

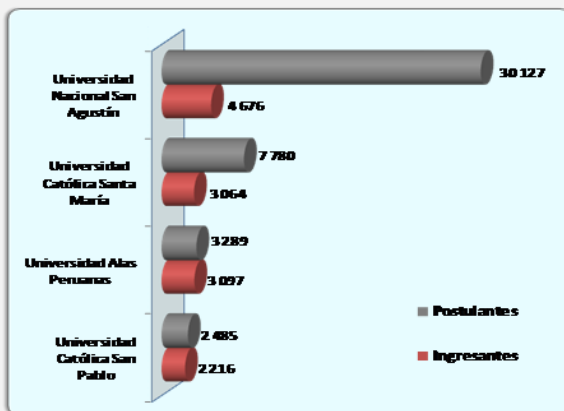
CUADRO N°4
UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTÍN: POSTULANTES E INGRESANTES DE PREGRADO, SEGÚN CARRERAS PROFESIONALES MÁS DEMANDADAS, 2009

| Carrera Profesional | Ratio Postulante/ Ingresante | Postulantes | Ingresantes |
|----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|
| Área Ingeniería | | | |
| 1 Ingeniería Industrial | 14 | 1913 | 140 |
| 2 Ingeniería Civil | 19 | 1448 | 78 |
| 3 Ingeniería Minas | 18 | 1351 | 75 |
| 4 Ingeniería Mecánica | 11 | 1104 | 105 |
| 5 Ingeniería Sistemas | 11 | 794 | 72 |
| Área Sociales | | | |
| 6 Derecho | 8 | 2226 | 280 |
| 7 Ciencias Administrativas | 9 | 2056 | 225 |
| 8 Contabilidad | 9 | 1561 | 174 |
| 9 Psicología | 7 | 1150 | 165 |
| 10 Turismo y Hotelería | 8 | 904 | 120 |
| Área Biomédicas | | | |
| 11 Medicina Humana | 27 | 2638 | 98 |
| 12 Enfermería | 12 | 1350 | 112 |

Nota: La información incluye: Procesos CepreUNSA y Ordinario 2009.
 Fuente: Universidad Nacional San Agustín - página web del postulante.
 Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

En la Universidad Nacional San Agustín, para el 2009, las carreras más solicitadas fueron: Medicina Humana, Derecho e Ingeniería Industrial. Destacando que solo 1 de cada 27 postulantes logró su ingreso a Medicina, siendo una señal de la alta competencia por alcanzar una vacante en dicha carrera.

GRÁFICO N°4
REGIÓN AREQUIPA: POSTULANTES E INGRESANTES DE PREGRADO A LAS PRINCIPALES UNIVERSIDADES, 2009



Nota: Para la UNSA la información incluye: Procesos CepreUNSA y Ordinario 2009.
 Fuente: Universidad Nacional San Agustín - página web del postulante; Oficina de Estadística de la Universidad Católica Santa María; Oficina de Estadística de la Universidad Alas Peruanas, Oficina de Estadística de la Universidad Católica San Pablo.
 Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

La Universidad Nacional San Agustín, tuvo 30 127 postulantes en el 2009, superando ampliamente a las demás universidades de la región.

CUADRO N°5
REGIÓN AREQUIPA: INSTITUCIONES Y PROGRAMAS EDUCATIVOS NO UNIVERSITARIOS POR TIPO DE GESTIÓN, 2009

| Instituciones y programas | Total | Público | Privado |
|---|------------|-----------|------------|
| Total | 264 | 40 | 224 |
| Educación Pedagógica | 19 | 4 | 15 |
| Educación Tecnológica | 52 | 12 | 40 |
| Educación Artística | 2 | 2 | - |
| Centros de Educación Técnico Productiva | 191 | 22 | 169 |

Fuente:
 Compendio Estadístico Regional 2008 – 2009.
 ESCALE - Estadística Básica del Ministerio de Educación, 2009.
 Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

Hasta el 2009, existían 264 instituciones y programas de educación no universitaria, de las cuales, la mayoría eran Centros de Educación Técnico Productiva (191), seguidas por las instituciones de Educación Tecnológica (52). La mayoría de estas instituciones y programas son de gestión privada.

CUADRO N°6
REGIÓN AREQUIPA: INSTITUCIONES Y ALUMNOS DE CENTROS DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA POR TIPO DE GESTIÓN, SEGÚN PROVINCIAS, 2009

| Provincia | Total | | Público | | Privado | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | Instituciones | Alumnos | Instituciones | Alumnos | Instituciones | Alumnos |
| Total | 52 | 22 145 | 12 | 4 803 | 40 | 17 342 |
| Arequipa | 37 | 19 967 | 3 | 3 185 | 34 | 16 782 |
| Camaná | 1 | 497 | 1 | 497 | - | - |
| Caravelí | 2 | 123 | 1 | 51 | 1 | 72 |
| Castilla | 2 | 298 | 1 | 175 | 1 | 123 |
| Caylloma | 5 | 471 | 2 | 217 | 3 | 254 |
| Condesuyos | 1 | 102 | 1 | 102 | - | - |
| Islay | 3 | 627 | 2 | 516 | 1 | 111 |
| La Unión | 1 | 60 | 1 | 60 | - | - |

ESCALE - Estadística Básica del Ministerio de Educación, 2009.
 Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

La provincia de Arequipa concentra la mayoría de institutos superiores tecnológicos y alumnos, con el 71,2% y 90,2% respectivamente. Respecto a las demás provincias, por lo menos cuentan con un instituto de educación tecnológica en su jurisdicción.



Gerencia Regional de Trabajo y Promoción del Empleo

Tríptico Socio Económico Laboral y Formativo

Año 1, N° 1 Noviembre 2010

MERCADO LABORAL Y FORMATIVO DE LA REGIÓN AREQUIPA

El OSEL Arequipa pone a disposición de la región información oportuna, confiable y de calidad sobre las principales variables del mercado de trabajo. Ello implica que, en base a la información, las entidades vinculadas a la dinámica laboral y formativa, desarrollen y fortalezcan políticas que permitan a las personas el acceso a una formación de calidad, donde la oferta educativa responda a las necesidades de las empresas, a fin de mejorar la articulación entre la oferta formativa y la demanda del mercado de trabajo, permitiendo el mejoramiento de la productividad y competitividad regional.

El presente tríptico tiene como objetivo difundir información sobre los niveles educativos de la oferta laboral y conocer la oferta formativa de la región, contribuyendo a una mejor toma de decisiones.

Equipo OSEL Arequipa

GERENCIA REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

Gerente: Abog. Wilmer Mixcan Saenz

DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Director: Econ. Rolando Fabián Camarena

OBSERVATORIO SOCIOECONÓMICO LABORAL AREQUIPA

Coordinadora: Econ. Karina Madelaine Valencia Herrera

Analistas: Econ. Jesús Zuñiga Bustamante
 Bach. Est. Roxana Rivera Enriquez

Calle Universidad N° 117 - Urbanización Victoria - Arequipa
 54 - 232290 54 - 228147
 osel@regionarequipa.gob.pe

MERCADO LABORAL Y FORMATIVO DE LA REGIÓN AREQUIPA

CUADRO N°1
REGIÓN AREQUIPA: PEA POR NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, SEGÚN NIVELES DE EMPLEO, 2009 (Porcentaje)

| Niveles de empleo | Total | Nivel educativo alcanzado | | |
|-----------------------|--------------|---------------------------|----------|------|
| | | Primario 1/ Secundario | Superior | |
| Total relativo | 100,0 | 35,1 | 39,5 | 25,4 |
| Desempleo 2/ | 100,0 | 31,5 | 45,4 | 23,1 |
| Ocupados | 100,0 | 35,4 | 39,1 | 25,5 |
| Subempleo | 100,0 | 41,3 | 40,5 | 18,2 |
| Empleo adecuado | 100,0 | 31,2 | 38,1 | 30,7 |

1/ Incluye a las personas sin nivel.

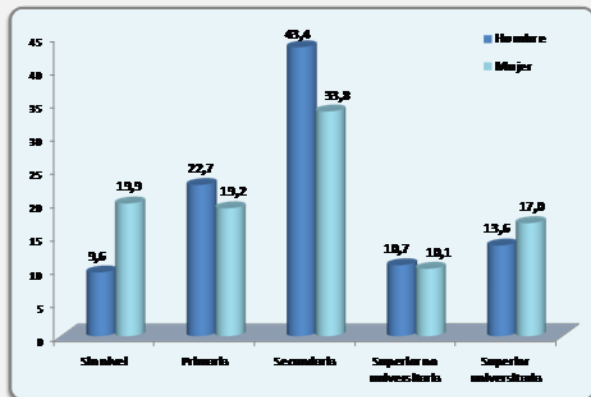
2/ Cifra referencial para el nivel educativo superior por tener pocos casos en la encuesta.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) continua, 2009

Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa

En la Región Arequipa, el nivel educativo predominante en los desempleados¹ y ocupados es el secundario, mientras que en los subempleados² es el primario. Por otro lado, fueron los trabajadores adecuadamente empleados³ quienes culminaron en mayor porcentaje sus estudios superiores (30,7%).

GRÁFICO N°1
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA POR SEXO, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, 2009 (Porcentaje)



Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) continua, 2009

Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa

Varones y mujeres trabajadores culminaron en mayor porcentaje el nivel secundario con 43,4% y 33,8% respectivamente. Sin embargo, las mujeres con nivel educativo superior sobrepasan en porcentaje a los varones con igual nivel (17,0% frente a 13,6%).

¹ Las cifras de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) 2009 son preliminares.

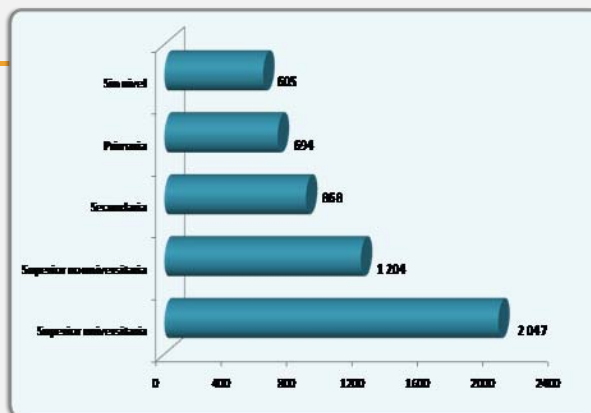
² PEA - Población Económicamente Activa.

³ Desempleados: Proporción de personas de 14 años y más que no tenían trabajo, pero que lo buscaron activamente sin encontrarlo.

⁴ Proporción de los trabajadores cuya ocupación no es adecuada, es decir trabajan 35 horas o más a la semana, pero ganan menos del ingreso mínimo referencial. También están los que laboran menos de 35 horas a la semana, y desean trabajar horas adicionales.

⁵ Proporción de la PEA que se encuentra adecuadamente empleada, es decir personas que laboran 35 horas o más y reciben ingresos por encima del ingreso mínimo referencial o aquellas personas que laboran menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas.

GRÁFICO N°2
REGIÓN AREQUIPA: INGRESO PROMEDIO LABORAL MENSUAL DE LA PEA OCUPADA SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, 2009 (Nuevos soles)



Nota: El cálculo de los ingresos excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados (TFNR) y a los que no perciben ingresos por sus servicios.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) continua, 2009

Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa

En el 2009, el ingreso promedio laboral en la región fue de S/1 021. Se tiene que a mayor nivel educativo alcanzado se accede a mayores ingresos. En este sentido, solo cuando se tiene educación superior, se perciben ingresos por encima del promedio de la región.

CUADRO N°2
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD, 2009 (Porcentaje)

| Rama de actividad | Total | Primaria 1/ | Secundaria | Superior |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Total relativo | 100,0 | 35,4 | 39,1 | 25,5 |
| Extractiva 2/ | 100,0 | 65,9 | 24,0 | 10,1 |
| Industria | 100,0 | 20,3 | 55,8 | 23,9 |
| Construcción | 100,0 | 49,2 | 38,3 | 12,5 |
| Comercio | 100,0 | 36,9 | 41,7 | 21,4 |
| Servicios | 100,0 | 20,2 | 42,1 | 37,7 |

Nota: Cifra referencial en la rama construcción para nivel superior, por tener pocos casos en la encuesta.

1/ Incluye a las personas sin nivel.

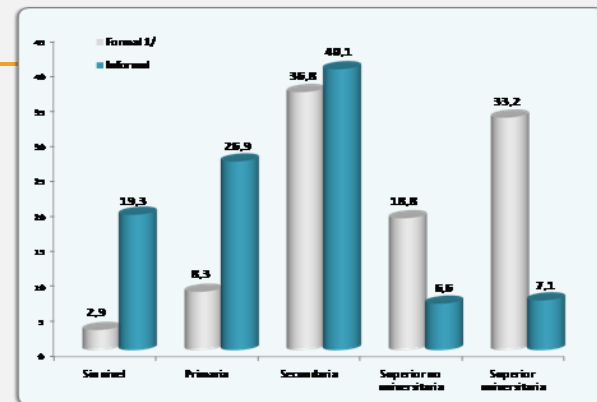
2/ Incluye la actividad agrícola, minera y ganadera.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) continua, 2009

Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa

Los trabajadores cuentan en su mayoría con educación básica (primaria y secundaria). En la industria - que requiere personal calificado - casi 6 de cada 10 ocupados solo alcanzaron el nivel secundario. En las ramas extractiva y construcción un mayor porcentaje solo han culminado la primaria. En la rama servicios se encuentra la mayor proporción de trabajadores con educación superior (37,7%).

GRÁFICO N°3
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO, SEGÚN SECTOR FORMAL E INFORMAL, 2009 (Porcentaje)



Nota:

- El sector informal está conformado por los trabajadores de empresas de 2 a 9 trabajadores, los independientes no calificados, los trabajadores familiares no remunerados (TFNR), los trabajadores del hogar y practicantes.

- El sector formal está conformado por los trabajadores del sector público, trabajadores de empresas de 10 a más trabajadores y los independientes calificados

1/ Cifra referencial para los ocupados sin nivel del sector formal, por tener pocos casos en la encuesta.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) continua, 2009

Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa

En el sector informal, la mayoría de trabajadores (67,0%) solo tenían niveles básicos (primaria y secundaria). Respecto al sector formal, un mayor porcentaje culminó el nivel superior (no universitario y universitario) con 52,0%.

CUADRO N°3
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA POR NIVEL EDUCATIVO, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2009 (Porcentaje)

| Grupo ocupacional | Total | Básica | Superior |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Total relativo | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Profesional, técnico y ocupaciones afin 1/ | 22,5 | 5,2 | 49,7 |
| Trabajador en actividades extractivas 2/ | 20,8 | 30,0 | 6,2 |
| Trabajador de servicios | 16,8 | 18,5 | 14,1 |
| Vendedor | 16,4 | 19,1 | 12,2 |
| Artesano y operario | 12,1 | 13,7 | 9,7 |
| Conductor | 6,7 | 7,0 | 6,1 |
| Obrero y jornalero | 4,7 | 6,5 | 2,0 |

Nota: Cifras referenciales para obreros y jornaleros en el nivel superior, por tener pocos casos en la encuesta.

1/ Incluye Gerentes, administradores, funcionarios, empleado de oficina.

2/ Incluye a los trabajadores que se dedican a la agricultura, ganadería, pesca y que son mineros y canteros.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) continua, 2009

Elaboración: GRTPPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa

Los trabajadores con educación superior según el grupo ocupacional, están concentrados en el grupo de profesionales, técnicos y afines (49,7%). Respecto a los trabajadores con educación básica se observa un mayor porcentaje de ocupados que se desempeñan en actividades extractivas (30,0%).