

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

**ESCUELA DE POSGRADOS**



**Índice de Progreso Social para la Provincia de Concepción**  
**TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAGISTER EN ADMINISTRACIÓN**  
**ESTRATÉGICA DE EMPRESAS OTORGADO POR LA PONTIFICIA**  
**UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

**PRESENTADO POR**

**Miriam Soledad Aguilar Romero**

**Félix Clipper Alvarez Falero**

**Nadia Isabel Alvarez Murgueytio**

**Jean Carlo Andia Barrera**

**Asesor: Luis Alfonso Del Carpio Castro**

**Surco, julio de 2019**

## **Dedicatorias**

A mi esposo Héctor, por la paciencia, comprensión y gran apoyo; a mi familia por estar siempre a mi lado, a mis amigos y colegas por su aliento.

Miriam Aguilar

A mis padres, Félix y Aquila, por su enorme amor, comprensión y apoyo durante todo este tiempo, sin ustedes no hubiese sido posible.

Félix Alvarez

A mi familia, Leonel, Alessandra y Fernando por su apoyo incondicional, durante el tiempo dedicado a los estudios en virtud de nuestro logro.

Nadia Alvarez

A mi madre Gladys por su gran amor, soporte e inspiración en esta etapa. A mi padre Raymundo quien guía mis decisiones y me da la fuerza para seguir adelante, a mi hermano Ray por su cariño e inspiración a ser mejor, a mi novia Paola por su apoyo incondicional, ánimos y palabras de aliento.

Jean Andía

## **Agradecimientos**

Queremos agradecer a nuestro asesor, Luis Alfonso Del Carpio Castro, por su guía indispensable en este proyecto. También, a toda la plana docente del MBAG116 por brindarnos conocimiento y experiencia para poder desarrollar nuestras habilidades y crecer profesionalmente. A nuestros compañeros, por compartir nuevas experiencias, conocimientos y amistad.

Quisiéramos agradecer especialmente a los pobladores de Concepción que participaron activamente en la encuesta y que hicieron posible este análisis; asimismo al personal administrativo que labora en la Municipalidad Distrital de Concepción que nos apoyaron con la obtención, aclaración y revisión de información, así también a los jóvenes voluntarios de la Universidad Nacional del Centro que apoyaron con la recolección de datos, por último a todos aquellos que de una u otra manera nos apoyaron y brindaron su tiempo durante el periodo de investigación.

Finalmente, queremos agradecer a nuestros padres, parejas, hijos. Nuestros familiares y amigos nos han dado el aliento necesario para perseguir nuestras metas y completar este reto profesional y no dejaremos de sentirnos profundamente agradecidos por contar con su apoyo.

## Resumen Ejecutivo

El Índice de Progreso Social (IPS) es una medición holística que involucra el análisis de dimensiones, componentes y una serie de indicadores capaces de valorar el progreso social. Esta herramienta explora las necesidades básicas sociales y medioambientales de los ciudadanos y mide la transformación del progreso social. La presente tesis tiene como objetivo medir el progreso social del distrito de Concepción, capital de la provincia de Concepción, ubicada en la región Junín. Esta investigación resulta ser la primera medición del IPS para el distrito de Concepción, el cual es una oportunidad para reconocer y tomar acciones de acuerdo a las necesidades de la población en aras de contribuir con el progreso social del distrito.

Para realizar la medición del IPS de Concepción, se utilizó como instrumento el cuestionario propuesto por CENTRUM Católica, el que fue adaptado a la realidad del distrito y ejecutado a través de encuestas a la población con el objetivo de obtener información primaria. Adicionalmente, se incluyó fuentes secundarias relevantes las cuales son citadas a detalle en el presente estudio. De esta manera, se construyeron los índices de desempeño en tres dimensiones: Necesidades Humanas Básicas, Fundamentos del Bienestar y Oportunidades. El resultado del distrito se posicionó en un nivel “bajo” (de 45 a 54 puntos) de progreso social con 49.09 puntos sobre 100 como indicador IPS en el 2018. La dimensión de Fundamentos del Bienestar expuso la puntuación más baja con 33.8 puntos, seguida por las Necesidades Humanas Básicas con 56.8 puntos y Oportunidades con 59.1 puntos. Los componentes considerados como la fortaleza del distrito fueron el agua y saneamiento, y tolerancia e inclusión, mientras que los componentes más débiles fueron seguridad personal y sostenibilidad ambiental. De acuerdo a los índices obtenidos, y previo análisis del marco teórico, se plantearon acciones y se realizaron propuestas para el rediseño de las estrategias de acuerdo al enfoque de los componentes y dimensiones del progreso social.

## **Abstract**

The Social Progress Index (PSI) is a holistic measurement that involves the analysis of dimensions, components and a series of indicators capable of assessing social progress. This tool explores the basic social and environmental needs of citizens and measures the transformation of social progress. The objective of this thesis is to measure the social progress of the Concepción district, capital of the province of Concepción, located in the Junín region. This investigation turns out to be the first IPS measurement for the district of Concepción, which is an opportunity to recognize and take actions according to the needs of the population in order to contribute to the social progress of the district.

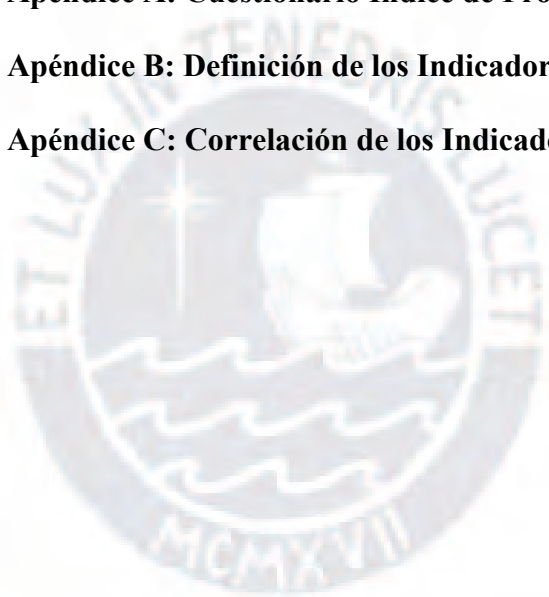
To carry out the IPS measurement of Concepción, the questionnaire proposed by CENTRUM Católica was used as an instrument, which was adapted to the reality of the district and carried out through surveys of the population with the objective of obtaining primary information. Additionally, relevant secondary sources were included, which are cited in detail in this study. In this way, the performance indices were constructed in three dimensions: Basic Human Needs, Fundamentals of Welfare and Opportunities. The result of the district was positioned at a "low" level (45 to 54 points) of social progress with 49.09 points out of 100 as an IPS indicator in 2018. The Fundamentals of Welfare dimension showed the lowest score with 33.8 points, followed for Basic Human Needs with 56.8 points and Opportunities with 59.1 points. The components considered as the strength of the district were water and sanitation, and tolerance and inclusion, while the weakest components were personal security and environmental sustainability. According to the obtained indices, and after analyzing the theoretical framework, actions were proposed and proposals were made for the redesign of the strategies according to the approach of the components and dimensions of social progress.

## Tabla de Contenidos

<b>Lista de Tablas .....</b>	<b>v</b>
<b>Lista de Figuras.....</b>	<b>ix</b>
<b>Capítulo I: Introducción .....</b>	<b>1</b>
1.1 Antecedentes .....	1
1.2. Definición del Problema.....	4
1.3 Propósito de la Investigación .....	5
1.3.1 Objetivo general .....	5
1.3.2 Objetivos específicos.....	5
1.4 Importancia de la Investigación .....	5
1.5 Naturaleza de la Investigación .....	6
1.6 Marco Teórico de la Investigación.....	7
1.7 Definición de Términos de la Investigación.....	11
1.8 Supuestos de la Investigación.....	14
1.9 Limitaciones .....	14
1.10 Delimitación .....	15
<b>Capítulo II: Diagnóstico del distrito de Concepción.....</b>	<b>16</b>
2.1 Aspectos Geográficos.....	16
2.1.1 Ubicación geográfica.....	16
2.1.2 Hidrografía.....	18
2.1.3 Climatología .....	19
2.1.4 Precipitación .....	19
2.1.5 Ecología .....	20
2.2 Aspectos Socioculturales.....	20
2.2.1 Demografía .....	20

2.2.2	Educación .....	21
2.2.3	Salud .....	24
2.2.4	Transporte .....	27
2.2.5	Servicios básicos de la ciudad .....	31
2.2.6	Seguridad del distrito .....	33
2.2.7	Aspectos culturales y recreacionales .....	36
2.2.8	Otras instituciones y programas .....	38
2.3	Aspectos Ambientales .....	38
2.4	Aspectos Económicos .....	41
2.5	Análisis Situacional del distrito .....	44
<b>Capítulo III: Metodología de la Investigación.....</b>		<b>48</b>
3.1.	Diseño de la Investigación .....	48
3.2	Población y Muestra .....	49
3.3	Instrumento .....	52
3.4	Procedimiento de Recolección de Datos .....	53
3.5	Análisis e Interpretación de Datos .....	56
3.5.1	Ingreso de datos .....	57
3.5.2	Análisis de consistencia interna .....	59
3.5.3	Análisis de componentes principales .....	59
3.5.4	Cálculo del indicador KMO (Kaiser – Meyer - Olkin) .....	61
<b>Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados.....</b>		<b>62</b>
4.1	Perfil de Informantes .....	62
4.2	Validez y Confiabilidad .....	65
4.3	Resultados Generales .....	66
4.3.1	Resultados de la pregunta de investigación uno del SPI .....	71

4.3.2	Resultados de la pregunta de investigación dos del SPI.....	82
4.3.3	Resultados de la pregunta de investigación tres del SPI .....	90
4.3.4	Análisis comparativo .....	96
<b>Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones.....</b>		<b>99</b>
5.1	Conclusiones .....	99
5.2	Recomendaciones.....	102
<b>Referencias.....</b>		<b>112</b>
<b>Apéndice A: Cuestionario Índice de Progreso Social .....</b>		<b>124</b>
<b>Apéndice B: Definición de los Indicadores y Fuentes de Información .....</b>		<b>132</b>
<b>Apéndice C: Correlación de los Indicadores .....</b>		<b>133</b>





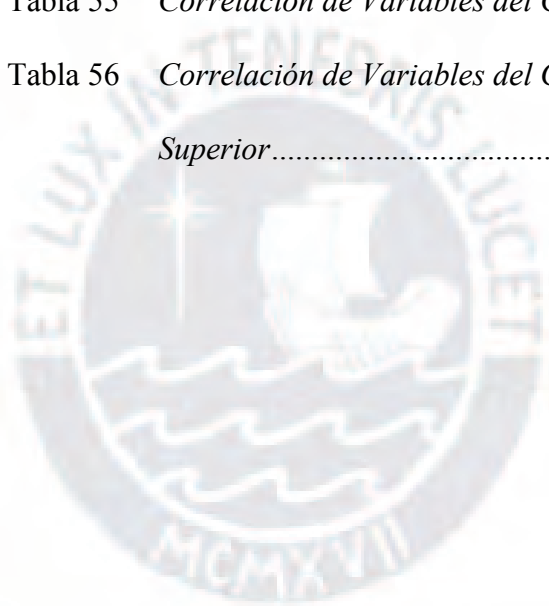
### Lista de Tablas

Tabla 1	<i>Dimensiones y componentes del progreso Social</i> .....	10
Tabla 2	<i>Demandas totales en la subcuenta del rio Achamayo (m3/s)</i> .....	19
Tabla 3	<i>Población del distrito de Concepción de acuerdo a edades</i> .....	21
Tabla 4	<i>Instituciones Educativas Públicas por Nivel</i> .....	22
Tabla 5	<i>Instituciones Educativas Privadas por Nivel</i> .....	22
Tabla 6	<i>Establecimientos de Salud del distrito de Concepción</i> .....	25
Tabla 7	<i>Descripción de vías de primer orden y principales en la zona urbana de Concepción</i> .....	28
Tabla 8	<i>Vías Colectoras en la zona urbana de Concepción</i> .....	29
Tabla 9	<i>Número de Conexiones de Agua y Alcantarillado por Categoría</i> .....	32
Tabla 10	<i>Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas Generales por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción</i> .....	34
Tabla 11	<i>Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas Contra la Libertad por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción</i> .....	34
Tabla 12	<i>Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas Contra el Patrimonio por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción</i> .....	35
Tabla 13	<i>Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas contra la Seguridad Pública por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción</i> .....	36
Tabla 14	<i>Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas contra la Tranquilidad Pública por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción</i> .....	36

Tabla 15	<i>Predominancia de Idioma o Dialecto Aprendido en la Niñez en la población mayor a 5 años</i> .....	37
Tabla 16	<i>Características Religiosas en el distrito de Concepción</i> .....	38
Tabla 17	<i>Población Económicamente Activa Ocupada de acuerdo a su ocupación principal, 2007</i> .....	42
Tabla 18	<i>Descripción por Zonas del Distrito de Concepción</i> .....	51
Tabla 19	<i>Distribución de Preguntas de la Encuesta de acuerdo a los 12 componentes del Índice de Progreso Social del distrito de Concepción</i> .....	54
Tabla 20	<i>Variables que Contribuyen de Forma Negativa al IPS</i> .....	58
Tabla 21	<i>Variables Retiradas del Proceso de Cálculo del IPS</i> .....	60
Tabla 22	<i>Valores del Alpha de Cronbach Calculados para los Componentes del IPS</i> .....	65
Tabla 23	<i>Valores de los KMO para los Componentes del IPS</i> .....	66
Tabla 24	<i>Valores de los indicadores finales para el IPS del distrito de Concepción</i> .....	68
Tabla 25	<i>Índice de Progreso Social del distrito de Concepción</i> .....	69
Tabla 26	<i>Perfil integral del distrito de Concepción comparado a nivel zona y distrito de Concepción</i> .....	71
Tabla 27	<i>Resultados de la dimensión Necesidades Humanas Básicas Concepción</i> .....	72
Tabla 28	<i>Resultados para el componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud de Concepción</i> .....	74
Tabla 29	<i>Resultados para el componente Agua y Saneamiento de Concepción</i> .....	75
Tabla 30	<i>Resultados para el componente Vivienda y Servicios Públicos de Concepción</i> .....	78
Tabla 31	<i>Resultados para el componente Seguridad Personal de Concepción</i> .....	80
Tabla 32	<i>Resultados para la dimensión Fundamentos del Bienestar de Concepción</i> .....	83

Tabla 33	<i>Resultados para el Componente Acceso a Conocimientos Básicos de Concepción.....</i>	84
Tabla 34	<i>Resultados para el componente Acceso a Información y Comunicaciones de Concepción.....</i>	85
Tabla 35	<i>Resultados para el Componente Salud y Bienestar de Concepción .....</i>	86
Tabla 36	<i>Resultados para el componente Sostenibilidad Ambiental de Concepción .....</i>	88
Tabla 37	<i>Resultados para la dimensión Oportunidades de Concepción .....</i>	90
Tabla 38	<i>Resultados para el componente Derechos Personales de Concepción .....</i>	92
Tabla 39	<i>Resultados para el componente Libertad Personal y de Elección de Concepción.....</i>	93
Tabla 40	<i>Resultados para el componente Tolerancia e Inclusión de Concepción .....</i>	94
Tabla 41	<i>Resultados para el componente Educación Superior de Concepción .....</i>	95
Tabla 42	<i>Recomendaciones operativas para la dimensión Necesidades Humanas Básicas .....</i>	109
Tabla 43	<i>Recomendaciones operativas para la dimensión Fundamentos del Bienestar .....</i>	110
Tabla 44	<i>Recomendaciones operativas para la dimensión Oportunidades.....</i>	111
Tabla 45	<i>Correlación de Variables del Componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud.....</i>	133
Tabla 46	<i>Correlación de Variables del Componente Agua y Saneamiento Básico .....</i>	133
Tabla 47	<i>Correlación de Variables del Vivienda y Servicios Públicos .....</i>	133
Tabla 48	<i>Correlación de Variables del Seguridad Personal .....</i>	133
Tabla 49	<i>Correlación de Variables del Componente Acceso al Conocimiento Básico.....</i>	134

Tabla 50	<i>Correlación de Variables del Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones</i> .....	134
Tabla 51	<i>Correlación de Variables del Componente Salud y Bienestar</i> .....	134
Tabla 52	<i>Correlación de Variables del Componente Sostenibilidad Ambiental</i> .....	135
Tabla 53	<i>Correlación de Variables del Componente Derechos Personales</i> .....	135
Tabla 54	<i>Correlación de Variables del Componente Libertad Personal y de Elección</i> .....	135
Tabla 55	<i>Correlación de Variables del Componente Tolerancia e Inclusión</i> .....	136
Tabla 56	<i>Correlación de Variables del Componente Acceso a la Educación Superior</i> .....	136



## Lista de Figuras

<i>Figura 1</i>	IPS a nivel de componentes para el distrito de Concepción .....	11
<i>Figura 2</i>	Componentes del IPS agrupados por Dimensión.....	13
<i>Figura 3</i>	Mapa de la Provincia de Concepción.....	17
<i>Figura 4</i>	Mapa del distrito de Concepción .....	17
<i>Figura 5</i>	Centro de Salud “David Guerrero Duarte” .....	25
<i>Figura 6</i>	Centro Médico Concepción de “EsSalud” .....	26
<i>Figura 7</i>	IREN del Centro.....	27
<i>Figura 8</i>	Principales vías de acceso del distrito de Concepción.....	30
<i>Figura 9</i>	Vista de CESPASC en el 2012 .....	39
<i>Figura 10</i>	CEPASC (planta de tratamiento de residuos sólidos).....	40
<i>Figura 11</i>	Conozca la experiencia de Concepción y el tratamiento de la basura .....	41
<i>Figura 12</i>	Estatua de la virgen de la inmaculada concepción en Piedra Parada.....	42
<i>Figura 13</i>	Plaza de armas de Concepción.....	43
<i>Figura 14</i>	Municipalidad Provincial de Concepción .....	44
<i>Figura 15</i>	Diagrama causa efecto Ishikawa.....	47
<i>Figura 16</i>	Segmentación geográfica del distrito de Concepción.....	50
<i>Figura 17</i>	Fuentes de Datos del IPS por dimensiones. ....	56
<i>Figura 18</i>	Porcentaje de mujeres y varones jefes de familia del distrito de Concepción.....	63
<i>Figura 19</i>	Distribución de hombres y mujeres de la muestra. ....	63
<i>Figura 20</i>	Distribución de la muestra por grupo de edades del distrito de Concepción .....	64
<i>Figura 21</i>	Grado de instrucción de la muestra del distrito de Concepción.....	64
<i>Figura 22</i>	Nivel de Progreso Social y Puntaje IPS .....	67
<i>Figura 23</i>	Diagrama radial de los resultados de IPS en el distrito de Concepción.....	70

<i>Figura 24</i> Clasificación de la dimensión Necesidades Humanas Básicas por componente – IPS Concepción 2018. ....	72
<i>Figura 25</i> Material de los techos de las viviendas. ....	77
<i>Figura 26</i> Tipos de combustible usados para cocinar. ....	79
<i>Figura 27</i> Percepción de seguridad. ....	81
<i>Figura 28</i> Percepción de venta de droga. ....	81
<i>Figura 29</i> Percepción de prostitución. ....	82
<i>Figura 30</i> Clasificación de la dimensión Fundamentos del Bienestar por componente – IPS Concepción 2018. ....	83
<i>Figura 31</i> Calidad de la señal de internet en el distrito Concepción. ....	86
<i>Figura 32</i> Causas de ruido en la zona. ....	89
<i>Figura 33</i> Clasificación de la dimensión Oportunidades por componente – IPS Concepción 2018. ....	91
<i>Figura 34</i> Indicadores y fuentes de información. ....	132

## Capítulo I: Introducción

En el presente capítulo se muestran los antecedentes de la investigación, donde se da a conocer la evolución de diversos índices económicos y de progreso social a través del tiempo; como punto de partida fue la medición del Producto Bruto Interno (PBI), el cual mantuvo un grado de insatisfacción como indicador de desarrollo, situación que generó la aparición de otros indicadores como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el Índice de Felicidad Planetaria, el Índice de Oportunidades Humanas (IOH), hasta llegar finalmente al Índice de Progreso Social (IPS). Luego se da a conocer el problema principal de la investigación, el objetivo general y los objetivos específicos orientados al cálculo del Índice de Progreso Social del distrito de Concepción en sus tres dimensiones. Además, se resalta la importancia del estudio donde el beneficio que generaría la medición del IPS a favor de la población del distrito de Concepción es otorgarle una herramienta de gestión pública y privada a fin de direccionar acciones para lograr una mejora de su progreso social. Asimismo, en el marco teórico se sustenta el por qué el IPS es una herramienta de gestión para mejorar el progreso social a diferencia de otros. Finalmente, se muestran los supuestos, limitaciones y delimitaciones del estudio.

### 1.1 Antecedentes

La moderna teoría económica del desarrollo, como rama de la economía, se ocupó inicialmente de la mejora de las condiciones en países con bajos ingresos y se remonta a la década de los años 1940. Desde sus inicios, la teoría económica del desarrollo se ocupó fundamentalmente del enriquecimiento material y del incremento del volumen de producción de bienes y servicios; partiendo del supuesto que un crecimiento del Producto Bruto Interno (PBI) reduciría la pobreza e incrementaría el bienestar general de la población. Sin embargo, a partir de los años setenta surgen iniciativas de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Banco Mundial y otras instituciones internacionales debido a la insatisfacción con

respecto al PBI como indicador de desarrollo. Como parte de los esfuerzos por contar con nuevas herramientas que midan el nivel de desarrollo y progreso social de un país se crearon varios indicadores que vinculaban el crecimiento económico y su impacto en el desarrollo con la calidad de vida de una población (Griffin, 2001).

Por otro lado, en los años setenta también aparecieron las corrientes ambientalistas las cuales estuvieron en contra de la acumulación de riqueza porque dejaba de lado la preservación del medio ambiente para las generaciones futuras. Estas corrientes ambientalistas se clasificaron en: ambientalismo conservacionista, ambientalismo moderado, humanismo crítico. La corriente del ambientalismo moderado fue la más aceptada y fue la base de una propuesta de crecimiento para la gestión ambiental; las otras dos corrientes tuvieron una menor aceptación por ser más radicales. El ambientalismo conservacionista planteó que el ser humano, al ser parte de la naturaleza, merece igualdad y respeto frente a otras especies; mientras que el humanismo crítico, propuso, por medio del eco-desarrollo, alternativas específicas de gestión desde las comunidades (Sánchez & Aguilera, 2014).

A inicios de la década de los ochenta, Amartya Sen (1982) introdujo el concepto de “Desarrollo Humano” el cual analizó los problemas sociales que afectan el bienestar humano, como la desigualdad, la pobreza, la calidad de vida, la ausencia de desarrollo humano y la injusticia social; lo que permitió redefinir el concepto de progreso de los países. A partir de la década de los noventa, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) fue la primera entidad que propuso impulsar los niveles de vida de las personas diseñando algunas herramientas que enfocaron su análisis en el conocimiento de los niveles de desarrollo económico de los países. El instrumento más difundido y utilizado a nivel internacional fue el Índice de Desarrollo Humano (IDH) creado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con el objetivo de conocer el nivel de desarrollo que tienen los países del mundo, teniendo en cuenta tres variables: (a) esperanza de vida al nacer, (b) logro educativo; y (c) el ingreso



familiar per cápita mensual para lograr un nivel de vida decoroso con capacidad de acceder a recursos para vivir dignamente (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2019). Esta herramienta fue utilizada hasta aproximadamente el 2010, año en el que recibió algunas modificaciones en sus variables. Aunque significó una importante mejora al incorporar salud y educación, este índice seguía influenciado por las variables económicas y carecía de variables relacionadas al ambiente, entre otras cuestiones que ganaron importancia posteriormente (Montushi, 2017).

En el 2006 se creó el Índice de Felicidad Planetaria (Happy Planet Index, HPI) por la Fundación Nueva Economía (NEF) como una medida innovadora. A través de este índice se buscó evidenciar la eficiencia relativa de la transformación de los recursos naturales en una vida larga y feliz para sus ciudadanos por parte de los países. Este índice señaló que es posible alcanzar una vida larga y feliz sin comprometer en exceso los recursos naturales, y fue el primer indicador que incluyó las variables ecológicas y ambientales para medir el progreso de una sociedad (Phélan, 2011). En la década del 2000, el Banco Mundial lanzó el Índice de Oportunidades Humanas (IOH) que buscó medir que tan equitativo son los servicios básicos en un país. Este indicador monitorea el acceso de los niños a oportunidades independientemente de las circunstancias fuera de su control como su lugar de nacimiento, género, educación, otros (Banco Mundial, 2016).

Stiglitz, Sen, y Fitoussi (2010) mencionaron que el eje y base de los valores de una sociedad están integrados de manera holística en la construcción de índices de desempeño económico y progreso social. Asimismo, indicaron que los individuos y sus hogares son las unidades básicas de análisis de la sociedad y, para poder determinar estos índices, se debe llegar a niveles básicos y relacionarlos dentro de su contexto social. Así también Montuschi (2017), indicó que “las nuevas demandas, relevantes para el bienestar de la población, han ido surgiendo en el siglo XXI y el PBI ya no puede medirlas y tampoco orientar sus políticas

hacia su logro” (p. 4), pues no considera temas fundamentales como el medio ambiente, la salud, educación, vivienda, inclusión, y desigualdad.

Finalmente, en el 2012 el IPS fue aplicado por primera vez y permitió medir el desempeño del país a través de diferentes dimensiones: (a) Necesidades Humanas Básicas, (b) Fundamentos del Bienestar y (c) Oportunidades (Porter, Stern & Green, 2017). Como señaló Cruickshank (2018), miembro del Social Progress Imperative (SPI), el IPS tiene la capacidad de ayudar a los líderes, gobierno y organizaciones de la sociedad a identificar una estrategia guía con crecimiento inclusivo y responsable, priorizando las necesidades más apremiantes de su población (SPI, 2018). El objetivo primordial del IPS es medir la evolución del bienestar de la sociedad; el cual, a su vez, mide el progreso de una sociedad como la aspiración a lo largo del tiempo y siendo en sí el progreso lo que conlleva al bienestar de la sociedad (Montuschi, 2017). El IPS considera: (a) sólo variables no económicas; (b) utiliza indicadores de resultados más no de esfuerzos; (c) la metodología holística para designar las dimensiones considera el mismo nivel de ponderación para cada componente; y (d) la medida de los componentes está determinada por la suma ponderada de “n” indicadores, en donde el peso de cada indicador fue calculado a partir del análisis de factores de componentes principales (Stern, Wares, & Epner, 2017).

## **1.2 Definición del Problema**

El Municipio no tiene una visión completa y holística que involucre los aspectos sociales y ambientales indispensables en la mejora del progreso social del distrito. Bajo este enfoque, el contar con el IPS como herramienta de diagnóstico situacional establecerá un punto de partida que sirva para orientar los esfuerzos de la gestión pública y privada a fin de lograr mejoras sostenibles enfocadas en el progreso social de la población que abarca sus tres dimensiones: Necesidades Humanas Básicas, Fundamentos del Bienestar y Oportunidades; convirtiéndose así en un documento de gestión de revisión continua.

### **1.3 Propósito de la Investigación**

El propósito del estudio consiste en calcular el IPS 2018 del distrito de Concepción, provincia de Concepción, región Junín. De esta manera, se buscó identificar los indicadores críticos en las tres zonas del distrito (Zona 1, Zona 2 y Zona 3) las cuales fueron previamente divididas para efectos de esta investigación. Se espera orientar y comparar los resultados entre estas zonas de manera estratégica, en virtud del progreso y bienestar de la población del distrito de Concepción. Para tal fin, se hará uso de la metodología del Social Progress Imperative adaptado por CENTRUM Católica para medir el IPS a nivel distrital utilizando fuentes de información tanto primarias como secundarias.

#### **1.3.1 Objetivo general**

Calcular el Índice de Progreso Social del distrito de Concepción en el año 2018.

#### **1.3.2 Objetivos específicos.**

- Calcular el IPS para la dimensión Necesidades Humanas Básicas y de sus cuatro componentes: (a) nutrición y asistencia médica básica; (b) agua y saneamiento; (c) vivienda; y (d) seguridad personal, del distrito de Concepción al 2018.
- Calcular el IPS para la dimensión Fundamentos del Bienestar y de sus cuatro componentes: (a) acceso a conocimiento básico; (b) acceso a información y comunicaciones; (c) salud y bienestar; y (d) sustentabilidad del ecosistema, del distrito de Concepción al 2018.
- Calcular el IPS para la dimensión Oportunidades y de sus cuatro componentes: (a) derechos personales; (b) libertad personal y de elección; (c) tolerancia e inclusión; y (d) educación superior, del distrito de Concepción, al 2018.

### **1.4 Importancia de la Investigación**

La investigación se centra en obtener la información social y ambiental necesaria para identificar la situación actual y con esta información elaborar planes de acción de manera

estratégica en los distintos ámbitos que componen el progreso social del distrito de Concepción. Con los resultados de esta investigación se podrá conocer en detalle la realidad de una población que no ha sido estudiada con anterioridad y que, por ende, ha basado su gestión pública y privada en aspectos económicos y aspectos parciales del progreso social. Las autoridades necesitan identificar si el distrito de Concepción tiene la capacidad de brindar a la población el acceso a servicios básicos, si otorga herramientas para su propio desarrollo y si estas respetan la libertad y derechos de cada ciudadano. Por tanto, el IPS de Concepción permitirá y servirá de herramienta para tomar decisiones dirigidas a mejorar el progreso social de forma holística junto a entidades públicas y privadas. Estas decisiones empiezan por la capacidad de definir objetivos; orientar sus planes de acción; mejorar la distribución de la inversión y los esfuerzos en función a los resultados obtenidos; y plantear metas a corto y largo plazo.

### **1.5 Naturaleza de la Investigación**

El IPS "...no es un fin en sí mismo. Es una herramienta que está diseñada para ayudar al sector privado, el gobierno y la sociedad civil a colaborar mejor, lograr mejores resultados y construir mejores vidas" (Porter, et al., 2017, pág. 70). El presente trabajo de investigación es de alcance descriptivo, no experimental con enfoque cuantitativo que tiene como estrategia un análisis minucioso de la información obtenida a través de encuestas como información primaria siguiendo el modelo estandarizado y replicable establecido por el SPI. La investigación es de alcance descriptivo debido a que es usada para detallar propiedades y características de procesos de un grupo de personas que son parte de un estudio (Hernández, Fernández & Baptista, 2014). La investigación es de tipo no experimental principalmente por el uso de información no manipulable de fuentes primarias y secundarias. Adicionalmente la investigación tiene un enfoque cuantitativo pues se realiza un cálculo de un índice en base a datos brindados de la encuesta realizada a una muestra de la población del distrito de

Concepción, replicando el modelo planteado por el SPI y adaptado por CENTRUM Católica para medir el IPS a nivel distrital (2017).

El estudio se guía de la metodología del cálculo de índices que fueron obtenidos de la Información proporcionada por las encuestas realizadas a una muestra de la población, fuente primaria directa que captó información de la población del distrito en investigación, profundizando en cada dimensión a través de sus componentes. Las fuentes secundarias que se consultaron fueron: Ministerio de Salud (MINSA), Solicitud de Acceso a la Información Pública (SAIP), Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Municipalidad Provincial de Concepción, entre otros. La muestra fue dividida estratégicamente en 3 zonas para obtener una muestra representativa, la selección fue estratégica por zona geográfica en distribución de calles aledañas.

### **1.6 Marco Teórico de la Investigación**

En el 2009 nace el IPS en el consejo sobre Filantropía e Inversión Social del Foro Económico Mundial de Davos, presidido por el jefe de The Economist de Nueva York, Matthew Bishop. En esa reunión, el presidente de la fundación Avina, Brizio Biondi-Morra, brindó los primeros fondos para desarrollar la idea a lo que posteriormente se unió Michael Porter, quien incorporó al economista Scott Stern que le daría el rigor científico al índice (Velásquez, 2017). Luego en el 2012 se conformó en los Estados Unidos, el Social Progress Imperative como una asociación sin fines de lucro cuya misión fue promover el progreso social a través de la identificación de áreas prioritarias de acción, promoviendo consenso y articulando acciones de mutua colaboración entre sus diferentes actores (SPI, 2017).

Como indicaron Porter et al., (2017) el progreso social refleja: “La capacidad de una sociedad para satisfacer las necesidades humanas fundamentales de sus ciudadanos, establecer los cimientos que permitan a los ciudadanos y comunidades mejorar y mantener su calidad de vida, y crear las condiciones para que todas las personas alcancen su pleno

potencial” (p. 3). Fleurbaey, (2009); Porter & Stern, (2017), señalaron que el IPS es una herramienta de medición que se realiza a nivel mundial y su propósito es ser un catalizador de acciones dirigidas a mejorar el progreso social de una población a partir de un modelo holístico que abarca diversas dimensiones relevantes e interrelacionadas en las condiciones de calidad de vida de las personas y las sociedades alrededor del mundo.

Esta metodología no busca reemplazar al PBI como indicador, lo que busca es ser un complemento, una herramienta que permita conocer de manera integral un conjunto de variables que explican los niveles de desempeño social de un país, región, provincia, o distrito. Estas variables explican el progreso social a manera de resultados y no de esfuerzos; con el objetivo de comparar, conocer las brechas de desigualdad actuales y, así, tomar mejores decisiones que estén enfocadas en priorizar la atención de los requerimientos de la población (SPI, 2017).

Es importante que las entidades públicas y privadas obtengan información más acertada de cara al progreso social de la población. Como explica la asociación Social Progress Imperative, la visión del IPS es mostrar que las personas son lo primero para obtener sociedades fortalecidas con familias seguras, sanas y libres. Si bien el desarrollo económico es importante, esto no garantiza que las sociedades sean fuertes (SPI, 2018). El CEO del SPI, Micheal Green mencionó lo siguiente: “Los países necesitan una nueva medida que evalúe y cuantifique las cosas que realmente importan a las personas reales y responda a las siguientes interrogantes: ¿Tengo suficiente para comer? ¿Tengo refugio? ¿Puedo obtener una educación? El Índice de Progreso Social fue creado para satisfacer esa necesidad” (SPI, 2018) y se enfoca específicamente en aspectos no económicos del desempeño de la población.

De acuerdo con Porter et al. (2017), estos factores conforman tres dimensiones. La primera dimensión permite medir si un país satisface las necesidades básicas de sus ciudadanos, que busca dar respuesta a la pregunta; ¿El país satisface las necesidades más

fundamentales de los ciudadanos? así mismo se divide en cuatro componentes que miden: (a) el nivel de nutrición y cuidados de salud básica, que está determinado por indicadores como la desnutrición crónica, el nivel de infecciones respiratorias agudas (IRA) y la incidencia de enfermedades diarreicas agudas (EDA) en menores de cinco años; (b) acceso al servicio de agua potable y saneamiento, este componente está relacionado con los indicadores de salud; (c) las condiciones vivienda adecuadas, donde se muestran variables como el acceso a tener viviendas adecuadas con los servicios básicos en los hogares; y (d) la seguridad personal que es esencial y genera libertad en las personas donde se evalúa si las personas pueden sentirse seguras en el lugar de residencia.

La segunda dimensión, llamada Fundamentos del Bienestar, que responde a la pregunta ¿Están colocados los cimientos que permitan a las personas y comunidades mejorar y mantener su estado de bienestar?, y se descompone en: (a) acceso a conocimientos básicos, que nos permite conocer si la persona posee los fundamentos educativos para mejorar su vida; (b) acceso a información y comunicaciones que permite conocer cuál es el nivel de acceso de las personas a tener información y poder expresar sus ideas libremente tanto a nivel local como internacional, acceso a internet, celulares y otros dispositivos electrónicos; (c) salud y bienestar que mide las condiciones de vida de los habitantes; y (d) calidad medio ambiental que permite identificar el correcto uso de los recursos para que estos puedan estar disponibles para futuras generaciones.

Finalmente, la dimensión de Oportunidades que busca responder a la pregunta ¿Tienen todas las personas las oportunidades para alcanzar su pleno potencial?, y se separa en los componentes: (a) derechos personales, que mide la libertad de expresión, derecho de obtener un título de propiedad, de elección distrital, de participar y pertenecer a grupos y juntas vecinales y que se les permita tener un espacio en el distrito; (b) libertad personal y de elección, mide la participación de actividades culturales, libertad de uso de anticonceptivos,

accesos a bienes públicos y el nivel de corrupción; (c) tolerancia e inclusión, mide que ningún habitante sea excluido de ser un miembro activo de la sociedad; y (d) acceso a educación superior, cuyo enfoque se centra en el desarrollo de la persona y como este desarrollo retroalimenta el progreso y crecimiento de un país.

La ONU es una entidad muy comprometida con los objetivos del IPS, una muestra de ello es que en la última Cumbre de Desarrollo Sostenible se establecieron 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible con metas al 2030 –ODS 2030– orientados a la eliminación de la pobreza, protección del medio ambiente y paz mundial los cuales están estrechamente relacionados a los aspectos que mide el IPS en una sociedad, es decir que, el IPS resulta ser un indicador eficaz para medir el cumplimiento de los ODS y es una herramienta clave para la toma de decisiones gubernamentales (Naciones Unidas, 2015).

A continuación, en la Tabla 1 se muestra las dimensiones y componentes del progreso social.

Tabla 1

*Dimensiones y Componentes del Progreso Social*

Necesidades Humanas	Fundamentos del Bienestar	Oportunidades
Básicas		
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	Acceso al Conocimiento Básico	Derechos Personales
Agua y Saneamiento Básico	Acceso a Información y Telecomunicaciones	Libertad Personal y de Elección
Vivienda y Servicios Públicos	Salud y Bienestar	Tolerancia e Inclusión
Seguridad Personal	Sostenibilidad Ambiental	Acceso a la Educación Superior

*Nota.* Tomado de Índice de Progreso Social, por Porter et al., 2017.

El modelo IPS a ser utilizado en la presente investigación se presenta en la Figura 1.



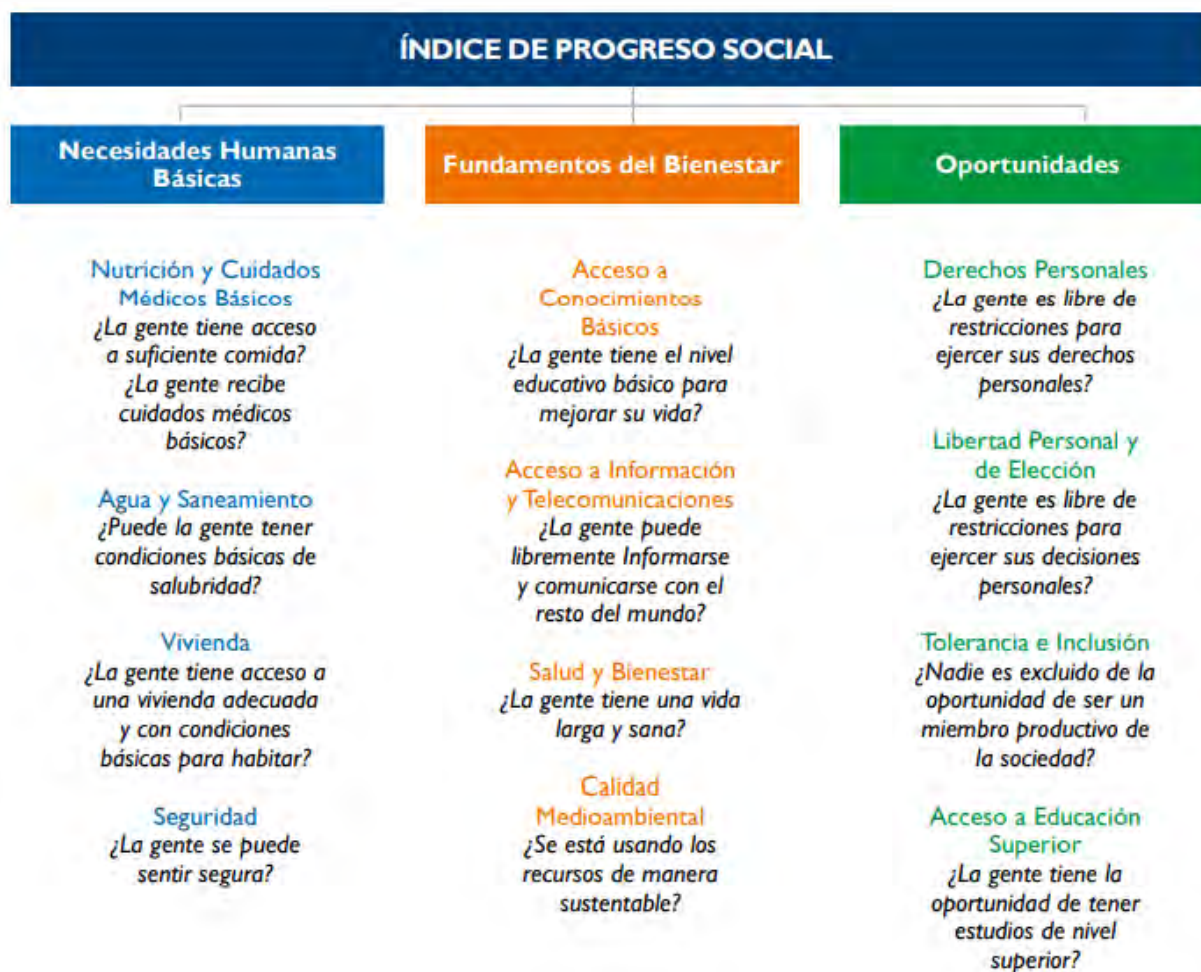


Figura 1. IPS a nivel de componentes para el distrito de Concepción. Tomado del Social Progress Index 2017 (p.3) por Porter et al., 2017.

### 1.7 Definición de Términos de la Investigación

A continuación, se describen algunos términos usados en la presente investigación con el fin de aclarar su definición:

**Jefe de hogar.** Se refiere a la persona, sin importar su género, que brinda el mayor aporte económico a la familia, de forma que se encuentra en la posición de tomar las decisiones financieras del hogar en el que reside (Asociación Peruana de Empresas de Investigación de Mercados, 2017).

**Progreso social.** Se define como “la capacidad de una sociedad para satisfacer las necesidades humanas fundamentales de sus ciudadanos, establecer los cimientos que permitan a los ciudadanos y comunidades mejorar y mantener su calidad de vida, y crea las

condiciones para que todas las personas alcancen su pleno potencial.” (Stern, Wares, y Epner, 2017, p. 3)

**Índice de Progreso Social.** Se define como “una herramienta, no es un fin en sí mismo. Es una herramienta que está diseñada para ayudar al sector privado, el gobierno y la sociedad civil a colaborar mejor, lograr mejores resultados y construir mejores vidas.” (Porter et al., 2017, p.70). El IPS mide el desarrollo social de una localidad a partir de un modelo holístico compuesto por factores relevantes para la sociedad y está compuesto por 50 indicadores sociales y ambientales organizados en tres grandes grupos que cubren los aspectos principales de la calidad de vida de una población como: como la satisfacción de sus necesidades básicas, el establecimiento de las bases necesarias para preservar su bienestar, y la generación de oportunidades para que puedan alcanzar su pleno potencial (Porter et al., 2017).

**Necesidades humanas básicas.** Es una de las dimensiones del IPS que tiene un grupo de características relacionados a satisfacer las necesidades básicas de las personas como: (a) nutrición y cuidados médicos básicos, (b) agua y saneamiento, (c) vivienda, y (d) seguridad personal (Stern et al., 2017).

**Nutrición y cuidados médicos básicos.** Este es un componente enfocado en la salud infantil, que mide la desnutrición crónica, las infecciones respiratorias agudas (IRA), y las enfermedades diarreicas agudas (EDA) en menores de cinco años. Bajo este sentido se busca tener una información precisa sobre la calidad de atención médica básica y nutrición infantil (SPI, 2018).

**Tolerancia e inclusión.** Teniendo en cuenta el debate actual sobre el tema se toma la definición que motivó la creación del IPS: “Una sociedad tolerante es una sociedad inclusiva, donde cada persona puede ejercer su derecho humano a una vida digna y valiosa” (Porter et al., 2017, p.19).



Figura 2. Componentes del IPS agrupados por Dimensión. Tomado del Social Progress Imperative, 2017. (p.3) por Porter et al., 2017.

**Fundamentos del bienestar.** Los componentes que conforman esta dimensión son: (a) acceso básico a conocimiento, refiriéndose a educación básica y libertad para acceder a esta; (b) acceso a información y comunicaciones; (c) salud y bienestar, relacionado con la salud de la población; y (d) calidad medioambiental (Stern et al., 2017).

**Acceso a conocimiento básico.** Este componente trata de identificar si los pobladores tienen acceso para mejorar su nivel en lenguaje y matemáticas, asimismo permite saber sobre la tasa de analfabetismo en adultos, tasa de asistencia en primario y secundaria (Porter et al., 2017).

**Sostenibilidad ambiental.** Este componente identifica los recursos que serán utilizados en generaciones futuras, como la disposición de residuos sólidos, futuras áreas verdes, el reciclaje, el porcentaje de aguas tratadas, y la infraestructura para el desarrollo ambiental (SPI, 2018).

**Fundamentos de oportunidades.** Los componentes que conforman esta dimensión son: (a) derechos personales, de manera que pueda interactuar con la sociedad libremente; (b) libertad personal y de elección, es decir que pueda tomar decisiones libremente sin sentirse

presionado; (c) tolerancia e inclusión, ¿los ciudadanos viven en una sociedad que los acepta tal y como son, sin importar religión, orientación sexual, lugar de nacimiento u otro aspecto?; y (d) acceso a educación superior (Stern et al., 2017).

***Derechos personales.*** Este componente analiza indicadores como la libertad de expresión, derecho a contar con propiedad privada, y a la libre participación ciudadana en elecciones locales y nacionales (SPI, 2018).

***Libertad personal y de elección.*** Este componente está enfocado en atender aspectos donde las personas puedan elegir libremente su elección de vida; tales como el uso de anticonceptivos, participar de actividades culturales, porcentaje de insinuación en actos de corrupción, y viviendas con acceso a bienes de uso (SPI, 2018).

### **1.8 Supuestos de la Investigación**

En la presente investigación se establecieron los siguientes supuestos:

- La provincia de Concepción es un distrito apto para realizar la medición del Índice de Progreso Social.
- Las personas encuestadas representan el tamaño ideal de la muestra del distrito de Concepción.
- Las personas respondieron verazmente a las preguntas realizadas.
- Las preguntas formuladas están libres de sesgo que pueda distorsionar los resultados de la investigación.
- Las respuestas de los entrevistados fueron resueltas bajo el supuesto que se entendió el objetivo de la investigación y las preguntas fueron interpretadas correctamente.
- La información secundaria no está sesgada, por tanto, es muy confiable.

### **1.9 Limitaciones**

Entre las limitaciones encontradas tenemos:

- Falta de investigaciones previas respecto a IPS en el distrito.
- Escasa información de fuentes secundarias relacionadas al distrito y la información requerida.
- Falta de educación de algunos jefes de familia para abordar este tipo de encuestas de larga estructura. Por tal motivo se tuvo que brindar una explicación más detallada sobre el propósito de la investigación de acuerdo al caso, ocasionando demora respecto al tiempo estimado.
- Presencia de contaminación sonora en algunas zonas del distrito que dificultó la realización de las encuestas, en esos casos se tuvo que ingresar al domicilio del entrevistado y en ocasiones originó demoras por esperar que disminuya el ruido.
- Existe el riesgo que, algunas preguntas hayan tratado de ser evadidas o las respuestas se encuentren sesgadas principalmente en el caso de información de mujeres menores de 15 años con información personal. Por tal motivo, igualmente se realizaron las explicaciones previas para involucrar al encuestado en el propósito de la investigación.

### **1.10 Delimitación**

El cálculo del IPS se realizó en el distrito de Concepción y utilizó información de fuente primaria que son las encuestas brindadas por CENTRUM Católica, previamente adaptadas a la realidad de la población. Los datos usados para el cálculo de los índices se realizaron con la información proporcionada por el jefe de familia que accedió libremente a responder la encuesta ejecutada en los meses de noviembre a diciembre del 2018, con el apoyo de 10 estudiantes de la Universidad Nacional del Centro del Perú. El distrito se dividió en tres zonas seleccionadas geográficamente. Ver Figura 16.

## Capítulo II: Diagnóstico del distrito de Concepción

El Capítulo II está conformado por el diagnóstico de la situación actual del distrito de Concepción en búsqueda de obtener un panorama y una comprensión en profundidad de la realidad local en términos de aspectos geográficos, socioculturales, ambientales y económicos específicos de la población estudiada. Esto comprende el análisis de los proyectos y estrategias institucionales establecidas en los últimos años; así como la descripción de la situación actual y su problemática intrínseca que sirva de punto de partida previa al análisis del índice de progreso social. Es decir, se realizó un ajuste del contenido con el cual se mide la situación real, pero sin perder de vista la importancia métricas básicas y universales dentro del alcance analítico que define el progreso social.

### 2.1 Aspectos Geográficos

#### 2.1.1 Ubicación geográfica

La provincia de Concepción abarca parte de la cuenca del río Mantaro y la cuenca alta del río Perené (naciente del río Tulumayo) entre los 11°54'59" de latitud Sur y 75°18'33" de longitud oeste (Figura 3). El distrito de Concepción es la capital de la provincia del mismo nombre; considerada "Dos veces la ciudad Heroica" y se encuentra ubicada de manera específica en el margen izquierdo del río Mantaro y al pie del Cerro Piedra Parada; dentro de las coordenadas geográficas 11°24'519" latitud sur y 75°18'33" longitud este; a una altitud de 3,282 m.s.n.m. Tiene una extensión territorial de 18.29 Km<sup>2</sup> que representa el 0.60 % del total del territorio provincial. Limita por el norte con el distrito de Matahuasi y 9 de Julio, por el sur con el distrito de San Jerónimo de Tunan (provincia de Huancayo), por el noreste con el distrito de Santa Rosa de Ocopa, por el este con el distrito de Quichuay (anexo de Lastay – Huancayo) y por el oeste con el distrito de Mito. Concepción posee una ubicación estratégica debido a que se está comunicada con las principales ciudades de la región como Jauja, Huancayo, Satipo, y así también como con Lima (Municipalidad de Concepción, 2019).



*Figura 3.* Mapa de la Provincia de Concepción. Fuente: Municipalidad Provincial de Concepción (2015). Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Concepción al 2023, con metas al 2021. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/planes-politicas/Plan-de-Desarrollo-Local-Concertado-de-la-Provincia-de-Concepcion-al-2023-v12-01.pdf>.

El distrito de Concepción se encuentra estructuralmente dividido en 18 barrios a lo largo de la ciudad, los cuales son: Ulun, Heroínas Toledo, Palo Seco, Alameda, Huaychulo Paccha, El Mirador, Duarte, Unión, Carretera Central, Matinchara, Castilla, Lulín, Magdalena, Palia, Tambo Alapa, Vista Alegre y Leonioj. Asimismo, cuenta con el centro poblado de Alayo (Figura 4).



*Figura 4.* Mapa del Distrito de Concepción. Adaptado del Plan de desarrollo urbano de Concepción, por Municipalidad Provincial de Concepción, 2004. Recuperado de: <https://es.scribd.com/doc/107198946/02-Diagnostico-Urbano>.

### 2.1.2 Hidrografía

El distrito de Concepción y la provincia del mismo nombre cuentan con una red hidrográfica propia de la cuenca del río Mantaro y en particular abastecida por la subcuenca del río Achamayo; la cual está conformada por una extensión hidrográfica de 498,92 km<sup>2</sup> hasta su desembocadura con el río Mantaro. Si bien la cuenca del río Mantaro tiene uso mayoritariamente energético, agrícola, poblacional y minero, en el caso de la subcuenca del río Achamayo las demandas hídricas corresponden principalmente al uso poblacional y agropecuario. Sin embargo, se considera que no se utilizan adecuadamente por falta de infraestructura de regulación y de riego en general, y por la posible contaminación de sus aguas del río Mantaro. La subcuenca del río Achamayo proviene de las lagunas Grupo Seco-Achamayo, las cuales se ubican por sobre los 4000 msnm, siendo un total de 46 lagunas que ocupan una superficie total aproximada de 322 hectáreas. El río Achamayo se inicia por el desagüe de la laguna del circo glaciar denominado Putcacocha, ubicado a 4730 msnm, en la base del nevado Putcacocha, el mismo que es la divisoria de aguas con el río Ene en la cordillera (ANA, 2010).

La demanda poblacional de las fuentes hidrográficas está constituida principalmente por el uso poblacional de la ciudad de Concepción y ciudades anexas, y se estima demandas totales de acuerdo a la Tabla 2. Por consiguiente, el distrito de Concepción se caracteriza por la abundancia de recursos hídricos, el cual le brinda ventaja en el desarrollo adecuado de la actividad agrícola. Por otro lado, es importante considerar que el distrito de Concepción realiza la ejecución de la administración del recurso agua a través de la EPS Mantaro S.A., siendo la Municipalidad Provincial de Concepción parte del accionariado con un 17.71 % del capital social. A su vez, el abastecimiento de agua en el distrito de complementa con un pozo que suministra a la ciudad. En el caso del riego, Concepción utiliza las aguas del río Mantaro y canales de regadío provenientes también de la subcuenca mencionada (Centro Nacional de



Planeamiento Estratégico, 2015).

Tabla 2

*Demandas totales en la subcuenta del río Achamayo (m<sup>3</sup>/s)*

Cuenca	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Uso agrícola	0.21	0.08	0.09	0.26	0.44	0.57	0.64	0.71	0.61	0.52	0.48	0.42
Poblacional	0.1	0.1	0.1	0.1	0.10	0.1	0.1	0.1	0.10	0.1	0.1	0.1
Demanda Total	0.31	0.31	0.19	0.36	0.54	0.67	0.74	0.81	0.71	0.62	0.58	0.52

*Nota.* Adaptado de Evaluación de Recursos Hídricos Superficiales en la Cuenca del Río Mantaro, por Autoridad Nacional del Agua, 2010. Recuperado de <http://www.ana.gob.pe/media/390314/evaluacion%20rh%20superficiales%20rio%20mantaro.pdf>

### 2.1.3 Climatología

De acuerdo al mapa climático nacional utilizado por el SENAHMI, el clima del distrito de Concepción tiene una temperatura clasificada como fría y es calificado como húmedo. Este clima de la región de la sierra se extiende entre los 3 mil y 4 mil msnm con una temperatura mínima que disminuye hasta los -5° C en los meses de mayo a julio, y una temperatura máxima de hasta 22° C entre los meses de enero y marzo, teniendo un promedio anual de 12° C. En el valle del Mantaro debe tomarse en cuenta que existen dos periodos bien definidos durante el año con respecto a la temperatura, la estación de invierno (junio y julio) y la estación de verano (entre enero y marzo) (SENAHMI, 2019).

### 2.1.4 Precipitación

De acuerdo al mapa climático nacional utilizado por el SENAHMI, el distrito de Concepción se caracteriza por tener un clima clasificado por su precipitación como lluvioso. Se caracteriza por sus precipitaciones anuales promedio de 700 mm, siendo su verano lluvioso y su invierno seco con fuertes heladas. Por su precipitación, el distrito de Concepción se caracteriza por tener un verano lluvioso de diciembre a marzo con abundante precipitación pluvial y un invierno seco con ausencia de lluvias que comprende los meses de

abril a noviembre (Municipalidad Provincial de Concepción, 2004; SENAHMI, 2019).

### **2.1.5 Ecología**

El distrito de Concepción, de acuerdo al mapa ecológico del Perú ONERN (1976), su clasificación corresponde al bosque seco Montano bajo Tropical (BS – MT). ONERN distribuye a esta zona de vida en la región latitudinal subtropical con una superficie de 6225 km<sup>2</sup>; ocupando los valles meso andinos entre los 2,500 y 3,200 metros de altura. Se considera que gran parte de la vegetación primaria ha sido deteriorada y sustituida por cultivos tradicionales que se llevan a cabo mediante el riego o secano. El distrito de Concepción por su variedad geográfica y altitudinal, le permite poseer una alta variedad de especies de flora y fauna silvestre con gran cobertura del territorio. Asimismo, su suelo se caracteriza por ser propia del valle del Mantaro es decir con depósitos fluviales, aluviales, fluvio-glaciares, coluviales y mesetas con depresiones. Entre su flora indicadora de la zona se encuentran especies características como la “retama” (*Spartium junceum*) de flores amarillas vistosas y que tipifican al Valle del Río Mantaro; el maguey o ala (*Agave americana*) y el eucalipto (*Eucalyptus globulus*) (Jaurequi, 2013; ONERN, 1976).

## **2.2 Aspectos Socioculturales.**

### **2.2.1 Demografía**

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2017a) la provincia de Concepción abarca el 5.70 % de la población total de la región Junín, con una población estimada de 71,864 habitantes. De este total, el distrito de Concepción registró el 21.70 % de la población con un aproximado de 15,428 habitantes la cual se puede distribuir de acuerdo a la Tabla 3. Por otro lado, es importante considerar el fenómeno de migración en el comportamiento demográfico del distrito de Concepción en los últimos años. Este comportamiento se debe principalmente por la búsqueda de oportunidades de trabajo y estudio, las que se realizan generalmente hacia la ciudad de Lima y Huancayo.

Tabla 3

*Población del distrito de Concepción de acuerdo a edades*

Edad	N = Población
0 a 5 años	1,409
6 a 10 años	1,350
11 a 17 años	2,009
18 a 44 años	6,268
45 a 64 años	2,960
65 a más	1,432

*Nota.* Adaptado del Censo Nacional 2017, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017. Recuperado de <http://sdv.midis.gob.pe/redinforma/reporte/rptmidistrito.aspx?tkn=v/TDaMjVMDgnD19n+3h+og==#no-back-button>

El mayor índice migracionista se produce en los meses de diciembre a marzo donde la mayor incidencia de emigración por parte de jefes de familia y estudiantes que buscan oportunidades de trabajo para poder solventar los gastos familiares, estudios y otras necesidades básicas. La emigración se realiza fundamentalmente por razones de trabajo (60.40 %), por estudio (17.70 %), y por otras razones (21.90 %). La inmigración hacia el distrito capital de Concepción ocurre por el fenómeno migratorio del “campo a la ciudad” proveniente de los demás distritos de la provincia de Concepción, así como también de otros lugares de las provincias aledañas. Cabe mencionar que Concepción presenta ciertamente una tasa de emigración mayor a la de inmigración, más aún a nivel provincial (Municipalidad provincial de Concepción, 2004; INEI, 2009).

### **2.2.2 Educación**

El distrito de Concepción, en su calidad de capital, concentra el 15.00 % de instituciones educativas de la provincia de Concepción y el 1.00 % de las instituciones educativas a nivel de la región de Junín. Asimismo, cuenta con instalaciones para los tres niveles básicos de educación con instituciones tanto públicas como privadas correspondientes

a un total de 26 instituciones educativas públicas y 24 instituciones educativas particulares reportados por el Ministerio de Educación (MINEDU) (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018a; Estadística de Calidad Educativa, 2019), ver Tabla 4 y Tabla 5.

Tabla 4

*Instituciones Educativas Públicas por Nivel*

Tipo	Número
Centro de educación técnico productiva	1
IIEE de educación básica especial	1
IIEE de educación Inicial Cuna Jardín	1
IIEE de educación inicial Jardín	8
IIEE de educación Inicial programada no escolarizada	4
IIEE de educación primaria	8
IIEE de educación secundaria	3

*Nota.* Adaptado de Base de Datos del MINEDU por Estadística de la Calidad Educativa, 2019. Recuperado de <http://escale.minedu.gob.pe/bases-de-datos>.

Tabla 5

*Instituciones Educativas Privadas por Nivel*

Institución Educativa	Número
IIEE de educación Inicial Jardín	10
IIEE de educación primaria	9
IIEE de educación secundaria	5

*Nota.* Adaptado de Base de Datos del MINEDU por Estadística de la Calidad Educativa, 2019. Recuperado de <http://escale.minedu.gob.pe/bases-de-datos>.

Cabe resaltar que, de acuerdo al padrón de instituciones educativas del ministerio de educación, la mayoría de las instituciones están orientadas y dedicadas a la educación básica regular y sólo una institución de nivel técnico y ninguna institución a nivel universitario. En el distrito de Concepción, CETPRO es el único centro de educación superior y el principal

destino de estudios en educación superior y universitaria de su población es Huancayo. En el Censo Escolar del Ministerio de Educación del 2016, se encontró 102 matriculados a nivel técnico productivo. Además, cabe mencionar que a 12 minutos del distrito de Concepción también se encuentra el Instituto de Educación Superior Tecnológico Público de Concepción (IESTP), aunque está ubicado en el distrito Nueve de Julio. Este instituto cuenta con cuatro carreras técnicas: agropecuaria, computación e informática, enfermería técnica y mercadotecnia.

De acuerdo al censo escolar realizado en el 2018 por el MINEDU, en el distrito de Concepción se pudo calificar la infraestructura de las instituciones con acceso a servicios integrados de agua, saneamiento, electricidad, telefonía y el paquete integrado de los servicios; de manera que se recabara la información de un total de 36 instituciones educativas evaluadas. Los resultados indicaron que el 85.00 % de las instituciones evaluadas tienen agua vía pública y también electricidad, mientras que el 79.00 % tiene saneamiento vía red pública. Menos del 60.00 % de los colegios tiene acceso, aunque sea a un solo punto de internet y sólo el 12.00 % presenta acceso telefónico o el servicio integrado de estos servicios; por el cual son calificados como deficientes. Por lo tanto, existen oportunidades de mejora en estos aspectos de infraestructura educativa en el distrito (ESCALE, 2019). Por otro lado, dentro de un análisis de la situación educativa del distrito de Concepción, se determinó que un 74 % de la población escolar se encuentra en un proceso de desarrollo normal. Sin embargo, la diferencia la cual es de alrededor de la cuarta parte de la población educativa a nivel básico, se ven afectados principalmente por los contextos de falta de participación de los padres en el proceso educativo (13.00 %), violencia familiar (8.00 %), pandillaje escolar (2.00 %), consumo de alcohol y drogas (2.00 %) y deserción escolar (1.00 %). Esta problemática de la educación del distrito ha sido detectada y se trabaja a nivel del plan de seguridad del Distrito (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018b).

Finalmente, la educación es medida por diferentes indicadores estándares establecidos, siendo la tasa de analfabetismo uno de los más importantes. Durante el año 2017, el Gobierno Regional de Junín invirtió en el programa “Supérate Junín”, el cual alfabetizó a siete mil personas como resultado de una inversión de 7 millones de soles en los distritos de Huancayo, Satipo, Chanchamayo, Jauja, Chupaca y el mismo distrito de Concepción; todo esto en virtud de minimizar esta variable. Otros indicadores importantes son los relacionados al acceso a educación y logros de aprendizaje los cuales de acuerdo al MINEDU se califican en proceso de acuerdo a lo esperado (Gobierno Regional Junín, 2018; ESCALE 2016).

### **2.2.3 Salud**

El distrito de Concepción cuenta con los servicios de salud que son brindados por dos instituciones principales: MINSA y Essalud. Existe el Centro de Salud “David Guerrero Duarte” ubicado en el Barrio de Tambo Alapa, el cual corresponde a la red de Unidad Territorial de Salud “Daniel Alcides Carrión” de Huancayo y cumple la categoría I4 (que posee camas de internamiento) y el Centro Médico de Essalud que se encuentra ubicado en el Jr. Bolognesi y que pertenece a la red asistencial Junín. Con respecto a Essalud, la institución atiende a los asegurados provenientes de los 11 distritos de la provincia de Concepción. Asimismo, el distrito de Concepción cuenta sólo con un policlínico particular llamado “Inmaculada Concepción y Centro Neurofisiológico E.I.R.L” (Tabla 6) (Municipalidad Provincial de Concepción, 2004).

En el caso de infraestructura de salud, si bien el país y la región Junín, tuvieron un crecimiento regular y constante entre los años 2013 y 2016, el distrito de Concepción se mantuvo con el mismo número de establecimientos de salud. En el 2014 se inició la construcción del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas (IREN) Centro, el cual es una institución estatal dependiente del MINSA; sin embargo, esta obra aún no está operativa

en la ciudad, aunque se encuentra en la etapa final de equipamiento. Debe considerarse que este instituto es una de las principales obras en el aspecto de salud realizada en toda la región y es el único construido en el centro del país el cual le da un potencial en ubicación al distrito de Concepción.

Tabla 6

*Establecimientos de Salud del distrito de Concepción*

Establecimiento de Salud según institución	Número
EE.SS. que pertenecen a EsSalud	1
EE.SS. que pertenecen al gobierno regional (MINSA)	2
EE.SS. otros	1

*Nota.* Adaptado de Registro Nacional de Establecimientos de Salud (RENIPRES) por MINSA, 2018. Recuperado de <http://sdv.midis.gob.pe/redinforma/reporte/rptmidistrito.aspx?tkn=v/TDaMjVMDgnD19n+3h+og==#no-back-button>.



*Figura 5.* Centro de Salud “David Guerrero Duarte”. Adaptado de Asociación civil HUKVIDA, en defensa del paciente, 2010. Recuperado de: <http://www.hukvida.org/web/centro-de-salud-%E2%80%9Cdavid-guerrero-duarte%E2%80%9D-concepcion/>.



*Figura 6.* Centro Médico Concepción de EsSalud. Tomado de “EsSalud Junín implementa mejoras en la atención del Centro Médico Concepción”, por Essalud, 28 diciembre del 2017. Recuperado de <http://www.essalud.gob.pe/essalud-junin-implementa-mejoras-en-la-atencion-del-centro-medico-concepcion/>

Este instituto se estima que beneficiará a más de tres millones de personas de las regiones Junín, Pasco, Huánuco, Ucayali y Huancavelica. El IREN Centro se conoce que tendrá una capacidad para 40 camas hospitalarias, 15 consultorios, cuatro salas de operaciones, ambientes de emergencia, cuidados intensivos, consultorios externos y salas de quimioterapia (para pediatría y adultos), dos bunkers de radioterapia, servicios de tomografía, área de resonancia magnética, servicios médicos de apoyo, cuidados paliativos e hidratación, entre otros (MINSA, 2019), ver Figura 7. Dentro de los principales indicadores de salud en el distrito de Concepción de acuerdo a las fuentes de información del MINSA, se presentó un registro de 9.00 % en valor de tasa de desnutrición en niños menores de 5 años en el año 2018. Esta variable es un indicador muy importante porque que mide la influencia negativa de la desnutrición en la población; siendo sus principales causas la no escolaridad materna, problemas graves de saneamiento básico y seguridad ambiental, embarazo en adolescentes, alta incidencia de enfermedades infecciosas e inseguridad alimentaria.





*Figura 7.* IREN del Centro, Distrito de Concepción. Tomado de “MINSA: Ejecución del IREN Centro tiene un avance del 90% y se encuentra en etapa de equipamiento” de MINSA, 28 de agosto 2018. Recuperado de: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/18384-minsa-ejecucion-del-iren-centro-tiene-un-avance-del-90-y-se-encuentra-en-etapa-de-equipamiento>.

La principal consecuencia de la desnutrición infantil es el retardo en el crecimiento promedio del individuo (Organización Panamericana de la salud, 2010). Esta variable a nivel del distrito decreció en los últimos 5 años en favor de la salud de la población. Asimismo, cabe resaltar que Concepción es el distrito que presenta el indicador más bajo en la provincia y se encuentra también por debajo del valor promedio de la región Junín. Además, con respecto a las otras capitales de la provincia de Junín es uno de los distritos con menor valor en esta variable (INEI, 2018c). Con respecto a la anemia, el distrito de Concepción reportó un valor de 21.30 % durante el 2018, estando por debajo del promedio de la región. Para los valores obtenidos de las IRA y EDA (infecciones respiratorias y enfermedades diarreicas) se reportaron valores altos. En el caso de las IRA, el valor obtenido fue mucho mayor al promedio regional; el valor de EDA, en cambio, sí es un valor aceptable dentro de lo esperado (INEI, 2018c).

#### **2.2.4 Transporte**

El distrito de Concepción, tan igual que las provincias de Jauja, y Huancayo, se encuentran interrelacionadas por la Carretera Central la cual es la primera conexión vial de la

zona y que presenta dos márgenes, la margen izquierda que pertenece a la vía nacional PE-3S (ruta longitudinal de la sierra sur), que se encuentra asfaltada, en buenas condiciones, y la margen derecha que también constituye una vía nacional (PE-3SB), que se encuentra asfaltada y en buenas condiciones. Una de sus principales fortalezas del distrito es justamente la buena conservación y acceso de la carretera central margen izquierda porque potencia el desarrollo económico principalmente ligado a la producción agropecuaria, cuyo mercado potencial es la ciudad de Lima. Asimismo, brinda dinamismo comercial facilitando la integración entre los distintos mercados de Huancayo y Lima (Municipalidad Provincial de Concepción, 2004; Municipalidad provincial de Concepción, 2015). Por otro lado, con respecto a la infraestructura de acceso vía terrestre al interior del distrito desde la entrada principal a la Plaza de Armas de Concepción, se encuentran en buenas condiciones, es decir asfaltadas y conservadas. Aunque se considera que adolecen de señalizaciones turísticas (Municipalidad Provincial de Concepción, 2017).

Tabla 7

*Descripción de vías de primer orden y principales en la zona urbana de Concepción*

Descripción	Tipo
Vía de primer orden	Carretera Central
Vía de primer orden (alterna)	Av. Ferrocarril
Vías principales	Av. Leopoldo Peña Av. 8 de diciembre

*Nota.* Adaptado del Plan Regulador de Rutas para la Provincia de Concepción, departamento de Junín, por Municipalidad Provincial de Concepción (2015). Recuperado de: <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/CAPITULO-I-ESTUDIO-PLAN-REGULADOR-DE-RUTAS.pdf>

En el interior de la ciudad existen dos vías principales de uso frecuente: la Av. Leopoldo Peña, al sur de la ciudad y que ingresa al centro de Concepción; y, la segunda, la Av. 8 de diciembre. Además, mantiene cuatro vías de importancia interna: la Av. Mariscal Cáceres y la Av. Iquitos en forma transversal, y la Av. Grau siguiendo por la Av. Agricultura

hasta la Alameda en subida, y la Alameda siguiendo por el Jr. Bolognesi de norte a sur.

Asimismo, en la actualidad el distrito de Concepción tiene 21,677 m de vías de los cuales el 18.00 % tiene pavimento flexible, el 34.00 % tiene pavimento rígido que en una gran parte está deteriorado y requiere urgente atención, y el 48.00 % restante se encuentra como vías de tierra afirmada en estado regular a malo (Municipalidad Provincial de Concepción, 2015).

Tabla 8

*Vías Colectoras en la zona urbana de Concepción*

Descripción	Tipo
Vías Colectoras principales	Av. Mariscal Cáceres
	Av. Mariscal Castilla
	Av. Agricultura
	Jr. Simón Bolívar
	Jr. Ricardo Palma
	Jr. 3 de marzo
	Jr. Bolognesi
	Jr. Grau
	Jr. Manco Cápac
Vías colectoras secundarias	Jr. Iquitos
	Jr. Huancayo
	Jr. Gonzales Prada

*Nota.* Adaptado del Plan Regulador de Rutas para la Provincia de Concepción, departamento de Junín, por Municipalidad Provincial de Concepción (2015). Recuperado de: <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/CAPITULO-I-ESTUDIO-PLAN-REGULADOR-DE-RUTAS.pdf>

La zona de comercio localizado en forma específica en el área comprendida por el mercado de abastos que comprende parte del Jr. 9 de Julio, Jr. Simón Bolívar y parte del Jr. Bolognesi se caracteriza por la mayor incidencia de vehículos menores, principalmente mototaxis. La demanda de transporte público se da casi específicamente por la zona central de Concepción, por esta razón el flujo vehicular es convergente hacia el centro, dejando para

el uso particular las demás vías de la ciudad. El barrio de Tambo Alapa es la zona donde se encuentran las principales sedes de los organismos públicos por lo cual el tránsito se intensifica en la avenida Leopoldo Peña. A pesar de los factores descritos anteriormente, la ciudad de Concepción no sufre de congestión vehicular y que puedan ocasionar problemas serios; sin embargo, se debe prevenir a fin de evitar estos problemas en el futuro (Municipalidad Provincial de Concepción, 2015).



*Figura 8.* Principales Vías de Acceso del Distrito de Concepción. Adaptado del Plan Regulador de Rutas para la Provincia de Concepción, departamento de Junín, por Municipalidad Provincial de Concepción (2015). Recuperado de: <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/CAPITULO-I-ESTUDIO-PLAN-REGULADOR-DE-RUTAS.pdf>.

Con relación a las vías de acceso a los centros poblados del distrito, los cuales se ubican a ambas márgenes, se encuentran en su mayoría en mal estado de conservación y con problemas para transitar; además de tener secciones muy angostas. Tampoco existe una interrelación entre los pueblos de ambas márgenes del Río Mantaro por la falta de puentes; sólo existen cuatro puentes modulares a lo largo de sus 70 Km que corresponden a la micro región: el puente Stuard, el puente Centenario, el puente La Breña y el puente Chupuro. El

distrito de Concepción tiene las vías hacia el distrito de Comas y hacia la provincia de Satipo como vías de penetración de importancia para el desarrollo económico y que favorece a otros distritos de la misma provincia de donde se traen productos principalmente agrícolas. Esta vía se encuentra solamente afirmada y su mejora inmediata es una oportunidad que favorece el desarrollo económico de estos pueblos. Relacionado al transporte público, la provincia de Concepción para el transporte urbano e interurbano cuenta con 24 empresas autorizadas por la Municipalidad Provincial de Concepción, muchas de las cuales ya han caducado y necesitan renovación. Adicionalmente, tienen el servicio de otras empresas que tienen su ruta de paso por la Carretera Central en ambos sentidos, y provenientes principalmente de Jauja y Huancayo. El transporte que tiene su paradero en la ciudad de Concepción, tiene un parque automotor de servicio público de aproximadamente 365 unidades, de los cuales el 55.20 % está representado por los autos, seguidos por el 24.10 % de las combis, el 13.80 % por los mototaxis, y el 6.90 % por los ómnibus. La ruta que tiene mayor frecuencia son las que prestan servicio interprovincial Concepción – Huancayo y viceversa con un tiempo de salida entre unidades de 20 minutos. Asimismo, de acuerdo al Registro de Terminales Terrestres Autorizados del Servicio de Transporte de Pasajeros, según Departamento, Provincia y Distrito, 2016, del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la provincia de Concepción no cuenta con terminales terrestres autorizados (Municipalidad provincial de Concepción, 2004; Municipalidad Provincial de Concepción, 2015).

### **2.2.5 Servicios básicos de la ciudad**

Con respecto al servicio de agua y alcantarillado, como se mencionó se encuentra administrado por la Empresa Prestadora de Servicio (EPS) de Saneamiento Mantaro SA. Si bien el abastecimiento de agua viene de las principales fuentes de agua son constantes para la provincia y distrito de Concepción; el acceso a agua y alcantarillado esta medido por indicadores específicos. En el caso del distrito de Concepción y de acuerdo al plan de

desarrollo institucional estratégico, se estableció lograr la mejora en los servicios y accesos al agua potable y alcantarillado. Uno de los objetivos al 2018 establecidos fue llegar a un 99.00 % acceso a agua potable y que un 95.00 % de la población acceda al alcantarillado sin discriminar diferencias entre la zona rural y urbana de la ciudad (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018c). De acuerdo a esta información recabada, se obtuvo que el principal crecimiento correspondiente al acceso al agua potable se realizó en los últimos años principalmente a nivel doméstico y se obtuvo que el porcentaje de la población que no tiene agua potable es del 3.70 % de la población en el año 2015 (INEI, 2017a). Para el caso saneamiento de la provincia de Concepción, de acuerdo a su plan de desarrollo estratégico elaborado en el 2015, se planteó que en el año 2018 debería llegar a una cobertura de su red de alcantarillado mayor al 95.00 % en todas las viviendas. Se debe considerar que desde el 2007 hasta el 2016 se incrementó en casi el doble el número de conexiones de agua potable y alcantarillado principalmente a nivel doméstico y comercial en Concepción (Municipalidad provincial de Concepción, 2018c).

Tabla 9

*Número de Conexiones de Agua y Alcantarillado por Categoría*

Categoría	2007	2016
Total	3,475	5,289
Doméstico	2,963	4,691
Comercial	484	536
Industrial	27	23
Estatal	0	39
Social	1	0

*Nota.* Adaptado de Junín compendio estadístico 2017, por INEI, 2017. Recuperado de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1497/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1497/libro.pdf)

Con respecto al servicio de electricidad, la empresa regional de servicio público de electricidad del Centro ELECTROCENTRO S.A., es la encargada de la administración

eléctrica en la ciudad de Concepción. Para el caso de la provincia de Concepción se estableció en el año 2015 que se debiera alcanzar un valor de 99.00 % de acceso a electricidad de la población de Concepción como logro de esta variable para el año 2018 (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, 2015; INEI, 2017a).

Con respecto a vivienda, se consideró qué en el distrito de Concepción, el porcentaje de población con viviendas de características físicas inadecuadas fue de 0.4 % y el porcentaje de población sin servicio higiénico fue 22.4 %. Esto fue considerado con un nivel bajo en comparación con los demás distritos de la provincia y la región Junín (INEI, 2017a). Con respecto a la variable porcentaje de población en viviendas con hacinamiento –suficientes para el total de personas que residen en ellas – se obtuvo un valor 11.30 %. Todo esto bajo el contexto que la característica de la infraestructura de las viviendas en la región Junín tuvo una mejora en los últimos 10 años con respecto a la calidad del material predominante en techos pisos y paredes; aunque se mantiene aún la brecha entre condición urbana y rural (INEI, 2017a). Con respecto al acceso a la telefonía móvil, acceso a internet en el hogar, calidad del internet, acceso a telefonía fija; estos indicadores han crecido considerablemente en los últimos años en la región Junín y también en la provincia y distrito de Concepción. En el distrito de Concepción, el 92.00 % de las viviendas censadas en el 2017 reportaron acceso a telefonía, mientras que un 59.00 % de las viviendas censadas reportaron acceso a internet. Comparado con los demás distritos de la misma provincia, sus valores son los más altos por ser la capital de la provincia (Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, 2019).

#### **2.2.6 Seguridad del distrito**

En el caso del distrito de Concepción, gran parte de la información relacionada a la seguridad del distrito se obtuvo del plan de seguridad de la provincia y distrito de Concepción (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018b). Tras un análisis situacional de la inseguridad de Concepción y de acuerdo a los actos delictivos registrados en el 2016 se

consideró que el 35.00 % del total de actividades delictivas tuvieron tasas positivas de crecimiento. Al finalizar el 2016 se registró un total de 1682 casos delictivos, donde el 15.00 % de víctimas de alguna actividad delictiva lo fue por más de dos veces; además se detectó que el 80.00 % de víctimas no formula ninguna denuncia. Se debe resaltar que se reporta unos escasos de serenos y efectivos policiales, este último dado que la comisaría cobertura también a otros distritos de la provincia.

Tabla 10

*Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas Generales por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción*

Modalidad Delictiva Registrada General	Incidentes
Homicidios	8
Asesinatos	4
Sicariato	0
Lesiones	53

*Nota.* Adaptado del Plan Provincial de Seguridad Ciudadana 2018, por la Municipalidad Provincial de Concepción, 2018. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/plan-COPROSEC.pdf>.

Tabla 11

*Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas Contra la Libertad por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción*

Modalidad Delictiva Registrada Contra la Libertad	Incidentes
Secuestro	0
Violaciones sexuales	10
Trata de personas	0
Actos contra el Pudor Mayor De Edad	0
Actos contra el Pudor Menor De Edad	4

*Nota.* Adaptado del Plan Provincial de Seguridad Ciudadana 2018, por la Municipalidad Provincial de Concepción, 2018. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/plan-COPROSEC.pdf>.



Por otro lado, también se consideró que las organizaciones sociales en la región no se reúnen lo suficiente en temas de seguridad ciudadana (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018 b). La falta de una mayor participación por parte de la ciudadanía refuerza la evidencia proporcionada por la población respecto a los altos índices de percepción de inseguridad en el distrito en general. Otro factor que contribuye con el aumento de la delincuencia en el distrito, es el mal uso de que se viene dando a los parques y espacios públicos, así como zonas que se encuentran deshabitadas o en estado de abandono, siendo estas últimas, los principales puntos de concentración en donde ocurren los actos delictivos en contra de la población más vulnerable.

Tabla 12

*Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas Contra el Patrimonio por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción*

Modalidad Delictiva Registrada	Incidentes
Hurto	42
Robo	15
Estafa	15
Extorsión	4
Apropiación ilícita	2
Usurpación	16
Abigeato	5
Daños a la propiedad	20
Asaltos a bancos y entidades financieras	0
Asalto a entidades comerciales	0
Robo a domicilio	22
Robo agravado	6
Robo de vehículos	2

*Nota.* Adaptado del Plan Provincial de Seguridad Ciudadana 2018, por la Municipalidad Provincial de Concepción, 2018. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/plan-COPROSEC.pdf>).

Tabla 13

*Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas contra la Seguridad Pública por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción*

Modalidad Delictiva Registrada	Incidentes
Tenencia ilegal de armas	2
Conducción en estado de ebriedad	10

*Nota.* Adaptado del Plan Provincial de Seguridad Ciudadana 2018, por la Municipalidad Provincial de Concepción, 2018. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/plan-COPROSEC.pdf>.

Respecto a las agresiones intrafamiliares, estas son mayormente ocasionadas por problemas asociados al alto consumo de bebidas alcohólicas es un factor preponderante en la violencia familiar, el cual presenta el mayor índice delictual presentado. No se registraron casos de tráfico ilícito de drogas, ni casos de prostitución (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018b; INEI 2017a).

Tabla 14

*Estadístico del Monitoreo para el Índice Delincuencial Registradas contra la Tranquilidad Pública por la PNP durante el año 2016 en el distrito de Concepción*

Modalidad Delictiva Registrada	Incidentes
Violencia Familiar	124
Mordedura Canina	8
Abandono o Retiro de Hogar	120
Numero de Grupo de Pandillas	2
Numero de Pandilleros	15

*Nota.* Adaptado del Plan Provincial de Seguridad Ciudadana 2018, por la Municipalidad Provincial de Concepción, 2018. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/plan-COPROSEC.pdf>.

### **2.2.7 Aspectos culturales y recreacionales**

El pueblo de Concepción se encuentra formado sobre la base de la cultura Wanca, constituida en la época pre-inca, del cual fue parte territorial conjuntamente con las

provincias de Huancayo, Chupaca, Concepción y Jauja. se conoce que el primer nombre ancestral de Concepción fue Alapa de Achi, así también la lengua predominante fue el Huanca Quechua. A la llegada de los españoles prevaleció la lengua castellana. En 1548, Fray Luis de Oña establece la doctrina de “Achi” bajo el patrocinio de la Inmaculada Concepción del cual provendría el nombre actual del distrito. El distrito de Concepción se caracteriza también por tener reconocimiento en gestas heroicas principalmente en su aporte en la guerra de la Emancipación del yugo español las cuales se manifiestan por las siguientes acciones patrióticas del 3 de marzo de 1821 y la hazaña patriótica de las Heroínas Toledo del 10 de abril de 1821. Por otro lado, la participación de Concepción en las batallas de San Juan y Miraflores en la infausta guerra del guano y salitre contra los chilenos, en la Batalla de Concepción del 9 y 10 de julio de 1882 (Municipalidad Provincial de Concepción, 2004; Municipalidad Provincial de Concepción 2017).

El distrito capital de Concepción se puede considerar como una sociedad multiétnica y pluricultural. En el caso del idioma, en el distrito el que más predomina es el castellano con un 95.98 %, seguido del quechua con un 3.37 % y otras lenguas con un 0.65 %. Otra manifestación cultural importante en la identificación moral y costumbrista del distrito es la religión. Si bien antes de la llegada de los españoles prevalecía la forma politeísta, el cristianismo católico prevaleció específicamente (Tabla 15).

Tabla 15

*Predominancia de Idioma o Dialecto Aprendido en la Niñez en la población mayor a 5 años*

Idioma	Porcentaje (%)
Castellano	95.98
Quecha	3.37
Otras lenguas	0.65

*Nota.* Adaptado de Plan de Desarrollo Urbano de Concepción, por Municipalidad Provincial de Concepción (2004). Recuperado de: <https://es.scribd.com/doc/107198946/02-Diagnostico-Urbano>.

Las manifestaciones culturales más reconocidas de Concepción se transmiten a través del su folclore costumbrista principalmente basada en festividades religiosas calendarizadas, así como danzas típicas como el “Tana Tana” o “Pastorcitos de Concepción” y la “Danza de la Panificación”. Parte de su folclore también es expresado en sus comidas típicas propias del Valle del río Mantaro, además del uso de trajes típicos particulares. Todo este folclore son fortalezas al distrito en su enfoque de promover su actividad económica turística. Referente a espacios recreación se encuentra el Estadio Municipal y las Losas deportivas; sin embargo, se debe atender la demanda de losas deportivas u otras instalaciones de recreación activa en el resto de la ciudad del cual se considera tiene limitaciones (Municipalidad Provincial de Concepción, 2004; Municipalidad Provincial de Concepción 2017).

Tabla 16

*Características Religiosas en el distrito de Concepción*

Religión	Población	Porcentaje (%)
Católica	11,525	91.6
Evangélica	848	7.0
Otra religión	175	1.4

*Nota.* Adaptado de Plan de Desarrollo Urbano de Concepción, por Municipalidad Provincial de Concepción (2004). Recuperado de: <https://es.scribd.com/doc/107198946/02-Diagnostico-Urbano>.

### **2.2.8 Otras instituciones y programas**

En el distrito de Concepción se encuentran también otras instituciones como el Centro de Emergencia de la Mujer (CEM) y otras instituciones principalmente asociadas a programas sociales.

## **2.3 Aspectos Ambientales**

Uno de los objetivos propios de la municipalidad hacia el distrito de Concepción en orientarla hacia la cultura ambiental y constituir a la ciudad como la “Ciudad Ecológica”. De esta manera, el plan de acción de la municipalidad en los últimos años se enfocó en incentivar

a la población hacia la conservación ambiental por intermedio de campañas de concientización ambiental, concursos de iniciativas de cuidado del ambiente, apoyo en la formulación de proyectos sobre problemática ambiental, convenios interinstitucionales, charlas educativas, atención y apoyo a denuncias ambientales por la población. Dentro de las principales acciones realizadas por el distrito se encontró la realización de una gestión óptima de residuos sólidos en búsqueda del desarrollo. Para ello se creó el centro de operación manual de residuos sólidos llamada Centro Eco Turístico de Protección Ambiental de Santa Cruz (CESPAC), el cual se encarga de procesar los residuos sólidos. Este lugar se extiende a lo largo de 16 hectáreas que abarca y procesa diariamente entre 10 a 14 toneladas de residuos sólidos incluyendo el relleno sanitario. Asimismo, se cuenta con una rutina programada de recojo de materiales orgánicos de las viviendas que rota de los días lunes, miércoles y viernes; mientras que los inorgánicos los días martes, jueves y sábados. La basura que se procesa se convierte en compost y se utiliza como abono orgánico.



*Figura 9.* Vista de CESPAC en el 2012. Adaptado de Análisis desde la sostenibilidad del programa del manejo de residuos sólidos del municipio de Concepción, Junín 2012, por Flores, P. & Llacua, R. , 2013. Recuperado de <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3006/Flores%20Chanca-Llacua%20Pomayay.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



*Figura 10.* CEPASC (Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos), 2019. Adaptado de “CEPASC una forma de conservar el medio ambiente” por Municipalidad Provincial de Concepción, 2019. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/cepasc-planta-de-tratamiento-de-residuos-solidos/>.

La generación per cápita de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Concepción se registró en 0,387 kg/persona/día, los establecimientos comerciales reportaron 0,583 Kg/persona/día, las instituciones públicas y privadas 0,152 Kg/persona/día y las instituciones educativas 0,033 Kg/persona/día. Se considera que la ciudad tiene una cobertura de recolección de residuos sólidos alta y se busca asociar esta fortaleza en el potencial turístico del distrito. Sin embargo, se trabaja de forma constante en sensibilizar a la población en esta actividad debido al desconocimiento de parte de la población por factores migratorios; es decir, nueva población que no se encuentra involucrada con los proyectos del distrito, además de otros problemas como la falta de personal operativo para la realización de estas acciones. Por otro lado, el distrito, a través de la Municipalidad, realiza una serie de actividades en búsqueda de reducir las incidencias que afecten las condiciones ambientales como es la evaluación del deterioro de la calidad del aire que se ocasiona por actividades industriales, el control de la calidad del ruido a través de un diagnóstico de zonas críticas de contaminación sonora y el control de la calidad del agua (Municipalidad Provincial de Concepción, 2016; Municipalidad Provincial de Concepción, 2018c).



*Figura 11.* Conozca la Experiencia de Concepción y el Tratamiento de la Basura. Adaptado “Centro de tratamiento de residuos sólidos procesa toneladas de Diario Correo”, por de Huaroc, 26 de marzo, 2015. Recuperado de <https://diariocorreo.pe/peru/concepcion-huele-a-limpio-575127/>.

#### **2.4 Aspectos Económicos**

De acuerdo al Plan de Desarrollo Productivo e Infraestructura Económica del 2016 al 2021 de la provincia de Concepción indica que los registros estadísticos de los Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda del INEI, muestran que, a nivel del distrito de Concepción, las principales actividades de la población económicamente activa (PEA) están orientadas al comercio (18.20 %) y la agricultura, ganadería, caza y silvicultura (18.10 %); y en menor medida a hoteles y restaurantes (5.80 %). Sin embargo, a nivel de la provincia de Concepción se puede advertir una mayor concentración de la PEA ocupada, en la agricultura, ganadería, caza y silvicultura (54.10 %); seguido de lejos por el comercio (9.70 %) y en menor medida a hoteles y restaurantes (2.70 %) (Municipalidad Provincial de Concepción, 2016b). Entre las principales actividades económicas del distrito, estas están orientadas al turismo y las actividades agropecuarias. En el 2006, se invirtió en infraestructura destinada al turismo: el mirador turístico “Virgen de la Inmaculada” ofrece una vista panorámica del valle del Mantaro. Ver Figura 12. En el año 2010, se construyeron las carreteras interprovinciales en Concepción con acceso a otros distritos; y, en el 2013, la

Central Hidroeléctrica en Mariscal Castilla y la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) bajo el sistema de lodos activados. La planta de tratamiento fue la primera a nivel nacional con este tipo de sistema de agua residual creada por inversión pública. Esta inversión respondió al enfoque que proyecta la ciudad de Concepción como una “Ciudad Ecológica”. De la misma manera, en el 2014 se inicia la construcción del IREN.

Tabla 17

*Población Económicamente Activa Ocupada de acuerdo a su ocupación principal, 2007*

Ocupación principal	Provincia Concepción (%)	Distrito de Concepción (%)
Comercio	9.7	18.2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura.	54.1	18.1
Hoteles y restaurantes	2.7	5.4

*Nota.* Adaptado del Plan de Desarrollo Turístico Local, Distrito Capital de la Provincia de Concepción 2018 – 2025; por Municipalidad Provincial de Concepción, 2017. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/02/PLAN-DE-DESARROLLO-TUR%C3%8DSTICO-LOCAL-2018.pdf>.



*Figura 12.* Estatua de la Virgen de la Inmaculada Concepción en Piedra Parada, 2019. Tomado de “Lugares turísticos del distrito”, por la Municipalidad Provincial de Concepción, 2019. Recuperado de [http://municoncepcion.gob.pe/nuestra\\_ciudad/lugares\\_turisticos/distrito-de-concepcion/](http://municoncepcion.gob.pe/nuestra_ciudad/lugares_turisticos/distrito-de-concepcion/)



El Inventario de Recursos Turísticos del Perú del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, contempla nueve recursos turísticos ubicados en el distrito de Concepción, debiendo destacar como atractivos principales al Mirador Estatua de la Virgen de la Inmaculada Concepción en Piedra Parada, Iglesia Matriz de Concepción, Casa Ugarte León, Iglesia de Alayo; y, como atractivos secundarios, la Plaza de Armas de Concepción, Paseo de los Héroes, Puente Balsas “Heroínas Toledo” y el Santuario del Señor de Los Milagros de Concepción. A pesar de contar con potenciales destinos, esta actividad se ve afectada por la reducida planta turística vinculada al alojamiento y servicios de alimentación, la alarmante inexistencia de agencias de viajes y turismo, y, finalmente, que las agencias de viajes y turismo de la provincia de Huancayo no toman en cuenta la oferta de Concepción, disminuyendo sus clientes. En consecuencia, la demanda de servicios turísticos en Concepción es mermada y se convierte en una de sus principales debilidades (Municipalidad de Concepción, 2018a).



*Figura 13.* Plaza de Armas de Concepción. Municipalidad Provincial de Concepción (2019). *Lugares turísticos del distrito.* Recuperado de [http://municoncepcion.gob.pe/nuestra\\_ciudad/lugares\\_turisticos/distrito-de-concepcion/](http://municoncepcion.gob.pe/nuestra_ciudad/lugares_turisticos/distrito-de-concepcion/)



*Figura 14.* Municipalidad Provincial de Concepción. Adaptado de Municipalidad Provincial de Concepción (2018). *Documentos de gestión*. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/documentos-de-gestion/>

## 2.5 Análisis Situacional del distrito

Para facilitar el desarrollo del análisis situacional de la ciudad de Concepción, se empleó el diagrama de relación causa-efecto conocido como diagrama de Ishikawa o diagrama de espina de pescado. Esta herramienta que ayudó a identificar, clasificar y poner de manifiesto posibles causas de problemas específicos locales del distrito. Se ilustra gráficamente las relaciones existentes entre los resultados del diagnóstico y los factores que influyen en el mismo. El ejercicio con el diagrama espina de pescado consistió en presentar por cada eje temático los principales factores que confluyen en la columna vertebral del diagrama señalando su importancia en provocar un impacto en el distrito. De acuerdo, al análisis previo se colocó las causas principales de los problemas propios del distrito y las soluciones establecidas por la Municipalidad provincial de Concepción (Figura 14). Dentro del diagnóstico situacional para el distrito de Concepción; si bien se encuentra en una ubicación estratégica con abastecimiento continuo de agua como una fortaleza, el distrito se encuentra en una región esquematizada en zonas rurales y urbanas. Dentro de los problemas

socioculturales se encontró que el crecimiento de la población en los últimos años se realizó en desorden el cual fomenta que la edificación de viviendas se realice con problemas de infraestructura y carencia de servicios básicos. Por otro lado, el crecimiento de la población principalmente por emigraciones genera que una nueva población acceda al distrito sin un involucramiento en los proyectos y planes de la municipalidad e incluyendo su participación ciudadana, generando problemas en el cumplimiento de metas. Dentro de los aspectos de educación los problemas de infraestructura limitada en servicios básicos, la influencia del aumento de indicadores negativos en educación, así como los problemas de deserción, falta de participación de los padres, entre otros que influyen directamente en la falta de asistencia escolar a nivel básico. Así también la carencia de institutos educativos de educación superior en el distrito es uno de los problemas propios en educación del distrito de Concepción. Con respecto a la salud como se analizó existe una infraestructura limitada para la población además de centrar el acceso de salud que corresponde también a los otros distritos de la provincia; así también se espera una reducción de los principales indicadores de salud.

Con respecto al transporte, si bien el distrito de Concepción tiene una ubicación estratégica y buen acceso principal a través de la carretera central a la ciudad, mucho de los centros poblados y lugares alejados del centro de la ciudad tiene déficit de infraestructura y limitaciones de accesibilidad en las pistas y calles afectando los accesos de la ciudad. Por otro lado, la alta incidencia de vehículos menores como mototaxis que generan desorden vial, inclusive afectando la seguridad y promoviendo la contaminación del ambiente por sonido y aire. La carencia de puentes modulares hacia el otro margen de la carretera, así como empresas de transporte públicos con servicios no regularizados y no se cuenta con terminales terrestres autorizados causan problemas de seguridad. Con respecto a los servicios básicos de la ciudad, como se mencionó el crecimiento de la población en zonas rurales generó la construcción de viviendas con limitaciones en infraestructura; además de un acceso en

comunicación limitado por señal y carencia de punta de conectividad. El crecimiento de actividades delictivas y carencia de registro de denuncias causa una alta percepción de inseguridad. Sumado al alto consumo de bebidas alcohólicas y zonas inseguras y desoladas que favorecen los actos delictivos. Por otro lado, la falta de efectivos a nivel de la policía nacional y los serenos merma las acciones en el control de la inseguridad en el distrito.

Con respecto al aspecto ambiental, otra vez el problema de las migraciones de nueva población que afecta la sensibilización en el manejo de residuos sólidos dado que necesita capacitación constante y manejo correcto desde el nivel de segregación. Por otro lado, el requerimiento de mayor número de personal encargado de la recolección de residuos sólidos que se encuentre capacitado e importante. Contaminación sonora por el número de vehículos no aptos, contaminación del aire y agua a través de empresas manufactureras y limitaciones económicas por actividades primarias generalmente y actividades de comercio, turismo alicaído porque no se promueve en los canales de venta además de verse afectado por la falta de infraestructura adecuada.

De acuerdo al análisis realizado se tiene un diagnóstico de la situación actual del distrito de Concepción enfocado en los principales aspectos de su sociedad en base a su realidad local. A partir de los resultados del presente diagnóstico de evaluación se concluye que sobre una base amplia consulta realizada, se han identificado un número importante de factores críticos o problemas relevantes en el distrito. Aun así, muchos de los problemas de naturaleza más específica relevados se encuentran subsumidos en problemas enunciados de manera más sistémica y general; pero se ha intentado –al mismo tiempo- no formular los problemas de una manera tan general que neutralice o diluya las problemáticas sino de manera específica. Finalmente, para encontrar una solución eficaz, debemos tratar de comprender a fondo el problema que aqueja al distrito previo al análisis de las variables orientadas a evaluar el progreso social del distrito.

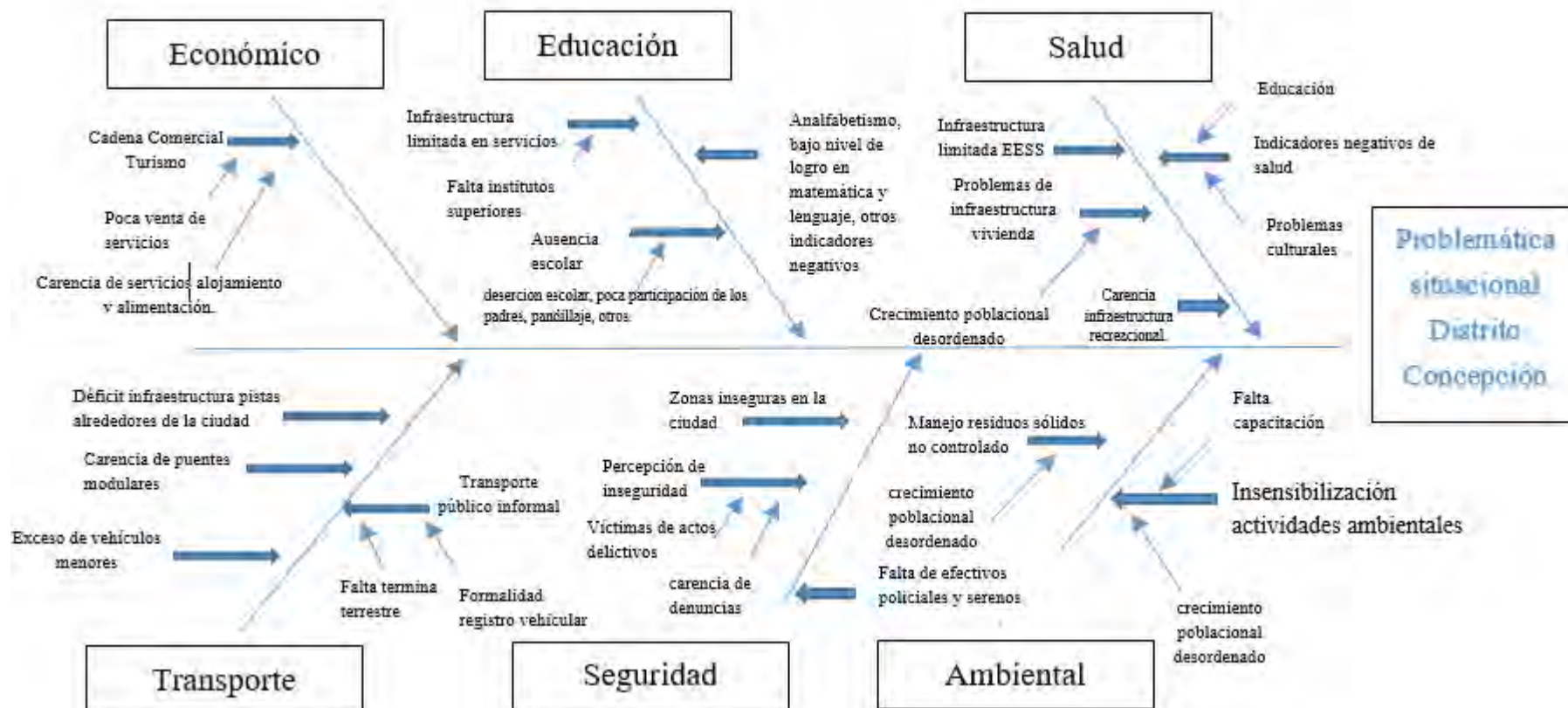


Figura 15. Diagrama Causa Efecto Ishikawa, Diagnostico Situacional del distrito de Concepción.

### **Capítulo III: Metodología de la Investigación**

El presente capítulo describe como ha sido estructurada la metodología de investigación aplicada en la presente tesis. Para ello se detalla: (a) el diseño de la investigación, (b) el cálculo de la muestra, (c) el instrumento aplicado para recabar información, (d) el proceso de recolección de datos, y (e) el análisis y la interpretación de datos. Es preciso mencionar que se tomó como referencia el informe del Índice de Progreso Social a nivel de países realizado el 2018 (SPI, 2018).

#### **3.1. Diseño de la Investigación**

El diseño de investigación señala la forma en que el investigador abordará el problema. Es decir, es la estrategia que elabora o define el investigador, la cual le permite responder al planteamiento del problema mediante la recolección y análisis de información (Hernández et al., 2014, p. 128).

La presente investigación tiene un enfoque metodológico cuantitativo, con un diseño no experimental de tipo transversal y con un alcance descriptivo. Su enfoque es cuantitativo puesto que recolecta y analiza la información de la población que se está estudiando, asimismo, para este tipo de enfoque es necesario utilizar la recolección de datos, tomando como base la medición numérica y el análisis estadístico, de esta manera se pueden establecer patrones de comportamiento y corroborar teorías (Hernández et al., 2014). La información se recolectó a través encuestas a una muestra de la población del distrito de Concepción y fue complementada con fuentes secundarias provenientes de organismos públicos y privados de reconocida confianza. La investigación mantiene un diseño no experimental puesto que no se manipulan deliberadamente los datos recolectados de las variables que fueron definidas. Asimismo, el estudio realizado es del tipo transversal, dado que el análisis utilizó por un lado información histórica y, por otro, información tomada en un periodo determinado (de noviembre a diciembre del 2018). El alcance de la investigación es descriptivo, debido a que

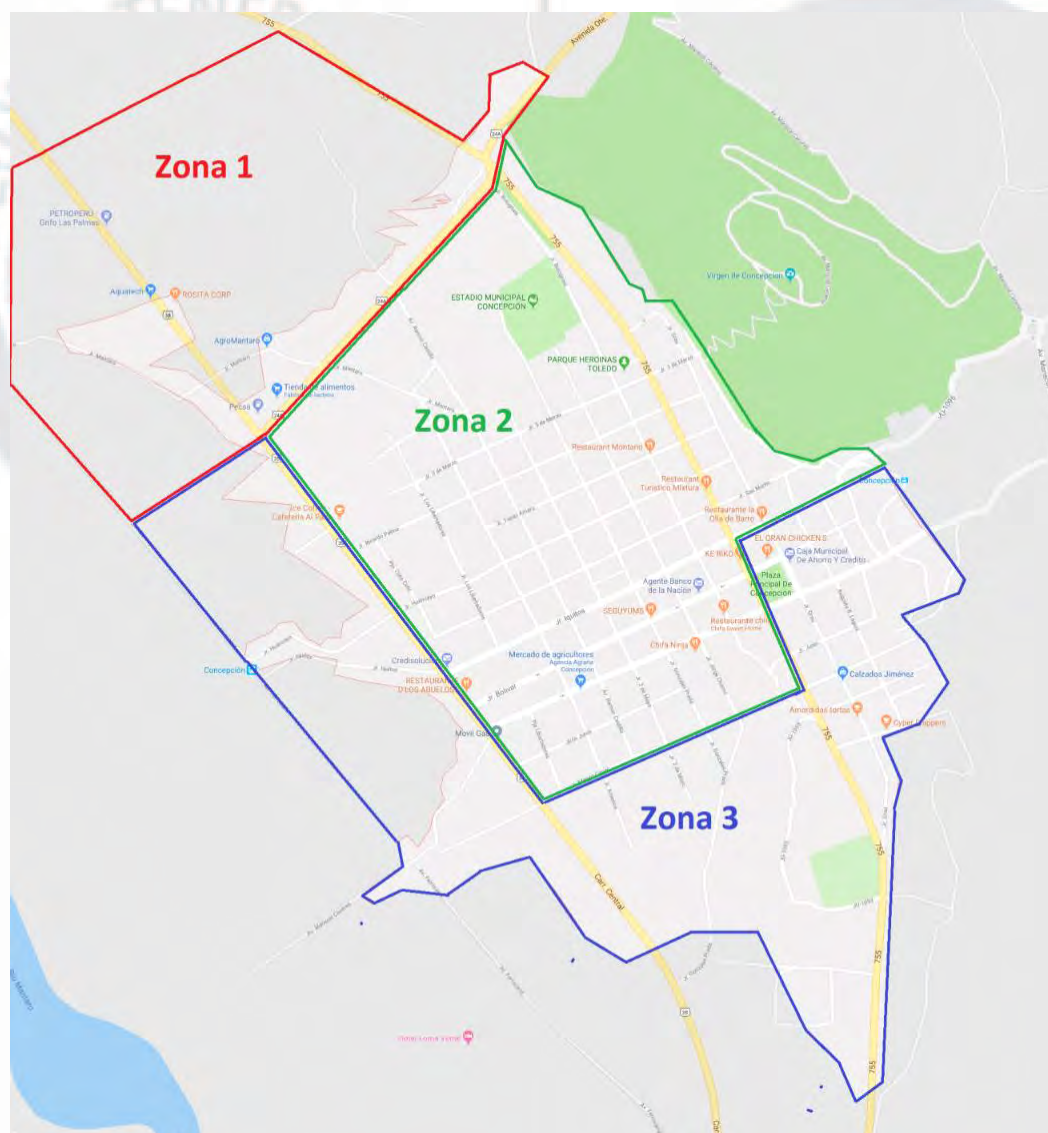
busca describir propiedades, características y funciones importantes (Malhotra, 2008), siendo sus principales particularidades la formulación de un diseño planteado y estructurado de antemano. Cabe mencionar que la presente investigación no busca validar hipótesis alguna sino realizar un primer acercamiento descriptivo a una población que no contaba con una medición similar hasta el momento.

### **3.2 Población y Muestra**

La definición y selección de la muestra es parte del proceso que se sigue en una investigación cuantitativa. Asimismo, la muestra “se utiliza por economía de tiempo y de recursos... requiere delimitar la población para generalizar resultados y establecer parámetros” (Hernández et al., 2014, p. 171). Para determinar el tamaño de la muestra fue necesario definir la unidad de investigación, la cual vino a ser los hogares del distrito que contasen con un jefe de hogar. Como siguiente paso se limitó el total de la población de la siguiente forma: el universo de la muestra fue el conjunto de todas las viviendas particulares en el distrito de Concepción. Se entrevistó a los pobladores del distrito que residían en un hogar que contase con un jefe del hogar. Se excluyó de la muestra a residentes de viviendas colectivas como hoteles, empresas, claustros religiosos, cárceles, hospitales, centros comerciales, mercados, entre otros. Posteriormente, se estableció el tamaño de la población y se segmentó geográficamente el distrito en tres sectores o zonas en los cuales se realizaron las encuestas las cuales se muestran en la Figura 15.

Para la presente investigación, el distrito de Concepción fue dividido en tres zonas geográficas: (a) Zona 1, (b) Zona 2, y (c) Zona 3. Las cuales fueron definidas de acuerdo a la ubicación urbano y rural y dentro de ellas su localización de acceso. Asimismo, el criterio para establecer los alcances de cada zona en donde se realizaron las encuestas fue la extensión que comprenden los 18 barrios o juntas vecinales en las que actualmente está organizado el distrito de Concepción. La Zona 1, es una zona periférica y que se caracteriza

por tener un parte menos urbano y una parte rural con grandes extensiones, se ubica con mayor cercanía a la provincia de Jauja y en esta zona se ubica el IREN. La Zona 2 se caracteriza por ser la parte central del distrito, incluye la plaza principal y es principalmente urbana. Y la Zona 3, es también una zona periférica compuesta por una parte menos urbana y una mayor parte rural de gran extensión. Esta zona se encuentra ubicada con dirección a Huancayo y en esta se ubican las siguientes instituciones: el Hospital de Apoyo de Concepción, el Coliseo de Concepción, el Cuartel General, Cementerio, La UGEL, la Cárcel de Mujeres, entre otras.



*Figura 16.* Segmentación geográfica del distrito de Concepción. Adaptado de Google Maps (<https://www.google.com/maps/place/Concepción>, Junín).



Tabla 18

*Descripción por Zonas del Distrito de Concepción*

Zona	Detalle
Zona 1	Barrio Huaychulo, Barrio Ulun, Barrio Alameda, Barrio Heroínas Toledo, Barrio Paloseco, Barrio Paccha.
Zona 2	Barrio el Mirador, Barrio Matinchara, Barrio Carmen Duarte, Barrio Unión, Barrio Carretera Central, Barrio Castilla.
Zona 3	Barrio Vista Alegre, Barrio Tambo Alapa, Barrio Palia, Barrio Lulin, Barrio Magdalena, Barrio Leonioj.

Para calcular el tamaño de la muestra a ser usada en el presente trabajo de investigación, se tomó en consideración la totalidad de hogares ubicados en el distrito de Concepción hasta octubre del 2018. Dicha información fue obtenida a través del Sistema de Información para la Gestión de Riesgo de Desastre (Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre, 2018), la cual valida que la cantidad de hogares es de 3,739.

Como primer paso, se tomó este valor y se usó en la fórmula de muestreo aleatorio simple que se detalla a continuación:

$$n = \frac{Z^2 (p \cdot q)}{e^2 + ((Z^2 (p \cdot q)) / N)}$$

Z = Grado de confianza para obtener un 95.00 % de alcance.

p = Proporción de la población con la característica deseada. Se consideró el valor de 0.50 con el objetivo de maximizar el tamaño de la muestra.

q = Proporción de la población sin la característica deseada. Se consideró el valor de 0.50 a fin de maximizar el tamaño de la muestra.

e = Se consideró 5.00 % de error de estimación.

$N$  = Tamaño del universo a ser estudiado.

$n$  = Tamaño de la muestra (340).

El resultado de aplicar estos valores en la fórmula de muestreo aleatorio simple arrojó que el tamaño de la muestra “ $n$ ” asciende a 340 hogares. Como siguiente paso, se determinó el número de hogares a ser analizado por cada zona como se dividió el distrito, para lo cual, el tamaño de la muestra por zona geográfica fue calculado de forma directamente proporcional al número de hogares por zona. Este proceso se conoce como estratificación y al realizarlo se aumenta la precisión del estudio. En A fin de garantizar la máxima uniformidad el proceso de recolección de información en cada zona del distrito, se tomó como referencia la distribución por calles, se agrupó por bloques de calles y se determinó el número de hogares a ser encuestados por bloque. Las encuestas fueron recolectadas siguiendo un recorrido uniforme. Se tomó como criterio que en caso que el jefe del hogar no se encuentre presente en una vivienda elegida para la muestra, se procedía a pasar a la vivienda inmediata contigua. De no alcanzarse el número objetivo de hogares encuestados por bloque de calle en un mismo día, se procedió a regresar el día siguiente hasta culminarlo.

### **3.3 Instrumento**

En una investigación cuantitativa, la recolección de información es eficaz cuando el instrumento usado representa las variables que se necesitan analizar, de no ser así, la recolección de información es deficiente. Sin embargo, se debe considerar también que no existe una medición perfecta (Hernández et al., 2014). En la presente investigación se escogió un cuestionario como instrumento de recolección de información, para lo cual se utilizó como referencia el “Cuestionario IPS” proporcionado por CENTRUM Católica, el cual fue usado en investigaciones previas orientadas a medir el progreso social a nivel país y regiones. Este instrumento fue aplicado a la muestra seleccionada dentro del distrito. El objetivo de este instrumento es el de poder recabar información detallada de las variables a nivel primario que

se desean analizar. La información obtenida por este instrumento sirvió de base para elaborar los indicadores de desempeño dentro de las tres dimensiones del Índice de Progreso Social.

Ames (2015) indicó que para una correcta medición de la calidad de vida de una ciudad se debe basar en la metodología *multistakeholder* del Progreso Social. Esto indica que empresas, sociedad civil, Estado, instituciones académicas, entre otros, deben desarrollar una estrategia conjunta y común con el objetivo de identificar las prioridades y urgencias que motivan el esfuerzo colaborativo y, a su vez, desarrollar un proceso de diseño y toma de decisiones compartido que permita ejecutar y desarrollar de manera óptima los procesos necesarios para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

El Cuestionario IPS proporcionado fue adaptado a la realidad del distrito de Concepción debido a las características propias de la zona. El instrumento está compuesto por 62 preguntas y cuales están agrupadas en base a los 12 componentes del IPS. El cuestionario empieza con preguntas generales para luego indagar sobre aspectos más específicos relacionados a cada componente. Cabe mencionar que los componentes nutrición y cuidados básicos de salud y acceso al conocimiento básico fueron obtenidos de fuentes secundarias las cuales se detallan en el Apéndice B. En la Tabla 19 se muestra el número de preguntas del instrumento usadas en cada dimensión y componente.

### **3.4 Procedimiento de Recolección de Datos**

El objetivo de la recolección de datos determinará si la información obtenida es importante y útil (Malhotra, 2008). Para ello, la metodología que se emplee debe revisarse de manera crítica con el objetivo de visualizar ciertos sesgos y tomar medidas para evitarlos. Este proceso incluye a su vez identificar el tamaño y la naturaleza de la muestra, la tasa y calidad de la respuesta, el diseño del cuestionario, su aplicación, procedimientos empleados en el trabajo de campo, el análisis de los datos y el informe final. Todo este proceso bajo un marco que asegure la confiabilidad y validez.

Tabla 19

*Distribución de Preguntas de la Encuesta de acuerdo a los 12 componentes del Índice de Progreso Social del distrito de Concepción*

Dimensión	Componente	Número de Preguntas
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y asistencia médica básica	0
	Agua y Saneamiento	3
	Vivienda	7
	Seguridad personal	4
Fundamentos del Bienestar	Acceso a conocimientos básicos	0
	Acceso a información y comunicaciones	4
	Salud y bienestar	9
	Sustentabilidad del ecosistema	3
Oportunidades	Derechos personales	7
	Libertad personal y de elección	5
	Tolerancia e inclusión	5
	Acceso a educación superior	2

Asimismo, el proceso de recolección de datos se realiza mediante un instrumento de medición, el mismo que debe representar todas las variables de la investigación. Este proceso se construye con: (a) redefiniciones fundamentales; (b) revisión de literatura; (c) identificación del dominio de las variables a medir y sus indicadores; (d) toma de decisiones clave; (e) construcción del instrumento; (f) prueba piloto; (g) elaboración final del instrumento y su aplicación; (h) entrenamiento al personal que administrará, codificará e interpretará respuestas; (i) obtener autorizaciones para aplicar el instrumento; y (j) administración del instrumento. Todo bajo un lineamiento que asegure la confiabilidad, validez y objetividad, teniendo en cuenta que la información obtenida de las respuestas se codifica y transfieren a una matriz para su análisis mediante un paquete estadístico.

En ese sentido el levantamiento de información se sustentó con fuentes primarias y secundarias mencionadas en el apéndice B. El proceso de encuesta contó con el apoyo de estudiantes de la Universidad Nacional del Centro, de la carrera de Ingeniería Forestal, los cuales estaban familiarizados con las zonas y su población. Además, previamente ellos fueron capacitados para desarrollar la encuesta y siguieron un muestreo aleatorio estratificado. Las entrevistas se realizaron entre el día 01 y el día 22 del mes de diciembre de 2018. Los horarios en los que se realizaron fueron: de lunes a viernes entre las 10 am y 5 pm mientras que los sábados de 10 am a 1 pm. En promedio, completar cada encuesta tomó entre 30 a 45 minutos. Finalizado esta etapa del proceso, las encuestas fueron acopiadas y trasladadas a Lima, para codificación y posterior registro en una base informática que permitió la explotación de los datos recolectados.

La estrategia para la explotación de la información recogida en cada encuesta fue definida con los siguientes componentes: (a) creación de una plantilla electrónica con la herramienta MS Excel para el ingreso de los datos, (b) automatización del proceso de consolidación de las respuestas ingresadas por cada pregunta, (c) creación tablas resúmenes por cada componente del IPS a analizar, y (c) cálculo de cada uno de los indicadores definidos. Respecto la plantilla electrónica, esta fue construida tomando en consideración las características de las posibles respuestas a cada pregunta, permitiendo ingresar solo las alternativas disponibles, minimizándose el riesgo inherente a la imputación manual de este tipo de información. La información obtenida de las encuestas fue complementada con fuentes de información secundaria provenientes de portales pertenecientes a organizaciones públicas y privadas acreditadas. Del MINSA se obtuvo información para el componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud, del INEI se obtuvo información para el componente Seguridad Personal, para el componente Acceso al Conocimiento Básico se obtuvo información de la plataforma Escale (Estadística de Calidad Educativa) del Ministerio de

Educación, para el componente de Sostenibilidad Ambiental se obtuvo información del Ministerio del Ambiente, y finalmente, del INEI se recolectó información para analizar el componente Acceso a la Educación Superior. En el apéndice B se indican las fuentes tanto primarias como secundarias utilizadas para el cálculo de cada indicador.

En la Figura 17 se muestra la composición de fuentes primarias y secundarias a nivel de dimensiones.

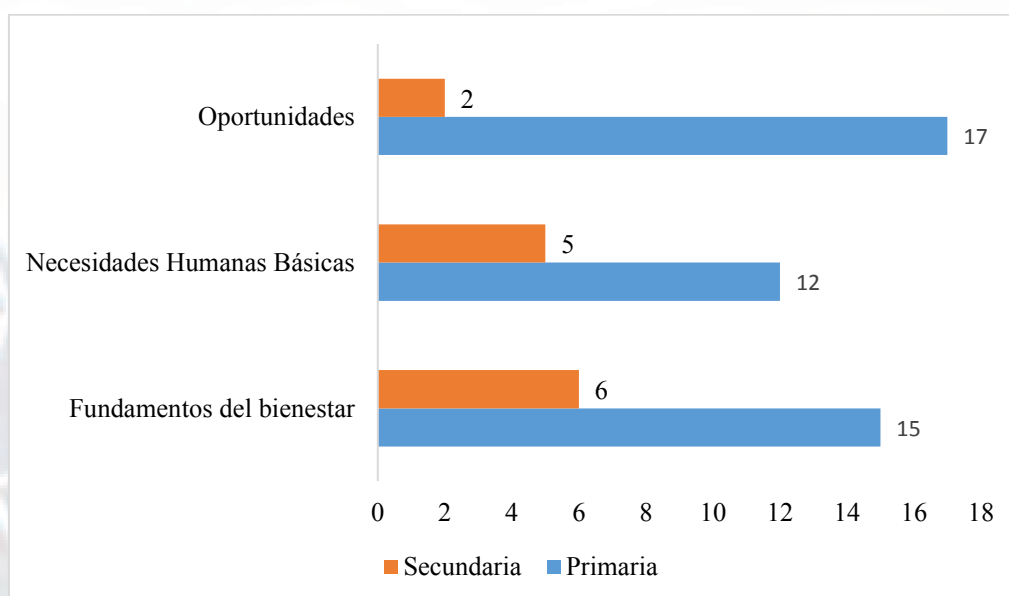


Figura 17. Fuentes de Datos del IPS por dimensiones.

### 3.5 Análisis e Interpretación de Datos

Para una investigación con enfoque cuantitativo se debe seguir un proceso conformado por los siguientes pasos: (a) seleccionar el programa estadístico para el análisis de datos, (b) ejecutar el programa, (c) explorar los datos a través de un análisis y visualización por variable de estudio, (d) evaluar la confiabilidad y validez del o de los instrumentos escogidos, (e) realizar el análisis estadístico de las hipótesis planteadas (análisis estadístico inferencial), (f) realizar análisis adicionales, y (g) preparar los resultados para presentarlos de forma visual mediante gráficos, tablas y demás formas (Hernández, 2014).

Siguiendo los lineamientos establecidos, se hallaron los valores para cada una de las variables definidas para la presente investigación, para lo cual fue necesario; codificar,

tabular y analizar cada una de las respuestas brindadas en cada encuesta para cada una de las variables definidas. Los resultados obtenidos, fueron ingresados a la plantilla Excel proporcionada por CENTRUM Católica la cual contiene el procedimiento de cálculo del IPS de la zona que se encuentra en evaluación. Esta plantilla está compuesta por las siguientes hojas: (a) Base de datos, en la cual se registran los valores hallados para cada variable, así como las utopías y distopías correspondientes; (b) Definiciones, en la que se detallan las variables consideradas, su definición y la fuente de procedencia de sus datos; (c) Utopías-Distopías, en la cual se registran los valores correspondientes para cada variable; (d) Estadísticas, en la cual se registran el peso de cada variable calculado en el Análisis de Componentes Principales (ACP); y (e) Resultados, que muestra los índices calculados para cada componente, dimensión y el IPS, tanto por zonas como para el distrito de Concepción. Cabe mencionar que esta plantilla fue ligeramente adaptada a fin de considerar todas las variables definidas para el presente estudio. A continuación, se explica a detalle cada uno de los pasos seguidos para el cálculo del IPS del distrito de Concepción.

### **3.5.1 Ingreso de datos**

Los datos de las variables los cuales fueron obtenidos a partir de las fuentes primarias y secundarias, fueron registrados la hoja “Base de Datos”, asimismo, también se ingresaron los valores de las utopías y distopías correspondientes. Cabe mencionar que algunas variables, por su naturaleza, cuanto mayor es su valor entonces menor es el progreso social de la zona analizada. Se interpreta como que, estas variables tienen influencia negativa en el IPS de la zona, por tanto, sus valores son ingresados en la plantilla Excel pero con signo negativo. En la Tabla 20 se detallan las variables que presentaron este comportamiento descrito.

Una vez ingresados los valores de las variables, las cuales se encontraban en unidades y medidas distintas, fue necesario realizar el proceso de estandarización el cual consiste en que todas las variables se encuentren en la misma escala numérica de medición relativa.

Tabla 20

*Variables que Contribuyen de Forma Negativa al IPS*

Componente	Variable
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	Desnutrición crónica en menores de 5 años Anemia en menores de 5 años IRA en menores de 5 años EDA en menores de 5 años
Vivienda y Servicios Públicos	Déficit cualitativo de vivienda Déficit cuantitativo de vivienda
Seguridad Personal	Tasa de homicidios Percepción de inseguridad Venta de drogas Prostitución Víctima de delincuencia en la zona
Acceso al Conocimiento Básico	Tasa de analfabetismo en adultos
Salud y Bienestar	Tasa de obesidad Padecimiento de Enfermedades crónicas Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas Porcentaje de Personas que fuman No realiza actividad física Deficiencia en infraestructura deportiva Porcentaje de Personas que toman Incidencia a desarrollar enfermedades neoplásicas
Sostenibilidad ambiental	Generación de residuos sólidos Contaminación sonora Contaminación del aire
Derechos Personales	Ausentismo (elecciones distritales)
Libertad personal y de elección	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años) Corrupción
Tolerancia e Inclusión	Violencia familiar contra la mujer Discriminación a minorías étnicas Discriminación por nivel económico Discriminación a la mujer

*Nota:* Adaptado de CENTRUM Católica (2017).



La estandarización asegura que las variables se puedan analizar en conjunto. La estandarización se llevó a cabo de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$Z = \frac{X - \bar{X}}{S}$$

Siendo Z el valor de la variable estandarizada, X el valor del indicador, " $\bar{X}$ " el promedio del indicador, y S la desviación estándar.

### **3.5.2 Análisis de consistencia interna**

La consistencia interna es una evaluación que determina que tan seguro es el instrumento en medir aquello para lo cual fue diseñado. Es decir, tener un alto grado de consistencia interna indica que los elementos diseñados, en este caso los elementos de la encuesta que evalúan el mismo constructo, brinden resultados consistentes.

Como primer paso para realizar el análisis de consistencia interna se procedió a analizar la correlación entre las variables con sus valores estandarizados mediante el uso de la herramienta STATA 14.0. Los resultados de este análisis se encuentran detallados en el Apéndice C. Durante este proceso, se determinó que algunas variables presentaban un nivel de correlación mayor a 0.9. En estos casos, es necesario que algunas de estas variables sean retiradas del modelo, sin embargo, el investigador puede decidir conservarlas de acuerdo su criterio de forma tal que se permita ampliar la explicación del contexto particular relacionado a la investigación. En la Tabla 21 se muestran las variables que fueron retiradas del cálculo del IPS del distrito de Concepción. Asimismo, se usó el estadístico Alpha de Cronbach el cual brinda el nivel de consistencia interna del conjunto de variables que se están analizando.

### **3.5.3 Análisis de componentes principales**

Esta es una técnica utilizada para describir un conjunto de datos en términos de nuevas variables ("componentes") las cuales no se encuentra correlacionadas entre sí. Es decir, permite de conocer la combinación óptima de variables. Este análisis se realizó

mediante dos pasos: en primer lugar, se efectuó el análisis factorial, el cual nos permite conocer la cantidad de información que está concentrada en cada variable. Esto se realizó en el STATA mediante al comando: “factor [Lista de variables], pcf”. Y, como segundo paso, se determina el peso de cada variable mediante el comando de STATA: “predict”. Asimismo, se complementó con la información de las correlaciones entre las variables las cuales se muestran en el Anexo C.

Como resultado de este análisis, se determinó que las variables indicadas en la siguiente tabla debían ser retiradas (STATA, 2014). En la Tabla 24 se muestra la relación final de variables y los indicadores asociados que se consideraron en el presente estudio.

Tabla 21

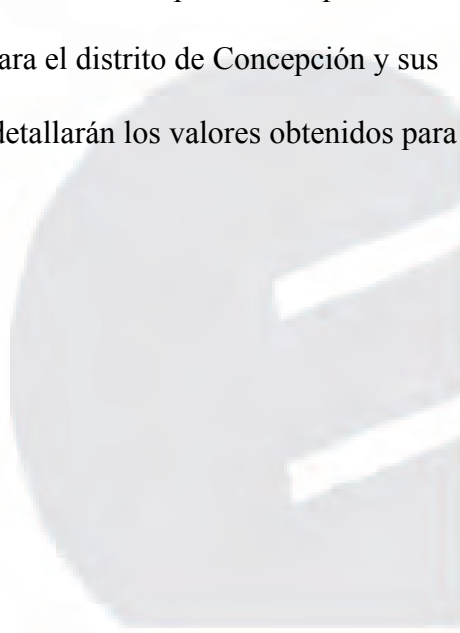
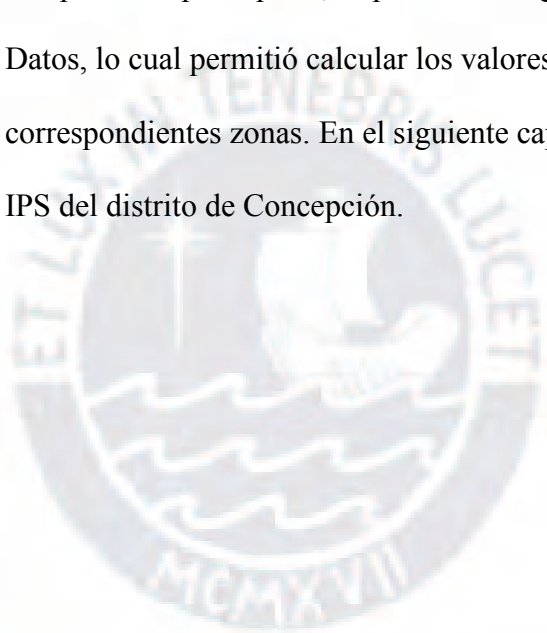
*Variables Retiradas del Proceso de Cálculo del IPS*

Dimensión	Componente	Variables retiradas
Necesidades Humanas Básicas	Cuidados básicos de salud	Anemia en menores de 5 años EDA en menores de 5 años
	Vivienda y servicios públicos	Calidad del aire dentro de la vivienda
Fundamentos del Bienestar	Acceso al conocimiento Básico	Tasa asistencia en secundaria Logro en Lenguaje Logro en Matemática
	Salud y Bienestar	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas Porcentaje de Personas que toman Incidencia a desarrollar enfermedades neoplásicas
Oportunidades	Derechos personales	Participación en asociaciones Libre tránsito
	Libertad personal y de elección	Actividades Culturales (satisfacción)
	Acceso a la educación superior	Mujeres que accedieron a la educación superior

### 3.5.4 Cálculo del indicador KMO (Kaiser – Meyer - Olkin)

Luego de calculados los pesos de las variables se procedió a calcular la medida KMO a fin de confirmar que las variables seleccionadas son útiles para el análisis factorial, y es así que los KMO son obtenidos para cada una de las dimensiones y sus respectivos componentes tal y cómo se muestra en la Tabla 23.

Finalizados los cálculos relacionados a la consistencia interna y análisis de componentes principales, se procedió a ingresar los valores de los pesos en la pestaña Base de Datos, lo cual permitió calcular los valores del IPS para el distrito de Concepción y sus correspondientes zonas. En el siguiente capítulo, se detallarán los valores obtenidos para el IPS del distrito de Concepción.



## Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados

En el presente capítulo se presentan los resultados de la investigación, siguiendo la metodología descrita en el capítulo anterior. El mismo se estructuró a través de tres grandes bloques, el primero de ellos muestra el perfil de los encuestados, identificando a los jefes de familia quienes fueron los responsables de responder las encuestas, así también se detalla información relevante con relación a la población que es parte de la muestra. En segundo lugar se detalló el análisis y uso de herramientas de cálculo para que los datos obtenidos sean válidos y confiables; como tercer paso se responde a las preguntas de investigación del SPI a nivel de dimensión a través del cálculo de los pesos de cada indicador y se hallan los promedios normalizados ponderados por cada componente y dimensión, con el fin de calcular el IPS, todo este procedimiento se ejecutó de acuerdo a los lineamientos provistos por el SPI y adaptado por CENTRUM Católica. Por último, se realizó un análisis comparativo con el distrito de Otuzco que pertenece al departamento de La Libertad, considerando rasgos muy similares a nivel de población, actividades económicas, clima, presupuesto económico, entre otros.

### 4.1 Perfil de Informantes

Para iniciar el análisis se presenta a continuación el perfil de los encuestados, los mismos que provienen de las tres zonas en las que fue dividido el distrito a través de una georreferenciación urbana y rural realizada entre los barrios que componen el distrito. En este análisis se resalta la información relevante y se analizan los resultados obtenidos como parte del proceso de medición del IPS para el distrito de Concepción, departamento de Junín a nivel de jefe de familia y muestra.

**Jefe de familia:** se evidenció que en la Zona 2 y Zona 3 existe un alto porcentaje de varones que se consideran jefe de hogar con un 62.00 % y 63.00 % respectivamente, mientras que en la Zona 1 casi existe un equilibrio entre hombres y mujeres con un alcance de 51.00 %

para varones. Es importante mencionar que se refiere a jefe de hogar como aquella persona que mantiene el mayor ingreso económico o toma de decisiones financieras de su familia y debe vivir en el domicilio. Asimismo, estas personas fueron las que atendieron y respondieron las encuestas.

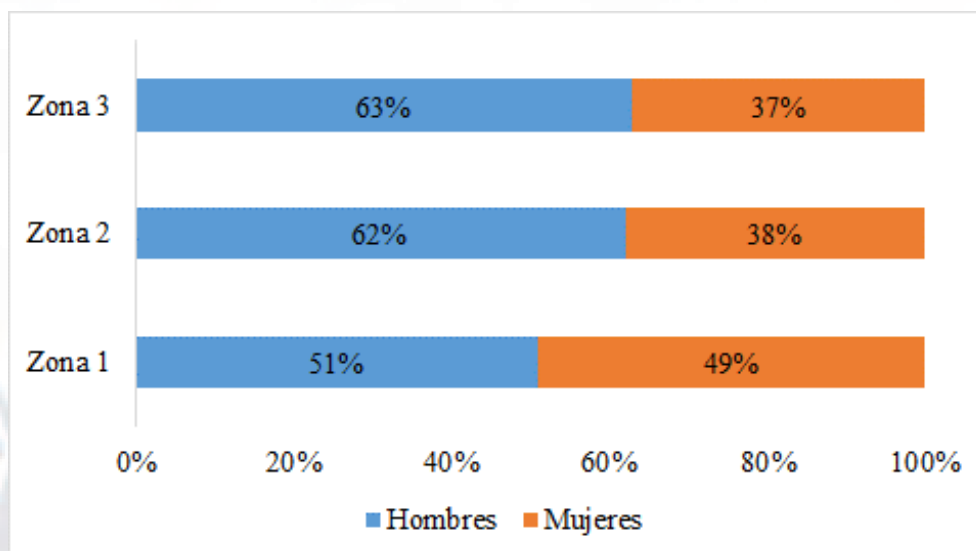


Figura 18. Porcentaje de mujeres y varones jefes de familia del distrito de Concepción.

**Muestra:** Uno de los puntos a resaltar es la existencia de una mayor población femenina en el distrito, principalmente en la Zona 1 y Zona 3 donde alcanzan un 55.00 % y 53.00 % de la población respectivamente.

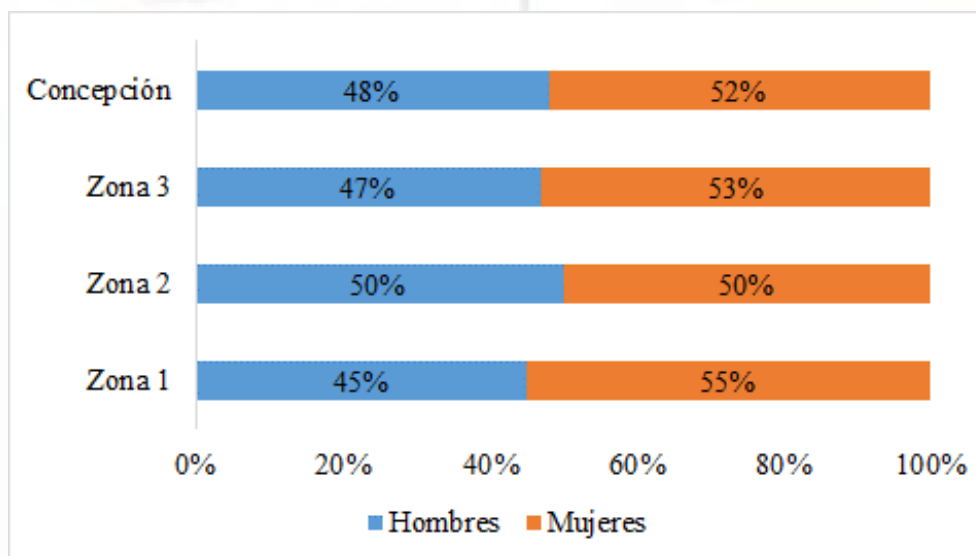


Figura 19. Distribución de hombres y mujeres de la muestra.

El 68.00 % de la muestra está compuesta por adultos (mayores de 18 hasta 64 años de edad), 12.00 % son niños (edades entre cero a 11 años), 11.00 % adolescentes (edad entre 12 y 17 años) y 9.00 % adultos mayores (más de 65 años). Esta información se obtuvo de la relación de miembros que integran el hogar de las viviendas visitadas.

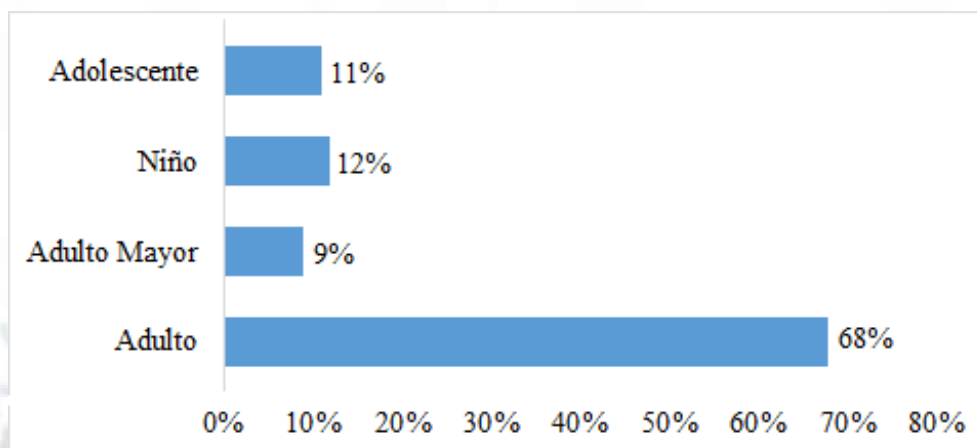


Figura 20. Distribución de la muestra por grupo de edades del distrito de Concepción.

El grado de instrucción de la muestra obtenida de los miembros del hogar de las viviendas visitadas estuvo compuesto por 37.80 % personas que cuentan con educación secundaria completa y 16.70 % con educación primaria. Así también, un 20.50 % de la población indicó tener estudios universitarios, mientras que un 16.00 % indicó sólo mantiene estudios técnicos. Además, un 0.20 % indicó tener estudios de maestría y, por último, sólo el 6.40 % no realizó estudio (Figura 21).

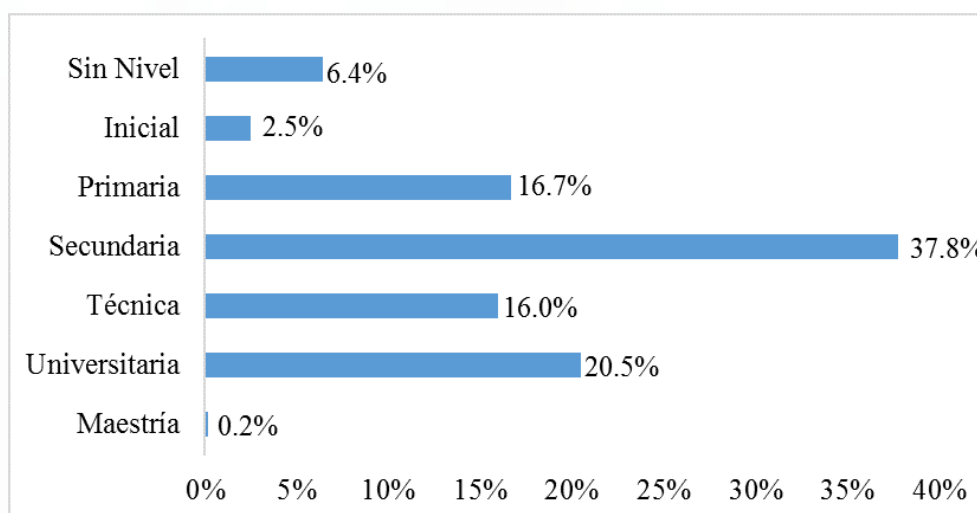


Figura 21. Grado de instrucción de la muestra del distrito de Concepción.

## 4.2 Validez y Confiabilidad

Para determinar la validez del modelo se utilizaron los estadísticos Alpha de Cronbach y el indicador KMO (Kaiser – Meyer - Olkin). El cálculo del Alpha de Cronbach se realizó mediante la herramienta STATA. Este instrumento estadístico brinda el nivel de consistencia interna del conjunto de variables, el mismo que debe ser superior a 0.70, dicho alcance mínimo indica si realmente los indicadores o variables utilizadas para cada componente miden realmente aquello que se quiere medir (Bland & Altman, 1997). Los valores del Alpha de Cronbach se valoran por su relación positiva con el número de ítems de la escala, al incrementarse el número de ítems dentro de la medición a pesar de contar con el mismo grado de intercorrelación se incrementará el valor de confiabilidad hallados para cada componente del IPS, los mismos que se muestran en la Tabla 22 notándose que todos son superiores a 0.90, de esta forma se garantiza la confiabilidad de las variables que se están analizando.

Tabla 22

*Valores del Alpha de Cronbach Calculados para los Componentes del IPS.*

Dimensión	Componente	Alpha
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.9631
	Agua y saneamiento básico	0.9931
	Vivienda y servicios públicos	0.9384
	Seguridad personal	0.9684
Fundamentos del Bienestar	Acceso al conocimiento básico	0.9916
	Acceso a información y telecomunicaciones	0.9472
	Salud y Bienestar	0.9714
	Sostenibilidad ambiental	0.9901
Oportunidades	Derechos personales	0.9434
	Libertad personal y de elección	0.9587
	Tolerancia e Inclusión	0.9763
	Acceso a la educación superior	0.9804

El indicador KMO fue calculado por cada componente del IPS, encontrándose que los valores obtenidos son mayores a 0.5, los cuales superan el mínimo requerido al realizar un análisis factorial. Los KMO obtenidos para los componentes del modelo se muestran a continuación.

Tabla 23

*Valores de los KMO para los Componentes del IPS*

Dimensión	Componente	KMO
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.5000
	Agua y saneamiento básico	0.7237
	Vivienda y servicios públicos	0.7139
Fundamentos del Bienestar	Seguridad personal	0.5742
	Acceso al conocimiento Básico	0.5000
	Acceso a información y telecomunicaciones	0.6011
	Salud y Bienestar	0.5097
	Sostenibilidad ambiental	0.5837
Oportunidades	Derechos personales	0.5131
	Libertad personal y de elección	0.5919
	Tolerancia e Inclusión	0.5765
	Acceso a la educación superior	0.5000

### 4.3 Resultados Generales

De acuerdo con el Índice de Progreso Social Regional del Perú (2017) los resultados obtenidos se clasifican siguiendo la escala que va de cero a 100 puntos, la misma se determina identificando el peor y el mejor escenario. Bajo este criterio se tomó como referencia que todos los puntajes que superen los 85 puntos tienen nivel muy alto; de 75 a 84 puntos es nivel alto; de 65 a 74 puntos, nivel medio alto; de 55 a 64 puntos, nivel medio bajo; de 45 a 54 puntos, nivel bajo; y puntajes inferiores a 44 puntos, nivel muy bajo.



A fin de establecer una mejor comprensión de los valores del IPS obtenidos en el presente trabajo, en la Figura 22 se muestra una escala gráfica por cada rango de valores definidos para un determinado nivel de progreso social.

Nivel de Progreso Social	Puntaje IPS
Muy Alto	85 a 100
Alto	75 a 84
Medio Alto	65 a 74
Medio Bajo	55 a 64
Bajo	45 a 54
Muy Bajo	0 a 44

Figura 22. Nivel de Progreso Social y Puntaje IPS. Adaptado del Índice de Progreso Social 2017.

Se seleccionaron 44 indicadores para hallar el IPS de Concepción y con esta información se elaboró el análisis correspondiente para obtener los valores para cada zona y el nivel del distrito de Concepción. Las variables que se excluyeron fueron: (a) anemia en menores de cinco años, (b) EDA en menores de cinco años, (c) calidad de aire dentro de la vivienda, (d) tasa de asistencia en secundaria, (e) logro en lenguaje, (f) logro en matemática, (g) mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas, (h) porcentaje de personas que toman, (i) incidencia a desarrollar en enfermedades neoplásicas, (j) participación en asociaciones, (k) libre tránsito, (l) actividades culturales (satisfacción), y (m) mujeres que accedieron a la educación superior. Estas variables presentaron un alto grado de correlación con otras variables dentro de un mismo componente, por tanto, se optó por mantener sólo aquellas variables que expliquen mejor los resultados. En el Anexo C se muestran las correlaciones halladas entre los indicadores inicialmente definidas para el presente estudio. En la Tabla 24, se muestran los valores finales de los indicadores usados para calcular el IPS del distrito de Concepción y de cada una de las zonas definidas. Cabe mencionar, que tal como se detalla en la Tabla 20, algunas variables contribuyen de forma negativa con el IPS, por tal razón, estas son mostradas con signo negativo.

Tabla 24

*Valores de los indicadores finales para el IPS del distrito de Concepción*

Dimensión	Código	Componente	Indicador	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Concepción
Necesidades Humanas Básicas	ncb01	Nutrición y cuidados básicos de salud	Desnutrición crónica en menores de 5 años	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
	ncb03		IRA en menores de 5 años	-0.67	-0.67	-0.67	-0.67
	abs01	Agua y saneamiento básico	Acceso a agua potable	0.99	0.97	0.96	0.97
	abs02		Acceso a servicio de saneamiento	0.93	0.98	0.95	0.96
	abs03		Acceso continuo a agua potable	0.88	0.91	0.94	0.92
	vsp01	Vivienda y servicios públicos	Acceso a electricidad	0.99	0.98	0.93	0.97
	vsp02		Conexión eléctrica de la vivienda	0.93	0.79	0.72	0.81
	vsp03		Déficit cualitativo de vivienda	-0.80	-0.56	-0.87	-0.74
	vsp04		Déficit cuantitativo de vivienda	-0.04	-0.06	-0.03	-0.04
	Fundamentos del Bienestar	sp01	Seguridad personal	Tasa de homicidios	-0.08	-0.08	-0.08
sp02		Percepción de inseguridad		-0.50	-0.44	-0.39	-0.44
sp03		Venta de drogas		-0.22	-0.30	-0.21	-0.25
sp04		Prostitución		-0.04	-0.14	-0.14	-0.12
sp05		Víctima de delincuencia en la zona		-0.26	-0.31	-0.28	-0.30
abc01		Acceso al conocimiento básico	Tasa de analfabetismo en adultos	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
abc02			Tasa asistencia en primaria	0.92	0.92	0.92	0.92
aic01		Acceso a información y telecomunicaciones	Tenencia de telefonía móvil	0.66	0.89	0.84	0.81
aic02			Acceso a internet en el hogar	0.40	0.60	0.43	0.48
aic03			Calidad de internet	0.11	0.16	0.18	0.16
aic04	Hogares con telefonía fija		0.25	0.32	0.28	0.29	
sb01	Salud y bienestar	Tasa de obesidad	-0.07	-0.08	-0.09	-0.08	
sb02		Padecimiento de enfermedades crónicas	-0.22	-0.16	-0.16	-0.18	
sb04		Porcentaje de personas que fuman	-0.10	-0.22	-0.23	-0.19	
sb05		No realiza actividad física	-0.32	-0.34	-0.24	-0.30	
sb06		Deficiencia en infraestructura deportiva	-0.60	-0.27	-0.37	-0.39	
sa01		Sostenibilidad ambiental	Generación en residuos sólidos	-0.53	-0.53	-0.53	-0.53
sa02	Contaminación sonora		-0.29	-0.20	-0.21	-0.23	
sa03	Contaminación del aire		-0.79	-0.72	-0.60	-0.70	
sa04	Gestión de reciclaje de residuos sólidos		0.48	0.43	0.50	0.47	
Oportunidades	dp01	Derechos personales	Libertad de expresión	0.98	0.98	0.97	0.98
	dp02		Vivienda con título de propiedad	0.61	0.81	0.73	0.73
	dp03		Ausentismo (elecciones distritales)	-0.04	-0.05	-0.07	-0.05
	dp05		Participación ciudadana	0.97	0.87	0.93	0.91
	lpe01		Uso del anticonceptivo en mayores de 15	0.53	0.48	0.44	0.48
	lpe02	Libertad personal y de elección	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17)	-0.08	-0.08	-0.14	-0.09
	lpe03		Corrupción	-0.03	-0.08	-0.02	-0.04
	lpe04		Viviendas con acceso a bienes de uso público	0.73	0.72	0.71	0.72
	ti01	Tolerancia e inclusión	Violencia familiar contra la mujer	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06
	ti02		Respeto al adulto mayor	0.36	0.04	0.43	0.41
ti03	Discriminación a minorías étnicas		-0.07	-0.03	-0.07	-0.05	
ti04	Discriminación por nivel económico		-0.08	-0.04	-0.04	-0.05	
ti05	Discriminación a la mujer		0.00	-0.02	-0.03	-0.01	
aes01	Acceso a la educación superior	Tasa matriculados educación superior (17 a 24)	33.60	33.60	33.60	33.60	
aes02		Tasa de graduados de universidad	0.58	0.58	0.58	0.58	

De acuerdo a los resultados encontrados, el IPS del distrito de Concepción alcanzó un valor de 49.89 puntos ubicándose en el nivel “Bajo” de IPS. Al revisar a detalle los resultados para las zonas de estudio se evidenció que la Zona 2 registra el IPS más alto. En la Tabla 25 se muestran los valores obtenidos para cada zona.

Tabla 25

*Índice de Progreso Social del distrito de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>IPS</b>
Zona 1	Bajo	50.37
Zona 2	Bajo	51.05
Zona 3	Bajo	48.00
Concepción	Bajo	49.89

Los resultados por dimensión indicaron que la dimensión de Necesidades Humanas Básicas se ubicó en el nivel de progreso social medio bajo con un índice de 56.8 puntos. En el caso de la dimensión Fundamentos del Bienestar se obtuvo un índice de 33.76 puntos lo cual la ubicó en el nivel muy bajo y obtuvo los puntajes más bajos en las tres zonas comparado con las otras dimensiones. Finalmente, la dimensión de Oportunidades obtuvo un índice de 59.15 puntos ubicándose en un nivel de IPS medio bajo; sin embargo, presentó a su vez los componentes con valores mínimos y máximos con menor diferencia entre ellos comparado con las otras dimensiones resultando así tolerancia e inclusión con un alcance de 71.21 puntos mientras que el componente derechos personales obtuvo 49.41 puntos.

A nivel de dimensiones, el distrito de Concepción presentó el puntaje más elevado en el componente de agua y saneamiento (87.63); aunque en esta dimensión también se encontró el componente con el índice más bajo del distrito que fue seguridad personal (29.43).

Asimismo, es importante resaltar aquellos componentes como tolerancia e inclusión, y libertad personal y de elección que presentaron un mejor desempeño para el distrito. Por otro

lado, los componentes que presentaron el desempeño más bajo conjuntamente con seguridad personal fueron acceso a telefonía y telecomunicaciones y sostenibilidad ambiental como se puede observar en la Figura 23.

En la Tabla 26 se compara el perfil integral del distrito de la investigación con los resultados a nivel zona y con los resultados globales del distrito.

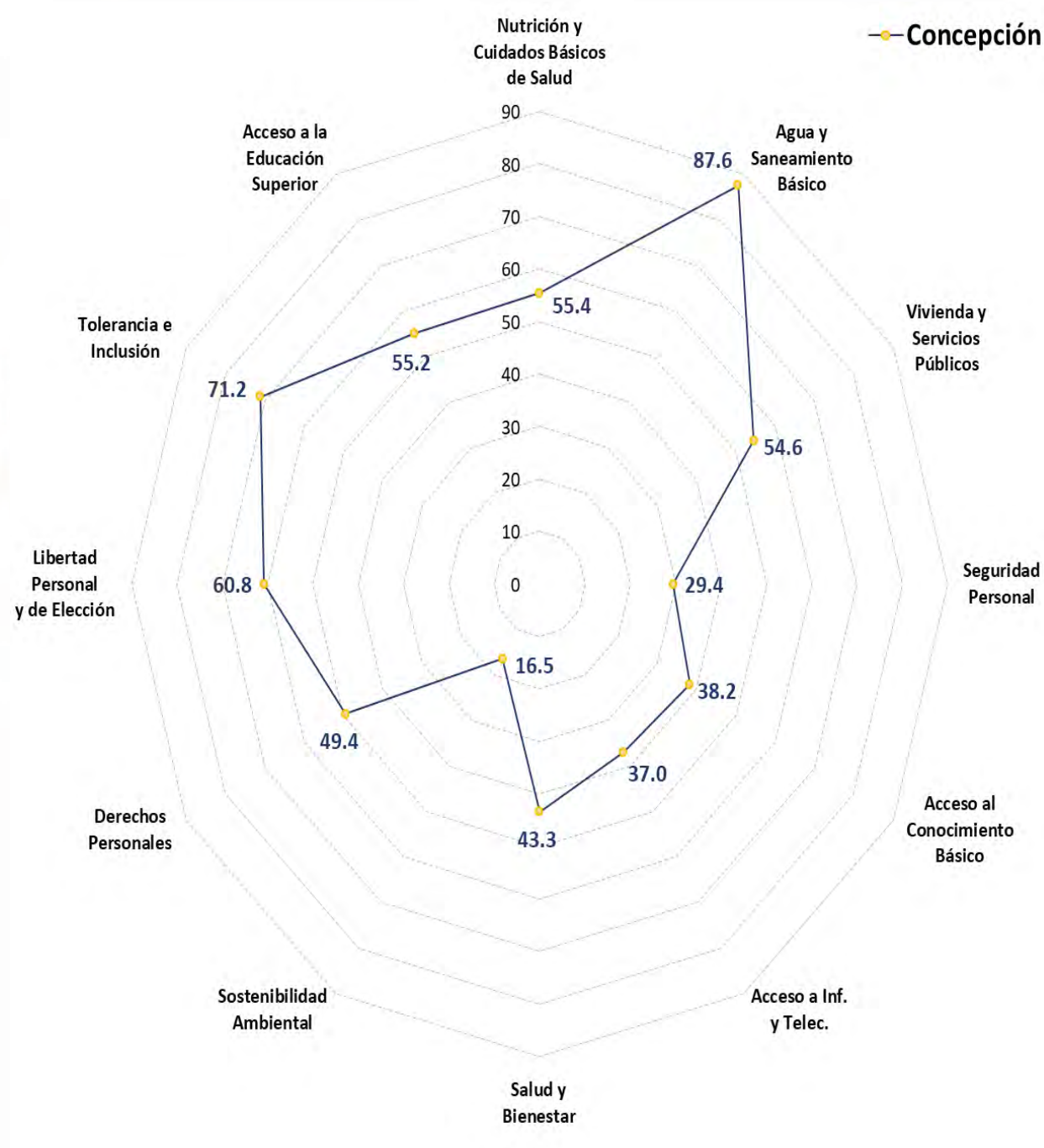


Figura 23. Diagrama radial de los resultados de IPS en el distrito de Concepción.

### 4.3.1 Resultados de la pregunta de investigación uno del SPI “¿el gobierno satisface las necesidades más fundamentales de los ciudadanos?”

Los resultados que se obtuvieron en la dimensión de Necesidades Humanas Básicas muestran que el distrito alcanzó los 56.75 puntos posicionándose en un nivel medio bajo y compuesto por los cuatro componentes de la dimensión: (a) nutrición y cuidados básicos de salud, (b) agua y saneamiento básico, (c) vivienda y servicios públicos, y (d) seguridad personal.

Tabla 26

*Perfil integral del distrito de Concepción comparado a nivel zona y distrito de Concepción*

IPS Total	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Concepción
Resultado general	50.37	51.05	48.0	49.89
Dimensiones				
Necesidades Humanas Básicas	61.6	56.7	53.2	56.8
Fundamentos del Bienestar	29.7	35.6	34.8	33.8
Oportunidades	59.8	60.8	56.0	59.1
Componentes				
Nutrición y cuidados básicos de salud	55.4	55.4	55.4	55.4
Agua y saneamiento básico	85.2	90.3	86.2	87.6
Vivienda y servicios públicos	66.4	59.1	40.5	54.6
Seguridad personal	39.6	22.1	30.8	29.4
Acceso al conocimiento Básico	38.2	38.2	38.2	38.2
Acceso a información y telecomunicaciones	27.0	44.4	36.6	37.0
Salud y Bienestar	45.1	43.2	42.2	43.3
Sostenibilidad ambiental	8.4	16.7	22.4	16.5
Derechos personales	51.7	51.1	46.2	49.4
Libertad personal y de elección	65.9	62.4	53.9	60.8
Tolerancia e Inclusión	66.4	74.6	68.6	71.2
Acceso a la educación superior	55.2	55.2	55.2	55.2

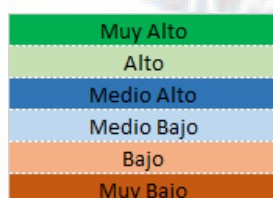
Muy Alto Más de 85	Alto de 75 a 84	Medio Alto de 65 a 74	Medio Bajo de 55 a 64	Bajo de 45 a 54	Muy Bajo menos de 45
-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------	-------------------------

La Zona 1 fue la que presentó el valor más alto con 61.6 puntos, mientras que la Zona 3 obtuvo el valor más bajo con 53.2 puntos identificándose como nivel bajo. Estos resultados indicaron que los niveles de satisfacción de las necesidades primordiales de los pobladores no han sido cubiertas tales como nutrición y cuidados básicos en salud, vivienda y servicios públicos y seguridad personal. Es decir, el gobierno local del distrito no logra brindar a sus ciudadanos lo necesario para vivir y satisfacer sus necesidades primarias calificando en un nivel medio bajo en su progreso social.

Tabla 27

*Resultados de la dimensión Necesidades Humanas Básicas Concepción*

Zona	Nivel	NBH
Zona 1	Medio Bajo	61.64
Zona 2	Medio Bajo	56.71
Zona 3	Bajo	53.21
Concepción	Medio Bajo	56.75



*Figura 24. Clasificación de la dimensión Necesidades Humanas Básicas por componente – IPS Concepción 2018.*

En la Figura 24 se muestra la clasificación de la dimensión de Necesidades Humanas Básicas por cada componente, en la cual se observó que Concepción tiene al componente de agua y saneamiento básico con un nivel muy alto (87.63), a diferencia del componente de seguridad personal que se calificó como muy bajo (29.43). El componente seguridad personal manifiesta un serio problema con la seguridad percibida por sus pobladores. Respecto a nutrición y cuidados básicos de la salud tienen un nivel medio bajo, así como vivienda y servicios públicos presentan un nivel bajo.

**Nutrición y Asistencia Médica Básica.** En los resultados de los indicadores del componente nutrición y cuidados básicos de salud, se obtuvieron 55.38 puntos en todas las zonas ubicando el componente en un nivel medio bajo. La desnutrición crónica en menores de cinco años se presentó en un 9.00 % de la población. Por los antecedentes obtenidos por reportes oficiales, esta variable ha venido decreciendo en los últimos cinco años; por lo tanto, se puede afirmar que ha presentado mejoras en este indicador en el contexto de la ciudad y región. Asimismo, cabe resaltar que el distrito de Concepción fue aquel que presentó el porcentaje de desnutrición crónica en menores de cinco años más bajo en la provincia de Concepción (INEI, 2017a) y se encuentra también por debajo del valor promedio de la región Junín. Además, con respecto a las otras capitales provinciales en Junín, es uno de los distritos con mejor desempeño en esta variable, en la cual obtienen resultados más favorables.

En relación a las infecciones respiratorias agudas (IRA), el 67.00 % padeció en algún momento de dicha enfermedad. Este resultado puede estar influenciado por las bajas temperatura que presenta el Valle del Mantaro, las cuales descienden a bajo cero cada mes de julio de acuerdo a los reportes emitidos por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI). La prevalencia puede relacionarse a un escaso trabajo preventivo en el control de enfermedades respiratorias agudas que afectan de manera sistemática a la población. De acuerdo con la Dirección de Regional de Salud de Junín (DIRESA, 2019),

estas enfermedades pueden disminuirse a través de intervención de salud pública y participación social. La participación social es una variable que fue evaluada en otro componente y que, de mejorar en su desempeño para el distrito, tendría un efecto positivo sobre la variable de salud. Para combatir las enfermedades respiratorias se debe fomentar una alta cobertura de inmunización, una alimentación adecuada y proponer mayores acciones de prevención ante factores ambientales característicos de la zona. Por otro lado, la desnutrición crónica en menores de cinco años sí tiene efecto relacionado al indicador IRA en menores de cinco años; dado que, al estar bajo de defensas, el organismo estará susceptible a contraer enfermedades de diferente índole. Por tal motivo, el trabajo sobre esta variable es vital.

Con respecto a otros indicadores como la anemia en niños menores de cinco años en el distrito de Concepción para el 2018 reportó un valor de 21.30 %, valor que está por debajo del promedio de la región. La región Junín ha sido resistente en su reducción y en el año 2017 prácticamente no decreció sino aumentó a un 53.30 %. El valor de enfermedades diarreicas agudas (EDA) fue de un 3.00 %. Este sí es un valor aceptable (MINSA, ENDES 2017) y se consideró que, por las temperaturas bajas de la zona, hay una menor incidencia de consumo de alimentos en mal estado que puedan ocasionar enfermedades diarreicas. Además, contar con agua permanentemente sin interrupciones permite a la población acceder a hábitos de higiene que prevengan este tipo de enfermedades.

Tabla 28

*Resultados para el componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>NCB</b>
Zona 1	Medio Bajo	55.38
Zona 2	Medio Bajo	55.38
Zona 3	Medio Bajo	55.38
Concepción	Medio Bajo	55.38



**Agua y Saneamiento.** Respecto a los servicios de agua potable, saneamiento y frecuencia del servicio de agua potable el distrito de Concepción, se obtuvo 87.63 puntos, es decir, un nivel muy alto.

Tabla 29

*Resultados para el componente Agua y Saneamiento de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>ASB</b>
Zona 1	Muy Alto	85.23
Zona 2	Muy Alto	90.28
Zona 3	Muy Alto	86.17
Concepción	Muy Alto	87.63

Este resultado es el esperado y coincide con los planes proyectados de la misma provincia. El distrito de Concepción cumplió su objetivo de acuerdo al plan de desarrollo institucional estratégico con un logro en el que el 99.00 % de la población accede al agua potable y un 95.00 % de la población accede al alcantarillado (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018c). En las tres zonas evaluadas del distrito, esta distribución de acceso a agua y saneamiento fue equilibrado; lo cual reconoce que este componente es una fortaleza general del distrito, y se basa principalmente en su constante abastecimiento de agua. Como se mencionó en la revisión del contexto de la ciudad, existe una buena administración del recurso, la cual es administrada por la Empresa Prestadora de Servicios Mantaro S.A., siendo accionista la misma municipalidad provincial de Concepción con un 17.71 % del capital social. Su principal fuente de agua es el río Achamayo y se cuenta con un pozo que suministra a la ciudad. Los indicadores relacionados al desempeño del acceso de agua y saneamiento han ido mejorando en los últimos años y buscan alcanzar los objetivos ideales establecidos por la ODS (ODS, 2018).

De acuerdo a lo señalado por el Organismo Mundial de la Salud (2017), una

población que cuenta con un nivel alto en este indicador favorece la lucha contra la pobreza, la enfermedad y el hambre; asimismo, también mejora el indicador de otras variables de Concepción que no se encuentran tan favorecidas.

Los resultados de las tres zonas son muy favorables, siendo la Zona 2 la que alcanzó el mayor puntaje de 90.28 puntos. Esto se puede explicar debido a la urbanización de la zona que abarca el cercado del distrito. Las otras dos zonas tuvieron puntajes similares (85.23 y 86.17), a pesar de que ambas comprenden zonas rurales más alejadas del centro del distrito, también mostraron valores aceptables. Ver Tabla 29.

**Vivienda.** En los resultados de los indicadores de este componente se mostró que los hogares del distrito de Concepción contaron casi en su totalidad con energía eléctrica dentro de sus viviendas, lo cual calificó a este componente como una fortaleza en el progreso de la ciudad. El acceso de electricidad es una variable que está dentro de lo esperado de acuerdo a la evaluación del contexto del distrito. El acceso a electricidad en el distrito, de acuerdo a los resultados de la muestra, indicaron que un 97.00 % cuenta con acceso. Esto quiere decir que una de las metas planteadas por la provincia para el 2018 que consistía llegar a un 99.00 % de acceso de electricidad ha sido lograda (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, 2015). Con respecto a la conexión eléctrica a la vivienda, la Zona 1 fue la que principalmente estuvo abastecida por la red pública. Aún hay trabajo de la municipalidad para mejorar en el abastecimiento eléctrico en las zonas 2 y 3 para sus objetivos propuestos.

Por otro lado, con respecto a las variables referidas al déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda obtuvieron valores considerados bajos. El porcentaje de hogares que no cuentan con materiales adecuados en techo, piso o paredes es alto y es mayor en las zonas 1 y 3 comparados con la zona urbana y centro que es la Zona 2.

De acuerdo a los resultados obtenidos, se encontró que el material de construcción en el distrito está compuesto en un 62.00 % de viviendas construidas con ladrillo, mientras que

el 37.00 % utilizaron el adobe como material principal de construcción. En la Zona 2, considerada la zona más urbana, el 73.00 % de sus viviendas fueron construidas de ladrillo o cemento a comparación de la Zona 1 y 3 que tienen un 64.00 % y 49.00 % respectivamente. Asimismo, el material predominante de pisos en las viviendas del distrito es el cemento y/o losetas en un 65.00 %, material de madera y sus derivados en un 18.00 % y pisos de tierra en un 17.00 %. Este último valor, significa que un 17.00 % de los hogares tiene un piso considerado no apto (tierra) que debería llamar la atención de las autoridades. Esta característica se observó en las 3 zonas.

Respecto a los materiales de los techos de las viviendas, se observó que el 50.00 % de los techos son de concreto armado, 29.00 % son techos de tejas y un 21.00 % son techos de madera o calamina.

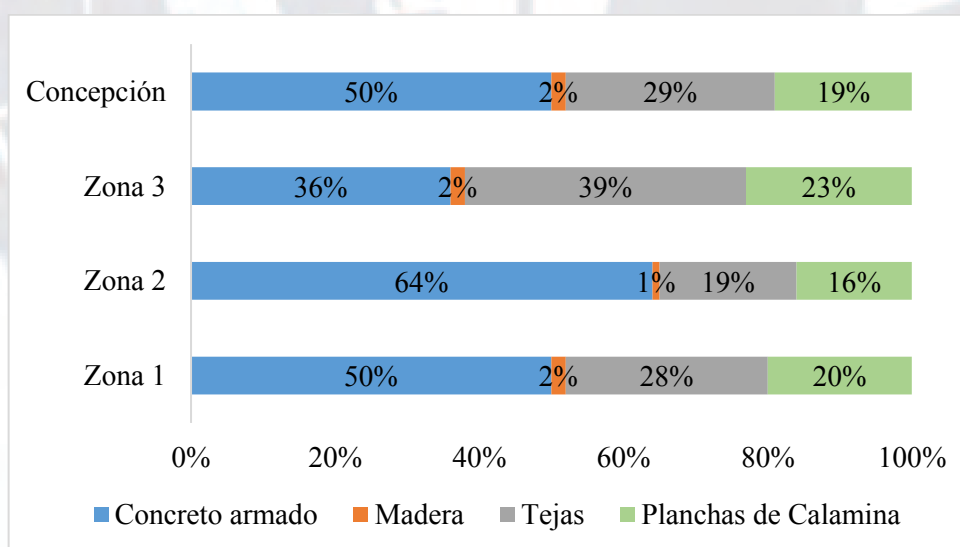


Figura 25. *Material de los techos de las viviendas.*

De acuerdo a estos resultados con respecto a la calidad de los techos, en donde el distrito de Concepción reportó que sólo la mitad de las familias tienen techos adecuados, se encontró que esta deficiencia afecta también al componente relacionado a los cuidados básicos de la salud. Los techos de calamina y los de tejas deben ser repuestos constantemente, debido a que el desgaste y rotura de estas exponen a las familias a bajas temperaturas propias de la región, filtraciones, ruido constante de vientos y lluvias. Gran parte de los resultados

con respecto al acceso a viviendas adecuadas, dentro de lo exigido para un bienestar aceptable de las personas, se debe a la falta de capacidad económica de los hogares para costear los materiales de construcción. Como se mencionó en los antecedentes, también se observó una brecha importante entre las zonas urbanas y rurales relacionado a la variable déficit cualitativo de vivienda donde la zona 1 y zona 3 presentan los menores valores al tener mayor proporción de componente rural (INEI, 2018c).

Si bien, el déficit cuantitativo de vivienda relacionada a la variable de porcentaje de hogares sin hacinamiento no fue de impacto negativo, dado que las casas son amplias y propias de la mayoría en el distrito; las integraciones de los resultados de los indicadores de este componente indican que hay un arduo trabajo pendiente en cuanto a la calidad de las viviendas del distrito. La necesidad de mejora en las viviendas está asociada al cumplimiento de la propuesta de crecimiento económico del distrito de Concepción en sus principales pilares económicos mencionados en el contexto situacional. Un mayor impulso económico que incluya el acceso al crédito a través de entidades financieras, brindaría facilidades para una construcción planificada, con una guía técnica apropiada y con una visión a largo plazo en la mejora de la infraestructura de las viviendas del distrito.

Tabla 30

*Resultados para el componente Vivienda y Servicios Públicos de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>VSP</b>
Zona 1	Medio Alto	66.37
Zona 2	Medio Bajo	59.08
Zona 3	Muy Bajo	40.46
Concepción	Bajo	54.58

Por otro lado, con respecto a la calidad del aire dentro de la vivienda (variable que no fue influyente en el componente) de acuerdo a los resultados de la encuesta, se determinó que

el gas propano es la fuente principal de combustible para cocinar alimentos, con su mayor valor en la Zona 1 (69.00 %), mientras que los porcentajes alcanzados en la Zona 2 y la Zona 3 fueron de 57.00 % y 62.00 %.

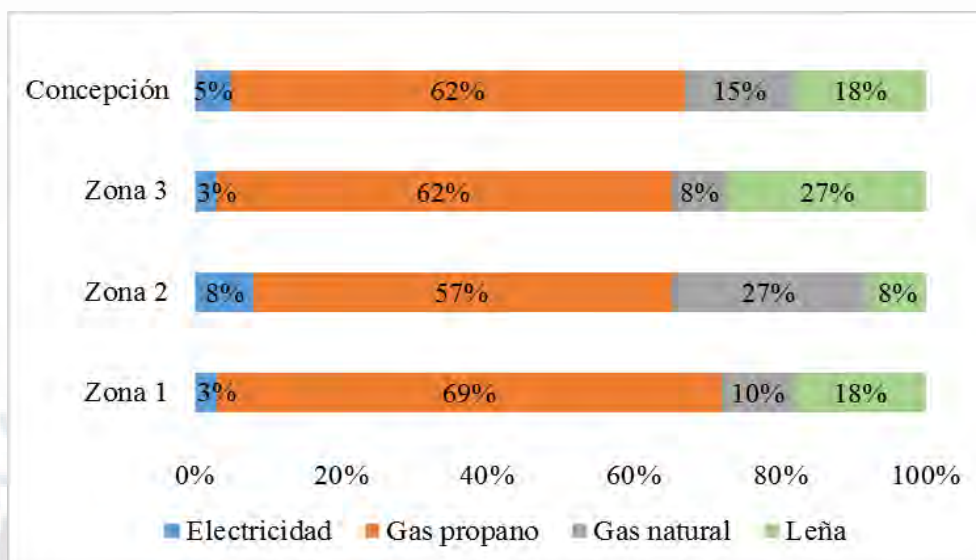


Figura 26. Tipos de combustible usados para cocinar.

Este último valor mantiene un nivel aproximado al de la región Junín que tiene 68.90 % de uso de este gas. Esta variable es una fortaleza del distrito si se compara sus valores con los valores de la región Junín; sin embargo, puede mejorarse con un mayor acceso a mejores fuentes de combustible no dañinos para la salud en las zonas alejadas del centro del distrito como son la Zona 1 y Zona 3. Cabe resaltar que en la Zona 3 hubo un mayor porcentaje de personas que usan leña (27.00 %) mientras que en la Zona 2 sólo el 8.00 % de la población lo usa. Se debe considerar que el uso de leña u otros combustibles dañinos influye negativamente en la salud de las personas por el humo contaminante que se genera dentro de las casas y que aumenta el riesgo de padecer enfermedades respiratorias (INEI, 2018c).

**Seguridad Personal.** El puntaje del componente de seguridad personal para el distrito de Concepción fue de 29.43 puntos que lo ubica en el nivel muy bajo, esto se explica principalmente por la alta percepción de inseguridad que los jefes de familia manifestaron a través de las respuestas a la encuesta.

Tabla 31

*Resultados para el componente Seguridad Personal de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>SP</b>
Zona 1	Muy Bajo	39.58
Zona 2	Muy Bajo	22.11
Zona 3	Muy Bajo	30.83
Concepción	Muy Bajo	29.43

El resultado de este componente deteriora el IPS de la dimensión de necesidades básicas humanas; la principal variable que afectó el resultado de este componente fue la percepción de inseguridad con un puntaje obtenido del 43.00 %. Esta variable, como se mencionó en el contexto del análisis situacional de la inseguridad de Concepción fue un resultado esperado debido a la tasa positiva de crecimiento de las actividades delictivas. La cercanía a la ciudad de Huancayo es un factor que también afecta el alto porcentaje de percepción de inseguridad en el distrito, pues esta ciudad tiene un alto porcentaje (90.90 %) siendo considerada una de las ciudades con mayor percepción de inseguridad en el país (INEI, 2019b).

Cuando se consultó a los pobladores con la pregunta ¿qué tan seguro en general se siente usted en el distrito de Concepción?, un 21.00 % respondió que se sentía seguro y muy seguros, un 35.00 % manifestó sentirse regularmente seguro; sin embargo, un 43.00 % indicó sentirse entre poco y nada seguro. La zona que siente mayor inseguridad es la Zona 1 con un contundente 50.00 %, mientras que la zona más segura es la Zona 2 con un 26.00 %.

Es evidente que el plan de distrital de seguridad ciudadana de Concepción (Municipalidad Provincial de Concepción, 2018b) no está funcionando. Si bien tienen identificado las zonas por frecuencia de delitos, su plan de seguridad no presentó un accionar específico a través de indicadores que puedan gestionarse. Por otro lado, como se mencionó

en el contexto situacional del distrito, la comisaría local brinda apoyo administrativo a otros distritos cercanos que no cuentan con dependencia policial, generando una falta de patrullaje por disminución de efectivos policiales en la zona y, por ende, la inseguridad se acentúa.

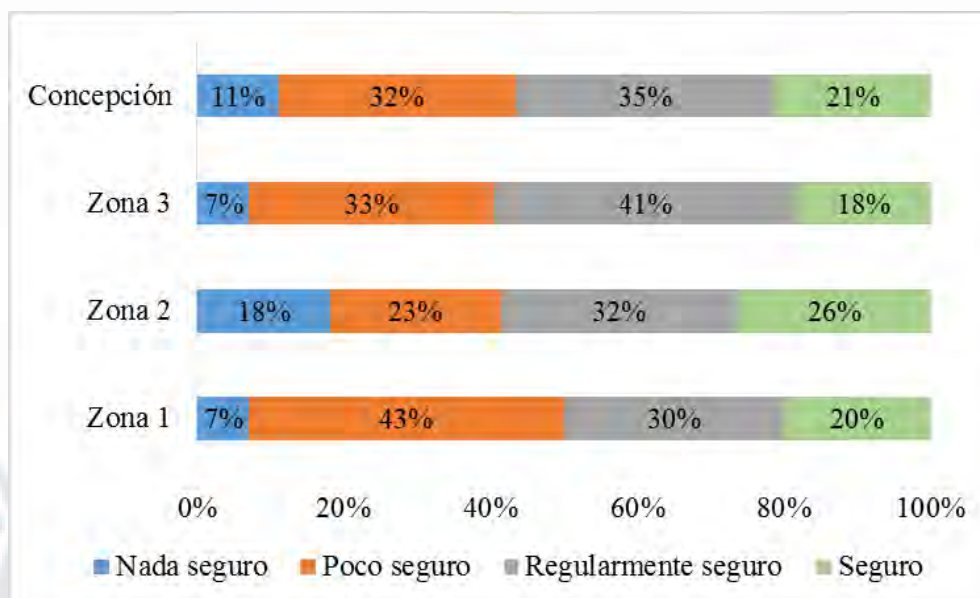


Figura 27. Percepción de seguridad.

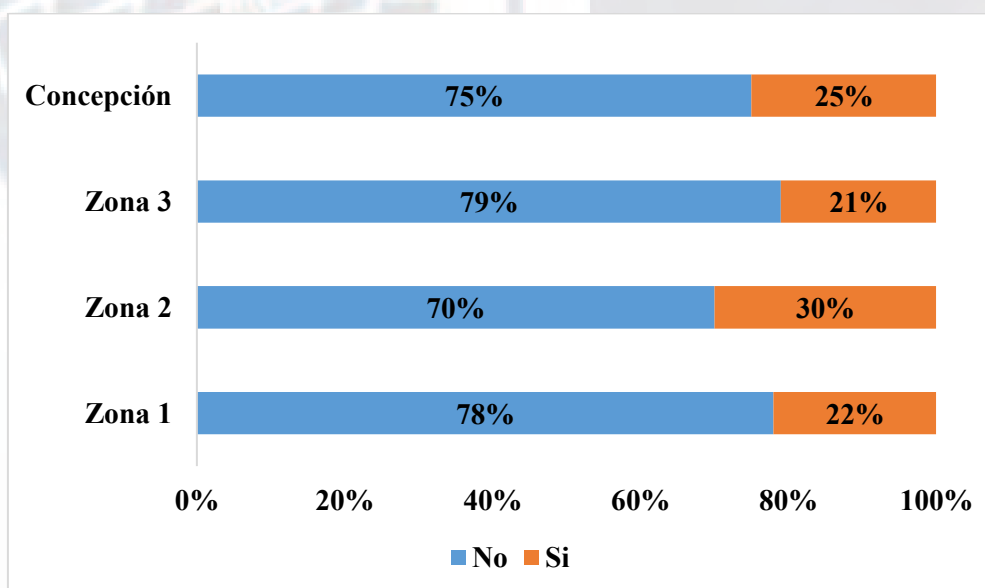


Figura 28. Percepción de venta de droga.

Es importante resaltar que la percepción de inseguridad es respaldada en datos concretos manifestados por la población del distrito de Concepción. Siendo así que, dentro de las variables analizadas en el estudio, se encontró que el 25.00 % de la población considera que existe venta de drogas y 12.00 % considera que existe prostitución; sin embargo, no se

encontró registros de estos actos delictivos. Además 30.00 % de la población manifestó que fue víctima de un delito, hecho que sí respalda su alta percepción de inseguridad.

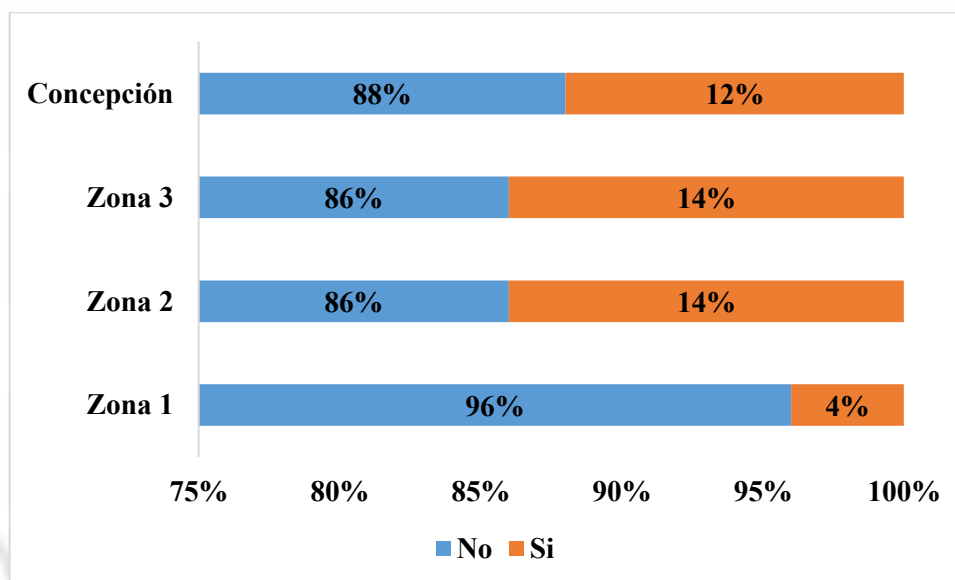


Figura 29. Percepción de prostitución.

#### 4.3.2 Resultados de la pregunta de investigación dos del SPI “¿están colocados los cimientos que permitan a las personas y comunidades mejorar y mantener su estado de bienestar?”

La segunda pregunta se encuentra relacionado a la dimensión de Fundamentos del Bienestar, el cual a nivel distrito de Concepción alcanzó 33.76 puntos. Estos resultados son alarmantes para el distrito pues lo posicionan con un índice en nivel muy bajo. Se debe considerar que el objetivo principal de esta dimensión es medir los elementos básicos para que los ciudadanos en base a condiciones adecuadas puedan aumentar sus niveles de bienestar. En la Tabla 32, se pueden observar los resultados de la dimensión Fundamentos del Bienestar por zona, siendo en los tres casos los resultados homogéneos y clasificados en el nivel muy bajo para el IPS.

La dimensión Fundamentos del Bienestar está agrupada en cuatro componentes: acceso al conocimiento básico, acceso a información y telecomunicaciones, salud y bienestar, y sostenibilidad ambiental (Figura 30).

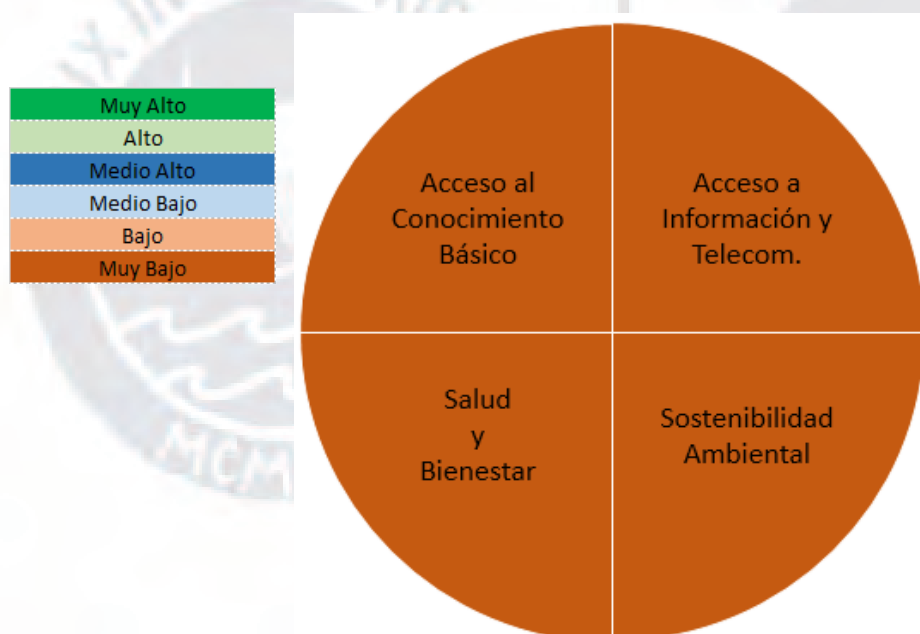


Tabla 32

*Resultados para la dimensión Fundamentos del Bienestar de Concepción*

Zona	Nivel	FB
Zona 1	Muy Bajo	29.68
Zona 2	Muy Bajo	35.61
Zona 3	Muy Bajo	34.82
Concepción	Muy Bajo	33.76

A continuación, se desgrega la dimensión de Fundamentos del Bienestar a través de sus cuatro componentes, así como el nivel alcanzado en cada uno de estos.



*Figura 30.* Clasificación de la dimensión Fundamentos del Bienestar por componente – IPS Concepción 2018.

**Acceso a conocimiento básico.** El resultado de este componente en el distrito de Concepción fue de 38.23 puntos obteniendo un nivel de progreso social muy bajo en el que se replica el resultado para cada una de las zonas analizadas. Este componente integra diversos indicadores como es la tasa de analfabetismo el cual alcanzó un 6.00 % de personas adultas al 2016 (población de 15 y más años de edad no sabía leer ni escribir), dato que fue referido de la región Junín (INEI, 2017a). La tasa de asistencia escolar a nivel primaria fue de 91.80 %;

la tasa de asistencia escolar a nivel secundaria fue de 82.30 %; y los niveles de desempeño en lenguaje, 47.80 %; y matemática, 40.30 % (INEI, 2018h).

Tabla 33

*Resultados para el Componente Acceso a Conocimientos Básicos de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>ACB</b>
Zona 1	Muy Bajo	38.23
Zona 2	Muy Bajo	38.23
Zona 3	Muy Bajo	38.23
Concepción	Muy Bajo	38.23

En el contexto de la región la tasa de analfabetismo sufrió un retroceso. Además, se consideró como una variable no aceptable desde una utopía de “0” valor en búsqueda de lograr las metas de la ODS. Esta variable si bien el IPS obtenido no la diferencia por sexo, se puede acotar que en la región existe una amplia diferencia entre el valor en porcentaje entre hombres y mujeres, siendo la mujer la que presenta un nivel de porcentaje de analfabetismo tres veces superior con relación al hombre históricamente. Sin duda, la realidad de Concepción no escapa a esta proporción, variable que también se explica en la proporción de mujeres que acceden a educación superior en la zona. Si bien esta variable no se ha reducido en los últimos años, se espera que pueda reducirse en base a los programas realizados dentro de la región y a que la población que ingresa al indicador que sí está alfabetizada y la población que se ha logrado alfabetizar. Como se mencionó, sí se realizan programas de alfabetización en el distrito por ser la capital de la provincia; sin embargo, estos programas deben reforzarse y tener objetivos a corto, mediano y largo plazo. Con respecto a la variable tasa de asistencia primaria, esta fue la más alta, es decir que las personas priorizan los estudios de primaria prescindiendo de secundaria. Comparado con las otras regiones a nivel nacional esta variable es baja.

**Acceso a Información y Comunicaciones.** Este componente surge del análisis de cuatro indicadores como son población que cuenta con teléfono móvil, conexión a internet, calidad de internet y telefonía fija. El resultado del componente en el distrito de Concepción fue de 37 puntos, alcanzando una clasificación muy baja en el nivel de progreso social. Los resultados para este componente muestran gran diferencia entre las zonas de estudio: la Zona 1 presenta el nivel muy bajo con un alcance de 27.02, mientras que la Zona 2 y 3 mantienen un nivel de progreso social bajo y muy bajo respectivamente como se puede visualizar en la siguiente tabla.

Tabla 34

*Resultados para el componente Acceso a Información y Comunicaciones de Concepción*

Zona	Nivel	AIC
Zona 1	Muy Bajo	27.02
Zona 2	Bajo	44.38
Zona 3	Muy Bajo	36.56
Concepción	Muy Bajo	37.00

Asimismo, se evidenció que existe una muy alta tenencia de equipos móviles en el distrito, situación que impulsa la comunicación de la población. Esta cifra contrasta con el acceso a internet; ya que, de acuerdo con el INEI (2018g), en el 2017, sólo el 20.90 % de la población de la región Junín contó con acceso a internet en su hogar. En un 89.10 % de los hogares, al menos un miembro del hogar tiene teléfono celular, aunque no se encuentren satisfechos con la calidad de la señal de acuerdo a la información obtenida en las encuestas.

Se consideró que esta deficiencia es resultado de la falta de estaciones base que optimicen el servicio telefónico y señal de internet. Para brindar un servicio de buena calidad se determinó que los servidores requieren duplicar sus estaciones para llegar al 2021 con una cobertura completa (OSIPTEL, 2017).

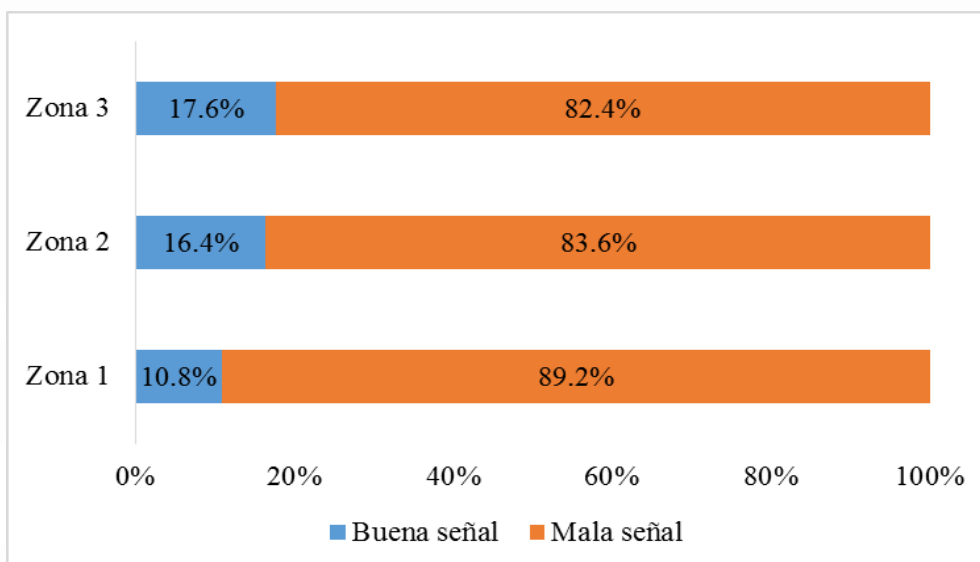


Figura 31. Calidad de la señal de internet en el distrito Concepción.

**Salud y Bienestar.** En este componente se realizó la medición a través de los cinco indicadores que lo conforman como tasa de obesidad, padecimiento de enfermedades crónicas, porcentaje de personas que fuman, personas que no realizan actividad física y deficiencia en infraestructura deportiva. El resultado de este componente alcanzó 43.34 puntos a nivel del distrito de Concepción, situación que fue considerada como “muy bajo” progreso social de acuerdo al modelo IPS. Al profundizar el análisis observamos que la Zona 1 mantiene el mayor alcance en el distrito con un 45.07 puntos a diferencia de la Zona 2 y 3 que se posicionan en 43.18 y 42.15 puntos respectivamente como se muestra a continuación.

Tabla 35

*Resultados para el Componente Salud y Bienestar de Concepción*

Zona	Nivel	SB
Zona 1	Bajo	45.07
Zona 2	Muy Bajo	43.18
Zona 3	Muy Bajo	42.15
Concepción	Muy Bajo	43.34

La tasa de obesidad, la cual es una variable considerada como factor de riesgo en la incidencia o padecimiento de enfermedades crónicas, tuvo un valor menor que lo presentado

en promedio en la región Junín, pero sí se encontró que tiene una relación con la variable potente de este componente que es padecimiento de enfermedades crónicas. Esta variable se encontró correlacionada con las distintas variables siendo una de ellas la deficiencia de infraestructura deportiva. Si bien la mortalidad prematura por enfermedades crónicas fue una variable excluida en el análisis del IPS, su porcentaje fue alto con un promedio de 30.00 % por ciento para el distrito y presentó una alta correlación con la no realización de actividades físicas, problemas de alcoholismo y la incidencia de enfermedades neoplásicas. Así también se encontró una alta correlación entre el porcentaje de personas que fuman -que está asociado a los problemas de adicción- con la incidencia de enfermedades neoplásicas. Se reveló que existe un porcentaje promedio alto (70.00 %) de personas que realmente toman bebidas alcohólicas en los últimos doce meses y para ser más específico se reveló que alrededor del 18.00 % consume con mayor frecuencia dentro del mes, en base al cuestionario relacionado al Test *AUDIT* (*Alcohol Use Disorders Identification Test*) de la OMS (Babor, Higgins-Biddle, Saunders, & Monteiro, 2001).

Por otro lado, con respecto a la variable de problema de adicción, si bien el porcentaje de personas que fuman –mayores de 15 años en los últimos doce meses– se redujo en los últimos años, el porcentaje es elevado comparado con la región Junín. Esta variable está correlacionada directamente con la incidencia de enfermedades neoplásicas. En el caso de la variable de realización de actividades físicas y deficiencia de infraestructura deportiva sí mantuvo una correlación directa en tendencia hacia problemas de alcoholismo y hacia incidencia de enfermedades neoplásicas. Es decir, la población del distrito, especialmente la población de la Zona 1, que es una zona periférica, presenta un reclamo en la falta de espacios deportivos (60.00 %) que conlleva al refugio en actividades adictivas y consumo de alcohol que, a su vez, incrementan el padecimiento de enfermedades crónicas en las familias. De estas, las de mayor incidencia son las neoplásicas pues se reveló que por lo menos un

17.00 % de las familias encuestadas ha tenido miembros que padecieron esta enfermedad. Estos resultados se validan en lo crítico del bienestar cuando la mortandad prematura por enfermedad no contagiosa superó el 30.00 % de la población del distrito de Concepción, resultado obtenido en la encuesta realizada.

El componente de bienestar y salud no solo implica tener servicios básicos de fácil acceso para la población, sino también contar con la infraestructura para la recreación y actividades deportivas. De acuerdo al MINSA (2018) la región Junín mantuvo un 7.40 % de mortalidad por enfermedades crónicas al 2015 a pesar de su reducción de 55.00 % con relación año 1986.

**Sostenibilidad Ambiental.** La medición del presente componente surge de los indicadores de generación de residuos sólidos, contaminación sonora, contaminación del aire y gestión, reciclaje y residuos sólidos. Este componente obtuvo el menor puntaje de progreso social dentro de la dimensión de Fundamentos del Bienestar con el valor de 16.47 puntos de progreso social situación que le asigna una calificación muy bajo, como puede observarse a continuación.

Tabla 36

*Resultados para el componente Sostenibilidad Ambiental de Concepción*

Zona	Nivel	SA
Zona 1	Muy Bajo	8.38
Zona 2	Muy Bajo	16.66
Zona 3	Muy Bajo	22.36
Concepción	Muy Bajo	16.47

De acuerdo con la Municipalidad Provincial de Concepción (2016a) existe una tarea de fiscalización de determinadas actividades económicas que tienen incidencia ambiental negativa y que proliferan en el distrito como son los talleres de mantenimiento, panaderías,

entre otros. Para la variable generación de residuos sólidos, el cual obtuvo un valor fue 0.53 kg por habitante por día, la municipalidad enfocó sus esfuerzos en orientar el manejo adecuado de los mismos, control de segregación, transporte y disposición final en el relleno sanitario del distrito; así mismo en la capacitación de la población permanente y la población emigrante del distrito. En calidad del aire, se obtuvo que las personas consideran que la contaminación del aire es del 70.00 %. Este es otro factor que proviene de la baja calidad de los combustibles y, un parque automotor sin regulaciones adecuadas. Así también se vienen disminuyendo los esfuerzos para la implementación de los Límites Máximos Permisibles para las emisiones industriales y mineras.

La variable contaminación por ruido obtuvo un valor de 29.00 %; para ello, el distrito diagnosticó e identificó las zonas críticas de contaminación sonora ubicadas en determinadas calles o avenidas principales (Municipalidad Provincial de Concepción, 2015). La causa principal es el tránsito vehicular, en el que predominan los mototaxis. También la congestión vehicular genera un uso indebido de bocinas. Esta información concuerda con los resultados de la encuesta.

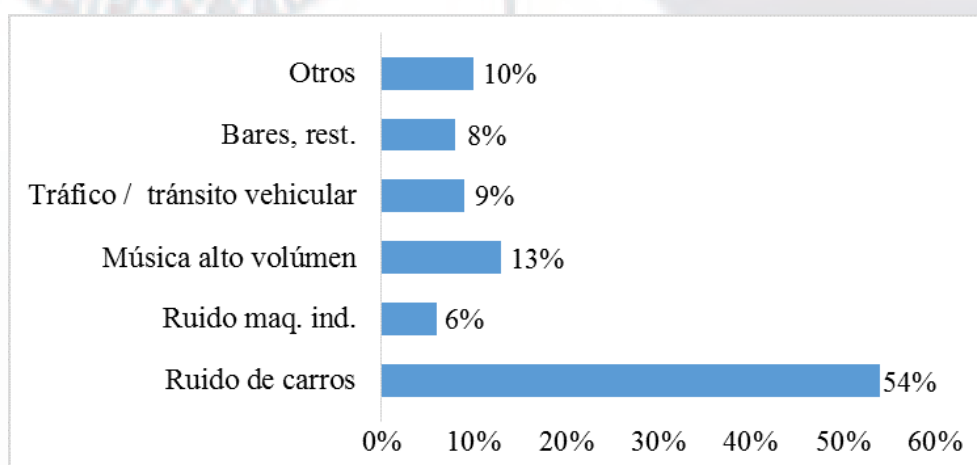


Figura 32. Causas de ruido en la zona.

A pesar del trabajo de las autoridades a cargo, existe aún un camino largo por recorrer en este componente para mejorar el progreso social debido al nivel alto de exigencia de la población. Finalmente, la variable de gestión de reciclaje obtuvo un valor de 47.00 % de

aceptación en la gestión de la municipalidad sobre el reciclaje de residuos sólidos. Esto indica que la población aún no está informada adecuadamente o no valora las actividades realizadas por la municipalidad en este aspecto, que comprende la gestión de segregar los residuos desde su *generación*.

#### **4.3.3 Resultados de la pregunta de investigación tres del SPI “¿tienen todas las personas oportunidades para alcanzar su pleno potencial?”**

La tercera pregunta se encuentra relacionado a la dimensión de Oportunidades, el resultado obtenido para el distrito de Concepción es de 59.15 puntos, lo cual lo ubica en un nivel medio bajo. Las zonas obtuvieron los siguientes resultados: Zona 1 (59.79 puntos), Zona 2 (60.84 puntos), Zona 3 (55.98 puntos), todas se encuentran en el nivel medio bajo. En la Tabla 37, se pueden observar los resultados de la dimensión Oportunidades por zona y a nivel de distrito, siendo en los tres casos los resultados homogéneos. Asimismo, se debe considerar que el objetivo principal de esta dimensión es medir el nivel de oportunidades que tienen los ciudadanos para lograr su desarrollo personal y profesional. La dimensión está conformada por cuatro componentes: derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y acceso a educación superior.

Tabla 37

*Resultados para la dimensión Oportunidades de Concepción*

<b>Zona</b>	<b>Nivel</b>	<b>OP</b>
Zona 1	Medio Bajo	59.79
Zona 2	Medio Bajo	60.84
Zona 3	Medio Bajo	55.98
Concepción	Medio Bajo	59.15

A continuación, se desagrega la dimensión de Oportunidades a través de sus cuatro componentes.



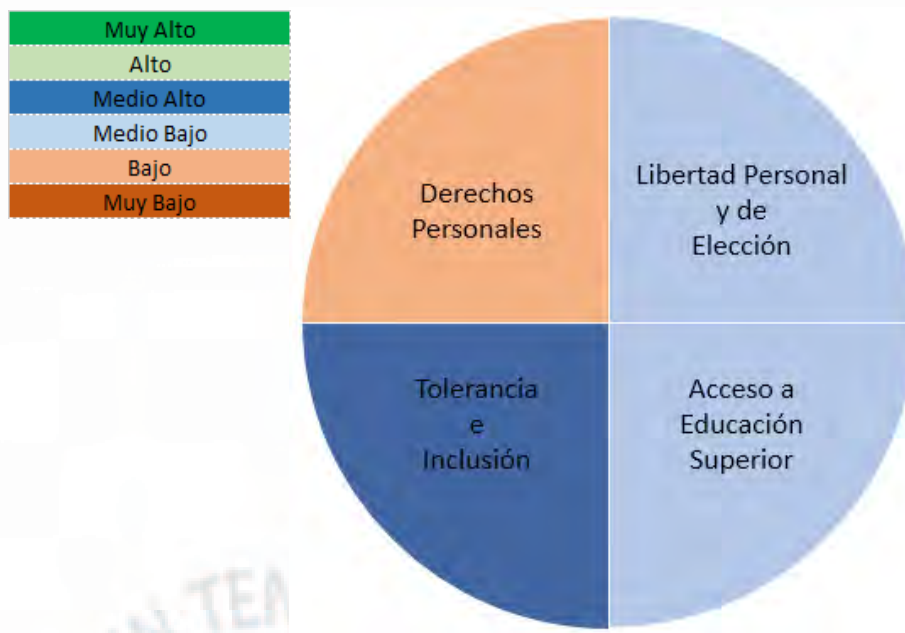


Figura 33. Clasificación de la dimensión Oportunidades por componente – IPS Concepción 2018.

**Derechos Personales.** El componente fue medido a través de diferentes variables en las que el distrito de Concepción obtuvo un valor de 49.41 puntos que lo ubicó en el nivel bajo, siendo la Zona 3 la de menor valor con 46.25 puntos, y la Zona 1 con el nivel más alto de 51.70; todas las zonas se ubicaron en el nivel bajo.

Dentro de las variables positivas en este componente se encontró la libertad de expresión con un valor de 98.00 %; es decir la población percibe que sí accede a este derecho fundamental. También percibe que tiene libre tránsito con un valor de 96.00 % y tiene activa participación ciudadana con un valor de 91.00 %. Sin embargo, con respecto al derecho a la propiedad privada o posesión de títulos se obtuvo un valor de 73.00 %. En el caso de la variable de ausentismo electoral, el porcentaje de personas que no asistieron a votar en las elecciones regionales fue de 5.00 %. En participación en asociaciones, la población de Concepción manifestó una participación del 61.00 %.

Dentro de este componente se excluyeron dos indicadores, puesto que existía una correlación con otras variables, pero es sumamente importante hacer hincapié al respecto, una de estas es la de participación en asociaciones puesto que 39.00 % de la población no

pertenece a un grupo, asociación u organización. En el libre tránsito, en el distrito de Concepción, el 96.00 % de la población mantiene la percepción de movilizarse sin mayor inconveniente.

Tabla 38

*Resultados para el componente Derechos Personales de Concepción*

Zona	Nivel	DP
Zona 1	Bajo	51.70
Zona 2	Bajo	51.14
Zona 3	Bajo	46.25
Concepción	Bajo	49.41

***Libertad Personal y de Elección.*** El resultado de este componente del distrito de Concepción fue de 60.83 puntos que lo ubicó en el nivel medio bajo. Solo la Zona 1 tuvo un puntaje superior de 65.94 comparado a las otras zonas, ubicándolo en el nivel medio alto.

Una de las variables evaluadas dentro de este componente fue el nivel de uso de anticonceptivos en mujeres mayores de 15 años, de la población evaluada se obtuvo que el 48.00 % de las mujeres utilizan algún método anticonceptivo. También, el embarazo de mujeres adolescentes obtuvo un valor de 9.00 % sobre la población encuestada. Por otro lado, la corrupción en el distrito obtuvo un valor de 4.00 %; es decir, bajo, comparado con el nivel de percepción de muy corrupto que mantiene el país en el 2017 (Proética, 2017). Mientras que, con relación a viviendas con acceso a bienes de uso público, la población considera que sí tiene acceso a estos bienes, con un 72.00 %.

El indicador que se excluyó dentro del componente por su alta correlación con los otros indicadores fue el que comprende las actividades culturales dentro del distrito. De este, el 64.00 % no se encontraba satisfecho con las mismas. De acuerdo con Ministerio de Cultura (2018), el papel que desempeña la cultura en las políticas de Estado es un elemento

integrador de la sociedad y generador de desarrollo y de cambio, orientada al fortalecimiento de la democracia con activa participación ciudadana inspirada en valores fundamentales que conlleven a la convivencia pacífica y a la integración nacional. Bajo este lineamiento es importante que las autoridades observen que estas actividades si generan valor en la sociedad, puesto que revalorizan su identidad y generan un sentimiento de propiedad de sus raíces.

Tabla 39

*Resultados para el componente Libertad Personal y de Elección de Concepción*

Zona	Nivel	LPE
Zona 1	Medio Alto	65.94
Zona 2	Medio Bajo	62.41
Zona 3	Bajo	53.94
Concepción	Medio Bajo	60.83

**Tolerancia e Inclusión.** El resultado del componente fue de 71.21 puntos posicionándose con una calificación media alta con relación al progreso social. Se observa que la Zona 2 por encontrarse ubicada en la parte central y con mayor grado de urbanidad mantuvo un alcance de 74.64 puntos; en otras palabras, una calificación media alta dentro de la medición. El componente parte de tres ideas centrales y es mediado a través de los indicadores de violencia familiar contra la mujer, respeto al adulto mayor y discriminación –a minorías étnicas y diferente nivel socioeconómico.

La variable más preocupante es el respeto al adulto mayor. Casi alrededor del 53.00 % de la población en el distrito de Concepción cree que no hay respeto hacia esta población vulnerable. Esto coincide con el contexto previamente expuesto sobre esta variable en la misma región Junín y que se explica por la falta de centros de atención a la Población Adulto Mayor (PAM), teniendo en cuenta que existe sólo un CIAM en el distrito.

Las variables referentes a violencia contra la mujer y discriminación presentaron

resultados que expresaron que el distrito de Concepción es un distrito donde su población si bien percibe mayor tolerancia e inclusión con respecto a resultados bajo las mismas mediciones obtenidos en la región, debe trabajarse aún más en su reducción considerando que uno de los principales problemas delictivos del distrito es la violencia familiar. Entonces, a pesar de los resultados, aún existe un trabajo por realizar que involucra a distintas organizaciones gubernamentales y privadas para desterrar el lastre de la discriminación y vaya alineado a las metas de la ODS para el 2030.

Así también es importante resaltar que los resultados se encuentran encaminados para seguir ascendiendo y resulta ser el componente de mayor alcance dentro de la dimensión de Oportunidades, el trabajo a realizar debe ser constante y los controles, como el seguimiento, deben asegurar una sostenibilidad en el tiempo con el objetivo de erradicar la discriminación.

Tabla 40

*Resultados para el componente Tolerancia e Inclusión de Concepción*

Zona	Nivel	TI
Zona 1	Medio Alto	66.37
Zona 2	Medio Alto	74.64
Zona 3	Medio Alto	68.58
Concepción	Medio Alto	71.21

**Educación Superior.** El resultado del componente fue de 55.15 puntos. Este mantiene una calificación media baja según se puede observar en la Tabla 41. Este alcance se replica en cada una de las zonas evaluadas del distrito. La calificación genera que este componente mantenga la segunda clasificación más baja dentro de la dimensión.

Debe existir, por parte de las autoridades a cargo, una toma de decisiones asertivas que conduzcan a elevar el nivel de progreso social a través de una revisión profunda, puesto que acarrea otros indicadores como el de educación fundamental para el desarrollo personal y

profesional de todo individuo. El componente está compuesto y se mide a través de tres indicadores, tasa de matriculados a educación superior entre 17 a 24 años (33.60 %), la tasa de graduados de universidades (58.00 %) y acceso de mujeres a una educación superior (34.00 %).

Tabla 41

*Resultados para el componente Educación Superior de Concepción*

Zona	Nivel	AES
Zona 1	Medio Bajo	55.15
Zona 2	Medio Bajo	55.15
Zona 3	Medio Bajo	55.15
Concepción	Medio Bajo	55.15

De acuerdo con la información del INEI (2018h) se indicó que en el 2017 los hombres en la sierra mantienen un alcance de 28.90 % y las mujeres de 32.70 % en relación a la tasa de matrícula de educación superior de la población de 17 a 24 años de edad. Al revisar los alcances a nivel región Junín al 2007, mantuvo un 24.20 % de inscritos, mientras que diez años después se incrementó a 33.60 %. Es importante también destacar que, en la población de 25 años a más, la educación superior culminada sólo llega al 16.20 %, en esta predominan los hombres con 17.90 %, mientras que las mujeres sólo alcanzan un 14.50 %.

Un indicador que se retiró del componente acceso a la educación superior es el de mujeres que accedieron a la misma. De acuerdo con Consuelo Flecha (2016), importantes barreras impiden que la mayoría de mujeres accedan a la educación superior e incluso participen en la actividad académica. Esto se genera principalmente porque aún existe una falta de libertad de elección para decidir si continúan o no con la educación superior que se encuentra relacionada a factores socioeconómicos, de mentalidad y de concepto sobre la mujer. Superando estas primeras barreras, se presentan obstáculos adicionales como la

oportunidad y contar con estudios primarios y secundarios. Influye, además, si la familia requiere que la posible estudiante realice otras tareas en el hogar. Por último, es necesario tener autonomía para tomar una decisión y aferrarse a la misma durante todo el periodo de estudio, así como generar oportunidades para poner en práctica lo aprendido, situación que debe estar acompañada de una buena salud y nutrición que sustenten el esfuerzo (Puntoedu, 2016).

#### **4.3.4 Análisis comparativo**

La información proporcionada por parte del presente estudio debe ser un punto de referencia y reflexión para todos los stakeholders, un documento de gestión que permita en el tiempo evaluar, comparar, sostener y mejorar los resultados. Con el objetivo que las decisiones que se tomen deben no sólo satisfacer el bienestar económico, sino que el mismo sea un aliciente para satisfacer las necesidades humanas básicas a través de mejores resultados sociales y ambientales, enfocadas en mejorar los resultados de los indicadores que presenten mayor déficit, es importante procurar sostener aquellos buenos resultados e impulsarlos a mejorar, así como también generar igualdad de oportunidades para todos los miembros de la sociedad.

Para ahondar y poder analizar los datos se ha considerado realizar una comparación con un distrito que mantenga ciertas condiciones similares al distrito de Concepción. Bajo esta situación se tomó en consideración el distrito de Otuzco ubicado en el departamento de La Libertad, para ello se han considerado una serie de características similares como población, ubicación geográfica, altitud, clima y actividades económicas que guardan cierta relación para tomar como referencia dicho distrito para el proceso comparativo, de esta forma identificar aspectos de mejora.

Para este proceso se tomó en consideración los resultados del Índice de Progreso Social del distrito de Otuzco (Hernández, León, Periche, & Ruiz, 2018), los resultados

permitirán comparar al distrito de Concepción en el contexto social y descomponer los resultados en las tres grandes dimensiones del SPI a través de sus respectivos puntajes, a través de ello se determina cuan avance o desfase se mantiene con relación al logro de satisfacer las necesidades básicas, si existen elementos que permitan tener y aumentar el nivel de bienestar tomando como referencia otro distrito y conocer el nivel de oportunidades con los que cuentan los pobladores del distrito y que opciones se pueden adicionar para impulsar este proceso.

Los resultados a comparar se realizan a nivel dimensión, se observa que Otuzco mantuvo un IPS de 47.49 puntos posicionándose en un nivel bajo dentro del indicador, frente a un alcance de 49.89 puntos obtenido por Concepción, bajo estos resultados se observa que existen punto de comparación entre ambos, manteniendo aspectos pendientes de cubrir por parte del Estado y autoridades. A nivel dimensión de Necesidades Humanas Básicas la diferencia es mínima Concepción obtuvo 56.8 puntos versus un alcance por parte de Otuzco de 49.52, donde el componente que impulsa esta mejora en el distrito de Concepción es el del agua potable y saneamiento (87.6 en Concepción y 56.88 en Otuzco), en la dimensión de Fundamentos del Bienestar, el distrito de Concepción obtuvo 33.8 puntos frente a un alcance por parte de Otuzco de 43.95, donde el componente que resalta y genera la diferencia es el de sostenibilidad ambiental (16.5 en Concepción y 64.31 en Otuzco), por último en Oportunidades el resultado fue 59.1 puntos en Concepción frente a 49.02 obtenido en el distrito de Otuzco, la brecha es generada principalmente por el componente de acceso a la educación superior (55.2 en Concepción y 3.46 en Otuzco).

Profundizando dentro del análisis de los componentes que conforman el IPS de ambos distritos, existen no sólo resultados extremos sino también resultados que mantienen cierta tendencia dentro de ambos estudios, estos principalmente son aquellos que son provistos por entidades estatales como gobierno central, regional y distrital, como por ejemplo los

componentes de nutrición y cuidados básicos de salud con resultados de 55.4 y 53.24, acceso al conocimiento básico 38.2 y 37.42, salud y bienestar 43.3 y 50.44 y libertad personal y de elección 60.8 y 62.64 para Concepción y Otuzco respectivamente. Bajo estos resultados es imperativo que las autoridades y stakeholders tomen como referencia e impulsen aquellos indicadores sociales y ambientales que reclama la población, a pesar que estos resultados no se muestren a través de obras o monumentos si será beneficiosa no sólo a la población actual, sino que perdurará durante el tiempo para las futuras generaciones.





## **Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones**

El presente capítulo muestra las conclusiones de la investigación donde se procede a dar respuesta a cada uno de los objetivos de la investigación, analizando los resultados de cada dimensión y componente con el fin de identificar fortalezas y debilidades del distrito y así brindar recomendaciones necesarias para apoyar y complementar las políticas públicas y acciones de la municipalidad con el fin de mejorar el progreso social del distrito.

Estos resultados estarán a disposición de las autoridades correspondientes para que puedan aportar en el diseño del plan estratégico del distrito de Concepción con miras al 2021, considerando que el levantamiento de información evidencia la situación actual del distrito, y siendo el objetivo principal contribuir con el progreso social de la ciudadanía. A su vez, se deben considerar las limitaciones de contar solo con el IPS del distrito de Concepción y no de toda la Provincia.

### **5.1 Conclusiones**

#### **5.1.1 Conclusiones de acuerdo al objetivo general de la investigación**

El distrito de Concepción obtuvo 49.09 puntos como indicador IPS 2018 ubicándose en un nivel bajo de progreso social. El resultado demuestra que la gestión de la Municipalidad de Concepción tiene un gran reto para los próximos años para lograr mejorar el progreso social del distrito. De los resultados obtenidos se infiere que aún no están cubiertas sus necesidades más fundamentales. Los esfuerzos de la Municipalidad se deben dirigir a cubrir las necesidades básicas, mantener los componentes de bienestar y generar oportunidades para que cada habitante de Concepción logre alcanzar su mayor potencial como ciudadanos.

#### **5.1.2 Conclusiones de acuerdo a los objetivos específicos de la investigación**

El componente más débil en desempeño fue la seguridad personal y por ello se considera que las autoridades deben centrar su mayor esfuerzo para mejorar dicho indicador y

resolver el problema. La población percibe que Concepción es una ciudad insegura debido a que obtuvo 29.43 puntos, ubicándose en un nivel muy bajo con ello muestra que los indicadores de inseguridad como; la percepción de inseguridad, venta de drogas, prostitución y violencia en las tres zonas son altos. No obstante, Concepción obtuvo 87.63 puntos en el componente agua y saneamiento básico siendo una de sus fortalezas y ubicando al distrito en una calificación de muy alto. Por tanto, Concepción tiene una gran oportunidad para extender ese mismo trabajo a todos sus distritos, al haber demostrado que cumplió con sus proyecciones de acuerdo a sus indicadores y cubrió este componente de manera eficiente, su experiencia podría servir de base para replicarse en otros distritos. Al cubrir eficientemente este componente brinda el acceso a la mayor parte de la población en los servicios de agua y saneamiento, evitando problemas relacionados con la falta de higiene que contribuirían en el deterioro de la salud de las personas.

***Respecto a la dimensión de Necesidades Humanas Básicas.*** El resultado evidencia la falta de atención, poco o nulo plan de acción dirigidos a satisfacer las necesidades esenciales de la población y se muestra en el índice obtenido que ubicó a Concepción en un nivel medio bajo debido a que alcanzó 56.75 puntos. Respecto al componente vivienda y servicios públicos Concepción obtuvo 54.58 puntos ubicándose en el nivel bajo (un déficit cualitativo de viviendas en un 74.00 %), este componente se ve afectado principalmente por un déficit cualitativo de viviendas en las tres zonas, también existe un porcentaje menor de los ciudadanos que no cuenta con servicio de energía eléctrica mediante red pública (19.00 %). Respecto a salud en niños menores de cinco años existe un porcentaje considerable de infecciones respiratorias agudas (IRA) en 67.00 %, y una percepción de inseguridad (44.00 %).

La principal debilidad del distrito se encuentra en el componente de seguridad personal, que alcanzó 29.43 puntos ubicándose en el nivel muy bajo, debido a la alta

percepción de la población respecto a la existencia de actividades de venta de droga, prostitución e inseguridad. Las tres zonas presentaron los resultados bajos ubicándose en los niveles muy bajo, la municipalidad tiene el gran reto de planificar y establecer los cimientos que mejoren el desarrollo del bienestar del ciudadano.

***Respecto a la dimensión de Fundamentos del Bienestar.*** Concepción alcanzó 33.76 puntos, ubicándose en el nivel muy bajo en el desarrollo de progreso social. El componente con mejor desempeño fue salud y bienestar (43.34 puntos), en este componente se resalta que el porcentaje de fumadores es de 19.00 %, se obtuvo un bajo porcentaje de obesidad (8.00 %). Sin embargo, el 18.00 % de la población consideró haber padecido enfermedades crónicas, principalmente respiratorias y estomacales, el 30.00 % de la población no realiza actividades físicas puesto que consideran que el distrito carece de infraestructura deportiva (39.00 %) y esto impacta negativamente en su valoración.

La sostenibilidad ambiental fue el componente con el más bajo desempeño encontrado, debido a que la población percibe que el aire del lugar no es de calidad. Esta percepción se basa en el mal olor que genera la crianza de ganado vacuno, quema de basura, contaminación por parte de los autos, entre otros factores, se consideró que las expectativas de un ambiente seguro y saludable son altas en la población de Concepción. Según los planes estratégicos de la Municipalidad de Concepción, existe un trabajo esforzado en el manejo seguro de residuos sólidos; sin embargo, al parecer no es reconocido por la población. Por otro lado, las otras variables no han sido gestionadas por parte de la Municipalidad, tales como la contaminación sonora y del aire.

***Respecto a la dimensión de Oportunidades.*** Concepción obtuvo 59.15 puntos con una calificación medio bajo. Cabe señalar que el componente tolerancia e inclusión fue el componente con mejores resultados y obtuvo 71.21 puntos ubicándolo en el nivel medio alto, lo que da a conocer que, en los indicadores de violencia familiar contra la mujer, respeto al

adulto mayor, discriminación a minorías étnicas, discriminación por nivel económico y discriminación a la mujer Concepción sí logró mantener un indicador positivo que está siendo percibido por los ciudadanos. Por otro lado, respecto al componente libertad personal y de elección, Concepción se ubicó en un nivel medio bajo con 60.83 puntos, solo la Zona 3 se ubicó baja con 53.94 puntos, esto debido a que el 4.00 % de la población percibe la existencia de corrupción en el distrito. Esto se relaciona, también, a que existe un 9.00 % de embarazos de adolescentes entre 12 y 17 años y sólo el 48.00 % de la población mayor de 15 años usa anticonceptivos. En lo que respecta al componente derechos personales, Concepción obtuvo 49.41 puntos ubicándose en el nivel bajo a pesar de que el 98.00 % de la población siente que existe libertad de expresión, y que el 73.00 % tiene títulos de propiedad de sus viviendas. Los resultados no son tan buenos en este componente debido a que cerca del 5.00 % de la población no participó en las elecciones municipales. Y en el componente acceso a la educación superior, la tasa de matriculados en educación superior (17 y 24 años) es de 33.60 %, mientras que la tasa de graduados en la universidad es de 58.00 %, esto debido a la limitada oferta educativa en el distrito. El nivel educativo impacta notoriamente en el progreso de la zona.

## **5.2 Recomendaciones**

Las recomendaciones están enfocadas en propuestas para la mejora de diversas variables de los principales componentes con resultados bajos como son: Nutrición y cuidados médicos básicos, vivienda y servicios públicos, seguridad personal, acceso a conocimientos básicos, acceso a información y comunicaciones, salud y bienestar, sostenibilidad ambiental, derechos personales y acceso a la educación superior.

***Con relación al componente nutrición y cuidados médicos básicos***, se recomienda:

- Realizar campañas de prevención dentro de las escuelas en las reuniones de Asociación de Padres de Familia (APAFA) y en centros de salud orientadas a

disminuir las infecciones respiratorias agudas (IRA) en menores de cinco años.

Debe enfocarse en lo siguiente: hábitos saludables de aseo personal, lavado de manos, y elección de alimentos preventivos de enfermedades respiratorias.

- Concientizar a la población a través de campañas informativas que orienten el uso de materiales de calidad en las características de la infraestructura de las viviendas y permita mantener una temperatura adecuada y cálida en las zonas que presentaron menor calidad en infraestructura, condiciones que afectan directamente en el IRA.
- Capacitar a las madres de familia sobre todo a las madres con analfabetismo y madres adolescentes en la importancia de una adecuada alimentación en la nutrición del niño. estas deben realizarse en las reuniones de vaso de leche a cargo de la municipalidad.
- Establecer actividades en coordinación entre la Municipalidad y gobierno regional con las entidades de salud para potenciar los dos centros de salud que se mantienen en el distrito, enfocando el esfuerzo en actividades de prevención a través de chequeos anuales priorizando la atención a menores de edad y adultos mayores de 65 años.
- Se debe impulsar por parte de la Municipalidad el consumo de alimentos con mayor contenido de aporte nutricional priorizando los productos de la zona, además de brindar asesoría y soporte nutricional y de manera periódica dentro de las escuelas en las reuniones de APAFA.

***Con relación a vivienda y servicios públicos,*** se recomienda:

- Con respecto a la mejora de la calidad del aire y disminuir la contaminación dentro del hogar se propone trabajar sobre el impulso de la autoconstrucción de cocinas a leña mejoradas. Es necesario un trabajo coordinado entre la Gerencia de

Desarrollo Social de la Municipalidad y el establecimiento de la Micro Red de salud Concepción.

- Es importante establecer alianza con organizaciones especializadas en el sector construcción como son el Colegio de Ingenieros y Arquitectos, Cámara Peruana de la Construcción, CAPECO entre otros, que brinden un soporte técnico y capacitación a los involucrados en el rubro, para la ejecución de proyectos.

***Con relación al componente Seguridad Personal***, se recomienda:

- Con respecto a seguridad personal se recomienda aumentar once cámaras adicionales en lugares estratégicos (Ovalo de Carretera Central, IREN, Barrio Tambo Alapa, subida a Piedra Parada.), que son los que perciben más inseguridad debido a la poca iluminación, grandes espacios desolados, y paradero de ciudadanos que llegan de la capital afectando la seguridad de los transeúntes.
- Incrementar personal de serenazgo, pasar de 20 serenos a 30 serenos para cubrir el patrullaje y/o auxilio de los pobladores adecuadamente en el distrito.
- Control en el otorgamiento de licencias de funcionamiento de locales que puedan fomentar actos ilícitos como pubs, cantinas, clubes nocturnos entre otros ubicado en la Zona 2. Asimismo, incrementar ciertos requisitos como antecedentes policiales y penales de los dueños de los locales, así también que estos locales se ubiquen fuera del centro del distrito.
- Se recomienda que la municipalidad pueda establecer una alianza con la comisaría del distrito para realizar patrullajes articulados donde participen la policía y serenazgo coordinadamente.
- Emitir ordenanza que restrinja el expendio de bebidas alcohólicas desde las 11:00 p.m. hasta las 09:00 a.m.; de incumplirse se aplicaría retiro de las licencias de funcionamiento y multas.

- Trabajo de prevención coordinado con AUGEL, MINSA para diseñar e implementar campañas de prevención con los padres y profesores de las escuelas y colegios (campañas de educación cívica y valores de la persona).

***Con relación al componente Acceso a Conocimientos Básicos***, se recomienda:

- Mantener y potenciar el programa "Supérate Junín" para disminuir el analfabetismo. Se debe ampliar el número de promotores alfabetizadores del programa.
- Es necesario impulsar talleres dirigidos a los docentes para el uso de tecnologías informáticas con el objetivo de acceder a información disponible en la red, esto impulsará el desarrollo de los alumnos, expandiendo su conocimiento más allá de los libros entregados en las escuelas.
- Se recomienda que la Municipalidad cree una biblioteca municipal que sea el primer lugar de consulta frente para los alumnos de nivel primaria, secundaria, técnica y universitaria, los libros pueden gestionarse a través de donaciones de los mismos pobladores, a nivel Región, MINEDU, Biblioteca Nacional, entre otros.

***Con relación al Acceso a Información y Comunicaciones***, se recomienda:

- El gobierno local en su papel de coordinador debe generar alianzas para implementar antenas replicadoras de señal en lugares estratégicos del distrito y la provincia. esto lo debe realizar frente a los organismos como el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, OSIPTEL y operadores de telefonía.

***Con relación al componente Salud y Bienestar***, se recomienda:

- Se debe tener un especial trabajo sobre la incidencia de enfermedades crónicas y su padecimiento, muchos de las variables están relacionadas en causa efecto por lo cual se propone diversas acciones en la Tabla 43 que van desde las prevenciones y chequeos de despistaje de cáncer hasta el fomento del deporte

como cultura en la localidad. La promoción de la campaña debe realizarse por parte del IREN.

- Trabajo a nivel de charlas de educación sobre los cuidados de la salud sobre los riesgos del consumo de alcohol y cigarrillos.
- Coordinación de presupuestos y ejecutar centros de alto rendimiento, así como fomentar clubes deportivos y cultura deportiva en distintas disciplinas deportivas, tales como promoción de campeonatos entre barrios, campeonatos interescolares a nivel distrital y de provincia. Por ejemplo, a través de la Municipalidad e IPD se puede formar un semillero de deportistas que realicen la actividad de fondismo, realizando actividades recreativas y a su vez de alta competencia.
- La Municipalidad debe abrir y fomentar actividades recreativas dentro de los parques y lugares de esparcimiento público, orientado a las familias, niños y jóvenes durante los fines de semana como teatro, clases para tocar instrumentos musicales, tardes de películas, entre otros.

***Con relación al componente de sostenibilidad ambiental,*** se recomienda:

- Gestionar con Ecoanadino para que promocióne a la ciudad de Concepción desde su plataforma virtual en los países donde comercializa sus productos con el fin de atraer turistas y mostrar así que existen distritos que dieron el primer paso para ser ciudades ecoamigables.
- En vista que la migración hacia Concepción va en aumento se sugiere realizar un plan de concientización e información respecto al correcto manejo de residuos sólidos por ende se debe promover campañas de sensibilización en la población que permita educar sobre el daño que genera el no segregar debidamente la basura orgánica de la inorgánica, así como los beneficios del buen manejo de residuos sólidos.



- Desarrollar campañas de prevención para concientizar a los taxistas y mototaxistas respecto a la exposición excesiva al ruido, principalmente en las zonas comerciales como la zona centro de Concepción.
- Por otro lado, realizar una redistribución de horarios sobretodo en el transporte de vehículos menores a través de regularización y control. Empadronar a los mototaxis de la zona, organizarlos en pequeñas empresas y asignarles rutas y horarios de tránsito a fin de disminuir los ruidos generados por estos vehículos
- Promoción a través de incentivos por parte del Municipio para cumplimiento de políticas de recolección de residuos.
- Invertir en promoción de los trabajos de la municipalidad, así como en la capacitación del manejo de residuos sólidos en la población. Se recomienda realizar un trabajo de comunicación e información por parte de la municipalidad sobre de las actividades actualmente realizadas y que involucre una participación ciudadana desde el nivel de la segregación de los residuos sólidos, la cual es clave en este aspecto. Así las personas podrán identificar, ayudar e involucrarse en la gestión de su distrito en este componente y sea valorado como una ciudad limpia respecto a otras (reciclaje, que se hace con la basura, a donde se lleva, etc.).
- Capacitar sobre la elaboración de compost a los ganaderos para evitar la contaminación por residuos de ganado.

***Con relación al componente de Derechos Personales,*** se recomienda:

- Realizar programas de concientización de la importancia de la participación ciudadana en asociaciones para la toma de decisiones de la ciudad debe superar por lo menos el 70 por ciento; exigida a su vez a la municipalidad.

***Con relación al componente de Tolerancia e Inclusión:***

- Entre las principales variables afectadas dentro de este componente fue el respeto sobre el adulto mayor. Por tal motivo se recomienda crear unidades de esparcimiento para atención y esparcimiento del adulto mayor.
- Trabajar la municipalidad en coordinación con el CAM para disminuir el maltrato sobre esta población vulnerable. Así mismo se recomienda capacitación hacia los jóvenes en las instituciones educativas y capacitación hacia adultos para el trato diferenciado sobre los adultos mayores.

***Con relación al componente de Acceso a la educación superior,*** se recomienda:

- Con el objetivo de lograr que un 50 por ciento de la población culmine estudios superiores, priorizando el estudio de mujeres se recomienda la promoción de la educación superior a nivel técnico para mayor acceso de la población; en centros educativos locales como I.E.S.T.P "DE CONCEPCION" ubicado en el distrito 9 de Julio que cuenta con las carreras técnicas de; enfermería, agropecuaria, marketing y computación
- Impulsar la colocación de las egresadas en instituciones locales como IREN y otras instituciones públicas y privadas a través de la realización de convenios con los centros educativos superiores coordinadas con la municipalidad y gobierno regional.
- Fomentar en los colegios las carreras técnicas en mujeres a través de charlas mostrando los beneficios que pueden lograr y la línea de carrera.
- Impulsar el otorgamiento de becas de estudio por parte de las empresas ubicadas dentro del distrito para el desarrollo de la educación superior, bajo un compromiso del beneficiario para retorno y aplicación de conocimiento en la misma empresa.

Tabla 42

*Recomendaciones operativas para la dimensión Necesidades Humanas Básicas*

Componente	Nivel IPS obtenido	Hallazgo	Acción sobre la variable	Actores y Alianzas	Propuesta	Ejecutor
Nutrición y cuidados médicos básicos	55.38	Se cuenta con un porcentaje de IRA alto, el mismo que se encuentra por encima de la Región.	Disminuir al 50.00 % de IRA al 2021.	MINSA / MINEDU	<p>1. Realizar campañas de prevención con las APAFAs y Centros de Salud orientadas a disminuir las infecciones respiratorias agudas en menores de cinco años (generar hábitos saludables de aseo personal, lavado de manos, elección de alimentos preventivos de enfermedades respiratorias).</p> <p>2. Concientizar a la población a través de charlas informativas orientadas al uso de materiales de calidad para sus viviendas que permitan mantener la temperatura adecuada.</p>	MINSA / Municipalidad de Concepción
Vivienda y servicios públicos	54.58	La calidad del aire en el interior de las casas es deficiente en un 27.00 %.	Impulsar el cambio de las cocinas mejoradas a leña similar al programa Sembrando. Donde la mayor incidencia es en la Zona 1.	MINSA / MINAN	<p>1. Se impulsará la autoconstrucción de cocinas a leña mejoradas para así disminuir la contaminación del aire dentro de las casas.</p>	Municipalidad de Concepción
Seguridad personal	29.43	El 43.00 % de la población manifiesta sentirse poco y nada seguro.	<p>Disminuir la percepción de inseguridad al 39.00 % tomando como referencia la Zona 3 que es la más segura. Identificar la venta de droga y prostitución.</p> <p>Disminuir acto delictivo (robo al paso).</p>	Policía Nacional del Perú / Serenazgo	<p>1. Reubicar las cámaras de seguridad a la Zona 2 y monitoreadas de manera centralizada por el personal capacitado, en lugares como a espaldas de la municipalidad e iglesia matriz de Concepción.</p> <p>2. Control en el otorgamiento de licencias de funcionamiento de locales que puedan fomentar actos ilícitos como pubs, entre otros ubicado en la Zona 2.</p> <p>3. Emitir ordenanza que restrinja el expendio de bebidas alcohólicas hasta las 11:00 p.m. a 9:00 a.m.</p>	Municipalidad de Concepción

Tabla 43

*Recomendaciones operativas para la dimensión Fundamentos del Bienestar*

Componente	Nivel IPS obtenido	Hallazgo	Acción sobre la variable	Actores y Alianzas	Propuesta	Ejecutor
Acceso a información y comunicaciones	37.00	El nivel de calidad de internet está en 16.00 %	Calidad de internet	Empresas de telecomunicaciones / OSIPTEL	1. Generar alianzas para implementar antenas replicadoras de señal en lugares estratégicos del distrito y la provincia	Municipalidad de Concepción
Salud y Bienestar	43.34	Existe un 34.00 % de la población que manifiesta que tuvo familiares con enfermedades crónicas y cáncer en los últimos cinco años.	Campañas de prevención una vez al cuatrimestre. Promover las actividades físicas, deportivas y recreativas logrando un 50.00 % de participación de la población.	MINSA / IREN  Municipalidad de Concepción	1. Realizar campañas de prevención y chequeos de despistaje de cáncer debe realizarse por parte del IREN.  2. Trabajo a nivel de charlas de educación sobre los cuidados de la salud sobre todo a nivel de consumo de alcohol y cigarrillos.  3. Coordinación de presupuestos y ejecutar centros de alto rendimiento, así como fomentar clubes deportivos y cultura deportiva en todos los deportes, a través de promoción de campeonatos entre barrios.	Municipalidad de Concepción
Sostenibilidad ambiental.	16.47	Existe un alto porcentaje de 79.00 % en contaminación del aire y 23.00 % en contaminación sonora. Además, un 51.00 % de la población considera que no es buena la gestión de la municipalidad con relación al reciclaje y manejo de residuos sólidos.	Manejo de residuos sólidos  Reducir la contaminación sonora en 5.00 %. Reducir la contaminación del aire en 15.00 % Gestión de reciclaje y residuos sólidos	Empresa privada recicladora CESPAC	1. Promover campañas en la población que permita sensibilizar y educar sobre el daño que genera la exposición excesiva al ruido, principalmente en las zonas comerciales como la zona centro de Concepción. 2. Promoción a través de incentivos por parte del Municipio por cumplimiento de políticas de recolección de residuos. 3. Redistribución de los horarios de transporte sobre todo en vehículos menores. Regularización y control. 4. Capacitar sobre la elaboración de compost a los ganaderos para evitar la contaminación por residuos de ganado. 5. Invertir en promoción de los trabajos de la municipalidad, así como en la capacitación del manejo de residuos sólidos en la población.	Municipalidad de Concepción

Tabla 44

*Recomendaciones operativas para la dimensión Oportunidades*

Componente	Nivel IPS obtenido	Hallazgo	Acción sobre la variable	Actores y Alianzas	Propuesta	Ejecutor
Derechos Personales	49.41	El 61.00 % de la población no participa en asociaciones públicas y privadas.	Programa de concientización	Municipalidad de Concepción	1. Alcanzar un 70.00 % en la participación de los ciudadanos.	Municipalidad de Concepción
Tolerancia e Inclusión	72.21	Alrededor del 57.00 % cree que no hay respeto al adulto mayor.	Trabajar más de la mano con el CAM y disminuir el maltrato sobre esta población vulnerable.	Municipalidad de Concepción, Ministerio de la Mujer y Poblaciones vulnerables	1. Crear unidades de esparcimiento para atención y esparcimiento del adulto mayor. 2. Capacitación hacia los jóvenes en las instituciones educativas y adultos para el trato sobre los adultos mayores.	Municipalidad de Concepción
Acceso a la educación superior	55.15	El 65.00 % de la población no mantiene estudio superior	Lograr que un 50.00 % de la población logre culminar estudios superiores, priorizando el estudio de mujeres.	Institutos técnicos públicos y estatales  MINEDU	1. Promoción de la educación superior a nivel técnico para mayor acceso de la población local como I.E.S.T.P "DE CONCEPCION". 2. Promover la colocación de las egresadas en instituciones locales como IREN a través de la realización de convenios. 3. Fomentar en los colegios las carreras técnicas en mujeres a través de charlas.	Municipalidad de Concepción

## Referencias

- Acuerdo Nacional (2012). *Política de estado sobre los recursos hídricos*. Recuperado de [http://www.ana.gob.pe/sites/default/files/politica\\_de\\_recursos\\_hidricos\\_33\\_documento.pdf](http://www.ana.gob.pe/sites/default/files/politica_de_recursos_hidricos_33_documento.pdf)
- Amaya, J., Briceño, M., Floreano, K. & Zúñiga, C. (2017). *Planeamiento estratégico de la Región Junín*. (Tesis de Magister, Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú). Recuperado de <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/123456789/8250>
- Ames, A. (2015). La importancia de medir el progreso social de nuestras regiones. *Strategia*, (39), 58-61.
- Autoridad Nacional del Agua, 2010. *Evaluación de recursos hídricos superficiales en la cuenca del río Mantaro*. Recuperado de: <http://www.ana.gob.pe/media/390314/evaluacion%20rh%20superficiales%20rio%20mantaro.pdf>
- Asociación Peruana de Empresas de Investigación de Mercados [APEIM] (2017). *Niveles Socioeconómicos 2017*. Recuperado de <http://www.apeim.com.pe/wp-content/themes/apeim/docs/nse/APEIM-NSE-2017.pdf>
- Babor, T. F., Higgins-Biddle, J. C., Saunders, J. B., & Monteiro, M. G. (2001). Cuestionario de Identificación de los Trastornos debidos al Consumo de Alcohol. *Ginebra: OMS*. Recuperado de [https://www.who.int/substance\\_abuse/activities/en/AUDITmanualSpanish.pdf](https://www.who.int/substance_abuse/activities/en/AUDITmanualSpanish.pdf)
- Banco Central de Reserva del Perú (2013). *Encuentro económico, informe económico y social región Junín*. Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Encuentros-Regionales/2013/junin/ies-junin-2013.pdf>
- Banco Mundial (2016). *Infografía: Índice de oportunidades humanas*. Recuperado de <http://www.bancomundial.org/es/news/infographic/2016/10/24/infografia-indice-de-oportunidades-humanas>.

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (2019).

*Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres*. Recuperado de

<http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2015). *Plan de desarrollo regional concertado*

*Junín al 2050 (con metas al 2021 y al 2030)*. Recuperado de

[http://www.regionjunin.gob.pe/ver\\_documento/id/GRJ-](http://www.regionjunin.gob.pe/ver_documento/id/GRJ-)

[140928776423f1a849bd3aedc62afca8c9efef.pdf](http://www.regionjunin.gob.pe/ver_documento/id/GRJ-140928776423f1a849bd3aedc62afca8c9efef.pdf)

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2017). *Plan operativo institucional 2017*.

Recuperado de

[http://www.regionjunin.gob.pe/grupo\\_ordenado/nombre/20150907205354\\_poi/](http://www.regionjunin.gob.pe/grupo_ordenado/nombre/20150907205354_poi/)

CENTRUM Católica. (2016). *Índice de progreso social regional Perú 2016*. Resumen

ejecutivo. Recuperado de

<http://www.detrasdelacortina.com.pe/images/download/IndiceProgresoSocialRegional>

[2016\\_documento.pdf](http://www.detrasdelacortina.com.pe/images/download/IndiceProgresoSocialRegional2016_documento.pdf)

CENTRUM Católica. (2017a). *Índice de progreso social regional del Perú 2017*. Recuperado

de <http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>

CENTRUM Católica. (2017b). *Índice del Progreso Social del Distrito de Santiago de Surco*

*2017*. Recuperado de

[http://www.munisurco.gob.pe/municipio/laGestion/transparencia/INDICE\\_PROGRESO](http://www.munisurco.gob.pe/municipio/laGestion/transparencia/INDICE_PROGRESO_SOCIAL_DISTRITO_DE_SURCO_2017.pdf)

[SO\\_SOCIAL\\_DISTRITO\\_DE\\_SURCO\\_2017.pdf](http://www.munisurco.gob.pe/municipio/laGestion/transparencia/INDICE_PROGRESO_SOCIAL_DISTRITO_DE_SURCO_2017.pdf)

CENTRUM Católica. (2018). *Índice de progreso social regional del Perú 2017*. Recuperado

de <http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>

Comisión de Alto Nivel Anticorrupción (2017). Comisión Regional Anticorrupción de Junín.

Recuperado de [http://can.pcm.gob.pe/comisiones-regionales-anticorrupcion/comision-](http://can.pcm.gob.pe/comisiones-regionales-anticorrupcion/comision-regional-anticorrupcion-de-junin/)

[regional-anticorrupcion-de-junin/](http://can.pcm.gob.pe/comisiones-regionales-anticorrupcion/comision-regional-anticorrupcion-de-junin/)

Comité Estadístico Interinstitucional de la Criminalidad – CEIC (2018). *Homicidios en el Perú, contándolos uno a uno 2011 – 2017: Informe estadístico N° 6*. Recuperado de [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1532/libro.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1532/libro.pdf)

Cruickshank, D. (2018). *Deloitte Touche Tohmatsu Limited*. Recuperado de <https://www.socialprogress.org/about-us>

Defensoría del Pueblo, 2018. *Violencia Contra Las Mujeres: Perspectivas De Las Víctimas, Obstáculos E Índices Cuantitativos*. Recuperado de <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2018/09/Reporte-de-Adjunt%C3%ADa-2-2018-Violencia-contra-las-mujeres-Perspectivas-de-las-v%C3%ADctimas-obst%C3%A1culos-e-%C3%ADndices-cuantitativos.pdf>

Dirección Regional de Salud (2019). *Dirección de salud de las personas*. Recuperado de <http://www.diresajunin.gob.pe/todo/#>

Estadística de la Calidad Educativa (2019). *Tendencias*. Recuperado de <http://escale.minedu.gob.pe/ueetendencias2016>

Estadística de la Calidad Educativa (2016). *Junín ¿Cómo vamos en educación?* Recuperado de [http://escale.minedu.gob.pe/c/document\\_library/get\\_file?uuid=2b382678-7eb8-4cc0-9c47-c73daf82d536&groupId=10156](http://escale.minedu.gob.pe/c/document_library/get_file?uuid=2b382678-7eb8-4cc0-9c47-c73daf82d536&groupId=10156)

Fleurbaey, M. (2009). "Beyond GDP: The Quest for a Measure of Social Welfare." *Journal of Economic Literature*, 47 (4), 1029-1075.

Flores, P. & Llacua, R. (2013) *Análisis desde la sostenibilidad del programa del manejo de residuos sólidos del municipio de Concepción*, Junín 2012. Recuperado de <http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3006/Flores%20Chanca-Llacua%20Pomayay.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



Gobierno Regional Junín, 2018. Programa de alfabetización “Supérate Junín”. Recuperado de [http://www.regionjunin.gob.pe/noticia/id/2017030706\\_programa\\_de\\_alfabetizacion\\_superate\\_junin\\_inicia\\_este\\_1\\_de\\_marzo/](http://www.regionjunin.gob.pe/noticia/id/2017030706_programa_de_alfabetizacion_superate_junin_inicia_este_1_de_marzo/)

Griffin, K. (2001). Desarrollo humano: origen, evolución e impacto. Ensayos sobre el desarrollo humano, 25. Recuperado de: <http://www.ciberoamericana.com/documentos/introcoopdes/Desarrollo%20Humano.%20Origen,%20Evoluci%23U00f3n,%20Impacto.pdf>.

Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6ta ed.). México, D.F., México: McGraw-Hill Interamericana.

Huaroc, W (2015). “Centro de tratamiento de residuos sólidos procesa toneladas de Diario Correo.” *Correo*. Marzo 26, 2015. Recuperado de <https://diariocorreo.pe/peru/concepcion-huele-a-limpio-575127/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2009). Perú: Migraciones Internas 1993-2007. Recuperado de: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib0801/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0801/libro.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2013). *Junín Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES*. Recuperado de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1218/PDF/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1218/PDF/libro.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017a). *Junín compendio estadístico 2017*. Recuperado de [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1497/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1497/libro.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017b). *Junín: valor agregado bruto por años, según actividades económicas, valores a precios corrientes (miles de soles)*

Recuperado de <https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/economia/>  
Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018a). *Estadísticas de Seguridad Ciudadana*. Recuperado de  
[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/04-informe-tecnico-n04\\_estadisticas-seguridad-ciudadana-ene-jun2018.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/04-informe-tecnico-n04_estadisticas-seguridad-ciudadana-ene-jun2018.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018b). *Junín resultados definitivos*.

Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1576/](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1576/)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018c). *Perú encuesta demográfica y de salud familiar – ENDES 2017*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1525/index.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1525/index.html)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018d). *Perú: formas de acceso al agua y saneamiento básico*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin\\_agua\\_y\\_saneamiento.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_agua_y_saneamiento.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018e). *Producto Bruto Interno por departamentos. PBI de las actividades económicas, por años*. Recuperado de

<https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/economia/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018f). *Perú: Perfil sociodemográfico informe nacional*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1539/index.html](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1539/index.html)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018g). *Hogares según cobertura de las tecnologías de información y comunicación*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1539/cap07.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1539/cap07.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018h). *Perú: Indicadores de educación por departamento, 2007-2017*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1539/cap07.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1539/cap07.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018i). *Perú enfermedades no transmisibles y transmisibles, 2017*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1526/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1526/libro.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018j). *Perú – encuesta nacional de programas presupuestales 2017*. Recuperado de

[https://webinei.inei.gob.pe/anda\\_inei/index.php/catalog/614](https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/614)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018k). *Perú: Mapa de déficit habitacional a nivel distrital, 2017*. Recuperado de

[https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib0868/libro.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0868/libro.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019). *Tecnologías de la información y comunicación*. Recuperado de [https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-](https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/tecnologias-de-la-informacion-y-telecomunicaciones/)

[tematico/tecnologias-de-la-informacion-y-telecomunicaciones/](https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/tecnologias-de-la-informacion-y-telecomunicaciones/)

Jauregui Robladillo, M. (2013). Proyecto eco turístico en los distritos de Concepción, Santa

Rosa de Ocopa, Matahuasi y Mito–provincia de Concepción. Recuperado de:

<http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3398/Jauregui%20>

[Robladillo.pdf?sequence=1](http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/3398/Jauregui%20Robladillo.pdf?sequence=1)

- Ley Orgánica de Municipalidades (2011). Ley N° 27972. Lima, Perú: Publicado en el diario Oficial El Peruano. Recuperado de [https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/10939/PLAN\\_10939\\_Ley\\_Org%C3%A1nica\\_de\\_Municipalidades\\_2011.pdf](https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/10939/PLAN_10939_Ley_Org%C3%A1nica_de_Municipalidades_2011.pdf)
- Malhotra, N. (2008). *Investigación de mercados*. (5ta ed.). Naucalpan de Juárez, México: Pearson.
- Marquina, P., & Del Carpio, L. (2017). *Índice del progreso social regional del Perú 2017*. Lima, Perú. Litho & Arte.
- MIMPE, 2015. *Estadísticas de PAM 2015*. Recuperado de <https://www.mimp.gob.pe/adultomayor/regiones/Junin2.html>
- Ministerio del Ambiente (2012). *Informe anual de residuos sólidos municipales y no municipales en el Perú gestión 2012*. Recuperado de <http://redrrss.minam.gob.pe/material/20140423145035.pdf>
- Ministerio de Cultura, 2018. *Encuesta Nacional de Percepciones y Actitudes sobre Diversidad Cultural y Discriminación Étnico – Racial*. Recuperado de [https://www.ipsos.com/sites/default/files/ct/news/documents/2018-03/percepciones\\_sobre\\_diversidad\\_cultural\\_y\\_discriminacion\\_etico-racial.pdf](https://www.ipsos.com/sites/default/files/ct/news/documents/2018-03/percepciones_sobre_diversidad_cultural_y_discriminacion_etico-racial.pdf)
- Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). (2019). Política económica y social. ¿Qué es el Índice de Desarrollo Humano – IDH y qué mide? Recuperado de <https://www.mef.gob.pe/es/component/content/article?id=370>
- Ministerio de Salud (MINSA). (2018). Análisis de las causas de mortalidad en el Perú, 1986-2015. Recuperado de [http://www.dge.gob.pe/portal/docs/asis/Asis\\_mortalidad.pdf](http://www.dge.gob.pe/portal/docs/asis/Asis_mortalidad.pdf)
- Ministerio de Salud (2019). Noticias. Recuperado: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/18384-minsa-ejecucion-del-iren-centro-tiene-un-avance-del-90-y-se-encuentra-en-etapa-de-equipamiento>

Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (2019). *MIDIstrito*. Recuperado de

<http://sdv.midis.gob.pe/redinforma/reporte/rptmidistrito.aspx?tkn=v/TDaMjVMDgnD19n+3h+og==#no-back-button>

Montuschi, L. (2017). *Crecimiento económico, progreso social y felicidad*. Buenos Aires, Argentina: Universidad del CEMA.

Municipalidad Provincial de Concepción (2004). Plan de desarrollo urbano de Concepción.

Recuperado de: <https://es.scribd.com/doc/107198946/02-Diagnostico-Urbano>

Municipalidad Provincial de Concepción (2015). Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Concepción al 2023, con metas al 2021. Recuperado de

<http://municoncepcion.gob.pe/planes-politicas/Plan-de-Desarrollo-Local-Concertado-de-la-Provincia-de-Concepcion-al-2023-v12-01.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2015). Plan regulador de rutas para la provincia de Concepción, departamento de Junín. Recuperado de:

<http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/CAPITULO-I-ESTUDIO-PLAN-REGULADOR-DE-RUTAS.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2016). *Plan anual de evaluación y fiscalización ambiental*. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/planes-politicas/plan-anual-de-evaluacion-y-fiscalizacion-ambiental.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2016). Plan de Desarrollo Productivo de Infraestructura Económica de la Provincia de Concepción. Recuperado de

<http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/09/PDPIE-FINAL-CONCEPCION.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2017). Plan de Desarrollo Turístico Local del Distrito Capital de la Provincia de Concepción. Recuperado de

<http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/02/PLAN-DE-DESARROLLO-TUR%3%8DSTICO-LOCAL-2018.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2018a). *Demografía*. Recuperado de

[http://municoncepcion.gob.pe/nuestra\\_ciudad/demografia/](http://municoncepcion.gob.pe/nuestra_ciudad/demografia/)

Municipalidad Provincial de Concepción (2018b). *Plan Provincial de Seguridad Ciudadana*

2018. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2018/10/plan-COPROSEC.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2018c). *Plan estratégico institucional 2016 - 2018*.

Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/PEI-FINAL-CONCEPCION-OK.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2018d). Plan Integral de gestión de residuos sólidos de la provincia de Concepción 2015-2021. Recuperado de

<http://municoncepcion.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/PIGARS-FINAL.pdf>

Municipalidad Provincial de Concepción (2019a). *Lugares turísticos del distrito*.

Recuperado de [http://municoncepcion.gob.pe/nuestra\\_ciudad/lugares\\_turisticos / distrito-de-concepcion/](http://municoncepcion.gob.pe/nuestra_ciudad/lugares_turisticos/distrito-de-concepcion/)

Municipalidad Provincial de Concepción (2019b) “CEPASC una forma de conservar el medio ambiente”. Recuperado de <http://municoncepcion.gob.pe/cepasc-planta-de-tratamiento-de-residuos-solidos/>

Naciones Unidas (1969). *Declaración sobre el progreso y el desarrollo social*. Recuperado de <https://undocs.org/S/A/RES/2542%28XXIV%29>

Naciones Unidas (2015). *Objetivos de desarrollo sostenible*. Recuperado de

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/summit/>

Novoa, Y (2016). El derecho de acceso a la información pública: contenido e importancia.

*Forseti, Revista de Derecho, 1 (1)*. Recuperado de

[http://forseti.pe/media\\_forseti/revistas/Revista\\_Derecho\\_Constitucional\\_y\\_Derechos\\_Humanos\\_-\\_Forseti.pdf](http://forseti.pe/media_forseti/revistas/Revista_Derecho_Constitucional_y_Derechos_Humanos_-_Forseti.pdf)

Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales (ONERN) (1976). Mapa ecológico

del Perú: Guía explicativa. Recuperado de:

<http://repositorio.ana.gob.pe/handle/ANA/1052>.

Oficina Nacional de Procesos Electorales (2019). *Elecciones Regionales y Municipales 2018*

(ERM2018). Recuperado de

<https://www.web.onpe.gob.pe/modElecciones/elecciones/elecciones2018/ERM2018/landing/>

Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (2017). Indicadores

Estadísticos. Recuperado de <https://www.osiptel.gob.pe/categoria/estadisticas-usuarios>

Organización Panamericana de la Salud, 2010. Desnutrición crónica es la no escolaridad

materna, problemas graves de saneamiento básico y seguridad ambiental. Recuperado

de [http://www.incap.int/index.php/es/acerca-de-incap/cuerpos-directivos2/consejo-](http://www.incap.int/index.php/es/acerca-de-incap/cuerpos-directivos2/consejo-directivo/doc_view/245-estrategia-y-plan-de-accion-para-la-reduccion-de-la-desnutricion-cronica-50-reunion-de-la-ops)

[directivo/doc\\_view/245-estrategia-y-plan-de-accion-para-la-reduccion-de-la-](http://www.incap.int/index.php/es/acerca-de-incap/cuerpos-directivos2/consejo-directivo/doc_view/245-estrategia-y-plan-de-accion-para-la-reduccion-de-la-desnutricion-cronica-50-reunion-de-la-ops)

[desnutricion-cronica-50-reunion-de-la-ops](http://www.incap.int/index.php/es/acerca-de-incap/cuerpos-directivos2/consejo-directivo/doc_view/245-estrategia-y-plan-de-accion-para-la-reduccion-de-la-desnutricion-cronica-50-reunion-de-la-ops)

Phélan, M. (2011). Revisión de índices e indicadores de desarrollo: aportes para la medición

del buen vivir (sumak kawsay). *OBETS: Revista de Ciencias Sociales*, (6), 69-96.

Proética, 2017. Décima encuesta nacional sobre percepciones de corrupción. Recuperado de

[https://www.proetica.org.pe/wp-content/uploads/2018/08/Pro%C3%A9tica-X-](https://www.proetica.org.pe/wp-content/uploads/2018/08/Pro%C3%A9tica-X-Encuesta-Nacional-sobre-Corrupci%C3%B3n-1-6.pdf)

[Encuesta-Nacional-sobre-Corrupci%C3%B3n-1-6.pdf](https://www.proetica.org.pe/wp-content/uploads/2018/08/Pro%C3%A9tica-X-Encuesta-Nacional-sobre-Corrupci%C3%B3n-1-6.pdf)

Porter, M., & Stern, S. (2017). *Índice de progreso social*. Recuperado de

[https://www.socialprogressindex.com/assets/downloads/resources/es/Spanish-2017-](https://www.socialprogressindex.com/assets/downloads/resources/es/Spanish-2017-Social-Progress-Index-Report.pdf)

[Social-Progress-Index-Report.pdf](https://www.socialprogressindex.com/assets/downloads/resources/es/Spanish-2017-Social-Progress-Index-Report.pdf)

Porter, M., Stern, S., & Green, M. (2017). *Índice del progreso social: Informe Metodológico*.

Recuperado de <http://www.socialprogressindex.com/assets/downloads/resources/es/Spanish-2017-Social-Progress-Index-Methodology-Report.pdf>

Puntoedu (2016). “*Todavía para las mujeres es un privilegio llegar a la educación superior*”.

Recuperado de <https://puntoedu.pucp.edu.pe/entrevistas/todavia-para-las-mujeres-es-un-privilegio-llegar-a-la-educacion-superior/>

Sánchez, D., & Aguilera, M. (2014). *Corrientes del ambientalismo y alternativas de gestión*

*desde la sustentabilidad y la ética ambiental*. Recuperado de [https://www.researchgate.net/publication/310473417\\_Corrientes\\_del\\_ambientalismo\\_y\\_alternativas\\_de\\_gestion\\_desde\\_la\\_sustentabilidad\\_y\\_la\\_etica\\_ambiental](https://www.researchgate.net/publication/310473417_Corrientes_del_ambientalismo_y_alternativas_de_gestion_desde_la_sustentabilidad_y_la_etica_ambiental).

SENAHMI, 2019. Mapa Climático Nacional. Recuperado de:

<https://www.senamhi.gob.pe/?&p=mapa-climatico-del-peru>

Social Progress Imperative (2017). El origen del índice de progreso social. Recuperado de

<https://medium.com/%C3%ADndice-de-progreso-social-paraguay/el-origen-del-%C3%ADndice-de-progreso-social-fe4fd6f8ae2>

Social Progress Imperative (2018). *Resultados del índice de progreso social mundial 2018*.

Recuperado de [https://centrumthink.com/Docs/files/nota\\_de\\_prensa\\_-\\_ips\\_2018\\_-\\_copia.pdf](https://centrumthink.com/Docs/files/nota_de_prensa_-_ips_2018_-_copia.pdf)

StataCorp (2015). Stata (versión 15) [software]. Obtenido de

<https://www.stata.com/products/windows/>

Stern, S., Wares, A., & Epner, T. (2017). *Índice de Progreso Social 2017. Informe metodológico*.

Recuperado de

<http://www.socialprogressindex.com/assets/downloads/resources/es/Spanish-2017-Social-Progress-Index-Methodology-Report.pdf>



Stern, S., Wares, A., & Orzell, S. (2014). Metodología del Índice de Progreso Social 2014, *En Índice de Progreso Social 2014, Reporte metodológico* (pp. 5-26). Washington DC: Social Progress Imperative.

Stiglitz, J., Sen, A., & Fitoussi, J. (2010). *Mismeasuring our lives: why GDP doesn't add u.* NY, New York: New Press

Transparency International (2017). *Índice de percepción de la corrupción 2017 de transparency international*. Recuperado de [https://transparencia.org.es/wp-content/uploads/2018/02/tabla\\_sintetica\\_ipc-2017.pdf](https://transparencia.org.es/wp-content/uploads/2018/02/tabla_sintetica_ipc-2017.pdf)

United Nations Sustainable Development Group (2019). *Latin America and the Caribbean*. Recuperado de <https://undg.org/about/undg-regional/lac/>

Velásquez, M. (07 de noviembre de 2017). El origen del índice de progreso social [Mensaje en un blog]. Recuperado de <https://medium.com/%C3%ADndice-de-progreso-socialparaguay/el-origen-del-%C3%ADndice-de-progreso-social-fe4fd6f8ae2>

## Apéndice A: Cuestionario Índice de Progreso Social

Cuestionario Nro.

Buenos días/ tardes/ noches, mi nombre es.....; soy estudiante de CENTRUM CATÓLICA, y nos encontramos desarrollando una investigación sobre el progreso social de las ciudades y con tal fin desearía hacerle algunas preguntas.

F1 ¿Me puede decir si Ud. es la persona que aporta más económicamente en casa o toma las decisiones financieras de su familia, y vive en esta vivienda?

1. SI (E: Jefe del hogar)

2. NO (E: Terminar)

**E: Leer a qué se denomina HOGAR: Es el conjunto de personas que, habitando en la misma vivienda, preparan y consumen sus alimentos en común.**

### I. VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

**1. El material predominante en las paredes exteriores de la vivienda es: (E: Respuesta Única)**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. ¿Ladrillo o bloque de cemento?      | 4. ¿Madera?               |
| 2. ¿Piedra o sillar con cal o cemento? | Otro: (Especificar) _____ |
| 3. ¿Adobe o tapia?                     |                           |

**2. El material predominante en los pisos de la vivienda es: (E: RU)**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. ¿Parquet o madera pulida?                   | 5. ¿Cemento?               |
| 2. ¿Láminas asfálticas, vinílicas o similares? | 6. ¿Tierra?                |
| 3. ¿Losetas, cerámicos o similares?            | ¿Otro? (Especifique) _____ |
| 4. ¿Madera (entablados)?                       |                            |

**3. El material predominante en los techos de la vivienda es: (E: RU)**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. ¿Concreto armado? | 4. ¿Planchas de calamina, fibra de cemento o similares? |
| 2. ¿Madera?          | 5. ¿Otro? (Especifique) _____                           |
| 3. ¿Tejas?           |   |

**4. ¿Cuántas habitaciones de la casa son dormitorios? (E: RU)**

¿Cuántos dormitorios tiene en su casa?

Anote la respuesta en el recuadro




**5. La energía o combustible que más usa su hogar para cocinar los alimentos es: (E: RU)**

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. ¿Electricidad? | 4. No cocinan               |
| 2. ¿Gas propano?  | 5. ¿Leña?                   |
| 3. ¿Gas natural?  | ¿Otro? (Especifique): _____ |

**6. ¿La vivienda tiene acceso a energía eléctrica (medidor de red pública) (E: RU)**

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. SI | 2. NO |
|-------|-------|

**7. El tipo de alumbrado que usa su hogar es: (E: RU)**

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. ¿Conexión en la vivienda?       | 4. ¿Paneles solares?        |
| 2. ¿Conexión de otra vivienda?     | 5. No tiene                 |
| 3. ¿Conexión de la calle (cables)? | ¿Otro? (Especifique): _____ |

### II. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO

**8. El abastecimiento de agua en su hogar, procede de: (E: RU)**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. ¿Red pública dentro de la vivienda? hay caño dentro de la vivienda.                               |                            |
| 2. ¿Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación? (un caño para varias familias). |                            |
| 3. ¿Caño de uso público?   |                            |
| 4. Campo abierto.  | ¿Otro? (Especifique) _____ |











**X. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR**

Miembro del hogar	Código	Miembro del hogar	Código	Miembro del hogar	Código
Jefe/jefa hogar	1	Yerno/Nuera	4	Otros parientes	7
Pareja	2	Nieto	5	Trabajador del hogar	8
Hijo (a)	3	Padres/Suegros	6	Otros no parientes	9

Nivel de instrucción	Código	Nivel de instrucción	Código
Sin nivel	1	Superior No Universitaria	5
Inicial	2	Superior Universitaria	6
Primaria	3	Maestría	7
Secundaria	4	Doctorado	8

47. Miembro del hogar Nombre y Apellido	48. Relación con Jefe del hogar  Anotar código	49. Edad	50. Sexo		51. Peso	52. Talla	53. Sabe leer y escribir		54. Participa en prog. de alfabetización		55. Nivel de instrucción  Anotar código	55.1 Año/ Grado de estudio aprobado	55.2 Asiste actual.?	
			Masc.	Fem.			SI	NO	SI	NO			SI	NO
1.	Jefe de hogar	___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]
2.		___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]
3.		___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]
4.		___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]
5.		___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]
6.		___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]
7.		___	[...]	[...]			[...]	[...]	[...]	[...]			[...]	[...]

58. No quiso proporcionar la información [.....]





## Apéndice B: Definición de los Indicadores y Fuentes de Información

Dim.	Comp.	Cod.	Variable	Indicador	Año	Fuente	
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	ncb01	Desnutrición crónica en menores de 5 años	Porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica	2018	MINSA	
		ncb02	Anemia en menores de 5 años	Porcentaje de menores de cinco años con anemia	2018	MINSA	
		ncb03	IRA en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en niños menores de cinco años	2018	MINSA	
		ncb04	EDA en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA) en niños menores de cinco años	2018	MINSA	
	Agua y Saneamiento Básico	abs01	Acceso a agua potable	Porcentaje de población con acceso a agua potable	2018	Encuesta Distrital	
		abs02	Acceso a servicio de saneamiento	Porcentaje de población con acceso a servicio de saneamiento	2018	Encuesta Distrital	
		abs03	Acceso continuo a agua potable	Porcentaje de hogares con acceso continuo a agua potable	2018	Encuesta Distrital	
		vsp01	Acceso a electricidad	Porcentaje de hogares con acceso a servicio de energía eléctrica	2018	Encuesta Distrital	
	Vivienda y Servicios Públicos	vsp02	Conexión eléctrica de la vivienda	Porcentaje de hogares que cuentan con conexión de energía eléctrica dentro de la vivienda	2018	Encuesta Distrital	
		vsp03	Déficit cualitativo de vivienda	Porcentaje de hogares que cuentan con materiales adecuados en paredes, pisos y techo	2018	Encuesta Distrital	
		vsp04	Déficit cuantitativo de vivienda	Porcentaje de hogares sin hacinamiento	2018	Encuesta Distrital	
		vsp05	Calidad del aire dentro de la vivienda	Porcentaje de hogares que utilizan combustible no dañino para cocinar	2018	Encuesta Distrital	
	Seguridad Personal	sp01	Tasa de homicidios	Porcentaje homicidios por cada 100 mil habitantes	2017	INEI	
		sp02	Percepción de inseguridad	Porcentaje de población con percepción de inseguridad	2018	Encuesta Distrital	
		sp03	Venta de drogas	Porcentaje de la población que considera que existe venta de drogas en su distrito	2018	Encuesta Distrital	
		sp04	Prostitución	Porcentaje de la población que considera que existen actividades de prostitución en su distrito	2018	Encuesta Distrital	
sp05		Víctima de delincuencia en la zona	Porcentaje de personas que han sufrido algún acto de violencia en los 12 últimos meses	2018	Encuesta Distrital		
Fundamentos del Bienestar	Acceso al Conocimiento Básico	abc01	Tasa de analfabetismo en adultos	Porcentaje de personas mayores de 15 años que no saben leer ni escribir	2015	MINEDU / ESCALE	
		abc02	Tasa asistencia en primaria	Porcentaje de alumnos que asistieron a nivel primaria	2015	MINEDU / ESCALE	
		abc03	Tasa asistencia en secundaria	Porcentaje de alumnos que asistieron a nivel secundaria	2015	MINEDU / ESCALE	
		abc04	Logro en Lenguaje	Porcentaje de alumnos que logran los aprendizajes del grado en lectura (2º grado de primaria)	2016	MINEDU / ESCALE	
		abc05	Logro en Matemática	Porcentaje de alumnos que logran los aprendizajes del grado en matemáticas (2º grado de primaria)	2016	MINEDU / ESCALE	
	Acceso a Información y Telecomunicaciones	aic01	Tenencia de telefonía móvil	Porcentaje de hogares que tienen uno o más celulares	2018	Encuesta Distrital	
		aic02	Acceso a internet en el hogar	Porcentaje de hogares que tienen acceso a internet	2018	Encuesta Distrital	
		aic03	Calidad del internet	Porcentaje de población que percibe buena la calidad del internet	2018	Encuesta Distrital	
		aic04	Hogares con telefonía fija	Porcentaje de hogares que cuentan con teléfono fijo.	2018	Encuesta Distrital	
	Salud y Bienestar	sb01	Tasa de obesidad	Porcentaje de la población con obesidad	2018	Encuesta Distrital	
		sb02	Padecimiento de Enfermedades crónicas	Porcentaje de la población que indica haber tenido un familiar con alguna enfermedad crónica en los últimos 12 meses	2018	Encuesta Distrital	
		sb03	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	Porcentaje de la población que indica haber tenido un familiar que falleció de cáncer y/o enfermedad cardiovascular en los últimos 05 años	2018	Encuesta Distrital	
		sb04	Porcentaje de Personas que fuman	Porcentaje de personas que ha fumado en últimos 12 meses	2018	Encuesta Distrital	
		sb05	No realiza actividad física	Porcentaje de personas que no realizan alguna actividad física	2018	Encuesta Distrital	
		sb06	Deficiencia en infraestructura deportiva	Porcentaje de personas que consideran que el lugar donde realizan deporte no cuenta con infraestructura adecuada	2018	Encuesta Distrital	
		sb07	Porcentaje de Personas que toman	Porcentaje de personas que han tomado una bebida alcohólica en últimos 12 meses	2018	Encuesta Distrital	
		sb08	Incidencia a desarrollar enfermedades neoplásicas	Porcentaje de la población que indica tener familiar que padeció de una enfermedad neoplásica	2018	Encuesta Distrital	
	Sostenibilidad Ambiental	sa01	Generación de residuos sólidos	Porcentaje de Generación Per-Cápita diaria de residuos sólidos domiciliarios por habitante	2012	MINAM	
		sa02	Contaminación sonora	Porcentaje de la población que considera alta la contaminación de ruido en la zona	2018	Encuesta Distrital	
		sa03	Contaminación del aire	Porcentaje de la población que considera que existe contaminación del aire	2018	Encuesta Distrital	
sa04		Gestión de reciclaje y residuos sólidos	Porcentaje de la población que considera buena la gestión de la municipalidad sobre el reciclaje y los residuos sólidos	2018	Encuesta Distrital		
Oportunidades	Derechos Personales	dp01	Libertad de expresión	Porcentaje de la población que considera que existe mucho respeto por la libertad de expresión	2018	Encuesta Distrital	
		dp02	Vivienda con título de propiedad	Vivienda propia con título de propiedad	2018	Encuesta Distrital	
		dp03	Ausentismo (elecciones distritales)	Porcentaje de la población que no votó en las últimas elecciones distritales	2018	Encuesta Distrital	
		dp04	Participación en asociaciones	Porcentaje de la población que pertenece a algún grupo, asociación u organización (Vaso de leche, club de madres, presupuesto participativo, concejo de coordinación local distrital, asociación de vecinos, club deportivo, APAFA, otros)	2018	Encuesta Distrital	
		dp05	Participación Ciudadana	Porcentaje de la población que ha participado en algún espacio de participación ciudadana (Presupuesto participativo, juntas vecinales- votación-, audiencias vecinales, juntas vecinales de seguridad ciudadana, cabildos en su sector)	2018	Encuesta Distrital	
		dp06	Libre tránsito	Porcentaje de la población que puede movilizarse libremente en su zona	2018	Encuesta Distrital	
	Libertad Personal y Elección	lpe01	Uso del anticonceptivo en mayores de 15 años	Porcentaje de la población que ha usado algún método anticonceptivo	2018	Encuesta Distrital	
		lpe02	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	Porcentaje de adolescentes que ya son madres o están embarazadas por primera vez	2018	Encuesta Distrital	
		lpe03	Corrupción	Porcentaje de la población que considera que le solicitaron o dio sobornos o coimas a algún funcionario de la Municipalidad	2018	Encuesta Distrital	
		lpe04	Viviendas con acceso a bienes de uso público	Porcentaje de las viviendas que tienen acceso cercano a algún bien de uso público (parque, plaza, plazuela, centros comunales, infraestructura deportiva)	2018	Encuesta Distrital	
		lpe05	Actividades Culturales (Satisfacción)	Porcentaje de la población que se considera muy satisfecho/satisfecho con la cantidad y calidad de las actividades culturales del distrito	2018	Encuesta Distrital	
	Tolerancia e Inclusión	ti01	Violencia familiar contra la mujer	Porcentaje de la población que considera que alguna miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia familiar	2018	Encuesta Distrital	
		ti02	Respeto al adulto mayor	Porcentaje de la población que considera que los adultos mayores son respetados en el distrito	2018	Encuesta Distrital	
		ti03	Discriminación a minorías étnicas	Porcentaje de la población que considera haberse sentido discriminada por su color de piel y lugar de nacimiento	2018	Encuesta Distrital	
		ti04	Discriminación por nivel económico	Porcentaje de población que se ha sentido o han intentado discriminarlo por su nivel económico	2018	Encuesta Distrital	
	Acceso a Educación Superior	ti09	Discriminación a la mujer	Porcentaje de la población que ha sufrido de discriminación por ser mujer	2018	Encuesta Distrital	
		aes01	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	Porcentaje de la población entre 17 y 24 años que actualmente recibe educación superior (Superior Universitaria/no Universitaria)	2017	INEI	
		aes02	Tasa de graduados de universidad	Porcentaje de la población que realizó estudios superiores universitarios y se graduó	2014	INEI	
			aes03	Mujeres que accedieron a la educación superior	Porcentaje de mujeres de 17 años a más que accedieron a educación superior (Superior universitaria/no universitaria), que no lograron terminar y que actualmente no estudian	2018	Encuesta Distrital

Figura 34. Indicadores y fuentes de información.

### Apéndice C: Correlación de los Indicadores

Tabla 45

*Correlación de Variables del Componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud*

	ncb01	ncb02	ncb03	ncb04
ncb01	1.0000			
ncb02	0.9988	1.0000		
ncb03	0.7538	0.7214	1.0000	
ncb04	0.9994	0.9999	0.7298	1.000

Tabla 46

*Correlación de Variables del Componente Agua y Saneamiento Básico*

	abs01	abs02	abs03
abs01	1.0000		
abs02	0.9682	1.0000	
abs03	0.9908	0.9801	1.0000

Tabla 47

*Correlación de Variables del Vivienda y Servicios Públicos*

	vsp01	vsp02	vsp03	vsp04	vsp05
vsp01	1.0000				
vsp02	0.7444	1.0000			
vsp03	0.7055	0.7509	1.0000		
vsp04	0.8684	0.5750	0.6406	1.0000	
vsp05	0.9727	0.6238	0.7358	0.9117	1.0000

Tabla 48

*Correlación de Variables del Seguridad Personal*

	sp01	sp02	sp03	sp04	sp05
sp01	1.0000				
sp02	0.8663	1.0000			
sp03	0.9551	0.8339	1.0000		
sp04	0.8010	0.6434	0.8430	1.0000	
sp05	0.9434	0.9623	0.9327	0.8178	1.0000

Tabla 49

*Correlación de Variables del Componente Acceso al Conocimiento Básico*

	abc01	abc02	abc03	abc04	abc05
abc01	1.0000				
abc02	0.9127	1.0000			
abc03	0.9790	0.9769	1.0000		
abc04	1.0000	0.9025	0.9773	1.0000	
abc05	0.9976	0.8820	0.9623	0.9981	1.0000

Tabla 50

*Correlación de Variables del Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones*

	aic01	aic02	aic03	aic04
aic01	1.0000			
aic02	0.9117	1.0000		
aic03	0.5646	0.8200	1.0000	
aic04	0.7130	0.9203	0.9774	1.0000

Tabla 51

*Correlación de Variables del Componente Salud y Bienestar*

	sb01	sb02	sb03	sb04	sb05	sb06	sb07	sb08
sb01	1.0000							
sb02	0.8820	1.0000						
sb03	0.8363	0.6237	1.0000					
sb04	0.8939	0.6018	0.8352	1.0000				
sb05	0.8158	0.6432	0.9946	0.7847	1.0000			
sb06	0.8680	0.9630	0.6827	0.5581	0.7052	1.0000		
sb07	0.8649	0.6452	0.9927	0.8449	0.9816	0.7192	1.0000	
sb08	0.8867	0.6010	0.9582	0.9298	0.9251	0.6508	0.9747	1.0000

Tabla 52

*Correlación de Variables del Componente Sostenibilidad Ambiental*

	sa01	sa02	sa03	sa04
sa01	1.0000			
sa02	0.9509	1.0000		
sa03	0.9652	0.9712	1.0000	
sa04	0.9718	0.9268	0.9824	1.0000

Tabla 53

*Correlación de Variables del Componente Derechos Personales*

	dp01	dp02	dp03	dp04	dp05	dp06
dp01	1.0000					
dp02	0.8963	1.0000				
dp03	0.7182	0.8630	1.0000			
dp04	0.9222	0.7028	0.6420	1.0000		
dp05	0.6549	0.5410	0.6658	0.8190	1.0000	
dp06	0.6241	0.5150	0.6659	0.7993	0.9986	1.0000

Tabla 54

*Correlación de Variables del Componente Libertad Personal y de Elección*

	lpe01	lpe02	lpe03	lpe04	lpe05
lpe01	1.0000				
lpe02	0.9007	1.0000			
lpe03	0.7941	0.5324	1.0000		
lpe04	0.9297	0.7364	0.9595	1.0000	
lpe05	0.9666	0.9268	0.6463	0.8337	1.0000

Tabla 55

*Correlación de Variables del Componente Tolerancia e Inclusión*

	ti01	ti02	ti03	ti04	ti05
ti01	1.0000				
ti02	0.7672	1.0000			
ti03	0.9492	0.8847	1.0000		
ti04	0.9517	0.8867	0.9754	1.0000	
ti05	0.9810	0.7197	0.9152	0.8880	1.0000

Tabla 56

*Correlación de Variables del Componente Acceso a la Educación Superior*

	aes01	aes02	aes03
aes01	1.0000		
aes02	0.9629	1.0000	
aes03	0.9792	0.8883	1.0000