

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ ESCUELA DE POSGRADO

Índice de Progreso Social del Distrito de Pimentel



TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAGÍSTER EN

ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS

OTORGADO POR LA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

PRESENTADA POR

Luis Alberto Ojeda Moret, DNI: 43600261

Daniel Arturo Olavarria Castaman, DNI: 42773603

Juan Francisco Torres Vasquez, DNI: 41776183

Ronald Walther Quiroz Peralta, DNI: 41487165

ASESOR

Luis Alfonso Del Carpio Castro, DNI: 07535773

ORCID código del asesor 0000-0001-9084-1193

JURADO

Percy Samoel Marquina Feldman, Presidente

Daniel Eduardo Guevara Sánchez, Jurado

Luis Alfonso Del Carpio Castro, Asesor

Surco, julio 2021

Dedicatorias

A Dios por mostrarse y guiarme siempre a lo largo de mi vida y en cada reto personal, a mis padres, Manuel y Rosa, porque siempre predicaron con el ejemplo, me inculcaron los mejores valores y confiaron en mí, y a mi esposa Bárbara e hijos Renato y Rafaella por el amor, apoyo y paciencia incondicional durante cada uno de mis sueños.

Daniel Olavarria

A Dios por cada día de vida, a mis padres Gino y María Luisa, a mi esposa Marycarmen e hijas María y Romina por su infinita paciencia, apoyo y soporte incondicional. Serán siempre mi principal motivación y orgullo.

Luis Ojeda

Esta tesis está dedicada a mis padres Lola y Abdón, familia e hijo Estefano por el apoyo constante e incondicional en todo momento. Su paciencia fue determinante en mi dedicación para el presente trabajo.

Juan Francisco Torres

A mi querida familia, en especial a mis padres Ana y Walter, a mis amigos y a todos mis compañeros de trabajo que a lo largo de los años contribuyeron a mi crecimiento personal y profesional. Un agradecimiento en especial a Dios por darme salud y cuidar de mí y mis seres queridos en esta coyuntura de pandemia Covid 19.

Ronald Quiroz

Agradecimientos

Expresamos nuestro principal agradecimiento a Dios, nuestras familias y amigos por motivarnos y brindarnos su apoyo incondicional en los proyectos de desarrollo de nuestras carreras y en especial por la paciencia y soporte en el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Agradecemos a nuestros docentes de CENTRUM PUCP, por el tiempo dedicado y enseñanzas impartidas a lo largo de estos dos años. En especial al profesor Luis Del Carpio, nuestro asesor de tesis, por su paciencia y consejos para llevar a buen puerto nuestra investigación.



Resumen Ejecutivo

Este proyecto tiene por objetivo general calcular el índice de progreso social del distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, Perú en el año 2020, empleando el modelo sugerido por el Social Progress Imperative, y adecuado por CENTRUM PUCP. Para llevar a cabo la investigación se eligieron tres centros poblados del distrito de Pimentel, dado que el distrito no contaba con una zonificación municipal y estos tres concentraban el 79.9% del total de viviendas del distrito. Para el estudio se siguió un diseño descriptivo con enfoque cuantitativo y no experimental y se trabajaron un total de 54 indicadores, que incluyen 12 recopilados de fuentes secundarias y 42 del procesamiento de las encuestas. Se aplicaron 393 encuestas, según muestra seleccionada.

Para abreviar, el índice de progreso social del distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, Perú en el año 2020 fue de un nivel Medio Alto con 67.17 puntos, en una escala de cero a 100 puntos. En específico, el distrito de Pimentel; satisface en un nivel Alto las Necesidades Básicas Humanas de sus pobladores en el año 2020, con 79.54 puntos; satisface en un nivel Medio Bajo los Fundamentos de Bienestar de sus pobladores en el año 2020, con 59.46 puntos; y, satisface en un nivel Medio Bajo las oportunidades de sus pobladores en el año 2020, con 62.50 puntos. Estos resultados del distrito de Pimentel a nivel general y por dimensión son superiores al de la región Lambayeque, pese a ello se debe poner especial atención en los componentes de salud y bienestar, y de derechos personales porque obtuvieron los puntajes más bajos del modelo. A nivel de zonas, la Zona 1 sobresalió en las tres dimensiones, la Zona 2 debe recibir atención urgente en la dimensión de Fundamentos de Bienestar y en la de Oportunidades, y la Zona 3 en la de Necesidades Básicas Humanas. Para promover el progreso social en el distrito de Pimentel se requiere la intervención integral del gobierno distrital y que, además, fomente la participación de la empresa privada.

Abstract

The general objective of this project is to calculate the social progress index of the district of Pimentel, province of Chiclayo, department of Lambayeque, Peru in the year 2020, using the model suggested by the Social Progress Imperative, and adapted by CENTRUM PUCP. Three population centers in the district of Pimentel were chosen to carry out the research, given that the district did not have a municipal zoning and these three concentrated 79.9% of the total number of houses in the district. The study followed a descriptive design with a quantitative and non-experimental approach and a total of 54 indicators were used, including 12 collected from secondary sources and 42 from the processing of the surveys. A total of 393 surveys were applied, according to the selected sample.

In short, the social progress index of the district of Pimentel, province of Chiclayo, department of Lambayeque, Peru in the year 2020 was of a Medium High level with 67.17 points, on a scale of zero to 100 points. Specifically, the district of Pimentel; satisfies at a High level the Basic Human Needs of its inhabitants in the year 2020, with 79.54 points; satisfies at a Medium Low level the Fundamentals of Well-being of its inhabitants in the year 2020, with 59.46 points; and, satisfies at a Medium Low level the opportunities of its inhabitants in the year 2020, with 62.50 points. These results for the district of Pimentel at the general level and by dimension are superior to those of the Lambayeque region, although special attention should be paid to the components of health and well-being, and personal rights because they obtained the lowest scores in the model. At the zone level, Zone 1 excelled in all three dimensions, Zone 2 needs urgent attention in the Foundations of Well-Being and Opportunities dimensions, and Zone 3 in Basic Human Needs. To promote social progress in the district of Pimentel, comprehensive intervention by the district government is required, as well as encouraging the participation of private enterprise.

Tabla de Contenidos

Lista de Tablas	v
Lista de Figuras.....	vi
Capítulo I: Introducción.....	1
1.1. Antecedentes de Estudio	1
1.2. Explicación del Problema.....	3
1.3. Propósito de la Investigación	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos Específicos	4
1.4. Preguntas de la Investigación.....	5
1.4.1. Pregunta general	5
1.4.2. Preguntas Específicas	5
1.6. Naturaleza del Estudio y alcance de la investigación.....	6
Capítulo II: Análisis del Entorno del distrito de Pimentel.....	12
2.1. Antecedentes del Distrito de Pimentel	12
2.2. Historia del Distrito de Pimentel.....	16
2.2.1. Factores sociopolíticos económicos externos.....	16
2.3. Diagnóstico del Distrito de Pimentel	18
2.3.1. Necesidades Básicas Humanas.....	18
2.3.2. Fundamentos de Bienestar.....	22
2.3.3. Oportunidades.....	25
2.4. Estructura del gobierno municipal	25
2.4.1. Administración en la Municipalidad Distrital de Pimentel	29
2.5. Resumen.....	32
Capítulo III: Método aplicado en el proyecto	33

3.1. Diseño de la Investigación	33
3.2. Justificación de la población y muestra.....	41
3.3. Consentimiento Informado.....	45
3.4. Modo de recolección de datos	45
3.5. Instrumento del Estudio	46
3.6. Análisis de datos.....	46
3.7. Validez y confiabilidad	52
3.8. Resumen.....	52
Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados.....	57
4.1. Características de los participantes	57
4.2. Resultados del IPS de Pimentel.....	59
4.2.1. Resultados Generales para Pimentel.....	59
4.2.2. Resultados Específicos para Pimentel	66
4.3. Resumen.....	72
Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones.....	74
5.1. Conclusiones	74
5.1.1. Conclusiones generales para Pimentel	74
5.1.2. Conclusiones específicas para Pimentel	75
5.2. Recomendaciones Prácticas	79
5.2.1. Recomendaciones prácticas generales para Pimentel.....	79
5.2.2. Recomendaciones prácticas específicas para Pimentel	79
5.3. Contribuciones	86
5.3.1. Contribuciones Prácticas	86
5.3.2. Contribuciones Teóricas	87
5.4. Sugerencias para futuras investigaciones.....	87

Referencias.....	89
Apéndice A: Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos en la agenda al 2030.....	95
Apéndice B: Labor de campo – Encuesta en Zona 1 Pimentel.....	96
Apéndice C: Labor de campo – Encuesta en Zona 2 Pimentel.....	97
Apéndice D: Labor de campo – Encuesta en Zona 3 Pimentel.....	98
Apéndice E: Cuestionario de Índice de Progreso Social	99



Lista de Tablas

Tabla 1	<i>Relación de Centros Poblados del distrito de Pimentel.....</i>	15
Tabla 2	<i>Personas afiliadas a IAFAS en Pimentel, Chiclayo y Lambayeque.....</i>	19
Tabla 3	<i>Situación de Salud para Pimentel, Chiclayo y Lambayeque</i>	19
Tabla 4	<i>Estado Nutricional en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud.....</i>	20
Tabla 5	<i>Porcentaje del total de casos EDA e IRA presentados en menores de cinco años que accedieron a los establecimiento de salud.....</i>	21
Tabla 6	<i>Grado de Instrucción por Edades.....</i>	23
Tabla 7	<i>Proporción de estudiantes con nivel satisfactorio en Pimentel, Chiclayo y Lambayeque</i>	23
Tabla 8	<i>Composición física de los residuos sólidos del distrito de Pimentel</i>	24
Tabla 10.	<i>Grado de Ejecución del Presupuesto de la Municipalidad Distrital de Pimentel en periodo 2016 - 2020.....</i>	31
Tabla 11.	<i>Grado de Recaudación del Presupuesto de la Municipalidad Distrital de Pimentel en periodo 2016 - 2020.....</i>	31
Tabla 11.	<i>Indicadores de consistencia y validez del modelo</i>	40
Tabla 12.	<i>Población y viviendas censadas 2017.....</i>	44
Tabla 13.	<i>Conformación de la Muestra del distrito de Pimentel.....</i>	45
Tabla 14	<i>Sumario de recomendaciones para NBH.....</i>	81
Tabla 15	<i>Sumario de recomendaciones para FB.....</i>	83
Tabla 16	<i>Sumario de recomendaciones para OP</i>	85

Lista de Figuras

<i>Figura 1.</i>	Evolución de los Resultados Generales del IPSR Perú.....	2
<i>Figura 2.</i>	Impacto de los componentes del IPS sobre los ODS	9
<i>Figura 3.</i>	Mapa geográfico de Lambayeque con sus distritos.	13
<i>Figura 4.</i>	Mapa del distrito de Pimentel	14
<i>Figura 5.</i>	Evolución de la población del distrito de Pimentel, periodo 2011-2020.	14
<i>Figura 6.</i>	Distribución de la población del distrito de Pimentel, según sexo y edad.	16
<i>Figura 7.</i>	Anemia en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud.	20
<i>Figura 8.</i>	Situación en Vivienda para Pimentel, Chiclayo y Lambayeque	21
<i>Figura 9.</i>	Organigrama de la Municipalidad Distrital de Pimentel.....	27
<i>Figura 10.</i>	Objetivos Estratégicos de la Municipalidad Distrital de Pimentel, 2016 - 2018 ..	28
<i>Figura 11.</i>	Ejecución del Presupuesto del Gasto de la MDP, 2016 – 2020.....	30
<i>Figura 12.</i>	Ejecución del Presupuesto del Ingreso de la MDP, 2016 – 2020.	30
<i>Figura 13.</i>	Flujo general del IPS del distrito de Pimentel.....	34
<i>Figura 14.</i>	Preguntas para la selección de cada indicador del IPS	34
<i>Figura 15.</i>	Listado de variables para la construcción del IPS de Pimentel y concepto medido en el indicador	36
<i>Figura 16.</i>	Preguntas conceptuales de cada componente del IPS	37
<i>Figura 17.</i>	Numero de Indicadores considerados en el cálculo del IPS	37
<i>Figura 18.</i>	Indicadores provenientes de fuentes secundarias.....	38
<i>Figura 19.</i>	Fórmula de estandarización aplicada a la base de datos.	39
<i>Figura 20.</i>	Fórmula para determinar el valor del componente	41
<i>Figura 21.</i>	Fórmula para determinar el score del componente.	41
<i>Figura 22.</i>	Fórmula para determinar el score de la dimensión.	41

<i>Figura 23.</i> Fórmula para determinar el IPS	41
<i>Figura 24.</i> Fórmula para calcular la muestra	42
<i>Figura 25.</i> Ubicación de las zonas de investigación en el distrito de Pimentel	43
<i>Figura 26.</i> Registro de códigos de las variables del IPS.....	47
<i>Figura 27.</i> Base de Datos de la dimensión de Necesidades Básicas Humanas	48
<i>Figura 28.</i> Base de Datos de la dimensión de Fundamentos de Bienestar	49
<i>Figura 29.</i> Base de Datos de la dimensión de Oportunidades	50
<i>Figura 30.</i> Resumen de pesos y pesos escalados de las variables del IPS.....	51
<i>Figura 31.</i> Resumen de resultados de Validez y Confiabilidad.....	52
<i>Figura 32.</i> Correlación de los componentes de Necesidades Humanas Básicas	53
<i>Figura 33.</i> Correlación de los componentes de Fundamentos de Bienestar	54
<i>Figura 34.</i> Correlación de los componentes de Oportunidades	55
<i>Figura 35.</i> Perfil por Sexo del Sujeto Encuestado.....	57
<i>Figura 36.</i> Perfil por Edad del Sujeto Encuestado.....	58
<i>Figura 37.</i> Niveles de escala en el IPS	59
<i>Figura 38.</i> IPS del distrito de Pimentel por dimensiones.	60
<i>Figura 39.</i> IPS por componente en la Zona 1, el distrito de Pimentel y la Región Lambayeque	61
<i>Figura 40.</i> IPS por componente en la Zona 2, el distrito de Pimentel y la Región Lambayeque	61
<i>Figura 41.</i> IPS por componente en la Zona 3, el distrito de Pimentel y la Región Lambayeque	62
<i>Figura 42.</i> Situación de la Zona 1 comparada con el distrito de Pimentel	63
<i>Figura 43.</i> Situación de la Zona 2 comparada con el distrito de Pimentel	64
<i>Figura 44.</i> Situación de la Zona 3 comparada con el distrito de Pimentel	65

Figura 45. Detalle de IPS del componente de Nutrición y cuidados médicos básicos de NBH.

67

Figura 46. Detalle de IPS del componente de Agua y Saneamiento de NBH..... 67

Figura 47. Detalle del IPS del componente de Vivienda y Servicios Públicos de NBH..... 68

Figura 48. Detalle del IPS del componente de Seguridad Personal de NBH. 68

Figura 49. Detalle del IPS del componente de Acceso al conocimiento básico de FB 69

Figura 50. Detalle del IPS del componente de Acceso Información y Telecomunicaciones de
FB..... 69

Figura 51. Detalle del IPS del componente de Salud y Bienestar de FB 70

Figura 52. Detalle del IPS del componente de Sostenibilidad Ambiental de FB..... 70

Figura 53. Detalle del IPS del componente de Derechos Personales de OP. 71

Figura 54. Detalle del IPS del componente de Libertad Personal y de Elección de OP 71

Figura 55. Detalle del IPS del componente de Tolerancia e Inclusión de OP..... 72

Figura 56. Detalle del IPS del componente de Acceso a la Educación Superior de OP. 72

Capítulo I: Introducción

En este capítulo inicial de la investigación sobre el distrito de Pimentel, se expondrá la información que da sustento a los antecedentes para la construcción del Índice de Progreso Social (IPS), se incluye el marco teórico que conceptualiza la composición del IPS, que está formado por tres dimensiones y cada una de estas tiene cuatro componentes, que hacen un total de 12 componentes. Además, se mencionarán los objetivos de la investigación, el general y los específicos. Así como las principales limitaciones encontradas en el proceso de elaboración de la investigación. Se describen, los puntos clave sobre la naturaleza de la investigación, las delimitaciones y los principales conceptos que se encuentran dentro de ella.

1.1. Antecedentes de Estudio

En los antecedentes se presentan investigaciones previas vinculadas al tema que permitan que se sitúe en contexto la actual investigación (Carlino, 2021). Es por ello que, se presentará primero la descripción de cómo surge el Índice de Progreso Social, la puesta en práctica en las regiones (Ver Figura 1), provincias del Perú y su posterior replica en algunos distritos. Dado que esta investigación trata sobre el distrito de Pimentel, se reseñarán las investigaciones que causen relevancia para el distrito y/o el estudio.

El Índice de Progreso Social es una forma práctica para que los gobernantes informen sobre el progreso que están logrando para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Social Progress Imperative, s.f.a). ODS es un compromiso que parte de los líderes mundiales para mejorar el bienestar de todas las personas y garantizar la sustentabilidad del medio ambiente para el año 2030, con el IPS se obtienen los resultados de 17 ODS y de ahí su importancia (SPI, s.f.a). No obstante, de acuerdo a los últimos resultados se ve un avance lento, que indica que el objetivo se conseguiría recién en el año 2079 y en el caso particular del Perú en el año 2064, por lo que hace imperiosa la necesidad de incrementar los esfuerzos en las regiones del Perú (Marquina & Del Carpio, 2019).

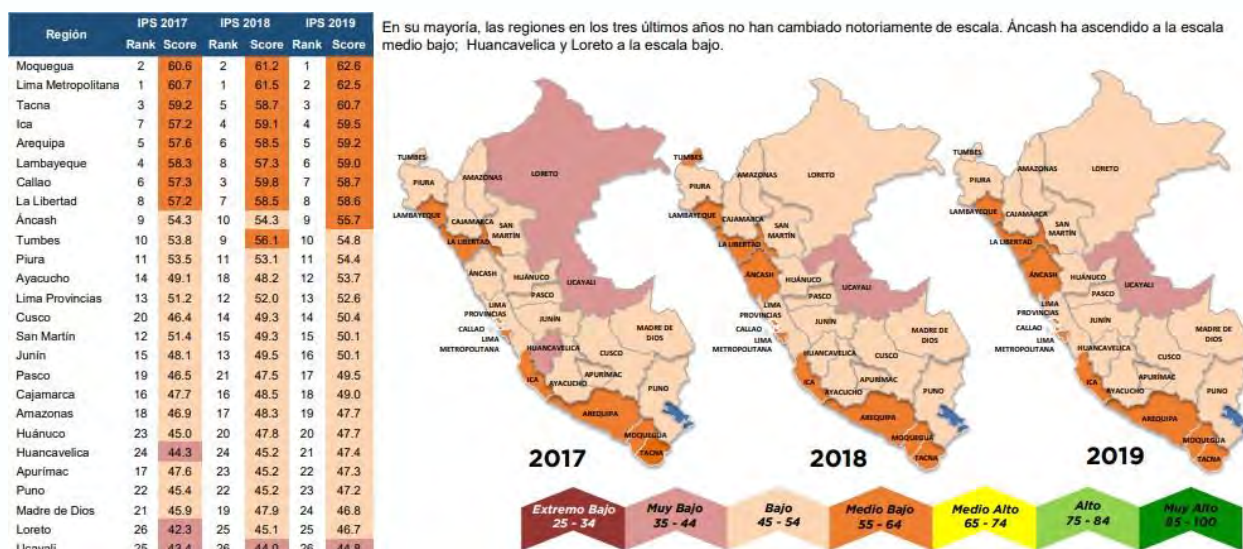


Figura 1. Evolución de los Resultados Generales del IPSR Perú.
Tomado de “IPS Regional Perú 2019”, por Marquina & Del Carpio, 2019, p.15.
(<http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/168760>).

A nivel distritos en el Perú, desde el año 2017 empezaron a realizar estudios de IPS, la primera investigación que se publicó fue la del IPS del distrito de Santiago de Surco, luego se sumaron investigaciones de IPS en principio del departamento de Lima y posteriormente se han desarrollado en otros distritos del Perú.

En la región de Lambayeque no se encontró una tesis que se haya realizado sobre un distrito particular, no obstante, si se encontraron sobre provincias, por lo que se rescatan las de Lambayeque y Chiclayo. Chávez et al. (2018), ellos desarrollaron el “Índice de progreso social de la provincia de Lambayeque”, evaluaron la provincia de Lambayeque y los 12 distritos que la componen, usaron como unidad de medición el índice de progreso social. Consideraron como muestra 301 viviendas; dentro de las principales conclusiones se resalta que Lambayeque obtuvo un nivel Medio Bajo en Necesidad Humanas Básicas y Oportunidades y Bajo en Fundamentos de Bienestar y en lo que respecta a sus distritos se encontraron variados resultados quedando en algunas dimensiones en el nivel de Extremo Bajo.

Mientras que, en Chiclayo, Mena et al. (2018), elaboraron el “Índice de progreso social de la provincia de Chiclayo”, tomaron una muestra de 385 hogares de tres distritos de la provincia; Chiclayo, José Leonardo Ortiz y La Victoria; concluyeron que la provincia de Chiclayo tiene un nivel Bajo que queda en evidencia en la situación de sus moradores, los tres distritos se ubicaron en un nivel Bajo, siendo La Victoria el que estuvo mejor ubicado y el de menor puntaje fue José Leonardo Ortiz.

Para tener como antecedente una tesis de distrito, se reseña la de Pucusana, realizada por Collantes et al. (2019), ellas procesaron el “Índice de progreso social del distrito de Pucusana”, consideraron una muestra de 360 encuestas aplicadas en cuatro zonas consideradas por las investigadoras, dado que la municipalidad tenía solo dos, pero para efectos de la investigación dividieron una zona en tres porque presentaba población con distinta realidad económica; concluyeron que para el año 2018 el distrito de Pucusana presentó un nivel de progreso social Muy Bajo, la Zona 3 obtuvo un nivel Medio Alto y la Zona 2 y Zona 4 tuvieron Extremo Bajo; quedó en el centro la Zona 1 con un nivel Bajo.

Por consiguiente, es trascendente que se lleve a cabo la investigación para calcular el IPS del distrito de Pimentel, ubicado en la Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque; dado que aún no se ha desarrollado una medición de este tipo en el distrito, lo que servirá como base para que los líderes locales puedan realizar acciones de gestión eficientes para mejorar el desarrollo social que reditúa en la calidad de subsistencia de la población de Pimentel.

1.2. Explicación del Problema

Actualmente el PBI juega un rol importante para que la administración pública pueda trazar sus estrategias y planes de inversión, sin embargo, el PBI es una medida económica que no contempla factores de tipo social que evidencien la calidad de vida de los pobladores. Esto se respalda en que no necesariamente el lugar que obtiene el PBI más alto es el que

alcanza el nivel más alto en progreso social, sea este lugar un país, una región, una provincia o un distrito. Por lo que, se hace necesario considerar otro modelo como referente para establecer una estrategia de inversión de recursos acorde con el bienestar de la población.

A la fecha, el distrito de Pimentel no cuenta con investigaciones explícitas sobre el desarrollo de progreso social porque no se ha desarrollado el cálculo del Índice de Progreso Social [IPS] para este distrito en particular. Por ello, es relevante desarrollar este índice que permitirá contar con indicadores sociales y ambientales que midan el progreso social de manera holística y, que, a su vez, pueda ser usado de manera complementaria, como parte de la solución para la gestión y planificación de cara a los problemas sociales que enfrenta el distrito.

1.3. Propósito de la Investigación

El propósito principal es calcular el Índice de Progreso Social del distrito de Pimentel, acorde con la metodología que propone el Social Progress Imperative, incluye dimensiones y componentes del modelo. Con el propósito de mostrar la situación que viven los pobladores del distrito y el grado de desarrollo social que han alcanzado, para proponer recomendaciones que puedan mejorar la calidad de vida de los moradores de Pimentel. En este sentido, proponemos los consecuentes objetivos.

1.3.1. Objetivo general

Calcular el índice de progreso social del distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, Perú en el año 2020, empleando el modelo sugerido por el Social Progress Imperative, y adecuado por CENTRUM PUCP.

1.3.2. Objetivos Específicos

1. Calcular el IPS del distrito de Pimentel en el año 2020, con relación a la dimensión de necesidades básicas humanas y sus cuatro componentes.

2. Calcular el IPS del distrito de Pimentel en el año 2020, con relación a la dimensión de fundamentos de bienestar y sus cuatro componentes.
3. Calcular el IPS del distrito de Pimentel en el año 2020, con relación a la dimensión de oportunidades y sus cuatro componentes.

1.4. Preguntas de la Investigación

Los objetivos de la investigación se complementan con las siguientes preguntas.

1.4.1. Pregunta general

¿Cuál es el índice de progreso social del distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, Perú en el año 2020?

1.4.2. Preguntas Específicas

1. ¿El distrito de Pimentel satisface las necesidades básicas humanas de sus pobladores en el año 2020?
2. ¿El distrito de Pimentel satisface los fundamentos de bienestar de sus pobladores en el año 2020?
3. ¿El distrito de Pimentel satisface las oportunidades de sus pobladores en el año 2020?

1.5. Importancia del Estudio

Este estudio es importante porque es la primera investigación del Índice de Progreso Social que se lleva a cabo en el distrito de Pimentel, por lo que sirve como precedente para futuras investigaciones de índole social. Quedará como fuente de consulta para alumnos, educadores, profesionales del sector público, empresarios del distrito y público en general que deseen tener un perfil exacto de la situación social del distrito. Además, es una investigación clara, práctica y aplicable que sirve como herramienta significativa para autoridades, funcionarios y la sociedad civil en general para plantear medidas oportunas en proyectos de inversión que generen valor para Pimentel. Por consiguiente, se puede lograr una mejor gestión de recursos para la administración pública y privada, dado que podrán

orientar sus planes de acción para cubrir condiciones que resulten relevantes para el poblador de Pimentel. Por ejemplo, que las universidades decidan colocar una sede en la zona, el gobierno destine presupuesto para la construcción de un hospital, etc.

A través de los 12 componentes con los que se calcula el IPS se mostrará una métrica concreta de las oportunidades, el alcance en términos de políticas y programas que promueven el progreso social e identificar carencias y brechas específicas en sectores determinados. Es decir, es importante que este estudio permita que la Municipalidad Distrital de Pimentel pueda gestionar y mejorar la situación actual del poblador, dado que tendrá una medida que le permitirá comparar los resultados con otros distritos e implementar soluciones en coordinaciones con los actores públicos y privados que tienen influencia en el distrito.

1.6. Naturaleza del Estudio y alcance de la investigación

El estudio sobre el IPS del distrito de Pimentel aplicará una técnica de investigación cuantitativa porque en esta técnica se miden variables previamente establecidas y estructuradas a través de un cuestionario que guarda una estrecha relación con los objetivos de la investigación; y, los investigadores no ejercen influencia sobre el estudio porque se basa en unidades de estudio predeterminadas (López & Sandoval, 2016). Además, también aplica un enfoque cuantitativo porque Otero (2018) mencionó que en este enfoque se emplea una literatura como base y observan, recolectan, experimentan y analizan datos para responder las preguntas de la investigación.

Para el desarrollo del estudio de investigación se consideró fuentes de información primarias y secundarias. Las fuentes primarias provienen directamente de la muestra, para el caso de las 393 encuestas aplicadas, y las fuentes secundarias son las que se han obtenido de datos pre-elaborados, en esta situación se tomó principalmente de páginas gubernamentales (Torres et al., 2019). Así mismo, la investigación se llevó a cabo nivel distrital, la muestra se obtiene usando la técnica de muestreo no probabilístico por conveniencia; esta técnica,

consiste en seleccionar como sujetos de investigación a aquellos que son más próximos y accesibles para el investigador (Otzen & Materola, 2017). Por consiguiente, se emplea la estadística descriptiva para la interpretación de los resultados porque se aplica un método que permite generalizar los resultados aplicados a la muestra representativa a toda la población del distrito (Franco et al., 2016).

1.7. Marco Teórico de Estudio

A comienzos del siglo XXI empieza a surgir la idea que para la toma de decisiones es necesario medir el progreso a través de índices o indicadores, con el objeto de ver más allá del PBI, conocer el desarrollo económico y el progreso social; es así que nacen diferentes índices; por ejemplo, el Índice de Prosperidad de Legatum, el Índice de Progreso Social, la Evaluación del Desarrollo Económico Sostenible o SEDA, el Informe Mundial de Felicidad y el Índice de Sociedad Sustentable; estos cinco tienen en común que son replicables en Latinoamérica y pertenecen a una generación que mide el desarrollo y el bienestar, incorporan dimensiones para conocer derechos y libertades en la búsqueda primordial de la equidad (Phélan, 2018).

Empero, el IPS se diferencia de los demás índices porque mide de manera directa, holística y rigurosa el progreso social, sin incluir el desarrollo económico; una prueba de ello es que sus principios para medir la calidad de vida señalan que el índice debe funcionar para atender los problemas urgentes de las sociedades, ser replicable en una sociedad avanzada o una en vías de desarrollo, mida solo elementos sociales y ambientales, y, ponga el foco en los resultados (SPI, s.f.b).

El marco teórico es el punto de inicio que tienen los investigadores para afrontar el proyecto, dado que sirve como referente para interpretar los datos que se obtendrán posteriormente (Carlino, 2021). Por ello, se ha nombrado un breve preámbulo que enmarca en qué contexto surge el Índice de Progreso Social y ahora es preciso mencionar que proviene

del Social Progress Imperative y este tiene como misión, que las personas sean lo primero y las familias se encuentren con salud, seguras y libres en su actuar; por lo cual deben cubrir necesidades esenciales, tener los recursos para mejorar la calidad de vida, vivir en un entorno saludable y tener la posibilidad de alcanzar el pleno potencial y esto es independiente de lo que indiquen las cifras económicas (SPI, s.f.c).

Como ya se ha expresado en el apartado de Antecedentes, con el IPS se busca alcanzar los ODS propuestos en la agenda 2030, es así, que en la Figura 2, se hace una relación directa sobre en qué objetivos impacta cada uno de los componentes del índice, además se dividen los componentes según la dimensión a la que pertenece, dado que el IPS se divide en tres dimensiones. De modo que con la Figura 2 se tiene una visión general de la importancia y trascendencia del modelo a desarrollar. Es de resaltar que, en algunos casos, un componente puede impactar en más de un objetivo y, recalcar que en este proyecto solo se trabajará con las dimensiones, componentes e indicadores propuestos en la metodología del SPI, no con los objetivos, que en este momento son de carácter referencial.

Además, cabe señalar que todos los índices de progreso social mantienen las mismas dimensiones y componentes, lo que suelen variar son los indicadores, en relación a los datos disponibles de fuentes respetadas, la evaluación de los investigadores para determinar si cumple con el diseño, favorece la medición del progreso y valida el ajuste estadístico (SPI, s.f.b). En la Figura 2 no se ha presentado los indicadores a usar en este proyecto, dado que se ahondará en ellos en la realización del Capítulo III.

Ahora bien, para lograr el desarrollo sostenible se integra el crecimiento económico, inclusión social y cuidado del medio ambiente en el presente, sin comprometer a las futuras generaciones (Naciones Unidas, s.f.a) y esto es lo que persiguen los ODS. Mientras que el progreso social es cuando una colectividad es capaz de cubrir las necesidades básicas y potenciar a los individuos sentando las condiciones (SPI, 2020a). En definitiva, contar con el

resultado de este índice contribuye de modo positivo al desarrollo de una sociedad porque es un índice muy complejo que integra en el cálculo los conceptos de desarrollo humano, sostenible y de seguridad social (El-Farouk & Saeed, 2018).

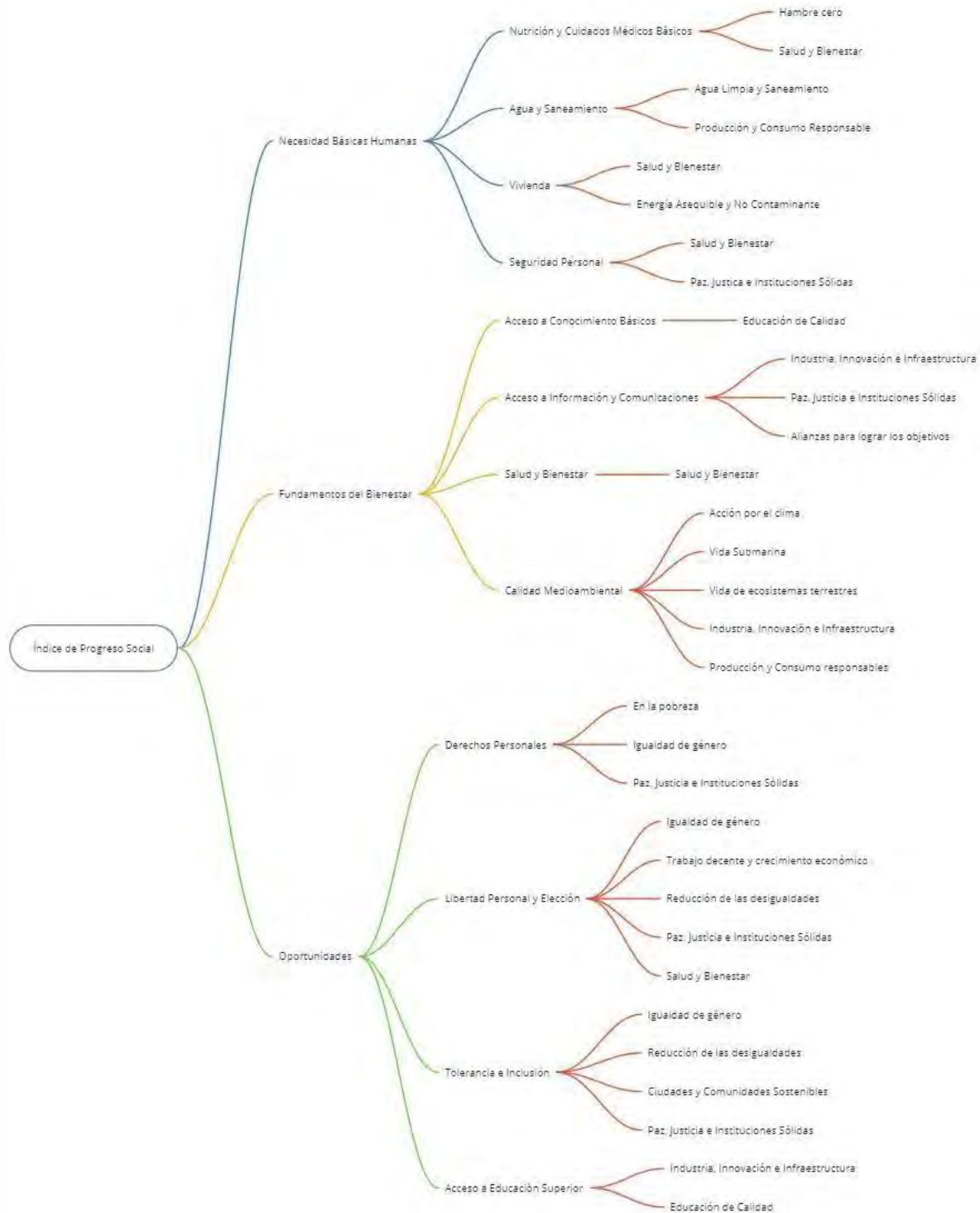


Figura 2. Impacto de los componentes del IPS sobre los ODS
Adaptado de “IPS Regional Perú 2019”, por Marquina & Del Carpio, 2019, p.8.
(<http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/168760>).

1.8. Definiciones de Términos

En el presente espacio se tocarán términos relacionados con el proyecto, los cuales se detallan y conceptualizan a continuación:

Utopía. De acuerdo a su definición, es cuando el indicador toma el mejor valor posible (Marquina & Del Carpio, 2017).

Distopía. Es cuando en un país hipotético o imaginario tiene la menor felicidad posible, es lo antitético a utopía, una anti-utopía; este país tiene los resultados más bajos en ingreso per cápita, esperanza de vida, generosidad, libertad y apoyo social y, además, presenta corrupción (Phélan, 2018). De acuerdo a su definición, es cuando el indicador toma el mejor valor posible (Marquina & Del Carpio, 2017).

1.9. Supuestos del Estudio

Para desarrollar la investigación de Pimentel, se consideró como supuestos los siguientes: (a) se considera al distrito de Pimentel como una zona válida para aplicar el modelo de Índice de Progreso Social y encontrar la importancia del mismo, (b) se considera que los encuestados respondieron al cuestionario de forma sincera, coherente, son cabeza de familia y conocen la situación del distrito, y (c) se considera que la información utilizada de las fuentes secundarias son ciertas y no presentan problema o sesgo para plasmar el propósito de la investigación.

1.10. Limitaciones del Estudio

Los restrictivos que surgieron en la recolección de datos en el distrito de Pimentel son: (a) Temor de los encuestados a realizar la encuesta debido a que, en Pimentel, y el mundo en general, aún se viven restricciones producto de la pandemia por el virus del COVID-19. Por lo cual se dotó al equipo de encuestadores con equipo de protección personal adecuado. (b) Desconfianza por parte de los encuestados de la veracidad de la encuesta y la posibilidad de ser víctimas de algún acto ilícito. Por lo cual se gestionó una carta de presentación al equipo

de encuestadores visada por la Municipalidad Distrital de Pimentel. Y, (c) para todos los indicadores no se encontró información secundaria específica por zona, por los que se tuvo que considerar el indicador distrital como medida para todas las zonas.

1.11. Delimitaciones del Estudio

Se considera la delimitación geográfica y la delimitación temporal. En la delimitación geográfica se refiere que la investigación se realizó en el distrito de Pimentel y fue dirigida a los jefes del hogar, ya que son ellos quienes proporcionarían la información de todos los miembros que pertenecen a su familia; asimismo se dividió a Pimentel en tres zonas geográficas para efectos de la investigación. En la delimitación temporal se precisa que la muestra fue levantada en entre el mes de setiembre del 2020 a octubre 2020, a 393 jefes de hogar.

1.12. Resumen del Capítulo

El presente capítulo abarca los antecedentes y explicación del problema de investigación, con los que se conceptualiza la importancia y trascendencia del IPS como modelo y de que este sea realizado en Pimentel. Para sentar las bases del proyecto se plantea el propósito de la investigación, las preguntas y objetivos que se quieren resolver con esta investigación y se destaca la importancia que tiene el mismo.

Además, se empieza con una breve introducción sobre la naturaleza del estudio, el alcance que se obtendrá con la investigación y se enmarca la teoría en base a los ODS, debido a que estos son la razón primordial del IPS. Para finalmente, hacer las precisiones técnicas del modelo, definición de términos, supuestos, limitaciones y delimitaciones. En suma, detallar que se emplea una encuesta estandarizada por SPI para adquirir la información primaria y se realiza la revisión de datos oficiales de entidades gubernamentales y globales para la obtención de información secundaria.

Capítulo II: Análisis del Entorno del distrito de Pimentel

En el desarrollo del presente capítulo, primero se plantean los antecedentes y una breve reseña histórica que permite poner en contexto los datos que se presentarán posteriormente. Luego, para exponer el diagnóstico del distrito, se ha considerado separar por apartados según las tres dimensiones del IPS. En cada apartado se describen datos relacionados al distrito de Pimentel, de modo que permite tener un conocimiento general sobre la situación del mismo. Además, en el último apartado se proporciona información sobre la Gestión de la Municipalidad Distrital de Pimentel, que permite conocer que tan viable es la aplicación de las recomendaciones que se propondrán en el Capítulo V de la investigación. Y, finalmente se hace un pequeño resumen sobre los hallazgos que resultan de este proyecto de investigación.

2.1. Antecedentes del Distrito de Pimentel

Pimentel pertenece a la región Lambayeque, al departamento del mismo nombre y a la provincia de Chiclayo. Son 20 los distritos que se ubican en la provincia de Chiclayo. Tiene una extensión de 66,53 Kilómetros cuadrados, representa el 2.1% del territorio de Chiclayo. La superficie del departamento es llana, presenta depresiones y dunas elevadas. Posee el molino y el cerro Pimentel, en el límite con Chiclayo. Además, tiene como atractivo sus playas por ser arenosas y bajas (Municipalidad Distrital de Pimentel [MDP], 2018a).

Ahora, en la Figura 3, se puede apreciar el mapa geográfico de Lambayeque, en el mismo que se visualiza todos los distritos que conforman el departamento, entre ellos, el distrito de Pimentel, materia de análisis en esta investigación. Por otro lado, en la Figura 4 se puede ver el mapa del distrito de Pimentel, de modo que permite conocer sobre la distribución de las zonas del distrito. Mientras que, en la Figura 5 se muestra que el distrito de Pimentel ha tenido una evolución paulatina de la población desde el año 2011 hasta el año 2020.

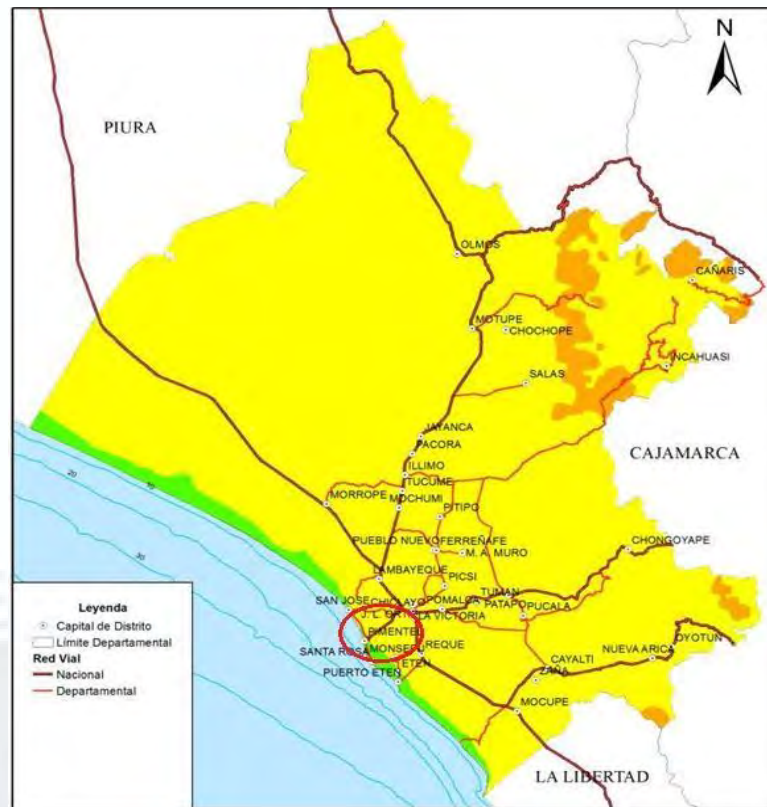


Figura 3. Mapa geográfico de Lambayeque con sus distritos. Tomado de “Prospectiva Territorial del Departamento de Lambayeque al 2030”, por Gobierno Regional de Lambayeque [GRL], 2016 (<https://docplayer.es/83562412-Prospectiva-territorial-del-departamento-de-lambayeque-al-2030.html>).

En Pimentel, el 51.91% son de sexo femenino y el 48.09% de sexo masculino, no hay una diferencia significativa entre ambos sexos. El 80.80% de la población son menores de 50 años, el 34.51% tiene entre 25 y 49 años. En general, en Pimentel la población es mayoritariamente joven. Es así que, en la Figura 6 se visualiza la repartición de la población según edad y sexo. Además, el 13.6% de la población presenta pobreza no monetaria por no cubrir por lo menos una necesidad básica, porcentaje menor al 15.8% de la provincia de Chiclayo y el 20.5% de la región Lambayeque. Entretanto, la población económicamente activa [PEA] constituye el 41.6% y de estos el 2.3% están desocupados (Geo Perú, 2021). Para complementar, en la Tabla 1 se expone cómo se agrupan las viviendas, hogares y población en los centros poblados de Pimentel.

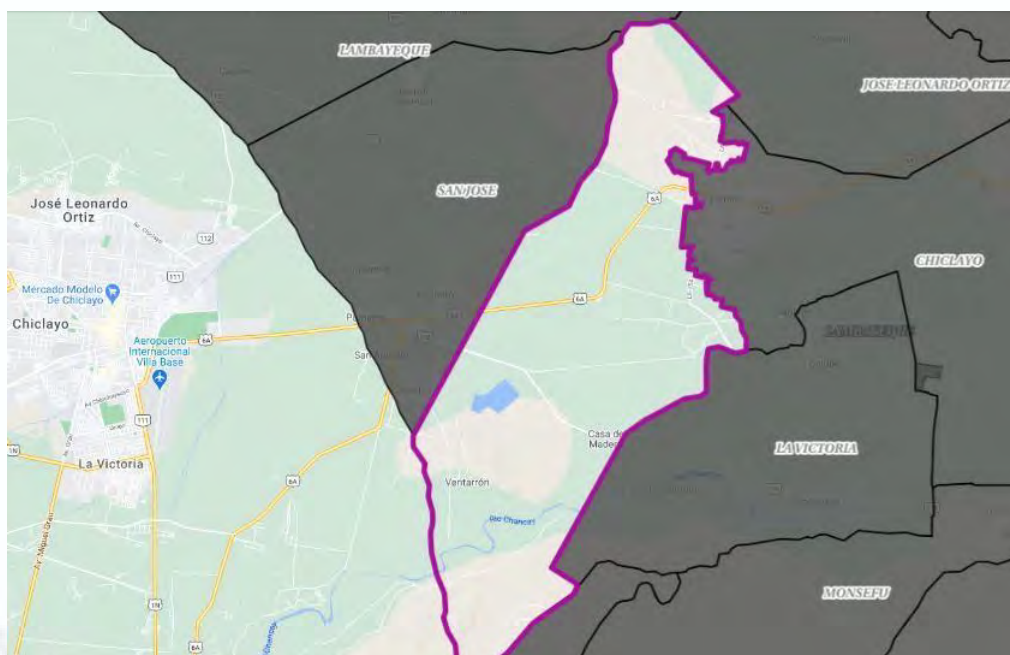


Figura 4. Mapa del distrito de Pimentel
Tomado de “Plataforma Nacional de Datos Georreferenciados” por Geo Perú, 2021
(<https://visor.geoperu.gob.pe/#>).

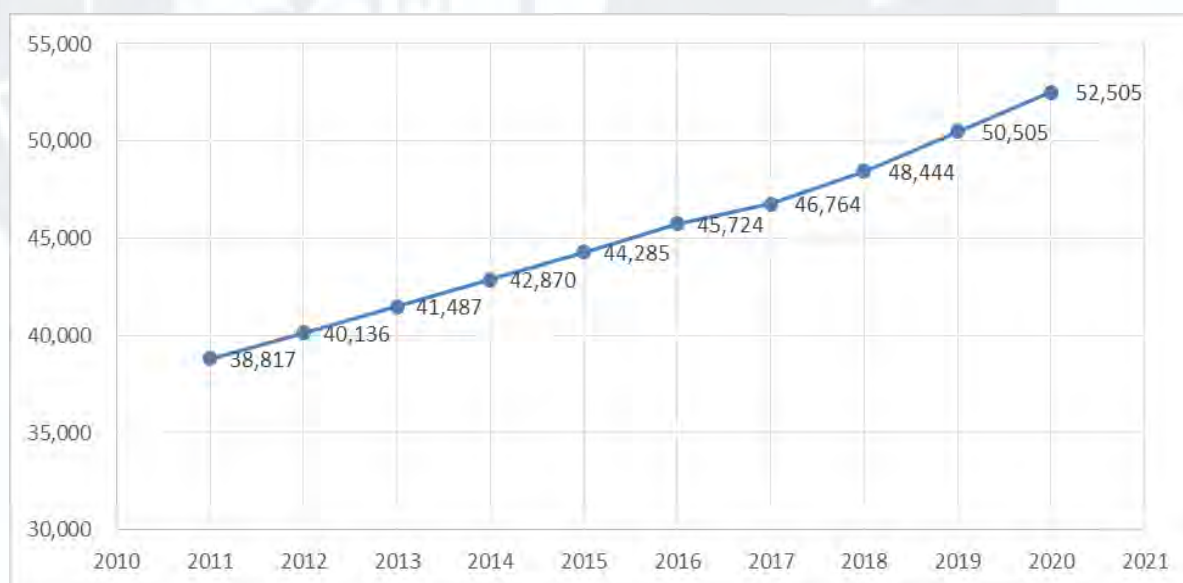


Figura 5. Evolución de la población del distrito de Pimentel, periodo 2011-2020.
Adaptado de “Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas” por INEI, 2017a (<http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>) y “Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población por Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2020” por INEI, 2020
(https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1715/libro.pdf).

Tabla 1

Relación de Centros Poblados del distrito de Pimentel

Código	Centros Poblados	Población Total	Total de Viviendas
140112	DISTRITO PIMENTEL	44 602	16 205
0001	PIMENTEL	18 820	6 619
0002	PAREDONES	-	4
0004	EL TRIUNFO (ROSARIO)	253	67
0005	EL MEDANO (SAN MANUEL)	91	25
0006	SAN PEDRO	127	39
0007	SAN MIGUEL	122	45
0008	LA PRADERA	14 267	4 791
0009	AVIENTEL - VISTA HERMOSA (LA ESPERANZA)	1 021	337
0010	LA PLATA	801	323
0012	LAS PAMPAS	16	5
0014	SAN RICARDO	28	6
0016	PUENTE ASCORBE	57	20
0017	LA GARITA	3 244	1 522
0018	PUENTE LARIOS	10	5
0020	PAMPAS DALLORSO	277	73
0021	EL PALMO	74	23
0022	SAN AGUSTIN	1 096	453
0023	HACIENDA NUEVA	122	57
0024	LA JOYITA	227	44
0026	SAN CARLOS	1	2
0027	LAS PAMPAS SUR	112	32
0031	LOS PINOS	69	18
0032	SAN LORENZO	115	50
0034	LAS PAMPAS DE PIMENTEL	128	34
0035	SAN SIMON	213	61
0037	SAN LUIS	199	53
0038	EL HIGO	574	168
0039	LAS PALMERAS DE LA JOYITA	633	350
0040	DALLORSO SUR	273	72
0041	EL CUARTEL	37	10
0042	EL PARRAL	139	43
0043	JUAN VELASCO ALVARADO	994	463
0045	LA ALAMEDA	152	137
0050	SAN PEDRO	148	42
0051	EL MILAGRO	35	8
0052	VILLA ARCANGEL	8	140
0053	LAS PALMERAS	119	64

Tomado de “Directorio Nacional de Centros Poblados de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas”, por INEI, 2017
(https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm).

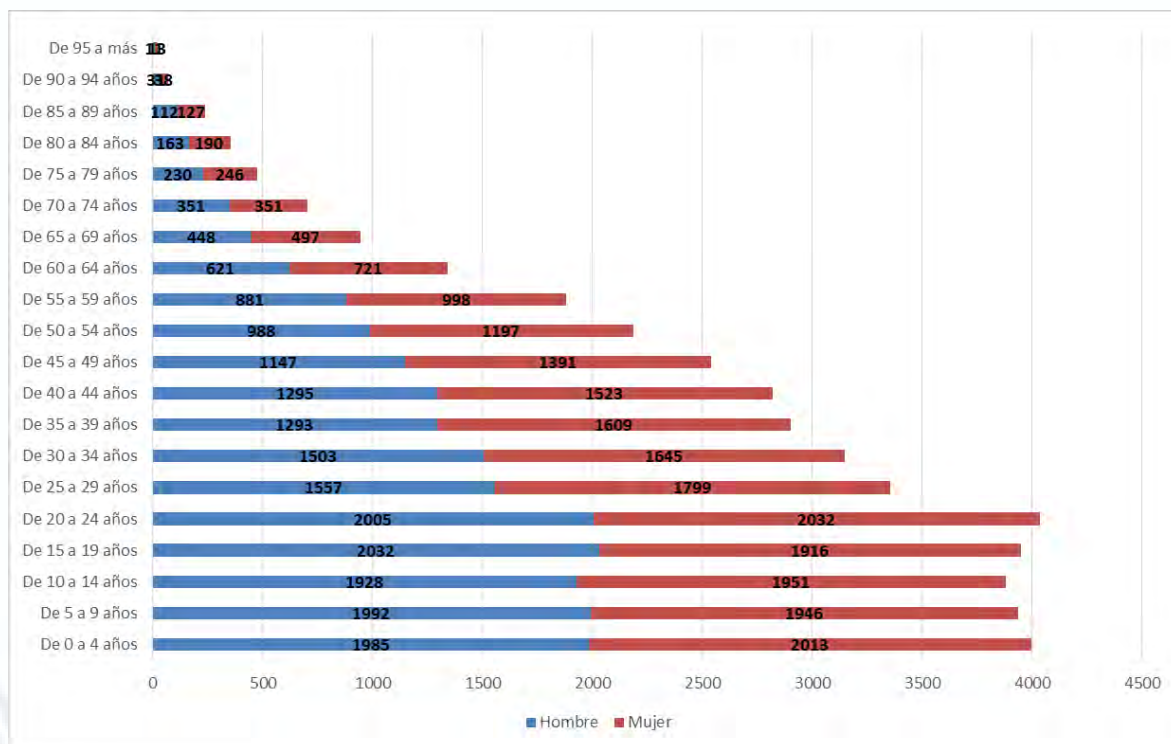


Figura 6. Distribución de la población del distrito de Pimentel, según sexo y edad. Adaptado de “Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas” por INEI, 2017 (<http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>).

2.2. Historia del Distrito de Pimentel

El Consejo Regional del Norte creó Pimentel y lo ratificó con la Ley 4155 el 18 de octubre de 1920, se presume que nació a inicios de la república. Desde el año 1856 la playa era habitada por pescadores y era usada como desembarque y espacio recreativo. Luego, entre los años 1862 y 1874 incrementaron la cantidad de viviendas; en el año 1914 adquiere importancia como un medio de embarque y desembarque para el país; y, luego tuvo como actividad principal, la pesca usando los caballitos de totora. Para posteriormente dedicarse a la actividad turística (MDP, 2018b).

2.2.1. Factores sociopolíticos económicos externos

A continuación, se mencionarán algunos aspectos externos que tienen influencia sobre el distrito. Por lo que se considera importante mencionar.

Aspectos políticos y legales. En la Ley Orgánica de Municipalidades (Ley N° 27972, 2003), se menciona que los gobiernos municipales o también conocidos como gobiernos

locales, son instituciones básicas que representan al estado y sirven como canal para la participación de la población en aspectos públicos. Por consiguiente, los municipios distritales deben promover el desarrollo local haciendo uso de sus facultades de planificar para conseguir los objetivos de desarrollo económico, local, integral y sostenible de la población.

Eficiencia y administración del gobierno. En el World Economic Forum [WEF] se refirió que el Perú en el año 2019 incrementó su Índice de Competitividad Global a 61.7 puntos, sin embargo, ha bajado dos puestos con respecto al año anterior, destaca entre los factores el crimen organizado (WEF, 2019). Además, se percibió un incremento en la percepción de la corrupción en el Perú (Datos Macro, 2018).

Estabilidad política. El Perú por su larga historia de modificaciones de políticas, como consecuencia de los diferentes líderes y partidos que gestionaron el país y buscaron imponer su ideología política de desarrollo, generó diversos cambios, pese a ello en la actualidad, la necesidad de reformas políticas es una realidad permanente (Hernández, 2018). Esta realidad cobra mayor fuerza en este contexto de emergencia sanitaria, donde se requiere que las políticas de salud reciban algunas modificaciones.

Legislación medioambiental. De acuerdo al Sistema Regional de Gestión Ambiental [SRGA] para la Región Lambayeque (Ordenanza regional N 026-2003-GR. LAMB. -CR, 2003) se incluyó como política institucional, establecer estrategias para el desarrollo sustentable en el uso de recursos naturales y la conservación del medio ambiente en la región, incluyendo un conjunto de lineamientos para su cumplimiento.

Legislación favorable a la inversión y desarrollo. Para que la inversión repercuta en beneficio del distrito de Pimentel, se tiene como respaldo algunas leyes nacionales; como la Ley del Sistema nacional de Inversión pública (Ley N° 27293, 2000), la Ley que impulsa la

Inversión Pública Regional y Local con participación del Sector Privado (Ley N° 292330, 2008) y la Ley de Contrataciones del Estado (Ley N° 30225, 2014).

Fuerzas de materia de economía y de finanzas. En el Perú, pese a las distintas situaciones ambientales y contexto que perjudican su crecimiento, se pronosticó un incremento de la inflación para el año 2020 y año 2021, de entre 2.00 y 2.20% hasta 2.40 para el 2021. No obstante, se percibe buen desarrollo en otros aspectos presentes y pasados que reforzarán la capacidad de mantener la economía de manera regular, como en la campaña navideña se percibió un aumento de 0 y más de 5% en las ventas según encuestados (Banco Central de Reserva del Perú [BCRP], 2020).

2.3. Diagnóstico del Distrito de Pimentel

En seguida, se analizará el momento actual del distrito de Pimentel, se tiene como base las dimensiones del IPS. Para llegar a reconocer e identificar las problemáticas que se puedan presentar para complementar la información de cada componente y/o indicador. Las mismas que serán corroboradas con los resultados a obtener en el Capítulo IV y posteriormente servirán como fuente de información secundaria para proponer las recomendaciones respectivas en el Capítulo V.

2.3.1. Necesidades Básicas Humanas

Inmediatamente, en Necesidades Básicas Humanas es necesario conocer cómo está la situación de la Salud, el acceso a los Servicios Públicos y la situación de Seguridad. Para empezar, en relación a la Salud, el distrito de Pimentel, en primer nivel de atención posee dos establecimientos de salud; Pimentel de categoría I-3, que corresponde a un Centro de Salud sin Internamiento y, Las Flores de la Pradera de categoría I-2, que es un Puesto de Salud que cuenta con médico (Ministerio de Salud [MINSA], 2021a). El contraste que se encuentra entre ambos tipos de establecimientos es que, los establecimientos de categoría I-2 cuentan

con unidad Salud Complementaria y Ambiental y Consulta Externa Médica; mientras que el de categoría I-3 incluye además de estos dos, el Laboratorio (MINSA, 2006).

Tabla 2

Personas afiliadas a IAFAS en Pimentel, Chiclayo y Lambayeque

	CIAS						
	Autoseguros	Seguros	EPS	ESSALUD	FFAA/PNP	Prepagas	SIS
Lambayeque	1,580	18,137	14,137	436,169	26,873	26,472	716,182
Chiclayo	1,403	15,922	12,664	332,041	21,866	23,471	421,133
Pimentel	40	741	590	9,655	676	1,090	17,980

Adaptado de “Tablero de Control de personas afiliadas a Instituciones Administradoras de Fondo de Aseguramiento en Salud [IAFAS]” por MINSA, 2021b (http://www.minsa.gob.pe/reunis/data/poblacion_asegurada.asp).

Tabla 3

Situación de Salud para Pimentel, Chiclayo y Lambayeque

	Lambayeque	Chiclayo	Pimentel
Desnutrición crónica en niños <5 años	16.00%	11.20%	11.90%
Anemia en infantes de 6 a 36 meses	39.60%	33.10%	6.20%
Anemia en gestantes	15.90%	10.90%	7.70%
Personal de salud – médicos	25.80%	27.40%	27.00%
Población afiliada al SIS	46.80%	39.70%	39.00%
Población que no cuenta con seguro de salud	23.10%	24.60%	24.10%

Adaptado de “Plataforma Nacional de Datos Georreferenciados” por Geo Perú, 2021 (<https://visor.geoperu.gob.pe/reporte/140112>).

Para conocer la distribución de personas que se encuentran afiliadas a una institución administradora de fondo de aseguramiento de salud se debe ver el detalle en la Tabla 2, y en la Tabla 3 se ve el resultado expresado en porcentaje de la situación de salud del distrito. En ambas tablas, se hace un breve comparativo entre la situación del distrito de Pimentel, respecto a la provincia y la región.

Tabla 4

Estado Nutricional en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud

Estado Nutricional	Indicadores Antropométricos	Porcentaje del total de casos
Desnutrición crónica	Talla/Edad	9.80%
Riesgo de desnutrición crónica	Talla/Edad	27.90%
Desnutrición global	Peso/Edad	2.60%
Desnutrición aguda	Peso/Talla	1.10%

Adaptado de “Perú: Estado nutricional en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, según departamento, provincia y distrito de origen” por MINSA, 2019a.

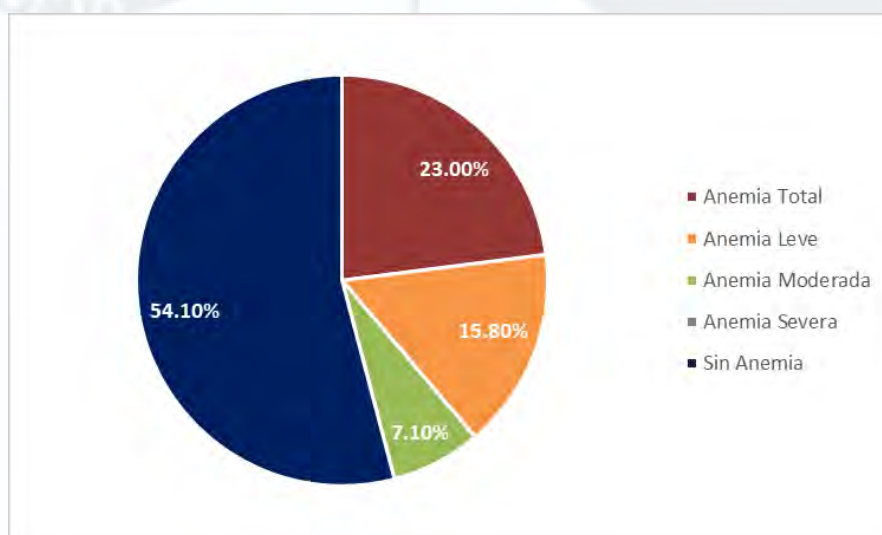


Figura 7. Anemia en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud.

Adaptado de “Perú: Anemia en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, según departamento, provincia y distrito de origen” por MINSA, 2019b.

Tabla 5

Porcentaje del total de casos EDA e IRA presentados en menores de cinco años que accedieron a los establecimiento de salud

Casos	< 01 mes	01-11 meses	01-04 años
EDA	0.53%	25.99%	73.47%
IRA	1.56%	33.17%	65.28%

Adaptado de “Casos de enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años” por MINSA, 2019c y “Casos de infección respiratoria aguda en menores de cinco años” por MINSA, 2019d.

En el distrito de Pimentel, tomando en consideración los indicadores antropométricos, se observa que accedieron a los establecimientos de salud, el 27.90% de los niños menores de cinco años que, presentaron riesgo de desnutrición crónica y el 9.80% padecían de desnutrición crónica, como se puede ver en la Tabla 4. En el mismo escenario, el 45.90% de presentó algún tipo de anemia, como se puede ver en el detalle de la Figura 7, es de resaltar que ninguno presentó situación de anemia severa. Mientras el porcentaje del total de casos de enfermedades diarreicas agudas e infecciones respiratorias agudas presentadas en estos menores se expone en la Tabla 5

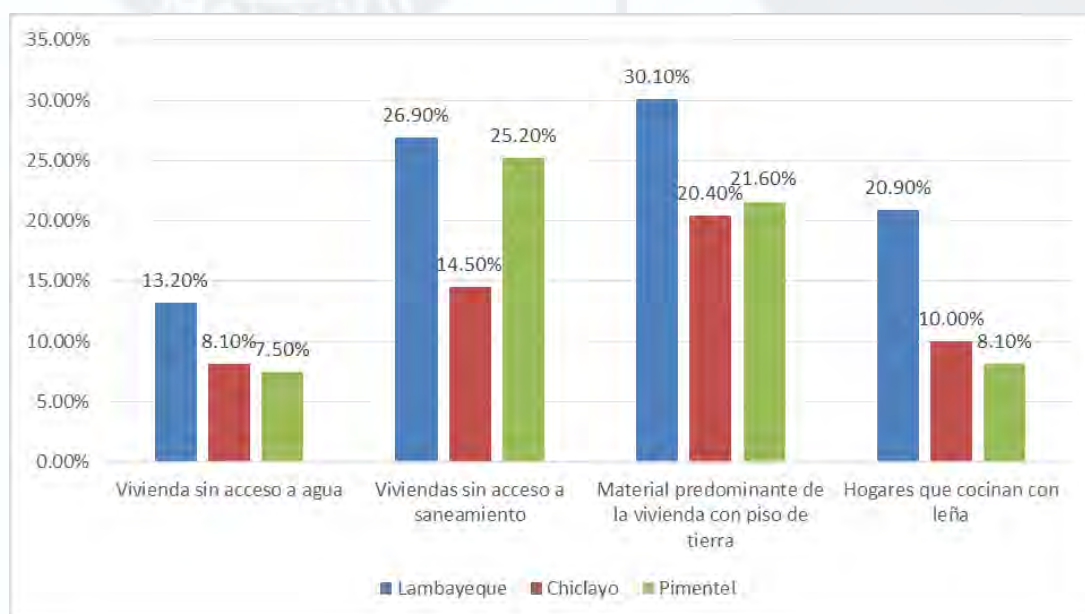


Figura 8. Situación en Vivienda para Pimentel, Chiclayo y Lambayeque
Adaptado de “Plataforma Nacional de Datos Georreferenciados” por Geo Perú, 2021 (<https://visor.geoperu.gob.pe/reporte/140112>).

En la Figura 8 se muestra en porcentajes algunos resultados de la situación de la vivienda en el distrito de Pimentel y se compara con la situación de la provincia y de la región. De los resultados, el que causa mayor sorpresa es el 25.20% de viviendas que no cuentan con acceso a saneamiento, porcentaje mucho mayor al 14.50% de la provincia. Los demás resultados guardan bastante relación con el porcentaje de la provincia. El 73.97% de los habitantes tienen el servicio de electricidad y; se estima que los pobladores que no tienen acceso a agua potable, lo hacen a través de una captación del subsuelo por medio de pozos o noria y, los que no cuentan con desagüe hacen uso de un pozo ciego o séptico o vierten efluentes a las acequias. (MDP, 2019a).

Referente a Seguridad, se mencionó que actualmente existe poco personal porque se cuenta con poco apoyo de las jurisdicciones locales y regionales para invertir y promover actividades de vigilancia, por lo que existe delincuencia; no obstante, el personal de serenazgo si cuenta con el equipo correspondiente y los ciudadanos tiene una activa participación (MDP, 2019a).

2.3.2. Fundamentos de Bienestar

Relativo a Fundamentos de Bienestar, es menester conocer la situación en materia de Educación, Información y comunicaciones, Bienestar y Sostenibilidad Ambiental. Sobre Educación, la población que alcanzó el grado de instrucción secundaria es de 35.76%, en primaria el 23.41%, en superior no universitaria el 7.56%, en superior universitaria el 10.52% y en maestría el 1.45%, como se puede ver con mayor detalle, por rango de edades en la Tabla 6. Mientras que, la proporción de estudiantes que alcanzaron, según materia, el nivel de satisfactorio, se hace un comparativo entre los resultados obtenidos por Pimentel, Chiclayo y Lambayeque, ver Tabla 7.

Tabla 6

Grado de Instrucción por Edades

Grado de Instrucción	Total	Grupos de Edad							
		De 3 a 4	De 5 a 9	De 10 a	De 15 a	De 20 a	De 30 a	De 40 a	>65
				14	19	29	39	64	
Pimentel	42 227	1 753	4 147	4 099	4 127	7 589	6 284	11 256	2 972
Sin nivel	1 699	806	242	19	17	55	44	222	294
Inicial	2 423	947	1 427	12	10	2	10	15	-
Primaria	9 884	-	2 475	2 434	201	456	809	2 223	1 286
Secundaria	15 100	-	-	1 633	2 805	2 762	2 620	4 527	753
Básica especial	46	-	3	1	10	13	6	13	-
Sup. no univ. Incompleta	1 809	-	-	-	294	581	348	531	55
Sup. no univ. completa	3 194	-	-	-	26	886	767	1 344	171
Sup. univ. incompleta	3 018	-	-	-	764	1 541	354	306	53
Sup. univ. completa	4 441	-	-	-	-	1 252	1 162	1 697	330
Maestría / Doctorado	613	-	-	-	-	41	164	378	30

Adaptado de “Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas” por Instituto Nacional de Estadística e Informática de Perú [INEI], 2017a (<http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>).

Tabla 7

Proporción de estudiantes con nivel satisfactorio en Pimentel, Chiclayo y Lambayeque

	Lambayeque	Chiclayo	Pimentel	
Analfabetismo	10.20%	8.60%	7.90%	
Educación Primaria	Comprensión Lectora	30.20%	34.60%	43.70%
	Matemática	25.40%	28.70%	34.20%
Educación Secundaria	Comprensión Lectora	14.40%	17.00%	30.30%
	Matemática	12.40%	14.70%	25.90%
	Innovación y Tecnología	7.80%	8.90%	17.60%

Adaptado de “Plataforma Nacional de Datos Georreferenciados” por Geo Perú, 2021 (<https://visor.geoperu.gob.pe/reporte/140112>).

En Información y Comunicaciones; el 57.7% de hogares no cuenta con internet, porcentaje menor a Chiclayo que tuvo 64.3% y Lambayeque con 71.3%; mientras que, 7.2% de hogares no cuentan con teléfono celular, porcentaje menor al 9.8% de la provincia y el 13.0% de la región; y, el 53.2% de hogares no cuentan con PC, laptop o Tablet, porcentaje menor al 58.5% de la provincia y el 66.3% de la región (Geo Perú, 2021). Lo que da una percepción de una mejor situación de Pimentel respecto a Chiclayo y Lambayeque en lo referido a información y telecomunicaciones.

En Bienestar; respecto a que acudieron a establecimientos de salud los menores de cinco años, se encontró que el 7.9% de niños padecen de sobrepeso y el 2.4% padecen de obesidad. En lo que respecta a Sostenibilidad Ambiental; la Municipalidad Distrital de Pimentel elaboró un Estudio de caracterización de residuos sólidos municipales, con la finalidad de operar de manera integral los residuos sólidos del distrito y se desarrolló siguiendo la Metodología que establece el Instructivo y Guía de cumplimiento de la Meta número tres del Ministerio del Ambiente para obtener información cuantitativa (MDP, 2019a). En la Tabla 8 se puede conocer la composición física de los residuos de Pimentel, cabe rescatar que del porcentaje de residuos sólidos domiciliarios reaprovechables, el 42.74% corresponde a residuos orgánicos y el 26.98% a residuos inorgánicos.

Tabla 8

Composición física de los residuos sólidos del distrito de Pimentel

Tipos de Residuos	Reaprovechables	No reaprovechables
Residuos sólidos domiciliarios	69.72%	30.28%
Residuos sólidos no domiciliarios	75.83%	24.17%
Residuos sólidos especiales	69.43%	30.57%

Adaptado de “Estudio de caracterización de residuos sólidos municipales – Pimentel, 2019” por MDP, 2019a.

Además, el distrito padece de contaminación sonora producida por bares, discotecas, restaurantes, talleres entre otros. En zona residencial se llega hasta 60 decibeles en el día y en la noche 50, en la zona industrial el ruido puede ser un poco mayor, llegando a 80 decibeles en el día. Asimismo, la contaminación por emisión de humos se produce por los hornos de panaderías y pollerías, y quema de diversos elementos por parte de la población. Además, cuando ocurre el Fenómeno del Niño, provoca inundaciones periódicas en Pimentel (GRL, 2016).

2.3.3. Oportunidades

Sobre Oportunidades, se encontró información sobre la situación en los Derechos Personales, la Tolerancia e Inclusión y la Educación Superior. En lo que concierne a Derechos Personales; existen variadas empresas de actividad comercial, industrial y agropecuaria. Las actividades de mayor inversión actualmente son la construcción y la inmobiliaria para la edificación de casas, es de mencionar que, estas casas por lo general se ubican a lo largo de la carretera, cerca al balneario (MDP, 2019c).

Y, en lo que atañe a Tolerancia e Inclusión; se destaca que de 67 casos presentados de violencia contra la mujer; 59.7% fueron de violencia psicológica, 23.88% de violencia física y 16.42% de violencia sexual (Geo Perú, 2021). Y, en Acceso a la Educación Superior; existen dos universidades privadas, la Universidad San Martín de Porres y la Universidad de Señor de Sipán, es de subrayar que, ambas tienen entre sus archivos, patrimonio documental de Lambayeque (GRL, 2016). En la Tabla 6, se presentó el acceso a educación superior por rango de edades.

2.4. Estructura del gobierno municipal

La Ley Orgánica de Municipalidades (Ley N° 27972, 2003) citó que los municipios locales, son instituciones básicas del estado, que promueven el avance local, como derecho público y sirven como enlace que busque fomentar que los vecinos participen en asuntos

públicos, por consiguiente, se forman instituciones y controlan la autonomía de intereses propios de las autoridades.

En las Municipalidades Distritales se conforma el Consejo Municipal formado por alcalde y cinco regidores, quienes tienen como función fiscalizar y elaborar normativas. En Pimentel para el periodo 2019 a 2022, fue electo como alcalde el Ing. Cesar Roberto Jacinto Purizaca, quien lamentablemente falleció el día 04 de enero de 2021 a causa de Covid-19. Por lo que asumió en el cargo, el Teniente Alcalde José Palacios Pinglo, de momento están a la espera de una comunicación del Jurado Nacional de Elecciones. Para tener como referente y saber con qué unidad o unidades se debe coordinar respecto a las recomendaciones a proponer en el capítulo de Conclusiones y Recomendaciones, es importante ver el Organigrama de la Municipalidad Distrital de Pimentel, ver Figura 9.

Además del Consejo Municipal, también cumple un rol importante la Junta de Delegados Vecinales, quienes tienen la función de establecer mecanismos de participación que permitan asegurar el diálogo entre la población y las autoridades, de acuerdo a lo referido en la Ley Orgánica de Municipalidades (Ley N° 27972, 2003).

En la Municipalidad Distrital de Pimentel para la gestión se toma en consideración la Ley que crea el Plan de Incentivos a la mejora de la Gestión Municipal (Ley 29332, 2009) porque tiene como finalidad mejorar los horizontes de cobro y administración de tributos municipales, fortalecer la apreciación de estos, corregir al ejecutar proyectos de inversión pública y suponer lineamientos que mejoren la eficacia del gasto, simplificar los trámites para mejorar la condiciones de los negocios locales y promover la competitividad, optimizar la previsión de actividades públicas locales y advertir sobre riesgos de desastres, además se busca reducir la desnutrición crónica infantil.

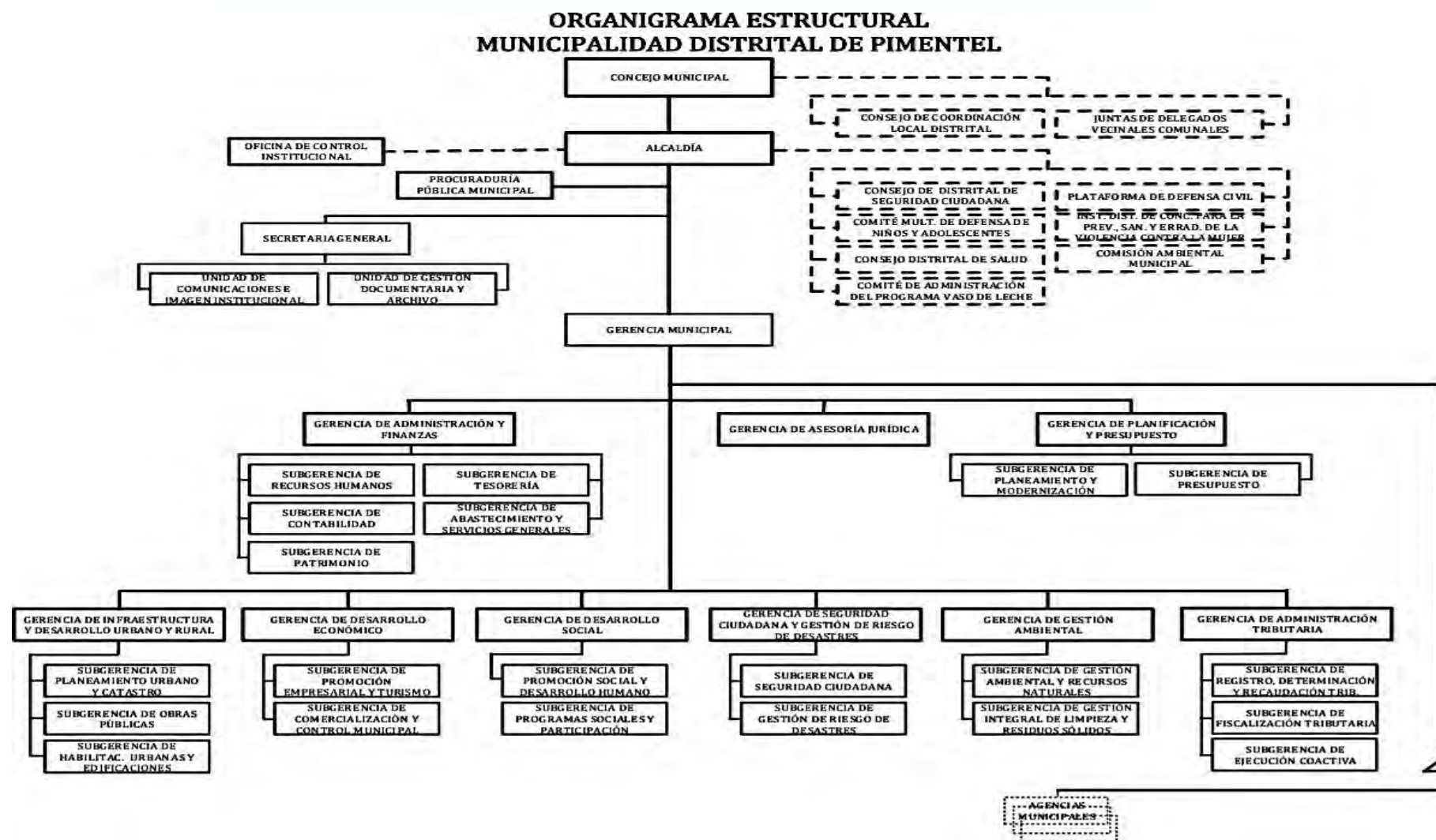


Figura 9. Organigrama de la Municipalidad Distrital de Pimentel
Tomado de “Organigrama estructural de la Municipalidad Distrital de Pimentel” por MDP, 2019c
(http://munipimentel.gob.pe/documentos_gestion/gestion/portalttransparencia/ORGANIGRAMA%202019.pdf).

TIPO SEGÚN GUÍA METODOLÓGICA CEPLAN 2017	EJES ESTRATÉGICOS SEGÚN PEI 2015-2018 GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS SEGÚN PEI 2016-2018 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS PEI 2018-2020 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE TIPO I	EJE 3: Promoción de la inversión	<p>OBJ 4: Promover la inversión en la localidad facilitando la formalización de las MYPES y PYMES y el acceso a grandes empresas al mercado local</p> <p>OBJ 5: Promover la planificación y el desarrollo territorial provincial con enfoque metropolitano para lograr una ocupación equilibrada del territorio y la ejecución de actividades productivas.</p>	<p>OBJ 1: Promover la inversión de las diferentes actividades económicas para impulsar el desarrollo sostenible del distrito</p>
	EJE 4: Provisión de servicios públicos	<p>OBJ 3: Proveer servicios de calidad contando con una organización eficiente, eficaz, transparente, descentralizada y participativa orientada a satisfacer las necesidades de la ciudadanía.</p>	<p>OBJ 2: Proveer la gestión de los servicios públicos básicos locales</p> <p>OBJ 3: Proveer la gestión de servicios sociales</p>
	EJE 5: Generación de infraestructura regional	<p>OBJ 6: Garantizar al ciudadano un medio ambiente saludable con una fuente de recursos naturales inagotables para las generaciones futuras.</p>	<p>OBJ 4: Promover la inversión para mejorar la calidad de la infraestructura distrital para garantizar a la población futura un ambiente seguro y saludable.</p> <p>OBJ 5: Proveer el uso adecuado y sostenible de los recursos</p>
OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE TIPO II	EJE 1: Gestión pública moderna	<p>OBJ 2: Promover la igualdad de oportunidades generando el acceso a los servicios básicos, educación, asistencia alimentaria, salud, seguridad, transporte e infraestructura pública.</p>	<p>OBJ 6: Fomentar la gestión pública moderna e innovadora</p> <p>OBJ 7: Generar las condiciones para mejorar</p>
	EJE 2: Institucionalidad y Gobernabilidad Moderna	<p>OBJ 1: Promover los derechos humanos de las personas fomentando su participación en la solución de los problemas de la comunidad.</p>	<p>OBJ 8: Promover la institucionalidad para generar una eficiente gobernabilidad democrática</p>
OBJETIVO DE GESTIÓN DE RIESGO			<p>OBJ 9: Fortalecer el sistema de gestión de riesgos a nivel institucional y distrital en caso de emergencia.</p>

Figura 10. Objetivos Estratégicos de la Municipalidad Distrital de Pimentel, 2016 - 2018

Tomado de “Plan estratégico Institucional”, por MDP, 2019b (http://munipimentel.gob.pe/documentos_gestion/gestion/portaltransparencia/PEI.pdf).

2.4.1. Administración en la Municipalidad Distrital de Pimentel

La Municipalidad Distrital de Pimentel utiliza para su gestión el Plan de Desarrollo Local, en este queda plasmada las estrategias que deberán ejecutar cada una de sus unidades orgánicas, de modo que se pueda hacer un buen uso de recursos (MDP, 2019b). En la Figura 10 se lucen los Objetivos Estratégicos que se plantearon durante el espacio 2016-2018.

En lo referido Presupuesto del Gasto Ejecutado; en el periodo 2016 al 2020, incrementó la asignación presupuestal, pero no así su grado de ejecución, siendo que en el año 2018 y 2019 hay una disminución monetaria, pasando de ejecutar 15,117,542 en el año 2017 a 12,587,902 en el 2018 y 12,282, 933 en el 2019, como se aprecia a detalle en la Tabla 10. Lo que ocasiona que el grado ejecutado en el periodo de observación va disminuyendo, pasó de 82.18% en el 2016; 77.60% en el 2017; 73.16% en el 2018; 56.08% en el 2019 y terminar en 54.96% en el año 2020, información que se puede visualizar en la Figura 11.

Mientras que, en Ejecución del Presupuesto del Ingreso para el mismo periodo, al igual que en la ejecución del gasto, en el periodo 2018 y 2019 disminuye en términos monetarios, tanto lo que se presupuestó, como el grado de recaudación. En el 2017 se recaudó 16,371,771 y bajó a 13,577,948 en el año 2018 y 13,968,711 en el año 2019, logró incrementar en el año 2020, con 19,366,600; como se puede visualizar en la Tabla 11 y Figura 12. A nivel de porcentaje de recaudación respecto al presupuesto, también se puede mencionar que desde el año 2017 ha disminuido y ha aumentado ligeramente en el año 2020. En el 2016 recaudó el 83.99%, en el 2017 el 87.00%, en el 2018 el 79.12%, en el 2019 el 76.56% y en el 2020 el 79.81%. El detalle monetario se aprecia en la Tabla 11.

De acuerdo con las modificaciones del presupuesto para el año 2020, se destinó 10,510,819 nuevos soles para 21 obras de distintos tipos, de los cuales cuatro están culminadas y uno por culminar, el resto se encuentra a mitad del proceso o en inicio sin ningún avance, dentro de ellos se encuentran proyectos como; estudios de pre inversión,

instalación de agua potable y alcantarillado, mejora de los servicios de agua, mejoramiento de infraestructura vías y pública en general, mejoramiento de infraestructura de colegios, entre otros (MDP, 2020).

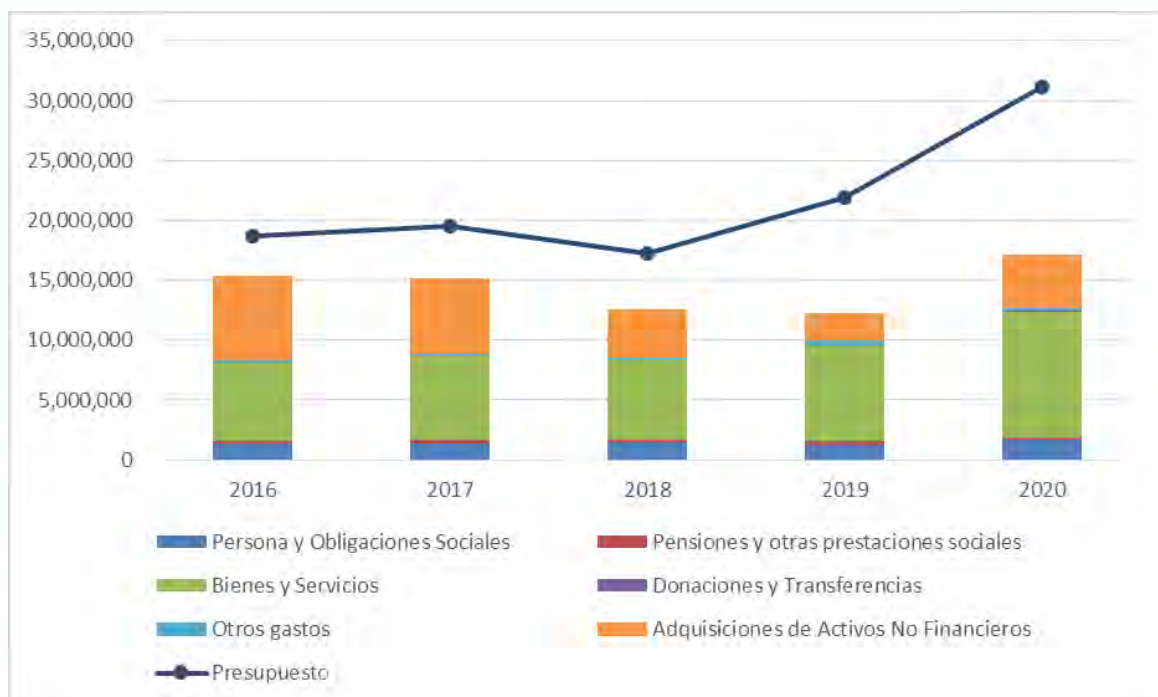


Figura 11. Ejecución del Presupuesto del Gasto de la MDP, 2016 – 2020. Tomado de “Consulta Amigable de Ejecución del Gasto” por Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2021a (<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>).

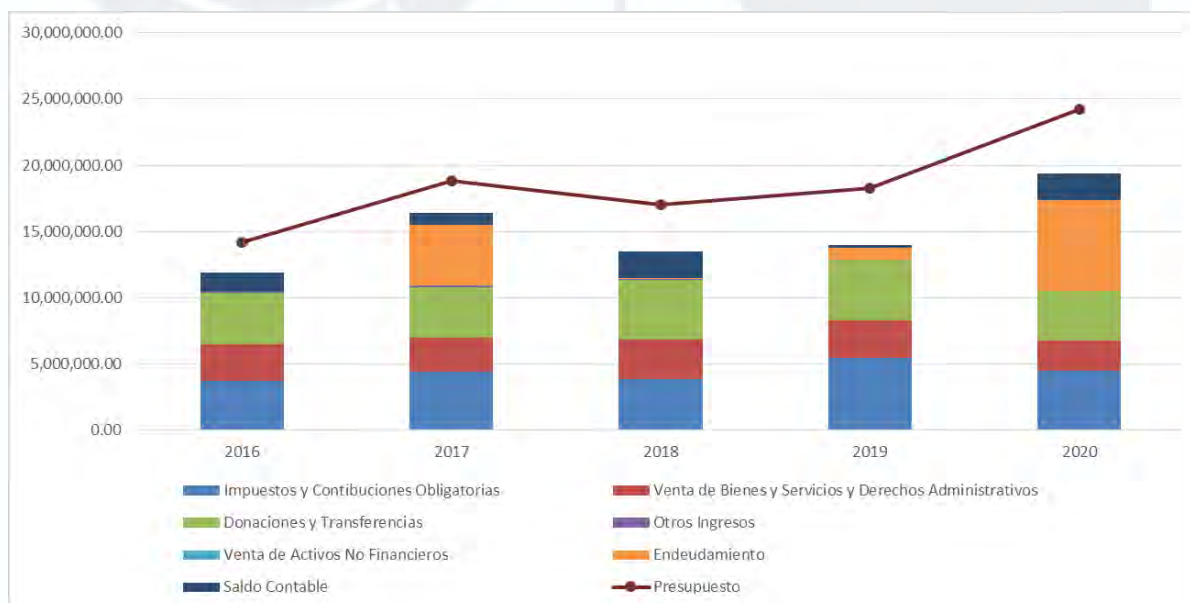


Figura 12. Ejecución del Presupuesto del Ingreso de la MDP, 2016 – 2020. Tomado de “Consulta Amigable de Presupuesto y Ejecución del Ingreso” por MEF, 2021b (<https://apps5.mineco.gob.pe/transparenciaingresos/mensual/>).

Tabla 9.

Grado de Ejecución del Presupuesto de la Municipalidad Distrital de Pimentel en periodo 2016 - 2020

Genérica	2016			2017			2018			2019			2020		
	Presupuesto	Ejecución	Avance	Presupuesto	Ejecución	Avance	Presupuesto	Ejecución	Avance	Presupuesto	Ejecución	Avance	Presupuesto	Ejecución	Avance
Persona y Obligaciones Sociales	1,495,166	1,395,179	93.31%	1,527,723	1,406,247	92.05%	1,661,048	1,435,923	86.45%	1,528,732	1,293,474	84.61%	1,906,792	1,658,426	86.97%
Pensiones y otras prestaciones sociales	225,136	224,519	99.73%	228,717	228,717	100.00%	231,359	229,740	99.30%	265,716	251,817	94.77%	338,542	268,541	79.32%
Bienes y Servicios	8,309,227	6,509,679	78.34%	9,369,385	7,100,185	75.78%	9,626,344	6,797,748	70.62%	12,101,983	7,987,335	66.00%	12,682,124	10,459,988	82.48%
Donaciones y Transferencias	0	0	0.00%	0	0	0.00%	25,000	0	0.00%	25,000	0	0.00%	45,607	45,607	100.00%
Otros gastos	264,000	162,832	61.68%	343,369	55,485	16.16%	459,200	80,561	17.54%	558,770	493,673	88.35%	345,870	289,498	83.70%
Adquisiciones de Activos No Financieros	8,409,708	7,078,639	84.17%	8,011,331	6,326,908	78.97%	5,202,294	4,043,930	77.73%	7,422,580	2,256,634	30.40%	15,834,670	4,399,803	27.79%
TOTAL	18,703,237	15,370,848	82.18%	19,480,525	15,117,542	77.60%	17,205,245	12,587,902	73.16%	21,902,781	12,282,933	56.08%	31,153,605	17,121,863	54.96%

Adaptado de *Consulta Amigable de Ejecución del Gasto*, MEF 2021a. Recuperado <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>

Tabla 10.

Grado de Recaudación del Presupuesto de la Municipalidad Distrital de Pimentel en periodo 2016 - 2020

Genérica	2016			2017			2018			2019			2020		
	Presupuesto	Recaudado	Avance	Presupuesto	Recaudado	Avance	Presupuesto	Recaudado	Avance	Presupuesto	Recaudado	Avance	Presupuesto	Recaudado	Avance
Impuestos y Contribuciones Obligatorias	5,385,359	3,691,339	68.54%	5,355,159	4,368,297	81.57%	5,905,161	3,861,177	65.39%	7,680,874	5,414,724	70.50%	4,436,954	4,495,223	101.31%
Venta de Bienes y Servicios y Derechos Administrativos	3,757,302	2,790,558	74.27%	3,810,657	2,566,635	67.35%	4,135,381	2,956,943	71.50%	4,262,560	2,853,747	66.95%	2,987,931	2,292,585	76.73%
Donaciones y Transferencias	3,966,574	3,865,176	97.44%	4,110,763	3,831,338	93.20%	4,817,487	4,524,019	93.91%	4,749,381	4,558,582	95.98%	4,932,220	3,726,445	75.55%
Otros Ingresos	57,750	89,159	154.39%	109,750	125,504	0.00%	152,750	53,193	34.82%	228,903	67,537	29.50%	159,062	23,738	14.92%
Venta de Activos No Financieros	23,153	1,249	5.39%	23,153	150	0.65%	31,000	1,312	4.23%	31,000	0	0.00%	1,000	0	0.00%
Endeudamiento	0	0	0.00%	4,637,485	4,637,485	100.00%	107,112	107,112	100.00%	853,764	853,764	100.00%	9,353,616	6,815,227	72.86%
Saldo Contable	989,204	1,471,539	148.76%	770,182	842,362	109.37%	1,885,003	1,974,202	104.73%	439,751	220,357	50.11%	2,396,299	2,013,382	84.02%
TOTAL	14,179,342	11,909,020	83.99%	18,817,149	16,371,771	87.00%	17,033,894	13,477,958	79.12%	18,246,233	13,968,711	76.56%	24,267,082	19,366,600	79.81%

Adaptado de *Consulta Amigable de Presupuesto y Ejecución del Ingreso*, MEF 2021b. Recuperado <https://apps5.mineco.gob.pe/transparenciaingresos/mensual/>

2.5. Resumen

En el desarrollo de este capítulo, se puede extraer que la población del distrito de Pimentel ha aumentado año a año, no hay una diferencia significativa entre la población de sexo femenino y sexo masculino, la población es mayoritariamente joven, el 80.80% son menores de 50 años y la PEA es el 41.6%. Cuenta con dos establecimientos de salud de primer nivel y el 24.10% de la población no posee un seguro, los números obtenidos en materia de salud son menores a los de Chiclayo y Lambayeque. En el caso de vivienda, se debe poner especial atención en el 25.20% de viviendas no cuenta con servicio de saneamiento.

Otro dato sobre el que hay que poner atención es que el 4.02% de la población no tiene ningún grado de educación. En rendimiento académico sus resultados están por encima de la provincia y de la región. Y, en acceso a los servicios de tecnología, se encuentra en mejor situación que la provincia y la región.

El nivel de ejecución y recaudación de la Municipalidad Distrital de Pimentel, en el periodo observado fue disminuyendo, pese a que se le asignó un mayor presupuesto. En el último año solo ha ejecutado el 54.96% del gasto y recaudado el 79.81% de ingresos. Situación que no solo se atribuye a la presencia de Covid-19 porque esta situación es bastante similar a la del año 2019, con 56.08% de ejecución del gasto y 76.56% de recaudación de ingresos.

Capítulo III: Método aplicado en el proyecto

El método para la elaboración del IPS ha sido desarrollada por el SPI y en el Perú CENTRUM PUCP se ha encargado de adaptarla al contexto nacional para realizar el cálculo a nivel de regiones, provincias y distritos. Debido a ello, en este capítulo se desarrolla el marco metodológico usado para el cálculo del IPS de Pimentel, en el que se describen los pasos del proceso metodológico, la selección y tamaño de la muestra, el procedimiento para la recolección de la información, el análisis de datos y la evaluación de la validez y confiabilidad del modelo, así como algunos otros aspectos relevantes para esta investigación.

3.1. Diseño de la Investigación

Dado que la construcción del IPS de Pimentel tiene como propósito analizar y entender cómo se encuentra el distrito en un momento determinado, haciendo uso de la medición de indicadores o atributos de su población, se ha elaborado bajo un diseño descriptivo con enfoque cuantitativo. Los resultados se presentan de acuerdo con lo obtenido en el trabajo de campo realizado sin manipular la información en busca de resultados diferenciados, ni se ha establecido un grupo de control, por el ello esta investigación también es de enfoque no experimental. La investigación se ha enmarcado dentro de un diseño de corte transversal.

Para la elaboración del proceso metodológico se tomó como referencia el documento de metodología elaborado por Stern et al. (2020), en el cual se detalla el procedimiento para obtener los indicadores relevantes para el proyecto, el proceso de transformación de variables, el trabajo estadístico de análisis de datos, las fórmulas relevantes en los cálculos y las pruebas de validez y confiabilidad del modelo para determinar el IPS, en la Figura 13 se esquematiza el proceso metodológico, el cual se describe paso a paso en los siguientes párrafos.

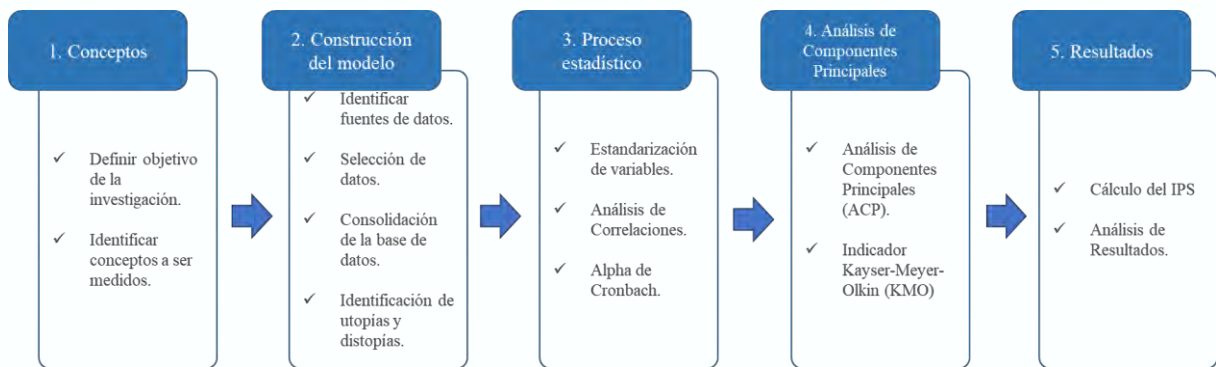


Figura 13. Flujo general del IPS del distrito de Pimentel.

Adaptado de “Social Progres Index, Methodology Summary 2020”, por Stern et al., 2020.

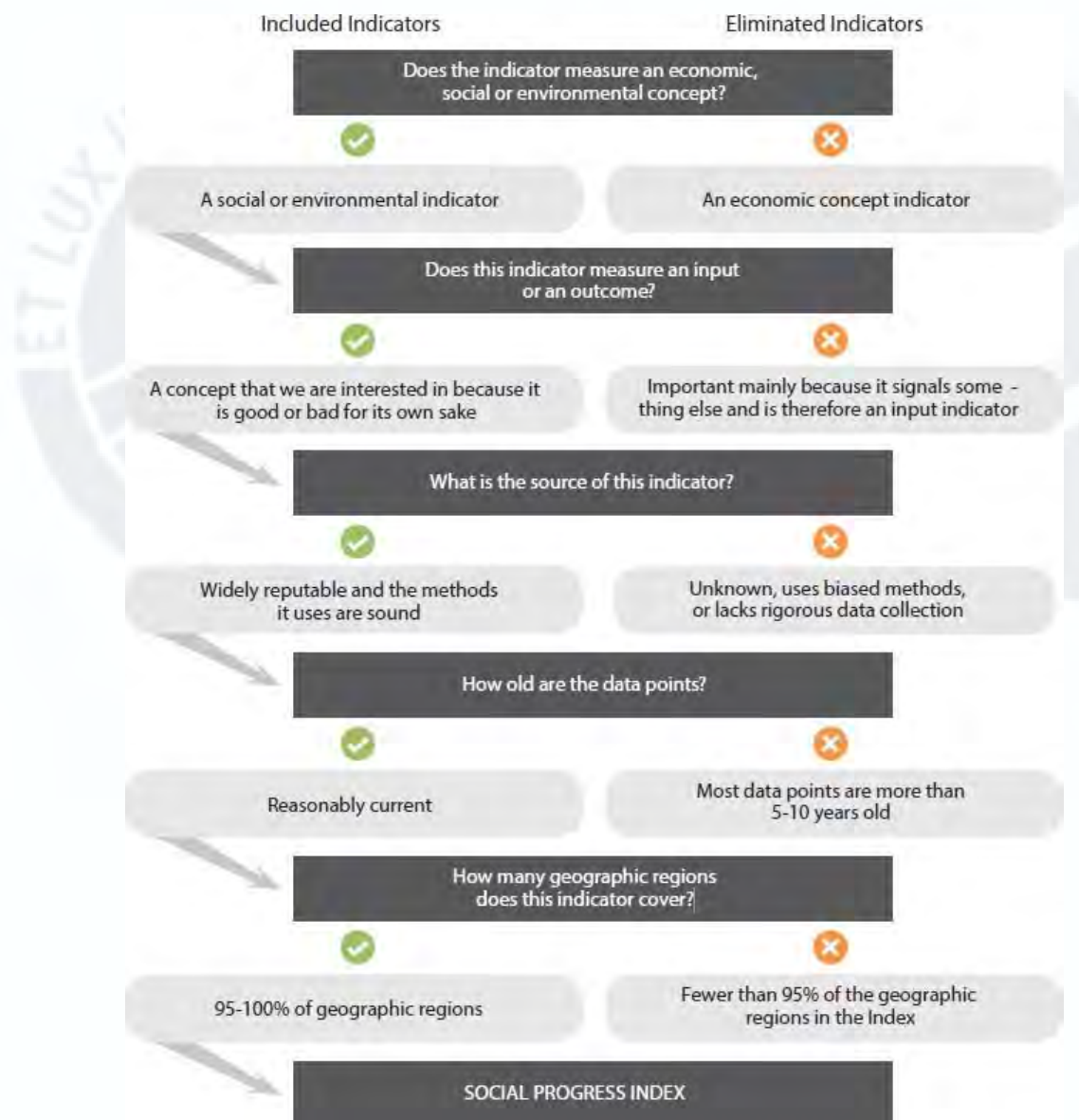


Figura 14. Preguntas para la selección de cada indicador del IPS.

Tomado de “Social Progres Index, Methodology Summary 2020”, por Stern et al., 2020.

Conceptualización. En primer lugar, en la construcción del IPS se trabaja en la definición de conceptos, como ya se mencionó en el Capítulo I, el progreso social es cuando una colectividad es capaz de cubrir las necesidades básicas y potenciar a los individuos sentando las condiciones (SPI, 2020a). Para ello se debe tener claridad sobre los indicadores a medir y la conceptualización de cada uno de ellos.

Para lo cual se considera las siguientes preguntas que establecen los criterios de selección: (1) ¿Mide el indicador un concepto social o ambiental?, (2) ¿Mide el indicador un resultado?, (3) ¿Proviene el indicador de una fuente confiable o ha sido calculado bajo métodos con altos estándares? (4) ¿La medición de indicadores corresponde a periodos actuales? y (5) ¿Este indicador representa la mayor parte geográfica del lugar donde se aplica? Si la respuesta a cada una de estas preguntas es positiva entonces el indicador es apto para ser considerado dentro de la medición del IPS, en la Figura 14, tomada del documento metodológico del IPS, se clarifica el proceso de selección de indicadores. En la Figura 15, se detalla el concepto de cada indicador considerado para el cálculo del IPS de Pimentel.

Adicional al proceso de selección por el que pasa cada indicador para ser considerado en el proceso para el cálculo del IPS, cada uno de ellos debe estar alineado al concepto que busca medir los 12 componentes del IPS, las preguntas claves para la selección de indicadores para cada componente se muestran en la Figura 16.

Componente	Variable	Indicador	Componente	Variable	Indicador	Componente	Variable	Indicador	
Nutrición y Cuidado (niños 0-5 años)	Desnutrición crónica (niños de 5 años)	Porcentaje de niños de cinco años con desnutrición crónica.	Acceso al conocimiento básico	Tasa de analfabetismo	Porcentaje de la población que tiene 15 años y más que no sabe leer ni escribir.	Derechos Personales	Libertad de expresión	Porcentaje de la población que considera que existe mucho respeto por la libertad de expresión.	
	Anemia en menores de 5 años	Porcentaje de menores de cinco años con anemia.		Tasa asistencia en primaria	Porcentaje de la población entre 06 y 11 años que estudia actualmente en primaria.		Vivienda con título de propiedad	Porcentaje de viviendas que tienen título de propiedad.	
	IMR en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en niños menores de cinco años.		Tasa asistencia en secundaria	Porcentaje de la población entre 12 y 16 años que estudia actualmente en secundaria.		Asistencia (policariclos distritales)	Porcentaje de la población que no votó en las últimas elecciones distritales.	
	EDM en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Enfermedades Diarreas Agudas (EDA) en niños menores de cinco años.		Logro lenguaje	Porcentaje de los alumnos de 2do grado de primaria cuyo nivel de logro fue satisfactorio en Lectura.		Participación Ciudadana	Porcentaje de la población que pertenece a algún grupo, asociación u organización (Voto de letré, club de madres, presupuesto participativo, consejo de coordinación local distrital, asociación de vecinos, club deportivo, APFA, otros).	
Agua y Saneamiento Básico	Acceso agua potable	Porcentaje de la población con acceso a agua potable.	Acceso a Información y Telecomunicaciones	Logro matemática	Porcentaje de los alumnos de 2do grado de primaria cuyo nivel de logro fue satisfactorio en Matemática.	Derecho a la participación Ciudadana	Participación Ciudadana	Porcentaje de la población que ha participado en algún espacio de participación ciudadana (Presupuesto participativo, juntas vecinales, veeduría, audiencias vecinales, juntas vecinales de seguridad ciudadana, cabildos en su sector).	
	Indicadores de saneamiento	Porcentaje de la población con acceso al servicio de saneamiento.		Tenencia teléfono móvil	Porcentaje de hogares que tienen teléfono móvil.		Derecho a la participación Ciudadana	Porcentaje de la población que ha participado en algún espacio de participación ciudadana (Presupuesto participativo, juntas vecinales, veeduría, audiencias vecinales, juntas vecinales de seguridad ciudadana, cabildos en su sector).	
Vivienda y Servicios Públicos	Acceso electricidad	Porcentaje de hogares con servicio de energía eléctrica (energía residencial pública).		Acceso a internet en vivienda	Porcentaje de población que tiene acceso a internet.		Libertad Pensar y de Elección	Uso del anticonceptivo en mayores de 15 años	Porcentaje de la población que ha usado algún método anticonceptivo.
	Cobertura distrital en vivienda	Porcentaje de hogares con posesión de un documento de la vivienda.		Calidad de internet	Porcentaje de población que considera buena la señal de internet.			Embrazos en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	Porcentaje de adolescentes que ya son madres o están embarazadas por primera vez.
	Calidad de agua en vivienda	Porcentaje de hogares que utilizan cloro/lejía en el agua para cocinar.	Teléfonos fijos por vivienda	Densidad de teléfonos fijos.	Corrupción	Porcentaje de la población que considera que le solicitan o dan sobornos o comisiones a algún funcionario público.			
	Vivienda no precaria	Porcentaje de hogares con materiales adecuados (materiales, techos) al estado de su vivienda.	Tasa de obesidad	Porcentaje de la población considerada obesa.	Viviendas con acceso a bienes de uso público	Porcentaje de las viviendas que tienen acceso cercano a algún bien de uso público (parque, plaza, playa, etc.).			
	Déficit e acceso de vivienda	Porcentaje de viviendas hacinadas (no aglomeración) en un mismo lugar de un mismo edificio.	Faltamiento de Enfermedades crónicas	Porcentaje de la población que indica haber tenido un familiar con alguna enfermedad crónica.	Actividades Culturales (Sardaristán)	Porcentaje de la población que se considera muy satisfecho/interesado con la cantidad y calidad de las actividades culturales.			
Seguridad Personal	Tasa homicidios	Porcentaje homicidios por cada 100 mil habitantes.	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	Porcentaje de la población que indica haber tenido un familiar que falleció de cáncer y/o enfermedad.	Tolerancia e Inclusión	Violencia familiar contra la mujer	Porcentaje de la población que considera que alguna miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia.		
	Percepción inseguridad	Porcentaje de población que percibe inseguridad.	Prevalencia con adicción	Porcentaje de la población que fuma una vez al día o más de una vez al día.		Respeto al adulto mayor	Porcentaje de la población que considera que los adultos mayores son respetados en el distrito.		
	Falta de seguridad	Porcentaje de la población que considera que existe falta de seguridad en su distrito/provincia.	No realiza actividad física	Porcentaje de la población que no realiza algún tipo de actividad deportiva.		Discriminación a minorías étnicas	Porcentaje de la población que considera haberse sentido discriminado por su color de piel y lugar de origen.		
	Actividades de participación	Porcentaje de la población que participa que realiza actividades de participación en su distrito/provincia.	Población que fuma	Porcentaje de la población que fuma.		Discriminación por nivel económico	Porcentaje de población que se ha sentido o ha presenciado discriminación por su nivel económico.		
	Victimas de delincuencia	Porcentaje de la población víctima de algún delito.	Reciclaje	Porcentaje de residuos sólidos segregados domiciliarios destinados a reciclaje.		Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	Porcentaje de la población entre 17 y 24 años que actualmente recibe educación superior (Superior).		
Sostenibilidad Ambiental			Salud y Bienestar	Recepción residuos sólidos	Porcentaje total de recolección de residuos sólidos por zonas.	Acceso a Educación Superior	Tasa de graduados de universidades	Porcentaje de la población de 24 años a más, que realizó estudios superiores universitarios y se graduó.	
				Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	Porcentaje de la población que indica haber tenido un familiar que falleció de cáncer y/o enfermedad.		Mujeres que accedieron a la educación superior	Porcentaje de mujeres de 17 años a más que accedieron a educación superior (superior).	
				Prevalencia con adicción	Porcentaje de la población que fuma una vez al día o más de una vez al día.				
				No realiza actividad física	Porcentaje de la población que no realiza algún tipo de actividad deportiva.				
				Población que fuma	Porcentaje de la población que fuma.				
		Reciclaje	Porcentaje de residuos sólidos segregados domiciliarios destinados a reciclaje.						
		Recepción residuos sólidos	Porcentaje total de recolección de residuos sólidos por zonas.						
		Generación de residuos sólidos	Porcentaje de Generación Per cápita diaria de residuos sólidos domiciliarios por habitante.						
		Contaminación por ruido	Porcentaje de la población que considera está la contaminación de ruido en la zona.						
		Contaminación de aire	Porcentaje de la población que considera que existe contaminación del aire.						

Figura 15. Listado de variables para la construcción del IPS de Pimentel y concepto medido en el indicador

Construcción del modelo. La construcción del IPS de Pimentel dependió de los datos primarios y secundarios recolectados, como se detalla en la Figura 17, fueron 54 indicadores considerados para el cálculo del IPS, 42 han sido obtenidos por el cuestionario aplicado y 12 producto de la investigación en fuentes secundarias, en la Figura 18 se pueden ver los indicadores provenientes de fuentes secundarias distribuidos según el tipo de fuente de donde se obtuvieron.



Figura 16. Preguntas conceptuales de cada componente del IPS. Tomado de "Social Progress Index, Methodology Summary 2020", por Stern et al., 2020.

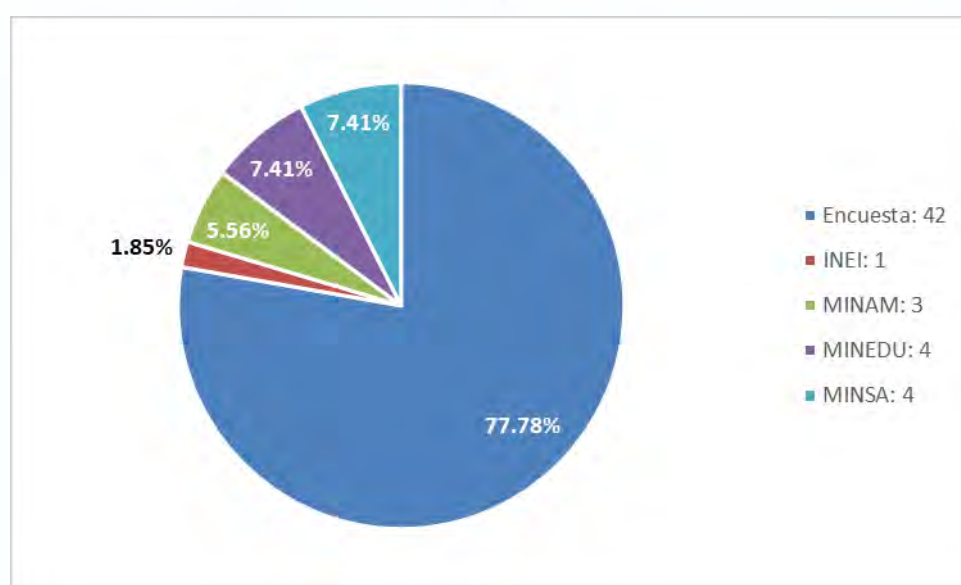


Figura 17. Número de Indicadores considerados en el cálculo del IPS

En este proceso también se incluye la consolidación de los datos, para ello se requiere del uso de utopías y distopías para cada indicador, las cuales se refieren al mejor y peor valor posible para cada indicador, respectivamente. Las utopías y distopías se asignan teniendo en consideración alguno de los siguientes criterios: (1) El peor o mejor valor hallado para el indicador en algún distrito, provincia o departamento del Perú; (2) Los ODS instaurados por las Naciones Unidas en la agenda 2030; y (3) El valor máximo o mínimo encontrado en las zonas del distrito de Pimentel.

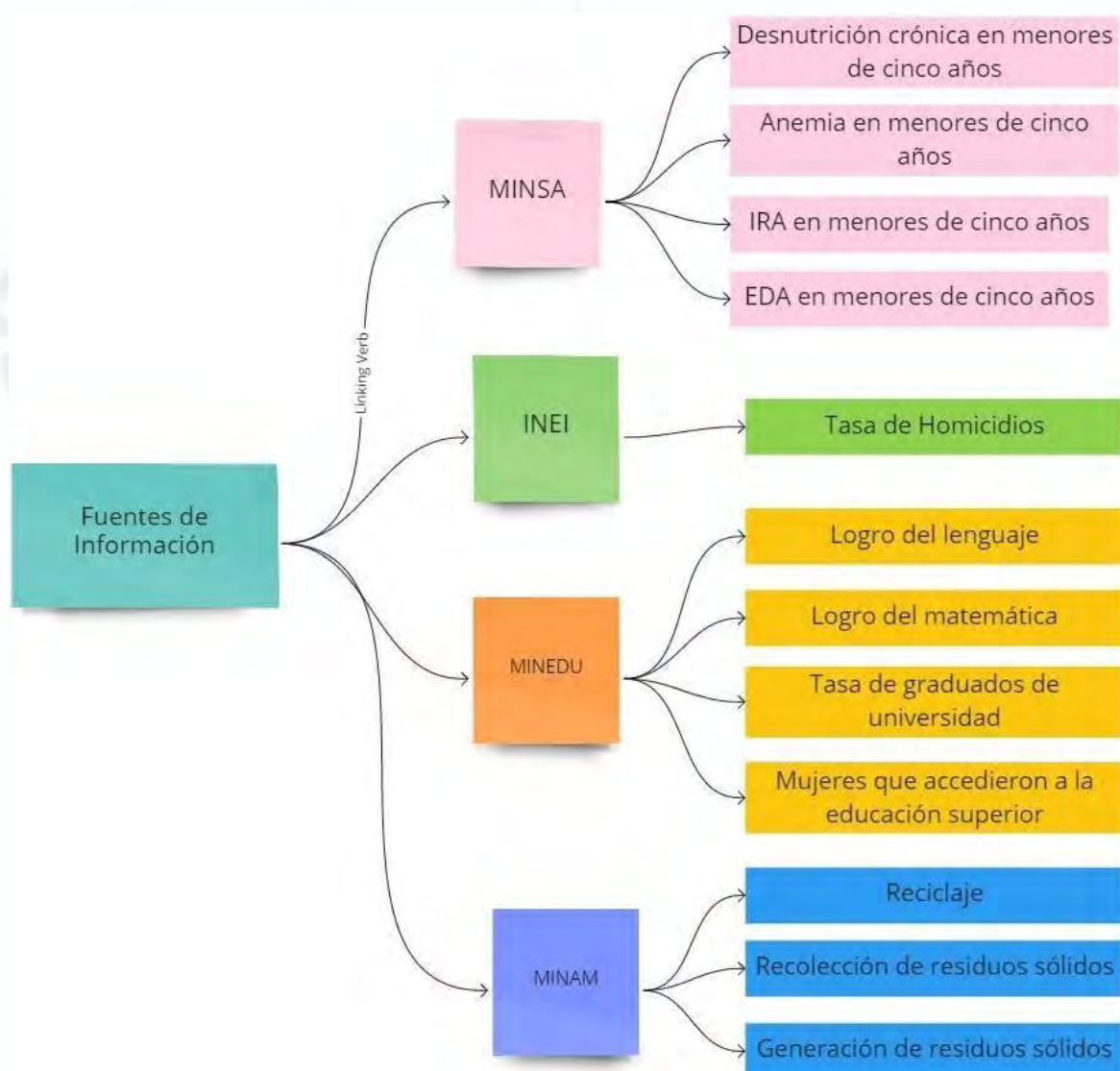


Figura 18. Indicadores provenientes de fuentes secundarias

Proceso estadístico. Después de consolidar los datos se da inicio al proceso estadístico, esta etapa considera tres etapas de trabajo con la base de datos:

- Evaluación de datos faltantes, datos errados y datos atípicos, en dicho proceso se identifican y se evalúa el motivo de la aparición del caso, los investigadores pueden considerar la permanencia de un registro con valores atípicos, siempre que se considere que estos son parte de la realidad del distrito en estudio, caso contrario se evalúa el reemplazo de la encuesta o registro;
- Estandarización de los datos para eliminar el sesgo generado por las diferentes unidades de medida de cada indicador, para ello se usa la fórmula estadística de estandarización (ver Figura 19).
- Análisis de correlación de las variables de cada componente para identificar las variables que tienen fuerte correlación, estas pueden evaluarse para su retiro debido a que una correlación que resulte mayor a 0.9 indica que ambas variables aportan aproximadamente la misma información al modelo.
- Validez del modelo, evaluado mediante el estadístico Alpha de Cronbach, como regla general se ha usado el valor de 0.7 como indicador de reevaluación de las variables en el modelo.

Donde:

$$Z = \frac{x - \mu}{\sigma}$$

Z: Valor estandarizado.
 X: Valor real.
 μ : Valor promedio.
 σ : Desviación estándar

Figura 19. Fórmula de estandarización aplicada a la base de datos.

Análisis de componentes principales [ACP]. Con este análisis se quiere evaluar el ajuste de los indicadores dentro de los componentes del modelo y fijar los pesos de los mismos. Wilks en el año 1995 y Jolliffe en el año 2002 describieron el Análisis de Componentes Principales coincidieron en que el ACP es un proceso estadístico que ejecuta una transformación a un conjunto de datos de muchas variables que por lo general se encuentran correlacionados entre sí y los convierte en un menor número de variables no

correlacionadas, por consiguiente, reduce el número de variables del conjunto de datos original (Polanco, 2016, p. 275)

De acuerdo con lo anterior, el ACP se encarga de simplificar la dimensionalidad de la información manteniendo solo la que se considera importante o relevante para el análisis de un conjunto de datos, por tal razón, de todas las variables que ingresan al análisis, no todas son consideradas en el modelo final del IPS, algunas son descartadas, las variables descartadas aparecen con peso cero en la Tabla 23.

A partir de la aplicación del ACP, es posible evaluar lo que se conoce como el ajuste del modelo determinado, para ello se hace uso de un indicador que permite medir si los datos son idóneos para realizar un análisis factorial, este indicador es el de Kaiser – Meyer y Olkin, conocido como KMO, la medida de referencia para el uso de este indicador ha sido de 0.5, es decir si el KMO resultaba mayor o igual a 0.5, esto indicaba que los factores resultantes del ACP eran idóneos para medir el componente correspondiente. En la Tabla 11 se resume los tres indicadores de consistencia y validez del modelo usado con sus respectivas medidas de referencia.

Tabla 11.

Indicadores de consistencia y validez del modelo

Indicador	Correlación	Alpha de Cronbach	KMO
Valor de referencia	0.90	0.70	0.50
Criterio de aceptación	Menor o igual a	Mayor o igual a	Mayor o igual a

Resultados. Luego de realizar los cálculos estadísticos y aplicar las medidas de consistencia y validez del modelo, se aplican los cálculos matemáticos para determinar el IPS de Pimentel, esto requiere de los siguientes cálculos:

- Cálculo de los *scores* de los componentes, se genera a partir de los valores de los factores generados por el ACP, las fórmulas que se usan para este cálculo aparecen en las Figuras 20 y Figura 21.

$$\text{valor del componente} = \sum_i (w_i * \text{indicador}_i)$$

Figura 20. Fórmula para determinar el valor del componente.

$$\text{Score del componente} = \frac{(w_i - \text{peor caso})}{\text{mejor} - \text{peor}} * 100$$

Figura 21. Fórmula para determinar el score del componente.

- Cálculo del *score* de cada dimensión, el valor del score de la dimensión proviene del promedio simple de los componentes que forman esta dimensión.

$$\text{Score de la dimensión} = \frac{1}{4} \sum_i \text{score del componente}$$

Figura 22. Fórmula para determinar el score de la dimensión.

- Cálculo del Índice, el IPS resulta del promedio aritmético de los scores de las tres dimensiones.

$$\text{IPS} = \frac{1}{3} \sum_i \text{score de la dimensión}$$

Figura 23. Fórmula para determinar el IPS

Después de realizar el cálculo del IPS continua el análisis de las cifras desde un nivel general hasta los niveles de dimensiones y componentes, y además se diferencia el análisis por las zonas establecidas para el estudio, a partir de ello se establecen propuestas que ayuden a mejorar el progreso social del distrito.

3.2. Justificación de la población y muestra

Esta investigación considera en el estudio a toda la población de sexo masculino y femenino, que sean jefes de hogar y cumplan con tener la mayoría de edad, que en el Perú

aplica a partir de los 18 años, que moren en el distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, región Lambayeque. Según el censo poblacional del 2017 Pimentel tiene una población de 44 602 habitantes, distribuidos en 13 902 viviendas ocupadas (ver Tabla 16). El distrito se subdivide en 37 centros poblados, de los cuales Pimentel, La Pradera y La Garita tienen el mayor número de habitantes y viviendas ocupadas, representando el 79.9%% del total del distrito (INEI, 2017).

Debido a que la mayoría de los centros poblados resultaron de menor tamaño, y tomando en consideración las características poblacionales similares en todos los centros poblados, la zonificación del distrito se realizó considerando en el estudio los tres centros poblados de mayor tamaño, de esta manera el marco sobre el que se realizó el muestreo queda determinado de acuerdo con las cifras mostradas en la Tabla 17. Los cálculos se realizaron sobre una población de 11,109 viviendas ocupadas, obteniendo un tamaño de muestra de 393 jefes de hogar, este tamaño fue ajustado a un nivel de confianza de 90% y con un error estimado de 4.07%.

$$n = \frac{N * Z^2 * P * (1 - P)}{(N - 1) * e^2 + Z^2 * P * (1 - P)}$$

Figura 24. Fórmula para calcular la muestra

Adaptado de “Muestras en poblaciones finitas”, por Espejo y Fischer, 2017.

Donde:

n: Tamaño de la muestra

N: Tamaño de la población

Z: Estadístico correspondiente al Nivel de Confianza

P: Proporción poblacional

e: error estimado.

Los criterios para la elección de las zonas fueron: (a) Realidad socioeconómica de la población, (b) Ubicación geográfica, (c) Mayor cantidad de habitantes y viviendas ocupadas

conglomeradas y (d) Homogeneidad de la población. En la Figura 25, es posible observar cómo están ubicadas geográficamente las zonas.

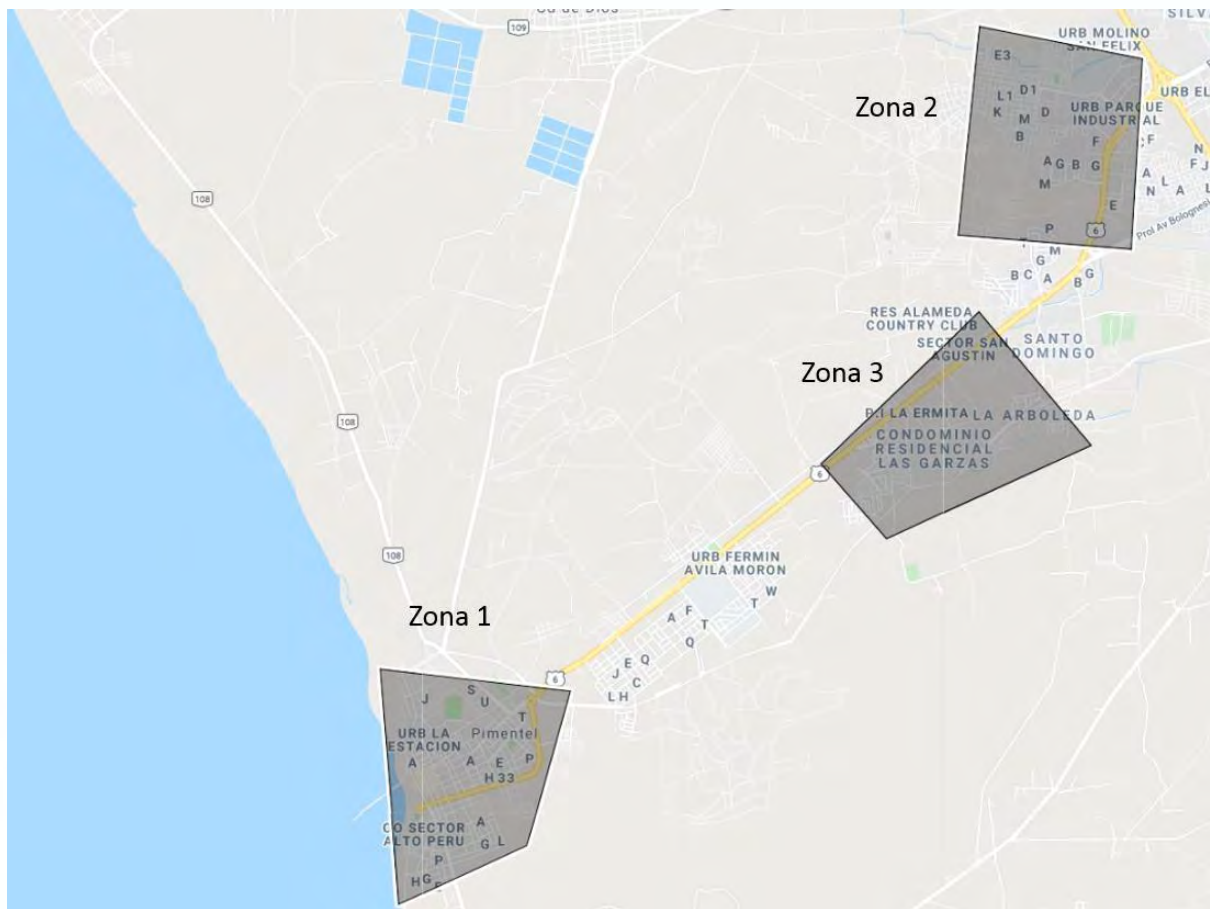


Figura 25. Ubicación de las zonas de investigación en el distrito de Pimentel Tomado de Google Maps, 2020 (<https://www.google.com/maps/@-6.8099838,-79.9310618,13z/data=!3m1!4b1!4m2!6m1!1s1hIufCu9xt-Yf9wS30xb7UV6tzrh-znXR>).

En la Tabla 12 se presentan los 37 centros poblados que tiene el distrito de Pimentel, en la tabla se puede apreciar que solo tres de estos tienen cuatro dígitos en el total de viviendas censadas, es decir sobrepasan las 1 000 viviendas, y en conjunto representan el 79.9% del total de viviendas del distrito, son los centros poblados de Pimentel, La Pradera y La Garita. Es por ello que, se eligieron estos tres para llevar a cabo el IPS de Pimentel. Es de mencionar que, en el distrito la municipalidad no cuenta con una zonificación. Así pues, para efectos del proyecto cada centro poblado pasa a representar una zona, como se muestra en la Tabla 13.

Tabla 12.

Población y viviendas censadas 2017

CODIGO	CENTROS POBLADOS	REGIÓN		POBLACIÓN			VIVIENDAS		
		NATURAL (según piso altitudinal)	ALTITUD (m s.n.m.)	CENSADA			PARTICULARES		
				Total	Hombre	Mujer	Total	Ocupadas 1/	Desocu- padas
140112	DISTRITO PIMENTEL			44 602	21 461	23 141	16 205	13 902	2 303
0001	PIMENTEL	Chala	22	18 820	9 000	9 820	6 619	5 597	1 022
0002	PAREDONES	Chala	33	-	-	-	4	-	4
0004	EL TRIUNFO (ROSARIO)	Chala	24	253	125	128	67	66	1
0005	EL MEDANO (SAN MANUEL)	Chala	32	91	49	42	25	23	2
0006	SAN PEDRO	Chala	33	127	68	59	39	38	1
0007	SAN MIGUEL	Chala	31	122	55	67	45	43	2
0008	LA PRADERA	Chala	35	14 267	6 797	7 470	4 791	4 320	471
0009	AVIENTEL - VISTA HERMOSA (LA ESPERANZA)	Chala	29	1 021	478	543	337	307	30
0010	LA PLATA	Chala	30	801	382	419	323	300	23
0012	LAS PAMPAS	Chala	32	16	8	8	5	5	-
0014	SAN RICARDO	Chala	27	28	10	18	6	6	-
0016	PUENTE ASCORBE	Chala	30	57	28	29	20	18	2
0017	LA GARITA	Chala	35	3 244	1 584	1 660	1 522	1 192	330
0018	PUENTE LARIOS	Chala	30	10	6	4	5	5	-
0020	PAMPAS DALLORSO	Chala	25	277	139	138	73	70	3
0021	EL PALMO	Chala	23	74	36	38	23	23	-
0022	SAN AGUSTIN	Chala	23	1 096	499	597	453	334	119
0023	HACIENDA NUEVA	Chala	29	122	56	66	57	51	6
0024	LA JOYITA	Chala	33	227	163	64	44	39	5
0026	SAN CARLOS	Chala	15	1	1	-	2	1	1
0027	LAS PAMPAS SUR	Chala	25	112	67	45	32	30	2
0031	LOS PINOS	Chala	22	69	34	35	18	18	-
0032	SAN LORENZO	Chala	20	115	52	63	50	40	10
0034	LAS PAMPAS DE PIMENTEL	Chala	34	128	65	63	34	33	1
0035	SAN SIMON	Chala	24	213	109	104	61	56	5
0037	SAN LUIS	Chala	27	199	103	96	53	51	2
0038	EL HIGO	Chala	20	574	289	285	168	167	1
0039	LAS PALMERAS DE LA JOYITA	Chala	32	633	292	341	350	253	97
0040	DALLORSO SUR	Chala	29	273	125	148	72	66	6
0041	EL CUARTEL	Chala	26	37	16	21	10	8	2
0042	EL PARRAL	Chala	26	139	77	62	43	38	5
0043	JUAN VELASCO ALVARADO	Chala	29	994	521	473	463	391	72
0045	LA ALAMEDA	Chala	30	152	65	87	137	73	64
0050	SAN PEDRO	Chala	22	148	76	72	42	40	2
0051	EL MILAGRO	Chala	30	35	18	17	8	8	-
0052	VILLA ARCANGEL	Chala	8	8	5	3	140	140	-
0053	LAS PALMERAS	Chala	20	119	63	56	64	52	12

Tomado de "Directorio Nacional de Centros Poblados de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas", por INEI, 2017 (https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm).

Tabla 13.

Conformación de la Muestra del distrito de Pimentel

Zonas	Viviendas Ocupadas	Muestra	Error (%)
Zona 1: Pimentel	5,597	187	5.91%
Zona 2: La Pradera	4,320	166	6.26%
Zona 3: La Garita	1,192	40	12.79%
Total	11,109	393	4.07%

3.3. Consentimiento Informado

Antes de aplicar las encuestas, a las personas encuestadas se le presentaba un documento indicando la finalidad del instrumento a aplicar y la importancia de la investigación para la localidad, ello fomentaba la participación de la población, además se explicaba acerca de la anonimidad de los datos y que la información vertida no será revelada ni entregada a otras personas externas de la investigación. Si en el proceso de administración del instrumento el participante consideraba que las preguntas le generan algún tipo de incomodidad y deseaba no continuar con el cuestionario se procedía a dar de baja al mismo y se escogía una nueva unidad de análisis dentro del marco muestral del estudio.

3.4. Modo de recolección de datos

El levantamiento de información en campo en las tres zonas seleccionadas del distrito de Pimentel se realizó en un periodo de 11 días, entre las fechas del 28 de septiembre de 2020 al 09 de octubre de 2020. Debido al Estado de Emergencia Nacional (ENN), dispuesto por el gobierno desde marzo del 2020 para contrarrestar los efectos de la pandemia de COVID-19, la aplicación de encuestas se realizó teniendo en consideración todos los implementos de seguridad sanitaria (mascarillas, protectores faciales, trajes de protección, uso de alcohol) para la protección de los encuestadores y para garantizar la confianza de las personas entrevistadas. Quienes aplicaron las encuestas tenían experiencia de campo en la aplicación

de instrumentos de investigación de mercado y además fueron capacitados de manera previa y se les explicó los objetivos de la investigación. El desarrollo de cada encuesta tomó el tiempo aproximado de 20 minutos.

3.5. Instrumento del Estudio

Como se mencionó anteriormente, esta investigación hace uso de dos fuentes de información, la primaria que ha sido la encuesta, la cual ha sido un cuestionario con 58 preguntas provisto por CENTRUM PUCP, este cuestionario ha sido adaptado por la escuela de negocios y es usado por todos los investigadores de maestría que desean aplicar la metodología del Social Progress Imperative para el cálculo del IPS a nivel distrital. El cuestionario permite recolectar la información suficiente para construir 42 indicadores de los 54 que se incluyen en la construcción del índice, es decir, el 78% de los indicadores. En el Apéndice A de esta investigación se adjunta el cuestionario aplicado. Los indicadores de fuentes secundarias fueron registrados de manera directa en la base después de obtenerlo de la fuente correspondiente.

3.6. Análisis de datos

Para construir el IPS fue necesario juntar la información de las fuentes usadas, en la Figura 15 se presentó en detalle todas las variables que se usaron, y en la Figura 26 se muestra la codificación de cada una de ellas junto al componente y dimensión de pertenencia, de este modo se consolidó en una base de datos. A continuación, en la Figura 27, Figura 28 y Figura 29, se despliega las bases de datos por dimensión, se sitúa primero los valores originales y luego los valores estandarizados. La base de datos se construyó en un archivo Excel, en el cual se llenó los datos de todas las encuestas y además se registró los datos de fuentes secundarias, luego se estandarizo la base y ya con los valores estandarizados se trasladó al STATA, un programa de procesamiento estadístico en el cual se realizaron cálculo de correlaciones, el indicador Alpha de Cronbach, y la ejecución del Análisis de

componentes Principales [ACP] y el indicador KMO. Los valores de los pesos y los pesos escalados para cada variable son mostrados al costado de cada indicador en la Figura 30, se presentan en el orden indicador, variable, peso y peso escalado, estos valores fueron obtenidos al aplicar el ACP.

Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados médicos básicos	Agua y Saneamiento Básico	Vivienda y Servicios Públicos	Seguridad Personal
	Desnutrición crónica en menores de 5 años — ncb01	Acceso agua potable — asb01	Acceso electricidad — vsp01	Tasa homicidios — sp01
	Anemia en menores de 5 años — ncb02	Acceso servicio saneamiento — asb02	Conexión eléctrica en vivienda — vsp02	Percepción inseguridad — sp02
	IRA en menores de 5 años — ncb03		Calidad de aire dentro de la vivienda — vsp03	Venta de drogas cerca de residencia — sp03
EDÁ en menores de 5 años — ncb04		Vivienda no precaria — vsp04	Prostitución — sp04	
		Déficit cuantitativo de vivienda — vsp05	Víctima de delincuencia — sp05	
Fundamentos del bienestar	Acceso al conocimiento básico	Acceso a Información y Telecomunicaciones	Salud y Bienestar	Sostenibilidad Ambiental
	Tasa de analfabetismo en adultos — abc01	Tenencia telefonía móvil — aic01	Tasa de obesidad — sb01	Reciclaje — sa01
	Tasa asistencia en primaria — abc02	Acceso a internet en vivienda — aic02	Padecimiento de Enfermedades crónicas — sb05	Recolección residuos sólidos — sa02
	Tasa asistencia en secundaria — abc03	Calidad de internet — aic03	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas — sb06	Generación de residuos sólidos — sa03
	Logro lenguaje — abc04	Teléfonos fijos por vivienda — aic04	Porcentaje de personas adictas — sb04	Contaminación por ruido — sa06
	Logro matemática — abc05		No realiza actividad física — sb07	Contaminación de aire — sa07
		Porcentaje de personas adictas — sb04		
		Porcentaje de viviendas en las que al menos un miembro fuma — sb08		
Oportunidades	Derechos Personales	Libertad Personal y de Elección	Tolerancia e Inclusión	Acceso a Educación Superior
	Libertad de expresión — dp01	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años — lpe01	Violencia familiar contra la mujer — ti01	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años) — aes01
	Vivienda con título propiedad — dp02	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años) — lpe02	Respeto al adulto mayor — ti02	Tasa de graduados de universidad — aes02
	Ausentismo (elecciones distritales) — dp03	Corrupción — lpe03	Discriminación a minorías étnicas — ti03	Mujeres que accedieron a la educación superior — aes03
	Derecho a la participación Ciudadana — dp04	Viviendas con acceso a bienes de uso público — lpe04	Discriminación por nivel económico — ti04	
	Espacio participación ciudadana — dp05	Actividades culturales (satisfacción) — lpe05		
	No votó juntas vecinales — dp06			

Figura 26. Registro de códigos de las variables del IPS.

Valores originales de la dimensión Necesidades Básicas Humanas

Zona	Nutrición y cuidados médicos básicos				Agua y Saneamiento Básico			Vivienda y Servicios Públicos					Seguridad Personal				
	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	Acceso agua potable	Acceso servicio saneamiento	Acceso electricidad	Calidad de aire dentro de la vivienda	Conexión eléctrica en vivienda	Vivienda no precaria	Déficit cuantitativo de vivienda	Tasa homicidios	Percepción inseguridad	Venta de drogas cerca de residencia	Prostitución	Victima de delincuencia	
	ncb01	ncb02	ncb03	ncb04	asb01	asb02	vsp01	vsp03	vsp02	vsp04	vsp05	sp01	sp02	sp03	sp04	sp05	
Zona 1	-0.0978	-0.2295	-0.3068	-0.0725	0.9893	1.0000	0.9840	0.9947	0.9893	0.5294	0.0000	0.0000	-0.0642	-0.0909	-0.0053	-0.0909	
Zona 2	-0.0978	-0.2295	-0.3068	-0.0725	0.9940	0.9880	0.9940	0.9940	0.9578	0.5361	-0.0120	0.0000	-0.3313	-0.1205	-0.0120	-0.1867	
Zona 3	-0.0978	-0.2295	-0.3068	-0.0725	0.9750	1.0000	1.0000	0.9750	0.9500	0.5000	-0.0250	0.0000	-0.0500	-0.2250	-0.0250	-0.1750	
Pimentel	-0.0978	-0.2295	-0.3068	-0.0725	0.9915	0.9943	0.9886	0.9943	0.9744	0.5242	-0.0085	0.0000	-0.1909	-0.1054	-0.0085	-0.1368	
Utopía	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Distopía	-0.8670	-1.0000	-1.0000	-1.0000	0.0200	0.0190	0.4980	0.9750	0.6400	0.0000	-0.1950	-0.0025	-0.3313	-0.2250	-0.0250	-0.1867	
Promedio	-0.2097	-0.3197	-0.3712	-0.2150	0.8283	0.8335	0.9108	0.9888	0.9186	0.5150	-0.0401	-0.0004	-0.1613	-0.1278	-0.0127	-0.1294	
Desviación estándar	0.3244	0.3457	0.3316	0.3857	0.3961	0.3991	0.2023	0.0109	0.1378	0.3167	0.0764	0.0010	0.1460	0.0862	0.0103	0.0734	

Valores estandarizados de la dimensión Necesidades Básicas Humanas

Zona	Nutrición y cuidados médicos básicos				Agua y Saneamiento Básico			Vivienda y Servicios Públicos					Seguridad Personal				
	ncb01	ncb02	ncb03	ncb04	asb01	asb02	vsp01	vsp03	vsp02	vsp04	vsp05	sp01	sp02	sp03	sp04	sp05	
Zona 1	0.3450	0.2608	0.1942	0.3695	0.4065	0.4171	0.3618	0.5333	0.5134	0.0456	0.5245	0.4063	0.6653	0.4280	0.7063	0.5239	
Zona 2	0.3450	0.2608	0.1942	0.3695	0.4183	0.3869	0.4114	0.4714	0.2849	0.0669	0.3669	0.4063	-1.1649	0.0849	0.0588	-0.7819	
Zona 3	0.3450	0.2608	0.1942	0.3695	0.3704	0.4171	0.4411	-1.2642	0.2281	-0.0472	0.1975	0.4063	0.7624	-1.1277	-1.1926	-0.6218	
Pimentel	0.3450	0.2608	0.1942	0.3695	0.4120	0.4028	0.3848	0.5013	0.4049	0.0292	0.4127	0.4063	-0.2028	0.2597	0.3971	-0.1007	
Utopía	0.6464	0.9247	1.1195	0.5574	0.4335	0.4171	0.4411	1.0225	0.5910	1.5317	0.5245	0.4161	1.1049	1.4828	1.2229	1.7624	
Distopía	-2.0264	-1.9680	-1.8963	-2.0355	-2.0408	-2.0411	-2.0402	-1.2642	-2.0224	-1.6262	-2.0263	-2.0412	-1.1649	-1.1277	-1.1926	-0.7819	

Figura 27. Base de Datos de la dimensión de Necesidades Básicas Humanas

Valores originales de la dimensión Fundamentos del Bienestar

Zona	Acceso al conocimiento básico					Acceso a Información y Telecomunicaciones				Salud y Bienestar				Sostenibilidad Ambiental						
	Tasa de analfabetismo en adultos	Tasa asistencia en primaria	Tasa asistencia en secundaria	Logro lenguaje	Logro matemática	Tenencia telefonía móvil	Acceso a internet en vivienda	Calidad de internet	Teléfonos fijos por vivienda	Tasa de obesidad	Padecimiento de Enfermedades crónicas	Mortalidad por enfermedad es no contagiosas	Porcentaje de personas adictas	No realiza actividad física	Porcentaje de población que fuma	Recicla je	Recolección de residuos sólidos	Generación de residuos sólidos	Contaminación por ruido	Contaminación de aire
	abc01	abc02	abc03	abc04	abc05	aic01	aic02	aic03	aic04	sb01	sb05	sb06	sb04	sb07	sb08	sa01	sa02	sa03	sa06	sa07
Zona 1	-0.0274	1.0000	0.7500	0.3030	0.2590	0.9251	0.7059	0.0856	0.5348	0.0379	-0.2086	-0.0160	-0.0214	-0.9144	-0.0588	0.5310	0.6474	-0.5700	-0.1925	-0.1604
Zona 2	-0.0548	0.6786	0.9667	0.3030	0.2590	0.9157	0.4518	0.0542	0.3795	0.1007	-0.2048	-0.0904	-0.0060	-0.7590	-0.0723	0.5310	0.6474	-0.5700	-0.2470	-0.4096
Zona 3	-0.0460	1.0000	1.0000	0.3030	0.2590	0.9250	0.6500	0.0500	0.4750	0.0594	-0.1750	0.0000	0.0000	-0.8250	-0.0250	0.5310	0.6474	-0.5700	-0.4500	-0.3500
Pimentel	-0.0397	0.8125	0.8679	0.3030	0.2590	0.9202	0.5869	0.0712	0.4615	0.0710	-0.2108	-0.0513	-0.0142	-0.8405	-0.0655	0.5310	0.6474	-0.5700	-0.2080	-0.2735
Utopía	0.0000	1.0000	1.0000	0.6980	0.5260	1.0000	0.7059	1.0000	0.5348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.7590	-0.0250	0.6740	1.0000	-0.4100	-0.1925	-0.1604
Distopía	-0.2280	0.6786	0.7500	0.0000	0.0000	0.7440	0.0265	0.0500	0.0000	0.3360	-0.2108	-0.0904	-1.0000	-0.9144	-0.0723	0.0800	0.4773	-0.6600	-0.4500	-0.4096
Promedio	-0.0660	0.8616	0.8891	0.3183	0.2603	0.9050	0.5212	0.2185	0.3976	0.1008	-0.1683	-0.0413	-0.1736	-0.8354	-0.0532	0.4797	0.6778	-0.5583	-0.2900	-0.2939
Desviación estándar	0.0816	0.1593	0.1181	0.2220	0.1663	0.0850	0.2603	0.3831	0.2030	0.1200	0.0836	0.0423	0.4049	0.0697	0.0224	0.2040	0.1719	0.0811	0.1255	0.1149

Valores estandarizados de la dimensión Fundamentos del Bienestar

Zona	Acceso al conocimiento básico					Acceso a Información y Telecomunicaciones				Salud y Bienestar				Sostenibilidad Ambiental						
	abc01	abc02	abc03	abc04	abc05	aic01	aic02	aic03	aic04	sb01	sb05	sb06	sb04	sb07	sb08	sa01	sa02	sa03	sa06	sa07
Zona 1	0.4724	0.8688	-1.1776	-0.0691	-0.0080	0.2369	0.7098	-0.3470	0.6756	0.5246	-0.4811	0.5975	0.3759	-1.1340	-0.2534	0.2517	-0.1770	-0.1439	0.7766	1.1622
Zona 2	0.1367	-1.1490	0.6567	-0.0691	-0.0080	0.1254	-0.2665	-0.4288	-0.0890	0.0014	-0.4364	-1.1578	0.4139	1.0956	-0.8552	0.2517	-0.1770	-0.1439	0.3426	-1.0072
Zona 3	0.2452	0.8688	0.9389	-0.0691	-0.0080	0.2353	0.4950	-0.4398	0.3812	0.3451	-0.0797	0.9764	0.4287	0.1492	1.2584	0.2517	-0.1770	-0.1439	-1.2746	-0.4880
Pimentel	0.3222	-0.3083	-0.1793	-0.0691	-0.0080	0.1792	0.2526	-0.3844	0.3149	0.2482	-0.5083	-0.2348	0.3936	-0.0725	-0.5530	0.2517	-0.1770	-0.1439	0.6534	0.1779
Utopía	0.8085	0.8688	0.9389	1.7102	1.5970	1.1180	0.7098	2.0399	0.6756	0.8400	2.0137	0.9764	0.4287	1.0956	1.2584	0.9527	1.8745	1.8291	0.7766	1.1622
Distopía	-1.9851	-1.1490	-1.1776	-1.4339	-1.5630	-1.8949	-1.9007	-0.4398	-1.9583	-1.9592	-0.5083	-1.1578	-2.0408	-1.1340	-0.8552	-1.9593	-1.1666	-1.2536	-1.2746	-1.0072

Figura 28. Base de Datos de la dimensión de Fundamentos de Bienestar

Valores originales de la dimensión Oportunidades

Zona	Derechos Personales					Libertad Personal y de Elección					Tolerancia e Inclusión				Acceso a Educación Superior			
	Libertad de expresión	Vivienda con título propiedad	Ausentismo (elecciones distritales)	No voto en las juntas vecinales	Parte de una organización	Participación Ciudadana	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	Actividades culturales (satisfacción)	Viviendas con acceso a bienes de uso público	Corrupción	Violencia familiar contra la mujer	Respeto al adulto mayor	Discriminación a minorías étnicas	Discriminación por nivel económico	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	Tasa de graduados de universidad	Mujeres que accedieron a la educación superior
	dp01	dp02	dp03	dp06	dp04	dp05	lpe01	lpe02	lpe05	lpe04	lpe03	ti01	ti02	ti03	ti04	aes01	aes02	aes03
Zona 1	0.0909	0.8984	-0.0535	-0.7540	0.2193	0.2353	0.9733	0.0000	0.5668	0.8610	-0.0160	0.0000	0.7273	0.0000	0.0000	0.9348	0.0206	0.3289
Zona 2	0.1265	0.4096	-0.2289	-0.7952	0.0361	0.0542	0.9036	-0.0060	0.0482	0.5120	-0.0120	0.0000	0.8133	0.0000	0.0000	0.8077	0.0206	0.3289
Zona 3	0.1250	0.8500	-0.0500	-0.5750	0.1750	0.3000	0.9500	0.0000	0.4750	0.9500	-0.0250	0.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.6154	0.0206	0.3289
Pimentel	0.1083	0.6638	-0.1339	-0.7721	0.1339	0.1510	0.9402	-0.0028	0.3162	0.6923	-0.0142	0.0000	0.7778	0.0000	0.0000	0.7860	0.0206	0.3289
Utopía	0.3470	0.8984	0.0000	-0.5750	0.2193	1.0000	1.0000	0.0000	1.0000	0.9500	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.9348	0.0846	0.4757
Distopía	0.0000	0.4096	-0.2289	-1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.3040	0.0000	0.5120	-0.0250	-1.0000	0.0000	-1.0000	-1.0000	0.0000	0.0026	0.1626
Promedio	0.1329	0.6883	-0.1159	-0.7452	0.1306	0.2901	0.7945	-0.0521	0.4010	0.7462	-0.0154	-0.1667	0.6197	-0.1667	-0.1667	0.6798	0.0283	0.3257
Desviación estándar	0.1149	0.2325	0.0975	0.1588	0.0935	0.3650	0.3906	0.1234	0.3699	0.2044	0.0093	0.4082	0.3608	0.4082	0.4082	0.3533	0.0285	0.0992

Valores estandarizados de la dimensión Oportunidades

Zona	Derechos Personales					Libertad Personal y de Elección					Tolerancia e Inclusión				Acceso a Educación Superior			
	dp01	dp02	dp03	dp06	dp04	dp05	lpe01	lpe02	lpe05	lpe04	lpe03	ti01	ti02	ti03	ti04	aes01	aes02	aes03
Zona 1	-0.3660	0.9035	0.6399	-0.0554	0.9486	-0.1501	0.4577	0.4226	0.4482	0.5615	-0.0701	0.4082	0.2981	0.4082	0.4082	0.7219	-0.2688	0.0329
Zona 2	-0.0561	-1.1985	-1.1593	-0.3146	-1.0105	-0.6462	0.2794	0.3737	-0.9538	-1.1460	0.3584	0.4082	0.5364	0.4082	0.4082	0.3621	-0.2688	0.0329
Zona 3	-0.0692	0.6954	0.6755	1.0716	0.4751	0.0272	0.3981	0.4226	0.1999	0.9972	-1.0310	0.4082	-0.6089	0.4082	0.4082	-0.1823	-0.2688	0.0329
Pimentel	-0.2149	-0.1054	-0.1850	-0.1691	0.0354	-0.3810	0.3730	0.3995	-0.2293	-0.2639	0.1228	0.4082	0.4381	0.4082	0.4082	0.3006	-0.2688	0.0329
Utopía	1.8635	0.9035	1.1883	1.0716	0.9486	1.9449	0.5261	0.4226	1.6191	0.9972	1.6509	0.4082	1.0539	0.4082	0.4082	0.7219	1.9751	1.5133
Distopía	-1.1574	-1.1985	-1.1593	-1.6040	-1.3972	-0.7947	-2.0342	-2.0409	-1.0841	-1.1460	-1.0310	-2.0412	-1.7175	-2.0412	-2.0412	-1.9243	-0.9000	-1.6449

Figura 29. Base de Datos de la dimensión de Oportunidades

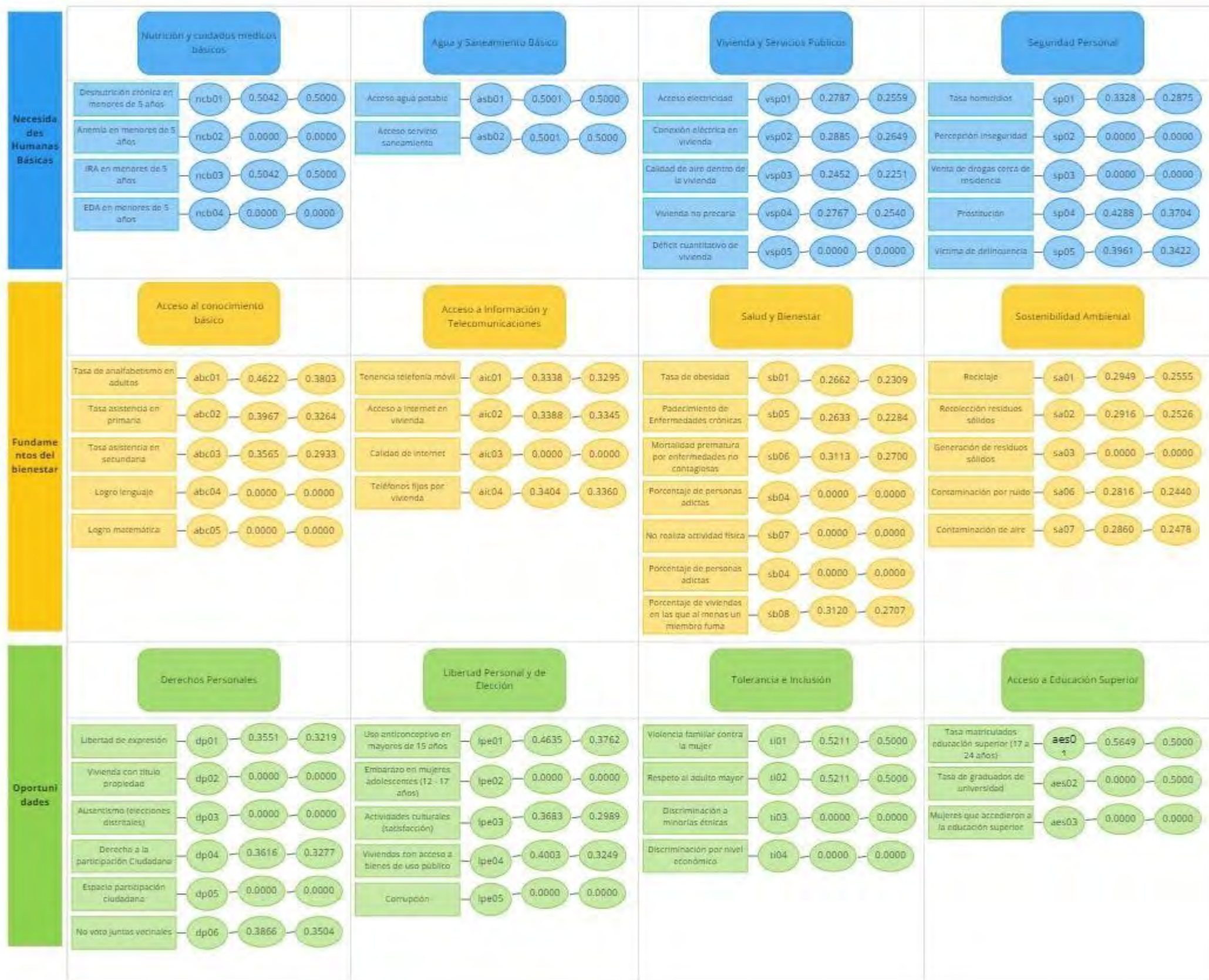


Figura 30. Resumen de pesos y pesos escalados de las variables del IPS.

3.7. Validez y confiabilidad

Los indicadores de validez y confiabilidad del modelo del IPS son calculados en base a los indicadores Alpha de Cronbach y KMO, cada valor obtenido por componente según las indicadores o variables incluidos en el modelo se detallan en la Figura 31, en donde se puede ver que el IPS de Pimentel se construyó con indicadores que determinan valores de validez y confiabilidad dentro de los rangos esperados, es decir valores de Alpha de Cronbach superiores o iguales a 0.7, presentados en la primera columna al lado del nombre del componente, así como valores del índice de KMO iguales o mayores a 0.50, presentados en la segunda columna. Las matrices de correlación obtenidas para cada componente se muestran en detalle, según dimensión a la que pertenecen, en la Figura 32, Figura 33 y Figura 34.

Necesidades Humanas Básicas			Fundamentos del bienestar			Oportunidades		
Nutrición y cuidados básicos de salud	0.9831	0.4622	Acceso al conocimiento básico	0.7457	0.5171	Derechos personales	0.8897	0.6707
Agua y saneamiento básico	0.9998	0.5000	Acceso a información y telecomunicaciones	0.9869	0.6858	Libertad personal y de elección	0.7283	0.5543
Vivienda y servicios públicos	0.9353	0.6417	Salud y bienestar	0.8849	0.6039	Tolerancia e inclusión	0.9139	0.5000
Seguridad personal	0.8172	0.5538	Sostenibilidad ambiental	0.8891	0.7323	Acceso a la educación superior	0.7236	0.5000

Figura 31. Resumen de resultados de Validez y Confiabilidad

3.8. Resumen

El IPS del distrito de Pimentel se ha calculado en base a la metodología desarrollada por el SPI, y usando cuestionario adaptado y provisto por CENTRUM PUCP, el que fue ajustado a la realidad peruana con la finalidad de elaborar el cálculo de IPS a nivel de los distritos del país. Se complementó con la información de fuentes secundarias, que se detallaron en la Figura 18, para un grupo de 12 indicadores que no eran recogidos a través de la encuesta. La investigación ha sido realizada bajo un

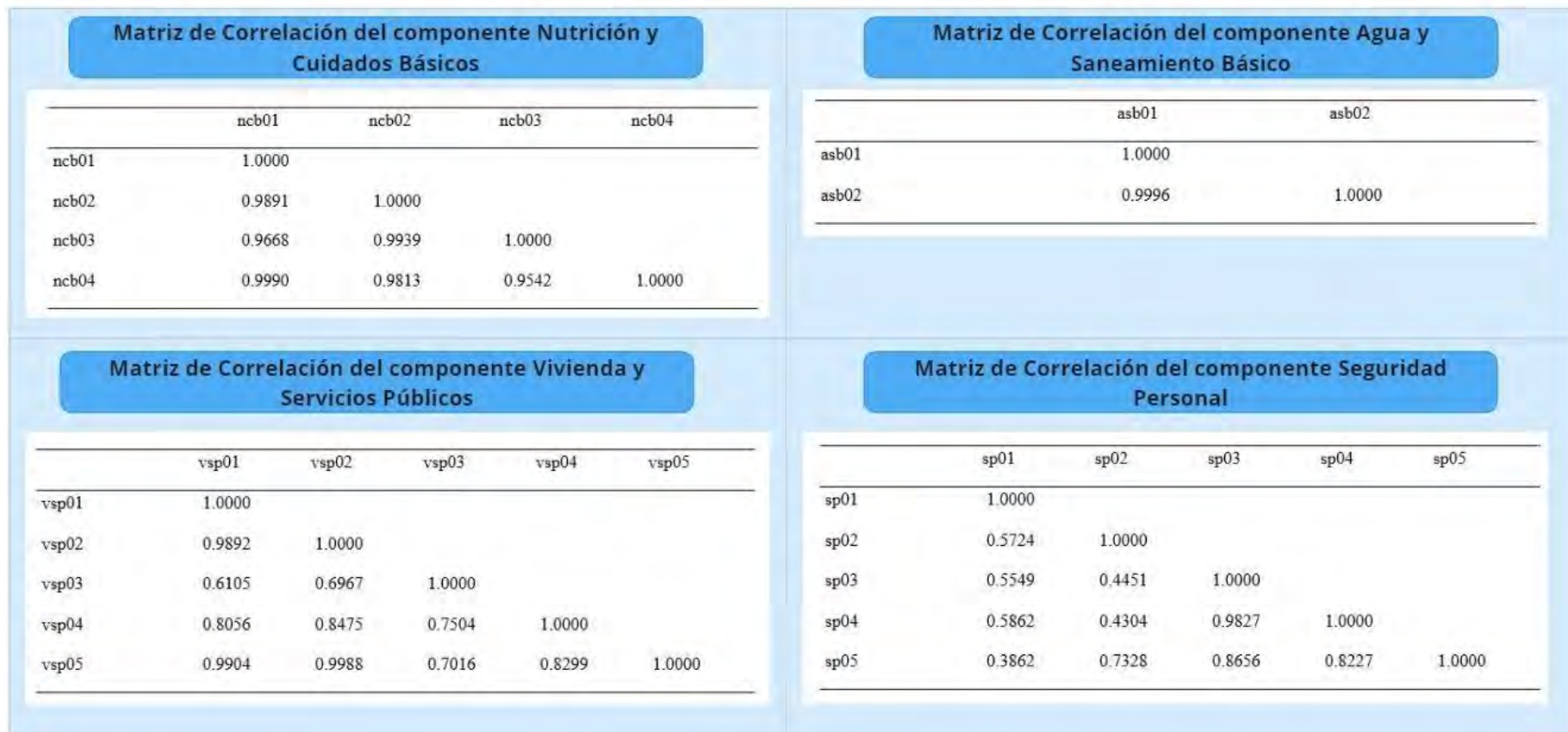


Figura 32. Correlación de los componentes de Necesidades Humanas Básicas

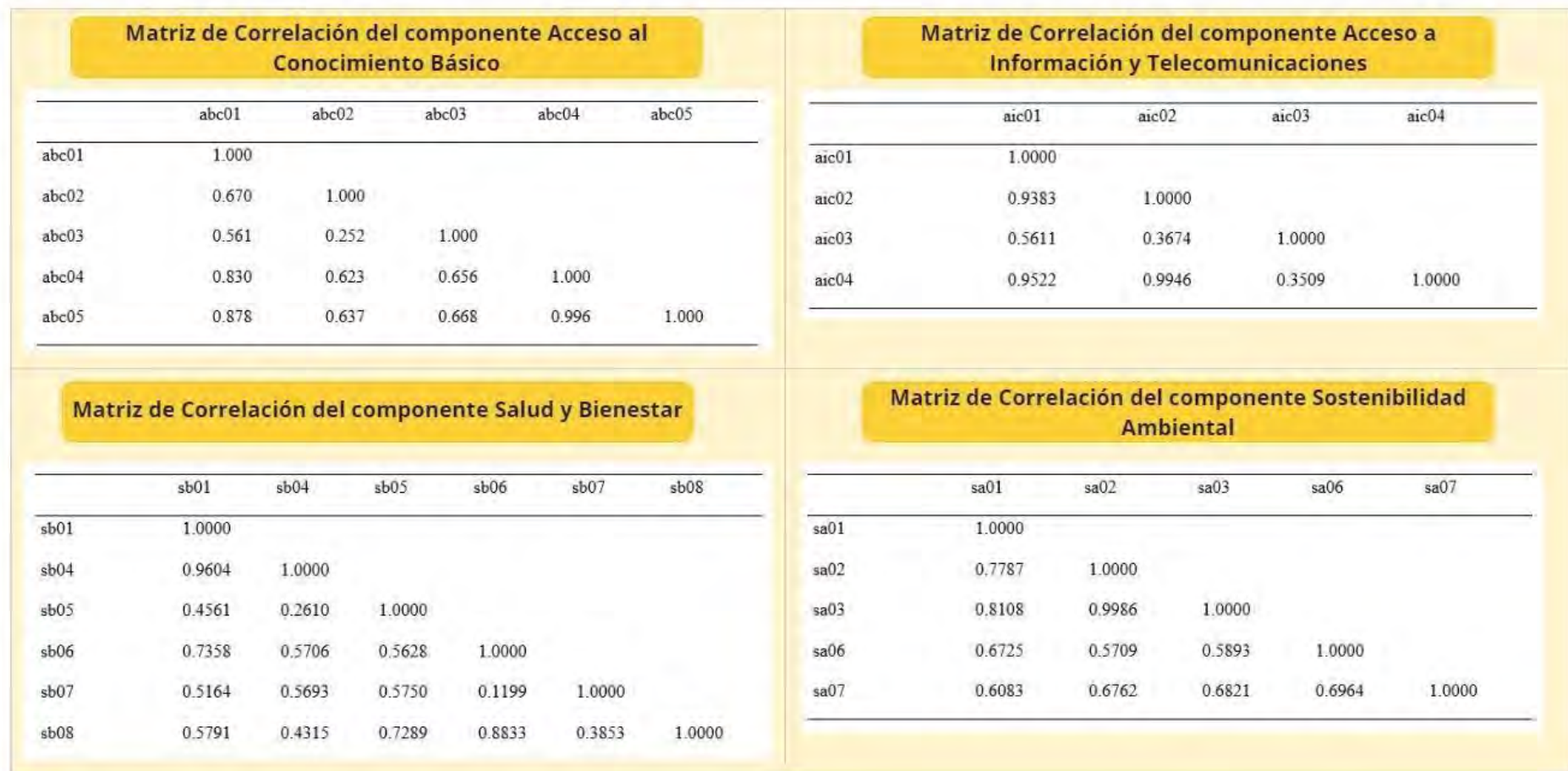


Figura 33. Correlación de los componentes de Fundamentos de Bienestar

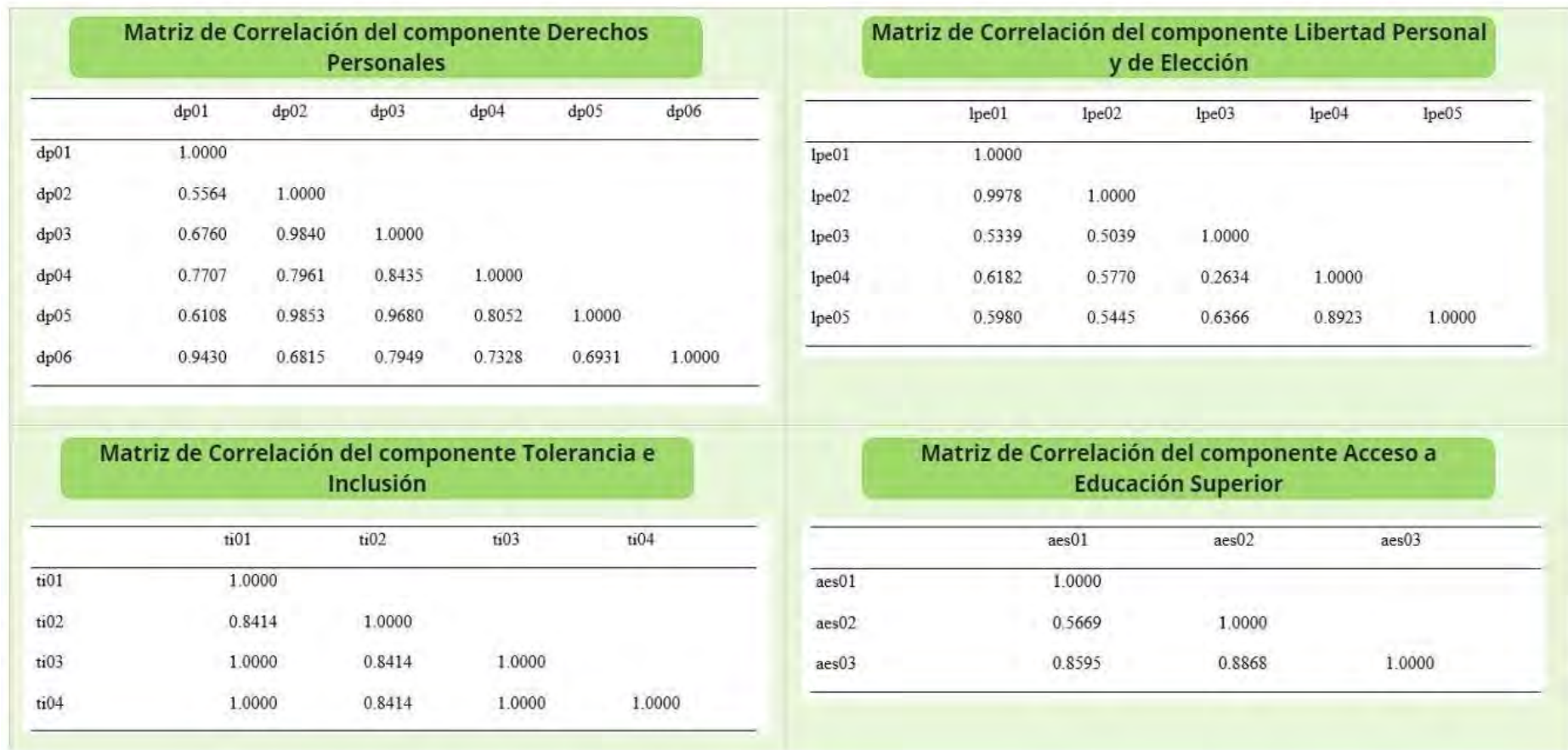


Figura 34. Correlación de los componentes de Oportunidades

enfoque cuantitativo. El análisis estadístico sobre la base de datos asegura la validez y confiabilidad del modelo al haber logrado indicadores de Alpha de Cronbach y KMO dentro de los rangos esperados.



Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados

Para el desarrollo del capítulo, en el que, a través del análisis y discusión de resultados, se dará respuesta a las preguntas planteadas en el Capítulo I, de modo que se cumplan con los objetivos de la investigación. No obstante, primero se hará una breve reseña de presentación de las características de los participantes que participaron en la etapa de encuesta. Para luego entrar a la parte de presentación de los resultados, y finalmente, hacer el resumen del capítulo.

4.1. Características de los participantes

El Cuestionario de IPS, herramienta de fuente primaria para esta investigación, se consideró para la muestra solo a los jefes del hogar y se aplicó en Pimentel durante dos meses del 2020, septiembre y octubre. En general, los jefes del hogar son mayoritariamente del sexo masculino, representan el 57.65%, y las mujeres el 42.35% de la muestra. Este comportamiento es bastante similar en las tres zonas, salvo la Zona 2, donde la presencia masculina es mayor respecto al promedio general y el de las otras dos zonas. En la Zona 2, el 63.86% son hombres y el 36.14% son mujeres. En la Zona 3, de sexo masculino son el 57.50% y de sexo femenino el 42.50%. Y, en la Zona 1, el 52.15% son varones y el 47.85% son mujeres. Como se puede apreciar en la Figura 35.

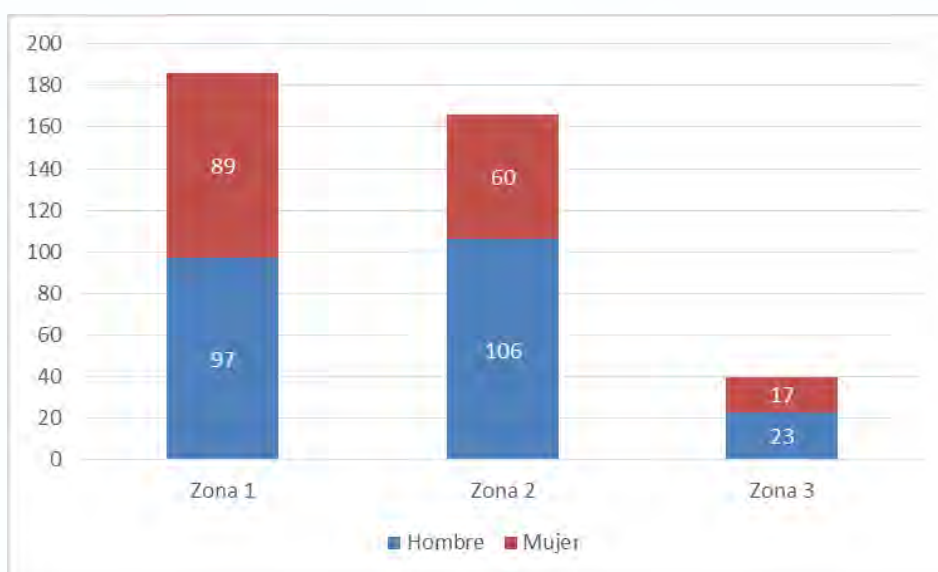


Figura 35. Perfil por Sexo del Sujeto Encuestado.

Por otro lado, el 43.33% de los entrevistados, tenían entre 50 a 64 años, 35 a 49 años el 26.67%, mayores de 65 años fueron el 19.49% y el 10.51% estuvo comprendido por jefes del hogar que tenían entre 20 y 34 años. En la Figura 36 se puede ver la distribución de edades por zonas. En la mayoría de zonas se mantuvo la distribución de porcentajes de manera proporcional. En la Zona 1; el 43.55% comprendió entre los 50 y 64 años, entre 35 y 49 años el 28.49%, los mayores de 65 años fueron el 19.89% y el 8.06% entre los 20 a 34 años. En la Zona 2; el 43.90% entre 50 a 64 años, el 22.56% entre 35 a 49 años, el 19.51% los mayores de 65 años y el 14.02% entre 20 a 34 años. Finalmente, en la Zona 3; el 40% entre 50 y 64 años, el 35% entre 35 a 49 años, el 17.50% los mayores de 65 años y el 7.50% entre 20 a 34 años.

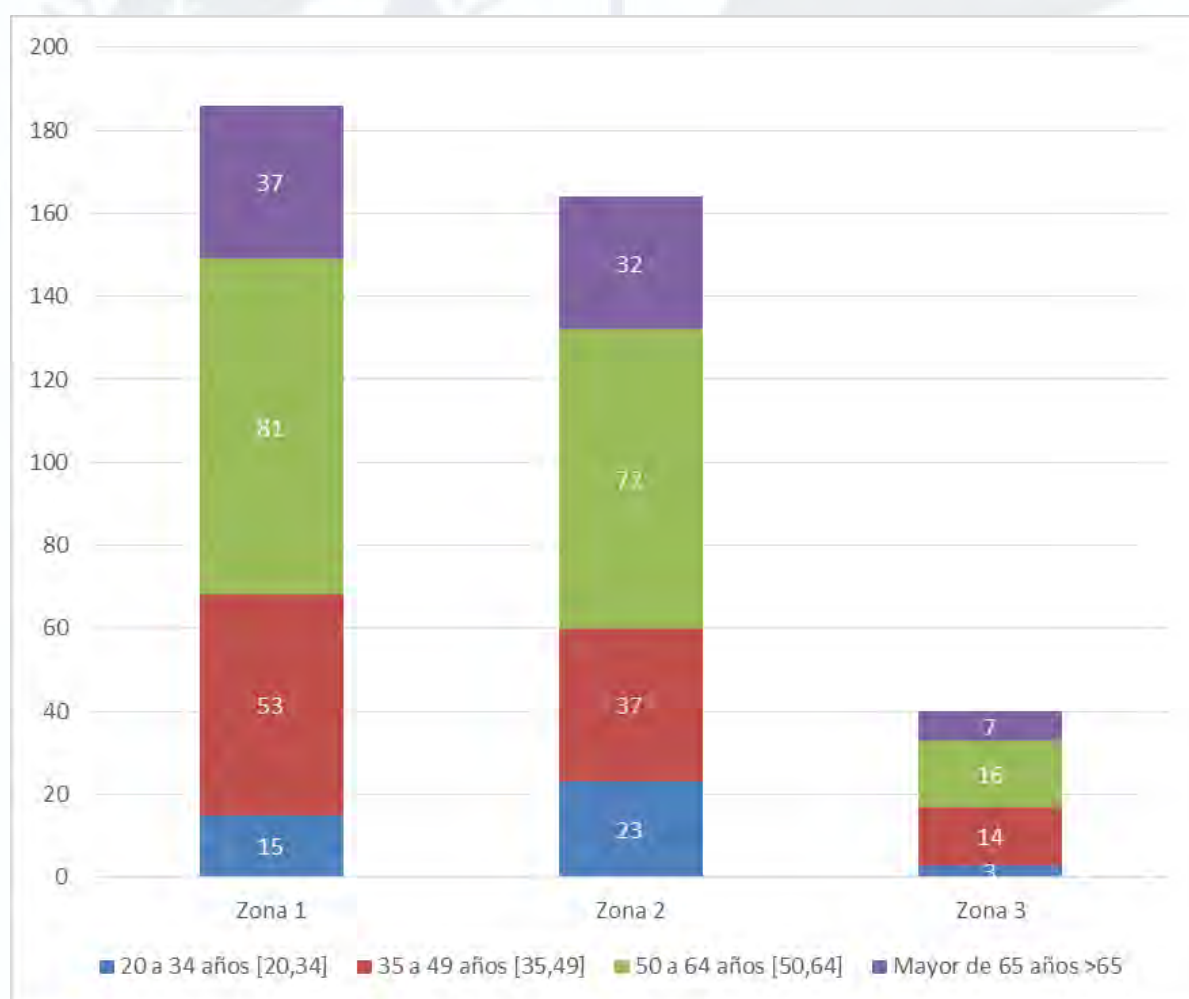


Figura 36. Perfil por Edad del Sujeto Encuestado.

4.2. Resultados del IPS de Pimentel

Los resultados serán subdivididos según la temática de las preguntas de investigación y dentro de estas se desglosa los resultados por distrito, componente, dimensión, zona e indicadores. De modo que se muestre explícitamente la incidencia que tiene cada componente sobre el IPS de las tres dimensiones de análisis. Además, se hace un cotejo con el resultado del Pimentel y Lambayeque. Para la clasificación de los resultados de IPS de cada dimensión, componente y zona se ha considerado los niveles de escala del IPS, ver Figura 37

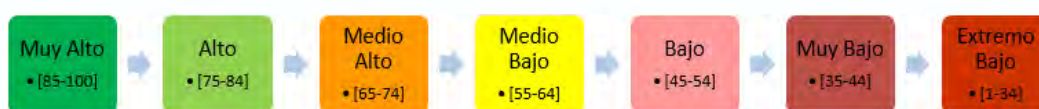


Figura 37. Niveles de escala en el IPS.

4.2.1. Resultados Generales para Pimentel

Para atender la pregunta general de la investigación sobre ¿Cuál es el índice de progreso social del distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, Perú en el año 2020? Se distribuye en este apartado un análisis general sobre los resultados obtenidos por Pimentel. Y este es analizado por zonas e indicadores, de modo que se puede entender de modo pormenorizado el resultado que se ha obtenido en Pimentel y como afecta cada uno al modelo en general.

En principio es de señalar que, en nivel Medio Alto, se clasificó Pimentel con 67.17 puntos, por lo que se logra situar unos puntos arriba del IPS de la región Lambayeque de 59 puntos y que pertenece al nivel Medio Bajo. De las tres zonas de análisis, en el nivel Medio Alto con 74.17 y 66.94 puntos, está la Zona 1 y la Zona 3, correspondientemente. La Zona 2 se queda en el nivel Medio Bajo con 60.35 puntos. Como se puede ver a detalle en el primer recuadro de la Figura 38.

En lo concerniente a los resultados de IPS por dimensión, Fundamentos de Bienestar quedó en un nivel Medio Bajo y tuvo el resultado de IPS más bajo para el distrito de Pimentel

con 59.46 puntos, pese a ello su resultado es ligeramente mayor al nivel Bajo de Lambayeque con 45.40 puntos. Separado por zonas, la Zona 3 y Zona 1 se encuentran en el Medio Alto y, la Zona 2 se queda en el Bajo. La dimensión que alcanza el mejor resultado es la de Necesidades Básicas Humanas con 79.54 puntos para el distrito, que la ubican en un nivel Alto, menos puntos que la región Lambayeque con 77.40 puntos, está en el mismo nivel. Separado, en Alto gana la Zona 1 y Zona 2 y en Medio Alto, la Zona 3. En Oportunidades, al igual que en la dimensión anterior, Pimentel quedó en el Medio Bajo, pero con 62.50 puntos, por encima de los 54.20 puntos de la región Lambayeque, situada en un nivel Bajo. La Zona 1 quedó en nivel Medio Alto, y la Zona 3 y Zona 2 quedaron rezagadas en el Medio Bajo, en ese orden, como se aprecia en la Figura 38.

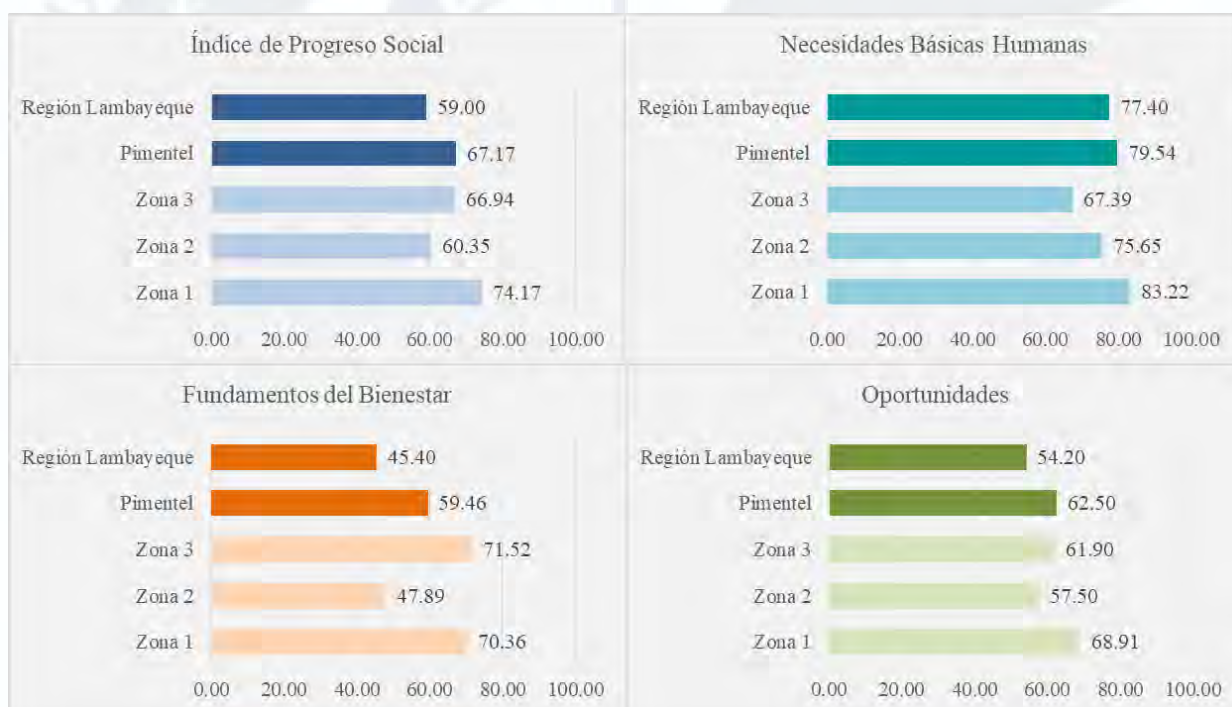


Figura 38. IPS del distrito de Pimentel por dimensiones.

Resultado general consolidado por zonas. Ahora se diagraman a través de un gráfico radial los puntajes por componentes en cada zona, para poder hacer la comparación de cada zona con los resultados del distrito de Pimentel y de la región Lambayeque. En la Figura 39 se aprecia que, de manera general, los resultados de la Zona 1 son muy similares con los

resultados del distrito de Pimentel. Se hace la salvedad que consigue superar los resultados del distrito y la región en cinco componentes.

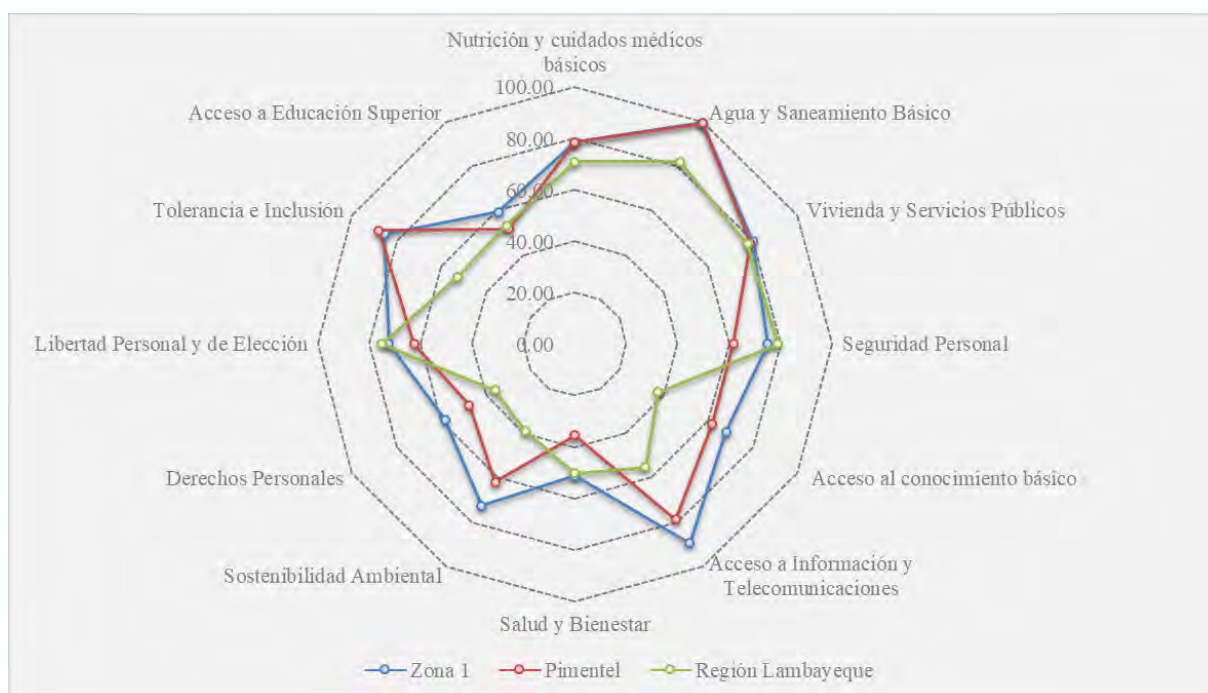


Figura 39. IPS por componente en la Zona 1, el distrito de Pimentel y la Región Lambayeque

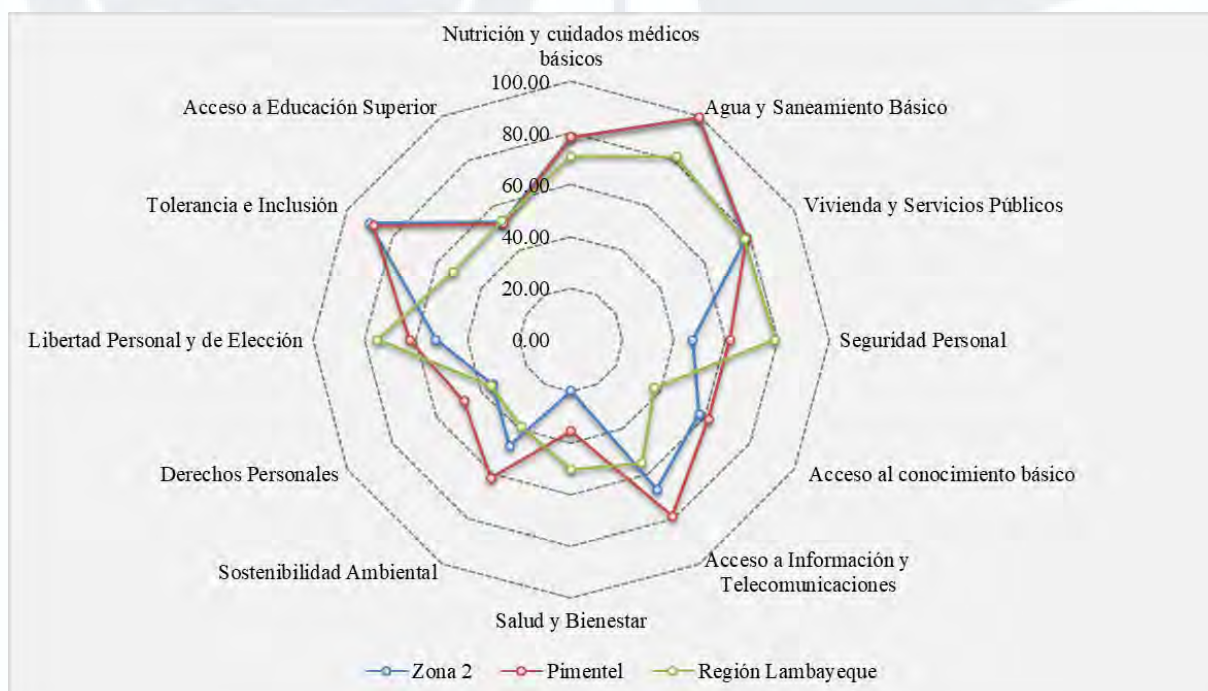


Figura 40. IPS por componente en la Zona 2, el distrito de Pimentel y la Región Lambayeque

En la Figura 40, se comparan los puntos de la Zona 2 con Pimentel y Lambayeque.

Aquí, los resultados son relativamente similares a los del distrito, pero no sobresale en ningún

componente. No obstante, tres componentes muestran los resultados más bajos. En la Figura 41, se comparan los puntos de la Zona 3 con Pimentel y Lambayeque. En esta zona los resultados son bastante heterogéneos respecto al distrito, no se ha encontrado un patrón similar, existen componentes en los que sobresale con bastante diferencia y otros en los que está muy por debajo. Sobresale en cuatro componentes y tiene los resultados más bajos los tuvo en tres componentes.

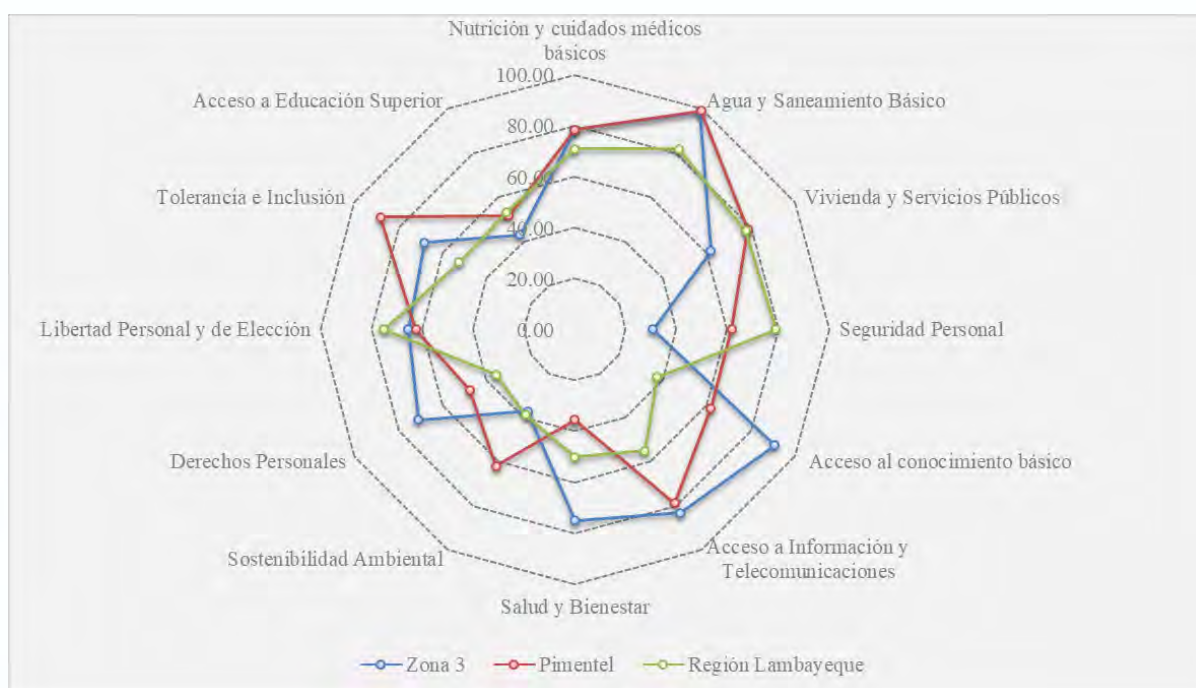


Figura 41. IPS por componente en la Zona 3, el distrito de Pimentel y la Región Lambayeque

Resultado general de las zonas, detallado por indicadores. A continuación, se agrupa la situación de los resultados que cada zona obtuvo según dimensión, componente e indicadores a través de Scorecard. Los mismos que son comparados con los resultados logrados por el distrito de Pimentel. Se hace uso de un semáforo para marcar los resultados que requieren una acción inmediata, los que requieren una respuesta media y los que tienen resultados relativamente mejores. A nivel general, la Zona 1 tiene 51.43% indicadores con ventaja relativa frente a otras zonas, 25.71% indicadores con desventaja relativa frente a otras zonas y 22.86% indicadores neutros frente a otras zonas. La Zona 2; tiene 57.14%

Zona 1 Pimentel Rk Zona 1			
Índice de Progreso Social (IPS)	74.2	67.2	●
Necesidades Humanas Básicas	83.2	79.5	●
Fundamentos del Bienestar			
		70.4	59.5
			●
Fundamentos del Bienestar			
		68.9	62.5
			●
Zona 1	Pimentel	Rk Zona 1	
Nutrición y cuidados médicos básicos	78.4	78.4	●
Desnutrición crónica en menores de 5 años (%)	9.8	9.8	●
IRA en menores de 5 años (%)	30.7	30.7	●
Agua y Saneamiento Básico	99.5	99.3	●
Acceso agua potable (%)	98.9	99.1	●
Acceso servicio saneamiento (%)	100.0	99.4	●
Vivienda y Servicios Públicos	80.0	78.7	●
Acceso electricidad (%)	98.4	98.9	●
Conexión eléctrica dentro de la vivienda (%)	99.5	99.4	●
Calidad de aire dentro de la vivienda (%)	98.9	97.4	●
Población con vivienda no precaria (%)	52.9	52.4	●
Seguridad Personal	75.0	61.7	●
Tasa homicidios	0.0	0.0	●
Percepción de Prostitución (%)	0.5	0.9	●
Población víctima de delincuencia (%)	9.1	13.7	●
Zona 1	Pimentel	Rk Zona 1	
Acceso al conocimiento básico	68.0	61.7	●
Tasa de analfabetismo en adultos	2.7	4.0	●
Tasa asistencia en primaria	100.0	81.3	●
Tasa asistencia en secundaria	75.0	86.8	●
Acceso a Información y Telecomunicaciones	89.4	78.8	●
Tenencia telefonía móvil (%)	92.5	92.0	●
Acceso a Internet en vivienda (%)	70.6	58.7	●
Teléfonos fijos por vivienda (%)	53.5	46.2	●
Salud y Bienestar	51.3	35.5	●
Tasa de obesidad	3.8	7.1	●
Padecimiento de Enfermedades crónicas (% Población)	20.9	21.1	●
Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas (%)	1.6	5.1	●
Familias en las que al menos un miembro fuma (%)	5.9	6.6	●
Sostenibilidad Ambiental	72.7	61.9	●
% de residuos destinados a Reciclaje	53.1	53.1	●
% de Recolección de residuos sólidos	64.7	64.7	●
% Población que considera alta Contaminación por ruido	19.3	20.8	●
% Población que considera alta Contaminación de aire	16.0	27.4	●
Zona 1	Pimentel	Rk Zona 1	
Derechos Personales	58.5	47.6	●
Población que considera tener libertad de expresión (%)	9.1	10.8	●
% de Pob. Que no votó en elecciones de Juntas Vecinales	75.4	77.2	●
Población Parte de un Organización (%)	21.9	13.4	●
Libertad Personal y de Elección	72.3	62.5	●
Uso anticonceptivo en mayores de 15 años (%)	97.3	94.0	●
Población que considera la existencia de corrupción (%)	1.6	1.4	●
Población con acceso a bienes de uso público (%)	86.1	69.2	●
Tolerancia e Inclusión	85.5	88.2	●
% Pob. que considera que alguna mujer a sufrido violenc	0.0	0.0	●
% Pob. Que considera que hay respeto por el adulto may	72.7	77.8	●
Acceso a Educación Superior	59.4	51.7	●
Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	93.5	78.6	●
Tasa de graduados de universidad	2.1	2.1	●
Verdaja relativa frente a otras zonas	●		
Neutro frente a otras zonas	●		
Desventaja relativa frente a otras zonas	●		

Figura 42. Situación de la Zona 1 comparada con el distrito de Pimentel

Zona 3 Pimentel Rk Zona 3			
Índice de Progreso Social (IPS)	66.9	67.2	●
Necesidades Humanas Básicas	67.4	79.5	●
Fundamentos del Bienestar			
		71.5	59.5 ●
		61.9	62.5 ●
Zona 3 Pimentel Rk Zona 3			
Nutrición y cuidados médicos básicos	78.4	78.4	●
Desnutrición crónica en menores de 5 años (%)	9.8	9.8	●
IRA en menores de 5 años (%)	30.7	30.7	●
Agua y Saneamiento Básico	98.7	99.3	●
Acceso agua potable (%)	97.5	99.1	●
Acceso servicio saneamiento (%)	100.0	99.4	●
Vivienda y Servicios Públicos	61.7	78.7	●
Acceso electricidad (%)	100.0	98.9	●
Conexión eléctrica dentro de la vivienda (%)	97.5	99.4	●
Calidad de aire dentro de la vivienda (%)	95.0	97.4	●
Población con vivienda no precaria (%)	50.0	52.4	●
Seguridad Personal	30.7	61.7	●
Tasa homicidios	0.0	0.0	●
Percepción de Prostitución (%)	2.5	0.9	●
Población víctima de delincuencia (%)	17.5	13.7	●
Fundamentos del Bienestar			
		90.9	61.7 ●
Acceso al conocimiento básico		4.6	4.0 ●
Tasa de analfabetismo en adultos		100.0	81.3 ●
Tasa asistencia en primaria		100.0	86.8 ●
Tasa asistencia en secundaria		Acceso a Información y Telecomunicaciones	
Acceso a Información y Telecomunicaciones		83.2	78.8 ●
Tenencia telefonía móvil (%)		92.5	92.0 ●
Acceso a Internet en vivienda (%)		65.0	58.7 ●
Teléfonos fijos por vivienda (%)		47.5	46.2 ●
Salud y Bienestar		75.0	35.5 ●
Tasa de obesidad		5.9	7.1 ●
Padecimiento de Enfermedades crónicas (% Población)		17.5	21.1 ●
Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas (%)		0.0	5.1 ●
Familias en las que al menos un miembro fuma (%)		2.5	6.6 ●
Sostenibilidad Ambiental			
% de residuos destinados a Reciclaje		53.1	53.1 ●
% de Recolección de residuos sólidos		64.7	64.7 ●
% Población que considera alta Contaminación por ruido		45.0	20.8 ●
% Población que considera alta Contaminación de aire		35.0	27.4 ●
Fundamentos del Bienestar			
Derechos Personales		71.0	47.6 ●
Población que considera tener libertad de expresión (%)		12.5	10.8 ●
% de Pob. Que no votó en elecciones de Juntas Vecinal		57.5	77.2 ●
Población Parte de un Organización (%)		17.5	13.4 ●
Libertad Personal y de Elección		65.5	62.5 ●
Uso anticonceptivo en mayores de 15 años (%)		95.0	94.0 ●
Población que considera la existencia de corrupción (%)		2.5	1.4 ●
Población con acceso a bienes de uso público (%)		95.0	69.2 ●
Tolerancia e Inclusión		68.1	88.2 ●
% Pob. que considera que alguna mujer a sufrido violenc		0.0	0.0 ●
% Pob. Que considera que hay respeto por el adulto may		40.0	77.8 ●
Acceso a Educación Superior		43.0	51.7 ●
Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)		61.5	78.6 ●
Tasa de graduados de universidad		2.1	2.1 ●
Ventaja relativa frente a otras zonas ● Neutro frente a otras zonas ● Desventaja relativa frente a otras zonas ●			

Figura 44. Situación de la Zona 3 comparada con el distrito de Pimentel

indicadores con desventaja relativa frente a otras zonas, 22.86% neutros frente a otras zonas y 20% con ventaja relativa frente a otras zonas. La Zona 3; tiene 40% de indicadores con desventaja relativa frente a otras zonas, 31.43% con ventaja relativa frente a otras zonas y 28.57% neutros frente a otras zonas.

La Zona 1, en la dimensión de Oportunidades presenta menor desventaja relativa que la Zona 2 y Zona 3, dado que solo el 11.11% de los indicadores de esta dimensión están en alerta roja. Mientras que, en Necesidades Básicas Humanas y en Fundamentos de Bienestar tiene por igual el 44.44%. Hacen un total de nueve indicadores sobre los que hay que poner especial interés (Ver Figura 42). Sobre la Zona 2 se debe prestar atención porque tiene el 57.14% de indicadores con desventaja relativa frente a las demás zonas, 20 indicadores en total. De estos, el 55% se ubican en Fundamentos de Bienestar, el 30% en Necesidades Básicas Humanas y el 15% en Oportunidades. Tiene 21 indicadores en rojo (Ver Figura 43). La Zona 3 tiene 14 indicadores que presentan desventaja relativa frente a otras zonas, 57.14% en Necesidades Básicas Humanas, 21.43% en Fundamentos de Bienestar y en Oportunidades, por igual. Los indicadores en alerta roja son 14 (Ver Figura 44).

4.2.2. Resultados Específicos para Pimentel

En este apartado se atenderá de manera minuciosa las preguntas de la investigación ¿El distrito de Pimentel satisface las necesidades básicas humanas de sus pobladores en el año 2020? ¿El distrito de Pimentel satisface los fundamentos de bienestar de sus pobladores en el año 2020? Y ¿El distrito de Pimentel satisface las oportunidades de sus pobladores en el año 2020? Todas estas preguntas en relación a los componentes de cada una de las dimensiones, especificando el resultado obtenido por componentes de cada dimensión. De modo que se haga un análisis más exhaustivo del resultado obtenido por Pimentel.

Resultados específicos de la dimensión de Necesidades Básicas Humanas. En Nutrición y cuidados médicos básicos el distrito de Pimentel, al igual que las tres zonas,

consigue el resultado de 78.44 puntos, nivel Alto. Quedaron por encima de los 71 puntos de la región Lambayeque, que no superó el nivel Medio Alto. Esto se debe a que se consideró los mismos indicadores para el análisis de los cuatro (Ver Figura 45). En Agua y Saneamiento, la región tuvo un nivel Alto con 81.90 puntos, con lo cual Pimentel y las tres zonas la superan. No obstante, el distrito y las tres zonas se sitúan en el nivel Muy Alto. Pimentel con 99.27 y la zona 1 alcanzó el mejor resultado con 99.45, sin embargo, las otras dos zonas también obtuvieron un buen resultado, como se puede ver en la Figura 46.



Figura 45. Detalle de IPS del componente de Nutrición y cuidados médicos básicos de NBH.



Figura 46. Detalle de IPS del componente de Agua y Saneamiento de NBH.

En Vivienda y Servicios; el distrito se encuentra con 78.72 puntos, nivel Alto, al igual que la región, que tiene 77.70 puntos. Las dos zonas que conquistan el nivel Alto son la Zona 1 y Zona 2, mientras que la Zona 3 se retardó al nivel Medio Bajo (Ver Figura 47). En el componente de Seguridad Personal, los resultados del distrito y las tres zonas son inferiores

al de la región, que tuvo 79 puntos, nivel Alto. El distrito quedó en el nivel Medio Bajo con 61.72 puntos. Las tres zonas obtuvieron resultados muy dispares, la Zona 1 quedó en el nivel Alto, Zona 2 en el nivel Bajo y la Zona 3 en el nivel Extremo Bajo, como se puede ver en la Figura 30. Son 44.32 puntos de diferencia entre los resultados de la primera y la última zona (ver Figura 48).

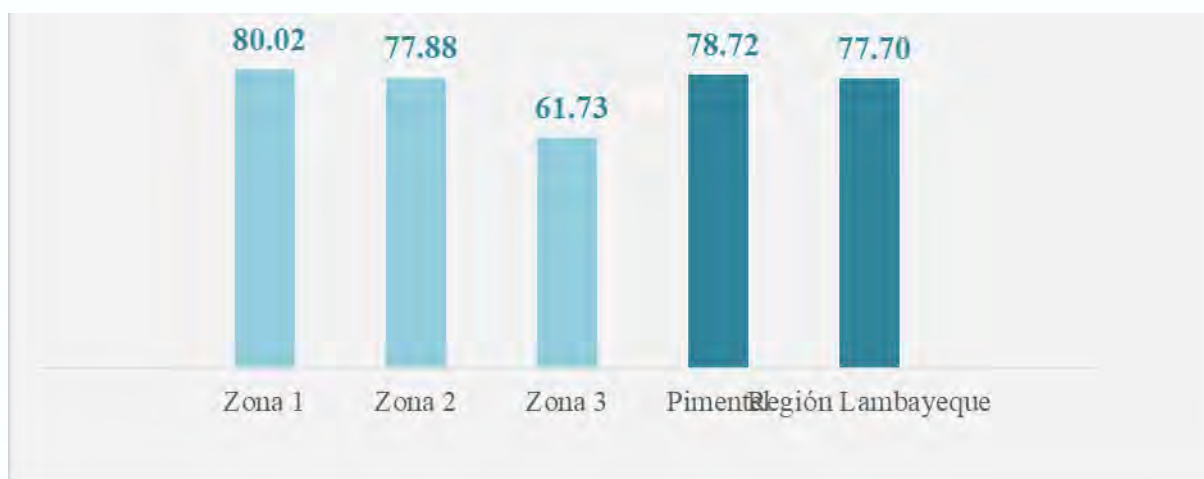


Figura 47. Detalle del IPS del componente de Vivienda y Servicios Públicos de NBH.



Figura 48. Detalle del IPS del componente de Seguridad Personal de NBH.

Resultados específicos de la dimensión de Fundamentos de Bienestar. En Acceso al conocimiento; Pimentel superó los 37.40 puntos y nivel Muy Bajo de la región, como distrito y en cada una de sus zonas. La ubicación por zonas fue en los niveles; Muy Alto, Medio Alto y Medio Bajo, siendo la Zona 3 la de mejor resultado, seguida de la Zona 1 y Zona 2.

Pimentel como distrito quedó con 61.69 puntos en el Medio Bajo (Ver Figura 49). En Acceso

a Información y Telecomunicaciones; Pimentel superó los 55.20 puntos y nivel Medio Bajo de la región, como distrito y en cada una de sus zonas. La ubicación por zonas fue en los niveles; Muy Alto, Alto y Medio Alto, siendo la Zona 1 la de mejor resultado, seguida de la Zona 3 y Zona 2. Pimentel como distrito quedó con 78.79 puntos en el Alto. El detalle se puede ver en la Figura 50.

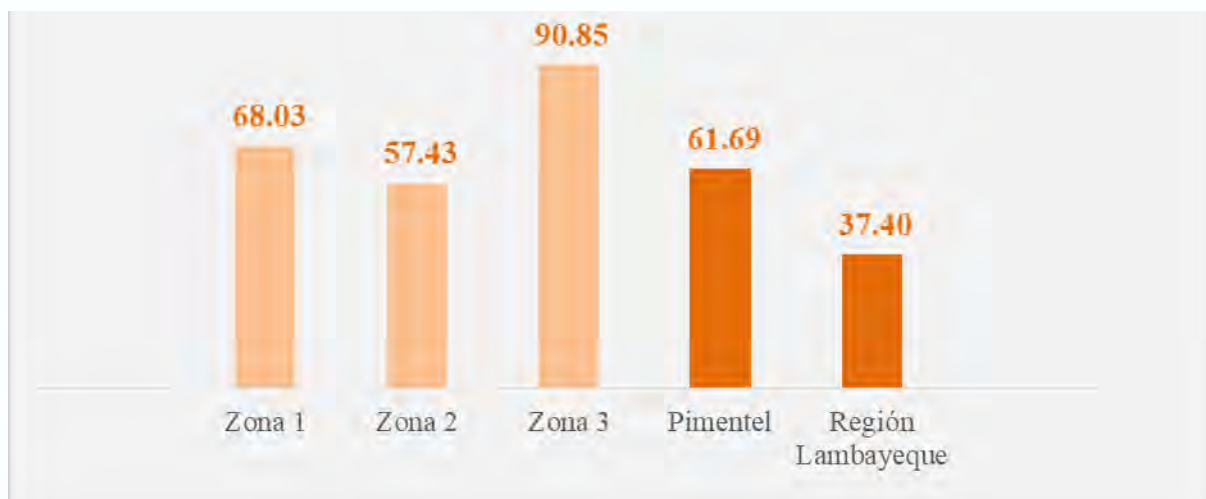


Figura 49. Detalle del IPS del componente de Acceso al conocimiento básico de FB.

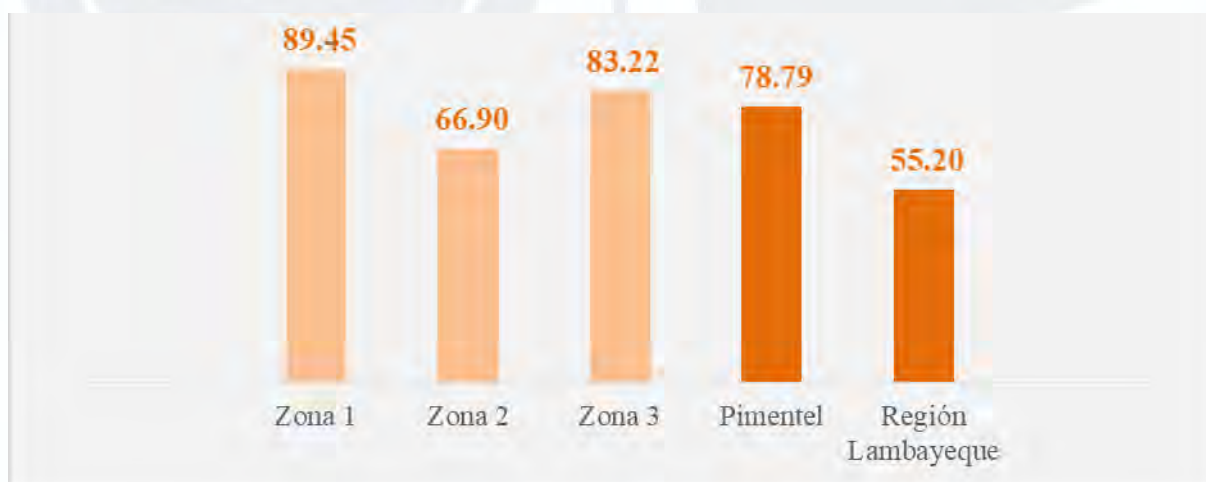


Figura 50. Detalle del IPS del componente de Acceso Información y Telecomunicaciones de FB.

En Salud y Bienestar; los resultados fueron muy heterogéneos. La ubicación por zonas fue en los niveles; Alto, Bajo y Extremo Bajo, siendo la Zona 3 la de mejor resultado, seguida de la Zona 1 y Zona 2. La diferencia entre el mejor y peor resultado por zonas es de 55.22 puntos (Ver Figura 51). En Sostenibilidad Ambiental; los resultados son desiguales, el distrito quedó en el nivel Medio Bajo con 61.91 puntos por encima del nivel Muy Bajo de la región

con 38.80 puntos. La ubicación por zonas fue en los niveles; Medio Alto, Bajo y Muy Bajo, siendo la Zona 1 la de mejor resultado, seguida de la Zona 2 y Zona 3. Diferencia de 35.66 puntos entre el mejor y peor resultado por zona (Ver Figura 52).

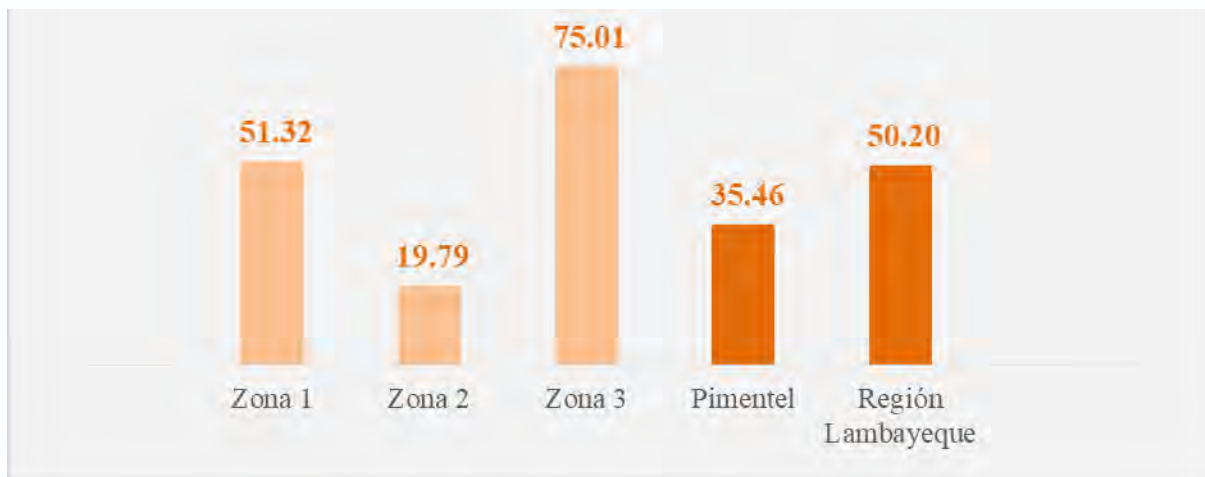


Figura 51. Detalle del IPS del componente de Salud y Bienestar de FB.

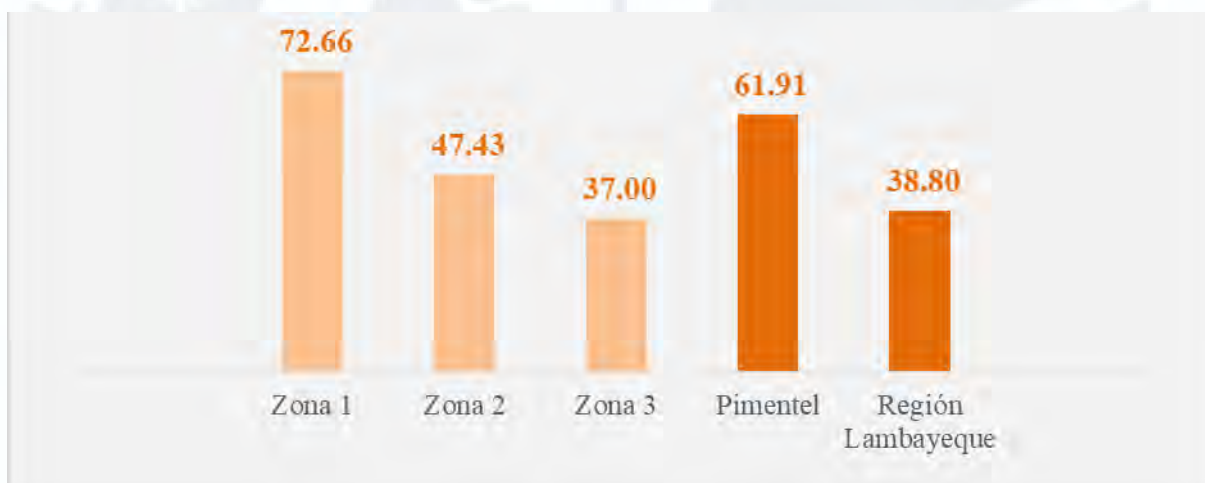


Figura 52. Detalle del IPS del componente de Sostenibilidad Ambiental de FB.

Resultados específicos de la dimensión de Oportunidades. En Derechos Personales; la región tenía 35.70 puntos y nivel Muy Bajo que fue superado por Pimentel con 47.62 puntos y nivel Bajo. La ubicación por zonas fue en los niveles; Medio Alto, Medio Bajo y Extremo Bajo, siendo la Zona 3 la de mejor resultado, seguida de la Zona 1 y Zona 2. Con una diferencia de 36.15 puntos entre el mejor y el peor resultado por zona (Ver Figura 53). En Libertad Personal y de Elección; es el primero en que Pimentel tiene menor puntaje que la región, Lambayeque tuvo 75.10 puntos y nivel Alto, y Pimentel 62.45 puntos y nivel Medio

Bajo. La ubicación por zonas fue en los niveles; Medio Alto y Bajo, las de mejor ubicación fueron la Zona 1 y Zona 3, rezagando a la Zona 2 (Ver Figura 54).



Figura 53. Detalle del IPS del componente de Derechos Personales de OP.



Figura 54. Detalle del IPS del componente de Libertad Personal y de Elección de OP.

En Tolerancia e Inclusión; Pimentel supera los 52.60 puntos y nivel Bajo de Lambayeque, con 88.20 puntos y nivel Muy Alto. La ubicación por zonas fue en los niveles; Muy Alto y Medio Alto, siendo la Zona 1 y Zona 2 las de mejor resultado y rezagando a la Zona 3. Son 21.94 puntos de diferencia entre el resultado máximo y el mínimo obtenido por las zonas (Ver Figura 55). En Acceso a Educación; los resultados del Pimentel y Lambayeque están en el nivel Bajo, con resultados bastante similares, 51.73 puntos y 53.30 puntos, respectivamente. La ubicación por zonas fue en los niveles; Medio Bajo y Bajo, siendo la Zona 1 la de mejor resultado y quedando atrás la Zona 2 y Zona 3 (Ver Figura 56).



Figura 55. Detalle del IPS del componente de Tolerancia e Inclusión de OP.



Figura 56. Detalle del IPS del componente de Acceso a la Educación Superior de OP.

4.3. Resumen

Pimentel se clasificó en el nivel Medio Alto con 67.17 puntos, superó los 59 puntos de la región Lambayeque, que permanece en el nivel Medio Bajo. Mismo nivel que obtuvo la Zona 2 y sus 60.35 puntos. Mientras que las demás zonas quedaron en Medio Alto, con 74.17 y 66.94 puntos, la Zona 1 y Zona 3, respectivamente. El mejor puntaje se logró con los 79.54 puntos y nivel Alto de Necesidades Básicas Humanas, seguida del Medio Bajo y 62.50 puntos de Oportunidades. Y, el peor resultado, fueron los 59.46 puntos en el nivel Medio Bajo de Fundamentos de Bienestar. Los resultados de las tres dimensiones guardan relación con los que obtuvo la región Lambayeque, en todas logra superar el puntaje de la región, en Fundamentos de Bienestar supera en 14.06 puntos, en Oportunidades en 8.30 puntos y en

Necesidades Básicas Humanas en 2.14 puntos. Los puntajes de mayor alerta son los 35.46 y 47.62 puntos de los componentes de Salud y Bienestar y Derechos Personales, respectivamente.



Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones

Para terminar con la presentación de este proyecto, se concluye con los hallazgos que surgen de esta investigación sobre el IPS de Pimentel, se tiene como base los resultados presentados en el capítulo anterior. De igual modo, para plantear las recomendaciones propuestas para la Municipalidad Distrital de Pimentel y demás organismos públicos y privados competentes, complementando la información del estudio del contexto de Pimentel y lo procesado como resultados. Con lo cual se espera que mejore la situación del ciudadano del distrito de Pimentel en materia de progreso social, por ende, los moradores tengan la capacidad de cubrir las necesidades básicas y el estado de potenciar a los individuos sentando las condiciones.

5.1. Conclusiones

En Pimentel, el IPS del distrito se construyó acorde con las tres dimensiones del Social Progress Imperative, con un alcance descriptivo y una investigación cuantitativa y no experimental, que sigue el método no probabilístico. Para realizar el proyecto se recogió información de fuentes secundarias y tomó de referencia datos de organismos públicos y fuente primaria con las encuestas que se practicó a una muestra de 393 hogares de Pimentel. Para lo cual se dividió el distrito en tres zonas geográficas, tomando en consideración los tres centros poblados de mayor población y que en suma representan el 79.9% del total de viviendas del distrito, se contempló la realidad socioeconómica, ubicación, cantidad de viviendas ocupadas y homogeneidad de la población.

5.1.1. Conclusiones generales para Pimentel

Para responder la pregunta general, ¿Cuál es el índice de progreso social del distrito de Pimentel, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, Perú en el año 2020?, recurriendo al modelo sugerido por el SPI, y acondicionado por CENTRUM PUCP. Se concluye que, el IPS de Pimentel es de nivel Medio Alto con 67.17 puntos, que lo ubican

arriba de Lambayeque que se mantiene en el nivel Medio Bajo. Al detalle, en el nivel Medio Alto la Zona 1 y Zona 3 se mantienen, de igual modo que el distrito y solo la Zona 2 se quedó en Medio Bajo. En líneas generales, la Zona 1 logró destacar en las tres dimensiones y la Zona 2 obtuvo los resultados más bajo en Fundamentos de Bienestar y Oportunidades; en Necesidades Básicas Humanas, fue la Zona 3 la que obtuvo el menor resultado. El IPS más alto por zona, fue el 83.22 puntos de la Zona 1 en Necesidades Básicas Humanas. Mientras que el más bajo fue el 47.89 puntos de la Zona 2 en Fundamentos de Bienestar.

Por último, es evidente que no hay un crecimiento homogéneo entre las tres zonas de análisis del distrito y que los resultados por zonas no están estrictamente relacionados con los resultados generales alcanzados por el distrito. Se requiere una especial atención para disminuir las actuales brechas sociales que hay entre una zona y otra, son 35.33 puntos de diferencia entre el IPS más alto y el más bajo. Con esta investigación se debe empezar a formar las bases para mejorar de manera equitativa los atributos de vida de los pobladores de Pimentel y deben intervenir de manera activa la Municipalidad Distrital de Pimentel, los organismos gubernamentales, la empresa privada y el ciudadano en general.

5.1.2. Conclusiones específicas para Pimentel

Para atender las preguntas y los objetivos específicos, se va a plantear las conclusiones según cada dimensión y entre líneas sobre cada uno de sus componentes:

Conclusiones específicas de la dimensión de Necesidades Básicas Humanas.

Atendiendo la pregunta ¿El distrito de Pimentel satisface las necesidades básicas humanas de sus pobladores en el año 2020? Se puede concluir que, Pimentel lo satisface en un nivel Alto con 79.54 puntos, ligeramente mayor que la región, pero permanece en el mismo nivel. Las tres zonas obtuvieron resultados no tan similares, pero la Zona 1 y la Zona 2 en nivel Alto y la Zona 3 en nivel Medio Alto. En Nutrición y Cuidados Médicos Básicos, Pimentel y las tres zonas de análisis alcanzaron un nivel Alto, dado que, en menores de cinco años, se consideró

los mismos indicadores de 9.8% de desnutrición crónica e IRA de 30.7%. Este resultado de IPS se puso por encima del nivel Medio Alto de la región. En Agua y Saneamiento Básico, logró el nivel Muy Alto en Pimentel con 99.27 puntos. Debido a que los porcentajes de acceso a agua potable y acceso a servicio de saneamiento estuvieron por encima de 97% en las tres zonas y el distrito, las tres zonas alcanzaron el mismo nivel Muy Alto.

En Vivienda y Servicios Públicos; con 78.72 puntos, Pimentel alcanzó nivel Alto. En este componente, La Zona 1 y Zona 2 se ubicaron en el nivel Alto y la Zona 3 en el nivel Medio Bajo. La diferencia se hace mayor por la suma de los indicadores de cada componente, dado que a nivel de cada indicador la diferencia entre una y otra zona es mínima, pero en general la Zona 3 obtiene los porcentajes más bajos en conexión a electricidad, calidad de aire dentro de la vivienda y en especial, población con vivienda no precaria. En Seguridad Persona, se quedó en el nivel más bajo de la dimensión, con 61.72 se clasifica en el nivel Medio Bajo, por debajo del nivel Alto de la región. Las zonas obtuvieron resultados de IPS desiguales; se ubicaron en los niveles Alto, Bajo y Extremo Bajo, en el orden de Zona 1, Zona 2 y Zona 3. Estos resultados de IPS se deben a que, la Zona 1 en los porcentajes de percepción de prostitución su indicador representa solo el 20% de la Zona 3 y el 42% de la Zona 2 y de población víctima de delincuencia su indicador corresponde a la mitad de las otras dos zonas.

Conclusiones específicas de la dimensión de Fundamentos de Bienestar. Para atender la pregunta 2. ¿El distrito de Pimentel satisface los fundamentos de bienestar de sus pobladores en el año 2020? Se concluye que, satisface en un nivel Medio Bajo, es la dimensión que tiene la clasificación más baja respecto a las otras dos dimensiones porque se encuentra con 59.46 puntos, superó el Bajo de la región, en 14 puntos por encima. La Zona 1 y Zona 3 despuntaron del distrito y alcanzaron Medio Alto. Empero la Zona 2 tuvo la menor clasificación y quedó en Bajo. En Acceso al conocimiento básico, Pimentel se clasificó en el

nivel Medio Bajo con 61.69 puntos, resultado superior al nivel Muy Bajo de la región. Según la puntuación por zonas se puede ubicar a las zonas en el siguiente orden; Zona 3, Zona 1 y Zona 2; niveles, Muy Alto, Medio Alto y Medio Bajo. Este resultado responde a que la Zona 3 alcanza 100 en la tasa de asistencia primaria y en la tasa de asistencia secundaria. Mientras, la Zona 2 tiene la tasa más alta de analfabetismo y la menor tasa de asistencia en el nivel primario. En Acceso a Información y Telecomunicaciones; Pimentel conquistó el nivel Alto, por encima del nivel Medio Bajo de la región. Mientras que, la Zona 1 y Zona 3 superaron al distrito subiendo al nivel Muy Alto, empero la Zona 2 permaneció en Medio Alto. Se debe a que la Zona 2 tiene los menores porcentaje respecto a las otras dos zonas, de acceso a internet en vivienda y teléfonos fijos por vivienda. En el primero, aproximadamente 20 puntos porcentuales de diferencia y, en el segundo aproximadamente diez puntos porcentuales.

En Salud y Bienestar; con 35.46 puntos, el nivel es Muy Bajo, por debajo del nivel Bajo del distrito. Entre las tres zonas la diferencia es bastante significativa; se ubica Zona 3, Zona 1 y Zona 2 según el puntaje que cada zona logró y permanecen en los niveles Alto, Bajo y Extremo Bajo, respectivamente. Estos resultados son ocasionados porque en los cuatro indicadores, la Zona 2 es la que tiene los resultados más altos, en la tasa de obesidad su indicador es el doble que el de la Zona 3, el porcentaje de mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas es el séxtuple que el indicador de la Zona 1. En el porcentaje de padecimiento de enfermedades crónicas y de familias que al menos un miembro fuma, tienen entre dos y siete puntos de diferencia respecto a las otras zonas. Y, en Sostenibilidad Ambiental; Pimentel con 61.91 puntos es nivel Medio Bajo, por encima del nivel Muy Bajo de la región. Las zonas se clasifican en niveles muy dispares. La Zona 1 en el nivel Medio Alto, la Zona 2 en el nivel Bajo y la Zona 3 en el nivel Muy Bajo. Estos resultados son pese a que se usó el mismo porcentaje de residuos destinados a reciclaje y de recolección de residuos sólidos. La diferencia está en el porcentaje de población que considera alta la

contaminación por ruido y el que considera alta la contaminación por aire, entre una y otra zona hay entre cinco a 25 puntos porcentuales de diferencia.

Conclusiones específicas de la dimensión de Oportunidades. Para atender la pregunta ¿El distrito de Pimentel satisface las oportunidades de sus pobladores en el año 2020? Se concluye, que satisface en un nivel Medio Bajo, es la dimensión que se ubica en el segundo lugar respecto a las otras dos, con 62.50 puntos, está por encima del nivel Bajo de la región. Mientras que la Zona 1 destacó al nivel Medio Alto y las otras dos zonas, al igual que el distrito se ubicaron en el nivel Medio Bajo. En Derechos Personales, de los puntajes que se obtienen en la dimensión de Oportunidades, en este componente se consigue el mínimo con 47.62 puntos, se clasifica en el nivel Bajo, por encima del nivel Muy Bajo de la región. El orden de mayor a menor es, Zona 3, Zona 1 y Zona 2, niveles, Medio Alto, Medio Bajo y Extremo Bajo, según puntajes logrados por zona. Esto se debe a que la Zona 2 tuvo los porcentajes más altos en población que no votó en elecciones de Juntas Vecinales y principalmente a que solo el 3.6% de la población forma parte de una organización, las otras dos zonas superan el 17%. En Libertad Personal y de Elección, Nivel Medio Bajo, por debajo del nivel Alto de la región. Mientras que la Zona 1 y Zona 3 lograron Medio Alto y la Zona 2 Medio Bajo. Se debe, principalmente, a que en la Zona 2 solo el 51.2% de la población tiene acceso a bienes de servicio público, mientras que las otras dos zonas superan el 86%.

En Tolerancia e Inclusión, se conquista el mejor resultado de los componentes de esta dimensión, con un nivel Muy Alto y 88.20 puntos, arriba del nivel Bajo de Lambayeque. La Zona 2 y Zona 1 también se sitúan en Muy Alto, empero la Zona 3 resultó en Medio Alto. Estos resultados se deben a que solo el 40% de la población de la Zona 3 considera que hay respeto hacia el adulto mayor, mientras que las otras dos zonas superan el 72%. En Acceso a Educación Superior, Nivel Bajo con 51.73 puntos, al igual que la región, con dos puntos menos. Mientras que las zonas tienen resultados dispares, quedando en el orden de mayor a

menor, Zona 1, Zona 2 y Zona 3, en los niveles Medio Bajo, Bajo y Muy Bajo, respectivamente. Para el cálculo de este componente se usó la misma tasa de graduados de universidad, pero la diferencia radica en la tasa de matriculados en educación superior, la Zona 3 se quedó con 61.5% y las otras dos zonas superan el 80%.

5.2. Recomendaciones Prácticas

Ante las evidencias halladas con esta investigación se proponen las siguientes recomendaciones, se toma en consideración responder a los objetivos y preguntas del proyecto.

5.2.1. Recomendaciones prácticas generales para Pimentel

Se recomienda comunicar los resultados a la Municipalidad Distrital de Pimentel, de modo que puedan tomar acciones que admitan renovar la satisfacción de las necesidades básicas humanas, los fundamentos de bienestar y las oportunidades de los pobladores de Pimentel. Por ello, se debe publicar la investigación y servir como base para el próximo Planeamiento Estratégico Institucional que elabore la municipalidad y el desarrollo de futuras investigaciones de tipo social sobre el distrito de Pimentel. Para llevar a la acción las recomendaciones planteadas en la Tabla 14, Tabla 15 y Tabla 16 es necesario no solo la intervención del Gobierno Distrital, sino que debe coordinar con el Gobierno Regional, algunos Ministerios y promover la intervención de la empresa privada mediante obras con impuestos, acciones de responsabilidad social y buen gobierno corporativo.

5.2.2. Recomendaciones prácticas específicas para Pimentel

Siguiendo la estructura del apartado anterior, se propone recomendaciones por dimensión, se pone foco sobre los indicadores que obtuvieron los resultados más bajos y las zonas que necesitan atención inmediata, dada la brecha que existe entre una y otra.

Recomendaciones prácticas específicas de la dimensión de Necesidades Básicas Humanas. Para atender esta dimensión, es necesaria para intervención de la Municipalidad

Distrital de Pimentel en coordinación con MINSA, Gobierno Regional de Lambayeque, MVCS, ONG's, EPSEL, Cajas Municipales, PNP y participación ciudadana. Ver detalle en la Tabla 39. Es de mencionar que en la columna de Problema Identificado se alude si es preciso poner especial interés en una zona en particular o se debe replicar la recomendación en todas por igual.

1. Realizar campañas de entrega de suplementos de hierro y ácido fólico en gestantes, de modo que se pueda prevenir la desnutrición crónica en los menores.
2. Brindar talleres informativos sobre lactancia exclusiva y alimentación complementaria que sea brindada por un especialista en biología y/o nutricionista de modo que se garantice la alimentación sana en los menores y la adecuada información a los padres.
3. Entregar suplementos nutricionales para menores de cinco años para mejorar la alimentación del niño y hacer frente a la desnutrición y las enfermedades respiratorias agudas.
4. Realizar un convenio de gestión para instalar el servicio de saneamiento en la Zona 2, en el que la municipalidad realizará la asesoría y acompañamiento técnico de la obra y que la gestión este a cargo de la empresa EPSEL. Promover de manera conjunta con Cajas Municipales, el acceso a líneas de crédito para mejorar las condiciones precarias de las viviendas. Y garantizar que la población accederá a materiales de construcción de buena calidad
5. Realizar patrullaje en conjunto entre los policías municipales y la policía nacional, de modo que se pueda frenar los índices de delincuencia y se tenga la capacidad de captura inmediata para aquellos que se encuentren delinquirando.
6. Fomentar la participación ciudadana con la vigilancia y reporte inmediato. Promover la instalación de cámaras de video vigilancia a nivel público y privado, de modo que se pueda tener un mayor rango de vigilancia.

Tabla 14

Sumario de recomendaciones para NBH

Objetivo Específico	Dimensión	Componente	Zona	IPS por Zona	Prioridad	Problema Identificado	Meta	Recomendación	Organismos Ejecutores	Plazo de Implementación	Presupuesto Estimado
Calcular el IPS del distrito de Pimentel con relación a la dimensión de necesidades básicas humanas y sus cuatro componentes, en el año 2020.	Necesidades Básicas Humanas: IPS 79.54	Nutrición y Cuidados Médicos Básicos IPS 78.44	1	78.44	No Urgente	- 9.8% de desnutrición crónica <5 años.	Optimizar los indicadores de desnutrición crónica e IRA en menores de cinco años.	- Campaña de entrega de suplemento de hierro y ácido fólico en gestantes. - Brindar talleres sobre lactancia exclusiva y alimentación complementaria. -Entregar suplementos nutricionales para menores de cinco años.	MINSA Gobierno Regional de Lambayeque. Municipalidad Distrital de Pimentel	6 meses	S/40,000.00
		Agua y Saneamiento Básico IPS 99.27	1	99.45	No Urgente	- En la Zona 2 el 1.2% no cuenta con acceso al servicio de saneamiento	Optimizar el servicio de saneamiento básico en la Zona 2.	- Realizar un convenio de gestión para ejecutar e instalar el servicio de saneamiento en la Zona 2.	Municipalidad Distrital de Pimentel MVCS ONG's EPSEL	24 meses	Gratuito – Convenio.
			2	99.08	No Urgente						
			3	98.72	No Urgente						
		Vivienda y Servicios Públicos IPS 78.72	1	80.02	No Urgente	- 47.6% de la población tiene viviendas precarias	Mejorar las condiciones de las viviendas.	- Promover de manera conjunta con Cajas Municipales, el acceso a líneas de crédito para mejorar las condiciones de las viviendas.	Municipalidad Distrital de Pimentel. MVCS Caja Municipal.	24 meses	Gratuito – Convenio.
			2	77.88	No Urgente						
			3	61.73	Neutra						
		Seguridad Personal IPS 61.72	1	75.00	No Urgente	- 13.7% de la población es víctima de delincuencia.	Disminuir el número de actos delictivos.	- Realizar patrullaje en conjunto entre MDP y PNP. - Fomentar la participación ciudadana con la vigilancia y reporte inmediato.	Municipalidad Distrital de Pimentel. PNP Participación ciudadana.	6 meses	S/50,000.00
			2	47.22	Urgente						
			3	30.68	Urgente						

Recomendaciones prácticas específicas de la dimensión de Fundamentos de

Bienestar. Se requiere la participación de la Municipalidad Distrital de Pimentel, UGEL Lambayeque, MINEDU, Gobierno Regional de Lambayeque, Operadores móviles y Red de Salud Lambayeque. Ver detalle en la Tabla 40. Es de mencionar que en la columna de Problema Identificado se alude si es preciso poner especial interés en una zona en particular o se debe replicar la recomendación en todas por igual.

1. Realizar campañas por zonas que busquen concientizar sobre la necesidad de una educación. Para que los padres y menores en su lugar de residencia puedan tener una participación activa en la inducción.
2. Coordinar con la escuela de padres y psicólogos de los colegios para fomentar la asistencia a clases en los menores, a través de actividades de integración que generen lazos entre centro educativo, estudiantes y padres de familia.
3. Crear una comisión multisectorial para la instalación de fibra óptica en todas las zonas del distrito de Pimentel, de modo que al acceso a internet en las viviendas resulte más económico para las familias.
4. Realizar perifoneo por las calles respecto a la importancia de la alimentación saludable, de modo que los pobladores se vayan familiarizando con los alimentos sanos que deben consumir tanto niños, como adultos para prevenir el posterior padecimiento de enfermedades crónicas.
5. Brindar folletos informativos en los principales centros de atención médica sobre la alimentación saludable. De modo que las familias tengan a la mano una guía para consultar cuando tengan dudas sobre la ingesta de uno u otro alimento.
6. Educar puerta a puerta a la población respecto a cómo deben separar los residuos para reciclaje. Es necesario que, los pobladores estén bien capacitados al respecto, dado que ellos son el primer filtro para el reciclaje de residuos domésticos.

Tabla 15

Sumario de recomendaciones para FB

Objetivo Específico	Dimensión	Componente	Zona	IPS por Zona	Prioridad	Problema Identificado	Meta	Recomendación	Organismos Ejecutores	Plazo de Implementación	Presupuesto Estimado
Calcular el IPS del distrito de Pimentel con relación a la dimensión de fundamentos de bienestar y sus cuatro componentes, en el año 2020.	Fundamentos de Bienestar IPS 59.46	Acceso al Conocimiento básicos IPS 61.69	1	68.03	Neutra	- En la Zona 2 la tasa de analfabetismo es de 5.5 - En la Zona 2 la tasa de No asistencia en primaria es de 32.1. - En la Zona 1 la tasa de No asistencia en secundaria es de 25.	Reducir la tasa de analfabetismo e incrementar la tasa de asistencia en los niveles de educación primaria y educación secundaria.	- Realizar campañas por zonas que busquen concientizar sobre la necesidad de una educación. - Coordinar con la escuela de padres y psicólogos de los colegios para fomentar la asistencia a clases.	Municipalidad Distrital de Pimentel. UGEL Lambayeque MINEDU	12 meses	S/20,000.00
			2	57.43	Neutra						
			3	90.85	No Urgente						
		Acceso a Información y Telecomunicaciones IPS 78.79	1	89.45	No Urgente	- El 41.3% no tiene acceso a internet en la vivienda. - El 53.8% de la población no tiene teléfono fijo en la vivienda.	Incrementar el acceso a internet en las viviendas.	- Crear una comisión multisectorial para la instalación de fibra óptica en todas las zonas, de modo que al acceso a internet en las viviendas resulte más económico.	Gobierno Regional de Lambayeque. Municipalidad Distrital de Pimentel. Operadores móviles.	24 meses	Gratuito – Convenio.
			2	66.90	Neutra						
			3	83.22	No Urgente						
		Salud y Bienestar IPS 35.46	1	51.32	Urgente	- El 21.1% de la población padece de enfermedades crónicas.	Reducir el número de personas que padecen de enfermedades crónicas.	- Realizar perifoneo por las calles respecto a la importancia de la alimentación saludable. - Brindar folletos informativos en los principales centros de atención médica sobre la alimentación saludable.	Municipalidad Distrital de Pimentel. Red de Salud de Lambayeque.	12 meses	S/30,000.00
			2	19.79	Urgente						
			3	75.01	No Urgente						
		Sostenibilidad Ambiental IPS 61.91	1	72.66	Neutra	- El 46.9% de los residuos no son considerados para reciclaje.	Concientizar sobre la importancia del reciclaje y la recolección de residuos sólidos.	- Educar puerta a puerta a la población respecto a cómo deben separar los residuos para reciclaje. - Brindar las herramientas para que los hogares puedan realizar la separación de residuos.	Municipalidad Distrital de Pimentel.	12 meses	S/50,000.00
			2	47.43	Urgente						
			3	37.00	Urgente						

7. Brindar las herramientas para que los hogares puedan realizar la separación de residuos. De modo que tengan donde depositar cada residuo y no los mezclen para que se pueda alcanzar una mayor efectividad en la labor de reciclaje.

Recomendaciones prácticas específicas de la dimensión de Oportunidades. Para atender las recomendaciones de esta dimensión es necesario la participación de la Municipalidad Distrital de Pimentel en coordinación con Juntas Vecinales y organizaciones, ONG's, Empresa privada y Universidades. Ver detalle en la Tabla 41. Es de mencionar que en la columna de Problema Identificado se alude si es preciso poner especial interés en una zona en particular o se debe replicar la recomendación en todas por igual.

1. Promover la participación ciudadana en las elecciones de Juntas Vecinales y promover la participación en organizaciones u asociaciones sociales. Se les debe explicar las decisiones importantes que se toman a cabo en ellas y como contribuye con el desarrollo de cada zona.
2. Hacer perifoneo a través de las emisoras días previos a la realización de elecciones vecinales u otro evento relacionado, de modo que puedan tomar conocimiento en el momento y acudir a la actividad.
3. Realizar un proyecto para construcción y mantenimiento de bienes de uso público. Como parques, canchas deportivas y demás relacionadas.
4. Comprometer a las juntas vecinales para el mantenimiento en conjunto de los bienes de uso público, dotar de recursos para que puedan realizar la gestión.
5. Gestionar a través de la empresa privada y ONG's la instauración de un centro para atención y cuidado del adulto mayor, donde puedan realizar juegos, actividades de integración e incluso realizar actividades para que puedan hacer viajes turísticos.

Tabla 16

Sumario de recomendaciones para OP

Objetivo Específico	Dimensión	Componente	Zona	IPS por Zona	Prioridad	Problema Identificado	Meta	Recomendación	Organismos Ejecutores	Plazo de Implementación	Presupuesto Estimado
Calcular el IPS del distrito de Pimentel con relación a la dimensión de oportunidades y sus cuatro componentes, en el año 2020.	62.5()	Derechos Personales 47.62	1	58.47	Neutra	- 77.2% de la población no votó en juntas vecinales. - 13.4% de la población forma parte de una organización.	Aumentar la participación en juntas vecinales y organizaciones.	- Promover la participación ciudadana. - Hacer perifoneo a través de las emisoras días previos al evento.	Municipalidad Distrital de Pimentel. Juntas Vecinales y organizaciones.	6 meses	S/20,000.00
			2	34.83	Urgente						
			3	70.98	Neutra						
		Libertad Personal y de Elección 62.45	1	72.30	Neutra	- 30.8% de la población considera que no tiene acceso a bienes de uso público.	Incrementar los bienes de uso público.	- Realizar un proyecto para construcción y mantenimiento de bienes de uso público. - Comprometer a las juntas vecinales para el mantenimiento en conjunto de los bienes de uso público.	Municipalidad Distrital de Pimentel. Juntas Vecinales y organizaciones.	12 meses	S/400,000.00
			2	52.24	Urgente						
			3	65.47	Neutra						
	Tolerancia e Inclusión 88.20	1	85.52	No Urgente	- 22.2% de la población considera que no hay respeto al adulto mayor.	Mejorar la situación del adulto mayor.	- Gestionar a través de la empresa privada y ONG's la instauración de un centro para atención y cuidado del adulto mayor.	Municipalidad Distrital de Pimentel. ONG's Empresa privada	12 meses	Gratuito - Convenio	
		2	90.09	No Urgente							
		3	68.15	Neutra							
	Oportunidades	Acceso a Educación Superior 51.73	1	59.36	Neutra	- En la Zona 3, el 38.5 es la tasa de jóvenes que no se matriculan en la universidad.	Aumentar el número de alumnos que se matriculan en una universidad.	- Coordinar con las universidades privadas el acceso becas universitarias. - Coordinar con las empresas privadas el patrocinio de becas universitarias.	Municipalidad Distrital de Pimentel. Universidades Empresas Privadas	12 meses	Gratuito – Convenio.
			2	52.84	Urgente						
			3	42.98	Urgente						

6. Coordinar con las universidades privadas el acceso becas universitarias para los alumnos con destacado rendimiento académico en el nivel secundario, de modo que no se queden sin estudiar por falta de recursos.
7. Coordinar con las empresas privadas el patrocinio de becas universitarias para los estudiantes de quinto año que logren los primeros puestos en sus colegios. De modo que se pueda garantizar el desarrollo de prácticas profesionales que le permitan adquirir experiencia inmediata una vez terminada su carrera universitaria.

5.3. Contribuciones

Luego de ejecutar la investigación es preciso citar de manera explícita como la misma puede contribuir de manera práctica y teórica para el ciudadano del distrito de Pimentel y la empresa pública y privada que opere o no en el distrito, pero que tenga especial interés en Pimentel.

5.3.1. Contribuciones Prácticas

1. Presentar una investigación confiable, que se soporta en organismos internacionales y la academia nacional para su aplicación, que muestra resultados acordes con la realidad del distrito de Pimentel y se plantean propuestas que buscan mejorar las condiciones actuales del distrito, en aras de vivir en una sociedad inclusiva que cubra las necesidades básicas y de bienestar de sus pobladores y por consiguiente les brinden mejores oportunidades de desarrollo.
2. Es el primer proyecto de IPS que se realiza en el distrito de Pimentel, por lo que se ofrece como base para generar futuras investigaciones.
3. Sirve como principio y complemento a un estudio de factibilidad para que el órgano local o las empresas privadas decidan atender una dimensión, componente o variable en particular, para mejorar alguna condición particular de la población de Pimentel.

4. Atraer la inversión privada, de modo que alguna institución nacional decida colocar una sede, sucursal o similar en el distrito para atender alguna condición particular de la población de Pimentel.

5.3.2. Contribuciones Teóricas

1. Se puede extraer información relevante respecto a la situación del distrito de Pimentel, en lo que refiere a temas sociopolíticos, económicos, salud, servicios públicos, seguridad, educación, telecomunicaciones, sostenibilidad ambiental, sociales y de gestión municipal.
2. Conocer respecto a la aplicación metodológica del índice de progreso social, lo que lleve a despertar el interés sobre su aplicación y motive a otras empresas públicas o privadas a querer participar en la ejecución del modelo.

5.4. Sugerencias para futuras investigaciones

Durante el desarrollo del proyecto surgieron limitaciones propias del estado que está atravesando el Perú, restricción de algunas actividades económicas y de libertad de tránsito, por la aparición de una pandemia que está afectando a todos los países. En el apartado 11 del Capítulo I se hace mención de manera expresa sobre estas limitaciones. No obstante, en el presente apartado se plantean algunas sugerencias generales para futuras investigaciones que se lleven a cabo en el distrito de Pimentel.

1. Incluir en la investigación a los centros poblados de menor tamaño, dado que en este estudio no fueron considerados debido a que todos los centros poblados presentaban características similares y se decidió considerar los tres centros poblados de mayor tamaño.
2. Elaborar un oficio y presentarlo ante la Municipalidad Distrital de Pimentel para que tomen conocimiento del trabajo que se realizará y puedan apoyar, a través de las diversas áreas de gestión, para brindar información que sirva como soporte para el

Estudio del Contexto del distrito y además puedan autorizar y presentar ante la población al equipo que efectuará las encuestas, de modo que la población brinde la predisposición para resolver el cuestionario.

3. Investigar entre los colaboradores de la municipalidad sobre el horario y días recomendables para aplicar la encuesta, de modo que se pueda encontrar a los pobladores en sus hogares.
4. Que los encuestadores salgan en equipo de dos personas, un hombre y una mujer, de modo que brinden mayor confianza para los entrevistados y además sirva como soporte de seguridad para los encuestadores.
5. Dotar de implementos de bioseguridad a los encuestadores y adquirir lapiceros para entregar a cada encuestado, de modo que estos no sean reutilizados.
6. Brindar una inducción a los encuestadores sobre la importancia de la realización del estudio y las técnicas que deben usar para que las preguntas resulten entendibles para todos y no haya margen de error en sus respuestas. Es por eso, necesario que, los encuestadores lean las preguntas y puedan explicarlas, en caso se presenten dudas.
7. Monitorear los problemas de prioridad inmediata que se encuentran en las matrices de recomendaciones, de modo que se pueda cotejar si estas han sufrido alguna variación positiva respecto a esta investigación.
8. Incluir una investigación de grupos de interés que puedan participar de manera activa para la ejecución y puesta en práctica de las recomendaciones, no solo incluir a la municipalidad, sino también a las empresas privadas, asociaciones y demás órganos o empresas que operan en la zona.

Referencias

- Banco Central de Reserva del Perú. (2020). *Informe de la Encuesta Mensual de Expectativas Macroeconómicas: Enero 2020*. Gobierno del Perú.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Notas-Estudios/2020/nota-de-estudios-10-2020.pdf>
- Carlino, P. (2021). *Antecedentes y marco teórico en los proyectos de investigación: aportes para construir este apartado*.
<https://www.aacademica.org/paula.carlino/274>
- Chávez, C. A., Delgado, S. J., Miranda, D. R. & Villavicencio, M. Y. (2018). *Índice de Progreso Social de la Provincia de Lambayeque* [Tesis de Maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio PUCP.
<http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/12702>
- Collantes, V. L., Ezeta, C. J. & Rodríguez, M. A. (2019). *Índice de Progreso Social del distrito de Pucusana* [Tesis de Maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio PUCP.
<http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/14736>
- Datos Macro. (2018). *La percepción de corrupción crece en Perú*.
<https://datosmacro.expansion.com/estado/indice-percepcion-corrupcion/peru>
- El-Farouk, A., & Saeed, S. (2018). *Asuring social progress in a rural setting the case of Alkumur Village - Sudan*. International Journal of Current Research.
- Espejo, J. & Fischer, L. (2017). *Muestra en poblaciones finitas*. En Introducción a la Investigación de Mercado, pp. 4-40. McGraw-Hill Interamericana.
- Franco, J. R., Rodríguez, A. I. P., & Jiménez, E. C. R. (2016). *Estadística para administración*. Grupo Editorial Patria.
<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=bBUhDgAAQBAJ&oi=fnd&pg=>

PP1&dq=definicion+de+indice+estad%C3%ADstico&ots=fcfoatpg2u&sig=KM
WZistUrR9ja6xxwdSOd5uJaz8#v=onepage&q=indice&f=false

Geo Perú (2021). *Plataforma Nacional de Datos Georreferenciados*.

<https://visor.geoperu.gob.pe/reporte/140112>

Gobierno Regional de Lambayeque. (2016). *Prospectiva Territorial del Departamento de Lambayeque al 2030*. <https://docplayer.es/83562412-Prospectiva-territorial-del-departamento-de-lambayeque-al-2030.html>

Google Maps. (2020). *Zonificación del distrito de Pimentel*.

<https://www.google.com/maps/@-6.8099838,->

[79.9310618,13z/data=!3m1!4b1!4m2!6m1!1s1hIufCu9xt-Yf9wS30xb7UV6tzrh-znXR](https://www.google.com/maps/@-6.8099838,-79.9310618,13z/data=!3m1!4b1!4m2!6m1!1s1hIufCu9xt-Yf9wS30xb7UV6tzrh-znXR)

Hernández, P. (2018). El sistema político peruano: su principal nota característica y dos omitidas propuestas de reforma. *Vox Juris*, 37(1), 57-67.

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2017a). *Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas*. Gobierno del Perú. <http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2017b). *Directorio Nacional de Centros Poblados de Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas*. Gobierno del Perú.

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2020). Resultados. En *Perú:*

Estimaciones y Proyecciones de Población por Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2020 (pp. 35-100). Lima: Autor.

Ley N° 27972. Ley Orgánica de Municipalidades. Presidencia de la República del Perú (2003).

Ley N° 27293. Ley del Sistema nacional de Inversión pública. Presidencia de la República del Perú (2000).

Ley N° 292330. Ley que impulsa La Inversión Pública Regional y Local con participación del Sector Privado. Presidencia de la República del Perú (2008).

Ley N° 30225. Ley de Contrataciones del Estado. Presidencia de la República del Perú (2014).

Ley 29332. Ley que crea el Plan de Incentivos a la mejora en la Gestión Municipal. Congreso de la República del Perú (2009).

López, N. & Sandoval, I. (2016). *Métodos y técnicas de investigación cuantitativa y cualitativa*. <http://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/handle/123456789/176>

Marquina, P. & Del Carpio, L. (2017). *Índice del progreso social regional en el Perú 2017*. <http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>

Marquina, P. & Del Carpio, L. (2019). *Índice del progreso social regional en el Perú 2019*. <http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/168760>

Mena, J. H., Coronado, C. A. Angeles, D. E. & Arauco, V. A. (2018). *Índice de Progreso Social de la provincia de Chiclayo* [Tesis de Maestría, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio PUCP.

<http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/12850>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2021a). *Consulta Amigable de Ejecución del Gasto*. Gobierno del Perú. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2021b). *Consulta Amigable de Presupuesto y Ejecución del Ingreso*. Gobierno del Perú.

<https://apps5.mineco.gob.pe/transparenciaingresos/mensual/>

Ministerio de Salud. (2006). *Categorías de Establecimientos de Salud*. Gobierno del Perú.

<ftp://ftp2.minsa.gob.pe/docconsulta/documentos/dgsp/servicios/PNCEV02.pdf>.

Ministerio de Salud. (2019a). Perú: Estado nutricional en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, según departamento, provincia y distrito de origen. En *Data MINSA*. Lima: Autor.

Ministerio de Salud. (2019b). Perú: Anemia en niños menores de cinco años que accedieron a los establecimientos de salud por niveles de anemia, según departamento, provincia y distrito de origen. En *Data MINSA*. Lima: Autor.

Ministerio de Salud. (2019c). Casos de enfermedad diarreica aguda en menores de cinco años. En *Data MINSA*. Lima: Autor.

Ministerio de Salud. (2019d). Casos de infección respiratoria aguda en menores de cinco años. En *Data MINSA*. Lima: Autor.

Ministerio de Salud. (2021a). *Monitoreo del uso del sistema HISMINSA*. Gobierno del Perú. http://www.minsa.gob.pe/reunis/data/Monitoreo_Sistema_HISMINSA.asp

Ministerio de Salud. (2021b). *Tablero de Control de personas afiliadas a Instituciones Administradoras de Fondo de Aseguramiento en Salud (IAFAS)*. Gobierno del Perú. http://www.minsa.gob.pe/reunis/data/poblacion_asegurada.asp

Municipalidad Distrital de Pimentel. (2018a). Ubicación Territorial. En *Historia de Pimentel* (pp. 1-5). Pimentel: Autor.

Municipalidad Distrital de Pimentel. (2018b). Pimentel de ayer, hoy y siempre. En *Historia de Pimentel* (pp. 6-12). Pimentel: Autor.

Municipalidad Distrital de Pimentel. (2019a). *Estudio de caracterización de residuos sólidos municipales – Pimentel, 2019*. Pimentel: Autor.

Municipalidad Distrital de Pimentel. (2019b). *Plan estratégico Institucional*.

http://munipimentel.gob.pe/documentos_gestion/gestion/portalttransparencia/PEI.pdf

Municipalidad de Pimentel. (2019c). *Organigrama estructural de la Municipalidad Distrital de Pimentel*.

http://munipimentel.gob.pe/documentos_gestion/gestion/portalttransparencia/ORGANIGRAMA%202019.pdf

Municipalidad Distrital de Pimentel. (2020). *Proyectos de inversión pública*.

http://ofi5.mef.gob.pe/proyectos_pte/forms/UnidadEjecutora.aspx?tipo=2&IdUE=301223&IdUEBase=301223&periodoBase=2014

Municipalidad Distrital de Pimentel. (2021). *Desarrollo Social*.

<https://www.munipimentel.gob.pe/>

Naciones Unidas Perú. (s.f.a). *La Agenda para el Desarrollo Sostenible*.

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>

Naciones Unidas Perú. (s.f.b). *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Perú*.

<https://peru.un.org/es/sdgs>

Ordenanza Regional N° 026-2003-GR.LAMB.-CR. Crean Sistema Regional de Gestión Ambiental para la Región Lambayeque. Presidencia del Gobierno Regional de Lambayeque (2003).

Otero, A. (2018). *Enfoques de investigación*.

https://www.researchgate.net/profile/Alfredo-Otero-Ortega/publication/326905435_ENFOQUES_DE_INVESTIGACION/links/5b6b7f9992851ca650526dfd/ENFOQUES-DE-INVESTIGACION.pdf

- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232.
<https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022017000100037>
- Phélan, M. (2018). Revisión y comparación metodológica de cinco Índices Alternativos de Desarrollo. Resultados para países de América Latina. *Espacio abierto: cuaderno venezolano de sociología*, 27(2), 21-46.
- Polanco, J. (2016). El papel del Análisis por Componentes Principales en la evaluación de redes de control de la calidad del aire. *Comunicaciones en Estadística*, 9 (2), 271-294.
- Social Progress Imperative. (s.f.a). *Learn About Us: How We Support the SDGs*. Recuperado, el 28 de mayo de 2021, de <https://www.socialprogress.org/about-us/sdgs>
- Social Progress Imperative. (s.f.b). *Learn About Us: FAQ*. Recuperado, el 28 de mayo de 2021, de <https://www.socialprogress.org/about-us/faq>
- Social Progress Imperative. (s.f.c). *Mission*. Recuperado, el 28 de mayo de 2021, de <https://www.socialprogress.org/mission>
- Social Progress Imperative. (2020). *2020 Social Progress Index Executive Summary*.
<https://www.socialprogress.org/static/37348b3ecb088518a945fa4c83d9b9f4/2020-social-progress-index-executive-summary.pdf>
- Stern, S., Krylova, P. & Harmacek, J. (2020). *Social Progress Index Methodology Summary*. Social Progress Imperative 2020.
- Torres, M., Paz, K. & Salazar, F. G. (2019). *Métodos de recolección de datos para una investigación*. <http://148.202.167.116:8080/jspui/handle/123456789/2817>
- World Economic Forum. (2019). *Informe Global de Competitividad*.
<http://www.cdi.org.pe/InformeGlobaldeCompetitividad>

Apéndice A: Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos en la agenda al 2030



Figura A1. Relación de ODS.

Tomado de “Los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Perú,” por Naciones Unidas Perú, s.f.b (<https://peru.un.org/es/sdgs>).

Apéndice B: Labor de campo – Encuesta en Zona 1 Pimentel

Figura B1. Foto 1 Encuesta en Zona 1.



Figura B2. Foto 2 Encuesta en Zona 1.



Figura B3. Foto 3 Encuesta en Zona 1.

Apéndice C: Labor de campo – Encuesta en Zona 2 Pimentel

Figura C1. Foto 1 Encuesta en Zona 2.



Figura C2. Foto 2 Encuesta en Zona 2.



Figura C3. Foto 3 Encuesta en Zona 2.

Apéndice D: Labor de campo – Encuesta en Zona 3 Pimentel

Figura D1. Foto 1 Encuesta en Zona 3.



Figura D2. Foto 2 Encuesta en Zona 3.



Figura D3. Foto 3 Encuesta en Zona 3.

Apéndice E: Cuestionario de Índice de Progreso Social

Cusabonano Niro.

Zonas del Distrito

CUESTIONARIO INDICE DE PROGRESO SOCIAL

Buenos días/ tardes/ noches, mi nombre es.....; estamos realizando un estudio para CENTRUM PUCP (Grupo x del MBA X) 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. vcp04 El material predominante en las paredes exteriores de la vivienda es: (E: Respuesta Única)

1. ¿Ladrillo o bloque de cemento?

2. ¿Piedra o sillar con cal o cemento?

3. ¿Adobe o tapia?

4. ¿Quincha (caña con barro)?

5. ¿Piedra con barro?

6. ¿Madera?

7. ¿Estera?

Otro: (Especificar) _____

2. vcp04 El material predominante en los pisos de la vivienda es: (E: RU)

1. ¿Parquet o madera pulida?

2. ¿Láminas asfálticas, vinílicos o similares?

3. ¿Losetas, terrazas o similares?

4. ¿Madera (entablados)?

5. ¿Cemento?

6. ¿Tierra?

¿Otro? (Especifique) _____

3. vcp04 El material predominante en los techos de la vivienda es: (E: RU)

1. ¿Concreto armado?

2. ¿Madera?

3. ¿Tejas?

4. ¿Planchas de calamina, fibra de cemento o similares?

5. ¿Caña o estera con torta de barro?

6. ¿Estera?

7. ¿Paja, hojas de palmera, etc.?

¿Otro? (Especifique) _____

4. vcp06 ¿Cuántas habitaciones usa para dormir? (E: RU)

Añote la respuesta en el recuadro



5. vcp08 La energía o combustible que más usa su hogar para cocinar los alimentos es: (E: RU)

1. ¿Electricidad?

2. ¿Gas propano?

3. ¿Gas natural?

4. No cocinan

¿Otro? (Especifique): _____

6. vsp01 ¿La vivienda tiene energía eléctrica mediante red pública? (E: RU)

1. SI 2. NO

7. vsp02 El tipo de alumbrado que usa su hogar es: (E: RU)

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

II. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO

8. asb01 El abastecimiento de agua en su hogar, procede de: (E: RU)

1. ¿Red pública dentro de la vivienda?
 2. ¿Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación?
 3. ¿Pílon de uso público?
 4. ¿Camión-cisterna u otro similar?
 5. ¿Pozo?
 6. ¿Río, acequia, manantial o similar?
 ¿Otro? (Especifique) _____

9. asb02 El baño o servicio higiénico que tiene su hogar, está conectado a: (E: RU)

1. ¿Red pública de desagüe dentro de la vivienda?
 2. ¿Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación?
 3. ¿Letrina?
 4. ¿Pozo séptico?
 5. ¿Pozo ciego o negro?
 6. ¿Río, acequia o canal?
 7. ¿No tiene?

III. SEGURIDAD PERSONAL

10. sp02 Actualmente, con relación a la violencia y la delincuencia, ¿qué tan seguro en general se siente usted en el distrito de _____? (E: Entregar tarjeta 1) (E: RU)

5.	4.	3.	2.	1.
Muy seguro	Seguro	Regularmente seguro	Poco seguro	Nada seguro

11. sp03 ¿Considera Ud. que en su barrio o zona donde reside existe venta de drogas? (E: RU)

1. SI 2. NO (Pasar a la pregunta P12)

11.1 ¿Qué tipo de drogas cree usted que venden en su barrio o zona? (E: RM)

12. sp04 ¿Considera Ud. que en su barrio o zona existen actividades de prostitución? (E: RU)

1. SI 2. NO (Pasar a la pregunta P13)

12.1 ¿En qué lugares se realizan actividades de prostitución? (E: RM)

13. sp05 ¿Durante este año de enero a la fecha, usted o algún miembro de su hogar ha sido víctima de algún delito en el distrito de _____? (E: RU)

1. SI 2. NO (Pasar a la pregunta P14)

13.1 ¿De cuál de los siguientes delitos fue víctima usted? (E: Entregar tarjeta 2) (E: RM)

1. Robo al paso 5. Fraude o estafa
 2. Robo en vivienda o local 6. Agresión y actos de vandalismo por pandillas
 3. Robo de vehículo
 4. Robo de objetos en su vehículo o autopartes, o accesorios

IV. ACCESO A INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

E: RU por pregunta

21. sb07 ¿Algún miembro de su hogar realiza algún tipo de actividad deportiva (E: RU)

1. SI 2. NO (Pasar a la pregunta 22)

21.1 ¿Qué tipo de deporte/s? (E: RM)

22. sb 08 En su hogar ¿alguien fuma? (E: RU)

1. SI 2. NO (Pasar a la pregunta 23)

22.1 ¿Con que frecuencia lo hace? (E: RU)

1. Una o dos veces al año 4. Una vez al día
2. Una vez al mes 5. Más de una vez al día
3. Una vez a la semana 6. Otro (Especificar): _____

VI. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

23. sa06 ¿Cómo percibe el nivel de ruido en su zona? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 5)

4. Muy alto	3. Alto	2. Medio	1. Bajo
-------------	---------	----------	---------

(E: Todos deben responder P26.1)

23.1 ¿Qué fuente de ruido le molesta más? (E: RU)

1. Ruido de carros
2. Ruido maquinaria industrial
3. Música alto volumen
4. Tráfico/ tránsito vehicular
5. Bares, restaurantes
Otros (Especificar)

24. sa07 ¿Considera usted que existe contaminación del aire en su zona? (E: RU)

1. SI 2. NO (Pasa a la pregunta 26)

24.1 ¿Que lo origina? (E: RM)

- a. Transporte público (buses y combis de uso público)
b. Transporte privado (autos y camionetas particulares)
c. Embarcaciones a motor
d. Quema de basura
e. Fábricas
f. ~~Mototaxis~~
g. Motos
h. Materiales contaminantes
i. Otros, especificar:

VII. DERECHOS PERSONALES

26. dp 01 ¿Considera usted que existe respeto por la libertad de expresión? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 6)

4. Mucho	3. Regular	2. Poco	1. Nada
----------	------------	---------	---------

27. ¿La vivienda que ocupa es...

1. ¿Propia por invasión? _____
2. ¿Propia, y totalmente pagada? _____ >>Pasar a la P28
3. ¿Propia, y la están pagando? _____
4. ¿Alquilada, a cambio de especie, servicio o dinero? >>Pasar a la P29
5. ¿Usufructuada >>Pasar a la P29
Otro (Especificar):>>P28

(E: RU por pregunta)

Preguntas	1. SI	2. NO
28. dp 02 ¿Tiene título de propiedad su hogar?	1	2
29. dp 03 ¿Voto usted en las últimas elecciones distritales?	1	2
30. dp06 ¿Voto usted en las últimas elecciones de las Juntas Vecinales distritales?	1	2

31. dp05 ¿Algún miembro de su hogar pertenece a alguno de los siguientes grupos, asociaciones u organizaciones dentro del distrito de _____ que le voy a mencionar? (E: RU por pregunta)

Grupos/ Asociaciones/ Organizaciones	1. SI	2. NO
1. Programa vaso de leche	1	2
2. Club de madres	1	2
3. Presupuesto Participativo	1	2
4. Concejo de Coordinación Local distrital	1	2
5. Asociación de vecinos	1	2
6. Club deportivo	1	2
7. APAFA	1	2
35. Otros (Especificar):	1	2

32. dp04 ¿Ha participado usted en algunos de los siguientes espacios de participación ciudadana en su distrito? (E: RM)

(E: Entregar tarjeta 7)

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Presupuesto Participativo | 4. Juntas Vecinales de Seguridad Ciudadana |
| 2. Juntas Vecinales (votación) | 5. Cabildos en su Sector |
| 3. Audiencias vecinales | 6. No participo >>Pasa a la P32.1 |

32.1 ¿Por qué no participa? (E: RM)

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Falta de tiempo | 5. Por la edad y la salud |
| 2. No está informado de los mecanismos de participación ciudadana | 6. Malas experiencias |
| 3. Desinterés por esos temas | 7. Otro: (especificar) |
| 4. Falta de oportunidad | |

VIII. LIBERTAD PERSONAL Y DE ELECCIÓN

33. lpe03 En los últimos doce meses, ¿a Ud. o a algún miembro de su hogar le solicitaron, o dio regalos, propinas, sobornos o colmas a algún funcionario de la Municipalidad del distrito en el que reside? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 8)

1. No me/ le solicitaron dar	2. Sí me/ le solicitaron dar, pero no di/ dio	3. Si me/ le solicitaron dar y di/ dio
------------------------------	---	--

34. lpe04 Su vivienda tiene acceso cercano a los siguientes bienes de uso público: (E: RM) (E: Entregar tarjeta 9)

- | | |
|-------------|------------------------------|
| 1. Parque | 4. Centros comunales |
| 2. Plaza | 5. Infraestructura deportiva |
| 3. Plazuela | 6. No tiene acceso |

35. ¿Considera que las pistas y veredas del distrito se encuentran en buen estado? (E: RU)

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

36. lpe05 En una escala del 1 al 5, donde 1 significa insatisfecho y 5 significa Satisfecho ¿Cómo califica en general su nivel de satisfacción con la cantidad y calidad de actividades culturales en el distrito? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 10)

5. Muy satisfecho	4. Satisfecho	3. Ni satisfecho, ni insatisfecho	2. Insatisfecho	1. Muy insatisfecho
-------------------	---------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

IX. TOLERANCIA E INCLUSIÓN

37. ti03 ¿Alguna vez usted o un miembro de su hogar se ha sentido discriminado por uno de los siguientes motivos dentro de su distrito? (E: RM) (E: Entregar tarjeta 11)

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Por el color de su piel | 5. Por su orientación sexual |
| 2. Por su lugar de nacimiento | 6. Por su nivel económico |
| 3. Por discapacidad | 7. Por su nivel educativo |
| 4. Por ser mujer | 8. No se ha sentido discriminado |
| 9. Otra | |

38. ti02 ¿Cree que usted que los adultos mayores son respetados en su distrito? (E: RU)

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

X. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

39. ¿Cuál es el nombre y apellido de cada una de las personas que viven permanentemente en este hogar? (E: RM)
 40. ¿Cuál es la relación de parentesco de cada una de las personas que me mencionó con Ud. que es el jefe del hogar? (E: RU por miembro del hogar)
 E: Anotar los códigos acordes a las siguientes alternativas de respuesta por cada miembro del hogar que mencione el entrevistado (Jefe del hogar):

Miembros del hogar	Código de respuesta	Miembros del hogar	Código de respuesta	Miembros del hogar	Código de respuesta
Jefe/jefa hogar	1	Yerno/Nuera	4	Otros parientes	7
Padre(s)	2	Nieto	5	Trabajador del hogar	8
Hijo (s)	3	Padres/Suegros	6	Otros no parientes	9

41. ¿Qué edad tiene cada uno de ellos en años cumplidos? (E: RU por miembro del hogar)
 42. ¿Sexo de cada uno de los miembros de su hogar? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)
 43. *sp 01* ¿Peso? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)
 44. *sp 01* ¿Talla? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)
 45. *sp 01* ¿Sabe leer y escribir? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)
 46. ¿Alguna vez usted ha participado en un programa de alfabetización o en algún otro programa que le enseñara a leer y escribir (sin incluir la escuela primaria)? (E: RU)
 47. ¿Cuál es el nivel de instrucción alcanzado de Ud. y de cada uno de los miembros de su hogar? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 12 y anotar el código de respuesta por cada miembro del hogar)

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

- 47.1 ¿Qué Año o grado de estudio aprobado o alcanzado Ud. y cada uno de los miembros de su hogar?
 47.2 ¿Asisten actualmente?

Miembro del hogar	Nombre y Apellido	Relación con el Jefe del hogar	Edad en años cumplidos	Sexo		Peso	Talla	Sabe leer y escribir		Participación en programas de alfabetización		Nivel de instrucción por cada miembro del hogar (E: Anotar código)	Año/Grado de estudio aprobado	Asiste actualmente a estudios	
				1. Hombre	2. Mujer			1. SI	2. NO	1. SI	2. NO			1. SI	2. NO
1		1. Jefe del hogar		1	2			1	2	1	2			1	2
2				1	2			1	2	1	2			1	2
3				1	2			1	2	1	2			1	2
4				1	2			1	2	1	2			1	2
5				1	2			1	2	1	2			1	2
6				1	2			1	2	1	2			1	2
7				1	2			1	2	1	2			1	2

96. No quite proporcionar la información.

(E: Aplicar a Mujeres de 15 años y más que residen en el hogar)

(E: Sortear a los miembros femeninos que en el momento se encuentran en el hogar)

XI. LIBERTAD PERSONAL Y DE ELECCIÓN

48. ¿Está de acuerdo con el uso de los métodos anticonceptivos?

1. SI 2. NO

49. ~~ipe 01~~ ¿Conoce o ha oído hablar de los siguientes métodos anticonceptivos?

50. ¿Usted los ha usado?

Método	P49. CONOCE		P50. LOS HA USADO	
	1. SI	2. NO	1. SI	2. NO
1. Ligadura de trompas	1	2	1	2
2. Píldora	1	2	1	2
3. DIU	1	2	1	2
4. Inyección anticonceptiva	1	2	1	2
5. Implantes o Norplant	1	2	1	2
6. Espuma	1	2	1	2
7. Preservativo o condón	1	2	1	2
8. Jalea	1	2	1	2
9. Óvulos	1	2	1	2
10. Píldora del día siguiente	1	2	1	2
Otro método (Especificar):	1	2	1	2

51. ~~ipe02~~ En los últimos 3 años, ¿algún miembro mujer adolescente que vive en este hogar ha sido madre o ha estado embarazada? (E: RU)

1. SI >> pasa la P 52.1 2. NO 3. No aplica, no existe una mujer adolescente

51.1 ¿A qué edad?: _____ (E: RU)

XII. TOLERANCIA E INCLUSIÓN

52. Considera que la violencia familiar está referida a: (E: RM) (E: Entregar tarjeta 13)

1. Golpes 4. Aislamiento del círculo de amigos y/o familia
2. Empujones y/o cachetadas 5. Todas las anteriores
3. Insultos

53. ¿Ha sufrido usted de algún tipo de violencia física, psicológica o sexual en el último año? (E: RU)

1. SI 2. NO

54. ~~ti01~~ ¿Alguna miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia familiar? (E: RU)

1. SI 2. NO

DATOS DE CONTROL DE LA MUJER ENTREVISTADA EN EL HOGAR

EDAD ESPECIFICA:

ROL QUE CUMPLE DENTRO DEL HOGAR:

DATOS DE CONTROL DEL JEFE DEL HOGAR

NOMBRE DEL ENTREVISTADO:			
DIRECCION:			
DISTRITO:			
TELEFONO/ CELULAR:			
SECTOR:			
ZONA:			
GENERO:	1. Femenino	2. Masculino	
EDAD:	1. 18 a 25 años	2. 26 a 37 años	3. 38 a más años
NOMBRE DEL ENTREVISTADOR:			
NOMBRE DEL SUPERVISOR:			
FECHA: / / 2017			
OBSERVACIONES:			

TARJETA 1

Muy seguro	Seguro	Regularmente seguro	Poco seguro	Nada seguro
-------------------	---------------	----------------------------	--------------------	--------------------

TARJETA 2

- Robo al paso
- Robo en vivienda o local
- Robo de vehículo
- Robo de objetos en su vehículo o autopartes, o accesorios
- Fraude o estafa
- Agresión y actos de vandalismo por pandillas
- Robo al paso
- Robo en vivienda o local
- Robo de vehículo

TARJETA 3		
Buena	Regular	Mala



TARJETA 5			
Muy alto	Alto	Medio	Bajo

TARJETA 6			
Mucho	Regular	Poco	Nada

TARJETA 7

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Presupuesto Participativo ▪ Juntas Vecinales (votación) ▪ Audiencias vecinales de los miércoles (Parque de La Amistad) ▪ Juntas Vecinales de Seguridad Ciudadana ▪ Cabildos en su Sector |
|--|

TARJETA 8		
-----------	--	--

No me/ le solicitaron dar	Sí me/ le solicitaron dar, pero no di/ dio	Sí me/le solicitaron dar y di/ dio
------------------------------	---	---------------------------------------

TARJETA 9

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Parque ▪ Plaza ▪ Plazuela ▪ Centros comunales ▪ Infraestructura deportiva ▪ No tiene acceso |
|--|

TARJETA 10				
------------	--	--	--	--

Muy satisfecho	Satisfecho	Ni satisfecho, ni insatisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho
-------------------	------------	--------------------------------------	--------------	---------------------

TARJETA 11

- **Por el color de su piel**
- **Por su lugar de nacimiento**
- **Por discapacidad**
- **Por ser mujer**
- **Por su orientación sexual**
- **Por su nivel económico**
- **Por su nivel educativo**
- **No me he sentido discriminado**



TARJETA 12**Nivel de instrucción:**

- Sin nivel
- Inicial
- Primaria
- Secundaria
- Superior No Universitaria
- Superior Universitaria
- Maestría
- Doctorado

TARJETA 13

- Golpes
- Empujones y/o cachetadas
- Insultos
- Aislamiento del círculo de amigos y/o familia
- Todas las anteriores