FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS DE GRUPOS ÉTNICOS DE LOS MUNICIPIOS DE RIOBLANCO Y PLANADAS A TRAVÉS DEL FORTALECIMIENTO AGROINDUSTRIAL DE LA CADENA DE CAFÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Ibagué, Noviembre de 2022

Carrera 5 No. 41-20 Oficina 1009 Edificio F25, Ibagué, Colombia
Teléfono: (57)(8)5154146 - Celular: 316 740 1260 - E-mail: cpt@cpt.org.co
www.cpt.org.co

TABLA DE CONTENIDO

1 ¿QUIÉNES SOMOS? 3

2 JUSTIFICACIÓN 6

3 OBJETIVOS 7

3.1 OBJETIVO GENERAL 7

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 8

4 METODOLOGÍA 8

4.1 DESARROLLAR CAPACIDADES EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS BENEFICIARIAS DEL MUNICIPIO DE PLANADAS SOBRE EL COMPONENTE TÉCNICO-PRODUCTIVO CON ENFOQUE DE VALOR AGREGADO Y CON ÉNFASIS EN PROCESOS DE CATACIÓN Y BARISMO 8

4.2 AUNAR ESFUERZOS PARA FORTALECER A LAS 2 COMUNIDADES BENEFICIADAS DEL MUNICIPIO DE RIOBLANCO A TRAVÉS DE EQUIPOS, MATERIALES O INSUMOS, PARA LA DOTACIÓN Y EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE COSECHA O POSTCOSECHA 11

5 DURACIÓN 14

6 VALOR DE LA PROPUESTA 14

1 ¿QUIÉNES SOMOS?

El ***Centro Regional de Productividad del Tolima*** es una corporación privada sin ánimo de lucro, creada en julio de 1997, en la ciudad de Ibagué. Son socios del Centro: COLCIENCIAS, SENA, Gobernación del Tolima, Asociación para el Desarrollo del Tolima (ADT), ANDI, Cámara de Comercio de Ibagué, COOPERAMOS, CORPOICA, Universidad de Ibagué, FENALCO, Fundación Social, SERVIARROZ, Universidad del Tolima, León Gráficas, Semillas y Cultivos El Aceituno, Confecciones Caribean, Industrias Aliadas y San José de Ovejas.

Es Misión del Centro *"impulsar la competitividad de los sectores productivos del Tolima, para que puedan expandir sus fronteras, incursionar en nuevos mercados y mejorar las condiciones de vida de la población en el escenario de la globalización. Para ello cuenta con un equipo humano calificado y comprometido que formula, gestiona y ejecuta proyectos de investigación, innovación, información, capacitación, transferencia y difusión de tecnologías blandas. El CPT promueve la integración del Sistema Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Tolima, mediante la adopción de estrategias de gestión de conocimiento, innovación y de sostenibilidad".*

Al hacer parte del *Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*[1] ha focalizado su trabajo hacia la creación de mayores capacidades regionales para:

- ✓ Actuar cooperadamente por la competitividad del Tolima (cadenas de cooperación interinstitucional).
- ✓ Centrar el interés de las instituciones en las cadenas productivas promisorias del Tolima (Estudio de competitividad del Tolima, acuerdos regionales de competitividad, Ciencia y tecnología para la competitividad de las cadenas).
- ✓ Crear un Sistema Regional de Innovación que se ocupe de la calidad, la productividad y la competitividad.
- ✓ Generar empleo.

Ofrece al sector productivo:

- Datos e información para los negocios
- Estudios sectoriales y de mercados
- Capacitación para la innovación y la competitividad
- Desarrollo de proveedores

[1] Ley 1286/2009

- Consultoría y acompañamiento en:
  - Sistemas de información empresarial
  - Mejoramiento continuo y gestión tecnológica
  - Sistemas integrales de calidad
  - Acompañamiento para la certificación ISO 9001 – ISO 14001
  - Formulación, búsqueda de financiación y gestión de proyectos de innovación.

El Centro obtuvo el reconocimiento de Colciencias según la Resolución No. 0984 de 20 de septiembre de 2022 como un Centro de Innovación y Productividad, que respalda el trabajo desarrollado durante 25 años como una entidad de conocimiento, en sus líneas de vigilancia tecnológica, marketing innovador, propiedad industrial, así como el apoyo a diferentes sectores estratégicos en alianzas entre instituciones del orden público y privado a nivel tanto nacional como internacional.

El Centro acredita su experiencia e idoneidad

El compromiso del CPT es contribuir a la competitividad de las unidades productivas, ofreciendo soluciones apropiadas para generar valor e impulsar el progreso del territorio Regional y los territorios Nacionales, así como de los socios, gestionando oportunidades de vinculación a nivel Nacional e Internacional. Para ello cuenta con un equipo humano calificado y comprometido que formula, gestiona y ejecuta proyectos productivos y de I+D+i, así mismo desarrolla acciones de capacitación, transferencia y difusión de tecnologías blandas.

Con 25 años de experiencia, es importante mencionar proyectos considerados de importancia, algunos son: Apoyar procesos de certificación y aseguramiento de la calidad de las empresas impulsando estrategias para el mejoramiento, gestión de calidad e implementando sistemas de calidad, Transferencia al Centro de Productividad del Tolima de una metodología con enfoque sistémico para el mejoramiento de la competitividad de las Pymes de Ibagué, Modelo para el monitoreo de la competitividad en empresas, regiones, clúster y cadenas productivas, planeación, implementación y puesta en marcha de proyectos relacionados con las cadenas productivas piscícola, panela, aguacate, caucho, arroz-molinería, cafés especiales, entre otras.

Respecto a proyectos desarrollados, vale la pena mencionar algunos de los más recientes:

- ✓ Aunar esfuerzos entre la gobernación del Tolima y el centro regional de productividad y desarrollo tecnológico del Tolima, para el desarrollo y ejecución del proyecto aprobado por INNpulsa denominado “fortalecimiento técnico- Productivo, comercial, gremial y asociativo para organizaciones de los municipios PDET Ataco,

Planadas y Rioblanco con enfoque diferencial impulsando la comercialización agroindustrial y encadenamientos productivos de la región Sur del Tolima

- ✓ Fortalecimiento a cinco (5) organizaciones de los municipios PDET ataco, planadas y Rioblanco con enfoque diferencial impulsando la comercialización agroindustrial y encadenamientos productivos de la región sur del Tolima
- ✓ Apoyo en comercialización para 21 organizaciones productivas en el sur del Tolima en el marco del programa ARD Colombia responde, recursos USAID ADAMS.
- ✓ Contratar la prestación de los servicios del Centro Regional De Productividad Y Desarrollo Tecnológico Del Tolima - CPT, para desarrollar habilidades y capacidades empresariales de 21 organizaciones cafeteras del sur del Tolima, en el marco del programa ARD Colombia responde, recursos USAID ADAMS.
- ✓ Efectuar el acompañamiento a organizaciones productivas, que participaron en el diagnóstico participativo de la metodología del ICO, con el fin de dotarlas y habilitarlas para que puedan asumir, de manera autónoma, su plan de negocio y de producción, en el marco del programa ARD Colombia responde, recursos USAID ADAMS.
- ✓ Aunar esfuerzos entre el Departamento del Tolima y el Centro Regional de Productividad y Desarrollo Tecnológico del Tolima para la ejecución de proyectos aprobados dentro de la convocatoria No. 2 para la cofinanciación de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico.
- ✓ Aunar esfuerzos entre la Gobernación del Tolima, el Municipio de Alvarado y el Centro de Productividad del Tolima, Estrategia de Innovación Agraria en Desarrollo del "Proyecto Apoyo a Proyectos Productivos del Sector Agropecuario en el Tolima".
- ✓ Aunar esfuerzos, capacidades y conocimientos entre la Cámara de Comercio de Honda y el Centro Regional de Productividad y Desarrollo Tecnológico del Tolima, para elaborar un plan de fortalecimiento para mínimo diez (10) asociaciones productoras de aguacate en el departamento del Tolima.
- ✓ Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Gobierno departamental y el CPT para la implementación de la Denominación de origen concedida “Arroz de la meseta de Ibagué" como estrategia de sofisticación y de impacto en la competitividad del departamento del Tolima.
- ✓ Asesoría en el proceso de fortalecimiento y/o transformación de 20 unidades productivas rurales beneficiarias del programa “Laboratorios Microempresariales” tendientes a impulsar la competitividad e innovación de sus empresas”.
- ✓ Alianza estratégica temporal entre la Fundación Mujeres de Éxito y el CPT, para lograr articular acciones, esfuerzos, capacidades y conocimientos tendientes a

mejorar las competencias y habilidades del grupo de mujeres rurales del municipio de Ibagué en el departamento del Tolima.

- ✓ Aunar esfuerzos entre el Gobierno departamental y el Centro Regional De Productividad Y Desarrollo Tecnológico Del Tolima, para el fortalecimiento de 30 Empresas del Departamento del Tolima, pertenecientes a los sectores Estratégicos del Tolima.
- ✓ Realizar revisión a treinta (30) empresas, de su capacidad organizativa y tecnológica, basado en una herramienta desarrollada por el Centro de Productividad del Tolima a empresas inscritas en el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de Ibagué.
- ✓ Aunar esfuerzos técnicos y económicos con el fin de formular el proyecto "Marca Tolima" para productos del área de influencia de la Cámara de Comercio de Ibagué.

2 JUSTIFICACIÓN

Desde la visión de la CEPAL, el desarrollo económico y social requiere de cambios profundos en la estructura productiva de los países de la región, que transformen la composición del producto, el empleo y el patrón de inserción internacional (CEPAL, 2016).

Para que las cadenas productivas logren competir en mercados internos y logren incluirse en escenarios externos, es necesario lograr mejorar la competitividad y productividad, mejorar la información para los pequeños y medianos productores, generar investigación y desarrollo tecnológico, y por último se hace necesario ampliar la oferta de productos.

Es por esto que el proyecto se encuentra articulado con el **PLAN DE DESARROLLO EL TOLIMA NOS UNE 2020-2023** en el Eje 2 COMPETITIVIDAD en su política Tolima, tierra de oportunidades enfocada en el programa *Emprenderismo y Fortalecimiento Empresarial*; este programa pretende aunar esfuerzos entre los diferentes actores del sector industrial, comercial, educativo con el fin de poder brindar asistencia técnica, capacitación, ferias y apoyo en la formulación de los planes de negocio, es decir un acompañamiento para crear, fortalecer y consolidar unidades productivas para hacerlas sostenibles, productivas y competitivas para que puedan participar tanto en el mercado interno como el externo, así como también se aborda la inclusión laboral.

Con base a lo anterior, el proyecto contribuye al cumplimiento de las siguientes metas:

- CP3MP12 - Cadenas productivas fortalecidas para procesos de comercialización regional, nacional e internacional.
- CP3MP13 - Maratones de emprendimiento apoyando los emprendedores con capital semilla priorizando el enfoque poblacional, diferencial y/o víctima del conflicto armado.

- CP3MP15 - Asociaciones de productores rurales y/o urbanos gremiales beneficiados con infraestructura productiva y/o equipamiento para la competitividad priorizando el enfoque poblacional, diferencial y/o víctima del conflicto armado.

Con esta propuesta se busca promover la inclusión productiva de grupos étnicos, fortaleciendo las capacidades mediante la adopción y transferencia de las buenas prácticas agrícolas y ambientales, y el apoyo para el sostenimiento de áreas de cultivo en producción y la renovación de las áreas productivas para un óptimo proceso de beneficio del grano de café. Todo ello con el propósito de garantizar el aumento de la productividad del sistema cafetalero, la calidad de los productos entregados, más opciones comerciales para el café, coproductos y subproductos y la intervención en las condiciones socioeconómicas de los hogares rurales.

Es por esto que se realizará la dotación de maquinaria, equipos, infraestructura y se brindará asistencia técnica para el fortalecimiento de la cadena de valor del café, con el fin de mejorar la calidad de grano y ver reflejado un incremento en los ingresos de los productores de estos grupos étnicos, esto se realizará en los procesos de cosecha y postcosecha (beneficio húmedo y secado), que contribuyan a obtener un valor agregado y así cumplir con los estándares de calidad exigidos por los compradores especializados. Teniendo en cuenta que un beneficio adecuado del café puede genera un margen de ganancia al productor por la venta de café de buena calidad y por el uso racional de los recursos y los insumos empleados.

Además, el auge del mercado de especialidad y el hecho de que más caficultores decidan involucrarse en otros eslabones, más allá de la cosecha, ha generado que quienes producen café tengan que entender de qué se trata catar y cómo se llega a ciertos puntajes. Conocer todo esto los lleva, posteriormente, a preguntarse qué acciones deben aplicar en finca para mejorar el resultado en taza, ya que todo lo realizado en las etapas previas influye, directamente, en el resultado final.

3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo General

Fortalecer unidades productivas cafeteras con enfoque diferencial (grupos étnicos) de pequeños productores, mediante el mejoramiento de la infraestructura del manejo postcosecha y el desarrollo de sus capacidades operativas y de gestión.

3.2 Objetivos específicos

- ✓ Desarrollar capacidades en las unidades productivas beneficiarias del municipio de Planadas sobre el componente técnico-productivo con enfoque de valor agregado y con énfasis en procesos de catación y barismo.
- ✓ Aunar esfuerzos para fortalecer a las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Rioblanco a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de postcosecha.

4 METODOLOGÍA

El proyecto beneficiará a los productores de café de cuatro (4) comunidades indígenas de los municipios de Planadas y Rioblanco y, en consecuencia, a la cadena cafetera de esta región y al desarrollo de este territorio.

Para el alcance de los objetivos, a continuación, se plantean las siguientes actividades y resultados en la tabla 1:

Tabla 1. Actividades a desarrollar en el marco de la propuesta

OBJETIVOS	ACTIVIDADES
Desarrollar capacidades en las unidades productivas beneficiarias del municipio de Planadas sobre el componente técnico-productivo con enfoque de valor agregado y con énfasis en procesos de catación y barismo.	• Diseño y elaboración de plan de mejoramiento para las 2 comunidades beneficiarias del municipio de Planadas • Acompañamiento en la implementación de un plan de mejoramiento para incrementar capacidades técnicas-productivas de las 2 comunidades beneficiadas
Aunar esfuerzos para fortalecer a las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Rioblanco a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha o postcosecha.	• Diseño de herramienta para la identificación de capacidades productivas • Identificación de capacidades productivas de las comunidades beneficiarias • Realizar entrega de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha o postcosecha.

Fuente: Elaboración propia

La metodología por cada uno de los objetivos esperados se describe a continuación:

4.1 Desarrollar capacidades en las unidades productivas beneficiarias del municipio de Planadas sobre el componente técnico-productivo con enfoque de valor agregado y con énfasis en procesos de catación y barismo

Como actividad se realizará el acompañamiento en la implementación de un plan de mejoramiento para incrementar capacidades técnicas-productivas de las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Planadas, con el fin de que puedan consolidar los procesos de cosecha y postcosecha (beneficio húmedo y secado), que contribuyan a obtener un valor

agregado y así cumplir con los estándares de calidad exigidos por los compradores especializados. Se hará especial énfasis en los procesos de catación y de barismo como generadores de capacidades para conocer y desarrollar nuevos puntajes de tasa y así poder generar un mayor valor agregado en su café.

- **Diseño y elaboración de plan de mejoramiento para las 2 comunidades beneficiarias del municipio de Planadas**

Teniendo en cuenta las necesidades de fortalecer capacidades en el componente técnico – productivo para incrementar capacidades y mejorar las condiciones actuales de 2 comunidades étnicos del municipio de Planadas se diseñará e implementará un plan de mejoramiento para estas 2 comunidades beneficiarias, la intención es generar una metodología que sea didáctica y visualmente atractiva a través de una guía que permita que cualquier miembro de la comunidad sin importar su condición de alfabetismo, pueda conocer el maravilloso mundo del Café.

- **Acompañamiento en la implementación de un plan de mejoramiento para incrementar capacidades técnicas-productivas de las 2 comunidades beneficiadas**

Para el plan básico de formación se realizarán en sesiones de 4 horas presenciales, con una participación de máximo de 25 personas por grupo, para las comunidades de Planadas se abrirán 4 grupos, lo que permitirá que hasta 100 personas de la comunidad puedan participar de este plan de formación básico. Se desarrollarán las temáticas que se presentan a continuación:

Tabla 2. Temáticas a desarrollar en el plan de formación básico productivo para comunidad Municipio de Planadas

COMPONENTE	MUNICIPIO	Temática	Duración en horas	Semana
Productivo	PLANADAS	Proceso de Cosecha	4	2
		Proceso de Postcosecha	4	2
		Trazabilidad del café	4	2
Técnico	PLANADAS	Catación básica	4	2
		Barismo básico	4	2

Fuente: Elaboración propia

Teniendo en cuenta que como como productores de café las comunidades deben respetar todo el trabajo que hay detrás del café que sale de los predios: la finca, el productor o el caficultor, debemos de realizar énfasis en los procesos de barismo y catación para poder conocer como desarrollara los mejores atributos del café de la comunidad.

Es por esto que se realizará un curso teórico práctico de barismo, donde las personas participantes puedan para explotar todo el potencial de los granos a través de diferentes métodos, y estén capacitados, no solamente para preparar las bebidas comunes que se encuentran en los establecimientos como cafeterías o cafés, sino, entender a fondo el café con el que está trabajando, calibrarlo, buscar una receta que lo favorezca, modificar las variables para poder hacerle justicia al café y que siempre esté en su mejor versión posible.

Tabla 3: Temáticas a desarrollar en el plan de formación de Inmersión en barismo para 10 jóvenes de la comunidad Municipio de Planadas

COMPONENTE	Temática	Horas	Semana
Formación de formadores		16	3
Técnico	**FUNDAMENTOS A BARISTAS:** En este módulo, se presentarán criterios internacionales y normativos establecidos, el barista, botánica del café, la historia del café en el mundo y en Colombia. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	4	4
	LABORATORIO DEL CAFÉ: Aquí se conocerá los procesos que tiene la materia prima para poder ser procesada, identificando los defectos y aplicando el conocimiento adquirido en el módulo anterior. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	4	4
	Catación: Se desarrollará una serie de habilidades olfativas y gustativas por medio de cataciones, triangulaciones y análisis sensoriales. Conocerá una manera adecuada en la organización de un panel de catación, manejo de formatos e identificación de sabores y defectos. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	8	4
	MÁQUINAS, MOLIENDAS Y MÉTODOS ALTERNATIVOS: El participante desarrollará técnicas en la preparación de espresso, manejo y uso adecuado de equipos para la preparación de café, calibración de molinos, tipos de molienda y reconocimiento de métodos alternativos en la preparación de bebidas a base de café. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	8	4
	CARTA DE CAFÉ: El participante aprenderá a preparar y desarrollar bebidas frías y calientes, con y sin alcohol a base de café. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	4	4
	MÉTODOS ALTERNATIVOS: En este módulo, usted aprenderá a usar 6 diferentes métodos alternativos para la preparación de café. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	4	4
	ENTRENAMIENTO PRÁCTICO: Aquí los participantes realizarán prácticas de entrenamiento en barismo, aplicando las habilidades	8	4

	adquiridas durante su proceso de formación. Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.		
	Formación de formadores: Preparación del material que se utilizarán los participantes para replicar las formaciones recibidas en otros miembros de la comunidad. (videos, presentaciones, entre otros). Incluye el suministro de los equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar la sesión teórico práctica.	8	4

Fuente: Elaboración propia

En el municipio de Planadas el nivel de conocimiento e implementación de procesos de producción con valor agregado que mejoran las condiciones de calidad del café con estándares técnicos es un poco más avanzado que en los otros municipios del Tolima, por esta razón para las 2 comunidades de este municipio se hará especial énfasis en el fortalecimiento de capacidades en barismo. En esta comunidad se quiere dejar como base un grupo de jóvenes (10 jóvenes) que puedan replicar a otros miembros de la comunidad lo aprendido, es así como antes de iniciar la inmersión en catación y barismo se impartirá un curso de formación de formadores, donde estos jóvenes adquirirán habilidades, destrezas, capacidades y conocimientos para acompañar a otros a lograr sus objetivos y emprender caminos de transformación personal, institucional, organizacional y/o social.

Estos 10 jóvenes serán seleccionados mediante criterios como: diligenciamiento de formulario de participación, cumplimiento del 80% de asistencia a las formaciones básicas, participación en ejercicios prácticos, entre otros.

Dentro del plan de formación diseñado para la comunidad de Planadas se incluye el suministro de equipos, materiales o insumos necesarios para poder realizar las sesiones teórico prácticas del plan de formación.

Como resultado de esta actividad, se presentará un informe de ejecución del convenio en el que se pueda evidenciar el cumplimiento de esta estrategia, donde se identifique el acompañamiento realizado la comunidad de Planadas, la cual podrán mejorar sus capacidades productivas y técnicas teniendo como base su plan de mejoramiento propuesto.

4.2 Aunar esfuerzos para fortalecer a las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Rioblanco a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha o postcosecha

Durante esta actividad, se busca fortalecer a las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Rioblanco a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha o postcosecha, de conformidad con la necesidad evidenciada en desarrollo de este objetivo.

- **Diseño de herramienta para la identificación de capacidades productivas**

Se diseñará una herramienta de diagnóstico de capacidades productivas en café que permita identificar el potencial de desarrollo a partir de su situación actual, conociendo los puntos fuertes y los puntos débiles de la finca. De esa forma se podrán aprovechar las condiciones externas o, si estas son adversas, se les podrá hacer frente con base en las capacidades internas. La manera más sencilla de abordar el diagnóstico es analizando cuatro aspectos clave del funcionamiento de la finca: aspectos biofísicos, aspectos económico-productivos, aspectos administrativos y aspectos financiero y contables.

- **Identificación de capacidades productivas de las comunidades beneficiarias**

A través de la utilización de metodologías agiles se realizará junto con las comunidades beneficiadas un trabajo de cocreación con el fin de identificar los aspectos productivos y técnicos que necesitan ser fortalecidos para incrementar sus capacidades y mejorar sus condiciones actuales en los procesos de cosecha y postcosecha. Esto con el fin de identificar el estado actual de las comunidades para poder realizar un fortalecimiento que les brinde las herramientas básicas que les permita ofertar un producto de mejor calidad y con un valor agregado diferenciado. La identificación de capacidades o diagnostico se aplicará a 62 familias de las comunidades beneficiarias del municipio de Rioblanco.

Además, con el fin de que puedan consolidar los procesos de cosecha y postcosecha (beneficio húmedo y secado), que contribuyan a obtener un valor agregado y así cumplir con los estándares de calidad exigidos por los compradores especializados se brindarán las siguientes formaciones a estas 62 familias:

Tabla 4. Temáticas a desarrollar en el plan de formación productivo para comunidad Municipio de Rioblanco

COMPONENTE	MUNICIPIO	Temática	Horas	Semana
Productivo	RIOBLANCO	Proceso de Cosecha	8	3
		Proceso de Postcosecha		
		Trazabilidad del café		

Fuente: Elaboración propia

- **Realizar entrega de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de postcosecha.**

Para dar cumplimiento a este objetivo del proyecto, esta fase se centra en el fortalecimiento de 15 familias de las comunidades beneficiarias a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha y postcosecha, de conformidad con la necesidad evidenciada, para esto se dispondrá por cada una de las 15 familias de un monto de capital de hasta $3.000.000.

Se realizará seguimiento a las comunidades beneficiadas con los incentivos económicos, con el fin de verificar el buen uso de los recursos y el impacto generado con el beneficio.

Como resultado de esta actividad se presentará un informe de ejecución del convenio en el que se pueda evidenciar el cumplimiento de esta estrategia.

5 OTRAS OBLIGACIONES

- Conformar una mesa técnica de seguimiento, la cual este integrada por el supervisor de la Secretaría de Desarrollo económico y el representante o supervisor designado por parte de la ESAL, para tomar decisiones necesarias para el buen desarrollo del convenio en cuanto a las inversiones, seguimiento y evaluación del mismo. Así como aprobación de piezas gráficas o publicitarias, material que se implementará en el desarrollo del convenio, contenido de los cursos y/o capacitaciones y todo lo demás que se realice para el cumplimiento de los objetivos del convenio.
- Participar a través del representante legal o su delegado que tenga poder de decisión a reuniones que convoque el supervisor del convenio.
- Contar con el personal idóneo y necesario para ejecutar el objeto del convenio.
- Ejecutar los aportes conforme a la propuesta técnico económica presentada y que hace parte integral del presente proceso.
- Entregar informes parciales e informe final en medio físico y magnético, de las actividades desarrolladas en el convenio, así como del impacto y beneficios obtenidos en la población beneficiada.
- Presentar informe enfoque diferencial y poblacional de beneficiarios del proceso contractual en medio físico y magnético.
- Presentar informe de impacto económico y de generación de empleo del proceso contractual desarrollado.
- Entregar registros fotográficos de cada una de las actividades desarrolladas.
- Entregar registro de asistencia del desarrollo de las actividades, con enfoque diferencial poblacional, en formato establecido por la Gobernación del Tolima a través del supervisor en medio físico y magnético (conservando el mismo formato del registro de asistencia).
- Entregar encuestas de satisfacción de las asesorías y mesas de trabajo realizadas con los beneficiarios debidamente tabuladas.
- Invertir la totalidad de los aportes que la Gobernación del Tolima - Secretaría de Desarrollo Económico desembolsará en la ejecución de las acciones del objeto del convenio.
- Presentar informe técnico y financiero de la ejecución del convenio en relación a los objetivos planteados, para la realización del respectivo desembolso.
- Certificar encontrarse al día en el pago de los aportes a seguridad social durante la
- vigencia del convenio. En caso de contratar personal, soportar la afiliación y pago de sus integrantes.

6 DURACIÓN

El plazo propuesto para la ejecución del proyecto en mención es de veinte (20) días calendario**,** como se muestra a continuación:

Tabla 2. Cronograma de trabajo en semanas

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	SEMANAS			
		1	2	3	4
Socialización del proyecto					
Desarrollar capacidades en las unidades productivas beneficiarias del municipio de Planadas sobre el componente técnico-productivo con enfoque de valor agregado y con énfasis en procesos de catación y barismo.	• Diseño y elaboración de plan de mejoramiento para las 2 comunidades beneficiarias del municipio de Planadas • Acompañamiento en la implementación de un plan de mejoramiento para incrementar capacidades técnicas-productivas de las 2 comunidades beneficiadas				
Aunar esfuerzos para fortalecer a las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Rioblanco a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha o postcosecha.	• Diseño de herramienta para la identificación de capacidades productivas • Identificación de capacidades productivas de las comunidades beneficiarias • Realizar entrega de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha o postcosecha				

Fuente: Elaboración propia

7 VALOR DE LA PROPUESTA

El presupuesto requerido para el desarrollo y cumplimiento de los objetivos planteados en el proyecto es de CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($172.400.000), de los cuales la Gobernación del Tolima realiza un aporte en efectivo de ($150.000.000), y el Centro Regional de Productividad y Desarrollo Tecnológico del Tolima, realiza un aporte de contrapartida en especie de ($22.400.000).

El presupuesto se describe a continuación:

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	VALOR GOBERNACIÓN	VALOR COOPERANTE	VALOR TOTAL
Aunar esfuerzos para desarrollar capacidades en las unidades productivas	Diseño y elaboración de un plan de mejoramiento para para fortalecer capacidades técnico - productivas y mejorar las condiciones actuales las 2 comunidades de Gaitania y Nueva Esperanza del municipio de Planadas	$0	$3.200.000	$3.200.000

de 2 comunidades beneficiarias del municipio de Planadas sobre el componente técnico-productivo con enfoque de valor agregado y con énfasis en procesos de catación y barismo	Capacitación teórica - practica de manera presencial en territorio, dirigida a 100 jóvenes de las comunidades de Gaitania y Nueva Esperanza, con grupos de máximo 25 participantes que incluyan las siguientes temáticas: 1.Proceso de cosecha 2.Proceso de postcosecha 3.Trazabilidad del café 4.Catacion básica 5.Barismo básico. Cada temática debe tener como mínimo 4 horas de capacitación. Estas capacitaciones deben incluir el suministro de todos equipos, materiales, herramientas e insumos necesarios para realizar las capacitaciones teóricas practicas	$38.000.000	$8.000.000	$46.000.000
	Curso teórico - practico de barismo de manera presencial en territorio, dirigida a 10 jóvenes seleccionados de los 100 que participaron en las capacitaciones, de las comunidades de Gaitania y Nueva Esperanza que incluyan las siguientes temáticas: 1.Fundamentos a baristas (4 horas mínimo) 2.Laboratorio del café (4 horas mínimo) 3.Catación (8 horas mínimo) 4.Maquinas, moliendas y métodos alternativos (8 horas mínimo) 5.Carta de café (4 horas mínimo) 6.Métodos alternativos (4 horas mínimo) 7. Entrenamiento practico (8 horas mínimo) 8.Formación de formadores (8 horas mínimo). Este curso debe incluir el suministro de todos equipos, materiales, herramientas e insumos necesarios para realizar las capacitaciones teórica practicas	$45.000.000	$0	$45.000.000
Aunar esfuerzos para fortalecer a las 2 comunidades beneficiadas del municipio de Rioblanco a través de equipos, materiales o insumos, para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de postcosecha	Diseño de herramienta para la identificación de capacidades productivas de café, para las comunidades de Barbacoas y Mercedes, que incluyan cuatro aspectos mínimos del funcionamiento de la finca: 1.Aspectos biofísicos 2.Aspectos económico-productivos 3.Aspectos administrativos 4. Aspectos financieros y contables.	$2.000.000	$3.200.000	$5.200.000
	Identificación de capacidades productivas y técnicas de las comunidades de Barbacoas y Mercedes mediante la aplicación de un diagnóstico, el cual deberá aplicarse a 62 familias de las comunidades beneficiarias del municipio de Rioblanco.	$0	$8.000.000	$8.000.000
	Capacitación teórica -practica de manera presencial en territorio, dirigidas a 62 familias de las comunidades de Barbacoas y Mercedes, que incluyan las siguientes temáticas: 1.Proceso de cosecha 2.Proceso de postcosecha 3.Trazabilidad del café. Estas tres temáticas deberán de tener como mínimo 8 horas de duración. Estas capacitaciones debe incluir el suministro de todos equipos, materiales, herramientas e insumos necesarios para realizar las capacitaciones teórica practicas	$20.000.000	$0	$20.000.000
	Realizar entrega de equipos, materiales o insumos para la dotación y el fortalecimiento de los procesos productivos de cosecha y postcosecha a 15 familias seleccionados de las 62 familias que participaron en las capacitaciones de las comunidades de Barbacoas y	$45.000.000	$0	$45.000.000

	Mercedes. Cada una de las 15 familias recibirá un monto de capital de hasta $3.000.000 de conformidad con la necesidad evidenciada en los diagnósticos aplicados.			
TOTAL		**$150.000.000**	**$22.400.000**	**$172.400.000**

En espera de sus amables comentarios.

Cordial saludo,



TERESA SANTOFIMIO VARÓN

Directora Ejecutiva