

INFORME DE TRIMESTRAL DE RESULTADOS TECNICOS

CONVENIO N° 559 de 2013		PROYECTO: Desarrollo de un Programa de Gestión Tecnológica para la Innovación Social y Productiva de la Carne y la Leche en Sistemas de Producción Bovina de la Región de los Llanos en Colombia			
PERIODO DE EJECUCION REPORTADO		Desde: 10-Abr-2014 hasta 30-junio-2014			
ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR OBJETIVO ESPECIFICO		AVANCE ACTIVIDADES	RESULTADOS OBTENIDOS POR OBJETIVO ESPECIFICO	% EJECUCION A 31-MAY-14	% EJECUCION A 30-JUN-14
Objetivo 1 - Implementar un sistema de trazabilidad y planeación estratégica en los sistemas de producción cárnica y láctea.	O1-A1. Socialización del proyecto a los productores y vinculación al programa de trazabilidad.	*Presentación del proyecto a los presidentes de los comités de ganaderos, a la Gobernación y a la Interventoría.	*Proyecto presentado a presidentes de comités, autoridades gubernamentales e Interventoría (100%).		
		*Planificación/ elaboración de calendario para socialización a productores y aplicación de encuesta.	*Calendario de visitas a municipios/ comités para socialización a productores y aplicación de encuesta (100%).	15	
		*Cumplimiento programa de visitas a comités para divulgación del proyecto y aplicación de instrumento de tipificación de productores.	*Visitas a los siete (7) municipios y/o nueve (9) comités del departamento, para socialización a productores (100%).		90
	O1-A2. Talleres y eventos de capacitación y salidas de campo de profesionales, técnicos y productores para la implementación del programa de trazabilidad - planeación estratégica.	*Elaboración de documentos referenciales para los diferentes ejes temáticos del proyecto (nutrición, salud animal, reproducción y genética, producción de carne y leche, gestión social y tecnológica, gestión de mercados).	*7 documentos referenciales elaborados y en revisión (90%).	5	
			*Protocolos y formatos para apoyo/ recolección de información en las visitas a predios (50%).		8
	O1-A3. Inventario, caracterización y georeferenciación de los sistemas productivos por tipología productiva para incorporar al programa de monitoreo y trazabilidad.	*Selección de los coordinadores y operarios de trazabilidad, apoyos para el programa de monitoreo y trazabilidad.	*Selección de 7 coordinadores de trazabilidad y 7 operarios técnicos, para apoyo en el levantamiento de datos en las fincas seleccionadas para monitoreo e intervención (100%).		
		*Adquisición de equipos por parte de la Gobernación para la operatividad del proyecto (portátiles, impresoras, GPSs, puestos de trabajo)	*14 portátiles, 21 impresoras, 7 GPSs, 14 puestos de trabajo adquiridos por la Gobernación (100%).	15	
		*Contratación personal de trazabilidad. *Capacitación a personal de trazabilidad. *Establecimiento de rutas, visitas a fincas.	*Entrega de documentos y formalización de contratos personal trazabilidad (90%). *Capacitación/ presentación del proyecto y actividades, responsabilidades del personal de trazabilidad (100%). *Lista de fincas según distancia y ubicación de predios en cada municipio (50%).		17
	O1-A4. Creación y puesta en funcionamiento de un Nodo Regional de información por municipio y un Nodo Central Principal con la información de todo el departamento con sus respectivas copias de respaldo.			0	0
	O1-A5. Implementación de un programa de monitoreo a través de visitas periódicas a los predios seleccionados, cada 45 a 60 días para levantamiento de información de los eventos	*Elaboración de instrumentos para caracterización de los ganaderos y sus tipologías productivas.	*Encuesta elaborada para tipificación de ganaderos y esquemas productivos (100%).	5	5
	O1-A6. Generación de indicadores y análisis de los factores de desempeño del sistema: dinámica ó estructura poblacional, producción y reproducción. Sistema base - sistema alternativo.			0	0
	O1-A7. Análisis de capacidad operativa: componentes tecnológicos (recursos de infraestructura y equipos, recursos genéticos animales).			0	0
	O1-A8. Elaboración de Planes de Acción Estratégica Piloto a nivel regional.			0	0
	O1-A9. Formación de estudiantes a nivel de maestría (2). Tipologías de los sistemas productivos - nivel de desarrollo tecnológico; análisis de factores que determinan el comportamiento de los indicadores.	*Convocatoria a estudiantes candidatos a maestrías y doctorados.	*Apertura de inscripciones a maestrías y doctorados (100%).		
	O1-A10. Vinculación del programa de trazabilidad al Sistema Nacional de Información Ganadera.	*Se realizó contacto con el ICA para coordinar aspectos del sistema de trazabilidad y se está tratando de conciliar con los proveedores el sistema de identificación a utilizar.	*Acuerdo de cooperación por formalizar ICA-Proyecto.	5	5
	O1-A11. Administración y seguimiento al programa de trazabilidad	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma. *Reuniones de Comité Técnico *Reuniones con la interventoría	5	10
% EJECUCIÓN ESTIMADO POR OBJETIVO ESPECÍFICO DE ACUERDO A CRONOGRAMA				5	13

ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR OBJETIVO ESPECIFICO	AVANCE ACTIVIDADES	RESULTADOS OBTENIDOS POR OBJETIVO ESPECIFICO	% EJECUCION A 31-MAY-14	% EJECUCION A 30-JUN-14
Objetivo 2 - Desarrollar un plan de mejoramiento genético y reproductivo en sistemas de producción cárnica y láctea de bovinos para el mejoramiento de su productividad y competitividad	O2-A1. Talleres y eventos de capacitación y salidas de campo de profesionales, técnicos y productores para la implementación del programa de mejoramiento genético y reproductivo.	*Elaboración de documentos referenciales para reproducción y genética.	*1 documento referencial elaborado y en revisión (90%).	5
			*Protocolos y formatos para apoyo/ recolección de información en las visitas a predios (80%).	8
	O2-A2. Construcción y acondicionamiento básico, dotación y equipamiento de la Unidad de Apoyo en Procesos de Reproducción y Sanidad - UAPRS y las Unidades Regionales de Apoyo en Procesos de Reproducción - URAP, en 6 municipios del departamento.	*Levantamiento de necesidades y elaboración de plano con especificaciones del componente. *Cotizaciones/ proceso de adquisición de laboratorios contenedores para los municipios. *Cotizaciones/ proceso de adquisición de materiales y equipos para los laboratorios.	*Plano laboratorio de reproducción. (100%). *Seis (6) contenedores, uno por cada municipio, adecuados como laboratorio (10%). *Materiales y equipos requeridos (10%).	0
	O2-A3. Realización de pruebas de genotipificación y evaluación de la capacidad reproductiva de las hembras que entran al programa de mejoramiento.			0
	O2-A4. Realización de pruebas de genotipificación, evaluación de la capacidad reproductiva, evaluación serológica y microbiológica en reproductores que entran al programa de mejoramiento.			0
	O2-A5. Estructuración y organización del programa de apareamientos mediante protocolos de sincronización para IATF.			0
	O2-A6. Procesamiento de semen de los machos incluidos en el plan de mejora genética para el programa de IATF.			0
	O2-A7. Inseminación artificial cervical a tiempo fijo - IATF -, de las hembras vientre seleccionadas y sincronizadas (mínimo 3 servicios por hembra).			0
	O2-A8. Chequeo reproductivo para determinación de estado fisiológico (entre 60 a 90 días pos-servicio). Se estima una eficiencia mínima del 50% de hembras preñadas (escenario pesimista).			0
	O2-A9. Implementación Programa de monitoreo de hembras gestantes y seguimiento de crecimiento de crías.			0
	O2-A10. Identificación y clasificación de machos por sus características de transmisión de caracteres genéticos.			0
	O2-A11. Estructuración y Elaboración de Catálogo de Sementales Bovinos Probados.			0
	O2-A12. Estructuración de un Banco de Germoplasma Bovino (conformado por el material seminal de los reproductores bovinos evaluados en prueba).			0
	O2-A13. Diseño y formulación de un programa de mejoramiento y reproducción por grupos familiares para el control de la consanguinidad y organización de ritmos reproductivos que satisfagan las demandas del mercado para aplicar en productores intervenidos.			0
	O2-A14. Formación de estudiantes a nivel de doctorado y maestría con énfasis en mejoramiento genético y reproducción.	*Convocatoria a estudiantes candidatos a maestrías y doctorados.	*Apertura de inscripciones a maestrías y doctorados.	0
	O2-A15. Administración y seguimiento al programa de mejoramiento genético y reproductivo.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma. *Reuniones de Comité Técnico *Reuniones con la interventoría	5
% EJECUCIÓN ESTIMADO POR OBJETIVO ESPECÍFICO DE ACUERDO A CRONOGRAMA			3	6

ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR OBJETIVO ESPECIFICO	AVANCE ACTIVIDADES	RESULTADOS OBTENIDOS POR OBJETIVO ESPECIFICO	% EJECUCION A 31-MAY-14	% EJECUCION A 30-JUN-14
Objetivo 3 - Identificar los recursos alimenticios y tipologías de manejo nutricional en los sistemas productivos por tipología productiva, para carne y leche bovina, en la región de los Llanos.	O3-A1. Talleres y eventos de capacitación y salidas de campo de profesionales, técnicos de apoyo en gestión tecnológica y productores para la identificación de recursos alimenticios y tipologías de manejo nutricional en los sistemas productivos.	*Elaboración de documentos referenciales para el eje temático de nutrición.	*1 documento referencial elaborado y en revisión (90%).	
			5	
Objetivo 3 - Identificar los recursos alimenticios y tipologías de manejo nutricional en los sistemas productivos por tipología productiva, para carne y leche bovina, en la región de los Llanos.	O3-A2. Acondicionamiento básico, dotación y equipamiento de la Unidad de Apoyo en Procesos de Nutrición y Alimentación (identificación y valoración de recursos forrajeros, análisis de componentes nutricionales) - UAPNA.	*Levantamiento de necesidades y elaboración de plano con especificaciones del componente.	*Plano laboratorio de nutrición (100%).	
		*Cotizaciones/ proceso de adquisición de materiales/equipos para los laboratorios.	*Materiales y equipos requeridos (10%).	
	O3-A3. Muestreo dinámico para conocer la estructura y composición de la dieta en los diferentes sistemas productivos identificados para bovinos en las tipologías productivas.		0	5
			0	0
	O3-A4. Implementación de un Programa balance dietario para los sistemas de producción tipificados.		0	0
			0	0
	O3-A5. Formación de Estudiantes a nivel de maestría (3) con énfasis en Recursos forrajeros disponibles y características agronómicas, tipificación de los sistemas de alimentación y evaluación de los sistemas de alimentación alternativos.	*Convocatoria a estudiantes candidatos a maestrías y doctorados.	*Apertura de inscripciones a maestrías y doctorados.	
			0	2
	O3-A6. Administración y seguimiento al programa de Programa de nutrición y alimentación.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma. *Reuniones de Comité Técnico *Reuniones con la interventoría	
			5	8
% EJECUCIÓN ESTIMADO POR OBJETIVO ESPECIFICO DE ACUERDO A CRONOGRAMA			3	6

Objetivo 4 - Desarrollar e implementar un Programa de Manejo y Control Sanitario que permita mejorar el estatus de los sistemas productivos bovinos, permitiendo obtener admisibilidad sanitaria en mercados nacionales e internacionales para el Departamento de Arauca mejorando su competitividad	O4-A1. Talleres y eventos de capacitación y salidas de campo de profesionales, técnicos de apoyo en gestión tecnológica y productores: Programa de Manejo y Control Sanitario.	*Elaboración de documentos referenciales para el eje temático de salud animal.	*1 documento referencial elaborado y en revisión (95%).	
			5	
	O4-A2. Acondicionamiento básico, dotación y equipamiento de la Unidad de Apoyo en Procesos de Sanidad.	*Levantamiento de necesidades y elaboración de plano con especificaciones del componente.	*Protocolos y formatos para apoyo/ recolección de información en las visitas a predios (95%).	8
			*Plano laboratorio de sanidad (100%). *Materiales y equipos requeridos (10%).	
	O4-A3. Implementación de un programa de muestreo para la identificación, caracterización y clasificación de los problemas de orden sanitario presentes en las diferentes tipologías productivas.		0	5
			0	0
	O4-A4. Valoración del impacto de las problemáticas sanitarias presentes sobre la productividad.		0	0
			0	0
	O4-A5. Diagnóstico, elaboración de mapas epidemiológicos y control de las enfermedades que afectan la producción y la reproducción en los sistemas productivos.		0	0
			0	0
	O4-A6. Diseño y formulación de protocolos de control sanitario supervivencia peri y neonatal.		0	0
	O4-A7. Proceso de formación de estudiantes a nivel de maestría con énfasis en Sanidad Animal.	*Convocatoria a estudiantes candidatos a maestrías y doctorados.	*Apertura de inscripciones a maestrías y doctorados.	
			0	2
	O4-A8. Administración y seguimiento al programa de Programa de Manejo y Control Sanitario.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma. *Reuniones de Comité Técnico *Reuniones con la interventoría	
			5	8
% EJECUCIÓN ESTIMADO POR OBJETIVO ESPECIFICO DE ACUERDO A CRONOGRAMA			3	6

ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR OBJETIVO ESPECIFICO		AVANCE ACTIVIDADES	RESULTADOS OBTENIDOS POR OBJETIVO ESPECIFICO	% EJECUCION A 31-MAY-14	% EJECUCION A 30-JUN-14
Objetivo 5 - Identificar las características socioculturales involucradas en la producción de carne y leche y determinar las variables económicas que inciden en el proceso productivo	O5-A1. Talleres y eventos de capacitación y salidas de campo de profesionales, técnicos y productores: características socioculturales involucradas en la producción de carne y leche.	*Elaboración de documentos referenciales para el eje temático sociocultural.	*1 documento referencial elaborado y en revisión (90%).	5	
			*Protocolos y formatos para apoyo/ recolección de información en las visitas a predios (90%).		8
	O5-A2. Aplicación de un programa para la identificación de las condiciones y características sociológicas, culturales y económicas de los productores.			0	0
Objetivo 5 - Identificar las características socioculturales involucradas en la producción de carne y leche y determinar las variables económicas que inciden en el proceso productivo	O5-A3. Aplicación de encuestas estructuradas para establecer el vínculo de los patrones socioculturales con la gestión del conocimiento y su impacto sobre la eficiencia y uso de los recursos tecnológicos y no tecnológicos.			0	0
	O5-A4. Recopilación de información base para la construcción de la estructura operativa financiera y relaciones de productividad - rentabilidad - competitividad para los productos carne y leche en las diferentes tipologías productivas.			0	0
	O5-A5. Elaboración de informe Evaluación de las condiciones del proceso de producción y comercialización de la carne y leche en el departamento. Ventajas competitivas - ventajas comparativas.			0	0
	O5-A6. Diseño y formulación de un modelo de simulación para proyección y análisis de rentabilidad, productividad y competitividad de los productores.			0	0
	O5-A7. Diseño y formulación de un modelo de simulación para proyección y análisis de calidad - valor agregado -productividad y competitividad para su aplicación con los productores.			0	0
	O5-A8. Formación de estudiantes a nivel de maestría con énfasis en Análisis de las condiciones sociales, culturales y económicas de la producción de carne y leche	*Convocatoria a estudiantes candidatos a maestrías y doctorados.	*Apertura de inscripciones a maestrías y doctorados.	0	2
	O5-A9. Administración y seguimiento al programa de Programa de Identificación de las características socioculturales involucradas en la producción de carne y leche.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma. *Reuniones de Comité Técnico *Reuniones con la interventoría	5	8
% EJECUCIÓN ESTIMADO POR OBJETIVO ESPECÍFICO DE ACUERDO A CRONOGRAMA				3	6

ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR OBJETIVO ESPECIFICO		AVANCE ACTIVIDADES	RESULTADOS OBTENIDOS POR OBJETIVO ESPECIFICO	% EJECUCION A 31-MAY-14	% EJECUCION A 30-JUN-14
Objetivo 6 - Identificar las características y determinación de la calidad de la carne y leche bovina en los diferentes nichos productivos encontrados en el Departamento de Arauca	O6-A1. Talleres y eventos de capacitación y salidas de campo de profesionales, técnicos y productores: características y determinación de la calidad de la carne y leche bovina.	*Elaboración de documentos referenciales para el eje temático de producción/ calidad de carne y leche.	*1 documento referencial elaborado y en revisión (80%).	5	
			*Protocolos y formatos para apoyo/ recolección de información en las visitas a predios (80%).		8
	O6-A2. Toma de muestras para determinar las características y calidad de la canal y la carne. Pruebas para la identificación de moléculas de importancia zootécnica.			0	0
	O6-A3. Obtención ADN a partir de muestras de sangre del 50% de las crías machos nacidos y evaluados para crecimiento y calidad de la canal.			0	0
	O6-A4. Informe de Análisis de asociación de genes con características de crecimiento y calidad de la canal y la carne bovina.			0	0
	O6-A5. Valoración características de composición y calidad de la leche en hembras paridas.			0	0
	O6-A6. Diseño y desarrollo de un modelo de innovación con productos cárnicos y lácteos que generen valor agregado conforme la identificación de los nichos productivos y su tipificación con los productores intervenidos.			0	0
	O6-A7. Formación de estudiantes a nivel de maestría con énfasis en calidad de la carne y la leche.	*Convocatoria a estudiantes candidatos a maestrías y doctorados.	*Apertura de inscripciones a maestrías y doctorados.	0	2
	O6-A8. Administración y seguimiento al programa de Programa de calidad de la carne y leche.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma.	*Seguimiento a actividades programadas en el cronograma. *Reuniones de Comité Técnico *Reuniones con la interventoría	5	8
% EJECUCIÓN ESTIMADO POR OBJETIVO ESPECÍFICO DE ACUERDO A CRONOGRAMA				3	6
OBSERVACIONES					

FIRMA LIDER DEL PROYECTO

