

PMR Public Report

Operation Number	DR-L1135	Chief of Operations Validation Date	10/13/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/30/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

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	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

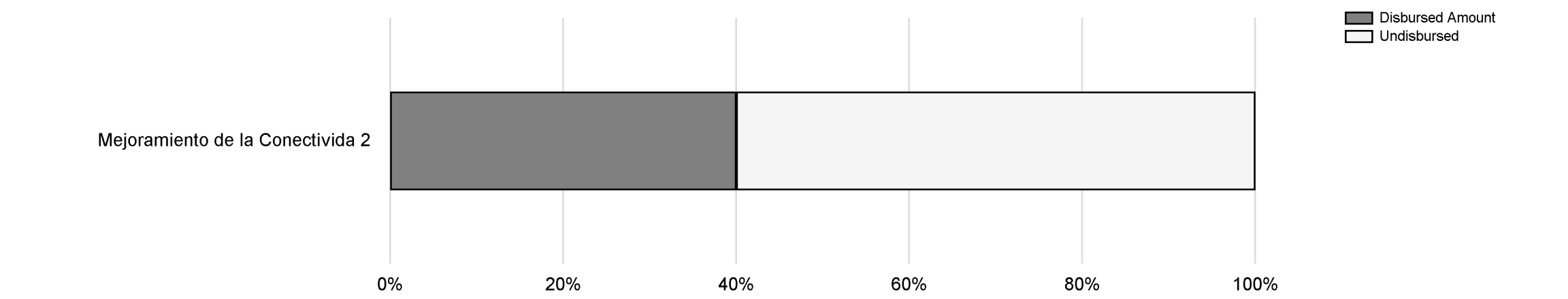
Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	

Safeguard Performance Rating - Rationale	Se identificaron algunos incumplimientos por parte de un contratista (Lote 3) que afectó 1 metro lineal de cultivos y cercas de 5 personas sin realizar de forma preliminar el levantamiento de afectaciones, por lo cual el MOPC no ha podido entregar el Plan de Restitución del Derecho de Vía (PRDV). Sin embargo los medios de vida no fueron afectados y el MOPC ha estimado las afectaciones para llegar a una solución de compensación a la brevedad. Otros incumplimientos se han identificado en la señalización de curvas peligrosas durante la obra en particular en el Lote 4. Por otra parte, se identificaron atrasos en la obtención de los permisos de minas, lo que ha atrasado la ejecución de algunos caminos. En fin, durante la visita, se ha notado algunos problemas de taludes en varios caminos y en minas de materiales. Se observan en particular movimiento de materiales desde los taludes hacia las cunetas, lo que implica problemas de drenajes y a corto plazo destrucción de la capa de doble imprimación, pero también se notan puntos de deslizamiento de la parte externa del camino. Se notan también varios problemas durante la operación y cierre de minas con desestabilización de taludes que pueden provocar a futuro deslizamiento de material sobre la carretera. El MOPC no contempló en documentos de licitación de obras de las contratistas el adecuado diseño construcción y mantenimiento de los taludes; y se están buscando fondos para gestionarlos. Se solicita a MOPC que presente diseño de soluciones de estabilización de taludes en los puntos críticos donde podrían existir riesgos (deslizamientos, accidentes, etc.) y definir estrategias de intervención en dichos puntos. El jefe de equipo del BID ha contratado a un especialista que apoyara al MOPC en este proceso. siguiendo las recomendaciones de la consultoría de movimiento de masas contratada por el Banco en 2020.
--	---

Financial Data

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
DR-L1135	44,370,000	44,370,000	0	0	44,370,000	44,370,000	25,418,413.35	57.29%	18,951,586.65
Aggregated	44,370,000	44,370,000	0	0	44,370,000	44,370,000	25,418,413.35	57.29%	18,951,586.65

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 0: Incrementar los ingresos de los pequeños productores a través de mayor productividad agrícola

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
0.0	Ingresos agrícolas anuales	USD/hogar	1569	2017	2023	P	1,695
						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.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
0.2	Valor bruto de la producción agrícola anual			USD/ha	1375	2017	2023	P	3,107
								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.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

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

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
1.0	Secuestro de carbono	MgC	0	2017	2023	P	566,390
						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.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
1.2	Productores beneficiarios que realizan prácticas de "tala y quema"			%	43	2017	2023	P	-
								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.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
1.3	Productores que se benefician de mejor manejo y uso sostenible del capital natural			Productor	0	2017	2023	P	9,295
								A	-
Details									

Means of Verification: Evaluación Final del Programa

Observations: Productores que adoptan tecnologías agroforestales.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Incrementar la adopción de tecnologías agroforestales

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.0	Sistemas agroforestales adoptados durante 1 semestre	Ha	1400	2018	P	-	10,867	6,320	-	-	18,587
					A	-	-	-	10,970	-	-

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.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Sistemas agroforestales adoptados durante 18 meses			Ha	0	2018	P	-	5,798	6,496	6,320	-	18,587
							A	-	-	-	9,428.51	-	-
Details													

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.2	Sistemas agroforestales adoptados durante tres años			Ha	0	2018	P	-	1,400	4,398	6,496	6,320	18,587
							A	-	-	-	5,615	-	-
Details													

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

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		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
1.01	Caminos vecinales rehabilitados	km	P	-	258	3,000,000	44,370,000
			P (a)	113	232	12,000,000	44,370,000
			A	33	45	3,125,008	21,044,313
Total Cost							
	Total Cost		P	3,000,000	44,370,000		
			P (a)	12,000,000	44,370,000		
			A	3,125,008	21,044,313		

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Inactive		Planning
	Response Actions		
	3.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	6.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE
	6.2	Management Strategy	Status
		SHARE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	9.1	Management Strategy	Status
		SHARE	COMPLETE
	9.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Planning
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		SHARE	ACTIVE
	12.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	15.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	15.2	Management Strategy	Status
		SHARE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Active		Planning
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	18.2	Management Strategy	Status
		SHARE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
21	Inactive		Planning
	Response Actions		
	21.1	Management Strategy	Status
		SHARE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
24	Active		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	24.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
27	Active		Internal Processes
	Response Actions		
	27.1	Management Strategy	Status
		SHARE	COMPLETE
	27.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
30	Active		Natural Environment
	Response Actions		
	30.1	Management Strategy	Status
		EXPLOIT	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
33	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	33.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
36	Inactive		Goods, and Services
	Response Actions		
	36.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
39	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	39.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
41	Active		Technical Design
	Response Actions		
	41.1	Management Strategy	Status
		TRANSFER	ACTIVE
	41.2	Management Strategy	Status
		SHARE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
43	Active		Natural Environment
	Response Actions		
	43.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Project Design
Acquisitions and Procurement - Bidding Stage