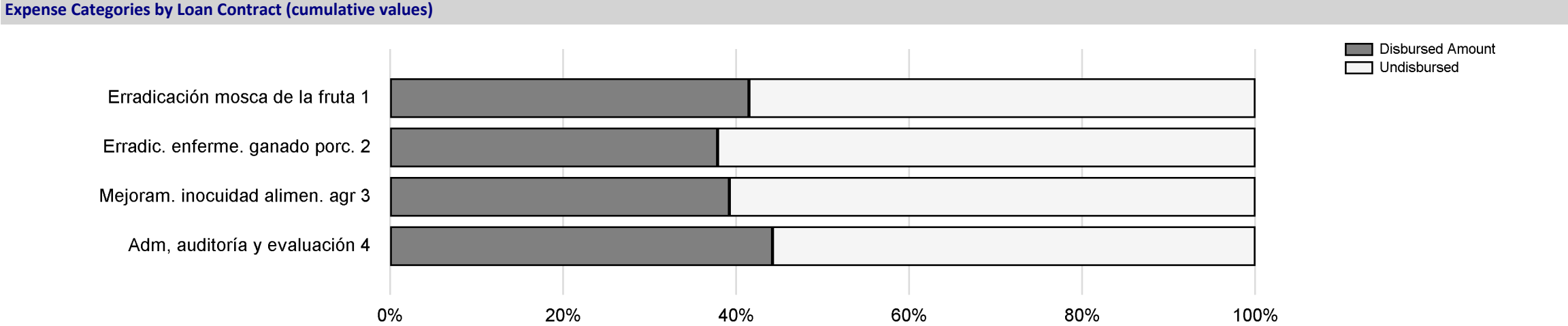


PMR Public Report

Operation Number	PE-L1229	Chief of Operations Validation Date	10/17/22
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date	
Last Update	09/23/22	Country Representative Validation Date	
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations		

Basic Data			
Operation Profile			
Operation Name	Agricultural Health and Agrifood Safety Development Program Phase II	Loan Number	4457/OC-PE
Executing Agency	SERVICIO NACIONAL DE SALUD AGROPECUARIA	Sector/Subsector	AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT-AGRICULTURAL HEALTH AND FOOD SAFETY
Team Leader	GARCIA NEGRO, ALVARO	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Peru
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DEL PERU		
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
PE-L1229	100,000,000	100,000,000	92,747,957	0	192,747,957	100,000,000	51,792,296.8	51.79%	48,207,703.2
Aggregated	100,000,000	100,000,000	92,747,957	0	192,747,957	100,000,000	51,792,296.8	51.79%	48,207,703.2



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: Impacto 1: Incrementar las agroexportaciones

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
0.0	Valor de las agroexportaciones hortofrutícolas	US\$ millones	1006	2016	2024	P	1,660
						A	-

Details

Means of Verification: Estadísticas de SUNAT

Observations: Producción hortofrutícola de 9 departamentos

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			

General Development Objectives Nbr. 1: Impacto 2: Incrementar la producción agropecuaria

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
1.0	Producción hortofrutícola	Kilos/predio	1065	2015	2024	P	1,920
						A	-

Details

Means of Verification: Evaluación de impacto

Observations:

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 2023	
1.1	Producción porcina nacional	Ton	135898.2	2016	2024	P	153,945.91
						A	-

Details

Means of Verification: Anuario de Producción Pecuaria e Industria Avícola 2013– MINAGRI

Observations: Producción nacional de carne porcina. Crecimiento 13,28%.

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			

General Development Objectives Nbr. 2: Impacto 3: Mejorar la inocuidad agroalimentaria

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 2023	
2.0	Muestras de alimentos y piensos priorizados que cumplen con los estándares de inocuidad	%	76.2	2015	2024	P	86
						A	-

Details

Means of Verification: Informe de monitoreo de residuos químicos y otros contaminantes en alimentos agropecuarios primarios

Observations: En base a los 25 alimentos priorizados por el SENASA, en base a los parámetros del CODEX

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 2023	
2.1	Reducción de notificaciones de rechazos en envíos exportados certificados			Notificaciones	22	2016	2024	P	4
								A	-
Details									

Means of Verification: Notificaciones de los países con monitoreo en alimentos

Observations: Envío comprende embarques

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 2023	
2.2	Disminución en el uso de insecticidas y pesticidas			US\$/Hogar	14.3	2016	2024	P	10.01
								A	-
Details									

Means of Verification: Informe de línea de base y evaluación de impacto.

Observations: Fuente línea de base (LB): gasto en insecticidas de línea de base (Salazar,et. al, 2016). Meta: reducción del 30% respecto a la LB (Pretty y Bharucha, 2015). Se recomienda, de ser posible, monitorear datos por género (jefe/jefa de hogar) y etnias.

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: Reducción del daño en la producción agrícola por plagas													
Observation:													
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.0	Daño por plagas que excedan la capacidad de control del productor y restringen el acceso a mercados			Indice	0.19	2016	P	-	-	-	.15	-	.15
							A	-	-	-	-	-	-
Details													
Means of Verification: Reportes del sistema oficial SENASA													
Observations: Indicador de brecha en sanidad agraria													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.1	Superficie hortofrutícola que ha completado la etapa de erradicación de las moscas de la fruta			Miles de Ha	0	2016	P	-	-	103,720	-	-	103,720
							A	-	-	103,223	-	-	-
Details													
Means of Verification: Reporte del SIIMF													
Observations: La superficie son 9 departamentos intervenidos en esta fase. La erradicación se mide con el indicador moscas por trampa por día (MTD)= cero y % de infestación de frutos = cero. Esta corresponde a superficie hortofrutícola. Mosca de Fruta: Ceratitis capitata / Anastrepha fraterculus.													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.2	Superficie agrícola declarada libre de mosca de la fruta			Millones de Ha	0	2016	P	-	-	-	1,070,746	-	1,070,746
							A	-	-	-	-	-	-
Details													
Means of Verification: Resolución de Área Libre													
Observations: Área Libre significa al menos 12 meses continuos sin detección de plaga: Ceratitis capitata / Anastrepha fraterculus. La declaratoria de área libre corresponde al total de la superficie agrícola (no solo hortofrutícola).													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
	Indicator			Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
0.3	Inicio de las gestiones para reconocimiento bilateral de área libre			Actividad	0	2016	P	1	-	-	-	-	1
							A	-	-	-	-	-	-
Details													
Means of Verification: Solicitud de reconocimiento a SAG y APHIS													
Observations: Corresponde al área libre de los departamentos de Tacna y Moquegua. Reconocimiento de área libre por Chile y EEUU.													
Evaluation Methodology: -													
Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator									
Specific Development Objectives Nbr. 1: Resultado 2: Reducción del daño en la producción pecuaria por enfermedades													

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.0	Daño por enfermedades que excedan la capacidad de control del productor y enfermedades que restringen el acceso a mercados	Indice	0.2	2016	P	-	-	-	.18	-	.18
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Evaluación Final / Reporte SIGSA

Observations: Indicador de brecha en sanidad agraria

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Departamentos con PPC erradicada	Departamentos	0	2016	P	-	-	-	24	-	24
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Evaluación final

Observations: 598.440 productores. 15,5 millones de animales

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

Specific Development Objectives Nbr. 2: Resultado 3: Incremento de actores que implementan buenas prácticas

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.0	Actores que implementan buenas prácticas de producción, higiene, procesamiento, almacenamiento y distribución en alimentos agropecuarios y piensos con mayor riesgo de contaminación	%	22.4	2016	P	-	-	-	40	-	40
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Informe de evaluación de impacto

Observations: Actores incluyen productores, procesadores, transportistas y comerciantes. Se recomienda obtener este dato, de ser posible, por género y etnia.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
2.1	Beneficiarios de mejor manejo y uso sostenible del capital natural	Beneficiaries (#)	0	2016	P	-	-	-	123,100	-	123,100
					A	-	-	-	-	-	-

Details

Means of Verification: Reporte SENASA

Observations: 116 mil productores y 7,1 mil actores vinculados a 25 alimentos y 4 piensos. (LB: 22,4%; 26 167 productores conocen las buenas prácticas). La base de la información son las actividades de la Sub Dirección de Inocuidad Agroalimentaria y de la Meta 20 del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal del MEF. Se recomienda tener el dato de beneficiarios por género y etnia.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator	

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Erradicación de mosca de la fruta

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
1.01	Productores beneficiados por campañas de comunicación	Productores	P	209,353	713,447	1,274,343	3,801,251
			P (a)	191,927	868,612	523,801.98	2,756,296.88
			A	117,667	794,352	151,243.32	1,062,967.98
1.02	Puestos de control y zonas de tratamiento implementados	Sede	P	-	28	38,733	7,466,750
			P (a)	3	22	2,149,517.77	7,466,750
			A	-	19	141,133.66	1,610,202.19
1.03	Planta de irradiación construida y equipada	Planta	P	-	1	-	10,135,997
			P (a)	-	1	253,426.4	10,135,997
			A	-	-	4,863.01	60,231.92
1.04	Servicios de irradiación prestados	Servicio de tratamiento	P	72,000	147,000	129,105	148,555
			P (a)	-	147,000	-	148,555
			A	-	-	-	-
1.05	Servicios de verificación en puestos de control realizados	Servicio	P	396,000	1,188,000	993,521	4,433,525
			P (a)	242,000	1,188,000	1,973,067.98	4,433,525
			A	311,162	548,522	323,146.53	338,940.36
1.06	Servicios de fumigación en zonas de tratamiento realizados	Servicio	P	17,520	47,160	362,584	1,567,333
			P (a)	970	47,160	198,519.2	1,567,333
			A	-	-	20,540.55	20,540.55
1.07	Superficies hortofrutícolas intervenidas con fases de supresión y erradicación de moscas de la fruta	Hectáreas	P	103,728	103,728	14,020,101	58,951,912
			P (a)	103,984	103,728	15,159,955.73	58,951,911.92
			A	110,364	103,223	9,177,823.5	42,303,357.97
1.08	Tecnología desarrollada para crianza y liberación de Anastrepha fraterculus	Tecnología	P	-	2	-	617,273
			P (a)	-	2	-	617,273
			A	-	2	-	43,069.51
1.09	Infraestructura de producción de Anastrepha fraterculus, mejorada	Centro	P	-	1	-	200,000
			P (a)	1	1	1,170,985.22	1,244,954.12
			A	-	-	108,584.31	182,553.21
1.10	Moscas estériles producidas y liberadas	Moscas/Millones	P	8,552	14,266	920,854	2,007,661
			P (a)	-	14,266	-	2,007,661
			A	-	8	-	149,216
1.11	Servicios de revisión de trampas realizados	Servicios	P	1,099,909	3,973,839	3,578,694	14,619,460
			P (a)	1,193,089	3,973,839	3,319,404.9	14,619,460
			A	623,665	3,036,825	2,232,700.14	10,965,858.38
1.12	Centros de operación construidos	Obra	P	-	6	-	6,581,765.07
			P (a)	5	5	4,013,500.51	6,581,765.07
			A	1	1	475,421.89	1,395,141.73
1.13	Muestras evaluadas en los centros de operaciones de moscas de la fruta	Muestras evaluadas	P	103,272	411,060	1,764,860	5,016,614
			P (a)	91,680	548,008	1,344,413.46	5,016,614
			A	81,361	537,689	317,671.75	1,548,066.38

Component Nbr. 2 Erradicación de enfermedades en el ganado porcino en el Perú

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
2.01	Porcinos vacunados	Animal	P	3,984,977	17,623,420	3,474,716	14,810,101.99
			P (a)	4,562,218	19,173,138	3,140,671	14,810,101.99
			A	3,040,756	16,502,256	1,330,156.37	10,358,830.02
2.02	Porcinos muestreados para PPC	Animal	P	5,278	23,915	109,713	659,059
			P (a)	5,376	23,915	142,994.95	659,059
			A	346	15,568	97,162.92	572,310.49
2.03	Establecimiento bajo control oficial de la enfermedad síndrome respiratorio y reproductivo porcino - PRRS, implementado	Establecimiento	P	7	7	111,608	395,780
			P (a)	7	7	104,739.08	395,780
			A	7	6	11,075.73	88,864.54
2.04	Puestos de control móviles, instalados y operando	Puesto	P	8	8	327,278	1,390,491
			P (a)	-	8	307,053.31	1,373,555.13
			A	8	8	106,948.03	501,458.97
2.05	Productores de porcinos capacitados en prevención (bioseguridad) y control de enfermedades de porcinos	# of farmers	P	33,750	150,000	76,898	350,102
			P (a)	30,310	150,000	43,039.89	367,037.87
			A	20,895	125,355	8,817.36	332,815.34

Component Nbr. 3 Mejoramiento de la inocuidad de los alimentos de producción y procesamiento primario y piensos

				PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
	Output	Unit of Measure		2022	EOP 2023	2022	EOP 2023
3.01	SINIA rediseñado	Documento	P	-	1	-	30,000
			P (a)	-	1	-	46,000.43
			A	-	1	-	46,000.43
3.02	UER del SENASA operando	Años en Operación	P	1	4	500,944	966,923
			P (a)	1	4	205,622.87	966,923
			A	1	3	24,456.85	318,886.04
3.03	Actores de la cadena agroalimentaria registrados	Registros	P	35,470	134,005	59,104	633,502
			P (a)	48,633	134,044	92,787.41	949,768.3
			A	69,682	149,919	138,825.68	995,806.57
3.04	Animales registrados	Animal	P	1,855,151	7,985,023	2,044,633	8,129,433
			P (a)	2,174,440	7,985,023	2,187,788.22	8,129,433
			A	871,877	4,963,058	1,340,427.5	6,896,820.11
3.05	Programas de mitigación de riesgos de contaminación en alimentos, diseñados e implementados	Programa	P	10	10	18,761	134,843
			P (a)	-	10	9,754.06	134,843
			A	-	10	3,221.76	49,994.34
3.06	Sistema de alerta rápida de contaminación en alimentos, diseñado e implementado	Sistema	P	1	1	46,570	188,742
			P (a)	-	1	864.52	188,742
			A	-	1	21,890.86	126,440.7
3.07	Análisis de diagnósticos realizados	Ensayo	P	61,092	219,401	956,975	8,650,310.43
			P (a)	68,548	219,401	836,250.72	8,650,310.21
			A	23,197	87,344	347,429.93	3,532,388.15
3.08	Personal oficial nacional y subnacional capacitados	Personas	P	-	2,473	-	177,728
			P (a)	-	2,669	-	177,728
			A	-	2,669	-	143,664.3
3.09	Laboratorios y centro de procesamiento primario de muestras, remodelados y equipados	Instalaciones	P	-	17	-	10,150,416.7

3.09	Laboratorios y centro de procesamiento primario de muestras, remodelados y equipados	Instalaciones	P (a)	1	12	258,216.21	10,150,416.7
			A	-	11	296,044.6	3,667,001.42
3.10	Métodos de análisis implementados	Método	P	-	75	-	728,803
			P (a)	23	75	-	728,803
			A	-	52	42,360.67	310,193.97
3.11	Sedes para vigilancia sanitaria implementadas	Sede	P	-	4	-	5,693,344
			P (a)	3	3	1,967,222.44	5,693,344
			A	-	-	152.28	52,289.09
3.12	Centro de Producción de Control Biológico (SCB) implementado	Laboratorio	P	-	2	-	2,564,949.76
			P (a)	1	1	663,831.6	2,564,949.76
			A	1	1	676,702.15	1,112,282.83
3.13	Agentes biológicos producidos para atender superficies agrícolas de cultivos priorizados	Hectáreas	P	6,852	19,565	102,205	537,572
			P (a)	2,804	19,565.4	138,628.38	664,533.39
			A	2,476	11,241.4	128,095.29	654,000.3
3.14	Predios certificados en BPA	Certificados	P	329	885	151,556	628,473
			P (a)	334	885	515,983.04	1,248,113.92
			A	33	374	220,811.03	952,941.91
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	P	40	427	10,000	320,624
			P (a)	40	427	1,268.02	320,624
			A	5	223	1,505.71	141,082.21
3.16	Actores capacitados en buenas prácticas de producción e higiene	Actores	P	-	13,600	73,918	386,571
			P (a)	-	17,524	-	477,453.85
			A	-	17,524	-	477,453.85
3.17	Productores graduados en buenas prácticas mediante escuelas de campo	# of farmers	P	19,215	52,590	577,605	3,222,309
			P (a)	20,760	56,026	2,426,405.26	4,924,064.97
			A	12,368	47,634	1,125,157.53	3,622,817.24
3.18	Mataderos municipales con plan de incentivos implementados	Matadero	P	-	144	2,978,838	8,633,399
			P (a)	15	118	1,273,355.5	7,779,913.4
			A	3	23	233,973.96	1,221,006.63
3.19	Consumidores informados sobre inocuidad de alimentos	Personas	P	791,682	3,250,060	982,516	3,895,531
			P (a)	750,012	3,250,060	347,366.65	1,877,508.73
			A	273,787	2,623,903	50,613.38	1,391,143.26

Other Cost				
	Programación y Seguimiento	P	379,998	1,667,043
		P (a)	237,685.77	1,667,043
		A	105,207.19	790,854.11
	Adquisiciones y contrataciones	P	251,603	1,203,706
		P (a)	220,923.14	1,203,706
		A	145,813.1	800,642.11
	Administración y Finanzas	P	194,815	1,050,104.05
		P (a)	249,338.53	1,050,104.36
		A	106,210.25	736,290.34
Total Cost				
	Total Cost	P	36,513,049	192,747,957
		P (a)	45,478,383.72	192,747,957

	Total Cost	A	19,516,188.79	99,574,425.45
--	------------	---	---------------	---------------

No information available for this section

RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Social Environment
	Response Actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
6	Active		Goods, and Services
	Response Actions		
	6.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
9	Active		Sustainability
	Response Actions		
	9.0	Management Strategy	Status
		-	

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy		
12	Active		Institutional Environment		
	Response Actions				
	12.0	Management Strategy		Status	
		-			

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
15	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response Actions		
	15.0	Management Strategy	Status
		-	

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories
Others - Technical-Sectorial Dimensions