



Operation Number: **NI-L1082**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2016**
Last Update: **10/13/2016**
PMR Validation Stage: **Validated by Chief of Operations**

Chief of Operations validation date: **10/13/2016**
Division Chief validation date:
Country Representative validation date:

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Modernization of Infrastructure and Management of Hospitals - Western Region	Loan Number:	3306/BL-NI
Executing Agency (EA):	MINISTERIO DE SALUD		
Team Leader:	Sanchez-Monin,Emmanuelle	Sector/Subsector:	HEALTH SYSTEM STRENGTHENING
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	NICARAGUA
Borrower:	REPUBLICA DE NICARAGUA		
		Convergence related Operation(s):	

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
NI-L1082	\$85,000,000.00	\$85,000,000.00	\$5,566,630.00		\$90,566,630.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
NI-L1082	\$85,000,000.00	\$16,569,136.00	19.49%	\$68,430,864.00

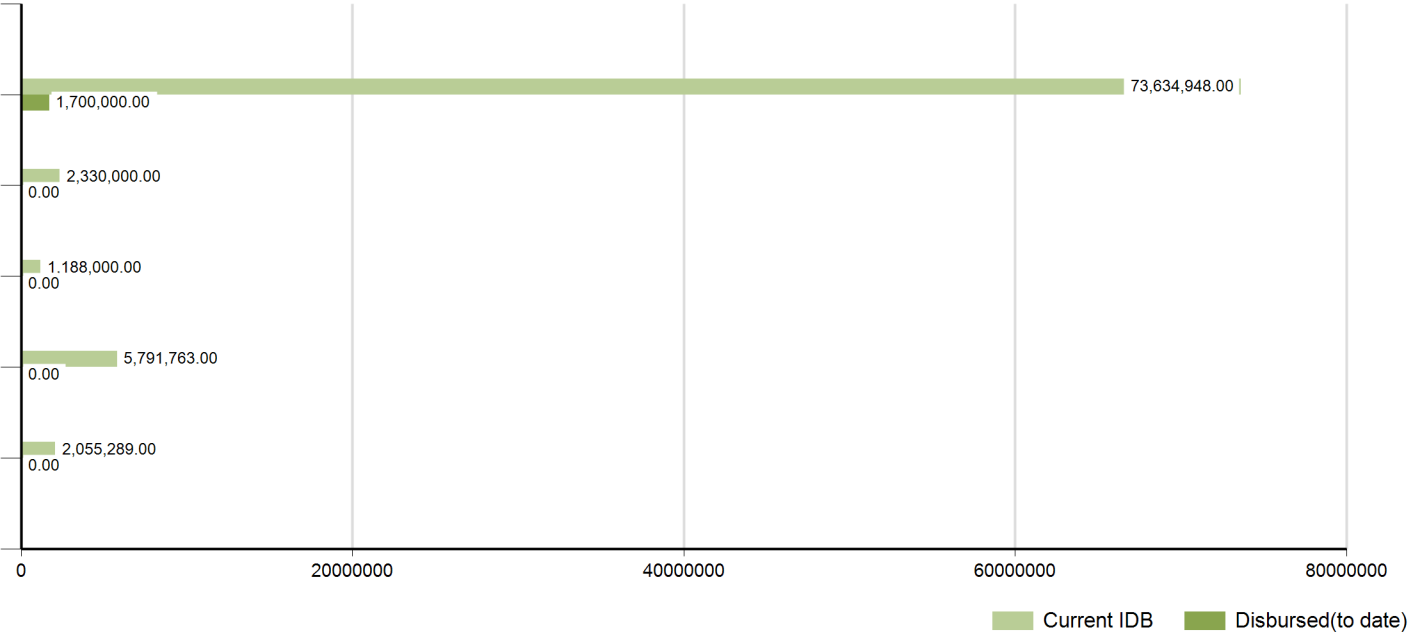
Environmental and Social Safeguards

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:	

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

Impact:	0 Morbi-mortalidad en la Región Occidente								
Observation:	Para la proyección del impacto en la mortalidad materna y neonatal se utilizó como referencia el modelo LIST para Nicaragua.								
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2020		EOP
0.0 Mortalidad neonatal en la región occidente.		muertes por mil nacidos vivos.	21.00	2013	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.		P		18.00
							P(a)		18.00
							A		
0.1 Mortalidad materna en la región occidente.		muertes maternas por cien milNV	26.10	2013	Evaluación Final.	A partir de estadísticas del Ministerio de Salud.	P		20.00
							P(a)		20.00
							A		
0.2 Mortalidades por Enfermedades Cardio y Cerebrovasculares.		muertes por cien mil habitantes	101.25	2013	Evaluación Final.	A partir de estadísticas del Ministerio de Salud.	P		94.00
							P(a)		94.00
							A		
0.3 Mortalidad por Insuficiencia Renal Crónica (IRC) en León.		muertes por cien mil habitantes	50.30	2013	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.		P		45.30
							P(a)		45.30
							A		

Impact:	1 Acceso a servicios especializados en la Región Occidente								
Observation:									
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2020		EOP
1.0 Equidad en el acceso a servicios especializados electivos, medida por el cociente de la tasa de egresos (por mil habitantes) por cirugías mayores electivas del municipio más lejano, respecto de la misma tasa del municipio cabecera.		número	0.53	2013	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.		P		0.80
							P(a)		
							A		

-  RF - Contribution
-  RF - Alignment
-  RF - Strategic Alignment
-  RF - Strategic Alignment during Execution
-  SI - Sector Indicator
-  CI - Country Indicator
-  PG - Pro-Gender
-  PE - Pro-Ethnicity

Outcomes

Outcome:	1 Indicadores de resultados finales
Observation:	

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	EOP	
							P	96.00
1.0 Ingreso oportuno de los pacientes recién nacidos complicados.						Se toma como referente asfixia neonatal (sala de partos y atención hospitalaria), las cifras provienen del Estudio LIST para Nicaragua. El dato será medido estableciendo una línea de base y en la evaluación final, basado en la revisión de una muestra de expedientes de egresos del HEODR A en el semestre anterior e la medición.	P(a)	96.00
	A							
1.1 Recien nacidos complicados por sepsis o asfixia neonatal que recibieron atención según la norma.						Evaluación mediante auditoría de expedientes: Indicadores: (i) porcentaje de recién nacidos que durante el nacimiento presentaron	P	90.00
	P(a)						90.00	
	A							

						asfixia y fueron reanimados de acuerdo al protocolo establecido; y (ii) porcentaje de recién nacidos que durante el nacimiento con diagnóstico de sepsis en quienes se aplicó el protocolo de atención. El dato será medido estableciendo una línea de base y en la evaluación final, basado en la revisión de una muestra de expedientes de egresos del HEODR A en el semestre anterior a la medición, verificando la aplicación del protocolo.	
		%	50.00	2015	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.		

1.2 Cobertura del programa de Hipertensión Arterial (HTA) en el primer nivel.					Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.	Conside	P	65.00
						ra el	P(a)	
						porcenta	A	
						je de població		
						n recibien		
						do atencion		
						es de control		
						de la HTA en		
						el primer nivel		
						respecto de la		
						població		
						n identific		
						ada con este		
						problem		
						a de salud.		
						La fuente		
						son los registros		
						de paciente		
						s detectad		
						os (por dispens		
						arizació		
						n o demand		
						a esponta		
						nea en el primer		
						nivel y segundo		
						nivel).		
						Las estadísti		
						cas a nivel de		
						SILAIS son la		
						fuelle de este		
						dato, pero		
						será construi		
						do en la evaluaci		
						ón indepen		
						diente, construy		
						endo línea de		
						base, nivel		
						intermed		
						io y final.		

1.3 Detección temprana de la Enfermedad Renal Crónica (ERC).		%	0.00	2015	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.	Se considera a detección temprana cuando se realiza sistemáticamente en grupos de riesgo (ej: población adulta masculina) y no por consulta por síntomas de etapa avanzada de la enfermedad.	P	40.00
							P(a)	40.00
							A	
1.4 Tratamiento oportuno y seguimiento a pacientes con enfermedades renal en el primer nivel.		%		2015			P	70.00
							P(a)	70.00
							A	

1.5 Derivaciones evitables (Consultas de Especialidad) desde la red de atención primaria al HEODRA.		%	30.00	2015	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.	El funcionamiento de la red (protocolos y gestor de red) permitirá reducir las derivaciones evitables que no cumplen con los criterios de derivación. La fuente será una revisión de una muestra de expedientes de consulta externa en todas las especialidades, realizada como actividad de evaluación.	P	3.00
							P(a)	3.00
							A	
1.6 Cirujías mayores ambulatorias.		%	7.00	2015	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.	La fuente son las estadísticas oficiales del HEODRA y se trata de un indicador de reporte rutinario.	P	30.00
							P(a)	30.00
							A	
1.7 Índice de Ocupación del hospital		%	74.00	2015	Evaluación final a partir de datos estadísticos oficiales.		P	90.00
							P(a)	90.00
							A	

Nuevo Heodra, construido, equipado y en funcionamiento.		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Nuevo Edificio Entregado	Edificio	P		1.00	P	8,556,905.45	53,285,035.00
		P(a)		1.00	P(a)	7,650,000.00	53,285,035.00
		A		0.00	A	9,084.00	9,084.00
Hospital Equipado	Hospital	P		1.00	P		16,515,500.00
		P(a)		1.00	P(a)		16,515,500.00
		A		0.00	A	7,026.00	7,026.00
Renglones de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento capitalizados.	Renglones	P		1.00	P		6,836,645.25
		P(a)		1.00	P(a)		6,836,645.25
		A		0.00	A		1,700,000.00
Nuevo Esquema de Gestión Implementado.	Esquema	P		1.00	P	39,350.00	400,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		400,000.00
		A		0.00	A		0.00
Resolución, gestión clínica y operativa de la red regional y Nacional mejoradas		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Personal organizado y capacitado para producir servicios especializados ambulatorios.	Personas	P		180.00	P	15,000.00	100,000.00
		P(a)		180.00	P(a)		100,000.00
		A		0.00	A		0.00
Programa de Aseguramiento de la Calidad implementado en Unidades de Salud de la red nacional.	Programa	P		1.00	P	21,600.00	110,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		110,000.00
		A		0.00	A		0.00
Programa de Fortalecimiento de la gestión de insumos implementados en el Hospital y unidades priorizadas a nivel nacional.	Programa	P		1.00	P	72,166.66	250,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		250,000.00
		A		0.00	A		0.00
Documento de red integrada ajustado e implementado en SILAIS priorizados.	Documento	P		1.00	P	30,000.00	105,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		105,000.00
		A		0.00	A		0.00
Personal asistencial capacitado en servicio en temas clínicos.	Personas	P		200.00	P	15,000.00	100,000.00
		P(a)		200.00	P(a)		100,000.00
		A		0.00	A		0.00
Personal entrenado en la aplicación de protocolos de respuesta a emergencias sanitarias.	Personas	P	50.00	500.00	P	10,000.00	53,200.00
		P(a)	50.00	500.00	P(a)		53,200.00
		A	0.00	0.00	A		0.00
Unidades de la red primaria mejoradas en su infraestructura, equipamiento y organización.	Unidades de Salud	P	3.00	7.00	P	1,200,000.00	4,000,000.00
		P(a)	3.00	7.00	P(a)	600,000.00	4,000,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
CEMED y áreas de mantenimiento equipados y fortalecidos.	Unidades de mantenimiento	P	1.00	3.00	P	150,640.00	603,200.00
		P(a)	1.00	3.00	P(a)	112,800.00	603,200.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Intervenciones de Salud Renal implementadas.	Intervenciones	P	1.00	5.00	P	100,000.00	685,000.00
		P(a)	1.00	5.00	P(a)		685,000.00
		A	0.00	0.00	A		0.00
Gestión, evaluación y disseminación.		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure		2016	EOP		2016	EOP
Informes de evaluación entregados.	Informes	P	1.00	6.00	P		324,000.00
		P(a)	1.00	6.00	P(a)		324,000.00
		A	0.00	0.00	A		0.00

Other Cost		2016	Cost
Operación y Administración	P	\$115,200.00	\$864,000.00
	P(a)	\$50,000.00	\$864,000.00
	A	\$4,329.00	\$4,329.00
Costos Financieros	P	\$143,558.00	\$2,055,289.00
	P(a)		\$2,055,289.00
	A	\$12,937.00	\$12,937.00
Imprevistos	P		\$4,279,760.75
	P(a)		\$4,279,760.75
	A		\$0.00
Total Cost		2016	Total Cost
	P	\$10,469,420.11	\$90,566,630.00
	P(a)	\$8,412,800.00	\$90,566,630.00
	A	\$33,376.00	\$1,733,376.00

Changes to the Matrix

No information related to this operation.