



UNIVERSIDAD NACIONAL “SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO”

FACULTAD DE ECONOMÍA Y CONTABILIDAD

Los Recursos Determinados y su Influencia en las Inversiones del Sector Salud de la Región Ancash, Año 2018.

Tesis para optar el Título Profesional de Economía

Autores:

Bach. Christiam Joseph Figueroa Medina

Bach. Rafaelito Bernardino Yauri Oropeza

Asesor:

Dr. Luis Enrique Natividad Cerna

HUARAZ - PERÚ

2020



335

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS "LOS RECURSOS DETERMINADOS Y SU INFLUENCIA EN LAS INVERSIONES DEL SECTOR SALUD DE LA REGIÓN ANCASH AÑO 2018" PRESENTADA POR LOS BACHILLERES CHRISTIAM JOSEPH FIGUEROA MEDINA Y RAFAELITO BERNARDINO YAURI OROPEZA : MODALIDAD TESIS LIBRES

EN LA CIUDAD DE HUARAZ, SE REUNIERON EL DIA 17 DE FEBRERO LOS MIEMBROS DEL JURADO INTEGRADOS POR EL DR. FRANCISCO ENRIQUE HUERTA BERRIOS, MAG. VÍCTOR RUFINO FLORES Volverde y EL MAG. EDGAR RUBEN BARZOLA LA CRUZ, PARA EVALUAR LA SUSTENTACIÓN Y DEFENSA DE LA TESIS INDICADA.

LA SUSTENTACIÓN SE INICIÓ A LAS 11 a.m. EN EL AUDITORIO DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y CONTABILIDAD DE LA UNASAM, EL PRESIDENTE CONCEDIÓ VEINTE MINUTOS PARA LA SUSTENTACIÓN, DESPUES DE LA CUAL SE PASÓ A LA RONDA DE PREGUNTAS QUE FUERON ABSUELTAS POR LOS TESISISTAS.

LUEGO SE PIDIÓ A LOS TESISISTAS Y ASISTENTES ABANDONAR LOS AMBIENTES DEL AUDITORIUM, A FIN DE DELIBERAR LA CALIFICACIÓN, LUEGO DE LO CUAL SE CALIFICA CON LA SIGUIENTE NOTA:

CHRISTIAM JOSEPH FIGUEROA MEDINA - CATORCE (14)

RAFAELITO BERNARDINO YAURI OROPEZA CATORCE (14)

POR LO TANTO LOS TESISISTAS QUEDAN APROBADOS Y EXPEDITOS PARA OPTAR EL TITULO DE ECONOMISTA.

SE DA POR CONCLUIDO EL ACTO DE SUSTENTACIÓN Y DEFENSA DE LA TESIS A LAS 12.30 pm DEL MISMO DIA, FIRMANDO PARA CONTANCIA EL JURADO CALIFICADOR. TESIS SUSTENTADA EL AÑO 2020.

DR. FRANCISCO ENRIQUE HUERTA BERRIOS

MAG. VÍCTOR RUFINO FLORES Volverde

SECRETARIO



EDGAR RUBEN BARZOLA LA CRUZ

VOCAL.

Grafiresa

Anexo de la R.C.U N° 126 -2022 -UNASAM
ANEXO 1
INFORME DE SIMILITUD.

El que suscribe (asesor) del trabajo de investigación titulado:
"LOS RECURSOS DETERMINADOS Y SU INFLUENCIA EN LAS INVERSIONES DEL
SECTOR SALUD DE LA REGIÓN ÁNCASH. AÑO 2018."

Presentado por: Christiam Joseph Figueroa Medina
Rafaelito Bernardino Yauri Oropeza

con DNI N°: 47239102 || 42825947

para optar el Título Profesional de:

Economista

Informo que el documento del trabajo anteriormente indicado ha sido sometido a revisión, mediante la plataforma de evaluación de similitud, conforme al Artículo 11° del presente reglamento y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de :15%..... de similitud.

Evaluación y acciones del reporte de similitud de los trabajos de los estudiantes/ tesis de pregrado (Art. 11, inc. 1).

Porcentaje			
Trabajos de estudiantes	Tesis de pregrado	Evaluación y acciones	Seleccione donde corresponda
Del 1 al 30%	Del 1 al 25%	Esta dentro del rango aceptable de similitud y podrá pasar al siguiente paso según sea el caso.	<input checked="" type="radio"/>
Del 31 al 50%	Del 26 al 50%	Se debe devolver al estudiante o egresado para las correcciones con las sugerencias que amerita y que se presente nuevamente el trabajo.	<input type="radio"/>
Mayores a 51%	Mayores a 51%	El docente o asesor que es el responsable de la revisión del documento emite un informe y el autor recibe una observación en un primer momento y si persistiese el trabajo es invalidado.	<input type="radio"/>

Por tanto, en mi condición de Asesor/ Jefe de Grados y Títulos de la EPG UNASAM/ Director o Editor responsable, firmo el presente informe en señal de conformidad y adjunto la primera hoja del reporte del software anti-plagio.

Huaraz, 08/09/2023



FIRMA
Apellidos y Nombres: Natividad Cerna Luis Enrique

DNI N°: 31677424

Se adjunta:

1. Reporte completo Generado por la plataforma de evaluación de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

**informe final de tesis Rafaelito 08.09.23.
docx**

AUTOR

Christiam y Rafaelito Figueroa y Yauri

RECUENTO DE PALABRAS

20437 Words

RECUENTO DE CARACTERES

108825 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

134 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

915.5KB

FECHA DE ENTREGA

Sep 8, 2023 7:45 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Sep 8, 2023 7:47 AM GMT-5**● 15% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 14% Base de datos de Internet
- 5% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de Crossref
- Base de datos de contenido publicado de Crossref
- 10% Base de datos de trabajos entregados

● Excluir del Reporte de Similitud

- Bloques de texto excluidos manualmente

MIEMBROS DEL JURADO



Dr. FRANCISCO ENRIQUE HUERTA BERRÍOS
PRESIDENTE



Mag. VICTOR RUFINO FLORES VALVERDE
SECRETARIO



Mag. Edgar Rubén Barzola La Cruz
VOCAL

DEDICATORIA

Christiam

A Dios por darme un día más de vida y por permitirme estar junto a mis seres queridos.

A mi padre Misael Machavelo Figueroa Rondan y a mi madre Sonia Beatriz Medina Osejo que con sus consejos, apoyo y amor me impulsaron a desarrollarme profesionalmente.

Con el amor más profundo para mi abuelito Jesús Medina Sotelo que es el angelito que me protegerá siempre, a mi abuelita Estelista Rondan Sánchez por aconsejarme con amor y claridad.

Rafaelito

A mi padre Ernesto Yauri Ropa, a mi madre Marcelina Magna Oropeza Jamanca y a mis seres queridos que partieron a la eternidad, mi hermana Diana Nelly Yauri Oropeza y mi abuela Estela Jamanca García que, con sus consejos, persistencia, orientación, apoyo moral y económico contribuyeron en mi formación profesional y logro de mis objetivos.

AGRADECIMIENTO

Los tesisistas, expresamos nuestros sinceros agradecimientos a las siguientes personas, quienes con su apoyo incondicional hicieron posible que nuestra tesis sea culminada de manera exitosa.

- Al Dr. Luis Enrique Natividad Cerna por brindarnos su apoyo incondicional y desinteresado como asesor de nuestra tesis, para él nuestra gratitud.
- A los miembros del jurado, Dr. Francisco Enrique Huerta Berrios, Mag. Víctor Rufino Flores Valverde y el Mag. Edgar Rubén Barzola La Cruz por sus valiosas contribuciones en este trabajo de investigación.
- A los docentes de la facultad de Economía y Contabilidad nuestro más profundo agradecimiento y gratitud por los conocimientos impartidos en nuestra valiosa formación académica y profesional.
- A nuestra querida Universidad Nacional de Ancash “Santiago Antúnez de Mayolo” (UNASAM) por los conocimientos impartidos durante nuestra formación académica.
- A todos los colaboradores de las Instituciones Gobierno Regional, Ministerio de Salud por la información brindada, ya que con su apoyo se pudo lograr la realización del presente trabajo de investigación.
- A las Instituciones como hospitales, centros de salud, clínicas, de la región Ancash, por brindarnos su apoyo, en los trabajos de campo.
- A nuestros irremplazables familiares, que gracias a su unión y solidaridad nos permitieron entender que el esfuerzo es necesario y da gratificación.

- A todas las personas que de una u otra manera nos han colaborado para la ejecución de la presente tesis.

Los Tesistas.

RESUMEN

El presente trabajo tiene por objeto investigar la percepción de la población, respecto a cómo los recursos determinados que transfiere el Gobierno Central al Gobierno Regional de Ancash han tenido impacto en las inversiones en el sector salud para contribuir con el desarrollo de la población. El problema radica que, teniendo recursos determinados por transferencias del Canon Minero las autoridades de la región Ancash no han sido capaz de enfrentar las deficiencias del sector salud, persistiendo las altas tasas de morbilidad y mortalidad en infantes de 18.7 por cada mil habitantes.

Asimismo, se logró el objetivo general de analizar como los recursos determinados han influenciado en las inversiones del sector salud, por parte del Gobierno Regional de Ancash”.

La hipótesis que nos planteamos al emprender nuestro trabajo de investigación fue que los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

Las bases teóricas que fundamentan nuestra investigación tienen sus pilares de la teoría clásica de David Ricardo y la Neoclásica de Tobin, donde a mayores inversiones aumenta el stock de capital generando una corriente de incremento de la tasa de interés alcanzando mayor productividad de factores, estos a la vez contribuyen al mayor grado de bienestar de la población. Básicamente la teoría Keynesiana, donde se establece que cuando no hay inversión privada, el estado debe gastar para cubrir la brecha de inversiones que deja el privado para mantener el crecimiento en la economía.

En los resultados se obtuvo, información donde la población queda disconforme con las inversiones respecto al sector salud a pesar de que contamos con ingresos provenientes del canon minero, las cuales no han contribuido en la ejecución de inversiones en edificaciones, renovación de equipos y mantenimiento de los ya existentes.

Se concluye que la ejecución de los recursos determinados transferidos del gobierno central al gobierno Regional de Ancash, han influido negativamente en las inversiones del sector salud, generando una baja percepción de atención a uno de los sectores más importantes que el estado tiene como obligación atender.

Palabras Claves: Recursos determinados, canon y sobre canon, sectores económicos, mantenimiento, inversión, infraestructura.

ABSTRACT

The aim of the present work is to investigate the perception of the population, with regard to how the resources determined that transfers the Central Government to the Ancash regional government have had an impact on investments in the health sector to contribute to the development of the population.

In addition, achieving the overall objective to analyze how certain resources have influenced the investments in the health sector, on the part of the Ancash regional government".

The hypothesis we undertake our research work was that certain resources positively influence investments in the health sector of the Ancash Region in the year 2018.

The theoretical foundations that underlie our research has its pillars of the classical theory of David Ricardo, and the Neoclassical of Tobin, where greater investment increases the capital stock generating a trend of increase in the interest rate reaching higher productivity of factors, these in turn contribute to the greater degree of well-being of the population. Basically the Keynesian theory, which states that when there is no private investment, the state must spend to cover the gap of investments that leaves the private to maintain growth in the economy.

In the results are obtained, where the population is unhappy with the investments in relation to the health sector despite the fact that we have revenues from mining canon, which have not contributed to the execution of investments in buildings, renovation of equipment and maintenance of existing ones.

It is concluded that the implementation of certain resources transferred from central government to the Ancash regional government, have negatively impacted on the investments in the health sector, generating a low perception of attention to one of the most important sectors that the State has the obligation to meet.

Keywords: certain resources, canon and canon, economic sectors, maintenance, investment, infrastructure,

INDICE

DEDICATORA	3
AGRADECIMIENTO	4
RESUMEN	6
ABSTRACT	8
I. INTRODUCCIÓN.....	13
1.1. Identificación, Formalización y Planteamiento del Problema.....	16
1.2. Objetivos de la Investigación	28
1.3. Justificación	29
1.4. Hipótesis	30
II. Marco Referencial.....	32
2.1. Antecedentes.....	32
2.2. Marco teórico:.....	33
2.3. Marco conceptual	68
2.4. Marco legal.....	73
III. METODOLOGIA.....	88
3.1. Tipificación de la Investigación	74
3.2. Operacionalización de las Variables.....	75
3.3. Diseño de la Investigación.....	75

3.4.	Plan de Recolección (unidad de análisis, población muestra).....	76
3.4.1.	Población.....	76
3.4.2.	Muestra	77
3.4.3.	Técnica de recolección de datos.....	80
3.4.4.	Técnica de procesamiento de datos.....	80
3.4.5.	Informantes.....	80
3.5.	Plan de Procesamiento y Análisis.....	80
3.6.	Contrastación de Hipótesis Estadística.....	81
3.7.	Diseño y Contrastación de Hipótesis.....	81
3.8.	Plan de Interpretación.....	81
3.9.	Formalización de la Hipótesis	82
IV.	RESULTADO.....	98
4.1.	Datos Generales	83
4.2.	Datos del Estudio.....	88
4.3.	Contrastación de Hipótesis Especificas.....	107
4.4.	Prueba de Hipótesis General.....	116
	DISCUSIÓN.....	136
	CONCLUSIONES.....	137
	RECOMENDACIONES.....	139
	BIBLIOGRAFÍA.....	141

ANEXO.....145



INDICE DE TABLA

Tabla	1	Población censada 1940,1961, 1972, 1981, 1993 y 2007.....	16
Tabla	2	Región Áncash, Valores Históricos y Proyectados	19
Tabla	3	Región Áncash: Construcción de Escenarios Óptimo	20
Tabla	4	Región Áncash: Construcción de Escenario Tendencial.....	21
Tabla	5	Región Áncash: Construcción de Escenario Exploratorio	22
Tabla	6	Región Áncash: Posición Estratégica de Variables	23
Tabla	7	Región Áncash: Objetivos Estratégicos, Indicadores y Metas	24
Tabla	8	Ingresos del Gobierno Regional de Áncash.....	25
Tabla	9	Región Áncash: Recursos Determinados Transferidos del Gobierno Central	26
Tabla	10	Región Áncash: Ingresos del Gobierno Regional por Fuente de Financiamiento	27
Tabla	11	Ancash: Viviendas Particulares Censadas, 2007 y 2017.....	76
Tabla	12	Ancash: Viviendas Particulares Censadas con Ocupantes Presentes Según Provincias, 2017.....	77
Tabla	13	Ancash: Viviendas Particulares Censadas con Ocupantes Presentes Según Provincias, Distribución Muestral 2017.....	79

INDICE DE FIGURAS

Figura 1	Ancash: Evolución de la Población 1940 – 2015	17
Figura 2	<i>Desnutrición Crónica en Niños Menores 3 Años (%)</i>	18
Figura 3	<i>Equilibrio de mercado de alquiler de capital</i>	44
Figura 4	<i>Curva de la Inversión con la Tasa de interés</i>	48
Figura 5	<i>Curva de demanda del empleo</i>	52
Figura 6	<i>Curva de demanda del empleo</i>	54
Figura 7	<i>Mercado de trabajo</i>	55
Figura 8	<i>El principio de la demanda efectiva</i>	58
Figura 9	<i>Edad del Encuestado</i>	83
Figura 10	<i>Grado de Instrucción del Encuestado</i>	84
Figura 11	<i>Genero</i>	85
Figura 12	<i>Zona de procedencia del encuestado</i>	86
Figura 13	<i>Residencia habitual del Encuestado</i>	87
Figura 14	<i>Conocimiento sobre Canon y regalías mineras</i>	88
Figura 15	<i>Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la región Ancash (Canon)</i> .	89
Figura 16	<i>Conocimiento sobre transferencia de ingresos al Gobierno Regional</i>	90
Figura 17	<i>Conocimiento sobre el destino de ingresos por canon en rubros</i>	91
Figura 18	<i>Percepción del tipo de proyectos que se han ejecutado con ingresos del Canon minero</i>	92

Figura 19 <i>Conocimiento sobre ejecución de proyectos en su barrio o distrito por el Gobierno Regional</i>	93
Figura 20 <i>Destino que se otorga por los ingresos del canon minero</i>	94
Figura 21 <i>Conocimiento del Plan de Desarrollo Concertado de la Región Ancash</i>	95
Figura 22 <i>Conocimiento si los recursos del canon minero cumplen con los objetivos del plan de desarrollo</i>	96
Figura 23 <i>Mejora en las condiciones socioeconómicas de la población al obtener recursos del canon minero</i>	97
Figura 24 <i>Conocimiento sobre el significado de inversión</i>	98
Figura 25 <i>Inversiones en salud por parte del Gobierno Regional</i>	99
Figura 26 <i>Infraestructura de hospitales suficiente para atención a pacientes</i>	100
Figura 27 <i>Gobierno Regional que realizó edificaciones en los últimos cinco años</i>	101
Figura 28 <i>Suficiente equipamiento de los hospitales para atender a los pacientes en su localidad</i>	102
Figura 29 <i>Inversiones del Gobierno Regional en equipamiento en hospitales en los últimos cinco años</i>	103
Figura 30 <i>Suficiencia del personal administrativo y de profesionales de los hospitales para atender para atender a pacientes en su localidad</i>	104
Figura 31 <i>Inversiones del Gobierno Regional para compra de recursos diversos en hospitales en los últimos cinco años</i>	105
Figura 32 <i>Lugares de mayor atención en salud recibida</i>	106

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Identificación, Formalización y Planteamiento del Problema

La región Áncash fue creado originariamente con el nombre de Huaylas por reglamento provisional del 12 de febrero de 1821, se cambia a Áncash por decreto del 28 de febrero de 1839, tiene como capital a la ciudad de Huaraz, ubicada en la sierra a 400 km. De la capital de la República Lima. (Plan Regional de Desarrollo de Capacidades; 2012 – 2014). La población desde el 1940 al 2007 tiene el siguiente crecimiento, como se observa en el siguiente cuadro:

Tabla 1

Población censada 1940,1961, 1972, 1981, 1993 y 2007

Total/Región	Población censada					
	1940	1961	1972	1981	1993	2007
Total	6 207 967	9 906 746	13 538 208	17 005 210	22 048 356	27 412 157
Ancash	428 467	586 214	732 092	826 399	955 023	1 063 459

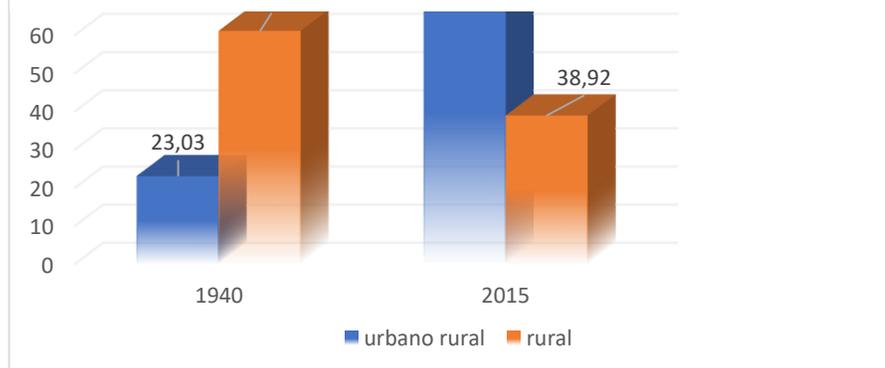
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Elaboración: Propia

A partir del año 1940 al año 2007, el crecimiento de la población fue del más del doble, pero se ha reducido la población rural para desplazarse hacia la zona urbana, como se puede ver en el siguiente gráfico:

Figura 1

Ancash: Evolución de la Población 1940 – 2015



Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado 2016 – 2021

Elaboración: Propia

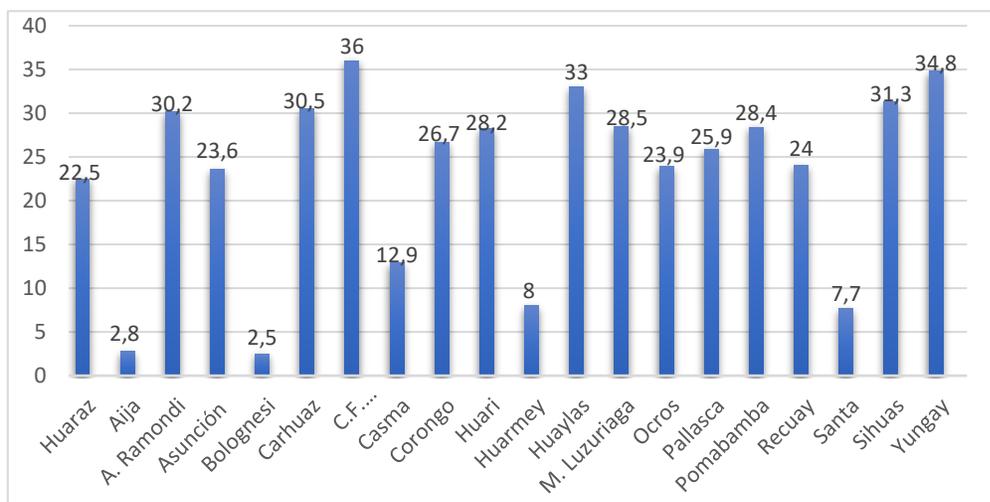
Para ello se ha tenido muchas oportunidades de desarrollo, pero sabemos que la desnutrición tiene un fuerte impacto en la sociedad, especialmente en la desnutrición infantil, que no solo afecta superficialmente, sino también cognitivamente, repercutiendo en todas las etapas de la vida del individuo. En el Perú, se han observado mejoras en la lucha contra la desnutrición crónica en niños menores de cinco años en los últimos años, pero aún persisten tasas de prevalencia significativamente alta en la región Ancash. Pero, por otro lado, el exceso de peso también muestra un incremento sostenido, incluso en edades muy tempranas, con sus repercusiones en la edad adulta relacionadas a enfermedades no transmisibles. Todo ello, en un contexto social, económico, cultural y demográfico variado.

La región Áncash, registra un 53% de anemia y 14,2% de desnutrición crónica, acentuada principalmente en la zona sierra, incluso en los poblados de la provincia de Yungay, los cuadros de anemia llegan al 90%, mientras que la desnutrición crónica en 50% (Plan de Desarrollo Regional Concertado Ancash; 2016 – 2021).

En Áncash, la desnutrición crónica en niños menores de 3 años, que acceden a los establecimientos de salud de la región mantiene una disminución sostenida e importante en los últimos cuatro años, con un niño desnutrido crónico de cada 4 niños. Ver la siguiente figura:

Figura 2

Desnutrición Crónica en Niños Menores 3 Años (%)



Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado 2016 – 2021

Elaboración: Propia

En el Plan de Desarrollo Regional Concertado se determinaron ciertos indicadores como sigue:

Tabla 2
Región Áncash, Valores Históricos y Proyectados

N°	Variable Estratégica	Indicador	Fuente	Valores Históricos					Valores Proyectados		
				2010	2011	2012	2013	2014	2015	2021	2030
1	Calidad de Educación	Porcentaje estudiantes de 2° grado de primaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora.	MINEDU - ECE	22.2	22.1	22.4	23.5	34	43.3	5.7	87.3
		Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria con nivel satisfactorio en matemática.		12.9	11	7.4	10.9	1.78	24.6	28.4	42.9
2	Calidad de salud y condiciones de habitabilidad	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS).	INEI - SIRTOD	28.6	27	24.7	22	20.5	20.28	19	17.2
		Tasa de mortalidad infantil (por 100 mil nacidos vivos).		18.7	18.4	18.1	17.8	17.4	16.01	15.1	12.59

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Ancash 2016 – 2021.

Si bien es cierto, los indicadores de desnutrición infantil en menores de 5 años se han reducido aproximadamente en un 2.5% en promedio anualmente en los últimos 7 años, todavía es la región con indicadores de desnutrición altas. Pero, debemos tener presente también que el índice de mortalidad de infantes no ha descendido significativamente: en el año 2010, era 18.7 por cada 100000 nacidos vivos y en el año 2015 estaba en 16 por cada 100000 nacidos vivos. Tal como se muestra en la tabla 2.

Tabla 3*Región Áncash: Construcción de Escenarios Óptimo*

N°	VARIABLE ESTRATÉGICA	INDICADOR	N°	ESCENARIO ACTUAL 2015	CALIFICACIÓN	ESCENARIO O ÓPTIMO
1	Calidad de Education	Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria con nivel suficiente en comprensión lectora.	1	43.3	4.7	9.12
		Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria con nivel suficiente en matemática.	2	24.6	2.5	98.1
2	Calidad de Salud	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS).	3	20.3	0.7	1.5
		Tasa de mortalidad infantil (por 100 mil nacidos vivos).	4	16.01	2.9	4.7

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Ancash 2016 - 2021.

En el Plan de Desarrollo Concertado elaborado el 2015, el Gobierno Regional de Áncash se propuso reducir la desnutrición con un reto de darse el objetivo al 2021 de alcanzar 19%, con una tendencia que al 2030, se espera que la desnutrición llegue a 17,2%. Éste objetivo no se cumplirá si dentro de la distribución de los ingresos que tiene esta institución no se contempla incrementar mayor presupuesto al sector salud.

Tabla 4*Región Áncash: Construcción de Escenario Tendencial*

N°	VARIABLE ESTRATÉGICA	INDICADOR	N°	ESCENARIO TENDENCIAL 2021	CALIFICACIÓN	ESCENARIO TENDENCIAL 2030	CALIFICACIÓN
1	Calidad de Educación	Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria con nivel suficiente en comprensión lectora.	1	56.98	6.2	87.3	9.6
		Porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria con nivel suficiente en matemática.	2	28.37	2.9	42.9	4.4
2	Calidad de Salud	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS).	3	19	1	17.2	0.9
		Tasa de mortalidad infantil (por 100 mil nacidos vivos).	4	15.1	3.1	12.6	3.7

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Áncash 2016 – 2021.

Los escenarios tendenciales de la región Áncash, son muy ambiciosos, en el sentido que tratan de que a medida que pase el tiempo se pueda reducir tanto la tasa de desnutrición como la de mortalidad, estas proyecciones no se podrán cumplir si dentro de la política de redistribución del ingreso que se tiene especialmente por los recursos determinados, no se pone énfasis a incrementar el presupuesto del sector salud tanto en infraestructura como en atención directa a los más necesitados.

Tabla 5
Región Áncash: Construcción de Escenario Exploratorio

N°	VARIABLE ESTRATÉGICA	INDICADOR	N°	ESCENARIO EXPL. 01	CALIF.	ESCENARIO EXPL. 02	CALIF.	ESCENARIO EXPL. 02	CALIF.
1	Calidad de educación	Porcentaje de estudios de 2° grado de primaria con nivel suficiente en comprensión lectora.	1	88.2	9.7	89.5	9.8	90.4	9.9
		Porcentaje de estudios de 2° grado de primaria con nivel suficiente en matemática.	2	45.1	4.6	49.2	5	55.1	5.6
2	Calidad de salud	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS)	3	8.6	1.7	6	2.5	3.6	4.1
		Tasa de mortalidad infantil (por 100 mil nacidos vivos).	4	6.3	7.5	4.4	10.7	2.6	17.8

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Ancash 2016 - 2021.

La tasa de desnutrición crónica es un factor de indicador el nivel de desarrollo de los pueblos, es por ello que, durante los talleres del Plan de Desarrollo Estratégico, se tiene una esperanza que se reducirá de 20.28 del 2015 al 10% al 2021, teniendo una expectativa de que al año 2030, será solo de 5,1%.

Tabla 6

Región Áncash: Posición Estratégica de Variables

Nº	VARIABLE ESTRATÉGICA	SITUACIÓN ACTUAL	ESCENARIO APUESTA AL AÑO 2030	POSICIÓN ESTRATÉGICA DE VARIABLES	VALOR DE POSICIÓN AL 2015	VALOR DE POSICIÓN AL 2021	VALOR APUESTA AL 2030
1	Calidad de educación	El 43.30% de los estudiantes de 2º grado de primaria tiene nivel suficiente en comprensión lectora. Solo el 24.60% de estudiantes de 2º grado de primaria tiene nivel suficiente en matemática.	En promedio el 85% de estudiantes de 2º grado de la EBR comprenden lo que leen. En promedio el 75% de estudiantes de 2º grado de la EBR comprende lo que leen.	Innovadora	40.3	70	85
					24.6	60	75
2	Calidad de salud	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS) es de 20.28%. Actualmente la Tasa de Mortalidad Infantil (por 100 n.v.) es de 16.01%.	La TDC de niños menores de 5 años (OMS) se ha reducido considerablemente a 5.1%. La Tasa de mortalidad Infantil (por 100 n.v.) es de 10%.	Innovadora	20.28	10	5.1
					16.01	12	10

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Áncash 2016 – 2021.

A pesar, que la región Ancash, tuvo recursos provenientes del Canon, Sobre canon y regalías, estas no han contribuido a lograr indicadores de bienestar en la población. Así como se observa en la tabla 7: la línea base al 2015, encuentra que la pobreza es de 17.5%; la tasa de pobreza extrema es de 5,30%; el índice de desarrollo humano 0,4756. Es notorio percibir que dichos recursos de recursos determinados no han contribuido en indicadores que miden el desarrollo humano.

Tabla 7*Región Áncash: Objetivos Estratégicos, Indicadores y Metas*

N°	OBJETO ESTRATÉGICO	INDICADORES	LINEA BASE	UNIDAD	META 2021	UNIDAD
1	Garantizar la Equidad	Tasa de pobreza	17.5	%	10.9	%
		Tasa de pobreza extrema	5.3	%	2.12	%
		Índice de Desarrollo Humano	0.4756	Índice	0.59	Índice
		Tasa de jefes de hogar que han sentido ser discriminados.	16.69	%	13.25	%
		Tasa de Violencia Física Contra la Mujer ejercida por el esposo o compañera.	30.86	%	20.12	%
2	Mejorar la calidad de la salud y las condiciones de habitabilidad	Tasa de desnutrición crónica de niños (as) menores de 5 años (patrón de referencia OMS).	20.28	%	12	%
		Tasa de Mortalidad Infantil (por 1000 nacidos vivos).	16.01	Tasa	10	Tasa

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Áncash 2016 – 2021.

Teniendo conocimiento cómo va la desnutrición infantil y la tasa de mortalidad, podemos identificar los ingresos con los que cuenta el gobierno regional de Áncash, entre ellos tenemos donaciones y transferencias al año 2017, que equivale al monto de 74'904,833. Más se observa, que el avance de ejecución es muy desalentador, en el caso de Venta de bienes y servicios y derechos administrativos hubo un avance porcentual de 19.53%, mientras que donaciones y transferencias 22,79% de avance al culminar el año y del saldo de balance solo se pudo ejecutar el 19,24%. Tal como se refleja en la tabla 8.

Tabla 8**Ingresos del Gobierno Regional de Áncash**

Proceso Presupuestario del Sector Público 2017
Pliego Presupuestario: 441 Gobierno Regional del Departamento de Áncash
Fuente Financiamiento: toda las Fuentes
Rubro: Total Rubro

CATEGORIA DEL INGRESO	PIA	PIM	RECAUDACIÓN	SALDO	AVANCE
GRUPO GENERO DEL INGRESO		2	3	(2-3)	%
1. INGRESOS					
3. VENTA DE BB.SS. Y DERECHOS ADMINISTRATIVOS	1,928,181.00		376,589.62	1,551,591.38	19.53
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	74,904,833.00		17,073,484.83	57,831,348.17	22.79
5. OTROS INGRESOS	-		3,488,052.60	3,488,052.60	
9. SALDO BALANCE	118,675,452		22,835,046.00	95,840,406.00	19.24
TOTAL		195,508,466	43,773,173.05	151,735,292.95	

Fuente: https://www.regionancash.gob.pe/información_presupuestal_pdf/ingresos2017.pdf

Elaboración: Propia.

Solo considerando los recursos determinados transferidos del gobierno central al gobierno Regional, tenemos en donaciones y transferencias un presupuesto modificado de 74'804,833, lo recaudado es de 16'973484.83, teniendo como saldo 57'831348.17, que hace un total de avance de ejecución del 22.69%; en las regalías y otros ingresos se tiene una recaudación de 2'929,690, cuyo saldo es el mismo al terminar el ejercicio anual. En lo que respecta al saldo de balance 114'940,681 corresponden al presupuesto modificado, mientras que lo efectivamente recaudado es de 22'835,046 teniendo un saldo estimado 92'105,635 el cual hace un avance del 19.87% al final del período.

Tabla 9

Región Áncash: Recursos Determinados Transferidos del Gobierno Central

Fuente de Financiamiento: Recursos Determinados
Rubro: Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones

CATEGORIA DEL INGRESO	PIA	PIM	RECAUDACIÓN	SALDO	AVANCE
GRUPO GENERO DEL INGRESO		2	3	(2-3)	%
1. INGRESOS					
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		74,804,833.00	16,973,484.83	57,831,348.17	22.69
5. OTROS INGRESOS			2,929,690.00	2,929,690.00	
9. SALDO BALANCE		114,940,681.00	22,835,046.00	92,105,635.00	19.87
TOTAL		189,745,514	42,783,220.83	147,007,293.17	

Fuente: https://www.regionancash.gob.pe/información_presupuestal_pdf/ingresos2017.pdf

Elaboración: Propia

Si proyectamos la información comparativamente del 2016 al 2017, podemos apreciar que en la mayor parte de las partidas se observa un incremento especialmente en trasposos y remesas recibidas; donaciones y transferencias; ingresos financieros y otros ingresos.

Tabla 10**Región Áncash: Ingresos del Gobierno Regional por Fuente de Financiamiento**

GOBIERNO REGIONAL ANCASH		Estado de Gestión	
		Por los Años Terminados al 31 de diciembre del 2017 y 2016 (soles)	
		AÑO	
		2017	2016
INGRESOS			
Ingresos Tributarios Netos	Nota 36	0	0
Ingresos No Tributarios	Nota 37	17,941,899.20	19,916,687
Aportes por Regulación	Nota 38	0	0
Trasposos y Remesas Recibidas	Nota 39	1,349,177,667.56	1,116,068,496.97
Donaciones y Transferencias Recibidas	Nota 40	153,381,834.94	114,370,786.69
Ingresos Financieros	Nota 41	6,752,542.09	4,675,385.87
Otros Ingresos	Nota 42	242,561,576.36	163,526,552
TOTAL DE INGRESOS		1,769,815,520.15	1,418,557,907.93

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Contaduría General de la República

Elaboración: Propia

Planteamiento del Problema:

Teniendo como base esta problemática que a la luz se tiene, sobre la débil importancia en las políticas de gestión que emprendieron los gobiernos de turno, al sector salud, nos vemos con la imperiosa necesidad de investigar la relación entre las inversiones con recursos determinados y sus efectos en el sector salud en la región Ancash, por lo cual es necesario plantearse las siguientes interrogantes:

Problema General:

¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones del sector salud de la región Áncash, en el año 2018?

Problemas Específicos:

- a. ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Áncash, en el año 2018?
- b. ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Áncash, en el año 2018?
- c. ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Áncash, en el año 2018?

1.2. Objetivos de la Investigación

Objetivo General.

Analizar los recursos determinados y su influencia en las inversiones del sector salud de la región Áncash, en el año 2018.

Objetivos Específicos:

- a. Identificar los recursos determinados y su influencia en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Áncash, en el año 2018.
- b. Evaluar los recursos determinados y su influencia en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Áncash, en el año 2018.
- c. Analizar los recursos determinados y su influencia en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Áncash, en el año 2018.

1.3. Justificación

El presente trabajo de investigación se desarrolla debido a las diversas preocupaciones que se percibe en los gremios sindicales, organizaciones de base, organizaciones deontológicas, debido a que se indica que nuestra región ha tenido oportunidad de tener ingentes recursos económicos por efecto de las inversiones mineras en especial por las empresas más grandes como son la Empresa Barack Mishquichilca y Antamina, las cuales se vieron beneficiados especialmente en los años 2004 al 2010 con el alza de precios de los metales como Oro, Zinc y Cobre, por lo que incrementaron sus ingresos considerablemente, esto indujo consecuentemente que haya también ingresos por concepto de impuesto a la renta mayor, canalizada por el Gobierno Central y transferido luego a los gobiernos regionales y locales, a pesar de ello se hizo poco o nada para contrarrestar la desnutrición infantil, tasa de mortalidad, anemia, así mismo, no se traduce aparentemente en mayores inversiones que conlleven a solucionar los problemas mencionados.

Por ello, se han establecido diversos aspectos por las cuales se consideran justificable la investigación:

En lo Económico

El presente trabajo de investigación contribuirá con los entes que administran los recursos determinados de la Región Áncash para mejorar el proceso de ejecución del presupuesto anual tomando como base los planes de desarrollo concertado de la Región y pueda darse mayor importancia a la atención del sector salud.

En lo Social

Se justifica la presente tesis debido a que será una contribución científica para buscar soluciones de la asignación presupuestaria priorizado al sector salud, el cual es uno de los más importantes para lograr el desarrollo de los pueblos. A mayor atención al sector salud, se reducirá la tasa de mortalidad, tasa de desnutrición, anemia y por ende los niños tendrán mejor oportunidad para aprender.

En lo Académico

Un aporte intelectual es que sirva de base para construir un nuevo mecanismo de tratar el problema de distribución del ingreso público, dando prioridad a los sectores que tengan más importancia para sociedad. Éste trabajo de tesis contribuirá también para realizar nuevas investigaciones y aportes para los estudiantes de la UNASAM, debido a que se servirá de orientación sobre temas de inversiones y recursos financieros del sector público.

1.4. Hipótesis

Hipótesis general

Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

Hipótesis específicos

- HE-1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

- HE-2: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.
- HE-3: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

1.4. Variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE DE DATOS
VARIABLES INDEPENDIENTE				
Recursos Determinados	Económico	X ₁ . Canon X ₂ . Sobre canon X ₃ . Regalías X ₄ Renta de aduanas X ₅ Participaciones	Soles por año Soles por año Soles por año Soles por año Soles por año	Encuesta
VARIABLES DEPENDIENTE				
Inversiones del Sector Salud	Económico y Social	Y1 Inversión en infraestructura Y2 Inversión en Equipamiento. Y3 Inversión en operación y mantenimiento.	Soles por año. Soles por año. Soles por año.	Encuesta.

II. MARCO REFERENCIAL

2.1. Antecedentes.

Respecto al tema planteado “Recursos determinados y su influencia en las inversiones del sector salud en el gobierno Regional de Ancash, año 2018”, no se cuenta con antecedentes específicos que se haya realizado a nivel local o regional; sin embargo, algunos estudios realizados en el contexto de inversiones del Canon y Gestión Municipal, podrían ser consideradas como antecedentes a nuestro estudio, puesto que se relacionan con parte de nuestra variable recursos determinados e inversiones en infraestructura, entre los cuales se tiene:

Garro Molina, Olaza Patricio (2013); en su tesis sobre Las Incidencias por Canon Minero y su Incidencia en la Calidad de Vida de la Población del Distrito de Huari – Ancash, 2013, en su investigación realizada sugiere que debemos: “Que las inversiones realizadas en el sector salud son mínimas y que no influyen en el bienestar social”.

Alva Domínguez, Julio y Guillén Rosario, Michel (2014); quienes en su trabajo de investigación para su tesis titulado; Incidencia de la inversión de los recursos del canon minero del gobierno local en el acceso de los servicios básicos de la población de la provincia de Huaraz, año 2014, proponen como meta primordial la identificación del impacto que las inversiones del Canon Minero obtenido por las autoridades locales tiene

el alcance de los servicios fundamentales para la ciudadanía de la provincia de Huaraz durante el año 2014 y los resultados obtenidos indican que las inversiones realizadas por el gobierno local con los recursos del Canon Minero tiene una incidencia beneficiosa en el acceso a los servicios esenciales por parte de la población de la provincia de Huaraz durante el año 2014.

2.2. Marco teórico:

Recursos Determinados

Vigilia (2004, p. 2), hay normas específicas que rigen el uso de los recursos provenientes del canon minero y del canon gasífero. Estos recursos están destinados exclusivamente a financiar o cofinanciar proyectos u obras de infraestructura que contribuyan al desarrollo económico y social de las regiones y comunidades afectadas por la extracción de recursos mineros y gasíferos (Ley 28077).

Hace referencia a la normativa que rige el uso de los recursos provenientes del canon y sobre canon petrolero, estos fondos solo se pueden ser utilizados para financiar o cofinanciar proyectos u obras de infraestructura que tengan un impacto regional y local, lo que sugiere que se busca un desarrollo equilibrado y sostenible a nivel territorial (Ley 28277).

Los recursos de regalías mineras se destinarán únicamente para financiar o cofinanciar proyectos de inversión productiva que vinculen la actividad minera con el desarrollo económico de cada región, con el fin de garantizar el desarrollo sostenible de

las áreas urbanas y rurales. Promuevan la creación de empleo y la mejora de las condiciones de vida de las comunidades locales (Ley 28258).

Para todos los casos los gobiernos regionales, locales y las universidades deberán observar las disposiciones del Sistema Nacional de Inversión Pública.

La posibilidad de usar una parte de los recursos de canon y regalías en el mantenimiento de obras de infraestructura producidas por los proyectos de impacto regional, y en la elaboración de perfiles de proyectos de inversión pública. Esto se establece mediante la legislación 28562 en 2005 y se agrega en la Ley de Presupuesto del 2006. Esta medida permite destinar recursos iniciativos que tienen el potencial de impulsar el progreso de las regiones en lugar de limitarse exclusivamente a la inversión en nuevas obras o proyectos.

¿Y los Impuestos a las Sobreganancias?

Vigilia (2004, p. 2, sobre el crecimiento de la producción minera nacional (2004 – 2005) y su relación con los precios internacionales de los metales y estas ganancias se debe a factores externos, como los mejores precios de los recursos no renovables de la naturaleza, y no tanto a su rendimiento individual o nivel de inversión. Los gobiernos implementen medidas para asegurar que se obtengan beneficios económicos y sociales justos y sostenibles de su explotación.

El mercado de combustibles ayuda a cubrir los gastos de fabricación, los impuestos y el otro retorno previsto de la inversión. Este beneficio extra se genera por el aumento especulativa el incremento en el valor del petróleo.

En los EE. UU., el impuesto sobre las ganancias del petróleo se estableció en 1980 como una forma de ayudar a la economía a recuperarse después de que los valores de los combustibles a base de hidrocarburos se dispararan.

La Legislatura de los EE. UU. estableció un impuesto sobre las ganancias del petróleo para devolver al gobierno parte del dinero que las compañías petroleras obtuvieron con el incremento en los valores del petróleo.

En Perú, el precio del cobre ha subido mucho en los últimos años. El valor del cobre aumentó desde 1.496 dólares por tonelada en 2001 a 3.330 dólares en 2005. Por su parte, el oro pasó de 9.568 dólares por kilogramo a 15.587 dólares por kilogramo, mientras que la plata refinada paso de valer 155 dólares a 254 dólares.

Existe un debate sobre si se debe o no aplicar un impuesto a las ganancias de las empresas que extraen recursos naturales. Algunas personas creen que este impuesto es necesario, mientras que otros argumentan que no es muy importante.

Canon Minero en Ancash

CAD (2008, p. 4), la evolución de las asignaciones de fondos provenientes del canon minero en la región de Ancash en los últimos siete años, indicando que las transferencias aumentaron significativamente debido al aumento de los valores del cobre y el zinc, que representaron la mayor parte de la producción de metales en la región. Se nota que la principal transferencia de canon minero se recibió en el 2007, pero las transferencias surgieron a disminuir a partir de ese año debido a la disminución de la producción de cobre en la región. Se menciona también que la disminución de las

transferencias de canon en el año 2008 se debe a la disminución de la extracción de cobre. Por lo tanto, se puede concluir que las fluctuaciones en las transferencias de canon están relacionadas con la producción y los precios de los metales en la región.

Las Municipalidades Provinciales y Distritales del Departamento de Ancash obtuvieron la mayor cantidad de fondos del programa de canon minero en 2002, aunque el crecimiento en estas transferencias desde 2002 hasta 2008 fue más significativo para el Gobierno Regional del Departamento de Ancash. Esto se debe a que, durante este período, las transferencias del canon minero al Gobierno Regional aumentaron en un 9,162%.

Las dos universidades públicas del Departamento de Ancash recibieron mucho más dinero en 2004 que ahora. La ley de presupuesto dice que el dinero debe destinarse a cosas como investigación en salud pública, salud agrícola, preservación de la biodiversidad y el ecosistema del área donde se lleva a cabo la minería. El canon minero no se puede usar para cosas como salarios, entonces ese dinero extra se ha ido a las universidades.

Distribución del Canon Minero 2006 -2009

CAD (2008), ha habido una reducción en las transferencias del Canon Minero al departamento de Ancash en los últimos dos años. Se señala que la transferencia de canon en 2009 es un 35% menor que en 2008, pero si se consideran los intereses entregados, la disminución es del 31%. Esta disminución se atribuye principalmente a la disminución de

los precios internacionales de los metales, excepto el oro, como resultado de la crisis económica mundial.

Las transferencias del Canon Minero en 2009 involucraron la transferencia de los intereses generados por los fondos no utilizados en el departamento entre febrero y junio. Posteriormente, a principios de julio, se procedió a reducir el Canon proveniente del pago de impuestos a la renta por parte de las empresas mineras en 2008.

La entrega de los fondos derivados del Canon Minero en el departamento de Ancash se lleva a cabo según lo dispuesto por la ley. Estos recursos se asignan a los gobiernos locales y al gobierno regional de Ancash. Además, el 5% del total del Canon Minero se destina a las universidades públicas UNASAM y del Santa, y se entrega a través del gobierno regional.

Hay 166 gobiernos locales en Ancash y se destaca que hay un grupo de ellos que recibe una mayor cantidad de recursos de canon minero. Se mencionan siete gobiernos locales específicos que están en los primeros puestos en cuanto a la cantidad de recursos que reciben, encabezados por la Municipalidad Distrital de San Marcos y seguidos por la Municipalidad Provincial del Santa.

Teoría Keynesiana

Keynes (1936), planteó la necesidad de un estado fuerte capaz de intervenir activamente en la economía para comprar mano de obra y financiar obras públicas, especialmente en momentos de crisis económico. El estado debería tomar una participación activa en la economía para reactivar la actividad en tiempos de recesión y luego ceder el control a empresas privadas durante ciclos económicos positivos. El papel del Estado debería estar en un punto intermedio entre un Estado ausente y un Estado empresarial.

Keynes (1936), propone un Estado intervencionista que aborde los problemas desde el lado de la demandad y el consumo interno. Al realizar inversiones, la población tendrá más dinero para gastar, lo que descartará la producción de bienes y servicios (fabricación de productos y la entrega de servicios). Esto, a su vez, creará más empleos y reducirá la tasa de desempleo. Con más personas trabajando y recibiendo un salario, el consumo desgastado, lo que creará un efecto multiplicador en la economía.

Debido a que los mercados no se autorregulan, es necesario que las autoridades económicas aplican políticas fiscales y monetarias para contrarrestar los ciclos económicos. Durante los períodos de estancamiento, se deben aplicar la implementación de políticas y monetarias expansivas se lleva a cabo durante los momentos de estancamiento económico. Si hay desempleo, es porque hay una demanda insuficiente, lo que a su vez se debe a una inversión inadecuada. El gobierno puede tomar dos medidas para solucionarlo: la política fiscal, que implica invertir en el sector público para compensar una es la inversión privada y la otra es la política monetaria, que implica

ajustar la cantidad de dinero para influir en la tasa de interés y estimular nuevas inversiones por parte de actores privados.

Teoría de la Inversión

Séruzier (2003), en términos de cuentas nacionales, la inversión se refiere al gasto dirigido hacia la compra de nuevos equipos e instalaciones productivas, medio de manera adecuada y precios constantes.

A medida que el proceso de fabricación o producción avanza continúa repitiéndose y ampliándose, requiere más esfuerzo, mas consumo y más inversión. Esto se debe a que la búsqueda de mayores ganancias requiere cambios tecnológicos que conduzcan a un aumento de la productividad y el empleo.

En resumen, la tasa de ganancia y, por consiguiente, la inversión resulta siendo el hilo conductor de la explicación del crecimiento y de posibles crisis y desequilibrios en la actividad económica.

Teoría Clásica de la Inversión

Es expuesta con mayor claridad por David Ricardo (1817), quien afirma que el trabajador depende de su salario para vivir, los agricultores y fabricantes dependen de las ganancias de u negocios. Si las utilidades disminuyen, los motivos de los empresarios para acumular riqueza también disminuirán, y llegarán a detenerse si las ganancias no son suficientes para compensar los riesgos y dificultades que enfrentan en su trabajo. En resumen, se argumenta que los empresarios necesitan una compensación adecuada para mantenerse motivos y seguir invirtiendo su capital en forma productiva.; más adelante afirma que no hay limite a la cantidad de capital que se puede emplear, siempre que produzca algún beneficio. Sin embargo, si las ganancias caen, esa no es una buena razón para que los empleadores reduzcan el número de puestos de trabajo, porque los salarios también aumentarán. con el postulado Ricardiano que el límite de cuánto capital se puede invertir se basa en el costo de vida, que está determinado por el precio de los elementos que forman parte de nuestro día a día. Cuando los economistas clásicos desarrollaron su teoría de la inversión, encontraron y se puede observar una relación negativa entre la inversión y las tasas de interés, esto implica que cuando las tasas de interés se encuentran en niveles elevados, la inversión tiende a ser reducida, mientras que cuando las tasas de interés son bajas, la inversión tiende a aumentar.

Schumpeter, (1954, p. 795), observó que el crédito bancario puede ayudar a impulsar la producción en una economía que no utiliza plenamente las herramientas y los recursos a su disposición. Esto puede suceder incluso cuando hay muchos puestos de trabajo disponibles, ya que el incremento en la producción no conducirá a un aumento en los precios.

Thornton (1802), tuvo una concepción no neutral del dinero. El economista observó que el crédito bancario puede ayudar a impulsar la producción en una economía que no utiliza plenamente las herramientas y los recursos a su disposición. Esto puede suceder incluso cuando hay muchos puestos de trabajo disponibles, ya que el incremento en la producción no resultará en un aumento de los precios.

La eficiencia marginal del capital es un concepto que Ricardo estuvo a punto de abordar en términos modernos. Se refiere al valor real de un bien que está determinado por las ventajas reales que un grupo específico de productores posee sobre otros productores, pero también se ve influenciado por los costos adicionales que un productor menos favorecido debe afrontar. Este principio no está vinculado a la tasa a la que presta el Banco, ya sea un 5%, 4% o 3%. Se fundamenta en la tasa de ganancia que se puede obtener mediante la utilización del capital, la cual es completamente independiente de la cantidad de dinero involucrada.

El banco únicamente concederá préstamos a individuos que puedan reembolsar el dinero a una tasa que supere la tasa de interés que aplica el banco. Si el banco cobra una tasa de interés inferior a la tasa de interés del mercado, todavía estaría dispuesto a otorgar préstamos, aunque aumentaría la tasa de interés. Cuando la tasa de ganancia es mayor que la tasa de interés, las personas se inclinan a solicitar préstamos para invertir y generar mayor riqueza. Por lo tanto, el banco debe estar dispuesto a prestar dinero a las personas para fomentar la creación de valor económico. La competencia entre las empresas asegura que el valor de los bienes y servicios producidos esté relacionado con la cantidad

de capital invertido, lo que significa que las empresas que utilizan capital de mayor calidad tienden a producir bienes y servicios de mayor valor.

Teoría de la Inversión Neoclásica

La teoría de la inversión neoclásica se apoya en un modelo en el que la inversión se ve influenciada por factores como la cantidad de capital disponible, la tasa de interés y las políticas gubernamentales, tanto presentes como futuras. Estos determinantes se combinan en un marco conceptual que busca prever la cantidad de dinero que las personas invertirán en actividades empresariales.

James Tobin (1978), en la relación q de Tobin, donde una decisión de inversión se basa en el modelo neoclásico de inversión se centra en la evaluación de los beneficios y costos que enfrentan las empresas que poseen activos de capital. Este enfoque implica analizar la relación entre varios factores, como el nivel de inversión, el aumento en el capital acumulado, el producto marginal del capital, la tasa de interés y la regulación fiscal que incide sobre las empresas. Además, se presta atención a la comparación entre el valor de mercado de los activos de capital instalados y el costo de reemplazar esos activos en caso necesario.

Para desarrollar este modelo, consideramos la existencia de dos tipos de empresas en la economía. Por un lado, están las empresas productoras que utilizan capital para fabricar bienes y servicios. Estas empresas toman decisiones sobre la cantidad de capital que deben utilizar al comparar los costos y beneficios asociados a cada unidad de capital. Por otro lado, se encuentran las empresas de arrendamiento, que son responsables de

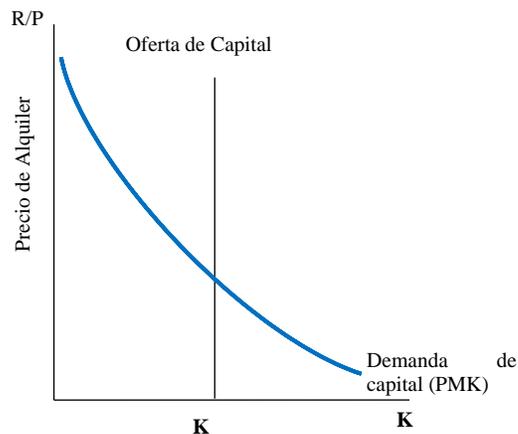
todas las inversiones en la economía. Estas empresas adquieren capital y lo alquilan a las empresas productoras.

Las empresas fabricantes alquilan el capital a una tasa de alquiler denominada R y venden su producción a un precio P . El costo efectivo de una unidad de capital para la empresa fabricante se calcula como R/P . Sin embargo, el beneficio real de una unidad de capital se define como el producto marginal del capital, abreviado como PMK . Este producto marginal representa la producción adicional que se obtiene al agregar una unidad adicional de capital. Es importante destacar que a medida que se incrementa la inversión en capital en un negocio, la producción por unidad de ese capital puede disminuir.

En la Figura 3, se encuentra un equilibrio en el mercado de alquiler de capital. Esto indica que todas las partes involucradas están maximizando el uso de sus inversiones, lo que se refleja en la pendiente negativa de la curva de demanda. Dado que la productividad adicional que se obtiene del capital es limitada, las personas están dispuestas a pagar solo una cantidad reducida por cada nueva inversión.

Figura 3

Equilibrio de mercado de alquiler de capital



Elaboración: Propia

A medida que aumenta el precio real de alquiler del capital, se observa un aumento en la cantidad de maquinaria y equipo que se alquila, así como un incremento en la contratación de personal, lo que resulta en un incremento en el precio real del capital, similar a la moneda. Si ocurre algo que disminuye el valor del capital social de una empresa, como un terremoto, esto provocará un aumento en el precio real de alquiler del capital, ya que se está alquilando una mayor cantidad de capital. No obstante, si algo aumenta el valor del capital social de una empresa, como un aumento en la demanda agregada, esto llevará a una disminución en el precio real de alquiler del capital, ya que se está alquilando más maquinaria y equipo.

La principal ventaja de tener capital es la posibilidad de arrendarlo a empresas y obtener ingresos (conocidos como renta) por cada unidad de capital que se posee.

El gasto asociado con la tenencia de capital puede ser complicado. Siempre que una empresa arrienda una unidad de capital, debe pagar tres costos: interés, renta y depreciación: Cuando una empresa de arrendamiento pide dinero prestado con el fin de adquirir una unidad de capital, como una propiedad que planea arrendar a los inquilinos, la empresa tiene que pagar intereses sobre el préstamo. Cuando compras una unidad de capital, como un terreno, el precio que pagas se llama PK. El interés que paga por esa compra se llama iPK. Si la empresa quisiera pedir dinero prestado, tendría que pagar un costo porque está interesada en el dinero: Si compras una unidad de capital (dinero, por ejemplo) con dinero en efectivo, perderás los intereses que habrías ganado si hubieras depositado ese dinero en un banco. El costo del interés es el mismo en ambos casos.

La empresa alquila el capital de otra compañía. El precio del capital puede experimentar cambios, y si disminuye, la empresa sufre pérdidas debido a la reducción del valor de sus activos. Por otro lado, si el valor de los activos de la empresa aumenta, esta obtiene ganancias. El costo asociado a estas pérdidas o ganancias se representa como $-\Delta P_k$ (el signo negativo se aplica porque estamos evaluando costos, no beneficios).

El capital se alquila y, con el tiempo, experimenta una disminución de valor debido a su uso. Si δ es la tasa de depreciación, es decir, la proporción de valor perdida por período debido al desgaste, el costo monetario de la depreciación se expresa como δPK .

El costo total de alquilar una unidad de capital durante un período se calcula de la siguiente manera: Costo del capital = $iPK - \Delta PK + \delta PK = PK (i - \Delta PK/PK + \delta)$.

El costo del capital (costo de inversión) depende de la tasa de interés, el índice de variación en los precios del capital y el índice de variación en la tasa a la que se deprecia el capital.

Teoría Keynesiana de la Inversión

Keynes (1936), la teoría sobre crisis se trata de cuán importantes son cosas como el empleo, la inversión y el consumo.. El modelo supone que la economía siempre puede estar en equilibrio, lo que significa que siempre hay suficientes puestos de trabajo y suficientes recursos para todos. Sin embargo, el modelo también asume que la economía puede estar en una situación en la que en realidad está más cerca de estar en un estado de desempleo, lo que significa que algunas personas no pueden encontrar trabajo y algunas empresas no pueden producir tanto como lo harían. como. Esto puede conducir a la inestabilidad económica.

Keynes (1936), El ingreso nacional se compone de tres cosas diferentes: consumo, ahorro e inversión. Cuando todos gastan, la producción es alta y los precios son altos, lo que se llama equilibrio. Cuando la gente ahorra más de lo que gasta, la producción es baja y los precios son bajos, lo que se denomina recesión. Cuando la gente invierte más dinero del que gasta, la producción es alta y los precios son altos, lo que se denomina crecimiento.

La economía puede crecer si se realizan nuevas inversiones. Esto se debe a que las nuevas inversiones dependen de cosas como buenas decisiones comerciales y condiciones económicas favorables:

La eficiencia marginal del capital representa una evaluación de las ganancias potenciales que pueden generarse a partir de inversiones adicionales, considerando tanto los costos de los insumos como las expectativas de rendimiento por parte del inversionista.

Larraín; Sachs (2004), Si hay un elevado nivel de tasa de interés en el sistema bancario, significa que la gente no está demasiado interesada en invertir, lo que puede provocar una disminución de las inversiones y una recesión..

Keynes (1936), La inversión es una forma de usar su dinero para ayudar a que la economía crezca. Cuando invierte, está poniendo su dinero en cosas que ayudarán a la economía en el futuro. Esto puede ayudar a que la economía sea más productiva, lo que significa que las personas pueden ganar más dinero.

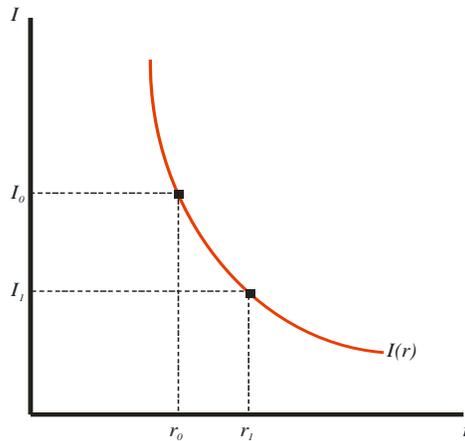
Sostiene La inversión está condicionada por la eficiencia marginal de la capital prevista en relación con una tasa de interés que representa el costo de oportunidad de los fondos de inversión, como señaló Keynes en 1936.

El productor optará por realizar la inversión cuando la productividad marginal del capital o la cantidad total de capital utilizado alcanza la tasa de interés real. La ganancia anticipada de la nueva inversión se conoce como "eficiencia marginal del capital". Si el rendimiento esperado de la inversión supera la tasa de interés, entonces se llevará a cabo dicha inversión.

Cuando la gente quiere invertir dinero, es menos probable que lo haga si Cuando la tasa de interés es elevada (r), esto implica una disminución en el nivel de inversión. (I) (ver figura 4).

Figura 4

Curva de la Inversión con la Tasa de interés



Elaboración: Propia

A medida que la tasa de interés aumenta, la disposición de las personas para invertir dinero se reduce.

El gasto público puede ayudar a estimular la economía al crear puestos de trabajo y aumentar el gasto de otras personas.

El mecanismo propuesto por Keynes (1936) para reactivar una economía en crisis se centró en el gasto público. Según el famoso economista, el mercado no puede autoajustarse a corto plazo, y las fuerzas externas deben intervenir para alcanzar este objetivo en el mercado, su sugerencia consiste en que el gobierno utilice el gasto público para poner en movimiento las fuerzas del mercado. Esto se hace con el propósito de estimular el crecimiento del empleo y facilitar el equilibrio entre la oferta y la demanda de bienes, así como fomentar el ahorro y la inversión, ya que, en su opinión, estos ajustes no se realizan de manera automática en el mecanismo del mercado y requiere intervención estatal. Luego,

el gobierno debe desempeñar un papel activo en estimular el ahorro y la demanda total a fin de fomentar el crecimiento económico y prevenir crisis en la producción, el empleo y el sistema financiero.

El principio fundamental es impulsar la demanda, por lo tanto, se propone la ecuación de consumo.

$$C = C_o + cY_d$$

donde:

- C = consumo total
- C_o = consumo autónomo
- c = propensión marginal del consumo
- $Y_d = Y_t - T$,

donde

Y_t es el ingreso y

T son los impuestos.

Cuando las personas gastan dinero, esto las anima a invertir en cosas que las harán más prósperas a corto plazo. Pero con el tiempo, esto realmente no tiene un gran efecto en las nuevas inversiones o en los ingresos que obtiene el país. Entonces, a largo plazo, el gobierno debe alentar la inversión privada o seguir gastando la misma cantidad, lo que sea más útil para evitar que el consumo caiga.

La Teoría Clásica del Empleo

Smith (1776), el crítico del mercantilismo es Adam Smith. Él cree que el mercado se basa en la competencia perfecta, donde el estado no debe interferir. Smith cree que a través de una "mano invisible", el mercado se autorregulará y generará bienestar para todos. Además, Se considera que el progreso económico es esencial para el bienestar de la sociedad y se alcanza a través de la especialización laboral, lo que disminuye los gastos de producción. Según la teoría clásica, un sistema de precios adaptable conduce a la ocupación total. El sueldo representa el costo del trabajo y una estructura de sueldos flexible llevaría a una situación ideal de empleo completo, a menos que se presenten interrupciones temporales en el mercado laboral.

En este contexto, en un escenario de competencia perfecta, el empleo completo se lograría de manera automática. Esto significa que, si hubiera desempleo, los salarios tienden a disminuir debido a que habría trabajadores dispuestos a aceptar empleos con salarios más bajos. En estas condiciones, las empresas podrían aumentar la demanda de trabajadores, lo que resultaría en una situación de empleo completo. (Argoti Chamorro, 2011, pp. 37 - 38).

De acuerdo con la teoría clásica del empleo, cuando los salarios disminuyen, se empleará a un mayor número de personas, ya que se generarán más oportunidades de trabajo.

↓ **Salarios** → ↑ **Niveles de Empleo**

El Mercado de Trabajo de los Clásicos

Argoti (2011), dentro de la perspectiva microeconómica, las fuerzas del mercado libre conducirán a las economías hacia un equilibrio en el que se emplean los recursos de manera más eficiente y se generan numerosos empleos para todos.

En el ámbito laboral, las personas son contratadas en función de su capacidad para desempeñar un trabajo determinado. La oferta y la demanda son los factores determinantes que establecen la cantidad de puestos de trabajo disponibles y el salario que se otorga a los individuos por dichos empleos.

La demanda de fuerza laboral experimenta cambios a lo largo del tiempo, dependiendo de las actividades de las empresas. Esto se ilustra mediante la curva de demanda de empleo, que representa la cantidad de puestos de trabajo que las empresas buscan cubrir. Para determinar cuánto estaría dispuesto a pagar la gente por un trabajo en particular, los economistas clásicos comienzan por evaluar la productividad adicional de ese trabajo. Esto se refiere a la cantidad de valor que se perdería si otra persona ocupara ese puesto de trabajo adicional. Los obstáculos ya tienen conocimiento de esta información y se basan en el principio de rendimientos marginales decrecientes, lo que significa que la productividad adicional del trabajo disminuye a medida que aumenta la ocupación.

Los economistas clásicos argumentan que cuanto más sencilla es la tarea que realiza una persona, mayor es su productividad. Esto implica que esa persona debería recibir un salario más elevado, pero también podría resultar en la contratación de menos trabajadores por parte del empleador. Por otro lado, si una ocupación se vuelve más

especializada, la productividad del trabajo disminuye. Como resultado, los salarios podrían reducirse y, como resultado lógico, esto generaría un aumento en la demanda de trabajadores. En otras palabras:

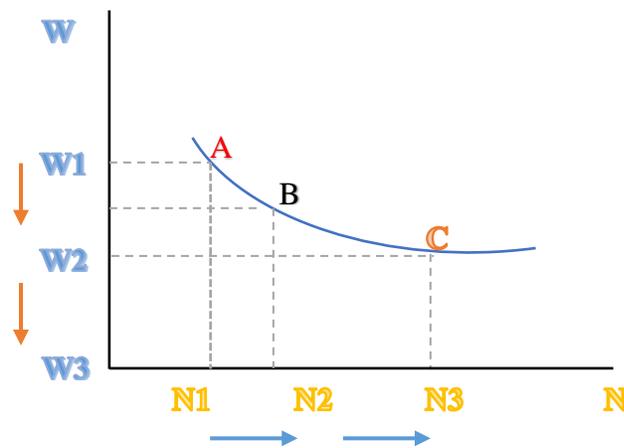
$\downarrow N \rightarrow \uparrow PMgW \rightarrow \uparrow Salario \rightarrow \downarrow Demanda de Trabajadores por parte de las Empresas$

$\uparrow N \rightarrow \downarrow PMgW \rightarrow \downarrow Salario \rightarrow \uparrow Demanda de Trabajadores por parte de las Empresas$

Cuanto más ganes, menos probable será que te contraten.

Figura 5

Curva de demanda del empleo



Fuente: Esta Investigación con Base en la *Teoría General de Keynes*

Cuando hay más personas trabajando, los salarios bajan porque eso significa que las personas a las que se les paga menos pueden permitirse comprar cosas. Pero cuando hay

menos personas trabajando, los salarios aumentan porque eso significa que las personas a las que se les paga más pueden permitirse comprar cosas.

La oferta de empleo en un mercado laboral es una forma de que las empresas encuentren trabajadores que estén disponibles para trabajar. Los trabajadores que ofrecen su fuerza de trabajo a las empresas deben estar contentos con el salario que reciben, ya que es la cantidad de dinero por la que están dispuestos a trabajar. La idea detrás de esto es que, si el salario es igual o mayor que la cantidad de trabajo extra que el trabajador está dispuesto a hacer, entonces el trabajador está contento con el trabajo.

Utilidad del Salario es igual a la Desutilidad Marginal del Volumen de Empleo

El valor de un salario se basa en cuánto proporciona en beneficios, como tiempo libre pagado y otros beneficios. La curva de indiferencia del trabajador muestra cuánto estaría dispuesto a ceder en salario diario para tener más tiempo libre y cuánto estaría dispuesto a ceder en salario diario para tener más tiempo libre. La curva de indiferencia representa un nivel constante de satisfacción o utilidad para las personas, dependiendo de la cantidad de tiempo que estén dispuestas a pasar trabajando o disfrutando del ocio.

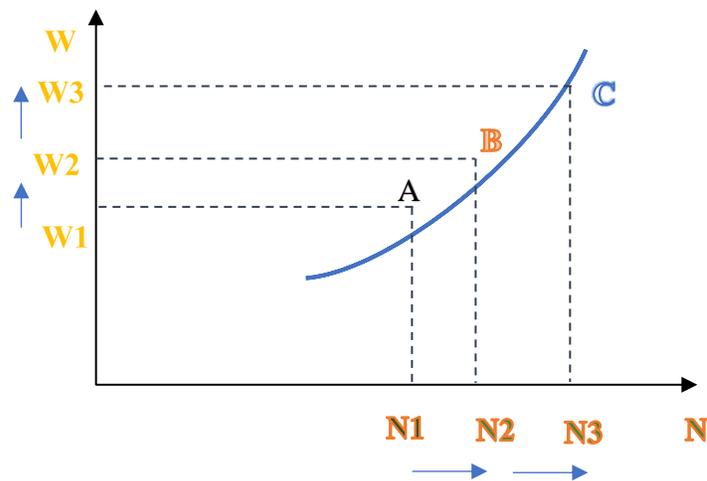
Keynes (1981, p. 17), la desmotivación adicional de tener trabajo se relaciona con cualquier motivo que pueda hacer que alguien optara por no trabajar en lugar de recibir un salario por debajo de cierto límite.

Los economistas clásicos creen que a las personas se les debe pagar un salario que sea al menos igual a la cantidad de infelicidad creada por trabajar una cierta cantidad de horas. Creen, sin embargo, que a la gente se le debería pagar más si el trabajo es más

agradable. De esta manera, los empleadores pueden atraer y mantener en la empresa a los empleados mas talentosos.

Figura 6

Curva de demanda del empleo



Fuente: Esta Investigación con Base en la *Teoría General de Keynes*

Los salarios más altos son buenos para los trabajadores porque significa que hay más puestos de trabajo disponibles.

$\uparrow W \rightarrow \uparrow \text{Oferta}$

$\downarrow W \rightarrow \downarrow \text{Oferta}$

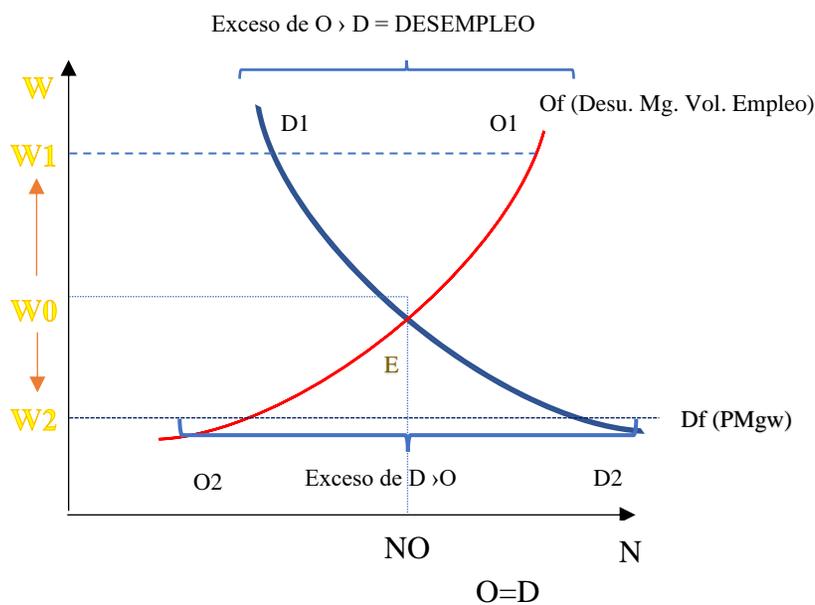
El mercado laboral puede entenderse desde la perspectiva de los economistas clásicos observando la cantidad de oferta y demanda de mano de obra (Figura 7).

En la figura muestra cuántas personas están buscando trabajo y cuántos trabajos hay disponibles. La curva del lado izquierdo representa la solicitud de empleos, que cuando las personas aumentan su productividad. La curva del lado derecho muestra cuántos trabajos hay disponibles, lo cual está determinado a la cantidad de personas dispuestas a emplearse. Si la capacidad laboral de alguien tiene menos valor que los bienes y servicios que puede adquirir con sus ingresos, se encuentra desempleado.

. Esto sucede cuando la cantidad de trabajos disponibles es mayor que la cantidad de personas que están buscando trabajo. Esto se llama desempleo.

Figura 7

Mercado de trabajo



Fuente: Esta Investigación con Base en la *Teoría General de Keynes*

Cuando la cantidad de trabajo que alguien está dispuesto a hacer es mayor que la cantidad de trabajo que puede hacer, el mercado puede desequilibrarse. Esto puede conducir a un exceso de demanda de empleos disponibles, lo que implica que existe un exceso de individuos buscando trabajo que puestos de trabajo disponibles.

En el mercado laboral, el equilibrio ocurre cuando la cantidad de trabajo que las personas están dispuestas a realizar hacer es igual a la cantidad de trabajo que la persona puede hacer. Esto sucede cuando la demanda de trabajadores coincide con la oferta de trabajadores.

La Moderna Teoría del Empleo: La versión Keynesiana

Keynes (1936), escribió un libro llamado "La teoría general del empleo, el interés y el dinero" en el que analiza la economía y cómo se puede utilizar para ayudar a prevenir períodos de crisis económica. Durante la Gran Depresión, Keynes propuso que el gobierno debería usar políticas fiscales y monetarias para ayudar a estabilizar la economía y evitar el desempleo.

Keynes opina que las autoridades gubernamentales deben adoptar acciones con el fin de estabilizar la economía, pero solo mientras el objetivo sea lograr un objetivo global de mantener las cosas estables.

El antiguo sistema se basaba en equilibrar la cantidad de productos y servicios que estaban disponibles con la cantidad que la persona quería. Keynes creía que la demanda debería basarse en otros factores, como cuánto dinero tiene la gente para gastar y cuánto

está comprando la gente. Esta idea se llama demanda agregada. Cuando la demanda agregada es demasiado baja, puede causar desempleo.

Keynes indica que las curvas de oferta y demanda agregadas no son exactamente iguales. Esto significa que es posible que la economía no siempre se dirija hacia el pleno empleo, porque si la demanda de productos y servicios es excesivamente elevada, en realidad puede impedir que las empresas produzcan más. El argumento principal de Keynes en *The General Theory* es que la Ley de Say no siempre es cierta, lo que significa que las curvas de oferta y demanda agregadas presentan distinciones.

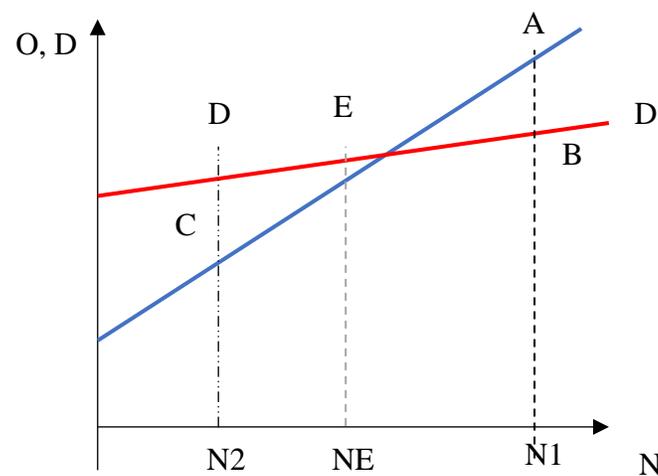
La curva de oferta agregada tiene un mayor grado de inclinación que la curva de demanda agregada, ya que la curva de oferta agregada refleja cuánto están dispuestos a producir los productores, mientras la curva de demanda agregada representa cuánto están dispuestos a comprar los consumidores. La inclinación de la curva de oferta es 1, mientras que la inclinación de la curva de demanda es menor que 1. Esto se debe a que la Ley Psicológica Fundamental de la economía postula que, en términos generales, las personas tienden a aumentar su consumo cada vez que aumentan sus ingresos, pero el aumento de los ingresos siempre es mayor que el aumento del consumo.

Cuevas (1995, p. 622), conforme crece la cantidad de individuos en la fuerza laboral, el economista John Maynard Keynes argumenta que la demanda agregada se relaciona con la cantidad de productos y servicios que la población desea adquirir y también aumentará. Sin embargo, este aumento será menor que el aumento en la oferta agregada se refiere a la cantidad de productos y servicios que las empresas tienen la capacidad de fabricar. Esta diferencia la Ley Psicológica Fundamental representa esto.

Cuando la gente compra más cosas, la economía crece más rápido. Sin embargo, cuando la gente compra más cosas, la economía puede desacelerarse porque hay más cosas para comprar. Esto puede dificultar que las empresas produzcan más cosas y creen más puestos de trabajo.

Figura 8

El principio de la demanda efectiva



Fuente: Introducción a la Economía. Homero Cuevas. P. 621

Cuevas (1995, p. 623), cuando aumenta el empleo, existe una 'brecha' la discrepancia entre la cantidad de bienes y servicios disponibles y los que la gente desea continúa expandiéndose si la tasa de empleo sigue aumentando.

La brecha entre lo que las empresas pueden vender y la brecha entre lo que la gente está dispuesta a gastar se amplía constantemente, lo que significa que los empresarios tienen que reducir la producción o poner más productos en el mercado por los cuales la

gente no está dispuesta a desembolsar dinero. Esto significa que se están creando menos puestos de trabajo y que la economía se está desacelerando.

Si la reducción de la demanda agregada fuera significativa a la izquierda del NE, como en el caso de N2, en tal caso, se produciría el escenario opuesto: la demanda agregada sería inferior a la oferta agregada, y esto conduciría a un aumento en las ventas de las unidades productivas, una disminución de sus inventarios que no se desean, aumento de precios, aumento de utilidades y estímulo a la producción. Esto significa que el sistema económico está en equilibrio, lo que significa la cantidad de productos y servicios disponibles se iguala a la cantidad de personas que los quieren. Esto significa que las empresas ganan suficiente dinero para cubrir sus costos y no hay incentivos para producir más.

E: es el punto donde las curvas de demanda agregada y oferta agregada se intersectan se conoce como punto de demanda efectiva. En este punto, es donde la cantidad de bienes y servicios que las personas desean y tienen la capacidad de adquirir es más eficaz.

I. La inversión pública y la hipótesis de complementariedad

Arrow ; Kurz (1970), desarrollaron un modelo en el que las personas obtienen diferentes beneficios de su propio gasto privado y del gasto del gobierno en infraestructura pública (puentes, carreteras y etc.). Los beneficios de la producción privada provienen del uso del patrimonio.

Arrow ; Kurz (1970), se presupone que el gasto gubernamental es productivo, por lo que no importa si se llama "productivo" o "no productivo". Y dado que el modelo se basa en un enfoque de desarrollo económico neoclásico, la velocidad de expansión solo cambiará durante la transición a una nueva economía, y la economía permanecerá en la misma tasa de crecimiento durante el estado estacionario.

Romer (1986); Lucas (1988), comenzaron a estudiar cómo el gasto público afecta el crecimiento de una economía. Se dieron cuenta de que, para asegurarse de que el gasto público fuera efectivo y no derrochara dinero, era importante entender cómo se relacionaba con la tasa de expansión económica a largo plazo.

Barro (1990), siguiendo lo expuesto por Aschauer (1989 a y c), introduce la noción de gasto público productivo como aquel que se asigna a la creación de infraestructura económica que impacta positivamente en la producción o la eficiencia de los recursos de producción. Además, se destaca la perspectiva de que este tipo de gasto estatal se ve como una adición a la producción del sector privado y, en consecuencia, se incluye como un componente en la función de producción.

Se parte del supuesto de que todo el gasto público contemplado en esta función tiene un carácter productivo. Además, se ha observado evidencia empírica que respalda una relación positiva entre la inversión pública (un tipo de aumento del producto económico y la inversión pública productiva están relacionados positivamente).

La escuela de pensamiento neoclásica cree que la inversión pública puede impedir que las empresas se expandan y creen más puestos de trabajo, y esto, en última instancia, podría conducir a un crecimiento económico más lento.

Devarajan; Zou (1994), los impactos de la inversión estatal en la economía están condicionados por diversos elementos, incluyendo la manera en que se respalda económicamente y la organización del sistema financiero. Además, se indica que la inversión pública puede formar parte de la función de producción en todo momento y cuando las inversiones en infraestructura económica y servicios sociales simplifican la ejecución de los proyectos de inversión de los actores del sector privado, disminuyendo los gastos y obstáculos relacionados con trámites, formación y educación. Sin embargo, la inversión pública no representa siempre efectos negativos y puede ser beneficiosa si se realiza de manera adecuada y se financia de manera eficiente.

La inversión pública tiene un impacto indirecto en la creación de capital privado y, consecuentemente, en el desarrollo económico. Esto se debe no solo al incremento en la demanda general de productos y servicios generados por el sector privado, sino también a su influencia en las perspectivas de ganancias y las expectativas de ventas de los inversores privados en el futuro. Además, se argumenta que el gasto gubernamental en infraestructura económica y servicios sociales, que es considerado como inversión pública productiva, incrementa tanto la productividad total de los recursos como la eficiencia laboral y Establece un conjunto de activos públicos que están a disposición para cualquier agente productivo como bien público, lo que puede utilizarse para aumentar sus habilidades de producción a largo plazo. La inversión pública no solo genera beneficios directos sino también indirectos, que contribuyen al crecimiento económico y la productividad.

II. La función del Estado y el proceso de inversión

Papel estratégico que tuvo la inversión del gobierno durante el período de postguerra (la segunda guerra mundial) para propiciar el aumento económico en las naciones en conflicto y en los países atrasados. Se demostró que la inversión gubernamental era una herramienta fundamental para la reconstrucción y el avance de infraestructuras económicas críticas. La inversión estatal puede desempeñar un papel fundamental en el progreso económico, siempre y cuando se maneje de manera estratégica y se enfoque en la construcción de infraestructuras y la prestación de servicios que impulsen la productividad y el crecimiento sostenible.

Edwards (1989), la estrategia de industrialización a través de la sustitución de importaciones (ISI) aplicada en varios países de América Latina después de la Segunda Guerra Mundial, ve la inversión gubernamental como un elemento crucial tenía un papel fundamental en calcular la magnitud del conjunto de activos de capital en la economía y, por lo tanto, en el crecimiento económico futuro. Debido a la falta de infraestructura económica y social, así como el escaso desarrollo de mercados, seguridad y comunicación, se decidió que el gobierno asigna una porción significativa de los fondos públicos para invertir en infraestructura esencial e industrias clave con el propósito de crear bienes y servicios de utilidad pública, lo que se espera que tenga repercusiones positivas en la economía y en el ritmo de crecimiento. Debido a la insuficiencia de ahorro doméstico, se ha permitido cubrir el déficit público mediante el aumento de la deuda gubernamental.

La perspectiva conveniente aceptada en muchos países en relación con la política económica y la actuación del ámbito gubernamental. Específicamente, se enfoca en la creencia el hecho de que el gasto público del gobierno mediante la inversión puede actuar como un motor para la economía, lo que significa que puede estimular el crecimiento económico. La consolidación del ahorro se ha concebido convencionalmente como una fuente de financiamiento propia para la inversión y el crecimiento económico. Sin embargo, en situaciones en las que no hay suficiente ahorro disponible, se cree que la participación gubernamental en la economía mediante la inversión estatal es necesaria. Una vez que se alcance el nivel adecuado de ahorro, para prevenir una interferencia en la inversión privada, se sugiere disminuir la inversión pública. Si esto no se hace, se podría producir una acumulación excesiva la sobrecarga de inversión pública en la construcción de infraestructura, lo que podría provocar impactos negativos en la producción y en la eficiencia de los recursos. Cuando la infraestructura económica se convierte en un recurso "gratuito", su empleo como elemento de producción no se maximiza lo que puede resultar en un desperdicio de recursos y una falta de planificación adecuado.

Fishlow (1990, pp 61-74), el mal desempeño económico forzó a estos países a cambiar su estrategia económica y adoptar una nueva orientación hacia afuera, lo que significa que los países resultaron a trabajar en el comercio exterior ya liberalizar su economía. Esto implicó la desregulación y la privatización de amplios sectores económicos, lo que significó que el estado dejó de tener un papel tan activo en la economía.

La estrategia de disminuir la intervención estatal en la economía ha experimentado un proceso de cambio acompañada de medidas de reducción del gasto público y especialmente de reducción de la inversión pública para garantizar la eficiencia a largo plazo de la inversión privada.

Un cambio en el modelo de desarrollo económico en el que la inversión estatal ya no se considera como un impulso y en su lugar se promueve el acto de ahorrar, de acuerdo con la teoría convencional. Este cambio conlleva un cambio en la orientación de la política económica y en el papel del gobierno en el proceso de desarrollo económico, convirtiéndose en un promotor del ahorro a través de la desregulación de los mercados y la transferencia de compañías estatales al sector privado. Las justificaciones de estas acciones tomadas encuentran en la limitación de recursos disponibles para los gobiernos, tanto internos como externos, así como en la falta de eficacia y los fallos en los resultados causadas por la concentración de inversión gubernamental en áreas donde el sector privado es competitivo.

La importancia de la participación del Estado en la economía para garantizar el buen funcionamiento del mercado a través del suministro de la infraestructura requerida tanto para la actividad económica como para el bienestar social, lo que se reconoce incluso por aquellos que apoyan la disminución del papel del Estado. Sin embargo, también se señala que la implementación de políticas de reajuste económico que implican reducciones significativas en el gasto estatal, particularmente en la inversión en infraestructura económica, han ocasionado un déficit en dicha infraestructura y social en naciones donde se han implementado tales acciones. Como resultado, los costos de

transacción se incrementan y se invierte solo en los proyectos que sean más lucrativos, dentro de detrimento del potencial productivo que pueda ser alcanzado. Por tanto, se argumenta el gasto público destinado a infraestructura económica y servicio sociales complementa en lugar de desplazar a la inversión realizada por entidades privadas, y que negación constante de esta inversión podría tener un impacto desfavorable en las potenciales utilidades generadas a raíz de los procedimientos de apertura y desregulación

III. Un modelo de dos sectores con gasto público: generador de riqueza

Hernández (2010), sostiene que ¿Las Naciones que enfrentan una alta tasa de pobreza suelen experimentar un escaso progreso económico?, esta es una pregunta que muchas personas se han hecho a lo largo de los años, y la respuesta aún no está clara. Pero es algo sobre lo que todavía estamos interesados en aprender más.

La teoría del crecimiento económico y destaca la relevancia del acto de ahorrar en la creación de riqueza y promoción del bienestar en una economía. Se menciona que la teoría considera al ahorro como el factor primordial que influye en el crecimiento económico, ya que se emplea para obtener mano de obra y activos financieros que permiten generar procesos productivos de bienes y servicios con un valor superior al empleado original. Conclusión tiene su fundamento en consideración del hecho de que el ahorro es igual a la colocación de fondos, lo que ha llevado a que se magnifique y justifique la relevancia del ahorro en la formulación de políticas económicas. Sin embargo, también se destaca que esta preocupación por el ahorro se ha llevado al extremo

en la bibliografía macroeconómica tradicional, al considerarlo como la restricción al desarrollo de una economía si esto no puede producir la cantidad de ahorro requerida. Plantea una pregunta importante sobre la generación de riqueza y la disponibilidad de ahorro en el contexto de las crisis económicas. Se cuestiona como se puede generar riqueza cuando la oferta de ahorro está deprimida y ha ocurrido una depauperación constante en los años recientes en un contexto difícil.

Investigación de Romer (1986) y continuada por Lucas (1988), sostienen que el crecimiento económico es endógeno y critica a la idea tradicional de que el ahorro es la principal fuente de creación de riqueza. Argumenta que el crecimiento económico depende tanto del incremento en la reserva de recursos productivos como de un aumento en la eficiencia de estos elementos, y que ambas están estrechamente relacionadas mediante la inversión. Por consiguiente, el ahorro no constituye un requisito esencial para la creación de riqueza a través de la inversión. Propone una inversión primero y ahorro después, como una causalidad alternativa para la generación de riqueza y dinamismo económico.

Hernández (2010), argumenta que si los flujos de capital están restringidos, los agentes económicos no tienen la capacidad de invertir en la compra de recursos productivos que posibilitan la acumulación de capital tanto en forma física como en capital humano, lo que a su vez limita la eficiencia en la producción y el aumento en la actividad económica. En una economía de dimensiones reducidas, las limitaciones en la inversión por parte del sector privado y en los movimientos de capital impide que el empresas y entidades no gubernamentales contribuir con los medios requeridos para

llevar a cabo la inversión, y que por lo tanto es necesario que el sector gubernamental provea dichos recursos para que el mecanismo funcione. Para lograr esto, el sector gubernamental debe generar un gasto orientado a la producción que mejore las circunstancias para la inversión, ya sea mediante la construcción o ampliación de la infraestructura física o mediante el aumento de la eficiencia a través de la inversión en la capacitación y desarrollo del capital humano. La inversión pública puede generar una fuente de ganancias para los agentes económicos y los elementos que las obtienen, lo que a su vez puede generar ahorro privado que puede ser empleado como una fuente de financiamiento para proyectos de inversión en el sector privado. Al realizarse la inversión privada, se produce un aumento en la utilización de los recursos productivos, lo que provoca un aumento en la producción que se traduce en generación de riqueza. Esta prosperidad se refleja en un aumento de los ingresos obtenidos por todos los participantes económicos en el ciclo de producción, lo que resulta en un aumento adicional del ahorro y de los ingresos fiscales, dando lugar a un ciclo positivo continuo.

Argumenta que la restricción al crecimiento económico es causada por la falta de habilidad para crear inversiones que generen, en lugar de la restricción de ahorro. El papel del gasto gubernamental orientado a crear el entorno propicio para que las empresas privadas puedan realizar una mayor cantidad de proyectos rentables de producción, lo que a su vez generara recursos suficientes para financiarlo. Esto se logra a través de las políticas gubernamentales y un contexto institucional que fomenten la productividad de los factores y generen oportunidades de inversión rentables. A falta de las políticas gubernamentales y del entorno institucional adecuado son los principales obstáculos con el propósito de fomentar el desarrollo económico y la creación de riqueza. En vez de

centrarse en la restricción de ahorro, sostiene que es necesario fomentar la productividad y generar oportunidades de inversión rentables para el sector privado. En esta perspectiva, el gasto público orientado hacia la generación de valor económico cumple un papel fundamental al generar los requisitos indispensables para que la industria privada pueda llevar a cabo proyectos productivos rentables

2.3. Marco conceptual

Fuentes de Financiamiento

Las fuentes de financiamiento son una forma de clasificar los ingresos gubernamentales. Según la procedencia de los fondos incluidos en cada fuente de financiamiento, se pueden identificar como: Recursos Ordinarios, Canon y Sobre canon, Participación en Rentas de Aduanas, Contribuciones a Fondos, Fondo de Compensación Municipal, Otros Impuestos Municipales, Recursos Directamente Recaudados, Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Interno, Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito Externo, y, Donaciones y Transferencias.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

Mide la proporción de personas y/o hogares que no tiene acceso a servicios básicos. También considera la dependencia económica y la asistencia escolar, el índice de NBI es una medida de la pobreza estructural.

Pobreza

La pobreza es una situación en la que una persona o un grupo de personas no tiene lo suficiente para vivir una vida digna.

Recursos Públicos

Son los fondos que las entidades del sector público reciben para cumplir sus objetivos institucionales, funciones y servicios. Estos fondos se clasifican para su mejor administración y control.

Inversión

En términos macroeconómicos, la inversión es el gasto (puede ser en bienes de capital, construcciones, maquinaria y equipo, o en mejoras de capital, como reparaciones o reformas) que se realiza para aumentar la capacidad productiva de una economía. En términos financieros, la inversión es la colocación de fondos en un proyecto con la intención de obtener un beneficio en el futuro.

Inversión Bruta interna

La suma de la formación bruta de capital fijo y la variación de existencias. La inversión bruta se llama “bruta” porque no considera la inversión para reponer el capital depreciado. Los niveles reales de la inversión bruta fija se calculan a partir de los datos de los sectores públicos y privados. Para calcular la inversión bruta fija del sector privado en el año base 1994, se resta la inversión pública de la inversión bruta fija total.

Formación Bruta de Capital Fijo

El valor total de los bienes que se adquieren para ser utilizados en procesos de producción durante más de un año. Estos bienes pueden ser de origen nacional o importado. Para calcular la inversión fija en las Cuentas Nacionales, se suman los valores de los bienes que se adquieren para ser utilizados en procesos de producción durante más de un año. También a los gastos necesarios para mejorar o reformar bienes existentes.

Recursos determinados

Son los fondos que el Estado transfiere a los gobiernos subnacionales de manera exclusiva, estos fondos se clasifican en contribuciones, canon, sobrecanon, regalías, renta de aduanas y participaciones. A continuación, se especifican estos elementos:

Recursos Ordinarios

Son los ingresos que el Estado recauda de manera regular, como los impuestos, tasas y otros conceptos. Los cuales no están vinculados a ninguna entidad específica y pueden ser utilizados para financiar cualquier gasto público. Asimismo, los fondos por la monetización de productos.

Recursos Directamente Recaudados

Son los recursos económicos que las entidades públicas recaudan y administran directamente, estos ingresos pueden provenir de diferentes fuentes, como las rentas de la propiedad, tasas, ventas de bienes y prestación de servicios; también pueden incluir otros

ingresos que les correspondan de acuerdo a la normatividad vigente. además, incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

Recursos por Operaciones Oficiales De Crédito

Son los fondos que el Estado recibe mediante préstamos estos fondos se pueden utilizar para financiar gastos de inversión, gastos corriente o pago de deuda. También se incluyen los fondos que el Estado recibe del mercado internacional de capitales. Los intereses generados por créditos externos se incorporan en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, salvo en algunos casos específicos. En el caso de los gobiernos regionales y locales, el interés generados por créditos externos se incorporan en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios. Además, incluye el diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores

Donaciones y Transferencias

Son fondos económicos que el gobierno recibe sin la obligación de devolverlos, estos recursos provienen. También se incluyen las transferencias provenientes de entidades públicas y privadas sin exigencias de contraprestación alguna. Además, incluye el rendimiento financiero y el diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

Contribuciones a Fondos

Estos fondos provienen de los aportes obligatorios efectuados por los trabajadores que se destinan a financiar las pensiones de los trabajadores, así como de los aportes

obligatorios efectuados por los empleadores y de otras fuentes legales. Además, incluye el rendimiento financiero y los saldos de balance de años fiscales anteriores.

Fondo de Compensación Municipal

Son los recursos económicos que estas recaudan de manera directa, sin la participación del gobierno central. Estos ingresos incluyen así como el rendimiento financiero y los saldos de balance de años fiscales anteriores.

Impuestos Municipales

Los impuestos municipales son tributos que los contribuyentes deben pagar a los gobiernos locales para financiar sus gastos. Estos impuestos no generan una contraprestación directa por parte de la municipalidad al contribuyente. Dichos tributos son los siguientes: a) Impuesto Predial b) Impuesto de Alcabala c) Impuesto al Patrimonio Vehicular d) Impuesto a las Apuestas e) Impuestos a los Juegos f) Impuesto a los Espectáculos Públicos no Deportivos g) Impuestos a los Juegos de Casino h) Impuestos a los Juegos de Máquinas Tragamonedas Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

Canon y Sobre canon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones

Los ingresos por canon minero son recursos económicos que las entidades públicas reciben por la explotación de recursos naturales en su territorio. Estos recursos se utilizan para financiar el desarrollo económico y social de las regiones.

2.4. Marco legal

- La Constitución Política de 1993 en el Perú.
- Normativa para fomentar inversiones privadas en servicios públicos según el Decreto Legislativo N°758.
- Reglamento de las inversiones privadas en proyectos de construcción de acuerdo con el Decreto Supremo N° 189-92-PCM de Infraestructura y en Servicios Públicos.

III. METODOLOGIA

Para obtener los resultados, se identificaron la percepción que tienen las familias sobre los niveles de inversión que realiza el Gobierno Regional de Ancash para determinar el comportamiento y el resultado de las variables de acuerdo a la siguiente metodología.

3.1. Tipificación de la Investigación

La presente investigación se hizo en base al método descriptivo y analítico, ya que se investigó la incidencia, el comportamiento y relaciones entre los recursos determinados recibidos por el Gobierno Regional y como percibe la población sobre las inversiones que se realizan en el sector salud.

La Investigación, según los criterios que se indican se tipifica por:

- ❖ Su finalidad o propósito : Aplicada
- ❖ Los medios utilizados : De campo
- ❖ El nivel de conocimiento : Explicativa
- ❖ El diseño de investigación: No experimental
- ❖ La Dimensión temporal : Transversal

Se elaboraron encuestas, para determinar el grado de percepción que tiene las familias de la Región Ancash sobre la relación entre las variables, con el objeto de validación de la hipótesis.

Se describieron las fuentes de información, instrumentos y técnicas de recolección de datos, la estratificación de las entrevistas y encuestas y la operacionalización de las variables con apoyo de los indicadores.

3.2. Operacionalización de las Variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	FUENTE DE DATOS
VARIABLES INDEPENDIENTE				
Recursos Determinados	Económico	X ₁ . Canon X ₂ . Sobre canon X ₃ . Regalías X ₄ Renta de aduanas X ₅ Participaciones	Soles por año Soles por año Soles por año Soles por año Soles por año	Encuesta
VARIABLES DEPENDIENTE				
Inversiones del Sector Salud	Económico y Social	Y1 Inversión en infraestructura Y2 Inversión en Equipamiento. Y3 Inversión en operación y mantenimiento.	Soles por año. Soles por año. Soles por año.	Encuesta.

3.3. Diseño de la Investigación

La presente investigación es No experimental, transaccional y Descriptivo. No hay manipulación de las variables.

3.4. Plan de Recolección (unidad de análisis, población muestra)

Se utilizaron:

✓ **Cualitativos**

Encuestas a las familias de la Región Ancash.

Entrevistas a los miembros de la oficina de planificación del Gobierno Regional.

✓ **Cuantitativos**

Revistas y memorias.

Folletos.

Informes, directivas.

Las Unidades de análisis son dos:

- Familias que habitan en la circunscripción de la región Ancash.
- Percepción Familiar.

3.4.1. Población

Formado por todas las familias habitantes en la Región Ancash.

La población del estudio está delimitado en:

Table 11

Ancash: Viviendas Particulares Censadas, 2007 y 2017

DEPARTAMENTO	VIVIENDAS PARTICULARES CENSADAS		INCREMENTO INTERCENSAL 2007-2017		TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL
	CENSO 2007	CENSO 2017	INTERCENSAL	VARIACIÓN CENSAL	(%)
ANCASH	314,221	412,339	98,118	31	2,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Elaboración: Propia

Tabla 12

Ancash: Viviendas Particulares Censadas con Ocupantes Presentes Según Provincias, 2017

PROVINCIA	VIVIENDAS PARTICULARES CENSADAS	PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE VIVIENDAS/PROVINCIAS
Huaraz	41809	14.13%
Aija	1941	0.66%
Antonio Raimondi	3786	1.28%
Asunción	2302	0.78%
Bolognesi	6818	2.30%
Carhuaz	13003	4.39%
Carlos Fermin Fitzcarrald	5188	1.75%
Casma	14561	4.92%
Corongo	2025	0.68%
Huari	15374	5.20%
Huarmey	9230	3.12%
Huaylas	14329	4.84%
Mariscal Luzuriaga	5885	1.99%
Ocros	2549	0.86%
Pallasca	6405	2.16%
Pomabamba	6944	2.35%
Recuay	5084	1.72%
Santa	116757	39.46%
Sihuas	7631	2.58%
Yungay	14278	4.83%
TOTAL	295899	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadista e Informática: Resultados de los Censos Nacionales 2017, XII de Vivienda.

3.4.2. Muestra

La muestra se seleccionó tomando en cuenta la población total de familias por el número de viviendas habitadas o con ocupantes presentes, Para ello se tomó

la formula estadística de muestreo probabilístico simple para población finita como sigue:

Unidad de análisis:

- Hogares

Considerando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 PQN}{E^2(N-1) + Z^2 PQ}$$

Dónde:

n = Tamaño de muestra

N = Población

Z = Nivel de confianza (1,96)

p = Probabilidad de éxito o favor (0,95)

q = Probabilidad de fracaso o en contra (0,05)

E = Error de estimación (5%)

Para este caso se utilizará:

N = Población	295,899
Z = Nivel de confianza	(1,96)
p = Probabilidad de éxito o favor	(0,50)
q = Probabilidad de fracaso o en contra	(0,50)
E = Error de estimación	(5%)

Reemplazamos los valores:

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 295899}{0.05^2 (295899 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 383.66 <> 384$$

De esta manera obtuvimos una muestra de 384 hogares, la que se aplicaron las encuestas.

Tabla 13

Ancash: Viviendas Particulares Censadas con Ocupantes Presentes Según Provincias, Distribución Muestral 2017

PROVINCIA	VIVIENDAS PARTICULARES CENSADAS	PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE VIVIENDAS/PROVINCIAS
Huaraz	54	14.13%
Aija	3	0.66%
Antonio Raimondi	4	1.28%
Asunción	3	0.78%
Bolognesi	9	2.30%
Carhuaz	17	4.39%
Carlos Fermin Fitzcarrald	7	1.75%
Casma	19	4.92%
Corongo	3	0.68%
Huari	19	5.20%
Huarmey	12	3.12%
Huaylas	19	4.84%
Mariscal Luzuriaga	8	1.99%
Ocros	3	0.86%
Pallasca	8	2.16%
Pomabamba	9	2.35%
Recuay	7	1.72%
Santa	151	39.46%
Sihuas	10	2.58%
Yungay	19	4.83%
TOTAL	384	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática: Resultados de los Censos Nacionales 2017, XII de Vivienda.

Elaboración: Propia

3.4.3. Técnica de recolección de datos

La información se obtuvo de los resultados de las encuestas que se realizaron en función a la aprobación del plan de tesis.

3.4.4. Técnica de procesamiento de datos

Se realizó la tabulación estadística y el análisis de datos para determinar la situación de obtención de los recursos determinados y los niveles de inversión en el sector salud.

3.4.5. Informantes

Autoridades, funcionarios, representantes del Gobierno Regional de Ancash.

3.5. Plan de Procesamiento y Análisis

Los datos recopilados en las encuestas, entrevistas y en los diferentes instrumentos se procesaron, básicamente con análisis de frecuencias estadísticas y su contrastación de las hipótesis con el modelo de Chi-cuadrado.

El **Análisis de los Datos** se realizó en sus tres fases:

- ✓ Operacionalización de las Variables (Análisis de indicadores).
- ✓ Recolección y tratamiento de los datos: Precisando las unidades de análisis.
- ✓ El Proceso Analítico: análisis de la matriz de datos.

3.6. Contrastación de Hipótesis Estadística

Para la contrastación de la hipótesis estadística se aplicó el método de chi cuadrado, debido a que se trató de encontrar la relación medible en función a la obtención de los recursos determinados por la Región Ancash y la percepción de la población respecto a la inversión en el sector salud.

El primer paso de la investigación fue la evaluación de las metodologías para el cálculo de los recursos determinados y las inversiones realizadas en el sector salud.

3.7. Diseño y Contrastación de Hipótesis

El método a emplear es no experimental de tipo transeccional.

- Se elaboraron encuestas y entrevistas, para determinar el grado de relación entre las variables, con el objeto de validación de la hipótesis.
- Se describió las fuentes de información, instrumentos y técnicas de recolección de datos, la estratificación de las entrevistas y encuestas y la operacionalización de las variables con apoyo de los indicadores.

3.8. Plan de Interpretación

Se efectuó análisis cualitativo que consiste en la generación o prueba de hipótesis y la construcción de teoría fundamentada, mediante la valoración del proceso de análisis para lograr la confiabilidad y validez.

3.9. Formalización de la Hipótesis

$$\text{ISS} = f(\text{RD})$$

En donde:

ISS= Inversión en el Sector Salud.

RD= Recursos Determinados.

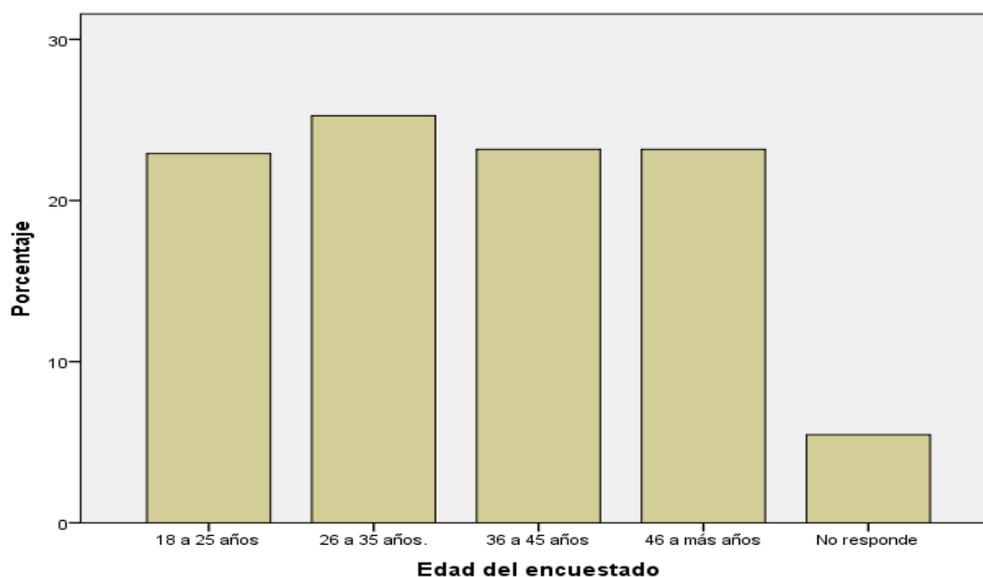
IV. RESULTADOS

Los resultados obtenidos se tomaron de todas las personas que acudían a un centro hospitalario de cualquier modalidad de la Región Ancash, orientado a los que tienen interés para asistir a un centro de salud, éstos fueron postas médicas, EsSalud, Hospitales regionales, entre otros. De acuerdo a la distribución estadística expresado en la muestra.

4.1. Datos Generales

Figura 9

Edad del Encuestado



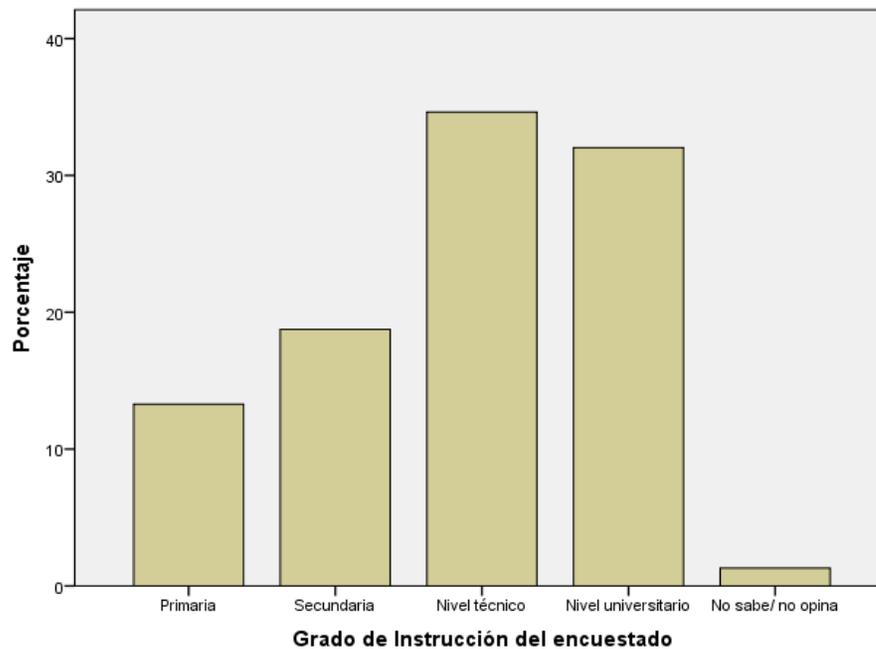
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

La edad de los encuestados mayormente es de 26 a 36 años que equivale al 25% del total, con 23% los encuestados están 36 a 45 años, cuyo mismo porcentaje también oscilan entre 46 a más años cuyo similar porcentaje también tiene los encuestados entre 18 a 25 años.

Figura 10

Grado de Instrucción del Encuestado



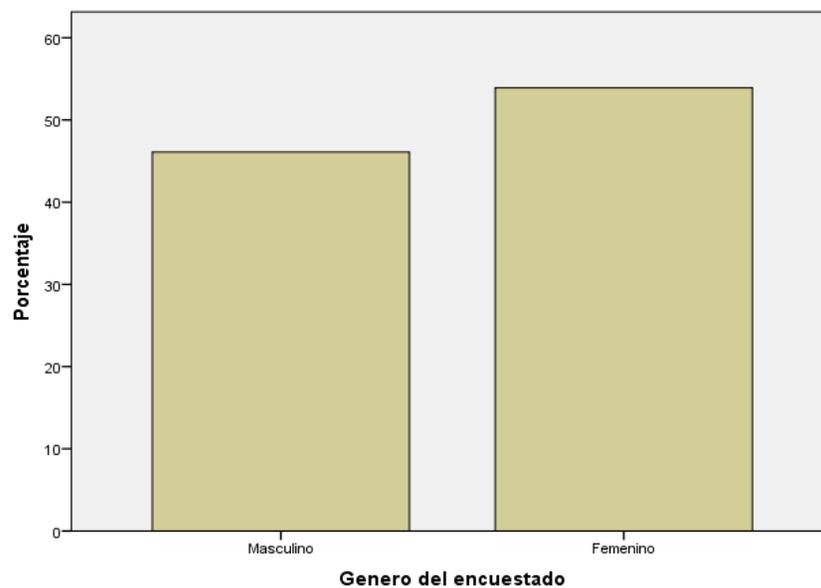
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre el grado de instrucción a los que se aplicó la encuesta, se tiene que el 35% son de nivel técnico; el 32% de nivel universitario; el 19% de nivel secundario y el 13% tienen instrucción de nivel primaria y contando con un 1% de personas que no opinan. Ver gráfico Figura 10.

Figura 11

Genero



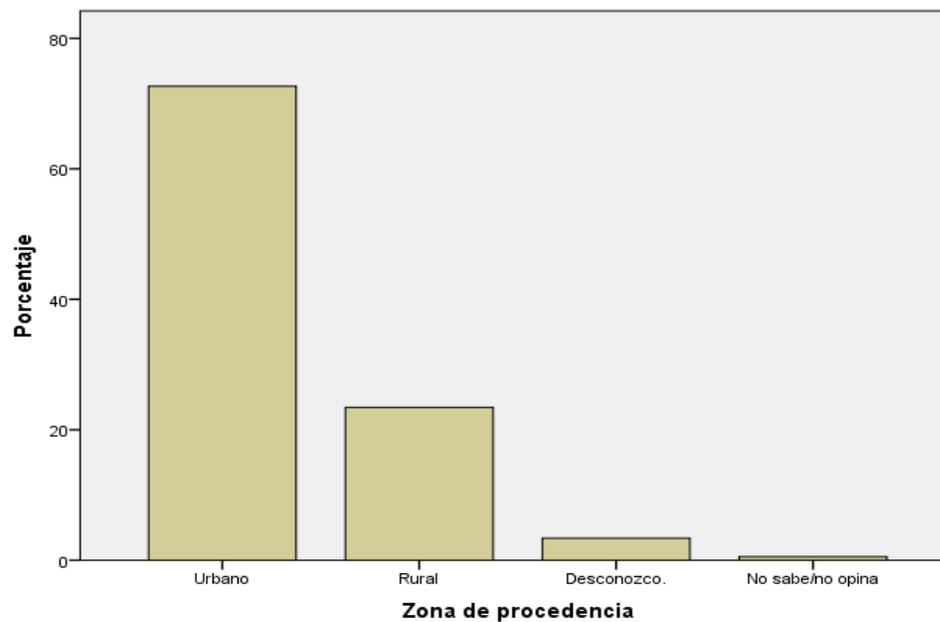
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia

El 46% de los encuestados son de género masculino, mientras que el 54% son de género femenino.

Figura 12

Zona de procedencia del encuestado



Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

La aplicación de la encuesta se realizó tanto en zona urbana como rural y se aplicó en un 73% en la zona urbana y en un 23% en la zona rural, con un 4% que desconocían o no querían opinar sobre su zona de vivienda.

Figura 13

Residencia habitual del Encuestado



Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

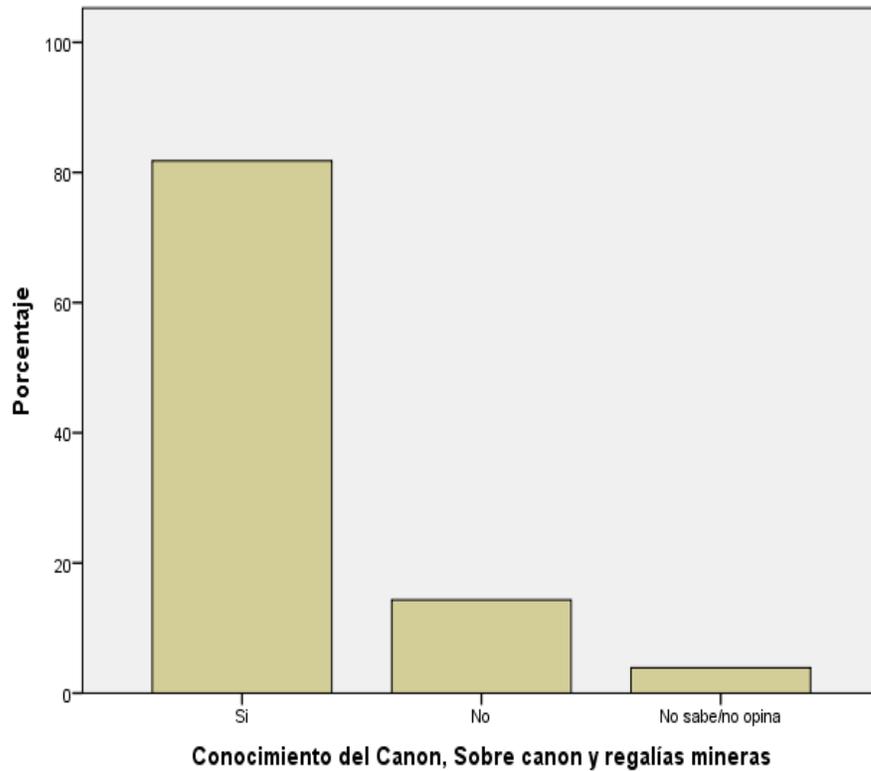
Elaboración: Propia

La residencia habitual del encuestado en un 87% de la región Ancash; en un 12% radican fuera de la región Ancash, pero tienen vínculo de familiaridad o laboral dentro de nuestra región, quedando el 1% que no desean opinar al respecto. Ver Figura 13.

4.2. Datos del Estudio

Figura 14

Conocimiento sobre Canon y regalías mineras



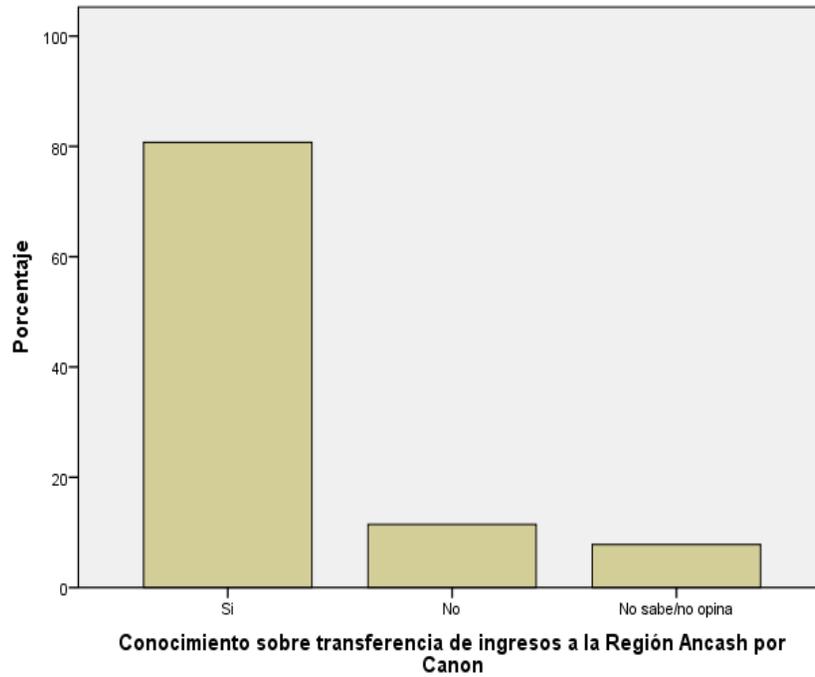
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia

Sobre su conocimiento de los recursos del canon minero y regalías mineras y para qué sirve, se tiene, que el 82% manifiestan que, si tienen conocimiento de la transferencia del estado, mientras que 14% indican que no conocen sobre dichas transferencias, mientras que el 4% no sabe o no quieren opinar al respecto. Tal como se aprecia en la Figura 14.

Figura 15

Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la región Ancash (Canon)



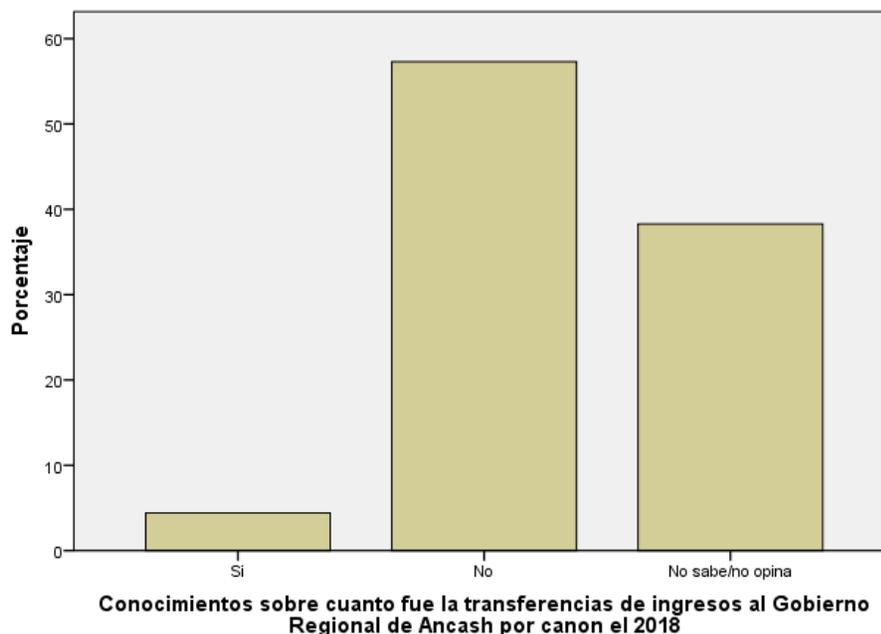
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

El 81% de la población conoce sobre las transferencias de recursos que el gobierno central realiza a las regiones por explotación minera, mientras que el 11% no tiene conocimiento sobre dicha transferencia y el 8% restante no quieren opinar al respecto no conocen.

Figura 16

Conocimiento sobre transferencia de ingresos al Gobierno Regional



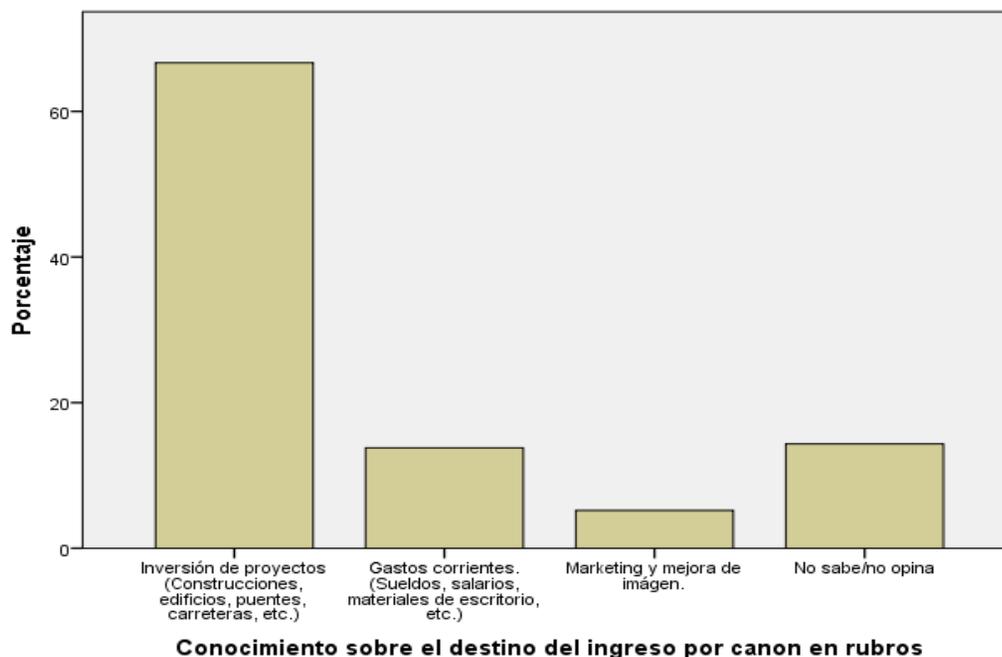
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

No es de interés de la población sobre el monto que se transfiere de canon minero a la Región Ancash como se observa el 57% no conoce el monto de transferencia; el 38% no sabe o no quiere opinar al respecto mientras que el 5%, si conoce del monto de transferencia que el año 2018 recibió el Gobierno Regional de Ancash.

Figura 17

Conocimiento sobre el destino de ingresos por canon en rubros



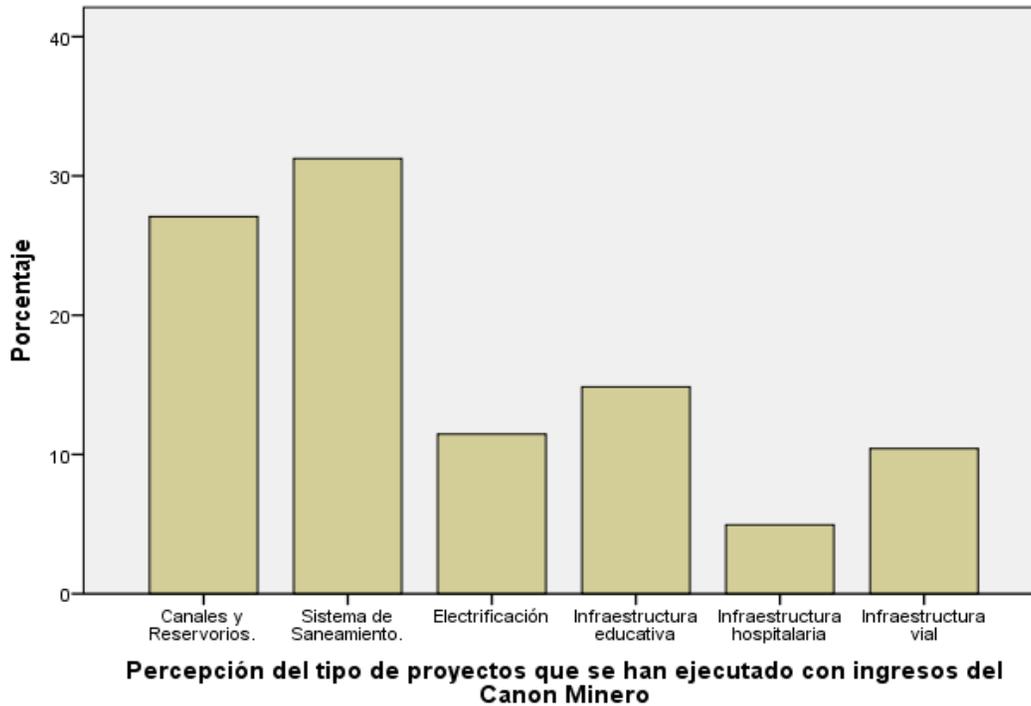
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre el conocimiento sobre los destinos que tienen los recursos transferidos a la región por concepto del canon minero, se tienen el 67% consideran que se destina a proyectos de inversión, lo cual tienen criterio definido por la ley del canon que refiere dicho destino; el 14% consideran que destinan a gastos corrientes mientras que el 14% no sabe o no quieren opinar al respecto y el 5% considera que se utiliza en marketing y mejora de imagen. Puede apreciar en la Figura 17.

Figura 18

Percepción del tipo de proyectos que se han ejecutado con ingresos del Canon minero



Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la percepción del tipo de proyectos que se han ejecutado con recursos del canon minero se tiene que 31% indican que se ha invertido en sistema de saneamiento; mientras que el 27% considera en canales y reservorios; el 15% en infraestructura educativa; el 12% en electrificación; el 10% en infraestructura vial y tan solo el 5% en infraestructura hospitalaria.

Figura 19

Conocimiento sobre ejecución de proyectos en su barrio o distrito por el Gobierno Regional



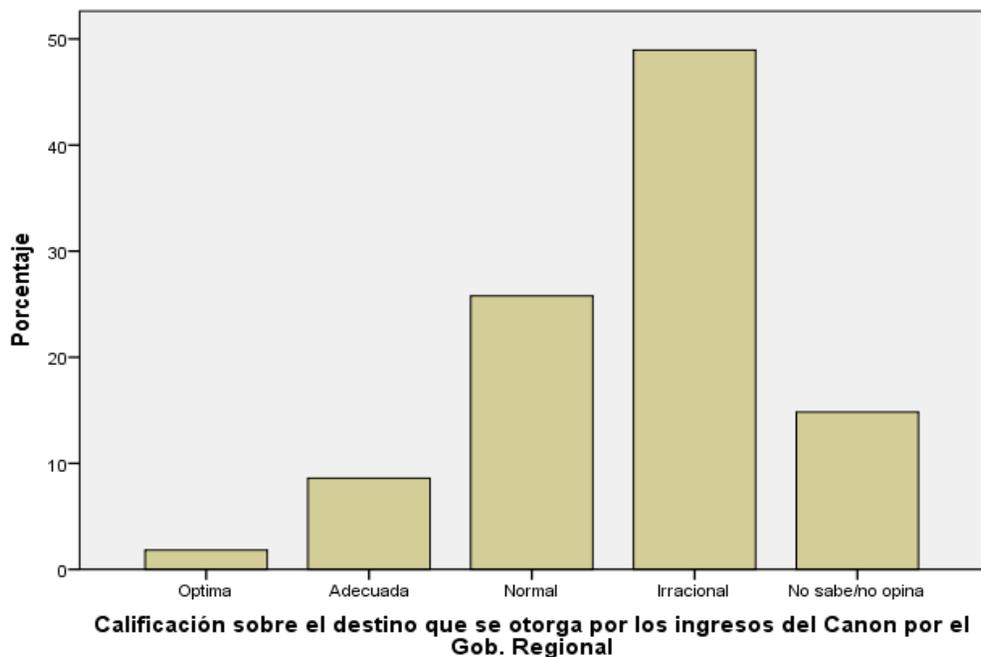
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

El 55% de la población encuestada no conoce sobre ejecución de proyectos que haya realizado el gobierno regional en su barrio o distrito; mientras que el 28% no quieren opinar o no conocen de dichas inversiones y tan solo el 17% indican que el gobierno regional realizó inversiones en su jurisdicción del barrio o distrito. Ver la Figura 19.

Figura 20

Destino que se otorga por los ingresos del canon minero



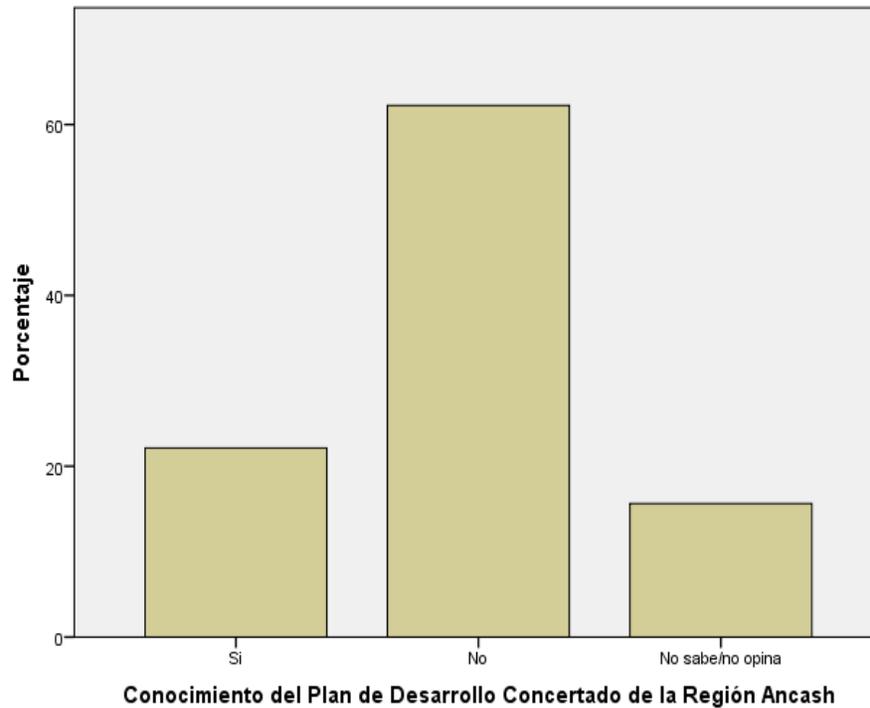
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la calificación que realiza el ciudadano sobre el destino de las inversiones sobre las transferencias del canon minero que recibe la región se tiene que es un acto irracional con un 49%; es una acción normal con el 26%; no conocen o no quieren opinar el 15%; mientras que el 8% indican que es adecuadamente asignado y el 2% solamente indican que es óptimamente asignado

Figura 21

Conocimiento del Plan de Desarrollo Concertado de la Región Ancash



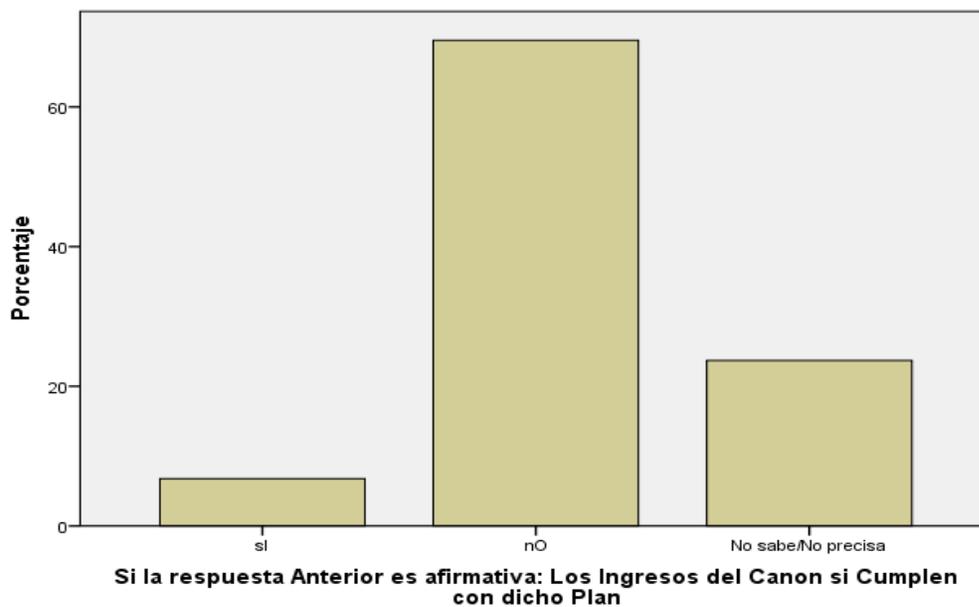
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre el conocimiento del plan de desarrollo concertado de la región Ancash, se tienen que el 62% de la población no conoce sobre las bondades de dicho plan es decir que el gobierno regional no ha sensibilizado a la población; el 22% dice conocer sobre el plan de desarrollo y mientras que el 16% no sabe o no quiere opinar al respecto. Tal como se muestra en la Figura 21.

Figura 22

Conocimiento si los recursos del canon minero cumplen con los objetivos del plan de desarrollo



Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre, si los ingresos del canon minero cumplen con lo planificado en el desarrollo regional el 7% indicaron que es afirmativo; mientras que el 69% indicaron que no cumplen con el plan de desarrollo y el 24% no saben o no quieren opinar. Tal como se muestra en la Figura 22.

Figura 23

Mejora en las condiciones socioeconómicas de la población al obtener recursos del canon minero



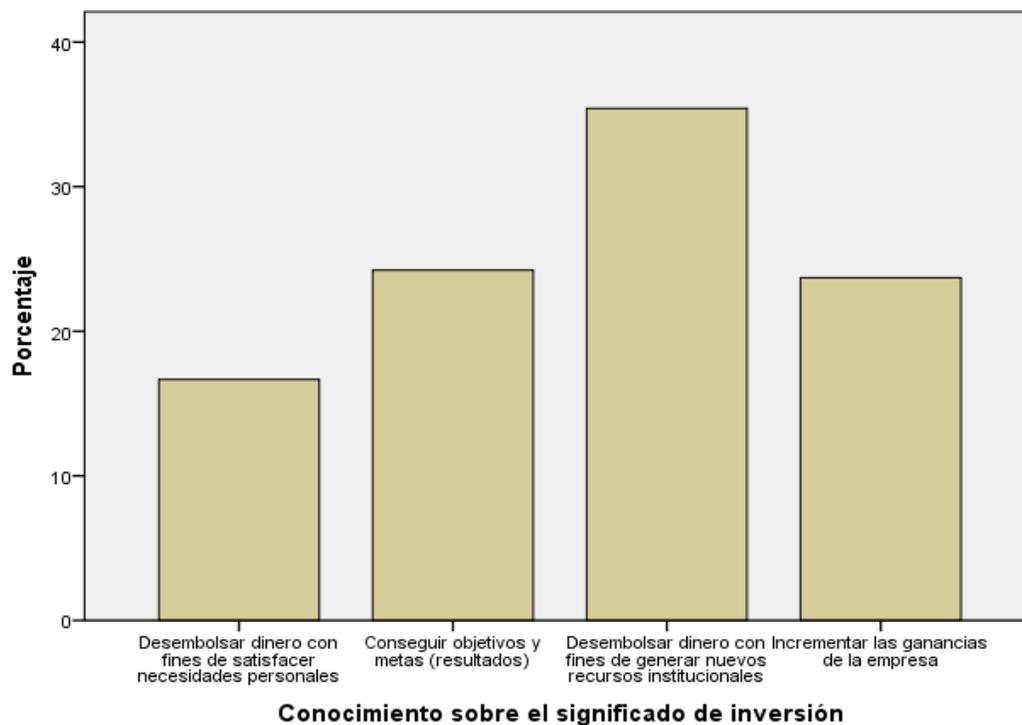
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre las condiciones socioeconómicas de la población y su mejora hacia la población al haber tenido recursos de canon minero, se tiene los resultados siguientes el 54% indican que no consideran que ha mejorado; el 37% indican que si ha mejorado mientras que el 9% no conoce o no quieren opinar al respecto.

Figura 24

Conocimiento sobre el significado de inversión



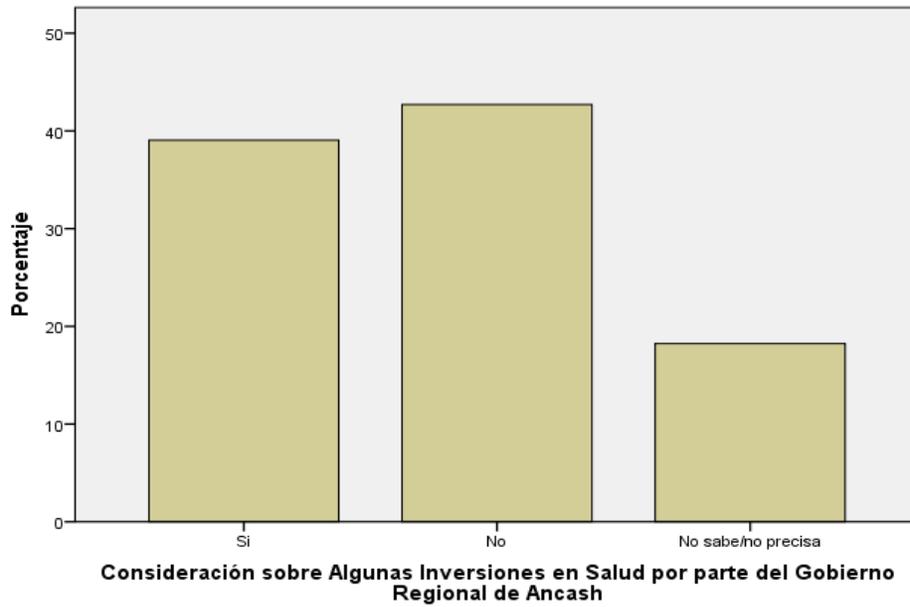
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre conocimiento del significado de inversión se tuvo lo siguiente 35% que es el desembolso de dinero con fines de generar nuevos recursos; el 24% indican que es para conseguir objetivos, metas y resultados al igual que el mismo porcentaje de 24% indican que es para incrementar las ganancias de las empresas y tan solo el 17% indican que es para desembolsar dinero con fines de satisfacer necesidades personales.

Figura 25

Inversiones en salud por parte del Gobierno Regional



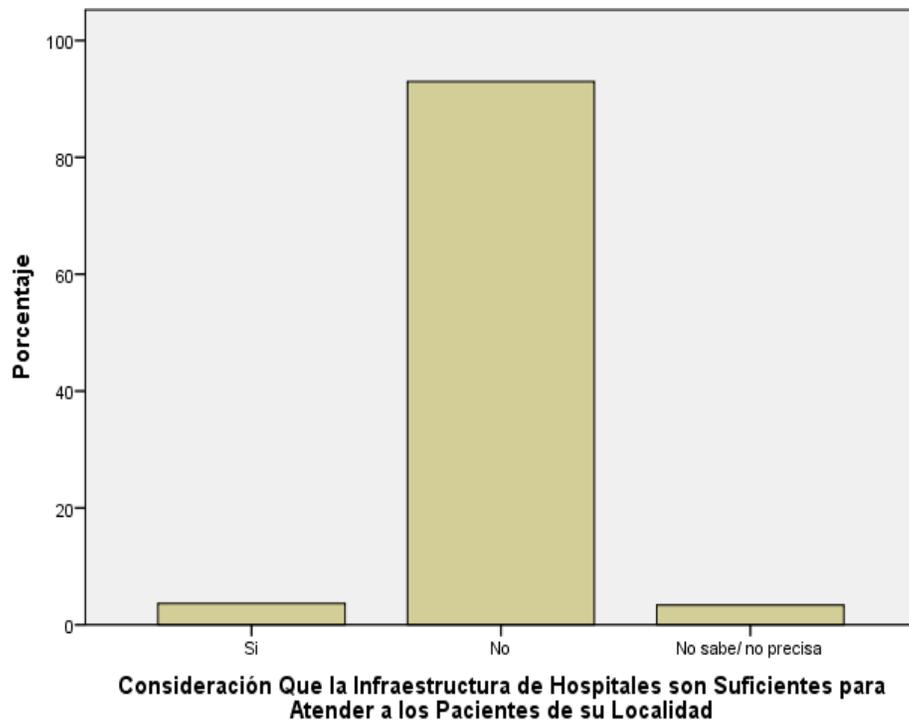
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la percepción que tiene la población sobre las inversiones realizadas por el Gobierno Regional de Ancash se tiene que la población no percibe que haya inversiones en salud con el 43%; el 39% indica que, si percibe las inversiones en salud, mientras que el 18% no conoce o no quieren opinar al respecto.

Figura 26

Infraestructura de hospitales suficiente para atención a pacientes



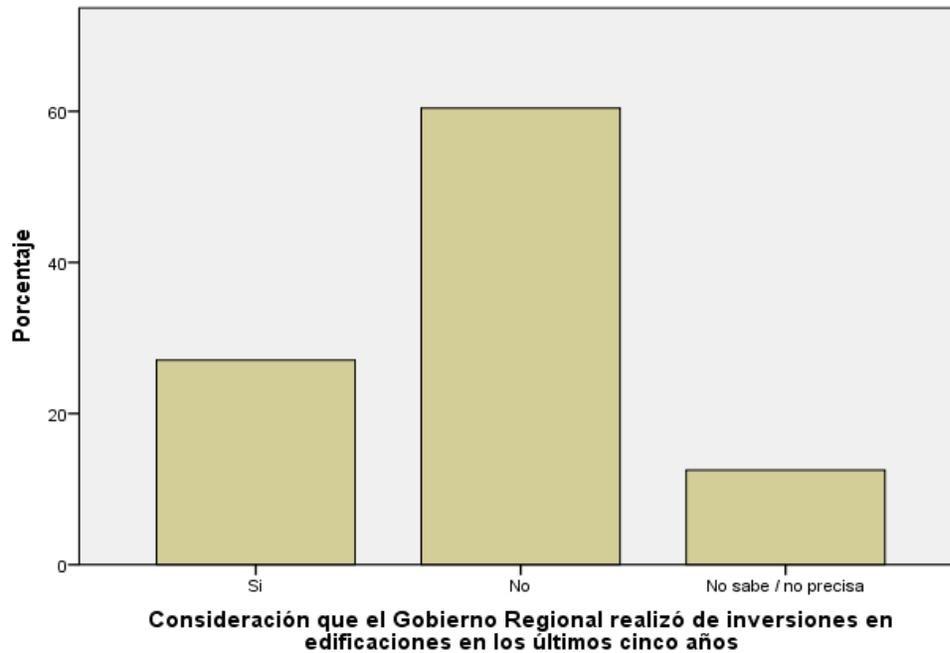
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

La opinión que tiene sobre la atención de pacientes en la actual infraestructura hospitalaria de su localidad se tiene que el 93% considera que no es suficiente la atención de pacientes; el 4% indican que si es suficiente para atención y mientras que el 3% manifiestan no conocer ni opinar al respecto.

Figura 27

Gobierno Regional que realizó edificaciones en los últimos cinco años



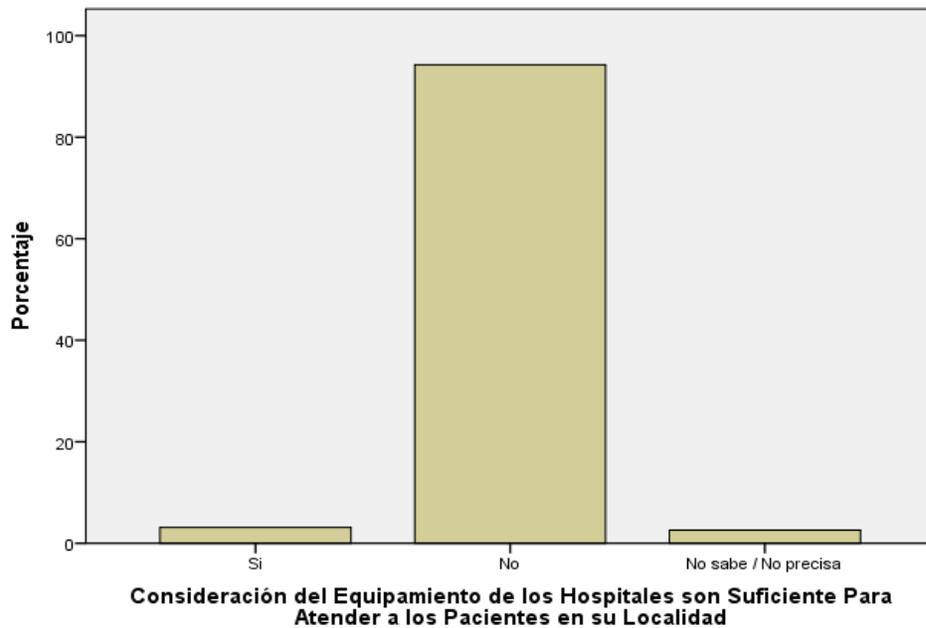
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre el conocimiento de que el gobierno regional de Ancash realizó inversiones en edificaciones en los últimos cinco años se tiene que el 60% de la población indican que no realizó inversiones; mientras que el 27% indican que realizaron inversiones en edificaciones y el 13% consideran no conocer u opinar al respecto. Ver la figura 27.

Figura 28

Suficiente equipamiento de los hospitales para atender a los pacientes en su localidad



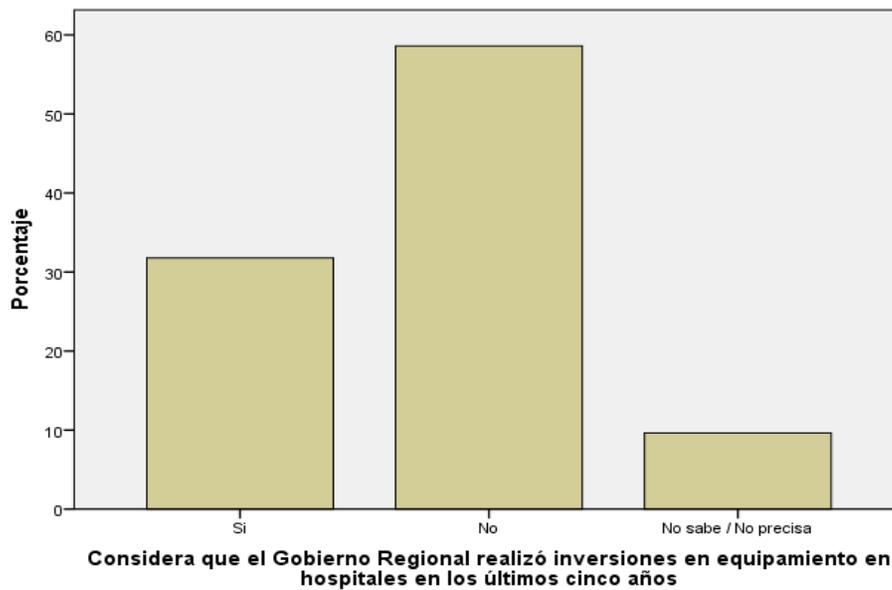
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la suficiencia del equipamiento en los hospitales para atender a los pacientes dentro de su localidad se tiene que el 94% indican que no se tiene lo suficiente; el 3% indican que si es suficiente para la atención y mientras que el mismo porcentaje de 3% indican no conocer u opinar al respecto.

Figura 29

Inversiones del Gobierno Regional en equipamiento en hospitales en los últimos cinco años



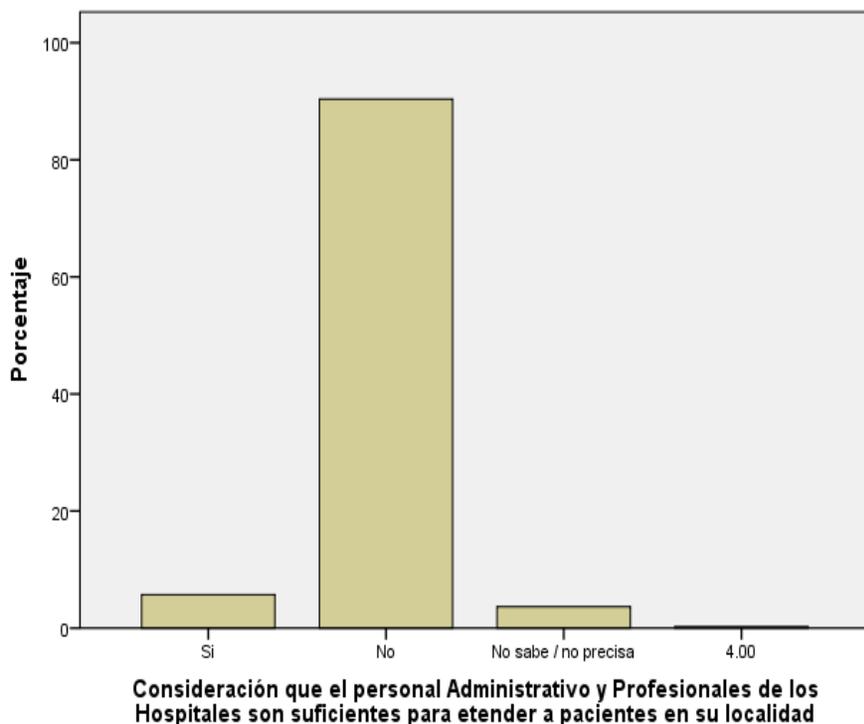
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la consideración si el gobierno regional realizó inversiones en los últimos cinco años en equipamiento se tiene que el 59% indican que no realizaron, mientras que el 32% manifiestan que se realizó inversiones y el 9% de ellos manifiestan no conocer u opinar al respecto. Ver la Figura 29.

Figura 30

Suficiencia del personal administrativo y de profesionales de los hospitales para atender para atender a pacientes en su localidad



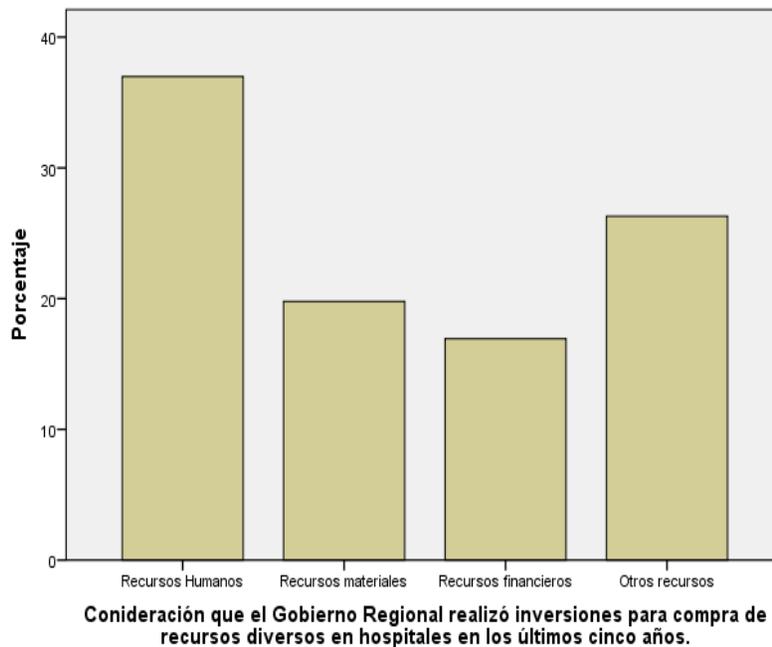
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la consideración del recurso humano con los que cuentan los hospitales para la atención a los pacientes se tiene que el 90% indican que no tienen el personal suficiente para la atención eficiente; mientras que el 6% indican que si tienen dicho personal adecuado a las necesidades y el 4% dicen no conocer u opinar al respecto. Tal como se muestra en la Figura 30.

Figura 31

Inversiones del Gobierno Regional para compra de recursos diversos en hospitales en los últimos cinco años



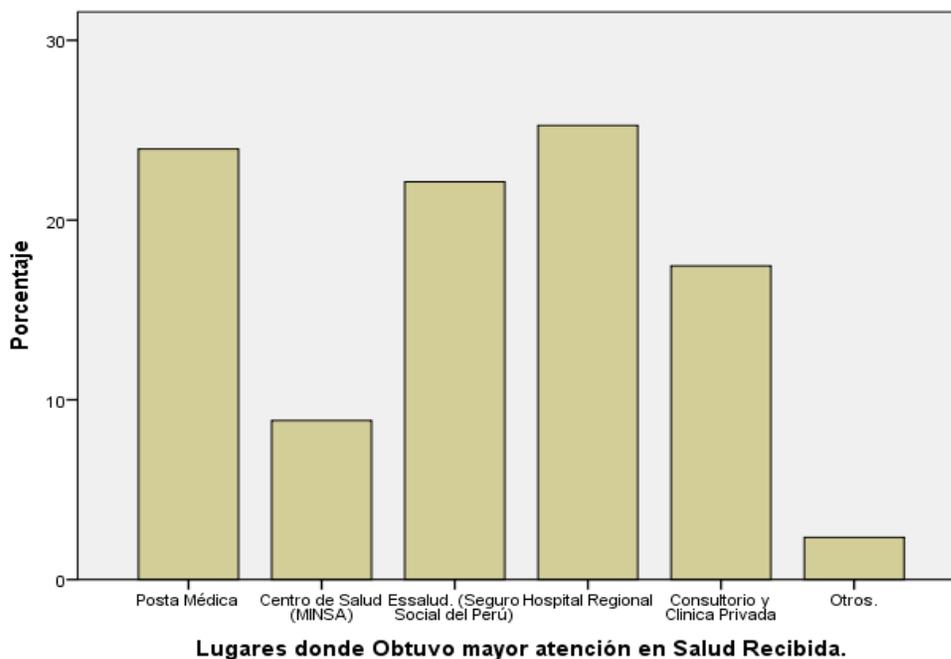
Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Sobre la percepción de las inversiones en compra de recursos diversos a los hospitales por el Gobierno Regional de Ancash se tiene que el 37% indican que fue en recursos humanos; el 26% en otros recursos; el 20% en recursos materiales y el 17% en recursos financieros. Ver la Figura 31.

Figura 32

Lugares de mayor atención en salud recibida



Fuente: Encuesta realizada a la población de la Región Ancash.

Elaboración: Propia.

Los lugares donde se obtuvo mayor atención recibida se tiene que el 25% se atendió en el hospital regional; el 24% en postas médicas; el 22% en Essalud o Seguros Social del Perú; el 17% en consultorios o clínicas privadas; el 9% en centros de salud MINSA y el 3% en otros locales de atención en salud.

4.3. Contratación de Hipótesis Específicas

Hipótesis Específica N° 01

HE-1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

a) Hipótesis estadística:

Ho: Los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

H1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

b) Nivel de significancia: $\alpha = 0,05$

c) Estadístico de Prueba:

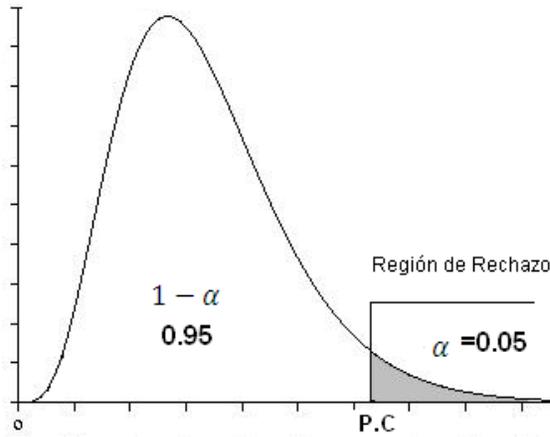
$$\chi^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^f \frac{(o_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}} \text{ Con } (c-1) * (f-1) \text{ grados de libertad;}$$

Dónde:

c: número de columnas

f: número de filas

d) Región crítica



Con frecuencia se utiliza la probabilidad asociada al punto crítico, que viene a ser el valor de P, haciendo una comparación con el nivel de significancia que viene a ser $\alpha = 0,05$, de la siguiente forma:

Si: $P < \alpha$; se rechaza la hipótesis nula (H_0)

Si: $P > \alpha$; No podemos rechazar la hipótesis nula (H_0)

e) Cálculos:

Tabla de contingencia Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon * Consideración Que la Infraestructura de Hospitales son Suficientes para Atender a los Pacientes de su Localidad.

Recuento

		Consideración Que la Infraestructura de Hospitales son Suficientes para Atender a los Pacientes de su Localidad			Total
		Si	No	No sabe/ no precisa	
Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon	Si	8	292	10	310
	No	6	37	1	44
	No sabe/no opina	0	28	2	30
Total		14	357	13	384

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	15,666 ^a	4	,054
Razón de verosimilitudes	11,685	4	,020
Asociación lineal por lineal	,056	1	,814
N de casos válidos	384		

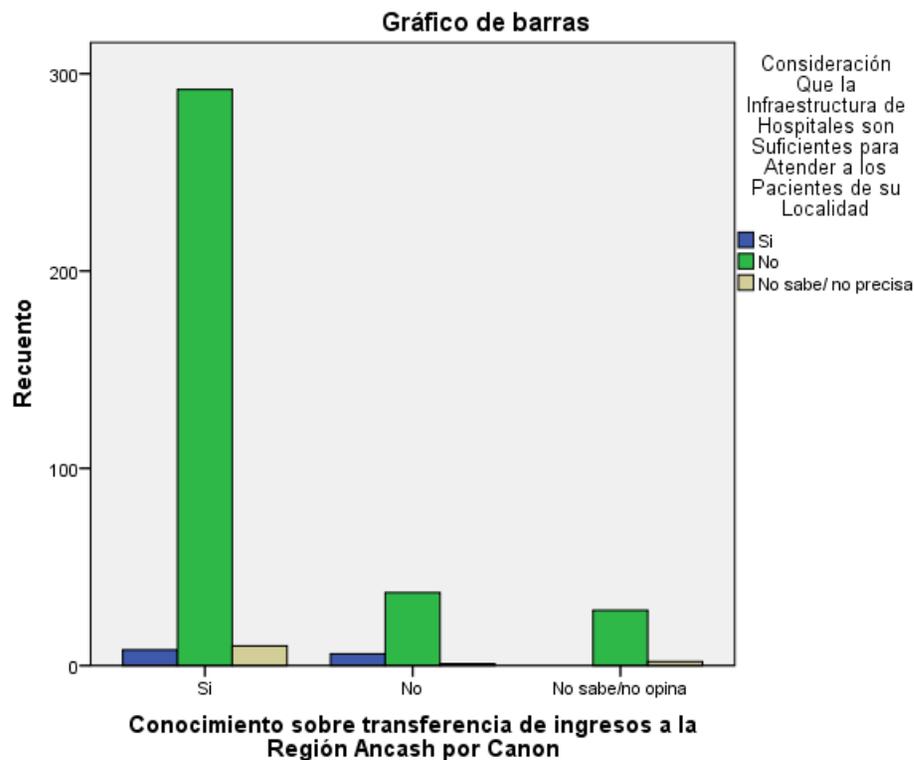
a. 4 casillas (44,4%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,02.

$$\chi^2 = 15,666 \quad \alpha = 0.05 \quad p=0.54$$

$$\chi^2 = \text{Chi Cuadrado} \quad \alpha = \text{Nivel de Significación} \quad p = \text{Valor}$$

La Chi Cuadrada de esta relación es igual a 15,666 con una probabilidad de 0.54 que es superior al 5.0% lo cual demuestra que no existe una relación entre las variables “Recursos determinados e inversiones en infraestructura en la región Ancash.

Por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula para rechazar la hipótesis alternativa donde se demuestra que los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018



Hipótesis Específica N° 02

HE-2: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

a) Hipótesis estadística:

Ho: Los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

H1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

b) Nivel de significancia: $\alpha = 0,05$

c) Estadístico de Prueba:

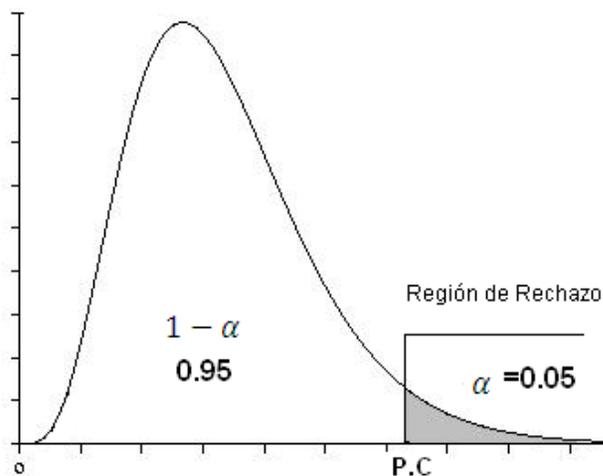
$$\chi^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^f \frac{(o_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}} \text{ Con } (c-1) * (f-1) \text{ grados de libertad;}$$

Dónde:

c: número de columnas

f: número de filas

d) Región crítica



Con frecuencia se utiliza la probabilidad asociada al punto crítico, que viene a ser el valor de P, haciendo una comparación con el nivel de significancia que viene a ser $\alpha = 0,05$, de la siguiente forma:

Si: $P < \alpha$; se rechaza la hipótesis nula (H_0)

Si: $P > \alpha$; No podemos rechazar la hipótesis nula (H_0)

e) Cálculos:

Tabla de contingencia Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon * Consideración del Equipamiento de los Hospitales son Suficiente Para Atender a los Pacientes en su Localidad

Recuento		Consideración del Equipamiento de los Hospitales son Suficiente Para Atender a los Pacientes en su Localidad			Total
		Si	No	No sabe / No precisa	
Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon	Si	8	295	7	310
	No	4	40	0	44
	No sabe/no opina	0	27	3	30
Total		12	362	10	384

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	13,969 ^a	4	,057
Razón de verosimilitudes	11,695	4	,020
Asociación lineal por lineal	828	1	,363
N de casos válidos	384		

a. 4 casillas (44,4%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,78.

$$\chi^2 = 13,969 \quad \alpha = 0.05 \quad p=0.057$$

$\chi^2 =$ Chi Cuadrado $\alpha =$ Nivel de Significación **p = Valor**

La Chi Cuadrada de esta relación es igual a 13.969 con una probabilidad de 0.057 que es superior al 5.0% lo cual demuestra que existe una relación negativa entre las variables “Recursos determinados e inversiones en equipamiento de hospitales en la región Ancash.

Por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula para rechazar la hipótesis alternativa donde se demuestra que los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

Hipótesis Específica N° 03

HE-3: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

a) Hipótesis estadística:

Ho: Los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

H1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018

b) Nivel de significancia: $\alpha = 0,05$

c) Estadístico de Prueba:

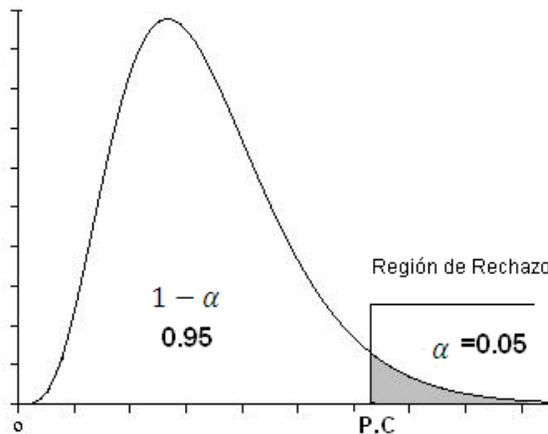
$$\chi^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^f \frac{(o_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}} \text{ Con } (c-1) * (f-1) \text{ grados de libertad;}$$

Dónde:

c: número de columnas

f: número de filas

d) Región crítica



Con frecuencia se utiliza la probabilidad asociada al punto crítico, que viene a ser el valor de P, haciendo una comparación con el nivel de significancia que viene a ser $\alpha = 0,05$, de la siguiente forma:

Si: $P < \alpha$; se rechaza la hipótesis nula (H_0)

Si: $P > \alpha$; No podemos rechazar la hipótesis nula (H_0)

e) Cálculos:

Tabla de contingencia Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon
*** Consideración que el Gobierno Regional realizó inversiones para compra de recursos diversos en hospitales**
en los últimos cinco años.

Recuento

			Consideración que el Gobierno Regional realizó inversiones para compra de recursos diversos en hospitales en los últimos cinco años.				Total
			Recursos Humanos	Recursos materiales	Recursos financieros	Otros recursos	
Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon	Si		127	60	50	73	310
	No		9	9	9	17	44
	No sabe/no opina		6	7	6	11	30
Total			142	76	65	101	384

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12,423 ^a	6	,053
Razón de verosimilitudes	13,019	6	,043
Asociación lineal por lineal	9,635	1	,002
N de casos válidos	384		

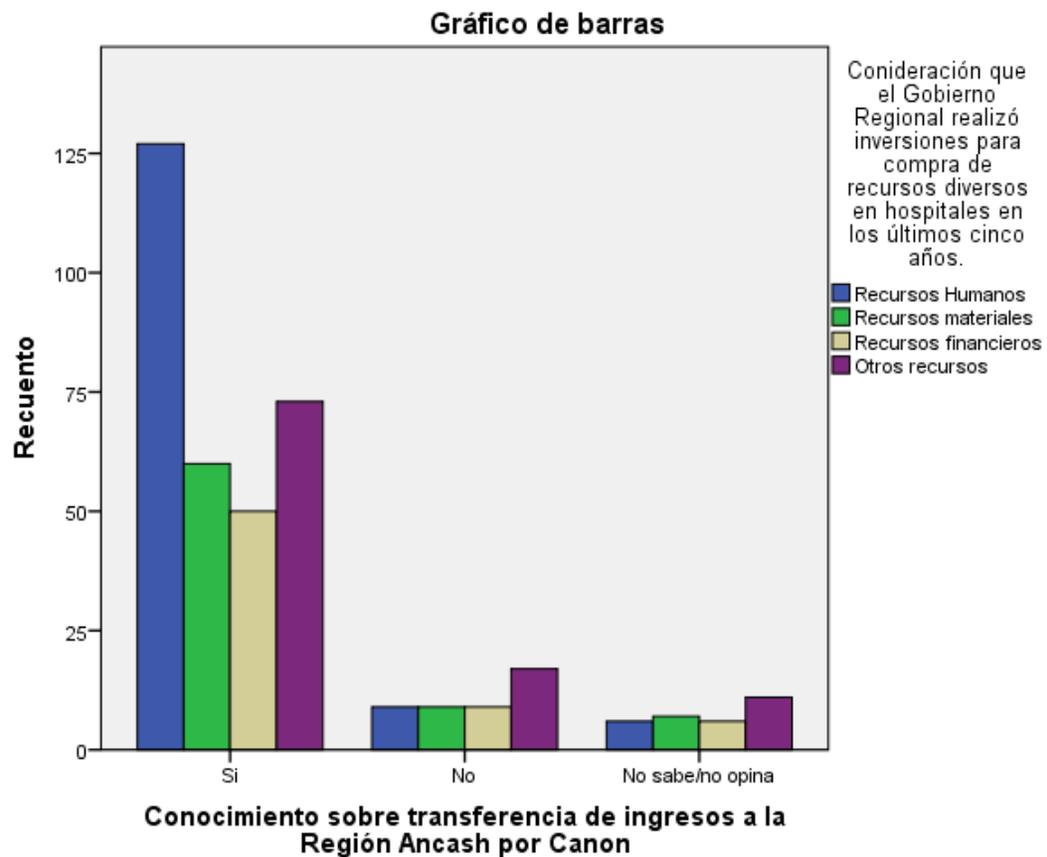
a. 0 casillas (0,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,08.

$$\chi^2 = 12,423 \quad \alpha = 0.05 \quad p=0.053$$

$$\chi^2 = \text{Chi Cuadrado} \quad \alpha = \text{Nivel de Significación} \quad p = \text{Valor}$$

La Chi Cuadrada de esta relación es igual a 12.423 con una probabilidad de 0.053 que es superior al 5.0% lo cual demuestra que existe una relación negativa entre las variables recursos determinados e inversiones en equipamiento de hospitales en la región Ancash.

Por lo tanto, aceptamos la hipótesis nula para rechazar la hipótesis alternativa donde se demuestra que los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.



4.4. Prueba de Hipótesis General

HG: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

H0: Los recursos determinados influyen negativamente en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

H1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

Resumen del procesamiento de los casos

	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon * Consideración sobre Algunas Inversiones en Salud por parte del Gobierno Regional de Ancash	384	100,0%	0	0,0%	384	100,0%

Tabla de contingencia Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon * Consideración sobre Algunas Inversiones en Salud por parte del Gobierno Regional de Ancash

Recuento

		Consideración sobre Algunas Inversiones en Salud por parte del Gobierno Regional de Ancash			Total
		Si	No	No sabe/no precisa	
Conocimiento sobre transferencia de ingresos a la Región Ancash por Canon	Si	133	125	52	310
	No	12	24	8	44
	No sabe/no opina	5	15	10	30
Total		150	164	70	384

$$\chi^2 = 12,933 \quad \alpha = 0.05 \quad p=0.012$$

$\chi^2 =$ Chi Cuadrado $\alpha =$ Nivel de Significación **p = Valor**

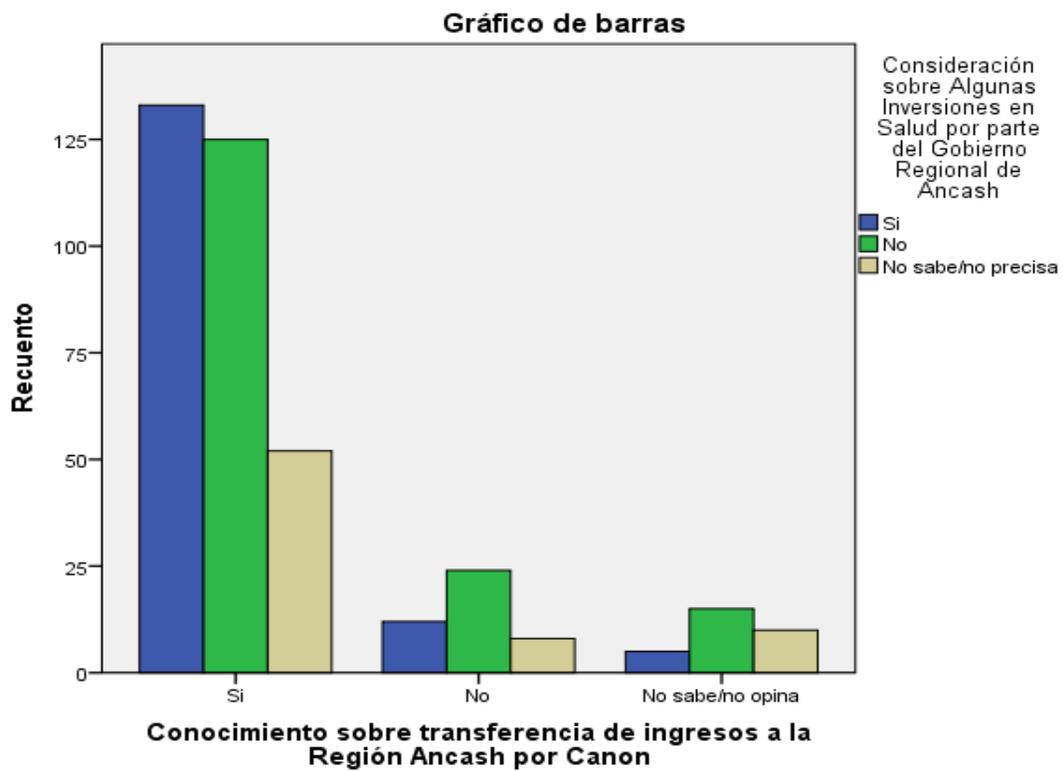
a) Decisión:

En cada cuadro se muestra la prueba de Chi Cuadrado, que determina si hay alguna evidencia de dependencia entre las variables analizadas. En todos los casos, se ha encontrado un valor que supera el nivel de significancia establecido (0.05). De acuerdo con el paso d) de la prueba, esto sugiere que debe de aceptarse la hipótesis nula se rechaza, por lo tanto, con un nivel de confianza del 95 % hay pruebas estadísticas sólidas que respaldan la afirmación de que los recursos determinados tienen un impacto desfavorable en las inversiones en el sector salud.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12,933 ^a	4	,012
Razón de verosimilitudes	13,286	4	,010
Asociación lineal por lineal	10,614	1	,001
N de casos válidos	384		

a. 0 casillas (0,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5,47.



DISCUSIÓN

La teoría económica nos demuestra que en época de depresión en la economía (Keynes, 1930), el gobierno debe realizar inversiones que los privados no desean ejecutar, para así mantener el crecimiento económico en un país, en la región Ancash, desde el año 2003 ha sido beneficiado con transferencias de recursos económicos por el uso y explotación de recursos mineros, siendo zona de influencia la región Ancash, por lo que se ha contribuido en el crecimiento de la economía por las inversiones en los diversos sectores económicos, generando una tasa de crecimiento positivo en los últimos diez años, aunque el año pasado no haya sido significativo.

En la teoría de la inversión neoclásica representado por Tobin, se manifiesta que las inversiones de la economía depende del Stock del capital el tipo de interés y la legislación fiscal, en éste último tema ha tenido mucha influencia para la toma de decisiones sobre las inversiones estatales, debido a que hemos tenido experiencias negativas en las decisiones de inversión, debido a que se han descubierto acciones de actos de corrupción en altas esferas del poder que han generado en la población sensación de rechazo a las acciones políticas del gobierno, por lo que ha impactado en las decisiones de inversión del gobierno central, gobiernos regionales y gobiernos locales.

CONCLUSIONES

Conclusiones General

La ejecución de los recursos determinados transferidos del gobierno central al gobierno Regional de Ancash, han influido negativamente en las inversiones del sector salud.

Conclusiones Específicas

Primera

Los recursos determinados transferidos por efecto del canon minero a la región Ancash no han contribuido a focalizar las inversiones en infraestructura del sector salud, se deduce las prioridades en inversiones que se tenía, se han visto reorientados a otras inversiones las cuales no han contribuido a ejecutar inversiones al menos en las ciudades más importantes de la región como es Huaraz y Chimbote.

Segunda

Las transferencias obtenidas del gobierno central al gobierno regional por efecto del canon minero, no han contribuido a realizar inversiones en equipamiento del sector salud probablemente con la espera de realizar futuras inversiones en infraestructura para luego realizar la implementación de equipos.

Tercera

Los recursos determinados transferidos por el gobierno central por canon minero, al gobierno regional no han tenido prioridad para la ejecución de las inversiones en mantenimiento y operación del sector salud.

Cuarta

Las políticas de los gobernantes de turno de la región Ancash no han dado prioridad a las inversiones del sector salud, sabiendo que es muy importante en el desarrollo de la población enmarcada por la Organización de las Naciones Unidas como sector predominante para salir del sub desarrollo, generando índices de anemia, bajo peso, desnutrición, especialmente en la población infantil de la región.

RECOMENDACIONES

Recomendación General

El gobierno Regional de Ancash, debe priorizar dentro de su política de inversiones los aspectos de construcción de infraestructura, equipamiento y mantenimientos de establecimientos de salud en la región Ancash Construyendo hospitales de nivel III, en las ciudades importantes y poniendo énfasis en políticas de prevención de enfermedades, para reducir los indicadores de morbilidad y mortalidad infantil.

Recomendaciones Específicas

Primera

El Gobierno Regional de Ancash, tiene dentro del plan de desarrollo concertado la construcción de infraestructura de centros hospitalarios, éstos deberán ponerse en ejecución como prioridad en las inversiones priorizadas para cumplir con las necesidades que la población amerita.

Segunda

El avance tecnológico ha sido cada vez más rápido en el sector salud por lo que es necesario que el Gobierno Regional de Ancash, realice la renovación de equipos con la modernidad que exige el sector salud, para cumplir con la población y, éstos no estén migrando a otras grandes ciudades para la atención en los centros hospitalarios.

Tercera

Los centros hospitalarios tienen equipos que por no tener el mantenimiento adecuado se han considerado en desuso, por lo que el Gobierno Regional de Ancash, a través del Ministerio de Salud, debe implementar con el porcentaje que le permite utilizar los recursos del Canon Minero realizar inversiones en mantenimiento y reparación de equipos para atención oportuna y adecuada del servicio de salud.

BIBLIOGRAFÍA

TEXTOS BIBLIOGRÁFICOS:

- 1) Flores (2005), en su obra “Gestión Financiera”, CECOF ASESORES – Centro de Especialización en Contabilidad y Finanzas, págs. 253 – 255.
- 2) Ley N° 26702, Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca y Seguros, págs. 126-127.
- 3) Ley N° 26887, Ley General de Sociedades y sus modificatorias.
- 4) Ministerio de Economía y Finanzas (2009), “Terminología Básica de la Administración Financiera Gubernamental”.

DIRECCIONES ELECTRÓNICAS:

- 5) Bellido (2002), “Administración Financiera” Editorial Técnico Científico, Segunda Edición, Lima – Perú.
- 6) Canahua, (2006) “Distribución de Recursos Determinados por Canon Minero” Revista Perú Gestión Edición 2006, página 17.
- 7) Colegio de Contadores Públicos de Lima (1997), “Normas Internacionales de Contabilidad” Lima, Perú.
- 8) Cuervo & Rivero (2004), “El Análisis Económico - Financiero de la Empresa”, Revista Española de Financiación y Contabilidad, págs. 15-16.

- 9) Déniz (2014), “INNOVAR 2010”, Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública, Edición 2004, págs. 89-92.
- 10) Esteo (2003). “Análisis Contable de la Rentabilidad Empresarial” Edición 2003, Centro de Estudios Financieros, Madrid.
- 11) Gómez (2006), “Contabilidad I” semestre Teoría y Práctica, págs. 146 – 147.
- 12) GOXENS (2016) “Biblioteca Práctica de Contabilidad”, volumen 2, Capítulo 28, página 275.
- 13) Horngree (2009), “Contabilidad” 2^{da} Edición San Marcos, pág. 201.
- 14) Masias (2014), “Superintendente de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones”, Lima, Perú.
- 15) Marchesnay (2004), “Una Aproximación al Concepto de Eficacia Operativa” 2^{da} edición, pág. 42-43.
- 16) Muñoz (2007). “La Eficiencia del Personal en las Microfinancieras”, Edición 2007, pág. 173-184.
- 17) Nieto (2017) “Doctrina Contable Pública”.
- 18) Pares (2005). “Rentabilidad y Endeudamiento en el Análisis Financiero y la Planificación Empresarial”, Moneda y Crédito, Edición San Marcos, págs. 24-26.

- 19) Pizarro (2006) “Propuesta Práctica para mejorar la Eficiencia Operativa a través de Grupos de Trabajo”, Universidad del Valle, Colombia.
- 20) Porter (2004), #Estrategia de Inversión” publicada en la Revista INCAE, Vol. X, N°1, págs. 35-39.
- 21) Portocarrero (2004), Felipe, “Microfinanzas en el Perú”, Experiencias y Perspectivas,, Lima, Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico y PROPYME.
- 22) Pisconte (2009), “Curso de Especialización sobre Planificación del Desarrollo Región Lambayeque”.
- 23) Ríos (2007)“Eficiencia Organizativa”, Edición 2007, págs. 57 – 61.
- 24) VILLALOBOS B., Licda Iris, de su obra "Gestión Financiera 3", Colección Capacitación en Gestión y Desarrollo Social con Eficiencia Gerencial, Edición 2004.
- 25) INSTITUCIONES MICRO-FINANCIERAS:
- A. Normas legales que regulan el funcionamiento de las Instituciones Micro-financieras.
- Código Civil, Código Procesal Civil y Código Penal.
 - Ley N° 26702 “Ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la Superintendencia de Banca y Seguros”, y sus modificatorias.
 - Ley N° 26887, Ley General de Sociedades y sus modificatorias.

- Ley N° 28587, Ley Complementaria a la Ley de Protección al Consumidor en materia de servicios financieros y sus modificatorias.
- Resolución de la Superintendencia de Banca y Seguros N° 14353-2009, Modificación al Reglamento para la Evaluación y Clasificación del Deudor y la Exigencia de Provisiones (Publicada el 30 de Octubre del 2009 y Vigente a partir del 01 de Julio del 2010).
- Resolución de Contraloría General de la República N° 320-2006 Normas de Control Interno.

B. Manuales, Políticas y Reglamentos de las Instituciones Micro-financieras:

- Manual de Organización y Funciones
- Manual de Procedimientos Operativos
- Manual de Procedimientos Crediticios
- Políticas Generales de Créditos y Reglamento de Productos Crediticios
- Reglamento de Cuentas de Ahorró y Servicio; y
- Normativa Interna Relacionada a Recuperaciones.

26) PÁGINA WEB:

- <http://www.sbs.gob.pe/PortalSBS.htm.com>

Desarrollo, implementación y administración del Portal de Micro-finanzas:

- www.microfinancegateway.org.

Asociación de Bancos del Perú:

- www.asbanc.com.pe.

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: "LOS RECURSOS DETERMINADOS Y SU INFLUENCIA EN LAS INVERSIONES DEL SECTOR SALUD DE LA REGIÓN ANCASH. AÑO 2018"					
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGIA	INSTRUMENTOS
PROBLEMA PRINCIPAL ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018?	General: Analizar los recursos determinados y su influencia en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.	Principal: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.	Independiente: Recursos determinados - Canon - Sobre canon - Regalías - Renta de aduanas - Participaciones	Tipo de investigación: Investigación Aplicada Población y muestra: El presente proyecto de investigación será desarrollado en la Región Ancash. Población: 295899 viviendas particulares censadas durante el año 2017.	Fuentes documentales: Información y documentación de instituciones y organismos del sector salud y privado. Así como compendios estadísticos.
PROBLEMAS SECUNDARIOS PE-1: ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018?	Específicos: OE-1 Identificar los recursos determinados y su influencia en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018	Secundarias: HE-1: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de infraestructura del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.		Fuentes bibliográficas: Trabajos de investigación y libros especializados en teorías de inversión en el sector salud. Técnicas utilizadas: Tratando de recabar información descriptiva, los instrumentos que se utilizarán serán las encuestas, las entrevistas y la Observación que básicamente deben proporcionar	
PE-2: ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018?	OE-2: Evaluar los recursos determinados y su influencia en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018	HE-2: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de equipamiento del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.	Dependiente: Inversiones del Sector Salud - Inversión en Infraestructura - Inversión en equipamiento - Inversión en operación y mantenimiento.		
PE-3: ¿Cómo los recursos determinados influyen en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018?	OE-3: Analizar los recursos determinados y su influencia en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018	HE-3: Los recursos determinados influyen positivamente en las inversiones de mantenimiento y operación del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.			



MODELO DE ENCUESTA

UNIVERSIDAD NACIONAL

FACULTAD DE ECONOMIA Y CONTABILIDAD

SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO

CUESTIONARIO SOBRE EL SECTOR SALUD EN LA REGIÓN ANCASH

El presente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación y tiene por finalidad recoger información para la realización de una tesis. La información proporcionada será confidencial y de uso exclusivo para la investigación. Gracias por su colaboración.

OBJETIVO: Analizar los recursos determinados y su influencia en las inversiones del sector salud de la región Ancash, en el año 2018.

Instrucciones: Lea con atención las preguntas y marque la alternativa con una (X) según sea el caso.

I. DATOS GENERALES

1. Edad del encuestado:

- 18 a 25 años.
- 26 a 35 años.
- 36 a 45 años.
- 46 a más años.
- No responde.

2. ¿Cuál es el sexo del encuestado?

- Masculino.
- Femenino.

3. ¿Qué grado de instrucción alcanzó?

- Primaria
- Secundaria
- Nivel técnico.
- Nivel universitario.
- No sabe / No precisa

4. ¿Cuál es su zona de procedencia?

- Urbano.
- Rural.
- Desconozco
- No sabe / No precisa.

5. ¿Cuál es su residencia habitual?

- En la Región Ancash.
- Fuera de la Región Ancash.
- No sabe / No precisa.

II. RECURSOS DETERMINADOS (CANON, SOBRE CANON, REGALÍAS MINERAS)

6. ¿Ud. sabe que son el canon, sobre canon y regalías mineras?

- Si.
- No.

- No sabe / No precisa.
7. **¿Ud. sabe que la Región Ancash percibe ingresos por canon, sobre canon y regalías mineras?**
- Si
 No
 No sabe / No precisa.
8. **¿Ud. sabe cuánto ha percibido la Región en el último año (2018) por canon, sobre canon y regalías mineras?**
- Si. (Si la respuesta es afirmativa Indicar el monto: S/.)
 No.
 No sabe / No precisa.
9. **¿A cuál de los siguientes rubros cree Ud. que lo destinan esos ingresos?**
- Inversión de proyectos (Construcciones, Edificios, puentes, carreteras etc.)
 Gastos corrientes. (Sueldos, salarios, materiales de escritorio, etc.)
 Marketing y mejora de imagen.
 No sabe / No precisa.
10. **¿Qué tipo de proyectos cree que se han ejecutado con estos ingresos del Canon minero?**
- Canales y reservorios
 Sistemas de saneamiento
 Electrificación
 Infraestructura educativa.
 Infraestructura hospitalaria.
 Otros:
11. **¿Su barrio o distrito ha sido beneficiada con algún proyecto del Gobierno Regional?.**
- Si. (Mencionar que obra:)
 No.
 No sabe / No precisa.
12. **¿De qué manera califica Usted, el destino que se otorga a los recursos del Canon, sobre canon y Regalías mineras?.**
- Optima
 Adecuada
 Normal
 Irracional
 No sabe / No precisa.
13. **¿Usted, conoce el Plan de desarrollo Concertado de la Región Ancash?**
- Si.
 No.
 No sabe / No precisa.
 (Si su respuesta es afirmativa, continúe con la siguiente pregunta, caso contrario pase al próximo).
14. **¿Cree Usted, que los recursos del canon, sobre canon y regalías mineras, están cumpliendo con los proyectos de dicho plan?.**
- Si.
 No.
 No sabe / No precisa.
15. **¿Cree Usted, que se ha mejorado su condición socioeconómica, desde que perciben los recursos del canon, sobre canon y regalías mineras?.**
- Si.

- No.
- No sabe / No precisa.

III. INVERSIONES EN EL SECTOR SALUD:

16. El concepto: “Inversión”, significa:

- Desembolsar dinero con fines de satisfacer necesidades personales
- Conseguir objetivos y metas (resultados)
- Desembolsar dinero con fines de generar nuevos recursos institucionales.
- Incrementar las ganancias de la empresa.

17. ¿Considera usted, que se realizaron algunas inversiones en salud por parte del gobierno Regional de Ancash?

- Si.
- No.
- No sabe / No precisa.

18. ¿Cree Usted, que la infraestructura de los hospitales son lo suficiente para atender a los pacientes en su localidad?:

- Si.
- No.
- No sabe / No precisa.

19. ¿Considera que el gobierno regional realizó inversiones en construcciones de edificios en estos últimos cinco años?:

- Si.
- No.
- No sabe / No precisa.

20. ¿Cree Usted, que el equipamiento de los hospitales son lo suficiente para atender a los pacientes en su localidad:

- Si.
- No.
- No sabe / No precisa

21. ¿Considera que el gobierno regional realizó inversiones en equipamiento de las diversas especialidades en los hospitales en estos últimos cinco años?:

- Si.
- No.
- No sabe / No precisa.

22. ¿Cree Usted, que el personal administrativo y profesionales de los hospitales son lo suficiente para atender a los pacientes en su localidad?:

- Si.
- No.
- No sabe / No precisa

23. ¿Considera que el gobierno regional realizó inversiones en contrato de personal administrativos y profesionales de las diversas especialidades en hospitales en estos últimos cinco años?:

- Recursos humanos
- Recursos materiales
- Recursos financieros

- Otros recursos.

24. La mayor atención de salud recibida por usted lo realizó en:

- Posta Médica.
- Centro de Salud MINSA.
- EsSalud. Seguro Social del Perú.
- Hospital Regional.
- Consultorio y clínica privada.
- Otro:

**La entrevista ha concluido.
¡Muchas gracias por su colaboración!**



AUTORIZACIÓN DE EMPASTADO

Los miembros del jurado evaluador de la Tesis: **“LOS RECURSOS DETERMINADOS Y SU INFLUENCIA EN LAS INVERSIONES DEL SECTOR SALUD DE LA REGIÓN ÁNCASH. AÑO 2018”**, presentado por los bachilleres **FIGUEROA MEDINA Christiam Joseph** y **YAURI OROPEZA Rafaelito Bernardino**; el cual observa las características y esquemas establecidos por la Facultad de Economía y Contabilidad de la UNASAM, por lo que se encuentra en condiciones para proceder con el EMPASTADO correspondiente.

Huaraz, 29 de Agosto del 2023

Dr. HUERTA BERRIOS FRANCISCO ENRIQUE
PRESIDENTE

Mag. FLORES VALVERDE VICTOR RUFINO
SECRETARIO

Mag. BARZOLA LA CRUZ EDGAR RUBEN
VOCAL