

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 al “Arte Textil Paracas”.

Según la antropóloga Carmen Teresa Carrasco Cavero, Paracas, se trata de una gran cultura del antiguo Perú que se desarrolló entre los años 500 a.C. y 100 d.C., en la península del mismo nombre, al sur del puerto de Pisco, en el departamento de Ica. Esta cultura toma el nombre del vocablo quechua “paraqa” que significa “viento fuerte”.

El arqueólogo peruano Julio C. Tello fue su descubridor científico en 1925, año en el que inició sus investigaciones. A la fase más antigua de esta cultura la llamó Paracas Cavernas y a la menos antigua, Paracas Necrópolis.

Los Paracas fueron extraordinarios tejedores, diestros en la combinación de la fibra de algodón y la de camélidos como la alpaca y la vicuña. Los textiles Paracas conjugan una avanzada técnica de elaboración con una decoración de gran policromía y belleza, que los convierte en piezas únicas en el mundo.

Este pueblo también elaboró cerámica, trabajó en la agricultura y la pesca, y practicó técnicas de deformación y trepanación craneana con fines mágicos y curativos.

MONEDA ALUSIVA AL “ARTE TEXTIL PARACAS”



Fuente: BCRP.

3. Población

El departamento fue creado el 30 de enero de 1866 y se encuentra políticamente constituido por 5 provincias: Ica, Chincha, Pisco, Nasca y Palpa, y por 43 distritos, siendo su capital la ciudad de Ica, ubicada a 409 m.s.n.m. y distante a 303 km de Lima.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) y de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2017 la población censada en Ica totalizó 850 765 habitantes (2,9 por ciento de la población censada nacional) de los cuales el 50,6 por ciento fueron mujeres. La población total del país (población censada más población omitida) sumó 31 237 385 habitantes.

La última tasa de crecimiento intercensal (2007-2017) fue de 1,8 por ciento, explicado por un mayor crecimiento de la población urbana (2,1 por ciento), lo que contrastó con la menor población rural (-1,6 por ciento).

A nivel de grandes grupos de edad, el 27,2 por ciento de la población se encontraba entre 0 y 14 años, el 64,6 por ciento entre 15 y 64 años y el 8,2 por ciento restante entre 65 y más años de edad.

Según el INEI, la población proyectada del departamento al 30 de junio de 2021 fue de 998 144 habitantes, siendo la provincia de Ica la de mayor concentración poblacional (45,8 por ciento del total departamental).

CUADRO N° 1
Ica: Superficie y Población 2021

Provincia	N° Distritos	Superficie (km ²)	Población 1/
Ica	14	7 894	456 677
Chincha	11	2 988	267 938
Pisco 2/	8	3 978	178 236
Nasca	5	5 234	80 285
Palpa	5	1 233	15 008
TOTAL	43	21 328	998 144

1/ Proyectada al 30 de junio 2021

2/ Incluye 22,3 km² de superficie insular oceánica.

Fuente: INEI - SIRTOD

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

3. Clima

Ica, posee un clima cálido y seco, con una temperatura media en verano de 27°C y en invierno de 18°C. Normalmente, la temperatura máxima no excede de 30°C y la mínima no desciende de 8°C. Una característica de su clima se relaciona a los fuertes vientos denominados "paracas", que suelen levantar grandes nubes de arena.

El sistema hidrográfico del departamento está conformado por cuatro ríos que descienden en forma paralela, siendo los ríos Ica, San Juan, Pisco y Río Grande, todos pertenecientes a la vertiente del Pacífico.

El río Ica tiene su origen en un grupo de pequeñas lagunas situadas en la parte alta de la cuenca entre las cuales la más conocida es la laguna Pariona, y recibe a lo largo de su recorrido como afluentes a los ríos Capillas, Santiago de Chocorvos y Tambillos. El río Ica tiene un caudal temporal, principalmente entre diciembre y marzo, aunque actualmente se

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

ha incrementado por las aguas de la laguna Choclococha y Orcoccocha, haciendo factible que se disponga de aguas de avenida entre mayo y noviembre.

4. Estructura económica

En 2021, el Valor Agregado Bruto (VAB) del departamento de Ica registró un incremento de 24,5 por ciento respecto al año previo, y contrastó con la caída de 11,6 por ciento en 2020, debido a la flexibilización de las medidas sanitarias y al avance del proceso de vacunación para hacer frente al COVID-19, lo que permitió revertir el impacto negativo causado por la paralización de algunas actividades en 2020. En 2021 se observó una significativa expansión interanual de las actividades de extracción de petróleo, gas y minerales (54,4 por ciento), construcción (41,7 por ciento), comercio (21,7 por ciento) y, alojamiento y restaurantes (38,5 por ciento).

En consecuencia, la tasa de crecimiento promedio de los últimos 10 años mejoró, alcanzando un 4,2 por ciento anual (3,1 por ciento en 2020), mientras que el aporte de Ica al VAB nacional mejoró, registrándose una participación de 3,9 por ciento, nivel mayor al año de la prepandemia (2019) en que se situó en 3,6 por ciento, mostrando un similar comportamiento en cuanto su aporte al PBI nacional, al pasar de 3,2 a 3,5 por ciento, entre el 2019 y 2021, respectivamente.

Ica: Valor Agregado Bruto 2021
Valores a precios constantes de 2007
(Miles de soles)

Actividades	VAB	Estructura %	Crecimiento promedio anual 2011-2021
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	2 725 132	14,0	5,0
Pesca y Acuicultura	140 933	0,7	-9,0
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	3 596 629	18,5	8,2
Manufactura	3 790 464	19,5	1,5
Electricidad, Gas y Agua	314 863	1,6	10,2
Construcción	2 255 676	11,6	5,8
Comercio	1 648 655	8,5	3,8
Transporte, Almacen. , Correo y Mensajería	991 763	5,1	2,2
Alojamiento y Restaurantes	180 601	0,9	-0,1
Telecomunicaciones y otros Serv. de Información	649 284	3,3	10,2
Administración Pública y Defensa	597 019	3,1	4,2
Otros Servicios	2 543 816	13,1	3,6
Valor Agregado Bruto	19 434 835	100,0	4,2

Fuente: INEI

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

La dinámica de la economía estuvo influenciada principalmente por el comportamiento de las actividades agropecuaria; extracción de petróleo, gas y minerales; construcción, manufactura y otros servicios, que en conjunto representaron el 76,7 por ciento del VAB

departamental de 2021. Cabe indicar que, los sectores más dinámicos por su tasa de crecimiento promedio anual (2011-2021) fueron telecomunicaciones y otros servicios de información (10,2 ciento), electricidad, gas y agua (10,2 por ciento), extracción de petróleo, gas y minerales (8,2 por ciento) y construcción (5,8 por ciento).

Según la Encuesta Nacional de Hogares de 2021, aplicada por el INEI, la Población Económicamente Activa (PEA) del departamento ascendió a 442,9 mil personas, de las cuales el 97,2 por ciento está ocupada; mientras que sólo el 2,8 por ciento estuvo desocupada. De la PEA ocupada (430,7 mil personas), el 24,3 por ciento laboraba en sectores extractivos (agricultura, pesca y minería); el 10,5 en manufactura; 33,8 por ciento en servicios (transporte, enseñanza, sector público, restaurantes, entre otros); el 22,3 por ciento en el sector comercio; y el 9,1 por ciento en construcción.

Según el Ministerio de la Producción, entre el 2020 y 2021, el número de empresas formales se recuperó parcialmente y pasó de 46 881 a 56 516 empresas, luego de registrarse en 2019 un total de 61 522 mil empresas. En 2021 se evidenció que 54 350 mil correspondían a microempresas (con ventas anuales hasta por el monto máximo de 150 UIT); 1 933 a pequeñas empresas (con ventas anuales entre 150 y 1 700 UIT); y 233 a medianas y grandes empresas (con ventas superiores a 1 700 UIT). Cabe indicar que, por efecto de la pandemia del COVID-19, y entre el 2019 y 2021, la disminución del número de empresas se explicó por la caída en el número de microempresas (-8,8 por ciento), puesto que la recuperación en 2021 no fue suficiente para contrarrestar la contracción de 2020. De otro lado, se observó la recuperación y crecimiento del número de pequeñas empresas (11,6 por ciento), medianas empresas (10,0 por ciento) y grandes empresas (24,5 por ciento), entre el 2019 y 2021. Por subsector económico, al 2021 el 35,4 por ciento fueron comercio al por menor; el 10,1 por ciento, comercio al por mayor; el 9,6 por ciento de restaurantes y hoteles; y el 8,6 por ciento de transporte por vía terrestre; entre los principales.

II. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

1. Agropecuario

El sector agropecuario es la tercera actividad con mayor contribución (14,0 por ciento) al VAB departamental de 2021 y fue una de las actividades que continuaron sus operaciones desde el inicio del estado de emergencia por efecto del COVID-19. Cuenta con 254 mil hectáreas de tierras con aptitud agrícola, de las cuales, aproximadamente el 91,3 por ciento se encuentran bajo riego y el resto es de secano (dependiente de las lluvias). En el departamento, destaca el riego por inundación o gravedad, sobre todo para los cultivos de consumo local, mientras que las plantaciones con fines de exportación se encuentran sometidas a un adecuado riego tecnificado, aprovechando las aguas del subsuelo. Al respecto, provincias como Ica vienen afrontando problemas de escasez hídrica, debido al mayor uso de las aguas de subsuelo, principalmente por empresas agroexportadoras, limitando la expansión de la frontera agrícola, por lo que las nuevas siembras de cultivos permanentes se realizan a expensas de reducirlas en otros productos.

Por el lado agrícola, destacan cultivos de exportación y agroindustria como el espárrago, uva, palta, cebolla cabeza amarilla, cítricos (mandarina, naranja, tangelo y limón), arándanos, granada, páprika, tomate, alcachofa y algodón, así como otros de consumo interno como camote, maíz amarillo duro, papa, pallar y zapallo. Por superficie cosechada

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

en el 2021, sobresalieron maíz amarillo duro (20,9 mil hectáreas), uva (17,0 mil hectáreas), espárrago (14,3 mil hectáreas) y palta (5,7 mil hectáreas).

En la parte pecuaria sobresale la producción de carne de pollo y huevos, debido a la producción intensiva de las granjas asentadas principalmente en la provincia de Chincha.

Según los resultados finales del IV Censo Nacional Agropecuario 2012, en la actividad agropecuaria existen 32 522 productores agropecuarios, lo que significó un aumento de 14,3 por ciento respecto al censo del año 1994. Cada unidad agropecuaria tiene en promedio 1,5 parcelas, demostrando así una baja atomización del sector.

Asimismo, según el Censo, también se observa un moderado uso de fertilizantes, un 25,7 por ciento de las unidades agropecuarias precisan utilizar fertilizantes en cantidad suficiente, siendo este nivel superior al promedio nacional (11,1 por ciento). En términos comparativos, el uso de fertilizantes químicos de Ica se encuentra dentro del tercio superior junto con las regiones de La Libertad, Piura, Arequipa y Lambayeque que destacan por su vocación agroexportadora al igual que Ica, lo que permite elevar el rendimiento de la tierra, en un marco de buenas prácticas agrícolas, que garantizan la ausencia de peligros físicos, químicos y microbiológicos en el producto cosechado.

Uva

Es el principal cultivo del departamento y el primer producto de agroexportación con envíos de US\$ 603,0 millones de uva de mesa y una participación de 39,9 por ciento en las agroexportaciones no tradicionales de Ica en 2021. Al respecto, las exportaciones crecieron en 29,9 por ciento interanual con relación a 2020, debido a las mayores áreas cosechadas como por los mayores rendimientos ante la maduración de las plantaciones por efecto del recambio varietal de variedades tradicionales (con semilla) a nuevas variedades sin semilla patentadas, que permiten obtener mayor productividad.

Su producción ha sido favorecida por la firma de tratados comerciales con diversos países, lo que ha atraído la inversión privada en el sector y que se ha manifestado en la ampliación de las instalaciones sembradas, así como en la construcción de plantas de packing. En 2021, este cultivo aportó con el 26,5 por ciento al VBP agrícola de Ica y observó una producción de 400,6 mil toneladas, nivel mayor en 21,8 por ciento respecto al año anterior, debido al incremento promedio del rendimiento del cultivo, por efecto de la renovación de variedades de uva de mesa para exportación. Cabe precisar que la región tuvo una participación de 48,6 por ciento en la producción nacional del cultivo, seguido por Piura y La Libertad con 27,2 y 6,7 por ciento, respectivamente.

En cuanto a la venta de uva de mesa al exterior, predominan las variedades patentadas sin semilla como Sweet Globe, Autumn Crisp, Allison, Jacks Salute, Sweet Celebration y Timco. La demanda de uva es principalmente externa y absorbe el 60 por ciento de la producción, mientras que la diferencia se orienta para consumo local (uva de mesa) y para insumo de la industria vitivinícola dedicada a la producción y exportación de vinos y piscos, empleándose entre las variedades no aromáticas los tipos Quebranta, Negra Corriente, Mollar y Uvina, así como las aromáticas Italia, Moscatel, Albilla y Torontel.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

Espárrago

Es el segundo cultivo en importancia después de la uva y sustentó el 25,4 por ciento del Valor Bruto de Producción (VBP) agrícola el 2021. En dicho año se registró una producción de 179,5 mil toneladas, en un área cosechada de 14,3 mil hectáreas y observó una participación del 50,2 por ciento en la producción nacional, siendo el primer productor a nivel nacional, seguido por La Libertad cuya producción fue de 144,6 mil toneladas, y una participación de 40,4 por ciento. Destaca la producción de la provincia de Ica, especialmente de la zona conocida como pampas de Villacurí.

En 2021, se exportó US\$ 193 millones de espárrago en todas sus presentaciones. En cuanto a participación por tipo de presentación, destacó las exportaciones en fresco (82,3 por ciento) destacando como destinos los Estados Unidos de América, Inglaterra, España y Países Bajos; seguido de congelado (17,5 por ciento) orientado a Japón, Estados Unidos de América, España y Corea del Sur; y preparado (0,2 por ciento) principalmente a Estados Unidos, Francia y España.

Del total de exportaciones agrícolas no tradicionales de Ica el 2021 (US\$ 1 511,4 millones), los embarques de espárragos en todas sus presentaciones se constituyeron en el segundo producto de agroexportación después de la uva de mesa, con una participación de 12,8 por ciento.

Palta

Es el tercer producto de exportación después de la uva y espárrago, con envíos de US\$ 135,5 millones y una participación de 16,5 por ciento en las agroexportaciones de la región en 2021, destacando como principales destinos los Países Bajos, España, Chile, Estados Unidos de América e Inglaterra. En 2021 se cosecharon 5,7 mil hectáreas con una producción de 81,7 mil toneladas, localizándose la producción principalmente en la provincia de Chincha. En términos de participación a nivel nacional, la producción de Ica representó el 10,5 por ciento, después de La Libertad (29,1 por ciento), Lambayeque (16,1 por ciento) y Lima (16,1 por ciento).

Arándano

Es el cuarto producto de agroexportación, registrando un fuerte crecimiento por efecto de las mayores instalaciones efectuadas en las últimas 5 campañas agrícolas. En 2021, las exportaciones ascendieron a US\$ 90,7 millones multiplicándose por 13 veces el valor de los despachos al exterior entre 2017 y 2021. Los principales destinos fueron Estados Unidos de América, Hong Kong, China, Países Bajos y Canadá. La producción en 2021 ascendió a 18,6 mil toneladas, posicionando a la región Ica en el tercer lugar con una participación de 8,2 por ciento, después de La Libertad (51,8 por ciento) y Lambayeque (21,8 por ciento). Es importante mencionar que casi la totalidad de la producción se destina al mercado externo.

Algodón

Constituye un cultivo tradicional del departamento, donde se siembra la variedad “tanguis”, de alta demanda por la industria textil. En el 2021 se cosecharon 2,9 mil hectáreas con una producción de 7,8 mil toneladas, menor en 33,8 por ciento respecto al año anterior. Al respecto, la producción ha mostrado un comportamiento oscilante en función a los precios en chacra. En los últimos 20 años se observa mayor interés de los agricultores por orientarse a

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

otros cultivos más rentables y con menor volatilidad e incertidumbre en los precios en chacra, lo que ha significado una continua disminución del área sembrada de algodón.

Cabe precisar que, Ica se ha mantenido como el principal productor de algodón, con un 42,6 por ciento de participación el 2021. Le siguen Piura y Ancash con 31,0 y 12,8 por ciento, respectivamente.

Huevo de gallina

Con una producción de 203,4 mil toneladas en 2021, es el departamento con mayor participación en la producción nacional, con un aporte del 40,3 por ciento, seguido de Lima (27,4 por ciento) y La Libertad (17,4 por ciento). A nivel departamental, aporta en un 50,8 por ciento al VBP pecuario, desarrollándose la producción con altos estándares tecnológicos. La producción se orienta para consumo interno, destacando la amplia cobertura de mercados a nivel nacional, en particular de la empresa La Calera, que cuenta con la granja con mayor población de gallinas en el país, y que en los últimos años ha venido realizando inversiones de ampliación, con la finalidad de atender mercados extranjeros.

2. Pesca

El sector aumentó 32,5 por ciento en 2021 frente al año anterior, debido a una mayor presencia de la biomasa de anchoveta. Al respecto, la extracción de anchoveta para la industria de harina y aceite de pescado en 2021 fue de 506,0 mil toneladas frente a las 269,7 mil toneladas del año previo. Al respecto, el volumen desembarcado representó el 9,8 por ciento del total nacional.

La actividad pesquera se desarrolla de manera artesanal e industrial; siendo en el primer caso efectuada a través de cinco puertos o desembarcaderos artesanales en las provincias de Chincha (Tambo de Mora), Pisco (San Andrés, El Chaco y Laguna Grande) y Nasca (San Juan de Marcona), destacando la extracción de especies como anchoveta, bonito, jurel, caballa, pejerrey y también de mariscos como cangrejos, conchas de abanico y almejas. Es de precisar que, según los resultados preliminares del I Censo de la Pesca Artesanal 2013, en Ica se han registrado 5 731 pescadores artesanales y 888 armadores pesqueros.

3. Minería

La minería ha registrado un notable dinamismo en los últimos años, además de ser la segunda actividad en importancia por su aporte al VAB del departamento, registrando el 2021 una participación de 18,5 por ciento, recuperando su aporte con relación al año pasado (14,9 por ciento), luego de que en 2020 disminuyera por la suspensión temporal de la actividad por efecto del COVID-19.

La producción minera está configurada principalmente por la explotación de hierro, cobre y zinc, que en conjunto significaron alrededor del 93,8 por ciento del VBP sectorial del departamento. En 2021, la producción de hierro fue de 12,1 millones de toneladas, mayor en 36,6 por ciento con respecto al año previo; mientras que el volumen de zinc y cobre totalizó 157,6 mil y 107,8 mil toneladas, en cada caso, con una expansión de 19,0 y 163,7 por ciento, respectivamente. Si bien en todos los casos se registró un efecto base, por la paralización de la actividad durante los primeros meses de la pandemia, en 2021 se agregó el inicio de operaciones de producción de Mina Justa (provincia de Nasca), de propiedad de la empresa minera Marcobre, luego de efectuar una inversión de US\$ 1 600 millones. Al

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

respecto, el proyecto añadirá 150 mil toneladas anualmente, por un periodo de vida útil de 16 años.

De otro lado, destaca la empresa Shougang Hierro Perú que extrae hierro en sus operaciones en la provincia de Nasca (distrito de Marcona) y alcanzó una producción 11,9 millones de toneladas en el 2021. Al respecto, la empresa viene alcanzando mayores volúmenes de producción debido a sus inversiones de ampliación. La más reciente culminó en 2019 por un monto de US\$ 1 300 millones, con la finalidad de alcanzar un volumen 20 millones de toneladas de producción de concentrado de mineral de hierro.

Un hecho que permitió que la actividad minera adquiriera mayor importancia en la estructura económica a partir de 2007 fue el inicio de operaciones de la unidad minera Cerro Lindo, a través de la empresa Milpo, que invirtió US\$ 110 millones. Esta mina polimetálica subterránea se encuentra en el distrito de Chavín, provincia de Chincha, a 60 kilómetros de la costa. El agua de mar es su única fuente de abastecimiento para sus operaciones mineras y metalúrgicas, y para tal fin se construyó una planta desaladora cerca a la playa de Jahuay, de donde se bombea a través de tuberías hasta el centro de operación minera.

Según el Ministerio de Energía y Minas, las reservas probadas y probables de hierro a nivel país sumaron 1 160 millones de toneladas, siendo Ica el primer departamento con las mayores reservas (1 150 millones de toneladas). De otro lado, entre el 2012 y 2021 se efectuaron inversiones acumuladas por US\$ 4 430 millones, destacando que entre 2020 y 2021 y en plena pandemia del COVID-19 se efectuó un desembolso de US\$ 1 044 millones, principalmente por la empresa Marcobre, en su proyecto Mina Justa (US\$ 690 millones). Asimismo, es de destacar que el 2021 el sector aportó económicamente por concepto de canon minero, regalías mineras y derechos de vigencia la suma de S/ 527,3 millones, mayor en 126,3 por ciento con relación al 2020.

4. Construcción

El sector tuvo una participación de 11,6 por ciento en el VAB de 2021, y registró un crecimiento de 41,7 por ciento respecto al año previo, impulsado por la autoconstrucción y por la continuación en la ejecución de obras públicas y privadas. Es de destacar que, el sector fue uno de los más dinámicos durante la pre pandemia y luego del terremoto de Pisco (agosto de 2007) registrando un crecimiento promedio anual en el periodo entre 2009 - 2019 de 6,5 por ciento, favorecido por el proceso de reconstrucción a través de una mayor inversión pública en años posteriores, como también por la inversión privada al registrarse un auge en la construcción de viviendas en las provincias de Ica, Chincha y Pisco, ante la necesidad de reparación y reconstrucción como por el apoyo por parte de los programas de Techo Propio y Mi Vivienda, los que permitieron desarrollar proyectos inmobiliarios de más de 1 000 viviendas.

Asimismo, también coadyuvó al crecimiento del sector, el crecimiento de la agroexportación con la instalación de plantas de empaque, además de la edificación de malls, supermercados y centros comerciales, destacando Plaza del Sol de Ica, el Quinde Shopping Plaza Ica, Mega Plaza Express Chincha y el Mega Plaza Pisco.

5. Manufactura

Es la actividad más importante al registrar una participación de 19,5 por ciento en el VAB de 2021. Destacan empresas agroindustriales procesadoras de productos frescos (espárrago,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

cítricos, palta, uva, granada, arándanos), refrigerados (espárrago), en conserva (alcachofa, espárrago, tomate y frutas diversas), y vitivinícolas; además de la manufactura textil, concentrada en la provincia de Chincha, que atienden principalmente a clientes extranjeros.

Las empresas pesqueras cuentan con plantas de harina y aceite de pescado, destacando el departamento a nivel nacional en la producción de harina y aceite de pescado. También sobresalen las plantas procesadoras de productos congelados y en conserva, ubicadas en las provincias de Pisco y Chincha.

En fundición, destaca la planta de Aceros Arequipa y la unidad metalúrgica de Minsur, contándose también con una planta de producción de gases industriales de Praxair. En cuanto a hidrocarburos, Pluspetrol produce gasolinas y GLP, a partir de los líquidos de gas natural provenientes de Cusco en su planta de fraccionamiento en Pisco, de donde abastece de GLP a las empresas Repsol YPF y Zeta Gas, localizadas en el Callao. El transporte entre estos dos puntos se realiza vía marítima, con buques cargueros que acoderan a tres kilómetros de la costa.

6. Turismo

Los innumerables atractivos con que cuenta el departamento han permitido el desarrollo del turismo de naturaleza, de cultura (arqueológico y de culturas vivas), especializado de observación, de sol y playa, y deportes de aventura.

Según el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, durante el 2021 se registraron 1,1 millones de arribos en los establecimientos de hospedaje, lo que significó un crecimiento de 45,2 por ciento con relación al año previo, debido a un efecto base, luego de que el año previo fuera afectada seriamente los arribos de turistas nacionales y extranjeros, como efecto de las medidas establecidas por el gobierno central para hacer frente al COVID-19.

Al respecto, el arribo de turistas extranjeros en 2021 sumó 97,9 mil, nivel mayor en 193,1 por ciento, en relación al año previo sin embargo es sólo la tercera parte de lo registrado en 2019.

7. Transportes y comunicaciones

Red vial

Según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, al 2021 el departamento cuenta con una red vial de 3 646,2 km, de los cuales 697,3 km pertenecen a la red nacional; 743,1 km a la red departamental y 2 205,8 km a la red vecinal.

De la red vial con pavimento (914,4 Km.), el 74,7 por ciento corresponde a la red nacional; 5,4 por ciento a la red departamental y el 19,9 por ciento a la red vecinal. En tanto, de la red vial sin pavimento (2 731,8 Km.) el 25,4 por ciento corresponde a la red departamental, el 74,1 por ciento a la red vecinal y el 0,5 por ciento a la red nacional.

La vía más importante es la carretera Panamericana Sur que permite interconectar las cinco provincias del departamento, siendo la empresa Coviperu S.A. la concesionaria de la red vial N° 6 desde el 2005, por un plazo de 30 años. La concesión consiste en la construcción, operación y mantenimiento de una autopista de 4 carriles de 221,7 kilómetros entre Puente Pucusana (provincia de Cañete) y Guadalupe (provincia de Ica) además de intercambios

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

viales y estaciones de peaje (Chilca, Jahuay e Ica) y pesaje (Cerro Azul e Ica). La ejecución se realizó en tres etapas, habiéndose concluido todas ellas, luego de presentarse dificultades en cuanto a la expropiación de terrenos afectados. En cuanto a la inversión realizada por la empresa concesionaria, al cierre de 2021 la inversión acumulada aprobada por el OSITRAN ascendió a US\$ 239,6 millones (incluido IGV).

En cuanto al tráfico de unidades vehiculares en el tramo concesionado, en 2021 se observó una recuperación en el flujo vehicular con relación al año previo y continuó con la tendencia creciente observada hasta el 2019 al registrar un tráfico total de 16,4 millones de vehículos en 2021, de los cuales los vehículos livianos representaron el 66 por ciento del total de vehículos (10,9 millones) y el 34 por ciento restante correspondió a vehículos pesados (5,5 millones). Es de precisar que, el 2019 el tráfico total fue de 14,4 millones de vehículos y cayó a 12,3 millones de vehículos en 2020. Cabe indicar que, en términos mensuales el mayor flujo de vehículos (principalmente ligeros) se registra en los meses de diciembre, enero y febrero, hecho que coincide con la temporada de verano y explicado por la fuerte afluencia de visitantes a las playas.

Transporte aéreo

En el transporte aéreo, Ica cuenta con un aeropuerto internacional en la provincia de Pisco, que se encuentra bajo la administración de la empresa Aeropuertos del Perú (AdP), como resultado de una concesión por 25 años efectuada en 2008. Al respecto, se invirtió US\$ 53 millones con la finalidad de ampliar la capacidad del aeropuerto y recibir vuelos tanto nacionales como extranjeros, lo que permitirá potenciar los atractivos turísticos como las Líneas de Nasca y la Bahía de Paracas.

En el departamento, destaca también el aeropuerto “María Reiche Neuman” de Nasca, que hasta mayo de 2008 estuvo bajo la administración de CORPAC SA, para luego pasar a la Municipalidad Distrital de Vista Alegre. Este aeropuerto, es hasta el momento la principal puerta de entrada al atractivo turístico de las Líneas de Nasca y geoglifos de Palpa, que son visibles sólo desde el aire.

Respecto al flujo de pasajeros, durante 2021, el departamento registró un flujo de 44,1 mil pasajeros, nivel mayor en 36,2 por ciento con relación al año previo, ante la recuperación del tráfico de pasajeros.

Transporte acuático

La región Ica dispone de 4 terminales portuarios marítimos siendo 3 de ellos de uso privado tales como el Multiboyas, Pluspetrol y Shougang Hierro Perú; y uno de uso público denominado Terminal Portuario General de San Martín.

En términos de volumen de carga movilizada, la más relevante es el Terminal Portuario de Shougang Hierro Perú, localizado en el distrito de Marcona (provincia de Nasca). El 2020 logró movilizar 18,6 millones de toneladas métricas, siendo mayor en 24,4 por ciento respecto al año previo como efecto de la recuperación de operaciones de extracción de la minera Shougang Hierro Perú, así como de las operaciones del Terminal Portuario Paracas. Cabe indicar que, el volumen observado en 2021 representó el 17,7 por ciento de la carga movilizada a nivel nacional en terminales portuarios marítimos, siendo la segunda en importancia después del Terminal Norte Multipropósito que registró 19,9 millones de toneladas métricas.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

A nivel de uso público, destaca el puerto General de San Martín, localizado en la localidad de Punta Pejerrey, provincia de Pisco, distrito de Paracas. Esta fue concesionada en 2014 a la empresa Terminal Portuario Paracas por un plazo de 30 años, el cual contempla el diseño, construcción, financiamiento, conservación y explotación del terminal. Las obras de construcción se iniciaron oficialmente en junio de 2018 e involucra una inversión aproximada de US\$ 300 millones. En cuanto a la carga movilizada, se registraron 2,2 millones de toneladas en 2021, nivel mayor en 42,8 por ciento respecto del año previo, destacando que, en el último año el 64,9 por ciento de la carga movilizada fue de mercancía no contenerizada, mientras que el 27,7 por ciento correspondió a granel sólido.

Telecomunicaciones

Según información del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), el número de líneas en servicio de telefonía fija pasó de 67,5 mil líneas en 2011 a 43,0 mil en 2021; es decir, registró una disminución promedio anual de 4,4 por ciento. Cabe indicar que, de los 2,1 millones de líneas de telefonía fija en servicio a nivel nacional, Ica sólo participó con el 2,0 por ciento.

De otro lado, la telefonía móvil ha mostrado un importante dinamismo, tal es así que en 2021 el número de líneas en servicio ascendió a 1 015,4 mil y que frente a las 962,4 mil líneas registradas en 2011 denotó un crecimiento promedio anual de 0,5 por ciento anual. Es de mencionar que, del total de 43,1 millones de líneas de telefonía móvil en servicio a nivel nacional, sólo el 2,4 por ciento correspondió a la región.

8. Servicios Financieros

El sector financiero acompañó al crecimiento económico de Ica en los últimos años; así, el grado de profundización financiera, medido por el ratio colocaciones/VAB departamental aumentó de 14,2 por ciento en 2011 a 16,1 por ciento en 2021.

El notable incremento en los créditos está asociado al ingreso de nuevas entidades financieras, así como a la expansión de las existentes, a través de la apertura de nuevas oficinas. Entre el 2011 y 2021 se registró un incremento de 31 oficinas, observándose en este último año un total de 121 oficinas. Asimismo, el ratio de intermediación financiera (colocaciones/depositos) pasó de 1,5 puntos a 1,4 puntos en el mismo lapso, debido a la menor tasa de crecimiento de los créditos frente a los depósitos, en un contexto de bonos otorgados por el gobierno, retiro de CTS y retiro extraordinario de fondos de AFP.

CUADRO N° 3
Indicadores del sector financiero en Ica 1/

Indicador	2011	2021
Depósitos Ica / Depósitos Perú (%)	1,1	1,3
Colocaciones Ica / Colocaciones Perú (%)	1,6	1,6
Colocaciones / VAB (%)	14,2	16,1
Número de oficinas	90	121
- Banca múltiple	45	42
- Instituciones no bancarias	45	79

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

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguro y AFP

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

En cuanto a los indicadores de inclusión financiera de la SBS, entre el 2016 y 2021 el número de puntos de atención, es decir la suma de oficinas, cajeros automáticos, cajeros corresponsales y establecimientos de operaciones básicas por cada 100 mil habitantes adultos, paso de 696 a 1 952; mientras que el número de cajeros corresponsales aumentó de 81 a 1 070 por cada 100 mil habitantes, hecho que evidencia el crecimiento del sector y ubica a la región entre las 6 principales regiones con mayor punto de atención.

De otro lado, para el 2021 el 88,4 por ciento de distritos contaban con al menos un punto de atención (oficinas, cajeros automáticos, cajeros corresponsales o establecimientos de operaciones básicas) en tanto que en 2016 la cobertura era de 79,1 por ciento de distritos.

9. Sistema Privado de Pensiones

A diciembre de 2021, en Ica se registraron 302 mil trabajadores afiliados al Sistema Privado de Pensiones (SPP), el cual representa el 3,7 por ciento del total nacional, ubicándose en el séptimo lugar después de Lima, La Libertad, Piura, Callao, Arequipa y Lambayeque. Entre 2011 y 2021, el número de afiliados activos en el departamento creció a una tasa promedio anual de 4,4 por ciento, menor al promedio nacional (5,3 por ciento).

Con respecto a la cobertura del SPP en el departamento, en 2021, los afiliados activos representaron el 70,1 por ciento de la Población Económicamente Activa Ocupada.

III. INVERSIÓN

1. Inversión Privada

En el **sector energía**, se cuenta con el proyecto Central Eólica Punta Lomitas² habiéndose otorgado la concesión definitiva a la empresa Engie Energía Perú S.A. mediante RM N° 053-2021-MINEM/DM del MINEM para desarrollar la actividad de generación de energía eléctrica con recursos energéticos renovables. El proyecto se encuentra localizado en el distrito de Ocucaje, provincia de Ica, y contará con 57 aerogeneradores con una potencia unitaria de 5,2 MW distribuidos en 77 hectáreas y una potencia instalada de 260 MW. Las obras se iniciaron en enero de 2022 y se prevé poner en operación comercial en el primer semestre de 2023. La inversión aproximada en el proyecto es de US\$ 300 millones, y se espera generar 400 puestos de trabajo. Cabe precisar que, para el primer semestre de 2022, el avance de la obra se encontraba en un 50 por ciento, proveyéndose que cuando inicie operaciones, la empresa dotara de energía al proyecto minero Quellaveco de Anglo American en Moquegua.

Asimismo, la empresa Enel Green Power Perú, viene desarrollando su proyecto Wayra Extensión³, que consiste en la ampliación de la existente Central Eólica Wayra I que entró

² Fuente: <https://energiminas.com/avanza-proyecto-eolico-punta-lomitas-desde-donde-saldra-energia-renovable-para-mina-quellaveco/>
https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/electricidad/Documentos/PROYECTOS%20GFE/Acorde%C3%B3n/Generaci%C3%B3n/3.5.2.pdf

³ Fuente: <https://energiminas.com/wayra-extension-enel-peru-inicio-el-vaciado-de-concreto-para-la-instalacion-del-aerogenerador-49/>
<https://energiminas.com/wayra-extension-y-clemesi-enel-peru-y-siderperu-suscriben-alianza-para-suministro-de-energia-renovable-por-12-anos/>
<https://energiminas.com/wayra-extension-y-clemesi-enel-peru-inicia-inversion-de-us266-4-millones-en-dos-centrales-de-energia-renovable-en-ica/>

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

en funcionamiento en 2018. Se encuentra ubicada en el distrito de Marcona, provincia de Nasca y se prevé generar una potencia instalada de 108 MW a través de la instalación de 30 aerogeneradores de 5,9 MW. La inversión prevista es de US\$ 188,5 millones y una vez entre en funcionamiento se proveerá suministro de energía limpia a Siderperu conforme a un acuerdo al que llegaron ambas empresas. Se prevé que el proyecto entre en operación a fines de 2023 y se empleará nueva tecnología que permita aprovechar las condiciones meteorológicas de la zona. Cabe indicar que, Enel Green Power logro la concesión definitiva en 2020 y recientemente este año propuso a las autoridades del sector, la incorporación de paneles solares para la generación de energía solar fotovoltaica al interior de la Central Eólica Wayra I, para así incrementar su potencia.

Shougang Generación Eléctrica (Shougesa)⁴ planea invertir US\$ 287 millones en un proyecto eólico en la provincia de Nasca, que consiste en la construcción y operación de una central compuesta por 72 aerogeneradores, una canalización eléctrica subterránea de 33 KV, caminos de acceso, un centro de control y obras complementarias. Además, incluye una línea de transmisión eléctrica de 22 kilómetros de longitud y nivel de tensión 220 KV, que unirá la subestación Shougesa con la sub estación El Hierro, conectada al SEIN. La potencia instalada del proyecto será de 302,4 MW.

De otro lado, el Consorcio Transmantaro (ISA CTM) viene desarrollando la construcción de los proyectos Subestación Chincha Nueva de 220/60 KV y Subestación Nasca Nueva de 220/60 KV⁵. Se espera que los proyectos entren en operación a mediados de 2023 lo que permitirá atender oportunamente la creciente demanda futura de la zona con miras a mejorar la confiabilidad del servicio eléctrico en las provincias de Chincha, Palpa y Nasca. Al respecto, la compañía obtuvo la adjudicación de estas obras en diciembre de 2020, luego de que ProInversión le otorgara la buena pro, precisándose que la ejecución de las subestaciones involucraría una inversión total de US\$ 28,8 millones. Ambos proyectos tienen un plazo de ejecución de 30 meses desde su adjudicación, siendo el plazo de concesión de 30 años desde la suscripción del contrato.

En el **sector minero**, la empresa Minera Shouxin inició la construcción de su proyecto de ampliación por US\$ 140 millones. El proyecto busca ampliar duplicar la capacidad de su planta de beneficio a 48,5 mil toneladas/día y alcanzar una producción anual adicional de 400 mil toneladas de hierro, 18 mil toneladas de cobre y 10 mil toneladas de zinc, sobre la base del reaprovechamiento de los relaves de la mina Marcona de la empresa Shougang Hierro Perú. Se estima que el inicio de operaciones se efectuó en 2023 y generará 1 025 puestos de trabajo durante la fase de construcción y 184 puestos en la etapa de operación.

De otro lado, la empresa Nexa Resources El Porvenir SAC⁶, viene desarrollando dos proyectos de exploración en la provincia de Chincha, El Carmen y Pucasalla. En el caso de El Carmen, consiste en un proyecto Greenfield de una inversión de US\$ 1,6 millones, mientras que Pucasalla es un proyecto Brownfield que involucra un desembolso de US\$ 3,2 millones. En ambos casos, se pretende dimensionar las características y reservas de yacimientos mineros de zinc.

https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/electricidad/Documentos/PROYECTOS%20GFE/Acorde%C3%B3n/Generaci%C3%B3n/3.5.1.pdf

⁴ Fuente: <https://energiminas.com/shougang-generacion-electrica-pretende-invertir-us287-millones-en-futuro-parque-eolico-en-ica/>

⁵ Fuente: <https://peruconstruye.net/2022/06/08/proyecto-de-energia-electrica-chincha-nazca-tiene-23-29-de-avance/>

⁶ Fuente: <https://www.gob.pe/institucion/minem/informes-publicaciones/2824792-cartera-de-proyectos-de-exploracion-minera-2022>

En **transportes**, ProInversión ha lanzado la Iniciativa Privada Autofinanciada Nuevo Terminal Portuario de San Juan de Marcona⁷. El proyecto tiene una inversión estimada de US\$ 520 millones con una capacidad de embarque que podría llegar hasta los 33 millones de toneladas anuales de mineral. Por otra parte, el período de concesión estipulado es de 30 años y espera ser adjudicado el primer trimestre de 2023. El postor ganador se encargará del diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento del nuevo terminal que estará especializado en el almacenamiento y embarque de concentrados de hierro y cobre, así como de insumos de producción minera. Al respecto, la empresa Terminal Portuario Jinzhao Perú ha mostrado la intención de construir y operar el nuevo puerto, con el objetivo de brindar servicios portuarios a naves y cargas vinculadas al proyecto minero Pampa de Pongo, de la empresa Jinzhao Mining Perú S.A. así como atender la demanda de otros proyectos mineros ubicados en el área de influencia.

La empresa Shougang Hierro Perú⁸ construirá un nuevo muelle en San Nicolás (Marcona) el próximo año, con una inversión de US\$ 350 millones, el que sería ejecutado en un plazo de 48 meses. Al respecto, la empresa ya obtuvo la aprobación de la viabilidad técnica definitiva del proyecto, por lo que recientemente se presentó la solicitud de derecho de uso del área acuática, con lo cual esperan que todos los permisos se aprueben antes de fin de año. El muelle podrá atender embarcaciones de 200 mil a 300 mil toneladas (DWT) y una futura ampliación de la nueva obra permitirá que la compañía preste servicios a buques de hasta 400 mil toneladas (DWT), considerados los buques graneleros más grandes del mundo. Cabe indicar que, la empresa ha sopesado el riesgo de que el actual muelle, que tiene una antigüedad mayor a 50 años, puede presentar fallas estructurales a causa de sismos, oleajes anómalos u otros eventos naturales, lo que obliga a ampliar la infraestructura de sus instalaciones portuarias.

2. Inversión Pública

La inversión pública devengada por los tres niveles de gobierno (Central, Regional y Local) entre el 2012 y 2021 acumuló S/ 5 979 millones, registrándose en 2019 la mayor inversión histórica, ascendente a S/ 768 millones. En dicho periodo, el 28,5 por ciento fue ejecutado por el Gobierno Nacional, el 20,6 por ciento por el Gobierno Regional y el 50,9 por ciento restante por los municipios.

De otro lado, en 2021 se ejecutó una inversión total de S/ 716,3 millones, mayor en 24,4 por ciento con relación al año previo, por efecto de la reanudación de la ejecución de obras públicas.

Entre los principales proyectos que se ejecutaron en 2021, destacaron:

En el Gobierno Nacional:

- Instalación de banda ancha para la conectividad integral y desarrollo social de la región Ica, con S/ 62,7 millones devengados en 2021.

⁷ Fuente: <https://www.investinperu.pe/es/app/DatosProyecto?idAPPProyecto=121>

<https://energiminas.com/pampa-de-pongo-jinzhao-mining-peru-pretende-invertir-us273-millones-en-terminal-portuario-para-su-proyecto-de-mineral-de-hierro/>

⁸ Fuente: <https://peruconstruye.net/2022/06/06/shougang-construccion-de-muelle-san-nicolas-iniciara-el-proximo-ano/>

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

- Adquisición de módulo de atención temporal, además de otros activos en las estaciones de salud de Ica con S/ 18,1 millones devengados.
- Creación del servicio educativo especializado para alumnos del segundo grado de secundaria de educación básica regular con alto desempeño académico de la región, con S/ 12,5 millones.
- Ampliación del servicio de protección frente a inundaciones en los tramos críticos de los ríos Chico y Mantagente en los distritos de Alto Laran, Chinchabaja, El Carmen y Tambo de Mora; provincia de Chinchabaja, con un gasto devengado de S/ 12,4 millones.
- Mejoramiento de la carretera empalme PE-1S (Dv. Los Aquijes) – Rio Grande) - Santa Rosa - Huaraco - Pacolla – Cusicancha, por niveles de servicio (distrito de Los Aquijes, provincia de Ica), con un devengado de S/ 6,5 millones.

En el Gobierno Regional:

- Mejoramiento y ampliación del servicio educativo del IESTP Luis Felipe de las Casas Grieve de Marcona, con un devengado de S/ 32 millones en 2021.
- Control de desbordes e inundaciones en el río Ica y quebrada Cansas - Chanchajalla con un devengado de S/ 22,7 millones.
- Reconstrucción y rehabilitación de camino departamental, desde PE-26 (San Juan) hasta San Pedro de Huacarpampa con S/ 12,9 millones.
- Rehabilitación y mejoramiento de camino vecinal en el distrito de San Juan de Yanac (provincia de Chinchabaja), con S/ 12,0 millones devengados.

Departamento de Estudios Económicos de la Sucursal Huancayo
Sucursal Huancayo del BCRP
Subgerencia de Sucursales
Gerencia Central de Administración