

## **CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA<sup>1</sup>**

### **I. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS**

#### **1. Ubicación geográfica**

El departamento de Arequipa está ubicado en el sur del país, con las siguientes coordenadas geográficas: 70°48'15" a 70°05'52" de latitud oeste y 14°36'06" a 17°17'54" de latitud sur; limita con los departamentos de Ica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Puno y Moquegua, en una longitud de 1 071 kms. Por sus linderos nor-este y sur, por el oeste presenta un extenso litoral al Océano Pacífico de 528 kms., representando el 17,0 por ciento de la longitud de la costa peruana.

Arequipa está conformada por 8 provincias: Arequipa, Camaná, Caravelí, Caylloma, Condesuyos, Islay, Castilla y La Unión, que cuentan con 109 distritos; tiene una superficie de 63 345 km<sup>2</sup>, representando el 4,9 por ciento de territorio nacional, con una densidad poblacional de 20,7 habitantes por km<sup>2</sup>; su geografía es accidentada siendo la actividad volcánica un factor importante en la configuración de su territorio que es atravesado de norte a sur por las derivaciones de la Cordillera Occidental de los Andes.



**Fuente:** BCRP, Encuentro Económico – Región Arequipa 2016

**Nota:** Para más detalles: <https://maps.google.com/>

---

<sup>1</sup> Participaron en la elaboración de este informe Lizzie Jugo, Nilda Cabrera, Alberto Carrasco y Angel Frisancho.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## SUCURSAL AREQUIPA

---

### 2. Serie Numismática y patrimonio cultural

El año 2010 el Banco Central inició la emisión de la Serie Numismática “Riqueza y Orgullo del Perú” con la finalidad de difundir, a través de un medio de pago de uso masivo, el rico patrimonio cultural de nuestro país, así como incentivar la cultura numismática. En este contexto, se emitieron 26 monedas de colección de S/. 1,00, de las cuales una de ellas está referida al monumento histórico “Monasterio de Santa Catalina”.

Según el historiador Eusebio Quiroz Paz Soldán, el monasterio de Santa Catalina de Siena es un monumento histórico emblemático de Arequipa, fundado en 1579. Tal parece que allí el tiempo se ha detenido y nos ofrece la experiencia única de conocer lo que fue la ciudad en el siglo XVII. El recinto presenta valores arquitectónicos singulares en sus claustros, portadas y en su templo. Una manzana de la Arequipa del pasado está custodiada por elevados muros que separan el sagrado recinto del bullicio urbano que lo rodea.

Auténtica sinfonía de volúmenes, imponentes muros, sólidos arbotantes, amplios espacios, altas bóvedas, claustros en luz y sombra. Un cristal de piedra blanca es el monasterio: cúpulas esféricas, bóvedas cilíndricas, voluminosos muros, cubos de base, ángulos, aristas, arcos, contrafuertes, definen esta maravillosa arquitectura del monasterio de Santa Catalina que forma parte del patrimonio cultural de la humanidad.

MONEDA ALUSIVA AL MONASTERIO DE SANTA CATALINA



Fuente: BCRP.

### 3. Población

En base al Censo Nacional 2017, el número de habitantes en el departamento es de 1 382 730, conformando el 4,1 por ciento de la población nacional. La tasa de crecimiento promedio anual entre 2007-2017 fue de 1,8 por ciento, habiéndose incrementado en este periodo en 230 mil 427 habitantes.

Dentro del departamento se observa una distribución casi equitativa de la población según sexo, siendo el 51,0 por ciento mujeres y 49,0 por ciento hombres.

De acuerdo a la distribución por grupo de edad, el mayor número de personas tienen edades que oscilan entre los 15 y 64 años de edad, representando el 67,5 por ciento del total, seguido del grupo de 0-14 años con el 23,7 por ciento, mientras que los de 65 y más años, conforman el 8,8 por ciento.

**BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**  
**SUCURSAL AREQUIPA**

---

**CUADRO N° 1**  
**Arequipa: Superficie y Población 2017**

Provincia	Superficie (km <sup>2</sup> )	Población	Crecimiento promedio anual
Arequipa	9 682	1 080 635	2,3
Camaná	3 998	59 370	1,1
Caravelí	13 140	41 346	1,4
Castilla	6 914	33 629	-1,3
Caylloma	14 019	86 771	1,6
Condesuyos	6 958	16 118	-1,6
Islay	3 886	52 034	0
La Unión	4 746	12 827	-2
<b>Total</b>	<b>63 345</b>	<b>1 382 730</b>	<b>1,80</b>

Fuente: INEI - Censos nacionales de Población y Vivienda 2017, octubre 2018,

#### 4. Clima e hidrografía

Por su ubicación, topografía variada y diferentes altitudes, su clima es variado; cálido en la costa con temperaturas entre 12°C a 29°C, con lloviznas menudas que fluctúan de 0 a 50 mm, el viento dominante es el alisio; en la sierra el clima es seco y varía según la altitud desde cálido templado hasta frío intenso, con una temperatura promedio de 14°C y con precipitaciones pluviales estacionarias que van de 100 a 700 mm al año, entre los meses de octubre a marzo.

La mayor parte de los ríos que conforman el sistema hidrográfico de Arequipa se originan entre las cumbres cordilleranas, principalmente en la cordillera occidental de los andes, de donde se desplazan por pronunciadas pendientes y laderas al oeste de la cordillera occidental, formando fértiles valles y profundos cañones, para desembocar en el Océano Pacífico. Por otro lado, en el noreste de la provincia de Caylloma se encuentra los ríos y afluentes del río Apurímac, siendo su principal afluente el arroyo glacial Carhuasanta que fluye del nevado Mismi, que según estudios, es el lugar donde se origina el río Amazonas.

Los principales ríos de la región son ocho, entre los que se destacan 3, básicamente por contar con infraestructura de regulación para el desarrollo de la actividad agrícola:

- a) Río Yauca, nace en el departamento de Ayacucho, provincia de Parinacochas, y cuenta con la represa de Ancascocha.
- b) Río Camaná, también denominado Majes o Colca, es uno de los más largos de la costa peruana, sus nacientes se encuentran al sur este de la provincia de Caylloma; en su recorrido irriga valles intensamente cultivados y con estas aguas se abastece la represa de Condorama que riega las pampas de la Irrigación Majes.
- c) Río Quilca, formado por los ríos Sigwas y Vítor, que luego divide su cuenca en dos grandes sectores, el que recorre el río bastante encajonado y el otro extremo que corresponde al río Vítor, llamado también río Chili, con cuyas aguas se abastecen las represas de El Frayle, El Pañe, Aguada Blanca y Pillones, el más

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL AREQUIPA

importante, no sólo por el área agrícola atendida sino por los diversos usos que genera para consumo humano, minero, energético e industrial.

### 5. Estructura Económica

El departamento de Arequipa, en el 2017, aportó el 6,6 por ciento del Valor Agregado Bruto (VAB) Nacional y con el 6,0 por ciento del Producto Bruto Interno (PBI). Cabe destacar que Arequipa se ubicó como el segundo departamento que más aportó tanto al VAB Nacional como al PBI, en ambos casos, después de Lima.

Entre el 2008 y 2017, Arequipa registró un crecimiento promedio anual de 6,1 por ciento del VAB, superior al registrado a nivel nacional (4,8 por ciento). Entre las actividades económicas que más se destacan en el departamento tenemos en primer lugar a la actividad minería (37,7 por ciento), seguida por otros servicios (15,1 por ciento), manufactura (10,5 por ciento) y comercio (9,3 por ciento), entre otros.

**CUADRO N° 2**  
**Arequipa: Valor Agregado Bruto 2017**  
**Valor a precios constantes de 2007**  
**(Miles de soles)**

Actividades	VAB	Estructura %	Crecimiento Promedio Anual 2008-2017
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	1 691 031	5,5	2,7
Pesca y Acuicultura	38 431	0,1	-14,1
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	11 591 334	37,7	9,9
Manufactura	3 212 866	10,5	-0,3
Electricidad, Gas y Agua	354 466	1,2	5,1
Construcción	2 293 202	7,5	11,0
Comercio	2 850 890	9,3	5,2
Transporte, Almacén., Correo y Mensajería	1 486 625	4,8	5,0
Alojamiento y Restaurantes	597 117	1,9	5,7
Telecomunicaciones y Otros Serv. de Información	1 039 163	3,4	10,6
Administración Pública y Defensa	909 010	3,0	7,6
Otros Servicios	4 652 770	15,1	4,9
<b>Valor Agregado Bruto</b>	<b>30 716 905</b>	<b>100,0</b>	<b>6,1</b>

Fuente: INEI - SIRTOD

Elaboración: BCRP, Sucursal Arequipa, Dpto. Estudios Económicos.

Según cifras al 2016 del ministerio de la producción, Arequipa registró 97 697 empresas formales, representando el 5,6 por ciento del total nacional. A nivel de su composición, en su mayoría fueron compuestas por empresas pertenecientes a la micro y pequeña empresa (MYPE) con una participación del 95,7 por ciento y 3,9 por ciento respectivamente, seguido de la grande empresa con el 0,3 por ciento y mediana empresa con el 0,1 por ciento.

Por otro lado, el total de la Población Económicamente Activa (PEA), al 2017, en el departamento, fue de 708 mil personas (4,1 por ciento del total nacional), de los cuales el 95,7 por ciento representó la población económicamente activa ocupada y el 4,3 por ciento a la población económica activa desempleada.

## **II. EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA**

### **1. Agropecuario**

En el 2017 Arequipa representó el 6,4 por ciento de la producción agropecuaria a nivel nacional ubicándose en el cuarto lugar. Al nivel departamental fue la sexta actividad con mayor aporte (5,5 por ciento) al VAB. El sector registró una expansión de 2,7 por ciento entre los años 2008 y 2017.

La producción agropecuaria es una de las principales actividades desarrolladas en el departamento, principalmente en la costa se aprovechan los valles, tablazos y áreas irrigadas, y esporádicamente en las lomas que se encuentra constituida por pastos naturales. En tanto que en la sierra se desenvuelve en los valles, quebradas y en algunos andenes pre colombinos.

De acuerdo a las cifras preliminares del censo 2012 el número de unidades agropecuarias es de 58 mil 316 implicando un crecimiento de 28,4 por ciento respecto a la del censo de 1994, así mismo el número de parcelas es de 139 mil 310 menor en 33,3 por ciento a las del censo comparativo; sin embargo, el promedio de parcelas por unidad agropecuaria varía ligeramente de 2,3 (censo 1994) a 2,4 (censo 2012) por lo que se estima un avance del minifundio y terrenos de pequeña escala.

El departamento de Arequipa cuenta con un gran potencial para el desarrollo del sector agrícola, principalmente de aquellos cultivos destinados al mercado externo, básicamente a través de la utilización de tecnologías modernas en el proceso productivo y mejores sistemas de gestión; asimismo del aprovechamiento de las preferencias arancelarias obtenidas en los acuerdos comerciales suscritos por el Perú. Cabe destacar que la realización del Proyecto Majes Sigvas II permitirá ampliar la frontera agrícola en 38 500 hectáreas nuevas, entre cultivos permanentes y transitorios.

A nivel departamental, para el 2017, el subsector agrícola contribuyó con el 59,9 por ciento al valor bruto de la producción anual del sector, destacando la producción de alfalfa con una producción de 2550,0 mil toneladas, inferior en 12,7 por ciento con respecto al año anterior, el maíz chala registró 875 mil toneladas, creciendo 36,7 por ciento, la cebolla registró 450 mil toneladas, contrayéndose 0,9 por ciento, la papa alcanzó 337 mil toneladas, inferior en 3,5 por ciento con respecto al año anterior, el arroz 281 mil toneladas, registrando un crecimiento de 12,5 por ciento, en cuanto que el ajo registró una producción de 72 mil toneladas, superior en 26,2 por ciento con respecto al año anterior.

#### **Alfalfa**

La alfalfa es el primer cultivo más importante de la cartera de productos regional, la producción de alfalfa se concentra en las pampas de Majes y es altamente intensiva en el uso de agua. La alfalfa explica el 26,9 por ciento del área total cosechada y el 26,3 por ciento del valor de producción del subsector agrícola entre el período 2010-2016. La producción de alfalfa se concentra principalmente en las pampas de Majes.

#### **Cebolla**

La cebolla es el segundo cultivo más importante de la cartera de productos regional, representando el 17,7 por ciento del valor de producción del subsector agrícola entre

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

### **SUCURSAL AREQUIPA**

---

el período 2010-2017. Arequipa es uno de los principales productores de cebolla, con un rendimiento de 22%, superando a otras regiones.

#### **Arroz**

En Arequipa, las principales zonas productoras de arroz son Camaná y Majes, y debido a la introducción de nuevas variedades como Tinajones y Mallares, el rendimiento continúa aumentando. Es el tercer cultivo más importante de la región, representa el 15,8 por ciento del valor de producción del subsector agrícola entre el período 2010-2017.

#### **Papa**

La papa es el cuarto cultivo más importante de la región, representando el 10,2 por ciento del valor de producción del subsector agrícola entre el período 2010-2017. En la última década ha tenido un aumento de la producción, principalmente por el aumento de los rendimientos promedio, ya que Arequipa presenta un clima y suelos favorables para la producción de la papa.

#### **Ajo**

El ajo se ubica como el quinto cultivo más importante de la cartera de productos regionales, representando el 4,8 por ciento del valor de producción del subsector agrícola entre el período 2010-2017. Arequipa se constituye en el primer productor nacional destacando el alto rendimiento obtenido, superando el 32 por ciento a los correspondientes a nivel nacional. Arequipa cuenta con condiciones climáticas favorables para su cultivo y de disponibilidad de agua en los valles de Tambo, Arequipa, Majes, Camaná y Castilla, principalmente; y cierto grado de organización de los productores.

La actividad pecuaria está relacionada principalmente con la producción de leche fresca, así como de carne de vacuno, aves y la producción de huevos, actividades desarrolladas en las granjas establecidas en la zona costera de la región. Asimismo, en menor cantidad se produce carne de porcinos, ovinos y camélidos sudamericanos.

La contribución de la actividad pecuaria, en el 2017, fue de 40,1 por ciento, principalmente por la producción de carne de aves que fue 187 mil toneladas, superior en 5,1 por ciento en relación al año anterior y leche fresca con 354 mil toneladas que aumentó 1,4 por ciento con relación al 2016.

Los principales cultivos del departamento son alfalfa, maíz chala, cebolla, papa, arroz, ajo, zanahoria, entre los transitorios y pastos cultivados; mientras que el olivo, pera, vid, entre los permanentes. Gradualmente vienen tomando mayor importancia los cultivos agroindustriales como el pimiento paprika, orégano y alcachofa, entre otros.

## **2. Minería**

En el 2017, el aporte de este sector al VAB departamental fue 37,7 por ciento, ubicándose en la actividad más importante en el aporte del VAB departamental; asimismo contribuyó con el 17,2 por ciento del VAB minero nacional que lo situó en el primer lugar. Entre el periodo 2008-2017, el sector creció a una tasa promedio anual de 9,9 por ciento.



## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

### SUCURSAL AREQUIPA

---

La producción minera está mayormente orientada a la extracción de cobre, siendo su mayor representante La Compañía Minera Cerro Verde que se desenvuelve dentro de la Gran Minería. A finales del 2015 la empresa concluyó la construcción de su proyecto de ampliación, que tuvo una duración de seis años, dando inicio a sus operaciones, alcanzando su plena capacidad a inicios del 2016. Cabe destacar que con la expansión, Cerro Verde incrementará su producción anual de cobre en 272 mil toneladas y de molibdeno en 7,3 mil toneladas, extendiendo además el tiempo de vida de sus instalaciones de lixiviación hasta el 2027. Así, con las obras de expansión, la capacidad de procesamiento de concentrado de cobre se incrementará de 120 mil a 360 mil toneladas métricas finas por día y se duplicará la producción. Cabe señalar que, en el 2017, Cerro Verde se ubicó en la primera posición en la producción de cobre a nivel nacional con una participación de 20,5 por ciento.

En la región, la mediana minería está dirigida principalmente a la producción de oro y plata. Entre las empresas que se destacan tenemos a la Compañía Buenaventura con sus unidades productora de Orcopampa y, recientemente, Tambomayo. Esta última, fue inaugurada en enero de 2017, con una inversión de US\$ 362 millones, se ubica a más de 4,800 metros de altura en la provincia de Caylloma, y se estima que la unidad alcancé una producción anual que oscile entre 140 mil y 160 mil onzas de oro, además de la producción de otros metales como plata y zinc. Otra de las empresas representativas es La compañía minera Ares, empresa afiliada al grupo Hochschild Mining, con su unidad productora de Arcata, orientada a la producción de oro y plata.

En el 2017 la inversión minera dirigida a la región fue de US\$ 529 millones, lo que significó un crecimiento de 59,1 por ciento en relación al año anterior. Adicionalmente, esta cifra representó el 13,5 por ciento de la inversión minera a nivel nacional. Cabe señalar que el empleo directo generado por este sector alcanzó los 28 mil 480 personas, siendo el 58,0 por ciento regional. Por otro lado, las transferencias a la región por concepto de canon minero fue de S/ 258 millones, que significó un crecimiento superior a mil por ciento respecto al año 2016; en tanto que, las transferencias por Regalías ascendió S/ 242 millones, decreciendo 30,0 por ciento, respecto al año anterior.

Actualmente la región cuenta con 5 proyectos en fase de exploración avanzada. Uno por la compañía Buenaventura S.A.A ubicado en Madrigal-Caylloma para la extracción de oro, cobre zinc, entre otros. Dos en Condesuyos para la extracción de cobre, molibdeno, oro y plata. Y adicionalmente, uno en Castilla (oro y plata) y otro Caraveli (oro y cobre). Asimismo, hay un proyecto en cartera sobre exploración de oro ubicado en Caylloma a cargo de Kaizen Discovery Peru. S.A.C.

Los proyectos que registran Estudio de Impacto Ambiental (EIA) aprobado, pero sin licencia de construcción son: el Proyecto Tía María con un monto aproximado de 1,4 millones de dólares, que permitirá a la empresa Southern Cooper elevar su producción en más de 120 mil toneladas de cobre y el proyecto Pampa de Pongo de Jinzhao Mining Perú S.A., que permitiría aumentar la producción anual de hierro en 15 millones de toneladas, con una inversión de US\$ 1,5 mil millones.

En el 2017, la región Arequipa se posicionó como la principal región en la producción de cobre a nivel nacional con una participación de 20,6 por ciento, alcanzando una producción de 503 mil toneladas métricas finas; asimismo registró una variación negativa de 4,0 por ciento en relación al año anterior. En relación a la producción de plata, Arequipa, se posicionó en el sexto lugar con el 6,0 por ciento de la producción a nivel nacional, alcanzando una producción de 258 mil de kilogramos finos, mientras que en relación a la producción de oro, Arequipa registró la tercera ubicación con el 14,5 por ciento, con una producción de 21 948 kilogramos de granos finos (KGF).

### **3. Manufactura**

La contribución del sector manufacturero al VAB manufacturero nacional, en el 2017, fue de 4,8 por ciento ocupando la tercera ubicación; mientras que su aporte al VAB del departamento fue de 10,5 por ciento, siendo la tercera actividad que más ha contribuido al VAB del departamento. Entre el 2008 y 2017 registró un crecimiento negativo promedio anual de 0,3 por ciento.

Las principales empresas industriales del departamento procesan productos no primarios destacando las orientadas a la producción de alimentos y bebidas como productos lácteos, derivados de trigo, cerveza y gaseosas; las empresas dedicadas a la transformación de lana de oveja y fibra de alpaca, cuya producción se destina casi en su totalidad al mercado externo; las procesadoras de minerales no metálicos; la industria procesadora de hierro y acero especialmente hierro para construcción; y la de productos mineros, con cátodos de cobre, principalmente.

En el año 2017, el sector manufactura registró un contracción de 7,5 por ciento, debido al menor dinamismo de la manufactura primaria que se redujo 21,3 por ciento, al caer la producción tanto de harina y aceite de pescado (-10,1 por ciento) como minera (-23,9 por ciento) pero atenuados por el crecimiento de conservas y congelados de pescado (108,9 por ciento); así como de la manufactura no primaria en 4,4 por ciento, por menor producción especialmente de productos metálicos (-0,2 por ciento), textiles (-4,3 por ciento), pinturas (-4,0 por ciento), bebidas no alcohólicas (-45,2 por ciento) entre otros. Por otro lado, los rubros que registraron un crecimiento, y que atenuaron parcialmente el resultado del sector, fueron productos lácteos (1,4 por ciento) y productos plásticos (7,0 por ciento), prendas de vestir (0,7 por ciento) y lápices y conexos (25,3 por ciento).

Entre las procesadoras de productos primarios son importantes las empresas mineras que procesan cobre y oro, así como las pesqueras orientadas a producir harina, aceite y congelado de pescado.

### **4. Turismo**

Según cifras del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), el total de arribos de turistas al departamento en el año 2017 fue de 1,7 millones, de los cuales el 79,75 por ciento correspondía a nacionales y el 20,25 a extranjeros; El promedio de permanencia fue de 1,3 noches.

Los arribos nacionales procedieron principalmente de Lima, Puno, Cusco, Tacna, Moquegua, entre otros; en tanto que, los arribos extranjeros procedieron de países como Francia, Estados Unidos, Alemania, España, Inglaterra, entre los principales.

Durante el año 2017, los lugares más visitados fueron el Valle del Colca con un total de 254,3 mil visitantes, de los cuales el 40,12 por ciento corresponde a turistas nacionales y el 59,88 por ciento a extranjeros. Mientras que el Monasterio de Santa Catalina registró un total de 203,9 mil visitas, siendo nacionales 26,6 por ciento y extranjeros el 73,4 por ciento.

La capacidad ofertada de los establecimientos de alojamiento tanto de los clasificados como no clasificados en Arequipa, al cierre de 2017, fue de 1514 establecimientos con 17 mil 632 habitaciones y 31 mil 244 plazas-cama. Entre los establecimientos



## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

### **SUCURSAL AREQUIPA**

---

clasificados, hay 3 de cinco estrellas, 6 de cuatro estrellas, 107 de tres estrellas, 175 de dos estrellas y 61 de una estrella.

Cabe destacar que el departamento de Arequipa ofrece un conjunto de atractivos turísticos que satisfacen a la demanda nacional e internacional, básicamente relacionados al turismo cultural, de aventura, ecoturismo, entre otros. Entre los principales atractivos se encuentran la Plaza de Armas de Arequipa; la Catedral, edificada totalmente en sillar; el Monasterio de Santa Catalina, considerada una obra cumbre de la arquitectura colonial; las Iglesias de La Compañía, San Agustín, San Francisco, La Merced; El mirador de Yanahuara, El valle del Colca, que alberga a la danza típica del WITITI, considerado patrimonio de la humanidad, así como al cañón del Colca, que es considerado como uno de los más profundos del mundo.

## **5. Transportes y comunicaciones**

### **Red Vial**

Según información del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, al 2017, la red vial por sistema de carretera sumó 9 387,8 km, de los cuales 1 481,2 es red nacional, 1 738,9 departamental y 6 167,8 vecinal, en todas los casos, distribuidos entre pavimentada y no pavimentada.

Arequipa tiene 148,2 Km. de vías por cada Km<sup>2</sup> de extensión del territorio, nivel superior al promedio nacional (129 Km. por Km<sup>2</sup>); asimismo, solo el 9,0 y 6,4 por ciento de las vías departamental y vecinal de Arequipa se encuentran pavimentadas, porcentajes que superan largamente los correspondientes al promedio a nivel nacional (2,9 y 1,5 por ciento, respectivamente).

### **Red Portuaria**

El Puerto de Matarani inició sus actividades en 1947, el cual a través de los años va cobrando importancia para el comercio exterior, vía por donde también se moviliza carga para Bolivia; en 1999 es adjudicado por treinta años a la empresa Terminal Internacional del Sur S.A. (Tisur) creada con la condición de promover el desarrollo económico de la Región a través de la actividad portuaria.

Durante el año 2017 el puerto movilizó un total de 6 947 Toneladas de carga, registrando un crecimiento de 7,8 por ciento en relación al año 2016, de los cuales 89 por ciento pertenece a carga solididad a granel, carga fraccionada (5,2 por ciento), carga en contenedores (3,1 por ciento) y carga líquida a granel (2,5 por ciento). Donde además, en relación al régimen, 49% es carga de exportación y 47,0% de importación. Asimismo, al 2017, se movilizaron un total de 514 naves y se registró un movimiento de contenedores de 17 050 TEUs. Los principales clientes de TISUR son la empresa Sociedad Cerro Verde S.A.A.(33,7 por ciento), Mineras Las Bambas S.A. (19,0 por ciento), Minera Antapacay S.A.(10,5 por ciento) y Hudbay peru S.A.C(6,3 por ciento), que juntas concentran cerca del 70% de la carga movilizada

Cabe destacar que la concesionaria TISUR inauguró en Junio del 2016, el nuevo Muelle F del Terminal Portuario de Matarani, que permitirá el embarque de concentrados de minerales provenientes de las operaciones mineras Cerro Verde, Antapacay y Las Bambas en forma encapsulada.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## SUCURSAL AREQUIPA

### Transporte aéreo

En Arequipa, en el 2017, se registró un movimiento operacional de 13 mil entradas y salidas, siendo en su totalidad nacionales. En el 2017 se registró un movimiento de 831 mil pasajeros, siendo los nacionales los de mayor participación con un 99,9%. Así mismo durante los últimos años se han registrado el mayor número de vuelos diarios a y desde la ciudad de Arequipa, registrándose más de 20 vuelos diarios de ida y vuelta de LATAM, Peruvian Airlines, Avianca y LC Perú.

### Telecomunicaciones

De acuerdo a la información del Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones (OSIPTEL), en el 2017, el número de líneas instaladas en el departamento fue de 156 mil 247 en servicio de telefonía fija, lo que determinó una densidad por cada 100 habitantes de 11,3. Con respecto al servicio móvil, el departamento contó con 1 479 488 líneas, con una participación de 5,31 por ciento en la estructura de uso a nivel nacional.

## 6. Servicios financieros

El ratio colocaciones/VAB creció de 11,2 por ciento en el año 2003 a 35,0 por ciento en el 2017, reflejando con ello una mayor actividad económica, como lo confirma el mayor número de oficinas financieras abiertas en el departamento, que pasó de 44 afines de 2003 a 251 al finalizar el 2017, especialmente por el incremento de agencias de instituciones de microfinanzas.

Cabe destacar que Arequipa, en el 2017, ocupó el segundo lugar en la captación de colocaciones a nivel nacional, con una participación de 3,7 por ciento. Con respecto a la captación de depósitos, ocupó la segunda posición, con una participación de 3,1 por ciento.

CUADRO N° 3

#### Indicadores del Sector Financiero de Arequipa 1/

Indicador	2003	2017
Depósitos Arequipa/depósitos Perú (%)	2,8	3,1
Colocaciones Arequipa/colocaciones Perú (%)	2,8	3,7
Colocaciones/VAB (%)	11,2	34,5
Número de oficinas	44	251
Empresas Bancarias	26	97
Instituciones de Microfinanzas	18	154

1/ Comprende la Banca Múltiple, Cajas Municipales, Cajas Rurales, Edpymes y Financieras

Fuente: SBS

Elaboración: Dpto. Estudios Económicos, BCR Sucursal Arequipa

## 7. Sistema Privado de Pensiones

A diciembre de 2017, el número de afiliados al Sistema Privado de Pensiones era de 288 mil 985 trabajadores, de los cuales el 61,8 por ciento eran hombres y 38,2 por ciento mujeres, siendo el crecimiento promedio anual 2010-2016 de 5,0 por ciento.

Los afiliados al Sistema Privado de Pensiones, a diciembre del 2017, conforman el 40,8 por ciento de la Población Económicamente Activa del departamento.

### **III. INVERSIÓN**

#### **1. Inversión Privada**

Entre los proyectos de inversión minera, destaca la nueva unidad minera Tambomayo, a cargo de la empresa Buenaventura, ubicada en la parte alta del distrito de Tapay, en la provincia de Caylloma, cuya inversión alcanzó a US\$ 362 millones. La unidad entró en operación en 2017 y se estima que su producción anual podría alcanzar a 150 mil onzas de oro y 4 millones de onzas de plata.

El proyecto Pampa de Pongo, ubicado en el distrito de Bella Unión en Caravelí, empezaría sus actividades de desarrollo de la mina, a cargo de las empresas chinas Zhongrong Xinda Group y Jiangxi Coppergroup. La inversión estimada del proyecto es de más de US\$ 2,500 millones y la construcción de la planta se realizaría entre 2018 y 2019, permitiendo que su comercialización inicie en el tercer trimestre de 2019; en tanto que, las reservas de la mina se proyectan en alrededor de 3,500 millones de toneladas de hierro.

Sociedad Minera Cerro Verde ha previsto la ampliación de la capacidad de procesamiento de una de sus plantas concentradoras, de 240,000 a 288,000 toneladas por día de minerales de sulfuros primarios de cobre. La inversión asociada a la ampliación del volumen de chancado implicaría alrededor de US\$ 20 millones.

De otro lado, Southern Copper, en el marco del desarrollo del proyecto de cobre Tía María, ha considerado reubicar la planta de procesamiento Lesde-Pampa Cachendo, cuyo compromiso de inversión es de alrededor de US\$ 682 millones, lo que representa el 48,7 por ciento del total del proyecto. Los componentes a reubicar incluyen áreas de chancado fino, pozas, campamentos, estaciones, entre otros. Las reservas existentes en Tía María y La Tapada alcanzan a 750 millones de toneladas métricas de cobre y la producción anual de la empresa sería de 120 mil toneladas de cobre.

Entre los proyectos en exploración, se encuentra el proyecto cuprífero Don Javier, a cargo de Junefield Group y ubicado al sureste de Arequipa en el distrito de Yarabamba, demandaría una inversión de US\$ 600 millones. Además, destaca el proyecto minero de cobre y oro Zafranal, correspondiente a Minera AQM Cooper Perú, ubicado en Huancarqui y Lluta entre las provincias de Castilla y Caylloma, con una inversión estimada en US\$ 1,2 mil millones.

La empresa Fortuna Silver Mines realizará la ampliación de la presa de relaves en la mina Caylloma, invirtiendo aproximadamente 21 millones de dólares. El proyecto se concentrará en la capacidad de almacenamiento y el desarrollo de infraestructura para conectar las zonas de recursos y de reservas y labores subterráneas.

En junio de 2016, la concesionaria Tisur inauguró el nuevo Muelle F del Terminal Portuario de Matarani, que demandó una inversión de S/ 280 millones. Este nuevo muelle de 260 metros de largo, que inició su construcción en febrero de 2014, permitirá el embarque de concentrados de minerales provenientes de las operaciones mineras de Cerro Verde, Antapaccay, Las Bambas y Hudbay.

Desde 2016, Ferreyros ha venido trabajando en un nuevo complejo industrial, mediante la construcción de un segundo Centro de Reparación de Componentes (CRC) en el distrito de la Joya, equivalente al que existente en la ciudad de Lima, con

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL AREQUIPA

---

una inversión de US\$ 30 millones en un predio de 50 mil metros cuadrados, con el fin de atender la actividad minera del sur del país.

La empresa Fenosa inició operaciones en el sur del país y tiene prevista instalar 64 mil conexiones domiciliarias en Arequipa, Moquegua, Ilo y Tacna durante los primeros ocho años de la concesión, la cual fue otorgada en julio de 2013. La inversión asociada a la primera etapa es de aproximadamente US\$ 60 millones. En Arequipa, la empresa ya tiene instaladas dos plantas de regasificación ubicadas en los distritos de Cerro Colorado y Sabandía.

Moly-Cop Adesur S.A. terminó la construcción de una planta en el distrito de La Joya, en un área de 148 mil metros cuadrados, con una inversión aproximada de US\$ 60 millones. Las obras civiles comenzaron a fines del 2014 y la construcción en 2015, para finalmente dar inicio a sus operaciones en noviembre de 2016. La planta tiene la capacidad de producir 174 mil toneladas métricas de medios de molienda, con la finalidad de atender a las unidades mineras ubicadas en el sur del Perú, como Cerro Verde, Cuajone, Toquepala, Antapaccay, Constanza y Las Bambas.

Casa Andina amplió su cadena de hoteles, invirtiendo en 2015 cerca de US\$ 950 mil en su hotel Classic; así como US\$ 2,1 millones, entre setiembre de 2015 y marzo de 2016, en su hotel Select. Asimismo, el Hotel Palla Boutique abrió sus puertas en 2016, cuya construcción demandó una inversión de US\$ 2 millones, y posee un local de 2,300 metros cuadrados construidos ubicado en el centro histórico de la ciudad. De otro lado, se encuentra en evaluación la remodelación del ex hotel Presidente, a través de la modalidad de APP, el cual implicaría una inversión de S/ 12 millones y estaría a cargo del grupo Sonesta.

El Mall Plaza Arequipa, ubicado en el distrito de Cayma, donde antes operaba el Open Plaza Cayma, inició su construcción en noviembre de 2015 y abrió sus puertas en noviembre de 2016, demandando una inversión de US\$ 70 millones y ocupa un terreno de 39 000 metros cuadrados; además, tiene como tiendas ancla a Saga Falabella y Ripley, y cuenta con salas de cine remodeladas, un patio de comidas y un boulevard de restaurantes. Asimismo, el Mall Aventura Plaza, ubicado en el distrito de Paucarpata inició trabajos de ampliación en 2017, los que incluyen un boulevard de restaurantes y la habilitación de 500 nuevos estacionamientos, con una inversión estimada en S/ 50 millones. En 2016, Parque Arauco realizó una inversión aproximada de US\$ 10 millones en la renovación de Parque Lambramani, a través de nuevas tiendas y el techado del centro comercial; en tanto que, en 2017, inició nuevos trabajos de remodelación y evalúa la incorporación de nuevos espacios que contarían con un área de 200 metros cuadrados.

El Grupo Intercorp invirtió alrededor de S/ 80 millones en la construcción de la nueva infraestructura y equipamiento del campus de la Universidad Tecnológica Peruana (UTP) Arequipa, cuyos trabajos iniciaron en mayo de 2015, ocupando un área de 5 mil metros cuadrados en terrenos, y contemplando una capacidad para 14 mil estudiantes. Asimismo, el Grupo Intercorp contempla la implementación de un proyecto, bajo la modalidad de Asociación Público Privada (APP), para la creación de un colegio Innova School, a través de la concesión de un terreno de 7 mil metros cuadrados y que demandaría una inversión aproximada de US\$ 5,6 millones.

En 2016, con una inversión de US\$15 millones, en su primera etapa, la Universidad Continental inició la construcción de un campus en la ciudad de Arequipa. El local, que contempla un área de 10 mil metros cuadrados, estará ubicado en el distrito de José Luis Bustamante y Rivero. En tanto que, la Universidad Católica Santa María (UCSM) asignará S/ 50 millones en un proyecto de ampliación de su infraestructura a través de

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

### **SUCURSAL AREQUIPA**

---

un nuevo edificio de 10 pisos, cuya construcción proyecta iniciarse a finales del 2018 y tendría una duración aproximada de dos años.

## **2. Inversión Pública**

Entre las principales inversiones Públicas de Arequipa destacan:

Las inversiones del Gobierno Nacional en 2017 sumaron de S/ 311,9 millones, entre los principales desembolsos se encuentran los siguientes proyectos:

- Mejoramiento de la carretera Acoy - Vizcachane, por niveles de servicio, con una inversión de S/ 98,5 millones.
- Construcción y mejoramiento carretera Camaná - Quilca - Matarani - Ilo – Tacna, con S/ 83,2 millones.
- Mejoramiento de la carretera Aplao – Maran, por niveles de servicio, por un monto de S/ 35,2 millones.
- Ampliación y mejoramiento de la Escuela Técnico Superior PNP – Arequipa, con S/ 14,6 millones.
- Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, Camaná, con S/ 9,6 millones.

Las inversiones del Gobierno Regional en 2017 alcanzaron los S/ 667,5 millones, entre los principales desembolsos se registran los siguientes proyectos:

- El proyecto Majes - Siguanas II Etapa, con una inversión de S/ 236,0 millones.
- Mejoramiento de la carretera variante de Uchumayo, entre el puente san Isidro y la vía de Evitamiento, distritos de Sachaca, Yanahuara y Cerro Colorado, con una inversión de S/ 158,9 millones.
- Mejoramiento de los servicios de salud del Hospital Camaná, distrito y provincia de Camaná, con S/ 28,2 millones.
- Mejoramiento de los servicios de salud del establecimiento de salud Cotahuasi, distrito Cotahuasi - La Unión, por un monto de S/ 21,7 millones.
- Mejoramiento de los servicios de salud del establecimiento de salud de Chala, distrito de Chala - Caraveli, con una inversión de S/ 15,0 millones.
- Mejoramiento de la carretera Viscachani – Callalli – Sibayo - Caylloma, provincia de Caylloma, con S/ 14,5 millones.

Las inversiones de los Gobiernos Locales en 2017 fue de S/ 630,4 millones, entre los principales desembolsos se encuentran los siguientes proyectos:

- Mejoramiento del Intercambio Vial en la intersección Av. La Salud / Av. Los incas – Av. Dolores, distrito y provincia de Arequipa, por un monto de inversión de S/ 16,9 millones.

**BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**  
**SUCURSAL AREQUIPA**

---

- Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable y alcantarillado de los anexos de Arasqui, La Victoria, Chaparra, Caramba, Achanizo, Puerto Viejo y Pampa Redonda, distrito de Chaparra - Caraveli, con S/ 16,2 millones.
- Mejoramiento del sistema de riego a través de la construcción de represa Arhata en los sectores de riego de los distritos de Chuquibamba e Iray, provincia de Condesuyos – Arequipa, con S/ 16,2 millones.
- Mejoramiento de los servicios educativos prestados en el nivel primaria y secundaria de las instituciones educativas del PP.JJ. Generalísimo San Martín del distrito de Mariano Melgar - Arequipa, con S/ 13,6 millones.
- Mejoramiento de los sistemas de agua potable en la ciudad de Camaná, por un monto de S/ 13,1 millones.

A setiembre de 2018, la inversión pública total en la región registro una disminución real de 7,9 por ciento interanual. Así mismo, la inversión nacional publica es 172 millones (decreció 0,4 por ciento), la inversión regional de 292 millones de soles (decreció 43,1 por ciento) y la inversión local de 522 millones (aumento 35,9 por ciento). Cabe mencionar que la inversión pública local supera el 50 por ciento de la inversión pública total en forma acumulado desde el 2012 mostrando signos de descentralización fiscal.

**Departamento de Estudios Económicos de la Sucursal Arequipa**  
**Sucursal Arequipa del BCRP**  
**Subgerencia de Sucursales**  
**03 de diciembre de 2018**