





## SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

### Resumen del desempeño del proyecto desde el inicio

Se ha logrado posicionar a la NAMA Café como una estrategia de desarrollo y competitividad del sector cafetalero a nivel nacional e internacional mediante: a) involucramiento y compromiso de las entidades gubernamentales, beneficios y cooperativas de las 8 regiones cafetaleras, sector académico involucrado en las investigaciones de las opciones tecnológicas, entidades financieras de la banca nacional, entes cooperantes y otras partes interesadas; b) difusión y exposición de la iniciativa en foros mundiales.

La ejecución del proyecto muestra principales avances en la valoración y diseño de las opciones tecnológicas en mitigación (4) y adaptación (1), dando inicio a la etapa de implementación en los pilotos a nivel de beneficio (gasificación y tratamiento de aguas residuales). Además se cuenta con el diseño del Sistema MRV y la línea base preliminar, con el acompañamiento técnico del WRI. El proyecto también ha avanzado en la búsqueda de mecanismos financieros y creación de capacidades a nivel de técnicos y productores.

La coordinación con los múltiples actores, la gobernanza y los retos a nivel técnico para el diseño e implementación de las tecnologías propuestas, constituyen las principales acciones críticas para el logro de los objetivos del proyecto. La UE brindará especial énfasis a la implementación de los pilotos y el MRV en la cosecha 2015-2016, capacitación técnicos y productores, así como a la promoción y acceso a nuevos mercados.

### Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

Al tener los pilotos en plena ejecución, se prevé tener los elementos de juicio y comprobaciones científicas para poder respaldar la primera versión de discusión del NAMA café en 2016.

### Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

-Se avanza en la valoración y prueba de las opciones de mitigación y adaptación: a) puesta en marcha y evaluación del gasificador; b) inicio de las mediciones de GEI en sist. de tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos de pulpa en 10 beneficios; c) elaboración de la propuesta SAF consistente en 4 grupos de tecnologías de innovación agroforestal y su estudio de factibilidad; d) sinergia con el Fondo de Adaptación para la realización de un proyecto de adaptación a ser ejecutado por COOCAFE R.L.

-Elaboración de la propuesta del sistema MRV y realización de 1 taller con WRI para alinear el MRV con el Policy and Action Standard.

-Se elabora la propuesta de instrumentos y mecanismos financieros y se presenta ante la Cámara Nacional de Cafetaleros.

-Se logra la socialización de la NAMA Café en cada una de las regiones cafetaleras del país mediante el desarrollo de 8 talleres de capacitación, involucrando a más de 200 extensionistas regionales y técnicos.

-Se ejecuta una estrategia de comunicación y difusión de la iniciativa, para lo cual se desarrolla un audiovisual animado y se participa en ferias regionales e internacionales: Foro Mundial del Café (Milán), SINTERCAFÉ y Café Show (Corea del Sur). Se tuvo una destacada participación y difusión durante la COP 21.

-La búsqueda de rigurosidad científica en el pilotaje, ha implicado una serie de revisiones técnicas de la propuesta en fertilización, por lo que la UE brindará especial seguimiento a su diseño final.

### Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

Se ha logrado cierta relación con el NAMA facility, aunque requiere reforzar la colaboración entre proyectos para masificar los efectos positivos de los pilotos. Los recursos del Fondo de Adaptación también sirven de refuerzo a los aprendizajes de este proyecto.

## SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

	Indicadores	Línea de base	Intermedio 1	Intermedio 2	Intermedio 3	Planificado	Logrado	Estado
<b>Propósito:</b>  Adopción de nuevas tecnologías y mejores prácticas de producción por productores y plantas procesadoras de café.	R.1 Número de plantas procesadoras que adoptan tecnologías de producción más sostenibles.	0 Feb. 2014	2 Feb. 2016			3 Feb. 2017	1 Oct. 2015	
	R.2 Número de productores que adoptan nuevas tecnologías de producción más sostenibles.	0 Feb. 2014				800 Feb. 2017	0	
	R.3 Cantidad de leña sustituida por fuente energética por gasificación (m3/fanega)	0 Feb. 2014				840 Feb. 2017	0	
	R.4 Aumento en los rendimientos promedio de café medido en quintales de café por hectárea.	23 Feb. 2014	23 Feb. 2015	24 Feb. 2016		25 Feb. 2017	0	
<b>Componente 1:</b> Validación de Paquete Tecnológico  <b>Peso:</b> 75%  <b>Clasificación:</b> Satisfactorio	C1.11 Número de tecnologías de mitigación o adaptación climática evaluadas ex ante.	0 Feb. 2014	1 Feb. 2015	3 Feb. 2016		5 Feb. 2017	5 Dic. 2015	Finalizado
	C1.12 Número de proyectos piloto en fase de implementación.	0 Feb. 2014	1 Feb. 2015	4 Feb. 2016		6 Feb. 2017	2 Dic. 2015	En curso
	C1.13 Número de documentos de valoración y viabilidad del paquete tecnológico desarrollado con evidencia en costos y beneficios ambientales (uno por cada tecnología).	0 Feb. 2014	1 Feb. 2016			5 Feb. 2017	1 Dic. 2015	En curso
	C1.14 Número de plantas procesadoras participando en los proyectos piloto de sistemas de aspersión.	0 Feb. 2014	2 Feb. 2016			2 Feb. 2017	1 Dic. 2015	En curso
	C1.15 Número de plantas procesadoras participando en los proyectos piloto de uso de pulpa como fuente de energía mediante técnica de gasificación.	0 Feb. 2014				1 Feb. 2017	1 Sep. 2015	En curso
	C1.16 Número de productores participando en los proyectos piloto de eficiencia en la aplicación de fertilizantes.	0 Feb. 2014	500 Feb. 2016			800 Feb. 2017		
	C1.17 Número de productores participando en los proyectos piloto de adopción de sistemas agroforestales de mayor densidad.	0 Feb. 2014	500 Feb. 2016			800 Feb. 2017		
	C1.18 Número de productores participando en los proyectos piloto de adaptación climática.	0 Feb. 2014	500 Feb. 2016			800 Feb. 2017		
	C1.19 Cantidad de técnicos de instituciones (MAG e ICAFE) capacitados en nuevas tecnologías	0 Feb. 2014	9 Feb. 2016			18 Feb. 2017	92 Dic. 2015	En curso
<b>Componente 2:</b> Diseño y validación del Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV)  <b>Peso:</b> 8%  <b>Clasificación:</b> Satisfactorio	C2.11 Documento sobre mejores prácticas internacionales de MRV utilizadas en la industria agroalimentaria.					Feb. 2016		
	C2.12 Documento de MRV para cada tecnología evaluada en el Componente I diseñado y probado.					Feb. 2017		
<b>Componente 3:</b> Diseño del NAMA para el sector café  <b>Peso:</b> 6%  <b>Clasificación:</b> Satisfactorio	C3.11 Propuesta de NAMA desarrollada y aprobada por el Grupo Técnico.					Feb. 2016		
	C3.12 Número de técnicos de MAG e ICAFE capacitados en preparación e implementación de NAMAs.	0 Feb. 2014				18 Feb. 2017		
	C3.13 Propuesta de políticas y mecanismos financieros desarrollada y consensuada.					Feb. 2017	SI Oct. 2015	Finalizado
<b>Componente 4:</b> Capacitación y promoción en mercados nicho  <b>Peso:</b> 8%  <b>Clasificación:</b> Satisfactorio	C4.11 Programa de extensión agrícola establecido para formación de formadores públicos y privados (4 guías para el productor y 4 para los funcionarios de extensión)					Feb. 2016		
	C4.12 Número de formadores y/o extensionistas del ICAFE y el MAG capacitados	0 Feb. 2014	9 Feb. 2016			18 Feb. 2017	92 Dic. 2015	En curso
	C4.13 Número de productores capacitados en las buenas prácticas NAMA	0 Feb. 2014	500 Feb. 2016			800 Feb. 2017	110 Dic. 2015	En curso
	C4.14 Número de productores sensibilizados sobre las buenas prácticas NAMA	0 Feb. 2014	1500 Feb. 2016			3000 Feb. 2017		
<b>Componente 5:</b> Gestión del conocimiento  <b>Peso:</b> 3%  <b>Clasificación:</b> Satisfactorio	C5.11 Estudio de caso completado y difundido					Feb. 2017		
	C5.12 Estrategia de medios elaborada					Feb. 2016		
	C5.13 Número de presentaciones en seminarios/eventos nacionales, regionales e internacionales	0 Feb. 2014				3 Feb. 2017	4 Dic. 2015	En curso
	C5.14 Infografía y guía análisis de costo-beneficio					Feb. 2016		
	C5.15 Número de empresas beneficiadoras que participan en ferias internacionales de café	0 Feb. 2014				3 Feb. 2017		

Hitos	Planificado	Fecha Vencimiento	Logrado	Fecha en que se logró	Estado
H0 Condiciones previas	1	Ago. 2014	1	Ago. 2014	Logrado
H1 [*] Iniciado el diseño de al menos dos pilotos.	1	Jul. 2015	4	Jun. 2015	Logrado
H2 Propuesta de instrumentos de política y financieros para superar barreras identificadas aprobado por GT	1	Ago. 2015	1	Ago. 2015	Logrado
H3 Propuesta de políticas y mecanismos financieros desarrollada y consensuada, y discutida con participación del BID/FOMIN.	1	Oct. 2015	1	Oct. 2015	Logrado
H4 Propuesta de diseño MRV	1	Dic. 2015	1	Dic. 2015	Logrado
H5 Al menos dos pilotos iniciaron su fase de implementación.	1	Feb. 2016	1	Dic. 2015	Logrado
H6 Programa de entrenamiento a nivel nacional dirigido a extensionistas	1	Feb. 2016	1	Dic. 2015	Logrado
H7 Documento de la sistematización del NAMA café elaborado y aprobado por el Grupo Técnico.	1	Feb. 2016			
H8 [*] Documento de "Mejores prácticas sobre MRV internacional en el sector agro-alimentario" aprobado por GT	1	Jun. 2016			
H9 Estudios de factibilidad de los pilotos terminados	1	Ago. 2016			
H11 Propuesta de NAMA actualizada con datos de la cosecha aprobada por el Grupo Técnico	1	Nov. 2016			
H10 [*] Caso de Estudio NAMA	1	Feb. 2017			

[\*] Indica que el hito ha sido reformulado

**FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO**  
*[No se reportaron factores para este periodo]*
**SECCIÓN 4: RIESGOS**
**RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO**

	<b>Nivel</b>	<b>Acción de mitigación</b>	<b>Responsable</b>
1. Los entes especializados existentes para abordar las tecnologías propuestas son reducidas	Media	Promover la generación de capacidades locales para mejorar la oferta y ampliar el enfoque participativo en la socialización del conocimiento	Project Guest
2. No existe consenso sobre las políticas que puede adoptar el gobierno para implementar el NAMA	Baja	Involucrar a líderes políticos en el desarrollo de la propuesta de políticas y mecanismos financieros	Project Guest
3. Los bajos precios del café u otros aspectos externos al proyecto afectan para que la industria implemente las medidas	Baja	Dar especial atención a valorar las ventajas económicas de las diferentes medidas	Project Guest
4. El problema de la roya resta el interés por parte de las organizaciones de pequeños productores en participar, a pesar que sus prácticas ambientales no son apropiadas	Baja	Formalizar los acuerdos de participación con las asociaciones que mostraron interés durante el diseño de la cooperación técnica	Project Guest
5. Los beneficiarios del proyecto no logran el manejo adecuado de las tecnologías impulsadas.	Baja	Incidir en la calidad y cobertura de los servicios de extensión del MAG e ICAFE para la asistencia técnica	Project Guest

**NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO:** Baja **NÚMERO TOTAL DE RIESGOS:** 9 **RIESGOS VIGENTES:** 8 **RIESGOS NO VIGENTES:** 1 **RIESGOS MITIGADOS:** 0

**SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD**

**Probabilidad de que exista sostenibilidad después de terminado el proyecto:** P - Probable

**FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO**

*[No se reportaron factores para este periodo]*

**Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:**

Durante el último semestre de ejecución del proyecto, se desarrollaron distintas actividades de socialización y validación de la propuesta NAMA Café con los extensionistas y técnicos de cooperativas. Estas actividades se desarrollaron con la finalidad de involucrar a los técnicos que serán los encargados de trabajar directamente con el productor en la implementación de las medidas de mitigación y adaptación propuestas dentro de la NAMA Café.

La participación y difusión de la NAMA Café en eventos clave como el Foro Mundial del Café en Milán, el Coffee Show en Corea del Sur y la COP 21 en París, buscan posicionar la iniciativa a nivel mundial, así como atraer potenciales compradores y nuevas fuentes de financiamiento.

**SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS**

1. Los compromisos del sector y la visión país, han logrado posicionar a la NAMA Café no sólo como una iniciativa para la reducción de emisiones, sino como una verdadera estrategia de desarrollo.	<b>Relativo a</b> Sustainability	<b>Autor</b> Araya Varela, Karen
---	-------------------------------------	-------------------------------------