

PMR Public Report

Operation Number	CR-L1024	Chief of Operations Validation Date	10/11/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	10/05/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	Water and Sanitation Program	Loan Number	2493/OC-CR
Executing Agency	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION
Team Leader	ORTIZ STRADTMANN, SILVIA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Costa Rica
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	CR-X1009
Borrower	INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS		

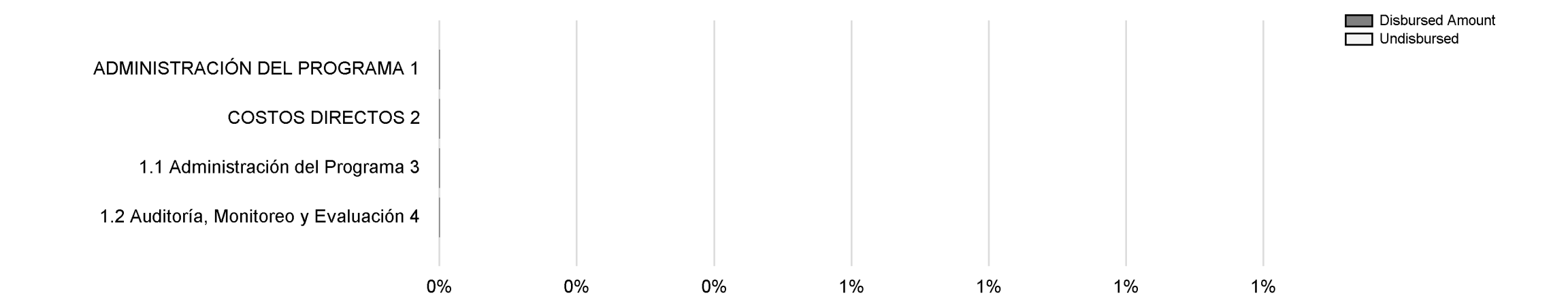
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data

	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
CR-L1024	73,000,000	73,000,000	247,100,000	0	320,100,000	73,000,000	59,158,043.78	81.04%	13,841,956.22
CR-X1009	20,000,000	20,000,000	0	0	20,000,000	20,000,000	17,994,580.35	89.97%	2,005,419.65
Aggregated	93,000,000	93,000,000	247,100,000	0	340,100,000	93,000,000	77,152,624.13	82.96%	15,847,375.87

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX
General Development Objectives

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 1: Incrementar el acceso a servicios de alcantarillado sanitario y de tratamiento de aguas residuales en AMSJ y a nivel nacional

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.1	Cobertura nacional de servicios de alcantarillado (Recolección)	Porcentaje	20.83	2014	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Cálculo del valor de cobertura con base en la estimación de crecimiento de población total (INEC) y servida (reporte de los operadores de los sistemas de alcantarillado sanitario). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura nacional de recolección de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario en todo el país. Línea Base según resultados del Censo 2011 y meta fin de proyecto considerando solo la población incremental beneficiada con el PMA-AMSJ.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.2	Cobertura de saneamiento en el AMSJ (recolección y tratamiento)	Porcentaje	0	2014	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Cálculo del valor de cobertura con base en la población con servicio de agua potable (cobertura de agua potable cercana al 100%) y la población con acceso al servicio de alcantarillado sanitario en el área de cobertura de la Etapa 1 del PMA-AMSJ al concluir el proyecto (esta última se debe obtener de la actualización del censo de 2011). Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Este indicador se refiere exclusivamente a la cobertura en el área de la Etapa 1 del PMA-AMSJ de recolección y tratamiento de aguas residuales mediante redes de alcantarillado sanitario y plantas de tratamiento de aguas residuales. Meta fin de proyecto obtenida como resultado de la proyección de población total y servida.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.3	Hogares con acceso a servicios de alcantarillado (recolección) en el AMSJ	# of households	160585	2014	P	-	-	2,248	2,280	2,231	7,103	8,267	38,213	3,059	3,061	-	-
					A	-	139,822	139,915	142,453	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área comercial con la identificación de las viviendas a las que se les factura el servicio. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: En el valor de línea base y a partir del año 2014 se considera la población servida por el sistema actual. Se considera que los nuevos hogares que logran el acceso al sistema de alcantarillado sanitario con la ejecución del PMA-AMSJ se incorporan hasta el año 2021 cuando se concluye la rehabilitación y construcción de redes de recolección y tratamiento de aguas residuales. El crecimiento se considera la población actual con servicio con su crecimiento vegetativo, así como la población incremental por las nuevas conexiones a construir por el proyecto y por la interconexión de urbanizaciones con red prevista. La definición del indicador se refiere al total de hogares (entiéndase viviendas o unidades de consumo de tarifa domiciliar) que tendrán acceso a descargar las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario en el área de cobertura del proyecto.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.3	Hogares con acceso a tratamiento de sus aguas residuales en el AMSJ	Households	0	2014	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					A	-	-	26,517	25,827	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio y reporte del área de operación del sistema de alcantarillado sanitario con la identificación de las áreas de drenaje con conexión real a la PTARs. Responsable: Unidad Coordinadora del Programa (UCP).

Observations: Este indicador se refiere exclusivamente al total de viviendas que descargan las aguas residuales en redes de alcantarillado sanitario que descargan en PTARs en el área de cobertura del proyecto. Para el período 2015-2017 se considera el 50% de los hogares de las cuencas de la zona norte (Rivera y Torres) y para el período 2018-2020 lo anterior más el 25% de los hogares en las cuencas de la zona sur. Para el año 2021 se considera el 100% de los hogares en toda el área de cobertura.

EOP 2024
22.72
-

EOP 2024
64.01
-

EOP 2024
227,047
422,190

EOP 2024
227,047
52,344

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable en áreas rurales prioritarias

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2.1	Hogares con acceso domiciliar a agua potable ampliado y/o mejorado	# of households	0	2014	P	-	-	-	-	325.7	6.51	6.64	13,775.54	281.75	287.61	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Ejecutora PAPS.

Observations: Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)

Disaggregation		Indigenous		P	-	-	-	-	-	325.7	6.51	6.64	6.69	6.91	7.05	-	-
				A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2.3	Sistemas rurales operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño en la zona de intervención del Componente II-Rural	# de sistemas	0	2014	P	-	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-

Details

Means of Verification: Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Ejecutora PAPS.

Observations: Linea de base: corresponde a Santa Rosa Pocosol

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2.3	Porcentaje de hogares que utilizan adecuadamente las nuevas soluciones de saneamiento	Porcentaje	0	2014	P	-	-	-	50	15	20	15	-	-	-	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Ejecutora PAPS

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2.4	ASADAS financieramente sostenibles en la zona de intervención del Componente II-Rural	# de ASADAS	0	2014	P	-	4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Informe de la Subgerencia de Sistemas Comunales certificando la situación en cada uno de los sistemas. Responsable: Unidad Ejecutora PAPS.

Observations: Linea de base: corresponde a Santa Rosa Pocosol y La Virgen y Puerto Viejo de Sarapiquí.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

EOP 2024
14,683.75
-

359.5
-
EOP 2024
6
3

EOP 2024
100
-

EOP 2024
6
-

--	--	--

Specific Development Objectives Nbr. 3: Incrementar y mejorar el acceso a servicios de agua potable en la zona Periurbana del AMSJ

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3.4	Hogares con acceso domiciliar a agua potable mejorado	# of households	0	2014	P	-	-	-	-	-	-	3,617.4	23,224.55	351.29	355.98	-	-
					A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Censo de usuarios actualizado con la identificación de los usuarios activos, inactivos y potenciales con acceso al servicio. Responsable: Unidad Ejecutora PAPS

Observations: Proyección con base en la población actual y el crecimiento distrital que prevee el INEC en sus proyecciones por distrito.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.a Households with improved access to water (#) (C)

EOP 2024
27,549.22
-

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2024	2022	EOP 2024
1.01	Estudios de pre inversión elaborados (diagnosticos y factibilidad del sistema de recolección)	estudio	P	-	1	-	2,575,438.48
			P (a)	-	1	-	2,789,425.81
			A	-	1	-	2,789,425.81
1.02	Diseño de la rehabilitación y ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario del AMSJ elaborado.	Diseño	P	-	1	-	2,653,072.79
			P (a)	-	1	-	3,107,817.47
			A	-	1	-	3,107,817.47
1.03	Informes de asesoría en supervisión elaborados	informes	P	-	55	-	8,413,599.49
			P (a)	-	97	-	11,201,453.14
			A	-	97	-	11,201,453.14
1.04	Planta de tratamiento de aguas residuales diseñada, construida y puesta en operación	Planta	P	-	1	-	48,199,015.54
			P (a)	-	1	-	48,768,884.55
			A	-	1	-	48,768,884.55
1.05	Emisario terrestre construido	m	P	-	3,108.98	-	9,069,878.69
			P (a)	-	3,116.4	-	8,553,755.58
			A	-	3,116.4	-	8,553,755.58
1.06	Túnel construido	m	P	-	1,750	-	19,881,051.56
			P (a)	-	1,751.69	-	19,621,045.82
			A	-	1,751.69	-	19,621,045.82
1.07	Puentes Canal construídos (Rios Maria Aguilar y Torres)	Puente canal	P	-	2	-	1,132,950
			P (a)	-	2	-	1,126,498.24
			A	-	2	-	1,126,498.24
1.08	Redes de Alcantarillado Zona Norte rehabilitadas	m	P	-	19,825.66	-	6,164,019.6
			P (a)	-	13,680.22	-	8,902,367.04
			A	-	11,650.52	-	6,297,012.77
1.09	Redes de alcantarillado Zona Norte construidas	m	P	-	80,050.53	-	25,597,503.48
			P (a)	2,140.6	75,645.29	1,458,881.57	42,664,792.11
			A	523	68,118.76	624,552.49	32,777,284.19
1.10	Colectores Zona Norte rehabilitados	m	P	-	31,676.68	-	27,634,184.57
			P (a)	5,440	25,486.93	4,716,757.29	51,082,307.78
			A	-	5,688.9	-	14,035,156.83
1.11	Colectores Zona Norte construidos	m	P	-	27,689.21	-	24,615,725.75
			P (a)	7,311.94	13,684.91	6,107,399.04	42,695,708.15
			A	1,798	8,170.97	2,146,391.09	8,623,321.49
1.12	Redes de alcantarillado Zona Sur rehabilitadas	m	P	-	21,365.22	-	6,663,902.67
			P (a)	-	18,010.42	-	6,315,299.01
			A	38	17,979.68	25,998.69	6,185,763.09
1.13	Redes de alcantarillado Zona Sur construidas	m	P	-	61,226.8	-	23,868,316.3
			P (a)	5,837	32,687.88	5,649,120.48	82,483,429.66
			A	2,932	29,782.88	2,006,004.32	16,731,943.16
1.14	Colectores Zona Sur rehabilitados	m	P	-	42,287.27	-	44,556,974.93

1.14	Colectores Zona Sur rehabilitados	m	P (a)	3,005	31,090.6	2,984,961.81	60,035,942.52
			A	1,871	5,718	2,233,283.38	12,388,563.79
1.15	Colectores Zona Sur construidos	m	P	-	38,936.17	-	47,771,323.92
			P (a)	5,393.11	50,240.96	8,426,839.96	90,137,509.15
			A	3,687	15,028	10,347,375.02	28,670,773.67
1.16	Programa para facilitar Conexiones intra-domiciliarias de alcantarillado implementado	Programa	P	-	1	-	3,000,000
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	-	-	-
1.17	Servidumbres constituidas	Servidumbres	P	-	1,256	-	10,049,269.67
			P (a)	33	1,117	599,433.2	10,376,252.93
			A	18	1,081	1,310.63	9,778,130.36

Component Nbr. 2 Agua potable en áreas rurales prioritarias

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2024	2022	EOP 2024
2.01	Estudios elaborados	estudio	P	-	14	-	680,935
			P (a)	-	14	-	13,894.93
			A	-	14	-	13,894.93
2.02	Diseños de obras elaborados	Diseño	P	-	6	-	865,906
			P (a)	2	6	-	189,206.64
			A	-	4	-	189,206.64
2.03	Sistemas domiciliars de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	-	6	-	17,616,068.72
			P (a)	1	6	2,690,546.18	26,392,260.65
			A	-	2	654,695.87	17,352,966.99
2.04	Organizaciones comunitarias para la prestación de los servicios de agua y/o saneamiento capacitadas	ASADAS	P	-	6	-	1,163,846.25
			P (a)	-	1	10,348	54,485.7
			A	-	1	-	44,137.7
2.05	ASADAS equipadas para fortalecer la operación y mantenimiento de los sistemas entregados	ASADAS	P	-	6	-	120,000
			P (a)	5	6	13,600	46,030.94
			A	-	1	-	32,430.94
2.06	Informes de asesoría en supervisión elaborados	informes	P	-	157	-	506,043.99
			P (a)	15	105	-	25,160.32
			A	9	96	-	25,160.32

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2024	2022	EOP 2024
3.01	Estudios de pre inversión elaborados	estudio	P	-	7	-	71,017
			P (a)	-	7	-	-
			A	-	7	-	-
3.02	Diseños de obras finales elaborados	Diseño	P	-	7	-	1,491,359.66
			P (a)	1	7	-	-
			A	-	5	-	-
3.03	Informes de asesoría en supervisión elaborados	informes	P	-	231	-	639,153.51
			P (a)	13	43	-	-
			A	10	38	-	-
3.04	Sistemas domiciliare de agua potable rehabilitados y ampliados	Sistema	P	-	7	-	15,818,066
			P (a)	1	6	3,952,364.13	39,384,302.99
			A	-	-	1,450,562.21	6,746,928.97
3.05	Programa de educación ambiental para zonas periurbanas implementado	Programa	P	-	1	-	1,110,256.56
			P (a)	-	1	-	-
			A	-	1	-	-
3.06	Terrenos adquiridos	Terreno	P	-	10	-	498,400
			P (a)	-	10	5,393.21	82,337.66
			A	-	10	-	76,944.45

Other Cost				
	Supervisión y monitoreo del Programa	P		70,298,113.34
		P (a)	9,509,958.68	131,971,601.78
		A	3,690,361.5	79,214,235.47

Total Cost				
	Total Cost	P	0	422,725,393.47
		P (a)	46,125,603.55	688,021,770.57
		A	23,180,535.2	334,352,736.37

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Specific Development Objective	Porcentaje de hogares que utilizan adecuadamente las nuevas soluciones de saneamiento	Create Specific Development Objective Indicator	N/A	CECILIAVID	10/4/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
3	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	3.1	Management Strategy		Status	
		ENHANCE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Inactive		Natural Environment		
	Response Actions				
	6.1	Management Strategy		Status	
		ENHANCE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
9	Inactive		Organizational Structure		
	Response Actions				
	9.1	Management Strategy		Status	
		ENHANCE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
12	Inactive		Planning		
	Response Actions				
	12.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
15	Active		Economic and Financial Environment		
	Response Actions				
	15.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Active		Planning
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
21	Inactive		Planning
	Response Actions		
	21.1	Management Strategy	Status
		ACCEPT	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
24	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	24.1	Management Strategy	Status
		ENHANCE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
27	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	27.1	Management Strategy	Status
		ENHANCE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
30	Inactive		Organizational Structure		
	Response Actions				
	30.1	Management Strategy		Status	
		ENHANCE		COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
33	Active		Natural Environment
	Response Actions		
	33.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE
	33.2	Management Strategy	Status
		AVOID	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
36	Active		Sustainability
	Response Actions		
	36.1	Management Strategy	Status
		ENHANCE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
39	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	39.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
42	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	42.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
45	Inactive		Internal Processes
	Response Actions		
	45.1	Management Strategy	Status
		ACCEPT	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
48	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	48.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
51	Inactive		Planning
	Response Actions		
	51.1	Management Strategy	Status
		ACCEPT	COMPLETE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
54	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	54.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
57	Active		Technical Design
	Response Actions		
	57.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
60	Active		Planning
	Response Actions		
	60.0	Management Strategy	Status
		-	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING
Lesson Learned - Categories