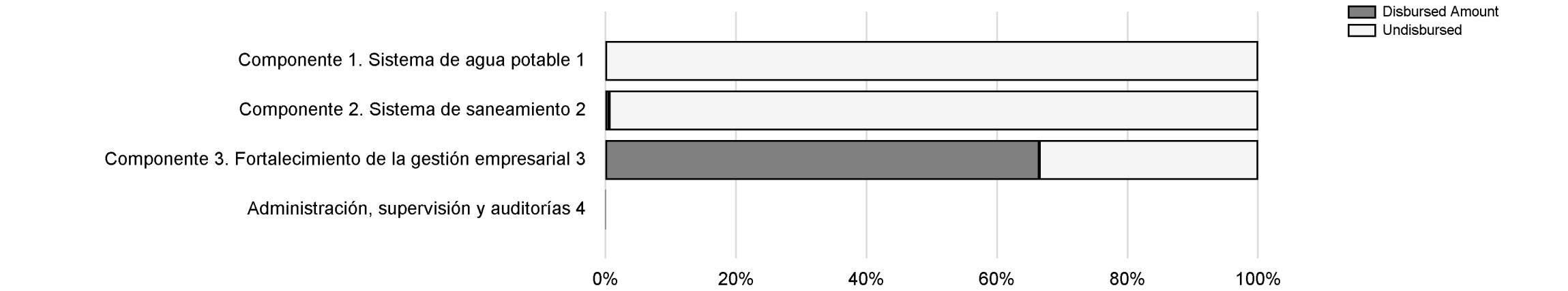


PMR Public Report

Operation Number	AR-L1257	Chief of Operations Validation Date	04/07/22
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2021	Division Chief Validation Date	04/08/22
Last Update	04/05/22	Country Representative Validation Date	05/04/22
PMR Validation Stage	Validated by Representative		
Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Water and Sanitation Program for the Buenos Aires Metropolitan Area and the Districts in the First, Second, and Third Rings of the Buenos Aires Conurbation”	Loan Number	4268/OC-AR
Executing Agency	AGUA Y SANEAMIENTOS ARGENTINOS S.A. (AYSA)	Sector/Subsector	WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY URBAN
Team Leader	MORENO MORENO, HENRY ALBERTO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Argentina
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	NACION ARGENTINA		
Environmental and Social Safeguards			
Impacts Category	B	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating	Satisfactory	Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale	Según la evidencia documentaria presentada en el ámbito de la misión, AYSA demuestra cumplimiento a las políticas de salvaguardia del BID y a los requerimientos legales correspondientes. Se supervisan sistemáticamente las obras tanto en aspectos ambientales como de seguridad laboral. Se implementa un protocolo corporativo adecuado para prevención ante COVID-19. El ejecutor cuenta con un mecanismo de gestión de quejas y reclamos que incluye herramientas de seguimiento social para verificar su efectividad.		

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
AR-L1257	305,000,000	305,000,000	237,000,000	0	542,000,000	305,000,000	49,500,000	16.23%	255,500,000
Aggregated	305,000,000	305,000,000	237,000,000	0	542,000,000	305,000,000	49,500,000	16.23%	255,500,000
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

General Development Objectives Nbr. 0: Condiciones ambientales y sanitarias en las áreas de intervención mejoradas

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
0.0	Concentración media de DBO de las aguas residuales que se vierten al Río Reconquista.	mg/l de DBO	200	2016		P	15
						A	-
Details							

Means of Verification: Informes de calidad de efluentes vertidos en los cuerpos receptores preparados por los entes operadores.

Observations: : La línea de base se refiere a la situación que existiría si no se construye el segundo módulo de la Planta de Tratamiento Las Catonas. La meta se calculó con base en los parámetros de diseño de la Planta. Adicionalmente se saneará el Arroyo Las Catonas en una distancia de 1,3 Km al dejar de recibir las descargas de la Planta

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2024	
0.1	Nivel de dilución de aguas residuales en el Río de la Plata que vierte el Sistema de disposición final Berazategui			Número	0.33	2016		P	.05
								A	-
Details									

Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA.

Observations: El nivel de dilución es un valor adimensional que resulta como cociente al dividir el caudal del efluente entre el caudal del cuerpo receptor final, en este caso el Río de La Plata. Como caudal del curso receptor final, se tomará aquél que en un período de registros sea superado el 90% del tiempo considerado. La norma vigente en el República Argentina establece que para el uso del Río de La Plata (Uso III – Apta para actividades recreativas sin contacto directo (ó contacto secundario) un nivel de dilución 1/20 (Escherichia Coli < 20.000 NMP/100 ml 90% del tiempo). Tanto para la línea de base, como para el resultado al final del año 4, la muestra se tomará a 200 metros de la salida del emisario actual y de los difusores del nuevo emisario.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX											
Specific Development Objectives											
Specific Development Objectives Nbr. 0: Resultado 1: Eficiencia del sistema de agua potable en áreas intervenidas mejorada											
Observation:											
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
0.0	Volumen de pérdidas diarias de agua en los sistemas regulados	m3/día	439066	2016	P	439,066	439,066	439,066	395,159	395,159	395,159
					A	439,066	439,066	-	-	-	-
Details											
Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA.											
Observations: El indicador mide la disminución en las pérdidas por la regulación de las presiones mediante la instalación de 20 controladores inteligentes de presión. La meta final representa un ahorro de 43.907 m3/día, que sería el equivalente teórico para beneficiar a 125.447 habitantes adicionales											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
0.1	Consumo diario de agua en los 11 sectores hidráulicos	m3/día	28803	2017	P	28,803	28,803	28,803	25,923	25,923	25,923
					A	28,803	-	-	-	-	-
Details											
Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA											
Observations: El indicador mide la disminución en el consumo derivado del efecto que tiene en los usuarios saber que su servicio está siendo medido. A partir de la instalación de los medidores, se revisará el valor del consumo, que se tomará como la nueva línea de base. Sector hidráulico se define como el sector urbano que se aísla para llevar a cabo micro y macromedición. La meta representa un ahorro de 2.280 m3/día, que sería el equivalente teórico para beneficiar a 8.230 habitantes adicionales. Los sectores son: Quilmes E1, Ezpeleta. Morón Centro 1, Morón Centro 2 y 3, Villa Maipú, villa Progreso, San Fernando, Villa Raffo, Lanús Centro, Valentín Alsina, Liniers 1.											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
0.2	Pérdidas diarias de agua en red en el Partido de San Miguel	m3/día	19587	2020	P	19,587	19,587	9,600	9,600	9,600	9,600
					A	19,587	20,462	-	-	-	-
Details											
Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA.											
Observations: El indicador se mide en base al valor de pérdida física teórica asociada al material existente (en m3/km/día). Dicho valor considera la reducción de pérdidas solo por eliminación de escapes. Se calcula semestral y anualmente en función del avance de las habilitaciones de las obras, siendo el promedio anual diario el que se informa											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator							
Specific Development Objectives Nbr. 1: Resultado 2: Servicio de saneamiento cloacal en los partidos de San Miguel y Moreno ampliado y mejorado											
Observation:											
	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.0	No. de hogares en los partidos de Moreno y San Miguel cuyas aguas residuales son tratadas por Las Catonas	Households (#)	38133	2016	P	38,133	38,133	38,133	38,133	94,133	94,133
					A	38,133	38,133	-	-	-	-
Details											
Means of Verification: Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA											
Observations: El indicador mide la disminución en las pérdidas por la regulación de las presiones mediante la instalación de 20 controladores inteligentes de presión. La meta final representa un ahorro de 43.907 m3/día, que sería el equivalente teórico para beneficiar a 125.447 habitantes adicionales											
Evaluation Methodology: -											
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	Households with wastewater treatment (#) ()						

Disaggregation		With methane capture, reduction, and/or cogeneration (# households)			P	-	-	-	-	.1	.1
					A	-	-	-	-	-	-
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
1.1	No. de hogares del partido Moreno con servicio de red cloacal	# of households	58035	2016	P	58,035	58,966	65,086	66,836	66,836	66,836
					A	58,035	58,035	-	-	-	-
Details											

**Means of Verification:** Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA. Las metas son anuales y acumuladas.

**Observations:** El indicador mide los hogares con servicio de saneamiento liberado, registrados en el registro comercial de AySA y que pagan factura por el servicio. Línea base calculada a partir de datos de número de habitantes con servicio transformado a hogares equivalentes (3.75personas/hogar) basado en información del CNPV 2010 INDEC- población a 2010 en radios censales no servidos 2014 proyectada al 2016

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)								
Disaggregation			With methane capture, reduction, and/or cogeneration (# households)			P	-	-	-	-	.1	.1	
						A	-	-	-	-	-	-	
Indicator		Unit of Measure			Baseline	Baseline Year	2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024	
1.2	No. de hogares del partido San Miguel con servicio de red cloacal			# of households	39136	2016	P	39,136	39,136	42,787	51,578	58,703	58,703
							A	39,136	39,136	-	-	-	-
Details													

**Means of Verification:** Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA. Las metas son anuales y acumuladas.

**Observations:** El indicador mide los hogares con servicio de saneamiento liberado, registrados en el registro comercial de AySA y que pagan factura por el servicio. Línea base calculada a partir de datos de número de habitantes con servicio transformado a hogares equivalentes (3.75personas/hogar) basado en información del CNPV 2010 INDEC- población a 2010 en radios censales no servidos 2014 proyectada al 2016

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	2.4.b Households with improved access to sanitation (#) (C)							
Disaggregation			With methane capture, reduction, and/or cogeneration (# households)			P	-	-	-	-	.1	.1
						A	-	-	-	-	-	-

**Specific Development Objectives Nbr. 2:** Resultado 3: Transporte y disposición adecuada de efluentes en emisario Berazategui

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2020	2021	2022	2023	2024	EOP 2024
2.0	No. de hogares cuyas aguas residuales son dispuestas adecuadamente	Households (#)	0	2016	P	-	-	-	-	1,333,333	1,333,333
					A	-	-	-	-	-	-
Details											

**Means of Verification:** Informes de la UE basado en reportes de la Dirección Regional de AySA.

**Observations:** Se considera disposición adecuada cuando se aprovecha eficientemente la capacidad de autodepuración del cuerpo receptor. El valor correspondiente al Emisario actual, que sería la línea de base de este indicador, está siendo evaluado por la UE.

**Evaluation Methodology:** -

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

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1   Componente I: Sistemas de Agua Potable

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
1.01	Equipo para medición y registro de caudales	Equipos	P	12	12	353,600	353,600
			P (a)	12	-	353,600	353,600
			A	-	-	-	-
1.02	Equipos controladores de presión en Sectores hidráulicos instalados	Equipos	P	5	20	666,667	666,667
			P (a)	20	-	666,667	666,667
			A	-	-	-	-
1.03	Redes de distribución de agua Muñiz - Sectores 1, 2, y 3 - Partido de San Miguel rehabilitadas y mejoradas	Metros	P	5,485	65,816	1,475,375	7,250,000
			P (a)	-	66,143	1,217,990	6,817,462
			A	6,922	6,922	-	-
1.04	Micromedidores instalados	Micromedidores	P	5,391	16,174	1,381,581	4,313,066
			P (a)	-	-	467,056	-
			A	-	-	-	-
1.05	Cañerías cabeceras instaladas	metros de cañerías	P	3,333	20,000	1,222,667	4,666,667
			P (a)	-	-	430,524	-
			A	-	-	-	-

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
2.01	Planta Las Catonas ampliada	Planta	P	-	1	14,735,075	81,409,252
			P (a)	-	1	8,835,139	41,663,344
			A	-	-	-	-
2.02	Kilómetros del colector Santa María 2 construidos	km	P	-	4.5	-	325,000
			P (a)	-	1.3	-	3,181,452
			A	-	-	-	-
2.03	Kilómetros de redes secundarias en el Partido de Moreno construidas	km	P	8.18	124	4,006,619	11,725,316
			P (a)	8.28	37.3	1,575,312	7,525,367
			A	21.1	21.1	1,439,973	1,439,973
2.04	Kilómetros de redes secundarias en el Partido de San Miguel construidas	km	P	-	196	-	20,565,589
			P (a)	-	22.5	-	10,477,225
			A	-	-	-	-
2.05	Emisario Berazategui construido	km	P	0.5	7.5	58,335,104	307,026,864
			P (a)	-	3	32,175,776	105,248,985
			A	-	-	-	-
2.06	Estación de Bombeo Berazategui construida	Estacion	P	-	1	1,443,948	2,737,342
			P (a)	-	-	-	18,573,350
			A	-	-	-	-
2.07	Estación de Bombeo Bellavista 1 construida	Estacion	P	-	1	-	1,472,386
			P (a)	-	-	-	-
			A	-	-	-	-
2.08	Kilómetros del colector Las Catonas construidos	km	P	1.54	5	13,532,754	16,413,286
			P (a)	-	-	1,631,129	-
			A	-	-	-	-

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2021	EOP 2024	2021	EOP 2024
3.01	Estaciones de monitoreo para medir la calidad del agua Cuenca del Plata equipadas	Estaciones	P	-	1	458,333	500,000
			P (a)	-	1	83,333	500,000
			A	-	-	-	-
3.02	Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado.	Instituto	P	-	1	397,223	1,300,000
			P (a)	-	1	72,222	1,191,666.67
			A	-	-	-	-
3.03	Programa Tarifa Social implementado	Programa	P	-	-	-	-
			P (a)	1	1	2,587,317	10,000,000.41
			A	1	1	2,552,127	9,964,810
3.04	Estudio de revisión para el régimen regulatorio finalizado	estudio	P	-	1	122,222	399,999
			P (a)	-	-	22,222	-
			A	-	-	-	-
3.05	No. de personas capacitadas por el Programa de Capacitación Profesional de AySA	Personas	P	-	100	385,000	700,000
			P (a)	-	-	70,000	-
			A	-	-	-	-
3.06	Sistema para la gestión eficiente de redes de distribución de agua implementado	Sistema	P	-	1	305,556	1,000,000
			P (a)	-	-	55,556	-
			A	-	-	-	-
3.07	Sistema de gestión de información de obras implementado	Sistema	P	-	1	183,333	600,000
			P (a)	-	-	33,333	-
			A	-	-	-	-
3.08	Estudio para la Evaluación de la problemática de las instalaciones internas y conexionado efectivo	estudio	P	-	1	171,875	500,000
			P (a)	-	-	31,250	-
			A	-	-	-	-

Other Cost				
	Administración, supervisión y auditorías	P	3,076,933	10,000,031
		P (a)	3,076,933	5,143,343.12
		A	0	0
	Costos financieros: Intereses y comisión de compromiso	P	4,977,778	22,400,000
		P (a)	4,977,778	9,955,555.56
		A	0	0
	Imprevistos	P	0	43,570,350
		P (a)	0	0
		A	0	0
Total Cost				
	Total Cost	P	109,235,202	542,820,319
		P (a)	58,363,137	221,298,017.76
		A	3,992,100	11,404,783

CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Sub type	Modified By	Entered in System
Output	Cañerías cabeceras instaladas	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Emisario Berazategui construido	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
			Modify Output name	IGNACIOSA	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Estación de Bombeo Bellavista 1 construida	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Estación de Bombeo Berazategui construida	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
			Modify Output name	IGNACIOSA	3/18/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Estudio de revisión para el régimen regulatorio finalizado	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Estudio para la Evaluación de la problemática de las instalaciones internas y conexionado efectivo	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Instituto Universitario del Agua y del Saneamiento (IUAS) acondicionado y equipado.	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Kilómetros de redes secundarias en el Partido de Moreno construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Kilómetros de redes secundarias en el Partido de San Miguel construidas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Kilómetros del colector Las Catonas construidos	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Kilómetros del colector Santa María 2 construidos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Micromedidores instalados	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	No. de personas capacitadas por el Programa de Capacitación Profesional de AySA	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Planta Las Catonas ampliada	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Programa Tarifa Social implementado	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Redes de distribución de agua Muñiz - Sectores 1, 2, y 3 - Partido de San Miguel rehabilitadas y mejoradas	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
			Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Sistema de gestión de información de obras implementado	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022
	Sistema para la gestión eficiente de redes de distribución de agua implementado	Modify Output	Modify Physical EOP P(a) value - caused by a change in the Physical P(a).	IGNACIOSA	3/22/2022



RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Materialized		Planning
	Response Actions		
	2.1	Management Strategy	Status
		MITIGATE	ACTIVE

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
4	Active		Planning		
	Response Actions				
	4.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
6	Inactive		Economic and Financial Environment		
	Response Actions				
	6.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
7	Active		Economic and Financial Environment		
	Response Actions				
	7.1	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	
	7.2	Management Strategy		Status	
		MITIGATE		ACTIVE	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories