

# PMR Operational Report

<b>Operation Number</b>	PE-L1229	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	04/10/19
<b>Year- PMR Cycle</b>	Second period Jan-Dec 2018	<b>Division Chief Validation Date</b>	05/01/19
<b>Last Update</b>	05/15/19	<b>Country Representative Validation Date</b>	05/11/19
<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>	Approved/Pending Eligibility
<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	0	0.00%	100,000,000
<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>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>100,000,000</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		EOP 2023
0.0	Valor de las agroexportaciones hortofrutícolas	US\$ Millones	1.00	2016	P	1.66
					P(a)	
					A	

#### Details

**Means of verification:** Estadísticas de SUNAT

**Observations:** Producción hortofrutícola de 9 departamentos

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

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

**Observation:**

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2023
1.0	Producción hortofrutícola	Kilos/predio	1.06	2016	P	1.92
					P(a)	
					A	

#### Details

**Means of verification:** Evaluación de impacto

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2023
1.1	Producción porcina nacional	Ton	135.89	2016	P	153.94
					P(a)	
					A	

#### Details

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

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

**Pro-Gender** No **Pro-Ethnicity** No

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### IMPACTS

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

##### Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		EOP 2023
2.0	Muestras de alimentos y piensos priorizados que cumplen con los estándares de inocuidad	%	762.00	2016	P	86.00
					P(a)	
					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		EOP 2023
2.1	Reducción de notificaciones de rechazos en envíos exportados certificados	Notificaciones	22.00	2016	P	4.00
					P(a)	
					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		EOP 2023
2.2	Disminución en el uso de insecticidas y pesticidas	US\$/Hogar	14.30	2017	P	10.01
					P(a)	
					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).

<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		2023	EOP 2023
0.0	Daño por plagas que excedan la capacidad de control del productor y restringen el acceso a mercados	Indice	19.00	2016	P		15.00
					P(a)		
					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		2023	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		103.72
					P(a)		
					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		2023	EOP 2023
0.2	Superficie agrícola declarada libre de mosca de la fruta	Millones de Ha	0.00	2016	P		1.07
					P(a)		
					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		2023	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
					P(a)		
					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		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	2.00	2016	P		18.00
					P(a)		
					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		2023	EOP 2023
1.1	Departamentos con PPC erradicada	Departamentos	0.00	2016	P		24.00
					P(a)		
					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		2023	EOP 2023
2.0	Actores que implementan buenas prácticas de	%	224.00	2016	P		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	%	224.00	2016	P(a)		
					A		

#### Details

**Means of verification:** Informe de evaluación de impacto

**Observations:** Actores incluyen productores, procesadores, transportistas y comerciantes.

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

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2023	EOP 2023
2.1	Beneficiarios de mejor manejo y uso sostenible del capital natural	Numero (miles)	0.00	2016	P		123.10
					P(a)		
					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.

<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	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
1.1	Productores beneficiados por campañas de comunicación	Productores	P		713,447	0	4,101,251
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.2	Puestos de control y zonas de tratamiento implementados	Sede	P		28	0	7,466,748.66
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.3	Planta de irradiación construida y equipada	Planta	P		1	0	10,111,709.49
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.4	Servicios de irradiación prestados	Servicio de tratamiento	P		147,000		148,554.77
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.5	Servicios de verificación en puestos de control realizados	Servicio	P		1,188,000		4,433,525.07
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.6	Servicios de fumigación en zonas de tratamiento realizados	Servicio	P		47,160		1,567,333.21
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.7	Superficies hortofrutícolas intervenidas con fases de supresión y erradicación de moscas de la fruta	Hectáreas	P		103,728		58,951,912.25
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.8	Tecnología desarrollada para crianza y liberación de Anastrepha fraterculus	Tecnología	P		2	0	945,871.67
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.9	Infraestructura de producción de Anastrepha fraterculus, mejorada	Centro	P		1		128,025.49
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.10	Moscas estériles producidas y liberadas	Moscas/Millones	P		14,266		2,007,661.6
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.11	Servicios de revisión de trampas realizados	Servicios	P		3,973,839	0	14,619,460.23
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.12	Centros de operación construidos	Obra	P		6	0	6,049,429.43
			P(a)		0		0
			A		0		0
1.13	Muestras evaluadas en los centros de operaciones de moscas de la fruta	Muestras evaluadas	P		411,060		5,016,613.65
			P(a)		0		0
			A		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	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
2.1	Porcinos vacunados	Animal	P		17,623,420	0	14,810,102.23
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.2	Porcinos muestreados para PPC	Animal	P		23,915		659,058.71
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.3	Establecimiento bajo control oficial de la enfermedad síndrome respiratorio y reproductivo porcino - PRRS, implementado	Establecimiento	P		7	0	395,780.28
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.4	Puestos de control móviles, instalados y operando	Puesto	P		8		1,390,490.8
			P(a)		0		0
			A		0		0
2.5	Productores de porcinos capacitados en prevención (bioseguridad) y control de enfermedades de porcinos	Personas	P		150,000		350,101.98
			P(a)		0		0
			A		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	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
3.1	SINIA rediseñado	Documento	P		1	0	38,096.49
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.2	UER del SENASA operando	Año de Operación	P		5		1,126,156.78
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.3	Actores de la cadena agroalimentaria registrados	Registros	P		134,005		933,502.29
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.4	Animales registrados	Animal	P		7,985,023		8,594,836.11
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.5	Programas de mitigación de riesgos de contaminación en alimentos, diseñados e implementados	Programa	P		10		215,801.06
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.6	Sistema de alerta rápida de contaminación en alimentos, diseñado e implementado	Sistema	P		1		223,338.67
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.7	Análisis de diagnósticos realizados	Ensayo	P		219,401		9,194,944.62
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.8	Personal oficial nacional y subnacional capacitados	Personas	P		2,473		177,727.36
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.9	Laboratorios y centro de procesamiento primario de muestras, remodelados y equipados	Instalaciones	P		17		9,491,034.66
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.10	Métodos de análisis implementados	Método	P		77		728,803.39
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.11	Sedes para vigilancia sanitaria implementadas	Sede	P		4		4,189,255.43
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.12	Centro de Producción de Control Biológico (SCB) implementado	Laboratorio	P		2		2,434,982.07
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.13	Agentes biológicos producidos para atender superficies agrícolas de cultivos priorizados	Hectáreas	P		19,565		537,571.53
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.14	Predios certificados en BPA	Certificados	P		885		748,042.64
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	P		427		294,623.77
			P(a)		0		0

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2018	EOP 2023	2018	EOP 2023
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	A		0		0
3.16	Actores capacitados en buenas prácticas de producción e higiene	Actores	P		13,600		412,571.39
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.17	Productores graduados en buenas prácticas mediante escuelas de campo	Productor	P		52,590		3,358,841.39
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.18	Mataderos municipales con plan de incentivos implementados	Matadero	P		144	0	8,633,398.74
			P(a)		0		0
			A		0		0
3.19	Consumidores informados sobre inocuidad de alimentos	Personas	P		3,250,060		4,339,945.49
			P(a)		0		0
			A		0		0

### Other Cost

	Programación y Seguimiento	P				1,742,043.43
		P(a)				0
		A				0
	Adquisiciones y contrataciones	P				1,153,675.73
		P(a)				0
		A				0
	Administración y Finanzas	P				1,025,133.44
		P(a)				0
		A				0

### Total Cost

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

### CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

## PMR Operational Report

### IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories