

PMR Public Report

Operation Number	BO-L1118	Chief of Operations Validation Date	04/06/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/07/22
Last Update	04/06/22	Country Representative Validation Date	05/12/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	LAKE TITICACA CLEANUP PROGRAM	Loan Number	3730/BL-BO, 3731/OC-BO
Executing Agency	MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-SANITATION RURAL AND PERI-URBAN
Team Leader	MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Bolivia
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE BOLIVIA		

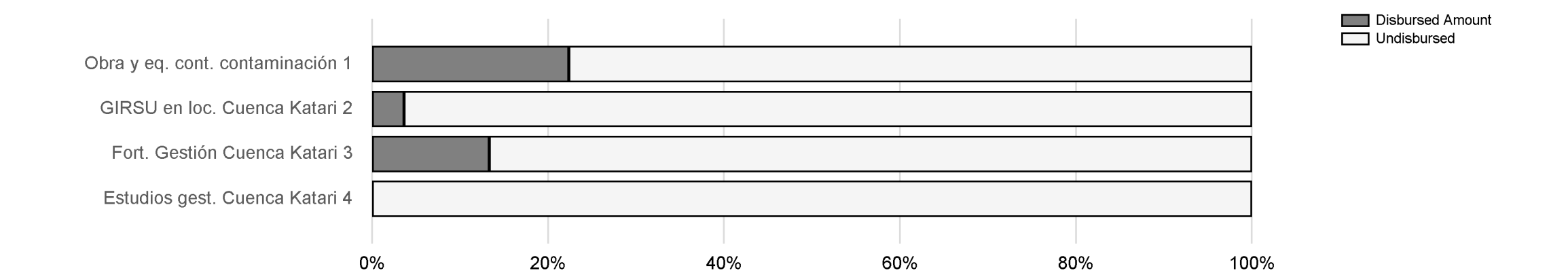
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Partially Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Las acciones previstas en los documentos ambientales y sociales, el PGAS y normativa nacional se vienen implementando en conformidad con los compromisos y existe evidencia material y documental que las actividades previstas se están cumpliendo de manera satisfactoria, sin embargo, existen problemas para lograr el consenso social respectivo para definir predios para la construcción de las Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR's)		

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
BO-L1118	77,330,000	77,330,000	8,400,000	0	85,730,000	77,330,000	32,203,360.51	41.64%	45,126,639.49
Aggregated	77,330,000	77,330,000	8,400,000	0	85,730,000	77,330,000	32,203,360.51	41.64%	45,126,639.49

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. 0: Calidad del agua del Río Katari mejorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
0.0	Reducción de DBO (mg/L) en el Río Seco (afluente del Río Katari) Punto de monitoreo SC-5	%	0	2016	P	9	9
					A	-	-

Details

Means of Verification: Informe de la UGCK con datos de calidad del Ríó Seco provenientes del Sistema de Información que se implentará con el Programa (producto 3 del Componente 3) y datos de calidad del Efluente de la PTAR-P a cargo del operador EPSAS

Observations: Dado que no se dispone de mediciones periódicas y confiables en el Rio Seco antes y después de la PTAR-P, se ha realizado un balance de masas con los datos puntuales disponibles, junto con un analisis de sensibilidad para la relación DQO/DBO, y se han establecido hipótesis para caudales y efluente de PTAR-P en 2021 (Anexo EZSHARE-394186597-2 y EZSHARE-394186597-3). Las estimaciones e hipótesis incluidas en el Anexo se perfeccionarán a medida que se disponga de datos.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 10: Áreas de la Cuenca Katari disponibles para el uso urbano

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
10.0	Terrenos rehabilitados para uso urbano en la Cuenca Katari	Ha.	0	2016	P	3	3
					A	-	-

Details

Means of Verification: Informe del Municipio de El Alto al cierre del proyecto

Observations: Anexo EZSHARE-394186597-4. Terrenos rehabilitados, se refiere a que el sitio (considerando la calidad y estado de descomposición de los residuos historicamente depositados) quedará cerrado (identificado, nivelado y cubierto con material inherte) de forma tal que no representa problemas sanitarios y ambientales. Uso urbano se refiere a que el sitio tiene el potencial para ser utilizado por los Gobiernos Municipales en el uso que se estime conveniente (como parques o plazas), y que sean compatibles con la calidad de rellenos existente y con usos permitidos. Esto no incluye la opción de uso como vivienda.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 1: Calidad del agua en el Lago Menor del Titicaca mejorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
1.0	Concentración de DQO en el Lago Menor del Titicaca. (Punto de monitoreo Bahía de Cohana)	mg/L	60	2016	P	54	54
					A	-	-

Details

Means of Verification: Informe de la UGCK con datos de la Bahía de Cohana-Tachachi: Sistema de Gestión de Información y Monitoreo de la Cuenca Katari

Observations: Se ha realizado un muestreo puntual el 13 julio /2017 en DQO 60, que es consistente con el dato de 37 mg/l de DBO de la campaña de oct-2015 de la Autoridad del Lago Titicaca (ALT) (68 mg/l DQO).Se acuerda medir DQO en este punto debido a que existe mucha materia orgánica y no es factible analizar con fiabilidad la DBO. Se estima reducir en un 10% la concentración de DQO (mg/l) en el punto de monitoreo acordado para este indicador.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 11: Gestión integral de la Cuenca Katari mejorada

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
11.0	Problemas socio ambientales en la Cuenca Katari atendidos en el marco de las atribuciones de la Plataforma Interinstitucional, siguiendo protocolo establecido	%	0	2016	P	70	70
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Informes periodicos de la UGCK en el marco de las atribuciones de los diferentes organos de la Plataforma Interinstitucional							
Observations:							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
11.1	Disponibilidad de agua en la Cuenca Katari para diferentes usos	m3	2232	2016	P	14,800	17,032
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Informe consolidado de la UGCK en base a los informes finales de los proyectos MIC implementados en la cuenca							
Observations: Anexo EZSHARE-394186597-6							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
11.2	Hogares beneficiados de los MIC financiados por el Programa	Hogares	186	2016	P	1,000	1,186
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Informe final de implementación de los MICs de la UCGK							
Observations:							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Specific Development Objectives Nbr. 2: Capacidad de tratamiento de aguas residuales en El Alto implementada							
Observation:							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
2.0	Capacidad de tratamiento de aguas residuales en la PTAR-P	L/seg	379	2016	P	1,000	1,000
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Datos proporcionados por EPSAS, correspondientes al caudal de entrada a la PTAR -P							
Observations:							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
2.1	Hogares de la ciudad de El Alto con acceso a tratamiento de aguas residuales mejorado en la PTAR-P	Households (#)	0	2016	P	160,000	160,000
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Informes de cobertura de alcantarillado de EPSAS (contratos)							

Observations: Para establecer la meta se utiliza la proyección de Cobertura de Alcantarillado de EPSAS para 2021, contabilizada a partir de los contratos de alcantarillado que descargan a la PTAR-P

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()

Specific Development Objectives Nbr. 3: Calidad de aguas residuales tratadas mejorada

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
3.0	Concentración de DBO en el Efluente de la PTAR-P	mg/L	69	2016	P	30	30
					A	-	-

Details

Means of Verification: Informes operativos de la PTAR-P, a cargo de EPSAS

Observations: La ampliación y mejoramiento de la PTAR-P (Producto 1 del Componente 1) se diseñará para un Efluente de 30 mg/L de concentración en DBO, que es la meta establecida para el resultado, de acuerdo a lo establecido en la normativa nacional. No obstante, y siendo que se trata de procesos biológicos que requieren de un periodo de estabilización de la PTAR-P para la remoción de materia organica, y que este proceso dependerá de las condiciones específicas de funcionamiento de la PTAR-P (clima, altura), además de la calibración del sistema (operación), el periodo hasta alcanzar las condiciones de diseño será variable y podrá alcanzarse con posterioridad al fin del proyecto.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
3.1	Concentración de fósforo en el Efluente de la PTAR-P	mg/L	7	2016	P	2	2
					A	-	-

Details

Means of Verification: Informes operativos de la PTAR-P, a cargo de EPSAS

Observations:

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 4: Participación de mujeres en las entidades a cargo de la gestión de los servicios de agua y saneamiento incrementada

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
4.0	Participación de mujeres en las entidades a cargo de la gestión, operación y mantenimiento de servicios de agua y saneamiento en las localidades beneficiarias de los proyectos	%	0	2016	P	20	20
					A	-	-

Details

Means of Verification: Actas de conformación de las entidades gestoras de las EPSA del programa (responsable UCP-PAAP)

Observations: e asume que dentro de la gestion se encuentran las tareas de administracion, gestion, operacion y mantenimiento

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 5: Tratamiento de aguas residuales en las localidades de la Cuenca Katari mejorado

Observation:

Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021		EOP 2023
5.0	Hogares cuyas aguas residuales son tratadas por las PTARs nuevas y/o mejoradas			Households (#)	0	2016	P	4,265	4,265
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes DESCOM (responsabilidad UCP-PAAP)									
Observations:									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()				
Specific Development Objectives Nbr. 6: Acceso a servicio de alcantarillado sanitario en localidades de la Cuenca Katari ampliado									
Observation:									
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021		EOP 2023
6.0	Hogares conectados al sistema de alcantarillado sanitario (nuevo, mejorado, ampliado)			# of households	2765	2016	P	1,500	4,265
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes DESCOM (responsabilidad UCP-PAAP)									
Observations:									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)				
Specific Development Objectives Nbr. 7: Empresas prestadoras de servicio fortalecidas									
Observation:									
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021		EOP 2023
7.0	PTAR-P operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño,			Planta	0	2016	P	1	1
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes operativos de la Planta (EPSAS elabora, UCP-PAAP responsable de presentar)									
Observations:									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021		EOP 2023
7.1	Sistemas de saneamiento en localidades intervinientes operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño			Sistemas	0	2016	P	4	4
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes operativos de la Planta (EPSAS elabora, UCP-PAAP responsable de presentar)									
Observations:									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					

Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
7.2	EPSAs y/o Comités de Agua con indicador de ingresos operativos / Costos operativos >=1			Empresas	1	2016	P	4	5
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes operativos de la Planta (EPSAS elabora, UCP-PAAP responsable de presentar)									
Observations: Como ingresos operativos se incluyen los recursos que genere el servicio o se reciban de forma transparente para asegurar la sostenibilidad operativa de los servicios.									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Specific Development Objectives Nbr. 8: Acceso a la recolección y disposición de Residuos Sólidos Urbanos en Copacabana y Tihuanacu implementado									
Observation:									
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
8.0	Hogares cuyos residuos sólidos urbanos son dispuestos en rellenos sanitarios (Copacabana y Tihuanacu)			Households (#)	0	2016	P	2,300	2,300
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes operativos de la Planta (EPSAS elabora, UCP-PAAP responsable de presentar)									
Observations: Anexo DGGIRS EZSHARE-394186597-4									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with solid waste disposed in a sanitary landfill (#) ()				
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
8.1	Toneladas de residuos sólidos urbanos dispuestos en rellenos sanitarios (Copacabana y Tihuanacu)			Ton/día	0	2016	P	2.5	2.5
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes operacionales del correspondiente comité									
Observations: Existen estudios de caracterización para ambas localidades, donde se ha determinado que la producción per cápita de RSU es de 0.34 toneladas/día. Ver Anexo EZSHARE-394186597-4									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Specific Development Objectives Nbr. 9: Acceso a la recolección y disposición de Residuos Sólidos Urbanos de la Cuenca Katari implementado									
Observation:									
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2021	EOP 2023
9.0	Hogares en localidades de la Cuenca Katari cuyos residuos sólidos urbanos son dispuestos en rellenos sanitarios			Households (#)	0	2016	P	4,500	4,500
							A	-	-
Details									
Means of Verification: Informes DESCOM (responsabilidad UCP-PAAP)									
Observations: Anexo EZSHARE-394186597-4									
Evaluation Methodology: -									
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with solid waste disposed in a sanitary landfill (#) ()				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2021		EOP 2023
9.1	Toneladas de residuos sólidos urbanos en localidades de la Cuenca Katari dispuestos en rellenos sanitarios	Ton./día	0	2016	P	8	8
					A	-	-
Details							
Means of Verification: Informes DESCOM (responsabilidad UCP-PAAP)							
Observations: No existen estudios de caracterización para el Municipio de Viacha, por lo que se ha estimado la producción per cápita de RSU en base a la de El Alto, según datos del I.N.E. por ser colindante y tener similares características socioeconómicas (0.56 toneladas/día, 5 hab. por vivienda). Ver Anexo EZSHARE-394186597-4. Anexo EZSHARE-394186597-4							
Evaluation Methodology: -							
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
RESULTS MATRIX							
OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS							
Component Nbr. 1 Componente I Obras y Equipamiento para el control de la contaminación							
				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.01	PTAR de Puchukollo ampliada y mejorada	Planta	P	1	1	3,450,000	47,450,000
			P (a)	-	1	10,000,000	47,050,000
			A	-	-	6,204,483.11	13,039,961.62
1.02	Emisario a la PTAR de Puchukollo rehabilitado	Emisario	P	-	1	-	1,000,000
			P (a)	-	1	210,000	1,000,000
			A	-	-	6,895.04	6,895.04
1.03	Sistemas de alcantarillado sanitario construidos, ampliados y/o mejorados en localidades de la Cuenca Katari	Sistema	P	-	4	-	5,583,084
			P (a)	1	10	1,000,000	9,381,504.6
			A	2	3	2,757,219.42	7,241,505.74
1.04	PTAR construidas, ampliadas y/o mejoradas en localidades de la Cuenca Katari	PTAR	P	-	4	-	8,850,000
			P (a)	1	9	1,500,000	5,051,579.4
			A	2	2	2,757,219.42	2,962,624.56
1.05	Plan de fortalecimiento de EPSAS para Operación y Mantenimiento de PTAR Puchukollo implementado	Plan	P	1	1	130,000	425,000
			P (a)	-	1	2,500	425,000
			A	-	-	2,838.92	2,838.92
1.06	Planes de fortalecimiento de Comités de Agua/EPSAS implementados (Localidades Cuenca Katari)	Plan	P	2	4	540,000	1,600,000
			P (a)	-	4	4,000	1,600,000
			A	-	-	10,430.9	10,430.9
1.07	Sistema de monitoreo de olores implementado	Sistema	P	-	1	-	70,000
			P (a)	-	1	7,000	70,000
			A	-	-	41,056.84	70,000
1.08	Talleres de capacitación en Operación y Mantenimiento con enfoque de género e interculturalidad realizados	Talleres	P	5	10	15,000	50,000
			P (a)	2	8	5,000	50,000
			A	2	2	-	-
1.09	Estudios EDT en localidades de la Cuenca Katari incluidos	Estudios	P	-	-	-	-
			P (a)	-	15	109,693.4	400,000
			A	-	14	8,928.57	299,235.17

Component Nbr. 2 Componente II Gestión Integral de RSU en la Cuenca Katari

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.01	Obras de drenaje y acceso para rellenos existentes en las localidades de Copacabana y Tiahuanacu implementadas	Obras	P	-	2	-	434,600
			P (a)	-	2	18,076	434,600
			A	-	1	3,739.07	146,193.3
2.02	Rellenos sanitarios en localidades de la Cuenca Katari construidos	Relleno sanitario	P	1	2	485,000	2,785,000
			P (a)	-	2	831,469.39	2,785,000
			A	-	-	-	13,530.61
2.03	Maquinaria para la operación de rellenos sanitarios de la Cuenca Katari adquirida	Maquinaria	P	1	5	270,000	560,000
			P (a)	-	5	75,000	560,000
			A	-	1	-	184,500.87
2.04	Vehículos para recolección de RSU en localidades de la Cuenca Katari adquiridos	vehículos	P	10	13	740,000	1,340,000
			P (a)	-	13	-	1,340,000
			A	-	-	-	-
2.05	Contenedores para recolección de RSU en localidades de la Cuenca Katari adquiridos	Contenedor	P	400	520	84,000	212,000
			P (a)	200	320	-	212,000
			A	-	12	-	7,172.01
2.06	Fortalecimiento Institucional a las Unidades Municipales de RSU en localidades de la Cuenca Katari implementado	EMAS	P	2	5	121,400	621,400
			P (a)	1	4	15,000	621,400
			A	-	-	-	-
2.07	Cierre de Botaderos existentes en localidades de la Cuenca Katari implementado	Botaderos	P	-	2	-	1,050,000
			P (a)	-	2	90,000	1,050,000
			A	-	-	-	-
2.08	Estrategía Comunicacional de la Gestión Integral de RSU de la Cuenca Katari implementada	Estrategía	P	1	1	35,000	150,000
			P (a)	-	1	28,000	150,000
			A	-	-	-	11,370.26

Component Nbr. 3 Componente III Fortalecimiento de la Gestión de la Cuenca Katari

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.01	Plan de Fortalecimiento Institucional de la Gestión de la Cuenca Katari implementado	Plan	P	-	1	418,147	1,775,125
			P (a)	-	1	252,122.07	2,244,470.27
			A	-	-	252,122.07	2,244,470.27
3.02	Estrategia de Comunicación y Gestión Social para la gestión de la Cuenca Katari implementada	Estrategia	P	-	1	50,000	300,000
			P (a)	-	1	20,000	300,000
			A	-	-	-	28,425.65
3.03	Sistema de Gestión de Información y Monitoreo de la Cuenca Katari en operación	Sistemas	P	-	1	555,123	2,464,875
			P (a)	-	1	218,259	1,995,529.73
			A	-	-	-	1,048,731.71

Component Nbr. 4 Componente IV Acciones Estratégicas para la gestión de la Cuenca Katari

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
4.01	Proyectos demostrativos para el Manejo Integral de Cuencas (MIC) en localidades de la Cuenca Katari implementados	Proyecto	P	1	5	456,075	3,975,074
			P (a)	1	5	1,523,227	3,975,074
			A	-	4	1,594,032	3,373,656.1
4.02	Estudios e intervenciones de identificación, caracterización y remediación/gestión de las industrias y otras fuentes más contaminantes de la Cuenca Katari, realizados	Estudio/intervención	P	-	2	-	500,000
			P (a)	-	2	142,000	500,000
			A	-	-	-	-
4.03	Caracterización de cuerpos receptores de area del Proyecto, incluyendo estudios complementarios, elaborada	estudio	P	-	1	-	150,000
			P (a)	-	1	45,000	150,000
			A	-	-	-	6,826
4.04	Plan de adaptación del Cambio Climático y gestión de riesgo de la Cuenca Katari elaborado	Plan	P	1	1	12,000	184,926
			P (a)	-	1	-	184,926
			A	-	1	-	58,671

Other Cost					
	Administración	P		469,416	3,248,916
		P (a)		500,000	3,248,916
		A		524,935.16	1,751,337.74
	Monitoreo, Evaluación y Auditoría	P		353,312	950,000
		P (a)		150,000	950,000
		A		13,739.5	40,568.37

Total Cost					
	Total Cost	P		8,184,473	85,730,000
		P (a)		16,746,346.86	85,730,000
		A		14,177,640.02	32,548,945.84

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Estudios EDT en localidades de la Cuenca Katari incluidos	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	ADRIANAI	3/25/2022
	PTAR construidas, ampliadas y/o mejoradas en localidades de la Cuenca Katari	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	ADRIANAI	3/25/2022
	Sistemas de alcantarillado sanitario construidos, ampliados y/o mejorados en localidades de la Cuenca Katari	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	ADRIANAI	3/25/2022

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy	
2	Active		Economic and Financial Environment	
	Response Actions			
	2.1	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	ACTIVE	
	2.2	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy	
4	Active		Legal Environment	
	Response Actions			
	4.1	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	ACTIVE	
	4.2	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Active		Institutional Environment		
	Response Actions				
	6.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy	
8	Inactive		Social Environment	
	Response Actions			
	8.1	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	INACTIVE	
	8.2	Management Strategy	Status	
		SHARE	INACTIVE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Institutional Environment
	Response Actions		
	9.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
12	Active		Social Environment
	Response Actions		
	12.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
14	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	14.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE
	14.2	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
16	Inactive		Economic and Financial Environment
	Response Actions		
	16.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
18	Inactive		Social Environment
	Response Actions		
	18.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
19	Inactive		Technical Design
	Response Actions		
	19.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy	
22	Active		Institutional Environment	
	Response Actions			
	22.1	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	ACTIVE	
	22.2	Management Strategy	Status	
		MITIGATE	COMPLETE	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
24	Inactive		Social Environment
	Response Actions		
	24.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
26	Inactive		Political Environment
	Response Actions		
	26.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	INACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
28	Active		Natural Environment
	Response Actions		
	28.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories