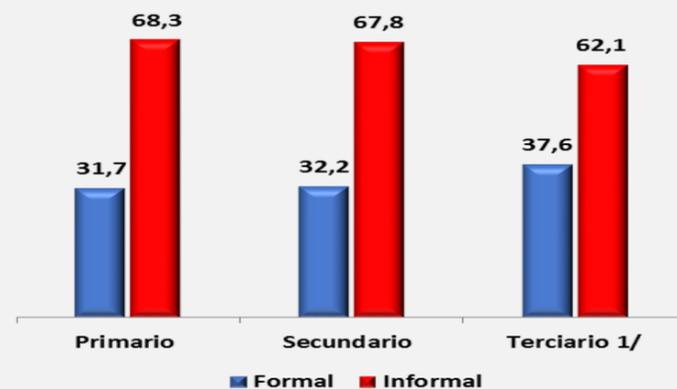


GRAFICO Nº 4
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA POR SECTOR FORMAL E INFORMAL
SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, 2014
 (Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con la proyección de la población con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

1/ No se muestra cifras de No específica.

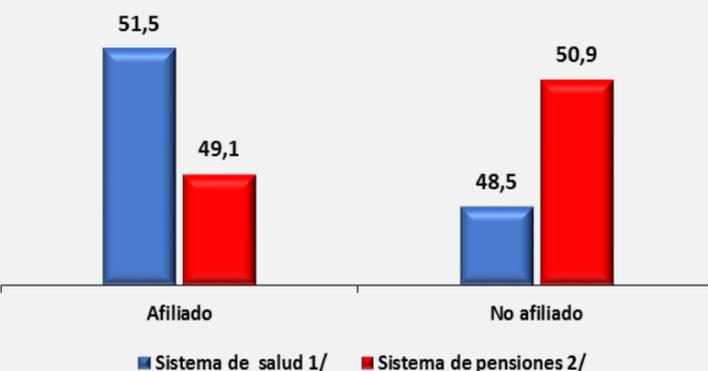
Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre condiciones de vida y pobreza (ENAH) continua, 2014. Metodología actualizada.

Elaboración: GRTPE - Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

Es así que en el año 2014, el sector secundario agrupó al 32,2% de trabajadores que laboraron en el sector formal, mientras que el 67,8% trabajó en el sector informal; es decir, laboraron en empleos de baja calidad, con ingresos inadecuados y sin seguridad social ni afiliación a un sistema de salud.

Además, se observa que el sector informal prevalece ante el sector formal en todos los sectores económicos.

GRÁFICO Nº 5
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA DEL SECTOR SECUNDARIO,
SEGÚN AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SALUD Y SISTEMAS DE
PENSIONES, 2014
 (Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con proyección de la población con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda 2007.

1/ Incluye a los trabajadores con seguro de ESSALUD, seguro privado de salud, entidad prestadora de salud, seguro de FFAA y Policiales, Seguro Integral de Salud, seguro universitario, seguro escolar privado y otros.

2/ Incluye a los trabajadores afiliados al Sistema privado de pensiones AFP, Sistema Nacional de Pensiones de la Seguridad Social-Ley 19990, Sistema Nacional de Pensiones-Ley 20530 (Cédula viva) y otros.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condición de Vida y Pobreza (ENAH) continua, 2014. Metodología actualizada.

Elaboración: GRTPE – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

La protección social suficiente es un indicador muy importante del trabajo decente en todo el mundo y la región Arequipa no es la excepción. Este indicador involucra la afiliación de los trabajadores al sistema de salud y a un sistema de pensiones.

El sistema clásico de protección social presupone los descuentos de aportes a través de las empresas, las mismas que actúan reteniendo y transfiriendo estas contribuciones a la entidad pública o privada que los administre.



En el Gráfico Nº 5, se observa que en el año 2014 el 51,5% de trabajadores del sector secundario se encontraban afiliados a un sistema de salud, mientras que el 49,1% se encontraban afiliados a un sistema de pensiones.

Sin embargo, el porcentaje de trabajadores que no cuentan con protección social es aún alto (48,5% para sistema de salud y 50,9% para sistema de pensiones).

SÍNTESIS

- En la región Arequipa, el 19,5% de la PEA ocupada se encuentra laborando en el sector económico secundario; es decir que aproximadamente 2 de cada 10 trabajadores laboran en este sector económico, el cual aportó el 25,5% del VAB regional en el año 2014.
- El nivel educativo predominante de los trabajadores del sector secundario en la región fue el nivel secundario (53,1%). Asimismo, el 21,5% de los ocupados de la región tuvo nivel educativo primario.
- El nivel de ingreso laboral promedio para el sector secundario es de S/. 1 495, mientras que a nivel regional, el ingreso promedio fue de S/ 1 429.
- En el año 2014, el sector secundario albergó el 32,2% de quienes laboraron en el sector formal, mientras que el 67,8% trabajó en el sector informal
- Un 50,9% de trabajadores del sector secundario no se encuentra afiliado a un sistema de pensiones, y el 48,5% en un sistema de salud.



Boletín Socio Económico Laboral

Enero 2015
 Año VII - Nº 3

EL EMPLEO EN EL SECTOR SECUNDARIO EN LA REGIÓN AREQUIPA

La región Arequipa es predominantemente urbana, la industria, el comercio y la construcción que se desarrollan en la capital del departamento tienen un rol central para el crecimiento de la localidad. El sector secundario (industria y construcción), muestra dinamismo en la economía de la región Arequipa, que se expresa en su importante contribución al Valor Agregado Bruto (VAB) y absorción de la oferta laboral.

La Gerencia Regional de Trabajo y Promoción del Empleo (GRTPE) de Arequipa, a través del Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) presenta el Boletín “El empleo en el sector secundario de la región Arequipa”, con el objetivo de brindar información del sector secundario en la oferta laboral y sus características con la finalidad de contribuir en la mejor toma de decisiones de los agentes económicos y sociales para el desarrollo de la región.

La información utilizada para el desarrollo del presente Boletín está basada en el Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD) y en la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAH), continua 2014 del INEI.

CONTENIDO

Presentación.....	1
PEA ocupada y Valor Agregado Bruto.....	2
Ingresos en el sector secundario.....	3
Sector Formal e Informal y Protección social.....	4

GERENTE REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

Abg. Freddy Cahui Calizaya

DIRECTOR DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Lic. Reynier Luque Vásquez

COORDINADOR OSEL

Lic. Freddy Machaca Huarachi

ANALISTA OSEL

Bach. Econ. Alan Caira Vivanco

ASISTENCIA TÉCNICA DISEL

Lic. Est. Edgar Alejandro Vera Díaz

Los autores Fisher (1935), Clark (1940) y Fourastié (1949) establecieron la división de tres sectores económicos¹; el primario, que comprende las actividades dedicadas a la extracción y transformación de recursos naturales en productos que son utilizados como materias primas en otros procesos productivos. El secundario, comprende actividades de transformación de productos del sector primario que están relacionadas con la industria de bienes de producción y de consumo. Finalmente, el sector terciario, dedicado a ofrecer servicios a la sociedad y empresas.

El sector secundario reúne la actividad artesanal e industria manufacturera, mediante las cuales los bienes provenientes del sector primario son transformados en nuevos productos. Abarca también la industria de bienes de producción, tales como materias primas artificiales, herramientas, maquinarias, etc. De igual manera comprende la industria de bienes de consumo.

CUADRO N° 1
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA Y VALOR AGREGADO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, 2014

Sector económico	PEA ² ocupada		VAB (Miles de soles de 2007)	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
Total	669 321	100,0	22 883 773	100,0
Primario 1/	132 871	19,9	6 466 400	28,3
Secundario 2/	130 780	19,5	5 842 561	25,5
Terciario 3/	405 669	60,6	10 574 812	46,2

Nota: Las bases de datos con lo que se obtuvo la PEA ocupada han sido actualizadas con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda 2007. Clasificación de ramas de actividad basada en el CIIU Rev. 3.

1/ Comprende agricultura, ganadería, caza y silvicultura; pesca y minería.

2/ Comprende manufactura y construcción.

3/ Comprende electricidad y agua, transportes y comunicaciones, restaurantes y hoteles, comercio, servicios gubernamentales, y otros servicios.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condición de Vida y Pobreza (ENAH) continua, 2014. Metodología actualizada.

INEI – Sistema Integrado Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD).

Elaboración: GRTPE – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

El sector secundario en la región Arequipa al igual que los demás sectores tiene una participación considerable dentro del Valor Agregado Bruto de la Producción y de la PEA ocupada. Este sector comprende la industria manufactura y construcción.

En el Cuadro N° 1 se muestra que para el año 2014, el sector secundario en la región Arequipa aportó el 25,5% del Valor Agregado Bruto (VAB) y agrupó al 19,5% de la Población Económicamente Activa (PEA) ocupada. Mientras que, el sector primario generó el 28,3% del VAB y concentró el 19,9% de trabajadores; en tanto, el sector terciario tuvo un aporte de 46,2% del VAB regional, concentrando el 60,6% de trabajadores.

GRÁFICO N° 1
REGIÓN AREQUIPA: EVOLUCIÓN DE LA PEA OCUPADA Y VALOR AGREGADO BRUTO DEL SECTOR SECUNDARIO, 2010-14 (Porcentaje)



Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con proyección de la población en base a los resultados del Censo de Población y Vivienda 2007. El VAB está expresado a precios constantes, cuya base es el año 2007.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condición de Vida y Pobreza (ENAH) continua, 2010-14. Metodología actualizada.

INEI – Sistema Integrado Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD).

Elaboración: GRTPE – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

En el Gráfico N° 1, se observa la evolución de la participación de la PEA ocupada y del Valor Agregado Bruto del sector secundario del total regional durante el periodo 2010-14.

Como se observa, la distribución de trabajadores en este sector pasó de 18,9% en el año 2010 a 19,5% en el año 2014; concentrando aproximadamente el 20,0% de la PEA ocupada. Respecto al VAB, este muestra una tendencia positiva en el periodo 2010-14; con un aporte significativo en la producción.

CUADRO N° 2
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA DEL SECTOR SECUNDARIO SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS, 2014

Sector económico	Valores Absolutos	Valores Relativos
TOTAL	130 780	100,0
SEXO		
Hombre	99 519	76,1
Mujer	31 261	23,9
NIVEL EDUCATIVO CULMINADO		
Sin nivel F/	9 335	7,1
Primaria	28 067	21,5
Secundaria	69 468	53,1
Superior 1/	23 910	18,3
RANGO DE EDAD		
De 14 a 29 años	43 032	32,9
De 30 a 59 años	76 239	58,3
De 60 a más años F/	11 510	8,8

Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con proyección de la población con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007.

F/ Cifras referenciales.

1/ Comprende superior universitario y no universitario.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, continua 2014. Metodología actualizada.

Elaboración: GRTPE – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

Según la ENAH 2014, el sector secundario concentra aproximadamente 130 mil 780 trabajadores.

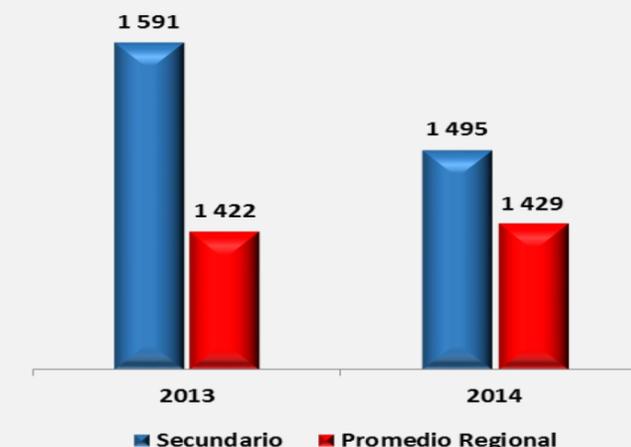
En el Cuadro N° 2, según sexo, en este sector predominan los hombres; los cuales ascienden a 99 mil 519 trabajadores (76,1%) frente a 31 mil 261 mujeres trabajadoras (23,9%).

Según nivel educativo culminado, los trabajadores del sector secundario en la región Arequipa cuentan con nivel primario y secundario (21,5% y 53,1%, respectivamente), mientras que, un 18,3% culminó el nivel educativo superior.

Por otro lado, según rango de edad, se observa que la participación del grupo de edad de (14 a 29 años) representa el 32,9% del total, mientras que la mayor proporción de trabajadores en este sector (58,3%) tiene edades comprendidas entre los 30 a 59 años, y el grupo de edad de 60 a más años representa el 8,8%.



GRÁFICO N° 3
REGIÓN AREQUIPA: INGRESO LABORAL REAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA REGIONAL Y DEL SECTOR SECUNDARIO, 2013-14 (Soles)



Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con proyección de la población con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda 2007. Para el cálculo de los ingresos se excluye a los trabajadores familiares no remunerados (TFNR). Los ingresos fueron deflactados con el IPC de Lima Metropolitana.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre Condición de Vida y Pobreza (ENAH) continua, 2013 y 2014. Metodología actualizada.

Elaboración: GRTPE – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

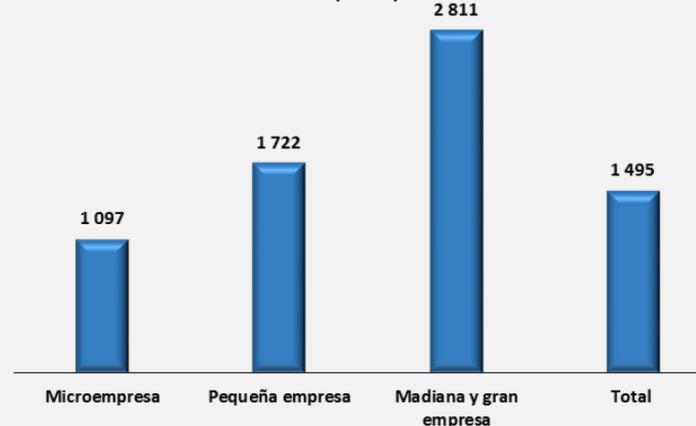
En el Gráfico N° 3, se muestra el desempeño, en los últimos años, de los ingresos laborales a nivel regional y del sector secundario.

Entre los años 2013 y 2014, aunque, el ingreso laboral promedio mensual del sector secundario disminuyó (medido en términos reales) se encuentra por encima del promedio regional.

En el 2014, a nivel regional, el ingreso promedio fue S/ 1 429, y el ingreso promedio en el sector secundario fue S/ 1 495; respecto al 2013 este monto ha disminuido en S/. 96.

El Gráfico N° 4 presenta información de la PEA ocupada por sector formal e informal para cada sector económico. Según De Soto (1989), el sector informal está constituido por el conjunto de empresas, trabajadores y actividades que operan fuera de los marcos legales y normativos que rigen la actividad económica.³

GRÁFICO N° 2
REGIÓN AREQUIPA: INGRESO LABORAL PROMEDIO MENSUAL DE LA PEA OCUPADA DEL SECTOR SECUNDARIO, SEGÚN TAMAÑO DE EMPRESA, 2014 (Soles)



Nota: Las bases de datos han sido actualizadas con la proyección de la población con base en los resultados del Censo de Población y Vivienda del 2007. El cálculo de ingreso excluye a los trabajadores familiares no remunerados (TFNR).

1/ Incluye de 2 a 10 trabajadores.

2/ Incluye de 11 a 100 trabajadores.

3/ Incluye de 101 a más trabajadores.

Fuente: INEI – Encuesta Nacional de Hogares sobre condiciones de vida y pobreza (ENAH) continua, 2014.

Elaboración: GRTPE – Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL) Arequipa.

En el Gráfico N° 2, se aprecia el ingreso laboral promedio mensual de acuerdo al tamaño de empresa. Los trabajadores que laboran en la Mediana y gran empresa reciben una mejor remuneración al contar con un ingreso laboral promedio mensual de S/. 2 811; caso contrario, sucede con los trabajadores de la Microempresa, quienes perciben el menor nivel de ingresos (S/. 1 097).



³ Norman Loayza. "Causas y consecuencias de la informalidad en el Perú", Junio 2008.

¹ Esta clasificación fue desarrollada por Colin Clark y Jean Fourastié en el año de 1940.

² Son todas las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando (ocupados) o buscando activamente trabajo (desocupados).