1. IDENTIFICACIÓN

1.1 DATOS GENERALES

Titulo:	FORTALECIMIENTO DE LA CAFICULTURA DEL MUNICIPIO DE IQUIRA, DEPARTAMENTO DEL HUILA, A TRAVÉS DE LA MODERNIZACIÓN DE LA MAQUINARIA PARA EL DESPULPADO DEL CAFÉ.
Registro BIP:	
Alineación Estratégica:	

NUEVO VALOR			
Eje	**Vector**	**Segmento**	**%**
ECONOMICO	costos de producción	Beneficio húmedo	100%
		Total ∑	

VALOR ACTUAL		
Procesos facilitadores	**Proceso**	**%**
	GESTION PROYECTOS	100%

Duración:	258 días			
Fechas:	**Inicio:**	15/08/2025	**Fin:**	30/04/2026

1.2 LOCALIZACIÓN

1.2.1 Localización General

Corresponde a la ubicación física en la cual se ejecutará el proyecto:

Departamento(s)	Municipio(s)	Vereda(s)
HUILA	IQUIRA	Diferentes veredas del municipio de Iquira – Huila.

1.2.2 Localización Específica

En caso de ser requerido, puede puntualizar aún más la localización del proyecto. Para el caso de infraestructura vial podrá detallar los tramos o las coordenadas de la obra:

Punto Inicial tramo	Punto Final tramo	Observación

1.3 BENEFICIARIOS:

Descripción	Tipo de población[1]	Número de personas	Ubicación(Municipio)
Directos	Caficultores	59	Municipio de Iquira
Indirectos	Familiares	236	Municipio de Iquira

Descripción	Cantidad	%
Hombres		
Mujeres		
Jóvenes Mujeres (16 – 29 años)		
Jóvenes Hombres (16 – 29 años)		

Criterios de selección de la Población:

Criterios de selección

1 El caficultor y la finca deben estar registrados en el SICA.
2 Ser pequeños productores de Café según el sistema de información cafetera SICA.
3 El caficultor debe contar con máquina despulpadora en buen estado.
4 El caficultor debe contar con un motor y punto de energía en el área de beneficio
5 El caficultor debe carecer de clasificadora de granos de café o tener una deteriorada u obsoleta.
6 La zona de beneficiadero debe estar techada, es decir no debe quedar a la intemperie, para evitar el deterioro.
7 En caso que los caficultores renuncien al proyecto serán sustituidos por otros.
8 No haber sido beneficiarios de proyectos de fortalecimiento de equipos para el despulpado de café e infraestructura para el secado de café con la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia en los últimos tres años.

1.4 SOLICITANTE

Entidad Solicitante:	Federación Nacional de Cafeteros		
Persona Contacto	Edna Yolima Calderón Ome	**Cargo:**	Director Ejecutivo
Dirección:	Av-26#49-176	**Tel. directo + prefijo:**	(608)8661327
e-mail:	edna.calderon@cafedecolombia.com	**Fax + prefijo:**	
Página Web	www.federaciondecafeteros.org		

[1] Infancia, juventud, mujer, caficultores, población desplazada, indígenas, afro descendientes, conjunto de la población, si es otros especifique cuál.

1.5 CONTRAPARTES

En caso que el proyecto, tenga la perspectiva de ser apalancado mediante apoyo de otras organizaciones locales o internacionales que aportan al proyecto y participan en su ejecución, por favor relacione los siguientes datos:

Nombre entidad:	Localización:	Tipo de persona:	Naturaleza:	¿Ha participado en otros proyectos?:
Municipio de IQUIRA	Nacional☒ Internacional☐	Natural ☐ Jurídica☒	Pública☒ Privada☐ Sin ánimo de lucro☐	Si ☒ No ☐
Nombre entidad:	**Localización:** Nacional☐ Internacional☐	**Tipo de persona:** Natural ☐ Jurídica☐	**Naturaleza:** Pública☐ Privada☐ Sin ánimo de lucro☐	**¿Ha participado en otros proyectos?:** Si ☐ No ☐

1.6 DESCRIPCIÓN RESUMIDA DEL PROYECTO

El presente proyecto plantea el fortalecimiento y competitividad de la caficultura de Municipio de Iquira a través del mejoramiento de la maquinas utilizadas para el proceso de despulpado del café, ya que muchos caficultores no aplican la Práctica # 3. Retire frutos y granos de inferior calidad la cual contribuye a mejorar el factor de rendimiento y la **calidad del café.**

Con la adopción de esta práctica de clasificación, disminuyen los defectos físicos del producto, se obtiene mayor homogeneidad de la masa y disminuyen los riesgos de contaminación cruzada. Esta Clasificación del café despulpado se realiza según el tamaño del grano. El café que sale de la despulpadora puede presentar frutos sin despulpar ya que no poseen mucílago, como los granos verdes y los secos, los cuales tienen un tamaño mayor al de los granos despulpados.

En este proceso también se retiran trozos de pulpa o granos con pulpa adherida. Para la clasificación por tamaño se recomienda el uso de clasificadora de granos de café (**zarandas),** ya que los granos más grandes quedan atrapados en la parte superior de la clasificadora de granos de café (cuando es plana) o en la parte interior (cuando es circular).

Existen dos factores en las clasificadora de granos de café que tienen influencia sobre la calidad del producto final: la forma de construcción y el ancho de las perforaciones. Actualmente, con el uso de las variedades Castillo® y Cenicafé 1® se recomiendan perforaciones de 8,5 mm de ancho.

La falta de la adaptación de la clasificadora de granos de café a la máquina de despulpado genera en el proceso de beneficio afectación negativa, deterioro de la calidad física del producto final y castigo en el precio final de venta.

La propuesta busca contribuir a una mejor calidad de vida de los caficultores y sus familias teniendo en cuenta la dependencia económica de este importante renglón de la agricultura, de tal manera que mejore los ingresos de los productores de café del Municipio de Iquira.

Por lo anterior el proyecto plantea beneficiar a 59 caficultores del municipio de Iquira, con el suministro e instalación de calificadoras de grano de café para las Máquinas despulpadoras de café, con Capacidad: 350 a 800 kg C.C/ H., de café cereza, las cuales son las que predominan en el municipio, para el suministro e instalación de la clasificadora de grano de café se debe tendrá en cuenta la capacidad de la maquina despulpadora de café, por lo cual se manejaran dos tipo de clasificadoras de grano.

Tipo 1: para despulpadoras de capacidad de 350 a 500 kg/h.

Tipo 2: para despulpadoras de capacidad de 600 a 800 kg/h.

Para el suministro e instalación el beneficiario debe de contar con una maquinas despulpadoras de café en buen estado, contar con un punto de energía eléctrico en la zona de beneficio y motor eléctrico. Cada una de las clasificadora de granos de café se entregará con el respectivo manual de función, certificado de garantías y se capacitará a los beneficiarios del proyecto en el correcto manejo, cuidados y mantenimientos sobre el equipo.

1.7 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Ubicación:

1.7.2. La caficultura del Huila.

La zona cafetera del departamento del Huila se encuentra representada por 35 de los 37 municipios (excepto Yaguara y Villa Vieja); el área cafetera reportada en el Sistema de Información Cafetera –SICA a abril/2025 son 149.010,6 Has de café establecidas en 103.057 fincas por 87.249 caficultores. Esta área cafetera se encuentra influenciada por 4 zonas fisiográficas que se pueden distinguir así: El Macizo Colombiano, la cordillera Central, la cordillera Oriental y el valle interandino del río Magdalena.

El Macizo Colombiano es el lugar donde se origina la cordillera Oriental y Central y es denominado como una de las estrellas hidrográficas de Colombia, donde nacen ríos como el Magdalena, Cauca, Caquetá y Patía. La Cordillera Central del Huila abarca el flanco oriental; entre los accidentes más destacados se encuentran el volcán nevado del Huila, la máxima elevación del sistema andino colombiano con 5.750 msnm. La Cordillera Oriental del departamento comprende el flanco occidental y se destacan dos relieves importantes, en el sur el valle del río Suaza, y en el norte, parte del páramo de Sumapaz. Por último, el Valle del río Magdalena está enmarcado por las cordilleras Central y Oriental que se bifurcan en el Macizo Colombiano y que recorren el departamento de sur a norte.

El Municipio de Iquira, cuenta con 2706,7 has en café de las cuales 1.969,4 Has están cultivadas en variedad Colombia, Castillo General, Tabi, Castillo Tambo, Cenicafe 1 (Variedades resistentes al ataque de las Royas del Cafeto) que representa el 72,76% del total de la caficultura; del total de las Hectáreas de café del municipio, área en café establecida en 1.687 fincas, por 1.515 caficultores. Fuente: SICA, Abril/2025.

Justificación:

Durante más de 40 años, en Cenicafé se han estudiado, evaluado y generado recomendaciones y tecnologías en las diferentes etapas del beneficio húmedo que permiten tener un proceso eficiente, amigable con el medio ambiente y adaptado a los requerimientos del mercado. A partir de los resultados de las investigaciones se identificaron una serie de prácticas que deben realizarse como mínimo para no alterar las características del café.

El proceso de beneficio húmedo que incluye estas prácticas es conocido como Proceso 7P®, y se ha diseñado para resaltar las características de calidad propias de la variedad de café, las cuales tienen como requisito aplicar las recomendaciones agronómicas de la estrategia "Más Agronomía, Más Productividad, Más Calidad", con la que la Federación de Cafeteros ha venido trabajando desde 2016 (Centro Nacional de Investigaciones de Café, 2021). Las siete prácticas para la poscosecha complementan la estrategia para la obtención de un café con Más Calidad (Peñuela-Martínez y Sanz-Uribe, 2021) y se aplican a los diferentes tipos de beneficiaderos, de acuerdo a la producción de sus fincas y la tecnología utilizada (Rodríguez-Valencia et al., 021), teniendo menor impacto ambiental. Realizar el proceso 7P®, es el punto de partida para el mejoramiento de la calidad de la bebida, debido a que su aplicación tiene una alta probabilidad de producir café libre de defectos.

Práctica 3 Retire frutos y granos de inferior calidad. Para la clasificación de frutos se aprovechan las diferencias de densidad, ya que frutos secos, brocados y vanos flotan debido a que son menos densos que el agua.

Para la clasificación del café despulpado, la separación es realizada según el tamaño del grano. El café que sale de la despulpadora puede presentar frutos sin despulpar ya que no poseen mucílago, como los frutos verdes, los cuales tienen un tamaño mayor que los granos despulpados. Los dispositivos mecánicos que hacen esta separación se denominan clasificadora de granos de cafey pueden ser planas de vaivén o cilíndricas de lámina troquelada o de varillas. En este proceso también se retiran trozos de pulpa o granos con pulpa adherida.

El proyecto cuenta con varias situaciones a favor, entre ellas el desarrollo de una inversión realizada para el fortalecimiento del proceso en el beneficio del café, voluntad de trabajo, organización por parte de los usuarios, Comité Departamental de Cafeteros del Huila, además apoyo estatal a través de la Administración Municipal de Iquira, entidades que hace un representativo aporte para la cofinanciación del proyecto; de igual forma la población objeto cuenta con un área sembradas en café, que no supera las 5,0 has, que presentan la necesidad de fortalecer el proceso de benéfico del café recolectado en sus fincas durante las épocas de cosecha y mitaca de cada año, para sumar valor agregado al café que producen, mejorando su beneficio, secado y comercialización con organizaciones a nivel nacional e internacional interesadas en el café del departamento del Huila.

Con la adaptación de la clasificadora de granos de café a la maquina despulpadora de café en buen estado, se reduce los defectos físicos en el café, pérdidas económicas y rendimiento del tiempo empleado por el caficultor para realizar esta actividad.

2. PLAN DE ACCIÓN

2.1 OBJETIVO GENERAL

Contribuir al desarrollo de la caficultura en el municipio de Iquira, Huila, mediante la modernización de los equipos utilizados en el proceso de beneficio del café.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS Y RESULTADOS[2]:

Descripción		Indicadores *(medición)*	Fuentes de verificación	Supuestos
Objetivo específico 1	Fortalecer el proceso de beneficio de café, con la entrega e instalación de 59 clasificadora de granos de café (zarandas), en las fincas de los caficultores beneficiarios del proyecto del municipio de Iquira Huila.			
Suministro e instaladas de clasificadora de granos de café a las máquinas despulpadoras de café, en las fincas de los caficultores beneficiarios	Clasificadora de granos de café entregadas e instaladas, en las máquinas despulpadoras de café, en fincas de caficultores beneficiarios del municipio de Iquira Huila.	# de clasificadora de granos de café entregadas e instaladas.	• Actas de entrega firmadas por el beneficiario. • Registros fotográficos como evidencia de la entrega e instalación.	Los caficultores beneficiados mejorar la calidad del beneficio del café, lo cual generara beneficios económicos para cada una de las familias caficultoras beneficiarias.

[2] Describa los objetivos específicos del proyecto y relacione sus principales resultados. Para cada uno defina sus indicadores, fuentes de verificación y las condiciones o factores que se asumen como ciertas y que son necesarias para asegurar el éxito de cada uno de los resultados (supuestos).

3. VIABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

3.1 ECONÓMICA

El proyecto genera beneficios económicos en los caficultores beneficiarios por que se reducen los defectosatribuidos al proceso de despulpado y clasificación, por lo tanto, el precio de venta del producto mejora.

3.2 SOCIO-CULTURAL

Se mejora la calidad de vida del caficultor y su familia puesto que se optimiza el uso del tiempo en el proceso de despulpado, permitiendo al caficultor compartir más tiempo en familia, mejorar su calidad de vida y la sensación de satisfacción.

3.3 TÉCNICA

Se mejora el rendimiento operativo del proceso de despulpado haciéndolo más eficiente además que se mejora la calidad del producto al poder clasificar granos de inferior calidad y reducir daños por granos mordidos.

3.4 MEDIOAMBIENTAL

Al tener una máquina de despulpado calibrada no se requiere del uso del agua para su funcionamiento, por ende, se minimiza el consumo de agua

4. CRONOGRAMA

De acuerdo con el proceso de implementación y las actividades a desarrollar hasta lograr el cierre a satisfacción del proyecto o programa, a continuación, se presenta el cronograma[3]:

Resultado/ Actividades	Nombre	Duración *(días)*	Fecha inicio	Fecha fin
Resultado 1	**Suministro e instaladas de 59 clasificadora de granos de café a las máquinas despulpadoras de café, en las fincas de los caficultores beneficiarios**			
Actividad 1	Estructuracion del proyecto	5	15-ago-25	20-ago-25
Actividad 3	Estructuracion de convenio	10	21-ago-25	30-ago-25
Hito 1	**EJECUCION DEL PROYECTO**			
Actividad 1	Ejecuccion del convenio	122	1-sep-25	31-dic-25
Actividad 2	Socializaciòn del proyecto		15-sep-25	20-sep-25
Actividad 3	Contratacion de bienes y servicios		21-sep-25	30-sep-25
Actividad 4	seguimiento y control		1-sep-25	30-dic-25
Actividad 5	Cierre del proyecto	122	1-ene-26	30-abr-26
	Duración proyecto/programa			**258 dias**

5. ESTRUCTURA PROYECTO

Identifique el equipo de trabajo necesario para el logro de los objetivos del proyecto, en caso que el proyecto requiera la contratación de personal por nómina variable, soporte mediante concepto de la estructura con el proceso Desarrollo Organizacional y el costo del mismo para presupuesto con Gestión Humana:

Estructura de Nómina	Rol / Cargo	# personas	Duración estimada	
Fija	Patrocinador 1	1	258	días
Fija	Gestor Proyecto	1	258	días
Fija	Líder Equipo	1	258	días

[3] En caso de contar con un cronograma en una metodología distinta o archivo aparte adjunte el mismo como anexo del presente documento.

6. COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO SEGÚN FUENTES DE FINANCIACIÓN

COSTO POR ACTIVIDADES Y APORTES *(ajuste el formato según se requiera)*

Moneda:

Tasa de Cambio:

Costos totales Proyecto

Rubros	FNC			FoNC			Aportante 1			Total Costos Proyecto		
	Efectivo	Especie	Total FNC	Efectivo	Especie	Total FoNC	Efectivo	Especie	Total	Efectivo	Especie	Total
Entrega e instalacion de 59 clasificadora de granos de café, máquinas despulpadoras, en las fincas de los caficultores beneficiarios del proyecto.			$ -	$ 69.600.000		$ 69.600.000	$ 77.700.000		$ 77.700.000			$ 147.300.000
Impuestos y otros			$ -	$ 400.000		$ 400.000	$ 2.300.000		$ 2.300.000			$ 2.700.000
			$ -			$ -			$ -			$ -
			$ -			$ -			$ -			$ -
			$ -			$ -			$ -			$ -
Total	$ -	$ -	$ -	$ 70.000.000	$ -	$ 70.000.000	$ 80.000.000	$ -	$ 80.000.000	$ -	$ -	$ 150.000.000

[4] Cuando la FNC proponga aportes de recursos en especie como (talento humano, infraestructura física, maquinaria y vehículos, equipos, datos climáticos y otros datos, bienes y servicios), antes de comprometerse en el marco de un convenio o contrato con terceros, deberá solicitarse aprobación ante el Comité General de Contratación.

Nombre del Proyecto:	**Mejoramiento y Fortalecimiento de la caficultura del municipio de Iquira, Departamento del Huila, a través de la modernización de la maquinaria para el despulpado del café.**
Objetivo General:	**Contribuir al fortalecimiento de la caficultura a través de la modernización de la maquinaria para el despulpado del café, en el municipio de Iquira, Departamento del Huila.**

Presupuesto Oficial

CADENA DE VALOR DEL PROYECTO			Contribuir al fortalecimiento de la caficultura a través de la modernización de la maquinaria para el despulpado del café, en el municipio de Iquira, Departamento del Huila.						
Objetivo general	**Objetivos específicos**	**Producto**	**Actividades**	**Medido a través de**	**Cantidad /Meta**		**Valor Total**	**FINANCIACION**	
								Municipio Iquira	**FoNC**
Contribuir al fortalecimiento de la caficultura a través de la modernización de la maquinaria para el despulpado del café, en el municipio de Iquira, Departamento del Huila.	Fortalecer el proceso de beneficio de café, con la entrega e instalación de clasificadora de granos de café, a las máquinas despulpadoras de café, en las fincas de los caficultores beneficiarios del proyecto del municipio de Iquira Huila.	Clasificadora de granos de cafe entregadas e instaladas en las máquinas despulpadoras de café, en fincas de caficultores beneficiarios del municipio de Iquira Huila.	Entrega e instalación de Clasificadora de granos de cafa en las máquinas despulpadoras cn capacidad de 350 a 500 kg/h , en las fincas de los caficultores beneficiarios del proyecto del municipio de Iquira Huila con maquinas despulpa.	Unidad	40	$ 2.400.000	$ 96.000.000	**$ 26.400.000**	**$ 70.000.000**
			Entrega e instalación de Clasificadora de granos de cafa en las máquinas despulpadoras cn capacidad de 600 a 800 kg/h , en las fincas de los caficultores beneficiarios del proyecto del municipio de Iquira Huila con maquinas despulpa.		19	$ 2.700.000	$ 51.300.000	**$ 51.300.000**	
			Total Costos Directos				**$ 147.700.000**	**$ 77.700.000**	**$ 70.000.000,00**
			Administración (Coordinación de ejecución y control sobre los aportes del municipio, garantias deduciones del municipio paz y salvo, 4 X 1000 y papeleria)				**$ 2.300.000**	**$ 2.300.000**	**$ -**
			Total Costos Directos + Indirectos				**$ 150.000.000**	**$ 80.000.000**	**$ 70.000.000,00**
			Valor Total del Proyecto				**$ 150.000.000**	**$**	**150.000.000**

1	**RECURSOS DE LEY 863 DE 2003**	**$ 70.000.000**
2	**RECURSOS AGIRAR A FNC**	**$ 80.000.000**
TOTAL COSTOS EL PROYECTO		**$ 150.000.000,00**

Costo total Proyecto por vigencia

Fuente	**Año 1**			**Año 2**			**Año 3**			**Total Costos Proyecto**		
	Efectivo	**Especie**	**Total año 1**	**Efectivo**	**Especie**	**Total año 2**	**Efectivo**	**Especie**	**Total Año 3**	**Efectivo**	**Especie**	**Total**
FNC			$ -			$ -			$ -			$ -
FoNC	$ 70.000.000		**$ 70.000.000**			$ -			$ -	$ 70.000.000		$ 70.000.000
Aportante 1	$ 80.000.000		**$ 80.000.000**			$ -			$ -	$ 80.000.000		$ 80.000.000
Total	**$ 150.000.000**	**$ -**	**$ 150.000.000**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 150.000.000**	**$ -**	**$ 150.000.000**

7. ANEXOS REFERENCIAS Y GLOSARIO

Anexos[5]:

Nombre y Cargo de las personas que diligencian y este documento.

Nombre	Cargo
Ever Meléndez Puentes	Coordinador Seccional
Karina Narváez Ramírez	Analista de proyectos
José Vicente Laiseca Sotto	Coordinador Gestión de proyectos.
John Harold Casas Trujillo	Líder de Extensión rural

Fecha de aprobación:

Día	Mes	Año
15	08	2025

[5] Relacione los anexos según se requieran, p.e. conceptos de expertos, cronograma detallado, costos del proyecto, estudios previos, etc.