

Introducción

La Dirección de Estadística Agraria e informática de la Dirección Regional Agraria Puno, a través de sus 13 Agencias Agrarias, mensualmente hace el seguimiento del avance de siembras y cosechas de más de 60 cultivos entre transitorios, permanentes y semipermanentes, producción pecuaria de 6 principales especies Vacunos Ovinos, Alpacas, Llamas, Porcino, Aves; así mismo, de los medios de producción que interviene en la producción agropecuaria (insumos, precios en chacra, precios de mano de obra, maquinaria y yunta). Y otros factores que intervienen en la producción como el comportamiento de las variables agro meteorológicas y Comercialización.

Esta información se pone a disposición, de los agricultores, profesionales y estudiantes interesados en el sector agrario, tomadores de decisiones

La información es preliminar y está sujeto a los ajustes necesarios.



Nuestro homenaje y agradecimiento al compañero **GONZALO OLVEA PACORICONA**, por haber brindado sus conocimientos y dedicación por más de 30 años a la Actividad Estadística en la DRA-Puno.



**PUNO :VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
SEGÚN SUB SECTORES Y PRINCIPALES PRODUCTOS
PERIODO : ENERO -AGOSTO 2017
(Nuevos soles a precios 2007)**

PRODUCTOS	PRODUCCION T.M.		VALOR (Miles de Soles)		VAR %
	2016	2017	2016	2017	
SECTOR AGROPECUARIO	3,989,237.1	4,296,918.5	1,060.1	1,124.0	6.0
SUB SECTOR AGRICOLA	3,877,849.4	4,183,418.6	858.5	920.2	7.2
CONSUMO HUMANO	890,664.5	944,012.3	450.2	477.2	6.0
CONSUMO INDUSTRIAL	11,063.7	12,019.0	36.0	39.9	11.1
PASTOS CULTIVADOS	2,946,766.0	3,203,048.9	353.4	384.6	8.8
OTROS CULTIVOS	29,355.2	24,338.4	18.9	18.5	-2.5
SUB SECTOR PECUARIO	111,387.7	113,499.9	201.6	203.8	1.09
CARNES	26,460.7	26,609.5	89.3	89.9	0.59
LECHE	70,787.6	72,711.4	58.8	60.4	2.72
HUEVOS	1,169.2	1,177.2	3.6	3.6	0.7
OTROS	2,431.4	2,438.2	24.38	24.38	0.0
MENUDENCIAS	7,782.8	7,806.2	12.07	12.09	0.2

Elaboración: Dirección de Estadística Agraria e Informática

VBP AGROPECUARIO

En el periodo (Enero-Agosto) ha tenido crecimiento del 6.0 %.

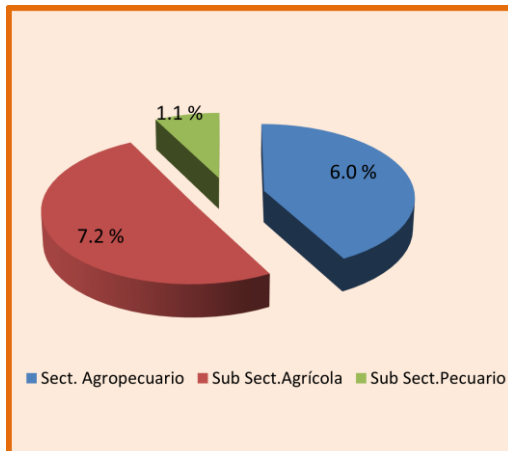
El sub sector Agrícola creció en 7.2 %. Sustentado por la producción de productos de Consumo Industrial 11.1 %, pastos cultivados que creció en 8.8 %, el crecimiento de los productos de consumo humano fue de 6.0%, la producción de otros cultivos fue negativo.

El sub sector Pecuario creció en 1.09 %. Sustentado por la producción de leche que creció en 2.72 %, seguido por la producción de huevos en 0.7 % y el incremento de la producción de carnes rojas en 0.59 %.

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION ENERO-AGOSTO



INDICE DE VARIACION PORCENTUAL



PRODUCCION AGRÍCOLA AL MES DE AGOSTO 2017

PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION
	2015/2016	2016/2017	
	TM Ene - Ago	TM Ene - Ago	RESPECTO A LA Camp. Anterior
PLATANO	7,434	7,484	0.7
COCONA	350	352	0.6
GRANADILLA	568.5	602	5.9
PAPAYA	3,097	3,093	-0.1
PAPAYUELA	480	484	0.8
ROCOTO	805	805	0.0
OREGANO	17	16	-5.9

Fte: Agencias Agrarias

PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017

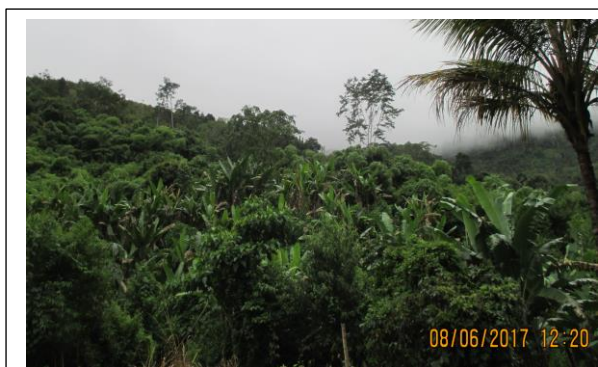
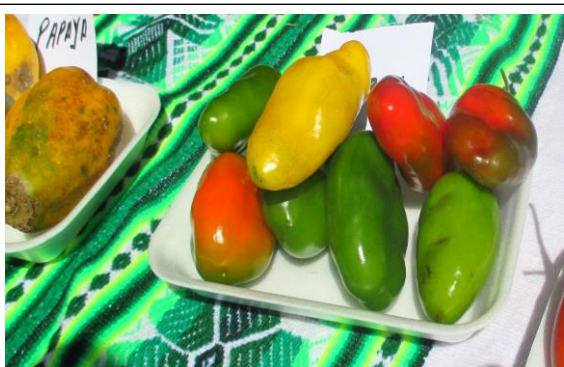
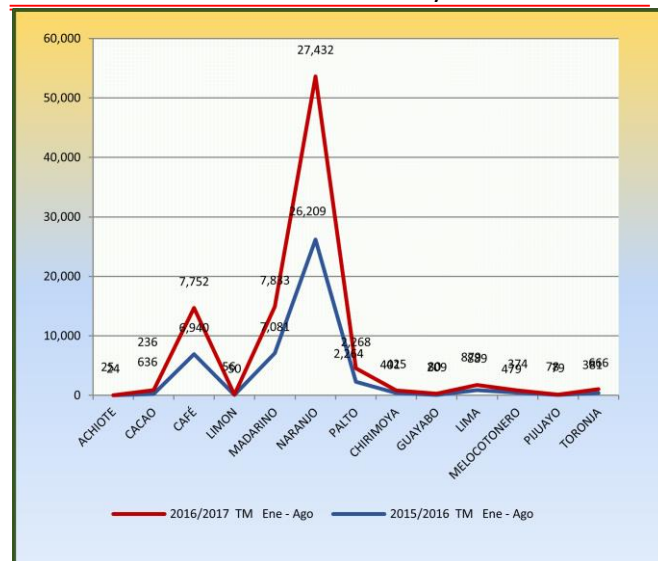


PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION
	2015/2016	2016/2017	
	TM Ene - Ago	TM Ene - Ago	RESPECTO A LA Camp. Anterior
ACHIOTE	25	24	-4.0
CACAO	236	636	169.6
CAFÉ	6,940	7,752	11.7
LIMON	50	56	12.0
MADARINO	7,081	7,833	10.6
NARANJO	26,209	27,432	4.7
PALTO	2,264	2,268	0.2
CHIRIMOYA	401	425	6.0
GUAYABO	80	209	161.3
LIMA	879	889	1.1
MELOCOTONERO	479	374	-21.8
PIJUAYO	78	79	1.3
TORONJA	381	666	75.0

Fte: Agencias Agrarias

PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017



COMPARATIVO DE LA PRODUCCION CULTIVOS TRANSITORIOS

CULTIVOS	PRODUCCION		% VARIACION
	2015-2016	2016-2017	RESPECTO A LA Camp. Anterior
	TM Ene - Jun	TM Ene - Jun	
ARROZ CASCARA	516	183	-64.5
ARVEJA GRANO SECO	1,150	1,046	-9.1
CAMOTE	1,853	1,992	7.5
CEBOLLA	8,518	8,404	-1.3
CAÑIHUA	4,353	4,785	9.9
CEBADA GRANO	28,562	27,156	-4.9
CHOCHO O TARHUI	1,693	1,445	-14.7
FRIJOL	527	583	10.7
HABA GRANO SECO	12,147	11,904	-2.0
MAIZ A.DURO	4,124	4,267	3.5
MAIZ AMILACEO	6,069	6,029	-0.7
MASHUA	6,830	7,368	7.9
OCA	30,809	28,180	-8.5
OLLUCO	17,380	19,755	13.7
PAPA	661,585	708,895	7.2
QUINUA	35,166	39,610	12.6
TRIGO	1,598	1,492	-6.7
YUCA	20,950	21,754	3.8
AVENA FORRAJERA	1,448,583	1,628,697	12.4
AVENA GRANO	7,950	7,673	-3.5
CEBADA FORRAJERA	365,324	403,748	10.5
MANI FRUTA	22	35	57.8
PITUCA	15,343	9,058	-41.0
YACON	1,618	1,744	7.8
HABA GRANO VERDE	2,585	3,099	19.9
OTRO CULTIVOS	2,315	2,828	22.2

Fte.: Agencias Agrarias

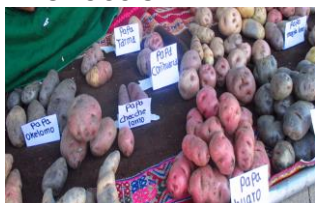
AVANCE DE SIEMBRAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS

CAMPAÑAS AGRICOLAS 2016-2017 / 2017-2018

CULTIVOS	SIEMBRAS		% VARIACION
	2016/2017	2017/2018	RESPECTO A LA Camp. Anterior
	Ha AGOSTO	Ha AGOSTO	
Arroz	25	60	140.0
ARRACACHA	44	34	-22.7
ARVEJA GRANO SECO	734	704	-4.1
AVENA FORRAJERA	2	6	200.0
AVENA GRANO	84	60	-28.6
CAMOTE	125	128	2.4
CALABAZA	309	320	3.4
CEBADA FORRAJERA	72	1	-98.6
CAÑIHUA	771	663	-14.0
CEBADA GRANO	1,948	1,714	-12.0
CEBOLLA	207	187	-9.7
FRIJOL	370	362	-2.2
HABA GRANO SECO	6,188	6,687	8.1
MAIZ A.DURO	2,288	2,286	-0.1
MAIZ AMILACEO	2,407	1,694	-29.6
MASHUA	372	358	-3.8
OCA	1,453	1,444	-0.6
OLLUCO	1,171	954	-18.5
PAPA	13,923	13,271	-4.7
PITUCA	779	1,299	66.8
QUINUA	8,596	8,962	4.3
SOYA	32	30	-6.3
YACON	113	128	13.3
YUCA	1,744	1,769	1.4
ZAPALLO	98	80	-18.4

Fte.: Agencias Agrarias

PRODUCCION PAPA



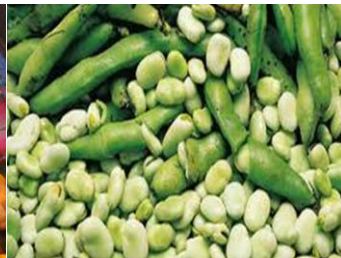
PRODUCCION QUINUA



PRODUCCION OCA



PRODUCCION HABAS



SIEMBRA MECANIZADA DE QUINUA Y PAPA



INSUMOS AGRICOLAS AI MES AGOSTO 2017

PRECIO DE FERTILIZANTES EN CASAS COMERCIALES

(S/. * Unid.Med.)

Mes: AGOSTO 2017

PRODUCTO	Unidad de Medida	Precio Mínimo	Precio Máximo
Cloruro de potasio	Bolsa 50 Kg.	82.00	96.00
Abono compuesto 20-20-20	Bolsa 50 Kg.	85.00	100.00
Fosfato diamonico	Bolsa 50 Kg.	70.00	115.00
Nitrato de amonio	Bolsa 50 Kg.	60.00	110.00
Roca Fosfórica	Bolsa 50 Kg.		
Sulfomax	Bolsa 50 Kg.	113.00	115.00
Superfosfato de calcio triple	Bolsa 50 Kg.	100.00	124.00
Urea	Bolsa 50 Kg.	55.00	85.00
ABONOFOL 20-20-20	KG	12.00	15.00
ABONOFOL30-10-10	KG	11.00	12.00
TRIO FOSFOL	Litro	20.00	23.60
SUPER FOLIAR	Litro	10.00	12.00
DMEX 20-20-20	Litro	34.00	34.00
Bayomix	Litro	102.00	102.00
Guano de Isla	bolsa 50 Kg	45.00	75.00

COSTO DE MAQUINARIA, YUNTA Y JORNAL

AGOSTO 2017

Tractor/hora	mínimo	35.00
	máximo	70.00
Yunta/día	mínimo	50.00
	máximo	70.00
Jornal/Día	mínimo	25.00
	máximo	50.00

Fte.: Agencias Agrarias

TRANPORTE DE PRODUCTOS AGRICOLAS - AGOSTO 2017

ORIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA 1=Terrestre 2=Area	PRODUCTO	PRECIO CON IGV (S/.x Tonelada)	
				Mínimo	Máximo
Ilave	Arequipa	1	Agrícola	70.00	90.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	153.00	157.00
Juliaca	Arequipa	1	Agrícola	60.00	66.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	74.00	83.00

Fte.: Agencias Agrarias

PRECIO DE PESTICIDAS EN CASAS COMERCIALES

(S/ * Unid. Medida)

Mes: AGOSTO 2017

PRODUCTO	Unidad Medida	Precio Mínimo	Precio Máximo
INSECTICIDAS			
Carbodan	Litro	66.00	71.00
Furadan	Kg	75.00	80.00
Lasser	Litro	35.00	47.00
Stermin	Litro	34.00	35.00
Tifon	Litro	27.00	29.00
Presición	Litro	28.00	31.00
Lepytrin	Litro	62.00	65.00
Rayosac 50EC	Litro	140.00	155.00
Monitor	Litro	37.00	40.00
FUNGICIDAS *			
Metamas (Manzante)	kilo	65.00	67.00
Fugioni - 40	kilo	67.00	68.00
Curtine-V	Kilo	54.50	60.00
Ridomil	kilo	89.00	94.00
Curzate	kilo	60.00	70.00
Golden-40	Litro	57.90	60.00
Antracol 70% PM	kilo	44.00	55.00
Defense	kilo	94.00	95.00
Fitoraz 76%	kilo	82.00	95.00
HERBICIDAS *			
Rango 480	Litro	26.00	26.00
Super Herbox	Litro	28.00	29.00
Embate	Litro	23.00	23.70
Gramoxone	Litro	35.00	40.00
Destructor	Litro	18.00	23.00
ADHERENTES			
Aderal	Litro	22.00	24.00
Phyllum	Litro	80.00	
Wettex	Litro	26.00	26.00
Zero xLitro	Litro	25.00	28.00
Zero x0.5	Litro	21.00	25.00
NUTRIENTES FOLIARES *			
Extra Foliar	Kilo	12.00	12.00
DMEX 20-20-20	Litro	34.00	34.00
Trio Fosfol	Litro	20.00	23.60
Multifrut	kilo	24.00	24.00
Poliphos xl	Kilo	30.00	35.00
Manvert NPK	Kg	20.00	22.00



PRODUCCION PECUARIA

**PRODUCCION PECUARIA
AGOSTO 2017**

ESPECIE	PRODUCCION CARNE	
	Saca	(tm.)
AVE	148975	232
VACUNO	12655	1810
OVINO	62055	829
PORCINO	6865	227
CUY	27975	5
ALPACA	18685	510
LLAMA	3304	125
HUEVOS	201210	145
LECHE	87235	7480

Fte.: Agencias Agrarias

**PROMEDIO PRECIOS EN CHACRA
AGOSTO 2017**

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	7.16
	LECHE	S/. Ltro	1.70
	QUESO	S/. kgs.	11.66
OVINO	CARNE	S/. kgs.	8.38
	LANA	S/. Libra	2.85
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	6.25
	FIBRA	S/. Libra	9.19
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	5.33
	FIBRA	S/. Libra	3.14

Fte.: Agencias Agrarias

**TRANPORTE DE PRODUCTOS PECUARIA - AGOSTO
2017**

RIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA 1=Terrestre 2=Area	PRODUCTO	PRECIO CON IGV (S/.x Tonelada)	
				Mínimo	Maximo
				Ilave	Lima
Ilave	Arequipa	1	Agrícola	50.00	60.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	66.00	70.00
Juliaca	Arequipa	1	Agrícola	16.00	22.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	19.00	23.00

Fte.: Agencias Agrarias

**BENEFICIO DE GANADO EN CAMALES
AGOSTO 2017**

ESPECIE	N° ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	3,102	415656	9.25
OVINO	2910	40682	9.93
ALPACA	1,957	49,703	9.07
LLAMA	626	23535	8.20
PORCINO	702	24982	9.57

Fte.: Agencias Agrarias

REGION PUNO:POBLACION DE VICUÑAS 2015 – 2017

N°	PROVINCIA	N° de Cabezas de Vicuñas		
		2015	2016	2017
1	AZANGARO	4142	3615	4251
2	CARABAYA	2947	2938	3560
3	CHUCUITO	1689	1764	1838
4	EL COLLAO	2485	3382	3647
5	HUANCANE	771	654	923
6	LAMPA	1718	2099	2237
7	MELGAR	2295	1691	2880
8	MOHO	0	0	0
9	PUNO	209	249	890
10	S. A. DE PUTINA	9783	12984	12522
11	SAN ROMAN	0	0	0
12	SANDIA	948	985	1021
13	YUNGUYO	0	0	0
TOTAL		26987	30361	33769

Fuente de información: Informes mensuales- Especialistas DCS

PUNO: PRODUCCION FIBRA VICUÑA

AÑO	Produc.Kg. FIBRA DE VICUÑA	Produc. Kg. Acumulada de FIBRA DE VICUÑA
2006	792744	6,446.703
2007	762267	7,208.970
2008	943,253	8,152.223
2009	1,028,447	9,180.670
2010	1,062.329	10,242.999
2011	1,024.908	11,267.907
2012	1,219.345	12,487.252
2013	1,063.527	13,550.779
2014	1,479.731	15,030.510
2015	1,441,227	16,471.737
2016	1,307.603	17,779.34

FTE. DIRECCION DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS –DRA P



INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA



ESTACIONES - AGOSTO 2017

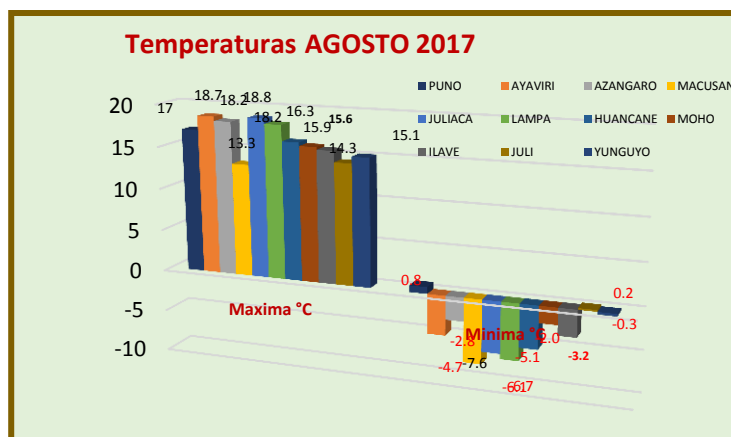
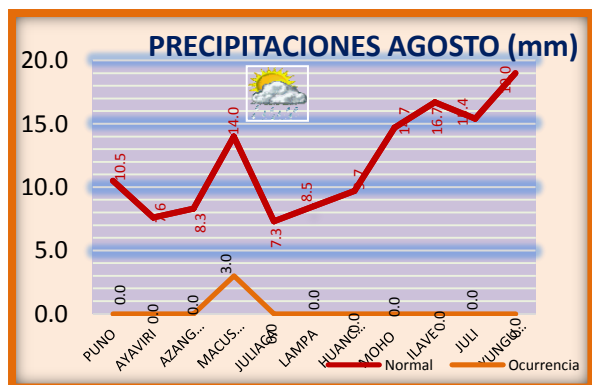
ESTACION	(mm)			
	Normal	Ocurrencia	Anamalia	Variación
PUNO	10.5	0.0	-10.5	-100.0
AYAVIRI	7.6	0.0	-7.6	-100.0
AZANGARO	8.3	0.0	-8.3	-100.0
MACUSANI	14.0	3.0	-11.0	-78.6
JULIACA	7.3	0.0	-7.3	-100.0
LAMPA	8.5	0.0	-8.5	-100.0
HUANCANE	9.7	0.0	-9.7	-100.0
MOHO	14.7	0.0	-14.7	-100.0
ILAVE	16.7	0.0	-16.7	-100.0
JULI	15.4	0.0	-15.4	-100.0
YUNGUYO	19.0	0.0	-19.0	-100.0

Fte.: SENAMHI

COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRINCIPALES ESTACIONES
MES AGOSTO 2017

ESTACION	Maxima °C			Minima °C		
	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Normal	Ocurrencia	Anomalia
PUNO	14.6	17	2.4	0.2	0.8	0.6
AYAVIRI	16.6	18.7	2.1	-5.1	-4.7	0.4
AZANGARO	16.5	18.2	1.7	-2.9	-2.8	0.1
MACUSANI	12.9	13.3	0.4	-6.6	-7.6	-1.0
JULIACA	17.6	18.8	1.2	-5.8	-6.1	-0.3
LAMPA	16.5	18.2	1.7	-4.6	-6.7	-2.1
HUANCANE	14.6	16.3	1.7	-3.3	-5.1	-1.8
MOHO	14.5	15.9	1.4	0	-2.0	-2.0
ILAVE	14.4	15.6	1.2	-2.1	-3.2	-1.1
JULI	13.2	14.3	1.1	0.1	0.2	0.1
YUNGUYO	13.7	15.1	1.4	-1.1	-0.3	0.8

Fte.: SENAMHI



Sistema Nacional de Gestión Ambiental

El ejercicio de las funciones ambientales a cargo de las entidades públicas se organiza bajo el Sistema Nacional de Gestión Ambiental y su rectoría esta a cargo del Ministerio del Ambiente

Ministerios (Autoridad Sectorial) EIA Gobierno Regional





LEGISLACION AMBIENTAL

Abg. Cinthya Escate Ampuero

Reglamentos Ambientales

Minería:

D.S. 040-2014-EM. Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para las Actividades de Explotación, Beneficio, Labor General, Transporte y Almacenamiento Minero (antes reglamento de 1993). Adicionalmente, exploraciones (D.S. 020-2008-EM) y cierre de minas (D.S. 033-2005-EM).

Hidrocarburos:

D.S. 039-2014-EM. Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades de Hidrocarburos (antes reglamentos de 1993 y 2006).

Electricidad:

D.S. 29-94-EM. Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas.

Industria:

D.S. 017-2015-PRODUCE. Reglamento de Gestión Ambiental para la Industria Manufacturera y Comercio Interno (antes reglamento de 1997).

Pesquería:

D.S. 012-2001-PE, Reglamento de la Ley General de Pesca
D.S. 030-2001-PE. Reglamento de la Ley de Promoción y Desarrollo de la Acuicultura.

Vivienda:

D.S. 015-2012-VIVIENDA. Reglamento de Protección Ambiental para proyectos vinculados a las actividades de Vivienda, Urbanismo, Construcción y Saneamiento.

Agricultura:

D.S. 019-2012-AG. Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario.

Estándares de Calidad Ambiental (ECA)

AIRE

Decreto Supremo N° 074-2001-PCM. Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire.

Decreto Supremo N° 003-2008-MINAM. Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Aire.

Decreto Supremo N° 006-2013-MINAM. Disposiciones complementarias para la aplicación de Estándar de Calidad Ambiental (ECA)

AGUA

Decreto Supremo N° 002-2008-MINAM. Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua.

Decreto Supremo N° 023-2009-MINAM. Disposiciones para la implementación de los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental (ECA) para Agua.

Decreto Supremo N° 015-2015-MINAM. Modifican los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua y establecen disposiciones complementarias para su aplicación.

RUIDO

Decreto Supremo N° 085-2003-PCM. Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido.

Nota:

Resolución Jefatural N° 010-2016-ANA, Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos.

Resolución Jefatural N° 042-2016-ANA, Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de los Recursos Hídricos.

SUELO

Decreto Supremo N° 002-2013-MINAM. Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para suelo.

Decreto Supremo N° 002-2014-MINAM. Disposiciones complementarias para la aplicación de los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para suelo.

Resolución Ministerial N° 085-2014-MINAM. Guía para el Muestreo de Suelos y Guía para la Elaboración de Planes de Descontaminación de Suelos.

Resolución Ministerial N° 125-2014-MINAM. Protocolo de Muestreo por Emergencia Ambiental.

Decreto Supremo N° 013-2015-MINAM. Dictan reglas para la presentación y evaluación del Informe de Identificación de Sitios Contaminados.

RADIACIONES NO IONIZANTES

Decreto Supremo N° 010-2005-PCM. Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Radiaciones No Ionizantes.

(* **Decreto Supremo N° 003-2014-MINAM.** Directiva que establece procedimiento de adecuación de los instrumentos de gestión ambiental a nuevos Estándares de Calidad Ambiental (ECA).

(* **Resolución Ministerial N° 137-2016-MINAM.** Actualizan métodos de ensayo para el análisis de los parámetros de los Estándares de Calidad