

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PE-L1229	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	11/17/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2019	<b>Division Chief Validation Date</b>	11/18/19
<b>Last Update</b>	11/15/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	11/18/19
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Representative		

## Basic Data

### Operation Profile

<b>Operation Name</b>	Agricultural Health and Agrifood Safety Development Program Phase II	<b>Loan Number</b>	4457/OC-PE
<b>Executing Agency</b>	SERVICIO NACIONAL DE SALUD AGROPECUARIA	<b>Sector/Subsector</b>	AG-SAN - AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT-AGRICULTURAL HEALTH AND FOOD SAFETY
<b>Team Leader</b>	MATTOS, JUAN DE DIOS	<b>Overall Stage</b>	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
<b>Operation Type</b>	Loan Operation	<b>Country</b>	PERU
<b>Lending Instrument</b>	Investment Loan	<b>Convergence related Operation(s)</b>	
<b>Borrower</b>	REPUBLICA DEL PERU		

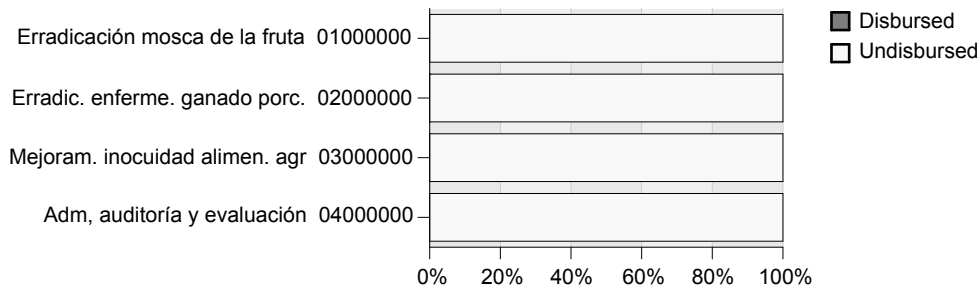
## Environmental and Social Safeguards

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

## Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
PE-L1229	100,000,000	100,000,000	92,747,957	0	192,747,957	100,000,000	4,500,000	4.50%	95,500,000
<b>Aggregated</b>	<b>100,000,000</b>	<b>100,000,000</b>	<b>92,747,957</b>	<b>0</b>	<b>192,747,957</b>	<b>100,000,000</b>	<b>4,500,000</b>	<b>4.50%</b>	<b>95,500,000</b>

## 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.

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 0:** Impacto 1: Incrementar las agroexportaciones

**Observation:** Producción hortofrutícola de 9 departamentos. Los productos son: uva, mango, palta, arándano, limón, durazno, pimienta, tomate, chirimoya, granadilla.

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
0.0	Valor de las agroexportaciones hortofrutícolas	US\$ Millones	1,006.00	2016	P	1,660.00	1,660.00
					P(a)	1,660.00	1,660.00
					A		

#### Details

**Means of verification:** Estadísticas de SUNAT

**Observations:** Producción hortofrutícola de 9 departamentos

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

**Impact Nbr. 1:** Impacto 2: Incrementar la producción agropecuaria

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
1.0	Producción hortofrutícola	Kilos/predio	1,065.00	2015	P	1,920.00	1,920.00
					P(a)	1,920.00	1,920.00
					A		

#### Details

**Means of verification:** Evaluación de impacto

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
1.1	Producción porcina nacional	Ton	135,898.20	2016	P	153,945.91	153,945.91
					P(a)	153,945.91	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%.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

**Impact Nbr. 2:** Impacto 3: Mejorar la inocuidad agroalimentaria

##### Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
2.0	Muestras de alimentos y piensos priorizados que cumplen con los estándares de inocuidad	%	76.20	2015	P	86.00		86.00
					P(a)	86.00		86.00
					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

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
2.1	Reducción de notificaciones de rechazos en envíos exportados certificados	Notificaciones	22.00	2016	P	4.00		4.00
					P(a)	4.00		4.00
					A			

##### Details

**Means of verification:** Notificaciones de los países con monitoreo en alimentos

**Observations:** Envío comprende embarques

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2022	2023	EOP 2023
2.2	Disminución en el uso de insecticidas y pesticidas	US\$/Hogar	14.30	2016	P	10.01		10.01
					P(a)	10.01		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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Resultado 1: Reducción del daño en la producción agrícola por plagas

**Observation:**

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	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		0.15	0.15
					P(a)		0.15	0.15
					A			

#### Details

**Means of verification:** Reportes del sistema oficial SENASA

**Observations:** Indicador de brecha en sanidad agraria

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
0.1	Superficie hortofrutícola que ha completado la etapa de erradicación de las moscas de la fruta	Miles de Ha	0.00	2016	P	103,720.00		103,720.00
					P(a)	103,720.00		103,720.00
					A			

#### 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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
0.2	Superficie agrícola declarada libre de mosca de la fruta	Millones de Ha	0.00	2016	P		1,070,746.00	1,070,746.00
					P(a)		1,070,746.00	1,070,746.00
					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).

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
-----------	-----------------	----------	---------------	--	------	------	------	----------

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

0.3	Inicio de las gestiones para reconocimiento bilateral de área libre	Actividad	0.00	2016	P	1.00			1.00
					P(a)	1.00			1.00
					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.									
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No		

**Outcome Nbr. 1:** Resultado 2: Reducción del daño en la producción pecuaria por enfermedades

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
1.0	Daño por enfermedades que excedan la capacidad de control del productor y enfermedades que restringen el acceso a mercados	Indice	0.20	2016	P			0.18	0.18
					P(a)			0.18	0.18
					A				
Details									
Means of verification: Evaluación Final / Reporte SIGSA									
Observations: Indicador de brecha en sanidad agraria									
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No				

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
1.1	Departamentos con PPC erradicada	Departamentos	0.00	2016	P			24.00	24.00
					P(a)			24.00	24.00
					A				
Details									
Means of verification: Evaluación final									
Observations: 598.440 productores. 15,5 millones de animales									
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity		No		

**Outcome Nbr. 2:** Resultado 3: Incremento de actores que implementan buenas prácticas

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
2.0	Actores que implementan buenas prácticas de	%	22.40	2016	P			40.00	40.00

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

2.0	producción, higiene, procesamiento, almacenamiento y distribución en alimentos agropecuarios y piensos con mayor riesgo de contaminación	%	22.40	2016	P(a)			40.00	40.00
					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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2019	2021	2022	EOP 2023
2.1	Beneficiarios de mejor manejo y uso sostenible del capital natural	Beneficiaries (#)	0.00	2016	P			123,100.00	123,100.00
					P(a)			123,100.00	123,100.00
					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.

<b>Pro-Gender</b>	No	<b>Pro-Ethnicity</b>	No
-------------------	----	----------------------	----

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 1 Erradicación de mosca de la fruta

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2023	2019	EOP 2023
1.1	Productores beneficiados por campañas de comunicación	Productores	P	50,000	713,447	303,758	3,801,251
			P(a)	50,000	713,447	303,758	3,801,251
			A	0	0	0	0
1.2	Puestos de control y zonas de tratamiento implementados	Sede	P		28	197,750	7,466,750
			P(a)		28	197,750	7,466,750
			A		0	0	0
1.3	Planta de irradiación construida y equipada	Planta	P		1	22,988	10,135,997
			P(a)		1	22,988	10,135,997
			A		0	0	0
1.4	Servicios de irradiación prestados	Servicio de tratamiento	P		147,000	0	148,555
			P(a)		147,000	0	148,555
			A		0	0	0
1.5	Servicios de verificación en puestos de control realizados	Servicio	P		1,188,000	0	4,433,525
			P(a)		1,188,000	0	4,433,525
			A		0	0	0
1.6	Servicios de fumigación en zonas de tratamiento realizados	Servicio	P		47,160		1,567,333
			P(a)		47,160		1,567,333
			A		0		0
1.7	Superficies hortofrutícolas intervenidas con fases de supresión y erradicación de moscas de la fruta	Hectáreas	P		103,728		58,951,912
			P(a)		103,728		58,951,912
			A		0		0
1.8	Tecnología desarrollada para crianza y liberación de Anastrepha fraterculus	Tecnología	P		2	0	617,273
			P(a)		2	0	617,273
			A		0	0	0
1.9	Infraestructura de producción de Anastrepha fraterculus, mejorada	Centro	P		1		200,000
			P(a)		1		200,000
			A		0		0
1.10	Moscas estériles producidas y liberadas	Moscas/Millones	P	6	14,266	20,712	2,007,661
			P(a)	6	14,266	20,712	2,007,661
			A	0	0	0	0
1.11	Servicios de revisión de trampas realizados	Servicios	P	110,000	3,973,839	1,687,415	14,619,460
			P(a)	110,000	3,973,839	1,687,415	14,619,460
			A		0	0	0
1.12	Centros de operación construidos	Obra	P		6	0	6,581,765.07
			P(a)		6	0	6,581,765.07
			A		0	0	0
1.13	Muestras evaluadas en los centros de operaciones de moscas de la fruta	Muestras evaluadas	P	7,500	411,060	331,239	5,016,614
			P(a)	7,500	411,060	331,239	5,016,614
			A		0	0	0

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2023	2019	EOP 2023
2.1	Porcinos vacunados	Animal	P	2,200,000	17,623,420	1,224,546.65	14,810,101.99
			P(a)	2,200,000	17,623,420	1,224,546.65	14,810,101.99
			A	0	0	0	0
2.2	Porcinos muestreados para PPC	Animal	P	1,800	23,915	136,336	659,059
			P(a)	1,800	23,915	136,336	659,059
			A	0	0	0	0
2.3	Establecimiento bajo control oficial de la enfermedad síndrome respiratorio y reproductivo porcino - PRRS, implementado	Establecimiento	P	2	7	39,184	395,780
			P(a)	2	7	39,184	395,780
			A	0	0	0	0
2.4	Puestos de control móviles, instalados y operando	Puesto	P	2	8	217,300	1,390,491
			P(a)	2	8	217,300	1,390,491
			A	0	0	0	0
2.5	Productores de porcinos capacitados en prevención (bioseguridad) y control de enfermedades de porcinos	Personas	P	15,000	150,000	33,245	350,102
			P(a)	15,000	150,000	33,245	350,102
			A	0	0	0	0

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

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

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2023	2019	EOP 2023
3.1	SINIA rediseñado	Documento	P		1		30,000
			P(a)		1		30,000
			A		0		0
3.2	UER del SENASA operando	Años en Operación	P		4		966,923
			P(a)		4		966,923
			A	0	0		0
3.3	Actores de la cadena agroalimentaria registrados	Registros	P	64	134,005	53,463	633,502
			P(a)	64	134,005	53,463	633,502
			A	0	0		0
3.4	Animales registrados	Animal	P	40	7,985,023	72,879	8,129,433
			P(a)	40	7,985,023	72,879	8,129,433
			A	0	0		0
3.5	Programas de mitigación de riesgos de contaminación en alimentos, diseñados e implementados	Programa	P	0	10		134,843
			P(a)	0	10		134,843
			A	0	0		0
3.6	Sistema de alerta rápida de contaminación en alimentos, diseñado e implementado	Sistema	P	0	1		188,742
			P(a)	0	1		188,742
			A	0	0		0
3.7	Análisis de diagnósticos realizados	Ensayo	P	3,000	219,401	73,040.43	8,650,310.43
			P(a)	3,000	219,401	73,040.43	8,650,310.43
			A	0	0	0	0
3.8	Personal oficial nacional y subnacional capacitados	Personas	P	212	2,473	78,828	177,728
			P(a)	212	2,473	78,828	177,728
			A	0	0	0	0
3.9	Laboratorios y centro de procesamiento primario de muestras, remodelados y equipados	Instalaciones	P	0	17		10,150,416.7
			P(a)	0	17		10,150,416.7
			A	0	0		0
3.10	Métodos de análisis implementados	Método	P	4	75	429,471	728,803
			P(a)	4	75	429,471	728,803
			A	0	0	0	0
3.11	Sedes para vigilancia sanitaria implementadas	Sede	P		4		5,693,344
			P(a)		4		5,693,344
			A		0		0
3.12	Centro de Producción de Control Biológico (SCB) implementado	Laboratorio	P		2		2,564,949.76
			P(a)		2		2,564,949.76
			A		0		0
3.13	Agentes biológicos producidos para atender superficies agrícolas de cultivos priorizados	Hectáreas	P	400	19,565	135,104	537,572
			P(a)	400	19,565	135,104	537,572
			A		0	0	0
3.14	Predios certificados en BPA	Certificados	P		885		628,473
			P(a)		885		628,473
			A		0		0
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	P	250	427	238,168	320,624
			P(a)	250	427	238,168	320,624

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2023	2019	EOP 2023
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	A	0	0	0	0
3.16	Actores capacitados en buenas prácticas de producción e higiene	Actores	P		13,600	93,176	386,571
			P(a)		13,600	93,176	386,571
			A		0	0	0
3.17	Productores graduados en buenas prácticas mediante escuelas de campo	Productor	P	0	52,590	305,564	3,222,309
			P(a)	0	52,590	305,564	3,222,309
			A	0	0		0
3.18	Mataderos municipales con plan de incentivos implementados	Matadero	P	0	144	59,831	8,633,399
			P(a)	0	144	59,831	8,633,399
			A	0	0	0	0
3.19	Consumidores informados sobre inocuidad de alimentos	Personas	P	125,000	3,250,060	169,570	3,895,531
			P(a)	125,000	3,250,060	169,570	3,895,531
			A	0	0		0

### Other Cost

	Programación y Seguimiento	P			153,426	1,667,043
		P(a)			153,426	1,667,043
		A				0
	Adquisiciones y contrataciones	P			118,923	1,203,706
		P(a)			118,923	1,203,706
		A				0
	Administración y Finanzas	P			169,659	1,050,104.05
		P(a)			169,659	1,050,104.05
		A				0

### Total Cost

	Total Cost	P			6,365,576.08	192,747,957
		P(a)			6,365,576.08	192,747,957
		A			0	0

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

No information available for this section