



Operation Number: **GU-L1002**  
Year- PMR Cycle: **Second period Jan-Dec 2013**  
Last Update: **6/19/2014**  
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **06/20/2014**  
Division Chief validation date: **06/23/2014**  
Country Representative validation date: **07/07/2014**

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

## Operation Profile

### Basic Data

Operation name:	Petén Development Program for the Conservation of the Mayan Biosphere Reserve	Loan Number:	1820/OC-GU
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE		
Team Leader:	Milewski,Joseph Christofer	Sector/Subsector:	PA
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	GUATEMALA
Borrower:	REPUBLICA DE GUATEMALA		
		Convergence related Operation(s):	

### Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
GU-L1002	\$30,000,000.00	\$30,000,000.00	\$500,000.00	\$0.00	\$30,500,000.00

### Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
GU-L1002	\$30,000,000.00	\$18,216,464.85	60.72%	\$11,783,535.15

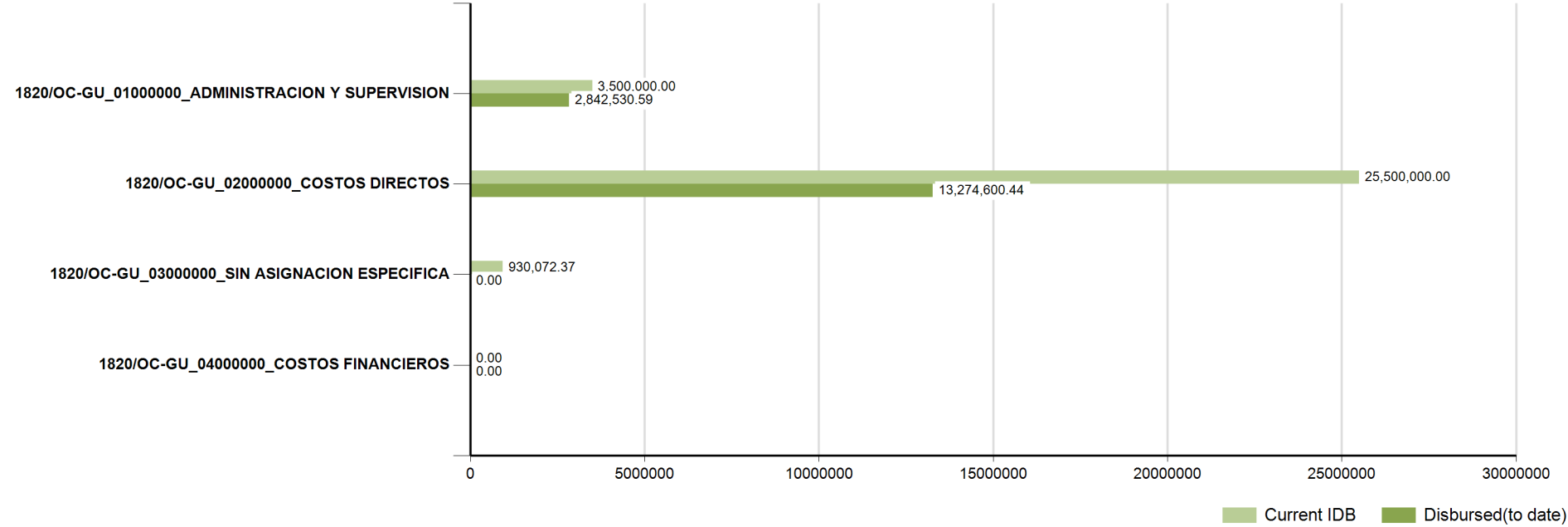
Environmental and Social Safeguards

Main Operation	
Impacts Category:	B(R)
Safeguard Performance Rating:	Partially Satisfactory
Safeguard Performance Rating - Rationale:	<p>El desempeño de la gestión ambiental y social del programa continúa siendo parcialmente satisfactorio. Pese a la adjudicación de los contratos para las obras claves -- principalmente la planta de tratamiento de aguas residuales en San Benito, PTAR; el COC de Nueva Esperanza frontera México-Guatemala y la construcción de la infraestructura básica turística para Carmelita-Mirador-- los trámites y gestiones administrativas han sido lentos, teniéndose como resultado pocos o muy modestos avances en los proyectos desde la última misión en Oct.2014. Además, la aplicación de las medidas y planes de mitigación para su construcción han quedado interrumpidos con la salida del personal clave en el equipo (director y 3 técnicos), o los cambios de técnicos/funcionarios en las Entidades Participantes del Programa (caso IDAEH/MICUDE y MARN). De igual forma, se han tenido problemas de coordinación y abandono de obras con las empresas contratistas, mientras el Museo en Tayasal y el centro de visitantes en Yaxha aún no han sido habilitados para los visitantes.</p> <p>Pese a ello, tenemos que el Programa ha logrado: a) Acuerdos institucionales para cambiar la ubicación de la infraestructura turística en el Tintal-Mirador con la liberación del área por parte del IDAEH. Así, la empresa constructora ya tiene la autorización para iniciar la construcción del campamento, baños, comedor, dos puentes y parte del sendero turístico; b) Mejora de las relaciones y comunicación con la cooperativa de Carmelita y creación de un convenio con la empresa constructora; c) El proyecto productivo de xate con la cooperativa de mujeres, APRODECO se ha dinamizado; d) La construcción de las obras de ampliación de la PTAR en San Benito ya se han iniciado; e) Mejora de las relaciones con la comunidad de San Miguel de Tayasal lo cual ha reducido los riesgos y costos asociados de los conflictos sociales.</p> <p>El Programa cuenta con una extensión de 12 meses (con plazo hasta mediados de 2016), para que así se finalicen las obras ya iniciadas o en vías de iniciarse.</p>

Reformulation Information

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

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## Results Matrix

## Impacts

Impact:	1 La superficie cubierta de bosque de la ZUM, ZN y ZAM apoyada por el Programa se mantiene o incrementa								
Observation:	ZUM: Zona de Usos Múltiples; ZAM: Zona de Amortiguamiento; ZN: Zona Núcleo. La suma de las tres áreas conforman la RBM (Reserva de la Biósfera Maya)								
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
1.1 La superficie cubierta de bosque de la ZUM, ZN y ZAM apoyada por el Programa se mantiene o incrementa.			Hectareas	1,701,779.00	2008	Informes anuales del CEMEC		P	1,701,779.00
								P(a)	1,701,779.00
								A	
Impact:	2 La calidad del agua del lago Petén Itzá se mantiene dentro del parámetro para uso recreativo								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
2.1 Calidad del agua del lago Petén Itzá (DBO5%)			mg/lt	32.00	2008	Muestras y Reportes Semestrales de la UP/MARN		P	32.00
								P(a)	32.00
								A	
Impact:	3 El tiempo de estadía de turistas que visitan el departamento de Peten se incrementa								
Observation:	Las estadísticas del INGUAT son la base del reporte. Sin embargo el MARN realiza sus propios muestreos de verificación.								
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
3.1 Días de estadía por turista			Días	2.26	2008	INGUAT y estudios del MARN		P	2.92
								P(a)	2.92
								A	
Impact:	4 El gasto de los turistas que visitan el departamento de Peten se incrementa								
Observation:									
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
4.1 Dólares de los Estados Unidos (USD) gastados por turista por día en Petén			USD	90.00	2008	INGUAT y estudios específicos del MARN		P	112.00
								P(a)	112.00
								A	

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

## Outcomes

Outcome:	1 Área afectada por incendios se reduce								
Observation:	En la ZN y ZUM. El GEF: Se han resultado conflictos relacionados con tierra dentro de la RBM. Plan operativo de la RBM.								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		EOP
1.1 El número de focos de calor en la ZN y ZUM disminuye.		No. Focos de calor	2,110.00	2008	Informes anuales del CEMEC		P	1,384.00	1,384.00
							P(a)	1,384.00	1,384.00
							A		

<b>Output:</b>	2 Las ventas de las concesiones forestales se incrementan								
<b>Observation:</b>	Incluye PFNM. Cualquier tpo de venta de la concesión. GEF: Las familias que viven en la RBM obtienen por lo menos 35% de sus actividades productivas sostenibles. GEF: Los gerentes de concesiones forestales capacitados administración y capacidad adminis								
<b>Indicators</b>	<b>Flags*</b>	<b>Unit of Measure</b>	<b>Baseline</b>	<b>Baseline Year</b>	<b>Means of verification</b>	<b>Observations</b>	<b>2013</b>		<b>EOP</b>
2.1 Ventas de productos forestales maderables, no maderales y generados por turismo comunitario de las concesiones forestales	RF	Porcentaje	10,000,000.00	2008	Informes semestrales de la UP/MARN		<b>P</b>	11,025,000.00	11,025,000.00
							<b>P(a)</b>	11,025,000.00	11,025,000.00
							<b>A</b>		
<b>Output:</b>	3 La calidad del agua del lago Petén - Itzá en los arroyos tributarios apoyados por el Programa se mantiene debajo del parámetro internacional de recreación								
<b>Observation:</b>	GEF: Concesiones forestales con contratos revisados y actualizados. Las familias que viven en la RBM obtienen por lo menos 35% de sus actividades productivas sostenibles.								
<b>Indicators</b>	<b>Flags*</b>	<b>Unit of Measure</b>	<b>Baseline</b>	<b>Baseline Year</b>	<b>Means of verification</b>	<b>Observations</b>	<b>2013</b>		<b>EOP</b>
3.1 Calidad del agua del lago Petén - Itzá medida a la salida de los arroyos Pijul, Ahorcado, Ixlu, Shucupo y Elbet (DBO 5% menor a 32mg/l)		mg/l	32.00	2008	Informes semestrales de la UP/MARN		<b>P</b>	32.00	32.00
							<b>P(a)</b>	32.00	32.00
							<b>A</b>		
<b>Output:</b>	4 El tiempo de estadía de turistas que visitan los sitios priorizados por el Programa se incrementa								
<b>Observation:</b>	GEF: Dos circuitos ecoturísticos consolidados.								
<b>Indicators</b>	<b>Flags*</b>	<b>Unit of Measure</b>	<b>Baseline</b>	<b>Baseline Year</b>	<b>Means of verification</b>	<b>Observations</b>	<b>2013</b>		<b>EOP</b>
4.1 Tiempo de estadía por visitante		Días	2.26	2008	INGUAT y encuestas específicas		<b>P</b>	2.94	2.94
							<b>P(a)</b>	2.94	2.94
							<b>A</b>		
<b>Output:</b>	5 El número de turistas que visitan los sitios priorizados por el Programa se incrementa								
<b>Observation:</b>									

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		EOP
5.1 Número de visitantes a los sitios prioritizados por el Programa		Número de visitantes	40,665.00	2008	Informes semestrales de la UP/MARN y estudios específicos		P	40,665.00	45,000.00
							P(a)	40,665.00	45,000.00
							A		
Outcome:	6 Las EPP han gestionado el presupuesto anual adecuado para realizar las labores incrementales resultado del Programa								
Observation:	GEF: Estudio sobre valor económico de la RBM. GEF: La unidad de relaciones comunitarias de CONAP está funcionando. Procedimiento automatizado de la ventanilla única y CEMEC funcionando. Se ha restablecido el comité de educación departamental. Plan de								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		EOP
6.1 Presupuesto anual de cada EPP que ha recibido apoyo del Programa incluye los gastos adicionales necesarios para su implementación		Millones de Quetzales	5,000,000.00	2008	Presupuestos anuales aprobados por el MINFIN		P		7,000,000.00
							P(a)		7,000,000.00
							A		
Outcome:	7 El CIDSP realiza las reuniones programadas y facilita la coordinación entre las EPP								
Observation:	CIDSP: Comité Interinstitucional para el Desarrollo Sostenible de Petén GEF: Se crea formalmente el comité interinstitucional de alto nivel.								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		EOP
7.1 Reuniones del CIDSP		Número de reuniones anuales	2.00	2008	Acta de reunión, como se reporta en el Informe Semestral		P	2.00	2.00
							P(a)	2.00	2.00
							A		
Outcome:	8 Area incorporada a la agricultura se reduce en la ZAM								
Observation:									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2013		EOP
8.1 Se incrementa o se mantiene el area boscosa en la ZAM a traves de los incentivos forestales en las areas apoyadas por el programa.	RF	Porcentaje	497,500.00	2008	Informe anual de CEMEC		P	497,500.00	497,500.00
							P(a)	497,500.00	497,500.00
							A		



Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Manejo Sostenible de los Recursos Naturales y Ambiente		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2013		EOP	2013		EOP
Área con incentivos forestales implementados y verificados.	Hectáreas	P		3,000.00	P	991,012.00	4,925,000.00
		P(a)	500.00	900.00	P(a)	2,000,000.00	2,007,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	25,000.00
Planes de Negocios implementados en la ZUM (GEF) y ZAM.	Plan de negocios	P		20.00	P		163,077.00
		P(a)	8.00	8.00	P(a)	1,200,000.00	652,445.70
		A	0.00	0.00	A	0.00	130,445.70
Número de áreas protegidas con demarcacion fisica y registro; planes maestros de áreas protegidas elaborados y aprobados; informes de seguimiento socioeconomico en 2 ZN.	Proyectos	P		12.00	P		534,843.16
		P(a)	5.00	13.00	P(a)	260,000.00	538,414.16
		A	0.00	13.00	A	0.00	538,414.16
Planta de tratamiento de San Benito Fase II construida y en funcionamiento	Porcentaje de Avance	P	851,472.00	851,472.00	P		3,348,000.00
		P(a)	1.00	100.00	P(a)	6,400,000.00	6,785,892.78
		A	0.00	0.00	A	0.00	465,892.78
Monitoreo de la calidad del agua del lago Petén Itzá	Reporte	P			P		
		P(a)		2.00	P(a)		51,000.00
		A			A	0.00	0.00
Camión Limpiafosas	Unidad	P			P		
		P(a)		1.00	P(a)		65,000.00
		A			A	0.00	0.00
Centro de Operaciones Conjuntas Nueva Esperanza, Construido y Equipado.	Porcentaje de Avance	P		3.00	P		1,561,250.00
		P(a)	1.00	100.00	P(a)	1,000,000.00	1,941,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	876,000.00
Puesta en Valor de los Sitios Arqueológicos y Turísticos		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2013		EOP	2013		EOP
Museo de la Cultura del Mundo Maya en funcionamiento	Unidad	P			P		
		P(a)		1.00	P(a)		490,000.00
		A			A	0.00	0.00
Museo de la Cultura del Mundo Maya construido.	Museo	P		1.00	P		5,771,483.90
		P(a)	1.00	1.00	P(a)		8,159,583.00
		A	1.00	1.00	A	1,673,866.60	8,159,583.00
Sitios restaurados y con infraestructura turística funcionando.	Sitios	P	4.00	9.00	P	500,000.00	3,985,000.00
		P(a)	1.00	4.00	P(a)	400,000.00	1,904,200.64
		A	2.00	2.00	A	280,000.00	1,692,200.64
Infraestructura turística básica Carmelita Mirador Construida y Equipada	Porcentaje de Avance	P			P		
		P(a)		100.00	P(a)		1,950,000.00
		A			A	0.00	0.00
Sistemas de administración, planes de uso publico y financiamiento en funcionamiento.	Planes y sistemas	P	1.00	1.00	P		10,000.00
		P(a)	1.00	0.00	P(a)		0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Numero de beneficiarios capacitados en turismo comunitario.	Personas capacitadas	P	20.00	100.00	P		0.00
		P(a)	119.00	311.00	P(a)	80,000.00	150,000.00
		A	0.00	61.00	A	0.00	75,000.00
Fortalecimiento Institucional		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2013		EOP	2013		EOP



Centro de Acopio del MAGA construido y equipado	Porcentaje de Avance	P			P		
		P(a)		100.00	P(a)		125,000.00
		A			A	0.00	0.00
Numero de personas entrenadas y capacitadas de las EPP.	Personas	P		112.00	P		190,000.00
		P(a)	100.00	144.00	P(a)	350,000.00	87,106.90
		A	0.00	144.00	A	0.00	87,106.90
Planes de desarrollo y fortalecimiento aprobados e implementados.	Planes	P		6.00	P	700,000.00	2,500,000.00
		P(a)		8.00	P(a)	860,000.00	1,315,998.20
		A	0.00	8.00	A	0.00	1,315,998.20
Obras de mejoramiento de infraestructura de las EPP.	Obras	P		2.00	P		55,000.00
		P(a)		2.00	P(a)	100,000.00	119,426.30
		A		2.00	A	0.00	119,426.30
Manuales y reglamentos aprobados.	Manuales y reglamentos	P		6.00	P		167,000.00
		P(a)	1.00	7.00	P(a)		247,515.90
		A	1.00	7.00	A	53,000.00	247,515.90
Administracion y Seguimiento							
Contrapartida local							

Other Cost		2013	Cost
Administracion y Seguimiento	P	\$644,945.00	\$3,055,389.20
	P(a)	\$644,945.00	\$3,329,520.52
	A	\$377,078.42	\$2,515,360.52
Contrapartida - Comisión de crédito	P		\$500,000.00
	P(a)		\$500,000.00
	A		\$500,000.00
Total Cost		2013	Total Cost
	P	\$2,835,957.00	\$26,766,043.26
	P(a)	\$13,294,945.00	\$26,147,104.10
	A	\$2,383,945.02	\$16,747,944.10

## Changes to the Matrix

Section	Name	Type of Change	Reasons	Entered in the System	Agreed with Executing Agency
Output	Centro de Acopio del MAGA construido y equipado	Create Output	Actividades acordadas en la reprogramación del 2014	6/11/2014	3/14/2014
Output	Infraestructura turística básica Carmelita Mirador Construida y Equipada	Create Output	Se ha desglosado la obra de Carmelita Mirador de infraestructura turística que no implica restauración de sitio arqueológico y que tiene una ejecución plurianual. Se ha asignado como unidad de medida el porcentaje de avance para el mejor seguimiento a los gastos reportados cada año.	6/11/2014	3/14/2014
Output	Camión Limpiafosas	Create Output	Actividades acordadas en la reprogramación del 2014	6/11/2014	3/14/2014
Output	Monitoreo de la calidad del agua del lago Petén Itzá	Create Output	Actividades acordadas en la reprogramación del 2014	6/11/2014	3/14/2014
Output	Museo de la Cultura del Mundo Maya en funcionamiento	Create Output	La construcción fue entregada formalmente en el 2013, sin embargo en la reprogramación para el periodo de prórroga se han incorporado productos y costes para asegurar la inauguración del museo.	6/11/2014	3/14/2014

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.