda hacer la purga de manera blanda y se aplica vitamina del complejo B.

Justino Rojas C. FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Jesus A. Morales USUARIO(A)
---	--------------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

13/3x

445

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	San miguelito	VEREDA	la OFELIA	CORREGIMIENTO	Barranquilla
--------	---------------	--------	-----------	---------------	--------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	314 5440267
--------	--	-----------	--	------	-------------

USUARIO	Esperanza gallego	CÉDULA	25701601
---------	-------------------	--------	----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
-------------------	---	---	------	-----	----	-----	--------

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO	☒	MEDIO AMBIENTE	☐	ORNATO	☐
---------	--------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	--------	--------------------------

OBJETIVO	brutar asistencia tecnica profesional a productor porcino
----------	--

OBSERVACIONES	se hace la visita al predio donde la productora tiene 3 terneros normales los cuales son tratados y examinados oportunamente
---------------	--

RECOMENDACIONES	- se recomienda tener un calendario para el calendario cumplir con la objetivos de planación por lo y alimena. - se recomienda hacer esto todo por lo mismo cubri nes. mientras llegan al 6 meses de edad.
-----------------	---

Gustavo Rojas FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Esperanza Gallego USUARIO(A)
--	---------------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

19/37

446

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	10	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	la sanción	VEREDA	la oficina	CORREGIMIENTO	BATAYON
--------	------------	--------	------------	---------------	---------

BARRIO	DIRECCIÓN				
--------	-----------	--	--	--	--

USUARIO	pablo Emilio Fariño	CÉDULA	1042930011
---------	---------------------	--------	------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
-------------------	---	---	------	-----	----	-----	--------

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	se realiza visita profesional a productor
----------	---

	pecuario de tulo.
--	-------------------

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

- se hace la visita por el predio en donde tienen una granja con animales normando, se realiza la purga y vitaminiza a los 4 terneros, y ademas se purga y vitaminiza el perros de la finca.

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- Se recomienda realizar la vacuna contra las enfermedades reproductivas de las novillas, machos destetados para la reproducción a partir de 6 meses de edad, cuando se hace la primer vacunación se recomienda revaccinar en 4 o 5 semanas.

Gustavo Rojas	Pablo
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

20/31

447

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	12	MES	06	AÑO	2025	RURAL	-X	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	----	--------

PREDIO Violetas VEREDA Borrayer CORREGIMIENTO Borrayer

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 3225753694

USUARIO EFren Taquinas Ibi CÉDULA 1067523004

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		X					

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar asistencia profesional a productor

pecuario

OBSERVACIONES

- se hace una segunda visita por el predio con el fin de palpitar la vaca que tiene en el lote del noveno con el siguiente diagnostico reproductivo:

~~108~~ - 108 - 160 dias de preñez
- 121 - 170 dias de preñez.

RECOMENDACIONES

- se recomienda aplicar la vacuna reproductiva Mamuta Virochield la cual se debe vacunar y hacer una revacunación a las reses uno y después cada 10 meses hacer la vacunación.

- se recomienda aplicar uterina a 30 dias antes del parto, el día después del parto, y 30 dias después del parto

Gustavo Rojas C EFren Taquinas Ibi

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

21/31

478.

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	12	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------

PREDIO	La Ofelia	VEREDA	Ofelia	CORREGIMIENTO	Barraquero
--------	-----------	--------	--------	---------------	------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	311 6420674
--------	--	-----------	--	------	-------------

USUARIO	José Antonio Jaramba	CÉDULA	1193594401
---------	----------------------	--------	------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		X					

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor pecuario.
----------	--

OBSERVACIONES	<p>Se hace la visita a productor de la comunidad MISAK.</p> <p>El cual se culpa una vaca con diagnóstico de 120 días de preñez. Almorado la vejiga. Obteniendo se cargo y vitaminiza al igual que 1 bote de 600 kg y 2 botellas de 250 kg cada 1.</p>
---------------	---

RECOMENDACIONES	<p>Se recomienda, aplicar vitaminas implicadas a la reproducción como la coarsol APC o Calpalet Selenio o ATP.</p> <p>Se recomienda hacer una programación de parto aplicando vitaminas a la vaca 60 días antes del parto, el día del parto, 30 días después del parto.</p>
-----------------	---

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Gustavo Rojas	USUARIO(A)	José Antonio Jaramba
-----------------------------	---------------	------------	----------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

24/5

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	13	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	La J. Olester	VEREDA	Barrigon	CORREGIMIENTO	Barrigon
--------	---------------	--------	----------	---------------	----------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	322-5753644
--------	--	-----------	--	------	-------------

USUARIO	Kelly majority Colwe	CÉDULA	1062312376
---------	----------------------	--------	------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
		☒					

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor pecuario.
----------	--

OBSERVACIONES	se hace recorrido por el predio a donde la productora tiene terreno la cual se realiza un chequeo reproductivo con el siguiente diagnóstico:
---------------	--

	vaca cachara → vaca. normanda cachara pequeña → 150 días. Preñez colorada con blanca → 180 días → Preñez
--	--

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

- se recomienda aplicar las vacunas reproductivas contra enfermedades reproductivas virushield. se debe vacunar a los 4 o 5 meses. - se recomienda implementar los registros reproductivos por que en base a ellos se planea el periodo de transición de crías para los animales.

Gustavo Rojas FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Kelly Colwe USUARIO(A)
--	---------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

450

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	13	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO Hacienda Belén. VEREDA Burrayer. CORREGIMIENTO Burrayer.

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 32251545

USUARIO Jorge Orlando Duque Sotizabal CÉDULA 2'674 237

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rgas Ceballos

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar asistencia profesional a productor

PECUARIO

OBSERVACIONES se hace visita de chequeo reproductivo con ecografía. Bovino Tor a siguiente diagnóstico:

- 02 Pava → cl 2 OD FL 2 OI	017 Bovota: 70 días
- 024 Pelve → 90 días	03 mirla: monto del toro.
- 016 Garza → 100 días	en celo.
- 012 Julia → 70 días	
- 03 Conela → cl 3 OD FL 3 OD. (Bisardina)	

RECOMENDACIONES

- vaca con cojera: se sigue administrar ceftiofur sódico. Durante cinco días, ya que el uso exclusivo del antimplanatorio solo ayuda a reducir la implantación, pero no actúa directamente sobre la infección la combinación del antibiótico y el antimplanatorio es esencial para una recuperación adecuada.

Gustavo Rgas C X go final
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

24/3

451

	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código: F-320-02	
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017			Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	14	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------

PREDIO	La Linda	VEREDA	La Balsa	CORREGIMIENTO	La Balsa
--------	----------	--------	----------	---------------	----------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3154451529
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	Francisco Lopez	CÉDULA	1116 257 563
---------	-----------------	--------	--------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
-------------------	---	---	------	-----	----	-----	--------

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.
---------------------	------------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	Presbrir asistencia profesional a productor pecuario de Tulua.
----------	--

OBSERVACIONES	el dia 8 del protocolo asynch correspondiente al Retiro del dispositivo intrauterino con progesterona (CIPR). En este momento se aplica una dosis de protaglandina F2a, con el finde inducir la regresion del cuerpo luteo exuberante y permitir que el folículo dominante progrese hacia la ovulación.
---------------	---

RECOMENDACIONES	Ademas se aplica Ecg, para estimular el crecimiento foliar mejorar la respuesta ovarica, y por ultimo se aplica el propanolol de estradiol. este dia a clavo para coordinar la liberación hormonal que permitira la ovulación sincronizada. en 48-56 horas estare nuevamente para seguir la inseminación con probadoro
-----------------	---

Gustavo Rojas C.	Francisco Lopez
------------------	-----------------

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	USUARIO(A)
-----------------------------	------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

25/3x

452

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	16	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO el Encanto de Snapper VEREDA Barragón CORREGIMIENTO Barragón

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 312 044-3507779146

USUARIO Imelda Bermudez CÉDULA 31204485

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C.

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar servicio de asistencia profesional
a productor pecuario

OBSERVACIONES Se hace la visita al predio donde la productora tiene
8 vacas hienas preñadas, tambien tiene en otro finca 12
vacas en ordeño que posteriormente mente de uirtura, se hacen
el recorrido por la potreros se examina los vacas y

RECOMENDACIONES estado corporal
- se recomienda realizar un analisis de suelo
con el fin de conocer los elementos carencia de este
y de la manera hacer las enmiendas y otros necesarios
y poder tener mejores resultados en la aplicación de
abono y por ende mayor control de pasto

Gustavo Rojas C. Blanca Beatriz
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

26/37

453

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA				Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017			Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	16	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------

PREDIO	La Lirio	VEREDA	la iguina	CORREGIMIENTO	la marina
--------	----------	--------	-----------	---------------	-----------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	315 4451529.
--------	--	-----------	--	------	--------------

USUARIO	Francisco Lopez	CÉDULA	1116 257763
---------	-----------------	--------	-------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C
---------------------	-----------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor
----------	--

	PECUARIO
--	----------

OBSERVACIONES	se hace visita nuevamente para realizar la inseminación
---------------	---

	artificial programada dentro del protocolo de sincronización,
--	---

	que se venia ejecutando. la vaca fue previamente tratada
--	--

	con el esquema hormonal completo y al cumplir los 56
--	--

	horas posteriores al retiro del dispositivo, se procedió.
--	---

RECOMENDACIONES	con la inseminación. se utilizo semen de un toro
-----------------	--

	perdo suizo, siguiendo el protocolo de descongelación
--	---

	del semen en baño de maria a 37°C durante 30 segundos,
--	--

	la tecnica se realiza por via oral vaginal, garantizando
--	---

	la limpieza del area perineal y manipulación cuidadosa del
--	--

	aplicador. la vaca mostro buen margen y no presenta signos
--	--

	de estrés durante el procedimiento
--	------------------------------------

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Gustavo Rojas C	USUARIO(A)	Francisco Lopez.
-----------------------------	-----------------	------------	------------------

27/57

454

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	17	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	---	--------

PREDIO	FCA San morino	VEREDA	el cuiro	CORREGIMIENTO	Tuluá - Aragonés
--------	----------------	--------	----------	---------------	------------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3225387215
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	Emerson garcia	CÉDULA	15450164
---------	----------------	--------	----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+
-------------------	---	---	------	-----	----	-----	--------

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas
---------------------	---------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar servicio de asistencia profesional a productor pecuario de Tuluá.
----------	---

OBSERVACIONES	se realiza chequeo reproductivo a las siguientes vacas con ultrasonografía:
---------------	---

1. Lola → 4-5 meses.
2. Corito → 100 días
3. Lugo → F12 de vaca
4. Mocho → 4 meses (120 días)
5. Sora → 130 días
6. Lilita → 90 días
7. Fernanda → 150 días
8. Sora → 180 días
9. Lilita → F12 de vaca

RECOMENDACIONES	
-----------------	--

se recomienda realizar un protocolo de sincronización a las vacas con el metodo asynch.

se recomienda aplicar vitaminas cada 2 meses y 30 días antes del parto o específicamente aplicar vitamina

Gustavo Rojas FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	El Mesforacion USUARIO(A)
--	------------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

20/37

455

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	18	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	San mario #1	VEREDA	El Cairo	CORREGIMIENTO	tres Esquinas
--------	--------------	--------	----------	---------------	---------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3172936429
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	Rafael Cruz	CÉDULA	16369635
---------	-------------	--------	----------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Bosc

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar servicio de asistencia tecnica profesional y
productor de la ciudad de Tulua.

OBSERVACIONES Se realiza chequeo reproductivo con ultrasonografia
para con el siguiente diagnostico:
- chiqui a cl 200.

en donde evidenciamos una estructura hiperecolp con el contorno
redondo bien delimitado sin presencia de cavidad, lo que
quiere decir que la vaca esta criando bien.

RECOMENDACIONES

- se recomienda aplicar una purga oral y complementar
con vitaminas del complejo B como la vitamina llamada
overseal ADE. muy buena para una buena respuesta
reproductiva.

Gustavo Bosc
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Rafael Cruz
USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

29/37

456

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	19	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO San marino #7 VEREDA el Cairo CORREGIMIENTO el Cairo - tres Esquinas.

BARRIO _____ DIRECCIÓN _____ TEL. 317 2721725

USUARIO lot Aurora Estepo Cuitino CÉDULA 66 712 309.

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar Servicio de asistencia tecnica profesional
a productor pecuario.

OBSERVACIONES Se hace chequeo reproductivo con otra sonografía
con el siguiente diagnostico:
 - Embarazo → 120 días
 - Prevenida → 180 días.
 - Monjea → 70 días.
durante la evaluación ecografica se pudo evidenciar los fetos
hiperecogenicos con clara delimitación de sus contornos,

RECOMENDACIONES

- Realizar control ecografico para confirmar embarazo.
- Aplicar protocolo sanitario C virus h. et al, para todos los productores vecinos
- Registrar los datos de muerte de los vacos para un registro mas evidente

Gustavo Rojas C. Luz AYA
 FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

30/134

457

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	20	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	Somorino #4.		VEREDA	el Cairo		CORREGIMIENTO	tres Esquinas		
--------	--------------	--	--------	----------	--	---------------	---------------	--	--

BARRIO			DIRECCIÓN			TEL.	3173756994		
--------	--	--	-----------	--	--	------	------------	--	--

USUARIO	Yenny Alejandra Dorado		CÉDULA	66729076					
---------	------------------------	--	--------	----------	--	--	--	--	--

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Rojas C.								
---------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SECTOR:	AGROPECUARIO	☒	MEDIO AMBIENTE	☐	ORNATO	☐
---------	--------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	--------	--------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor pecuario del municipio de Tulua								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES	se hace chequeo reproductivo con Ecografía con el siguiente diagnóstico: topo. → C/2 OI. Regular								
---------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Durante la evaluación ecografía se observó en el ovario Iz. la presencia de cuerpo lúteo de segundo grado, caracterizado por su ecogenicidad homogénea, contornos bien definidos y volumen intermedio, sin cavidad central visible.

RECOMENDACIONES									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

se recomienda realizar un protocolo de sincronización J. synch ya que la productora manifiesta que la vaca entra en celo cada 12 días, por lo cual deducimos que es una vaca de 2 ciclos polivulares

Funcionario y/o Contratista	Gustavo Rojas C.	Usuario(A)	Yenny Alejandra Dorado Torrey
-----------------------------	------------------	------------	-------------------------------

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar- LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

51/38

458

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	24	MES	06	AÑO	2018	RURAL	2	URBANA
PREDIO	San Marino #5		VEREDA	El Cuervo		CORREGIMIENTO tres esquinas			
BARRIO			DIRECCIÓN			TEL. 3132302254.			
USUARIO	Alexander Colorado Torres		CÉDULA	94389040					

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C.

SECTOR: AGROPECUARIO ☒ MEDIO AMBIENTE ☐ ORNATO ☐

OBJETIVO prestar asistencia profesional a productor pecuario de tulua valle

OBSERVACIONES Se realizan chequeo reproductivo con el siguiente diagnóstico
 - Shakira - vaca
 - muñeca - vaca.

Se realiza chequeo en donde encontramos uno, otros sin contenido intra uterino con luz uterina mecánica y en evidencia de estructuras gestacionales, lo que indica un utero vacío.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda realizar una ovariectomía que permita bajar el estado corporal de las vacas.
- Se recomienda realizar un protocolo de sincronización ovsynch.

Gustavo Rojas C.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

36/37

459

 MUNICIPIO DE TULUÁ	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	25	MES	06	AÑO	2025	RURAL	☒	URBANA	☐
-------	-----	----	-----	----	-----	------	-------	-------------------------------------	--------	--------------------------

PREDIO	Don morillo #2	VEREDA	el cuira	CORREGIMIENTO	tres caquinos
--------	----------------	--------	----------	---------------	---------------

BARRIO		DIRECCIÓN		TEL.	3174134226
--------	--	-----------	--	------	------------

USUARIO	Dr. Andres Rodriguez	MAYA	CÉDULA	1116254093
---------	----------------------	------	--------	------------

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL	Gustavo Roldán C.
---------------------	-------------------

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO	prestar asistencia profesional a productor pecuario del municipio de Tuluá
----------	--

OBSERVACIONES	se hace diagnostico reproductivo a través de palpación rectal con ultrasonografía
---------------	---

	- novilla blanca → 135 días
	- novilla negra → vacio
	se pudo delimitar la preñez de 135 días y la otra novilla se encuentra en un estado de vacio superficial

RECOMENDACIONES	se recomienda realizar un tratamiento hormonal a las vacas con el fin de poder hacer entrar en celo a la novilla que se encuentra vacia, para la novilla preñada se recomienda hacerlo pronto.
-----------------	--

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA	Gustavo Roldán C.	USUARIO(A)	Dr. Andres Rodriguez
-----------------------------	-------------------	------------	----------------------

33/37

460

 MUNICIPIO DE TULUA	VISITA DE ASISTENCIA TECNICA		Código: F-320-02	 SIGI
	Versión: 04	Fecha de Aprobación: 26 de abril de 2017	Pág. 1 de 1	

FECHA	DIA	26	MES	06	AÑO	2025	RURAL	2	URBANA
PREDIO	Finca San Marino		VEREDA	El Cairo		CORREGIMIENTO	trés Esquinas		
BARRIO	Villa Liliang		DIRECCIÓN	TEL. 3017494870					
USUARIO	Yessica Lorena Pros.		CÉDULA	1116.273.063					

GRUPO POBLACIONAL	A	I	PCDI	PVC	AM	MCH	LGTBI+

TECNICO/PROFESIONAL Gustavo Rojas C.

SECTOR:	AGROPECUARIO ☒	MEDIO AMBIENTE ☐	ORNATO ☐
---------	--	---	---------------------------------

OBJETIVO: prestar servicio de asistencia técnica profesional a productor pecuario del municipio de Tulua.

OBSERVACIONES

- Cormina + PP. cl30D.
- Vulu → 51 días preñez se pudo evidenciar el sexo en donde la región perineal del feto fue posible identificar la presencia de tubérculo genital caudal localizada entre las membranas posteriores característica, que indica de forma confiable un sexo fetal femenino.

RECOMENDACIONES: también se realizó la medición del diámetro biparietal lo que el ecógrafo indica que tenía 51 días.

- Se recomienda registrar el diagnóstico con fecha para poder hacer una programación de toda vaca.

- Se recomienda mejorar la condición corporal de la vaca.

Gustavo Rojas C.

FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA

Yessica Lorena Pros G.

USUARIO(A)

A: Afrodescendiente - I: Indígena - PCDI: Población Con Discapacidad - PVC: Población Víctima Del Conflicto Armado
 AM: Adulto Mayor (62 años cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar - LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales,
 Intersexuales y otras orientaciones sexuales

Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente
 Carrera 26 No. 24-08. Teléfono 2249288

34/35

 MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	 SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 4	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	27 DE MAYO AL 26 DE JUNIO DEL 2025

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	06 de junio del 2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	En la visita técnica para evaluar el estado reproductivo de una vaca que no había respondido al primer protocolo. En compañía del supervisor Edison, se practicó una ecografía que evidenció la presencia de un folículo dominante, motivo por el cual se decidió iniciar un nuevo protocolo de sincronización mediante IATF, con miras a mejorar las probabilidades de preñez en el siguiente servicio.



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	16 de junio 2024
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se realizó la inseminación artificial, con semen de toro Pardo Suizo, según la solicitud de la productora. Esta intervención corresponde a la culminación del protocolo de sincronización iniciado previamente, con el objetivo de mejorar los indicadores reproductivos del hato.





**FORMATO DE REGISTRO
FOTOGRAFICO ACTIVIDADES**

Código:
F-TR-09



Versión:01

Fecha de Aprobación:
11 de mayo de 2022

Página 2 de 4

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	27 DE MAYO AL 26 DE JUNIO DEL 2025

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	18 de junio de 2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Durante la visita técnica a la finca de la señora Luz Dalia Zapata, en el corregimiento de La Diadema, se realizó la verificación ecográfica de los resultados del protocolo de sincronización de celo a término fijo aplicado previamente en tres vacas, mediante monta natural. En la evaluación se confirmó la preñez de una de las hembras con 32 días, mientras que las otras dos permanecieron vacías. En la imagen ecográfica se observa una vesícula embrionaria anecoica, producto del fluido alantoideo, que contiene una estructura ecogénica correspondiente al embrión propiamente dicho. La forma alargada del embrión y su localización dentro del saco gestacional son características típicas del desarrollo embrionario bovino en fases tempranas. Se acordó con la productora programar una nueva fecha para llevar a cabo la resincronización de las vacas no preñadas y continuar con el seguimiento reproductivo del hato.



462

 MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES	Código: F-TR-09	 SIGI
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 3 de 4

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	27 DE MAYO AL 26 DE JUNIO DEL 2025

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	09/06/2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	se realiza ecografía transrectal, como parte del acompañamiento reproductivo brindado a la comunidad indígena Misak. La actividad se desarrolla en presencia del señor Jesús Arbey Morales, actual gobernador de la comunidad, y representa un compromiso con el fortalecimiento técnico y productivo de los sistemas ganaderos en territorios indígenas. Este tipo de intervenciones son fundamentales para promover la inclusión, el acceso a tecnologías apropiadas y la mejora continua en los procesos reproductivos del hato.
	
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	13/06/2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	se brindó apoyo integral a la señora Kelly Mayerly Coicue, mujer indígena productora. Foto1, se observa la entrega y aplicación de medicamentos por parte del equipo técnico, insumos que fueron llevados directamente a la finca como parte del acompañamiento gratuito en salud animal, incluyendo productos antiparasitarios y vitamínicos. Foto2, se realiza una ecografía transrectal como parte del seguimiento reproductivo al hato. Esta actividad refleja el compromiso del equipo técnico con el fortalecimiento de la productividad ganadera y el apoyo directo a las comunidades rurales e indígenas.
	

30/32

 MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	 SIGI Sistema de Gestión Integrado
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 4 de 4	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	27 DE MAYO AL 26 DE JUNIO DEL 2025

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	04/06/2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Visita técnica al señor Héctor Fabio Valencia, en la cual se realizó palpación rectal con ultrasonografía utilizando el equipo EDAN DUS-60 a aproximadamente doce vacas. Se brindaron recomendaciones técnicas para mejorar el manejo reproductivo y fortalecer el desempeño del hato.



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	27/05/2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Visita técnica a José Mauricio Rodríguez, en compañía de sus hijos, donde además de realizar la ecografía bovina, se aprovechó el espacio para explicarles el procedimiento, compartir conocimientos y motivar a los jóvenes a interesarse por el campo y la ganadería. La jornada tuvo como propósito no solo brindar un diagnóstico reproductivo, sino también sembrar en las nuevas generaciones el interés por formarse y proyectarse hacia la creación de empresas ganaderas sostenibles.





MUNICIPIO DE TULUA

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE - SEDAMA

LISTADO DE USUARIOS BENEFICIADOS CON EL SERVICIO DE EXTENSION AGROPECUARIA - AÑO 2025

CONTRATO N°: 320.20.1.015

CONTRATISTA: GUSTAVO ROJAS

NÚMERO	NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	TELÉFONO	GRUPO DE EDAD				SEXO		GRUPO POBLACIONAL										HECHO VICTIMIZADO	NOMBRE DEL FINCA	VEREDA	CORREGIMIENTO	ATENTADO/LESTU	PRINCIPAL PROYECTO PRODUCTIVO	ÁREA PRODUCTIVA (HAS)	FECHA PRIMERA VISITA	ASISTENTE TÉCNICO	FECHA SEGUNDA VISITA	FECHA TERCERA VISITA	OBSERVACIONES (VACAS PALPABLES)	
							0-14	14-18	19-29	30-59	60 y más	F	M	A	I	PCB	AM	MDI	LOTH	VICTI MA															
14	94.130.558	José		Mauricio	Rodríguez	315-501-4645			x			x													Bendición de Dios	Porvenir	Puerto Frías		ganadería	6,00	27/04/2025				
28	30.403.163	Maria	Carmen	Mejía	Arboleda	316-071-8430						x													El Vergel	Porvenir	Puerto Frías		ganadería	10,00	27/05/2025				6
10	31.799.633	Arley		Bastidas		317-324-7489						x													La Isabella	Diadema	Diadema		ganadería	8,00	28/05/2025				2
11	31.901.841	Luis		Dalia	Epata	317-287-8953						x	x												El Paraíso	Diadema	Diadema		ganadería	20,00	28/05/2025				3
16	1.004.587.655	Juan	Carlos	Rivera	Monsalve	316-982-4372		x					x												Hacienda Belén	Barragán	Barragán		ganadería	40,00	30/05/2025				
21	1.064.435.795	Milena		Morales	Morales	311-765-4995			x						x										La Ofelia	La Ofelia	Barragán		ganadería	4,00	30/05/2025				1
19	1.082.312.876	Rafael		Mayerly	Calvez	322-575-8094			x						x										Las Violetas	Barragán	Barragán		ganadería	15,00	3/06/2025		13/06/2025		3
22	1.067.523.004	Elven		Taquillas	Elito	322-575-6594				x					x										Violetas	Barragán	Barragán		ganadería	10,00	3/06/2025		12/06/2025		2
23	1.109.006.387	Ingrit		Piasso		317-415-4408				x															Senderito	Barragán	Barragán		AVICULTURA	5,00	4/06/2025				
24	1.114.822.620	Hector		Pablo	Valencia	318-360-2990				x					x										Altos de Belén	Barragán	Barragán		ganadería	20,00	4/06/2025				12
20	1.064.438.911	Heli		Verónica	Morales	313-685-1164			x						x										La Ofelia	La Ofelia	Barragán		ganadería	5,00	5/06/2025				1
2	6.498.023	José		Antonio	Moreno	312-504-5452						x			x										Singapur	Barragán	Barragán		ganadería	22,00	5/06/2025				1
6	18.397.280	Juanes		Medina	Bermúdez	318-699-9080						x			x										Belén	Las Violetas	Barragán		ganadería	30,00	6/06/2025				13
17	1.016.032.484	Ledy		Ruana	Escobar	320-983-3079				x					x										Monte Belén	Las Violetas	Barragán		ganadería	15,00	6/06/2025				14
13	1.116.237.583	FRANCISCO		LOPEZ		3184491329				x					x										LA UNDA	LA BERRIA	LA BERRIA		GANADERIA	15,00	6/06/2025		14/06/2025	16/06/2025	3
3	14.651.642	Jesús		Arbey	Morales	318-516-2046				x					x										La Ofelia	La Ofelia	Barragán		ganadería	7,00	6/06/2025				2
5	15.958.927	Nelson		Nelson	Franco	321-642-9447						x			x										El Rincón	La Ofelia	Barragán		ganadería	14,00	6/06/2025				3
8	23.701.601	Epifania		Gallego		314-644-0287						x			x										San Miguelito	La Ofelia	Barragán		ganadería	10,00	10/06/2025				
18	1.042.989.011	Pablo		Enilio	Fernando	311-318-0038				x					x										La Sención	La Ofelia	Barragán		ganadería	13,00	10/06/2025				
27	1.195.554.401	José	Antonio	Juvenal	Tumbala	311-842-0874				x					x										La Ofelia	La Ofelia	Barragán		ganadería	5,00	12/06/2025				1
1	2.674.387	Jorge	Orlando	Duque	Satizábal	322-513-1599						x			x										Hacienda Belén	Barragán	Barragán		ganadería	27,00	13/06/2025				7
9	31.304.483	Isabella		Bermúdez		350-777-8046						x			x										El Encanto de Singapur	Barragán	Barragán		ganadería	22,00	14/06/2025				
4	15.950.164	Emilio		García		322-538-7213						x													San Marino #6	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	17/06/2025				10
7	16.969.635	Rafael		Ortiz		317-283-6430						x			x										San Marino #1	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	18/06/2025				1
12	86.712.808	Luis	Aurora	Restrepo	Castello	317-272-1725						x			x										San Marino #7	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	18/06/2025				3
15	86.725.076	Jenny		Alejandra	Dorado	317-575-6994						x			x										San Marino #4	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	20/06/2025				1
16	94.528.040	Alexander		Dorado	Torres	318-280-2354						x													San Marino #8	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	24/06/2025				2
26	1.116.234.093	Oscar	Andrés	Rodríguez	Maya	317-415-4226									x										San Marino #2	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	25/06/2025				2
28	1.116.273.063	Jessica		Lorena	Rios	301-149-4870						x													San Marino #3	El Cero	3 Esquinas		ganadería	30,00	26/06/2025				2

TOTALES

0 0 6 13 8 13 16 0 6 0 0 0 0 0

TOTALES

553,0

20

3

1

94

32/132

4/63



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

INFORME DE CONTRATISTA

ACTIVIDAD #2

Calle 28 No. 19-38 Edificio Bicentenario Plaza Piso 2
PBX: (602) 2339300 Ext 7011 Cel 310608342 Código Postal: 763022
www.tulua.gov.co – email: sedama@tulua.gov.co – facebook.com/alcaldiadetulua
twitter.com/alcaldiadetulua



SC-CFR616468

465

 MUNICIPIO DE TULUÁ	SOLICITUD ASISTENCIA TECNICA Y ASESORIA AMBIENTAL		Fecha: 27/05/2025 - 17:42 - Folio: 1 Elaborado por: Luz Dalia Zapata Destino: Secretaría de Asistencia Agropecuaria Asunto: Solicitud de asistencia técnica Radicado del documento: E-15295	Anexos: 0
	Versión: 3	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	CÓDIGO: E-320-01	 Sistema de Gestión Integrado
			Página 1 de 1	

Tuluá, 27 de Mayo de 2025

Doctor:
Lina Maria Becerra Lopez
Secretario SEDAMA

DATOS DE USUARIO
Nombre: <u>Luz Dalia Zapata</u>
Dirección: <u>finca el Paraíso</u>
Teléfono: <u>3172878453</u>
Vereda: <u>La diadema</u>
Corregimiento: <u>La diadema</u>

TIPO DE SOLICITUD

AGROPECUARIO		AMBIENTAL	
☒	Sanidad animal	☐	PGIRS
☐	Control fitosanitario	☐	Reservas
☐	Asociación campesina	☐	Adquisición de predios
☐	Agroecología	☐	Cultura ambiental
☐	Cadenas productivas	☐	Biodigestores
☐	Especies menores y/o Piscícola	☐	Ornato público
☐	Huertas, frutales y Pancoger	☐	Otros:
☐	Plátano y otros musáceas	☐	
☐	Otros:	☐	

OBSERVACION DEL USUARIO

Por medio de la presente, solicito la capacitación sobre el correcto manejo en el ordeño, control mastitis y alimentación de vacas lecheras.

Hora: 4:00 pm

Día: 29 Mayo 2025

Lugar: finca el Paraíso.

NOMBRE	<u>Luz dalia Zapata</u>
FIRMA	<u>Luz dalia Zapata</u>
C.C.	<u>31901841</u>

2430



ALCALDIA DE TULUA

465.
Fecha: 28/05/2025 - 08:21 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Destino: LUZ DALIA ZAPATA
Asunto: Respuesta a solicitud E-15295
Radicado del documento: S-21686

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

Tuluá, 28 de mayo de 2025

Señora
LUZ DALIA ZAPATA
Propietaria Predio El Paraíso
Corregimiento La Diadema
Cel. 317 287 89 53
Tuluá

Asunto: Respuesta a solicitud E-15295

Cordial saludo,

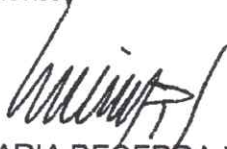
A través de la presente, me permito manifestarle que su solicitud de capacitación sobre temas relacionados con buenas prácticas de ordeño y alimentación de vacas lecheras se le delegó al zootecnista Gustavo Rojas Ceballos, quien programó dicha actividad en el sitio, fecha y hora por usted sugeridos:

- Fecha: Jueves 29 de mayo de 2025
- Hora: 04:00 pm
- Sitio: Finca El Paraíso – Corregimiento La Diadema.

Le solicito el favor de hacer extensiva esta invitación a los productores de dicha región para tratar de aprovechar al máximo el conocimiento y la disponibilidad del profesional de nuestra Secretaría.

Gracias por depositar su confianza en la Administración Municipal de Tuluá y especialmente en nuestra Dependencia.

Atentamente,


LINA MARIA BECERRA LOPEZ
Secretaria de despacho

Redactor y Transcriptor: Edinson Ramírez Tabares, técnico operativo 

Calle 28 No. 19-38 Edificio Bicentenario Plaza Piso 2
PBX:(602) 2339300 Ext 7011 Cel 310608342 Código Postal: 763022
www.tuluá.gov.co – email: sedama@tuluá.gov.co – facebook.com/alcaldiadetuluá
twitter.com/alcaldiadetuluá



3/30

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE	
INFORME DE TALLER SOBRE EL PERÍODO DE TRANSICIÓN EN VACAS LECHERAS Y CONTROL DE MASTITIS DEL CONTRATO NO. 320.20.1.015 (29 DE MAYO DE 2025)	
FECHA:	Tuluá, 29 de mayo del 2025
ELABORADO POR:	Gustavo Rojas Ceballos, Contratista.

1. OBJETIVOS:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ZOOTECNIA, PARA TRATAR DE CONTRIBUIR CON EL BIENESTAR ANIMAL Y FORTALECER LA PRODUCCIÓN PECUARIA EN LA ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

2. NUMERALES O TEMAS :

Llevar a cabo cuatro (4) talleres dirigidos a grupos de pequeños y medianos productores pecuarios de la zona rural del municipio de Tuluá, socializando temas relacionados con nutrición, sanidad y manejo en general de las diferentes especies de animales productivos existentes en la zona de influencia del sitio donde se realice dicho taller.

INTRODUCCIÓN

El día 29 de mayo de 2025, a las 4:00 p. m., se llevó a cabo un taller práctico en la finca El Paraíso, ubicada en la vereda La Diadema, corregimiento del mismo nombre. La actividad fue convocada y apoyada por la líder comunitaria Luz Dalia Zapata, quien ha venido fortaleciendo los procesos productivos de su comunidad, teniendo en total 11 participantes.

La jornada formativa se centró en tres pilares fundamentales para el éxito de la ganadería lechera: el manejo del período de transición en vacas, el control de mastitis mediante el California Test y las buenas prácticas en el secado de vacas. Esta capacitación hizo parte del compromiso institucional por fortalecer las capacidades técnicas de los productores y fomentar prácticas ganaderas más sostenibles.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

METODOLOGÍA

Se desarrolló en tres fases: una sesión teórica, una fase práctica aplicada, y un espacio final para la resolución de dudas y socialización de experiencias. Durante la jornada se compartieron estrategias preventivas y correctivas para los temas mencionados, buscando mejorar la eficiencia reproductiva y la calidad de la leche.

Fase 1: Exposición Teórica

Período de Transición en Vacas Lecheras:

- Se explicó la relevancia del manejo nutricional y sanitario desde antes del parto hasta los primeros días de lactancia.
- Se recomendó la aplicación de vitaminas 21 días antes del parto y posterior al mismo, para apoyar el metabolismo de la vaca.
- Se abordó el uso estratégico de concentrados específicos durante el período de transición.
- Se enfatizó la importancia de iniciar protocolos de sincronización a partir del día 50 postparto para mejorar los índices de preñez.

Detección de Mastitis con el California Test:

- Se presentó el uso del KenoTest como herramienta para la detección temprana de mastitis subclínica, mediante el conteo de células somáticas en leche.
- Se detallaron los pasos para su correcta aplicación, lectura de resultados y medidas correctivas.

Técnicas de Secado de Vacas Lecheras:

- Se alertó sobre los riesgos del secado tradicional sin control, como la aparición de mastitis.
- Se recomendó el uso de antibióticos de larga duración por vía intramamaria al momento del secado, acompañado de buenas prácticas higiénicas.

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

A continuación se adjunta la exposición utilizada para efectos de la capacitación:

Período de Transición en Vacas Lecheras

Gustavo rojes Ceballos
Zootecnista
Secretaría de desarrollo agropecuario y medio ambiente

Objetivo del Período de Transición

- Preparar a la vaca para el parto y el inicio de la lactancia.
- Maximizar la producción de leche en la próxima lactancia.
- Reducir problemas metabólicos y reproductivos.

Cambios Fisiológicos y Metabólicos

- Alta demanda energética por el crecimiento fetal y la producción de leche.
- Movilización de reservas corporales: riesgo de cetosis.
- Mayor requerimiento de calcio: riesgo de hipocalcemia.
- Cambios en dieta: de alta fibra a alta energía.

Problemas Comunes en el Período de Transición

- Cetosis: por movilización excesiva de grasa.
- Hipocalcemia: déficit de calcio en sangre.
- Retención de placenta: problemas postparto.
- Metritis: inflamación del útero.
- Desplazamiento de abomaso y mastitis.

Manejo Adecuado del Período de Transición

- Nutrición:
 - Proveer dietas amoníacas para prevenir hipocalcemia.
 - Asegurar niveles adecuados de energía y proteína.
 - Evitar cambios bruscos en la dieta.
- Manejo y ambiente:
 - Minimizar el estrés.
 - Proveer agua y alimento de calidad.
 - Mantener camastros limpios y monitoreo constante.

Puerperio

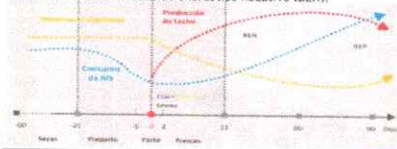
- La involución uterina en vacas después del parto normalmente toma entre **30 y 45 días**.
- Este proceso incluye:
 - Reducción del tamaño del útero
 - Regeneración del endometrio
 - Expulsión de loquios: Restos de membranas y fluidos uterinos se eliminan en los primeros días.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Interpretación del Gráfico: Periodo de Transición

El gráfico muestra cómo cambian las reservas corporales, el consumo de materia seca y la producción de leche durante el periodo de transición en vacas lecheras.

- Durante el preparto, hay una disminución en el consumo de materia seca, mientras que las demandas energéticas aumentan por el crecimiento fetal.
- Después del parto, la producción de leche aumenta rápidamente, lo que incrementa el balance energético negativo (BEN).



Resumen de aplicación
inyectable:

Vitamina	Tiempo preparto	Tiempo posparto
Vitamina A, D y E	3-4 semanas antes	Dentro de 24 horas
Vitamina E + Selenio	30 días antes / 7 días antes	Dentro de 24 horas
Complejo B (B12)	7-10 días antes	Dentro de 24 horas

Importancia de las Vitaminas en el Periodo de Transición

- Fortalecer el sistema inmunológico y reducir infecciones.
- Prevenir desbalances metabólicos como hipocalcemia y cetosis.
- Mejorar la salud reproductiva y reducir la retención de placenta.
- Proporcionar protección antioxidante frente al estrés.
- Vitamina A: Mejora la salud de tejidos epiteliales e inmunidad.
- Vitamina D: Regula el metabolismo del calcio y fósforo.
- Vitamina E + Selenio: Antioxidantes que reducen infecciones y retención de placenta.
- Complejo B (B12): Optimiza el metabolismo energético.



Costo diario de una vaca vacía

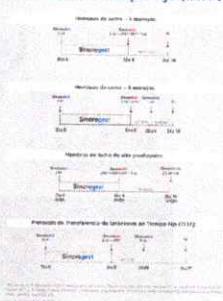
Día	precio litro	litros producidos	valor
1	\$ 1.800	12	\$ 21.600
30			\$ 648.000

X # de vacas

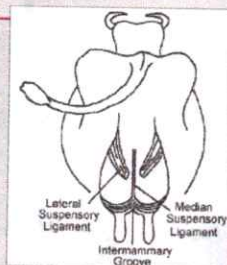
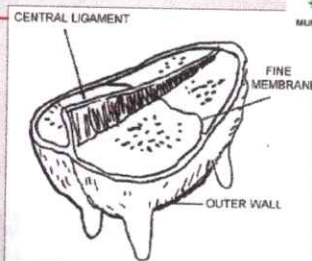
Métodos de sincronización



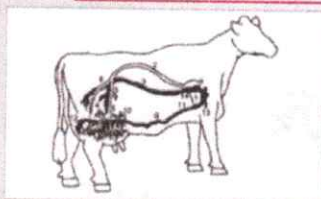
Protocolos de Inseminación Artificial en Tiempo Fijo (IATF)



ANATOMÍA DE LA UBRE



LA CIRCULACIÓN DE LA UBRE

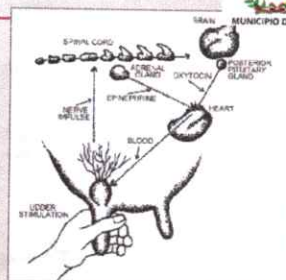


1. Corazón.
2. Aorta abdominal.
3. Vena cava posterior.
4. Vena y arteria iliaca externa.
5. Vena y arteria pudenda externa.
6. Vena y arteria iliaca interna.
7. Vena y arteria perineal.
8. Flexura sigmoidea de la arteria y vena pudenda externa.
9. Vena abdominal subcutánea.
10. Arteria subcutánea abdominal.
11. Arteria mamaria anterior.
12. Arteria mamaria posterior.
13. Vena y arteria torácica interna.
14. Vena cava anterior.
15. Diafragma.



EYECCIÓN DE LA LECHE

- Se inicia por estimulación sobre la piel de la ubre.
- El estímulo, el impulso nervioso hace que la pituitaria descargue oxitocina al torrente sanguíneo.
- Contracción del epitelio muscular del alvéolo.
- La leche es forzada a salir a los ductos.



QUE ES LA MASTITIS BOVINA

- La inflamación de la glándula mamaria de la vaca
- La inflamación es la respuesta a una lesión traumática o la presencia de microorganismos que han ingresado a la ubre
- la infección de la ubre ocurre cuando los microorganismos penetran al canal del pezón y se multiplican dentro de la glándula mamaria.



CAUSAS

a. Ordenes incompletos

Debe hacerse bien el "escurrido" para que no quede leche acumulada en la ubre.

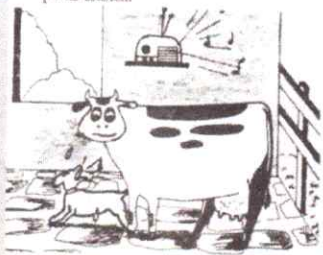


b. La suciedad en instalaciones, utensilios, animales y personal que trabaja en la lechería pueden ser causa de mastitis ya que fácilmente se contaminan la ubre.



CAUSAS

d. Maltrato a las vacas o presencia de ruidos que las asusten.



ENFERMEDAD MULTIFACTORIAL

- Microorganismos, medio ambiente, hombre, manejo, equipo de ordeño, vaca, etc.
- Es considerada la enfermedad más costosa a la que se puede enfrentar un productor de leche debido a los siguientes puntos:
 1. Merma en la producción a causa de mastitis subclínica.
 2. Costo de medicamentos
 3. Leche inhibida que se tiene que desechar.
 4. Pérdida de cuartos mamarios y unidades de producción (descarte de vacas).
 5. Disminución en el rendimiento en la elaboración de subproductos.
 6. Altera la durabilidad y calidad de los subproductos.



TIPOS DE MASTITIS

- ~~Sub-clínica:~~
- No se ve a simple vista
- Se debe hacer la prueba de la paleta
- California test



MASTITIS CLÍNICA



SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

SECADO DE VACAS LECHERAS: MEJORES PRÁCTICAS

- Los métodos tradicionales, como ordeñar día de por medio hasta que baje la leche, pueden aumentar el riesgo de infecciones mamarias y afectar la salud del hato. Aquí presentamos las mejores prácticas para garantizar una transición segura y productiva.

REDUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA

- Ajuste de dieta: disminuya energía y proteína.
- Reduzca concentrados 2 semanas antes del secado.
- Baje la producción a menos de 15 litros diarios.

INTERRUPCIÓN BRUSCA DEL ORDEÑO

- Cese el ordeño abruptamente cuando la producción sea baja.
- Favorece la involución mamaria y reduce infecciones.

471

HIGIENE Y TERAPIA DE SECADO

- Limpieza y desinfección al último ordeño.
- Use antibióticos intramamarios específicos para el secado.



MONITOREO DURANTE EL PERÍODO SECO

- Supervise signos de infección.
- Mantenga una dieta equilibrada para la condición corporal.

Fase 2: Práctica Aplicada

- Se llevó a cabo una demostración del California Test, con participación activa de los asistentes.
- Se simuló el proceso de secado de una vaca con el uso adecuado del antibiótico intramamario.
- Se demostraron y discutieron protocolos completos para el manejo del período de transición.

8/30

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Fase 3: Espacio para Compartir y Resolución de Dudas

- Los asistentes participaron en un espacio abierto de diálogo donde compartieron sus experiencias, dudas y prácticas actuales.
- Se ofreció un refrigerio como parte del cierre, favoreciendo la integración entre los productores.

3. CONCLUSIONES

- El adecuado manejo del período de transición en vacas lecheras es esencial para prevenir enfermedades metabólicas y garantizar un buen arranque en la lactancia. La suplementación con vitaminas y el ajuste en la dieta son estrategias efectivas y de bajo costo que pueden ser implementadas por los productores de la zona.
- La identificación temprana de mastitis mediante el California Test se presenta como una herramienta sencilla, económica y útil para reducir pérdidas en producción de leche y mejorar la calidad del producto final.
- El uso de protocolos técnicos en el secado de vacas, como la aplicación de antibióticos intramamarios de larga duración, es una práctica recomendada que permite reducir significativamente los casos de mastitis durante el periodo seco.
- La participación activa de los ganaderos de la vereda La Diadema demuestra un fuerte interés en mejorar sus prácticas productivas y en aplicar nuevos conocimientos que contribuyan al bienestar animal y al fortalecimiento de sus sistemas lecheros.
- El liderazgo de la señora Luz Dalia Zapata fue fundamental para la convocatoria y desarrollo exitoso del taller, reflejando la importancia de los actores comunitarios en los procesos de capacitación rural, además de ser testiga de los beneficios que tiene los protocolos iatf en la consecución de preñez de sus vacas.

4. RECOMENDACIONES

- Continuar con la realización de talleres prácticos y teóricos en la zona rural, permitiendo el refuerzo continuo de los temas tratados y la inclusión de nuevos productores.
- Incentivar la incorporación del California Test como una práctica rutinaria en las lecherías locales, brindando acompañamiento técnico para su adecuada implementación.

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

- Promover el uso de protocolos seguros y modernos para el secado de vacas, minimizando los riesgos de infecciones y mejorando la salud de los hatos.
- Motivar el uso de herramientas tecnológicas como la palpación rectal con ecógrafo, disponibles en la SEDAMA, para realizar diagnósticos reproductivos más precisos y oportunos.
- Establecer alianzas con instituciones locales que puedan apoyar con insumos, formación y seguimiento técnico a los procesos iniciados en el taller.
- Diseñar un programa de seguimiento que permita evaluar el impacto real de las prácticas promovidas en el taller, enfocándose en indicadores como la reducción de mastitis y mejora de los índices reproductivos.
- Difundir estas estrategias exitosas en otras veredas del corregimiento, fomentando el intercambio de saberes y la adopción de prácticas ganaderas más eficientes y sostenibles.

Gustavo Rojas C

Gustavo Rojas C

GUSTAVO ROJAS CEBALLOS

Contratista

Redactor: Gustavo Rojas Ceballos

Transcriptor: Gustavo Rojas Ceballos

 CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA		Código: F-TR-10	
Versión: 1		Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022	
Página 1 de 1			
FECHA:	Día: 29	Mes: mayo	Año: 2025.
LUGAR:	FIA el paraíso ver el paraíso corregimiento paraíso		
TIPO DE EVENTO:	☒ INTERNO ☐ EXTERNO		
RESPONSABLE:	Gustavo Rojas C.		
PÚBLICO:	Comunidad del Sector.		
OBJETIVO:	Capacitación sobre periodo de transición en varios lecheros y control de muhtos.		

NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL							Población Victima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA	
				0-14	14-18	19-28	29-50	50 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO				
1 Luz dalia zapata.	31901341	productora	3172373153						X													Luz dalia
2 Shirley Boust, Jaz.	31793653	productora	317327469				X		X									X				Shirley B
3 maria elena bello.	66713236	productora	no tiene															X				maria elena
4 jose william leopardo.	10159003	productor	3154040908					X	X									X				jose william
5 diamery leopardo sanchez	16512473	productor	3022067405				X		X									X				diamery
6 otaniel morales.	94155031	productor	3024337524															X				otaniel
7 carlos efraim torres.	16352924	productor	3186025237																			carlos
8 maria zanelida zapata.	319376200	productor	3152432654						X									X				maria zanelida
9 parvini anubis rios	1112103103	productor	3153130141				X											X				parvini
10 jame iban muros	4714374	productor	3154961421															X				jame iban
11 elmer medina.	16349367	productor	3157767633																			elmer medina
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - **TIPO DE EVENTO EXTERNO:** Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - **I:** Indígena - **PCD:** Población Con Discapacidad - **AM:** Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

523

 MUNICIPIO DE TOLUCA	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	 SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	24	05	2012	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

manejo del p. transición y control de mustitis en vacas de leche

1.2. CONFERENCISTA

Gustavo Rojas C

1.3. ENTIDAD CAPACITANTE

SEDAMA

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐

Buena ☐

Excelente ☒

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			Δ
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			Δ
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			Δ
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			Δ

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			Δ
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			Δ
La información que proporcionó fue clara y completa			Δ

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			Δ
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			Δ

5. ASPECTOS POSITIVOS

6. ASPECTOS A MEJORAR

7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

474

11/30

 MUNICIPIO DE TULUA	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	 SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	29	05	2025	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

monitoreo del periodo de transición y control de multitudes en caso de emergencia

1.2. CONFERENCISTA

Gustavo Rojas C

1.3. ENTIDAD CAPACITANTE

SEPRAMA

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐

Buena ☐

Excelente ☒

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			☒
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			☒
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			☒
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			☒

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			☒
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			☒
La información que proporcionó fue clara y completa			☒

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			☒
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			☒

5. ASPECTOS POSITIVOS

6. ASPECTOS A MEJORAR

7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

1930

	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	29	05	2025	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

manejo del periodo de transición en juicios de fe y control ministerial

1.2. CONFERENCISTA

1.3. ENTIDAD CAPACITANTE

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐

Buena ☐

Excelente ☒

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			☒
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			☒
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			☒
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			☒

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			☒
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			☒
La información que proporcionó fue clara y completa			☒

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			☒
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			☒

5. ASPECTOS POSITIVOS

6. ASPECTOS A MEJORAR

7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

13/30

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CUMPLIDO A SATISFACCION		CÓDIGO: F-320-06	 SIG Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 04	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 1	

Contrato No: 320.20.1.015.

Contratista Gustavo Rojas C

Objeto: Prestación del servicio de extensión Agropecuaria
dirigida A los pequeños y medianos productores del municipio
de Tuluá.

Los representantes de la comunidad del corregimiento de la diadema

Manifiestan que la prestación del servicio X u obra realizada consistente en
capacitar a la gente en el periodo de transición de la
vacas como punto de partida para una buena rentabilidad del
ejercicio ganadero y el control de mastitis subclínica

Se realizó de manera oportuna, y satisfactoria. El cual es pertinente y aportante para el bien colectivo de nuestra comunidad.

Se firma en Tuluá a los 29 días del mes mayo de 2025.

Luz Dalia Zapata
 Nombre Luz dalia zapata.
 C.C. 31901841
 Cargo productora.
 Dirección Fca el paraíso.
 Teléfono 3172878953.

Sirley bastidas M
 Nombre Sirley Bastidas
 C.C. 31793653.
 Cargo Productor.
 Dirección isabelis.
 Teléfono 3173247469.

Sonidia Zapata
 Nombre maria sonidia zapata.
 C.C. 31876200.
 Cargo productor.
 Dirección el paraíso
 Teléfono 3152932654.

Juime Juan Morales F.
 Nombre jaime morales.
 C.C. 4719374.
 Cargo productor.
 Dirección Bella vista.
 Teléfono 3154961421.

Gustavo Rojas C.
 Contratista.

478

 MUNICIPIO DE TULUA	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	 SIG Sistema de Gestión Integrado
	Versión:01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 1	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA, CORREGIMIENTO LA DIADEMA.
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	29 de mayo de 2025

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	29 DE MAYO DE 2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	El 29 de mayo se realizó un taller en el corregimiento de La Diadema sobre vacas en transición y control de mastitis, con la participación de varios productores de la zona. La jornada se desarrolló entre las 4:00 p.m. y las 6:00 p.m., abordando temas clave como el manejo nutricional y sanitario en el periodo pre y postparto, así como buenas prácticas para prevenir y controlar la mastitis. Fue un espacio de formación técnica para mejorar la salud y productividad del hato lechero.



15/30



SOLICITUD ASISTENCIA TECNICA Y ASESORIA AMBIENTAL

Versión: 3

Fecha de aprobación:
24 de junio de 2024

Página 1 de 1

ALCALDIA DE TULUA
Fecha: 06/06/2025 - 13:53 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: LAURA CAROLINA HURTADO URREGO
Destino: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Asunto: Solicitud de Asesoría sobre ganadería
Radicado del documento: F-16354



Tuluá, 4 de mayo de 2025

E-16354

Doctor:

Lina María Becerra López
Secretario SEDAMA

DATOS DE USUARIO

Nombre: Laura Carolina Hurtado Urrego

Dirección: Institución Técnica La Marina

Teléfono: 3178243509

Vereda:

Corregimiento: La Marina

TIPO DE SOLICITUD

AGROPECUARIO		AMBIENTAL	
☐	Sanidad animal	☐	PGIRS
☐	Control fitosanitario	☐	Reservas
☐	Asociación campesina	☐	Adquisición de predios
☐	Agroecología	☐	Cultura ambiental
☐	Cadenas productivas	☐	Biodigestores
☐	Especies menores y/o Piscícola	☐	Ornato público
☐	Huertas, frutales y Pancoger	☐	Otros:
☐	Plátano y otros musáceas	☐	
☒	Otros: Pecuario	☐	
		☐	
		☐	

OBSERVACION DEL USUARIO

Mi nombre es Laura Carolina Hurtado, Instructora del SENA CLEM, y por medio de la presente me permito solicitar de manera respetuosa la autorización para que el Zootecnista Gustavo Rojas pueda acompañarme en calidad de apoyo técnico durante el curso complementario sobre emprendimiento en ganadería doble propósito que estaré dictando el sábado 7 de junio a las 2:00 p.m.

Su participación estará enfocada en reforzar los contenidos relacionados con ganadería de leche, tema fundamental dentro del desarrollo del taller y de gran interés para los aprendices.

Agradezco de antemano su colaboración y apoyo para facilitar esta articulación interinstitucional.

NOMBRE	Laura Carolina Hurtado Urrego
FIRMA	
C.C.	1.116.275187

16/30



ALCALDIA DE TULUA

480
Fecha: 06/06/2025 - 16:12 - Folios: 1 - Anexos: 0
Origen: Secretaria de Asistencia Agropecuaria
Destino: LAURA CAROLINA HURTADO URREGO
Asunto: Respuesta a solicitud E-16354
Radicado del documento: S-23112

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

Tuluá, 06 de junio de 2025

Señora
LAURA CAROLINA HURTADO URREGO
Instructora SENA
Corregimiento La La Marina
Cel. 317 824 35 09
Tuluá

Asunto: Respuesta a solicitud E-16354

Cordial saludo,

A través de la presente, me permito manifestarle que se delegó al zootecnista Gustavo Rojas Ceballos para que le brinde el apoyo profesional que necesita en el proceso de formación dentro del curso "Emprendimiento en ganadería doble propósito", el cual llevará a cabo el día 07 de junio de 2025, en la Institución Técnica de La Marina, a partir de las 02:00 pm.

Gracias por depositar su confianza en la Administración Municipal de Tuluá y especialmente en nuestra Dependencia.

Atentamente,

LINA MARIA BECERRA LOPEZ
Secretaria de despacho

Redactor y Transcriptor: Edinson Ramírez Tabares, técnico operativo

17/30

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

320.52.26

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

INFORME DE TALLER SOBRE EL PERÍODO DE TRANSICIÓN EN VACAS LECHERAS
Y CONTROL DE MASTITIS DEL CONTRATO NO. 320.20.1.015
(07 DE JUNIO DE 2025)

FECHA:	Tuluá, 07 de junio del 2025
ELABORADO POR:	Gustavo Rojas Ceballos, Contratista.

1. OBJETIVOS:

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ZOOTECNIA, PARA TRATAR DE CONTRIBUIR CON EL BIENESTAR ANIMAL Y FORTALECER LA PRODUCCIÓN PECUARIA EN LA ZONA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.

2. NUMERALES O TEMAS :

Llevar a cabo cuatro (4) talleres dirigidos a grupos de pequeños y medianos productores pecuarios de la zona rural del municipio de Tuluá, socializando temas relacionados con nutrición, sanidad y manejo en general de las diferentes especies de animales productivos existentes en la zona de influencia del sitio donde se realice dicho taller.

INTRODUCCIÓN

El sábado 7 de junio de 2025 se desarrolló un taller técnico en las instalaciones del Colegio de la Marina, gracias a una articulación entre la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente del municipio de Tuluá y el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. Esta jornada tuvo como propósito complementar la formación del grupo de aprendices que actualmente cursan el módulo de emprendimiento en sistemas ganaderos de doble propósito, bajo la orientación de la docente Laura Carolina Hurtado Urrego.

Durante la capacitación se abordaron temas claves para el desarrollo ganadero sostenible: el manejo adecuado del período de transición en vacas, la prevención y detección de mastitis a través del California Test, y las técnicas recomendadas para un

481

18/30

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

secado correcto de vacas lecheras. La formación combinó teoría, práctica aplicada y un espacio de intercambio entre los asistentes, promoviendo el aprendizaje activo y contextualizado.

METODOLOGÍA

Se desarrolló en tres fases: una sesión teórica, una fase práctica aplicada, y un espacio final para la resolución de dudas y socialización de experiencias. Durante la jornada se compartieron estrategias preventivas y correctivas para los temas mencionados, buscando mejorar la eficiencia reproductiva y la calidad de la leche.

El taller se dividió en tres fases:

Fase 1: Exposición Teórica

Período de Transición en Vacas Lecheras

- Se explicó la importancia de esta etapa en la salud y productividad del animal, abarcando desde tres semanas antes del parto hasta tres semanas después.
- Se recomendó la aplicación de vitaminas en momentos clave: 21 días antes del parto, en el momento del parto y 21 días después.
- Se destacó el uso de dietas específicas y la introducción de concentrados energéticos durante esta fase.
- Se presentaron alternativas de sincronización a los 50 días postparto para mejorar la eficiencia reproductiva.

Detección de Mastitis mediante el California Test

- Se mostró el funcionamiento del KenoTest como herramienta de diagnóstico para mastitis subclínica.
- Se explicó el procedimiento para aplicar correctamente la prueba, interpretar sus resultados y establecer acciones correctivas.

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Técnicas de Secado de Vacas Lecheras

- Se advirtió sobre los riesgos del secado abrupto y sin protocolos sanitarios.
- Se promovió el uso de antibióticos intramamarios de acción prolongada para un secado más seguro, acompañado de medidas higiénicas adecuadas.

Fase 2: Práctica Aplicada

- Se realizó una demostración del California Test, permitiendo a los aprendices participar en la identificación de mastitis subclínica.
- Se simuló el proceso de secado de una vaca utilizando los insumos recomendados.
- Se discutieron ejemplos prácticos sobre cómo planificar y ejecutar un buen manejo del período de transición.

Fase 3: Espacio de Retroalimentación

- Se propició un diálogo abierto donde los asistentes compartieron sus experiencias y formularon preguntas.
- El ambiente académico permitió resolver inquietudes y afianzar conceptos.
- Se ofreció un refrigerio como parte del cierre del evento.

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

A continuación, se adjunta la exposición utilizada para efectos de la capacitación:

Período de Transición en Vacas Lecheras

Gustavo Rojas Ceballos
Ingeniero
Secretaría de desarrollo agropecuario y medio ambiente

Cambios Fisiológicos y Metabólicos

- ▶ Alta demanda energética por el crecimiento fetal y la producción de leche.
- ▶ Movilización de reservas corporales: riesgo de cetosis.
- ▶ Mayor requerimiento de calcio: riesgo de hipocalcemia.
- ▶ Cambios en dieta: de alta fibra a alta energía.



Manejo Adecuado del Periodo de Transición

- ▶ Nutrición:
 - ▶ Prover dietas sintéticas para prevenir hipocalcemia.
 - ▶ Asegurar niveles adecuados de energía y proteína.
 - ▶ Evitar cambios bruscos en la dieta.
- ▶ Manejo y ambiente:
 - ▶ Minimizar el estrés.
 - ▶ Proveer agua y alimento de calidad.
 - ▶ Mantener camas limpias y monitoreo constante.



Objetivo del Periodo de Transición

- ▶ Preparar a la vaca para el parto y el inicio de la lactancia.
- ▶ Maximizar la producción de leche en la próxima lactancia.
- ▶ Reducir problemas metabólicos y reproductivos.



Problemas Comunes en el Periodo de Transición

- ▶ Cetosis: por movilización excesiva de grasa.
- ▶ Hipocalcemia: déficit de calcio en sangre.
- ▶ Retención de placenta: problemas postparto.
- ▶ Metritis: inflamación del útero.
- ▶ Desplazamiento de abomaso y mastitis.



Puerperio

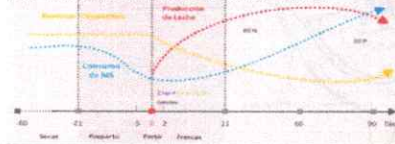
- ▶ La involución uterina en vacas después del parto normalmente toma entre **30 y 45 días**.
- ▶ Este proceso incluye:
 1. Reducción del tamaño del útero
 2. Regeneración del endometrio
 3. Expulsión de loquios: Restos de membranas y fluidos uterinos se eliminan en los primeros días.



Interpretación del Gráfico: Período de Transición

El gráfico muestra cómo cambian las reservas corporales, el consumo de materia seca y la producción de leche durante el período de transición en vacas lecheras.

- Durante el preparto, hay una disminución en el consumo de materia seca, mientras que las demandas energéticas aumentan por el crecimiento fetal.
- Después del parto, la producción de leche aumenta rápidamente, lo que incrementa el balance energético negativo (BEN).



Resumen de aplicación inyectable:

Vitamina	Tiempo preparto	Tiempo posparto
Vitamina A, D y E	3-4 semanas antes	Dentro de 24 horas
Vitamina E + Selenio	30 días antes / 7 días antes	Dentro de 24 horas
Complejo B (B12)	7-10 días antes	Dentro de 24 horas

Métodos de sincronización



Importancia de las Vitaminas en el Período de Transición

- Fortalecer el sistema inmunológico y reducir infecciones.
- Prevenir desbalances metabólicos como hipocalcemia y cetosis.
- Mejorar la salud reproductiva y reducir la retención de placenta.
- Proporcionar protección antioxidante frente al estrés.
- Vitamina A: Mejora la salud de tejidos epiteliales e inmunidad.
- Vitamina D: Regula el metabolismo del calcio y fósforo.
- Vitamina E + Selenio: Antioxidantes que reducen infecciones y retención de placenta.
- Complejo B (B12): Optimiza el metabolismo energético.

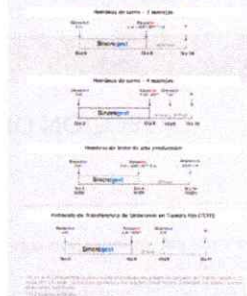


Costo diario de una vaca vacía

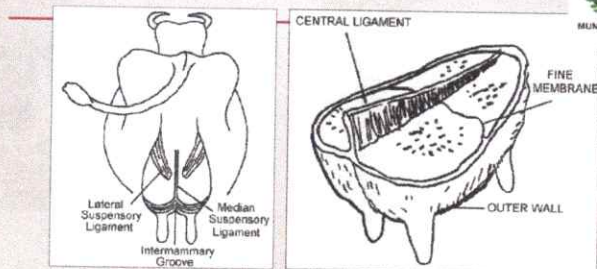
Día	precio litro	litros producidos	valor
1	\$ 1.800	12	\$ 21.600
30			\$ 648.000

X # de vacas

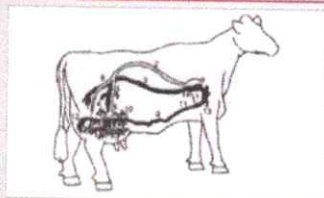
Protocolos de Inseminación Artificial en Tiempo Fijo (IATF)



ANATOMÍA DE LA UBRE



LA CIRCULACIÓN DE LA UBRE

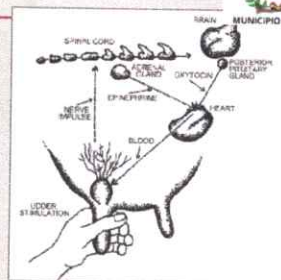


1. Corazón.
2. Aorta abdominal.
3. Vena cava posterior.
4. Vena y arteria iliaca externa.
5. Vena y arteria pudenda externa.
6. Vena y arteria iliaca interna.
7. Vena y arteria perineal.
8. Flexura sigmoidea de la arteria y vena pudenda externa.
9. Vena abdominal subcutánea.
10. Arteria subcutánea abdominal.
11. Arteria mamaria anterior.
12. Arteria mamaria posterior.
13. Vena y arteria torácica interna.
14. Vena cava anterior.
15. Diafragma.



EYECCIÓN DE LA LECHE

- Se inicia por estimulación sobre la piel de la ubre.
- El estímulo, el impulso nervioso hace que la pituitaria descargue oxitocina al torrente sanguíneo.
- Contracción del epitelio muscular del alvéolo.
- La leche es forzada a salir a los ductos.



QUE ES LA MASTITIS BOVINA

- La inflamación de la glándula mamaria de la vaca
- La inflamación es la respuesta a una lesión traumática o la presencia de microorganismos que han ingresado a la ubre
- la infección de la ubre ocurre cuando los microorganismos penetran al canal del pezón y se multiplican dentro de la glándula mamaria.



CAUSAS

a.- ordeños incompletos

Debe hacerse bien el "escurrido" para que no quede leche acumulada en la ubre.

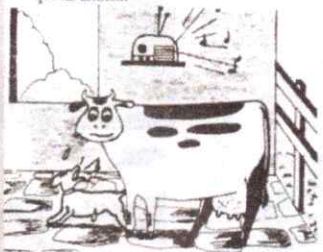


b.- La suciedad en instalaciones, utensilios, animales y personal que trabaja en la lechería pueden ser causa de mastitis ya que fácilmente se contamina la ubre.



CAUSAS

d.- Mal trato a las vacas o presencia de ruidos que las asusten.



ENFERMEDAD MULTIFACTORIAL

- Microorganismos, medio ambiente, hombre, manejo, equipo de ordeño, vaca, etc.
- Es considerada la enfermedad más costosa a la que se puede enfrentar un productor de leche debido a los siguientes puntos:
 1. Merma en la producción a causa de mastitis subclínica.
 2. Costo de medicamentos
 3. Leche inhibida que se tiene que desechar.
 4. Pérdida de cuartos mamarios y unidades de producción (descarte de vacas).
 5. Disminución en el rendimiento en la elaboración de subproductos.
 6. Altera la durabilidad y calidad de los subproductos.



TIPOS DE MASTITIS

- Sub-clínica:
- No se ve a simple vista
- Se debe hacer la prueba de la paleta
- California test



<https://youtu.be/ZTmFKQyIYIs> [VA INK F- YEV6 1X]

MASTITIS CLÍNICA



SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

SECADO DE VACAS LECHERAS: MEJORES PRÁCTICAS

- Los métodos tradicionales, como ordeñar día de por medio hasta que baje la leche, pueden aumentar el riesgo de infecciones mamarias y afectar la salud del hato. Aquí presentamos las mejores prácticas para garantizar una transición segura y productiva.

REDUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA

- Ajuste de dieta: disminuya energía y proteína.
- Reduzca concentrados 2 semanas antes del secado.
- Baje la producción a menos de 15 litros diarios.

INTERRUPCIÓN BRUSCA DEL ORDEÑO

- Cese el ordeño abruptamente cuando la producción sea baja.
- Favorece la involución mamaria y reduce infecciones.

HIGIENE Y TERAPIA DE SECADO

- Limpieza y desinfección al último ordeño.
- Use antibióticos intramamarios específicos para el secado.



MONITOREO DURANTE EL PERÍODO SECO

- Supervise signos de infección.
- Mantenga una dieta equilibrada para la condición corporal.

3. CONCLUSIONES

- El taller fortaleció las competencias técnicas del grupo de aprendices del SENA, ofreciendo conocimientos aplicables a los sistemas de doble propósito.
- El manejo eficiente del período de transición es determinante para el bienestar animal y el rendimiento productivo; estrategias como la suplementación con vitaminas y el uso adecuado de concentrados resultan altamente recomendables.
- La detección temprana de mastitis con el California Test es una práctica sencilla que contribuye a la mejora de la calidad de la leche y la salud mamaria del hato.
- La incorporación de protocolos técnicos para el secado de vacas puede reducir

SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

significativamente la incidencia de mastitis en el periodo seco.

- La articulación interinstitucional entre la SEDAMA y el SENA permitió ampliar el alcance formativo, vinculando la teoría con la realidad del sector pecuario local.

4. RECOMENDACIONES

- Repetir este tipo de talleres en otras sedes educativas con enfoque agropecuario, reforzando la articulación con el SENA y otras entidades de formación.
- Incentivar la implementación del California Test como parte del monitoreo rutinario en las lecherías.
- Promover la aplicación responsable de protocolos de secado con productos veterinarios avalados y prácticas de higiene.
- Fomentar el uso de tecnologías disponibles como el ecógrafo para mejorar los diagnósticos reproductivos en campo.
- Consolidar alianzas entre instituciones educativas, entes territoriales y productores para generar una red de transferencia tecnológica.
- Desarrollar mecanismos de seguimiento para evaluar la aplicación de los conocimientos adquiridos por parte de los aprendices en sus prácticas de campo.
- Compartir los resultados del taller en espacios académicos y comunitarios, para inspirar procesos similares en otros territorios del municipio.

Gustavo Rojas

GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
Contratista

Redactor: Gustavo Rojas Ceballos
Transcriptor: Gustavo Rojas Ceballos



CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA

Código: F-TR-10



Versión: 1

Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022

Página 1 de 1

FECHA:	Día: 07	Mes: 06	Año: 2025	HORA:	desde: 2:00pm	hasta: 4:00pm
LUGAR:	Colegio de la marina					
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO			
RESPONSABLE:	Gustavo Fajal					
PÚBLICO:	Estudiantes del curso ZENA Ganadería sobre granjas.					
OBJETIVO:	Fortalecimiento técnico a los productores ganaderos para la sostenibilidad y productividad del sistema agropecuario.					

NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL								Población Víctima	DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
				0-14	14-18	19-28	29-50	50 y más	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO			
1 Francisco Lopez	1116257563	3154451521					X		X												Francisco
2 Guillermo Lopez M.	2515302	3006978549						X	X												Guillermo
3 Humberto Arboleda L.	6504808	Ganadero	316360259					X	X									X			Humberto
4 Blanca Lmelde Bernudez	31204485	Ganadera	3507728946						X												Blanca Bernudez
5 Noralba Bermudez Araya	29873544		3146434769				X		X									X			Noralba Bermudez A.
6 Marisol Eraso Sierra	1116249905		3159267277				X		X									X	khurto@senado.co		Marisol Eraso
7 Laura Carolina Hinkab U.	1116275197	SCNA CIEM Instructor	3173243509			X			X												LAURACAROLINA U.
8 Yvianca Arias Urrago	1116274673		3175289484			X													UTRIGOR24@gmail.com		Yvianca
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - TIPO DE EVENTO EXTERNO: Actividades con distintos entes y/o comunidad

A: Afrocolombiano - I: Indígena - PCD: Población Con Discapacidad - AM: Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - MCH: Mujer Cabeza De Hogar

LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

2/30

437

	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012	Página 1 de 1	

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	07	06	2015	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

manejo del periodo de transición y control de morbilidad

1.2. CONFERENCISTA

Gustavo Rojas C

1.3. ENTIDAD CAPACITANTE

SEPAM

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐

Buena ☐

Excelente ☒

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			X
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			X
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			X
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			X

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			X
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			X
La información que proporcionó fue clara y completa			X

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			X
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			X

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

25/30

 MUNICIPIO DE TULUA	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	 SIGI
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012		

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	07	06	2025	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

mango del periodo de transición y control de mortis en grado lechero

1.2. CONFERENCISTA

Gustavo Rojas C

1.3. ENTIDAD CAPACITANTE

SEDAMA.

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐

Buena ☐

Excelente ☒

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			✓
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			✓
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			✓
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			✓

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			✓
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			✓
La información que proporcionó fue clara y completa			✓

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			✓
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			✓

5. ASPECTOS POSITIVOS

6. ASPECTOS A MEJORAR

7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

26/30

490

 MUNICIPIO DE TULUA	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	 SIGI <small>Sistema de Gestión Integral</small>
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012		

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	07	06	2025	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

manejo de periodo de transición y control de natalidad en ganado lechero

1.2. CONFERENCISTA

1.3. ENTIDAD CAPACITANTE

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐

Buena ☐

Excelente ☒

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			x
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			x
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			x
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			x

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			x
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			x
La información que proporcionó fue clara y completa			x

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			x
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			x

5. ASPECTOS POSITIVOS

6. ASPECTOS A MEJORAR

7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

27/30

491

 MUNICIPIO DE TULUA	EVALUACION DE CAPACITACION		Código: F-240-05	 SIGI Sistema de Gestión Integral
	Versión: 1	Fecha de aprobación: 17 de abril 2012		

FECHA	DIA	MES	AÑO	SEMINARIO	CONFERENCIA	TALLER	DIPLOMADO	POSTGRADO
	07	06	2025	☐	☐	☒	☐	☐

1. DATOS GENERALES DE LA CAPACITACIÓN

1.1. NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN

manejo de periodo de transición y control de mortuor. en bonob leñero

1.2. CONFERENCISTA **1.3. ENTIDAD CAPACITANTE**

Gustavo Rojas C. SEDAMA

2. CALIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN

2.1. De acuerdo a sus expectativas, marque con (x) la calificación que considere para la capacitación recibida

Deficiente ☐	Buena ☐	Excelente ☒
-------------------------------------	--------------------------------	---

2.2. EVALUACIÓN DEL CONTENIDO

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el contenido de la capacitación. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los temas expuestos corresponden con la capacitación plateada			x
Los temas tratados son aplicables a su actividad laboral.			x
Las actividades le permitieron participar y entender cada tema desarrollados.			x
La planeación y distribución del tiempo permitió el logro de los objetivos.			x

3. EVALUACIÓN DEL DOCENTE

De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para el expositor. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Considera que el instructor tiene un dominio adecuado del tema			x
Ayudó a la comprensión de los temas con estrategias didácticas (ejemplos, analogías, anécdotas, etc).			x
La información que proporcionó fue clara y completa			x

4. EVALUACIÓN ORGANIZACIÓN

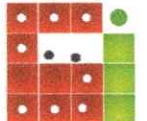
De acuerdo a su satisfacción, marque con (x) la calificación que considere para la organización del evento. Para la calificación mas alta (3) y la mas baja (1)

DESCRIPCIÓN	1	2	3
Los medios y mediaciones (computadores, video beam, etc.) que utilizó fueron proporcionado oportunamente y en buenas condiciones.			x
Referente al lugar donde se desarrollo la actividad fue adecuado (Ventilación, higiene, iluminación, infraestructura y sonido).			x

5. ASPECTOS POSITIVOS	6. ASPECTOS A MEJORAR	7. CAPACITACIÓN QUE LE GUSTARIA RECIBIR

23/30

492

 MUNICIPIO DE TULUÁ	CUMPLIDO A SATISFACCION		CÓDIGO: F-320-06	 SIG Sistema de Gestión Integrado
	Versión: 04	Fecha de aprobación: 24 de junio de 2024	Página 1 de 1	

Contrato No: 320.20.1.015.

Contratista Gustavo Rojas C.

Objeto: fortalecimiento técnico a los productores ganaderos para mejorar la rentabilidad y productividad de los fincos

Los representantes de la comunidad Aprendices ganaderos SENA del Correo. Emprendimientos en sistemas ganaderos doble proposito.

Manifiestan que la prestación del servicio X **u obra realizada** consistente en taller de capacitación sobre manejo del periodo de transición y control de mastitis en ganado lechero

Se realizó de manera oportuna, y satisfactoria. El cual es pertinente y aportante para el bien colectivo de nuestra comunidad.

Se firma en Tulua a los 07. **días del mes** junio. **de** 2025.

Francisco Lopez
Nombre Francisco Lopez
C.C. 1116 257563
Cargo Productor
Dirección Fca la Linda.
Teléfono 3154451529.

CAROLINA H.
Nombre Laura Carolina H.
C.C. 1116 275197.
Cargo instructor SENA.
Dirección Idejo la morra
Teléfono 3178243509

Gustavo Rojas C.
Contratista.

Blanca Ilemo
Nombre Blanca Ilemo Bermudez.
C.C. 31 204435.
Cargo ganadero.
Dirección Barragan
Teléfono 3507778946.

Nombre
C.C.
Cargo
Dirección
Teléfono

24/30

493

	FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES		Código: F-TR-09	
	Versión: 01	Fecha de Aprobación: 11 de mayo de 2022	Página 1 de 1	

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA, CORREGIMIENTO LA MARINA.
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	07 de junio de 2025

FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	07 DE JUNIO DE 2025
DESCRIPCIÓN BREVE DE LA ACTIVIDAD:	Se realizó un taller en el corregimiento de La Marina sobre vacas en transición y control de mastitis, desarrollado en articulación con el SENA gracias a la invitación de la instructora Laura Carolina Hurtado Urrego. La jornada se llevó a cabo entre las 2:00 p.m. y las 4:00 p.m., con la participación activa de los aprendices que actualmente cursan la capacitación en ganadería doble propósito, la cual se extiende hasta diciembre. Durante el encuentro se abordaron temas fundamentales como el manejo nutricional y sanitario en el periodo de transición (pre y postparto), así como estrategias para la prevención y control de la mastitis, fortaleciendo las competencias técnicas de los participantes y aportando a la mejora en la productividad y salud del hato.
<div>    </div>	

30/30



SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

INFORME DE CONTRATISTA

ACTIVIDAD #3

Calle 28 No. 19-38 Edificio Bicentenario Plaza Piso 2
PBX:(602) 2339300 Ext 7011 Cel 310608342 Código Postal: 763022
www.tulua.gov.co – email: sedama@tulua.gov.co - facebook.com/alcaldiadetulua
twitter.com/alcaldiadetulua



SC-CER616460

		CONTROL DE REGISTRO ASISTENCIA		Código: F-TR-10			
Versión: 1		Fecha de Aprobación: 11 de Mayo de 2022		Página 1 de 1			
FECHA:	Día: 11	Mes: JUNIO	Año: 2022	HORA:		desde: 9:00 a.m.	hasta: 12:00 p.m.
LUGAR:	caseta comunal - correg - Bocas de Tuluá						
TIPO DE EVENTO:	INTERNO		EXTERNO		X		
RESPONSABLE:	Equipo Seden						
PÚBLICO:	Comunidad Bocas de Tuluá						
OBJETIVO:	Sistema de salud animal						

NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO		GRUPO POBLACIONAL							Población Víctima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
				0-14	14-18	19-23	24-30	30 y mas	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGTBI+	SI	NO			
Gonzalo Espinoza AG	16365301	Sedema	3168176755					X	X									X	agospa@gmail.com	[Firma]	
Jorge E. Bodaya T.	16357123	"	3214957857					X	X									X	jelibel63@gmail.com	José	
Diego Fdo Borjam	94393824	Sedama	3046322808				X												dfborjam@gmail.com	[Firma]	
Victor A Burgos Morales	1143703061	SEDAMA	3182137092				X		X									X	victor3@gmail.com	[Firma]	
Jorge Ivan cordoba mina	1116236065	SEDAMA	3214625415				X		X									X	cordoba1186@hotmail.com	Jorge cordoba	
Jhon Feinley Morales Ramirez	6500113	SEDAMA	3103740241				X		X										jhonfeinley@gmail.com	[Firma]	
Alvaro Haradi Castaño G.	943777991	SEDAMA	3176982004					X											alvaroh1344@gmail.com	Alvaro Haradi	
Isabella Cordera Giron	1116284440	Sedama	3052533983		X													X		[Firma]	
Gustavo Rojas C	1112766736	Sedama	3133247349				X		X									X	gustavo72@hotmail.com	Gustavo Rojas	
Andres Felipe Herrera M	1116268429	SEDAMA	3172551050				X		X									X	andresmarmolejos@gmail.com	[Firma]	
Edinson Ramirez Tabares	16365040	Sedama	3168696100					X	X									X		[Firma]	
Teresa Castro	29872657	Salon comunal	3146265022					X	X									X		teresa castro	
Luz Mary Espinoza	66715451	La Moravia	3162747925					X	X									X		Luz Mary	
Evelyn Virgen	38797176	Boca	3212173470				X		X									X		Evelyn	
Daniel Otero	14800254	Bocas	318309009				X		X									X		[Firma]	
Jose Duran	6499660	Bocas	3133241741				X		X									X		JOSE	
Jorge Humberto Muñoz	16708373	Bocas	3165461752					X	X									X		[Firma]	
Maria Beltrano	31189764	Bocas	3216422169					X	X									X		[Firma]	
Norby Harnik	2203725	Bocas	3148639149					X	X									X		Norby	
Helmer Virgen	29876210	Boca	3135153354					X	X									X		Helmer	

TIPO DE EVENTO INTERNO: Actividades con los Servidores Públicos de la Administración Municipal - **TIPO DE EVENTO EXTERNO:** Actividades con distintos entes y/o comunidad
A: Afrocolombiano - **I:** Indígena - **PCD:** Población Con Discapacidad - **AM:** Adulto Mayor (62 Años Cumplidos) - **MCH:** Mujer Cabeza De Hogar
LGTBI+: Lesbianas, Gays, Transgénero, Bisexuales, Intersexuales y otras orientaciones sexuales

565

FECHA:	Día: 11	Mes: JUNIO	Año: 2022	HCRA:	desde: 9:00 am	hasta: 12:00 pm
LUGAR:	caseta comunal-correg-Bocas de Tuluá					
TIPO DE EVENTO:	INTERNO	EXTERNO	☒			
RESPONSABLE:	Equipo Sedama					
PÚBLICO:	Comunidad - Bocas de Tuluá					
OBJETIVO:	Jornada de Bienestar animal					

NOMBRE	DOCUMENTO IDENTIDAD	ENTIDAD/CARGO	CONTACTO (Teléfono)	GRUPO DE EDAD					SEXO			GRUPO POBLACIONAL					Población Víctima		DIRECCIÓN Y/O E-MAIL	FIRMA
				3-14	14-18	19-25	26-30	30 y más	F	M	A	I	PCD	AM	MCH	LGBTI+	SI	NO		
Luis David Cardona	1117381271	Bocas	318874711				X											X		<i>[Signature]</i>
Maria Socorro Urrutia	31921675	Bocas	313604694					X										X		<i>[Signature]</i>
Cecilia Espinoza	27146782	Bocas	3127414819					X										X		<i>[Signature]</i>
William Jaramila	14888601	Bocas	3135074894					X	X	X										
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

408



FORMATO DE REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES

Código:
F-TR-09



Versión:01

Fecha de Aprobación:
11 de mayo de 2022

Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA DIRIGIDA A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL MUNICIPIO DE TULUÁ.
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	TULUÁ, VALLE DEL CAUCA, BOCAS DE TULUA.
CONTRATISTA:	GUSTAVO ROJAS CEBALLOS
CONTRATO No.:	320.20.1.015
PERIODO DEL REGISTRO FOTOGRAFICO:	11 de junio de 2025

**FECHA DE LA
FOTOGRAFÍA:**

11 de junio de 2025

**DESCRIPCIÓN
BREVE DE LA
ACTIVIDAD:**

Durante la jornada de bienestar animal realizada el 11 de junio de 2025 en el corregimiento de Bocas de Tuluá, se beneficiaron 13 usuarios mediante la atención de 113 animales entre bovinos, equinos, porcinos, aves, caninos y felinos. Las actividades se enfocaron principalmente en la vitaminización, vermifugación y vacunación de pequeñas especies, con el objetivo de mejorar su condición sanitaria y fortalecer la salud comunitaria animal.

