Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

REPORTE DE ESTADO DEL PROYECTO

ENERO 2014 - JUNIO 2014

SECCIÓN 1: SÍNTESIS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Biocombustibles: Aprovechamiento de los Desechos del Beneficiado Húmedo del Café

Nro. Proyecto: HO-M1036 - Nro. Operación: ATN/ME-14311-HO

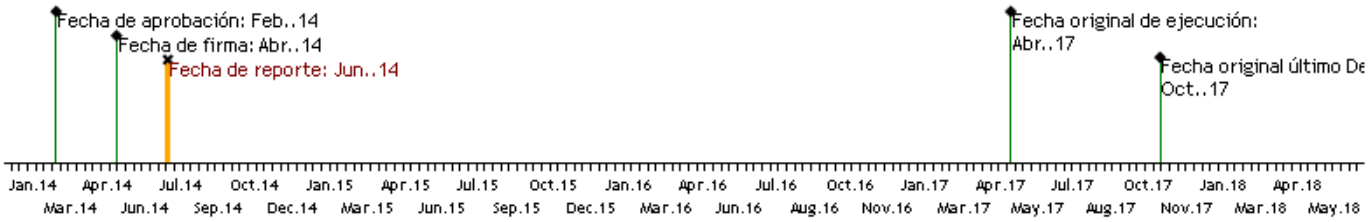
Resultado: Una mejor gestión y aprovechamiento de los residuos (sólidos y líquidos) para la cogeneración de bioenergía y producción de subproductos orgánicos (fertilizantes orgánicos) para su reutilización en el ciclo productivo del café (fase agrícola y de procesamiento). El proyecto pondrá a prueba un modelo de negocio de mejora de la eficiencia ambiental y capacidad operativa en cuatro cooperativas de café en Honduras.

País Administrador	País Beneficiario
HONDURAS	HONDURAS

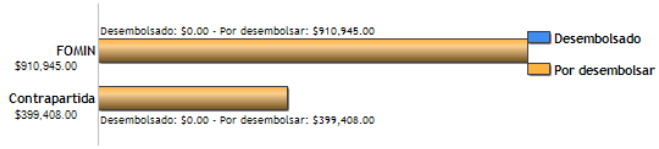
Agencia Ejecutora: SERVICIO HOLANDÉS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO

Líder equipo de diseño: Mejicanos, Lorena
Líder equipo de supervisión: Castillo, Fausto Tomás

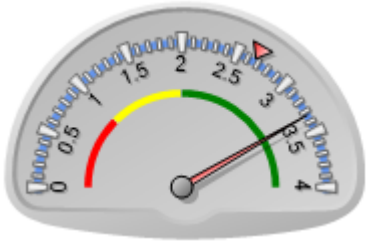
CRONOLOGÍA DE EVENTOS



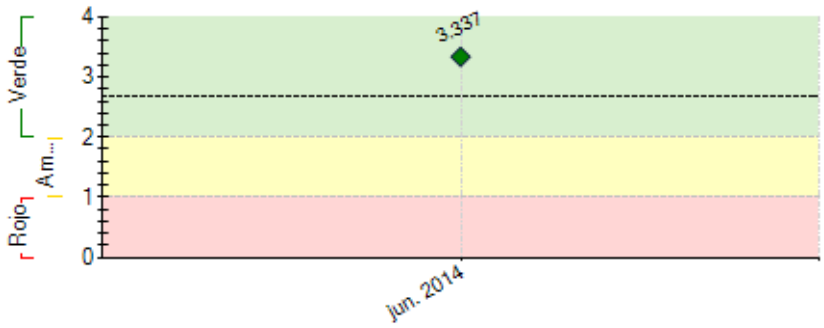
RECURSOS



PUNTAJE DE DESEMPEÑO

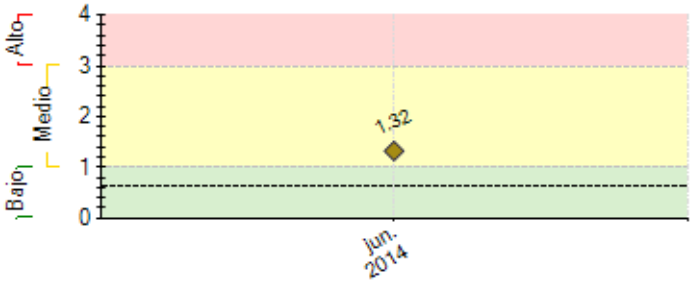


Puntaje actual: Satisfactorio: 3.337
Promedio FOMIN: 2.668



----- Promedio desempeño FOMIN

RIESGOS EXTERNOS



---- Promedio de riesgo FOMIN: 0.62

CAPACIDAD INSTITUCIONAL

	Riesgo
Administración Financiera:	Medio
Adquisiciones:	Bajo
Capacidad Técnica:	Bajo

SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

Para el primer semestre de ejecución, se le dio cumplimiento en un 70% a las condiciones previas establecidas por el BID de acuerdo a lo firmado en el convenio y el resto de las condiciones se encuentran en proceso de finalización, siendo estas las siguientes: la contratación del Coordinador de proyecto misma que se encuentra en etapa de negociación con candidato seleccionado, el convenio con IHCAFE y AHPROCAFE, se encuentra listo para ser remitido y posteriormente sea firmado.

Para el segundo semestre se tiene programado finalizar con las condiciones previas pendientes y solicitar el primer desembolso, con la incorporación del coordinador se dará inicio a la planificación y ejecuiciñon de actividades técnicas y financieras para continuar con el proyecto.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

		Indicadores	Línea de base	Intermedio 1	Intermedio 2	Intermedio 3	Planeado	Logrado	Estado
Resultado: Una mejor gestión y aprovechamiento de los residuos (sólidos y líquidos) para la cogeneración de bioenergía y producción de subproductos orgánicos (fertilizantes orgánicos) para su reutilización en el ciclo productivo del café (fase agrícola y de procesamiento). El proyecto pondrá a prueba un modelo de negocio de mejora de la eficiencia ambiental y capacidad operativa en cuatro cooperativas de café en Honduras.	**R.1**	Promedio de porcentaje de aumento en la productividad de las cooperativas	0	10			25	0	
				Abr. 2016			Abr. 2017		
	R.2	Número de metros cúbicos (m3) de biogás producidos por todas las cooperativas por año	0	20000	40000		189000	0	
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
	R.3	Número de qq de fertilizantes orgánicos producidos y usados en las parcelas de los socios de las cooperativas	0	10000	20000		30000	0	
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
	R.4	Número de kWh de energía ahorrados por cosecha por año en las cooperativas	0	5000	25000		46320	0	
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
	R.5	Número de Cooperativas que han mejorado el uso sustentable del capital natural en sus negocios	0				4	0	
							Abr. 2017		
	R.6	Capacitadas las Unidades Municipales Ambientales (UMA) en la aplicación de reglamentos ambientales en el rubro de café.	0				4	0	
							Abr. 2017		
	R.7	Porcentaje de los productores de café que han recibido asistencia técnica de las cooperativas	0	25	50		80	0	
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
	R.8	Desarrolladas las Guías metodológicas	0	2	3		4	0	
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
Componente 1: Medición de la huella de carbono y de la eficiencia en el consumo de recursos. **Peso:** 20% **Clasificación:** Satisfactorio	**C1.I1**	Número de cooperativas que miden o actualizan su huella de carbono al inicio del proyecto para identificar las principales fuentes de emisión de GEI.	0	3			4		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
	C1.I2	Número de cooperativas que certifican su huella de carbono al inicio del proyecto a través de un certificador acreditado	0	3			4		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
	C1.I3	Número de cooperativas que llevan a cabo auditorías de consumo energético y de agua al inicio del proyecto para identificar oportunidades de mejora que reduzcan el consumo de estos insumos	0	3			4		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
	C1.I4	Número de cooperativas que han aprobado los planes de acción para la reducción de emisiones de GEI y para incrementar la eficiencia en el uso de energía y agua diseñados para sus instalaciones	1	3			4		
			Abr. 2014	Abr. 2015			Abr. 2017		
	C1.I5	Número de Unidades Municipales Ambientales (UMA) que han sido capacitadas para aumentar la implementación de prácticas ambientales en su municipio.	0	2	3		4		
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
	C1.I6	Número de personal técnico de las cooperativas, AHPROCAFE e IHCAFE que han sido capacitados para facilitar la asistencia técnica	0	40			90		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
Componente 2: Mejora de la eficiencia en el uso de recursos y uso del biogás generado **Peso:** 20% **Clasificación:** Satisfactorio	**C2.I1**	Número de cooperativas que han implementado actividades específicas para mejorar la eficiencia en el uso de agua y energía	0				4		
							Abr. 2016		
	C2.I2	Número de estrategias de recolección diseñadas y en implementación para el proceso del beneficio que incluyen mapa de localización de las granjas de productores de café	0	3			4		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
	C2.I3	Número de guías técnicas, operativas y financieras para el manejo de las plantas de biogás existentes.	0	2			3		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
	C2.I4	Número de plantas de biogás construidas y en operación	0	2			4		
				Abr. 2015			Abr. 2017		
	C2.I5	Número de personal capacitado en la construcción y mantenimiento de las plantas de biogás	0	10			20		
				Abr. 2015			Abr. 2017		
	C2.I6	Cursos para consultores impartidos	0	5			10		
				Abr. 2015			Abr. 2016		
	C2.I7	Eventos a nivel regional o nacional, con la participación de al menos 40 cooperativas de café y 2.000 productores de café individuales y proveedores de tecnología	0	2	4		6		
				Abr. 2015	Abr. 2016		Abr. 2017		
Componente 3: Desarrollo de sub-productos orgánicos	**C3.I1**	Guías existentes revisadas y ajustadas sobre la producción de fertilizantes orgánicos a partir del aprovechamiento de los desechos sólidos y líquidos del procesamiento del café	0	2			4		
				Abr. 2015			Abr. 2017		

Peso: 20% **Clasificación:** Satisfactorio	**C3.I2**	Número de planes de negocio para la producción y comercialización de fertilizantes orgánicos implementados.	0	2 Abr. 2015			4 Abr. 2017		
Componente 4: Fortalecimiento de los servicios de extensión de las instituciones cafetaleras **Peso:** 20% **Clasificación:** Satisfactorio	**C4.I1**	Número de cooperativas que cuentan con un plan de asistencia técnica y capacitación para sus productores de café implementado	0	3 Abr. 2015			4 Abr. 2017		
	C4.I2	Porcentaje de productores de café que reciben asistencia técnica de las cooperativas	0	50 Abr. 2015	75 Abr. 2016		80 Abr. 2017		
	C4.I3	Técnicos capacitados en el uso de tecnología para mejorar la transferencia de conocimiento	0	10 Abr. 2015	20 Abr. 2016		30 Abr. 2017		
	C4.I4	Nuevas guías para capacitación y extensión de buenas prácticas agrícolas, certificación y producción más limpia del sector cafetero desarrolladas	0	2 Abr. 2015			4 Abr. 2017		
Componente 5: Gestión del conocimiento y divulgación de los resultados del proyecto **Peso:** 20% **Clasificación:** Satisfactorio	**C5.I1**	Estrategia de comunicación del proyecto implementada.	0				1 Abr. 2015		
	C5.I2	Número de eventos de intercambio de experiencias entre cooperativas participantes	0	1 Abr. 2015	2 Abr. 2016		3 Abr. 2017		
	C5.I3	Guías metodológicas desarrolladas y publicadas en los sitios web de IHCAFE y AHPROCAFE	0	2 Abr. 2016			4 Abr. 2017		
	C5.I4	Eventos nacionales e internacionales en los que se divulgan los resultados del proyecto	0	3 Abr. 2016			7 Abr. 2017		

	Hitos	Planeado	Fecha de cumplimiento	Logrado	Fecha alcanzada	Estado
H1	Convenio firmado entre SNV y el IHCAFE y el AHPROCAFE para formalizar la relación y los compromisos entre las partes	2	Oct. 2014			
H2	Convenios firmados entre SNV y las cooperativas participantes para formalizar la relación y los compromisos entre el SNV y las cooperativas	3	Oct. 2014			
H3	Un paquete de tecnología desarrollado	1	Oct. 2014			
H1	Condiciones previas	8	Oct. 2014			
H4	Tres planes de asistencia técnica y capacitación elaborados	3	Ene. 2015			
H5	Huella de carbono medida y certificada en tres cooperativas	3	Abr. 2015			
H6	Auditoría de consumo de agua y energía elaborada en tres cooperativas	3	Abr. 2015			
H7	Planes de negocios para la producción y comercialización de fertilizante orgánico elaborados para cada cooperativa	3	Jul. 2015			

FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO
[No se reportaron factores para este período]

SECCIÓN 4: RIESGOS

RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO

	Nivel	Acción de mitigación	Responsable
1. Riesgo de la Tecnología. Dado que la cosecha del café es estacionaria, de noviembre a marzo (de 2 a 3 meses pico), la operación permanente de los bio digestores se constituye en un reto.	Medio	La tecnología ha sido probada en algunas de las cooperativas habiendo experimentado resultados positivos, que aún no pueden cuantificarse (costos y rendimientos) y que mediante el proyecto se prevé determinar de manera objetiva y transparente. En adición, estos sistemas están diseñados para entrar en latencia y reactivarse en el momento que se necesita. En el caso del café, es importante reactivarlos antes que inicie la cosecha, para que la descomposición microbiológica logre su debido balance y estén listos para operar. En caso se requiera su operación permanente, tendría que buscarse otras materias primas orgánicas que puedan utilizarse fuera de la época de cosecha del café.	Project Guest
2. Riesgo de plagas y enfermedades: la ocurrencia de plagas y enfermedades altamente destructivas como la roya, reducirá la producción de café en aproximadamente 50% en los próximos años. Este evento puede reducir el interés de los productores y cooperativas en implementar las actividades del proyecto	Medio	Las tres organizaciones que participarán en el proyecto han expresado interés y compromiso (financiando con fondos propios el costo de los bio digestores). La actual crisis del café presenta oportunidades para explorar otras áreas de mejora en la eficiencia, producción y reducción de costos. En adición, estas cooperativas podrán tener acceso a la facilidad de crédito a cargo de Root Capital que está en restructuración para reactivar al sector después de los daños causados por la roya.	Project Guest
3. Precios bajos del café en el mercado internacional	Medio	Fuera del marco de la operación, se apoyará al sector cafetalero, mediante una consultoría fuera del marco de esta operación, en la búsqueda de mercados que reconozcan un precio Premium por productos más limpios.	Project Guest
4. Sostenibilidad, en cuanto a la dependencia de proveedores externos de tecnología de biogás	Medio	El proyecto incluye la capacitación de proveedores locales y de consultores para el diseño, instalación y mantenimiento de estos sistemas.	Project Guest

NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO: Medio **NÚMERO TOTAL DE RIESGOS:** 4 **RIESGOS VIGENTES:** 4 **RIESGOS NO VIGENTES:** 0 **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 período]

Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:

En esta etapa de planificación y con miras a la sostenibilidad del proyecto se han estado desarrollando acciones de comunicación con los actores involucrados como ser; IHCAFE y AHPROCAFE, a su vez se ha efectuado esto mismo con algunas de las cooperativas.

SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

	Relativa a	Autor
1. En vista de la alta cantidad de curriculum vitae, que se recibieron para el puesto de Coordinador de Proyecto BID; Biocombustibles: Aprovechamiento de los Desechos del Beneficiado Húmedo del Café, se sugiere aumentar la especificidad en los ToR´s con lo cual se fomente la participación de personas que si cuenten con el perfil solicitado. Adicionalmente, se recomienda avanzar de manera simultánea el proceso de selección y contratación del personal técnico administrativo que participará en el proyecto.	Design	Arias, Fany