

PMR Operational Report

Operation Number	DR-L1135	Chief of Operations Validation Date	04/14/20
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2019	Division Chief Validation Date	04/16/20
Last Update	04/14/20	Country Representative Validation Date	04/16/20
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Sustainable Agroforestry Development Program	Loan Number	4553/OC-DR-2
Executing Agency	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones	Sector/Subsector	PA - ENVIRONMENT AND NATURAL DISASTERS
Team Leader	JACQUET, BRUNO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Dominican Republic
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DOMINICANA		

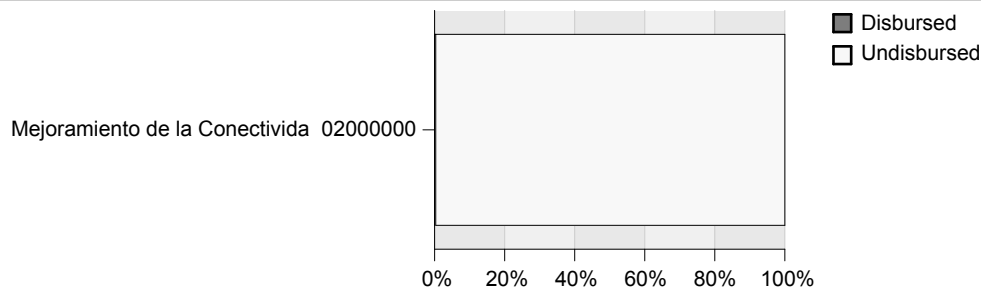
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	<p>Se han realizado avances en la preparación de documentos y se han contratado firmas consultoras/consultores para el cumplimiento de los varios requerimientos de salvaguardias. Se identificaron incumplimientos (que no generaron impactos significativos adversos) durante las actividades de rehabilitación de caminos interparcelarios del paquete I, sin embargo, se implementaron medidas correctivas, a las cuales el Banco realizó un seguimiento cercano.</p> <p>En la visita de campo se identificaron incumplimientos en cuanto el manejo de viveros, sobre el cual se establecieron medidas correctivas y se dará seguimiento.</p> <p>Se realizó el primer desembolso sobre parcelas agroforestales y rehabilitación de caminos, cuya verificación por la firma externa y el Banco identificó varios puntos de mejora y lecciones aprendidas para futuros desembolsos, incluidos los temas de salvaguardias.</p>		

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
DR-L1135	44,370,000	44,370,000	0	0	44,370,000	44,370,000	506,682.73	1.14%	43,863,317.27
Aggregated	44,370,000	44,370,000	0	0	44,370,000	44,370,000	506,682.73	1.14%	43,863,317.27

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 0: Incrementar los ingresos de los pequeños productores a través de mayor productividad agrícola

Observation: This impact is expected to result from component 1 (DR-L1134) and component 2 (DR-L1135)

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
0.0	Ingresos agrícolas anuales	USD/hogar	1,569.00	2017	P	1,695.00	1,695.00
					P(a)	1,695.00	1,695.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación de impacto del programa

Observations: Fuente línea de base: Línea de base de los beneficiarios (LBB) 2017 Fuente meta: El 8% de incremento proviene Bravo-Ureta et al., 2016. Este incremento es en los productores beneficiarios con respecto al grupo de control.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
0.2	Valor bruto de la producción agrícola anual	USD/ha	1,375.00	2017	P	3,107.00	3,107.00
					P(a)	3,107.00	3,107.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación de impacto del programa

Observations: Fuente línea de base: Línea de base de los beneficiarios 2017 Fuente meta: De Los Santos-Montero y Bravo-Ureta (2017) estiman un incremento en la productividad de 126% para cultivos agroforestales en Nicaragua después de cuatro años de adopción. Este porcentaje corresponde al escenario con la metodología de evaluación más rigurosa. Este incremento representa el impacto en los productores beneficiarios con respecto al grupo de control.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Aumentar la sostenibilidad ambiental y adaptación al cambio climático a través del mejor manejo del capital natural

Observation: This impact is expected to result from component 1 (DR-L1134) and component 2 (DR-L1135)

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
1.0	Secuestro de carbono	MgC	0.00	2017	P	566,390.00	566,390.00
					P(a)	566,390.00	566,390.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación final del programa

Observations: 18.000 ha en cinco años. Se asume una captura anual de 10 MgC/ha/año2.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
1.2	Productores beneficiarios que realizan prácticas de "tala y quema"	%	43.00	2017	P	0.00	0.00
					P(a)	0.00	0.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación de impacto del programa

Observations: Fuente línea de base: LBB, 2017 Fuente meta: Contrato de compromiso con el Gobierno.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
1.3	Productores que se benefician de mejor manejo y uso sostenible del capital natural	Productor	0.00	2017	P	9,295.00	9,295.00
					P(a)	9,295.00	9,295.00
					A		

Details

Means of verification: Evaluación final del programa

Observations: Productores que adoptan tecnologías agroforestales.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: Incrementar la adopción de tecnologías agroforestales

Observation: Este resultado se obtiene con la combinación de los productos del componente 1 (operación DR-L1134) y componente 2 (DR-L1135)

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.0	Sistemas agroforestales adoptados durante 1 semestre	ha	1,400.00	2018	P	0.00	10,867.00	6,320.00	0.00	0.00	18,587.00
					P(a)	0.00	10,867.00	6,320.00	0.00	0.00	18,587.00
					A						0.00

Details

Means of verification: Informe de empresa verificadora

Observations: Los resultados son monitoreados en el año de instalación del sistema agroforestal y dos años seguidos de mantenimiento.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Sistemas agroforestales adoptados durante 18 meses	ha	0.00	2018	P	0.00	5,798.00	6,496.00	6,320.00	0.00	18,587.00
					P(a)	0.00	5,798.00	6,496.00	6,320.00	0.00	18,587.00
					A						

Details

Means of verification: Informe de empresa verificadora

Observations: Los resultados son monitoreados en el año de instalación del sistema agroforestal y dos años seguidos de mantenimiento.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.2	Sistemas agroforestales adoptados durante tres años	ha	0.00	2018	P	0.00	1,400.00	4,398.00	6,496.00	6,320.00	18,587.00
					P(a)	0.00	1,400.00	4,398.00	6,496.00	6,320.00	18,587.00
					A						

Details

Means of verification: Informe de empresa verificadora

Observations: Los resultados son monitoreados en el año de instalación del sistema agroforestal y dos años seguidos de mantenimiento.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
-------------------	----	----------------------	----

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Mejoramiento de la conectividad a los mercados agrícolas

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2019	EOP 2023	2019	EOP 2023
1.1	Caminos vecinales rehabilitados	Km	P	0	258	500,000	44,370,000
			P(a)	0	231.27	500,000	44,370,000
			A	0	0	256,807	256,807

Total Cost

	Total Cost	P			500,000	44,370,000
		P(a)			500,000	44,370,000
		A			256,807	256,807

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Caminos vecinales rehabilitados	Se modificó la planificación física y financiera del output para tomar en cuenta la parálisis de las actividades debida al COVID-19. En un contexto de incertidumbre total, se estima que el inicio de las obras previsto para abril 2020 sería postergado a septiembre o octubre 2020, después de pasar el pico de la epidemia y el cambio de Gobierno previsto para agosto. El número total de km de caminos vecinales también ha sido modificado, en base a la lista final de caminos que priorizaron UTEPDA y MOPC, así como en base a los costos obtenidos en la primera licitación del primer grupo de caminos.	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	BRUNOJ	03/16/2020

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories

Project Design