

# CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PUNO

## I. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

### 1. Superficie y ubicación geográfica

El departamento de Puno está ubicado al extremo sur este del Perú, entre los 13°00'00" y 17°17'30" de latitud sur y los 71°06'57" y 68°48'46" de longitud oeste del meridiano de Greenwich; cuenta con una extensión territorial de 71 999,0 km<sup>2</sup> (6 por ciento del territorio nacional) siendo el quinto departamento más grande en el ámbito nacional. Limita por el norte con la región Madre de Dios, por el este con la República de Bolivia, por el sur con la región Tacna y la República de Bolivia y por el oeste con las regiones de Moquegua, Arequipa y Cusco.



Nota: para mayores detalles presionar Ctrl+clic sobre el mapa.

Fuente: Google Maps.

El territorio puneño comprende 43 886,36 Km<sup>2</sup> de sierra (61,0 por ciento) y 23 101,86 Km<sup>2</sup> de zona de selva (32,1 por ciento), 14,5 Km<sup>2</sup> de superficie Insular (0,02 por ciento) y 4 996,28 Km<sup>2</sup> (6,9 por ciento) que corresponden a la parte peruana del lago Titicaca. La región abarca un perímetro fronterizo de 1 108 Km., que representa el 11 por ciento de línea de frontera del Perú.

La región esta subdividida en 13 provincias y 109 distritos, distribuidos de la siguiente manera: Puno 15 distritos, Azángaro 15, Carabaya 10, Chucuito 7, El Collao 5, Huancané 8, Lampa 10, Melgar 9, Moho 4, San Antonio de Putina 5, San Román 4, Sandia 10 y Yunguyo 7.

## 2. Población

Según proyecciones poblacionales del INEI, para el año 2011 Puno se ubica en el quinto lugar a nivel nacional, albergando el 4,6 por ciento, con una tasa de crecimiento poblacional de 0,9 por ciento. La densidad poblacional es de 19,0 habitantes por km<sup>2</sup>. A nivel provincial Yunguyo es la más densamente poblada con 168,2 pobladores por km<sup>2</sup>, seguido por San Román con 118,8, Puno con 37,5 y en cuarto lugar la provincia de Chucuito que registra 35,3 habitantes por km<sup>2</sup>.

**Cuadro N° 1**  
**Puno: Superficie y Población 2011**

Provincia	Superficie	Población 1/
Puno	6 493	243 441
Azángaro	4 970	139 833
Carabaya	12 266	85 406
Chuchito	3 978	140 263
El Collao	5 601	84 782
Huancané	2 806	68 709
Lampa	5 792	50 869
Melgar	6 447	77 466
Moho	1 000	27 252
San Antonio de Putina	3 207	60 061
San Román	2 278	270 737
Sandia	11 862	67 496
Yunguyo	288	48 437
Superficie insular	15	
Lago Titicaca 2/	4 996	
<b>TOTAL</b>	<b>71 999</b>	<b>1 364 752</b>

1/ Proyectada al 30 de junio de 2011.

2/ Parte peruana

Fuente: INEI-SIRTOD.

Elaboración: Dpto. de Estudios Económicos Puno.

Nota: Presionar [aquí](#) para más detalles.

El departamento, según el censo del 2007, tiene un ligero predominio de población rural, llegando a representar el 50,3 por ciento, la población urbana alcanza al 49,7 por ciento; esta última cifra en continuo aumento por el acelerado proceso de urbanización, especialmente en las grandes ciudades del departamento como Juliaca, Puno, Azángaro e Ilave.

## 3. Clima e hidrografía

En general el clima de Puno varía entre frío y cálido. En las orillas del lago Titicaca y en los valles formados por sus afluentes hasta los 4 000 m.s.n.m. es frío, aunque, atemperado por la influencia del lago; a mayores alturas es muy frío y glacial; por otro lado, en la selva el clima es cálido con precipitaciones pluviales y temperaturas muy superiores a las de la sierra. La temperatura promedio máxima es de 22°C y la mínima de 1,4°C. Las precipitaciones pluviales en el altiplano obedecen a una periodicidad anual de cuatro meses (diciembre a marzo); sin embargo, esta periodicidad, a pesar de determinar las campañas agrícolas, puede variar según las características pluviales del año, originando inundaciones o sequías, así como la presencia de heladas y granizadas.

## 4. Estructura Productiva

El Valor Agregado Bruto (VAB) departamental al 2011 representó el 2,1 por ciento del VAB del país, ubicándose en el undécimo lugar en el contexto nacional.

**Cuadro N° 2**  
**Puno: Valor Agregado Bruto**  
**Valores a Precios Constantes de 1994**  
(Miles de nuevos soles)

<b>Actividades</b>	<b>2011</b>	<b>Estructura %</b>
Agricultura, Caza y Silvicultura	710 141	16,6
Pesca	16 749	0,4
Minería	237 612	5,6
Manufactura	491 597	11,5
Electricidad y agua	70 722	1,7
Construcción	315 432	7,4
Comercio	554 723	13,0
Transportes y comunicaciones	490 692	11,5
Restaurantes y hoteles	123 713	2,9
Servicios gubernamentales	475 062	11,1
Otros servicios	780 371	18,3
<b>Valor Agregado Bruto</b>	<b>4 266 814</b>	<b>100,0</b>

Fuente: INEI-SIRTOD

Elaboración: Dpto. de Estudios Económicos Puno.

En el año 2011 el sector económico más relevante resultó Agricultura, Caza y Silvicultura con una contribución de 16,6 por ciento, seguido de Comercio con 13,0 por ciento, Manufactura con 11,5 por ciento, Transportes y comunicaciones con 11,5 por ciento, Servicios gubernamentales con 11,1 por ciento y el resto de sectores con el 36,3 por ciento.

El VAB creció 5,3 por ciento respecto al año 2010, siendo los sectores más dinámicos Pesca con un incremento de 45,6 por ciento, Electricidad y agua 17,4 por ciento, Restaurantes y hoteles con 7,7 por ciento, Construcción con 7,4 por ciento y Comercio con 7,3 por ciento.

## II. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

### 1. Agricultura

La superficie agrícola de Puno es de 4 384 905 Has., distribuidas en tierras de labranza (8,3 por ciento), cultivos permanentes (0,3 por ciento), cultivos asociados (0,3 por ciento), pastos (79,5 por ciento), producción forestal (2 por ciento) y tierras de protección (9,6 por ciento). La disponibilidad de pastos naturales le han permitido el desarrollo de una ganadería extensiva.

Puno destina al mercado externo quinua, café orgánico y cañihua y al mercado interno regional forrajes para ganado (alfalfa, avena y cebada forrajera) utilizados como alimento en la perspectiva del mejoramiento genético y la explotación intensiva del ganado.

La importancia de Puno en el contexto nacional se evidencia en el caso de la carne y fibra de alpaca (representa el 66 y 56 por ciento, respectivamente); asimismo, la lana de ovino y la carne de vacuno son productos relevantes, además de la especial atención que merece la explotación de derivados lácteos por su dinamismo en las cuencas lecheras de los distritos de Mañazo, Acora y Asillo, aunándose a los ya consolidados Azángaro, Melgar y Taraco.

Los cultivos más importantes en la región, tomando en cuenta el VBP al 2011, fueron: papa (35,1 por ciento), avena forrajera (25,1 por ciento), alfalfa (12,9 por ciento), cebada forrajera (7,5 por ciento), quinua (3,3 por ciento) y café (3,1 por ciento); mientras que, considerando el área sembrada, fueron: avena forrajera (24,8 por ciento), papa (23,0 por ciento), quinua (13,3 por ciento), cebada grano (11,6 por ciento) y cebada forrajera (7,8 por ciento).

## **Papa**

El cultivo de la papa se realiza predominantemente en tierras de secano. La siembra en el período agosto 2010-diciembre 2011 sumó 52 587 hectáreas, superior en 4,4 por ciento al registrado en la campaña anterior (2009-2010), debido a la presencia casi normal de lluvias, especialmente en los primeros meses de la campaña, aunque en los meses de febrero y marzo se observaron exceso de éstas provocando una pérdida de 1 575 hectáreas sembradas. El volumen de producción de este tubérculo se incrementó en 1,3 por ciento, debido a que se obtuvo en promedio 11 262 kilogramos por hectárea, superior en 1,2 por ciento respecto al 2010.

La producción de papa en el 2011 representó el 74,3 por ciento del total nacional, siendo Puno el primer productor de este tubérculo.

## **Avena forrajera**

La siembra de este cultivo en el período agosto 2010-diciembre 2011 fue de 56 777 hectáreas, superior en 11,8 por ciento respecto a la campaña 2009-2010: El 2001 se obtuvo una producción de 1 242 727 TM, con un rendimiento por hectárea de 23 285 kilogramos, en ambos casos superiores en 2,1 y 6,5 por ciento, respectivamente, comparado con el año anterior. Al igual que en el cultivo de la papa, se registró una pérdida de 1 108 hectáreas sembradas durante los meses de febrero y marzo.

Durante el año 2011, la producción de avena forrajera representa el 82,5 por ciento de la producción nacional, constituyéndose en el primer productor del país.

## **Quinua**

La siembra de quinua durante agosto 2010–diciembre 2011 fue de 30 330 hectáreas, superior en 7,5 por ciento respecto al año anterior; sin embargo, en el transcurso de febrero y marzo se registró una pérdida de 131 hectáreas sembradas, debido al exceso de lluvias en este período. El año 2011 se obtuvo una producción de 32 740 TM y un rendimiento de 1 198 kilogramos por hectárea, superior en 2,5 por ciento en el primer caso, e inferior en 1,3 por ciento en el segundo.

Puno es el primer productor de quinua a nivel nacional, registrando el 2011 el 79,5 por ciento de la producción nacional.

## **2. Pesca**

El Lago Titicaca tiene una extensión de 8 689,72 Km<sup>2</sup>, correspondiendo al lado peruano 4,996.28 Km<sup>2</sup>, agregándose la existencia de 354 lagunas, de las cuales se puede aprovechar unas 190 para la producción de trucha, y la existencia de manantiales que permiten la construcción de piscigranjas sobre la base de estanques. La abundancia del recurso hídrico crea las condiciones propicias para el desarrollo de la acuicultura de agua dulce.

Respecto al potencial hidrobiológico del departamento de Puno, la producción de trucha se constituye en la alternativa más viable y segura para producir con menor riesgo. En el Lago

Titicaca se cuenta con 17 400 has. habilitadas para la acuicultura, de las cuales se utiliza el 4,5 por ciento; sin embargo, el potencial total del lago es de 142 161 hectáreas, lo cual amplía el techo de producción hasta las 372 079 TM.

El 2011 la producción fue superior en 60,6 por ciento respecto al año anterior, resultado de la mayor producción de trucha criada en jaulas flotantes (66,1 por ciento), cuyo VBP representó el 99,2 por ciento del total, debido a la mayor importación de ovas de esta especie íctica.

### 3. Minería

Puno cuenta con reservas de plata que constituyen el 5 por ciento de las reservas nacionales; en cobre posee el 0,5 por ciento y en estaño el 10 por ciento, ocupando el primer puesto en la producción de este último metal. Asimismo, es interesante mencionar las reservas de uranio en la provincia de Macusani, actualmente en proceso de exploración.

La producción minera metálica de Puno se centra principalmente en estaño, plomo, oro, plata y zinc. La empresa MINSUR, categorizada como de mediana minería, explota estaño y su centro de operaciones es la mina San Rafael, ubicada en los límites de las provincias de Carabaya y Lampa.

La explotación aurífera se ubica principalmente en la zona de Ananea, especialmente en La Rinconada y Lunar de Oro. La explotación minera no metálica es relevante en cuanto a producción de cemento y cal, además de la producción de yeso y piedra laja.

La actividad minera en la región durante el año 2011, según el INEI, registró una caída de -8,7 por ciento respecto al año anterior, explicado por la disminución en la producción de estaño (-11,7 por ciento) y plata (-41,2 por ciento) principalmente, cuyos valores representaron el 68,8 y 1,9 por ciento, respectivamente.

### 4. Turismo

En la región se han identificado recursos turísticos destacando dentro de los *histórico-culturales* los restos arqueológicos de Sillustani, Pucará, Cutimbo, Tanka-Tanka; templos virreinales en las ciudades de Juli, Puno, Asillo y Tintiri, y vivenciales en las islas Los Uros, Amantaní y Taquile; también existen recursos *ecoturísticos* y de *biodiversidad*, como el Parque Nacional Tambopata-Candamo, nevados en las cordilleras oriental y occidental, aguas termales en Loripongo, Putina y Ayaviri; recursos *folklórico-culturales* existen en toda la región como la festividad de la Virgen de la Candelaria, carnavales y fiestas patronales, donde se muestra en todo su esplendor el folclore propio de cada lugar.

El dinamismo del sector se manifiesta en la ciudad de Puno por la presencia de importantes cadenas hoteleras: hotel Libertador, Casa Andina, José Antonio, Eco Inn, Posada del Inca y Taypicala; a ellos se suman capitales locales que también han invertido en hoteles de hasta 5 estrellas, esto ha permitido una paulatina mejora en los servicios conexos como restaurantes, bares, discotecas, transporte terrestre.

Una prioridad para el desarrollo turístico local consiste en descontaminar el Lago Titicaca, especialmente en la bahía de Puno, por ser el punto de inicio de todos los circuitos turísticos de la región, mereciendo especial atención otras ciudades como Juliaca, Ilave, Juli y Yunguyo.

La actividad turística, medida a través del arribo de turistas nacionales y extranjeros a los

diferentes establecimientos de hospedaje (MINCETUR), durante el año 2011 aumentó en 6,0 por ciento, debido al mayor arribo de extranjeros (10,0 por ciento), en especial procedentes de Argentina (43,4 por ciento), Brasil (48,2 por ciento) y Alemania (15,6 por ciento); asimismo, aumentó la visita de nacionales (2,7 por ciento), principalmente de Lima (11,4 por ciento) y Moquegua (25,4 por ciento).

Cabe mencionar que, a nivel nacional, Puno es la cuarta ciudad más visitada por los extranjeros, después de Lima, Cusco y Arequipa.

## 5. Servicios financieros

El grado de profundización financiera en Puno ha mostrado un gran dinamismo, como lo demuestra el aumento en el ratio colocaciones/VAB, que pasó de 10,5 por ciento el año 2005 a 35,9 por ciento en el 2010; esto se acompaña con el incremento en el número de oficinas bancarias que aumentó de 27 (2005) a 106 en el 2011. También el indicador colocaciones Puno/colocaciones Perú pasó de 0,7 a 1,2 por ciento.

**Cuadro N° 3**  
**Indicadores del sector financiero en Puno**

Indicador	2005	2011
Depósitos Puno/Depósitos Perú (%)	0,4	0,6
Colocaciones Puno/Colocaciones Perú (%)	0,7	1,2
Colocaciones Puno/VAB Puno (%) 1/	10,5	35,9
Número de oficinas	27	106
Empresas bancarias	11	21
Instituciones de microfinanzas	10	62
Entidades estatales	6	23

1/El ratio Colocaciones/VAB mas reciente corresponde al año 2010.

Fuente: SBS, INEI y Síntesis Económica de Puno.

Elaboración: Dpto. de Estudios Económicos Puno

## III. INVERSIÓN

Respecto a infraestructura vial, está en proceso de terminación la vía interoceánica Sur - tramo 4, que partiendo de Azángaro, pasa por Macusani, Ollachea, San Gabán, Puente Otorongo, Puente Inambari, donde se une con el ramal que llega de Cusco, para terminar en Puerto Maldonado. La empresa INTERSUR Concesiones S.A. es la concesionaria para la construcción y operación de 306 Km. de asfalto y 77 puentes; la inversión prevista inicialmente fue de US\$ 200 millones incrementándose hasta US\$ 400 millones<sup>1</sup>.

Las vías de penetración a la selva por la provincia de Sandia se considera de suma importancia para la comercialización de la producción del café, cacao y cítricos, por ello se ha planteado la construcción y asfaltado de la vía Azángaro-Muñani-Saytochocha-CuyoCuyo-Sandia-San Juan del Oro, con una inversión de S/. 182,2 millones, de los cuales se ha avanzado los tramos Azángaro-Muñani y actualmente se ha iniciado el tramo Muñani-Saytochocha, planeándose su conclusión en los últimos meses de 2012.

Otra vía de penetración es el tramo desvío Huancané a Putina, con una inversión aproximada de US \$ 90 millones; una tercera vía alternativa es el desvío Vilquechico-Cojata-Sina-Yanahuaya con una inversión estimada en S/. 115,0 millones, con una longitud de 122,91 Km., consistente en el mejoramiento a nivel de afirmado de la

1 Fuente: Pagina web de Intersur Concesiones S.A: [www.intersur.com.pe](http://www.intersur.com.pe) y diario Correo Puno.

plataforma de la carretera, la apertura de vía en algunos tramos, ampliación de la misma, construcción de badenes y puentes y pontones en diversos tramos<sup>2</sup>.

En noviembre de 2011 se inició al asfaltado de la carretera Puno-Tiquillaca-Vilque-Mañazo-Huataquita, vía que constituye la antigua carretera Panamericana Sur, que permitirá interconectar Puno con Arequipa abreviando el tiempo de viaje para dinamizar el flujo turístico entre estas dos ciudades; la inversión prevista es de S/. 33 millones<sup>3</sup>, sin embargo, dichos trabajos presentaron contratiempos originando la suspensión de la construcción y el consiguiente cambio del Consorcio constructor, en el mes de setiembre 2012 se reiniciarán los trabajos en esta vía.

En cuanto a la generación de energía eléctrica, se ha planteado el proyecto de la central Hidroeléctrica de Inambari, que actualmente ha sido suspendido. Asimismo, la Empresa de Generación Eléctrica San Gabán, que opera la Central Hidroeléctrica San Gabán II, ha concluido los estudios de la futura Central San Gabán III, los cuales fueron ejecutados por la empresa S y Z Contratistas, el costo total de la obra es de aproximadamente US\$ 430 y US\$ 450 millones, siendo la capacidad de generación de 185 MW, estimándose un plazo de construcción de 5 años. Por su parte la construcción de la central San Gabán IV ha sido concesionada a la empresa Swiss Hydro SAC quienes se encuentran iniciando los estudios de factibilidad<sup>4</sup>.

En minería, Cementos Interoceánicos planea invertir US\$ 237 millones para la explotación de cemento en la provincia de Carabaya, cuyo acceso se ha favorecido con la construcción de la vía Interoceánica; se producirá cemento Portland I y Portland I puzolánico y la producción estimada anual sería de 1 millón de toneladas<sup>5</sup>.

En comercio, el Centro Comercial Real Plaza funciona en la ciudad de Juliaca en los terrenos concesionados por Perú Rail; debido al gran éxito, se plantea la ampliación con la construcción de más tiendas en el *mall*, las cuales deberán ejecutarse durante el 2012; la inversión adicional sería de US \$ 15 millones, siendo el área total de 40 mil metros cuadrados<sup>6</sup>.

Actualmente también está en plena construcción el C.C. Plaza Vea Puno, en una primera etapa se ha inaugurado Plaza Vea (finales de 2011), la inversión programada es de S/. 7,99 millones, contemplando la construcción en un área de 5 635, 55 mts<sup>2</sup>, siendo el total de la construcción de 11 152,35 mt<sup>2</sup> en 3 niveles<sup>7</sup>; posteriormente se ha continuado con la construcción del segundo y tercer nivel, la instalación del patio de comidas y Cineplanet, obras que serán inauguradas en julio de 2012, aunándose a ello la construcción de un área de parqueo y el pavimentado de una calle adyacente a esta infraestructura.

---

2 Fuente: Gobierno Regional de Puno y Transparencia Económica.

3 Fuente: Transparencia Económica del MEF, diarios y emisoras de radio de Puno.

4 Fuente: Empresa San Gabán S.A. y diarios de Puno.

5 Fuente: Cementos Interoceánicos.

6 Fuente: Interbank y diario Correo Puno

7 Fuente: Interbank tienda Puno, Municipalidad Provincial de Puno y diario Correo Puno.