



# BOLETÍN SOCIO ECONÓMICO LABORAL

Año XIII, N° 03 - 2021

Noviembre 2021



## RADAR DE EMPLEO EN LA REGIÓN ÁNCASH

El departamento de Áncash posee un gran potencial basado en la existencia de recursos mineros (metálicos y no metálicos), hidrobiológicos y humanos. A partir de ello, existe un interés por parte de actores políticos, económicos, investigadores, estudiantes y población en general en conocer y comprender la realidad productiva y la situación del mercado laboral en función de las potencialidades señaladas; es por ello que el Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) de Áncash pone a disposición el presente boletín buscando atender esta necesidad.

En virtud de lo señalado, la presente publicación tiene como objetivo principal analizar la variación de los indicadores productivos y laborales; así como dar a conocer las oportunidades de inversión de los últimos años en la región Áncash. De esa forma, se facilitará a los distintos actores sociales y económicos un mayor panorama del entorno regional para una adecuada toma de decisiones, encaminadas a la ejecución de acciones que permitan aprovechar estas oportunidades en pro del desarrollo regional.

El documento se elaboró utilizando como principal fuente de información a la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condición de Vida y Pobreza (ENAH) y al Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD) del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

### DIRECCION REGIONAL

#### GOBERNADOR REGIONAL DE ÁNCASH

Ing. Henry Borja Cruzado

#### DIRECTOR REGIONAL DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO - ÁNCASH

Abog. Anderson Arquero Cruz

#### DIRECTOR DE PROMOCIÓN DEL EMPLEO y FORMACIÓN PROFESIONAL

Ing. Juan Mendoza Galarreta

### OSEL DE ÁNCASH

Ing. Juan Mendoza Galarreta  
(Coordinador)

### CONTENIDO

- Presentación (Pág. N° 1).
- Estructura Productiva vs Empleo Asalariado (Pág. N° 02).
- Oferta laboral en la región Áncash (Pág. N° 03).
- Principales proyectos de inversión en la región Áncash (Pág. N° 04).
- Conclusiones (Pág. N° 04).



Observatorio Socioeconómico Laboral – Áncash



### CONTÁCTENOS

Observatorio Socioeconómico Laboral de Áncash.

Av. Bolognesi 183, Chimbote

Teléfono: (043) 345013

email: [osel.ancash2@gmail.com](mailto:osel.ancash2@gmail.com)

Blog: [ose-lancash.blogspot.com](http://ose-lancash.blogspot.com)

## EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y EL EMPLEO ASALARIADO EN LA REGIÓN ÁNCASH

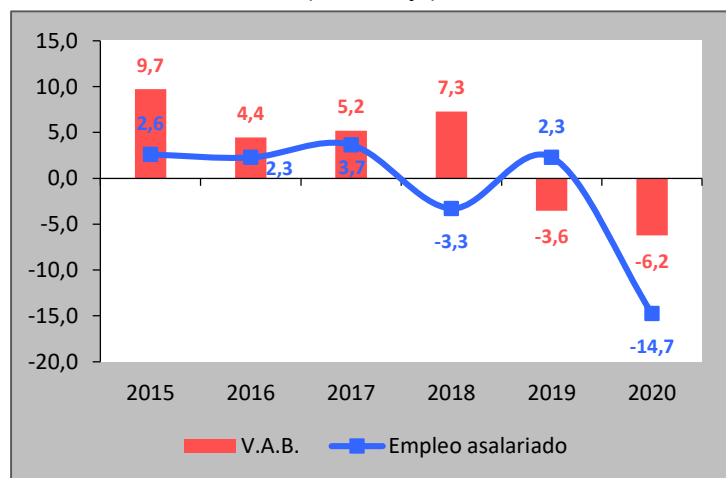
Para conocer la relación existente entre la actividad productiva y el empleo en la región Áncash, se analiza el Valor Agregado Bruto (VAB)<sup>1</sup>, el cual representa la producción efectiva en un periodo específico; y el empleo asalariado, que comprende a los empleados y obreros tanto del sector público como privado.

En el Gráfico N° 1 se observa que durante los años 2015 y 2017, la relación entre el VAB regional y la tasa de empleo asalariado era directa, tendencia que cambió para los años 2018 y 2019.

El año 2017 registró la mayor tasa de crecimiento anual del empleo asalariado (3,7%) de todo el periodo de análisis, siendo las ramas de actividad servicios y extractiva las que concentraron el mayor número de asalariados. Para el año 2018, la caída del empleo asalariado se explicó principalmente por la reducción en el uso de mano de obra de los sectores de servicios, manufactura y alojamiento y restaurantes; y, respecto al año 2019, el incremento de los asalariados en la región se debió al repunte del sector servicios, sumado a una mayor captación de capital humano en el sector comercio.<sup>2</sup>

El 2020 fue un año complicado para el país y nuestra región, tanto por la crisis sanitaria generada por la pandemia, así como por la crisis económica asociada a esta. El VAB regional presentó una caída del 6,2% debido a la reducción del valor total en todos los sectores económicos y en mayor medida en la extracción de petróleo, gas y minerales; así mismo, la tasa de empleo asalariado cayó 14,7% lo que significó una disminución de 37 396 puestos de trabajo, principalmente en el sector servicios.

**GRÁFICO N° 01**  
**REGIÓN ÁNCASH: TASA DE CRECIMIENTO DEL VAB Y EMPLEO ASALARIADO, 2015 – 2020**  
(Porcentaje)



**Nota:** El VAB está expresado a precios constantes del año 2007.  
**Fuente:** INEI - Sistema de Información regional para la toma de decisiones, información actualizada a junio del 2021.  
**Elaboración:** DRTPE - Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) de Áncash.

<sup>1/</sup> El Valor Agregado Bruto (VAB) es el pago de los factores productivos que intervienen en la actividad económica del país. Se le considera como producción efectiva libre de duplicaciones, se obtiene por diferencia entre el valor bruto de producción y el consumo intermedio. INEI - Compendio Estadístico del Perú, 2013.

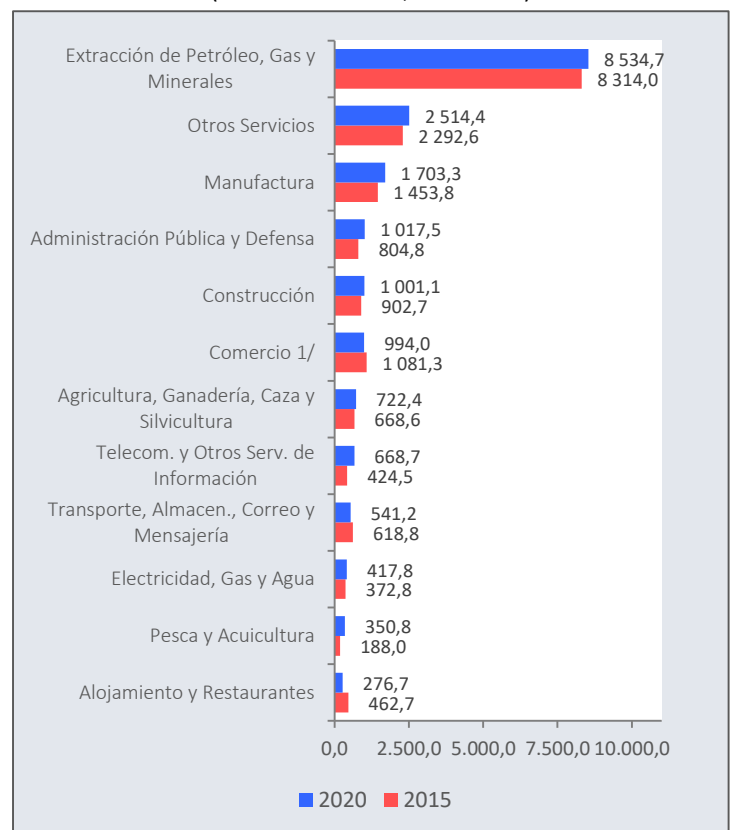
<sup>2/</sup> Información obtenida de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2013 y 2016.

Analizar la producción de cada actividad económica nos ayuda a conocer las características de la economía regional en un periodo determinado.

El Gráfico N° 02 nos muestra que la actividad económica minera (extracción de petróleo, gas y minerales) contribuyó en mayor medida al VAB de la región Áncash en los años 2015 y 2020; además se precisa que el VAB proveniente de la rama minera fue de 8 mil 534 millones 700 mil soles al año 2020 y logró concentrar el 45,5% del VAB regional. Otros sectores importantes fueron otros servicios y manufactura, al concentrar el 13,4% y 9,1% del VAB regional, respectivamente.

Las ramas de pesca y acuicultura; así como el de telecomunicaciones y otros servicios de información destacaron por haber registrado incrementos de 86,6% y 57,5%, respectivamente en su VAB del año 2020, respecto al del 2015.

**GRÁFICO N° 02**  
**REGIÓN ÁNCASH: VALOR AGREGADO BRUTO (VAB) SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS, 2015 Y 2020**  
(Millones de soles, 2007=100)



**Nota:** El VAB está expresado a precios constantes del año 2007.  
1/ Incluye Mantenimiento y Reparación de Vehículos Automotores y Motocicletas.  
**Fuente:** INEI - Sistema de información regional para la toma de decisiones, información actualizada a junio 2021.  
**Elaboración:** DRTPE – Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) de Áncash

Por otro lado, las ramas de alojamiento y restaurantes, así como el de pesca y acuicultura, fueron las de menor participación en el VAB regional del año 2020 con porcentajes de 1,5% y 1,9% respectivamente.

A la vez se menciona que las ramas de alojamiento y restaurantes; transporte, almacenamiento, correo y mensajería; así como comercio, registraron una disminución en su VAB del año 2020, respecto al 2015, generando decrementos de 40,2%, 12,5% y 8,1% respectivamente.

## OFERTA LABORAL EN LA REGIÓN ÁNCASH

Las ramas de actividad económica o sectores productivos nos ayudan a conocer las características de la economía de un determinado lugar.

El Cuadro N° 01 nos muestra que, en la región Áncash, aumentó la población ocupada en las ramas de actividad extractiva e industria en el año 2020, respecto al 2015; mientras que las ramas construcción, comercio y servicios mostraron una decrecimiento.

Para el año 2020, las ramas de actividad más importantes en cuanto a generación de empleo fueron extractiva y servicios, que concentraron el 47,7% y 27,2%, respectivamente de la PEA ocupada.

Respecto al ingreso laboral promedio mensual, se muestra que para el año 2020 la población ocupada de las ramas de servicios, industria y construcción percibieron un ingreso promedio mayor a la remuneración mínima vital (RMV).

Por otro lado, se observa que en las ramas de actividad extractiva y comercio percibieron los ingresos laborales promedios mensuales más bajo, cuyos montos alcanzaron a S/ 723 y S/ 863, respectivamente.

**CUADRO N° 01**  
**REGIÓN ÁNCASH : POBLACIÓN OCUPADA E INGRESO LABORAL**  
**PROMEDIO MENSUAL, SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD**  
**ECONÓMICA, 2015 Y 2020**

Ramas de actividad económica	PEA ocupada (Porcentaje)		Ingreso laboral promedio mensual (Soles)	
	2015	2020	2015	2020
<b>Total absoluto</b>	<b>608 834</b>	<b>567 280</b>	<b>1 014</b>	<b>1 041</b>
<b>Total relativo</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		
Extractiva	38,7	47,7	704	723
Agricultura, silvicultura, pesca y ganadería	37,7	47,1	619	621
Minería F/	1,0	0,5	2 815	6 376
Industria	6,6	7,4	1 215	1 101
Construcción	6,1	5,0	1 309	973
Comercio	15,9	12,7	782	863
Servicios 1/	32,8	27,2	1 263	1 486

**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. Clasificación de ramas de actividad basada en el CIU Rev. 4. La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

F/ Cifra referencial para la PEA ocupada e ingreso laboral para ambos años.  
1/ Incluye servicios comunitarios, sociales y recreativos; transporte, almacenamiento y comunicaciones; restaurantes y hoteles; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas; servicios personales; hogares y electricidad, gas, agua y saneamiento.

**Fuente:** INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2015-2020  
**Elaboración:** DRTPE - Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) de Áncash.

Según el Cuadro N° 02, la población ocupada en la región Áncash presenta bajos niveles de preparación educativa. Predominan los niveles de educación secundaria y primaria (42,3% y 31,1% de ocupados, respectivamente, al año 2020). Esta característica muestra la existencia de una población que trabaja con cierto déficit educativo; por consiguiente en las empresas e instituciones donde la mayoría de sus trabajadores no están calificados para el puesto que desempeñan, los niveles de producción y productividad no serían los esperados.

Cuando se relaciona el nivel educativo con los ingresos promedio percibidos, se muestra una relación directa entre estas dos características, es decir, a mayores niveles de educación se perciben mayores ingresos. Respecto a la región Áncash, los ocupados con educación superior universitaria, alcanzaron un ingreso promedio de S/ 1 857; mientras que los ocupados que culminaron estudios superiores no universitarios, alcanzaron un ingreso promedio de S/ 1 325.

Por otro lado, aquellos que no alcanzaron niveles de educación superior, percibieron ingresos promedios por debajo de la Remuneración Mínima Vital (RMV), siendo para los ocupados con sólo primaria S/ 634 y para aquellos con sólo secundaria S/ 914.

**CUADRO N° 02**  
**REGIÓN ÁNCASH : POBLACIÓN OCUPADA E INGRESO LABORAL**  
**PROMEDIO MENSUAL, SEGÚN NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO,**  
**2015 Y 2020**

Nivel educativo culminado	PEA ocupada (Porcentaje)		Ingreso laboral promedio mensual (Soles)	
	2015	2020	2015	2020
<b>Total absoluto</b>	<b>608 834</b>	<b>567 280</b>	<b>1 014</b>	<b>1 041</b>
<b>Total relativo</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		
Primaria 1/	33,2	31,1	632	634
Secundaria	42,3	42,3	1 001	914
Superior no universitaria	11,0	12,3	1 282	1 325
Superior universitaria	13,4	14,4	1 595	1 857

**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

1/ Incluye sin nivel educativo y educación básica especial.

**Fuente:** INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2015-2020

**Elaboración:** DRTPE - Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) de Áncash.

En la región Áncash, la ocupaciones menos calificadas, como son las actividades extractivas, incrementaron su participación en la población ocupada en los últimos años (46,5% en el año 2020, frente a los 38,3% del año 2015). Además este grupo concentra el mayor porcentaje de trabajadores en la región. (Ver Cuadro N° 03).

Por otro lado, el grupo de trabajadores conformado por mano de obra mas calificada como son profesionales o técnicos, presentó una ligera disminución en su participación en el mercado laboral de la región (12,6% en el 2020, frente a 13,5% en el 2015).

Así también en el año 2020, el grupo ocupacional que percibió un mayor ingreso laboral promedio mensual fue el de profesionales y técnicos (S/ 2 277), seguido por artesanos, operarios, jornaleros y conductores ( S/ 1 075), trabajador de servicios (S/ 1 043) y los vendedores (S/ 765). Es importante señalar que fueron los profesionales y técnicos quienes mostraron un mayor crecimiento en sus remuneraciones (28,5%). Por otro lado, fueron los trabajadores de las actividades extractivas quienes registraron el mayor decrecimiento (10,8%) para el año 2020, mostrando el ingreso laboral promedio mensual más bajo (S/ 586).

**CUADRO Nº 03**  
**REGIÓN ÁNCASH: POBLACIÓN OCUPADA E INGRESO LABORAL**  
**PROMEDIO MENSUAL, SEGÚN GRUPO OCUPACIONAL, 2015 Y**  
**2020**

Grupo ocupacional	PEA ocupada (Porcentaje)		Ingreso laboral promedio mensual (Soles)	
	2015	2020	2015	2020
<b>Total absoluto</b>	<b>608 834</b>	<b>567 280</b>	<b>1 014</b>	<b>1 041</b>
<b>Total relativo</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		
Profesional, técnico y afines 1/	13,5	12,6	1 772	2 277
Vendedor	13,7	10,2	756	765
Trabajador de actividades extractivas	38,3	46,5	657	586
Agricultor, ganadero y pescador	37,5	46,2	601	574
Minero y cantero F/	0,8	0,2	2 383	2 217
Artesano, operario, obrero, jornalero y conductor	19,4	19,3	1 162	1 075
Trabajador de servicios 2/	15,1	11,5	931	1 043

**Nota:** Para el cálculo de los ingresos se excluye a los Trabajadores Familiares No Remunerados. Se consideran los ingresos totales por trabajo de la ocupación principal y secundaria del trabajador. La suma de las partes puede no coincidir con el total debido al redondeo de las cifras.

F/ Cifra referencial para PEA ocupada e ingreso laboral para ambos años.

1/ Incluye gerente, administrador, funcionario y empleado de oficina.

2/ Incluye a trabajadores del hogar.

**Fuente:** INEI - Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza, 2015-2020

**Elaboración:** DRTPE - Observatorio Socioeconómico Laboral (OSEL) de Áncash.

## PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO EN LA REGIÓN ÁNCASH

### Proyecto Minero Magistral

Magistral es un proyecto cuprífero que se localiza aproximadamente a 450 kilómetros al noroeste de Lima y a unos 140 km al este del puerto de Chimbote, en el distrito de Conchucos, Provincia de Pallasca, región Ancash, pudiendo alcanzar una capacidad de tratamiento de hasta 30,000 tpd (toneladas por día). El proyecto minero se desarrollaría bajo formato de tajo abierto y contaría con una vida útil de 16 años. La capacidad de procesamiento de mineral en el proyecto sería de tres etapas. En una primera fase, se haría a una explotación de 10,000 TM (tonelada métrica) de mineral por día en los primeros tres años. Seguidamente, del año 2 al 7, se haría a niveles de 20,000 TM por día, y la última fase, desde el año 8 al 15, procesaría a 30,000 TM por día de mineral. El proyecto será realizado por la empresa brasileña Nexa Resources S.A.<sup>3</sup>

### Proyecto Minero Hilarión

Hilarión es un proyecto, situado a 50 km al sur de la empresa minera Antamina, que necesitará una inyección de US\$ 585 millones para iniciar su operación comercial, y US\$ 165 millones posteriormente para costos de operativos durante la vida útil del depósito. El proyecto es propiedad al 100% de Nexa Perú, una subsidiaria de Nexa Resources, la producción anual promedio de metal se estima en 115,000 toneladas de zinc, 2.6 Moz (millones de onzas) de plata y 20,000 de plomo.<sup>4</sup>

3/ <https://mundominero.com.pe/nexa-avanza-un-paso-mas-para-el-desarrollo-del-proyecto-minero-magistral/>

4/ <https://energiminas.com/hilarión-us585-millones-lo-que-necesita-nexa-para-poner-en-producción-deposito-de-zinc/>

### Proyecto “Nuevo Hospital de Alta Complejidad Chimbote”

El proyecto se realizara bajo la modalidad de Asociación Público Privada (APP) Cofinanciada y consiste en el diseño, construcción, equipamiento, operación y mantenimiento de un hospital especializado que permita brindar servicios especializados de salud de forma oportuna y de calidad a la población asegurada de ESSALUD del departamento de Áncash; así como, de un Policlínico de Capacidad Creciente (PCC). Esta infraestructura pública se encontrará ubicado en el distrito de Nuevo Chimbote y la inversión referencial del proyecto, asciende a S/ 397 millones sin IGV.<sup>5</sup>

### Cartera de Proyectos de Obras por Impuestos

El Gobierno Regional de Áncash presenta una atractiva cartera de 36 proyectos para ejecutarlos a través del mecanismo Obras por Impuestos, con un compromiso de inversión de más de S/ 600 millones. La cartera está principalmente concentrada en proyectos de agricultura, salud, educación, transporte, saneamiento y turismo. Destacan 4 importantes proyectos que cerrarán la brecha de salud por más de S/ 72 millones en beneficio de la población ancashina, 11 proyectos de agricultura por más de S/ 79 millones en 8 provincias del departamento, 11 proyectos de educación de alto impacto social con una inversión referencial de S/ 236 millones en instituciones educativas de nivel inicial, primaria y secundaria en las 20 provincias de Áncash.<sup>6</sup>

### Proyecto del “Terminal Portuario de Chimbote”

El proyecto se encuentra en ProInversión y será especializado en contenedores, forma parte de los cuatro proyectos que la Autoridad Portuaria Nacional prevé que se realicen en un futuro inmediato, aunque no proporciona montos de la inversión. El proyecto esta en la etapa de Plan Maestro, para dicha iniciativa la concesión contempla el diseño, financiamiento, construcción, conservación, explotación y transferencia de un nuevo terminal portuario especializado en contenedores.<sup>7</sup>

### CONCLUSIONES

- Debido a la pandemia el VAB de la región cayó 6,2% el 2020, siendo las actividades mas perjudicadas alojamiento y restaurantes (-47,4%) y comercio (-15,9%).
- En la región Áncash, la rama de actividad extractiva concentra la mayor parte de la población asalariada, sin embargo son quienes reciben el menor ingreso laboral promedio mensual.
- Existe una relación directa entre el nivel educativo y el ingreso laboral. A mayor nivel educativo alcanzado, se percibe mayor ingreso.
- El ingreso laboral promedio mensual en el grupo ocupacional profesional, técnico y afines registró un aumento en el año 2020 respecto del 2015.

5/ [https://www.proyectosapp.pe/RepositorioAPS/0/2/JER/SS\\_HOSPITAL\\_CHIMBOTE/Plan\\_Prom\\_Chimbote.pdf](https://www.proyectosapp.pe/RepositorioAPS/0/2/JER/SS_HOSPITAL_CHIMBOTE/Plan_Prom_Chimbote.pdf)

6/ <https://www.investinperu.pe/es/oxi/detalle-noticia/gore-ancash-promueve-proyectos-de-obras-por-impue>

7/ <https://diariodechimbote.com/2021/10/20/terminal-portuario-de-chimbote-tiene-plan-maestro-en-proinversion/>