

REGISTRO WEB

INFORME DE GESTION 2023

- En el mes de agosto se firmó y dio inicio el contrato CW73517 con ECOPETROL denominado: “ADMINISTRACIÓN Y LABORES DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA ECORESERVA LA TRIBUNA, BANCO DE GERMOPLASMA Y VIVERO DEL CAMPO DE PRODUCCIÓN YAGUARÁ, CON UN USO DE OPCION. TIER 3 – TECNICA BASICA”, el cual se encuentra actualmente en ejecución y estima finalizar en el mes de junio del presente año.
- En el mes de febrero finalizó la ejecución del convenio de cooperación No. 2015-01 para el desarrollo conjunto de las actividades 9, 10, 11, 12 y 13, correspondientes al Objetivo Especifico No. 3 “Estudiar la dinámica poblacional D. maidis vector de Mollicutes agente causal del achaparramiento arbustivo con relación a los factores agroclimáticos”, perteneciente al PROYECTO “Estudio del achaparramiento arbustivo en maíz como sistema productivo de importancia alimentaria enmarcado dentro de la emergencia económica, social y ecológica causada por el COVID-19 para el departamento del Huila” con código BPIN 2020000100719”, financiado por el Sistema General de Regalías, este convenio que inició su ejecución en el año 2021, que se manejó con cuenta separada e informes entregables mensuales tanto técnicos como financieros a la entidad AGROSAVIA

El ultimo componente en ejecutarse fueron las actividades del objetivo No. 3 en las que se estudian la dinámica poblacional del complejo D. maidis y la enfermedad (MBS/CSS) con relación a los factores agroclimáticos a cargo de CENIGAA y AGROSAVIA.

El Director General realiza la descripción de actividades y avances en porcentaje de los diferentes componentes del Convenio 0094 de 2019 celebrado entre CENIGAA y la Gobernación del Huila con el fin de Aunar esfuerzos técnicos y financieros para la ejecución del proyecto de Ciencia, Tecnología e Innovación denominado “Investigación de las ventajas comparativas del subsector del cacao en el departamento de Huila” con el código BPIN 2018000100122 de conformidad con los términos en los que fue aprobado por el OCAD del fondo de ciencia, tecnología e innovación — FCTel en el acta 057 del 29 de marzo de 2019 y aprobado mediante acuerdo No.074 del 10 de abril de 2019. Sobre este convenio se recibió el primer desembolso en el mes uno (1) del valor total del aporte del DEPARTAMENTO en dinero, correspondiente a la suma de mil ochocientos UN MILLÓN SETECIENTOS VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS MC/TE (\$ 1.801.722.709) y la solicitud en el mes de noviembre del segundo desembolso por valor de MIL CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS MC/TE (\$1.043.373.293,00) que ha sido desembolsado en el mes de febrero de 2024.

El análisis de la información ha permitido evidenciar áreas con mayor calidad de fruto y las condiciones de cultivo asociadas a ellas, para luego ser seleccionadas en experimentos de laboratorio para elaborar productos de mayor valor o valor agregado que vienen siendo desarrolladas en el SENA de la Angostura y el CSIC de España.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y RECURSOS GEOAGROAMBIENTALES

NODO REGIONAL DE MODELACIÓN AMBIENTAL - NRMA

DIR: Cl. 8 #32-49, Neiva, Huila, CORHUILA sede prado Alto, Ed. Laboratorios, Piso 4

TEL: 3183835433 – www.cenigaa.org – info@cenigaa.org

Esto ha permitido generar una base que tendrá un impacto positivo en las finanzas de los agricultores en el futuro, contribuyendo a mejorar las condiciones de vida gracias a los mayores ingresos recibidos por la implementación de los resultados del proyecto.

Se han sentado las bases para la integración de base en el inicio de las actividades, aplicando el método “aprender haciendo”, mediante el acompañamiento de las actividades de investigación en campo, la transferencia de conocimiento en doble vía y la visibilidad del agricultor como agente generador de cambio. Este componente reviste gran importancia debido a que el impacto positivo de las ventajas comparativas será maximizado mediante la integración participativa de los agricultores, asociaciones productoras y el ente territorial para el fomento productivo y competitivo.

De acuerdo con lo anteriormente, el proyecto ha venido evidenciando elementos que en su conjunto propone contribuir con los lineamientos del sistema de CTel en la generación de productos concebidos como respuesta al limitado conocimiento y articulación de un subsector definido como una apuesta productiva de una región.

La contribución del proyecto en el desarrollo, sostenibilidad y competitividad del subsector de cacao del departamento del Huila se constituye en aportes e impactos positivos de mayor valor del sistema CTel a la región, con logros significativos que serán gestados desde alianzas que integrarán los diferentes niveles de generación y gestión de conocimiento.

El avance de las actividades con corte a 31 de diciembre de 2023 es:

Producto MGA	Actividad MGA	Subactividad	Programado técnico con corte a 31 de diciembre de 2023	Avance acumulado técnico con corte a 31 de diciembre de 2023	Pendiente por ejecutar técnico
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid h, 2h 8h)	52%	58,8%	41.2%
Documentos de investigación	Caracterizar la variabilidad espaciotemporal de condiciones agroambientales asociadas al sistema productivo de Cacao en los municipios seleccionados.	Definición de información necesaria a partir del muestreo (Grid 4h y 8h)	0%	0,0%	100%
Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Selección de lenguajes de programación y modelación	54%	49,8%	50.2%

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y RECURSOS GEOAGROAMBIENTALES

NODO REGIONAL DE MODELACIÓN AMBIENTAL - NRMA

DIR: Cl. 8 #32-49, Neiva, Huila, CORHUILA sede prado Alto, Ed. Laboratorios, Piso 4

TEL: 3183835433 – www.cenigaa.org – info@cenigaa.org

Documentos de investigación	Realizar la modelación AGRO-BIGDATA en la interpretación comprensiva de la relación ecofisiología y calidad de cacao.	Desarrollo de modelos	12%	0,0%	100%
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao.	Identificación espacial de municipios beneficiarios	40.5%	41,1%	58.9%
Documentos de investigación	Realizar la selección y monitoreo ecofisiológico de sistemas productivos de cacao	Monitoreos de sistemas productivos de cacao.	0,0%	0,0%	100%
Artículos de investigación	Definir el proceso de determinación de alternativas de generación de valor agregado en frutos de cacao con características especiales en el departamento del Huila.	Determinación de principales indicadores de calidad del cacao	55%	52,8%	47.2%
Artículos de investigación	Realizar pruebas de implementación de pectina derivada de la cáscara de cacao de las muestras tomadas para la elaboración de chocolate.	Extracción, purificación y caracterización de la pectina de las cáscaras de cacao.	18%	16,0%	84%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	Establecer de estrategias de investigación acción participativa con las comunidades cacaoteras e instituciones afines al subsector de cacao en el Departamento del Huila	52%	50,2%	49.8%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Estudio de los principales indicadores de calidad del cacao	9%	5%	95%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Fortalecer el conocimiento en calidad de fruto del cacao.	Aplicación de pectina derivada de la cáscara de cacao en la elaboración de chocolate.	0,0%	0,0%	100%
Servicio de apoyo financiero para la generación de nuevo conocimiento	Realizar administración del proyecto	Aseguramiento contable, legal y administrativo del convenio	52%	54,5%	45.5%
TOTAL				46,2%	53.8%

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y RECURSOS GEOAGROAMBIENTALES

NODO REGIONAL DE MODELACIÓN AMBIENTAL - NRMA

DIR: Cl. 8 #32-49, Neiva, Huila, CORHUILA sede prado Alto, Ed. Laboratorios, Piso 4

TEL: 3183835433 – www.cenigaa.org – info@cenigaa.org

- En términos de proceso de divulgación se realizaron las siguientes actividades:
 1. Diseño portal de información web para resultados de Proyecto Ventajas Comparativas Cacao Huila.
 2. Video para Proyecto Ventajas Comparativas Cacao Huila
 3. Diseño de brochure tipo carpeta para Proyecto Ventajas Comparativas Cacao Huila.
 4. Video para Jóvenes Investigadores.
 5. Video sobre proceso de laboratorio para el Proyecto de Ventajas Comparativas Cacao
 6. Huila.
 7. Diseño de post sobre cacao.
 8. Análisis de la base de datos núcleo familiar a productores de los municipios de Baraya, Palermo, Colombia, Campoalegre, Iquira y Rivera
- También se vincularon 3 pasantes de investigación de la CORHUILA para realizar las prácticas de último semestre del programa de Ingeniería Ambiental e ingeniería de sistemas.