



Operation Number: **DR-L1054**
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**
Last Update: **6/5/2014**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/25/2014**
Division Chief validation date: **07/02/2014**
Country Representative validation date: **07/03/2014**

Inter-American Development Bank - IDB
Office of Strategic Planning and Development Effectiveness

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Research and Agricultural Development Program	Loan Number:	2837/OC-DR
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE AGRICULTURA		
Team Leader:	Muñoz,Gonzalo P.	Sector/Subsector:	AGRICULTURAL RESEARCH AND INNOVATION
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Cancelled (all the loans are cancelled)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	DOMINICAN REPUBLIC
Borrower:	REPUBLICA DOMINICANA	Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
DR-L1054	\$22,000,000.00	\$22,000,000.00	\$2,000,000.00	\$0.00	\$24,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
DR-L1054	\$22,000,000.00	\$0.00	0.00%	\$22,000,000.00

Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B
Safeguard Performance Rating:	
Safeguard Performance Rating - Rationale:	

Reformulation Information

Main Operation	
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Date of approval:	

Results Matrix

Impacts

Impact:	1 Productividad de productos agropecuarios afectados por el programa incrementada.						
Observation:							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP

1.1 Incremento del ingreso neto promedio por hectárea de los beneficiarios del programa						Fuente: Plan de Monitoreo e Evaluación.	P	870.00
							P(a)	870.00
							A	
		US \$/Hectáreas	833.00	2011		El impacto esperado al año 10, 4 años después del termino del programa, alcanza a US\$ 937 /ha.		

 RF - RF Indicator
  SI - Sector Indicator
  CI - Country Indicator
  PG - Pro-Gender
  PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	1 Tasa de adopción promedio de las tecnologías transferidas en el programa aumentada.							
Observation:								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 Aumento de la tasa de adopción promedio de las tecnologías transferidas en el programa.		Porcentaje	0.00	2011		Fuente: Plan de Monitoreo o Evaluación.	P	9.30
							P(a)	9.30
							A	
Outcome:	2 Rendimientos de rubros en parcelas demostrativas por el programa incrementados.							
Observation:	Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario. Parcelas demostrativas: son parcelas de productores seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de base							
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.1 Incremento de rendimientos del café en parcelas demostrativas por el programa		Tm/ha	0.27	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.		P	0.54
							P(a)	0.54
							A	
2.2 Incremento de rendimientos del plátano en parcelas demostrativas por el programa.		Tm/ha	10.70	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.		P	18.73
							P(a)	18.73
							A	

2.3 Incremento de rendimientos del banano en parcelas demostrativas por el programa						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	28.35
							P(a)	28.35
							A	
		Tm/ha	21.80	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de bas		

2.4 Incremento de rendimientos del cacao en parcelas demostrativas por el programa.						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	0.62
							P(a)	0.62
							A	
		Tm/ha	0.39	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de base		

2.5 Incremento de rendimientos de los vegetales orientales en parcelas demostrativas por el programa.						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	15.20
							P(a)	15.20
							A	
		Tm/ha	11.80	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de bas		

2.6 Incremento de rendimientos de los cultivos protegidos en parcelas demostrativas por el programa.						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	158.00
							P(a)	158.00
							A	
		Tm/ha	132.00	2011	Medio de verificación IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de bas		

2.7 Incremento de rendimientos del aguacuate en parcelas demostrativas por el programa.						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	11.90
							P(a)	11.90
							A	
		Tm/ha	5.79	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de base		

2.9 Incremento de rendimientos de la leche en parcelas demostrativas por el programa						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	0.28
							P(a)	0.28
							A	
		US\$/lt	0.34	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de bas		

2.10 Incremento de rendimientos del arroz en parcelas demostrativas por el programa						Para arroz y leche es la reducción del costo producción unitario.	P	1,360.00
							P(a)	1,360.00
							A	
		US\$/ha	1,749.00	2011	IDIAF será responsable de reportar y documentar los indicadores en referencia.	Parcelas demostrativas: son parcelas de productos seleccionadas para aplicar el paquete tecnológico que el programa transferirá. Las parcelas demostrativas serán 321. La línea de base		

Outcome:

3 Productores con información recibida a través de acciones de transferencia y difusión del IDIAF.

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
3.1 Número de productores que reciben información a través de acciones de transferencia y difusión del IDIAF.						Línea de base se estimó a partir del número de técnicos /extensionistas que fueron capacitados por IDIAF en 2011. Cuestionario a técnicos /extensionistas.	P	54,000.00
							P(a)	54,000.00
							A	
		Número	8,000.00	2011				

Outcome:

4 Numero de Tecnologías Transferidas por el programa

Observation:	Tecnología o componente tecnológico traspasado a extensionistas y/o productores líderes.
Outcome:	5 Numero de Tecnologías Validadas por el programa
Observation:	Tecnología o componente tecnológico probado agronómica, y socio-económicamente en campo de productores antes de ser transferido.
Outcome:	6 Numero de Tecnologías Generadas por el programa
Observation:	Tecnología o componente tecnológico obtenido como resultado de la investigación
Outcome:	7 Numero de publicaciones arbitradas a nivel internacional por el programa
Observation:	

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Apoyos Áreas Estratégicas e Innovación		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	2013	EOP	2013	EOP
1.1.1 Proyectos de investigación y transferencia de tecnología en ejecución.	proyectos	P	11.00	P	7,940,789.00
		P(a)	11.00	P(a)	7,940,789.00
		A		A	
1.1.2. Centros experimentales y laboratorios del IDIAF renovados y equipados.	laboratorios	P	8.00	P	3,097,866.00
		P(a)	8.00	P(a)	3,097,866.00
		A		A	
1.1.3. Pruebas de laboratorios acreditadas con normas ISO	pruebas	P	5.00	P	550,000.00
		P(a)	5.00	P(a)	550,000.00
		A		A	
1.1.4. Personal del IDIAF formados a nivel de postgrado	personas	P	22.00	P	1,500,000.00
		P(a)	22.00	P(a)	1,500,000.00
		A		A	
1.1.5. Convenios de Vinculación Tecnológica del IDIAF a nivel internacional en ejecución.	convenios	P	15.00	P	1,500,000.00
		P(a)	15.00	P(a)	1,500,000.00
		A		A	
1.1.6. Técnicos / Extensionistas que reciben capacitación en tecnologías generadas y validadas por el IDIAF.	personas	P	1,176.00	P	472,843.00
		P(a)	1,176.00	P(a)	472,843.00
		A		A	
1.1.7. Productores líderes que reciben tecnologías generadas y validadas por el IDIAF.	Agricultores	P	321.00	P	132,283.00
		P(a)	321.00	P(a)	132,283.00
		A		A	
1.1.8: Sistema de registro y monitoreo de transferencia funcionando.	sistema	P	1.00	P	100,000.00
		P(a)	1.00	P(a)	100,000.00
		A		A	
1.1.9. Proyectos en el uso de tecnologías de información y comunicación ejecutados.	proyectos	P	2.00	P	95,000.00
		P(a)	2.00	P(a)	95,000.00
		A		A	
1.1.10. Centros de Información actualizados y operando en red .	centros	P	3.00	P	100,000.00
		P(a)	3.00	P(a)	100,000.00
		A		A	
1.1.11 Campañas de transferencia y difusión ejecutadas	campaña	P	6.00	P	120,000.00
		P(a)	0.00 6.00	P(a)	120,000.00
		A		A	
1.1.12. Personal del IDIAF que recibe capacitación en materia de transferencia de tecnología	personas	P	80.00	P	1,110,642.00
		P(a)	80.00	P(a)	1,110,642.00
		A		A	
1.1.13 Personal de IDIAF que recibe capacitación en materia de técnicas y metodologías investigación.	personas	P	111.00	P	1,336,720.00
		P(a)	111.00	P(a)	1,336,720.00
		A		A	
1.2.1. Proyectos de Productos Tecnológicos ejecutados.	proyectos	P	5.00	P	890,000.00
		P(a)	5.00	P(a)	890,000.00
		A		A	
1.2.2. Personal del IDIAF que recibe capacitación en gestión de innovación y negocios tecnológicos.	personas	P	50.00	P	158,000.00
		P(a)	50.00	P(a)	158,000.00
		A		A	
Gestión Institucional de Investigación y Transferencia Tecnológica		Physical Progress		Financial Progress	
Outputs	Unit of Measure	2013	EOP	2013	EOP

2.1.1. Estrategia de vinculación y monitoreo tecnológico implementada	estrategia	P		1.00	P		410,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		410,000.00
		A			A		
2.1.2. Estrategia de propiedad intelectual implementada	estrategia	P		1.00	P		30,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		30,000.00
		A			A		
2.1.3. Unidad de gestión de vinculación y monitoreo tecnológico y propiedad intelectual funcionando.	unidad	P		1.00	P		100,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		100,000.00
		A			A		
2.1.4. Unidad de gestión socio-ambiental ejecutando plan socio-ambiental.	unidad	P		1.00	P		227,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		227,000.00
		A			A		
2.1.5. Sistema de gestión presupuestal, finanzas, administrativo y de recursos humanos funcionando.	sistema	P		1.00	P		1,297,482.00
		P(a)		1.00	P(a)		1,297,482.00
		A			A		
2.1.6. Estrategia de gestión de recursos propios implementada	estrategia	P		1.00	P		130,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		130,000.00
		A			A		
2.1.7. Estrategia de imagen corporativa implementada	estrategia	P		1.00	P		300,002.00
		P(a)		1.00	P(a)		300,002.00
		A			A		
2.1.8. Personal del IDIAF que reciben capacitación en planificación, seguimiento y evaluación.	personas	P		50.00	P		90,000.00
		P(a)		50.00	P(a)		90,000.00
		A			A		
2.1.9 Plan Estratégico del CONIAF formulado.	plan	P		1.00	P		100,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		100,000.00
		A			A		

Administración del Programa
Monitoreo y Evaluación del Programa
Evaluación y Auditorías
Imprevistos

Other Cost		2013	Cost
Dirección y Coordinación (OEP/IDIAF)	P		\$594,000.00
	P(a)		\$594,000.00
	A		
Administración y Finanzas (OEP)	P		\$432,600.00
	P(a)		\$432,600.00
	A		
Equipos de Oficina y Software y Vehículo (OEP/IDIAF)	P		\$85,050.00
	P(a)		\$85,050.00
	A		
Gastos de Operación (OEP)	P		\$349,721.00
	P(a)		\$349,721.00
	A		
Monitoreo	P		\$100,002.00
	P(a)		\$100,002.00
	A		

Evaluación de Impacto	P		\$250,000.00
	P(a)		\$250,000.00
	A		
Evaluación de Medio Término y Final	P		\$100,000.00
	P(a)		\$100,000.00
	A		
Auditorías Externas	P		\$300,000.00
	P(a)		\$300,000.00
	A		
Total Cost		2013	Total Cost
	P		\$24,000,000.00
	P(a)		\$20,875,910.00
	A		

Changes to the Matrix

No information related to this operation.

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.