Rad No. 20173130280842
Fecha Radicado: 2017-11-15 09:16:25 Ue Rad: VTRENIA
Asunto: PRESENTACION DE PROYECTO FAMILIAS P
Anexos: 74 FOLIOS
Remitente: ASOCIACION PROYECTOS Y SISTEMA PYS
Destino: DIRECCION DE CAPACIDADES PRODUCTIVA

Señores
MINISTERIO DE AGRICULTURA
Bogota

ASUNTO: Presentacion del proyecto denominado "Fortalecer las capacidades productivas y generar ingresos a familias productoras de café del Municipio de Supia Caldas, a fin de maximizar su productividad y competitividad en el sector cafetero"

De manera atenta y respetuosa me permito presentarle el proyecto denominado "Fortalecer las capacidades productivas y generar ingresos a familias productoras de café del Municipio de Supia Caldas, a fin de maximizar su productividad y competitividad en el sector cafetero", con sus respectivos anexos correspondientes, estaré atenta a cualquier duda e inquietud

De antemano agradezco su atención y colaboración.

Cordial Saludo,

SANDRA MILENA GOMEZ CALVO
Presidenta
ASOCIACION PROYECTOS Y SISTEMAS PyS

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.2 Nombre de la propuesta:

Fortalecimiento de las capacidades productivas y generación de ingresos para familias productoras de café del municipio de Supía Caldas, a fin de maximizar su productividad y competitividad en el sector cafetero.

1.3 Localización del Proyecto

Departamento: CALDAS

Municipio: Supía

2. POBLACIÓN A BENEFICIAR

Descripción general de la población a beneficiar (tipo de población y principales características, indicando la inclusión de familias con jefatura femenina, víctimas de la violencia o familias con integrantes mayores de 60 años):

El proyecto tiene como objetivo beneficiar a 386 familias rurales productoras de café focalizadas en el Departamento de Caldas (municipio de Supía), representada de la siguiente manera y que cumplan las siguientes características:

DEPARTAMENTO	NO. DE PERSONAS	TOTAL
CALDAS	386 familias rurales	386 Familias productoras de café fortalecidas en capacidades productivas.
	La base de datos de los posibles beneficiarios y sus familias, se gestionan en los municipios a través de sus alcaldías, las asociaciones municipales de cultivadores de café, también en la base de datos de los comités municipales de cafeteros y de acuerdo a esto se seleccionarán de la siguiente forma: Caracterizar productores (según definición del MADR) de café, con extensión entre 1 a 5 ha disponibles para la producción de café, nivel de SISBEN 2 y 3 Calificación menor a 47,9. Además el proyecto está orientado para beneficiar a los diferentes grupos poblacionales (grupo étnico, diferencial). Por otro lado, la caracteriza por pequeños productores rurales, que sean de nacionalidad Colombiana mayores de 16 años y que no registren antecedentes frente a la policía, procuraduría y	

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	contraloría. En el proceso de caracterización se utilizará una ficha que tendrá tres componentes principales: **Componente Socio Demográfico:** En este componente se orientará la información para saber si son familias numerosas, víctimas de la violencia, personas en discapacidad, mujeres cabezas de familia. **Componente Productivo:** Se obtendrá la información acerca de las condiciones en que está produciendo el cultivo a intervenir, verificar las carencias que van a ser proporcionadas por el proyecto en temas fitosanitarios, buenas prácticas agrícolas, pos-cosecha, etc. **Componente Comercial**: En el estudio se tomará el dato de los rendimientos productivos que están comercializando, cuánto del producto se está perdiendo por no saberlo clasificar y hacerlo llegar a los canales correspondientes, incluyendo el transporte y logística de cada productor.

Número de familias a beneficiar**: 386 beneficiarios**

3. ANTECEDENTES

Si bien el departamento de Caldas se encuentra en el eje cafetero, diferentes estudios e investigaciones indican que se presentan distintas problemáticas que afectan directamente el nivel de ingresos de los productores de las cadenas, ya sea por perdida de rendimiento de los cultivos, o por precios bajos al momento de la comercialización.

- **Caldas:**

Hoy la caficultura de Caldas, a la que están vinculadas 34.221 familias cafeteras con 74.528 hectáreas sembradas en café, muestra una transformación importante, que le da herramientas para avanzar en un mundo cafetero cada vez más cambiante.

Las características de una caficultura competitiva son la densidad de siembra, la edad de los cultivos y la renovación con variedades resistentes. Caldas las alcanzó: la densidad está en 5.604 árboles por hectárea y en 2009 era de 5.284 árboles por hectárea; la edad promedio de los cafetales es de 5,6 años, indicador que hace cinco años estaba en 9,9 años; y el área cultivada en variedades resistentes abarca hoy el 74% del total mientras que en 2009 era solo del 45%.

El Comité de Caldas se ha orientado a asegurar la permanencia de la actividad cafetera y el

mejoramiento en las condiciones de vida de los hogares cafeteros, al igual que hacer frente a la problemática del envejecimiento de la caficultura (20 mil de las cerca de 84 mil hectáreas sembradas en café en Caldas tienen cafetales de más de nueve años).

Durante 2009, las cooperativas de caficultores de Caldas promocionaron activamente el Programa de ventas de café a Futuro. Así, se fijaron 11,5 millones de kg. dec.p.s con una participación de 1.429 caficultores. El precio mínimo al cual se fijó fue de $4.320 por kg equivalente a $540 mil por carga de 125 Kg. de c.p.s. Por su parte, el precio máximo al cual se fijó fue de $5.840 por kg equivalente a $730 mil por carga.

Tabla 1. Entregas de café a Almacafé 2009. Millones de Kg de c.p.s.

Cooperativas	Puntos de compra	Expectativas de compra	Compras 2009	Cumplimiento %	Meta de Entregas a Almacafé 2009	Entregas 2009	Cumplimiento %
Manizales	15	28,5	17,6	62	17,5	7,8	44
Anserma	5	9,0	5,8	64	5,5	3,9	71
Norte de Caldas	8	6,5	3,3	50	3,8	1,3	35
Alto occidente	6	6,0	3,8	63	2,7	0,9	33
Agracol*	2	4,0	2,8	69	2,0	0,4	19
Total	36	54,8	33,2	61	31,5	14,3	45

Fuente: Comité Departamental de Cafeteros de Caldas

Tabla 2. Distribución de caficultores por clase de economía cafetera en Caldas.

Economía cafetera		Área café caficultor (ha.)	Caficultores (No.)	%	Área café total (ha.)	%	Área café Prom. (ha.)	Producción Prom. (%)
Minifundista	No agremiable	<0.5 ha.	5.361	15,7	1.593	2,1	0,3	2
	Agremiable	0.5 - 1.5 ha.	15.504	45,3	14.176	19,0	0,9	17
Campesina		1.5 - 10.0 ha.	12.556	36,7	38.251	51,3	3,0	48
Empresarial		>10.0 ha.	800	2,3	20.508	27,5	25,6	33
Total Caldas			34.221	100	74.508	100	2,2	100

Fuente: Sistema de información cafetera SICA. Comité Departamental de Cafeteros de Caldas. Enero 2015

- **Datos generales Caldas:**

  - 34.221 caficultores.
  - 26.129 caficultores cedulados.

- 74.528 hectáreas en café.
- 43.643 fincas.
- 1`133.876 sacos de 60 kg (9.34% de Colombia).
- 25 municipios cafeteros (93% de Caldas).
- 24 Comités municipales (7% del país).
- 167.000 personas habitan en fincas cafeteras que representan más del 56% de la población rural del departamento.
- 300.000 personas están asociadas a la actividad productiva del café.
- 54.4% del PIB Agrícola en Caldas.

4. JUSTIFICACION

El municipio focalizado en la actualidad, muestra una cantidad importante de pequeños caficultores que necesitan de un mayor acompañamiento para fortalecer sus cultivos, ya que a través del tiempo el cambio climático y el entorno variable ha incidido de forma negativa el posicionamiento constante de estándares en los procesos productivos ocasionando resultados no satisfactorios en las familias pequeñas productoras de café.

El proyecto busca dar mejores resultados frente a la reducción que los pequeños productores de café han visto en sus ingresos debido al débil conocimiento técnico en las buenas prácticas agrícolas, de manufactura y de manejo integrado de plagas y enfermedades, lo que ha hecho que en los últimos años el rendimiento y la calidad de la cosechas esté por debajo de los estándares que les permita entrar en nuevos canales de comercialización o presentar al mercado una cantidad de producto representativa.

Teniendo en cuenta el diagnostico o evaluación de la producción de cada cultivo de café en la actualidad, se generará un plan de fortalecimiento de la producción que viene ligada a la entrega de insumos, equipos y herramientas los cuales pretenden mejorar las condiciones agronómicas del café, su estado fitosanitario y el aumento de la producción con visitas de acompañamiento técnico realizadas por un profesional.

Complementando los puntos anteriores, se pretende el mejoramiento del conocimiento técnico de las familias rurales beneficiarias en temas de fortalecimiento del cultivo, prácticas agronómicas BPA, BPM y MIPE a través de capacitaciones técnicas.

5. LINEA PRODUCTIVA

La línea aplicada para este proyecto se enfoca en el sector agrícola Café.

6. OBJETIVO GENERAL

Fomentar e impulsar acciones enfocadas al desarrollo técnico y organizacional de 386 productores de café en el municipio de Supía Caldas, para así, fortalecer la capacidad productiva e incrementar los ingresos de los caficultores focalizados.

7. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar la socialización del proyecto, con entidades territoriales y los pequeños productores de los municipios focalizados, para su ejecución en el departamento de Caldas.
- Desarrollar actividades de manejo agronómico en la producción cafetera, mediante la construcción colectiva de fortalecimiento y manejo del cultivo con los elementos necesarios para incrementar su comercialización.
- Fortalecer las capacidades productivas de los cultivos de café para su sostenimiento y de post cosecha, a través de procesos de acompañamiento técnico, suministro de equipos, herramientas e insumos.
- Reforzar el conocimiento técnico de los pequeños productores cafeteros vinculados, en temas de fortalecimiento del cultivo, prácticas agronómicas, BPA, BPM, MIPE utilizando como herramientas capacitaciones.

8. IDEA GENERAL

Descripción general del proyecto integral (¿qué va a producir?, ¿cómo se va a producir?, ¿qué área se va a utilizar?, ¿a quien le va a vender, ¿cuánto me cuesta producir?, ¿qué utilidades se esperan?)

- **Desarrollar jornada de socialización con las familias rurales beneficiarias productoras de café focalizadas en el municipio de Supía Caldas.**

  Esta actividad es de vital importancia porque corresponde al punto de partida con la familia rural beneficiaria del proyecto. En éstas se presenta la entidad ejecutora, sus profesionales, sus pretensiones según el proyecto a ejecutar. Pero lo indispensable en estas jornadas de socialización, es contar y unir las voluntades de todos los actores participantes para llevar a feliz término las intervenciones en los territorios y en las personas y lograr los objetivos propuestos.

- **Proceso de caracterización y levantamiento de línea base de las familias rurales beneficiarias productores de café focalizadas en el municipio.**

Esta actividad es básica para el desarrollo del proyecto puesto que, al diligenciar el instrumento de caracterización, se contará con la línea base de la situación social, productiva, técnica y comercial de cada familia rural beneficiaria del proyecto. El instrumento de caracterización será diseñado por la coordinación del proyecto y validado para garantizar su utilidad de captura de información en campo con toda la información requerida de la familia.

- **Mejoramiento de las condiciones de producción de café de cada familia rural beneficiaria, focalizada en el municipio de Supía Caldas, mediante actividades de suministro o dotación de materiales, herramientas y/o insumos para aumentar la productividad.**

  Esta corresponde a la actividad de entrega de insumos, materiales y equipos que se determinaron para el fortalecimiento del cultivo. Todos los entregables de este proyecto por familia rural serán suministrados en el municipio, en el que se explicará de manera general, a cada representante de la familia, la manera en que debe almacenar dichos insumos mientras es visitado por el técnico para realizar indicaciones más detalladas.

- **Llevar a cabo jornadas de capacitación técnica en de fortalecimiento del cultivo, prácticas agronómicas tales como BPA, BPM y MIPE con las familias rurales de pequeños productores de café.**

  Esta corresponde a una actividad central en el desarrollo del proyecto ya que su objetivo es generar un cambio de actitud en la familia rural mediante un nuevo conocimiento técnico que parta de la transferencia de innovaciones tecnológicas en los temas a tratar. La jornada de capacitación técnica se realizará mediante el uso de alguno de los métodos de extensión grupal validados los cuales pueden ser: demostración de método, charla magistral, taller participativo, demostración de resultados, entre otros.

  El conocimiento impartido durante el plan de acompañamiento técnico, será afianzado mediante la realización de una gira de aprendizaje por beneficiario, donde cada uno de ellos tendrá la oportunidad de visitar granjas certificadas en Buenas Prácticas Agrícolas y que tengan experiencias exitosas en manejo pos cosecha del cultivo de café.

9. METAS

Meta	Cantidad	Observaciones
Aplicación de Fertilizante	5	Mano de obra requerida para el cumplimiento de las actividades de adecuación.
Aplicación de Abono Foliar	5	
Cosecha	10	
Poscosecha	15	

Fertilizante completo	2	Materiales y herramientas requeridos para la adecuación de las 17 zonas de moldeo, empaque y acopio de la panela, pertenecientes a la asociación Serviagro San Isidro.
Fertilizante foliar	1	
MODULO INTEGRADO DE BENEFICIO ECOLOGICO (DESPULPADORA DE 2 CHORROS CON MOTOR, TANQUE TINA)	1	
FUMIGADORA DE ESPALDA ASPERSION 20 LITROS	1	
TECNICO AGRICOLA 3 TEC / 5 MESES	5	Programa de acompañamiento técnico requerido para el mejoramiento de las capacidades productivas y generación de ingresos de los beneficiarios.
INGENIEROS AGRÓNOMOS 1 ING/ 5 MESES	5	
ECAs EN BPA Y MIPE	2	
ECAs EN COSECHA Y POSCOSECHA	2	
VISITAS PREDIO A PREDIO	4	
SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO ORGANIZACIONES TERRITORIALES Y BENEFICIARIOS	1	
TALLERES EN ASOCIATIVIDAD Y COMERCIALIZACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	2	
TALLERES EN EMPRENDIMIENTO	2	
TALLER EN PARAMETROS AMBIENTALES	2	
TALLER EN REGISTROS DE INSUMOS Y COSECHA	2	

10. FUENTES DE FINANCIACIÓN (cifras en pesos)

Aportante	Valor aporte	En efectivo	En bienes y servicios
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	$ 2.700.000.000	X	
Proponente	$ 16.010.000		X
Beneficiarios	$ 3.121.196		X
Otros			

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.2 Nombre de la propuesta:

Fortalecimiento de las capacidades productivas y generación de ingresos para familias productoras de café del municipio de Supía Caldas, a fin de maximizar su productividad y competitividad en el sector cafetero.

1.3 Localización del Proyecto

Departamento: CALDAS

Municipio: Supía

2. POBLACIÓN A BENEFICIAR

Descripción general de la población a beneficiar (tipo de población y principales características, indicando la inclusión de familias con jefatura femenina, víctimas de la violencia o familias con integrantes mayores de 60 años):

El proyecto tiene como objetivo beneficiar a 386 familias rurales productoras de café focalizadas en el Departamento de Caldas (municipio de Supía), representada de la siguiente manera y que cumplan las siguientes características:

DEPARTAMENTO	NO. DE PERSONAS	TOTAL
CALDAS	386 familias rurales	386 Familias productoras de café fortalecidas en capacidades productivas.
	La base de datos de los posibles beneficiarios y sus familias, se gestionan en los municipios a través de sus alcaldías, las asociaciones municipales de cultivadores de café, también en la base de datos de los comités municipales de cafeteros y de acuerdo a esto se seleccionarán de la siguiente forma: Caracterizar productores (según definición del MADR) de café, con extensión entre 1 a 5 ha disponibles para la producción de café, nivel de SISBEN 2 y 3 Calificación menor a 47,9. Además el proyecto está orientado para beneficiar a los diferentes grupos poblacionales (grupo étnico, diferencial). Por otro lado, la caracteriza por pequeños productores rurales, que sean de nacionalidad Colombiana mayores de 16 años y que no registren antecedentes frente a la policía, procuraduría y	

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	contraloría. En el proceso de caracterización se utilizará una ficha que tendrá tres componentes principales: **Componente Socio Demográfico:** En este componente se orientará la información para saber si son familias numerosas, víctimas de la violencia, personas en discapacidad, mujeres cabezas de familia. **Componente Productivo:** Se obtendrá la información acerca de las condiciones en que está produciendo el cultivo a intervenir, verificar las carencias que van a ser proporcionadas por el proyecto en temas fitosanitarios, buenas prácticas agrícolas, pos-cosecha, etc. **Componente Comercial**: En el estudio se tomará el dato de los rendimientos productivos que están comercializando, cuánto del producto se está perdiendo por no saberlo clasificar y hacerlo llegar a los canales correspondientes, incluyendo el transporte y logística de cada productor.

Número de familias a beneficiar**: 386 beneficiarios**

3. ANTECEDENTES

Si bien el departamento de Caldas se encuentra en el eje cafetero, diferentes estudios e investigaciones indican que se presentan distintas problemáticas que afectan directamente el nivel de ingresos de los productores de las cadenas, ya sea por perdida de rendimiento de los cultivos, o por precios bajos al momento de la comercialización.

- **Caldas:**

Hoy la caficultura de Caldas, a la que están vinculadas 34.221 familias cafeteras con 74.528 hectáreas sembradas en café, muestra una transformación importante, que le da herramientas para avanzar en un mundo cafetero cada vez más cambiante.

Las características de una caficultura competitiva son la densidad de siembra, la edad de los cultivos y la renovación con variedades resistentes. Caldas las alcanzó: la densidad está en 5.604 árboles por hectárea y en 2009 era de 5.284 árboles por hectárea; la edad promedio de los cafetales es de 5,6 años, indicador que hace cinco años estaba en 9,9 años; y el área cultivada en variedades resistentes abarca hoy el 74% del total mientras que en 2009 era solo del 45%.

El Comité de Caldas se ha orientado a asegurar la permanencia de la actividad cafetera y el

mejoramiento en las condiciones de vida de los hogares cafeteros, al igual que hacer frente a la problemática del envejecimiento de la caficultura (20 mil de las cerca de 84 mil hectáreas sembradas en café en Caldas tienen cafetales de más de nueve años).

Durante 2009, las cooperativas de caficultores de Caldas promocionaron activamente el Programa de ventas de café a Futuro. Así, se fijaron 11,5 millones de kg. dec.p.s con una participación de 1.429 caficultores. El precio mínimo al cual se fijó fue de $4.320 por kg equivalente a $540 mil por carga de 125 Kg. de c.p.s. Por su parte, el precio máximo al cual se fijó fue de $5.840 por kg equivalente a $730 mil por carga.

Tabla 1. Entregas de café a Almacafé 2009. Millones de Kg de c.p.s.

Cooperativas	Puntos de compra	Expectativas de compra	Compras 2009	Cumplimiento %	Meta de Entregas a Almacafé 2009	Entregas 2009	Cumplimiento %
Manizales	15	28,5	17,6	62	17,5	7,8	44
Anserma	5	9,0	5,8	64	5,5	3,9	71
Norte de Caldas	8	6,5	3,3	50	3,8	1,3	35
Alto occidente	6	6,0	3,8	63	2,7	0,9	33
Aguadas	2	4,0	2,8	69	2,0	0,4	19
Total	**36**	**54,0**	**33,2**	**61**	**31,5**	**14,3**	**45**

Fuente: Comité Departamental de Cafeteros de Caldas

Tabla 2. Distribución de caficultores por clase de economía cafetera en Caldas.

Economía cafetera		Área café caficultor (ha.)	Caficultores (No.)	%	Área café total (ha.)	%	Área café Prom. (ha.)	Producción Prom. (%)
Minifundista	No agremiable	<0.5 ha.	5.361	15,7	1.593	2,1	0,3	2
	Agremiable	0.5 - 1.5 ha.	15.504	45,3	14.176	19,0	0,9	17
Campesina		1.5 - 10.0 ha.	12.556	36,7	38.251	51,3	3,0	48
Empresarial		>10.0 ha.	800	2,3	20.508	27,5	25,6	33
Total Caldas			**34.221**	**100**	**74.508**	**100**	**2,2**	**100**

Fuente: Sistema de información cafetera SICA. Comité Departamental de Cafeteros de Caldas. Enero 2015

- **Datos generales Caldas:**

  - 34.221 caficultores.
  - 26.129 caficultores cedulados.

- 74.528 hectáreas en café.
- 43.643 fincas.
- 1`133.876 sacos de 60 kg (9.34% de Colombia).
- 25 municipios cafeteros (93% de Caldas).
- 24 Comités municipales (7% del país).
- 167.000 personas habitan en fincas cafeteras que representan más del 56% de la población rural del departamento.
- 300.000 personas están asociadas a la actividad productiva del café.
- 54.4% del PIB Agrícola en Caldas.

4. JUSTIFICACION

El municipio focalizado en la actualidad, muestra una cantidad importante de pequeños caficultores que necesitan de un mayor acompañamiento para fortalecer sus cultivos, ya que a través del tiempo el cambio climático y el entorno variable ha incidido de forma negativa el posicionamiento constante de estándares en los procesos productivos ocasionando resultados no satisfactorios en las familias pequeñas productoras de café.

El proyecto busca dar mejores resultados frente a la reducción que los pequeños productores de café han visto en sus ingresos debido al débil conocimiento técnico en las buenas prácticas agrícolas, de manufactura y de manejo integrado de plagas y enfermedades, lo que ha hecho que en los últimos años el rendimiento y la calidad de la cosechas esté por debajo de los estándares que les permita entrar en nuevos canales de comercialización o presentar al mercado una cantidad de producto representativa.

Teniendo en cuenta el diagnostico o evaluación de la producción de cada cultivo de café en la actualidad, se generará un plan de fortalecimiento de la producción que viene ligada a la entrega de insumos, equipos y herramientas los cuales pretenden mejorar las condiciones agronómicas del café, su estado fitosanitario y el aumento de la producción con visitas de acompañamiento técnico realizadas por un profesional.

Complementando los puntos anteriores, se pretende el mejoramiento del conocimiento técnico de las familias rurales beneficiarias en temas de fortalecimiento del cultivo, prácticas agronómicas BPA, BPM y MIPE a través de capacitaciones técnicas.

5. LINEA PRODUCTIVA

La línea aplicada para este proyecto se enfoca en el sector agrícola Café.

6. OBJETIVO GENERAL

Fomentar e impulsar acciones enfocadas al desarrollo técnico y organizacional de 386 productores de café en el municipio de Supía Caldas, para así, fortalecer la capacidad productiva e incrementar los ingresos de los caficultores focalizados.

7. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar la socialización del proyecto, con entidades territoriales y los pequeños productores de los municipios focalizados, para su ejecución en el departamento de Caldas.
- Desarrollar actividades de manejo agronómico en la producción cafetera, mediante la construcción colectiva de fortalecimiento y manejo del cultivo con los elementos necesarios para incrementar su comercialización.
- Fortalecer las capacidades productivas de los cultivos de café para su sostenimiento y de post cosecha, a través de procesos de acompañamiento técnico, suministro de equipos, herramientas e insumos.
- Reforzar el conocimiento técnico de los pequeños productores cafeteros vinculados, en temas de fortalecimiento del cultivo, prácticas agronómicas, BPA, BPM, MIPE utilizando como herramientas capacitaciones.

8. IDEA GENERAL

- **Desarrollar jornada de socialización con las familias rurales beneficiarias productoras de café focalizadas en el municipio de Supía Caldas.**

  Esta actividad es de vital importancia porque corresponde al punto de partida con la familia rural beneficiaria del proyecto. En éstas se presenta la entidad ejecutora, sus profesionales, sus pretensiones según el proyecto a ejecutar. Pero lo indispensable en estas jornadas de socialización, es contar y unir las voluntades de todos los actores participantes para llevar a feliz término las intervenciones en los territorios y en las personas y lograr los objetivos propuestos.

- **Proceso de caracterización y levantamiento de línea base de las familias rurales beneficiarias productores de café focalizadas en el municipio.**

Esta actividad es básica para el desarrollo del proyecto puesto que, al diligenciar el instrumento de caracterización, se contará con la línea base de la situación social, productiva, técnica y comercial de cada familia rural beneficiaria del proyecto. El instrumento de caracterización será diseñado por la coordinación del proyecto y validado para garantizar su utilidad de captura de información en campo con toda la información requerida de la familia.

- **Mejoramiento de las condiciones de producción de café de cada familia rural beneficiaria, focalizada en el municipio de Supía Caldas, mediante actividades de suministro o dotación de materiales, herramientas y/o insumos para aumentar la productividad.**

  Esta corresponde a la actividad de entrega de insumos, materiales y equipos que se determinaron para el fortalecimiento del cultivo. Todos los entregables de este proyecto por familia rural serán suministrados en el municipio, en el que se explicará de manera general, a cada representante de la familia, la manera en que debe almacenar dichos insumos mientras es visitado por el técnico para realizar indicaciones más detalladas.

- **Llevar a cabo jornadas de capacitación técnica en de fortalecimiento del cultivo, prácticas agronómicas tales como BPA, BPM y MIPE con las familias rurales de pequeños productores de café.**

  Esta corresponde a una actividad central en el desarrollo del proyecto ya que su objetivo es generar un cambio de actitud en la familia rural mediante un nuevo conocimiento técnico que parta de la transferencia de innovaciones tecnológicas en los temas a tratar. La jornada de capacitación técnica se realizará mediante el uso de alguno de los métodos de extensión grupal validados los cuales pueden ser: demostración de método, charla magistral, taller participativo, demostración de resultados, entre otros.

  El conocimiento impartido durante el plan de acompañamiento técnico, será afianzado mediante la realización de una gira de aprendizaje por beneficiario, donde cada uno de ellos tendrá la oportunidad de visitar granjas certificadas en Buenas Prácticas Agrícolas y que tengan experiencias exitosas en manejo pos cosecha del cultivo de café.

9. METAS

Meta	Cantidad	Observaciones
Aplicación de Fertilizante	5	Mano de obra requerida para el cumplimiento de las actividades de adecuación.
Aplicación de Abono Foliar	5	
Cosecha	10	
Poscosecha	15	
Fertilizante completo	2	Materiales y herramientas requeridos para la adecuación de las 17 zonas de moldeo, empaque y acopio de la panela, pertenecientes a la asociación Serviagro San Isidro.
Fertilizante foliar	1	
MODULO INTEGRADO DE BENEFICIO ECOLOGICO (DESPULPADORA DE 2 CHORROS CON MOTOR, TANQUE TINA)	1	
FUMIGADORA DE ESPALDA ASPERSION 20 LITROS	1	
TECNICO AGRICOLA 3 TEC / 5 MESES	5	Programa de acompañamiento técnico requerido para el mejoramiento de las capacidades productivas y generación de ingresos de los beneficiarios.
INGENIEROS AGRÓNOMOS 1 ING/ 5 MESES	5	
ECAs EN BPA Y MIPE	2	
ECAs EN COSECHA Y POSCOSECHA	2	
VISITAS PREDIO A PREDIO	4	
SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO PRODUCTIVO ORGANIZACIONES TERRITORIALES Y BENEFICIARIOS	1	
TALLERES EN ASOCIATIVIDAD Y COMERCIALIZACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	2	
TALLERES EN EMPRENDIMIENTO	2	
TALLER EN PARAMETROS AMBIENTALES	2	
TALLER EN REGISTROS DE INSUMOS Y COSECHA	2	

10. FUENTES DE FINANCIACIÓN (cifras en pesos)

Aportante	Valor aporte	En efectivo	En bienes y servicios
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	$ 2.700.000.000	X	

CESAR JULIO GIRALDO
Ingeniero Agrónomo (Contratista)
Direccion de capacidades productivas y generacion de ingreso