

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	NI-L1097	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/17/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	10/04/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Road Integration Program II	<b>Loan Number</b>	3811/BL-NI
<b>Executing Agency</b>	MINISTERIO DE TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURA (M.T.I.)	<b>Sector/Subsector</b>	TR-INT - TRANSPORT-TRANSPORT NETWORKS CONNECTIVITY
<b>Team Leader</b>	TORRES GRACIA, DANIEL	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	NICARAGUA
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DE NICARAGUA		

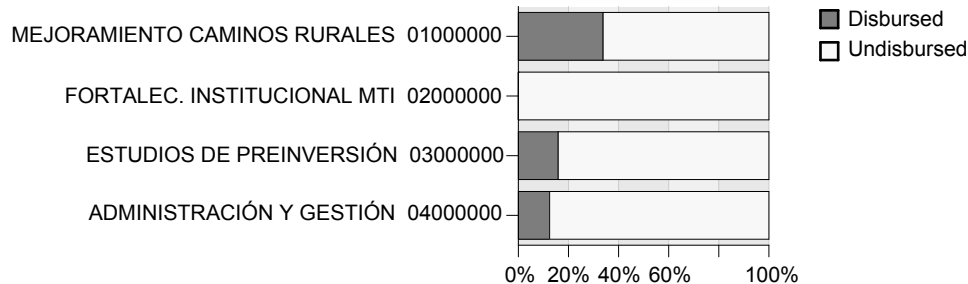
## Environmental and Social Safeguards

<b>Impacts Category</b>	A	<b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b>	NO
<b>Safeguard Performance Rating</b>	Partially Satisfactory	<b>Date of approval</b>	
<b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b>	<p>El desempeño de cumplimiento de las salvaguardas del programa es Parcialmente Satisfactorio; porque para el tramo carretero La Esperanza- Wapi existen atrasos en la construcción y por ende el PRI de 26 afectaciones (6 viviendas totales afectadas y 7 parciales, y 13 otros);</p> <p>En el caso del camino de la muestra, El Comején -Waslala, la demora en la ejecución de la obra conlleva también demora en el cumplimiento de las medidas socioambientales; entre otros el PRI que incluye 68 viviendas afectadas (44 totales y 24 parciales). Nuevamente en proceso de licitación de obra. Se está realizando el plan de educación vial; además, hay 36 mujeres capacitadas en manejo de maquinaria pesada.</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
NI-L1097	87,000,000	87,000,000	2,839,000	0	89,839,000	87,000,000	33,000,000	37.93%	54,000,000
<b>Aggregated</b>	<b>87,000,000</b>	<b>87,000,000</b>	<b>2,839,000</b>	<b>0</b>	<b>89,839,000</b>	<b>87,000,000</b>	<b>33,000,000</b>	<b>37.93%</b>	<b>54,000,000</b>

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 0:** Incrementar la producción agrícola y pecuaria en la Costa Caribe de Nicaragua, fomentando el desarrollo económico de la región y contribuyendo con la reducción de pobreza. (1)

**Observation:** (1): Los indicadores de impacto han sido definidos para el proyecto de muestra El Comején – Waslala, y los valores de correspondientes de línea de base y meta han sido determinados de acuerdo al desarrollo metodológico contenido en la evaluación económica ex ante. Durante la ejecución del programa se definirán los indicadores de impacto y los valores de línea base y meta correspondientes a los tramos viales adicionales que se incorporen. (2): Para el caso del proyecto de muestra El Comején - Waslala está compuesto por la producción de maíz, frijol, cacao y café.

Indicadores dependientes a los tramos viales adicionales que se incorporan (2), y para el caso del proyecto de muestra El Comojón: Muestra de la capacidad por la producción de maíz, frijol, cacah y vain.											
Indicador		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
0.0	Número de toneladas de producción agrícola en la zona de influencia de los tramos viales intervenidos por el proyecto de la muestra (2)	Toneladas	1,983.00	2016	P					2,101.00	2,101.00
					P(a)					2,101.00	2,101.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** Valores a ser determinados en el año 2021 por investigaciones directas de campo realizadas por consultores a contratar con fondos del programa

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
0.1	Número de kilogramos de carne de ganado bovino producidos por año en la zona de influencia de los tramos viales intervenidos por el proyecto de la muestra	Kilogramos	31,973.00	2016	P					84,525.00	84,525.00
					P(a)					84,525.00	84,525.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** Valores a ser determinados en el año 2021 por investigaciones directas de campo realizadas por consultores a contratar con fondos del programa

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
0.2	Número de litros de leche de ganado bovino producidos por año en la zona de influencia de los tramos viales intervenidos por proyecto de la muestra	Litros	533,363.00	2016	P					770,458.00	770,458.00
					P(a)					770,458.00	770,458.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** Valores a ser determinados en el año 2021 por investigaciones directas de campo realizadas por consultores a contratar con fondos del programa

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Mejora del nivel de servicio de los tramos viales intervenidos (2)

**Observation:** (1): Los indicadores de resultado corresponden al proyecto de muestra El Comején - Waslala a partir de la evaluación realizada con el Modelo RED, la cual se desarrolla en el análisis económico ex ante. Durante la ejecución del programa se definirán los valores de línea base y meta correspondientes a los tramos viales que se incorporen. (2): El nivel de servicio, a su vez, que caracteriza las condiciones de funcionamiento de la vía está en función de las medidas de rendimiento del tráfico relacionados con la velocidad y el tiempo de viaje, la libertad de maniobra, las interrupciones de tráfico, el confort y la conveniencia en términos de costos. (3): Promedio calculado de los valores correspondientes a los siguientes tipos de vehículo: motocicleta, automóvil, pickup, microbús, minibús, C2, C3 y camión articulado

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
0.0	Costo promedio de operación vehicular en los tramos viales intervenidos por el programa. Tramo El Comején-Waslala.	US\$ /vehículo-km	0.62	2016	P					0.28	0.28
					P(a)					0.28	0.28
					A						

#### Details

**Means of verification:** Estudio de Costos de Operación Vehicular en base al HDM4-VOC del modelo Roads Economic Decision Model (RED)

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

**Outcome Nbr. 1:** Mejora de la eficiencia en el uso de la infraestructura de transporte

**Observation:** (4): El nivel de servicio, a su vez, que caracteriza las condiciones de funcionamiento de la vía está en función de las medidas de rendimiento del tráfico relacionados con la velocidad y el tiempo de viaje, la libertad de maniobra, las interrupciones de tráfico, el confort y la conveniencia en términos de costos

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
1.0	Tiempo promedio de recorrido en los tramos viales intervenidos por el programa. Tramo El Comején - Waslala (4)	Minutos	96.00	2016	P					37.00	37.00
					P(a)					37.00	37.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** Estudio de velocidades

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

**Outcome Nbr. 2:** Promoción del transporte sostenible de carga y pasajeros en la operación futura de los tramos intervenidos

**Observation:** (5): Estará compuesto por el tránsito normal e inducido (desviado y generado); incluyendo los tipos de vehículo siguientes: motocicleta, automóvil, pickup, microbús, minibús, C2, C3 y camión articulado.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
2.0	Tránsito Promedio Diario Anual (TPDA) en los tramos viales intervenidos por el programa. Tramo El Comején - Waslala (5)	Vehículos	731.00	2016	P					1,198.00	1,198.00
					P(a)					1,198.00	1,198.00
					A						

#### Details

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Means of verification:** Estudio de tránsito

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

**Outcome Nbr. 3:** Contribuir a desarrollar los estudios de pre-inversión necesarios para los proyectos en proceso de gestión de financiamiento

**Observation:** (6): El proyecto o los proyectos, se refieren a los estudios aprobados de pre-inversión de factibilidad técnica, económica, social y ambiental, que atraviesan un proceso de consulta con los actores pertinentes de acuerdo a la legislación local para ser aprobados. (7): Por proyecto estructurado para gestión de financiamiento, se entiende el estudio final que incluye los análisis de pre-inversión definitivos y los acuerdos y consensos de los principales actores del proyecto, requeridos para gestionar el financiamiento que permita la ejecución del proyecto.

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
3.0	Proyecto de inversión del puerto Bluefields estructurado para gestión de financiamiento. (6) (7)	Estudio	0.00	2016	P					1.00	1.00
					P(a)					1.00	1.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** Estudio de factibilidad estructurado para gestión de financiamiento

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2017	2018	2019	2020	2021	EOP 2021
3.1	Otros estudios de pre inversión aprobados	Estudio	0.00	2016	P					1.00	1.00
					P(a)					1.00	1.00
					A						

#### Details

**Means of verification:** Estudio de pre-inversión aprobado

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

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Mejoramiento de caminos rurales en la Costa Caribe

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
1.1	Número de kilómetros construidos en el tramo El Comején - Waslala	Roads (km)	P	10	30.93	6,768,820	29,189,000
			P(a)	0	30.95	1,310,049	29,932,502
			A	0	0	0	13,107,077
1.2	Kms. mejorados del tramo del camino La Esperanza - Wapi	Roads (km)	P	8	30	6,667,651	32,040,000
			P(a)	6	32	8,789,447	32,869,193
			A	0	0	1,751,978.7	12,692,947.7
1.3	Kms. mejorados en el tramo Wapi - Tortuguero	Roads	P		1	6,411,566	12,826,000
			P(a)	0	14	0	12,872,110
			A	0	0	0	0
1.4	Número de mujeres capacitadas en la operación de maquinaria pesada	Women (#)	P	6	12	46,400	80,000
			P(a)	0	12		80,000
			A	0	0	0	0

## Component Nbr. 2 Fortalecimiento Institucional del MTI

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
2.1	Número de personas capacitadas en desarrollo institucional	Número de personas capacitadas	P		50	20,000	200,000
			P(a)	0	50	0	200,000
			A	0	0	0	0
2.2	Número de equipos informáticos adquiridos	Número de equipos adquiridos	P		35		155,000
			P(a)	0	35	0	155,000
			A	0	0	0	0
2.3	Número de muebles de oficina adquiridos	Número de muebles adquiridos	P		70		15,300
			P(a)	0	70	0	15,300
			A	0	0	0	0
2.4	No. de equipos de oficina adquiridos y funcionando	Número de equipos adquiridos	P		8		16,700
			P(a)	0	8	0	16,700
			A	0	0	0	0
2.5	Número de equipos de transporte adquiridos y funcionando	Número de equipos adquiridos	P		6		219,000
			P(a)	0	6	0	219,000
			A	0	0	0	0
2.6	Número de licencias de software HDM-4 adquiridas	Número de licencias adquirido	P		2		12,000
			P(a)	0	2	0	12,000
			A	0	0	0	0
2.7	Número de espacios físicos de oficina rehabilitados	Unidad	P	1	1	102,120	785,000
			P(a)	0	1	271,640	805,810
			A	0	0	0	0

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 3 Estudios de pre-inversión

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2021	2019	EOP 2021
3.1	No. de estudios de preinversión de factibilidad técnica, económica, social y ambiental, aprobados y entregados al MTI	Estudios	P	1	1	1,951,900	4,860,000
			P(a)	0	1	863,024	3,482,378
			A	0	0	871,871.74	1,398,507.74
3.2	No. de estudios complementarios de preinversión	Estudios	P	1	1	813,016	5,140,000
			P(a)	0	1	1,384,891	4,945,274
			A	0	0	556,691.93	1,253,523.93

#### Other Cost

Plan de Gestión Ambiental y Social	P			248,795	641,000
	P(a)			434,918	680,275
	A			12,606.1	20,062.1
Monitoreo y evaluación del programa (evaluación intermedia y final), realizadas	P			25,000	55,000
	P(a)			0	100,000
	A			0	0
Auditoría financiera del programa	P			36,500	173,000
	P(a)			14,920	73,825
	A			14,920.1	29,065.1
Asesorías y asistencias técnicas (asesoría técnica al MTI)	P			30,000	190,000
	P(a)			35,922	179,633
	A			17,955.34	98,802.34
Gastos financieros	P			570,000	3,200,000.33
	P(a)			887,000	3,200,000
	A			0	615,283

#### Total Cost

Total Cost	P			23,691,768	89,797,000.33
	P(a)			13,991,811	89,839,000
	A			3,226,023.91	29,215,268.91

# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Reasons	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Kms. mejorados en el tramo Wapí - Tortuguero	Se modifica el nombre del producto que originalmente decía "Km de camino tramo pendiente de definir" ya que el tercer tramo no fue parte de la muestra de la operación y se definió en 2019 con la NO a la elegibilidad del tramo Wapi-Tortuguero. Se ingresan por la misma razón, la unidad de medida, y las metas físicas y financieras. Se adjunta como soporte la No Objeción a la elegibilidad del tramo y correo del OE con la planificación propuesta para 2020 y 2021.	Modify Output	Modify Financial P(a) value	RSIRIAS	10/01/2019
				Modify Output name	RSIRIAS	10/01/2019
				Modify Physical P(a) value	RSIRIAS	10/01/2019
				Modify Unit of Measure	RSIRIAS	10/01/2019

# PMR Operational Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Cost and Budgetary Aspects
Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors