



Asistencia financiera para inversiones en tecnologías

Roberto Picado, Christina Poser

Proyecto de Apoyo al NAMA Café

NAMA Facility

On behalf of



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Department for Business, Energy & Industrial Strategy





Indice

- Objetivo de asistencia financiera
- Programa de Financiamiento del NAMA Café
- Tecnologías a ser financiadas
- Proyectos técnica y financieramente viables
- Apoyo para análisis financiero



Objetivo de la asistencia financiera

Objetivo NSP: La producción y el procesamiento de café en Costa Rica es más sostenible y produce menos emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

- Bajar emisiones
- Bajar costos
- Incrementar productividad

Objetivo de la asistencia financiera: Facilitar la realización de inversiones en equipos y procesos de producción y procesamiento sostenible de café

Grupo focal

Abril 2016

San Pedro de Barva





Resultados del estudio de demanda y grupo focal

80% de los entrevistados quisieran financiar inversiones con crédito.

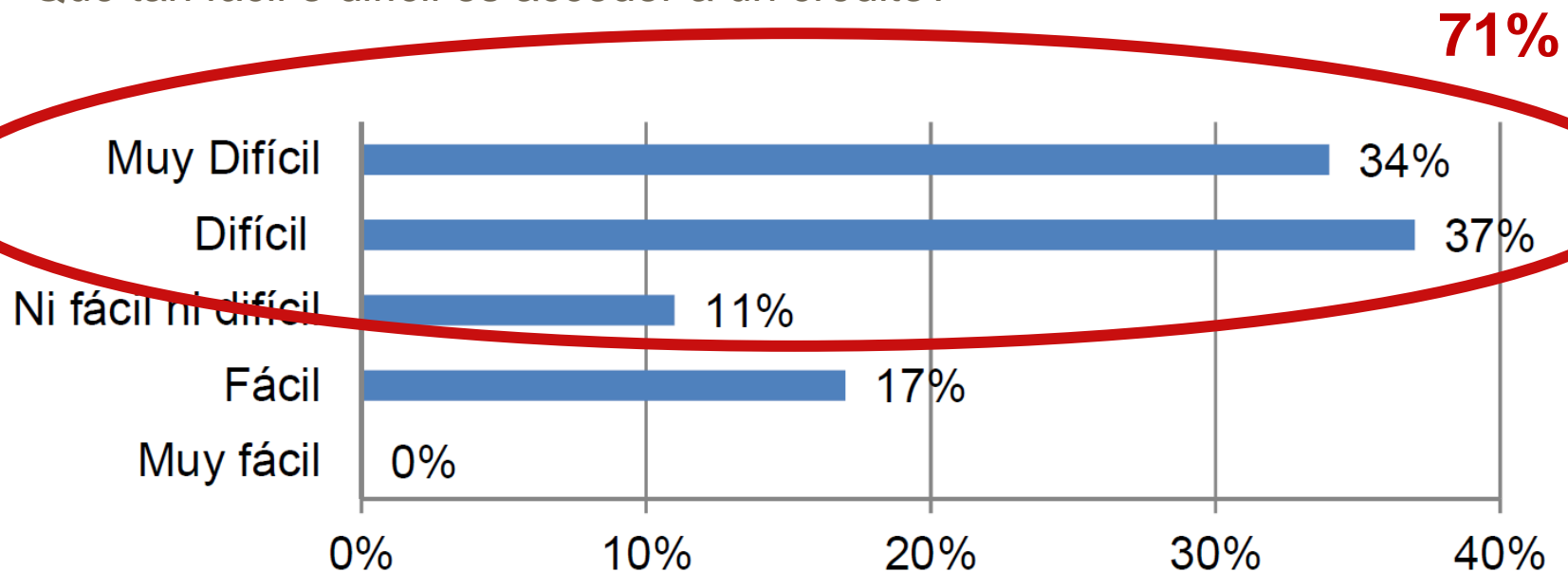
Barreras identificadas:

- Altas tasas de interés
- Trámites complicados y acceso geográfico restringido
- Falta de experiencia en prestar al sector de café
- Precio de café



Resultados del estudio de demanda

Qué tan fácil o difícil es acceder a un crédito?





Líneas de trabajo de asistencia financiera

- Programa de Financiamiento del NAMA Café
 - Desarrollo de una oferta atractiva de crédito con BCIE
 - Asistencia a la banca para entender el sector de café y obtener experiencia requerida

- Asistencia a beneficios de café en acceder créditos
 - Estudios financieros incluyendo calculo de rentabilidad
 - Apoyo en la preparación de documentación



BCIE





Programa de Financiamiento del NAMA Café

- Programa establecido en Junio / Julio 2017
- Volumen previsto: \$ 10.000.000
- Plazo máximo de los créditos: 10 años
- Tasas de interés: por definir
- Proyectos a financiar: tecnologías de “lista positiva”
- Que cumplen con al menos uno de los siguientes requisitos:
 - Reducción de emisión de GEI en un 5%
 - Reducción de uso de agua en un 5%
 - Reducción del uso de energía en un 15%



Tecnologías a ser financiadas en beneficios (1):

Categoría	Tecnología
Energía termal	Calderas de baja y alta presión
	Calderas de alta presión con generador eléctrico
	Horno de presecado y secado de café (Guardiola)
	Sistema de peletización de biomasa (pulpa)
	Biodigestor para tratamiento de aguas mieles
Energía renovable	Paneles solares y controladores de energía industrial
	Turbina de generación hidroeléctrica
	Secador solar
Eficiencia energética	Remodelación de la planta según norma 50.000 de eficiencia energética
	Sistema de distribución eléctrica según Código NEC vigente
	Tostadora



Tecnologías a ser financiadas en beneficios (2):

Categoría	Tecnología
Eficiencia en uso de agua	Sistema de gestión y tratamiento de aguas residuales de beneficios
	Irrigación e inyección mediante bombas (Para fertilización)
	Lavadora de café
	Despulpadora
	Centrifluj
	Cambio de zaranda de criba
Tratamiento de residuos sólidos	Sistema de procesamiento de pulpa para consumo animal.
	Máquinas de aireación y composteo de pulpa
Otras	Clasificador
	Almacenamiento de café
	Cosedora de sacos
	Peladora



Tecnologías a ser financiadas en fincas:

Categoría	Tecnología / Actividad
Buenas prácticas agrícolas	Aditivos de fertilizantes de lenta liberación
	Renovación de cafetales
	Plantación de árboles de sombra
	Terrazéo de suelos

Proyectos técnica y financieramente viables

1. Descripción del proyecto:

- Tecnología
- Ahorros esperados
- Reducción de GEI, uso de agua o consumo de energía
- Información aprobada por la GIZ que respalde las reducciones potenciales

Proyectos técnica y financieramente viables

2. Información contable:

- Estados financieros auditados.
 - Balance General
 - Estado de Resultados
 - Estado de Origen y Aplicación de Fondos
- Estados financieros proyectados

Proyectos técnica y financieramente viables

3. Evaluación financiera

- Análisis de punto de equilibrio
- Flujo de caja proyectado
- Estimación de rentabilidad financiera (VAN, TIR)
- Sensibilización

Apoyo para el análisis financiero

1. Análisis de cinco proyectos técnica y financieramente viables.
2. Firma del contrato GIZ-BCIE.
3. Selección de la entidades financieras..
4. Al menos 17 proyectos financiados en 2017.
5. Al menos 50 proyectos financiados a junio de 2019.

Muchas gracias!

Roberto Picado

roberto.picado@giz.de

Christina Poser

christina.poser@giz.de