

Boletín Informativo Regional N.º 9

Calidad Educativa

Arequipa

**Transformando el país con
una educación de calidad**



Boletín Informativo Regional N.º 9: Arequipa

Consejo Directivo Ad Hoc

Carolina Barrios Valdivia, Presidenta

Fabiola León-Velarde Servetto

Jorge Mori Valenzuela

Secretaría Técnica

Haydee Chacón Cabanillas (e)

Dirección de Evaluación y Políticas

Acrópolis Herrera Hidalgo, Director

Angheline Sánchez Alayo, Coordinadora de Evaluación y Estadística

Especialistas: Adler Castro Rojas, Jorge Cutipa Musaja, Moises Tarazona Cochachin

Corrección de estilo: Diana Zapata Pratto, Especialista en Gestión de Publicaciones

Lima, octubre de 2019

© **Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa**

Av. República de Panamá N.º 3659-3663, San Isidro, Lima-Perú

Teléfonos: (+51 1) 637-1122, anexo 134

E-mail: sir@sineace.gob.pe / www.sineace.gob.pe

Se autoriza la reproducción total o parcial siempre y cuando se mencione la fuente.

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

Boletín Informativo Regional de la Calidad Educativa – Arequipa

El Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa es un organismo técnico especializado, adscrito al Ministerio de Educación, con autonomía técnica, normativa, administrativa y presupuestal. Desde su creación, viene impulsando una cultura de evaluación y mejora continua, y brindando información al Estado y la sociedad sobre los resultados de las evaluaciones para orientar la toma de decisiones.

El compromiso del Sineace es garantizar a la sociedad peruana que las instituciones educativas públicas y privadas acreditadas de todos los niveles (básica y superior) ofrecen un servicio de calidad; y que las personas certificadas son competentes en su trabajo y se actualizan permanentemente.

Este boletín da cuenta de los avances de la región en la mejora de la calidad educativa.

Avances en el proceso de acreditación

La acreditación es un proceso dinámico, continuo y sistemático que permite valorar la calidad del servicio que brindan las instituciones educativas, programas o carreras, con base en dimensiones, factores y estándares de calidad establecidos por el Sineace. Así, la acreditación es el reconocimiento público y temporal que se otorga a una institución educativa o a un programa que voluntariamente ha participado en un proceso de evaluación de su gestión estratégica, formación integral, soporte institucional y resultados (perfil de egreso del estudiante),¹ y que ha logrado demostrar que cumple con los estándares y cuenta con mecanismos que aseguran la sostenibilidad de las mejoras.

El proceso de acreditación consta de cuatro etapas que los comités de calidad² conformados en las instituciones deben realizar para lograr la acreditación.

¹ Cada una de estas dimensiones del modelo de acreditación tiene factores y estándares, y para cada estándar se definen criterios a evaluar.

² Se refiere al equipo conformado por personas de todas las instancias de la institución educativa/programa que impulsan el proceso de autoevaluación.

Figura N.º 1: Etapas del proceso de acreditación



Fuente: Sineace.

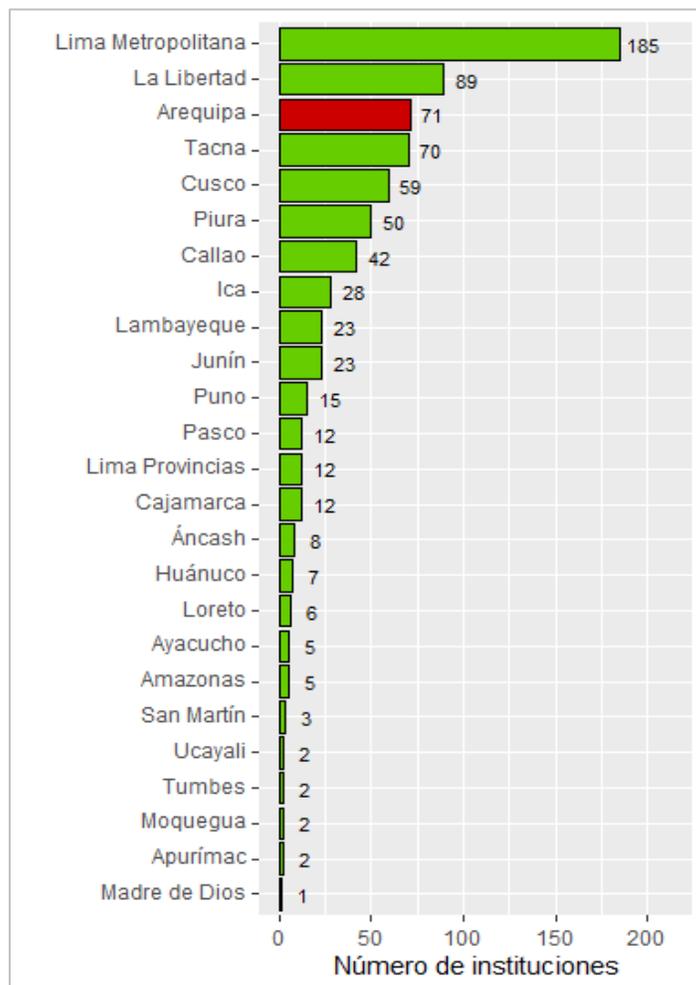
La *autoevaluación* es la etapa más importante y demanda gran esfuerzo, pues implica un autodiagnóstico basado en estándares, la identificación de fortalezas y debilidades y la implementación de mejoras.

Acreditación institucional³

A nivel nacional, existe un total de 734 instituciones inscritas en el proceso de acreditación institucional, de las cuales, 71 instituciones de Arequipa se encuentran en el proceso de acreditación y corresponden a instituciones de educación básica regular.

³ Si desea conocer las instituciones que están en proceso de acreditación, ingrese al buscador de instituciones y carreras acreditadas en <https://app.sineace.gob.pe/buscador/acreditacion.aspx>.

Figura N.º 2. Perú: Avance de instituciones inscritas en el proceso de acreditación institucional, según región



Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

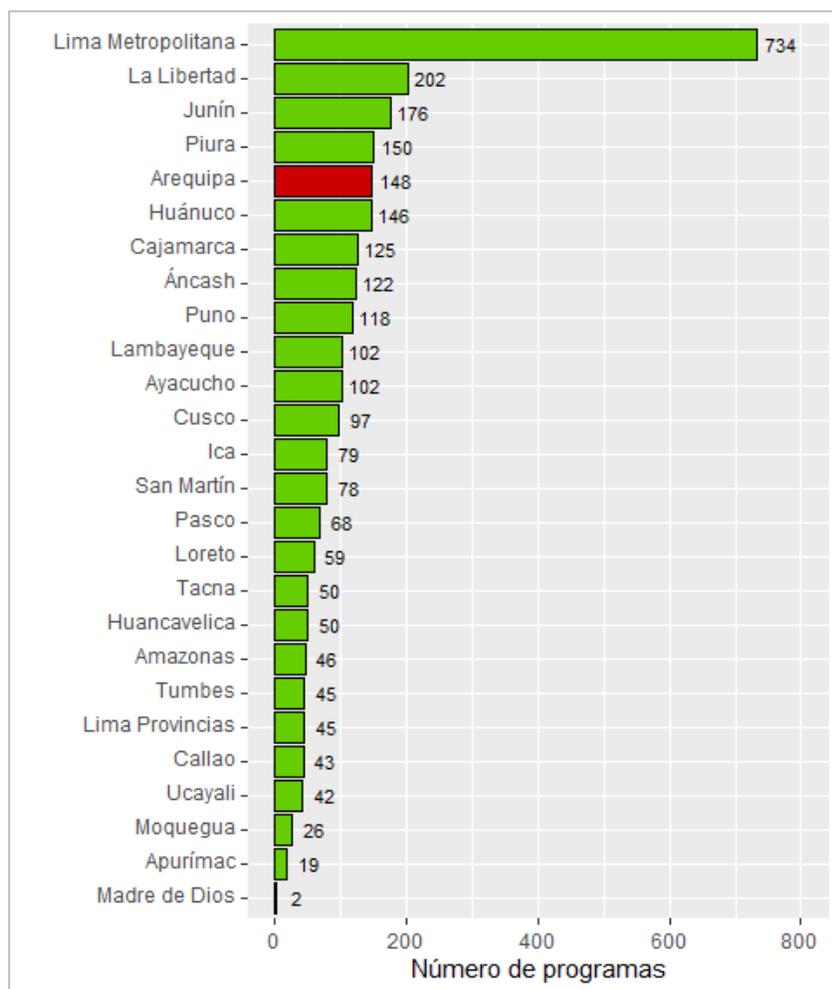
Cabe indicar que, las 71 instituciones se encuentran en la etapa de autoevaluación del proceso de acreditación.

Acreditación por programas⁴

A nivel nacional, existe un total de 2874 programas inscritos en el proceso de acreditación, de los cuales, 148 programas corresponden a Arequipa.

⁴ Si desea conocer los programas que están en proceso de acreditación, ingrese al buscador de instituciones y carreras acreditadas en <https://app.sineace.gob.pe/buscador/acreditacion.aspx>.

Figura N.º 3. Perú: Avance de programas inscritos en el proceso de acreditación, según región



Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

De los 148 programas educativos inscritos al proceso de acreditación en Arequipa, el 77,7% se encuentra en la etapa de autoevaluación, el 16,9% se encuentra en evaluación externa, y el 5,4% cuenta con la acreditación.

Cuadro N.º 1. Arequipa: Programas en proceso de acreditación, por etapa

Tipo de institución	Autoevaluación	Evaluación Externa	Acreditación	Total
Instituto Pedagógico	7	0	0	7
Instituto Tecnológico	33	0	3	36

Tipo de institución	Autoevaluación	Evaluación Externa	Acreditación	Total
Universidad ⁵	63	25	5	93
Centro de Educación Técnico Productiva	12	0	0	12

Fuente: Dirección de Formación Inicial Docente del Minedu al II semestre del 2018; INEI-Clasificador de Carreras Universitarias y no Universitarias-2015; Sineace al 30 septiembre de 2019.

Cabe resaltar que, durante el tercer trimestre del presente año, ninguna institución en Arequipa logró culminar el proceso de acreditación de algún programa.

Brecha de acreditación de programas⁶

En Arequipa se tiene un avance del 38,5% (89) de programas universitarios inscritos en el proceso de acreditación, un total de avance del 20,0% (7) de programas en institutos pedagógicos y un avance del 17,7% (36) de programas en institutos tecnológicos inscritos al proceso de acreditación.

Educación superior pedagógica⁷

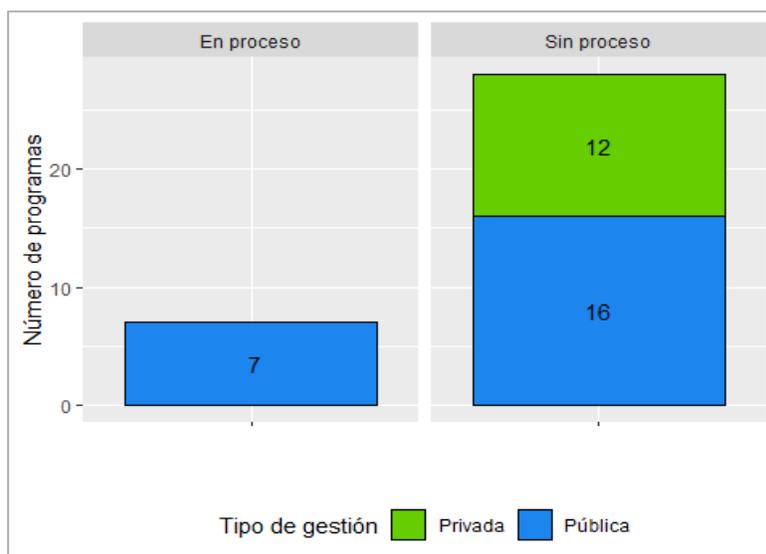
El Ministerio de Educación reporta que en Arequipa se cuenta con 35 programas de educación superior pedagógica, ofertados por 9 instituciones pedagógicas, las cuales son principalmente de gestión pública. El 20,0% de los programas (7 de 35) se encuentra en el proceso de acreditación, y corresponden a solo 1 institución de educación superior pedagógica.

⁵ Cabe precisar que, existen 04 programas a nivel de posgrado, de los cuales 03 programas se encuentran en la etapa de autoevaluación y un programa se encuentra en la etapa de evaluación externa.

⁶ Para determinar el avance regional de los programas inscritos en el proceso de acreditación se consideró la etapa actual y vigente del comité de calidad del programa de la institución educativa.

⁷ Para determinar el avance de las instituciones de educación superior pedagógica, se ha considerado las instituciones que se encuentran activas al 31/06/2019 de acuerdo con la información registrada en el portal <http://www.minedu.gob.pe/superiorpedagogica/institutos/> para las instituciones de educación superior pedagógica.

Figura N.º 4. Arequipa: Avance de programas de institutos pedagógicos inscritos en el proceso de acreditación, por tipo de gestión



Fuente: Dirección de Formación Inicial Docente del Minedu al II semestre del 2018; INEI-Clasificador de Carreras Universitarias y no Universitarias-2015; Sineace al 30 septiembre de 2019.

A continuación, se detalla la relación de instituciones pedagógicas que se encuentran en el proceso de acreditación por programas:

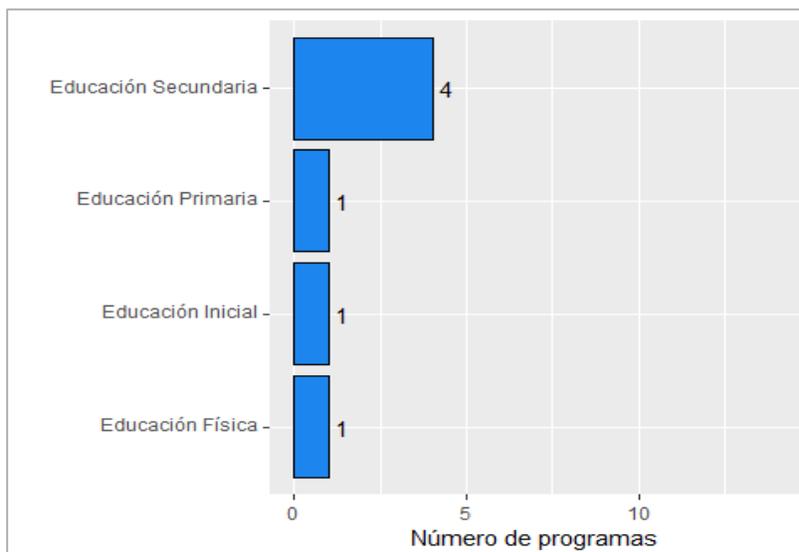
Cuadro N.º 2. Arequipa: Número de programas inscritos en el proceso de acreditación, según instituto pedagógico

Código Modular	Instituto Pedagógico	Gestión	Número de programas inscritos en el proceso de acreditación
0695452	AREQUIPA	Pública	7

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

La mayor parte de los programas de estudios que se encuentran en el proceso de acreditación corresponden a la subfamilia profesional de Educación Secundaria (4), tal como se muestra en la siguiente figura.

Figura N.º 5. Arequipa: Programas de institutos pedagógicos inscritos en el proceso de acreditación, según subfamilia profesional



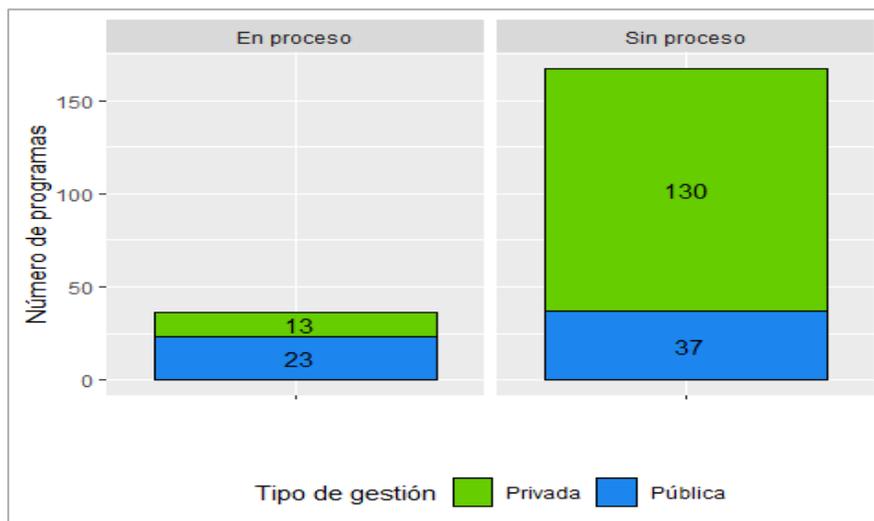
Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Educación superior tecnológica⁸

En Arequipa, 15 institutos de educación superior tecnológica de un total de 65 han asumido el reto de trabajar para alcanzar la acreditación de los programas que ofertan, por lo cual, de los 203 programas de institutos tecnológicos en Arequipa, 36 (17,7%) programas están en proceso de acreditación. Además, la gestión de estos institutos es mayormente de tipo privada.

⁸ El padrón de programas de instituciones tecnológicas proporcionado por el Minedu no considera los programas ofrecidos por las sedes y/o filiales, solo a nivel de distrito; debido a ello, se contabilizan los programas de estudios que se encuentran en el proceso de acreditación como uno a pesar de que se encuentren inscritos en más de una sede de un instituto.

Figura N.º 6. Arequipa: Avance de programas de institutos tecnológicos inscritos en el proceso de acreditación, por tipo de gestión



Fuente: Dirección General de Educación Técnico Productiva y Superior Tecnológica y Artística del Ministerio de Educación, al I semestre del 2018; INEI-Clasificador de Carreras Universitarias y no Universitarias-2015; Sineace al 30 septiembre de 2019.

A continuación, se detalla la relación de instituciones tecnológicas que se encuentran en el proceso de acreditación por programas:

Cuadro N.º 3. Arequipa: Número de programas inscritos en el proceso de acreditación, según instituto tecnológico

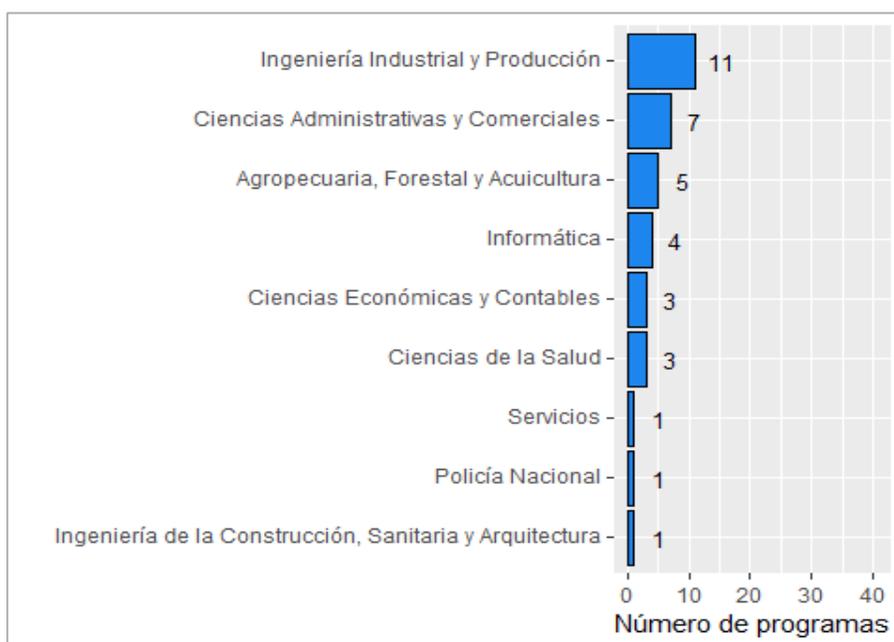
Código Modular	Instituto Tecnológico	Gestión	Número de programas inscritos en el proceso de acreditación
0481085	PEDRO P. DIAZ	Pública	9
0745679	MARIA MONTESSORI	Privada	1
0815043	SAN JOSE ORIOL	Privada	1
0815068	CHUQUIBAMBA	Pública	2
0891689	TECSUP NO.2	Privada	2
0891804	CASTILLA	Pública	3
0891838	CHIVAY	Pública	2
0892281	IBEROAMERICANO	Privada	1
1032440	LA JOYA	Pública	4
1345115	VALLE DE TAMBO	Pública	2
1351493	STENDHAL	Privada	1
1407154	JUANA MARIA CONDESA	Privada	2
1639152	ANDREW PIETOWSKY	Privada	4

Código Modular	Instituto Tecnológico	Gestión	Número de programas inscritos en el proceso de acreditación
1718139	ITEP	Privada	1
1733104	ESCUELA DE EDUCACION SUPERIOR TECNICO PROFESIONAL PNP AREQUIPA	Pública	1

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

La mayor parte de los programas de estudios que se encuentran en el proceso de acreditación corresponden a la familia profesional de Ingeniería Industrial y Producción (11), tal como se muestra en la siguiente figura.

Figura N.º 7. Arequipa: Programas de institutos tecnológicos inscritos en el proceso de acreditación, según familia profesional

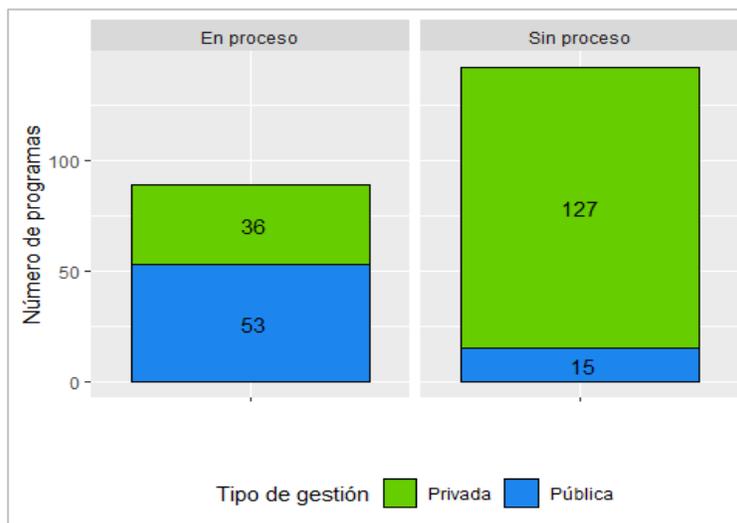


Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Educación superior universitaria

La Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria-Sunedu señala que en Arequipa existe un total de 14 universidades (incluyendo las filiales autorizadas) que ofrecen 231 programas de estudios a nivel de pregrado. De ellas, 4 han iniciado el proceso de acreditación de sus programas, por lo cual, se tiene registrado que el 38,5% (89) programas de estudios universitarios de pregrado ofertados están inscritos en el proceso de acreditación.

Figura N.º 8. Arequipa: Avance de programas de pregrado de universidades inscritos en el proceso de acreditación, por tipo de gestión



Fuente: Dirección de Supervisión de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria, al 28/02/2018; INEI-Clasificador de Carreras Universitarias y no Universitarias-2015; Sineace al 30 septiembre de 2019.

A continuación, se detalla la relación de universidades que se encuentran en el proceso de acreditación por programas:

Cuadro N.º 4. Arequipa: Número de programas inscritos en el proceso de acreditación, según universidad

Código Sunedu	Universidad	Gestión	Número de programas inscritos en el proceso de acreditación
005	Universidad Nacional de San Agustín	Pública	53
015	Universidad Católica de Santa María	Privada	20
062	Universidad Católica San Pablo	Privada	8
065	Universidad Tecnológica del Perú	Privada	5
065	Universidad La Salle	Privada	3

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

De acuerdo con el artículo 7 del reglamento⁹ de la Ley N.º 28740, Ley del Sineace, los programas de nivel universitario pertenecientes a las familias de Salud, Educación y Derecho son de acreditación obligatoria.

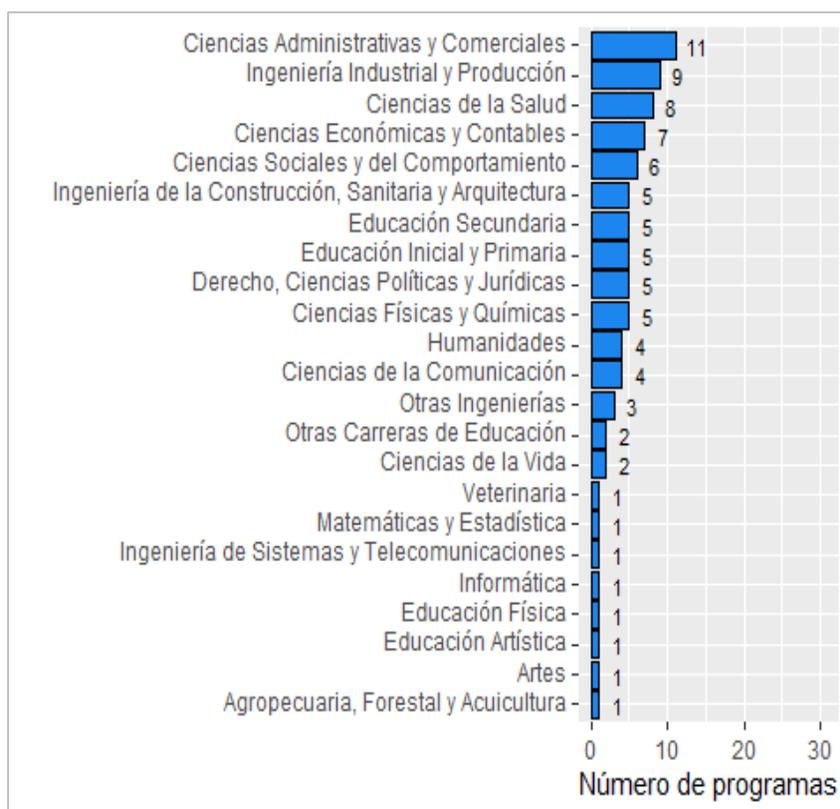
⁹ Artículo 7º.- Obligatoriedad de la evaluación con fines de acreditación. La evaluación con fines de acreditación es voluntaria, salvo cuando el servicio educativo impartido está directamente vinculado a la formación de profesionales de la salud, del derecho y de la educación, en cuyo caso es obligatoria.

Para el caso de los programas académicos de Salud, del total de programas en Arequipa, un 30,8% (8 de 26) se encuentran en el proceso de acreditación. Respecto de los programas de la familia profesional del Derecho, del total de programas en Arequipa, un 35,7% (5 de 14) se encuentran inscritos en el proceso de acreditación.

Sobre los programas del campo de la Educación, del total de programas en Arequipa, un 66,7% (14 de 21) se encuentran en proceso de acreditación.

Además, en la siguiente figura se muestra el avance por familia profesional, donde se destaca que la mayor parte de los programas que se encuentran en el proceso de acreditación corresponden a la familia profesional de Ciencias Administrativas y Comerciales (11).

Figura N.º 9. Arequipa: Programas de universidades inscritos en el proceso de acreditación, según familia profesional



Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Avances en el proceso de certificación de competencias

La certificación de competencias es el reconocimiento público y temporal de las competencias adquiridas en el sistema educativo y aplicadas en el mundo del trabajo, a nivel de educación comunitaria, técnico productiva y superior, las que son evaluadas con base en normas o estándares de competencia aprobados por el Sineace. Así, la certificación se otorga a operarios de educación técnico productiva, profesionales técnicos de institutos y escuelas de educación superior y profesionales de educación superior universitaria.

El proceso de certificación de competencias consta de cuatro etapas, desde la normalización de la ocupación hasta el proceso de retroalimentación a la persona evaluada.

Figura N.º 10: Etapas del proceso de certificación



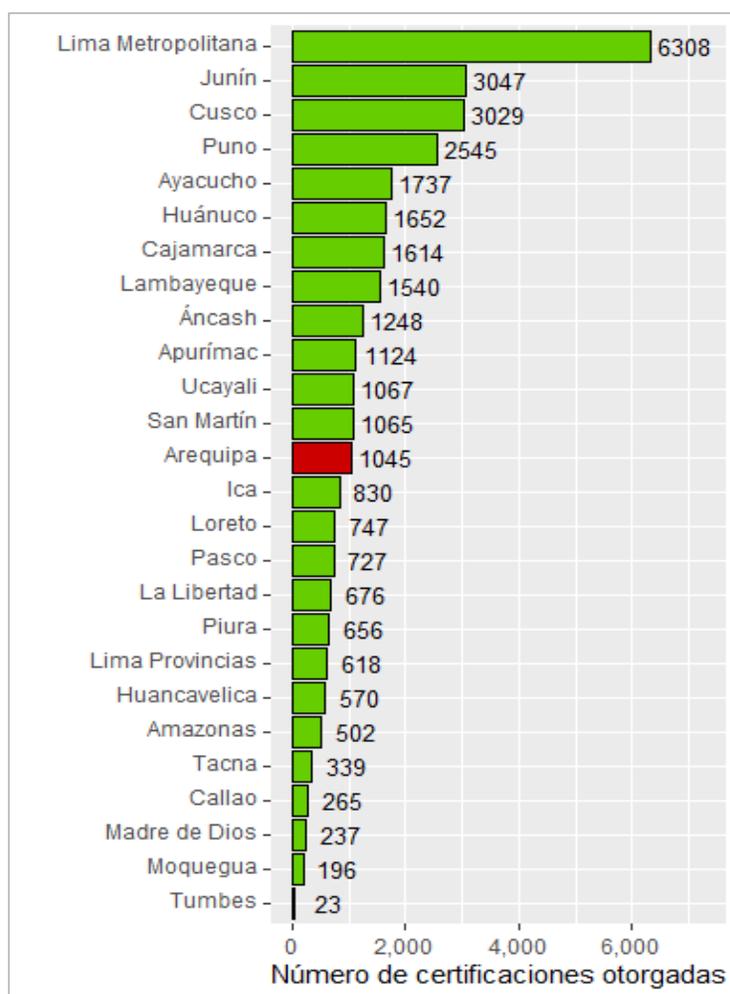
Fuente: Sineace.

La evaluación de competencias brinda a las personas la oportunidad de demostrar en su desempeño que tienen las competencias requeridas por su ocupación, lo que les permite contribuir con una mayor eficiencia.

Certificación de competencias¹⁰

De las 33.407 certificaciones otorgadas a nivel nacional, 1045 certificaciones fueron otorgadas a productores/operarios, profesionales técnicos y profesionales universitarios en Arequipa.

Figura N.º 11. Perú: Número de certificaciones otorgadas, según región



Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

En Arequipa, 676 certificaciones han sido otorgadas a profesionales de educación superior universitaria, lo que representa el 64,7% del total de las certificaciones otorgadas en la región. El 33,0% ha sido otorgado a productores/operarios del nivel

¹⁰ Si desea conocer las personas que han sido certificadas en los procesos de evaluación y certificación de competencias emprendidas por las entidades certificadoras, ingrese al buscador de personas certificadas en <https://app.sineace.gob.pe/buscador/certificacion.aspx>.

de educación técnico productiva (336) y el 2,0% restante a profesionales/técnicos de educación superior técnica (21).

Educación técnico productiva

Por opción ocupacional

Al 30 septiembre de 2019, la ocupación con el mayor número de certificaciones otorgadas en Arequipa fue Extensionista en el manejo productivo de camélidos domésticos, con 180 certificaciones, lo que representa el 23,7% del total de certificaciones otorgadas a nivel nacional en dicha ocupación.

Cuadro N.º 5. Arequipa: Número de certificaciones en opciones ocupacionales otorgadas, según norma de competencia

Norma de competencia	Arequipa	Nacional
Extensionista en el manejo productivo de camélidos domésticos	180	759
Extensionista rural en ganadería de bovinos	55	803
Operador de máquinas de confección en tejido de punto	18	143
Operador de máquinas de confección en tejido plano	17	23
Promotor de cultura del agua.	17	49
Operador de riego tecnificado	14	193
Maestra clasificadora de fibra de alpaca	12	97
Experto(a) en diseño textil	10	779
Operador de maquinaria pesada	10	38
Capataz en explotación de mina subterránea convencional	8	24
Esquilador de alpacas	2	51
Experto en comunicación en lenguas indígenas y originarias en contextos interculturales	2	2102

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Por entidad certificadora

El 54,5% de las certificaciones otorgadas para opciones ocupacionales en Arequipa corresponde a procesos de evaluación realizados por la entidad certificadora Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural - Agrorural.

Cuadro N.º 6. Arequipa: Número de certificaciones en opciones ocupacionales otorgadas, según entidad certificadora

Entidad certificadora	Número de certificaciones otorgadas	Porcentaje de certificaciones otorgadas
Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural - Agrorural	188	54,5
Centro de Estudios y Promoción de Desarrollo - DESCO	75	21,7
Cetpro Jose Olaya	35	10,1
Autoridad Nacional del Agua	17	4,9
Asociación Practical Action - Soluciones prácticas	10	2,9
Asercap SAC	10	2,9
Red Social	8	2,3
Centro de Investigación y Desarrollo Andino Quechumara-Cidaq	1	0,3
Ministerio de Cultura	1	0,3

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Educación superior tecnológica

Por programa de estudios

Al 30 septiembre de 2019, la única profesión técnica con certificaciones otorgadas en Arequipa es Técnico en enfermería, con 24 certificaciones, lo que representa el 0,4% del total de certificaciones otorgadas a nivel nacional en esta profesión técnica.

Cuadro N.º 7. Arequipa: Número de certificaciones otorgadas en profesiones técnicas, según norma de competencia

Norma de competencia	Arequipa	Nacional
Técnico en enfermería	24	5352

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Por entidad certificadora

El 50,0% de las certificaciones otorgadas a profesionales técnicos en Arequipa corresponde a procesos de evaluación realizados por la entidad certificadora Asociación Civil Educativa Oscar Trelles Montes Cicat - Salud.

Cuadro N.º 8. Arequipa: Número de certificaciones otorgadas a profesionales técnicos, según entidad certificadora

Entidad certificadora	Número de certificaciones otorgadas	Porcentaje de certificaciones otorgadas
Asociación Civil Educativa Oscar Trelles Montes Cicat - Salud	12	50,0
Instituto Superior Tecnológico y Pedagógico no Estatal María Montessori Eirl	6	25,0
Universidad Interamericana para el Desarrollo SAC.	6	25,0

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Educación superior universitaria

Por programa de estudios

En Arequipa se han otorgado 676 certificaciones a profesionales en Enfermería, Obstetricia, Químico farmacéutico, Nutrición, Odontología, Biología y Medicina humana; de las cuales, la mayor cantidad corresponde a profesionales en Enfermería, con 377 certificaciones otorgadas.

Cuadro N.º 9. Arequipa: Número de certificaciones en otorgadas a profesionales de educación superior universitaria, según norma de competencia

Norma de competencia	Arequipa	Nacional
Enfermería	377	6421
Obstetricia	207	6645
Químico farmacéutico	52	1296
Nutrición	22	241
Odontología	14	455
Biología	3	468
Medicina humana	1	93

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.

Por entidad certificadora

El 55,8% de las certificaciones otorgadas a profesionales de educación superior universitaria en Arequipa corresponde a procesos de evaluación realizados por la entidad certificadora Colegio de Enfermeros del Perú.

Cuadro N.º 10. Arequipa: Número de certificaciones otorgadas a profesionales de educación superior universitaria, según entidad certificadora

Entidad certificadora	Número de certificaciones otorgadas	Porcentaje de certificaciones otorgadas
Colegio de Enfermeros del Perú	377	55,8
Colegio de Obstetras del Perú	207	30,6
Colegio Químico Farmacéutico del Perú	52	7,7
Colegio de Nutricionistas del Perú	22	3,3
Colegio Odontológico del Perú	14	2,1
Colegio de Biólogos del Perú	3	0,4
Colegio Médico del Perú	1	0,1

Fuente: Sineace al 30 septiembre de 2019.