

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
ESCUELA DE POSGRADO**



Índice de progreso social de la provincia de Lambayeque

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAGÍSTER EN
ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS**

**OTORGADO POR LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

PRESENTADA POR

César Alberto Chávez Gonzáles

Santos Javier Delgado Vásquez

Danilo Rafael Miranda Carrasco

Mónica Yolanda Villavicencio Montoya

Asesor: Daniel Guevara Sánchez

Chiclayo, julio de 2018

Resumen Ejecutivo

La provincia de Lambayeque presenta un estado de subdesarrollo social y económico, caracterizado por la desatención de necesidades básicas que se traduce en una deficiente calidad de vida para sus pobladores. Previo a la presente investigación, no existía información técnica general ni pormenorizada de tales necesidades en el ámbito de toda la provincia. En ese sentido, con miras a contribuir con el progreso social de la provincia, surge la necesidad de diagnosticar la problemática social mediante un índice de medición sobre cuyos resultados puedan construirse propuestas que generen cambios significativos en la calidad de vida de la población. Es así, que la presente investigación evalúa el estado de progreso social de la provincia y sus 12 distritos mediante la medición del *índice de progreso social*, propuesto por la organización *Social Progress Imperative*. Utilizando esta metodología, se evaluaron tres dimensiones del progreso social: (a) necesidades humanas básicas, (b) fundamentos del bienestar, y (c) oportunidades. Estas dimensiones subdivididas en componentes, agrupados en diversos indicadores, posibilitan la provisión de información cuantitativa. Se aplicaron encuestas a hogares de los distritos de la provincia. Dentro de los hallazgos relevantes se observó por dimensión que, la provincia alcanzó un nivel *medio bajo* en necesidades humanas básicas, *bajo* en fundamentos de bienestar y *medio bajo* en oportunidades; y, a nivel distrital, la capital alcanza un nivel *medio alto* en las dos primeras dimensiones, y un nivel *extremo bajo* en oportunidades, mientras que los distritos restantes presentan resultados variables, incluso de nivel *muy bajo* y *extremo bajo*.

Palabras clave: Índice de progreso social, *Social Progress Imperative*, Lambayeque

Abstract

The province of Lambayeque presents a state of social and economic underdevelopment, characterized by the neglect of basic needs that translates into a deficient life for its inhabitants. Prior to the present investigation, there was no technical information on such in a general or detailed manner in the whole province. In this sense, with a view to contributing to the province's social progress, there is a need to diagnose social problems through a measurement index whose results can be used to generate proposals that generate a significant change in the quality of life of the population. Thus, this research assesses the state of social progress of the province and its 12 districts by measuring the *social progress index*, proposed by the *Social Progress Imperative* organization. Using this methodology, three dimensions of social progress were evaluated: (a) basic human needs, (b) fundamentals of well-being, and (c) opportunities. These dimensions subdivided into components, grouped into various indicators, enable the provision of quantitative information. Surveys were applied to households in the districts of the province. Among the relevant findings it was observed by dimension that, the province reached a *low middle* level in basic human needs, *low* in fundamentals of well-being and *low middle* in opportunities; and, at the district level, the capital reaches a *high middle* level in the two first measures, and *extreme low* level in opportunities, while the rest of the districts present variable results, even of *very low* and *extreme low* level.

Key words: Social progress index, Social Progress Imperative, Lambayeque

Tabla de Contenidos

Lista de Tablas	v
Lista de Figuras.....	vii
Capítulo I: Introducción	1
1.1. Antecedentes.....	2
1.2. Definición del Problema.....	4
1.3. Propósito de la Investigación.....	5
1.4. Importancia de la Investigación.....	5
1.5. Naturaleza de la Investigación.....	6
1.6. Preguntas de la Investigación	7
1.7. Marco Teórico de la Investigación	7
1.8. Definición de Términos de la Investigación.....	8
1.9. Supuestos de la Investigación.....	10
1.10. Limitaciones de la Investigación:	10
1.11. Delimitaciones de la Investigación:.....	10
1.12. Resumen	11
Capítulo II: Estudio del Contexto de la Provincia de Lambayeque.....	12
2.1. Estudio del Contexto Externo de la Provincia de Lambayeque	12
2.1.1 Análisis PESTE	12
2.1.2 Matriz de Evaluación de Factores Externos (MEFE).....	21
2.2. Estudio del Contexto Interno de la Provincia de Lambayeque	23
2.2.1 Análisis AMOFHIT	23
2.2.2 Matriz de Evaluación de Factores Internos (MEFI).....	29

2.3.	Conclusiones.....	30
2.4.	Resumen	31
Capítulo III: Metodología de la Investigación.....		33
3.1.	Diseño de la Investigación.....	34
3.2.	Justificación del Diseño.....	34
3.3.	Preguntas de la Investigación	35
3.4.	Población y Muestra	36
3.5.	Consentimiento Informado	39
3.6.	Procedimiento de Recolección de Datos	39
3.7.	Instrumento.....	41
3.8.	Análisis estadístico	42
3.9.	Validez y Confiabilidad.....	43
3.10.	Resumen	44
Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados.....		45
4.1.	Presentación de Resultados	45
4.1.1.	Resultado general IPS de la provincia de Lambayeque.....	45
4.1.2.	Resultados IPS por dimensiones de la provincia de Lambayeque	46
4.1.3.	Resultados IPS por componentes de la provincia de Lambayeque	49
4.1.4.	Relación comparativa del IPS de la provincia de Lambayeque con la región de Lambayeque y con el Perú.....	61
4.2.	Conclusiones.....	75
Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones.....		76
5.1.	Conclusiones	76

5.1.1.	Conclusiones generales	76
5.1.2.	Conclusiones específicas	77
5.2.	Recomendaciones	83
5.2.1.	Recomendaciones generales	83
5.2.2.	Recomendaciones prácticas	85
5.2.3.	Recomendaciones para futuras investigaciones	86
5.3.	Contribuciones	87
5.3.1.	Contribuciones teóricas	87
5.3.2.	Contribuciones prácticas	87
	Referencias	90
	Apéndice A: Cuestionario	95
	Apéndice B: Carta de Consentimiento Informado	104
	Apéndice C: Cartas a las Municipalidades	105
	Apéndice D: Definición de Indicadores y Fuentes de Información	116
	Apéndice E: Parámetros de los Indicadores Incluidos	118
	Apéndice F: Alfa de Cronbach de la Provincia de Lambayeque	119
	Apéndice G: Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) de la Provincia de Lambayeque	120

Lista de Tablas

Tabla 1. <i>Países de América con Mayor Población (Miles)</i>	12
Tabla 2. <i>Matriz de Evaluación de los Factores Externos (MEFE)</i>	21
Tabla 3. <i>Superficie Sembrada de los Principales Cultivos, Agosto – Diciembre 2016-17/ 2017-18</i>	26
Tabla 4. <i>Inversiones y Obras Ejecutadas y en Ejecución en la Provincia de Lambayeque</i>	27
Tabla 5. <i>Matriz de Evaluación de Factores Internos MEFI</i>	29
Tabla 6. <i>Viviendas del área Urbana y rural de todos los Distritos de la Prov. de Lambayeque</i> .	36
Tabla 7. <i>Diseño de la Muestra</i>	38
Tabla 8. <i>Niveles de Progreso Social</i>	45
Tabla 9. <i>Resultados Generales IPS Provincia de Lambayeque</i>	46
Tabla 10. <i>Dimensión Necesidades Humanas Básicas, Resultados por Zonas</i>	47
Tabla 11. <i>Dimensión Fundamentos de Bienestar, Resultados por Zonas</i>	48
Tabla 12. <i>Dimensión Oportunidades, Resultados por Zonas</i>	49
Tabla 13. <i>Componente Nutrición y Cuidados Médicos Básicos, Resultados por Zonas</i>	50
Tabla 14. <i>Componente Agua Potable y Saneamiento Básico, Resultados por Zonas</i>	51
Tabla 15. <i>Componentes Vivienda, Resultados por Zonas</i>	52
Tabla 16. <i>Componente Seguridad Personal, Resultados por Zonas</i>	53
Tabla 17. <i>Componente Acceso al Conocimiento Básico, Resultados por Zonas</i>	54
Tabla 18. <i>Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones, Resultados por Zonas</i>	55
Tabla 19. <i>Componente Salud y Bienestar, Resultados por Zonas</i>	56
Tabla 20. <i>Componentes Sostenibilidad Ambiental, Resultados por Zonas</i>	57
Tabla 21. <i>Componentes Derechos Personales, Resultados por Zonas</i>	58

Tabla 22. <i>Componente Libertad Personal y de Elección, Resultados por Zonas</i>	59
Tabla 23. <i>Componente Tolerancia e Inclusión, Resultados por Zonas</i>	59
Tabla 24. <i>Componentes Acceso a Educación Superior, Resultados por Zonas</i>	60
Tabla 25. <i>Provincia de Lambayeque y distritos. Comparativo de resultados por componentes.</i> ..	61
Tabla 26. <i>Comparativa del IPS de la Provincia de Lambayeque con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	62
Tabla 27. <i>Comparativa del IPS del Distrito de Chóchope con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	63
Tabla 28. <i>Comparativa del IPS del Dist. Íllimo con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	64
Tabla 29. <i>Comparativa del IPS del Dist. Jayanca con la Región de Lambayeque y con el Perú</i> 65	
Tabla 30. <i>Comparativa del IPS del Dist. Lambayeque con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	66
Tabla 31. <i>Comparativa del IPS del Dist. Mochumí con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	67
Tabla 32. <i>Comparativa del IPS del Dist. Mórrope con la Región de Lambayeque y con el Perú</i> 68	
Tabla 33. <i>Comparativa del IPS del Dist. Motupe con la Región de Lambayeque y con el Perú</i> .	69
Tabla 34. <i>Comparativa del IPS del Dist. Olmos con la Región de Lambayeque y con el Perú</i> ...	70
Tabla 35. <i>Comparativa del IPS del Dist. Pacora con la Región de Lambayeque y con el Perú</i> ..	71
Tabla 36. <i>Comparativa del IPS del Dist. Salas con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	72
Tabla 37. <i>Comparativa del IPS del Distrito San José con la Región de Lambayeque y con el Perú</i>	73
Tabla 38. <i>Comparativa del IPS del Dist. Túcume con la Región de Lambayeque y con el Perú</i> . 74	

Lista de Figuras

<i>Figura 1.</i> Incremento de la clase media en el Perú.....	22
<i>Figura 2.</i> Ingresos familiares declarados.....	22
<i>Figura 3.</i> Logo de la Municipalidad Provincial de Lambayeque.....	29
<i>Figura 4.</i> Índice de progreso social de Lambayeque.....	42
<i>Figura 5.</i> Provincia de Lambayeque, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes	62
<i>Figura 6.</i> Distrito de Chóchope, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	63
<i>Figura 7.</i> Distrito de Íllimo, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	64
<i>Figura 8.</i> Distrito de Jayanca, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	65
<i>Figura 9.</i> Distrito de Lambayeque, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	66
<i>Figura 10.</i> Distrito de Mochumí, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	67
<i>Figura 11.</i> Distrito de Mórrope, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	68
<i>Figura 12.</i> Distrito de Motupe, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	69
<i>Figura 13.</i> Distrito de Olmos, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	70

<i>Figura 14.</i> Distrito de Pacora, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	71
<i>Figura 15.</i> Distrito de Salas, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	72
<i>Figura 16.</i> Distrito de San José, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	73
<i>Figura 17.</i> Distrito de Túcume, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes.....	74



Capítulo I: Introducción

La aspiración de toda persona es vivir en condiciones en las que no solamente pueda satisfacer sus necesidades materiales básicas sino disfrutar de una vida plena, esto es, en un medio social donde pueda lograr el bienestar material acompañado de todas las oportunidades para desarrollarse íntegramente como persona. Yendo más allá del individuo, el desarrollo social debe convertirse en una realidad colectiva, es decir, que debe alcanzarse para todos y debe ser también tarea de todos. Se han realizado esfuerzos para clarificar el desarrollo social de los pueblos y para que sobre esta base los organismos responsables puedan implementar acciones tendientes a cumplir con esta deuda social. Estos esfuerzos se concretan en mediciones, como las del *índice de progreso social* (IPS), que al mismo tiempo entiende la necesidad de inscribir lo técnico dentro de un marco equilibrado de políticas públicas que enlacen la economía con la equidad social y el cuidado del medio ambiente.

Es así que la presente investigación tiene como propósito la medición del *índice de progreso social* de la provincia de Lambayeque. En este capítulo se presentan los antecedentes de la investigación, que corresponden a los indicadores de desarrollo más relevantes, utilizados a nivel mundial y nacional. Luego se expondrá la definición del problema de la investigación, relacionado con la existencia de niveles bajos de progreso social y económico en la provincia de Lambayeque y la urgente necesidad de identificar las necesidades reales de la población en el ámbito social y ambiental. Posteriormente, se describirá el propósito de la investigación, que tiene por objetivo la medición del IPS en la provincia de Lambayeque para que sirva de base en la formulación de políticas públicas por parte de las autoridades locales y regionales. A continuación, se presentará la importancia de la investigación, que básicamente refiere a que este estudio sería una herramienta muy valiosa para los candidatos, autoridades, organizaciones y

empresas que apuesten por un desarrollo sostenible a través de políticas públicas bien orientadas para cambiar las vidas de los lambayecanos. Asimismo, se presentará la naturaleza de la investigación, que es de tipo cuantitativa descriptiva, y luego las preguntas de investigación, siendo la incógnita principal la siguiente: ¿cuál es el estado del progreso social de la provincia de Lambayeque? Después se expondrá el marco teórico y la definición de términos básicos de la investigación, vinculados con la metodología del *índice de progreso social* y con los indicadores de desarrollo económico previos a este. Luego se presentarán los supuestos, limitaciones y delimitaciones de la investigación, y se finalizará con un resumen del capítulo.

1.1. Antecedentes

La evaluación del desarrollo de una sociedad ha sido enfocada básicamente en sentido económico. Así, Artavia (2015) señaló que las primeras definiciones de bienestar eran entendidas como la resultante de las mediciones a partir de indicadores monetarios, tales como el PIB y PIB per cápita. Sin embargo, esta situación cambió en la década de 1970, cuando entraron a tallar otros factores como la distribución y las externalidades generadas por la economía, esto se refuerza en lo descrito por Phélan, Levy y Guillén (2013), quienes señalan que el crecimiento económico no genera necesariamente desarrollo como lo demuestran diversas evidencias. El PBI y el ingreso per cápita resultaban indicadores de prosperidad, no obstante, existen diversas dimensiones que demuestran que no es así, como la pobreza, la desigualdad, el desempleo y el papel de las instituciones.

El interés creciente por el bienestar social abre el debate en torno al modelo de desarrollo económico, derivando en el diseño de diferentes índices. Estos constituyen una buena base de información tanto cuantitativa como cualitativa, dentro de estos índices se tiene el *índice de desarrollo humano* (IDH), el *índice de progreso social*, entre otros (Phélan, et al., 2013).

El IDH fue creado por el PNUD, se calcula a partir de datos estandarizados y comparables a escala internacional. Combina tres grandes componentes: (a) vida larga y saludable, expresada en la esperanza de vida al nacer; (b) acceso al conocimiento o logro educativo (la educación pasada y presente), y (c) nivel de vida digno, representado por el *ingreso nacional bruto* (INB) per cápita (PNUD, 2016). Si bien el IDH muestra el avance en la situación individual de las personas en un determinado período de tiempo, este no expresa la sostenibilidad de la situación alcanzada, ya que no evalúa los medios para garantizarla (López, 2010). Este indicador se utilizó en el año 2008 para la medición de la región Lambayeque, obteniéndose como resultados indicadores sociales superiores al promedio y la identificación de necesidades tales como incrementar los servicios de agua y desagüe, mejorar la atención de los servicios de salud a fin de reducir las tasas de mortalidad y desnutrición infantil, terminar con la brecha existente entre la zona urbana y rural, etc. (Banco Central de Reserva del Perú, 2008).

Posteriormente surgió el *índice de progreso social* (IPS) propuesto por la organización *Social Progress Imperative*, que consiste en la medición rigurosa del desempeño de los países en diversos aspectos de desempeño social y ambiental, que son relevantes para las sociedades en todos los niveles de desarrollo económico. Consta de 48 indicadores distribuidos en tres dimensiones relacionadas con las necesidades humanas básicas, los fundamentos del bienestar y las oportunidades. El IPS se diferencia de sus antecesores en que no incorpora elementos de índole económico a su medición (Porter, Stern & Green, 2017).

En el Perú se realizó la medición del IPS a nivel regional (Avolio, D'Alessio & Deñ Carpio, 2016) y a nivel distrital, como es el caso del distrito Santiago de Surco (Lima), estudio que constituye la primera evaluación realizada para unas zonas de un distrito y que aporta no solo los indicadores del bienestar de la población, sino que también permite evaluar las

diferencias y similitudes que pueden coexistir al interno de una misma comunidad (CENTRUM, 2017).

Por lo mencionado, se determinó que el IPS es el indicador más adecuado para la medición del progreso social, al enfocarse de manera rigurosa en aspectos que impactan en la calidad de vida de las personas. Es un complemento del PIB y brinda información que lo fundamenta. Además, provee información de una manera conceptualmente coherente y transparente, que permite realizar comparaciones con otras comunidades y evaluar el progreso de los tomadores de decisiones (Stern, Wares & Epner, 2017).

1.2. Definición del Problema

Al hacer un recorrido por la provincia de Lambayeque, se observa que los pobladores viven en un estado de subdesarrollo económico y social, caracterizado por la desatención de necesidades básicas, lo que se traduce en una deficiente calidad de vida. Entre otras causas, esta situación ha sido generada por la visión cortoplacista de las autoridades locales y regionales, que ha impedido trabajar de manera estructurada y con un horizonte de mediano y largo plazo para contribuir con el progreso social y económico de la provincia.

Así mismo, no existe una información técnica de las necesidades sociales de la población, de manera general ni pormenorizada en el ámbito de toda la provincia. La información que existe es a nivel regional, generada en el año 2008 por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) tras realizar una medición del Índice de Desarrollo Humano (IDH) de la región Lambayeque. En ese sentido, con miras a contribuir con el progreso social de la provincia, surge la necesidad de diagnosticar la problemática social mediante un índice de medición sobre cuyos resultados se puedan construir propuestas que generen un cambio significativo en la calidad de vida de los pobladores.

1.3. Propósito de la Investigación

El propósito general de la investigación es determinar el Índice de Progreso Social de la provincia de Lambayeque y de sus respectivos distritos. Así también comparar con el IPS regional y nacional, de manera que los resultados mejoren la calidad de vida de las personas, les otorguen mejores oportunidades de desarrollo, muestren las necesidades reales de la población, y sirvan de base a las autoridades para la implementación de políticas públicas que impulsen el bienestar social de los ciudadanos.

1.4. Importancia de la Investigación

Al no existir estudios que reflejen el progreso social de la provincia de Lambayeque, la realización de la presente investigación resulta de gran importancia para evidenciar las necesidades sociales reales de la población y mostrar los aspectos más relevantes en los que los tomadores de decisiones deben poner su atención para mejorar la calidad de vida de los pobladores. Así mismo, estando en un año electoral donde se elegirán a las nuevas autoridades que ocuparán los sillones municipales o las gobernaciones regionales, y ante la carencia de propuestas técnicas bien elaboradas que aporten al bienestar de la población y a la mejora de la calidad de vida de los lambayecanos, se hace de vital importancia la elaboración de este estudio, ya que sería una herramienta muy valiosa para los candidatos, autoridades, organizaciones y empresas que apuesten por un desarrollo sostenible a través de políticas públicas bien orientadas, proyectos de inversión que generen valor, asignación de presupuestos y reasignación de programas sociales que tengan la efectividad deseada para cambiar las vidas de los lambayecanos.

1.5. Naturaleza de la Investigación

La presente investigación es de tipo cuantitativa descriptiva. Se realizará la descripción de un problema de investigación específico (progreso social de la provincia de Lambayeque). De acuerdo con este tipo de estudio, se recolectarán datos observables y medibles sobre una gama de variables para probar la hipótesis planteada.

La naturaleza de la presente investigación se basó en los conceptos y metodología de la organización *Social Progress Imperative* (SPI) para el cálculo del *índice de progreso social* (IPS). Dicha metodología consta de un marco integrado por tres dimensiones del progreso social: (a) necesidades humanas básicas, que incluye los componentes nutrición y asistencia médica básica, agua y saneamiento, vivienda y seguridad personal; (b) fundamentos del bienestar, que se desglosa en los componentes acceso a conocimientos básicos, acceso a información y comunicaciones, salud y bienestar, y calidad medioambiental; y (c) oportunidades, integrada por los componentes derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y acceso a educación superior.

Así mismo, la metodología del SPI se basa en cuatro principios clave: (a) los indicadores son exclusivamente sociales y ambientales, no considera dimensiones económicas; (b) los indicadores miden resultados que son importantes para la vida de la gente, y no los esfuerzos que se realizan para alcanzar determinados fines; (c) la herramienta tiene carácter práctico, pues busca ayudar a los líderes y profesionales del gobierno, la empresa y la sociedad civil a implementar políticas y programas que impulsen un progreso social más acelerado; y (d) busca crear una medida holística del progreso social que abarque el bienestar de todas las sociedades, ya que aún los países prósperos se enfrentan a retos sociales (Porter et al., 2017).

1.6. Preguntas de la Investigación

El propósito central de esta investigación es conocer el estado del progreso social de la provincia de Lambayeque, en ese sentido se planteó la siguiente interrogante: ¿cuál es el estado del progreso social de la provincia de Lambayeque? Así mismo, se formularon las siguientes preguntas específicas:

1. ¿Qué índices de progreso social con respecto a las dimensiones presenta la provincia de Lambayeque?
2. ¿Qué índices de progreso social con respecto a los componentes de cada dimensión presenta la provincia de Lambayeque?
3. ¿Qué relación presenta el índice de progreso social de la provincia de Lambayeque con respecto al índice de progreso social de la Región de Lambayeque y del Perú?
4. ¿Qué relación presenta el índice de progreso social de los distritos de la provincia de Lambayeque con respecto al índice de progreso social de la Región de Lambayeque y del Perú?

1.7. Marco Teórico de la Investigación

Phélan (2011) manifestó que el PIB fue el primer indicador utilizado para medir el desarrollo de una sociedad. Fue creado en 1935 por el economista Simon Kuznets (FES, 2014) y mide el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos y consumidos en un país en un periodo de tiempo determinado (Coyle, 2017). Sin embargo, se observó que este indicador es limitado para medir el bienestar económico de una sociedad, ya que esconde problemas, como la distribución no equitativa de los logros de un país y la profundización de desigualdades. Por tal motivo, surgieron diversas reacciones y cuestionamientos, y con ello, la necesidad de utilizar otro tipo de indicadores para medir el desarrollo de las sociedades (Phélan et al., 2013).

Es por ello que el IPS fue creado en el año 2013 por Michael Porter junto con Scott Stern, del MIT y *Social Progress Imperative* (SPI) y fue publicado oficialmente en el 2014. Su objetivo es proporcionar información estadística desglosada sobre el bienestar humano de modo que los formuladores de políticas públicas, organismos internacionales de desarrollo, organizaciones filantrópicas, organizaciones de la sociedad civil y la comunidad académica lo tengan como base para una idea de cómo distribuir sus inversiones (Porter et al., 2017).

El IPS mide rigurosamente el desempeño de los países en un exhaustivo conjunto de aspectos de desempeño social y ambiental. Se diferencia de otros índices de bienestar en su medición directa del progreso social, debido a que estos incorporan directamente el PIB u otras medidas económicas, combinan factores económicos y sociales, dificultando explicar la relación entre desarrollo económico y progreso social (Porter et al., 2017).

El SPI plantea una metodología para la medición de este índice, que define el progreso social como la capacidad de una sociedad de satisfacer las necesidades humanas fundamentales de sus ciudadanos, de establecer cimientos que permitan mejorar y mantener la calidad de vida de sus ciudadanos y comunidades, y de crear las condiciones para que todos los ciudadanos alcancen su pleno potencial (Porter et al., 2017, p. 3).

De acuerdo con esta definición, surgen las tres dimensiones que son evaluadas por el IPS: necesidades humanas básicas, fundamentos del bienestar y oportunidades, las mismas que se descomponen en 12 componentes.

1.8. Definición de Términos de la Investigación

- *Índice de Progreso Social (IPS)*: Herramienta que permite medir el desarrollo social de una localidad, a través de un enfoque holístico e integrador con distintos componentes que son esenciales para el bienestar humano (CENTRUM, 2017).

- *Necesidades humanas básicas*: Es la primera dimensión de la metodología para el cálculo del IPS, que evalúa si los ciudadanos acceden a una nutrición adecuada, y cuidados médicos básicos, agua potable, saneamiento, una vivienda adecuada y seguridad personal. (Stern et al., 2017). Pretende conocer si las personas han satisfecho sus necesidades más fundamentales, relacionadas con los aspectos fisiológicos y de seguridad de la pirámide de Maslow, ya que esto es prerrequisito para la satisfacción de otras necesidades más elevadas, las cuales son evaluadas en la segunda y tercera dimensión de la metodología.
- *Fundamentos del bienestar*: Es la segunda dimensión de la metodología para el cálculo del IPS, que evalúa si la sociedad ofrece los elementos básicos para que los ciudadanos mejoren y mantengan su calidad de vida. Es por ello que esta dimensión pretende conocer si las personas pueden acceder a una educación básica, obtener información y tener acceso a las comunicaciones para mejorar su calidad de vida; así como beneficiarse de un sistema moderno de salud y vivir en un ambiente saludable que les asegure una vida prolongada (Stern et al., 2017).
- *Oportunidades*: Es la tercera dimensión de la metodología para el cálculo del IPS, que evalúa si las sociedades facultan o limitan la autonomía, libertad y capacidad de progresar de una persona, midiendo si poseen libertad y oportunidades para tomar sus propias decisiones. Es por ello que esta dimensión pretende conocer si las personas cuentan con derechos personales, libertad personal y de elección, si viven en un ambiente de tolerancia e inclusión, y tienen acceso a la educación superior, ya que estos son elementos que contribuyen a definir el nivel de oportunidades en el que se encuentra una sociedad determinada (Stern et al., 2017).

- *Progreso social*: Es el propósito de medición del IPS, posee múltiples aspectos, por lo que es definido como la capacidad de una sociedad para satisfacer las necesidades humanas fundamentales de sus ciudadanos, establecer los cimientos que permitan a los ciudadanos y comunidades mejorar y mantener su calidad de vida, y crear las condiciones para que todas las personas alcancen su pleno potencial (Porter et al., 2017, p. 3).

1.9. Supuestos de la Investigación

La presente investigación se basa en los siguientes supuestos: (a) los funcionarios de la municipalidad provincial de Lambayeque desconocen el concepto de IPS; (b) el desconocimiento del IPS limita a las instituciones públicas y privadas para la formulación y desarrollo de estrategias de mejora; (c) las personas encuestadas de los 12 distritos de la provincia de Lambayeque respondieron objetivamente a las preguntas formuladas.

1.10. Limitaciones de la Investigación:

La presente investigación presentó las siguientes limitaciones: (a) a nivel departamental, la provincia de Lambayeque es la más grande y se caracteriza por tener una población dispersa distribuida en distritos y caseríos distantes y de difícil acceso por no existir vías de comunicación adecuadas, lo cual derivó en incremento de tiempo y presupuesto de la investigación; (b) desconfianza por parte de los pobladores ante personas ajenas a su entorno debido al elevado índice delictivo, situación que ameritó requerir del acompañamiento del líder de la localidad durante el trabajo de campo.

1.11. Delimitaciones de la Investigación:

El presente estudio se realizó en la provincia de Lambayeque en el departamento de Lambayeque, considerando los 12 distritos que pertenecen a dicha jurisdicción, en un período de cuatro meses durante los meses de octubre 2017 a enero del 2018, aplicando la metodología

propuesta por la organización *Social Progress Imperative* para determinar los niveles de bienestar de los pobladores lambayecanos a través del índice de progreso social.

1.12. Resumen

El Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Lambayeque para los años 2011-2021 y el Plan de Desarrollo Regional Concertado de Lambayeque para los años 2011-2021 son los pilares de planificación que llevarán al pueblo lambayecano hacia el progreso y prosperidad, estos planes usan como métricas el *índice de desarrollo humano* (IDH) y el *índice de densidad del estado* (IDE) que proporcionan una perspectiva limitada para poder alcanzar el progreso social de la región y provincia de Lambayeque, ya que el IDH mide sobre indicadores como la esperanza de vida al nacer, el logro educativo y los ingresos, en cuanto al IDE es nuevo y llega solo al nivel provincial, y nos permite observar las formas cómo el Estado se presenta a las personas en la ventanilla pública o en el consultorio, o el aula de clase o la comisaría, por lo que encontrar un *índice de progreso social* mediante la investigación y análisis permitirá a las autoridades políticas, entidades públicas, privadas y comunidad en general un horizonte preciso para poder identificar el grado de progreso que tenemos, asimismo nos permitirá avizorar hacia dónde queremos llegar como comunidad y sociedad.

Capítulo II: Estudio del Contexto de la Provincia de Lambayeque

2.1. Estudio del Contexto Externo de la Provincia de Lambayeque

2.1.1 Análisis PESTE

En este análisis se evalúan las fuerzas externas de la provincia como son: fuerzas políticas, gubernamentales y legales (P), fuerzas económicas y financieras (E), fuerzas sociales, culturales y demográficas (S), fuerzas tecnológicas y científicas (T) y fuerzas ecológicas y ambientales (E).

Fuerzas políticas, gubernamentales y legales (P). Según proyección del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la población alcanzó los 31'151,643 habitantes al 30 de junio de 2015. Del total de la población peruana, el 50.1 % son varones y el 49.9 % son mujeres, asimismo la población urbana alcanza el 76.7 % y la población rural 23.3 % (INEI, 2015). Así también se indica que el Perú ocupa el octavo lugar como país con mayor población y el puesto número 19 como país más extenso del mundo con 1'285,216 km², como se observa en la Tabla 1 (United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, 2013).

Tabla 1
Países de América con Mayor Población (Miles)

Puesto	País	Población
1	EE. UU.	322,583
2	Brasil	202,034
3	México	123,799
4	Colombia	48,930
5	Argentina	41,803
6	Canadá	35,525
7	Venezuela	30,851
8	Perú	30,814

Nota. Tomado de “World Population Prospects: The 2012 Revision, Highlights and Advance Tables” por United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, 2013 (https://esa.un.org/unpd/wpp/publications/Files/WPP2012_HIGHLIGHTS.pdf)

En la actualidad el Perú atraviesa una crisis política, los escándalos de corrupción por las contrataciones con el estado peruano con la empresa contratistas Odebrecht, la mayoría de la oposición en el congreso de la república y demás factores llevaron a la renuncia del Presidente Pedro Pablo Kuczynski el 31.12.18, asumiendo la Presidencia de la República el primer vicepresidente Martín Vizcarra, esto genera incertidumbre económica y social generada por el decaimiento de las expectativas económicas y la precaria institucionalidad. En materia de inversión privada y extranjera, pese a la problemática interna, las principales calificaciones de riesgo soberano reportadas por el Ministerio de Economía y Finanzas actualizado al 11.07.18 muestra una perspectiva estable según Moody's, S&P, Fitch DBRS y NICE, cabe indicar que la calificación de deuda soberana aún se mantiene en Grado de Inversión (Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, 2018).

En lo que respecta a la provincia de Lambayeque se expondrá este análisis considerando los aportes importantes de los siguientes documentos *Plan de desarrollo concertado de la Provincia de Lambayeque 2011-2021* y *Plan Estratégico Institucional de la Municipalidad Provincial de Lambayeque*, desarrollado por funcionarios de la Municipalidad Provincial de Lambayeque, asimismo lo que se suscita en la actualidad, que nos permitirá un enfoque claro sobre estas fuerzas.

Lambayeque figura como provincia por primera vez en el *Reglamento provisional* del 12 de febrero de 1821, formando parte del departamento de Trujillo, actualmente la provincia abarca 12 distritos, cuatro de estos han sido creados mediante *Leyes nacionales propias* (Chóchope, Íllimo, San José y Túcume), en tanto que los ocho restantes se consideran creados desde que el Gobierno del Mariscal Ramón Castilla los reconoce como *municipalidades* por primera vez.

El Departamento de Lambayeque está conformado por tres provincias y 38 distritos, el espacio geográfico del estudio se focaliza en la Provincia de Lambayeque, esta provincia cuenta con distritos de mediana densidad poblacional como Lambayeque, Túcume e Illimo, asimismo don distritos de con baja densidad poblacional como Olmos y Mórrope pero con una gran extensión territorial lo cual genera un reto para que el Estado pueda atender esta vasta geografía.

La provincia de Lambayeque colinda por el norte y noreste con las provincias de Sechura, Piura, Morropón y Huancabamba del departamento de Piura, se presenta en la zona una característica singular como es la indefinición de límites interdepartamentales, lo cual ha dado lugar a conflictos de pertenencia de centros poblados y territorios, esto suscitado por largos años, un ejemplo es lo sucedido en el distrito de Olmos, en los centros poblados de El Redondo, Redondito, Guayaquil, El Morante, El Virrey, Vega del Padre, Trapiche, Hualqui, Overall.

Por lo anteriormente expuesto esta situación ha conllevado a promover e impulsar un proceso de conciliación de límites territoriales interdepartamentales que concluyó el 28 de diciembre del 2010 con la firma del *Acta de Saneamiento de Límites Interdepartamentales* por parte de los presidentes de los Gobiernos Regionales de Lambayeque y Piura, poniendo fin a más de 130 años de controversias limítrofes entre los dos departamentos, lo cual denota un mejor entendimiento político y social.

Las principales oportunidades que se presentan en este aspecto son: que los indicadores macroeconómica del país propician oportunidades de inversión pública y privada, la región y provincia de Lambayeque, se encuentra con una demarcación política definida necesario para sentar bases para una mejor distribución del gasto.

Las principales amenazas que se presentan en este aspecto son: la corrupción enquistada en el aparato estatal, tema que data de antaño y no permite el desarrollo de los pueblos, asimismo

la dispersión poblacional en esta zona geográfica del departamento que cuenta con la mayor extensión territorial.

Fuerzas económicas y financieras (E). Tomando como referencia el *Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Lambayeque 2016 – 2026*, la actividad productiva de la provincia se concentra en los sectores: agricultura con cultivos de caña de azúcar, frutas y arroz, agroindustria para exportación de productos como mango, limones, maracuyá, ají paprika, etc., comercio, restaurantes turísticos, turismo y hotelería, por su riqueza arqueológica lo cual se muestra en los museos Tumbas Reales del Señor de Sipán, museo Arqueológico Nacional Brüning, ambos ubicado en el distrito de Lambayeque y el Museo de Sitio de Túcume, con infraestructura hotelera adyacente a las Pirámides de Túcume, ubicado en el distrito del mismo nombre. La actividad industrial se manifiesta con la presencia de plantas de molinos de arroz, 42 en el distrito de Lambayeque, de los 134 instalados en la región, asimismo se procesa caña de azúcar a cargo de la empresa Agrolmos del Grupo Gloria, planta ubicada en la localidad de Olmos, además de relevante importancia la Planta Cervecera Motupe de la compañía Backus.

En la actividad pecuaria, la provincia de Lambayeque concentra aproximadamente el 59% de la producción departamental, siendo el ganado caprino el que concentra mayor cantidad de cabezas de ganado (87.8%), de los cuales el distrito de Lambayeque representa el 22% de la producción provincial y el 6.69% de la producción departamental (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2015).

La principal oportunidad que se presenta en este aspecto es la agroindustria que desarrolla la empresa privada en la provincia con productos de exportación. Así mismo, la principal amenaza que se presentan en este aspecto es la informalidad en el sector agrícola y ganadero, que no genera puestos de trabajo que cumplan las normas legales y tributarias respectivas.

Fuerzas sociales, culturales y demográficas (S). Como ya se ha mencionado, el Perú es rico en materia geográfica y cultural, cargado de historia memorable. Actualmente, se han formado nuevos grupos sociales influenciados por la migración constante de la sierra y selva a la costa del país. Además, hoy contamos con una numerosa población a nivel nacional, y en cuanto al departamento de Lambayeque el 2010 tuvo una población estimada de 1'207 589 habitantes, que representa el 4.1 % de la población nacional. Para el año 2020, se proyecta alcanzar una población de 1'309 731 (INEI, 2010).

En los últimos años el Perú ha mostrado altos índices de delincuencia y delitos, lo cual ha generado la sensación en la población de una gran inseguridad ciudadana, el país con respecto a los demás países de América Latina cuenta con la mayor tasa de víctimas producto de la delincuencia (30.60 %), de acuerdo con el Barómetro de las Américas 2014. Según el especialista en temas de seguridad, Carlos Basombrío (2015), sociólogo y ex ministro del interior, subraya que, si bien el Perú tiene la más alta tasa de victimización por delincuencia, no lo tiene por robos en el vecindario (sexto con 57.5 %), extorsión o chantaje en el vecindario (décimo cuarto con 9.1 %) o asesinatos en el vecindario (décimo sexto con 14.7 %). Esta característica del país se refleja también en las localidades de la provincia de Lambayeque, afectando a estas poblaciones caracterizadas en antaño por su tranquilidad social.

Se tiene como referencia del Ministerio de Cultura, que el Perú tiene una diversidad cultural que se debe a su geografía y a su milenaria historia, como la Cultura Lambayeque o Sicán que se manifestó entre los siglos VIII y XIV d.C. La gran variedad de climas y paisajes con que cuenta han propiciado, respuestas diferentes al entorno con desarrollos culturales autónomos que aún hoy existen y son parte de la sociedad actual. Con el paso del tiempo estudios sociológicos muestran que los peruanos han venido evidenciando ciertas características

que revelan nuevos perfiles debido a la formación de grupos sociales, influenciados por la migración, tal es el caso de la “cultura combi”, “cultura chicha”, esta cultura popular se manifiesta con los altos índices de informalidad que marca a la sociedad peruana y su economía, los distritos de la provincia no son ajenos a esta realidad y se manifiesta como tal.

De acuerdo con lo registrado en los años censales, observamos que desde 1940 el crecimiento del volumen poblacional ha sido constante y acelerado, destacándose en el periodo intercensal de 1993-2007 un crecimiento de 191,915 habitantes, es decir, un incremento 13,708 habitantes por año.

De las tres provincias del departamento, la que tiene menor población es la provincia de Ferreñafe (8.58 %), mientras que la mayor población se concentra en la provincia de Chiclayo. Así mismo, el distrito más poblado lo constituye el distrito de Chiclayo con 282,004 habitantes, seguido de los distritos de José L. Ortiz, La Victoria, Lambayeque, Mórrope, Olmos, Pimentel, Ferreñafe, Monsefú y Tután. Mientras que los distritos con menor población son Oyotún, Lagunas, Pisci, Íllimo, Pucalá, Pacora, Manuel A. Mesones Muro, Nueva Arica, Eten Puerto y Chóchope, este último con solo 1,246 habitantes al año 2010.

La principal oportunidad que se presenta en este aspecto es el crecimiento demográfico centralizado en las ciudades, que ofertará mayor mano de obra para la agroindustria, la herencia arqueológica debido al asentamiento de culturas milenarias en esta zona geográfica. Así mismo, la principal amenaza que se presenta en este aspecto es la inseguridad ciudadana.

Fuerzas tecnológicas y científicas (T). Si bien es cierto nuestro país es conocido por ser un país exportador de materia prima, también podría llegar a ser un país exportador de productos finales con valor agregado, en especial los metales extraídos de la minería formal e informal. La deficiencia actual es que no se tiene una adecuada capacitación e inversión en tecnología y

conocimiento. Según Porter (2009), lo importante es que los países busquen su ventaja competitiva, lo que ocurre cuando una organización o empresa adquiere o desarrolla atributos que le permiten superar a sus competidores.

Esto depende también de la diversificación de la producción con la cual una nación usa sus recursos de capital, humano y natural. Porter (2009) indicó que lo que hace próspero a un país es la capacidad de las empresas para alcanzar elevados niveles de productividad. Lo que refiere a la capacidad para usar con eficiencia e innovando permanentemente la mano de obra, los recursos naturales y el capital, esta debilidad no solo se presenta en la provincia, sino es una debilidad de índole nacional.

Un cultivo más importante en la Región Lambayeque es la caña de azúcar (20,000 ha) que a pesar de las crisis que ha sufrido durante tantos años y los daños causados por el fenómeno meteorológico El Niño, se mantiene como una actividad dinamizadora de la economía regional. Otra actividad tradicional ha sido el cultivo de arroz, la que ha dado lugar al surgimiento de empresas molineras con mayor presencia en el distrito de Lambayeque.

En los últimos años, se han desarrollado empresas como Agrobacqus, Altomayo, Procesadora, Pronatur, Procesadora Frutícola que aprovechan nuevos productos con miras a la exportación invirtiendo en tecnología de punta en el procesamiento de sus productos y la logística moderna orientada a las exportaciones. En la ciudad de Lambayeque, la fábrica de dulces King Kong San Roque es reconocida a nivel regional y nivel nacional, por su agradable sabor e innovadores productos.

Agrobacqus procesa en su planta de Motupe: jugo de maracuyá, puré de mango, jugos clarificados y turbios, aceite esencial, cáscara deshidratada de limón, conservas de espárrago y de pimiento piquillo, con alta tecnología, Altomayo hace lo mismo y se especializa en la producción

de café bajo diversas presentaciones (en grano tostado, instantáneo, etc.), exportando a Europa desde los años 60, en los años 90 se diversificó e innovó su tecnología e ingresó a mercados exigentes.

La principal oportunidad que se presenta en este aspecto es el aporte tecnológico de la agroindustria que podría aplicarse para el pequeño o mediano agricultor. Así mismo, la principal amenaza que se presenta en este aspecto es el centralismo que se manifiesta en la ciudad de Lambayeque en donde confluyen las principales industrias de la provincia.

Fuerzas ecológicas y ambientales (E). Hoy el tema de responsabilidad social se ha vuelto básico y estratégico para aquellas empresas que quieren resaltar en el mercado el apoyo por el buen mantenimiento ecológico y ambientales es un *plus* que solo empresas grandes y competitivas saben manejar dentro de sus buenas prácticas ambientales y de responsabilidad social. Una empresa es competitiva también cuando demuestra la importancia de estos temas dentro de su organización y los plasma en sus procesos operativos internos y externos. Se debe tener en consideración que este tema ha evolucionado llegando a conceptuarse como valor compartido empresa, comunidad y medio ambiente, el cual compromete el crecimiento económico de la empresa y la comunidad, así ambas partes se ven beneficiadas, además del medio ambiente.

El potencial de suelos del departamento según su capacidad de uso mayor comprende un total de 1'423,130 ha, de los cuales 270,000 *ha* son aptas para uso agrícola, 220,000 *ha* para pastos, 878,130 *ha* son bosques de protección y 55,000 *ha* son suelos aptos para producción forestal. Sin embargo, este potencial, principalmente, agropecuario se ve amenazado por el permanente proceso de contaminación ocasionado por el deficiente manejo y gestión del suelo, agua y el uso de productos químicos para combatir plagas. La salinización de los suelos, sobre

todo, de las partes medias y bajas de los valles de los ríos Chancay, La Leche y Zaña, es uno de los problemas ambientales más serios del departamento, causado principalmente por el tradicional monocultivo del arroz y caña azúcar predominante actividad en la provincia lambayecana, la inexistencia de planes de sustitución de cultivos alternativos con sistemas de riego tecnificado, del escaso e ineficiente sistema de drenaje y mantenimiento, el uso excesivo de agroquímicos, el deficiente manejo de residuos sólidos cuyo destino final se realiza en lugares inadecuados, como es el caso del botadero ubicado en la localidad de Reque que viene afectando a 233.17 ha y un volumen de suelo contaminado de 680,613.60 m³ (*Plan de Cierre y Recuperación de Áreas Degradadas de Residuos Sólidos en Pampa de Reque*, 2008); y, por último, la tala ilegal de bosques secos (algarrobos), erosión y sobrepastoreo contribuyen también a la degradación del suelo.

Los estudios de salinización en Lambayeque son escasos, no se cuenta con información necesaria y actualizada; sin embargo, en el Valle Chancay –Lambayeque se han realizado, en distintos periodos, evaluaciones de salinidad de suelos con resultados sorprendentes y desalentadores: incremento acelerado de las áreas salinizadas en el valle registradas en estos últimos 50 años, pasando de 14,230 ha en 1963 a 40,258 ha afectadas en 1990, y con una proyección al año 2000 de 45,000 ha. Se debe advertir que a la fecha no se ha efectuado una gestión adecuada por contrarrestar este proceso de salinización, por lo que se asume que el número de hectáreas se ha incrementado (Gobierno Regional de Lambayeque, 2015).

La principal oportunidad que se presenta en este aspecto es que la agroindustria, haría de esta zona geográfica una fuente de atracción para el turismo ecológico por los productos agrícolas que se ofrecen. Así mismo, las principales amenazas que se presentan en este aspecto son el fenómeno climatológico El Niño y la probable sobre explotación de la tierra.

2.1.2 Matriz de Evaluación de Factores Externos (MEFE)

¿Por qué es importante una evaluación externa? Se justifica porque así se aprovechan al máximo las oportunidades con las que cuenta las comunidades de la provincia de Lambayeque; así como las amenazas del entorno, ya que como se sabe no es posible controlarlas, aunque sí preverlas. De acuerdo con D'Alessio (2013), las organizaciones deben responder a estos factores, tanto de manera ofensiva como defensiva (ver Tabla 2).

Tabla 2
Matriz de Evaluación de los Factores Externos (MEFE)

	Factores determinantes de éxito	Peso	Valor	Ponderación
	Oportunidades			
1	Tratados de Libre Comercio para la comercialización de agroindustria	0.1	2	0.20
2	Cercanía geográfica con regiones de la zona norte	0.09	3	0.27
3	Crecimiento del sector pyme en el Perú	0.12	3	0.36
4	Crecimiento económico	0.10	4	0.40
5	Demanda internacional de productos no tradicionales	0.12	3	0.36
6	Interés mundial por la marca Perú	0.09	2	0.18
	Subtotal	0.62		1.77
	Amenazas:			
1	Variaciones del tipo de cambio	0.07	2	0.14
2	Cambios y fenómenos climáticos (El Niño)	0.10	2	0.20
3	Mayor incorporación de tecnología en la producción de países competidores	0.09	2	0.18
4	Corrupción	0.12	1	0.12
	Subtotal	0.38		0.64
	Total	1.00		2.41

Nota. Valores: 1. Responde mal, 2. Responde promedio, 3. Responde bien, 4. Responde muy bien.

En cuanto al crecimiento económico, se evidencia que favorece a todos a la mayoría de los sectores de la población. Se observa que en los últimos 10 años el poder adquisitivo de la clase media se ha incrementado aumentando el consumo interno, lo cual favorece al consumo nacional en general. De acuerdo con el último *Estudio Nacional del Consumidor Peruano* (ENCP, 2015), realizado por la consultora Arellano Marketing, la clase media en el Perú se

encuentra en ascenso, las brechas entre las principales provincias del país y la capital se han reducido desde la última cuantificación, del 2013. Esto se debe a que la clase media creció en Lima (8 %) como en provincias (6 %) y el ingreso familiar declarado también ha aumentado, afirmó Jhoan Vega, gerente de soluciones de la consultora Arellano Marketing (ver Figura 1 y Figura 2). Lo que representa una gran oportunidad para el comercio interno, ya que el mercado nacional se dinamiza cada vez más.

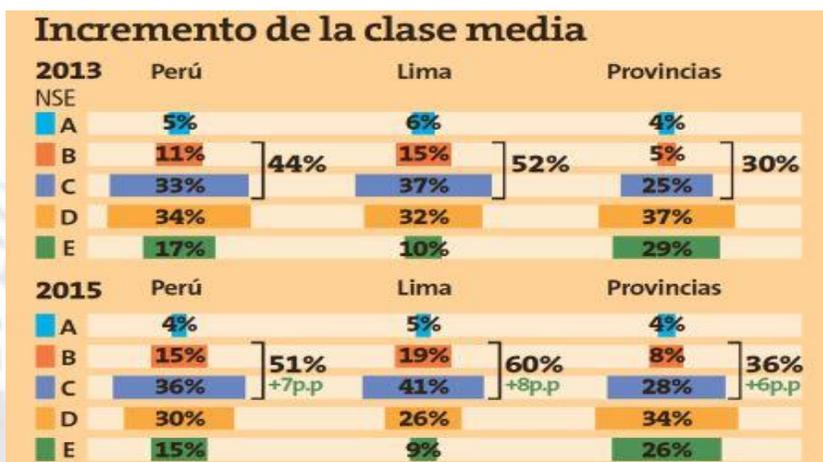


Figura 1. Incremento de la clase media en el Perú

Tomado de “Estudio Nacional del Consumidor Peruano 2015”, por Arellano Marketing, 2015 (<https://peru21.pe/economia/arellano-marketing-adquisitivo-clase-media-crecio-193838>)



Figura 2. Ingresos familiares declarados.

Tomado de “Estudio Nacional del Consumidor Peruano 2015”, por Arellano Marketing, 2015 (<https://peru21.pe/economia/arellano-marketing-adquisitivo-clase-media-crecio-193838>)

En cuanto a las amenazas, se señalan las siguientes: variación del tipo de cambio, ya que nuestra economía depende mucho de las exportaciones (balanza comercial negativa), el fenómeno climatológico El Niño que causa graves daños en infraestructura y la agricultura predominante actividad en la Región Lambayeque, la baja inversión del gobierno central y gobiernos regionales en un departamento sin canon (minero o petrolero, como Piura, Cajamarca o La Libertad), baja inversión en tecnología para la exportación, y la alta corrupción de las esferas de poder. En el caso de la baja inversión en tecnología para la exportación se tiene un ejemplo claro, pues en su mayoría las ventas al exterior son tradicionales (industria extractiva como la minería), si se utilizara la tecnología para mejorar las exportaciones se incrementarían las no tradicionales y con ello la competitividad (mayor valor agregado a las materias primas explotadas en minería), mejor desempeño y búsqueda de mercados para los productos de la agro industria.

Es así como después de un análisis de los factores políticos, económicos, sociales, tecnológicos y ecológicos, la MEFE de la provincia de Lambayeque tiene un valor de 2.41. Este puntaje se encuentra por debajo del promedio, es decir, la región no responde adecuadamente tanto a las oportunidades como a las amenazas. Es necesario un impulso desde el estado fortaleciendo la infraestructura devastada por el Fenómeno El Niño, a fin de entender y aprovechar adecuadamente los factores externos positivos y contrarrestar los negativos.

2.2. Estudio del Contexto Interno de la Provincia de Lambayeque

2.2.1 Análisis AMOFHIT

El análisis AMOFHIT consiste en realizar una evaluación interna a las áreas que conforman el Gobierno Provincial de Lambayeque con el fin de identificar las fortalezas y debilidades, y basada en estas proponer estrategias que permitan potenciar y capitalizar las

fortalezas, y transformar las debilidades en fortalezas. Este análisis se realiza sobre las siguientes ocho áreas funcionales: administración y gerencia (A), marketing, ventas e investigación de mercado (M), operaciones, logística e infraestructura (O), finanzas y contabilidad (F), recursos humanos y cultura (H), sistemas de información y comunicación (I) y tecnología investigación y desarrollo (T) (D' Alessio, 2013).

A continuación, se describe el análisis realizado por cada área funcional en el Gobierno Provincial de Lambayeque.

Administración y gerencia de la provincia de Lambayeque. La Municipalidad Provincial de Lambayeque es el órgano de gobierno encargado de la administración y promoción del desarrollo de la provincia de Lambayeque. Se encuentra presidido por el alcalde, para el periodo 2015 – 2018, el Sr. Ricardo Casimiro Velezmoro Ruíz. Este gobierno local se acoge a la *Ley orgánica de municipalidades* (Ley N.º 27072), que establece y norma la estructura, organización, competencias y funciones de los gobiernos locales.

La provincia de Lambayeque cuenta con un *Plan estratégico institucional* 2011 – 2014, que concretiza la visión, misión y objetivos estratégicos en iniciativas y proyectos en infraestructura, educación y salud. Así mismo, en base a este plan se formulan los *Planes operativos institucionales* y los *Presupuestos anuales* para el logro de los objetivos planteados (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2011). Así mismo, la Municipalidad Provincial de Lambayeque cuenta con un *Plan de desarrollo local concertado provincial* 2011 – 2021 (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2010), sendos documentos con una trazabilidad deficiente que no permite articular adecuadamente las políticas de desarrollo entre el poder ejecutivo, regional, provincial y distrital.

Marketing y ventas de la provincia de Lambayeque (M). En el sitio oficial de la Municipalidad Provincial de Lambayeque se aprecia el logo institucional (Ver Figura 3). Según lo manifestado en el *Encuentro de la región Lambayeque* (como se citó en Municipalidad de Lambayeque, 2010), los pilares para impulsar el desarrollo de la provincia de Lambayeque son la agricultura, turismo, comercio y la agroindustria. Con relación a la agricultura, el cultivo más importante en la región es la caña de azúcar (28,930.68 ha) que se mantiene como una actividad dinamizadora de la economía regional y provincial. Le siguen el cultivo de arroz (26,478.50 ha), que ha dado lugar al surgimiento de empresas molineras en el distrito de Lambayeque, de maíz amarillo duro (5,781.55 ha), de algodón (2,948.14 ha) y de menestras (1,277.61 ha) para exportación. En la Tabla 3 se muestra la superficie sembrada comparada.

En los últimos años han surgido empresas con miras a la exportación, como Agrobaculus, Altomayo, Procesadora, Pronatur y Procesadora Frutícola. Así mismo, existe la fábrica de King Kong San Roque, que es reconocida a nivel regional y nivel nacional. Sin embargo, los agricultores de las localidades pobres de Lambayeque tienen más dificultad para acceder al entorno de las compañías agroexportadoras y agroindustriales, el minifundio genera esta brecha y ante la ausencia del estado se generan poblaciones desprotegidas. A pesar de las actividades realizadas para su impulso, como el mejoramiento de carreteras y caminos, y la extensión de los servicios sociales como educación y salud, diversos factores han mermado esta mejora, tales como, la crisis económica, la pobreza, las debilidades institucionales, corrupción y el fenómeno climatológico El Niño (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2014).

Operaciones y logística. Infraestructura (O). Los diversos servicios se encuentran concentrados en la capital del departamento de Lambayeque que cuenta con la mejor infraestructura, y en mejor medida en las otras capitales provinciales, entre las que se encuentra

la provincia de Lambayeque, o sea solo las ciudades cuentan con la mejor infraestructura. Más aún, los sectores rurales tienen menor acceso a estos servicios de salud, agua potable y alcantarillado, seguridad, con lo que se origina un aislamiento de estas zonas a los mercados que dinamizarían su economía, lo que genera altos costos de flete e insumos, y un impacto negativo en las actividades productivas. Con relación a la mejora de la infraestructura (agua, saneamiento, caminos, telecomunicaciones) de los poblados rurales y marginales, la presencia del Estado se ha dado principalmente a través de proyectos a cargo de Foncodes (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2014).

Tabla 3
Superficie Sembrada de los Principales Cultivos, Agosto – Diciembre 2016-17/ 2017-18

Cultivo	Campaña	Miles de hectáreas
Maíz amarillo duro	Ago 16- jul 17p	1.1
	Ago 17- jul 18p	1.9
Maíz amiláceo	Ago 16- jul 17p	1.4
	Ago 17- jul 18p	1.9
Arroz	Ago 16- jul 17p	3.6
	Ago 17- jul 18p	3.5
Tomate	Ago 16- jul 17p	0.1
Zanahoria	Ago 16- jul 17p	0.1
	Ago 17- jul 18p	0.1
Cebolla	Ago 16- jul 17p	0.1
	Ago 17- jul 18p	0.1
Papa	Ago 16- jul 17p	0.3
	Ago 17- jul 18p	0.2
Yuca	Ago 16- jul 17p	0.2
	Ago 17- jul 18p	0.2
Camote	Ago 16- jul 17p	0.4
	Ago 17- jul 18p	0.7
Olluco	Ago 16- jul 17p	0.3
Páprika	Ago 16- jul 17p	0.2
Frijol	Ago 16- jul 17p	0.2
	Ago 17- jul 18p	0.2
Haba grano	Ago 16- jul 17p	0.2
Arveja grano	Ago 16- jul 17p	0.4
	Ago 17- jul 18p	0.3
Maíz chala	Ago 16- jul 17p	0.5
	Ago 17- jul 18p	0.5
Algodón	Ago 16- jul 17p	0.2
	Ago 17- jul 18p	0.7

Nota. Tomado del *Boletín Estadístico Trimestral de Producción Agrícola y Ganadera, 2017*

(<http://siea.minagri.gob.pe/siea/?q=publicaciones/boletin-estadistico-de-produccion-agricola-pecuaria-y-avicola-0>)

Finanzas y contabilidad de la provincia de Lambayeque (F). En el Informe Final de Presupuesto Participativo (2015) se mencionan los proyectos priorizados y aprobados para el año 2015. Estos proyectos responden a los ejes estratégicos del Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Lambayeque, documento de relevante importancia que sirve como guía para la gestión operativa en la región y sus distritos. El monto total aprobado asciende a S/ 2'280,000.00 (dos millones doscientos ochenta mil). Estos proyectos se encuentran en las siguientes áreas: educación, salud, saneamiento, energía, transporte, medio ambiente, cultura y deporte (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2015). En la Tabla 4 se observa el detalle de los proyectos ejecutados y por ejecutar actualizado al presente año.

Tabla 4
Inversiones y Obras Ejecutadas y en Ejecución en la Provincia de Lambayeque

Nombre	Monto de Inversión S/.	Fecha de Inicio	Fecha Fin
Mejoramiento del Servicio Educativo en la I.E. N.º 423 Caserío Nuevo San Miguel	S/. 141,580.88	2017-12-09	2017-01-21
Subproyecto: Saneamiento Básico de las Calles Justo Pérez Figuerola, Samillán Baca, Pasaje San José	S/. 483,733.36	2017-01-09	2017-03-10
Instalación de Líneas Primarias, Redes Primarias y Secundarias	S/. 310,289.29	2017-06-10	2017-09-08
Mejoramiento de la transitabilidad vehicular y peatonal	S/. 1,868,371	2016-03-03	2017-09-23
Mejoramiento de redes de agua potable, redes de alcantarillado y conexiones domiciliarias	S/. 1,285,670.42	2017-05-30	2017-09-27
Mejoramiento de Servicio de Actividades Deportivas, Recreativas y Culturales	S/. 3,085,328.63	2017-06-26	2017-09-24
Mejoramiento y Ampliación de las Líneas Primarias, Redes Primarias y Redes Secundarias	S/. 233,392.06	2017-06-21	2017-09-19

Nota. Tomado de Portal de Transparencia del Gobierno Provincial de Lambayeque (<https://www.munilambayeque.gob.pe/presentacion/obras-ejecucion>)

Recursos humanos de la provincia Lambayeque (H). Con respecto a la fuerza laboral, a mediados del 2013 el empleo registró tasas de crecimiento negativas, debido a los conflictos laborales de empresas azucareras. Sin embargo, para el primer trimestre del 2016 se observa un crecimiento del 3.2 %. Lambayeque cuenta con una *población económicamente activa (PEA)* del

67.8 %, asimismo, se divide en PEA ocupada con un 95.6 % y en PEA desocupada con un 4.4 %. Cabe resaltar que se cuenta una población económicamente inactiva (PEI) con un 32.2 %. La baja productividad es un factor recurrente tanto para la mano de obra calificado como no calificada, siendo necesario requerir especialistas que llegan de la capital del país.

Sistemas de información y comunicaciones (I). Dentro del Plan Estratégico Institucional de la provincia de Lambayeque, se menciona como oportunidad la utilización de Tecnología en la Información, como el uso de internet, sistemas informáticos (sistema tramite documentario, sistema integrado de administración y finanzas, correo institucional, portal web institucional, etc.). Así mismo, dentro de las estrategias a nivel institucional, se propone la integración de los *sistemas de información gerencial - SIG* (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2011). Se ha planificado mejorar las redes troncales de fibra óptica para que los pueblos dispersos de la provincia de Lambayeque tengan acceso a voz y datos a cargo de las compañías de telecomunicaciones.

Tecnología e investigación y desarrollo (T). Dentro del Plan de Desarrollo Local Concertado, se establecen dos acciones estratégicas vinculadas a actividades de investigación: Promover la investigación científica sobre temas tecnológicos y medio ambientales a través de institutos de investigación como Senati y Sencico, patrocinados por las universidad pública y privadas, y promover la investigación científica orientada al desarrollo integral relacionado a actividades productivas en especial la agroindustria (Municipalidad Provincial de Lambayeque, 2011).



Figura 3. Logo de la Municipalidad Provincial de Lambayeque.
Tomado de Municipalidad Provincial de Lambayeque (<http://munilambayeque.gob.pe/presentacion/>)

2.2.2 Matriz de Evaluación de Factores Internos (MEFI)

A raíz del análisis de los factores internos, mediante la metodología AMOFHIT, se concluye en una matriz MEFI, donde se muestran las principales fortalezas y debilidades a las cuales se les asigna valor y peso, generando una ponderación por cada una de ellas y posteriormente una ponderación final. En el caso de la región Lambayeque, la ponderación total obtenida fue de 2.34, ello indica que se encuentra por debajo del promedio, es decir, que tiene una posición interna débil (Ver Tabla 5).

Tabla 5
Matriz de Evaluación de Factores Internos MEFI

	Factores determinantes de éxito	Peso	Valor	Ponderación
Fortalezas				
1	Continuidad de planes a largo plazo, regional y local	0.1	3	0.30
2	Sostenibilidad ambiental de suelos y agua	0.15	3	0.45
3	Gestión de recursos naturales, culturales y turísticos	0.10	3	0.30
4	Ubicación estratégica en la zona norte	0.10	4	0.40
Subtotal		0.45		1.45
Debilidades:				
1	Falta de inversión en investigación e innovación	0.08	2	0.16
2	Infraestructura en general pobre	0.10	2	0.20
3	Deficiente gestión de las autoridades	0.15	1	0.15
4	Falta de meritocracia en los órganos institucionales	0.06	2	0.12
5	Inexistencia de un plan de desarrollo industrial	0.06	1	0.06
6	Falta de Inversión en educación de alta calidad	0.10	2	0.20
Subtotal		0.55		0.89
Total		1.00		2.34

Nota. Valores: 1. Responde mal, 2. Responde promedio, 3. Responde bien, 4. Responde muy bien

2.3. Conclusiones

- El gobierno regional de Lambayeque se rige bajo la ley orgánica de gobiernos regionales. Las municipalidades de Lambayeque, Chiclayo y Ferreñafe son las encargadas de la gestión y administración de la región en general. La provincia de Lambayeque cuenta con un alto potencial para las exportaciones, destacando el rubro no tradicional. Tiene importantes mercados como China, Japón, EE. UU., Países Bajos, Alemania y Reino Unido. Entre las principales actividades económicas se tiene el comercio, la agricultura, la manufactura.
- En cuanto al turismo se cuenta con un gran atractivo no bien utilizado, sin embargo, es reconocido a nivel nacional e internacional, lo que significa un gran aliado para el desarrollo de esta actividad la cual se debe potenciar invirtiendo a nivel privado y especial público en infraestructura hotelera y servicios.
- Por otro lado, se observa un crecimiento de la clase media, pero aún con déficit en servicios básicos como son agua potable y saneamiento, salud e infraestructura en general.
- La infraestructura existente se ha visto afectada, en gran medida, por el fenómeno meteorológico El Niño, con el plan de reconstrucción nacional ahora se incrementará la demanda en construcción, comercio, agricultura y servicios, sectores con proyección de crecimiento favorable. Con respecto al sistema de comunicación, se cuenta con un plan de banda ancha rural que favorecerá a la población y permitirá el mejorar y ampliar la actividad comercial a través del comercio electrónico.
- Desde el punto de vista de competencia con las demás provincias cercanas a Lambayeque, existen provincias que se encuentran en mejor situación con respecto a las

exportaciones y turismo. Sin embargo, la actividad comercial no decrece. Existen factores críticos de éxito que Lambayeque aún no posee o necesita repotenciar, a diferencia de la competencia directa (Piura y Chiclayo).

- La delincuencia, la informalidad, corrupción, la falta de inversión en tecnología y la falta de infraestructura son variables que afectan a la provincia de Lambayeque. Esta es la razón por la que no se pueden aprovechar al máximo los recursos con los que cuenta.
- La salinización de los suelos de cultivo y el monocultivo, puede impactar a mediano plazo el motor de crecimiento de la provincia como es la agricultura y la agroindustria.

2.4. Resumen

En resumen de este capítulo podemos identificar a la Provincia de Lambayeque, con un análisis de entorno que nos muestra una población en crecimiento, centralizada en las ciudades, en especial la ciudad de Lambayeque (capital de provincia), con amplia extensión territorial (mayor a Chiclayo y Ferreñafe juntos) ubicada en un área geográfica rica en productos agropecuarios de exportación, con un alto capital cultural y turístico, pero con las debilidades que son generalizadas en nuestro país como son la corrupción, inseguridad ciudadana y pobre institucionalidad, lo cual pese a sus fortalezas y oportunidades no permiten el despegue que se espera para el beneficio de sus comunidades.

En lo que respecta al análisis interno, la realidad actual muestra a sectores de la economía como la agroindustria, comercio y turismo con un sostenido crecimiento, pero que desafortunadamente no refleja un desarrollo homogéneo en todos los distritos de la provincia, siendo un área geográfica permanente expuesta a los efectos del fenómeno meteorológico El Niño, asimismo la inversión pública llevada de manera desordenada con poca capacidad de gasto no permite contar con infraestructura de calidad, que genere la plataforma para un sostenido

estado de bienestar (educación, salud, seguridad) que alcance no solo a las ciudades, sino que lleve también mejoras socioeconómicas en los demás distritos de la provincia con marcados sectores rurales.



Capítulo III: Metodología de la Investigación

El Índice de Progreso Social (IPS) de la provincia de Lambayeque sigue la misma metodología propuesta por el *Social Progress Imperative*. Esta incorpora cuatro principios clave de diseño. El primero se basa en la medición de indicadores netamente de progreso social y ambiental y su impacto en el bienestar y calidad de vida de la población, dejando de lado resultados económicos. Como segundo principio, el IPS se fundamenta en medir resultados que son importantes para la vida de las personas, mas no la medición de los niveles de gestión, gasto o inversión en un determinado sector, municipio, etc. El tercer principio del IPS tiene como objetivo crear una medición del progreso social holístico que abarque una visión integral de la salud de las sociedades; y el cuarto y último principio del IPS es el que pretende que esta sea una herramienta de medición práctica que ayude a las autoridades, líderes, sociedad civil y profesionales del sector estatal y privado a implementar políticas y programas que impulsen un progreso social más acelerado.

Teniendo como referencia que en nuestro país ya se viene utilizando de manera exitosa esta metodología de investigaciones desde el 2016, se puede observar la medición de 26 regiones de nuestro territorio patrio y que año tras año se viene evaluando la evolución de estas con el objetivo de generar herramientas de impacto para debatir y elaborar políticas públicas que generen un mejor bienestar y calidad de vida a más peruanos. Por tal motivo, el índice de progreso social de la provincia de Lambayeque también está compuesto por 48 indicadores sociales y ambientales que se organizan en tres dimensiones, cubriendo así diversos aspectos importantes para la calidad de vida de las personas, como la satisfacción de sus necesidades básicas, el establecimiento de las bases necesarias para preservar su bienestar, y la generación de oportunidades para que puedan alcanzar su pleno potencial.

3.1. Diseño de la Investigación

El IPS de la provincia de Lambayeque sigue la misma metodología que utiliza el *Social Progress Imperative*, por lo tanto, el diseño metodológico de la presente investigación es de carácter descriptivo, con un enfoque cuantitativo relacionado directamente con la construcción de los índices de progreso social de la provincia de Lambayeque. Según Hernández, Fernández y Baptista (2014) los estudios descriptivos buscan especificar propiedades y características importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población. Y con respecto al enfoque cuantitativo manifiesta que es secuencial y probatorio.

3.2. Justificación del Diseño

El IPS es una medición que se realiza a nivel mundial y tiene como principal objetivo medir el desarrollo social de una localidad a partir de un modelo holístico compuesto por temas de relevancia para la sociedad. Es holístico porque entiende que las condiciones de vida de una persona no pueden ser percibidas a partir de una sola dimensión, sino que se deben de considerar distintos aspectos que se encuentran interrelacionados, como, por ejemplo, el acceso a servicios básicos y la salud infantil (CENTRUM, 2017). En ese sentido, el índice de progreso de la provincia de Lambayeque sigue el mismo diseño metodológico y se estructura en el marco de tres elementos: dimensiones, componentes e indicadores.

Según Stern et al. (2017), las dimensiones representan las categorías conceptuales más amplias que definen el progreso social. El índice se calcula como el promedio ponderado de la puntuación de un país o escala subnacional en cada una de sus tres dimensiones. Dentro de cada dimensión, hay cuatro componentes únicos pero relacionados que juntos componen una dimensión. El puntaje de dimensión de un país o escala subnacional se calcula como el promedio ponderado de los cuatro componentes en esa dimensión. Cada componente incorpora indicadores

que miden todos los aspectos válidos que sean posibles calcular en el mismo y enfocados en los principios del desarrollo social se consideran indicadores de resultados (no de gestión), indicadores sociales y ambientales, indicadores relevantes para el contexto e indicadores accionables. Estos indicadores se suman utilizando un promedio ponderado, donde la ponderación se determina mediante el análisis de componentes principales.

3.3. Preguntas de la Investigación

Teniendo en cuenta que el propósito de la presente investigación es el desarrollar los índices de progreso social de la provincia de Lambayeque para conocer el estado del progreso social, nuestra principal pregunta que vamos a despejar en esta investigación está planteada de la siguiente manera: ¿cuál es el estado del progreso social de la provincia de Lambayeque?

A partir de esta pregunta principal se derivan cuatro preguntas importantes que nos permitirán aclarar la situación actual de nuestra provincia de Lambayeque con respecto al nivel de progreso social y ambiental. La primera pregunta se enfoca en conocer los índices de progreso social de la provincia de Lambayeque en cada una de las tres dimensiones del modelo: ¿qué índices de progreso social con respecto a las dimensiones presenta la provincia de Lambayeque?, la segunda pregunta en conocer los índices de progreso social de la provincia de Lambayeque en cada uno de los componentes del modelo: ¿qué índices de progreso social con respecto a los componentes presenta la provincia de Lambayeque? La tercera pregunta se enfoca en hacer una comparación entre el índice de progreso social de la provincia de Lambayeque con los índices a nivel regional y nacional: ¿qué relación presenta el índice de progreso social de la provincia de Lambayeque con respecto al índice de progreso social de la región de Lambayeque y del Perú? Y la cuarta pregunta está vinculada con realizar una comparación entre los índices de progreso social de los distritos de la provincia de Lambayeque con los índices a nivel regional y nacional:

¿qué relación presenta el índice de progreso social de los distritos de la provincia de Lambayeque con respecto al índice de progreso social de la región de Lambayeque y del Perú?

3.4. Población y Muestra

El primer paso para una investigación estadística consiste en fijar el conjunto de elementos que queremos estudiar, que llamaremos población o universo. Cada elemento de la población se denomina individuo o unidad estadística, según Del Pino (2008); y para nuestra investigación del índice de progreso social de la provincia de Lambayeque, la población está definida como el conjunto de todas las viviendas particulares y sus ocupantes residentes en el área urbana y rural de los 12 distritos que conforman la provincia de Lambayeque (Ver Tabla 6).

Tabla 6
Viviendas del área urbana y rural de todos los Distritos de la Provincia de Lambayeque

Provincia	Urbana	Rural	Total
Distrito de Lambayeque	12244	3106	15350
Distrito de Mochumi	1712	312	392
Distrito de Túcume	1914	898	2176
Distrito de Íllimo	1278	2026	3868
Distrito de Pacora	1056	2332	4044
Distrito de Jayanca	1842	5955	7923
Distrito de Salas	1097	2918	6098
Distrito de Motupe	3180	7294	9989
Distrito de Olmos	2695	759	1815
Distrito de San José	2554	2790	3887
Distrito de Mórrope	1968	312	2866
Distrito de Chóchope	80	2733	4647
Provincia Lambayeque	31620	31435	63055

Nota. Tomado de “Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda”, INEI

Marco muestral

El marco muestral para la selección de la muestra fue tomado de la información estadística proveniente del XI Censos de Población y VI Vivienda 2007 (INEI) como se aprecia en la Tabla 6, y del material cartográfico de Cofopri. La unidad muestral para el presente estudio es cada vivienda de la zona urbana y rural de la provincia de Lambayeque.

La muestra es del tipo probabilístico polietápico. Los estratos se definen por el cruce de variable ámbito (urbano y rural) y en cada estrato se seleccionó una muestra de localidades y dentro de ellas zonas con inicio aleatorio de manzanas. Posteriormente se realizó un muestreo sistemático de viviendas en cada manzana seleccionada y se aplicaron cuotas de edad. Teniendo la información estadística de nuestra población se procedió a calcular el tamaño de la muestra con la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N z^2 pq}{(N - 1)e^2 + z^2 pq}$$

Donde:

N = tamaño población o universo.

e = error de estimación (determinado por el investigador)

z = valor de la tabla de distribución normal (confiabilidad)

p = proporción en la población que sí pertenecen a esa clase.

q = proporción en la población que no pertenecen a esa clase.

n = tamaño de la muestra

$$n = \frac{63055 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{(63055 - 1) * 0.0565^2 + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 301$$

Entonces, según la cantidad de viviendas registradas en las bases de datos de las estadísticas del XI Censos de Población y VI Vivienda 2007 (INEI) y realizando los cálculos respectivos con la fórmula de poblaciones finitas, se tiene que el tamaño representativo de la muestra para calcular el índice de Progreso social de la Provincia de Lambayeque, que es de 301 viviendas, con un nivel de confianza del 95 % y un margen de error muestral de +- 5.65%.

Diseño muestral

Se realizó una muestra probabilística polietápica, considerando 4 etapas muy marcadas para el desarrollo del índice de progreso social de la provincia de Lambayeque, la primera etapa es la estratificación por conglomerados de la provincia de Lambayeque, la cual, de manera

natural esta se divide en sus 12 conglomerados o distritos que conforman la provincia, la segunda etapa fue la selección aleatoria de las zonas, la zona es una subdivisión del distrito definida por el INEI y corresponde a un conglomerado de aproximadamente 40 manzanas. En el área rural ó en las zonas que no se cuenta con cartografía INEI, la localidad se divide en cuatro zonas: Norte, Sur, Este y Oeste, la selección de la zona es aleatoria y figura en la hoja de ruta urbana y rural de cada uno de los distritos, la tercera etapa es la selección de las viviendas las cuales se realizan de manera aleatoria, para la manzana de inicio (seleccionada aleatoriamente) se define al azar la esquina de inicio, el sentido de recorrido y el salto para la selección de la primera vivienda. En caso de rechazo, vivienda desocupada o persona ausente, se selecciona la siguiente vivienda. Luego de la encuesta efectiva: salto 5 viviendas, en caso de recorrer toda la manzana y no haber completado la cuota, se dirige a la siguiente manzana, según numeración que especifica en la hoja de ruta. En el área rural ó en las zonas que no se cuenta con cartografía INEI, el encuestador debe dirigirse a la plaza de armas e identificar las zonas: Norte, Sur, Este, Oeste del centro poblado. La cuarta y última etapa es la de la selección de personas por edad ya que debe ser un miembro del hogar mayor a 18 años y tener condición hábil para el sufragio. Los trabajadores del hogar y los visitantes no son elegibles.

Tabla 7
Diseño de la Muestra

Etapa	Unidad de Muestreo	Tipo de selección de la unidad de muestreo
1	Distritos	Probabilístico por conglomerados
2	zonas	Probabilístico sistemático con inicio aleatorio de manzanas, probabilidad de selección proporcional al tamaño(viviendas).
3	Vivienda	Probabilístico sistemático con inicio aleatorio
4	Personas	Cuota por Edad

3.5. Consentimiento Informado

Como parte del protocolo previo a la aplicación de la encuesta, se estableció la presentación del encuestador y una explicación sobre lo que se buscaba en la presente investigación con la aplicación de esta encuesta en cada uno de los hogares seleccionados. Luego de dejar en claro los objetivos de la investigación y contando con el consentimiento voluntario firmado por el jefe de hogar, se iniciaba la aplicación de la encuesta. En el Apéndice B se adjunta el modelo de carta de consentimiento informado, donde se especifican los objetivos de la investigación y se tiene el compromiso del participante para con el proyecto.

3.6. Procedimiento de Recolección de Datos

Para calcular el IPS de la provincia de Lambayeque, fue esencial obtener datos confiables para cada uno de los indicadores que propone la metodología. Es así, que fue importante la elaboración y ejecución de un plan de trabajo para la recolección de datos, el mismo que contempló las siguientes actividades: (a) presentación y comunicación de los objetivos de la investigación a las autoridades; (b) realización de entrevistas a los actores clave; (c) obtención de información de fuentes primarias; y (d) ejecución de encuestas a la población seleccionada como muestra.

La primera actividad del plan fue la presentación y comunicación de los objetivos de la investigación, que se realizó mediante un documento emitido por CENTRUM CATÓLICA dirigido a los alcaldes de cada uno de los 12 distritos, quienes derivaron el documento a la Oficina de Desarrollo Social. Así mismo, realizamos reuniones permanentes con las principales autoridades, gerentes municipales, líderes y representantes de instituciones destacadas de la provincia de Lambayeque.

La segunda actividad realizada fue la ejecución de entrevistas a los actores claves para promover el desarrollo local, como son los alcaldes de los 12 distritos que conforman la provincia de Lambayeque y algunos representantes de instituciones afines con el desarrollo de la investigación. El objetivo de estas entrevistas fue informarles acerca del trabajo de investigación a realizar y conseguir su conformidad y apoyo para efectuar el trabajo de campo.

La tercera actividad del plan de trabajo fue la obtención de información de fuentes primarias emitida por las instituciones especializadas en los temas materia del estudio, para ello se recurrió de manera directa a las 12 municipalidades a través de la gerencias de desarrollo local para que nos faciliten los indicadores de gestión que se encuentren relacionados con el índice de progreso social, pero la realidad fue que ninguna de las municipalidades contaba con indicadores y desconocían de estas herramientas de gestión. También con apoyo de la tecnología se pudo acceder al ministerio de salud (MINSA) que nos ayudó mucho con el componente de Nutrición y Cuidado Básico de salud. Para conseguir información de educación, vivienda, demografía, etc., se utilizó la plataforma virtual de SAYHWITE e INEI.

La última y la más importante actividad del plan fue la ejecución de las encuestas en los hogares seleccionados como muestra, para ello se contó con el apoyo y colaboración de la facultad de estadística de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, que nos facilitó a dos docentes y a seis de sus mejores alumnos de los últimos ciclos con experiencia en trabajo de campo aplicando este tipo de encuestas. El equipo estuvo conformado por ocho personas, de los cuales seis alumnos realizaron las encuestas a los hogares asignados y los dos profesores supervisaron el trabajo en campo y revisaron el correcto llenado de las encuestas. Previo al trabajo de campo, se capacitó a todo el personal sobre el objetivo, la importancia de la investigación y el correcto llenado del cuestionario. El trabajo de campo se realizó durante un

periodo de nueve días comprendidos del 8 al 16 febrero del presente a los 301 hogares seleccionados como la muestra representativa para nuestra investigación, la cual explicamos detalladamente en el punto 3.4 población y muestra y de manera resumida se puede visualizar en la Tabla 7.

Es importante considerar que debido al alto índice de inseguridad y criminalidad en la región y en particular en la provincia de Lambayeque, el primer día de trabajo de campo el rechazo de los jefes de hogar para colaborar con la encuesta fue muy alta, el 25% se negaban a brindar información para el presente estudio, lo que nos obligó a cambiar la estrategia y solicitar el apoyo a los líderes de la localidad en coordinación con las municipalidades, logrando así que en los días posteriores de trabajo se cuente con la colaboración total de los jefes de hogar.

3.7. Instrumento

El instrumento utilizado para la presente investigación es la encuesta elaborada y validada por el *Social Progress Imperative*, dicho instrumento busca medir la calidad de vida y el bienestar de los pobladores de la provincia de Lambayeque a través del índice de progreso social. Este instrumento nos permite analizar tres dimensiones básicas para el bienestar de toda sociedad como son: necesidades humanas básicas, fundamentos de bienestar y oportunidades. La encuesta que nos permite conocer el índice de progreso de la provincia de Lambayeque consta de 58 preguntas distribuidas de la siguiente manera: Vivienda y servicios públicos (7), Agua y saneamiento básico (2), Seguridad personal (4), Acceso a información y telecomunicaciones (6), Salud y bienestar (7), Sostenibilidad ambiental (3), Derechos personales (8), Libertad personal y de elección (10), Tolerancia e inclusión (2), Características del hogar (9); que buscan dar respuesta a los indicadores descritos en la Figura 4.

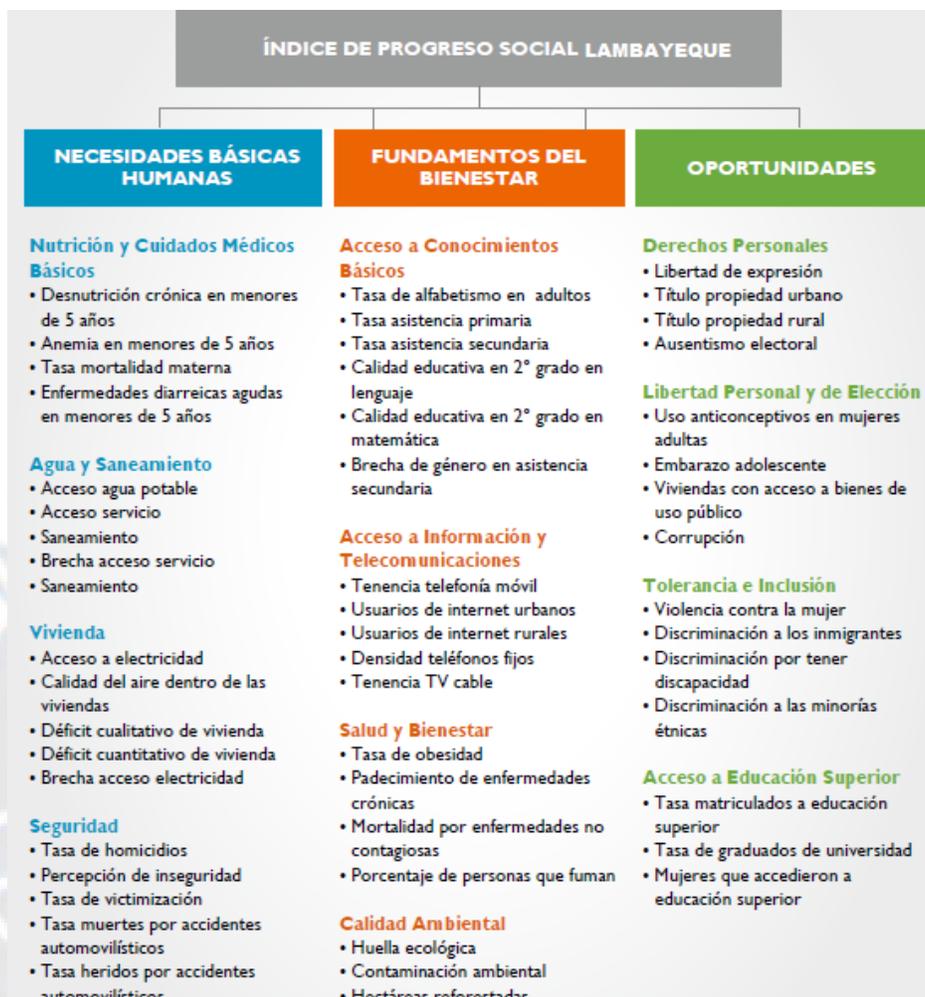


Figura 4. Índice de progreso social de Lambayeque.

Tomado de “Índice de progreso social 2017”, por Porter, M., Stern, S., y Green, M., 2017, (https://www.df.cl/noticias/site/artic/20170621/asocfile/20170621132906/spanish_2017_social_progress_index_report.pdf)

3.8. Análisis estadístico

Luego de haber realizado la recolección de la información a través de las encuestas y las otorgadas por las instituciones públicas, se procedió a sistematizar o tabular la información con la ayuda de una herramienta informática de tratamiento y análisis estadístico llamado IBM SPSS Statistics, la cual nos ayudó a realizar el primer análisis mediante la metodología de análisis de componentes principales (ACP) para identificar los indicadores con mayor relación que serán de mayor relevancia para el presente estudio. Conseguido los resultados de cada uno de los indicadores y en sus respectivas zonas, esta información se trasladó a una plantilla de Excel o

modelo para el cálculo del IPS para la provincia de Lambayeque que nos facilitó CENTRUM Católica como una herramienta de apoyo.

3.9. Validez y Confiabilidad

Los cuestionarios, instrumentos y metodología que se han realizado en el presente estudio fueron diseñados, validados y previamente usados por el *Social Progress Imperative* desde el año 2013, que viene midiendo año tras año la evolución del índice de progreso social de 128 países del mundo. En el Perú CENTRUM Católica en alianza con la fundación Avina y el *Social Progress Imperative* vienen realizando, desde el 2016, la medición y analizando la evolución del índice de progreso social en las 26 regiones del nuestro país.

La solidez y validez estadística del modelo está garantizada por la metodología, ya que todos los valores analizados en el presente trabajo están comprobados a través de tres modelos: primero se evalúa la consistencia interna del conjunto de variables, mediante la correlación entre indicadores y el Alpha de Cronbach; segundo, la idoneidad de los datos (KMO); y tercero, el análisis de componentes principales a través del análisis factorial y la ponderación de indicadores dentro del conjunto.

Resaltando que, en el último *ranking* del índice de progreso social, la región Lambayeque se ubicó en el puesto 10, descendiendo tres posiciones en comparación al año anterior. Por tales motivos, podemos concluir que la validez de la presente investigación está sustentada y respaldada por el soporte y rigor científico de un conjunto de instituciones académicas que han validado y las utilizan para medir el índice de progreso social de un determinado país, espacio sub nacional o local. Por otro lado, la confiabilidad del diseño se da en la medida que otros investigadores que sigan la misma metodología y los mismos instrumentos, es altamente probable que alcancen los mismos resultados.

3.10. Resumen

El presente estudio se ha ejecutado de acuerdo con la metodología propuesta por el *Social Progress Imperative* adaptada para iniciativas subnacional, por lo tanto, el diseño metodológico de la presente investigación es de carácter descriptivo, con un enfoque cuantitativo relacionado directamente con la construcción de los índices de progreso social de la provincia de Lambayeque.

El principal insumo para el éxito de este estudio es la recolección de la mejor información disponible, por lo cual se ha recurrido a fuentes principales de manera directa y de manera virtual, pero para la recolección de información de cada uno de los hogares se ha seleccionado una muestra representativa del tipo probabilística polietápica, la cual representa con un nivel de confianza del 95 % y un margen de error de ± 5.65 %, la selección de 301 hogares distribuidos a través de la muestra probabilística polietápica para la provincia de Lambayeque.

El instrumento utilizado para la recolección de datos es un modelo de encuesta propuesta a través de la misma metodología que se encuentra validada y adaptada para las iniciativas subnacionales y que ha sido utilizado en varios estudios en nuestro país. Así mismo, nos apoyamos de la experiencia de los miembros de la Facultad de Estadística de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

La solidez estadística del modelo está garantizada por la metodología. Todos los valores analizados en la presente investigación están comprobados a través de tres modelos: primero se evalúa la consistencia interna del conjunto de variables, mediante la correlación entre indicadores y el Alpha de Cronbach; segundo, la idoneidad de los datos (KMO); y tercero, el análisis de componentes principales a través del análisis factorial y la ponderación de indicadores dentro del conjunto.

Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados

4.1. Presentación de Resultados

El IPS tiene como objetivo la medición del desarrollo social de una localidad. Se realiza por medio de una escala de 0 a 100, según la Tabla 8 nos muestra que el indicador de mayor nivel es *muy alto* y el de menor nivel es *extremo bajo*, por lo tanto, a mayor nivel alcanzado por una localidad corresponde mayor nivel de progreso social, y a menor nivel alcanzado corresponde menor nivel de progreso social. Esta medición se aplica de igual forma para los resultados generales, por dimensión, por componente y en comparativo con otros índices.

Tabla 8
Niveles de Progreso Social

Puntaje del IPS	Nivel de progreso social
85-100	Muy alto
75-84	Alto
65-74	Medio alto
55-64	Medio bajo
45-54	Bajo
35-44	Muy bajo
0-34	Extremo bajo

4.1.1. Resultado general IPS de la provincia de Lambayeque

El resultado general del IPS para la provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, es de 46.16 puntos, en la Tabla 9 se clasifica como *bajo*. Este resultado responde a la pregunta general de investigación. Por otro lado, se aprecia que el distrito de Lambayeque se clasifica como *medio alto*, y los distritos de Pacora, Motupe, Túcume, Olmos, Jayanca y Mórrope como *bajo*; luego los distritos de San José, Chóchope, Íllimo y Mochumí se clasifican como *muy bajo*, y, por último, el distrito con menor puntaje de la provincia es el distrito de Salas con clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 9
Resultados Generales IPS Provincia de Lambayeque

Zona	IPS	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	46.16		Bajo
Lambayeque	69.18	1	Medio alto
Pacora	50.84	2	Bajo
Motupe	49.83	3	Bajo
Túcume	48.32	4	Bajo
Olmos	47.40	5	Bajo
Jayanca	45.23	6	Bajo
Mórrope	45.10	7	Bajo
San José	43.45	8	Muy bajo
Chóchope	42.19	9	Muy bajo
Íllimo	41.01	10	Muy bajo
Mochumí	39.05	11	Muy bajo
Salas	32.35	12	Extremo bajo

4.1.2. Resultados IPS por dimensiones de la provincia de Lambayeque

Dimensión Necesidades humanas básicas de la provincia de Lambayeque. Dentro de esta dimensión se incluyen cuatro componentes: nutrición y cuidados médicos básicos, agua potable y saneamiento básico, vivienda, y seguridad personal.

De acuerdo con la metodología del IPS, la provincia de Lambayeque alcanzó 60.46 puntos, según la Tabla 10 corresponde a un nivel de progreso social *medio bajo*. Por otro lado, se aprecia que los distritos de Pacora y Túcume poseen un nivel de progreso social *alto*; los distritos de Motupe, Olmos, Lambayeque, Mórrope y Jayanca tienen un nivel de progreso social *medio alto*; luego se puede apreciar que los distritos de Chóchope e Íllimo presentan un nivel de progreso social como *bajo*; mientras que los distritos de San José y Mochumí se clasifican como *muy bajo*; y por último, se observa que el distrito con menor puntaje de la provincia de Lambayeque es el distrito de Salas con clasificación de *extremo bajo*, obteniendo un puntaje de 28.51.

Tabla 10
 Dimensión Necesidades Humanas Básicas, Resultados por Zonas

Zona	Necesidades Humanas Básicas	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	60.46		Medio bajo
Pacora	77.62	1	Alto
Túcume	77.14	2	Alto
Motupe	74.62	3	Medio alto
Olmos	73.46	4	Medio alto
Lambayeque	72.95	5	Medio alto
Mórrope	69.67	6	Medio alto
Jayanca	67.22	7	Medio alto
Chóchope	54.77	8	Bajo
Íllimo	47.70	9	Bajo
San José	44.35	10	Muy bajo
Mochumí	37.54	11	Muy bajo
Salas	28.51	12	Extremo bajo

Dimensión Fundamentos de bienestar de la provincia de Lambayeque. Dentro de esta dimensión, se incluyen cuatro componentes: acceso al conocimiento básico, acceso a información y telecomunicaciones, salud y bienestar, y sostenibilidad ambiental.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 46.95 puntos, de acuerdo con la Tabla 11 corresponde a un nivel de progreso social *bajo*. Así mismo se aprecia que los distritos con nivel de progreso social *medio alto* son Lambayeque y San José; por otro lado, se observa que los distritos con clasificación *bajo* son Salas con 53.94 puntos, Motupe con 50.39 puntos, Olmos con 49.14 puntos, Mochumí con 48.30 puntos y Chóchope con 47.87 puntos; de igual forma, se observa que los distritos con nivel de progreso social *muy bajo* son Íllimo con 44.96 puntos, Jayanca con 44.84 puntos y Mórrope con 35.63 puntos; y por último, los distritos con menor puntuación de la provincia de Lambayeque con clasificación de *extremo bajo*, según la metodología del IPS, son Pacora con un puntaje de 34.98 y Túcume con un puntaje de 26.62.

Tabla 11
Dimensión Fundamentos de Bienestar, Resultados por Zonas

Zona	Fundamentos de bienestar	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	46.95		Bajo
Lambayeque	70.75	1	Medio alto
San José	55.96	2	Medio bajo
Salas	53.94	3	Bajo
Motupe	50.39	4	Bajo
Olmos	49.14	5	Bajo
Mochumí	48.30	6	Bajo
Chóchope	47.87	7	Bajo
Íllimo	44.96	8	Muy bajo
Jayanca	44.81	9	Muy bajo
Mórrope	35.63	10	Muy bajo
Pacora	34.98	11	Extremo bajo
Túcume	26.62	12	Extremo bajo

Dimensión Oportunidades de la provincia de Lambayeque. Dentro de esta dimensión se incluyen cuatro componentes: derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y acceso a educación superior.

La provincia de Lambayeque, según la metodología, del IPS alcanzó 31.08 puntos, en la Tabla 12 se clasifica como *extremo bajo*. Por otro lado, se aprecia que el distrito de Lambayeque se clasifica como *medio bajo* alcanzando 63.83 puntos; los distritos de Túcume con 41.20 puntos y Pacora con 39.93 puntos tienen una clasificación de *muy bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, son Mochumí con un puntaje de 31.30, Íllimo con un puntaje de 30.36, San José con un puntaje de 30.05, Mórrope con un puntaje de 30.00, Motupe con un puntaje de 24.49, Chóchope con un puntaje de 23.95, Jayanca con un puntaje de 36.66, Olmos con un puntaje de 19.61 y Salas con un puntaje de 14.61, todos los distritos antes mencionados tienen la clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 12
Dimensión Oportunidades, Resultados por Zonas

Zona	Oportunidad	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	31.08		Extremo bajo
Lambayeque	63.83	1	Medio bajo
Túcume	41.20	2	Muy bajo
Pacora	39.93	3	Muy bajo
Mochumí	31.30	4	Extremo bajo
Íllimo	30.36	5	Extremo bajo
San José	30.05	6	Extremo bajo
Mórrope	30.00	7	Extremo bajo
Motupe	24.49	8	Extremo bajo
Chóchope	23.95	9	Extremo bajo
Jayanca	23.66	10	Extremo bajo
Olmos	19.61	11	Extremo bajo
Salas	14.61	12	Extremo bajo

4.1.3. Resultados IPS por componentes de la provincia de Lambayeque

Dimensión Necesidades humanas básicas. A continuación se presentan los resultados de la provincia de Lambayeque en los cuatro componentes que integran esta dimensión: nutrición y cuidados médicos básicos, agua potable y saneamiento básico, vivienda, y seguridad personal.

Nutrición y cuidados médicos básicos. Primer componente de la dimensión *necesidades humanas básicas*, mide si las personas reciben atención médica básica y tienen suficientes alimentos para comer.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 49.73 puntos, de acuerdo con la Tabla 13 corresponde a un nivel de progreso social *bajo*. También se aprecia que el distrito de Túcume presenta un nivel de progreso social *medio alto*; por otro lado, los distritos de Lambayeque y Motupe tienen clasificación de *bajo*; el distrito de Olmos presenta un nivel de progreso social *medio bajo*; también se observa que los distritos de San José, Mochumí, Chóchope, Pacora y Jayanca se clasifican como *bajo*; el distrito de Mórrope se clasifica como

muy bajo; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque son Salas con un puntaje de 30.81 e Íllimo con un puntaje de 10.16, que corresponden a un nivel de progreso social *extremo bajo*.

Tabla 13
Componente Nutrición y Cuidados Médicos Básicos, Resultados por Zonas

Zona	Nutrición y cuidados médicos básicos	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	49.73		Bajo
Túcume	68.24	1	Medio alto
Lambayeque	63.60	2	Bajo
Motupe	63.24	3	Bajo
Olmos	62.52	4	Medio bajo
San José	54.24	5	Bajo
Mochumí	54.06	6	Bajo
Chóchope	52.21	7	Bajo
Pacora	51.12	8	Bajo
Jayanca	46.22	9	Bajo
Mórrope	40.31	10	Muy bajo
Salas	30.81	11	Extremo bajo
Íllimo	10.16	12	Extremo bajo

Agua potable y saneamiento básico. Segundo componente de la dimensión *necesidades humanas básicas*, mide si las personas tienen acceso a servicios de calidad de saneamiento y acceso a agua potable, los cuales permiten que las personas no se enfermen al usarlos.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 77.83 puntos, de acuerdo con la Tabla 14 corresponde a un nivel de progreso social *alto*. Asimismo, se aprecia que los distritos de Lambayeque y Pacora alcanzaron 100 puntos, el distrito de Mórrope 95.83 puntos, los distritos de Jayanca y Túcume 95 puntos, haciendo que estos cinco distritos posean una clasificación de *muy alto*; por otro lado, los distritos de Chóchope con 91.66 puntos, Motupe con 87.50 puntos, Íllimo con 81.24 puntos y Olmos con 79.84 puntos se clasifican como *alto*; también se observa que el distrito de Mochumí se clasifica como *muy bajo*, alcanzando 43.54

puntos; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de la provincia de Lambayeque son Salas con 34.39 puntos y San José con 29.99 puntos, consiguiendo una clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 14
Componente Agua Potable y Saneamiento Básico, Resultados por Zonas

Zona	Agua Potable y Saneamiento básico	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	77.83		Alto
Lambayeque	100.00	1	Muy alto
Pacora	100.00	2	Muy alto
Mórrope	95.83	3	Muy alto
Jayanca	95.00	4	Muy alto
Túcume	95.00	5	Muy alto
Chóchope	91.66	6	Alto
Motupe	87.50	7	Alto
Íllimo	81.24	8	Alto
Olmos	79.84	9	Alto
Mochumí	43.54	10	Muy bajo
Salas	34.39	11	Extremo bajo
San José	29.99	12	Extremo bajo

Vivienda. Tercer componente de la dimensión *necesidades humanas básicas*, engloba variables sobre servicios básicos en los hogares y el acceso a viviendas adecuadas.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 68.51 puntos, de acuerdo con la Tabla 15 corresponde a un nivel de progreso social *medio alto*. Asimismo, se aprecia que los distritos de Mórrope con 93.90 puntos, Túcume con 92.79 puntos, Pacora con 89.81 puntos y San José con 88.12 puntos presentan un nivel de progreso social *muy alto*; por otro lado, los distritos de Íllimo con 78.91 puntos y Lambayeque con 75.38 puntos se clasifican como *alto*; también se observa que el distrito de Olmos con 68.02 puntos, Motupe con 64.90 puntos y Jayanca con 63.96 puntos poseen un nivel de progreso social *medio alto*; además se observa que el distrito de Chóchope con 51.71 puntos se clasifica como *bajo*; por último, los

distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque son Salas alcanzando 32.25 puntos y San José alcanzando 22.35 puntos, ambos distritos con clasificación de progreso social *extremo bajo*.

Tabla 15
Componentes Vivienda, Resultados por Zonas

Zona	Vivienda	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	68.51		Medio alto
Mórrope	93.90	1	Muy alto
Túcume	92.79	2	Muy alto
Pacora	89.81	3	Muy alto
San José	88.12	4	Muy alto
Íllimo	78.91	5	Alto
Lambayeque	75.38	6	Alto
Olmos	68.02	7	Medio alto
Motupe	64.90	8	Medio bajo
Jayanca	63.96	9	Medio bajo
Chóchope	51.71	10	Bajo
Mochumí	32.25	11	Extremo bajo
Salas	22.35	12	Extremo bajo

Seguridad personal. Último componente de la dimensión *necesidades humanas básicas*, mide si las personas se sienten seguras en sus lugares de residencia y no corren riesgos que atenten sus vidas.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 45.79 puntos, en la Tabla 16 corresponde a un nivel de progreso social *bajo*. Asimismo se aprecia que los distritos de Olmos con 83.47 puntos y Motupe con 82.84 puntos presentan un nivel de progreso social Alto; de igual forma se observa que los distritos de Pacora con 69.53 puntos y Jayanca con 63.71 puntos se clasifican como *medio alto*; también se considera que los distritos de Lambayeque con 52.83 puntos, Túcume con 52.82 puntos y Mórrope con 48.63 puntos presentan un nivel de progreso social *bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque

son Salas con 26.52 puntos, Chóchope con 23.51 puntos, Íllimo con 20.51 puntos, Mochumí con 20.32 puntos y San José con 5.05 puntos, los distritos antes mencionados poseen clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 16
Componente Seguridad Personal, Resultados por Zonas

Zona	Seguridad Personal	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	45.79		Bajo
Olmos	83.47	1	Alto
Motupe	82.84	2	Alto
Pacora	69.53	3	Medio alto
Jayanca	63.71	4	Medio bajo
Lambayeque	52.83	5	Bajo
Túcume	52.52	6	Bajo
Mórrope	48.63	7	Bajo
Salas	26.52	8	Extremo bajo
Chóchope	23.51	9	Extremo bajo
Íllimo	20.51	10	Extremo bajo
Mochumí	20.32	11	Extremo bajo
San José	5.05	12	Extremo bajo

Dimensión Fundamentos de bienestar. A continuación se presentan los resultados de la provincia de Lambayeque en los cuatro componentes que integran esta dimensión: acceso al conocimiento básico, acceso a información y telecomunicaciones, salud y bienestar, y sostenibilidad ambiental.

Acceso al conocimiento básico. Es el primer componente de la dimensión *fundamentos de bienestar*, mide si las personas tienen conocimientos básicos de lectura, escritura y matemáticas, para mejorar sus circunstancias económicas y sociales.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 42.26 puntos, de acuerdo con la Tabla 17 corresponde a un nivel de progreso social *muy bajo*. Por otro lado, se aprecia que el distrito de Lambayeque con 77.81 puntos presenta un nivel de progreso social

alto; el distrito de Pacora con 63.70 puntos presenta un nivel de progreso social *medio alto*; también se observa que los distritos de Olmos con 53.84 puntos, San José con 52.57 puntos, Chóchope con 49.94 puntos y Túcume con 45.90 puntos se clasifican como *bajo*; así mismo los distritos de Íllimo con 36.20 puntos y Motupe con 35.32 puntos presentan un nivel de progreso social *muy bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque son Mochumí con 32.58 puntos, Jayanca con 28.34 puntos, Salas con 21.61 puntos y Mórrope con 9.32 puntos, tienen un nivel de progreso social *extremo bajo*.

Tabla 17
Componente Acceso al Conocimiento Básico, Resultados por Zonas

Zona	Acceso al conocimiento básico	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	42.26		Muy bajo
Lambayeque	77.81	1	Alto
Pacora	63.70	2	Medio alto
Olmos	53.84	3	Bajo
San José	52.57	4	Bajo
Chóchope	49.94	5	Bajo
Túcume	45.90	6	Bajo
Íllimo	36.20	7	Muy bajo
Motupe	35.32	8	Muy bajo
Mochumí	32.58	9	Extremo bajo
Jayanca	28.34	10	Extremo bajo
Salas	21.61	11	Extremo bajo
Mórrope	9.32	12	Extremo bajo

Acceso a información y telecomunicaciones. Es el segundo componente de la dimensión *fundamentos de bienestar*, permite conocer si las personas pueden conectarse con otros, vía telefónica o por internet, y si pueden acceder libremente a ideas e información desde cualquier parte del mundo.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 37.46 puntos, en la Tabla 18 se clasifica como *muy bajo*. Asimismo se aprecia que el distrito de Lambayeque con

100 puntos se clasifica como *muy alto*; el distrito de Jayanca con 64.54 puntos se clasifica como *medio bajo* y en relación al distrito anterior se aprecia que existen tres niveles por debajo; los distritos de Motupe con 54.89 puntos y Olmos 47.32 puntos se clasifican como *bajo*; el distrito de Mochumí con 41.81 puntos se clasifica como *muy bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque son Mórrope con 28.60 puntos, Salas con 28.29 puntos, Pacora con 26.66 puntos, Túcume con 16.35 puntos, San José con 15.48 puntos, Íllimo con 15.08 puntos y Chóchope con 10.51 con puntos, y poseen clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 18
Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones, Resultados por Zonas

Zona	Acceso a Información y Telecomunicaciones	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	37.46		Muy bajo
Lambayeque	100.00	1	Muy alto
Jayanca	64.54	2	Medio bajo
Motupe	54.89	3	Bajo
Olmos	47.32	4	Bajo
Mochumí	41.81	5	Muy bajo
Mórrope	28.60	6	Extremo bajo
Salas	28.29	7	Extremo bajo
Pacora	26.66	8	Extremo bajo
Túcume	16.35	9	Extremo bajo
San José	15.48	10	Extremo bajo
Íllimo	15.08	11	Extremo bajo
Chóchope	10.51	12	Extremo bajo

Salud y bienestar. Es el tercer componente de la dimensión *fundamentos de bienestar*, permite medir el punto hasta el cual las personas pueden tener vidas largas y saludables, así también saber si las personas no fallecen por enfermedades no contagiosas que pueden ser prevenidas.

La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 62.93 puntos, en la Tabla 19 se clasifica como *bajo*. Asimismo, se aprecia que los distritos de Mórrope con 84.55

puntos, Salas con 82.57 puntos e Íllimo con 77.73 puntos se clasifican como *alto*; los distritos de Mochumí con 74.74 puntos, San José con 72.05 puntos, Lambayeque con 69,82, Motupe con 69.64 puntos y Olmos con 56.38 puntos se clasifican como *medio alto*; los distritos de Jayanca con 49.39 puntos y Pacora 47.56 puntos se clasifican como *bajo*; el distrito de Chóchope con 42.23 puntos se clasifica como *muy bajo*; por último, el distrito con menor puntaje de la provincia de Lambayeque es Túcume con 28.53, con clasificación de *extremo bajo*, según la metodología del IPS.

Tabla 19
Componente Salud y Bienestar, Resultados por Zonas

Zona	Salud y Bienestar	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	62.93		Bajo
Mórrope	84.55	1	Alto
Salas	82.57	2	Alto
Íllimo	77.73	3	Alto
Mochumí	74.74	4	Medio alto
San José	72.05	5	Medio alto
Lambayeque	69.82	6	Medio alto
Motupe	69.64	7	Medio alto
Olmos	56.38	8	Medio bajo
Jayanca	49.39	9	Bajo
Pacora	47.56	10	Bajo
Chóchope	42.23	11	Muy bajo
Túcume	28.53	12	Extremo bajo

Sostenibilidad ambiental. Último componente de la dimensión *fundamentos de bienestar*, permite saber si las personas viven en un ambiente natural seguro y protegido para vivir una vida saludable y satisfactoria, así mismo mide si una localidad utiliza los recursos disponibles para nuevas generaciones futuras.

La Provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 45.13 puntos, en la Tabla 20 se clasifica como *bajo*. Asimismo, se aprecia que el distrito de Chóchope con 88.79

puntos se clasifica como *muy alto*; que los distritos de San José con 83.74 puntos y Salas con 83.27 puntos se clasifican como *alto*; también se considera que el distrito de Íllimo con 50.84 puntos se clasifica como *bajo*; por otro lado, los distritos de Mochumí con 44.08, Motupe con 41.72 puntos, Olmos con 39.01 puntos, Jayanca con 36.98 puntos y Lambayeque con 35.35 puntos se clasifican como *muy bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia de Lambayeque son Mórrope con 20.07 puntos, Túcume con 15.68 puntos y Pacora con 2.00 puntos, y se clasifican con *extremo bajo*.

Tabla 20
Componentes Sostenibilidad Ambiental, Resultados por Zonas

Zona	Sostenibilidad Ambiental	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	45.13		Bajo
Chóchope	88.79	1	Muy alto
San José	83.74	2	Alto
Salas	83.27	3	Alto
Íllimo	50.84	4	Bajo
Mochumí	44.08	5	Muy bajo
Motupe	41.72	6	Muy bajo
Olmos	39.01	7	Muy bajo
Jayanca	36.98	8	Muy bajo
Lambayeque	35.35	9	Muy bajo
Mórrope	20.07	10	Extremo bajo
Túcume	15.68	11	Extremo bajo
Pacora	2.00	12	Extremo bajo

Dimensión Oportunidades. A continuación se presentan los resultados de la provincia de Lambayeque en los cuatro componentes que integran esta dimensión: derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y acceso a educación superior.

Derechos personales. Primer componente de la dimensión *oportunidades*, permite conocer los derechos en todas las áreas de la vida de las personas. La provincia de Lambayeque,

según la metodología del IPS, alcanzó 22.40 puntos, en la Tabla 21 se clasifica como *extremo bajo*. Asimismo, se aprecia que los 12 distritos presentan la clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 21
Componentes Derechos Personales, Resultados por Zonas

Zona	Derechos Personales	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	22.40		Extremo bajo
San José	33.85	1	Extremo bajo
Chóchope	32.69	2	Extremo bajo
Salas	32.11	3	Extremo bajo
Pacora	30.85	4	Extremo bajo
Túcume	29.09	5	Extremo bajo
Olmos	19.82	6	Extremo bajo
Mochumí	18.31	7	Extremo bajo
Jayanca	18.27	8	Extremo bajo
Mórrope	16.25	9	Extremo bajo
Lambayeque	13.42	10	Extremo bajo
Íllimo	12.77	11	Extremo bajo
Motupe	11.31	12	Extremo bajo

Libertad personal y de elección. Segundo componente de la dimensión *oportunidades*, mide el nivel de libertad que las personas tienen para tomar decisiones que impacten en su día a día. La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 34.54 puntos, en la Tabla 22 se clasifica como *extremo bajo*. Así mismo se aprecia que los distritos de Lambayeque, Mórrope y Mochumí se clasifican como *bajo*; los distritos de Pacora, Túcume y Chóchope se clasifican como *muy bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia son Olmos, Jayanca, San José, Íllimo, Salas y Motupe, con clasificación de *extremo bajo*.

Tolerancia e inclusión. Tercer componente de la dimensión *oportunidades*, mide si ninguna persona es excluida de la posibilidad de ser miembro activo de la sociedad, cualquiera sea su condición, procedencia, estatus y/o estilo de vida. La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 33.09 puntos, en la Tabla 23 se clasifica como *bajo*. Asimismo, se aprecia que el distrito de Lambayeque se clasifica como *muy alto*; el distrito de Túcume se

clasifica como *alto*; el distrito de Pacora se clasifica como *medio bajo*; el distrito de Mórrope se clasifica como *bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia son Mochumí, Jayanca, Motupe, Chóchope, Íllimo, San José, Salas y Olmos, con clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 22

Componente Libertad Personal y de Elección, Resultados por Zonas

Zona	Libertad Personal y de Elección	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	34.54		Extremo bajo
Lambayeque	52.64	1	Bajo
Mórrope	50.37	2	Bajo
Mochumí	48.25	3	Bajo
Pacora	38.51	4	Muy bajo
Túcume	38.20	5	Muy bajo
Chóchope	37.68	6	Muy bajo
Olmos	30.43	7	Extremo bajo
Jayanca	30.35	8	Extremo bajo
San José	30.05	9	Extremo bajo
Íllimo	25.74	10	Extremo bajo
Salas	16.47	11	Extremo bajo
Motupe	15.85	12	Extremo bajo

Tabla 23

Componente Tolerancia e Inclusión, Resultados por Zonas

Zona	Tolerancia e Inclusión	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	33.09		Bajo
Lambayeque	93.87	1	Muy alto
Túcume	78.75	2	Alto
Pacora	59.54	3	Medio bajo
Mórrope	48.14	4	Bajo
Mochumí	29.65	5	Extremo bajo
Jayanca	18.28	6	Extremo bajo
Motupe	15.76	7	Extremo bajo
Chóchope	15.23	8	Extremo bajo
Íllimo	11.73	9	Extremo bajo
San José	9.39	10	Extremo bajo
Salas	9.14	11	Extremo bajo
Olmos	7.57	12	Extremo bajo

Acceso a educación superior. Último componente de la dimensión *oportunidades*, permite conocer cuáles son las oportunidades que tienen las personas para culminar la educación superior. La provincia de Lambayeque, según la metodología del IPS, alcanzó 34.30 puntos, en la Tabla 24 se clasifica como *extremo bajo*. Asimismo, se aprecia que el distrito de Lambayeque se clasifica como *muy alto*; los distritos de Íllimo y Motupe se clasifican como *medio alto*; el distrito de Motupe se clasifica como *medio bajo*; el distrito de San José se clasifica como *bajo*; por último, los distritos con menor puntaje de la provincia son Pacora, Mochumí, Jayanca, Olmos, Túcume, Chóchope, Mórrope y Salas, con clasificación de *extremo bajo*.

Tabla 24
Componentes Acceso a Educación Superior, Resultados por Zonas

Zona	Acceso a Educación Superior	Puesto	Clasificación
Provincia de Lambayeque	34.30		Extremo bajo
Lambayeque	95.40	1	Muy alto
Íllimo	71.19	2	Medio alto
Motupe	55.03	3	Medio bajo
San José	46.91	4	Bajo
Pacora	30.82	5	Extremo bajo
Mochumí	29.00	6	Extremo bajo
Jayanca	27.75	7	Extremo bajo
Olmos	20.62	8	Extremo bajo
Túcume	18.74	9	Extremo bajo
Chóchope	10.18	10	Extremo bajo
Mórrope	5.26	11	Extremo bajo
Salas	0.70	12	Extremo bajo

Comparativo de distritos por componentes. En la Tabla 25 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS de la provincia de Lambayeque con sus 12 distritos. El distrito de Lambayeque es la localidad que presenta un puntaje que se acerca a 100 puntos en los componentes de *tolerancia e inclusión, acceso a la educación superior, agua potable y saneamiento, vivienda, y acceso a información y telecomunicaciones.*

Por otro lado, se aprecia que los componentes *acceso al conocimiento básico, salud y bienestar, sostenibilidad ambiental, derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y acceso a educación superior* a nivel de los 12 distritos son los más bajos de la provincia.

Tabla 25
Provincia de Lambayeque y distritos. Comparativo de resultados por componentes

Componentes	Chóchope	Íllimo	Jayanca	Lambayeque	Mochumí	Mórrope	Motupe	Olmos	Pacora	Salas	San José	Túcume
Nutrición y cuidados médicos básicos	52.21	10.16	46.22	63.60	54.06	40.31	63.24	62.52	51.12	30.81	54.24	68.24
Agua Potable y Saneamiento básico	91.66	81.24	95.00	100.00	43.54	95.83	87.50	79.84	100.00	34.39	29.99	95.00
Vivienda	51.71	78.91	63.96	75.38	32.25	93.90	64.90	68.02	89.81	22.35	88.12	92.79
Seguridad Personal	23.51	23.51	63.71	52.83	20.32	48.63	82.84	83.47	69.53	26.52	5.05	52.52
Acceso al conocimiento básico	49.94	36.20	28.34	77.81	32.58	9.32	35.32	53.84	63.70	21.61	52.57	45.90
Acceso a Información y Telecomunicaciones	10.51	15.08	64.54	100.00	41.81	28.60	54.89	47.32	26.66	28.29	15.48	16.35
Salud y Bienestar	42.23	77.73	49.39	69.82	74.74	84.55	69.64	56.38	47.56	82.57	72.05	28.53
Sostenibilidad Ambiental	88.79	50.84	36.98	35.35	44.08	20.07	41.72	39.01	2.00	83.27	83.74	15.68
Derechos Personales	32.69	12.77	18.27	13.42	18.31	16.25	11.31	19.82	30.85	32.11	33.85	29.09
Libertad Personal y de Elección	37.68	25.74	30.35	52.64	48.25	50.37	15.85	30.43	38.51	16.47	30.05	38.20
Tolerancia e Inclusión	15.23	11.73	18.28	93.87	29.65	48.14	15.76	7.57	59.54	9.14	9.39	78.75
Acceso a Educación Superior	10.18	71.19	27.75	95.40	29.00	5.26	55.03	20.62	30.82	0.70	46.91	18.74

4.1.4. Relación comparativa del IPS de la provincia de Lambayeque con la región de Lambayeque y con el Perú

En la Tabla 26 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS de la Provincia de Lambayeque con la Región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la tercera pregunta específica de investigación. La Provincia de Lambayeque según la metodología del IPS alcanzó 46.16 clasificándose como nivel *bajo*. Este puntaje es menor que el IPS de la región Lambayeque y el de Perú. En relación al puntaje por dimensiones se puede apreciar que de igual forma es menor.

Tabla 26

Comparativa del IPS de la Provincia de Lambayeque con la Región de Lambayeque y con el Perú

Provincia	IPS Prov. Lambayeque	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Lambayeque	46.16	59.82	72.15

Dimensión	IPS Prov. Lambayeque	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades Humanas Básicas	60.46	71.85	76.59
Fundamentos del Bienestar	46.95	47.92	81.55
Oportunidades	31.08	59.70	58.31

En la Figura 5 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS de la provincia de Lambayeque con la Región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la tercera pregunta específica de investigación. El puntaje de la Provincia de Lambayeque según la metodología del IPS es menor que el IPS de la Región Lambayeque y el de Perú.

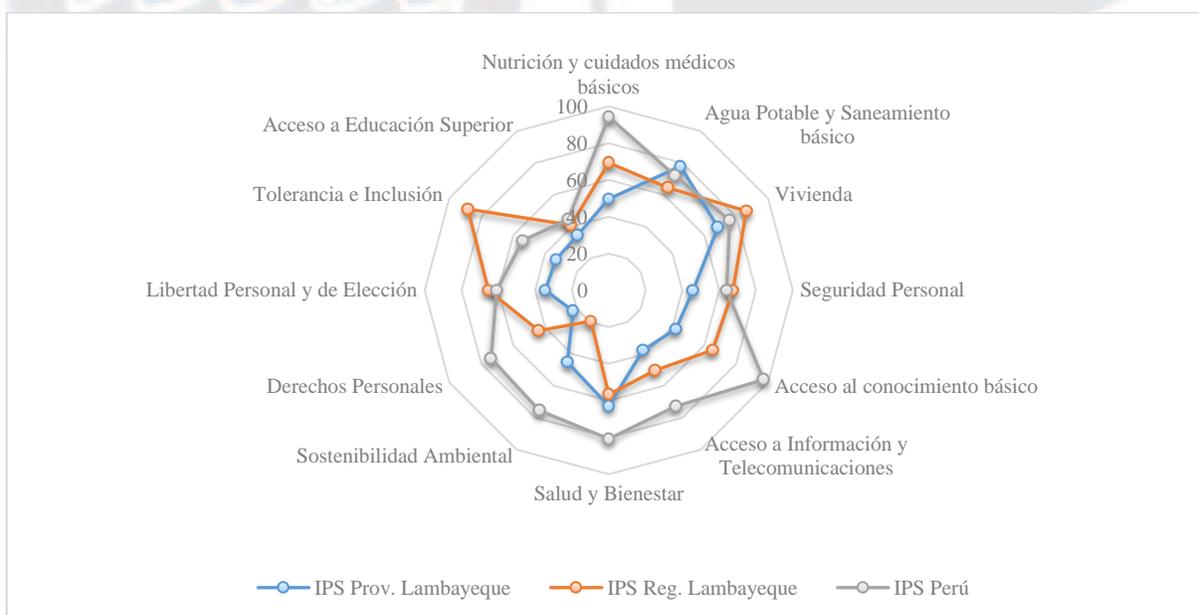


Figura 5. Provincia de Lambayeque, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 27 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Chóchope con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 27

Comparativa del IPS del Distrito de Chóchope con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Chóchope	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Chóchope	42.19	59.82	72.15
Dimensión	Dist. Chóchope	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	54.77	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	47.87	47.92	81.55
Oportunidades	23.95	59.70	58.31

En la Figura 6 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Chóchope con la región de Lambayeque y con el Perú.

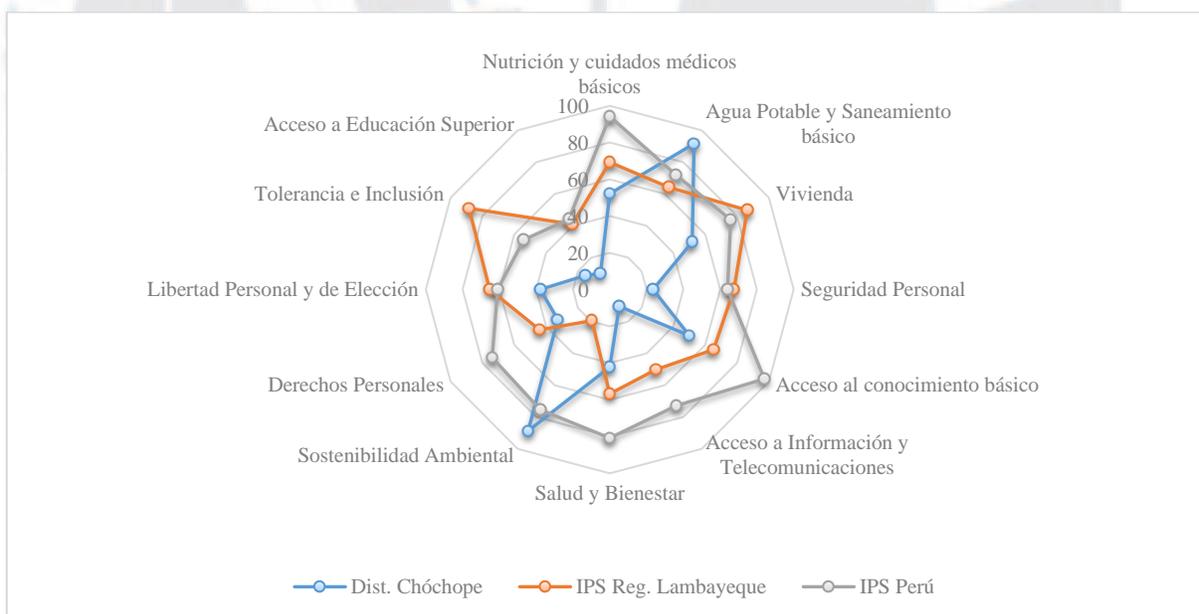


Figura 6. Distrito de Chóchope, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 28 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del Distrito de Íllimo con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 28

Comparativa del IPS del Dist. Íllimo con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Íllimo	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Íllimo	41.01	59.82	72.15
Dimensión	Dist. Íllimo	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	47.70	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	44.96	47.92	81.55
Oportunidades	30.36	59.70	58.31

En la Figura 7 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Íllimo con la región de Lambayeque y con el Perú.

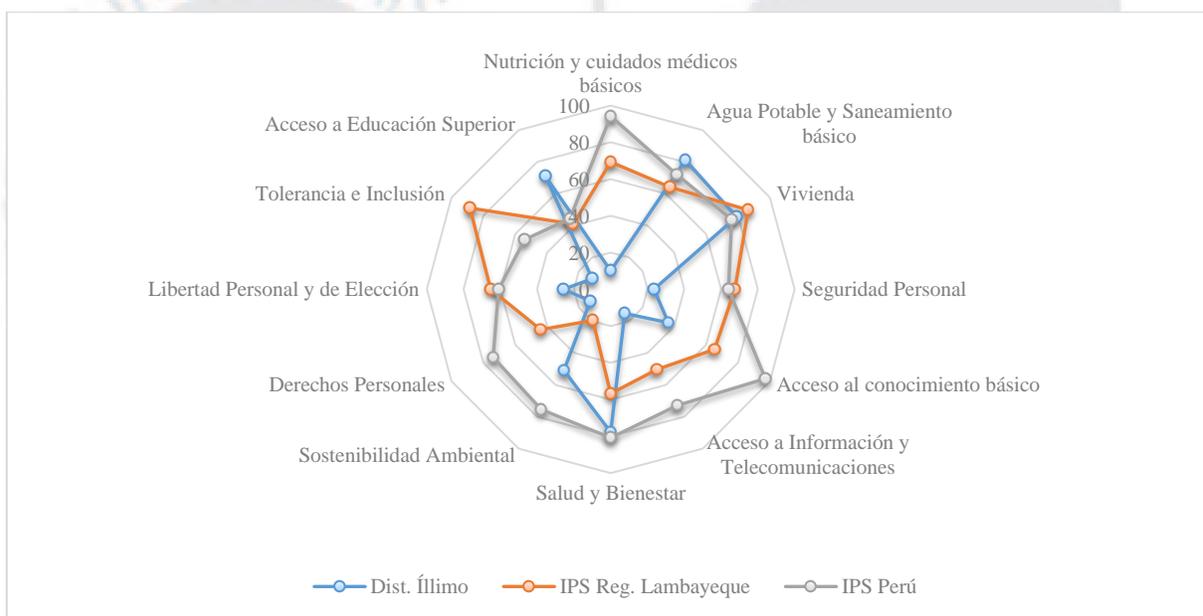


Figura 7. Distrito de Íllimo, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 29 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Jayanca con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación. Como se observa, el puntaje es menor en comparación con la región y con el Perú.

Tabla 29

Comparativa del IPS del Dist. Jayanca con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Jayanca	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Jayanca	45.23	59.82	72.15
Dimensión	Dist. Jayanca	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	67.22	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	44.81	47.92	81.55
Oportunidades	23.66	59.70	58.31

En la Figura 8 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Jayanca con la región de Lambayeque y con el Perú.

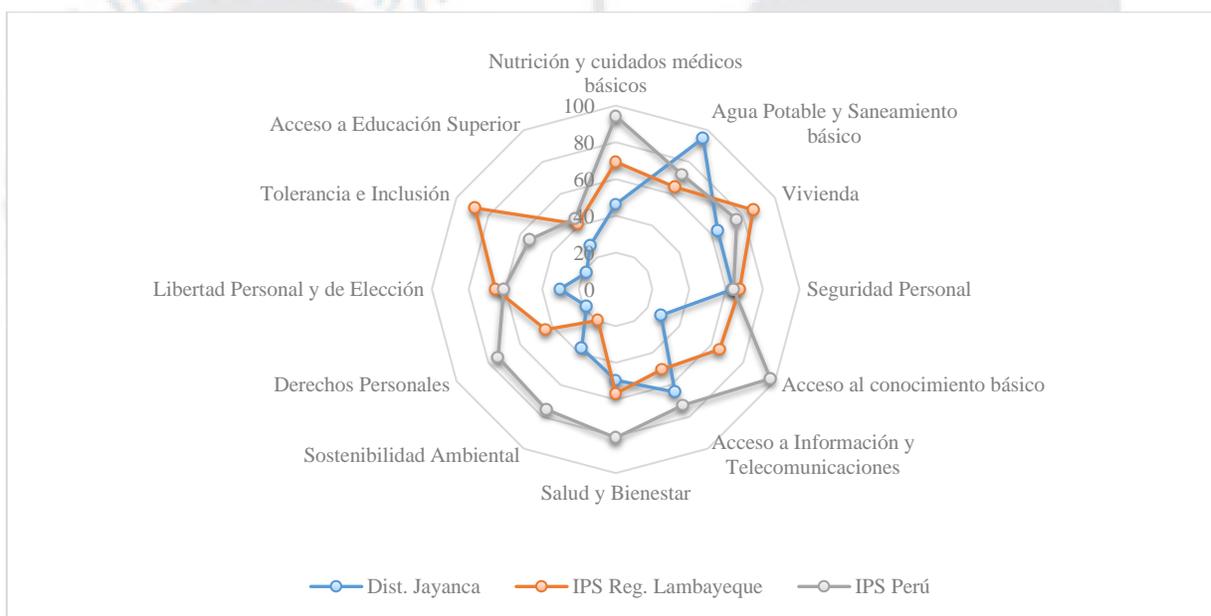


Figura 8. Distrito de Jayanca, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 30 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Lambayeque con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación. Se observa que el distrito de Lambayeque posee un puntaje mayor que la región, pero menor que el Perú.

Tabla 30

Comparativa del IPS del Dist. Lambayeque con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Lambayeque	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Lambayeque	69.18	59.82	72.15
Dimensión	Dist. Lambayeque	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades Humanas Básicas	72.95	71.85	76.59
Fundamentos del Bienestar	70.75	47.92	81.55
Oportunidades	63.83	59.70	58.31

En la Figura 9 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Lambayeque con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que los componentes *agua potable y saneamiento, acceso a información y telecomunicaciones, acceso a educación superior, y tolerancia e inclusión* tienen el mayor puntaje que se aproxima a 100.

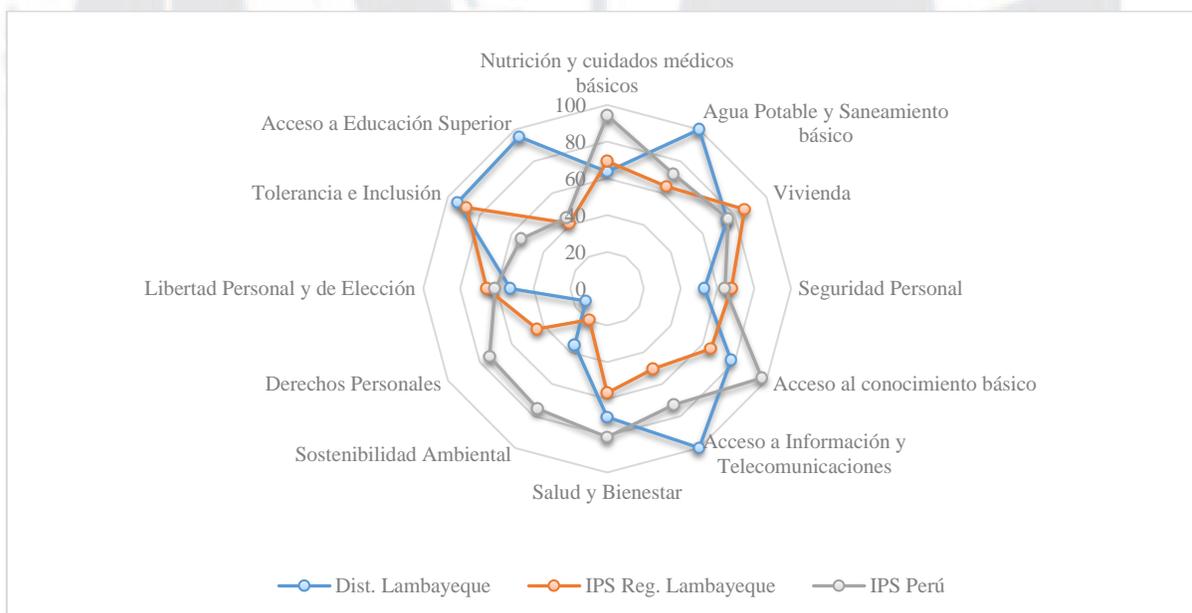


Figura 9. Distrito de Lambayeque, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 31 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Mochumí con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación. Se observa que el distrito de Mochumí tiene puntaje menor comparado con la región Lambayeque y el Perú.

Tabla 31

Comparativa del IPS del Dist. Mochumí con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Mochumí	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Mochumí	39.05	59.82	72.15

Dimensión	Dist. Mochumí	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	37.54	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	48.30	47.92	81.55
Oportunidades	31.30	59.70	58.31

En la Figura 10 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Mochumí con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que el distrito de Mochumí se encuentra por debajo de la región Lambayeque y del Perú.

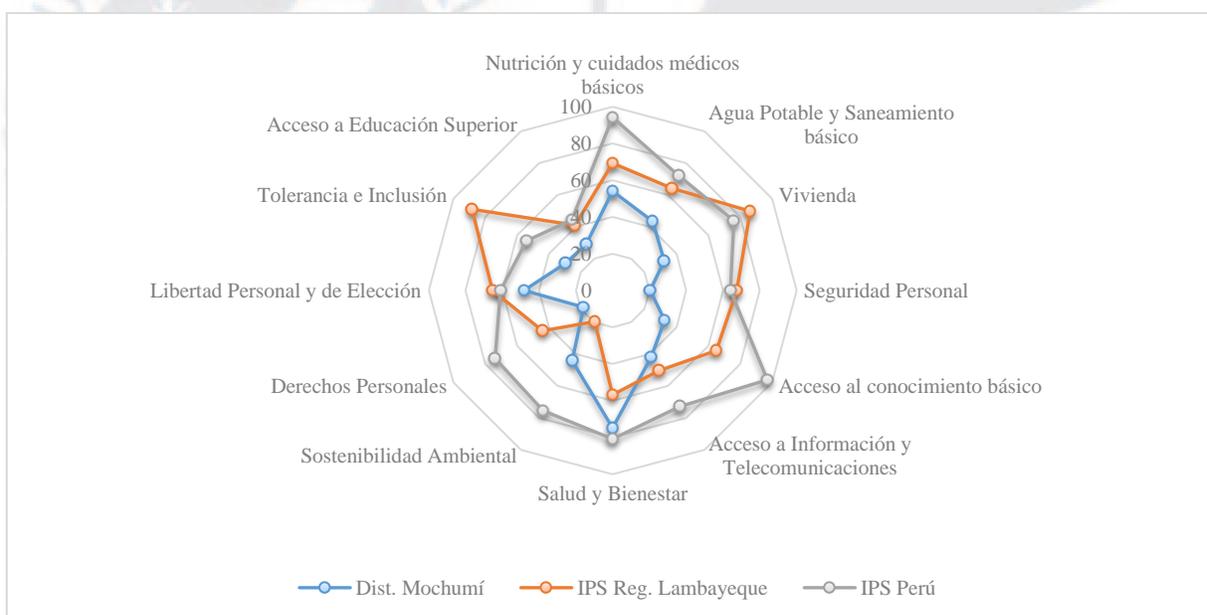


Figura 10. Distrito de Mochumí, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 32 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Mórrope con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 32

Comparativa del IPS del Dist. Mórrope con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Mórrope	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Mórrope	45.10	59.82	72.15
Dimensión	Dist. Mórrope	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	69.67	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	35.63	47.92	81.55
Oportunidades	30.00	59.70	58.31

En la Figura 11 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Mórrope con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que el distrito de Mórrope sobresale en *salud y bienestar, vivienda, y agua potable y saneamiento básico*.

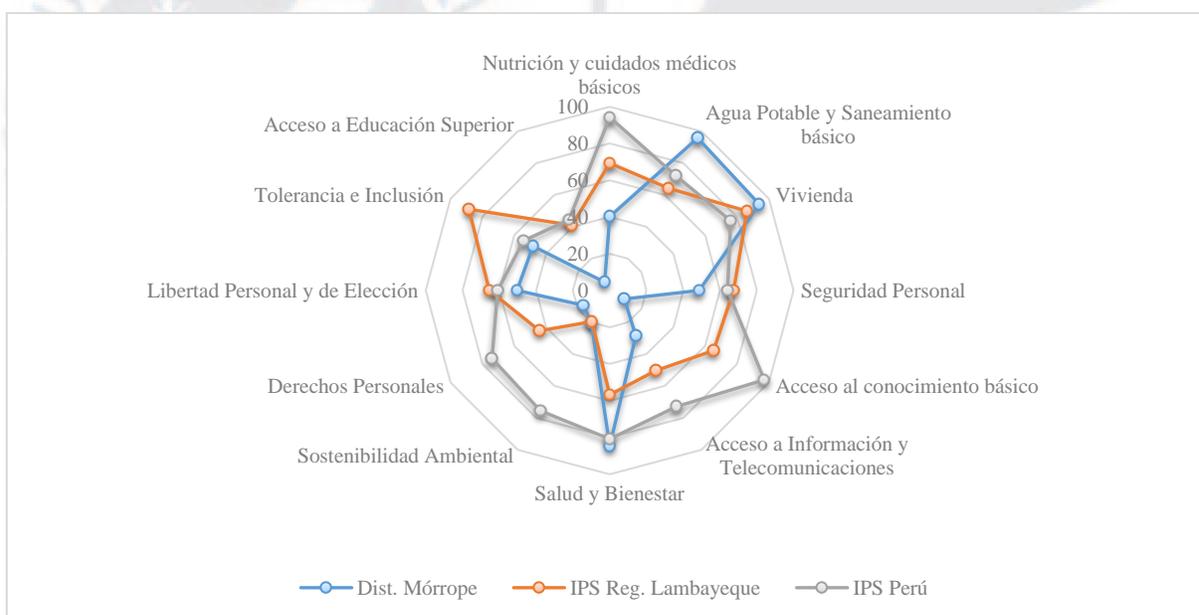


Figura 11. Distrito de Mórrope, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 33 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Motupe con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 33

Comparativa del IPS del Dist. Motupe con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Motupe	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Motupe	49.83	59.82	72.15
Dimensión	Dist. Motupe	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	74.62	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	50.39	47.92	81.55
Oportunidades	24.49	59.70	58.31

En la Figura 12 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Motupe con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que el componente de Derechos Personales está crítico porque se acerca al puntaje de cero.

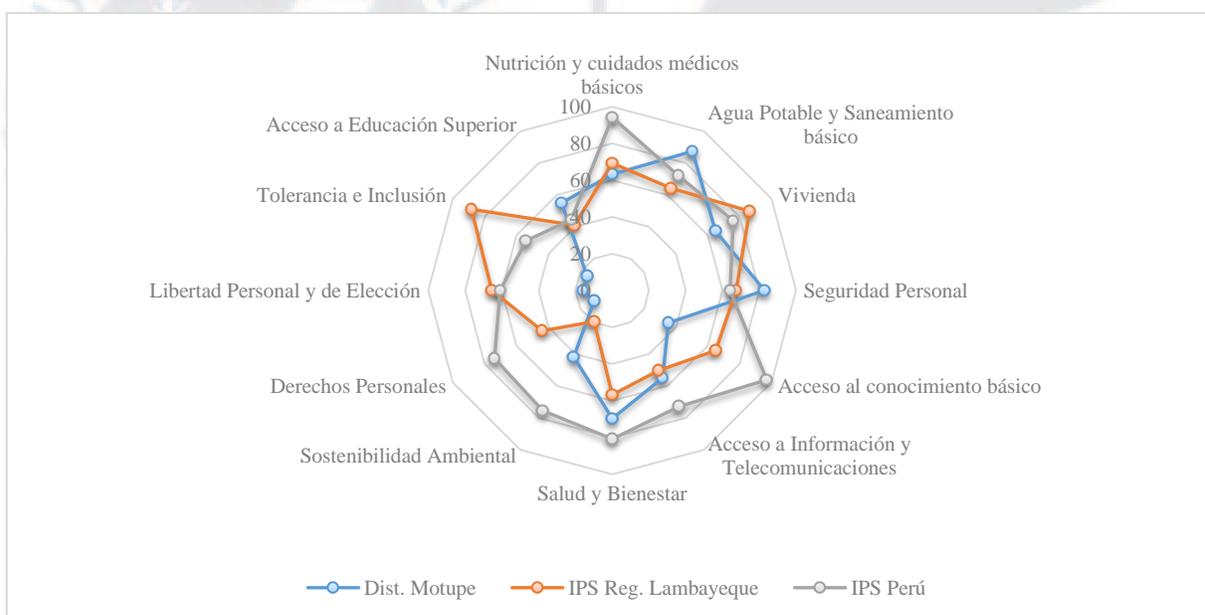


Figura 12. Distrito de Motupe, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 34 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Olmos con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 34
Comparativa del IPS del Dist. Olmos con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Olmos	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Olmos	47.40	59.82	72.15

Dimensión	Dist. Olmos	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	73.46	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	49.14	47.92	81.55
Oportunidades	19.61	59.70	58.31

En la Figura 13 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Olmos con la región de Lambayeque y con el Perú. Se aprecia que el componente *tolerancia e inclusión* posee la puntuación más baja en relación a la región de Lambayeque y del Perú.

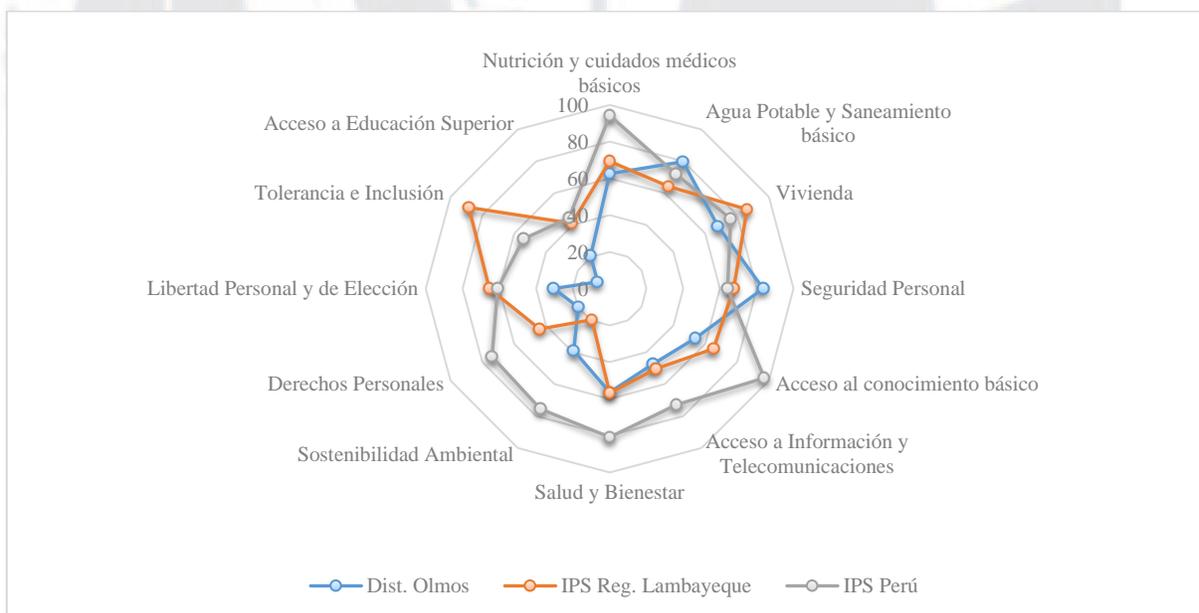


Figura 13. Distrito de Olmos, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 35 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Pacora con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 35

Comparativa del IPS del Dist. Pacora con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Pacora	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Pacora	50.84	59.82	72.15

Dimensión	Dist. Pacora	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades Humanas Básicas	77.62	71.85	76.59
Fundamentos del Bienestar	34.98	47.92	81.55
Oportunidades	39.93	59.70	58.31

En la Figura 14 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Pacora con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que el componente *agua potable y saneamiento básico* tiene el mayor puntaje en relación a la región de Lambayeque y del Perú.

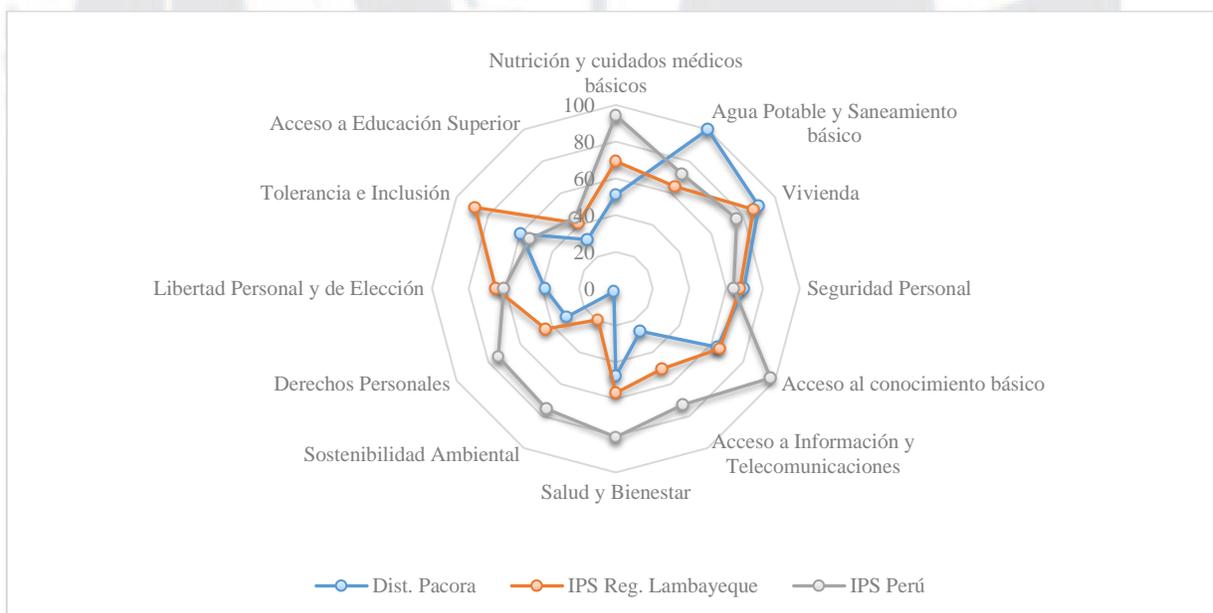


Figura 14. Distrito de Pacora, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 36 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Salas con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 36

Comparativa del IPS del Dist. Salas con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Salas	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Salas	32.35	59.82	72.15

Dimensión	Dist. Salas	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	28.51	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	53.94	47.92	81.55
Oportunidades	14.61	59.70	58.31

En la Figura 15 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Salas con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que existen varios componentes que se encuentran por debajo de la región de Lambayeque y del Perú.

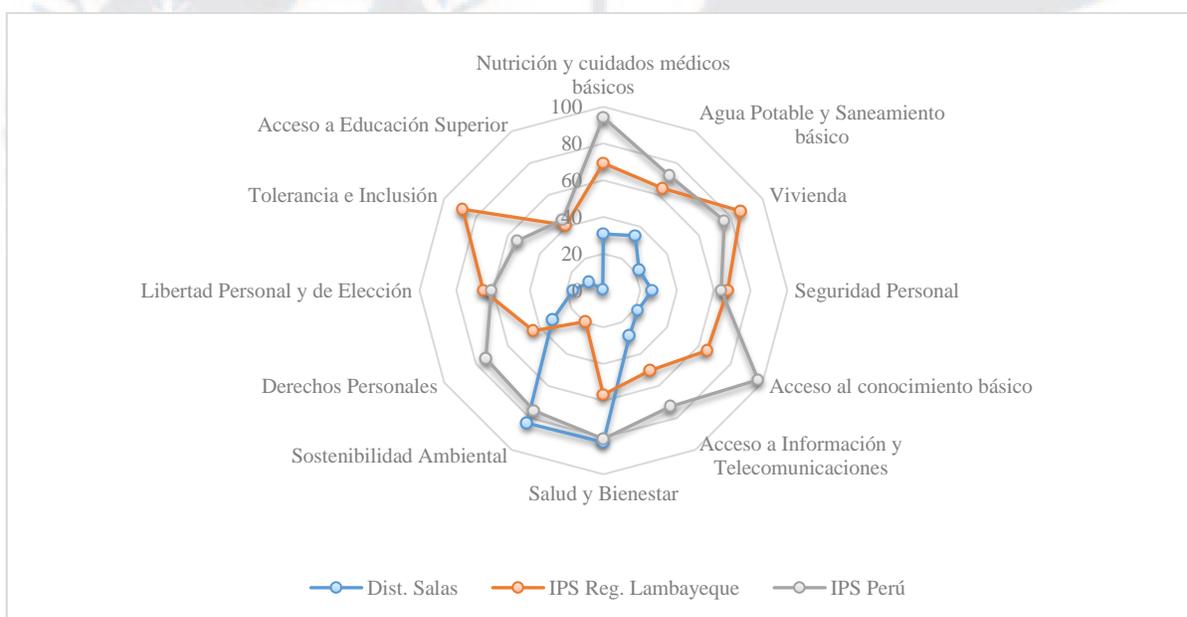


Figura 15. Distrito de Salas, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 37 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de San José con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 37

Comparativa del IPS del Distrito San José con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. San José	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
San José	43.45	59.82	72.15

Dimensión	Dist. San José	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	44.35	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	55.96	47.92	81.55
Oportunidades	30.05	59.70	58.31

En la Figura 16 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de San José con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que los componentes de *seguridad personal* y *vivienda* poseen una puntuación baja en relación a la región de Lambayeque y del Perú

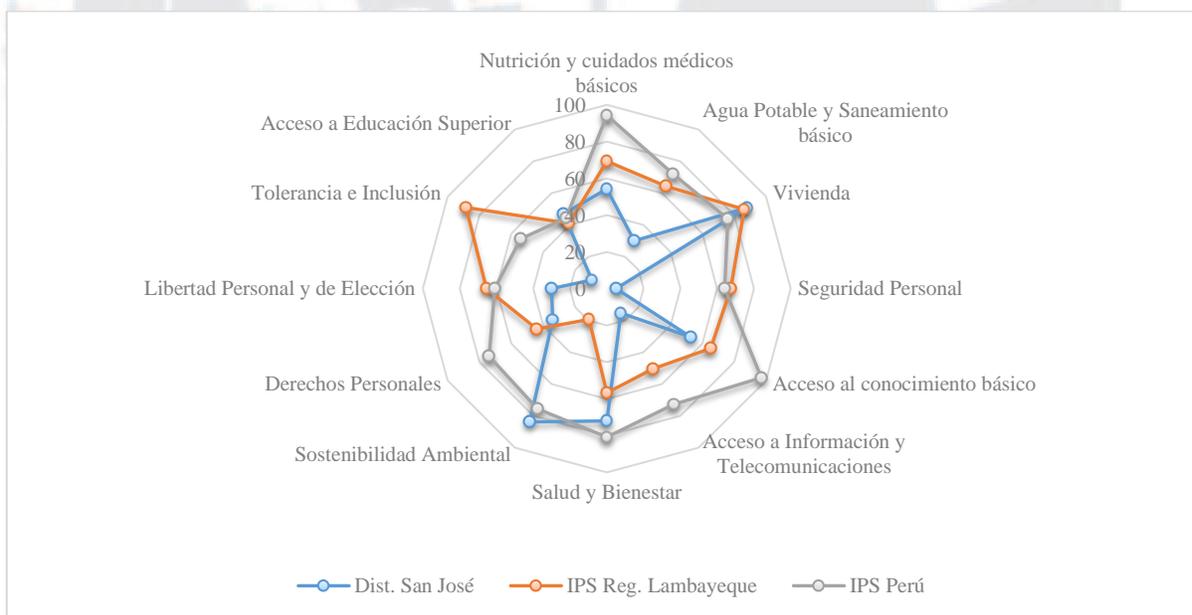


Figura 16. Distrito de San José, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

En la Tabla 38 se puede apreciar el comparativo de resultados del IPS del distrito de Túcume con la región de Lambayeque y con el Perú. Este resultado responde a la cuarta pregunta específica de investigación.

Tabla 38

Comparativa del IPS del Dist. Túcume con la Región de Lambayeque y con el Perú

Distrito	Dist. Túcume	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Túcume	48.32	59.82	72.15

Dimensión	Dist. Túcume	IPS Reg. Lambayeque	IPS Perú
Necesidades humanas básicas	77.14	71.85	76.59
Fundamentos del bienestar	26.62	47.92	81.55
Oportunidades	41.20	59.70	58.31

En la Figura 17 se puede apreciar el comparativo de resultados por componentes del IPS del distrito de Túcume con la región de Lambayeque y con el Perú. Se observa que los componentes *sostenibilidad ambiental*, y *acceso información y telecomunicaciones* se encuentran en el nivel *extremo bajo* y están por debajo de la región de Lambayeque y del Perú.

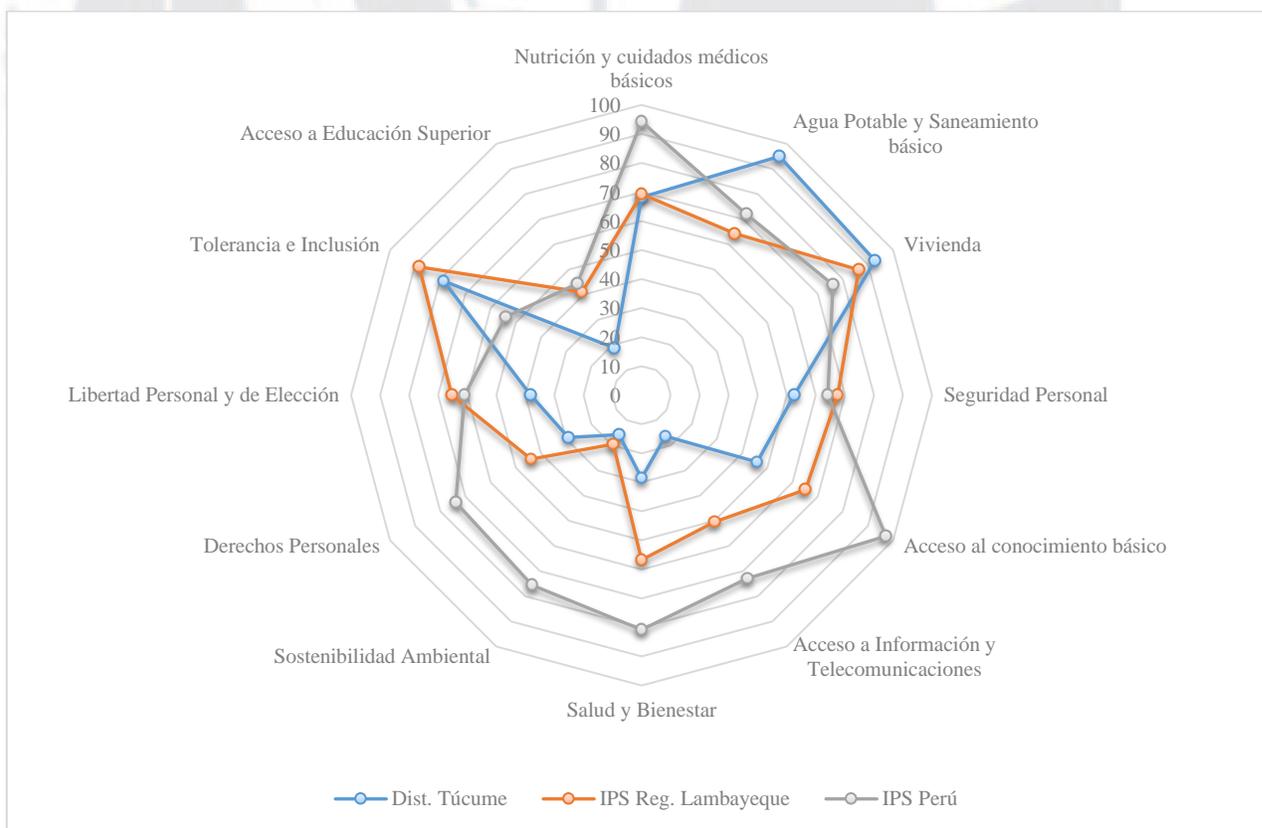


Figura 17. Distrito de Túcume, región de Lambayeque y Perú. Comparativo de resultados por componentes

4.2. Conclusiones

Los resultados del presente estudio denominado índice de progreso social de la provincia de Lambayeque se han obtenido aplicando la metodología propuesta por el *Social Progress Imperative*, y presentan una clasificación de progreso social *bajo* para la provincia de Lambayeque.

El resultado general de IPS obtenido por la provincia de Lambayeque del año 2017 es de 46.16 puntos presentando una clasificación de nivel *bajo*, esto significa un nivel bajo de progreso social. Este índice está compuesto de 12 distritos: Lambayeque, Túcume, Pacora, Mochumí, Íllimo, San José, Mórrope, Motupe, Chóchope, Jayanca, Olmos y Salas.

De las dimensiones evaluadas por el *índice de progreso social* de la provincia de Lambayeque, la dimensión de *necesidades humanas básicas* obtiene el puntaje de 60.46 ubicándolo en el nivel *medio bajo*, la dimensión *fundamentos de bienestar* obtiene el puntaje de 46.95 ubicándolo en el nivel *bajo*, la dimensión *oportunidades* obtiene el puntaje de 31.08 ubicándolo en el nivel más bajo, denominado *extremo bajo*.

La comparativa del IPS de la provincia de Lambayeque muestra que obtiene un puntaje menor que la región de Lambayeque y con el Perú, el puntaje alcanzado es de 46.16 en comparación de 59.82 y 72.15 respectivamente, por lo tanto, el desarrollo social de la provincia es menor que la región y del Perú.

Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones

5.1. Conclusiones

Luego de los resultados obtenidos se llegó a las siguientes conclusiones:

5.1.1. Conclusiones generales

- Los resultados se obtuvieron aplicando la metodología propuesta por el *Social Progress Imperative*. Se obtuvo información primaria de tres entidades públicas: (a) MINSA, que se utilizó en el componente *nutrición y cuidados médicos básicos*; (b) INEI, que se utilizó en los componentes *acceso al conocimiento básico*, y *acceso a la educación superior*; y (c) UGEL, que se utilizó en el componente de *acceso al conocimiento básico*.
- El resultado general del IPS para la provincia de Lambayeque es de 46.16 puntos, puntaje que ubica a la provincia en un nivel de progreso social *bajo*. Este resultado guarda simetría con el nivel de progreso social de la región Lambayeque, cuyo IPS en los años 2016 y 2017 descendió de 60.51 a 59.82 puntos, en ambos casos categorizado como *medio bajo*.
- A nivel distrital, el distrito de Lambayeque es el único que tiene un nivel de progreso social *medio alto*, esto quiere decir que se ha logrado cubrir en parte las necesidades más fundamentales de la población, existe una base sólida que permite a la comunidad mantener su estado de bienestar y oportunidades para que alcancen su potencial. Por el contrario, este resultado no es similar en los demás distritos, ya que existen seis distritos que se encuentran en el nivel *bajo*, cuatro en el nivel *muy bajo* y el más crítico, el distrito de Salas, en el nivel *extremo bajo*. En comparación con los demás distritos, la ciudad de Lambayeque dinamiza su economía y estado de bienestar con la presencia de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, la industria

molinera de arroz, el comercio y el turismo; así mismo, cuenta con una mayor densidad poblacional poco dispersa a comparación de los demás pueblos de la provincia, por lo que los servicios públicos y privados alcanzan una mayor cobertura.

5.1.2. Conclusiones específicas

Dimensión Necesidades humanas básicas. Se presentan a continuación las conclusiones específicas de la dimensión *necesidades humanas básicas* y de sus componentes.

- El resultado de la dimensión *necesidades humanas básicas* para la provincia de Lambayeque es de 60.46 puntos, ubicándose en el nivel *medio bajo*. Comparando con la región, observamos que esta se ubica en el nivel *medio alto*. Esto significa que en la provincia no se están cubriendo las necesidades mínimas para que los ciudadanos puedan vivir. Por el contrario, los distritos de Pacora y Túcume obtuvieron puntajes superiores a 75 puntos, logrando así un nivel de progreso social *alto* en esta dimensión.
- En el componente de *nutrición y asistencia médica básica*, solo el distrito de Túcume presenta el nivel de *medio alto* (68.2), el resto de los 12 distritos de la provincia van de *medio bajo* a *extremo bajo*, siendo el nivel total provincial como *bajo*. La preocupación por la desnutrición que afecta a los niños menores de 5 años y la baja cobertura y asistencia médica en la provincia es evidenciada dentro del Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Lambayeque (2011-2021), mostrando estadísticas de desnutrición aguda que atañe más a los niños nacidos en Pacora, Motupe y Lambayeque, según datos para el año 2009. Asimismo, la atención de salud para la población de Lambayeque se encuentra a cargo de unas pocas empresas

privadas, como la clínica Max Salud y consultorios privados; pero básicamente descansa en la atención que brindan los establecimientos del Ministerio de Salud, que se han organizado en una Red de Salud de la provincia de Lambayeque, y que cuenta con microrredes en los distritos de Lambayeque, Mochumí, Túcume, Íllimo, Jayanca, Motupe, Mórrope, Cruz del Médano (Mórrope), Salas, Olmos, Insculas (Olmos). Las estadísticas actuales del Instituto Nacional de Salud indicaron que la desnutrición aguda se mantiene estable, y afectó a 1 de cada 50 niños que acudieron a los Establecimientos de Salud. Del mismo modo, el sobrepeso y la obesidad también presentaron una evolución estacionaria en el periodo, y el exceso de peso (sobrepeso y obesidad) afectó a más de 1 de cada 8 niños de la región Lambayeque.

- En el componente de *agua y saneamiento básico*, la mayoría de los distritos se encuentran en niveles *alto* y *muy alto*, a excepción de los distritos de San José, Mochumí y Salas, que se encuentran en niveles *muy bajo* y *extremo bajo*. Los servicios de agua y saneamiento en el departamento de Lambayeque son atendidos principalmente por la Empresa Prestadora de Servicios de Lambayeque – EPSEL. Así mismo, en ciertos centros poblados, el servicio de agua y saneamiento es administrado por sus respectivas municipalidades distritales; en tanto que los sistemas instalados en el ámbito rural son administrados por las Juntas Administradoras de Servicio de Saneamiento – JASS, es en estas zonas rurales en donde aún se observan las brechas de cobertura respectiva.

En lo que respecta al departamento de Lambayeque, de acuerdo con la información obtenida de la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO, la cobertura de servicio de agua potable por red pública ha evolucionado en los últimos 12 años hasta alcanzar en

el año 2015 una cobertura de 90.5 % del total de viviendas, incrementándose en 18.5 puntos porcentuales respecto al año 2004 en que se registró una cobertura de 72 % de las viviendas. La cobertura del servicio sanitario de desagüe por red pública dentro de la vivienda, en los últimos 12 años, ha tenido un crecimiento moderado, al pasar de 58.4 % del total de viviendas que contaban con este servicio en el año 2004, al 73.8 % de viviendas en el año 2015.

- En el componente *vivienda y servicio público*, se observan resultados que van desde *el muy alto* al *extremo bajo*, este último para los distritos de Mochumí y Salas. El INEI, en su análisis estadístico, indicó dos conceptos relacionados con la vivienda como son la *vivienda improvisada y local no destinado para habitación humana*. En el departamento de Lambayeque, de acuerdo con las informaciones obtenidas en los tres últimos Censos Nacionales de Población y Vivienda (1981, 1993 y 2007), se observa un crecimiento de viviendas improvisadas, pasando del 0.2 % en 1981 a 0.6 % (1,697 viviendas) en el 2007, concentrándose en su totalidad en el área urbana. Estas características hacen que las viviendas sean inseguras y vulnerables, en particular por el fenómeno El Niño.
- El componente de *seguridad personal* de la provincia de Lambayeque presenta un nivel *bajo* (45.8). Cabe indicar que desde el 2011 hasta el 2015, la inseguridad y la delincuencia siguen siendo percibidas por la ciudadanía peruana como uno de los problemas más importantes del país, según la Dirección de Estadística de la Policía Nacional del Perú. En 15 de las 25 regiones del país, la tasa de denuncias por delitos ha crecido, mientras que en las otras 10 regiones se ha reducido. Lambayeque se encuentra entre los departamentos que más incrementos ha registrado, pasando de una

tasa de denuncia (por cada 10,000 habitantes) de 890 en el año 2011 a una tasa de 1176 con 14,701 delitos denunciados en el año 2014. Es importante destacar que ante la presencia de fenómenos climatológicos como el fenómeno El Niño, estos distritos son especialmente vulnerables, generando inseguridad en las personas que habitan en los distritos de la provincia de Lambayeque.

Dimensión Fundamentos de bienestar. Se presentan a continuación las conclusiones específicas de la dimensión *fundamentos de bienestar* y de cada uno de sus componentes.

- El resultado de la dimensión *fundamentos de bienestar* para la provincia de Lambayeque es de 45.95 puntos, ubicándose en el nivel *bajo*; lo que significa que existe carencia de elementos fundamentales para el sostenimiento y desarrollo del bienestar de los ciudadanos, salvo en el caso del distrito de Lambayeque, cuya puntuación está por encima de los 65 puntos.
 - En el componente de *acceso a conocimiento básico*, solo el distrito de Lambayeque presenta un nivel *alto*, el resto de los distritos van de *medio alto* a *extremo bajo*; en este último nivel se encuentran los distritos de Jayanca, Mórrope, Mochumi y Salas.
- Así tenemos, que de acuerdo con las informaciones tomadas del Sistema de Consultas de Resultados de Evaluaciones Censales (SICRECE) de MINEDU, el nivel satisfactorio en matemática de los estudiantes de 2.º grado de educación primaria pasó de 8.01 % en el año 2007 al 21.9 % en el año 2015. Es decir, en nueve años se incrementó en 13.89 puntos porcentuales, a pesar de la evolución mostrada en los logros de los aprendizajes en matemáticas en los últimos años. Debemos manifestar, sin embargo, que aún se encuentran muy por debajo del 50 % del total de la población

censada, situación que se origina por diversas causas: bajo nivel nutricional del niño, inadecuadas estrategias de enseñanza - aprendizaje, incumplimiento del Diseño Curricular Nacional, bajos salarios de docentes, entre otros.

- En el componente de *acceso a la información y telecomunicaciones*, solo el distrito de Lambayeque muestra un nivel *muy alto*, por ser la ciudad capital de la provincia que cuenta con la mayor infraestructura, pero en el resto de los distritos van de *medio bajo* a *extremo bajo*. Se evidencian mejoras en líneas en servicio de telefonía fija, telefonía móvil, telefonía pública, acceso a internet, estaciones de radiodifusión sonora, televisiva y cable. A fin de cubrir esta brecha se encuentra en ejecución el proyecto Conectividad Integral en Banda Ancha para el Desarrollo Social de la Zona Norte del País - región Lambayeque, que interconectará 35 distritos, beneficiará 994,910 usuarios, instalando 625 km de fibra óptica regional.
- En el componente de *salud y bienestar*, los resultados de los distritos van de *alto* a *muy bajo*, pese a tener hospitales de atención especializada y de atención general, además de numerosos centros y puestos de salud, la infraestructura de salud del departamento de Lambayeque afronta diversas limitaciones. Del total de establecimientos, el 28.8 % se encuentran deteriorados, el 59.3 % se encuentra parcialmente deteriorados y solo el 28 % se encuentran en óptimo estado de conservación, administrados por la Gerencia Regional de Salud (GERESA). Al igual que en el caso de la GERESA, los establecimientos de salud administrados por ESSALUD afrontan limitaciones en su infraestructura y equipamiento que se expresan en el deterioro de su infraestructura, inadecuados servicios básicos, limitado equipamiento y medicinas, entre otros.

- En el componente de *sostenibilidad ambiental*, va de *muy alto* y *alto* en Chochope, San José y Salas, y como *bajo* o *extremo bajo* en el resto de localidades. El crecimiento desorganizado de la población urbana, la desigualdad de oportunidades, el aumento de la pobreza, algunas políticas que no toman en cuenta criterios ambientales y el desarrollo no sostenible de la economía son, entre otras, las principales fuerzas motrices de este deterioro ambiental.

El sector forestal tiene un grave problema por el proceso de deforestación que se viene dando en la región. Los bosques de Motupe y Valle de Olmos son afectados por la tala indiscriminada para obtener carbón de leña comercializado en el mercado limeño. Es importante señalar que dos mil hectáreas, especialmente de pastizales, fueron arrasadas en el 2008, por ocho incendios forestales provocados mediante la generación de huaironas, acondicionadas por lugareños en los bosques secos de Olmos, Motupe, Salas, Jayanca y Chóchope, en Lambayeque. Históricamente, Lambayeque es uno de los departamentos más vulnerables a nivel nacional a los riesgos de desastres por inundaciones y sequías; fenómeno verificable en los registros que se tienen sobre los eventos recientes del fenómeno El Niño, siendo los más cercanos y documentados los ocurridos en los años 1925, 1983, 1998 y del 2017. En el primer caso, las inundaciones se extendieron hasta la ciudad de Lambayeque y en el segundo, las ciudades de Mórrope, Ferreñafe, Íllimo, Túcume, entre otras, mientras que en el último las localidades más afectadas fueron Picsi, Lambayeque (Mocce), Chiclayo y Ferreñafe.

Dimensión Oportunidades. Se presentan a continuación las conclusiones específicas de la dimensión *oportunidades* y de sus componentes.

- El resultado de la dimensión *oportunidades* para la provincia de Lambayeque es de 31.08 puntos, ubicándose en el nivel de *extremo bajo*; lo que significa que no existen oportunidades para que todas las personas puedan lograr su pleno potencial. Esto se comprueba con el resultado a nivel distrital, que demuestra que de los 12 distritos que conforman la provincia, nueve se ubican en el nivel *Extremo bajo*, representando el 75 % de la población. Esta es la dimensión con la menor calificación, lo cual muestra una asimetría con respecto al alto desarrollo agroindustrial y exportador de la zona; departamentos con similares industrias, como La Libertad (64.55) e Ica (69.4), destacan con un resultado *medio alto*.
- A razón de las conclusiones anteriores, que afectan las dimensiones de *necesidades humanas básicas y fundamentos del bienestar*, los bajos índices que arrojan generan que la dimensión de *oportunidades* tenga el índice para la provincia como *extremo bajo* (31.1), ya que si no se cumplen las anteriores no podrían cumplirse de manera eficiente los índices de *derechos personales* (22.4), *libertad personal y elección* (34.54), *tolerancia e inclusión* (33.1), y *acceso a educación superior* (34.3).

5.2. Recomendaciones

5.2.1. Recomendaciones generales

De manera general, se recomienda que las autoridades de todo el aparato estatal y los directivos de las empresas del sector privado revisen a detalle la información presentada en esta investigación, y sobre esta base desarrollen e implementen planes para atender las necesidades de los pobladores, partiendo por la problemática asociada a los componentes que tienen los niveles de progreso social más bajos en la provincia y en cada distrito, detallados en la sección 5.1.2 *Conclusiones específicas*.

Así mismo, respecto a los resultados obtenidos en cada dimensión, se proponen las siguientes recomendaciones:

- Respecto a la dimensión *necesidades humanas básicas*, la provincia de Lambayeque obtuvo un puntaje de 60.46 puntos, que corresponde a un nivel de progreso social *medio bajo*. Esta dimensión contempla los componentes de *nutrición y cuidados médicos básicos, agua y saneamiento, vivienda, y seguridad*, por lo que se recomienda que el Gobierno Central, el Gobierno Regional y el Municipio, como ente articulador y promotor del desarrollo local, desarrollen políticas, planes y programas para mejorar los indicadores en los distritos más críticos, destacando Salas e Íllimo con niveles *extremo bajo* en todos los componentes.
- Respecto a la dimensión *fundamentos del bienestar*, la provincia de Lambayeque obtuvo un puntaje de 46.95 puntos, que corresponde a un nivel de progreso social *bajo*. Esta dimensión contempla los componentes de *acceso a conocimiento básico, acceso a información y telecomunicaciones, salud y bienestar, y calidad ambiental*, por lo que se recomienda que el Gobierno Central, el Gobierno Regional y el Municipio, como ente articulador y promotor del desarrollo local, desarrollen políticas, planes y programas para mejorar los indicadores en los distritos más críticos, destacando Mochumí, Jayanca, Salas, Mórrope, Pacora, Túcume, San José y Chóchope con niveles *extremo bajo* en más de un componente.
- Respecto a la dimensión *oportunidades*, la provincia de Lambayeque obtuvo un puntaje de 31.08 puntos, que corresponde a un nivel de progreso social *extremo bajo*. Esta dimensión contempla los componentes de *derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y acceso a educación superior*, por lo que se

recomienda que el Gobierno Central, el Gobierno Regional y el Municipio, como ente articulador y promotor del desarrollo local, desarrollen políticas, planes y programas para mejorar los indicadores en los distritos más críticos, destacando el componente *derechos personales* en el que todos los distritos tienen niveles de progreso social *extremo bajo*.

5.2.2. Recomendaciones prácticas

- El Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Lambayeque para los años 2011-2021 y el Plan de Desarrollo Regional Concertado de Lambayeque para los años 2011-2021 al ser los pilares de la planificación pública usan como métricas el IDH y el IDE, lo cual es limitado, por lo que al haber desarrollado el IPS de la Provincia de Lambayeque, este debe complementar dichos documentos en la actualización que se desarrollará al entrar el nuevo gobierno regional y provincial a partir del año 2019, por lo que el resultado de esta investigación deberá ser entregado a las autoridades locales de manera formal.
- Se deberá usar el internet (presencia web, blogs) y redes sociales como Facebook, a fin de publicar los resultados de la investigación y fomentar la participación ciudadana al respecto, estas herramientas de comunicación tecnológicas y modernas podrían generar un impacto positivo para que la ciudadanía conozca cuál es su condición de desarrollo social en la actualidad.
- El resultado del IPS deberá servir como una herramienta de consulta para el cumplimiento de los objetivos orientados al bienestar de la comunidad, de los gremios profesionales como Colegio Médico del Perú (CMP), Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), Colegio de Economistas del Perú (CEP), Colegio de Abogados del Perú

(CAP); asimismo la presente investigación servirá como guía para las Organizaciones no Gubernamentales (ONG) que operan en la Región Lambayeque como Solaris Perú, ONG Cáritas del Perú, Colectivo de Mujeres, etc., en la ejecución de proyectos en beneficio de la sociedad.

5.2.3. Recomendaciones para futuras investigaciones

- Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación sean tomados como guía para estudios complementarios, en los que se analice a profundidad cada resultado mostrado.
- Fomentar convenios entre Centrum Católica y las universidades del departamento de Lambayeque, a fin de que conozcan la metodología del IPS y la puedan aplicar en sus procesos de investigación.
- Involucrar a la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo (UNPRG) y su Escuela de Postgrado, ubicada en el distrito de Lambayeque, a fin de que utilice el presente estudio como línea base para futuras investigaciones del IPS, para que se pueda medir la evolución de los indicadores en la provincia de Lambayeque.
- Una vez que la UNPRG promueva la investigación del IPS, se recomienda formar convenios con las entidades públicas (Gobierno Regional y Municipios) y privadas (Agro Olmos, Gandules, Alfa y Beta, Grupo Gloria, Backus, Induamérica, etc.) a fin de que el IPS se use como herramienta para la toma de decisiones de las autoridades ediles y se promueva su aplicabilidad en gestión de responsabilidad social en el sector privado.
- Fomentar entre las universidades y los municipios, la investigación para el desarrollo del IPS a nivel distrital.

5.3. Contribuciones

5.3.1. Contribuciones teóricas

- La presente investigación constituye una base teórica para la realización de futuras investigaciones sobre mediciones del IPS a nivel provincial y distrital de la macro región norte: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, San Martín, Amazonas y Ancash.
- El presente estudio constituye un fundamento teórico sobre la problemática social de la provincia de Lambayeque y sus 12 distritos, para la identificación de oportunidades de inversión social y la ejecución de programas que mejoren la calidad de vida de la población por parte de instituciones del Estado y entidades privadas.
- Proveer de información confiable y veraz a los ciudadanos de los distritos y a la comunidad en general acerca de las deficiencias y brechas sociales de su comunidad, esto permitirá empoderar a los pobladores para que cumplan con su deber de exigir a las autoridades mejoras en la calidad de vida de la población.

5.3.2. Contribuciones prácticas

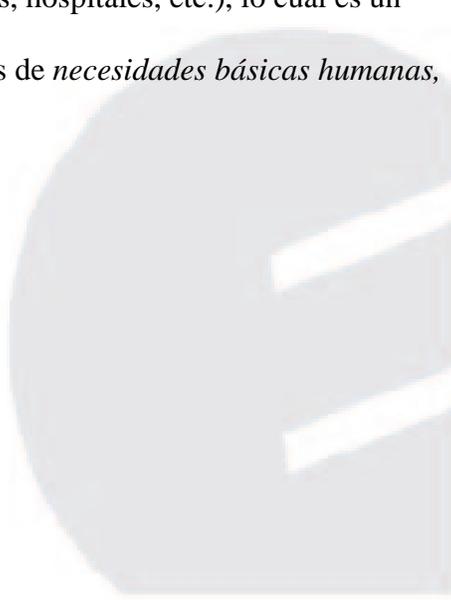
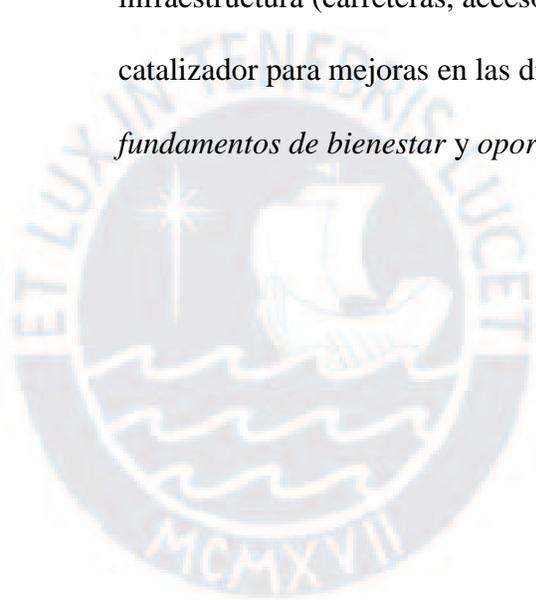
- Ejecutar los proyectos necesarios para ampliar la cobertura y servicio de agua potable y desagüe en la provincia de Lambayeque, lo cual redundará en la mejora de los componentes de *nutrición* y *cuidados médicos básicos*. En lo que respecta a las obras de saneamiento, estas podrían derivarse a la modalidad de *obras por impuestos*, ya que en esta área se desarrollan con prosperidad la industria cervecera y agroindustria.
- Promover el *acceso a educación superior* para todos los pobladores por medio de las distintas instancias que posee el Estado, a través de proyectos y programas de estudio, programas de becas y financiamiento para los más necesitados.

- Impulsar el desarrollo de expedientes para proyectos de inversión pública y privada que puedan brindar acceso a la información y telecomunicación, salud, bienestar y sostenibilidad ambiental.
- Implementar planes de reconversión productiva con cultivos más rentables y de menor consumo de agua (para los pequeños productores), aprovechando la vocación y calidad de los suelos lambayecanos para la actividad agrícola, en los valles Chancay, Lambayeque, La Leche, principalmente, a fin de incrementar la siembra de menestras, berries, frutales, cápsicums, y cultivo de productos orgánicos. Esta medida mejoraría las dimensiones de *necesidades básicas humanas y fundamentos de bienestar*.
- Ejecutar proyectos para implementación de infraestructura de embarque y desembarque, beneficiando a los pescadores artesanales que realizan sus faenas de pesca en las caletas de San José. Esta medida mejoraría las dimensiones de *necesidades básicas humanas y fundamentos de bienestar*.
- Continuar y apoyar la ejecución de la primera ciudad planificada del norte del país: Nueva Ciudad de Olmos. Según el Estudio de la CAF, la población esperada inicialmente en la nueva ciudad es 62,000 personas aproximadamente. Esta población estará en el área al año 2021, para los cuales se tendrá que trabajar la oferta de viviendas como primera meta. Al término de proyecto la población constituirá en el orden de 111,700 habitantes. Esta medida mejoraría las dimensiones de *necesidades básicas humanas y fundamentos de bienestar*.
- Implementación de proyectos de investigación arqueológica y de promoción turística de los principales complejos arqueológicos: Chotuna Chornancap (Lambayeque), Túcume (Túcume), Huaca Bandera (Pacora), Jotoro (Jayanca), Huaca la Pava

(Mochumí); en cuanto a patrimonio histórico resalta la Iglesia San Pedro de Mórrope.

Se debe potenciar la oferta turística y a la vez mejorar la oferta de infraestructura y servicios hoteleros. Esta medida mejoraría las dimensiones de *oportunidades*.

- El deterioro de la infraestructura causado por los fenómenos El Niño desde 1983 hasta el recientemente ocurrido en el año 2016, implica una eficiente ejecución del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios, a fin de que se mejore la infraestructura (carreteras, accesos, colegios, hospitales, etc.), lo cual es un catalizador para mejoras en las dimensiones de *necesidades básicas humanas*, *fundamentos de bienestar* y *oportunidades*.



Referencias

- Arellano Marketing. (2015). *Estudio nacional del consumidor peruano 2015*. Recuperado de <https://peru21.pe/economia/arellano-marketing-adquisitivo-clase-media-crecio-193838>
- Artavia, M. (2015). Medición multidimensional de la pobreza: una propuesta exploratoria para Costa Rica. *Est. de Políticas Públicas*. 1. Recuperado de <file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/38370-1-132413-3-10-20170112.pdf>
- Avolio, B., D'Alessio, F. & Del Carpio, L. (2016). *Índice del progreso social de la mujer y el hombre en las regiones del Perú 2017*. Resumen recuperado de <http://cdn.centrum.pucp.education/centrum/uploads/2017/05/17103635/resumen-ips-mujer-hombre-regiones-peru.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. (2008). *Informe económico y social región Lambayeque. encuentro económico*. Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Encuentros-Regionales/2008/Lambayeque/Informe-Economico-Social/IES-Lambayeque.pdf>
- CENTRUM (2017). *Índice de progreso social del distrito de Santiago de Surco*. Recuperado de http://www.munisurco.gob.pe/municipio/laGestion/transparencia/INDICE_PROGRESO_SOCIAL_DISTRITO_DE_SURCO_2017.pdf
- CENTRUM (2017). *Índice de progreso social regional Perú 2017*. Recuperado de <http://www.edugestores.pe/docs/indice-de-progreso-social-regional-del-peru-2017/>
- Coyle, D. (2017). *Replantearse el PIB. Finanzas & desarrollo*. Recuperado de <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2017/03/pdf/coyle.pdf>
- D'Alessio, F. (2013). *El proceso estratégico: Un enfoque de gerencia*. México: Pearson Educación.

- Del Pino, S. B. (2008). Población y muestra. *Revista Digital, Innovación y Experiencias Educativas*. Recuperado de https://archivos.csif.es/archivos/andalucia/ensenanza/revistas/csicsif/revista/pdf/Numero_12/SILVIA_BORREGO_1.pdf
- Friedrich-Ebert-Stiftung (FES). (2014). Post – Crecimiento y buen vivir. Propuestas globales para la construcción de sociedades equitativas y sustentables. *Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales*. Resumen recuperado de https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/38201614/poSEXTRACTIVISMOQUITO.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1532387321&Signature=P24tAJMczsSaTiUykMhxgGXko68%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DPOST-CRECIMIENTO_Y_BUEN_VIVIR_Propuestas.pdf
- Gobierno Regional de Lambayeque. (2011). *Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2011-2021*. Recuperado de <https://siga.regionlambayeque.gob.pe/docs/ainformacion/121220111235482104925259.pdf>
- Green, M. (26 de julio de 2017). Costa Rica está en 8.º lugar de 128 países en Salud y Bienestar; pero sigue con calificación baja en Acceso a Educación Superior. *Deloitte*. Recuperado de <https://www2.deloitte.com/cr/es/pages/about-deloitte/articles/cr-indice-progreso-social-2017-cp.html#>
- Hernández, R., Fernández C. & Baptista, M. (2014). *Metodología de la Investigación*. Sexta edición. México: McGraw-Hill.

Instituto Nacional de Estadística (INEI). (2015). *Población 2000 al 2015*. Recuperado de <https://proyectos.inei.gob.pe/web/poblacion/>

Instituto Nacional de Estadística (INEI). (2010). *Perú: Compendio Estadístico 2010*. Recuperado de <http://proyectos.inei.gob.pe/web/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0982/compendio2010.html>

Instituto Nacional de Estadística (INEI). (2007). *Censos Nacionales 2007: XI de la Población y VI de Vivienda*. Recuperado de <http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/#>

Jiménez, F. (2015, 08 de abril). El Perú no crecerá ni 3 % si no se cambia el modelo económico. *Gestión*. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/peru-crecera-3-cambia-modelo-economico-152687>

López, E. (2010). *Propuesta de cálculo del índice de desarrollo social a nivel nacional y departamental. Documento de trabajo*. Recuperado de <https://www.mimp.gob.pe/webs/mimp/sispod/pdf/98.pdf>

Municipalidad Provincial de Lambayeque. (2016). *Organigrama*. Recuperado de <https://www.munilambayeque.gob.pe/presentacion/organigrama>

Municipalidad Provincial de Lambayeque. (2015). *Informe final Presupuesto participativo año 2015 basado en resultados*. Recuperado de <http://www.munilambayeque.gob.pe/documentos/InfFinalPPP2015.pdf>

Municipalidad Provincial de Lambayeque. (2011). *Plan Estratégico Institucional provincial*. Recuperado de http://www.munilambayeque.gob.pe/documentos/PEI2011_2014.pdf

Municipalidad Provincial de Lambayeque. (2010). *Plan de Desarrollo Local Concertado*.

Recuperado de

http://www.munilambayeque.gob.pe/documentos/PDCProv2011_2021.pdf

Phélan, M. (2011). Revisión de índices e indicadores de desarrollo. Aportes para la medición del buen vivir. (Sumak Kawsay). *Revista de Ciencias Sociales*. 6 (1). pp. 69-96. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3796300.pdf>

Phélan, M., Levy, S. & Guillén, A. (2013). Sistematización de índices e indicadores alternativos de desarrollo para América Latina. *Temas de coyuntura*. pp. 175-95. Recuperado de [http://w2.ucab.edu.ve/tl_files/IIES/recursos/Temas%20de%20Coyuntura%2066/6.Sistem atizacion%20de%20indices_Phelan,%20Levy%20y%20Guillen.pdf](http://w2.ucab.edu.ve/tl_files/IIES/recursos/Temas%20de%20Coyuntura%2066/6.Sistem%20atizacion%20de%20indices_Phelan,%20Levy%20y%20Guillen.pdf)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2016). *Informe sobre desarrollo humano 2016: Desarrollo humano para todas las personas*. Recuperado de http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2016_report_spanish_web.pdf

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2016). *Human development report 2016: Human Development for Everyone*. Recuperado de http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr2016_technical_notes.pdf

Porter, M., Stern, S., & Green, M. (2017). *Índice de progreso social 2017*. Recuperado de https://www.df.cl/noticias/site/artic/20170621/asocfile/20170621132906/spanish_2017_s ocial_progress_index_report.pdf

Porter, M. (2009). *Ser competitivo: Edición actualizada y aumentada*. Recuperado de https://books.google.com.pe/books?id=CIgKoErmS_MC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false

Proexpansión. (2014, 31 de enero). Perú, entre los países que menos invierte en Investigación y

Desarrollo [Mensaje en un blog]. Recuperado de <http://proexpansion.com/es/articles/211-peru-entre-los-paises-que-menos-invierte-en-investigacion-y-desarrollo>

Stern, S., Wares, A. & Epner, T. (2017). *Índice de progreso social 2017: Informe metodológico*.

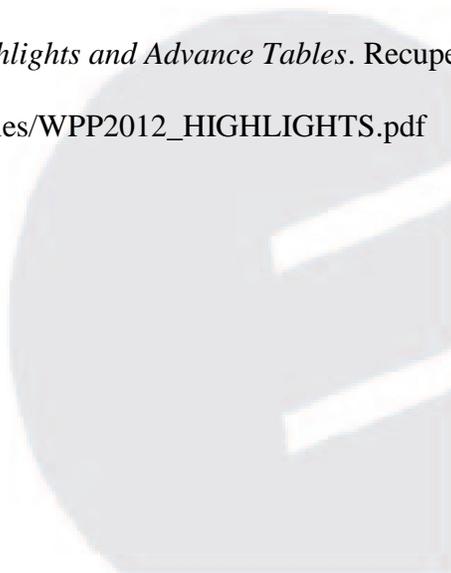
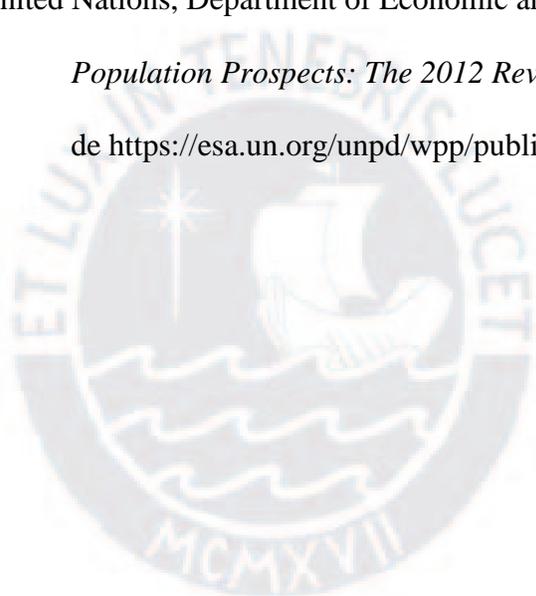
Recuperado de

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

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division. (2013). *World*

Population Prospects: The 2012 Revision, Highlights and Advance Tables. Recuperado

de https://esa.un.org/unpd/wpp/publications/Files/WPP2012_HIGHLIGHTS.pdf



Apéndice A: Cuestionario

Cuestionario
N.º

CUESTIONARIO ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL

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

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

1. SÍ (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. vsp 04 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. vsp 04 El material predominante en los pisos de la vivienda es: (E: RU)

1. ¿Parqué o madera pulida?
2. ¿Láminas asfálticas, vinílicos o similares?
3. ¿Losetas, terrazos o similares?
4. ¿Madera (entablados)?
5. ¿Cemento?
6. ¿Tierra?

¿Otro? (Especifique) _____

3. vsp 04 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. vsp 05 ¿Cuántas habitaciones usa para dormir? (E: RU)

Anote la respuesta en el recuadro



5. vsp 03 La energía o combustible que más usa su hogar para cocinar los alimentos es: (E: RU)

1. ¿Electricidad?
2. ¿Gas propano?
3. ¿Gas natural?

13. sp 05 ¿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. SÍ 2. NO >>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

PREGUNTAS	1. SI	2. NO
14. aic 04 ¿Tiene, usted, teléfono fijo?	1	2
aic 01 ¿Tiene, usted o algún miembro del hogar, teléfono móvil (celular)?	1	2
16. aic 02 ¿Tiene, usted, internet?	1	2 >>P17

16.1 Aic 03 ¿La calidad de la señal de internet es...? (E: Entregar tarjeta 3) (E: RU)

3.	2.	1.
Buena	Regular	Mala

17. aic 05 ¿Qué medios de comunicación utiliza para informarse de la actualidad? (E: RM)

1.	2.	3.	4.	5.
Radio	Televisión	Internet	Periódicos	Otros (Especificar):
>>P18	>>17.2.1	>>P18	>>17.4.1	>>P18

(E: RU por pregunta)

Frecuencia semanal	17.2.1 22 ¿Cuántas veces a la semana escucha o mira televisión?	17.4.1 ¿Cuántas veces a la semana lee periódicos?
Una vez	1	1
Dos veces	2	2
Tres veces	3	3
Todos los días	4	4

18. De la siguiente lista de medios, ordenar de mayor a menor su grado de preferencia para informarse

(E: Entregar tarjeta circular 4)

Medios de comunicación	P18. Ranking de preferencia de medios de comunicación para informarse				
	1.º lugar	2.º lugar	3.º lugar	4.º lugar	5.º lugar
Internet	1	1	1	1	1

Radio	2	2	2	2	2
Televisión	3	3	3	3	3
Revistas	4	4	4	4	4
Periódicos	5	5	5	5	5

V. SALUD Y BIENESTAR

(E: RU por pregunta)

Preguntas	1. SÍ	2. NO
19. ¿Le parece bien la creación de un Centro de Salud Mental?	1	2
sb 04 ¿Si tuviera un familiar que sufre con algún tipo de enfermedad mental, desearía que sea atendido en el Centro de Salud Mental del distrito de _____?	1	2
20.1 ¿Por qué?		
¿Tiene, usted, algún familiar que reside en el distrito de _____ que sufre de algún tipo de enfermedad mental?	1. >>P21.1	2.

21.1 ¿Qué tipo de enfermedad mental sufre el familiar? (E: RM)

1. Esquizofrenia
2. Trastorno bipolar
3. Trastornos depresivos
4. Trastornos de ansiedad
- Otros (especifique).....

22. sb 05 En los últimos 12 meses ¿algún miembro de su hogar presento alguna enfermedad crónica? (E: RM)

1. SI
2. NO >>P23

22.1 ¿Qué tipo de enfermedad crónica presentó? (E: RM)

1. Respiratorios (gripe, faringitis, neumonía, tuberculosis, etc.)
2. Estomacales (diarrea, gastritis, cólicos, parasitosis, etc.)
3. Cardiacas (hipertensión, aneurisma, problemas del corazón)
4. Metabólicas (diabetes, colesterol alto, etc.)
5. Traumatismo (fracturas y esguinces)
- Otro (Especificar): _____

23. sb 06 En los últimos 5 años, ¿algún miembro de su hogar ha fallecido de cáncer o enfermedad cardiovascular?

(E: RU)

1. Sí
2. No >>P24

→ ¿Cuántos?

23.1 Respecto a los que fallecieron, señale lo siguiente: (E: RM)

Causa del fallecimiento	Año	Edad

29. 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
-----------------	-------------------	----------------	----------------

30.a ¿La vivienda que ocupa es...

1. ¿propia por invasión? _____
2. ¿propia, y totalmente pagada? _____ >>P31
3. ¿propia, y la están pagando? _____
4. ¿alquilada, a cambio de especie, servicio o dinero? >>p32
5. ¿usufructuada >>p32
- Otro (especificar):>>P32

(E: RU por pregunta)

Preguntas	1. SÍ	2. NO
31. dp 02 ¿Tiene título de propiedad su hogar?	1	2
32. dp 03 ¿Votó, usted, en las últimas elecciones distritales?	1	2
33. ¿Votó, usted, en las últimas elecciones de las Juntas Vecinales Distritales?	1	2

34. dp 04 ¿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)**34.1 ¿O tal vez algún otro que no le haya mencionado? ¿A cuál? (E: RU por pregunta)**

Grupos/Asociaciones/Organizaciones	1. SÍ	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

36. dp 04 ¿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 de los miércoles (Parque de La Amistad) | 6. No participo >>P36.1 |

36.1 ¿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

37. **lp 03** En los últimos doce meses, ¿a Ud. o a algún miembro de su hogar le solicitaron, o dio regalos, propinas, sobornos o coimas 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. Sí me/le solicitaron dar y di/ dio
------------------------------	--	---------------------------------------

38. **lp 04** 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 |

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

1. SÍ 2. NO

40. **lp 05** 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

41. **ti 03** ¿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 me he sentido discriminado |

41.1 Tal vez, usted o algún miembro de su hogar, se ha sentido discriminado por alguna razón diferente a las contenidas en la Tarjeta 11 que le entregué? (E: RM)

Otra (especificar):

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

1. SÍ 2. NO

X. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

43. ¿Cuál es el nombre y apellido de cada una de las personas que viven permanentemente en este hogar? (E: RM)

44. ¿Cuál es la relación de parentesco de cada una de las personas que me mencionó con, usted, 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
Pareja	2	Nieto	5	Trabajador del hogar	8
Hijo (a)	3	Padres/suegros	6	Otros no parientes	9

45. ¿Qué edad tiene cada uno de ellos (en años cumplidos)? (E: RU por miembro del hogar)

46. ¿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)

47. sb 01 ¿Peso? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)

48. sb 01 ¿Talla? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)

49. abc 01 ¿Sabe leer y escribir? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)

50. ¿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)

51. ¿Cuál es su nivel de instrucción alcanzado y el 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

51.1 ¿Qué año o grado de estudio aprobado ha alcanzado, usted, y cada uno de los miembros de su hogar?

51.2 ¿Asisten actualmente?

Miembro del hogar	P43. Nombre y apellidos	P44. Relación con el jefe del hogar	P45. Edad en años cumplidos	P46. Sexo		P47. Peso	P48. Talla	P49. Sabe leer y escribir		P50. Participación en programas de alfabetización		P51. Nivel de instrucción por cada miembro del hogar (E: Anotar código)	P51.1 Año/ Grado de estudio aprobado	P51.2 Asiste actualmente a estudiarlo	
				1. Hombre	2. Mujer			1. SÍ	2. NO	1. SÍ	2. NO			1. SÍ	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

98. No quiso 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)

Apéndice B: Carta de Consentimiento Informado

Estimado participante:

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes una clara explicación de la naturaleza de la presente investigación, así como sobre su rol en ella.

La presente investigación es conducida por profesionales, alumnos de postgrado de la Escuela de Negocios CENTRUM, Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú. El propósito de este estudio es medir el progreso social de la provincia de Lambayeque, incluyendo el estado de satisfacción de las necesidades básicas en los ciudadanos, así como determinar las condiciones para incrementar su bienestar.

Si, usted, accede a participar en este estudio, se le pedirá responder preguntas de una encuesta. La participación de este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la encuesta serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Igualmente, puede retirarse del proyecto en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista, le parecen incómodas, tiene, usted, el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Desde ya le agradecemos su participación.

He sido informado y acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por profesionales alumnos de la Escuela de Negocios CENTRUM de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Nombre del Participante

Firma del Participante

Fecha

Apéndice C: Cartas a las Municipalidades



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Jayanca
Presente.-

Att : Señor **JOSE ELISEO TAPIA OLAZABAL**
Alcalde

De mi consideración:

Es grato dirigirla la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

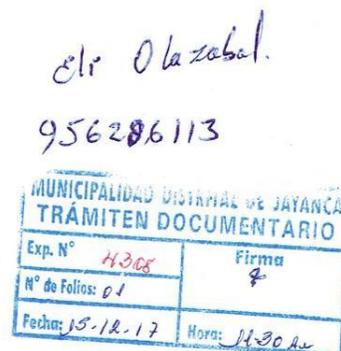
Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnitos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF





Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de San José
Presente.-

Attn : Señor MACARIO FIESTAS FIESTAS
Alcalde

De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF



924736814
Secretaría de Alcalde



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Olmos
Presente.-

At : Señor JUAN MIO SANCHEZ
Alcalde



De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Chochope
Presente.-

At : Señor CESAR AUGUSTO CASTRO CENTURION
Alcalde

Jueves 11/01/18 8:30 a.m

MUNICIPALIDAD DE CHOCHOPE
TRAMITE DE SOLICITUD
Fecha: 15/12/17
Hora: 09:40 A.M
Registro N°: 1171 Folio: 01
Firma: [Firma]

980673087.

Ing Teófilo Valeriano Severino.

De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Pacora
Presente.-

Att : Señor ~~JOSE JAIME URBINA URBINA~~ Frank O Gonzales Masques
Alcalde

De mi consideración:

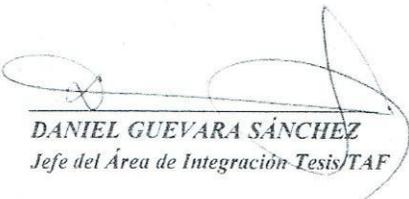
Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF



979254698.
Cristian D.S.



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Salas
Presente.-

Atte : Señor *HORACIO DE LA CRUZ SILVA*
Alcalde

De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "**ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE**", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF

Municipalidad Distrital de Salas
OFICINA DE TRAMITE DOCUMENTARIO
RECEPCIONADO
Fecha: 15. 12. 17.
Hora: 10:40 AM.
Folios: 01 Exp. N° 10763
Firma: *guf*

959417600
Exequiel De la Cruz



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Motupe
Presente.-

Attn : Señor **CARLOS HUMBERTO FALLA CASTILLO**
Alcalde



De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Daniño Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración. Tesis/TAF



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Mórrope
Presente.-

Attn : Señor GUSTAVO CAJUSOL CHAPOÑAN
Alcalde



De mi consideración:

Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Daniilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF

Sr. Santa María Pizarro
Jefe de Educ. Salud y deporte

PROU N° 1516/A SEGE 117
GRH - 27/12



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Lambayeque
Presente.-



Attn : Señor RICARDO CASIMIRO VELEZMORO RUIZ
Alcalde

De mi consideración:

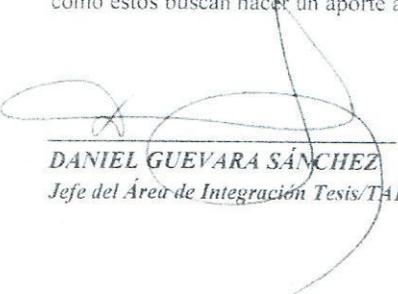
Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Danilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF

Sec. General - 15/12



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Túcume
Presente.-

Attn : Señor SANTOS SANCHEZ BALDERA
Alcalde



422362.
Secretaría Muni.

De mi consideración:

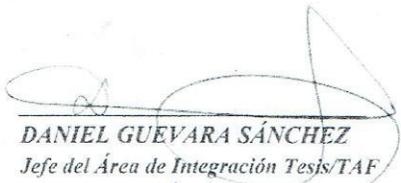
Es grato dirigirle la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Daniilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF

08/01/18.
Lunes 8:30 am → Sr. Sergio
Gerente de Gestión Humana..



Surco, lunes, 11 de diciembre de 2017

Señores
Municipalidad de Mochumi
Presente.-

Att : Señor **ALEXANDER RODRIGUEZ ALVARADO**
Alcalde

De mi consideración:

Es grato dirigirse la presente y saludarle en nombre de CENTRUM Católica, Graduate Business School de la Pontificia Universidad Católica del Perú, escuela en la cual se imparte entre otros, el programa de Maestría en Administración Estratégica de Empresas en la modalidad Gerencial.

Un grupo de alumnos de éste Programa viene desarrollando su tesis con el tema "ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL EN LA PROVINCIA DE LAMBAYEQUE", para tal fin, mucho agradeceremos brindar el apoyo necesario a los alumnos que a continuación presentamos, los cuales son alumnos regulares de nuestra casa de estudios:

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Mónica Yolanda Villavicencio Montoya	45824265
Santos Javier Delgado Vasquez	40989307
César Alberto Chávez Gonzáles	42310260
Daniilo Miranda Carrasco	16728125

Asimismo, manifestarles que el manejo de la información que podrán proporcionar a los alumnos descritos será manejado exclusivamente para uso académico.

Aprovecho la oportunidad para reiterarle mis saludos y le agradezco anticipadamente por su colaboración con este grupo y nuestra escuela, haciendo hincapié en que estudios como éstos buscan hacer un aporte a nuestra sociedad.


DANIEL GUEVARA SÁNCHEZ
Jefe del Área de Integración Tesis/TAF

Atención el 10/01/18. 8:00 a.m.

Flore Tajur
area de proyectos sociales
en capacitación 12/01/18.

CEBENTE
19-12-17

Apéndice D: Definición de Indicadores y Fuentes de Información

Dimensión	Variable	Indicador	Año	Fuente
Necesidades Humanas Básicas	Desnutrición crónica en menores de 5 años	Porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica	2017	MINSA
	IRA en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en niños menores de cinco años	2017	MINSA
	EDA en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA) en niños menores de cinco años	2017	MINSA
	Acceso agua potable	Porcentaje de hogares que cuentan con el servicio de agua potable	2018	Encuesta
	Acceso servicio saneamiento	Porcentaje de hogares cuyo servicio higiénico está conectado a red pública de desagüe	2018	Encuesta
	Acceso a electricidad	Porcentaje de hogares que tienen energía eléctrica mediante red pública	2018	Encuesta
	Déficit cualitativo de vivienda	Porcentaje de hogares cuyo material predominante en las paredes exteriores de la vivienda es de adobe o tapia	2018	Encuesta
	Conexión vivienda	Porcentaje de hogares cuya conexión de alumbrado en la vivienda proviene de la calle	2018	Encuesta
	Déficit cuantitativo de vivienda	Porcentaje de hogares cuyos miembros del hogar superen 4 personas y solo exista 1 habitación para dormir.	2018	Encuesta
	Vivienda no precaria	Porcentaje de hogares cuyo material no predominante es piso de tierra y techo de esteras	2018	Encuesta
	Percepción inseguridad	Porcentaje de hogares que perciben inseguridad	2018	Encuesta
	Venta drogas	Porcentaje de hogares cuyo jefe de hogar tiene conocimiento de la existencia de venta de drogas	2018	Encuesta
	Prostitución	Porcentaje de hogares cuyo jefe de hogar tienen conocimiento de la existencia de venta de drogas	2018	Encuesta
	Fundamentos del bienestar	Tasa de analfabetismo en adultos	Porcentaje de personas adultas que no saben leer ni escribir	2018
Tasa asistencia en primaria		Porcentaje de personas menores de 11 años que asisten al nivel primario	2018	INEI
Tasa asistencia en secundaria		Porcentaje de personas mayores de 11 años que asisten al nivel primario	2018	INEI
Logro en Lenguaje		Porcentaje de personas menores de 11 años aprobados en lenguaje	2017	UGEL
Logro en Matemática		Porcentaje de personas mayores de 11 años aprobados en matemática	2017	UGEL
Tenencia telefonía móvil		Porcentaje de personas que tienen teléfono móvil	2018	Encuesta
Usuarios de internet urbanos		Porcentaje de hogares que cuentan con internet	2018	Encuesta
Calidad de internet		Porcentaje de hogares que perciben calidad en el internet	2018	Encuesta
Teléfonos fijos por hogar		Porcentaje de hogares con teléfonos fijos por hogar	2018	Encuesta
Padecimiento de enfermedades crónicas		Porcentaje de hogares que tienen miembros que presentan alguna enfermedad crónica	2018	Encuesta
Población con adicción		Porcentaje de hogares que tienen miembros que presentan algún tipo de enfermedad mental	2018	Encuesta
Personas que padecen de cáncer	Porcentaje de hogares que tienen miembros que presentan algún tipo de cáncer	2018	Encuesta	
Realiza actividad física	Porcentaje de hogares que tienen miembros que realizan algún tipo de actividad física	2018	Encuesta	
Porcentaje de personas que fuman	Porcentaje de hogares que tienen miembros que fuman	2018	Encuesta	

Oportunidades	Nivel de ruido en la zona	Porcentaje de hogares cuyos miembros del hogar perciben un nivel alto y muy alto de ruido	2018	Encuesta
	Contaminación en el aire (%)	Porcentaje de hogares que tienen miembros consideran que existe contaminación en el aire	2018	Encuesta
	Personas que caminan o usan bicicleta como medio de transporte (%)	Porcentaje de hogares cuyos miembros caminan o usan bicicleta como medio de transporte	2018	Encuesta
	Libertad de expresión	Porcentaje de hogares cuyos miembros del hogar consideran que existe respeto por la libertad de expresión	2018	Encuesta
	Título propiedad urbano	Porcentaje de hogares que tienen título de propiedad	2018	Encuesta
	Ausentismo (elecciones distritales)	Porcentaje de hogares que tienen miembros consideran que existe contaminación en el aire	2018	Encuesta
	No votó en juntas vecinales	Porcentaje de hogares que tienen miembros consideran que existe contaminación en el aire	2018	Encuesta
	Espacio participación ciudadana	Porcentaje de hogares que tienen miembros consideran que existe contaminación en el aire	2018	Encuesta
	Derecho a la participación Ciudadana	Porcentaje de hogares que tienen miembros consideran que existe contaminación en el aire	2018	Encuesta
	Conocimiento de métodos anticonceptivos en mayores de 15 años	Porcentaje de mujeres mayores de 15 años que tienen conocimiento de los métodos anticonceptivos	2018	Encuesta
	Actividades culturales (satisfacción)	Porcentaje de hogares satisfechos con las actividades culturales	2018	Encuesta
	hogares con acceso a bienes de uso público	Porcentaje de hogares con acceso a bienes públicos	2018	Encuesta
	Corrupción	Porcentaje de hogares cuyos miembros del hogar han sido víctimas de actos de corrupción	2018	Encuesta
	Uso de métodos anticonceptivos en mayores de 15 años	Porcentaje de mujeres mayores de 15 años que usan los métodos anticonceptivos	2018	Encuesta
	Violencia contra la mujer	Porcentaje de hogares cuya alguna miembro mujer ha sufrido violencia familiar.	2018	Encuesta
	Respeto adulto mayor	Porcentaje de hogares que creen que los adultos mayores son respetados	2018	Encuesta
	Discriminación a minorías étnicas	Porcentaje de hogares donde algún miembro se ha sentido discriminado por su color de piel, etnia, entre otros.	2018	Encuesta
	Discriminación por nivel económico	Porcentaje de hogares donde algún miembro se ha sentido discriminado por su nivel económico	2018	Encuesta
	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	Porcentaje de personas de entre 17 y 24 años matriculados en educación superior	2017	INEI
	Tasa de graduados de universidad	Porcentaje de personas que tienen como último grado de instrucción superior universitaria	2018	INEI
Mujeres que accedieron a la educación superior	Porcentaje de mujeres que accedieron a la educación superior	2018	INEI	

Apéndice E: Parámetros de los Indicadores Incluidos

Indicadores	Utopía	Distopía	Promedio	Desviación Estándar
Desnutrición crónica en menores de 5 años	0.00	-0.46	-0.21	0.12
IRA en menores de 5 años	0.00	-0.81	-0.40	0.27
EDA en menores de 5 años	0.00	-0.34	-0.19	0.09
Acceso agua potable	1.00	0.80	0.95	0.07
Acceso servicio saneamiento	1.00	0.60	0.89	0.14
Acceso a electricidad	1.00	0.88	0.97	0.05
Déficit cualitativo de vivienda	-0.17	-0.93	-0.44	0.24
Conexión vivienda	1.00	0.88	0.97	0.05
Déficit cuantitativo de vivienda	0.00	-1.00	-0.33	0.32
Vivienda no precaria	0.82	0.23	0.56	0.18
Percepción inseguridad	-0.56	-1.00	-0.86	0.15
Venta drogas	0.00	-0.85	-0.32	0.29
Prostitución	0.00	-0.45	-0.14	0.17
Tasa de analfabetismo en adultos	-0.05	-0.26	-0.13	0.07
Tasa asistencia en primaria	0.75	0.57	0.63	0.06
Tasa asistencia en secundaria	0.52	0.35	0.45	0.06
Logro en Lenguaje	0.30	0.15	0.22	0.05
Logro en Matemática	0.26	0.13	0.19	0.05
Tenencia telefonía móvil	1.00	0.87	0.94	0.05
Usuarios de internet urbanos	0.67	0.00	0.25	0.21
Calidad de internet	0.67	0.00	0.25	0.21
Teléfonos fijos por habitante	0.50	0.00	0.17	0.17
Padecimiento de enfermedades crónicas	-0.20	-0.93	-0.44	0.25
Población con adicción	0.00	-0.22	-0.07	0.08
Personas que padecen de cáncer	-0.04	-0.42	-0.18	0.14
Realiza actividad física	-0.20	-0.73	-0.46	0.17
Porcentaje de personas que fuman	0.00	-0.19	-0.07	0.06
Nivel de ruido en la zona (Alto)	-0.04	-0.47	-0.24	0.15
Contaminación en el aire (%)	0.00	-0.85	-0.53	0.28
Personas que caminan o usan bicicleta como medio de transporte (%)	0.14	0.00	0.04	0.05
Libertad de expresión	1.00	0.00	0.16	0.26
Título propiedad urbano	1.00	0.50	0.78	0.17
Ausentismo (elecciones distritales)	0.00	-1.00	-0.66	0.39
No voto juntas vecinales	0.00	-0.40	-0.19	0.16
Espacio participación ciudadana	1.00	0.00	0.09	0.25
Derecho a la participación ciudadana	1.00	0.03	0.34	0.29
Conoce anticonceptivo en mayores de 15 años	1.00	0.32	0.64	0.22
Actividades culturales (satisfacción)	0.68	0.00	0.25	0.25
Viviendas con acceso a bienes de uso público	1.00	0.23	0.43	0.22
Corrupción	0.00	-0.08	-0.03	0.04
Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	0.04	0.15	0.15	0.11
Violencia contra la mujer	0.17	0.00	0.07	0.06
Respeto adulto mayor	1.00	0.28	0.80	0.23
Discriminación a minorías étnicas	0.04	0.00	0.02	0.02
Discriminación por nivel económico	0.13	0.00	0.05	0.05
Tasa matriculados educación superior	0.80	0.12	0.36	0.21
Tasa de graduados de universidad	0.12	0.01	0.05	0.04
Mujeres que accedieron a la educación superior	0.20	0.02	0.09	0.06

Apéndice F: Alfa de Cronbach de la Provincia de Lambayeque

Dimensión	Componente	Alpha
Necesidades humanas básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.75
	Agua y saneamiento básico	0.79
	Vivienda y servicios públicos	0.86
	Seguridad personal	0.80
	Acceso al conocimiento Básico	0.70
Fundamentos del bienestar	Acceso a información y telecomunicaciones	0.93
	Salud y Bienestar	0.79
	Sostenibilidad ambiental	0.74
Oportunidades	Derechos personales	0.78
	Libertad personal y de elección	0.76
	Tolerancia e Inclusión	0.76
	Acceso a la educación superior	0.77

Apéndice G: Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) de la Provincia de Lambayeque

Dimensión	Componente	KMO
Necesidades humanas básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.51
	Agua y saneamiento básico	0.50
	Vivienda y servicios públicos	0.50
	Seguridad personal	0.68
Fundamentos del bienestar	Acceso al conocimiento Básico	0.68
	Acceso a información y telecomunicaciones	0.50
	Salud y bienestar	0.52
	Sostenibilidad ambiental	0.50
Oportunidades	Derechos personales	0.61
	Libertad personal y de elección	0.60
	Tolerancia e inclusión	0.58
	Acceso a la educación superior	0.50