

# PMR Public Report

<b>Operation Number</b>	PE-L1229	<b>Chief of Operations Validation Date</b>	10/20/21
<b>Year- PMR Cycle</b>	First period Jan-Jun 2021	<b>Division Chief Validation Date</b>	
<b>Last Update</b>	09/30/21	<b>Country Representative Validation Date</b>	
<b>PMR Validation Stage</b>	Validated by Chief of Operations		

## 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>	AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT-AGRICULTURAL HEALTH AND FOOD SAFETY
<b>Team Leader</b>	GARCIA NEGRO, ALVARO	<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		

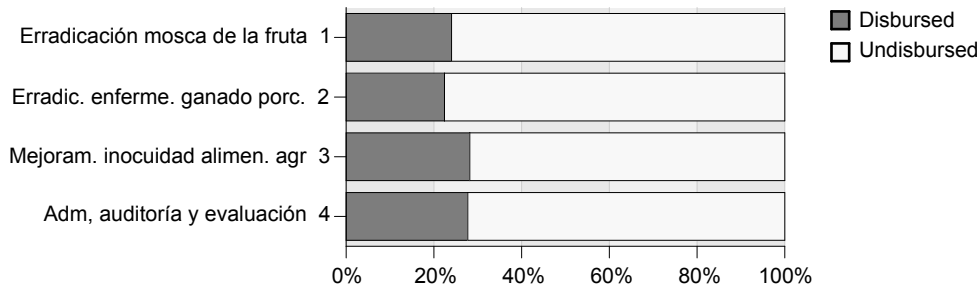
## Environmental and Social Safeguards

<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	30,471,296.8	30.47%	69,528,703.2
Aggregated	100,000,000	100,000,000	92,747,957	0	192,747,957	100,000,000	30,471,296.8	30.47%	69,528,703.2

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### General Development Objectives

**General Development Objectives 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	Expected Year of Achievement		Target
0.0	Valor de las agroexportaciones hortofrutícolas	US\$ Millones	1,006.00	2016	-	P	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
<b>The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)</b>			

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### General Development Objectives

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

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.0	Producción hortofrutícola	Kilos/predio	1,065.00	2015	-	P	1,920.00
						A	

#### Details

**Means of verification:** Evaluación de impacto

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

The General Development  
bjective indicator target is  
expected to be observed by  
the operation's "Fully  
Justified" date  
in Convergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
1.1	Producción porcina nacional	Ton	135,898.20	2016	-	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%.

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

The General Development  
bjective indicator target is  
expected to be observed by  
the operation's "Fully  
Justified" date  
in Convergence (CO)

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### General Development Objectives

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

**Observation:**

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
2.0	Muestras de alimentos y piensos priorizados que cumplen con los estándares de inocuidad	%	76.20	2015	-	P	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

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

The General Development  
bjective indicator target is  
expected to be observed by  
the operation's "Fully  
Justified" date  
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
2.1	Reducción de notificaciones de rechazos en envíos exportados certificados	Notificaciones	22.00	2016	-	P	4.00
						A	

#### Details

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

**Observations:** Envío comprende embarques

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

The General Development  
bjective indicator target is  
expected to be observed by  
the operation's "Fully  
Justified" date  
inConvergence (CO)

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement		Target
2.2	Disminución en el uso de insecticidas y pesticidas	US\$/Hogar	14.30	2016	-	P	10.01
						A	

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### General Development Objectives

Details			
<b>Means of verification:</b> Informe de línea de base y evaluación de impacto.			
<b>Observations:</b> 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
<b>The General Development objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO)</b>			
	No		

## PMR Public Report

### 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			0.15		0.15
					A					

#### Details

Means of verification: Reportes del sistema oficial SENASA

Observations: Indicador de brecha en sanidad agraria

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

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	0.00	2016	P		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.

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

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	0.00	2016	P			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).

Pro-Gender No Pro-Ethnicity No

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	0.00	2016	P	1.00				1.00
					A					

#### Details

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### Specific Development Objectives

**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

**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	0.20	2016	P			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	2020	2021	2022	2023	EOP 2023
1.1	Departamentos con PPC erradicada	Departamentos	0.00	2016	P			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

**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	%	22.40	2016	P			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.

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

## PMR Public Report

### RESULTS MATRIX

#### Specific Development Objectives

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 (#)	0.00	2016	P				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.											
Pro-Gender		No			Pro-Ethnicity			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	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
1.1	Productores beneficiados por campañas de comunicación	Productores	P	204,022	713,447	792,605	3,801,251
			P(a)	186,572	713,447	444,524	2,080,445.44
			A	101,360	564,824	103,340	580,255.18
1.2	Puestos de control y zonas de tratamiento implementados	Sede	P	13	28	1,854,600	7,466,750
			P(a)	15	24	4,664,042	13,295,814.42
			A	7	7	138,518	410,030.42
1.3	Planta de irradiación construida y equipada	Planta	P	1	1	10,068,009	10,135,997
			P(a)	0	1	285,357	10,135,997
			A	0	0	0	0
1.4	Servicios de irradiación prestados	Servicio de tratamiento	P		147,000	3,126	148,555
			P(a)		147,000	0	148,555
			A	0	0	0	0
1.5	Servicios de verificación en puestos de control realizados	Servicio	P	396,000	1,188,000	3,095,290	4,433,525
			P(a)	33,000	1,188,000	127,543	3,433,525
			A	0	0	623	623
1.6	Servicios de fumigación en zonas de tratamiento realizados	Servicio	P	12,120	47,160	1,076,422	1,567,333
			P(a)	0	47,160	0	1,476,877.8
			A	0	0	0	0
1.7	Superficies hortofrutícolas intervenidas con fases de supresión y erradicación de moscas de la fruta	Hectáreas	P	103,728	103,728	19,958,669	58,951,912
			P(a)	103,728	103,728	17,953,251	58,120,391.47
			A	72,298	0	7,060,647	23,440,846.47
1.8	Tecnología desarrollada para crianza y liberación de Anastrepha fraterculus	Tecnología	P	1	2	37,845	617,273
			P(a)	1	2	620,796	674,296.27
			A	0	1	11,676	27,343.52
1.9	Infraestructura de producción de Anastrepha fraterculus, mejorada	Centro	P		1		200,000
			P(a)	1	1	418,687	856,435.69
			A	1	1	6,494	52,742.69
1.10	Moscas estériles producidas y liberadas	Moscas/Millones	P		14,266		2,007,661
			P(a)	0	14,274	0	2,136,165
			A	0	8	0	149,216
1.11	Servicios de revisión de trampas realizados	Servicios	P	1,099,909	3,973,839	3,462,740	14,619,460
			P(a)	1,142,860	3,973,839	3,479,158	14,370,270.77
			A	610,301	1,786,552	1,739,071	7,027,728.76
1.12	Centros de operación construidos	Obra	P	6	6	6,381,765.07	6,581,765.07
			P(a)	2	6	1,552,962	6,581,765.07
			A	0	0	1,039	46,839.46
1.13	Muestras evaluadas en los centros de operaciones de moscas de la fruta	Muestras evaluadas	P	113,212	411,060	1,797,182	5,016,614
			P(a)	115,500	411,060	398,503	2,227,556.57
			A	126,898	361,070	292,308	1,020,213.93

## 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	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
2.1	Porcinos vacunados	Animal	P	4,992,255	17,623,420	5,452,349	14,810,101.99
			P(a)	5,404,489	17,623,420	3,636,536	15,164,419.47
			A	2,922,212	10,482,241	1,867,541	7,154,623.48
2.2	Porcinos muestreados para PPC	Animal	P	5,134	23,915	156,575	659,059
			P(a)	5,134	23,915	152,871	720,608.33
			A	65	8,690	46,580	331,970.31
2.3	Establecimiento bajo control oficial de la enfermedad síndrome respiratorio y reproductivo porcino - PRRS, implementado	Establecimiento	P	5	7	67,215	395,780
			P(a)	5	7	75,130	296,636.68
			A	0	0	8,622	72,052.89
2.4	Puestos de control móviles, instalados y operando	Puesto	P	8	8	333,117	1,390,491
			P(a)	8	8	363,263	1,081,273.79
			A	2	0	121,957	292,578.58
2.5	Productores de porcinos capacitados en prevención (bioseguridad) y control de enfermedades de porcinos	# of farmers	P	33,750	150,000	84,361	350,102
			P(a)	30,324	150,000	101,126	342,595.73
			A	20,283	85,232	29,995	90,668.06

## 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	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.1	SINIA rediseñado	Documento	P		1		30,000
			P(a)		1		48,000
			A	0	1	0	46,000.43
3.2	UER del SENASA operando	Años en Operación	P	1	4	133,797	966,923
			P(a)	1	4	122,168	483,128.14
			A	0	1	4,125	52,626.11
3.3	Actores de la cadena agroalimentaria registrados	Registros	P	35,441	134,005	115,535	633,502
			P(a)	35,001	134,005	114,617	642,945.08
			A	23,883	58,382	53,437	350,563.35
3.4	Animales registrados	Animal	P	1,726,335	7,985,023	2,930,337	8,129,433
			P(a)	2,424,460	7,985,023	3,082,825	13,825,032.78
			A	1,274,999	3,015,403	1,048,688	4,244,070.92
3.5	Programas de mitigación de riesgos de contaminación en alimentos, diseñados e implementados	Programa	P	5	10	58,408	134,843
			P(a)	5	10	68,997	207,174.11
			A	0	0	14,864	14,864
3.6	Sistema de alerta rápida de contaminación en alimentos, diseñado e implementado	Sistema	P	1	1	45,152	188,742
			P(a)	1	1	19,774	102,172.63
			A	0	0	27,604	56,861.54
3.7	Análisis de diagnósticos realizados	Ensayo	P	61,095	219,401	5,955,253	8,650,310.43
			P(a)	74,784	219,401	1,024,008	5,284,368.15
			A	29,688	45,208	349,464	2,234,251.22
3.8	Personal oficial nacional y subnacional capacitados	Personas	P	0	2,473	2,900	177,728
			P(a)	0	2,669	2,900	146,564.3
			A	0	2,669	43,904	187,568.3
3.9	Laboratorios y centro de procesamiento primario de muestras, remodelados y equipados	Instalaciones	P	3	17	8,311,071.7	10,150,416.7
			P(a)	10	17	1,017,578	7,060,352.4
			A	0	0	4,637	2,839,776.75
3.10	Métodos de análisis implementados	Método	P	18	75	116,881	728,803
			P(a)	22	75	101,571	586,117.77
			A	19	47	36,075	199,050.86
3.11	Sedes para vigilancia sanitaria implementadas	Sede	P	4	4	5,623,344	5,693,344
			P(a)	3	4	2,239,860	6,539,000.12
			A	0	0	7,963	7,963
3.12	Centro de Producción de Control Biológico (SCB) implementado	Laboratorio	P		2		2,564,949.76
			P(a)	2	2	930,829	2,564,949.76
			A	0	0	0	18,397.51
3.13	Agentes biológicos producidos para atender superficies agrícolas de cultivos priorizados	Hectáreas	P	6,852	19,565	151,284	537,572
			P(a)	3,126	19,565	112,514	636,782.88
			A	2,466	4,859	257,241	531,855.95
3.14	Predios certificados en BPA	Certificados	P	257	885	161,396	628,473
			P(a)	308	885	158,396	723,862.72
			A	22	256	307,465	562,979.31
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	P	50	427	10,000	320,624
			P(a)	50	427	9,935	162,227.9

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2021	EOP 2023	2021	EOP 2023
3.15	Capacitadores de Gobiernos Subnacionales reconocidos en buenas prácticas de producción e higiene	Personas	A	21	172	3,000	139,357.54
3.16	Actores capacitados en buenas prácticas de producción e higiene	Actores	P	6,800	13,600	88,846	386,571
			P(a)	5,810	15,258	110,774	673,667.8
			A	4,078	13,526	63,729	397,721.87
3.17	Productores graduados en buenas prácticas mediante escuelas de campo	# of farmers	P	19,215	52,590	1,125,818	3,222,309
			P(a)	23,100	52,580	2,006,760	8,429,675.63
			A	9,488	18,237	758,270	1,579,288.01
3.18	Mataderos municipales con plan de incentivos implementados	Matadero	P	65	144	3,764,498	8,633,399
			P(a)	8	144	883,850	4,455,378.2
			A	0	0	135,958	864,824.92
3.19	Consumidores informados sobre inocuidad de alimentos	Personas	P	791,683	3,250,060	987,386	3,895,531
			P(a)	750,012	3,250,060	857,143	3,112,074.08
			A	396,904	1,946,695	85,015	617,830.04

## Other Cost

	Programación y Seguimiento	P			467,635	1,667,043
		P(a)			249,793.2	1,381,746.38
		A			130,898.82	589,300.76
	Adquisiciones y contrataciones	P			348,623	1,203,706
		P(a)			243,981.71	1,303,706
		A			115,677.78	522,784.13
	Administración y Finanzas	P			276,024.67	1,050,104.05
		P(a)			246,028.81	1,235,400.67
		A			119,354.66	519,392.27

## Total Cost

	Total Cost	P			85,296,059.44	192,747,957
		P(a)			47,878,051.72	192,747,957
		A			14,995,781.26	57,275,061.54

# PMR Public Report

## CHANGES TO THE MATRIX

Section	Name	Type of Change	Subtype	Modified By	Entered in the System
Output	Consumidores informados sobre inocuidad de alimentos	Modify Output	Modify Financial EOP P(a) value - caused by a change in the Financial P(a).	AOKUMA	09/30/2021

## RISKS AND PLANNED RESPONSES

Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
1	Active		Social Environment
	Response actions		
	1.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
2	Active		Goods, and Services
	Response actions		
	2.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
3	Active		Sustainability
	Response actions		
	3.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
4	Active		Institutional Environment
	Response actions		
	4.0	Management Strategy	Status
		-	
Risk ID	Risk Status		Risk Taxonomy
5	Active		Environmental and Social Safeguards
	Response actions		
	5.0	Management Strategy	Status
		-	

# PMR Public Report

## IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

### Lesson Learned - Categories

Others - Technical-Sectorial Dimensions