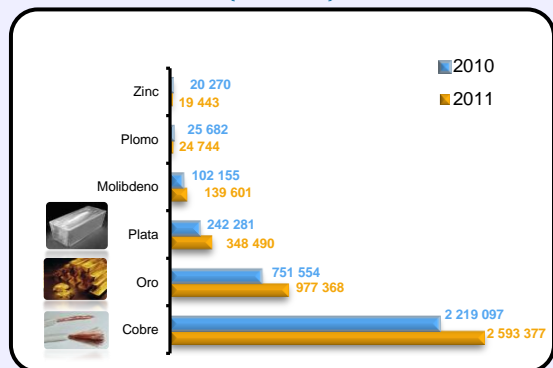


Minería

La industria minera es una de las actividades económicas más importantes en Arequipa por la renta que genera, en la cual el canon constituye un aporte significativo al presupuesto de inversión de los gobiernos locales y del gobierno regional. Para conocer la dinámica del mercado de los metales en Arequipa, emplearemos el valor de la producción.

GRÁFICO 1
REGIÓN AREQUIPA: APROXIMACIÓN DEL VALOR DE PRODUCCIÓN SEGÚN METALES EXPLOTADOS, 2010 - 11
(Miles de US\$)



Fuente: DESCO - Vigilancia de las Industrias Extractivas. Reporte Regional de Arequipa N° 15, Balance Anual 2011.

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

De acuerdo al gráfico 1, el cobre fue el metal que presentó un mayor valor de producción pasando de US\$ 2 219 millones en el año 2010 a US\$ 2 593 millones en el 2011, con un aumento de 16,9%. El oro es el segundo metal que presenta mayor valor de producción con US\$ 752 millones en el 2010 llegando a US\$ 977 millones en el 2011, y presentó una variación positiva de 30,0%.

Luego, se encuentra como tercer metal importante en valor de producción, la plata pasando de US\$ 242 millones en el 2010 a US\$ 348 millones en el 2011, con una variación positiva de 43,8%. Y en cuarto lugar se encuentra el metal molibdeno con un valor de producción de US\$ 102 millones en el año 2010 que pasó a US\$ 140 millones en el 2011 y llegó a tener una variación de 36,7%.

De otro lado, el valor de producción del plomo y del zinc registraron una disminución en sus valores de producción, al presentar variaciones negativas de 3,7% y 4,1%, respectivamente.

Informalidad laboral

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. Por lo tanto, pertenecer al sector informal supone estar al margen de las cargas tributarias y normas legales, pero también implica no contar con la protección y los servicios que el estado puede ofrecer⁴.

Analizando la informalidad durante el periodo 2010 - 2011, en la agricultura la proporción de trabajadores que laboran en el sector informal es mayor a la proporción del sector formal, pero no sucede lo mismo en la minería, donde la proporción de trabajadores es mayor en el sector formal.

En agricultura, el porcentaje de trabajadores laborando en el sector informal disminuyó en 5,4 puntos porcentuales el 2011 respecto al 2010, pese a ello en el 2011, 8 de cada 10 trabajadores siguen trabajando informalmente. Sin embargo, esta disminución impacta directamente al empleo formal, produciéndose un crecimiento de 5,4 puntos porcentuales.

Finalmente, en la minería en el periodo 2010 - 2011, se puede notar que ambas condiciones laborales (formal e informal) muestran un panorama equitativo, produciéndose en este periodo de tiempo una disminución de trabajadores que laboran en el sector informal de 6,8 puntos porcentuales.

CUADRO 4
REGIÓN AREQUIPA: PEA OCUPADA EN LAS RAMAS DE AGRICULTURA Y MINERÍA DE ACUERDO A CONDICIÓN LABORAL, 2010 - 11
(Porcentaje)

	2010		Total valor relativo	2011		Total valor relativo
	Formal	Informal		Formal	Informal	
Agricultura	13,2	86,8	100,0	18,6	81,4	100,0
Minería F/	50,7	49,3	100,0	57,5	42,5	100,0

F/ Cifra referencial en "Minería" por tener pocos casos en la muestra.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) continua, 2010 - 11.

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

4/ Estudios Económicos del BCR-Causas y consecuencias de la informalidad. <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/15/Estudios-Economicos-15-3.pdf>

OSEL AREQUIPA

Calle Universidad 117-Urb. Victoria, Arequipa
osel@regionarequipa.gob.pe
www.regionarequipa.gob.pe/osel/
054-380060 Anexo 147

Trabajo
Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo



Gerencia Regional
de Trabajo y Promoción
del Empleo

Observatorio
Socio Económico
OSEL
Laboral
AREQUIPA

Agosto 2012

Año 3 N° 4

Tríptico Socio Económico Laboral

Rama extractiva: Una visión de la agricultura y la minería en la región Arequipa

La ubicación de la región Arequipa permite el uso de recursos naturales para desarrollar actividades primarias como la agricultura y la minería, cuyo aprovechamiento constituye una de las principales fuentes de ingreso, bienestar y generación de empleo, sin embargo, queda por tomar medidas que respondan a las exigencias del mercado actual, por cuanto los nuevos proyectos que se esperan concretar en la región generarían miles de puestos de trabajo.

En ese sentido, el equipo del OSEL Arequipa ha elaborado el presente tríptico con el objetivo de resaltar al sector primario (Agricultura y Minería), analizando su aporte económico, productivo y laboral que impacta en la región Arequipa. Para ello, se tomaron como fuentes principales la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) sobre condiciones de Vida y Pobreza continua 2011, el Producto Bruto Interno por departamentos 2005 y 2010, entre otros.

Equipo OSEL Arequipa

GERENCIA REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO

Abog. Econ. Wilmer Mixcan Saenz

DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Econ. Rolando Fabián Camarena

OBSERVATORIO SOCIO ECONÓMICO LABORAL AREQUIPA

Coordinadora:
Ing. Est. Roxana Rivera Enriquez

Analista:
Bach. Adm. María del Carmen Miranda Salazar

Asistente Técnica:
Bach. Econ. Cleofé Gutierrez Machaca

Asistente Técnica DISEL:
Lic. Est. Edith Chávez Ramírez

Estructura de la producción en la región Arequipa

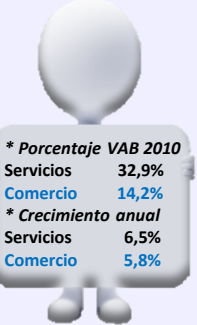
Sector primario. Conformado por las actividades extractivas de agricultura y minería, entre las principales. Contribuye con 23,2% al Valor Agregado Bruto² (VAB) regional.



Sector secundario. Conformado por las actividades de manufactura y construcción, contribuyendo al VAB de la región con 29,7%.



Sector terciario. Conformado por las ramas económicas que no producen bienes, aporta con el 47,1% al VAB regional.



1/ Pesca tiene un VAB de 0,2%.

2/ VAB = Valor Bruto de la Producción - Consumo Intermedio, sin considerar los impuestos y derechos de importación.

CUADRO 1
 REGIÓN AREQUIPA: CRECIMIENTO ANUAL DEL VALOR AGREGADO BRUTO (VAB) A PRECIOS CONSTANTES DE 1994, SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2005 Y 2010
 (Miles de nuevos soles)

Actividades	2005	2010 E/	Crecimiento anual (%)
Minería	386 046	1 117 307	23,7
Construcción	567 108	1 213 579	16,4
Servicios 1/	2 612 510	3 578 638	6,5
Comercio	1 159 678	1 537 772	5,8
Manufactura	1 591 953	2 004 664	4,7
Agricultura	1 130 130	1 384 128	4,1
Pesca	47 917	26 352	-11,3
VAB Regional	7 495 342	10 862 440	7,7
VAB Nacional	133 961 025	189 616 141	7,2

Nota: Con información disponible a julio de 2011.

1/ Comprende las actividades de transportes y comunicaciones, servicios gubernamentales, restaurantes y hoteles, electricidad y agua; y otros servicios.

E/ Estimado

Fuente: INEI – Producto Bruto Interno por Departamentos 2001 - 2010.

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

Tanto la minería como la agricultura han registrado un crecimiento anual de 23,7% y 4,1%, respectivamente; mientras que la pesca desde el año 2005 al 2010, viene disminuyendo su producción en 11,3 puntos porcentuales.

De acuerdo a la ENAHO 2011, el 43,3% de la PEA se ocupa en la rama de servicios, el 16,8% en la rama de agricultura, mientras que en la minería se encuentra sólo el 3,7% de la PEA ocupada.

A pesar que la producción en la agricultura no aporta con un porcentaje alto al VAB regional, sí genera un porcentaje importante en el empleo; mientras que la minería presenta el mayor crecimiento en aporte al VAB (23,7%), aún no podemos decir lo mismo de la PEA ocupada en esta rama de actividad.

CUADRO 2
 REGIÓN AREQUIPA: PEA OCPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD, 2011 (Porcentaje)

Servicios 1/	43,3%
→ Agricultura	16,8%
Comercio	16,4%
Industria	12,2%
Construcción	7,6%
→ Minería	3,7%



1/ Comprende servicios personales, no personales y hogares.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) continua, 2011.

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

Agricultura

La región Arequipa tiene en su sector agrario a una de sus más importantes posibilidades de desarrollo económico y social. A pesar de la aridez de su clima y en general, difícil fisiografía, su agricultura tiene aún un enorme potencial por ser explotado, en la medida que pueda alcanzar mercados más amplios y rentables³.

La campaña agrícola de siembras 2011/2012, mostró características normales propias de la estación, con un área acumulada de 41 271 hectáreas, ligeramente menor (-3,5%), a similar lapso de la campaña anterior; destacando las mayores siembras de arroz (47,5%), maíz chala (10,2%) y papa (7,5%); cabe mencionar que el rubro “otros” viene abarcando el 20,4% de la extensión total el que incluye cultivos de quinua, alcachofa, zanahoria, cebada forrajera, avena forrajera, ají y algodón.

CUADRO 3
 REGIÓN AREQUIPA: SUPERFICIE AGRÍCOLA SEMBRADA, POR CAMPAÑAS 2010 - 2012 (En hectáreas)

Cultivos	Campaña agrícola	
	2010/2011	2011/2012
Total	42 787	41 271
Ají pprika	1 583	1 323
Ajo	241	217
Arroz	19 791	19 612
Arveja grano verde	820	781
Cebolla	2 944	2 469
Frijol grano seco	227	102
Maíz chala	4 526	4 200
Maíz choclo	152	140
Papa	2 841	3 081
Tomate	234	160
Trigo	220	167
Zapallo	648	609
Otros	8 560	8 410

Nota: Campaña agrícola agosto a diciembre.

Fuente: BCRP Sucursal Arequipa-Síntesis Económica de Arequipa Diciembre 2011 (pag. 5).

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

3/ Lozada García, Carlos. Agroindustria y agroexportación: Situación y oportunidades para Arequipa. 2005.