



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

PSRDEF

JULIO 2016 - DICIEMBRE 2016

SECTION 1: PROJECTSUMMARY

PROJECTNAME: PROADAPT Nicaragua

ProjectNum: NI-M1040 - OperationNum: ATN/ME-15095-NI

Purpose: Pequeños productores de miel orgánica y cacao fino en Nicaragua hacen un uso activo de información climática y modelos de negocio resilientes

CountryAdmin

NICARAGUA

CountryBeneficiary

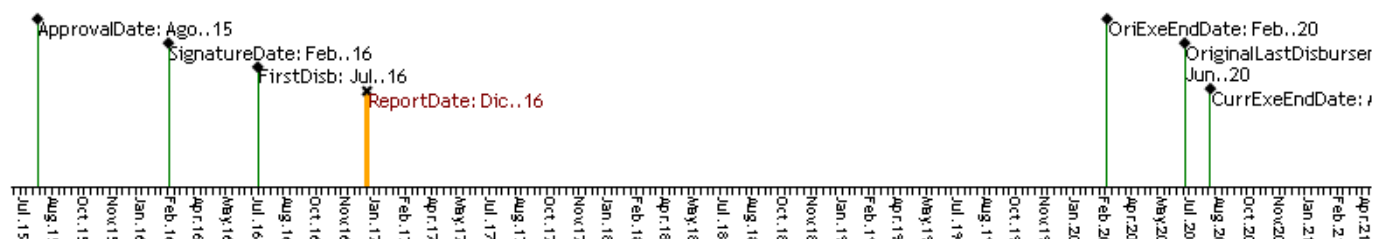
NICARAGUA

EA: INGEMANN NICARAGUA S.A.

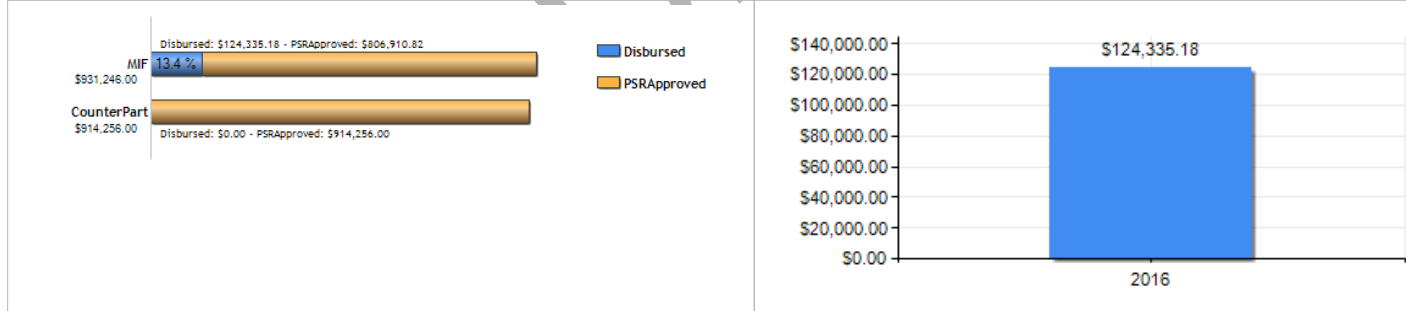
DesignTeamLeader: GRISELDA SOTO BRAVO

SupervisionTeamLeader: ANA CECILIA SANCHEZ

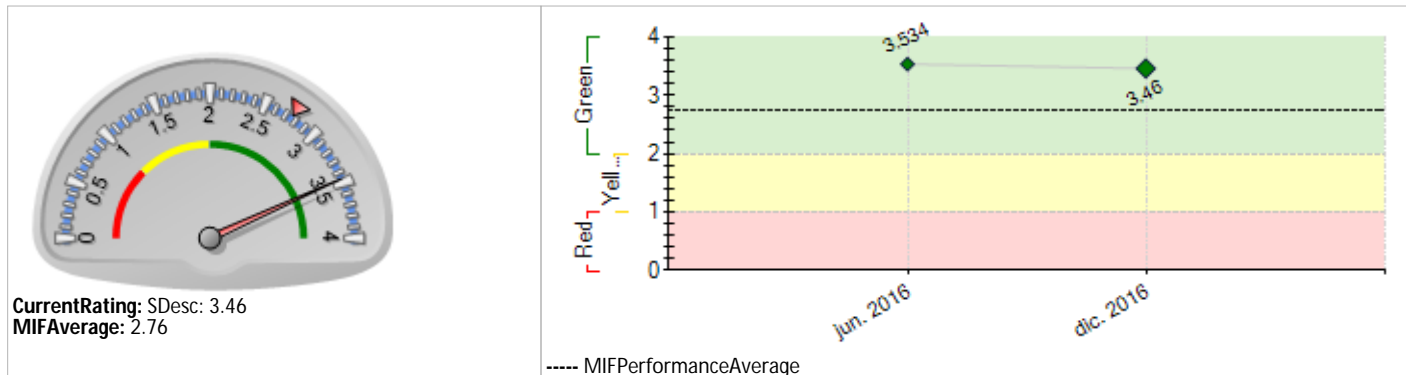
PROJECTCYCLE



PSRRESOURCEDISBURSED



PERFORMANCERATINGS



EXTERNALRISK

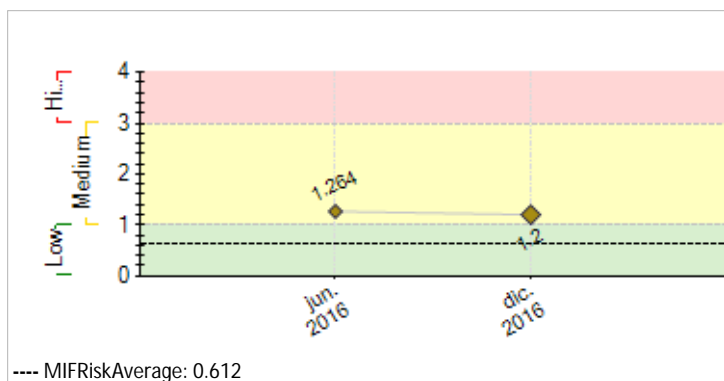
INSTITUTIONALCAPACITY

Risk

FinancialMngt:

Procurement:

TechnicalCapacity:



SECTION 2: PERFORMANCE

PSRReportCumulative

Al 31 de diciembre de 2016, el proyecto logró desde completar los requerimientos necesarios para iniciar operaciones hasta, capacitar a 107 productores en cambio climático y emitir los primeros dos boletines agrometeorológicos; cumpliendo de esta manera tres hitos del proyecto, además el apoyo para la participación de Ingemann en dos ferias internacionales en donde, chocolate hecho a partir de cacao Nicaragüense ganó el premio a mejor chocolate orgánico del mundo.

Hubo dificultades en el establecimiento de las unidades de medición del clima, las distancias y época lluviosa hizo ocupar más tiempo del requerido y recursos, la situación se logró resolver contratando vehículos de mayor tracción, modificando los tiempos y asignación presupuestaria; la segunda dificultad fueron retrasos en la ejecución de recursos debido al proceso de poder armonizar los manuales propios de las instituciones involucradas en una sola normativa; con apoyo del equipo FOMIN se logró concertar un marco normativo integral.

Las perspectivas a futuro son optimistas, principalmente por la buena acogida y apropiación por parte de los productores al proyecto. Entre las principales actividades a futuro: (i) La implementación de Sistema de Información Agrometeorológica, (ii) Herramienta de Análisis de riesgo climático en la cadena de valor (iii) Generación de soluciones para la adaptación de la pequeña agricultura al cambio climático (iv) Plataforma de información para boletines y pronósticos.

PSRCommentsMIFSpecialist

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

PSRReportSemester

Durante el semestre Julio - Diciembre de 2016 Iniciamos el Proceso de Implementación del Proyecto. La unidad ejecutora completó el personal requerido, se aprobaron los instrumentos que ordena la gobernabilidad y proceso fiduciario del proyecto. En el componente I se completó :1. Consultoría sobre la Base de Mundial del Clima, 2. Análisis sobre la Base de Nacional del Clima. 3. Caracterización climática de Nicaragua. 4. Estudio sobre el sector cafetalero en Nicaragua 5. Estudio de las fonologías de las Especies melíferas. Muy importante mencionar el cumplimiento del **Hito 1: Número de estaciones Meteorológicas en FUNCIONAMIENTO Y Transmitiendo Datos (20)** e **Hito No.2: Número de Productores de cacao fino Capacitados en adaptación al Cambio Climático (107)**. Al corte del presente informe, se emitieron 2 boletines agro meteorológicos con recomendaciones, también Ingemann participó en dos ferias internacionales donde las barras de chocolate hecho a partir del cacao de Nicaragua ganó el premio a mejor chocolate orgánico del mundo. Respecto a los indicadores C2.I2 se tendrán avances en Febrero 2017 ; Indicador C3.I1 al presente informe términos de referencia elaborados y aprobados. Para el siguiente semestre se propone: haber iniciado el proceso para el levantamiento de línea base, sistema de monitoreo y seguimiento; programación y puesta en marcha del Sistema de Información Agrometeorológica, así como la definición, propuestas y capacitación en planes de negocios resilientes.

PSRCommentsMIFSpecialist

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora

Para el siguiente semestre es relevante que Ingemann S.A. avance en el análisis de Impactos del Cambio Climático y manejo de riesgo para las cadenas de valor de cacao fino, miel, café y en la implementación en las fincas de los pequeños productores de modelos de negocio resilientes.

SECTION 3: INDICATORS AND MILESTONES

	Indicators	Baseline	Intermediate 1	Intermediate 2	Intermediate 3	Planned	Achieved	Status
Goal: Pequeños productores de cacao fino y miel orgánica en Nicaragua son más resilientes frente a impactos climáticos	I.1 Número de unidades productivas que cuentan con una mayor resiliencia al cambio climático.	0 Abr. 2016	15 Abr. 2017	50 Abr. 2018	800 Abr. 2019	1000 Abr. 2020	0	
	I.2 Porcentaje de crecimiento de ventas anuales de los pequeños productores de miel orgánica y cacao fino a Ingemann.	0 Feb. 2016	8 Abr. 2018	10 Feb. 2019		12 Feb. 2020	0	
	I.3 Porcentaje de crecimiento de ingresos anuales de los pequeños productores de miel	0	2	2.5		2.5	0	

		orgánica y cacao fino	Abr. 2016	Abr. 2018	Abr. 2019		Abr. 2020		
Purpose: Pequeños productores de miel orgánica y cacao fino en Nicaragua hacen un uso activo de información climática y modelos de negocio resilientes	R.1	Número de pequeños productores que adoptan prácticas y/o tecnologías resilientes	0	30	100	600	1000	0	
			Abr. 2016	Abr. 2017	Abr. 2018	Abr. 2019	Abr. 2020		
	R.2	Número de innovaciones incorporadas por pequeños productores	0	5			10	0	
			Abr. 2016	Abr. 2018			Abr. 2020		
	R.3	Número de productores con conocimiento, información y las herramientas necesarias para desarrollar resiliencia frente al cambio climático.	0	200	600		1000	0	
			Abr. 2016	Abr. 2018	Abr. 2019		Abr. 2020		

Component 1: Componente 1: Investigación climática y análisis de vulnerabilidad de las cadenas de valor de cacao fino y miel Weight: 30% Classification: Muy Satisfactorio	C1.11	Número de estudios y caracterizaciones climáticas agroecológicas	0				5	5	OnCourse
			Abr. 2016				Abr. 2017	Dic. 2016	
	C1.12	Número de estaciones meteorológicas en funcionamiento transmitiendo datos	0				20	20	Finished
			Abr. 2016				Abr. 2017	Dic. 2016	
	C1.13	Productores capacitados en observación del clima y desarrollo fenológico	0				20	27	Finished
			Abr. 2016				Abr. 2018	Nov. 2016	
Component 2: Componente 2: Fortalecimiento de los productores de cacao fino y miel ante el cambio climático y elaboración de modelos de negocio resilientes. Weight: 40% Classification: Muy Satisfactorio	C1.14	Número de sistemas de información para el registro de datos meteorológicos	0				2	1	OnCourse
			Abr. 2016				Abr. 2017	Dic. 2016	
	C1.15	Sistema PRECIS calibrado para los municipios donde se ejecuta el proyecto	0				1		
			Abr. 2016				Abr. 2018		
	C2.11	Número de productores de cacao fino capacitados en adaptación al cambio climático	0	100	300	600	1000	107	OnCourse
			Abr. 2016	Abr. 2017	Abr. 2018	Abr. 2019	Abr. 2020	Oct. 2016	

Component 2: Componente 2: Fortalecimiento de los productores de cacao fino y miel ante el cambio climático y elaboración de modelos de negocio resilientes. Weight: 40% Classification: Muy Satisfactorio	C2.12	Análisis de Impactos del Cambio Climático y manejo de riesgo para las cadenas de valor de cacao fino, miel, café.	0				4		
			Abr. 2016				Abr. 2017		
	C2.13	Número de productores cacao fino capacitados en curso de manejo técnico de plantación y administración de finca	0	200	400		600		
			Abr. 2016	Abr. 2018	Abr. 2019		Abr. 2020		
	C2.14	Número de visitas técnicas a la finca de productores de cacao	0	100	400	700	1200	58	OnCourse
			Abr. 2016	Abr. 2017	Abr. 2018	Abr. 2019	Abr. 2020	Dic. 2016	
Component 3: Componente 3: Mejoramiento de las condiciones para un mayor acceso a crédito para resiliencia climática. Weight: 15% Classification: Satisfactorio	C2.15	Número de visitas técnicas en el apiario a apicultores	0	200	400		600		
			Abr. 2016	Abr. 2018	Abr. 2019		Abr. 2020		
	C3.11	Mapa de agencias financiadoras realizado	0				1	0	OnCourse
			Abr. 2016				Abr. 2017	Dic. 2016	
	C3.12	# de capacitaciones para grupo de instituciones financieras preseleccionadas	0	2			4		
			Abr. 2016	Abr. 2019			Abr. 2020		

Component 3: Componente 3: Mejoramiento de las condiciones para un mayor acceso a crédito para resiliencia climática. Weight: 15% Classification: Satisfactorio	C3.11	Mapa de agencias financiadoras realizado	0				1	0	OnCourse
			Abr. 2016				Abr. 2017	Dic. 2016	
	C3.12	# de capacitaciones para grupo de instituciones financieras preseleccionadas	0	2			4		
			Abr. 2016	Abr. 2019			Abr. 2020		
	C4.11	Eventos nacionales para informar y compartir resultados del proyecto	0	1			2		
				Abr. 2018			Abr. 2020		

Component 4: Componente 4: Gestión de conocimiento y comunicación estratégica Weight: 15% Classification: Satisfactorio	C4.12	Ferias internacionales para informar y compartir resultados del proyecto	0	2	3	3	4	2	OnCourse
				Abr. 2017	Abr. 2018	Abr. 2019	Abr. 2020	Dic. 2016	
	C4.13	Plataforma de información en línea funcionando	0				1		
							Abr. 2018		
	C4.11	Eventos nacionales para informar y compartir resultados del proyecto	0	1			2		
				Abr. 2018			Abr. 2020		

Milestones	Planned	DueDate	Achieved	DateAchieved	Status
H0 Condiciones previas	8	Ago. 2016	8	Jul. 2016	Achieved
H1 [*] Número de estaciones meteorológicas en funcionamiento y transmitiendo datos	20	Abr. 2017	20	Dic. 2016	Achieved
H2 [*] Número de productores de cacao fino capacitados en adaptación al cambio climático.	100	Abr. 2017	107	Oct. 2016	Achieved

[*] Milestone Reformulated

PSRCRITICALISSUESTITLE

[X] Temas medioambientales

SECTION 4: RISKS**PSRRISKTITLE**

	Level	MitigationAction	Responsible
1. Elementos crediticios relacionados con la actividad agrícola en general dificultan el trabajo en mejorar el acceso a crédito	Medium	Capacitaciones a instituciones de financieras en las que se les da a conocer la rentabilidad e ingresos que obtienen las familias en los sectores de cacao y miel.	Project Coordinator
2. Impedimentos de acceso a tecnología dificultan la utilización de información climática	Medium	Uso de boletines impresos que serán distribuidos por los técnicos en campo. Uso de redes sociales más utilizadas por los productores y familia.	Project Coordinator
3. Cambios relevantes en las condiciones socioeconómicas de los productores que incrementen su vulnerabilidad.	Medium	Análisis continuo de la vulnerabilidad de productores en la cadena de valor y su respectivo plan de gestión de riegos. Capacitación desde técnica y administrativa de las fincas. Suministro oportuno sobre precios de mercado del cacao y miel.	Project Coordinator

4. Nivel de apropiamiento de los productores de la información de prospección de riesgo agro meteorológica a proporcionarles.	Medium	Entrega sistemática de información climática. Compartimiento de experiencias en plantaciones demostrativas y productores exitosos. Proporción de actividades y herramientas de uso práctico para la mitigación del cambio climático.	Project Coordinator
5. No se consigue concienciar acerca de la naturaleza del fenómeno del cambio climático y de las respuestas frente al mismo	Medium	Se está gestionando el riesgo con las siguientes acciones: 1. Concientización con acto de lanzamiento, talleres, capacitaciones. 2. Generación y distribución de información principalmente a través de boletines y redes sociales. 3. Asistencia Técnica	Project Coordinator
OVERALLPROJECTRISK: Medium NRORISKS: 10 INEFFECTRISK: 9 NOTINEFFECTRISK: 0 MITIGATEDRISKS: 1			

SECTION 5: SUSTAINABILITY

PSRSustainabilityScore: P - Probable

PSRCRITICALISSUESSUSTAINABILITYTITLE

[NoneReportedFactors]

RelativeActions:

Se ha iniciado el proceso de identificación de negocios resilientes y creación de medidas de cara a aumentar la productividad que a la vez permita encaminarse hacia la sostenibilidad del proyecto.

SECTION 6: PRACTICALLESSONS

	RelativeTo	Author
1. Uso de catálogo resumen para el levantamiento de información y redes sociales para el envío: Durante el levantamiento de la información climática y fonológica por parte de los productores, se requiere que sea práctica, sencilla y que ocupe el menor tiempo posible; el uso de un catálogo resumen contribuyó en el llenado de la información en un 100% , además se logró comprobar que los productores o sus hijos hacen uso efectivo de las redes sociales para el envío de la información.	Implementation	Obando López, Hilsseer Moisés