PLAN DE CAPACITACIONES

1. Presentación y objetivo general

El presente plan de capacitaciones desarrolla la estrategia de formación dirigida a los cuatro (4) grupos asociativos de pequeños productores de café del municipio de ÍQUIRA, beneficiarios de la Fase III del proyecto. Su propósito es dotar a los productores asociados de las competencias técnicas, operativas y comerciales necesarias para el manejo agronómico del cultivo, la operación segura del nuevo equipo de secado mecánico tipo guardiola, el aseguramiento de la calidad del producto y la comercialización asociativa, como condición necesaria para la sostenibilidad de la inversión.

Objetivo general: fortalecer las capacidades de los asociados de los cuatro grupos beneficiarios en las etapas de producción, beneficio, secado mecánico, aseguramiento de calidad y comercialización del café, mediante un proceso formativo teórico-práctico estructurado en módulos, con una intensidad horaria proporcional a la complejidad de cada temática.

2. Población objeto

- Cuatro (4) grupos asociativos de pequeños productores de café del municipio de ÍQUIRA, HUILA (beneficiarios directos del proyecto).
- Número estimado de participantes: aproximadamente 120 productores asociados (30 por organización, cifra preliminar sujeta al censo definitivo de cada asociación).
- Perfil: pequeños productores de café vinculados al proceso de beneficio, secado y comercialización asociativa del grano.

3. Estructura general del plan

El plan se compone de cuatro (4) módulos de formación teórico-práctica, con una intensidad horaria total de 36 horas por cohorte, distribuidas de la siguiente manera:

N.°	Módulo	Intensidad horaria	Modalidad
1	Buenas prácticas agrícolas y manejo agronómico del cultivo	8 horas	Teórico-práctica (1 jornada)
2	Beneficio ecológico y manejo operativo de la secadora rotativa tipo guardiola	12 horas	Teórico-práctica (2 jornadas)
3	Aseguramiento de calidad, clasificación y trazabilidad del producto	8 horas	Teórico-práctica (1 jornada)
4	Asociatividad y comercialización colectiva	8 horas	Teórica (1 jornada)
Total		**36 horas**	

La intensidad horaria total (36 horas por cohorte) se plantea como un estándar proporcional al alcance de la Fase III, sin sobrecargar la disponibilidad de tiempo de los productores durante el periodo de cosecha. El plan puede desarrollarse de forma conjunta para las cuatro asociaciones o de manera independiente por organización, según la logística que defina el operador del proyecto; en el segundo caso, la intensidad horaria total se multiplica por el número de cohortes atendidas por separado.

4. Desarrollo de los módulos

Módulo 1. Buenas prácticas agrícolas y manejo agronómico del cultivo

Ítem	Descripción
Objetivo	Fortalecer las prácticas de manejo agronómico del cultivo de café que inciden directamente en el volumen y la calidad del grano entregado al proceso de beneficio y secado.
Intensidad horaria	8 horas (1 jornada)
Contenidos	
Metodología	Sesión teórica con apoyo visual y recorrido práctico de campo en predio(s) de referencia de los asociados.
Dirigido a	Productores asociados vinculados directamente a la labor de cultivo y recolección.
Resultado esperado	Productores aplicando criterios homogéneos de recolección selectiva, como insumo de calidad para los módulos siguientes.

Módulo 2. Beneficio ecológico y manejo operativo de la secadora rotativa tipo guardiola

Este módulo desarrolla, de manera específica, el manejo operativo del equipo de secado vertical giratorio con tornillo de descargue (guardiola) a dotar en el marco del proyecto, con base en las indicaciones técnicas del fabricante (FIMAR, código DR0238).

Ítem	Descripción
Objetivo	Capacitar a los asociados en el manejo operativo seguro y eficiente del equipo de secado mecánico tipo guardiola, y en el beneficio ecológico previo del café, para garantizar la calidad física y organoléptica del grano y la protección de la inversión en el equipo.
Intensidad horaria	12 horas (2 jornadas: 4 horas teóricas + 8 horas de práctica operativa en planta)
Metodología	Sesión teórica sobre el manual del fabricante, seguida de práctica operativa supervisada directamente sobre el equipo instalado, con participación rotativa de los asociados designados como operarios.
Dirigido a	Asociados designados por cada organización como operarios del equipo de secado (se recomienda un mínimo de 2 operarios capacitados por asociación, para garantizar continuidad operativa).

Ítem	Descripción
Resultado esperado	Operarios de cada asociación en capacidad de manejar el equipo de forma autónoma y seguirla siguiendo el protocolo del fabricante, incluyendo el diagnóstico básico de causas de secado desigual.

Nota: esta síntesis reproduce, con fines de estructuración curricular, el contenido técnico-operativo del documento del fabricante "Indicaciones de Manejo Equipo de Secado Vertical Giratorio con Tornillo de Descargue" (FIMAR, código DR0238, revisión 03). La capacitación debe impartirse siempre con el manual original del fabricante como material de consulta permanente para los operarios.

Módulo 3. Aseguramiento de calidad, clasificación y trazabilidad del producto

Ítem	Descripción
Objetivo	Fortalecer las competencias de los asociados para garantizar la calidad física y organoléptica del café tras el secado mecánico, y su trazabilidad bajo la Denominación de Origen "Café de Huila".
Intensidad horaria	8 horas (1 jornada)
Contenidos	
Metodología	Sesión teórico-práctica con ejercicios de clasificación manual sobre muestras reales de café secado en el equipo.
Dirigido a	Productores asociados y, en particular, los responsables de acopio y control de calidad de cada organización.
Resultado esperado	Asociaciones aplicando un procedimiento homogéneo de clasificación, empaque y registro de trazabilidad del producto.

Módulo 4. Asociatividad y comercialización colectiva

Ítem	Descripción
Objetivo	Fortalecer la capacidad de negociación y comercialización asociativa de las cuatro organizaciones, en concordancia con el esquema de comercialización descrito en el literal d) del componente de producción y comercialización del proyecto.
Intensidad horaria	8 horas (1 jornada)
Contenidos	
Metodología	Taller participativo con las juntas directivas y asociados de las cuatro organizaciones.
Dirigido a	Juntas directivas y asociados con responsabilidad en la comercialización de cada organización.
Resultado esperado	Cuatro asociaciones con su acta de compromiso de oferta suscrita y con claridad sobre el canal o los canales de comercialización a utilizar.

5. Cronograma sugerido

El siguiente cronograma es una propuesta de referencia, a ajustar conforme a la disponibilidad de los asociados y el calendario de cosecha del municipio:

Semana	Actividad
Semana 1	Módulo 1 — Buenas prácticas agrícolas y manejo agronómico del cultivo (8 h)
Semana 2	Módulo 2 — Beneficio ecológico y manejo operativo de la guardiola: sesión teórica (4 h)
Semana 3	Módulo 2 — Manejo operativo de la guardiola: práctica supervisada en planta (8 h)
Semana 4	Módulo 3 — Aseguramiento de calidad, clasificación y trazabilidad (8 h)
Semana 5	Módulo 4 — Asociatividad y comercialización colectiva (8 h)

Se recomienda programar el Módulo 2 (manejo de la guardiola) de forma inmediatamente posterior a la entrega e instalación del equipo, y en lo posible antes del inicio del pico de cosecha, de manera que los operarios designados por cada asociación cuenten con el entrenamiento práctico antes de operar el equipo en condiciones reales de cosecha.

6. Recursos y responsables

Recurso / responsable	Descripción
Facilitadores técnicos	Servicio de Extensión del Municipio de Íquira - Huila (Módulos 1, 3 y 4) y técnico o representante del fabricante FIMAR o instructor certificado en el equipo (Módulo 2).
Material didáctico	Manual del fabricante del equipo de secado (FIMAR, DR0238), material técnico de la FNC sobre beneficio y clasificación del café, formatos de acta de compromiso.
Infraestructura	Espacio comunitario o instalaciones de la asociación anfitriona (Módulos 1, 3 y 4); planta o sitio de instalación del equipo de secado (Módulo 2).
Registro y certificación	Listado de asistencia por sesión y módulo, con registro de los operarios designados por cada asociación para el Módulo 2.

7. Advertencia técnica

El número de participantes (≈120), la conformación de los grupos y el número de operarios designados por asociación son cifras y supuestos de trabajo, sujetos al censo real de asociados de las cuatro organizaciones. La intensidad horaria y el cronograma propuestos son un estándar de referencia proporcional al alcance de la Fase III; deben ajustarse con el operador de capacitación que finalmente se contrate o designe, y formalizarse mediante el respectivo cronograma de ejecución y los listados de asistencia como soporte documental ante la Mesa Técnica del DNP.

NOTA ACLARATORIA – el costo del plan de capacitación, insumos y demás, están incluido en el valor integral del equipo.



EDGAR ALBERTO QUINTERO MORALES
Contratista - Secretaría de planeación e infraestructura
Iquira – Huila