



## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

La región está subdividida en 13 provincias y 110 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 5, Sandia 10 y Yunguyo 7.

Según el Censo de Población y Vivienda 2017, el departamento de Puno tiene un ligero predominio de población urbana, la cual representa el 53,8 por ciento; mientras que la población rural fue de 46,2 por ciento. El ritmo de crecimiento de la población urbana ha sido mayor que la rural, registrando una tasa de crecimiento promedio anual de 2,9 por ciento en el período 1940 - 2017; mientras que la población rural solo aumentó 0,2 por ciento e incluso de 2007 a 2017 disminuyó 1,6 por ciento. Este aumento se debe al acelerado proceso de urbanización, especialmente en las grandes ciudades de la región como Juliaca, Puno, San Miguel y Azángaro.

### 2. Serie Numismática y patrimonio cultural

En 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 a las “Chullpas de Sillustani”.

Según Luis G. Lumbreras Salcedo, las Chullpas de Sillustani son los restos de un santuario levantado por los Collas para guardar la memoria de sus antepasados. Están ubicadas en la planicie que rodea la laguna Umayo, a unos 35 km de Puno y 20 km del lago Titicaca. Las pruebas con el carbono 14 indican que datan del siglo XIV al XVI d.C.

Las chullpas son torres altas, algunas con más de 12 m de altura, con unas criptas abovedadas en su interior donde se guardaban las momias de los jefes collas y sus acompañantes, junto a ofrendas funerarias. Tienen planta cuadrada como circular, con una pequeña puerta de acceso para el servicio de los muertos, y están cubiertas de una fina mampostería de piedras labradas, de estilo tradicional incaico, aunque algunas mantienen una arquitectura de aspecto más local, semejante a las chullpas que se encuentran en Cutimbo, Mallku Amaya y otros lugares del altiplano colla.

Las chullpas más altas se asentaban en plataformas y tenían alrededor tumbas enterradas de quienes seguramente eran sus servidores. Estos numerosos monumentos funerarios estaban acompañados por otros recintos en forma de círculos, así como de terrazas y cercos destinados a ritos que se han perdido en la memoria.

#### MONEDA ALUSIVA A LAS “CHULLPAS DE SILLUSTANI”



## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

### 3. Población

Según el Censo de Población y Vivienda 2017 realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la población censada de Puno es de 1 172 697 personas, ubicándose en el noveno lugar a nivel nacional con una participación de 4,0 por ciento; mostrando una disminución poblacional de 0,8 por ciento con respecto al censo de 2007.

La provincia que destaca en población es San Román (cuya capital Juliaca es el principal centro comercial e industrial de la región) que concentra el 26,2 por ciento de la población regional; le sigue Puno (capital del departamento), que cuenta con el 18,7 por ciento; y luego se ubican las provincias de Azángaro (9,4 por ciento), Chucuito (7,6 por ciento), Carabaya (6,3 por ciento), Melgar (5,7 por ciento), El Collao (5,4 por ciento), Huancané (4,9 por ciento), Sandia (4,3 por ciento), Lampa (3,5 por ciento), Yunguyo (3,1 por ciento), San Antonio de Putina (3,1 por ciento) y Moho (1,7 por ciento).

En superficie, las provincias más grandes son Carabaya y Sandia; sin embargo, las provincias de Yunguyo y San Román muestran alta densidad poblacional (cerca de 127,3 y 135,0 habitantes por km<sup>2</sup>, respectivamente), muy por detrás queda el resto de provincias de la región, siendo la siguiente más densamente poblada de este grupo, Puno con 33,8 habitantes por km<sup>2</sup>.

**Cuadro N° 1**  
**Puno: Superficie y población 2017**

Provincia	Superficie (Km <sup>2</sup> )	Población 1/
Puno	6 493	219 494
Azángaro	4 970	110 392
Carabaya	12 266	73 322
Chucuito	3 978	89 002
El Collao	5 601	63 878
Huancané	2 806	57 651
Lampa	5 792	40 856
Melgar	6 447	67 138
Moho	1 000	19 753
San Antonio de Putina	3 207	36 113
San Román	2 278	307 417
Sandia	11 862	50 742
Yunguyo	288	36 939
Superficie insular	15	
Lago Titicaca 2/	4 996	
<b>TOTAL</b>	<b>71 999</b>	<b>1 172 697</b>

1/ Censo 2017.

2/ Parte peruana.

Fuente: INEI.

Elaboración: BCRP – Sucursal Puno. Dpto. de Estudios Económicos.

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

### 4. 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; mientras que, 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<sup>2</sup>.

### 5. Estructura económica

El Valor Agregado Bruto (VAB) departamental al 2022 representó el 2,0 por ciento del VAB del país, ubicándose en el décimo segundo lugar en el contexto nacional.

**Cuadro N° 2**  
**Puno: Valor Agregado Bruto 2022**  
**Valores a Precios Constantes de 2007**  
**(Miles de soles)**

Actividades	VAB	Estructura %	Crecimiento promedio anual 2013-2022
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	1 824 196	18,1	4,8
Pesca y Acuicultura	59 557	0,6	5,1
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	546 218	5,4	-0,1
Manufactura	823 375	8,2	1,4
Electricidad, Gas y Agua	158 227	1,6	3,2
Construcción	968 670	9,6	4,1
Comercio	1 203 882	12,0	2,7
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	694 660	6,9	1,9
Alojamiento y Restaurantes	171 349	1,7	3,2
Telecom. y otros Serv. de Información	487 705	4,8	8,6
Administración Pública y Defensa	833 614	8,3	3,3
Otros servicios	2 292 616	22,8	2,9
<b>Valor Agregado Bruto</b>	<b>10 064 069</b>	<b>100,0</b>	<b>2,8</b>

Fuente: INEI.

Elaboración: BCRP - Sucursal Puno, Dpto. de Estudios Económicos.

<sup>2</sup> [http://www.bibliotecacentral.uni.edu.pe/pdfs/IECOS/6,2008/art\\_006.pdf](http://www.bibliotecacentral.uni.edu.pe/pdfs/IECOS/6,2008/art_006.pdf)

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

En 2022, el sector económico más relevante es la agricultura, ganadería, caza y silvicultura con una contribución de 18,1 por ciento; seguido de comercio con 12,0 por ciento; construcción con 9,6 por ciento; administración pública y defensa con 8,3 por ciento; manufactura con 8,2 por ciento; transporte, almacenamiento, correo y mensajería con 6,9 por ciento; extracción de petróleo, gas y minerales con 5,4 por ciento y el resto 31,5 por ciento.

El VAB de Puno creció en promedio 2,8 por ciento anual entre 2013 y 2022, siendo el sector más dinámico, telecomunicaciones y otros servicios de información con un incremento de 8,6 por ciento; seguido de pesca y acuicultura con 5,1 por ciento; agricultura, ganadería, caza y silvicultura con 4,8 por ciento; construcción con 4,1 por ciento; administración pública y defensa con 3,3 por ciento; alojamiento y restaurantes con 3,2 por ciento; electricidad, gas y agua con 3,2 por ciento y otros servicios con 2,9 por ciento.

Con respecto a la Población en Edad de Trabajar (PET) de Puno, en 2022, se ha estimado en 1 114 118 personas, representando el 4,3 por ciento del total nacional. La Población Económicamente Activa (PEA) de la región representó el 77,4 por ciento de la PET y tuvo una participación de 4,6 por ciento en el total nacional. La PEA Ocupada representó el 4,7 por ciento de la PEA Ocupada del país y significó a su vez el 97,3 por ciento de la PEA total de la región. De esta PEA Ocupada, el 43,0 por ciento se concentró en actividades como agropecuaria, pesca y minería; el 15,6 por ciento en comercio; el 10,0 por ciento en construcción; el 7,4 por ciento en manufactura; el 6,9 por ciento en transportes y comunicaciones; entre los principales<sup>3</sup>.

Al finalizar el 2021, Puno concentró 58 724 empresas que representan el 2,8 por ciento del total de empresas formales del país; en tanto, que a nivel de Mipymes cuenta con 58 505 empresas los cuales también representan el 2,8 por ciento respecto al total a nivel nacional; en este escenario, el 97,1 por ciento pertenecen a microempresas<sup>4</sup>.

## II. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

### 1. Agropecuario

La superficie agrícola de Puno es de 4 464 473 hectáreas, distribuidas en tierras agrícolas (9,1 por ciento), pastos naturales (78,4 por ciento), montes y bosques (5,1 por ciento) y otras clases de tierras (7,4 por ciento)<sup>5</sup>. La disponibilidad de pastos naturales ha permitido el desarrollo de una extensiva ganadería.

Puno destina al mercado externo quinua, café orgánico y cañihua, y al mercado interno regional forrajes para ganado (alfalfa, avena y cebada forrajera); este último responde principalmente a la creciente dinámica de la actividad ganadera, ya que por lo general es utilizada para alimentar vacunos con base en la producción de leche, los nutrientes aprovechables del forraje influyen en la producción animal individual.

La importancia de Puno en el contexto nacional se evidencia en el caso de la carne y fibra de alpaca, con una participación de 46,0 y 61,2 por ciento, respectivamente<sup>6</sup>; otros productos

---

<sup>3</sup> INEI, ENAHO (2022).

<sup>4</sup> Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) y al Ministerio de la Producción (PRODUCE), 2020.

<sup>5</sup> INEI: CENAGRO 2012.

<sup>6</sup> MINAGRI: Sistema Integrado de Estadística Agraria, 2022.

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

relevantes son la lana de ovino, carne de ovino y carne de vacuno representando el 38,5, 25,1 y 12,3 por ciento del total nacional, respectivamente<sup>7</sup>. Además, merecen especial atención los derivados lácteos, debido al dinamismo de 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 Valor Bruto de Producción (VBP) de 2022 a precios de 2007, fueron: papa (33,8 por ciento), avena forrajera (27,4 por ciento), alfalfa (15,7 por ciento), quinua (4,1 por ciento), cebada forrajera (3,5 por ciento) y café (2,8 por ciento); mientras que, considerando el área sembrada en la **campaña 2022-2023**<sup>8</sup>, fueron: avena forrajera (36,3 por ciento), papa (23,8 por ciento)<sup>9</sup>, quinua (11,8 por ciento), cebada forrajera (6,4 por ciento), cebada grano (6,2 por ciento) y habas (4,0 por ciento).

### Papa

El cultivo de la papa se realiza predominantemente en tierras de secano. La producción acumulada de este tubérculo, durante el 2022, aumentó en 4,4 por ciento respecto al año anterior, resultado del mayor rendimiento por hectárea que pasó de 15 793 kilogramos en 2021 a 15 827 kilogramos en 2022.

La siembra en el período agosto 2022 - junio 2023 sumó 55 390 hectáreas, menor en 11,0 por ciento en comparación a similar periodo de la campaña 2021 – 2022; debido a las bajas precipitaciones pluviales.

En 2022, la producción de papa representó el 16,6 por ciento del total nacional, siendo Puno el primer productor de este tubérculo seguido por Ayacucho, Cusco y Huánuco.

### Avena forrajera

En 2022, se obtuvo una producción de 2 979 983 toneladas, superior en 25,3 por ciento con respecto al año anterior y un rendimiento por hectárea de 37 655 kilogramos. Estos resultados positivos se debieron, principalmente, a las condiciones climáticas adecuadas para el cultivo de este forraje.

La siembra de este cultivo en el período agosto 2022 - julio 2023 fue de 85 482 hectáreas, mayor en 7,7 por ciento respecto a la campaña 2021 – 2022.

### Quinua

En 2022, la producción fue de 45 188 toneladas y un rendimiento de 1 226 kilogramos por hectárea. La siembra de quinua durante agosto 2022 - julio 2023 fue de 27 679 hectáreas, menor en 25,3 por ciento respecto a la campaña anterior debido a las condiciones climáticas adversas.

Puno continúa siendo el primer productor de quinua a nivel nacional, registrando en el 2022, con una participación de 39,9 por ciento de la producción nacional seguido por Ayacucho, Apurímac y Cusco.

---

<sup>7</sup> MINAGRI: Sistema Integrado de Estadística Agraria, 2022.

<sup>8</sup> Período de agosto 2022 a julio 2023.

<sup>9</sup> Información estimada para julio 2023.

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

### SUCURSAL PUNO

---

#### 2. Pesca

La actividad pesquera en Puno se concentra en la pesca continental dado su carácter mediterráneo y se desarrolla principalmente en el lago Titicaca, la cual cuenta con 17 400 hectáreas habilitadas para la acuicultura, de las cuales solo se utiliza aproximadamente el 4,5 por ciento<sup>10</sup>. En 2022, la actividad pesquera de la región, en especial la producción de trucha representó el 67,6 por ciento del total nacional con 41 682 toneladas, seguido por Pasco con una participación de 9,9 por ciento, Huancavelica (8,3 por ciento) y Junín (6,5 por ciento)<sup>11</sup>.

En 2021, la actividad pesquera disminuyó en 1,9 por ciento respecto al año anterior, debido al aumento de la mortalidad de peces ante presencia de virus en el recurso hídrico. No obstante, en 2022, el sector mostró un crecimiento de 27,4 por ciento respecto a 2021, resultado de la mayor producción de trucha criada en jaulas flotantes (27,5 por ciento), trucha natural (19,9 por ciento), mauri (14,8 por ciento), pejerrey (6,2 por ciento) y carachi (3,0 por ciento). Es preciso indicar que, entre 2021 y 2022, el VBP de la trucha, representó el 99,7 por ciento del total pesquero; destinado al consumo local, regional (en especial Cusco) e internacional (principalmente Japón y Canadá).

#### 3. Minería

En 2022, la minería fue una de las actividades con mayor contribución al VAB de la región con un aporte de 5,4 por ciento, generando aproximadamente 8,1 mil empleos, equivalente al 3,5 por ciento del empleo nacional sectorial. En 2021, Puno fue la única región con reservas de estaño en el país con 132 mil de toneladas métricas finas, la segunda en oro con una participación de 21,0 por ciento, la segunda en reservas de plomo con un aporte de 25,5 por ciento, la quinta en plata con 7,2 por ciento y la quinta en zinc con 3,6 por ciento<sup>12</sup>.

La actividad minera en la región, durante el 2022, registró un crecimiento de 3,4 por ciento respecto al año anterior, explicado principalmente por la mayor producción de estaño (4,6 por ciento), mientras que se redujo la extracción de oro (-8,2 por ciento). Cabe indicar que, en el mismo año, el VBP del oro y estaño representaron el 93,7 por ciento del sector en la región. Con relación a los precios de los minerales, en oro, el promedio internacional en 2022 fue de US\$ 1 801,13 onza troy, mayor en 0,1 por ciento respecto a 2021; mientras que, en estaño, su precio internacional fue de cUS\$/lb 1 423,24, menor en 3,1 por ciento.

La producción minera de Puno se centra en la extracción de: estaño, oro, plomo, plata y zinc. Asimismo, es importante señalar a la empresa MINSUR, dedicada a la explotación de estaño, cuyo centro de operaciones en Puno es la unidad minera San Rafael, ubicada en el distrito de Antauta, provincia de Melgar. En 2022, MINSUR alcanzó una extracción de estaño de 28 231 toneladas métricas finas, ocupando así el cuarto lugar en la producción mundial de este producto con una participación de 9,0 por ciento.

---

<sup>10</sup> Dirección Regional de la Producción de Puno.

<sup>11</sup> PRODUCE: Anuario Estadístico Pesquero y Acuicola, 2022.

<sup>12</sup> MEM: Anuario Minero 2022.

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

### 4. Manufactura

De 2013 a 2022, la manufactura creció 3,5 por ciento y contribuyó en promedio con el 8,2 por ciento al VAB de Puno. De igual forma, en ese periodo, el crecimiento promedio anual de la producción industrial en la región fue 1,4 por ciento, el segundo sector con menor ritmo de crecimiento en la región.

La empresa manufacturera más grande de Puno es Cal & Cemento Sur S.A., fundada en 1963 y perteneciente al Grupo Gloria. Inicialmente se especializó en la producción de cal y cemento, actualmente ha orientado toda su capacidad a producir y comercializar cal; cubre aproximadamente el 60,0 por ciento del mercado nacional de cal y casi por completo el mercado del sur del Perú. Cerca al 99,0 por ciento de su producción se destina a la minería (Sociedad Minera Cerro Verde, Xstrata, Southern Peru, Aruntani, entre otros) y el restante a la construcción de carreteras, plantas de tratamiento de agua potable y aguas residuales.

Con información a 2021, se tiene que en Puno existen 58 724 empresas formales que representan el 2,8 por ciento del total nacional; de estas 5 430 empresas son manufactureras (9,2 por ciento del total en la región). Asimismo, 5 348 son microempresas, 77 son pequeñas, y cinco son medianas y grandes empresas, de estos datos, se observa que la estructura dominante es la microempresa. Además, gran parte de empresas manufactureras se encuentran en la provincia de San Román (58,0 por ciento), siendo su principal actividad la fabricación de prendas de vestir<sup>13</sup>.

**Cuadro N° 3**  
**Puno: Empresas manufactureras según tamaño**  
**y por provincias, 2021**

Provincia	Microempresa	Pequeña empresa	Mediana y Gran empresa	Total	
				Número	Participación (%)
San Román	27 619	1 076	175	28 870	49,2
Puno	11 862	195	22	12 079	20,6
Azángaro	2 667	54	4	2 725	4,6
Melgar	2 354	80	2	2 436	4,1
Carabaya	2 351	42	24	2 417	4,1
El Collao	2 211	51	4	2 266	3,9
Chucuito	1 751	51	5	1 807	3,1
Sandia	1 586	24	25	1 635	2,8
San Antonio de Putina	1 278	20	8	1 306	2,2
Lampa	1 126	14	5	1 145	1,9
Yunguyo	921	11	1	933	1,6
Huancané	862	15	3	880	1,5
Moho	224	1	0	225	0,4
<b>Total</b>	<b>56 812</b>	<b>1 634</b>	<b>278</b>	<b>58 724</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SUNAT-PRODUCE.

Elaboración: BCRP - Sucursal Puno, Dpto. de Estudios Económicos.

En la región, las empresas se dedican mayormente a textiles y confecciones, productos metálicos, y alimentos y bebidas; las cuales concentran el 62,9 por ciento del total de empresas manufactureras en la región.

<sup>13</sup> PRODUCE, 2021.

## **5. Turismo**

En la región se han identificado importantes recursos turísticos, destacando, dentro de los *históricos-culturales*, los restos arqueológicos de Sillustani, Pucará, Cutimbo, Tanka-Tanka; templos virreinales en las ciudades de Juli, Puno, Asillo y Tintiri, y vivenciales en Capachica y en las islas de Los Uros, Amantani 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. Los recursos *folklóricos-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 folklore propio de cada lugar.

El dinamismo del sector se manifiesta en la ciudad de Puno por la presencia de importantes cadenas hoteleras: GHL Hotel Lago Titicaca, Casa Andina, José Antonio, Eco Inn, Posada del Inca y Taypikala; a ellos se suman inversiones de capitales locales en hoteles; esto ha permitido una paulatina mejora en los servicios conexos como restaurantes, bares y transporte lacustre y terrestre.

Puno presenta un gran potencial, debido a que cuenta con el puerto lacustre más importante del Perú y gracias a su ubicación estratégica entre la ciudad de Cusco y La Paz, que hacen un paso obligado para los turistas.

La actividad turística, medida a través del arribo de huéspedes nacionales y extranjeros a los establecimientos de hospedaje colectivo, durante el 2022, aumentó en 28,8 por ciento respecto al 2021, debido al mayor arribo de turistas extranjeros (177,6 por ciento) y nacionales (15,8 por ciento)<sup>14</sup>.

Cabe mencionar que, en 2022, a nivel nacional, Puno es la quinta ciudad más visitada por los turistas extranjeros (3,4 por ciento), después de Lima (38,3 por ciento), Cusco (30,3 por ciento), Arequipa (6,5 por ciento) e Ica (5,2 por ciento). Durante ese mismo año, los visitantes extranjeros al departamento fueron procedentes, principalmente, Estados Unidos (14,6 por ciento), Francia (11,6 por ciento), España (6,9 por ciento), Alemania (6,2 por ciento), Italia (6,1 por ciento) y Bolivia (6,1 por ciento), entre otros<sup>15</sup>.

## **6. Transportes y comunicaciones**

### **Red vial**

La red vial del departamento de Puno al 2022 alcanzó 13 637,2 kilómetros, de los cuales 2 018,5 pertenecen a la red nacional, 2 349,9 a la departamental y 9 268,8 a la vecinal, distribuidos entre pavimentadas y no pavimentadas. El 89,4 por ciento de la red vial nacional, el 37,2 por ciento de la red departamental y 0,9 por ciento de la vecinal se encuentran pavimentadas; en general el 20,3 por ciento de la red vial total de Puno presenta esta característica<sup>16</sup>.

De otro lado, en 2022, el parque automotor es de 57 395 unidades y el tráfico interprovincial de pasajeros es de aproximadamente 2,7 millones.

---

<sup>14</sup> MINCETUR: Estadísticas, 2022.

<sup>15</sup> MINCETUR: Estadísticas, 2022.

<sup>16</sup> MTC: Estadísticas, información preliminar a julio 2022.

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

### Aeroportuaria

El aeropuerto internacional “Inca Manco Cápac” está ubicado en el distrito de Juliaca a 0,5 km de la ciudad y cuenta con una pista asfaltada de 4 200 m de largo por 45 m de ancho y una Torre de Control de siete pisos con 25 metros de altura.

El movimiento de carga por el aeropuerto de Juliaca al 2022 fue 374 490 kilogramos, representando el 0,8 por ciento del total nacional. En ese año, se registró un movimiento 482 971 pasajeros en entrada y salida, representando el 2,0 por ciento cada uno en total país<sup>17</sup>.

### Telecomunicaciones

Las líneas de telefonía fija en servicio en el departamento de Puno en 2022 fueron de 19 764 y su densidad es de 1,6 por cada 100 habitantes. Por otro lado, el número de líneas de telefonía móvil del departamento (1 286 086) representa el 3,1 por ciento del total nacional, siendo el séptimo departamento con mayor número de este tipo de servicio<sup>18</sup>.

## 7. Servicios financieros

El grado de profundización financiera en Puno ha mostrado un gran dinamismo, como lo demuestra el aumento del ratio de Colocaciones/VAB, que pasó de 23,8 por ciento en 2013 a 26,0 por ciento en 2022; esto se acompaña del incremento en el número de oficinas bancarias que en 2013 fue 122 y al finalizar el 2022 sumó 135, principalmente de la Banca Múltiple (de 24 a 36). En tanto, el indicador Colocaciones Puno/Colocaciones Perú pasó de 1,4 a 1,2 por ciento; no obstante, el indicador de depósitos aumentó de 0,5 por ciento en 2013 a 0,6 por ciento en 2022.

**Cuadro N° 4**  
**Puno: Indicadores del sector financiero en Puno 1/**

Indicador	2013	2022
Depósitos Puno/Depósitos Perú (%)	0,5	0,6
Crédito Puno/Crédito Perú (%)	1,4	1,2
Crédito Puno/VAB Puno (%)	23,8	26,0
Número de oficinas	122	135
Banca múltiple	24	36
Instituciones no bancarias	98	99

1/ Comprende banca múltiple, cajas municipales, cajas rurales, edpymes y empresas financieras.

Fuente: SBS e INEI.

Elaboración: BCRP - Sucursal Puno, Dpto. de Estudios Económicos.

<sup>17</sup> CORPAC: Movimiento general Aeroportuario, 2022.

<sup>18</sup> OSIPTEL: Punku.

## **8. Sistema Privado de Pensiones<sup>19</sup>**

La cobertura del Sistema Privado de Pensiones en el departamento de Puno al finalizar el 2022, alcanzó el 20,9 por ciento con respecto a la PEA Ocupada; particularmente, este indicador, en el caso de varones llegó a 27,4 por ciento y en mujeres a 13,6 por ciento.

El número de afiliados activos al finalizar el 2022 alcanzó 179 774 personas, de los cuales el 69,1 por ciento son varones. El crecimiento promedio para el período 2013-2022 fue de 5,5 por ciento; particularmente en el caso de mujeres fue de 7,6 por ciento.

## **III. INVERSIÓN**

### **1. Inversión Privada<sup>20</sup>**

Entre uno de los principales proyectos de inversión privada en la región, se tiene a la Central Hidroeléctrica San Gabán III, a cargo de la empresa Hydro Global S.A.C., integrada por las empresas China Three Gorges Corporation y EDP Energías de Portugal S.A., tiene como objetivo el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la central hidroeléctrica, a efectos de incrementar el suministro de energía eléctrica a través de fuentes renovables para satisfacer la demanda del país. Asimismo, busca fortalecer el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) al generar electricidad en la región sur.

El proyecto ubicado en el distrito de San Gabán, provincia de Carabaya, tendrá una potencia instalada de 205,8 MW y una potencia firme de 160 MW. La iniciativa privada auto sostenible involucra un monto de inversión total de US\$ 750 millones. La concesión será por un periodo de 30 años, más 84 meses para la ejecución del proyecto hasta la Puesta en Operación Comercial (POC). Al cabo de los 30 años de la fecha de POC, la hidroeléctrica será revertida al Estado (entregada en propiedad a la Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. - EGESG). Actualmente, San Gabán III viene ejecutándose con normalidad, y presenta un avance físico de obras civiles del 75 por ciento al primer semestre de 2023. De acuerdo a cronograma se tenía previsto el inicio de operaciones comerciales en febrero de 2022; no obstante, la concesionaria estima que el inicio de operaciones será en el primer trimestre de 2025. La empresa solicitó una ampliación del periodo de la concesión -de 30 a 60 años-, a cambio de ello, invertirá cerca de US\$ 25 millones en proyectos sociales que involucra la zona de influencia directa e indirecta, especialmente en educación y salud.

Adicionalmente, de acuerdo con la *Cartera de Proyectos de Construcción de Mina – 2022* del Ministerio de Energía y Minas (MEM), se tienen dos proyectos a ejecutarse en los próximos años en la región Puno: Corani y Ollachea.

El **proyecto Corani**, cuyo principal producto es plata, a cargo de la empresa Bear Creek Mining Corporation, ubicado en el distrito de Corani, provincia de Carabaya, entre los 4 800 y 5 200 m s.n.m. Este proyecto es un yacimiento polimetálico que comprende 13 concesiones mineras en un área de 5 500 hectáreas y demandará una inversión de US\$ 700 millones. El proyecto tiene Reservas Probadas y Probables que respaldarán la producción anual promedio de 8 millones de onzas de plata, 47 627 toneladas métricas finas de plomo y 16 783 toneladas métricas finas de zinc durante una vida útil de 15 años<sup>21</sup>.

---

<sup>19</sup> SBS: Estadísticas de AFPs.

<sup>20</sup> ProInversión, OSINERGMIN, MINERA-IRL, diario Gestión, diario Dipromin, revista Energiminas, revista Semana Económica, revista Técnicos Mineros, revista Tiempo Minero y BNamericas.

<sup>21</sup> Bear Creek Mining: CORANI - Phase 1 Detailed Engineering Results ([www.bearcreekmining.com](http://www.bearcreekmining.com)).

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

En 2017, Bear Creek recibió el último permiso necesario para la construcción de la mina Corani otorgado por el MEM, que autoriza la construcción de la planta de proceso, instalaciones para la disposición de desechos y relaves, un sistema de almacenamiento de agua y edificios auxiliares, y otras estructuras complementarias. Durante 2018, la empresa comenzó a construir caminos de acceso, campamentos mineros y la subestación eléctrica Antapata, esta última fue concluida en 2021. Adicionalmente, entre 2018 y 2019 se realizaron trabajos adicionales de prueba metalúrgica en 12 muestras de 9 pozos, estos confirmaron que se puede producir concentrados de zinc y plomo de calidad comercializable. Actualmente, la operadora del proyecto se encuentra en la etapa de ingeniería de detalle para finalizar el diseño de la planta; asimismo, la compañía continúa trabajando en la búsqueda de otros posibles participantes en la financiación de proyecto para luego dar el inicio de la construcción del mismo. De acuerdo con el MEM, se tiene previsto el inicio de operaciones en 2026.

Además, se tiene el **proyecto Ollachea**, cuyo principal producto es oro, a cargo de la Minera IRL Limited, ubicado al norte de Puno a unos 250 kilómetros del lago Titicaca. En setiembre de 2021, la empresa anunció que de acuerdo con la Evaluación Económica Preliminar (PEA, por siglas en inglés), se tiene previsto invertir inicialmente US\$ 89 millones (US\$ 37 millones para la planta de procesos, US\$ 27 millones para la mina y equipos, entre otros), para comenzar con una capacidad de producción de diseño de 1 500 toneladas por día. Posteriormente, Minera IRL anticipa una expansión de la planta en el cuarto año, esto a fin de aumentar la capacidad de producción a 3 000 toneladas por día; el costo de capital de expansión estimado es de aproximadamente US\$ 37 millones. Actualmente, de acuerdo con el MEM, la fecha de inicio de construcción se encuentra pendiente de determinación.

Por su parte, dentro de la *Cartera de Proyectos de Exploración Minera – 2022* del MEM, se tienen cinco proyectos para la región Puno valorizados en US\$ 21 millones, bajo el siguiente detalle:

- Berenguela (plata), a cargo de la empresa Sociedad Minera Berenguela S.A., con una inversión global de US\$ 5 millones. Actualmente, se encuentra en la etapa de evaluación del Instrumento de Gestión Ambiental (IGA).
- Quelcaya (litio), a cargo de la empresa Macusani Yellowcake S.A.C., con una inversión global de US\$ 5,6 millones. En setiembre de 2022, la empresa solicitó a la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros la evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA Principal). Actualmente, se encuentra en la etapa de evaluación del Instrumento de Gestión Ambiental (IGA).
- Gabán (oro), a cargo de la empresa Winshear de Perú S.A.C., con una inversión global de US\$ 1,6 millones. En noviembre de 2022, la empresa solicitó para la autorización de inicio de actividades de exploración, actualmente se encuentra en evaluación.
- Proyecto Cochacucho y Mylagros (oro), a cargo de la empresa Cori Puno S.A.C., con una inversión global de US\$ 2,2 millones. La fecha de aprobación del Instrumento de Gestión Ambiental (IGA), DIA Principal, fue en diciembre de 2019. Se encuentra en la etapa de ejecución de la exploración.
- Proyecto Usicayos (oro), a cargo de la empresa Palamina S.A.C., con una inversión global de US\$ 6,4 millones. En setiembre de 2022, la empresa solicitó a la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros la evaluación de la Primera Modificación de

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

la Declaración de Impacto Ambiental (1ra MDIA) del proyecto Usicayos. A la fecha se encuentra en evaluación el Instrumento de Gestión Ambiental (IGA).

### 2. Inversión Pública<sup>22</sup>

La inversión pública durante el periodo 2012-2022, en el departamento de Puno, alcanzó S/ 18 287,6 millones distribuidos en 45,7 para el Gobierno Nacional, 38,4 por ciento para los Gobiernos Locales y el 15,9 por ciento restante ejecutado por el Gobierno Regional.

En 2022, las inversiones sumaron S/ 2 235 millones, mostrando un crecimiento del 18,6 por ciento con respecto al mismo periodo del año anterior, con una participación del Gobierno Nacional de 45,3 por ciento, seguido de los Gobiernos Locales (36,5 por ciento) y del Gobierno Regional (18,2 por ciento). Entre los proyectos que mostraron mayor ejecución financiera se tiene el “Mejoramiento de las carreteras de Pro Región Puno, por niveles de servicio” con S/ 102,3 millones devengados a cargo del Gobierno Nacional; la “Construcción de la autopista Puno – Juliaca” de S/ 85,5 millones devengados a cargo del Gobierno Nacional; la “Creación del túnel Ollachea en el sector crítico Km 231+700 al Km 232+800 de la carretera IIRSA Sur tramo 4: Inambari – Azángaro, distrito de Ollachea, provincia de Carabaya, Puno” con S/ 85,4 millones devengados a cargo del Gobierno Nacional; la “Creación de la vía de evitamiento Ollachea y accesos en el sector Km 232+700 al Km 233+820 del corredor vial Interoceánico Perú-Brasil, tramo 04: Azángaro - Inambari, ruta Pe-34b, distrito de Ollachea, provincia de Carabaya, Puno” con S/ 52,7 millones devengados a cargo del Gobierno Nacional; y la “Instalación de Banda Ancha para la Conectividad Integral y Desarrollo Social de la región Puno” con S/ 35,4 millones devengados a cargo del Gobierno Nacional.

Asimismo, es necesario mencionar que Proinversión tiene en su cartera 4 principales proyectos en la región:

El **Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales en la cuenca del lago Titicaca (PTAR's)**, proyecto que incluye el mantenimiento y puesta en operación de cuatro plantas de tratamiento y la construcción de otras seis, beneficiando a una población de 1,2 millones distribuida en 10 provincias de la región Puno (Moho, Huancané, Azángaro, Ayaviri, Lampa, Juliaca, Puno, Ilave, Juli y Yunguyo). Las PTAR's - diseñadas para procesar un caudal medio de 400 l/s y un caudal máximo de 760 l/s- contribuirán a la descontaminación del lago Titicaca, y con ello a la reducción de enfermedades de agentes contaminantes, disminución de la contaminación del ecosistema, recuperación ambiental e incremento del turismo. Esta obra es ejecutada por el Consorcio Fypasa Construcciones S.A. de C.V. y Operadora de Ecosistemas S.A. de C.V., bajo la modalidad de iniciativa privada cofinanciada y será concesionada por un plazo de 30 años. El monto de inversión total es de S/ 1 220 millones.

Proyectos de **Banda Ancha para la Conectividad Integral y Desarrollo Social** de las regiones Amazonas, Ica, Lima Junín, Puno, Moquegua y Tacna, tienen como objetivo incrementar el acceso a los servicios de telecomunicaciones en los distritos involucrados, a través de la ampliación de redes de transporte de banda ancha para alcanzar a las capitales de distrito, así como implementar las redes de acceso para beneficiar a 1 432 localidades del país. En mayo de 2018, se entregó a la empresa OROCOM S.A.C. la concesión del proyecto, la cual consiste en la instalación y mantenimiento de banda ancha para la región Puno junto con Junín, Moquegua y Tacna. En Puno, la inversión requerida para el proyecto

---

<sup>22</sup> MEF: Portal de Transparencia Económica. Información disponible al 06 de julio de 2023, ProInversión, OSINERGMIN, MTC, diario Gestión, revista Semana Económica y BNameicas.

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL PUNO

---

asciende a S/ 362,4 millones aproximadamente, y atenderá 471 localidades con 2 719 km de fibra óptica. A la fecha<sup>23</sup>, el proyecto cuenta con un avance físico de 55,8 por ciento en la región.

El proyecto de electricidad **Líneas de transmisión 220kV Tintaya-Azángaro**, que ampliará la capacidad de transmisión eléctrica y reforzará la conducción de la energía proveniente de las hidroeléctricas El Ángel y San Gabán (ambas de Puno), es decir, incrementará la línea de 138 kV a 220 kV. En febrero de 2018, se firmó el contrato de esta iniciativa con la empresa Red Eléctrica del Sur S.A. (REDESUR), bajo la modalidad de proyecto integral; la cual se encargará del diseño, financiamiento y construcción en un plazo referencial de 40 meses, y operación y mantenimiento por un periodo de 30 años. Se espera que el proyecto genere importantes beneficios para la región, como mayor seguridad en el suministro de energía que garantizará el servicio eléctrico continuo a los hogares; así como una mayor capacidad de transmisión eléctrica para la atención del crecimiento de la demanda futura e impulso de actividades económicas. La inversión total, por la línea de transmisión eléctrica, es de US\$ 58,8 millones, según lo informado por la concesionaria; actualmente se encuentra en la etapa de ejecución<sup>24</sup>.

Finalmente, se tiene el proyecto **Masificación del uso de gas natural en la zona Centro-Sur del país** consiste en brindar servicio de distribución de gas natural para los diversos usuarios de siete regiones: Apurímac, Ayacucho, Huancavelica, Junín, Cusco, Puno y Ucayali; con una inversión total de US\$ 350 millones y un plazo de concesión de 32 años. En setiembre de 2017, se entregó la buena pro para la realización del estudio de actualización, complementación e integración al Consorcio de Masificación de Gas Natural integrado por la Universidad ESAN y Daniel Eduardo Rodríguez Villafañe<sup>25</sup>. En mayo de 2019, con el fin de entregar en concesión el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de distribución de gas natural por red de ductos en las regiones involucradas, se relanzó el proceso de promoción del proyecto con el propósito de atraer a un mayor número de inversionistas de manera que el proceso sea competitivo. No obstante, esta convocatoria no dio los resultados esperados. Actualmente, se está evaluando apoyar el financiamiento del proyecto con los recursos del Fondo de Inclusión Social Energético (FISE) y/o del Sistema de Seguridad Energética en Hidrocarburos (SISE).

**Departamento de Estudios Económicos  
Sucursal Puno del BCRP  
Subgerencia de Sucursales  
Gerencia Central de Administración  
20 de julio de 2023.**

---

<sup>23</sup> Información del Sistema de Seguimiento de Inversiones del MEF al 06 de julio de 2023.

<sup>24</sup> Osinergmin, diciembre 2022.

<sup>25</sup> ProInversión.