

2.5 ÁNCASH: HORAS SOL, ANUAL Y MENSUAL, 2013 - 2019

(Horas)

Mes	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Promedio anual</b>	<b>1 999,0</b>	...	...	...	...	<b>1 787,6</b>	<b>1 829,6</b>
Enero	192,6	...	169,4	215,5	127,4	108,3	161,0
Febrero	129,8	...	...	...	99,6	147,8	132,4
Marzo	104,9	...	...	137,7	111,7	124,9	123,3
Abril	143,3	...	...	145,8	80,5	104,0	118,6
Mayo	170,4	...	177,1	...	163,2	159,8	172,5
Junio	165,5	...	214,6	200,3	...	156,6	231,6
Julio	194,0	202,2	...	239,9	...	180,6	211,4
Agosto	180,3	171,6	177,9	200,6	191,1	175,6	212,5
Septiembre	192,0	...	153,9	162,9	142,2	153,5	157,6
Octubre	163,1	143,1	146,9	188,2	152,4	130,2	143,6
Noviembre	177,9	174,5	...	259,2	142,3	156,8	52,6
Diciembre	185,2	117,8	152,9	134,2	121,8	189,5	112,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Perú: Anuario de Estadísticas Ambientales 2020.

A2. Cobertura de la tierra, ecosistemas y biodiversidad

2.6 ÁNCASH: SUPERFICIE DEL TERRITORIO DEPARTAMENTAL, SEGÚN PROVINCIA Y REGIONES NATURALES

Provincia	N° de Distritos políticos	Superficie Total 1/ Km <sup>2</sup>	Superficie territorial				
			N° Distritos	Costa Km <sup>2</sup>	N° Distritos	Sierra Km <sup>2</sup>	Insular Km <sup>2</sup>
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>35 889,91</b>	<b>15</b>	<b>10 069,14</b>	<b>151</b>	<b>25 808,54</b>	<b>12,23</b>
Huaraz 1/	12	2 493,31	-	-	12	2 492,91	0,40
Aija	5	696,72	-	-	5	696,72	...
Antonio Raymondi	6	561,61	-	-	6	561,61	...
Asunción	2	528,66	-	-	2	528,66	...
Bolognesi	15	3 154,80	1	274,61	14	2 880,19	...
Carhuaz	11	803,95	-	-	11	803,95	...
C.F. Fitzcarrald	3	624,25	-	-	3	624,25	...
Casma	4	2 262,86	4	2261,03	-	-	1,83
Corongo	7	988,01	-	-	7	988,01	...
Huari	16	2 771,90	-	-	16	2 771,90	...
Huarmey	5	3 903,82	2	3 524,63	3	378,53	0,66
Huaylas	10	2 292,78	-	178,80	10	2 113,98	...
Mariscal Luzuriaga	8	730,58	-	-	8	730,58	...
Ocos	10	1 925,43	1	959,51	9	965,92	...
Pallasca	11	2 101,21	-	-	11	2 101,21	...
Pomabamba	4	914,05	-	-	4	914,05	...
Recuay	10	2 304,19	-	-	10	2 304,19	...
Santa	9	4 014,33	7	2 870,56	2	1 134,43	9,34
Sihuas	10	1 455,97	-	-	10	1 455,97	...
Yungay	8	1 361,48	-	-	8	1 361,48	...

1/Se refiere a la parte o proporción del territorio que no están unidas al continente, por ejemplo las islas, peñones, islotes, o espacios tanto lacustres como marítimos; que no está definido a un distrito y su superficie se le asigna a la capital departamental; expresado en Km<sup>2</sup>.

Fuente: INEI - Dirección Nacional de Censos y Encuestas.

INEI - Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales.

2.7 ÁNCASH: SUPERFICIE AGRÍCOLA Y NO AGRÍCOLA, SEGÚN PROVINCIA, 2012

(Hectáreas)

Provincia	Superficie					
	Total	%	Agrícola	%	No agrícola	%
<b>Total</b>	<b>1 301 923,8</b>	<b>100,0</b>	<b>439 459,8</b>	<b>100,0</b>	<b>862 464,0</b>	<b>100,0</b>
Huaraz	85 954,3	6,6	46 429,6	10,6	39 524,7	4,6
Aija	25 071,8	1,9	4 970,8	1,1	20 101,0	2,3
A. Raymondi	12 490,3	1,0	10 251,4	2,3	2 238,9	0,3
Asunción	11 049,3	0,8	8 613,2	2,0	2 436,1	0,3
Bolognesi	105 085,4	8,1	38 147,3	8,7	66 938,1	7,8
Carhuaz	40 610,9	3,1	23 824,5	5,4	16 786,4	1,9
C.F. Fitzcarrald	27 738,3	2,1	14 911,5	3,4	12 826,8	1,5
Casma	18 276,8	1,4	17 543,6	4,0	733,2	0,1
Corongo	72 413,5	5,6	15 554,7	3,5	56 858,8	6,6
Huari	79 728,0	6,1	22 149,3	5,0	57 578,7	6,7
Huarmey	101 639,5	7,8	10 814,7	2,5	90 824,8	10,5
Huaylas	68 499,9	5,3	49 025,0	11,2	19 474,9	2,3
Mariscal Luzuriaga	15 680,7	1,2	10 210,6	2,3	5 470,1	0,6
Ocos	48 300,6	3,7	20 302,2	4,6	27 998,4	3,2
Pallasca	92 502,9	7,1	12 660,8	2,9	79 842,1	9,3
Pomabamba	48 101,9	3,7	16 654,4	3,8	31 447,5	3,6
Recuay	190 444,3	14,6	25 910,8	5,9	164 533,5	19,1
Santa	56 732,6	4,4	45 526,0	10,4	11 206,6	1,3
Sihuas	149 678,6	11,5	16 343,1	3,7	133 335,5	15,5
Yungay	51 923,8	4,0	29 616,2	6,7	22 307,6	2,6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

2.8 ÁNCASH: SUPERFICIE AGROPECUARIA, POR USOS DE LA TIERRA, SEGÚN PROVINCIA, 2012

(Hectáreas)

Provincia	Superficie total	Superficie agrícola	Superficie no agrícola			
			Pastos naturales manejados	Pastos naturales no manejados	Montes y bosques	Otros Usos
<b>Total</b>	<b>1 301 923,78</b>	<b>439 459,79</b>	<b>65 304,64</b>	<b>704 146,43</b>	<b>47 530,43</b>	<b>45 482,49</b>
Huaraz	85 955,35	46 429,63	1 333,63	29 309,77	5 912,07	2 970,25
Aija	25 071,85	4 970,80	1 277,06	18 556,00	125,36	142,63
Antonio Raymondi	12 490,33	10 251,39	1 361,17	372,81	78,66	426,30
Asunción	11 049,30	8 613,23	1 635,00	343,88	257,11	200,08
Bolognesi	105 085,44	38 147,34	8 202,13	42 741,78	13 319,27	2 674,92
Carhuaz	40 610,90	23 824,51	358,72	11 772,89	2 913,06	1 741,72
C.F. Fitzcarrald	27 738,27	14 911,47	616,65	10 834,47	898,68	477,00
Casma	18 276,88	17 543,64	109,29	71,24	315,03	237,68
Corongo	72 413,57	15 554,73	15 738,19	34 972,29	468,80	5 679,56
Huari	79 727,99	22 149,25	1 678,93	54 182,16	1 349,14	368,51
Huarmey	101 638,58	10 814,75	31,32	89 664,69	147,08	980,74
Huaylas	68 499,96	49 025,02	3 560,24	13 121,80	1 420,62	1 372,28
Mariscal Luzuriaga	15 680,72	10 210,60	956,20	3 529,82	560,34	423,76
Ocos	48 300,59	20 302,16	6 613,08	20 545,30	273,93	566,12
Pallasca	92 502,90	12 660,82	4 064,79	53 724,11	1 806,80	20 246,38
Pomabamba	48 101,95	16 654,44	11 457,51	17 616,09	1 390,50	983,41
Recuay	190 444,26	25 910,78	3 680,13	160 171,42	429,77	252,16
Santa	56 732,55	45 525,97	546,42	7 268,40	544,93	2 846,83
Sihuas	149 678,58	16 343,05	1 721,98	116 452,85	13 528,25	1 632,45
Yungay	51 923,81	29 616,21	362,20	18 894,66	1 791,03	1 259,71

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - IV Censo Nacional Agropecuario 2012.



## 2.9 ÁNCASH: SUPERFICIE AGRÍCOLA BAJO RIEGO Y SECANO, SEGÚN PROVINCIA, 2012

(Hectáreas)

Provincia	Total	Superficie en riego	Superficie en secoano
<b>Total</b>	<b>439 459,79</b>	<b>244 142,76</b>	<b>195 316,98</b>
Huaraz	46 429,63	9 106,79	37 322,84
Aija	4 970,80	2 754,07	2 216,72
Antonio Raymondi	10 251,39	2 755,99	7 495,39
Asunción	8 613,23	339,36	8 273,87
Bolognesi	38 147,34	29 962,27	8 185,07
Carhuaz	23 824,51	20 720,87	3 103,64
C.F. Fitzcarrald	14 911,47	395,71	14 515,75
Casma	17 543,64	17 408,72	134,92
Corongo	15 554,73	3 325,47	12 229,26
Huari	22 149,25	4 866,08	17 283,17
Huarmey	10 814,75	8 772,81	2 041,93
Huaylas	49 025,02	38 103,14	10 921,88
Mariscal Luzuriaga	10 210,60	778,05	9 432,55
Ocros	20 302,16	16 126,10	4 176,06
Pallasca	12 660,82	8 728,39	3 932,43
Pomabamba	16 654,44	1 101,48	15 552,95
Recuay	25 910,78	15 789,07	10 121,71
Santa	45 525,97	44 081,87	1 444,10
Sihuas	16 343,05	2 055,80	14 287,25
Yungay	29 616,21	16 970,72	12 645,49

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.- IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

## 2.10 ÁNCASH: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO, RESERVA NACIONAL DE ISLAS, ISLOTES Y PUNTAS GUANERAS

(Hectáreas)

Categoría	Año de promulgación de Ley	Superficie
Parque Nacional Huascarán	01/07/1975	340 000,00
Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras 2010		17 054,67
- Isla Santa	31/12/2009	6 662,71
- Isla Concorvado	31/09/2009	5 228,21
- Punta Culebras	31/09/2009	2 953,89
- Punta Colorado	31/09/2009	2 209,86
Zona Reservada Cordillera Huayhuash 1/	20/12/2002	67 589,76

1/ Área de carácter provisional hasta la determinación de su categoría.

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).

**2.11 ÁNCASH: ÁREAS DE CONSERVACIÓN PRIVADA**

(Hectáreas)

Área de Conservación	Base Legal	Año de promulgación de Ley	Superficie
Pacllón	R.M. N° 908-2005-AG	13/12/2005	12 896,56
Llamarca	R.M. N° 006-2009-MINAM	16/01/2009	6 037,85
Microcuenca de Paría	R.M. N° 306-2011-MINAM	29/12/2011	767,34

**Áreas de conservación privada:** Son áreas de conservación creadas en parte o la totalidad de predios de propiedad privada cuyas características ambientales, paisajísticas u otras análogas, pueden complementar la cobertura del Sistema Nacional de Áreas Naturales protegidas por el Estado. Se priorizan aquellos predios ubicados en las zonas de amortiguamiento de las áreas protegidas de administración nacional. El reconocimiento de estas áreas se basa en un acuerdo entre el Estado y el titular del predio, a fin de conservar la diversidad biológica en dicho predio por un periodo no menor a 10 años renovables.

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).

**2.12 ÁNCASH: FAUNA Y FLORA EXISTENTE, SEGÚN ESPECIE, 2016 - 2020**

Especie de fauna y flora	2016		2017		2018		2019		2020	
	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas
<b>Total</b>	<b>1 064</b>	<b>154</b>	<b>1 065</b>	<b>155</b>	<b>1 065</b>	<b>155</b>	<b>1 065</b>	<b>155</b>	<b>1 065</b>	<b>155</b>
Anfibios	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Reptiles	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-
Aves	210	11	210	11	210	11	210	11	210	11
Mamíferos	13	2	14	3	14	3	14	3	14	3
Peces Continentales	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Angiospermas y gimnospermas	832	139	832	139	832	139	832	139	832	139
- No amenazadas	...	87	...	87	...	87	...	87	...	87
- Amenazadas	...	52	...	52	...	52	...	52	...	52

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) - Parque Nacional Huascarán - Áncash.

**2.13 ÁNCASH: FAUNA SILVESTRE, AVES AMENAZADAS, SEGÚN NIVEL DE AMENAZA, 2017 - 2020**

Aves	2017		2018		2019		2020	
	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>4</b>
En peligro crítico (CR)	1	-	1	-	1	-	1	-
En peligro (EN)	4	3	4	3	4	3	4	3
Vulnerable (VU)	2	-	2	-	2	-	2	-
Casi amenazada (NT)	8	1	8	1	8	1	8	1

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) - Parque Nacional Huascarán - Áncash.



2.14 ÁNCASH: ESPECIE DE FAUNA SILVESTRE, MAMÍFEROS AMENAZADOS, SEGÚN NIVEL DE AMENAZA, 2017 - 2020

Mamíferos	2017		2018		2019		2020	
	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas
Total	6	4	6	4	6	4	6	4
En peligro crítico (CR)	-	-	-	-	-	-	-	-
En peligro (EN)	2	1	2	1	2	1	2	1
Vulnerable (VU)	2	1	2	1	2	1	2	1
Casi amenazada (NT)	2	2	2	2	2	2	2	2

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) - Parque Nacional Huascarán - Áncash.

2.15 ÁNCASH: ESPECIE DE FLORA SILVESTRE AMENAZADA, SEGÚN NIVEL DE AMENAZA, 2017 - 2020

Especie de Flora	2017		2018		2019		2020	
	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas	Total de especies	Especies endémicas
Total	74	52	74	52	74	52	74	52
En peligro crítico (CR)	7	-	7	-	7	-	7	-
En peligro (EN)	22	21	22	21	22	21	22	21
Vulnerable (VU)	27	21	27	21	27	21	27	21
Casi amenazada (NT)	18	10	18	10	18	10	18	10

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) - Parque Nacional Huascarán - Áncash.

A3. Calidad Ambiental

2.16 ÁNCASH: MUNICIPALIDADES QUE INFORMARON SOBRE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, SEGÚN LAS FUENTES QUE LA ORIGINAN, 2015 - 2020

Fuentes contaminantes	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Municipalidades que informaron que existen elementos contaminantes en el distrito</b>	<b>159</b>	<b>156</b>	<b>136</b>	<b>131</b>	<b>140</b>	<b>151</b>
Emanación de gases y partículas de fábricas o refinерías	19	15	9	10	7	7
Gases de vehículos motorizados	59	49	40	48	35	48
Relaves mineros	56	43	39	26	30	27
Ruidos	41	33	27	20	18	15
Aguas residuales	86	81	47	66	59	53
Acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos	82	90	60	74	69	83
Deforestación	68	56	43	26	30	45
Crianza de animales domésticos sin control	122	94	74	67	70	87
Otro 1/	-	-	-	1	1	2
<b>Municipalidades que informaron que no existen elementos contaminantes en el distrito</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>15</b>

1/ Comprende: Uso de químicos, erosiones volcánicas y derrame de petróleo.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2015-2020.

Perú: Indicadores de Gestión Municipal 2015-2020.

2.17 ÁNCASH: USUARIOS DE FUENTES DE RADIACIONES IONIZANTES, 2010 - 2018

Año	Usuarios de fuentes de radiaciones ionizantes	Fuentes de radiaciones usadas en la industria	Fuentes de radiaciones usadas en medicina	Fuentes de radiaciones usadas en investigación, enseñanza y otros
2010	75	81	112	-
2011	80	58	118	-
2012	99	57	135	-
2013	106	58	139	4
2014	111	49	153	1
2015	121	52	159	-
2016	125	52	164	-
2017	127	52	166	-
2018	128	51	167	-

**Nota:** Las fuentes de radiaciones incluyen a las fuentes radiactivas, los aceleradores lineales y los equipos generadores de rayos x.

**Fuente:** Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).

Perú: Anuario de Estadísticas Ambientales 2019.

2.18 ÁNCASH: CLORO RESIDUAL LIBRE EN EL AGUA PARA CONSUMO HUMANO, 2015 - 2019

(Porcentaje del total de hogares)

Año	Agua con dosificación de cloro residual			Agua sin dosificación de cloro residual
	Total	Adecuada 1/	Inadecuada 2/	
2015	46,9	32,4	67,6	53,1
2016	39,4	26,6	73,4	60,6
2017	38,7	22,4	77,6	61,3
2018	...	26,2	73,8	54,8
2019	...	26,8	73,2	52,0

Para realizar la medición del cloro residual en los hogares, se toma una muestra del líquido en el lugar donde el hogar acumula o se suministra del agua, se toma una muestra del grifo/caño o depósito/recipiente del cual el hogar consume agua, no se establece distinción respecto a qué operador suministra el agua al hogar, es decir no se diferencia si es una empresa prestadora de servicio u otro operador o si la vivienda cuenta con tanque elevado o si se abastece directamente de la red de distribución, puesto que el interés es medir el contenido de cloro residual libre existente en el agua que consumirán en la vivienda independientemente de si viene de la red o si ha sido previamente almacenada

- 1/ Dosificación de cloro adecuada ( $\geq 0,5$  mg/L) en base a normativas nacionales, según D.S. 031-2010-SA- "Reglamento de la calidad de agua para consumo humano".
- 2/ Dosificación de cloro inadecuada ( $> 0 \text{ ? } < 0,5$  MG/L) en base a normativas nacionales, según D.S. 031-2010-SA- "Reglamento de la calidad de agua para consumo humano".

**Fuente:** INEI - Encuesta Nacional de Programas Presupuestales.

Perú: Anuario de Estadísticas Ambientales 2020.

2.19 ÁNCASH: PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL LIBRE EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, SEGÚN EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS, 2012 - 2019

(Porcentaje de muestras satisfactorias)

Empresa	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 P/
Seda Chimbote	99,9	99,9	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Eps Chavin S.A.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Perú: Anuario de Estadísticas Ambientales 2020.



## B. RECURSOS DEL MEDIO AMBIENTE Y SU USO

## 2.20 ÁNCASH: PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR TIPO DE GENERACIÓN, 2012 - 2019

(Gigawatt / hora)

Año	Tipo de generación		
	Total	Hidráulica	Térmica
2012	1 658,4	1 521,1	137,3
2013	1 615,4	1 506,8	108,6
2014	1 673,6	1 586,8	86,8
2015	1 921,7	1 838,7	83,0
2016	2 255,5	2 173,7	81,8
2017	2 264,1	2 182,9	81,2
2018	2 239,4	2 158,6	80,8
2019	2 262,3	2 138,8	123,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Perú: Anuario de Estadísticas Ambientales 2020.

## 2.21 ÁNCASH: PRODUCCIÓN COMUNAL DE PLANTONES, SEGÚN PROVINCIA, 2016 - 2020

(Plantones)

Provincia	Producción Comunal de Plantones				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>923 978</b>	<b>1 865 599</b>	<b>832 390</b>	<b>869 475</b>	<b>480 200</b>
Huaraz	19 516	19 400	8 000	5 700	-
Aija	4 000	7 000	-	17 250	-
A. Raymondi	44 800	78 524	21 500	82 000	70 000
Asunción	-	-	-	-	-
Bolognesi	60 000	221 000	140 000	170 000	130 000
Carhuaz	99 650	45 700	56 300	106 000	-
C.F. Fitzcarrald	62 650	44 400	-	-	-
Casma	-	-	-	-	-
Corongo	126 000	62 750	-	160 000	65 000
Huari	21 032	1 040 525	593 590	62 000	68 500
Huarmey	-	-	-	-	-
Huaylas	26 130	31 450	13 000	41 000	-
Mariscal Luzuriaga	18 700	6 650	-	-	12 300
Ocros	3 500	4 000	-	-	-
Pallasca	209 800	153 300	-	65 000	98 300
Pomabamba	48 300	59 450	-	131 525	28 100
Recuay	21 500	12 450	-	-	-
Santa	-	-	-	-	-
Sihuas	142 200	57 000	-	20 000	8 000
Yungay	16 200	22 000	-	9 000	-

Fuente: MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-Dirección Zonal Áncash.

2.22 ÁNCASH: ÁREAS REFORESTADAS ANUALMENTE, SEGÚN PROVINCIA, 2016 - 2020

(Hectáreas)

Provincia	Áreas reforestadas				
	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>671,53</b>	<b>1 377,70</b>	<b>2 164,56</b>	<b>520,34</b>	<b>269,40</b>
Huaraz	15,13	9,97	11,50	3,04	-
Aija	3,10	6,36	-	6,50	-
A. Raymondi	24,08	42,51	46,48	54,00	39,30
Asunción	-	-	-	-	-
Bolognesi	32,26	172,43	134,41	130,53	73,00
Carhuaz	41,85	21,92	118,30	44,50	-
C.F. Fitzcarrald	48,57	24,67	21,67	-	-
Casma	-	-	-	-	-
Corongo	110,91	56,00	37,00	41,40	36,50
Huari	11,31	769,90	1 528,77	47,90	38,40
Huarmey	-	-	-	-	-
Huaylas	13,22	13,88	11,30	12,00	-
Mariscal Luzuriaga	16,83	5,99	24,40	-	6,90
Ocos	1,88	3,13	26,88	-	-
Pallasca	153,44	122,64	97,12	58,27	55,20
Pomabamba	43,47	50,29	33,33	96,10	15,70
Recuay	19,16	10,63	2,00	-	-
Santa	-	-	-	-	-
Sihuas	129,09	51,50	31,50	18,00	4,40
Yungay	7,23	15,88	39,90	8,10	-

Fuente: MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-Dirección Zonal Áncash.

2.23 ÁNCASH: USO CONSUNTIVO DEL AGUA SUPERFICIAL, SEGÚN VERTIENTE Y ADMINISTRACIÓN LOCAL, 2018 - 2019

(Hectómetro cúbico)

Vertiente / Administración Local de Agua	Total P/	Agrario	Industrial	Poblacional	Minero
<b>2018</b>					
<b>Pacífico</b>					
Huaraz	85,35	56,00	0,18	28,00	1,17
Casma Huarmey	106,37	106,19	-	0,15	0,03
Santa-Lacramarca-Nepeña	434,98	434,57	0,20	0,21	-
<b>Atlántico</b>					
Pomabamba	26,73	18,96	-	7,68	0,09
Huari	173,47	150,62	-	1,93	20,92
<b>2019</b>					
<b>Pacífico</b>					
Huaraz	109,64	65,38	0,16	43,05	1,05
Casma Huarmey	113,01	112,37	-	0,64	-
Santa-Lacramarca-Nepeña	549,08	537,43	0,19	11,45	0,01
<b>Atlántico</b>					
Pomabamba	28,00	19,86	-	8,01	0,13
Huari	173,22	151,93	-	1,97	19,32

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Perú: Anuario de Estadísticas Ambientales 2020.



**2.21 ÁNCASH: PRODUCCIÓN COMUNAL DE PLANTONES, SEGÚN PROVINCIA, 2017 - 2021**

(Plantones)

Provincia	Producción Comunal de Plantones				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 865 599</b>	<b>832 390</b>	<b>643 950</b>	<b>480 200</b>	<b>233 455</b>
Huaraz	19 400	8 000	5 700	-	45 000
Aija	7 000	-	17 250	-	-
A. Raymondi	78 524	21 500	82 000	70 000	37 500
Asunción	-	-	-	-	-
Bolognesi	221 000	140 000	170 000	130 000	-
Carhuaz	45 700	56 300	106 000	-	-
C.F. Fitzcarrald	44 400	-	-	-	46 835
Casma	-	-	-	-	-
Corongo	62 750	-	160 000	65 000	-
Huari	1 040 525	593 590	62 000	68 500	3 720
Huarmey	-	-	-	-	-
Huaylas	31 450	13 000	41 000	-	-
Mariscal Luzuriaga	6 650	-	-	12 300	-
Ocros	4 000	-	-	-	-
Pallasca	153 300	-	65 000	98 300	30 000
Pomabamba	59 450	-	131 525	28 100	62 400
Recuay	12 450	-	-	-	-
Santa	-	-	-	-	-
Sihuas	57 000	-	20 000	8 000	8 000
Yungay	22 000	-	9 000	-	-

Fuente: MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-Dirección Zonal Áncash.

**2.22 ÁNCASH: ÁREAS REFORESTADAS ANUALMENTE, SEGÚN PROVINCIA, 2017 - 2021**

(Hectáreas)

Provincia	Áreas reforestadas				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>1 377,70</b>	<b>2 164,56</b>	<b>520,34</b>	<b>269,40</b>	<b>129,21</b>
Huaraz	9,97	11,50	3,04	-	25,00
Aija	6,36	-	6,50	-	-
A. Raymondi	42,51	46,48	54,00	39,30	20,28
Asunción	-	-	-	-	-
Bolognesi	172,43	134,41	130,53	73,00	-
Carhuaz	21,92	118,30	44,50	-	-
C.F. Fitzcarrald	24,67	21,67	-	-	26,02
Casma	-	-	-	-	-
Corongo	56,00	37,00	41,40	36,50	-
Huari	769,90	1 528,77	47,90	38,40	2,07
Huarmey	-	-	-	-	-
Huaylas	13,88	11,30	12,00	-	-
Mariscal Luzuriaga	5,99	24,40	-	6,90	-
Ocros	3,13	26,88	-	-	-
Pallasca	122,64	97,12	58,27	55,20	15,62
Pomabamba	50,29	33,33	96,10	15,70	34,66
Recuay	10,63	2,00	-	-	-
Santa	-	-	-	-	-
Sihuas	51,50	31,50	18,00	4,40	5,56
Yungay	15,88	39,90	8,10	-	-

Fuente: MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-Dirección Zonal Áncash.