



Operation Number: **HA-L1039**
Year- PMR Cycle: **First period Jan-Jun 2015**
Last Update: **12/28/2015**
PMR Validation Stage: **Validated by Representative**

Chief of Operations validation date: **09/30/2015**
Division Chief validation date: **10/09/2015**
Country Representative validation date: **10/09/2015**

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

Operation Profile

Basic Data

Operation name:	Water and Sanitation for Intermediate Cities (II)	Loan Number:	2190/GR-HA
Executing Agency (EA):	MINISTERE DE TRAVAUX PUBLICS, TRANSPORTS , ENERGIE ET COMMUNICATIONS		
Team Leader:	Matthieussent Romain,Sarah C.	Sector/Subsector:	AS
Operation Type:	Loan Operation	Overall Stage:	Disbursing (From eligibility until all the loans are closed).
Lending Instrument:	Investment Loan	Country:	HAITI
Borrower:	REPUBLIQUE D' HAITI	Convergence related Operation(s):	HA-X1013

Total Cost and Source

	Original IDB	Current Active IDB	Local Counterpart	Co-Financing/Country	Total operation cost - Original Estimate
Aggregated	\$39,000,000.00	\$39,000,000.00	\$20,000,000.00	\$0.00	\$59,000,000.00
HA-L1039	\$19,000,000.00	\$19,000,000.00	\$20,000,000.00	\$0.00	\$39,000,000.00
HA-X1013	\$20,000,000.00	\$20,000,000.00	\$0.00	\$0.00	\$20,000,000.00

Available Funds (US\$)

	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Balance
Aggregated	\$19000000.00	17713293.59	93.23%	\$1286706.41
HA-L1039	\$19,000,000.00	\$17,713,293.59	93.23%	\$1,286,706.41
HA-X1013	\$0.00	\$0.00		\$0.00

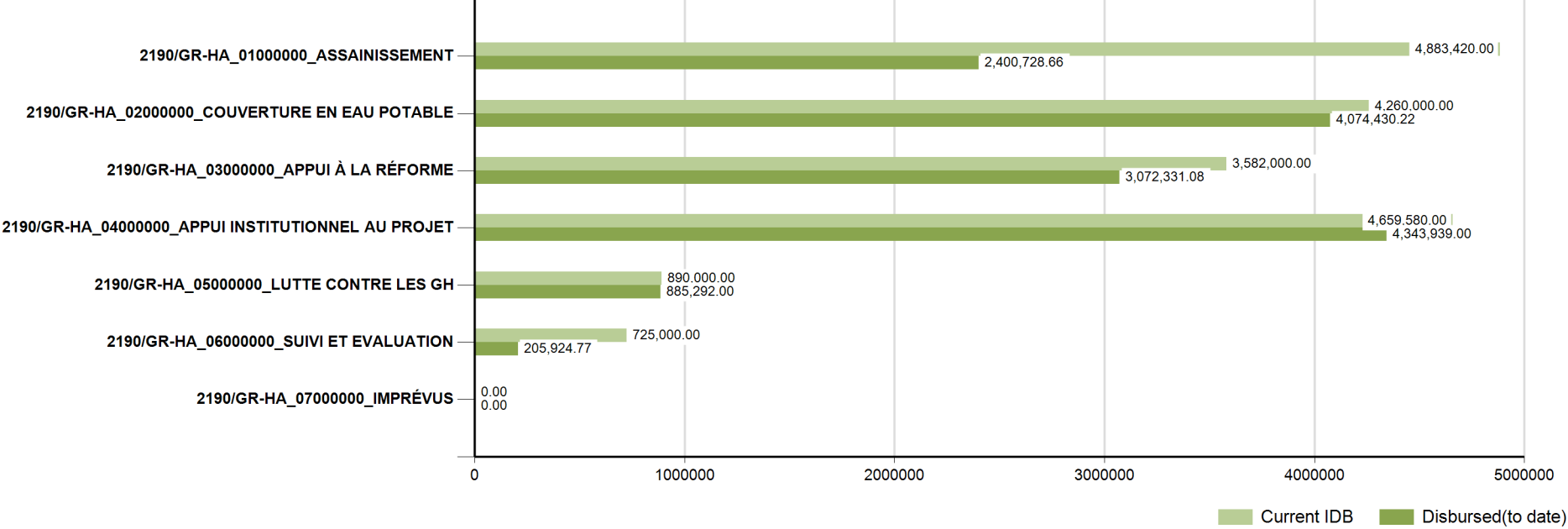
Environmental and Social Safeguards

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

Reformulation Information

	Main Operation	Oper. HA-X1013
Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO	NO
Date of approval:		

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Results Matrix

Impacts

No information related to this operation.

Outcomes

Outcome:	1 Améliorer l'accès à l'eau potable de manière durable dans six villes intermédiaires (Saint Marc, Port de Paix, Les Cayes, Cap haïtien, Jacmel et Ouanaminthe).														
Observation:	Population utilisée : Saint Marc 130,000 hab. - Jacmel 40,000 hab. - Ouanaminthe 60,000 hab. - Port de Paix 100,000 hab. et Les Cayes 80,000 hab. Total : 410.000 hab. Soit 68,334 ménages (6 personnes par ménage).														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
1.1 Ménages ayant un accès à domicile à un nouveau service suite à la mise en place d'un nouveau réseau ou à une extension de réseau	 RF	Households	2,500.00	2010	Rapports semestriels d'avancement du projet		P			1,597.00	400.00	4,900.00			9,397.00
							P(a)			1,597.00	400.00	3,400.00	1,500.00	0.00	9,397.00
							A		0.00	1,597.00	2,906.00	2,042.00	1,369.00		
1.2 Ménages ayant un accès à domicile à un service d'eau potable amélioré	 RF	Households	500.00	2010	Rapports semestriels d'avancement du projet		P		0.00	1,812.00	0.00	2,000.00			4,312.00
							P(a)		0.00	1,812.00	0.00	2,000.00			4,312.00
							A		0.00	1,812.00	194.00	4,105.00	0.00		
1.3 Ménages ayant accès à l'eau potable à de nouveaux points d'eau collectifs	 RF	Households	0.00	2010	Rapports semestriels d'avancement du projet	hypothèse : 200 ménages par kiosque	P		0.00	8,400.00	1,200.00	3,600.00			13,200.00
							P(a)		0.00	8,400.00	1,200.00	1,600.00	1,200.00		12,200.00
							A			8,400.00	1,000.00	0.00	400.00		
1.4 Ménages ayant accès à l'eau potable à des points d'eau collectifs améliorés	 RF	Households	0.00	2010	Rapports semestriels d'avancement du projet	hypothèse : 200 ménages par kiosque	P		0.00	0.00	400.00	0.00			400.00
							P(a)		0.00	0.00	400.00	200.00	200.00		200.00
							A				0.00	0.00	0.00		
Outcome:	2 Améliorer l'accès à l'assainissement de manière durable dans six villes intermédiaires (Saint Marc, Port de Paix, Les Cayes, Cap haïtien, Jacmel et Ouanaminthe).														
Observation:	Population utilisée : Saint Marc 130,000 hab. - Jacmel 40,000 hab. - Ouanaminthe 60,000 hab. - Port de Paix 100,000 hab. et Les Cayes 80,000 hab. Total : 410.000 hab. Soit 68,334 ménages (6 personnes par ménage).														
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP	
2.1 Ménages disposant d'une nouvelle solution semi collective (condominial) d'assainissement adéquat	 RF	Houesholds	0.00	2013	Rapports semestriels d'avancement de projet		P		0.00	0.00	0.00	1,800.00			1,800.00
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	100.00
							A				0.00	0.00			

2.2 Ménages disposant d'une nouvelle solution collective d'assainissement adéquat (blocs sanitaires dans des zones urbaines les plus vulnérables hors marchés et établissements éducatifs)		Houesholds	0.00	2010	Rapports semestriels d'avancement de projet	hypothèse de fréquentation : 200 ménages par bloc sanitaire	P	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00		1,200.00	
							P(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
							A				0.00	0.00	0.00		
2.3 Ménages disposant d'une nouvelle solution individuelle d'assainissement adéquat		Houesholds	0.00	2010	Ligne de base et évaluation finale	Effet combiné de la sensibilisation, formation des vidangeurs et maçons et mise en place d'une stratégie de traitement des boues.	P		0.00	0.00	0.00	500.00		500.00	
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	500.00		500.00
							A				0.00	0.00	0.00		
2.4 Etablissements éducatifs bénéficiant d'un nouvel accès ou d'un accès amélioré à l'assainissement par réseau ou à une nouvelle solution individuelle d'assainissement adéquat		établissement éducatif	0.00	2010	Rapports semestriels d'avancement du projet	Hypothèse : 600 personnes par établissement	P		0.00	0.00	3.00	4.00		7.00	
							P(a)		0.00	0.00	3.00	3.00	13.00		15.00
							A				0.00	2.00	0.00		
2.5 Marchés publics bénéficiant d'un nouvel accès ou d'un accès amélioré à l'assainissement par réseau ou à une nouvelle solution individuelle d'assainissement adéquat		marché public	0.00	2010	Rapports semestriels d'avancement de projet	hypothèse : 8000 personnes par marché	P		0.00	0.00	3.00	5.00		8.00	
							P(a)		0.00	0.00	3.00	3.00	0.00		0.00
							A				0.00	0.00	0.00		

2.6 Ménages bénéficiant d'un système de traitement des eaux résiduelles.						Le projet ne poursuit pas l'objectif de mettre en place des systèmes de traitement des eaux usées dans le cadre de son volet assainissement. Cet indicateur a été ajouté à la demande de la division pour un meilleur suivi de la matrice de résultats de la Banque.	P										
							P(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
							A				0.00	0.00	0.00				

Outcome:

3 Appuyer la mise en place de la réforme dans les villes touchées par le programme par la mise en place d'opérateurs de services d'eau potable fonctionnels

Observation:

Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	Observations	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	EOP
3.1 Systèmes en opération et maintenu selon les spécifications		système	0.00	2010	rapport semestriel d'avancement de projet		P				5.00			5.00
							P(a)				2.00	2.00		5.00
							A			2.00	1.00	1.00		

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

Comp. 1 : Assainissement		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Schémas directeurs d'assainissement pour 3 villes effectués	schéma directeur	P		3.00	P		1,050,000.00
		P(a)	0.00	2.00	P(a)		410,910.00
		A	0.00	2.00	A		410,910.00
Services de propreté urbaine mise en place	service de propreté	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Solutions d'assainissement semi collectif réalisées (Saint Marc, Jacmel et Ouanaminthe)	solution d'assainissement semi collectif	P		3.00	P		2,800,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	350,000.00	486,000.00
		A	0.00	0.00	A	72,570.00	208,570.00
Solutions d'assainissement collectif construites pour usage public. Blocs sanitaires dans les établissements publics tels qu'écoles et marchés et dans les zones à faible accès en assainissement individuel dans les 6 villes.	solution collective	P		16.00	P		600,000.00
		P(a)	0.00	15.00	P(a)	300,000.00	650,000.00
		A	0.00	3.00	A	80,000.00	205,000.00
Campagnes de promotion adaptées pour la mise en place de latrines familiales dans les 6 villes	campagne	P		6.00	P		678,000.00
		P(a)	1.00	6.00	P(a)	0.00	628,000.00
		A	1.00	6.00	A	0.00	628,000.00
Stations de traitement des excretas construites (Saint Marc et Les Cayes)	station	P		2.00	P		800,000.00
		P(a)		2.00	P(a)	400,000.00	1,200,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	366,000.00
Entrepreneurs locaux formés à la construction de latrines améliorés et équipés de matériaux de base (frais de formation, acquisition de matériel)	entrepreneur	P		50.00	P		290,000.00
		P(a)	50.00	50.00	P(a)	200,000.00	260,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Bayakous formés à la vidange ayant accès à un matériel adapté pour la vidange (frais de formation, acquisition de matériel)	bayakous	P		45.00	P		273,000.00
		P(a)	45.00	45.00	P(a)	222,000.00	322,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Mairies équipées, dotées d'un personnel d'intervention formé en assainissement et le cas échéant compétent pour gérer la station (salaires et formation)	mairie	P		6.00	P		185,000.00
		P(a)	0.00	6.00	P(a)	122,000.00	172,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Techniciens municipaux opérationnels sur le terrain (salaires)	technicien municipal	P		242.00	P		725,000.00
		P(a)	186.00	121.00	P(a)	980,000.00	1,900,000.00
		A	186.00	121.00	A	635,720.00	1,555,720.00
Comp. 2 : Couverture en Eau Potable		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Système d'Alimentation en Eau Potable (SAEP de Jacmel) construit.	Système d'Alimentation en Eau Potable	P		1.00	P		14,000,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	4,971,403.00	15,300,000.00
		A	0.00	0.00	A	1,700,000.00	12,028,597.00
Etudes des réseaux AEP et Assainissement de Cap Haïtien réalisées	étude	P		1.00	P		967,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	290,000.00	1,290,000.00
		A	1.00	1.00	A	0.00	875,000.00
Extensions de réseaux réalisées dans les 5 villes zones périphériques	km	P		0.00	P		0.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00

Pièces hydrauliques acquises pour le CTE de PAP	acquisition	P		1.00	P		50,001.00
		P(a)		1.00	P(a)		50,000.00
		A		1.00	A		50,000.00
Réservoir (y compris route d'accès) construit (Saint Marc)	réservoir	P		1.00	P		1,050,000.00
		P(a)		1.00	P(a)	500,000.00	1,177,500.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	277,500.00
Protection source (Saint Marc)	système de protection	P		1.00	P		100,000.00
		P(a)	0.00	1.00	P(a)	40,000.00	100,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Réseau de distribution réhabilité et branchements individuels (Saint Marc)	km	P		25.00	P		3,240,000.00
		P(a)		25.00	P(a)	265,000.00	3,505,000.00
		A		25.00	A	265,000.00	3,505,000.00
Kiosques construits (Port de Paix)	kiosque	P		9.00	P		130,000.00
		P(a)		9.00	P(a)		130,000.00
		A		9.00	A		130,000.00
Réseau de distribution réhabilité (Les Cayes)	km	P		5.00	P		1,600,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Connexions intradomiciliaires réalisées (Ouanaminthe et Les Cayes)	connexions	P		5,000.00	P		1,000,000.00
		P(a)	0.00	0.00	P(a)	0.00	0.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Travaux d'extension et supervision à Port de Paix	quartiers	P		0.00	P		0.00
		P(a)	2.00	5.00	P(a)	200,000.00	420,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Travaux de réparation de fuites et protection aire de captage à Port de Paix	lot de travaux	P		0.00	P		0.00
		P(a)		2.00	P(a)		160,000.00
		A		2.00	A		160,000.00
Etudes géotechniques de réservoirs existants au niveau des Cayes	étude	P		0.00	P		0.00
		P(a)	2.00	2.00	P(a)	20,000.00	20,000.00
		A	2.00	2.00	A	20,000.00	20,000.00
Travaux d'amélioration de l'adduction à Gilbert, Saint Marc	lot de travaux	P		0.00	P		0.00
		P(a)		1.00	P(a)	180,000.00	280,000.00
		A	0.00	0.00	A	0.00	0.00
Comp. 5 : Lutte contre les Géo-Helminthes		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
Campagnes de sensibilisation aux maladies hydriques réalisées dans les 6 villes, deux fois par an.	campagne par ville	P		42.00	P		890,000.00
		P(a)	6.00	36.00	P(a)	200,000.00	890,000.00
		A	6.00	36.00	A	200,000.00	890,000.00
Comp. 3, 4, 6 & 7 : renforcement institutionnel et administration							
Comp. 3 : Appui à la réforme		Physical Progress			Financial Progress		
Outputs	Unit of Measure	2015		EOP	2015		EOP
CTE des 5 villes créées, équipées et renforcés (appui externe, gestion déléguée, subvention exploitation et maintenance).	Unités Techniques d'Exploitation	P		5.00	P		1,362,000.00
		P(a)	1.00	5.00	P(a)	600,000.00	2,215,000.00
		A	0.00	4.00	A	162,000.00	1,477,000.00
Unité de supervision créée (honoraires des experts, déplacements et coûts de fonctionnement de l'Unité)	unité de supervision	P		2.00	P		1,390,000.00
		P(a)	1.00	1.00	P(a)	506,000.00	1,350,000.00
		A	1.00	1.00	A	34,000.00	738,000.00

Assistance technique en place à la DINEPA en matière d'assainissement (honoraires, déplacements)	assistance technique	P		2.00	P		830,000.00
		P(a)		1.00	P(a)		645,000.00
		A		1.00	A		645,000.00
Appui à la Direction régionale des opérations	assistance	P		0.00	P		0.00
		P(a)	1.00	3.00	P(a)	150,000.00	192,000.00
		A	1.00	1.00	A	0.00	0.00
Comp. 4 : Appui institutionnel au projet							
Comp. 6 : suivi et évaluation							

Other Cost		2015	Cost
Les employés de la DINEPA bénéficient d'un contrat, d'une fiche de poste et d'un plan de travail	P		\$0.00
	P(a)		\$0.00
	A		\$0.00
Gestion du projet	P		\$4,265,000.00
	P(a)	\$429,975.00	\$4,659,580.00
	A	\$77,655.00	\$4,307,260.00
Ligne de base et évaluation intermédiaire	P		\$75,000.00
	P(a)	\$75,000.00	\$75,000.00
	A	\$0.00	\$0.00
évaluation finale et capitalisation	P		\$244,550.00
	P(a)	\$50,000.00	\$150,000.00
	A	\$0.00	\$0.00
Suivi et contrôle environnemental	P		\$227,500.00
	P(a)	\$68,010.00	\$118,010.00
	A	\$0.00	\$0.00
audit financier	P		\$178,310.00
	P(a)	\$45,000.00	\$244,000.00
	A	\$44,000.00	\$198,000.00
Total Cost		2015	Total Cost
	P		\$39,000,361.00
	P(a)	\$11,164,388.00	\$31,126,557.00
	A	\$3,290,945.00	\$28,675,557.00

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.