

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

ESCUELA DE POSGRADO



Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco

TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN

ESTRATÉGICA DE EMPRESAS OTORGADO POR LA PONTIFICIA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

PRESENTADO POR

Sandra Jackeline Domínguez Huarcaya

Rubén Eduardo Lavado Pinto

Rita Katherine Mitacc Saravia

José Enrique Nieto Suárez

Carmen Del Rosario Reyes Juy

Asesor: Daniel Eduardo Guevara Sánchez

Ica, junio de 2020

Agradecimientos

El presente trabajo de investigación lo dedicamos principalmente a Dios, por darnos la fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados, por guiarnos a lo largo de nuestra existencia y ser la fortaleza en aquellos momentos de dificultad y de debilidad.

A nuestras familias, por su amor, trabajo y sacrificio en estos años, gracias a ustedes hemos logrado llegar hasta aquí y convertirnos en lo que somos. Gracias por estar siempre presentes, acompañándonos.

Agradecemos de manera especial a nuestro tutor de tesis, por habernos guiado y apoyado tanto. A nuestros docentes de CENTRUM PUCP Graduate Business School, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de la preparación de nuestro desarrollo profesional, a su paciencia, consejos y orientación.

Finalmente, nuestro profundo agradecimiento a todas las autoridades y personal que laboran en las entidades públicas de la provincia Pisco, por confiar en nosotros, y permitirnos realizar todo el proceso investigativo dentro de su jurisdicción; así como a los habitantes de la comunidad de la provincia de Pisco por su valioso aporte para nuestra investigación.

Dedicatorias

A mi madre por ser un ejemplo de perseverancia, a mi familia y amigos por brindarme su apoyo incondicional.

Sandra Jackeline Domínguez Huarcaya

Quiero expresar mi más grande y sincero agradecimiento a mi madre quien permitió pueda avanzar en mi crecimiento profesional y por haberme dado la oportunidad de formarme en esta prestigiosa escuela. A mis hijos Luana y Francisco quienes fueron el aliento y la fuerza que necesitaba. A mi familia y a la familia Lovera que compartieron su hogar y me apoyaron cuando lo necesité.

Rubén Eduardo Lavado Pinto

A Dios que guía mi camino y me ha dado fortaleza para culminar el MBA; a mi hija Sofía, por compartir su tiempo, por darme alegría y motivarme a continuar siendo una mejor profesional; a mis padres Reyna y Herman, quienes me han apoyado incondicionalmente, por su paciencia y enseñanzas que me acompañan a lograr mis metas.

Rita Katherine Mitacc Saravia

A mi esposa Suzzan por su incomparable amor y su inquebrantable esfuerzo, porque siempre ha sido el motor de mi vida, quien me ha impulsado a ser cada vez mejor. A mis queridos hijos Joaquín, Ana Sofía y María Laura, por todo su amor y su comprensión en este tiempo valioso que dejé de dedicarles. A mis padres Hugo y María, por su ejemplo y su dignidad, haciendo de mí una persona de bien, sin ellos hubiese sido imposible lograr este valioso emprendimiento profesional.

José Enrique Nieto Suarez

A Dios por ser la fuerza constante que me permitió lograr este objetivo, a mis padres, Carmen y Luis, y mi tía Diana por su apoyo y motivación constante, a mi hermano y todas las personas que fueron parte de este camino ya que gracias a su aliento y empuje constante me ayudaron a caminar por este sendero llamado maestría.

Carmen Del Rosario Reyes Juy



Resumen Ejecutivo

El objetivo del presente estudio es medir el Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco (IPS) al 2019, en el cual se ha empleado una metodología cuantitativa, utilizando el cuestionario brindado por CENTRUM Católica Business School, y mediante el desarrollo de las pautas señaladas en la metodología del Social Progress Imperative, siendo realizado dentro de la provincia de Pisco a los jefes de hogar, según el tamaño de muestra, de acuerdo a la distribución y zonificación determinados, los cuales proporcionaron la información para completar la base de datos, realizar el análisis estadístico y de correlación, mediante el uso de herramientas como el software Stata. El Índice de Progreso Social está compuesto por tres dimensiones en la que se analizan 12 componentes y 52 indicadores, cuyo resultado mide la satisfacción de necesidades básicas, infraestructura y oportunidades para alcanzar una mejor calidad de vida.

El resultado hallado para la provincia de Pisco es de 62.56 puntos, con una clasificación Medio Bajo; cabe precisar que este puntaje se encuentra en una escala de cero a cien. Los puntajes obtenidos de las dimensiones del IPS de la provincia de Pisco son: Necesidades Humanas Básicas que obtuvo 74.87 puntos con un nivel Medio Alto; Fundamentos de Bienestar alcanzó un puntaje de 50.39 con un nivel de desarrollo Bajo; y Oportunidades consiguió 62.4 con un nivel Medio Bajo. Como resultado del análisis de los elementos de los componentes, el presente estudio identificó que las ventajas de la provincia de Pisco son: el agua potable y saneamiento básico, tolerancia e inclusión, nutrición y cuidados básicos y vivienda y servicios básicos; mientras que las deficiencias más notorias son: el acceso a información y telecomunicaciones, acceso a educación superior, sostenibilidad ambiental y derechos personales.

Abstract

The objective of this study is to measure the Social Progress Index of the Province of Pisco (IPS) to 2019, in which a quantitative methodology has been used, using the questionnaire provided by CENTRUM Católica Business School, and through the development of the guidelines indicated in the Social Progress Imperative methodology, being carried out within the province of Pisco to the heads of household, according to the sample size, according to the distribution and determined zoning, which provided the information to complete the database, perform statistical and correlation analysis, using tools such as Stata software. The Social Progress Index is made up of three dimensions in which 12 components and 52 indicators are analyzed, the result of which measures the satisfaction of basic needs, infrastructure and opportunities to achieve a better quality of life.

The result found for the province of Pisco is 62.56 points, with a Medium Low classification; It should be noted that this score is on a scale from zero to one hundred. The scores obtained from the IPS dimensions of the province of Pisco are: Basic Human Needs, which obtained 74.87 points with a Medium High level; Well-being Fundamentals reached a score of 50.39 with a Low development level; and Oportunidades achieved 62.4 with a Medium Low level. As a result of the analysis of the elements of the components, this study identified that the advantages of the province of Pisco are: drinking water and basic sanitation, tolerance and inclusion, nutrition and basic care, and housing and basic services; while the most notorious deficiencies are: access to information and telecommunications, access to higher education, environmental sustainability and personal rights.

Tabla de Contenidos

Capítulo I: Introducción	1
1.1. Antecedentes	2
1.2. Definición del Problema.....	5
1.3. Propósito de la investigación.....	5
1.4. Importancia de la Investigación	6
1.5. Naturaleza de la Investigación	7
1.6. Preguntas de la Investigación.....	7
1.7. Marco Teórico de la Investigación.....	8
1.8. Definición de Términos de la Investigación	9
1.9. Supuestos de la Investigación	10
1.10. Limitaciones.....	10
1.11. Delimitaciones de la Investigación	10
1.12. Resumen.....	11
 Capítulo II: Estudio del contexto de la Provincia de Pisco.....	 13
2.1. Estudio del contexto externo de la provincia de Pisco (PESTE)	13
2.1.1. Análisis de las fuerzas políticas gubernamentales y legales (P).	13
2.1.2. Análisis de Fuerzas Económicas y Financieras (E).	17
2.1.3. Análisis de Fuerzas Sociales, Culturales y Demográficas (S).	23
2.1.4. Análisis de las Fuerzas Tecnológicas (T).	28
2.1.5. Análisis de las Fuerzas Ecológicas (E).	31
2.1.6. Matriz de Evaluación de Factores Externos (MEFE).	34

2.2.	Estudio del Contexto Interno de la Provincia de Pisco (AMOFHIT)	34
2.2.1.	Administración y gerencia (A).....	35
2.2.2.	Marketing, ventas e investigación de mercado (M).....	38
2.2.3.	Operaciones, logística e infraestructura (O).	42
2.2.4.	Finanzas y contabilidad (F).....	43
2.2.5.	Recursos humanos y cultura (H).....	44
2.2.6.	Sistemas de información y comunicaciones (I).	45
2.2.7.	Tecnología e investigación y desarrollo (T).	46
2.2.8.	Matriz de evaluación de factores internos (MEFI).	46
2.3.	Resumen.....	47
Capítulo III: Metodología de la Investigación		48
3.1.	Diseño de la Investigación	48
3.2.	Justificación del Diseño	48
3.3.	Población y Muestra.....	49
3.4.	Consentimiento Informado.....	54
3.5.	Procedimiento de recolección de datos	54
3.6.	Instrumento.....	57
3.7.	Análisis de datos.....	58
3.8.	Validez y Confiabilidad	70
3.9.	Resumen.....	72
Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados.....		76
4.1.	Presentación de Resultados Generales del Distrito de Pisco.....	76

4.2. Resultados por Dimensión y Componente	79
4.2.1. Resultado de la dimensión necesidades humanas básica (NHB) y sus componentes.....	80
4.2.2. Resultado de la dimensión Fundamentos del Bienestar (FB) y sus componentes	83
4.2.3. Resultado de la dimensión Oportunidades (OP) y sus componentes.....	86
4.3. Resultado IPS por Zonas de la Provincia de Pisco al 2019.....	89
4.4. Análisis de Resultados	104
4.5. Resumen.....	112
Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones	114
5.1. Conclusiones	114
5.2. Recomendaciones.....	120
5.2.1. Recomendaciones específicas	121
5.3. Contribuciones	122
5.4. Limitaciones y Sugerencias para Futuras Investigaciones.....	122
5.5. La nueva normalidad de Pisco.	125
5.6. Resumen.....	128
Referencias.....	129
Apéndice A: Formato de Encuesta IPS.....	139
Apéndice B: Utopías y Distopías fuentes y referencias de los indicadores.....	155

Lista de Tablas

Tabla 1. Políticas de Estado del Acuerdo Nacional	15
Tabla 2. Inventario de documento de Política del CEPLAN	19
Tabla 3. Ica: Otros indicadores de actividad económica (variación % respecto a similar mes del año anterior)	22
Tabla 4. Población censada y tasa de crecimiento promedio anual, según provincia 2017(absoluto y porcentaje).....	23
Tabla 5. Población censada de 15 y más años de edad que no sabe leer ni escribir, según provincia, 2007 y 2017 (absoluto y porcentaje).....	24
Tabla 6. Población censada de 15 y más años de edad, por nivel educativo alcanzado, según provincia, 2017 (Porcentaje).....	24
Tabla 7. Desnutrición Crónica (OMS, indicador talla/edad)	25
Tabla 8. Población censada económicamente activa de 14 y más años de edad	28
Tabla 9. Masificación del uso de gas natural a nivel nacional.....	32
Tabla 10. Matriz MEF E	36
Tabla 11. Principales actividades que los turistas buscan al visitar la región de Ica	41
Tabla 12. Hospitales por provincia y nivel en la Región de Ica	43
Tabla 13. Presupuesto Municipalidad Provincial de Pisco 2019 segundo trimestre	44
Tabla 14. Matriz MEFI	47
Tabla 15. Total de población y hogares dentro de la provincia y distrito de Pisco	51
Tabla 16. Distribución de la Muestra Estratificada por cada zona	53
Tabla 17. Distribución de la Muestra Estratificada por cada zona	54
Tabla 18. Distribución de las preguntas según los Pilares del Índice de Progreso Social	58
Tabla 19. Base de Datos del Componente Necesidades Básicas contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	61

Tabla 20. Base de Datos del Componente Necesidades Básicas contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	62
Tabla 21. Base de Datos del Componente Necesidades Básicas contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	62
Tabla 22. Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	63
Tabla 23. Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	63
Tabla 24. Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	64
Tabla 25. Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	64
Tabla 26. Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	65
Tabla 27. Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	65
Tabla 28. Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	66
Tabla 29. Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar	66
Tabla 30. Variables del Componente Necesidades Básicas.....	68
Tabla 31. Variables del Componente Oportunidades	68
Tabla 32. Variables del Componente Fundamento de Bienestar	69
Tabla 33. Alpha de Cronbach y KMO por dimensión y componente	70
Tabla 34. Utopías y Distopías por Componente	71

Tabla 35. Correlación de Variables por Dimensión y Componentes.....	73
Tabla 36. Ponderación de Variables por Dimensión y Componente.....	74
Tabla 37. División del Nivel de Progreso Social.....	77
Tabla 38. Resultados Índice de Progreso Social de la provincia de Pisco.....	78
Tabla 39. IPS de la Provincia de Pisco por dimensión y componentes.....	79
Tabla 40. Resultados de la dimensión Necesidades Humanas Básicas.....	81
Tabla 41. Resultados del componente Nutrición y Cuidados Médicos Básicos.....	81
Tabla 42. Resultados del componente Agua Potable y Saneamiento Básico.....	82
Tabla 43. Resultados del componente Vivienda y Servicios Públicos.....	82
Tabla 44. Resultados del componente Seguridad Personal.....	83
Tabla 45. Resultados de la dimensión Fundamentos de Bienestar.....	84
Tabla 46. Resultados del componente Acceso al conocimiento básico.....	84
Tabla 47. Resultados del componente Acceso a Información y Telecomunicaciones.....	85
Tabla 48. Resultados del componente Salud y Bienestar.....	85
Tabla 49. Resultados del componente Sostenibilidad Ambiental.....	86
Tabla 50. Resultados de la dimensión Oportunidades.....	87
Tabla 51. Resultados del componente Derechos Personales.....	87
Tabla 52. Resultados del componente Libertad Personal y de Elección.....	88
Tabla 53. Resultados del componente Tolerancia e Inclusión.....	89
Tabla 54. Resultados del componente Acceso a Educación Superior.....	90
Tabla 55. Resultados del IPS de la Zona 1 de la Provincia de Pisco.....	91
Tabla 56. Resultados del IPS de la Zona 2 de la Provincia de Pisco.....	95
Tabla 57. Resultados del IPS de la Zona 3 de la Provincia de Pisco.....	98
Tabla 58. Resultados del IPS de la Zona 4 de la Provincia de Pisco.....	100
Tabla 59. Resultados del IPS de la Zona 5 de la Provincia de Pisco.....	104

Tabla 60. Plan de Acción para la Provincia de Pisco 123

Tabla 61. Plan de Acción para la Provincia de Pisco 124



Lista de Figuras

Figura 1. Dimensiones e indicadores del IPS.	9
Figura 2. Articulación de políticas y planes en el SINAPLAN.	17
Figura 3 Ica: Valor Agregado Bruto por Años, según actividades económicas, valores a precios constantes de 2007.....	21
Figura 4. Número de delitos cometidos por Distritos 2017 de la provincia de Pisco. Adaptado del Sistema de Denuncia Policial.....	25
Figura 5. Número de delitos cometidos por Distritos 2018 de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial.....	26
Figura 6. Número de delitos cometidos en el primer trimestre del 2019 en los distritos de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial.....	26
Figura 7. Número de Accidentes cometidos por Distritos 2017, 2018 y 2019 de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial.....	26
Figura 8. Número de Delitos contra la Libertad cometidos por Distritos 2017, 2018 y 2019 de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial.....	27
Figura 9. Evolución de usuarios de gas natural residencial en Ica por categoría 31/12/2016.	33
Figura 10. Organigrama de la Municipalidad de Pisco.....	39
Figura 11. Mapa de la provincia de Pisco.....	50
Figura 12. IPS Comparativo del País, Departamento, Provincia y Zonas	78
Figura 13. Resultados por dimensión de la Zona 1 de la provincia de Pisco	92
Figura 14. Resultados por componentes de la Zona 1 de la provincia de Pisco.....	93
Figura 15. Resultados por dimensión de la Zona 2 de la provincia de Pisco	96
Figura 16. Resultados por componentes de la Zona 2 de la provincia de Pisco.....	97
Figura 17. Resultados por dimensión de la Zona 3 de la provincia de Pisco	99
Figura 18. Resultados por componentes de la Zona 3 de la provincia de Pisco.....	99

Figura 19. Resultados por dimensión de la Zona 4 de la provincia de Pisco 101

Figura 20. Resultados por componentes de la Zona 4 de la provincia de Pisco..... 102

Figura 21. Resultados por dimensión de la Zona 5 de la provincia de Pisco 103

Figura 22. Resultados por componentes de la Zona 5 de la provincia de Pisco..... 104



Capítulo I: Introducción

Toda persona aspira a satisfacer sus necesidades básicas en la búsqueda de una vida en plenitud, estas necesidades se pueden definir como subsistencia, protección, afecto, entendimiento, identidad, libertad, entre otros. Puesto que, son pocas, finitas y clasificables; satisfacerlas depende en gran medida de que coexistan diversas variables relacionadas entre sí, y a través de esta correspondencia se pueda alcanzar un alto nivel de bienestar.

Actualmente, contamos con una herramienta conocida como el Índice de Progreso Social (IPS), herramienta fundamental que determina de una manera técnica el marco y la metodología necesarios para cuantificar el bienestar de las personas aislándolo de las consideraciones puramente económicas. El presente capítulo muestra una descripción del análisis e investigación que se utilizó para determinar el Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco, presentando el objetivo general, así como los específicos, seguidos del propósito e importancia de la investigación que determina cómo se expresa el índice.

El primer capítulo presenta los antecedentes relacionados con las definiciones, términos y la correspondiente evolución de la forma en que las ciencias sociales han buscado medir los niveles de desarrollo, definiendo así los puntos clave de nuestra tesis, considerando que la definición del problema busca básicamente describir las carencias y necesidades para que la provincia de Pisco pueda determinar los indicadores clave a fin de tomar las acciones necesarias para mejorar el progreso social de su jurisdicción. Posteriormente, se desarrolló el marco teórico de la investigación brindando una mirada holística de los elementos básicos que permita definir términos vinculados a la metodología del IPS. Finalmente, se presentan los supuestos de la investigación para concluir en las limitaciones y delimitaciones que este trabajo ha considerado. Es por ello que, esta investigación se soporta en contextualizar las necesidades humanas básicas, fundamentos de bienestar y oportunidades permitiéndole a las

stakeholders tener una visión estratégica de las necesidades de la provincia y las prioridades que reclaman los pobladores.

1.1. Antecedentes

Hace más de ochenta años, el economista Simón Kuznets, a través del reporte Ingreso Nacional 1929-1932, propuso la valoración de medición conocida como el Producto Bruto Interno (PBI), indicador basado en el valor de la moneda en un determinado periodo de tiempo. En ese tiempo, Estados Unidos se encontraba desorientado tras la crisis de 1929 por lo que, este reporte le ayudo a entender su rendimiento económico, pues ilustra claramente lo que producía año tras año. Al ser un modelo exitoso basado en el análisis científico y técnico que ayudó a tomar mejores decisiones económicas y estratégicas, este indicador económico fue replicado en otros países y su cálculo es usado hasta la actualidad. Sin embargo, en la exposición de Michael Green (TEDTALK 2014), Director Ejecutivo de Social Progress Imperative comentó en la página siete de dicho reporte lo siguiente: “el bienestar de una nación puede, por lo tanto, apenas inferirse de una medida de ingreso nacional como se definió anteriormente”, esto indica que el PBI es una herramienta adecuada para medir el rendimiento económico, mas no es el indicador apropiado para establecer un análisis más completo respecto al bienestar y a la satisfacción de las necesidades humanas básicas. La humanidad se satisface a un mayor nivel de plenitud al alcanzar otros conceptos relacionados a la satisfacción de sus necesidades humanas, sociales y medioambientales.

Posterior a las guerras y crisis que se desarrollaron durante el siglo XX surgió la necesidad de medir el desarrollo bajo diversos enfoques fundamentalmente económicos, así también debido al progreso de la investigación y el renacimiento de países y sociedades, estas fueron incorporando dimensiones complementarias siendo el PBI el más conocido y que está estrechamente relacionado a la disponibilidad de empleos e ingresos que son esenciales para mejorar el nivel de vida de los ciudadanos; pero es un indicador imperfecto del bienestar

socio-económico. Como ejemplo podemos mencionar que no considera externalidades medioambientales, tampoco el agotamiento de los recursos o la pérdida de la biodiversidad (Coyle, D., 2017)

De acuerdo con Montuschi (2013) “la idea de progreso... constituye un elemento esencial en el pensamiento referido al progreso evolutivo que plantea la idea de la existencia de una tendencia de larga escala y largo plazo hacia el mejoramiento de los organismos”; debido a las carencias conceptuales y prácticas que presenta el PBI respecto a la necesidad de un análisis más profundo y lo que significa el progreso de una sociedad, entonces se emprende el uso de índices más sofisticados. Ante dicho escenario, Phelan (2018) mencionó lo siguiente: es la década de los noventa, en donde se incorporan las dimensiones sociales y políticas en la medición del desarrollo. El referente principal será el Índice de Desarrollo Humano (IDH), dado a conocer Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) (p.22).

La Organización de las Naciones Unidas (ONU), y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), diseñaron estas herramientas con el objetivo de brindar una mirada completa a lo que significa el desarrollo humano, dividiéndose en tres aspectos: (a) una vida larga y saludable la cual es medida por la esperanza de vida al nacer; (b) conocimientos, medidos por la tasa de alfabetización de adultos y la combinación de las tasas brutas de matriculación primaria, secundaria y terciaria; y, (c) un nivel de vida decoroso, medido por el PBI per cápita. (Ministerio de Economía y Finanzas - MEF, 2018).

Según Coyle (2017), indicó que la mejor forma de medir el bienestar económico está fortalecido por varios motivos, ya sea por la crisis financiera mundial del 2008, el sobreendeudamiento, el alto desempleo o el descontento con la política económica, todo ello sumado al costo medioambiental, la revolución digital y los nuevos puestos laborales que se

están generando. Esto nos quiere decir que para las naciones ya no es prioridad liderar un ranking económico y político donde se mueven billones de dólares en capital y por el contrario, ahora se discute con mayor frecuencia sobre que indicador debería reemplazar al PBI suponiendo que sus múltiples dimensiones no podrían reducirse a una sola cifra. Ante esta coyuntura surgen esfuerzos por mantener distancias de las deficiencias del PBI y responder las interrogantes necesarias para contar con una métrica adecuada que brinde información respecto al progreso y bienestar de una sociedad. Para ello, se han revisado diversas perspectivas y aspectos que permitan determinar un indicador confiable de medición de progreso social a fin de desarrollar una herramienta que facilite su cuantificación; asimismo, dicho indicador debe ser comparable entre sí, resultando en un ranking del mismo con el que se busca establecer el éxito social de un país. Actualmente, el concepto de Progreso Social está relacionado a tópicos como “calidad de vida” y “bienestar personal”.

Aplicar este análisis nos permite determinar la puntuación en la que se encuentra la zona analizada e identificar en la división a que pertenece según el puntaje. Un ejemplo de ello es Luza, Escobar, Rozas, Román (2018) quienes sostuvieron que el resultado de la provincia de Quispicanchi de la región del Cusco fue de 44.56 puntos clasificado en un nivel Muy Bajo; este resultado les brindó herramientas y datos a las autoridades pertinentes para que gestionen y ejecuten acciones para el crecimiento y desarrollo de la provincia.

Según la publicación de Centrum Think, el Índice de Progreso Social mide el desempeño de 149 países a través de 52 indicadores y se relacionan con 17 objetivos de desarrollo sostenible; CENTRUM PUCP y Social Progress Imperative (2019a) destacan en sus resultados del Índice de Progreso Social la posición 57 del Perú y que de acuerdo a la situación actual manifiesta que el cumplimiento de objetivos a nivel mundial se cumpliría al 2073.

1.2. Definición del Problema

El Índice de Progreso Social es una herramienta que no utiliza indicadores económicos, por lo tanto, mide que tan capaz es una sociedad para satisfacer las necesidades de sus ciudadanos y la comunidad donde se desenvuelve, centrándose en la calidad de vida y el bienestar alcanzados; y así evaluar su desarrollo, sirviendo como instrumento de ayuda en la implementación de planes para satisfacer diversas necesidades considerando la protección del medio ambiente (Phélan, 2018).

La provincia de Pisco se ha visto afectada por un desastre natural de gran magnitud en el año 2007; la falta de atención y desidia de los gobiernos de turno y de las diferentes instituciones gubernamentales ha ocasionado que su recuperación sea lenta, afectando la calidad de vida de sus pobladores, además refleja la deficiente capacidad de respuesta del Estado en cuanto inversión, dado que Pisco se encuentra ubicada en una zona importante para el crecimiento y desarrollo de la exportación, un ejemplo de ello es que cuenta con uno de los más importantes puertos del país. Con los antecedentes expuestos, la provincia de Pisco actualmente no cuenta con un índice que mida la calidad de vida de su población y que refleje realmente el grado de satisfacción de la misma con respecto a las tres dimensiones del IPS: (a) Necesidades Humanas Básicas, (b) Bienestar Social, y (c) Oportunidades, siendo ésta es la problemática de estudio.

1.3. Propósito de la investigación

La presente investigación tiene como propósito calcular el Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco, para así poder analizar su entorno social y contribuir al desarrollo de ésta, teniendo en cuenta la satisfacción de las dimensiones que componen esta medición. Es decir, se aplica la metodología Social Progress Index en el estudio de las tres dimensiones y sus componentes, con el fin de conocer el impacto que tiene cada una de estas en nuestra población de estudio. Por ello, esta investigación se fundamenta en los siguientes objetivos:

Objetivo general de la investigación.

- Calcular el IPS de la Provincia de Pisco para el año 2019.

Objetivo específico de la de investigación.

- Determinar el puntaje de la dimensión Necesidades Humanas Básicas (NHB) para la provincia de Pisco para el año 2019.
- Medir el puntaje de la dimensión Fundamentos de Bienestar (FB) para la provincia de Pisco para el año 2019.
- Cuantificar el puntaje de la dimensión Oportunidades (O) para la provincia de Pisco para el año 2019.

Esta metodología busca calcular el IPS de la Provincia de Pisco para el año 2019 y luego con los resultados construir un marco referencial para la futura implementación de políticas público-privadas que puedan coadyuvar en la atención y satisfacción de las necesidades prioritarias de sus ciudadanos.

1.4. Importancia de la Investigación

La presente investigación es de importancia ya que proporciona información relevante, veraz, y documentada para realizar el análisis, siendo una herramienta útil para la toma de decisiones y la realización de cambios, su resultado podrá ser compartido con las entidades gubernamentales, con el fin de que les permita establecer nuevas políticas de gestión y gobernanza para lograr el crecimiento no solo económico sino del bienestar social, servirá también para brindar estándares adecuados a la realidad identificada, específicamente en la provincia de Pisco teniendo un objetivo a largo plazo obtenido con la aplicación del Índice de Progreso Social. Cabe mencionar que este trabajo de investigación está asociado a los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por las Naciones Unidas y que buscan conseguir un futuro sostenible para todos.

1.5. Naturaleza de la Investigación

La presente es una investigación no experimental de campo, cuantitativa (pues proyecta calcular el IPS de Pisco) de carácter descriptivo (ya que describirá la situación actual del progreso social de provincia de Pisco y sus ocho distritos respecto a los indicadores obtenidos) basado en tres pilares fundamentales, (a) Necesidades Básicas; (b) Fundamentos del Bienestar; y (c) Oportunidades, disgregándose en 52 indicadores en términos de variables sociales, los cuales servirán para mejorar la toma de decisiones estratégicas basadas. Para la obtención de los datos primarios, se realizó una encuesta que fue dirigida a los jefes de hogar y mujeres de 15 años a más, residentes en la provincia de Pisco, mediante una muestra representativa, la misma que fue extraída bajo el esquema de muestreo probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados, muestreo comúnmente utilizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI); mientras que para la obtención de los datos secundarios, se recurrió a los censos realizados por el INEI, además de las publicaciones de los diferentes Ministerios, en sitios web, documentos e informes realizados sobre IPS y publicados por Centrum.

1.6. Preguntas de la Investigación

De acuerdo al objetivo de la investigación se tiene como propósito responder la siguiente pregunta:

Pregunta general de investigación.

- ¿Cuál es el Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco en el año 2019?

Preguntas específicas de investigación.

- ¿Se satisfacen las necesidades básicas de los pobladores de la provincia de Pisco?
- ¿El estado actual de las condiciones de bienestar permite que los pobladores se desenvuelvan sosteniblemente?

- ¿Con las condiciones actuales la población cuenta con la oportunidad de alcanzar su máximo desarrollo?

1.7. Marco Teórico de la Investigación

De acuerdo con Deloitte (2016) indicó, “el IPS es una iniciativa de Michael Porter y Scott Stern del MIT, quienes junto con el equipo del Social Progress Imperative (SPI), una organización sin fines de lucro, miden el desempeño de 133 países en dimensiones sociales y medioambientales”. (p.02)

La organización Social Progress Imperative (2019), describió en su página web dentro del marco conceptual de las dimensiones del IPS engloba un trinomio, siendo estas las siguientes: (a) las Necesidades Humanas Básicas, que evalúa qué tan bien un país satisface las necesidades esenciales de su gente, mediante la medición del acceso a la nutrición y la atención médica básica, acceso a agua potable segura, acceso a una vivienda adecuada con servicios básicos, y si la sociedad es segura; (b) los Fundamentos del Bienestar, la cual mide si los ciudadanos tienen acceso a la educación básica, pueden acceder a la información y al conocimiento tanto dentro como fuera de su país, y si existen las condiciones para llevar una vida saludable, así como la protección de un país de su entorno natural: aire, agua y tierra, que son fundamentales para el bienestar actual y futuro; y (c) las Oportunidades, que miden el grado en que los ciudadanos de un país tienen derechos y libertades personales y pueden tomar sus propias decisiones, así como el efecto de los prejuicios u hostilidades dentro de una sociedad que dificultan que las personas alcancen su potencial, también incluye el grado en que las formas avanzadas de educación son accesibles para aquellos que desean ampliar sus conocimientos y habilidades, creando el potencial de una oportunidad personal de gran alcance. Una de las características distintivas del marco del Índice de Progreso Social es que abarca Oportunidad, un aspecto del bienestar humano que a menudo se pasa por alto o se

separa al pensar en el progreso social desde necesidades más fundamentales y materiales, como la nutrición y la atención médica (ver Figura 1).



Figura 1. Dimensiones e indicadores del IPS.
Adaptado de Social Progress Index – Definiciones de datos
(<http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>)

La obtención de los resultados debe enfocarse en indicadores exclusivamente sociales y ambientales buscando obtener una mirada holística y relevante tanto para las autoridades locales, regionales y nacionales, como para las instituciones privadas que como parte de su desempeño buscan también el desarrollo para los habitantes de la provincia de Pisco.

1.8. Definición de Términos de la Investigación

Para el presente trabajo de investigación, se definió el siguiente término conceptual y operacional necesario para la medición del Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco. Entonces, se tiene:

Índice de Progreso Social. Medición cuyo principal objetivo es determinar el nivel de desarrollo social de una localidad a partir de la construcción de un modelo holístico, pues las condiciones de vida de una persona no constituyen una sola dimensión, dado que integran distintos aspectos que se encuentran interrelacionados, y son relevantes para la sociedad (Social Progress Index – Definiciones de datos).

1.9. Supuestos de la Investigación

La presente investigación contiene supuestos, los que se mencionan a continuación:

- La provincia de Pisco es una ciudad apta para realizar la medición del Índice de Progreso Social.
- El instrumento utilizado para la recolección de datos permite obtener información objetiva para la construcción del modelo.
- La zonificación determinada permite que el análisis realizado sea completo y los resultados obtenidos relevantes.

1.10. Limitaciones

Las principales limitaciones que se identificaron en la investigación son:

- La Municipalidad provincial de Pisco no cuenta con información actualizada para el desarrollo del IPS.
- Las distancias discontinuas e inaccesibles entre los hogares en la zona rural, específicamente de los distritos de Humay y Huáncano, ubicados en el sur centro de la provincia de Pisco.
- Temor a entrega de datos personales por parte de familiares y jefes de hogar encuestados.
- Ausencia de información digitalizada y canales de atención al público de respuesta inmediata.
- Horarios poco accesibles para encontrar a jefes de hogar por trabajo de campo en mañana o madrugada.

1.11. Delimitaciones de la Investigación

El estudio se desarrolla en el ámbito geográfico de la provincia de Pisco, ubicada en el Departamento de Ica, dividido administrativamente en ocho distritos: (a) Huancano, (b) Humay, (c) Independencia, (d) Paracas, (e) Pisco, (f) San Andrés, (g) San Clemente y (h)

Túpac Amaru Inca. Para la determinación de la muestra representativa se utilizaron datos de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO), basada en el número de hogares de acuerdo al Censo Nacional 2017 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

El estudio se desarrolló entre los meses de octubre 2018 a enero 2020, en donde la toma de datos de encuesta se realizó en el mes de marzo 2019, por lo tanto, los datos recogidos en la misma serán un escenario temporal. La investigación se centra en el Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco y estuvo enfocada en los indicadores condicionantes de este índice; la herramienta utilizada fue la encuesta, la cual ha sido proporcionada por CENTRUM PUCP, y sólo se aplicará a los jefes de hogar, asimismo, se utilizaron datos recolectados de distintas entidades públicas.

1.12. Resumen

El progreso en la investigación, el renacimiento de los países y sociedades que sucedieron con posterioridad a las guerras y a las crisis económicas que tuvieron lugar durante el siglo XX fueron detonantes para el surgimiento de la necesidad de medir el desarrollo bajo enfoques fundamentalmente económicos; como hemos mencionado líneas atrás y con el pasar de las décadas estas fueron incorporando dimensiones complementarias, estando el PBI estrechamente relacionado con la disponibilidad de empleos e ingresos, que son esenciales para mejorar el nivel socioeconómico. Sin embargo, hoy en día, la sociedad ha demostrado que también requiere medir su nivel de necesidades humanas básicas, factores ambientales y las oportunidades sociales que tienen, por ello, se vienen desarrollando herramientas de medición como lo es el IPS.

En Perú, este índice ha sido estudiado y descrito por el documento Índice de Progreso Social Regional del Perú 2017 donde CENTRUM (2017) afirma que “dentro de las regiones sigue existiendo desigualdades y, también, brechas entre las zona rural y urbana lo cual es un

reflejo de la falta de acceso a servicios básicos” (p.5). El Perú prioriza la continuidad del estudio incidiendo en que las regiones del país avanzan gradualmente hacia una mejor calidad de vida y que existen muchas necesidades en cada dimensión por satisfacer. Es decir, se empleó la metodología Social Progress Index en el análisis de sus tres dimensiones y los componentes de cada una de estas, para así conocer el impacto en la población seleccionada. La presente investigación se realizó entre los meses de octubre 2018 a enero de 2020, la toma de datos de las encuestas se realizó en el mes de marzo 2019, por lo tanto, los datos recogidos en la misma representan un escenario temporal.



Capítulo II: Estudio del contexto de la Provincia de Pisco

El presente capítulo comprende el análisis de las principales fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que presenta la provincia de Pisco, el cual se ha dividido en el análisis PESTE o análisis de los factores políticos, económicos, sociales, tecnológicos y ecológicos de la cual se compone la Matriz de Evaluación de Factores Externos (MEFE), y el análisis AMOFHIT o el análisis de los factores administrativos, de marketing, operaciones, finanzas, recursos humanos, sistemas de información y tecnología de los cuales se desprende la Matriz de Evaluación de Factores Internos (MEFI).

2.1. Estudio del contexto externo de la provincia de Pisco (PESTE)

La provincia de Pisco se encuentra en una ubicación geográfica estratégica con relación al litoral peruano, en ella se encuentra la Reserva Nacional de Paracas, que cuenta con la mayor cantidad de aves guaneras de la costa, y con una dinámica actividad turística, así también, el comercio marítimo que se desarrolla en su terminal portuario y el proveniente de la pesca artesanal. En lo referente al análisis del contexto externo de la provincia de Pisco, se revisa todos los agentes del entorno externo que pueden brindar oportunidades o amenazas a la provincia y sus distritos y que, para propósitos de esta investigación pudieran afectar o han afectado el desarrollo de la jurisdicción. Se les clasifica dentro de este tipo porque están fuera del manejo del gobierno provincial, pero influyen directamente en el entorno. Se considera aquí el análisis de las Fuerzas Políticas Gubernamentales y Legales, Económicas, Sociales, Culturales y Demográficas, Tecnológicas, Tendencias y situaciones competitivas, Ecológicas y Ambientales. Las organizaciones se preocupan por capitalizar las oportunidades y neutralizar las amenazas.

2.1.1. Análisis de las fuerzas políticas gubernamentales y legales (P).

De acuerdo con la Constitución Política del Perú de 1993 en su Artículo 189°, “el territorio de la República está integrado por regiones, departamentos, provincias y distritos,

en cuyas circunscripciones se constituye y organiza el gobierno, es decir a nivel nacional, regional y local. El gobierno nacional se encuentra conformado por tres poderes: Poder Legislativo, Poder Ejecutivo y Poder Judicial, encargados de promover las leyes, administrar el Estado e impartir justicia, respectivamente.

En segundo lugar, se ubican los gobiernos regionales, los cuales se encausan en el margen de la descentralización y regionalización, estos nacen en el año 2002 con la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales mediante el voto popular en las elecciones realizadas en cada departamento en el mismo año. A nivel local, también existen gobiernos los cuales están conformados por las municipalidades tanto provinciales y distritales las cuales se encargan de administrar los recursos asignados por el gobierno y sus ingresos propios con miras de lograr el bienestar de la población.

Las políticas de estado se encuentran enmarcadas dentro del Acuerdo Nacional (Ver Tabla 1) y son dadas gracias a la participación de diversos actores, entre ellos, las organizaciones políticas, con miras a definir un objetivo común que incentive el desarrollo sostenible y alcanzar el bienestar de la sociedad. De ellas, se desprende y desarrolla la Política General de Gobierno al 2021 promulgada mediante Decreto Supremo N.º 056-2018-PCM del 2018, el cual en su Artículo 3 considera los ejes de la Política General de Gobierno al 2021, estos abarcan: (a) Integridad y lucha contra la corrupción, (b) Fortalecimiento institucional para la gobernabilidad, (c) Crecimiento económico equitativo, competitivo y sostenible, (d) Desarrollo social y bienestar de la población, (e) Descentralización efectiva para el desarrollo, siendo este el punto de partida para las políticas nacionales y políticas sectoriales.

Según el Artículo 4, numeral 1 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, Ley N° 29158 de 2007, indica que el Poder Ejecutivo tiene autoridad para “diseñar y supervisar las políticas

nacionales y sectoriales, las que son de cumplimiento obligatorio por todas las entidades del Estado y en todos los niveles de gobierno” (p.2), considerando que las primeras contendrán las principales políticas públicas mientras que las segundas afectarán a una determinada actividad.

Tabla 1

Políticas de Estado del Acuerdo Nacional

Objetivos
<p>Primer Objetivo: Democracia y Estado de Derecho</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Régimen democrático y de Estado de derecho 2. Democratización y fortalecimiento del sistema de partidos 3. Afirmación de la Identidad Nacional 4. Institucionalización del dialogo y la concertación 5. Planeamiento estratégico y transparencia 6. Política exterior para la democracia y el desarrollo 7. Seguridad ciudadana y erradicación de la violencia 8. Descentralización política, económica y administrativa 9. Seguridad Nacional <p>Segundo Objetivo: Equidad y Justicia Social</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Reducción de la pobreza 11. Igualdad de oportunidades sin discriminación 12. Acceso universal a la educación, y promoción de la cultura y del deporte 13. Acceso universal a los servicios de salud y a la seguridad social 14. Acceso al empleo pleno, digno y productivo 15. Promoción de la seguridad alimentaria y nutrición 16. Fortalecimiento de la familia, protección y promoción de la niñez <p>Tercer Objetivo: Competitividad del País</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Afirmación de la economía social de mercado 18. Competitividad, productividad y formalización económica 19. Desarrollo sostenible y gestión ambiental 20. Desarrollo de la ciencia y la tecnología 21. Desarrollo en infraestructura y vivienda 22. Ampliación de mercados con reciprocidad 23. Política de desarrollo agrario y rural <p>Cuarto Objetivo: Estado eficiente, transparente y descentralizado</p> <ol style="list-style-type: none"> 24. Estado eficiente y transparente 25. Institucionalidad de las Fuerzas Armadas 26. Ética, transparencia y erradicación de la corrupción, 27. Erradicación del narcotráfico 28. Plena vigencia de la Constitución y de los derechos humanos 29. Acceso a la información, libertad de expresión 30. Eliminación del terrorismo y reconciliación nacional 31. Sostenibilidad fiscal y reducción de la deuda

Nota. Adaptado de “Políticas de Estado del Acuerdo Nacional” Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, 2019a (https://www.ceplan.gob.pe/wp-content/uploads/files/plan_bicentenario/9_-_las_politicas_de_estado.pdf)

Contemplando que en el 2008 y de acuerdo con el Decreto Legislativo N°1088 y teniendo también como base al Acuerdo de Promoción Comercial Perú – Estados Unidos, es

necesario un Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico (SINAPLAN), ya que este combina sus bases de información y datos de diversas entidades, un total de 2076, de todos los niveles de gobierno, Organismos Constitucionales Autónomos y participantes del Foro del Acuerdo Nacional, los cuales proyectan un planeamiento estratégico con miras a que se logren diversos objetivos, que buscan el desarrollo íntegro y sostenido del país; siendo administrados por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN) que se encarga de evitar la duplicidad y buscar la complementariedad de las entidades. Asimismo, se genera un Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN), el cual devendrá en dos tipos de planes: Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) y Plan Especial Multisectorial (PEM) encargado de abarcar la política sectorial, y apoyados a nivel de gobierno regional por el Plan de Desarrollo Regional Concertado (PDRC), y de gobierno local por el Plan de Desarrollo Local Concertado (PDLC), mientras que a nivel de las instituciones será proyectado y medido por el Plan Estratégico Institucional (PEI) y Plan Operativo Institucional (POI) (Ver Figura 2).

El Plan Estratégico de Desarrollo Nacional en sus inicios contaba con muchos indicadores, los que dificultaban la medición y el alcance de los mismos; por lo cual, en la nueva actualización, estos ejes y el alcance se han analizado, modificado, precisado y delimitado de tal manera que se espera que se desarrollen de la siguiente manera: “1. Derechos humanos e inclusión social, 2. Oportunidades de acceso a los servicios, 3. Estado y Gobernabilidad, 4. Economía diversificada, competitividad y empleo, 5. Desarrollo territorial e infraestructura productiva, y 6. Ambiente, diversidad biológica y gestión de riesgos de desastres” (Plan Estratégico de Desarrollo Nacional Actualizado Perú hacia el 2021, 2016), de lo cual se han derivado más de 100 políticas y planes sectoriales y multisectoriales (Ver Tabla 2). Asimismo, el Plan de Desarrollo Regional Concertado Ica 2016-2021, el cual es el documento en el que Ica planifica dentro de su territorio las estrategias necesarias para su

desarrollo sostenible dándose éstas a través del análisis de los factores económicos, productivos, ambientales, poblacionales entre otros que afectan a la región y que son aportados por las diferentes realidades de los gobiernos locales.

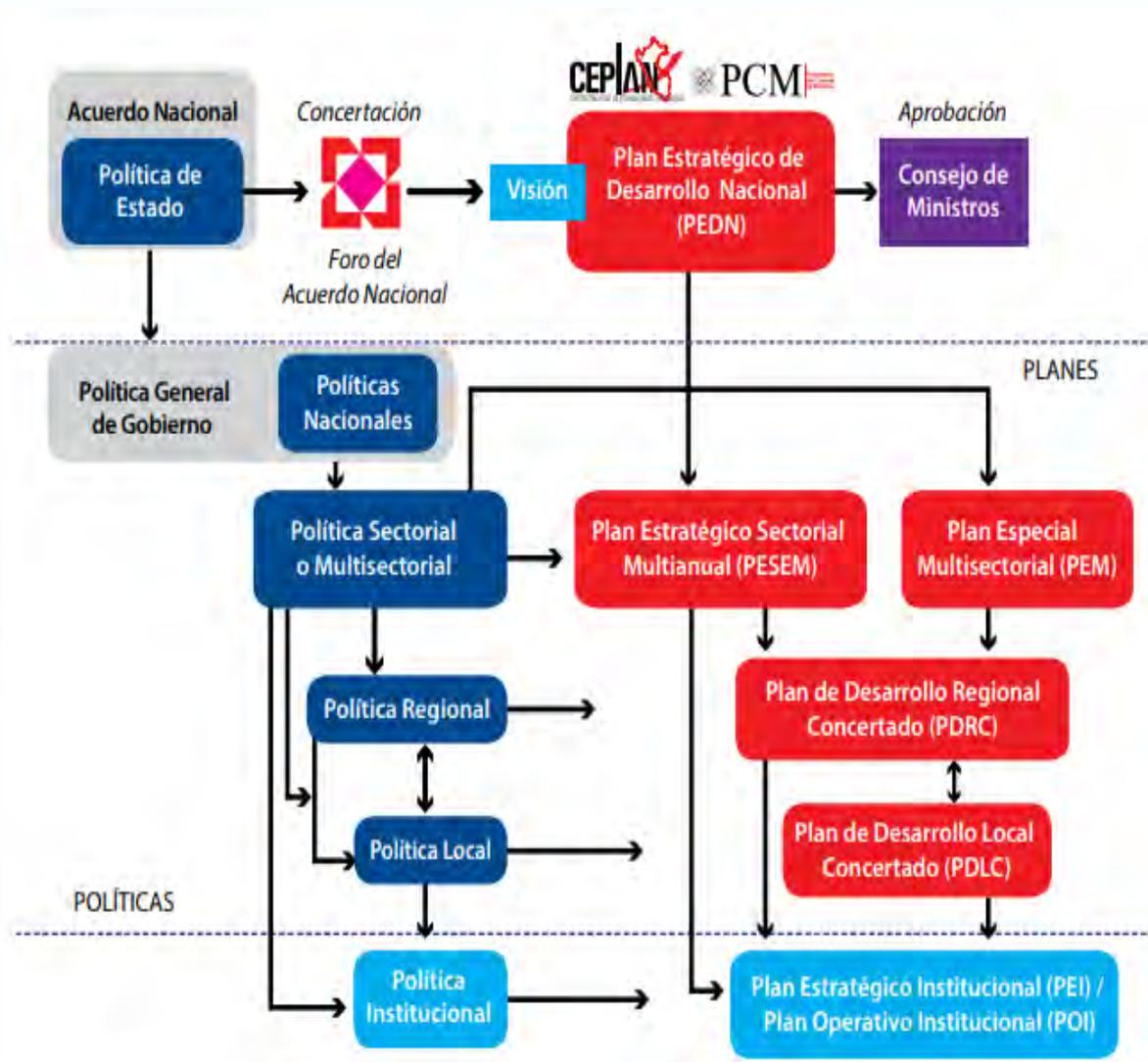


Figura 2. Articulación de políticas y planes en el SINAPLAN.

Tomado de “Directiva para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional,” Directiva N° 001-2017-CEPLAN/PCD por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico 2017. (<https://www.ceplan.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/Directiva-2017-03-05-2017.pdf>)

2.1.2. Análisis de Fuerzas Económicas y Financieras (E).

Según información histórica del Banco Mundial (2019) indicó que el Perú creció a pasos agigantados en la primera década del siglo XXI, lo cual conllevó a ser uno de los países con mayor crecimiento del PBI dentro de América Latina; siendo favorable para el país el

crecimiento sostenido de este indicador económico que bordeaba el 6% y la baja tasa de inflación; sin embargo, a partir del 2013, la reducción del valor de los commodities generó una desaceleración económica, lo que redujo la tasa de crecimiento del PBI, pero no impidió que esta siguiera en crecimiento. A fines del año 2018 de acuerdo con la información del Banco Central de Reserva del Perú (2019a) la tasa de crecimiento del PBI fue de 4%, lo cual conllevó un crecimiento de 1.5% más que el periodo anterior, mientras que el porcentaje de inflación al 2018 fue de 2.2%, la que se encontró dentro del rango meta del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), así también, el tipo de cambio promedio del periodo se situó en S/ 3.29 con una variación porcentual del periodo de 3.6%, lo cual auguró buenas expectativas al país pese a la coyuntura política generada que conllevó al crecimiento de la gran mayoría de sectores que se dividieron en un 22.2% perteneciente a la producción de sectores primarios y un 77.8% perteneciente a la producción de sectores no primarios.

De acuerdo con ello, según Informe Técnico N°04 del Instituto Nacional de Estadística e Informática (abril, 2019a), la producción nacional se ha mantenido en constante crecimiento, a febrero de 2019 ha alcanzado un crecimiento de 2.09% en comparación de febrero de 2018, gracias a que tanto los créditos de consumo y el comercio minorista se han incrementado. De acuerdo con ello podemos desatacar que en el sector agropecuario se ha generado un incremento de la producción de 7.21% en que el producto con mayor crecimiento ha sido la uva de exportación con 33.54%. Mientras que, en el sector pesquero hubo una disminución del 9.47%, originada especialmente por la disminución del 55.99% de la pesca de especies para elaboración de aceites y harinas de pescado. Pero también, el sector minero sufrió una baja de 0.56% producto de caída de volúmenes de producción en minería metálica, sin embargo, la producción de hidrocarburos creció en 40.00%. En contraste de ello, los sectores producción de electricidad, gas y agua, comercio, servicios financieros y seguros, y prestación de servicios crecieron 5.84%, 1.77%, 4.87%, y 2.92%, respectivamente.

Tabla 2

Inventario de documento de Política del CEPLAN

Ministerio que reporto el documento	Ministerio conductor / Rector del documento	Nombre de la Política	Tipo de Política
MEF	MEF	Política tributaria: incrementar la base tributaria, a través de la reducción de la evasión y elusión tributaria, así como la reducción de los niveles de incumplimiento.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política tributaria: incrementar los ingresos fiscales permanentes.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política fiscal: fortalecer las capacidades de los gobiernos regionales y locales en la gestión fiscal subnacional y en materia de la gestión de los sistemas administrativos del estado.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política fiscal: fortalecer la gestión de activos y pasivos públicos dentro de un análisis integral que contemple los riesgos fiscales subyacentes.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política fiscal: asegurar el compromiso con la sostenibilidad fiscal generando espacio para una política fiscal contra cíclica en situaciones extraordinarias.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política económica: promover la inversión pública regional y local para la reducción de la pobreza y pobreza extrema, a través del financiamiento y cofinanciamiento de inversiones públicas, orientadas al cierre de brechas de infraestructura y acceso a servicios públicos.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política económica: reducir la brecha de infraestructura y acceso a servicios públicos a través de un sistema simplificado, transparente y efectivo de inversión, promoviendo la participación del sector privado y la sinergia entre las inversiones.	SECTORIAL
MEF	MEF	Política económica: coadyuvar a un crecimiento alto y sostenido, sobre la base de una mayor acumulación de capital y ganancia de productividad.	SECTORIAL
MIMP	MIMP	Política nacional de personas adultas mayores	MULTISECTORIAL
MIMP	MIMP	Política nacional de población	MULTISECTORIAL
MINAGRI	MINAGRI	Política nacional forestal y de fauna silvestre	SECTORIAL
MINAGRI	MINAGRI	Política y estrategia nacional de recursos hídricos	MULTISECTORIAL
MINAGRI	MINAGRI	Política nacional agraria	SECTORIAL
MINAM	MINAM	Política nacional del ambiente	MULTISECTORIAL
MINCUL	MINCUL	Política nacional de lenguas originarias, tradición oral e interculturalidad	MULTISECTORIAL
MINCUL	MINCUL	Política nacional para la transversalización del enfoque intercultural	MULTISECTORIAL
MINDEF	MINDEF	Política de seguridad y defensa nacional	MULTISECTORIAL
MINEDU	MINEDU	Política nacional de enseñanza, aprendizaje y uso del idioma inglés "inglés, puertas al mundo"	MULTISECTORIAL
MINEDU	MINEDU	Política nacional de educación ambiental 2017 - 2022 (planea)	MULTISECTORIAL
MINEDU	MINEDU	Política nacional del deporte	SECTORIAL
MINEDU	MINEDU	Política sectorial de educación intercultural y educación intercultural bilingüe	SECTORIAL

Ministerio que reporto el documento	Ministerio conductor / Rector del documento	Nombre de la Política	Tipo de Política
MINEM	MINEM	Política energética nacional del Perú 2010-2040	SECTORIAL
MININTER	MEF	Política nacional de promoción de la inversión privada en asociaciones público - privadas y proyectos en activos	MULTISECTORIAL
MININTER	MININTER	Política nacional de seguridad ciudadana 2013-2018	MULTISECTORIAL
MINJUS	MINJUS	Política nacional contra el lavado de activos y el financiamiento del terrorismo	MULTISECTORIAL
MINJUS	MINJUS	Política nacional frente a la trata de personas y sus formas de explotación	MULTISECTORIAL
MINJUS	MINJUS	Política nacional frente a los delitos patrimoniales	MULTISECTORIAL
MINJUS	MINJUS	Política y plan nacional penitenciario 2016 – 2020	MULTISECTORIAL
MINSA	MINSA	Política nacional de medicamentos	SECTORIAL
MINSA	MINSA	Política nacional de hospitales seguros frente a los desastres	MULTISECTORIAL
MINSA	MINSA	Política sectorial de salud intercultural	MULTISECTORIAL
MINSA	MINSA	Política nacional de salud ambiental 2011-2020	MULTISECTORIAL
MINTRA	MINTRA	Política nacional de seguridad y salud en el trabajo (PNSST)	MULTISECTORIAL
MRE	MRE	Política nacional de cooperación técnica internacional (PNCTI)	SECTORIAL
MRE	MRE	Política nacional migratoria 2017 – 2025	MULTISECTORIAL
MRE	MRE	Política nacional Antártica	MULTISECTORIAL
MTC	MTC	Política nacional del sector transportes	SECTORIAL
MVCS	MVCS	Política nacional de saneamiento	SECTORIAL
PCM	PCM	Política nacional de modernización de la gestión pública al 2021	MULTISECTORIAL
PCM	PCM	Política nacional para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica – CTI	MULTISECTORIAL
PCM	PCM	Política nacional de protección y defensa del consumidor	MULTISECTORIAL
PCM	PCM	Política nacional de integridad y lucha contra la corrupción	MULTISECTORIAL
PCM	PCM	Política nacional de gestión del riesgo de desastres	MULTISECTORIAL
PCM	PCM	Política nacional de gobierno electrónico 2013-2017	MULTISECTORIAL
PRODUCE	PRODUCE	Política nacional para la calidad	MULTISECTORIAL

Nota. Adaptado de “Inventario de documento de política CEPLAN” Centro Nacional de Planeamiento Estratégico, 2019b (<https://www.ceplan.gob.pe/politicas-nacionales-y-sectoriales/>)

Por otra parte, de acuerdo con información del BCRP al 2017, el departamento de Ica contribuyó con 3.2% del PBI, generando un crecimiento del valor agregado bruto de 6.1% (ver Figura 3) lo que también conllevó a un crecimiento del empleo formal de 12.1% y un crecimiento de la producción de 6.3% (2019b).

Ica: Valor Agregado Bruto por Años, según Actividades Económicas, valores a precios constantes de 2007

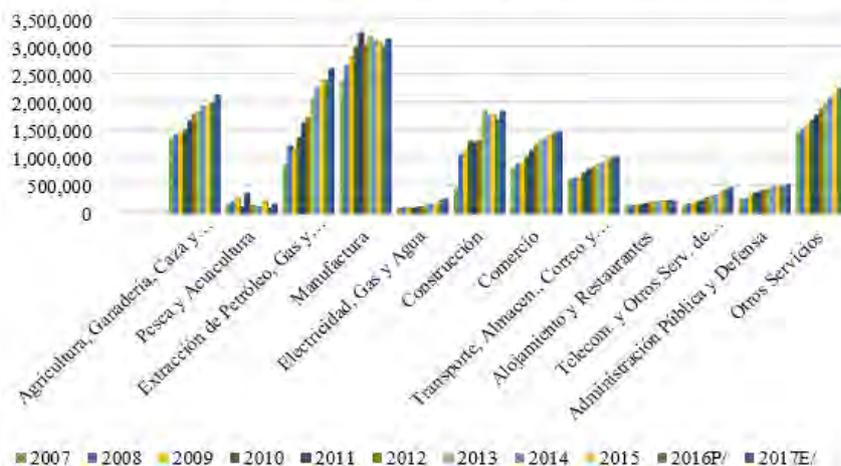


Figura 3 Ica: Valor Agregado Bruto por Años, según actividades económicas, valores a precios constantes de 2007.

Adaptado de Principales Indicadores Macroeconómicos del Instituto Nacional de Estadística e Informática – PBI por departamentos según actividades económicas 2019a.

(<https://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-tematico/economia/>)

Dentro de los cuales se puede mencionar las principales actividades económicas dentro de la provincia de Pisco son: (a) la agricultura, destacándose la producción de algodón Tangüis, los espárragos, la vid, entre otros; (b) la pesca, puesto que en el mar de Pisco se realiza la pesca industrial y artesanal y en su río se realiza también la pesca artesanal de camarones; (c) manufactura, que abarca diversos tipos de industria como son: las agroindustriales encargadas de procesar y conservar los productos agrícolas, algodonerías y textiles, de fabricación de harinas y aceite de pescado, así como de procesamiento de productos congelados y conserva, producción de sal para deshielo y fabricación siderúrgica perteneciente a Aceros Arequipa, fundición de estaño de MINSUR, y producción de gases industriales de PRAXAIR; (d) hidrocarburos, en Pisco se ubica la planta de fraccionamiento de Pluspetrol, en la cual se producen gasolinas y GLP, a partir del gas natural proveniente de Cusco; y (e) turismo, la provincia de Pisco cuenta con la Reserva Nacional de Paracas, el Balneario de Paracas, El Candelabro, la Ciudadela de Tambo Colorado y la reciente descubierta Laguna Morón entre las más conocidas. (Plan de Desarrollo Regional Concertado, 2015).

Con relación a las actividades económicas de Pisco y de acuerdo con el Informe Técnico del Panorama Económico Departamental, dado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (abril, 2019b) y la Síntesis de Actividad Económica del Banco Central de Reserva del Perú (2019c) sostuvieron que a enero de 2019 la actividad agropecuaria creció un 6.7% destacándose la producción de espárragos dentro del valle de Ica la que tuvo un aumento de 10.7% en comparación del año anterior, asimismo, el algodón en rama con un 20.3% y la vid con un 0.7%. Adicional a ello, la actividad minera tuvo una disminución del 19.5% considerando que el oro bajó de precio en 65.4%, la plata en un 10,8% y el plomo en un 16,6%; sin embargo, aumentó el precio del cobre en 2.7% y el zinc 3,9%; mientras que la producción de energía eléctrica registró una subida al 15.3% debido al uso de energía eólica. A su vez, la actividad pesquera tuvo un incremento de 121.2%, producto de un aumento de la pesca tanto para consumo humano directo como consumo humano indirecto. Pero también, se registró aumento en la actividad manufacturera en un 4.9%, créditos directos totales en un 10.5% e inversión pública con un 11.9% (ver Tabla 3).

Tabla 3 *Ica: Otros indicadores de actividad económica (variación % respecto a similar mes del año anterior)*

Ica: Otros indicadores de actividad económica (variación % respecto a similar mes del año anterior)

	Ago.18	Set.18	Oct.18	Nov. 18	Dic. 18	Ene.19
Producción industrial primaria en términos reales	↓ -27.6	↑18.3	↓-10.9	↑40.3	↑6.4	↑4.9
Arribos a los establecimientos de hospedaje	↓ -5.9	↑9.2	↑7.5	↑7.7	↓-1.4	
Crédito total en términos nominales	↑ 13.8	↑9.9	↑12.8	↑9.5	↑10.5	
Crédito de consumo en términos nominales	↑11.8	↑10.1	↑11.0	↑12.4	↑11.7	
Crédito hipotecario en términos nominales	↓-2.0	↓-1.4	↑8.0	↑8.3	↑6.9	
Inversión pública en términos nominales	↑27.0	↑60.1	↑198.1	↑214.6	↓-56.0	↑11.9

Nota. Tomado de “Ica: Síntesis de Actividad Económica – Enero 2019” Banco Central de Reserva del Perú Sucursal Huancayo Departamento de Estudios Económicos (2019d) (<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/2019/sintesis-ica-01-2019.pdf>)

2.1.3. Análisis de Fuerzas Sociales, Culturales y Demográficas (S).

Según los resultados del Censo 2017 de INEI, la provincia de Pisco tiene 150 mil 744 habitantes, siendo la tercera provincia con mayor concentración de personas siendo Ica y Chincha las que agrupan más del 70% de la población del departamento; la tasa de crecimiento promedio anual de Pisco es de 1,8%; además, Pisco agrupa el 17.6% de la población de área urbana y el 18.7% en el área rural del departamento, el cual se muestra en la Tabla 4.

Tabla 4

Población censada y tasa de crecimiento promedio anual, según provincia 2017(absoluto y porcentaje)

Provincias	2007		2017		Variación intercensal 2007-2017		Tasa de crecimiento promedio anual
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	
Total	711932	100.0	850765	100.0	138833	19.5	1.8
Ica	321332	45.1	391519	46.0	70187	21.8	2.0
Chincha	194315	27.3	226113	26.6	31798	16.4	1.5
Nasca	57531	8.1	69157	8.1	11626	20.2	1.9
Palpa	12875	1.8	13232	1.6	357	2.8	0.3
Pisco	125879	17.7	150744	17.7	24865	19.8	1.8

Nota. Tomado de “INEI – Censos Nacionales de Población y vivienda 2007 y 2017, Tasa de crecimiento de población, 2019b (https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1545/)

En dicho censo, el resultado del nivel de educación la provincia de Pisco alcanzo 34.8% educación superior; el 47% de población que alcanzo algún año de educación secundaria, el 15.2% alcanzo algún nivel de educación primaria. En cuanto al analfabetismo, comparando el Censo 2007 al del 2017, se incrementó el número de personas analfabetas en 114 personas, el cual se muestra en la Tabla 5.

Tabla 5

Población censada de 15 y más años de edad que no sabe leer ni escribir, según provincia, 2007 y 2017 (absoluto y porcentaje)

Provincias	2007		2017		Variación intercensal 2007-2017	
	Población analfabeta	Tasa de analfabetismo	Población analfabeta	Tasa de analfabetismo	Absoluto	Diferencia porcentual
Total	14376	2,8	15032	2.4	656	-0.4
Ica	5584	2,4	6236	2.1	652	-0.3
Chincha	3647	2,7	3536	2.2	-111	-0.5
Nasca	1718	4,2	1752	3.4	34	-0.8
Palpa	538	5.8	505	5.2	-33	-0.6
Pisco	2889	3,3	3003	2.8	114	-0.5

Nota. Tomado de “INEI – Censos Nacionales de Población y vivienda 2007 y 2017, Tasa de crecimiento de población, 2019c (https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1545/)

Tabla 6

Población censada de 15 y más años de edad, por nivel educativo alcanzado, según provincia, 2017 (Porcentaje)

Provincias	Total			Nivel educativo alcanzado				
	Absoluto	%	Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Superior	Maestría/Doctorado
Total	619516	100.00	1.9	0.1	13.3	45.2	38.3	1.2
Ica	291310	100.00	1.6	0.1	11.0	43.2	42.3	1.7
Chincha	160388	100.00	1.8	0.1	15.8	47.0	34.6	0.7
Nasca	51225	100.00	2.8	0.1	13.5	46.7	36.2	0.7
Palpa	9748	100.00	4.1	0.1	17.2	47.3	30.6	0.7
Pisco	106845	100.00	2.3	0.2	15.2	47.0	34.8	0.6

Nota: tomado de Instituto Nacional de estadística e informática INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, 2019 (https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1616/)

Sobre la participación de población censada el 2017 la provincia de Pisco con 72.5% muestra el menor porcentaje de participación de la población en edad de trabajar PET. En las provincias de Pisco, Nasca y Palpa tienen el mayor porcentaje de anemia estando dentro de la clasificación de grave problema de salud pública. Según la estadística de INEI, la cual se muestra en la Tabla 7, la desnutrición crónica en la provincia de Pisco al 2017 alcanza el 8.2% entre niños menores de cinco años.

Tabla 7

Desnutrición Crónica (OMS, indicador talla/edad)

Rubro	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Porcentaje de niños menores de 5 años con desnutrición crónica	10.0	8.2	7.5	7.8	11.5	7.8	8.7	8.2

Nota: tomado de Instituto Nacional de estadística e informática INEI – Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), 2019d (<https://proyectos.inei.gob.pe/endes/resultados.asp>)

Según el Censo educativo 2017 el porcentaje de alumnos con deficiencia mental en la Unidad de Gestión Educativa Local (UGEL) de Pisco es del 70.8 % en Educación Básica Especial CEBE Inicial. Otro resultado que muestra esta estadística es que la paridad de género de las autoridades en la educación en Pisco en el 2017 por cada cien autoridades hombres hay 100 mujeres frente a 33 en 2016; y el porcentaje de autoridades con grado de Magister o Doctor en UGEL de Pisco en 2017 es de un 50% frente a un 25% en 2016.

De acuerdo con la información proporcionada por la Policía Nacional del Perú de los índices delictivos ocurridos en la provincia de Pisco, hemos clasificado los principales delitos cometidos en sus distritos como accidentes de tránsito, delitos contra la salud, delitos de vida, el cuerpo y la salud, destacando el distrito de Pisco con mayor cantidad de trasgresiones cometidos consecutivamente en los años 2017, 2018 y 2019.

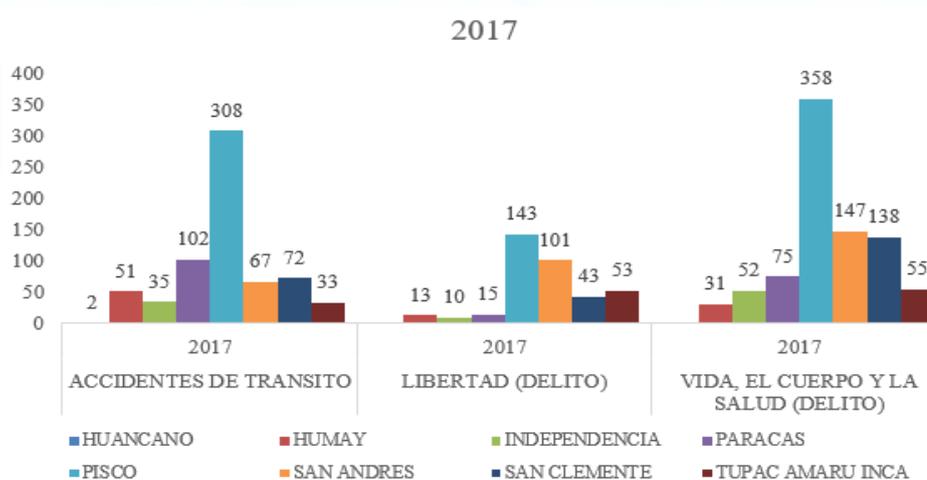


Figura 4. Número de delitos cometidos por Distritos 2017 de la provincia de Pisco. Adaptado del Sistema de Denuncia Policial

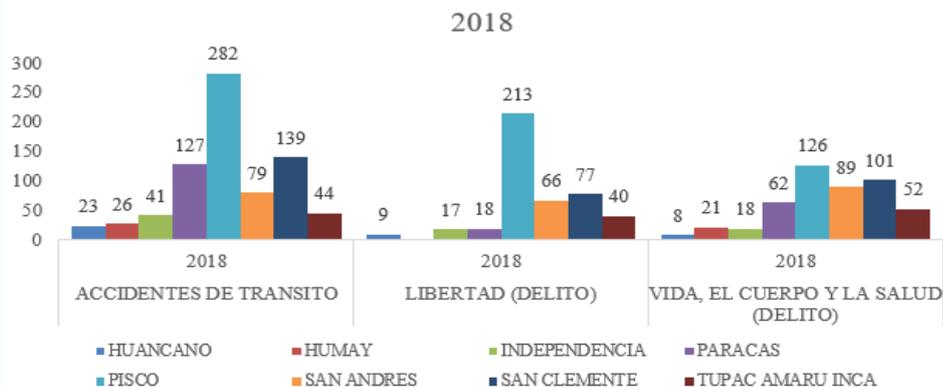


Figura 5. Número de delitos cometidos por Distritos 2018 de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial

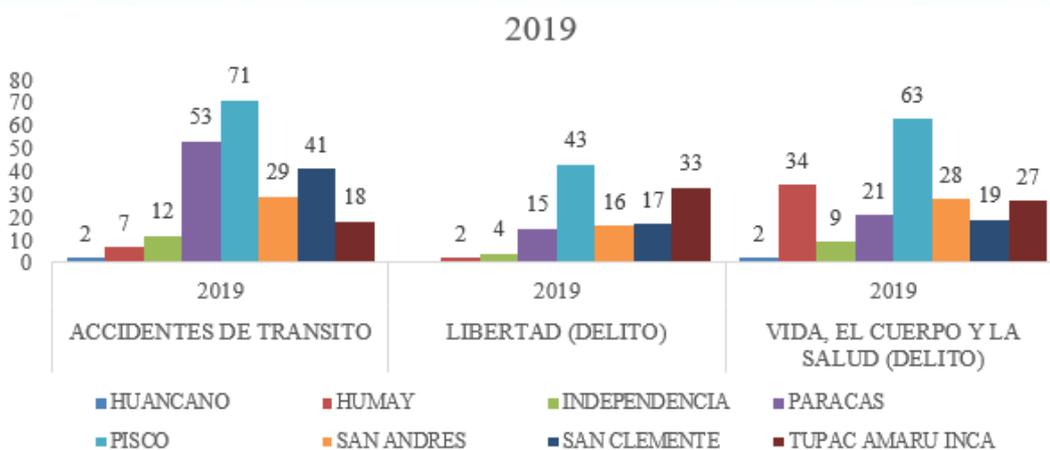


Figura 6. Número de delitos cometidos en el primer trimestre del 2019 en los distritos de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial

Se ha desagregado los delitos estudiados para su mejor análisis; se presentan mayor número de accidentes en el distrito de Pisco seguido de San Clemente y Paracas.

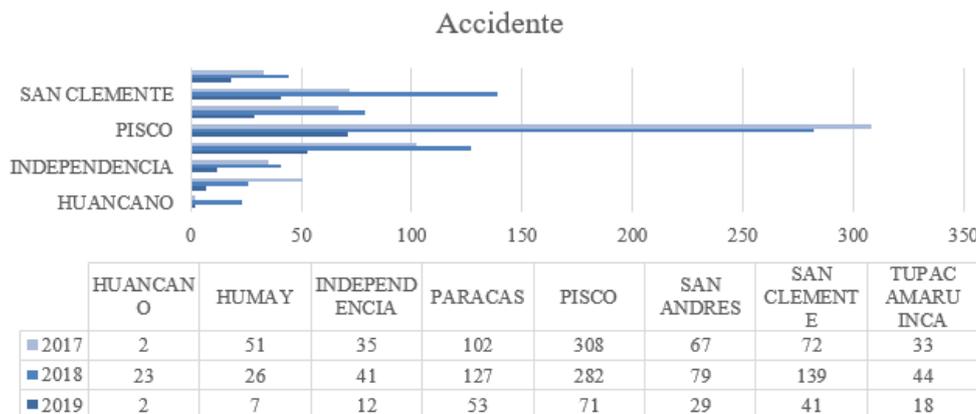


Figura 7. Número de Accidentes cometidos por Distritos 2017, 2018 y 2019 de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial

Con respecto a los delitos referidos con la Libertad, los de mayor cantidad reportada en estos últimos años son las de ofensas al pudor público, violencia de la intimidad, violación de la libertad sexual alcanzando en Pisco hasta 130 denuncias en el 2018 y 44 a marzo 2019, el segundo distrito es en San Clemente con 59 presentado en el 2018; violación de domicilio y violación de la libertad personal.



Figura 8. Número de Delitos contra la Libertad cometidos por Distritos 2017, 2018 y 2019 de la provincia de Pisco Adaptado del Sistema de Denuncia Policial

Con respecto a los delitos contra la vida, cuerpo y la salud principalmente se presentan en Pisco seguido de San Clemente, San Andrés, y Paracas; sin embargo, estos han disminuido con respecto al 2017. El 2018 se presentó dos homicidios en Pisco uno calificado y uno simple, un homicidio en San Andrés y Túpac Amaru y un feminicidio en Pisco manteniendo a Pisco con el más alto porcentaje de delitos cometidos en la provincia.

Según el Censo 2017 de INEI las principales actividades económicas de Pisco son la agricultura, industrias manufactureras, construcción, comercio y transporte y almacenamiento. Encontrándose en Pisco una población de 65,149 habitantes, clasificándose 39,837 hombres y 25,312 mujeres, lo cual se muestra en la Tabla 8.

Tabla 8

Población censada económicamente activa de 14 y más años de edad

Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y rama de actividad económica	Total	Grupos de edad			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
PROVINCIA PISCO	65 149	19 250	23 575	19 079	3 245
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	13 433	3 486	4 751	4 237	959
Explotación de minas y canteras	308	105	136	64	3
Industrias manufactureras	5 886	1 818	2 253	1 606	209
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	101	30	38	30	3
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	176	35	58	70	13
Construcción	4 996	1 305	2 020	1 497	174
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	10 708	3 304	3 471	3 223	710
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	1 135	391	421	274	49
Comercio al por mayor	584	209	213	141	21
Comercio al por menor	8 989	2 704	2 837	2 808	640
Transporte y almacenamiento	6 709	1 919	2 736	1 788	266
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	4 010	1 357	1 348	1 153	152
Información y comunicaciones	276	114	105	52	5
Actividades financieras y de seguros	411	215	146	43	7
Actividades inmobiliarias	70	24	20	22	4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2 621	847	967	681	126
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2 698	651	1 076	855	116
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	2 033	786	584	609	54
Enseñanza	2 947	440	1 379	1 048	80
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1 095	247	400	401	47
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	414	213	110	75	16
Otras actividades de servicios	1 733	506	587	509	131
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	477	80	167	205	25
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	1	-	1	-	-
Desocupado	4 046	1 768	1 222	911	145

Nota: tomado de: Instituto Nacional de estadística e informática INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, 2019e(https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1616/)

2.1.4. Análisis de las Fuerzas Tecnológicas (T).

De acuerdo con el Global Innovation Index 2018, que estima el desempeño en innovación de 126 economías en todo el mundo, Perú se ubica en el puesto 71, un lugar más abajo que en 2017. La inversión estatal anual en Investigación científica, Desarrollo e Innovación tecnológica (I+D+i) ha crecido desde el 0,08% hasta el 0,12% del PBI. Según el mismo estudio, las debilidades resaltantes se encuentran principalmente en los rubros de:

capital humano e investigación, gasto en investigación y desarrollo, colaboración en investigación entre universidad/industria, publicación de artículos científicos, entre otros. En comparación Chile, Costa Rica y México están ubicados en los puestos 47, 54 y 56, respectivamente.

El Índice de Competitividad Global 2018, elaborado por el Foro Económico Mundial (WEF) reporta que el Perú ocupa el puesto 63 de 140 países y la sexta posición en la región. Señala como debilidad la poca capacidad de innovación, falta de desarrollo de clústeres y bajo gasto en investigación y desarrollo.

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática al cierre del 2017 el 30% de hogares peruanos cuenta con una computadora en casa y acceso a internet, Lima mantiene una cuota de 57,6%, las demás zonas urbanas del país superan solo el 25% de hogares conectados; esto significa que en Lima uno de cada dos hogares tiene conexión a la red, en provincias uno de cada cuatro, pero en el medio rural la cifra cae drásticamente a uno de cada 50.

El 27 de junio de 2018, fue suscrito el contrato de financiamiento del proyecto “Instalación de Banda Ancha para la Conectividad Integral y Desarrollo Social de la Región Ica”, entre el Fondo de Inversión en Telecomunicaciones (FITEL) y la empresa Gilat Networks Perú S.A, para la implementación, operación y mantenimiento del mencionado proyecto. Esto beneficiará a 81 localidades de la región Ica. El objetivo es brindar servicio de acceso a internet e intranet de banda ancha a localidades del territorio iqueño, a través de la implementación de una red de banda ancha mixta de fibra óptica y enlaces inalámbricos implementando una red de transporte y una red de acceso con más de 56 mil beneficiarios. El proyecto Ica ya fue adjudicado al postor Consorcio GMC CONECTA por un monto de US\$ 46.0 MM.

De acuerdo a los reportes del World Economic Forum, en el 2018 ya se ha logrado conectar a la mitad de la población del mundo, el reto de la brecha digital es prioritario a nivel global. Este dato estadístico es muy importante y especialmente en sociedades centralistas como la peruana, en donde tenemos tasas de conexión muy bajas en la sierra y selva del país.

El Instituto Peruano de Energía Nuclear, inició a fines del año 2013 el proyecto denominado “Evaluación del Potencial de Recursos Hídricos Subterráneos del Perú, que se enfocará en la zona de Ica – Pisco” cuyo objetivo fue el desarrollo actualizado de un modelo hidrogeológico de las aguas subterráneas para lograr la explotación sustentable de los recursos hídricos y la futura recarga inducida del acuífero, aprovechando los excedentes de agua de los ríos Ica y Pisco, durante los meses de verano.

En enero del 2017 se crea el Instituto Científico del Agua (ICA), financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), su creación nace de la alianza entre la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), la Academia Nacional de Ciencias, la Universidad Peruana Cayetano Heredia, la Red Interamericana de Academias de Ciencias, el Instituto de Investigación para el Desarrollo de Francia (IRD, por sus siglas en francés), la Universidad de Calgary de Canadá, la Universidad de California de Estados Unidos, la UNESCO, el Gobierno Regional de Ica entre otras instituciones.

Este instituto beneficiará a Ica, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac y Junín, que propondrá soluciones para el estrés hídrico del Valle de Ica, así como de otras regiones áridas y semiáridas del Perú. Nicole Bernex coordinadora general del Proyecto ICA, explicó que el instituto contará con cuatro áreas: (a) área de hidrología superficial generará una base de datos de variables climáticas, vegetación, y de caudales líquidos y sólidos; (b) área de hidrogeología realizará investigaciones en acuíferos para desarrollar proyectos que incrementen los volúmenes de explotación y monitoreo adecuado del agua subterránea; (c)

área de calidad de agua generará información científica para mejorar las políticas en protección y conservación de la calidad del agua superficial y subterránea, de la biodiversidad y del funcionamiento de los ecosistemas; y (d) área de gestión integrada de recursos hídricos desarrollará investigaciones de las diferentes dimensiones de la gestión del agua en las cuencas de la macro región (Ica, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac y Junín) u otros territorios para impulsar procesos de desarrollo local sostenible.

En cuanto a Educación, con el apoyo de la compañía Pluspetrol, se ha implementado el proyecto “Monitoreo y evaluación de cinco proyectos de mejora de la educación en Pisco” a cargo de los Investigadores Lorena Alcázar y Verónica Villarán a ejecutarse en el 2019, el objetivo del proyecto es monitorear y evaluar la ejecución y los resultados de cinco proyectos de mejora de la educación. Los proyectos consideran a la comunidad educativa en conjunto. La intervención involucra a docentes y estudiantes, a los directivos y a las familias. En todos se espera mejoras en los logros de aprendizaje o en las competencias desarrolladas por estudiantes, así como en desempeños docentes. Uno de los proyectos se centra en las áreas de Comunicación y Matemática en Primaria, los otros cuatro intervienen en Secundaria, en distintas áreas como Educación Ambiental, Comunicación y Matemática, Tecnologías y Educación para el Trabajo.

2.1.5. Análisis de las Fuerzas Ecológicas (E).

Dentro de los componentes ecológicos más importantes en la actualidad se debe considerar la adecuada gestión de los residuos sólidos, especialmente aquellos que contaminan el mar, como los plásticos en sus diferentes formas, los cuales han tomado gran importancia por el efecto que tienen sobre la flora y fauna, en especial la marina ya que, normalmente su desecho inapropiado termina en los cursos de los ríos y posteriormente son vertidos al mar.

Actualmente, sobre la gestión de los residuos en la provincia de Pisco existe muy poca información referente al Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS), existe el Acuerdo N° 053-2015-MPP de fecha 16 de junio del 2015, donde la Municipalidad Provincial de Pisco acuerda aprobar la ordenanza que aprueba el Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos para la provincia de Pisco, sin embargo, no se encuentra información sobre el mencionado plan ni su ejecución. En el año 2011, el Ministerio del Ambiente elaboró el estudio denominado “Diagnostico de la gestión integral de los residuos sólidos de la ciudad de Pisco y desarrollo de una estrategia para el cierre del botadero de San Luis e implementación del relleno sanitario de Pampas de Oca”, donde se plantean los lineamientos para el manejo de los residuos de la provincia.

El uso de gas natural en la provincia de Pisco se encuentra al 94% de avance del Plan Mínimo de Cobertura del Contrato de Concesión, la empresa concesionaria ContuGas a enero 2017 reporta la siguiente información:

Tabla 9 Masificación del uso de gas natural a nivel nacional.

Masificación del uso de gas natural a nivel nacional. Informa de avance mensual a Enero de 2017

Localidades	Periodo al 30/04/2015	Plan mínimo de cobertura			Plan ejecutado al 30/01/2017	Porcentaje de avance ejecutado
		Periodo del 01/05/2015 al 30/04/2016	Periodo del 01/05/2016 al 30/04/2017	Acumulado al 30/04/2017		
Pisco	6493	862	862	8217	7748	94.29%
Ica	14902	1979	1979	18860	19553	103.67%
Nasca	1057	140	140	1337	1419	106.13%
Marcona	1596	212	212	2020	1892	93.66%
Chincha	7577	1007	1007	9591	9135	95.25%
TOTAL	31625	4200	4200	40025	39747	99.31%

Nota: Tomado de Osinergmin, Masificación del uso del Gas natural a nivel nacional. Informe de avance mensual. Enero 2017. 2017a (https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/energias-renovables/Publicaciones/Masificacion-GN-informe-enero-2017.pdf)

Con respecto al uso por categorías, la distribución es la siguiente:

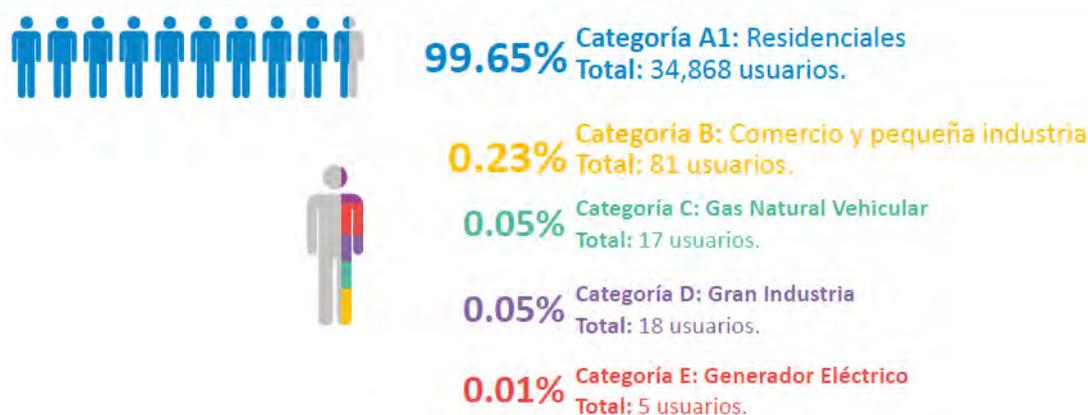


Figura 9. Evolución de usuarios de gas natural residencial en Ica por categoría 31/12/2016. Tomado de Osinergmin, Masificación del uso del Gas natural a nivel nacional. Informe de avance mensual. 2017b Enero 2017 https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/energias-renovables/Publicaciones/Masificacion-GN-informe-enero-2017.pdf

Con respecto a la implementación del Plan Nacional de Acción Ambiental PLANAA-2011-2021, cuyo objetivo principal es: “mejorar la calidad de vida de las personas, garantizando la existencia de ecosistemas saludables, viables y funcionales en el largo plazo; y el desarrollo sostenible del país, mediante la prevención, protección y recuperación del ambiente y sus componentes” (p. 49), para esto se han priorizado los siguientes temas: Agua, Residuos Sólidos, Aire, Bosques y Cambio Climático, Diversidad Biológica, Minería y Energía y Gobernanza Ambiental. Involucra el concurso de todas las instituciones estatales como ministerios y otros, así como a los gobiernos regionales y locales y la sociedad civil como co-responsables del logro de los objetivos. Con respecto a la provincia de Pisco, menciona como hecho importante que se encuentra incluido como prioritaria en los estándares de calidad ambiental para el aire, sin embargo, no se encuentra información sobre los logros a la fecha.

Las provincias de Pisco e Ica cuentan con la Reserva Nacional de Paracas, que fue creada el 25 de septiembre de 1975, mediante Decreto Supremo N°1281-AG, con una extensión de 335,000 hectáreas, cuyo objetivo es preservar el ecosistema marino y su

diversidad biológica, asegurando la utilización responsable de los recursos, protegiendo el patrimonio arqueológico y cultural.

2.1.6. Matriz de Evaluación de Factores Externos (MEFE).

La matriz de evaluación de factores externos resume y evalúa en este punto la información política, gubernamental, y legal (P); económica y financiera (E), social, cultural, y demográfica (S); tecnológica (T); y, ecológica y ambiental (E) recogida hasta el momento y calcula los resultados a través de las oportunidades y amenazas identificadas en el entorno.

A través de esta lista de factores críticos o determinantes para el éxito identificados en el proceso el grupo de investigación anoto las oportunidades y después las amenazas a los asignándoles un peso relativo a cada factor, de 0.0 (no importante) a 1.0 (muy importante). Este peso indica la importancia relativa que tiene ese factor para alcanzar el éxito en el sector de la empresa.

2.2. Estudio del Contexto Interno de la Provincia de Pisco (AMOFHIT)

En lo que respecta al estudio del contexto interno de la provincia, nos enfocaremos en realizar el análisis interno denominado AMOFHIT, el cual se basa en conocer los siguientes aspectos: Administración y Gerencia (A), en la que buscamos analizar las fases y las tareas que se realizan en administración y gerencia; Marketing (M) nos enfocaremos en analizar al la participación del mercado y los proyectos que se planean ejecutar a futuro; así como la aceptación que tienen, políticas públicas entre otros. También, se revisará Operaciones & Logística e Infraestructura (O), describiendo la tecnología y desarrollo en infraestructura; en Finanzas y Contabilidad (F) analizaremos las opciones de inversión se están realizando respecto al presupuesto aprobado; Recursos Humanos y Cultura (H), quizás el más importante, cual es el nivel de satisfacción de los pobladores y aspectos relacionados al bienestar de la comunidad; Sistemas de Información & Comunicaciones (I) y finalmente en Tecnología de Investigación y Desarrollo (T) donde evaluaremos cómo se encuentran los

sistemas de información y seguridad. Dicho análisis se basa en cómo va la dirección de la provincia de Pisco, cómo se hace funcional a través de los elementos de análisis descritos y que aspectos son controlables.

2.2.1. Administración y gerencia (A).

De acuerdo con la Ley Orgánica de Municipalidades, (Ley N° 27972, 2003), los órganos de gobierno dentro de un determinado territorio ya sea provincial o distrital son las municipalidades, las cuales son personas jurídicas de derecho público, y que mediante voluntad popular elige a sus autoridades. Estos gobiernos se encargan de velar por la adecuada prestación de servicios públicos y el desarrollo de su circunscripción. Tal es el caso de la Municipalidad Provincial de Pisco creada desde el 13 de octubre de 1900, la cual tiene como actividad principal la administración pública en general a manera de gobierno local. (Municipalidad Provincial de Pisco, 2019a).

La administración de la Municipalidad Provincial de Pisco recae en su consejo Municipal, el cual se encuentra conformado por su alcalde, el licenciado Juan Enrique Mendoza Uribe, el cual se desempeña como alcalde de la provincia de Pisco en el periodo 2019 – 2022, cuenta con 46 años y ejerce labores profesionales de docente de Educación Secundaria (Municipalidad Provincial de Pisco, 2019b); y los regidores, los cuales se encuentran organizados en comisiones. Cabe precisar que el alcalde electo postuló bajo el Movimiento de Obras por la Modernidad, el cual ganó las elecciones distritales en seis alcaldías: San Andrés, Túpac Amaru Inca, San Clemente, Independencia, Humay y Huancano.

Tabla 10

Matriz MEF E

Factores determinantes de éxito	Peso	Valor	Ponderación
Oportunidades			
1. Crecimiento económico sostenido en un largo periodo de tiempo	0.07	4	0.28
2. Tasa de inflación baja, la cual se encuentra dentro de los parámetros esperados del Banco Central de Reserva del Perú	0.06	3	0.18
3. Incremento de porcentaje de autoridades de educación con grado de Magister	0.09	4	0.36
4. Desarrollo de la inversión privada en Pisco	0.08	4	0.32
5. Crecimiento en el acceso de créditos de consumo	0.08	3	0.24
6. Crecimiento del empleo formal en empresas privadas de más de 10 trabajadores	0.06	3	0.18
7. Proyectos de instalación de banda ancha y conectividad	0.06	3	0.18
Amenazas			
1. Demasiadas políticas nacionales, con demasiados indicadores, lo cual impide focalizarse en objetivos reales	0.09	2	0.18
2. Dependencia en la exportación commodities, como el cobre, lo cual incide en el crecimiento del PIB	0.07	2	0.14
3. Presencia de desnutrición crónica en niños menores de 5 años	0.05	1	0.05
4. Alto porcentaje de anemia clasificada de grave problema de salud pública.	0.05	1	0.05
5. Falta de inversión en el desarrollo de la innovación	0.09	2	0.18
6. Deficiencia del recurso hídrico	0.08	2	0.16
7. Falta de estudios de estándares de la calidad del aire	0.07	2	0.14
Total	1.00		2.64

Nota: Adaptado de El proceso estratégico. Un enfoque de gerencia (3ª ed. rev., p. 121) por F. A. D'Alessio, 2015, Lima, Perú: Pearson

A partir de ello, la municipalidad se encarga de administrar de acuerdo con presupuesto asignado los recursos necesarios para satisfacer las necesidades de la población. Siendo que está, adopta una “estructura gerencial sustentándose en principios de programación, dirección, ejecución, supervisión, control concurrente y posterior”. (Ley Orgánica de Municipalidades, Art. 26°, 2003).

La planeación de la Municipalidad Provincial de Pisco se describe en su Plan Estratégico Institucional (PEI), el cual señala las estrategias y objetivos locales a alcanzar en un horizonte de tiempo de tres años el cual se ve apoyado por el Plan Operativo Institucional, o POI, en donde se indican las acciones a realizar para lograr estos objetivos en el plazo de un

año. Ambas herramientas no sólo analizan la realidad local de la provincia, sino que invitan a la participación ciudadana, teniendo en cuenta que estas pueden ser medidas a través de diversos indicadores, los cuales se encuentran en concordancia con las políticas nacionales. Teniendo en cuenta que el PEI abarcará los objetivos estratégicos, las acciones principales a realizar por cada objetivo y las áreas encargadas de llevarlas a cabo mientras que el POI establecerá las metas y el presupuesto destinado a cada una de las acciones.

Asimismo, para el desarrollo de las actividades de la municipalidad de acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Provincial de Pisco (2019 d), serán distribuidas dentro de los distintos órganos: (a) órganos de gobierno (consejo municipal), (b) órganos de alta dirección (alcaldía y gerencia municipal), (c) órganos de coordinación y participación (comisión de regidores, consejo de coordinación local provincial, asamblea provincial de alcaldes, juntas de delegados vecinales, plataforma provincial de defensa civil, comité provincial de seguridad ciudadana, comité de administración de vaso de leche, consejo participativo local de educación, comisión ambiental municipal, consejo provincial de la juventud, consejo local de fomento artesanal, comité multisectorial frente a la violencia familiar y sexual), (d) órganos de defensa judicial (procuraduría pública municipal y defensoría del vecino), (e) órganos de control (oficina de control institucional), (f) órgano de asesoramiento (oficina general de asesoría jurídica y oficina general de planificación, presupuesto y racionalización), (g) órganos de apoyo (oficina general de secretaria, oficina general de administración y finanzas y oficina general de administración tributaria, (h) órganos de línea (gerencia de servicios a la ciudad, ambiente y seguridad pública, gerencia de desarrollo urbano y transporte, gerencia de inversión pública, y gerencia de desarrollo social y económico), (i) órganos desconcentrados (Agencia Municipal); y (j) órganos descentralizados (EMAPISCO, Instituto Vial Provincial, y Centro Municipal de Salud) (ver Figura 10).

De las diferentes unidades orgánicas y de acuerdo al Cuadro para la Asignación de Personal Provisional, C.A.P. 2015, se indicaron que hay un total de 243 puestos de personal, de los cuales 231 se encuentran ocupados y 12 previstos a ocupar, sin embargo, los puestos previstos pertenecen a cargos de gerencia, subgerencia, órganos de coordinación y participación, como por ejemplo: sub gerente de programas asistenciales de lucha contra la pobreza, el subgerente de desarrollo humano, participación vecinal, salud, educación y deportes o el subgerente de seguridad pública e incluso el jefe del área de contabilidad y el jefe del área de presupuesto.

2.2.2. Marketing, ventas e investigación de mercado (M).

La provincia de Pisco, destaca por contar con una serie de atractivos que lo hace un lugar único en el mundo destacando principalmente la Reserva Nacional de Paracas ubicada en la península de Paracas alberga múltiples especies costeras; así como algunos de los sitios administrados por el Ministerio de Cultura, siendo ellos:

- Museo de Sitio Julio C. Tello en la Reserva Nacional de Paracas.
- Sitio Arqueológico “Tambo Colorado” en Carretera Los Libertadores, Humay, Pisco

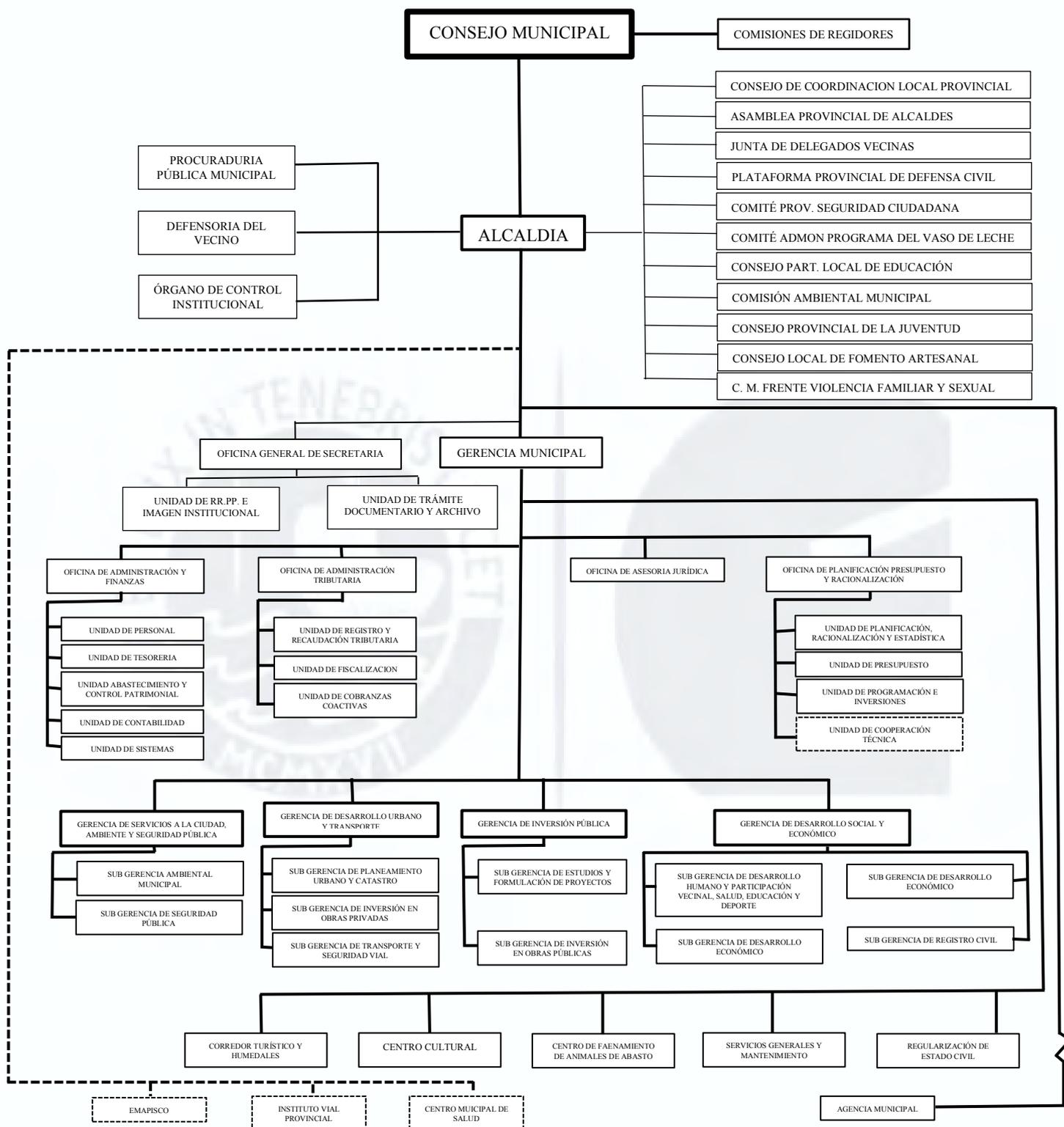


Figura 10. Organigrama de la Municipalidad de Pisco.
 Tomado de “Estructura orgánica de la Municipalidad de Pisco,” por la Municipalidad de Pisco 2019f (<http://www.munipisco.gob.pe/files/archivos/muni/Organigrama.pdf>)

Es importante considerar el turismo como pieza clave de desarrollo puesto que, de acuerdo con Andina (2018) el año pasado esta actividad obtuvo una entrada de divisas de 4,895 millones de dólares al Perú, un 7% más que en 2017, recibiendo 4.4 millones de turistas internacionales, un 9.6% más que el año anterior donde destacaron turistas provenientes principalmente de Chile y EE.UU. Esta información fue corroborada por Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR) que destaca a Ica en el tercer lugar de mayor visita, destacando como destino la Reserva Nacional de Paracas. El distrito de Paracas se ha preocupado por desarrollar esta oportunidad y han incrementado las inversiones inmobiliarias, por ejemplo, la empresa Suma Inversiones Inmobiliaria ha desarrollado el proyecto "Nuevo Paracas Condominios Náuticos", el cual ofrece una serie de servicios de estadía agradables y cercanía a nuevos lugares como restaurantes estaciones de servicio considerando que Paracas uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional.

De acuerdo con PROMPERU (2017) dentro de las principales actividades que buscan los turistas al visitar la región de Ica es la de pasear por lagos, lagunas, así como visitar islas y reservas naturales incluida la visita a puertos; elementos que encontraremos en la provincia de Pisco y que deberán promoverse como productos de desarrollo de la cultura y turismo, como se muestra en la Tabla 11.

Para priorizar, mejorar y optimizar los productos naturales y desarrollados en la provincia enfocados en el turismo y exposición de sus productos con el objeto de alcanzar la mirada internacional y entender mejor cómo los planificadores de eventos internacionales operan y eligen sus sedes, la empresa Development Counsellors International (DCI) ha publicado la investigación *A View from Meeting Planners Winning Strategies in Destination Marketing 2018*, que destaca las tendencias y estrategias de marketing que la industria de los eventos y reuniones está implementando. De acuerdo con el estudio, la táctica de marketing más efectiva es la estrategia cara a cara, tener contacto a través de ferias de

negocios, workshops; además, que una de las principales estrategias es el desarrollo de marketing digital pues optimizaría la información social y útil del destino a visitar ya que los principales factores que determinan la decisión son los costos de servicio de alojamiento, espacios de trabajo, seguridad, accesibilidad y el apoyo de instituciones locales al desarrollo de la comunidad. Se debe precisar que la provincia está lejos de ser un destino top en Latinoamérica como Buenos Aires, Cancún o Rio de Janeiro.

Tabla 11

Principales actividades que los turistas buscan al visitar la región de Ica

Actividades realizadas	Total %
Turismo de Naturaleza	80
Pasear por lagos, lagunas, rios y manantiales	58
Visitar islas	25
Visitar reservas naturales	20
Visitar Puertos	4
Turismo Urbano	70
Pasear por parque/plazas	51
Visitar iglesias, catedrales, conventos	42
Ir a centros comerciales	5
Visitar inmuebles históricos y monumentos	1
Compras	57
Artesanía	37
Dulces Típicos	29
Productos comestibles no dulces	13
Artículos de Vestir	10
Turismo Cultural	42
Visitar museos	30
Visitar sitios arqueológicos	8
Visitar Santuarios	7
Visitar comunidades nativas/andinas/campesinas	1
Turismo de Sol y Playa	26
Turismo de aventura	21
Visitar las Dunas	20
Pasear en cuatrimoto/tubulares/motocros/areneros	2
Trekking	1
Soundboard	1
Turismo de diversion y entrenamiento	10
Otros (Visitar viñedos, bodegas, haciendas, centros poblados)	25

Nota. Adaptado de “Actividades que realizan los turistas durante su visita a la región de Ica” Perfil del Vacacionista Nacional que visita ICA, 2017

(https://www.promperu.gob.pe/TurismoIN/sitio/VisorDocumentos?titulo=Lugar%20visitado%20-%20Ica&url=~/Uploads/perfiles_vacac_nac/1039/tips/2208/PVN17VacacionistaQueVisitaIca.pdf&nombObjeto=PerfVacacionistaNac&back=/TurismoIN/sitio/PerfVacacionistaNac&peso=89154)

2.2.3. Operaciones, logística e infraestructura (O).

La principal actividad económica de la provincia de Pisco es la agricultura donde destacan principalmente los cultivos de algodón, vid, frutales y maíz; a esto lo acompaña la pesca, pues al ser un puerto principal la actividad emplea a miles de pescadores de las caletas de San Andrés, Paracas y Lagunillas. Hay dos formas de pesca; la artesanal y la industrial para las grandes fábricas pesqueras. La maricultura es una actividad paralela a la pesca. Por otro lado, la industria se encuentra bien posicionada pues en el puerto de Pisco hay una serie de empresas entre las que destacan mineras (MINSUR), las fábricas de harina y aceite de pescado, industria textil, química y metalmecánica, entre otros.

De acuerdo con el Plan de Seguridad Ciudadana 2018 publicado por el Gobierno Regional de Ica la actividad manufacturera primaria disminuyó 12.8%, con relación a setiembre del año anterior, esto debido a la menor producción de hidrocarburos líquidos, aumentando la actividad agropecuaria gracias a una mayor producción, disminuyendo por el contrario en el sector agrícola orientada a una menor producción orientada al mercado externo y agroindustria específicamente en cultivos como mandarina, palta, alcachofa, tangelo entre otros sujetos básicamente a la variabilidad climática. La producción minera aumentó en 45% debido a una mayor producción de hierro, cobre y plata.

De igual forma, en transportes la empresa Concesionaria Terminal Portuario de Paracas S.A. invertirá alrededor de US\$180 millones para la modernización del Puerto General San Martín de Pisco esperando que dicho puerto canalice el comercio exterior del sector agroindustrial y pesquero, además de otras industrias localizadas al sur de Lima.

En esta jurisdicción existe el puerto marítimo ubicado en el distrito de Paracas el cual es utilizado por diversas empresas que se dedican a la extracción de pescado para consumo humano y elaboración de harina de pescado, así como para la importación y exportación de productos derivados del pescado y agrícolas. Asimismo, cuenta con pista de aterrizaje

perteneciente al Grupo Aéreo N° 09 -FAP-PISCO y Corpac ubicada en el distrito de San Andrés.

En lo que respecta a seguridad y salud actualmente la provincia de Pisco cuenta con una disponibilidad de infraestructura limitada pues se contabiliza tan solo ocho comisarias ubicadas en Pisco, Humay, San Andrés, Paracas, San Miguel, Huamani y Túpac Amaru y de acuerdo al sector salud se contabilizó un total de veinticinco lugares pertenecientes a la Dirección Regional de Salud y tres pertenecientes a Essalud; de ellos solo dos son hospitales, como se muestra en la Tabla 12.

Tabla 12
Hospitales por provincia y nivel en la Región de Ica

PROVINCIA DISTRITO	Dirección Regional de Salud				ESSALUD			
	Total	Hospital	Centro de Salud	Puesto De Salud	Total	Hospital	Centro Medico	Posta Medica
Total	142	5	37	100	15	5	5	5
Provincia Ica	56	2	14	40	6	2	3	1
Provincia Chincha	30	1	8	21	3	1	1	1
Provincia Nasca	17	1	4	12	1	1	1	0
Provincia Palpa	14	0	3	11	1	0	0	1
Provincia Pisco	25	1	8	16	3	1	0	2

Nota: Plan de Seguridad Ciudadana 2018. Hospitales por provincia y nivel en la región de Ica. Recuperado de (http://www.regionica.gob.pe/pdf/crdisposiciones/2018/or/or_006_2018.pdf)

2.2.4. Finanzas y contabilidad (F).

La Municipalidad Provincial de Pisco en su Presupuesto Institucional de Apertura (PIA), proyectado para este año 2019, recibe aproximadamente S/ 31 millones anuales, sin embargo, con operaciones de crédito efectuada por el Estado y por los fondos de impuestos municipales, canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones por medio del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de inversión llega aproximadamente a un total de S/ 34 millones anuales (ver Tabla 13).

Tabla 13

Presupuesto Municipalidad Provincial de Pisco 2019 segundo trimestre

Detalle	Presupuesto Institucional de Apertura	Presupuesto Institucional Modificado	Ejecución al Trimestre Anterior	Ejecución al Trimestre	Ejecución Total	Saldo	Avance %
1. Recursos ordinarios	1992425	2125591	25620	0	25620	2099971	1.21
2. Recursos directamente recaudados	4030032	4232775	1089324	210107	1299431	2933344	30.70
3. Recursos por operaciones oficiales de crédito	0	846826	0	0	0	846826	0
4. Donaciones y transferencias	0	0	0	0	0	0	0
5. Recursos determinados	25046014	27443202	6856512	744651	7601163	19842039	27.70
- Canon y sobrecanon, regalías, renta de aduanas y participaciones	9191701	10983295	1183296	113723	1297019	9686276	11.81
- Impuestos municipales	5406479	5984922	1391911	576199	1968109	4016813	32.88
- Fondo de compensación municipal	10447834	10474985	4281305	54729	4336035	6138950	41.39
- Contribuciones a fondos	0	0	0	0	0	0	0
- Participación en rentas de aduanas	0	0	0	0	0	0	0
- Canon, sobrecanon, regalías y participaciones	0	0	0	0	0	0	0
Sub - total de recursos determinados:	25046014	27443202	6856512	744651	7601163	19842039	27.70
Total:	31068471	34648394	7971455	954758	8926213	25722181	25.76

Nota: Tomado de "Presupuesto de Municipalidad Provincial de Pisco" por Portal de Transparencia, 2019 (<http://www.munipisco.gob.pe/publicaciones/portal-de-transparencia.html>)

2.2.5. Recursos humanos y cultura (H).

En esa sección del análisis interno vamos a describir los recursos humanos de la provincia de Pisco y la cultura organizacional que existe en las empresas locales dentro de los principales rubros de desempeño. Entonces, de acuerdo con el resultado de Censo del 2017 del Instituto de estadística e Informática en la provincia hay un total de 109 mil 248 personas mayores de 14 años, siendo mujeres la que representen un mayor porcentaje del total encontrado. De los cien mil habitantes, se describe como urbanizados mientras que solo ocho mil son rurales. Además, destaca que tan solo el 49 % de dicha población pertenecen a la población económicamente activa mientras que el resto no lo es.

La población de la Pisco demuestra tener una mayor cantidad de habitantes económicamente activa y básicamente ocupada, puesto que de los sesenta y cinco mil encuestados son sesenta y un mil los hombres y mujeres de la provincia que se encuentran actualmente ocupados garantizando una fluidez de ingreso y continuidad del progreso y comercio. Entendiendo a la Población Económicamente Activa (PEA) como la capacidad y disponibilidad para dedicarse a la producción de bienes y servicios en un determinado momento, dentro de los límites de la investigación es un indicador adecuado y de oportunidad para continua mejora de la provincia y sus pobladores. Entonces, ya que los pobladores se encuentran trabajando y ocupados en las actividades económicas que fueron descritas líneas anteriores; siendo principalmente las dedicadas al sector primario como ganadería, pesca, pero sobre todo agricultura siendo la siembra y producción de pisco su principal carta de presentación.

Durante el periodo 2018 no se ha registrado planificación académica para cursos de liderazgo y talleres de clima laboral dentro de la provincia. La Cámara de Comercio de Pisco ni centros educativos locales cuentan con esto dentro de las actividades programadas.

2.2.6. Sistemas de información y comunicaciones (I).

Con respecto al sistema de información que existe en la provincia de Pisco, tiene un débil manejo de información y procesos, lo que puede generar errores dado que aún se realizan actividades de manera manual. Sin embargo, para el año 2019, la Municipalidad Provincial de Pisco en su Plan Operativo Institucional ha planteado entre sus objetivos el Fortalecimiento de la Gestión Institucional, dentro del cual se contempla acciones como: implementación de una gestión por procesos, fortalecimiento de las capacidades del personal, modernización de la gestión administrativa y actualización de herramientas de gestión para la administración municipal; si bien dichas tareas contribuirán a mejorar el manejo de

información, actualmente los procedimientos no son óptimos para la toma de decisiones y análisis de información.

La accesibilidad al internet en la provincia de Pisco tiene un nivel medio, dado que no todos los hogares cuentan con Wi-Fi, no obstante, la población presenta un mayor acceso a internet a través de los equipos celulares siendo esta herramienta el medio de comunicación más utilizado, dado que la mayoría de habitantes tiene uno.

2.2.7. Tecnología e investigación y desarrollo (T).

En relación al desarrollo tecnológico, a nivel provincial, se ha logrado un progreso en los últimos años, esto producto de las inversiones y mayor atención por parte del gobierno posterior al terremoto suscitado en el año 2007. A la provincia de Pisco aún le falta mayor avance tecnológico, no obstante, se tienen proyectos de infraestructura, conexión vial, investigación y desarrollo que se plantean ejecutarse en los próximos años. Uno de los proyectos implementados en los últimos años impulsado por el sector privado es Centro Eco-Tecnológico Yachaywasi el cual está localizado en el distrito de Huancano donde se brinda asesoramiento técnico, también dan financiamiento y diversas tecnologías productivas, sociales y ecológicas (Yachaywasi Eco-Tecnológico, 2019).

Asimismo, un proyecto que busca apoyar el sector de pesquero en Pisco, se tiene previsto su ejecución hasta el año 2020 y consiste en implementar el primer Centro de Innovación Tecnológica de Acuicultura de Pisco; dicho centro impulsara el estudio y desarrollo de productos pesqueros con la finalidad de comercializarlos a nivel nacional e internacional (Andina Agencia Peruana de Noticias, 2019). Cabe resaltar que en la provincia de Pisco el sector pesquero y de turismo son los que mayores ingresos generan.

2.2.8. Matriz de evaluación de factores internos (MEFI).

La matriz MEFI es una herramienta que nos permite realizar una auditoría interna de la administración en investigación, permitiendo analizar la efectividad de las estrategias

aplicadas y conocer con detalle su impacto. Lo más importante de esta matriz es que nos permite tener el primer tanteo, acercamiento o primera aproximación al contexto de lo que sucede en la provincia de Pisco. De igual forma que en la matriz anterior, a los elementos seleccionados les asignaremos una valoración.

Tabla 14

Matriz MEFI

Factores determinantes de éxito	Peso	Valor	Ponderación
Fortalezas			
1. Correcta definición de los objetivos institucionales con metas a cumplir a un horizonte de mediano plazo	0.09	4	0.36
2. Amplio presupuesto destinado al mejoramiento de la ciudad	0.07	3	0.21
3. Región Ica ocupa tercer lugar como destino turístico	0.10	4	0.40
4. Desarrollo de la inversión privada en Pisco	0.11	4	0.44
5. Desarrollo de algunos proyectos tecnológicos y ecológicos	0.06	3	0.18
6. Desarrollo de infraestructura en la provincia	0.09	3	0.27
Debilidades			
7. Falta de profesionales en las áreas gerenciales importantes lo cual afecta el cumplimiento de objetivos	0.09	2	0.18
8. Débil manejo de información y procesos	0.07	2	0.14
9. Acceso a internet de nivel medio dentro de la provincia de Pisco	0.08	1	0.08
10. Falta de impulso de desarrollo, innovación e impulso por parte de la provincia en algunos sectores como el turismo y pesquero	0.09	2	0.18
11. Falta de desarrollo del Sector Turismo en la provincia	0.07	1	0.07
12. Falta de atención a la infraestructura aérea en la provincia	0.08	2	0.16
Total	1.00		2.67

Nota: Adaptado de El proceso estratégico. Un enfoque de gerencia (3ª ed. rev., p. 121) por F. A. D'Alessio, 2015, Lima, Perú: Pearson

2.3. Resumen

El análisis externo e interno tiene que ver con lo que afecta directa o indirectamente con la provincia de Pisco. Nos ha permitido conocer la realidad en que se encuentra nuestra zona de investigación de manera global en diferentes aspectos y poder establecer matrices cuyas valoraciones conlleven a fundamentar cualquier propuesta de mejora. Además, nos

permitirá obtener buenas estrategias y la correcta consecución de los indicadores bajo los que se encuentra la provincia tomando la situación descrita durante los periodos de evaluación.

Capítulo III: Metodología de la Investigación

La presente investigación busca conocer el Índice de Progreso Social de la provincia de Pisco y su relación directa con su crecimiento económico, usando mediciones no económicas a la población en estudio. Para esta medición se ha utilizado el modelo IPS ciudades, proporcionado por CENTRUM Católica en base al Social Progress Index. Este capítulo describe y justifica la metodología empleada, que tiene un enfoque de tipo cuantitativo, no experimental, transversal y descriptivo.

3.1. Diseño de la Investigación

El diseño de la investigación desarrolla la intencionalidad de construir acciones que conlleven a generar información que se requiere para la investigación. En el estudio realizado se trabajó en base al objetivo de analizar el contexto actual del progreso de la sociedad en la población de la provincia de Pisco, departamento de Ica, mediante la aplicación del modelo de IPS ciudades y la aplicación del instrumento Cuestionario de Índice de Progreso Social Ciudades, ambos proporcionados y validados por CENTRUM Católica. Además, se estableció que el tipo de investigación es no experimental bajo el enfoque cuantitativo, con alcance descriptivo y de corte transversal.

3.2. Justificación del Diseño

Para la justificación del diseño se han revisado los siguientes criterios, a fin de determinar la utilidad del estudio:

- Conveniencia: el análisis del Índice de Progreso Social (IPS) al ser una herramienta que evalúa la situación de desarrollo de un país o sector se puede contrastar con el indicador

económico de ingreso como el PBI, se miden tres dimensiones: (i) Necesidades humanas básicas, (ii) Fundamentos del bienestar, y (iii) Oportunidades.

- Utilidad metodológica: alineado a CENTRUM Católica la presente investigación usa el modelo IPS, además, la aplicación del Cuestionario de IPS Ciudades, herramienta también proporcionada y validada por la Institución mencionada. La investigación tiene un enfoque cuantitativo para lo que se usaron instrumentos de recolección de datos cuantitativos.

El diseño de esta investigación es de tipo no experimental, pues se recogen datos de los pobladores y sus condiciones de vida, como necesidades básicas, fundamentos de bienestar y oportunidades, en su mismo entorno para su análisis.

La investigación busca recolectar datos por medio de las encuestas aplicadas a la muestra de una población. Además, tiene un alcance de tipo descriptivo, ya que tiene como objetivo medir el progreso social a través de la investigación de las características, propiedades y la idiosincrasia de la población de la provincia de Pisco en el departamento de Ica. El corte transversal de la investigación se justifica en el momento en la cual se recolectaron los datos siendo este un evento de corta duración.

3.3. Población y Muestra

La provincia de Pisco se encuentra ubicada en el Departamento de Ica, siendo una de sus cinco provincias conformantes, se sitúa al norte de la capital del departamento y al sudeste de la ciudad de Lima. Limitando hacia el norte con la provincia de Chincha, al sur con la provincia de Ica, al este con la provincia de Huaytará y Castrovirreyna (departamento de Huancavelica) y al oeste con el Mar de Grau. De acuerdo con el último censo poblacional realizado por el Instituto de Estadística e Informática con información al 2017 la provincia de Pisco cuenta con una población de 150,744 habitantes que se encuentran distribuidos dentro de sus 3978.19 km² de superficie. De los cuales el 92% reside dentro del radio urbano, es

decir 138.708; mientras que el 8% o 12,036 reside en el área rural siendo la tercera provincia perteneciente a la región iqueña en porcentaje de residentes dentro del área urbana, ya que al 2007 el área urbana era conformada por el 87.3% de la población, esto nos indica el punto de partida para la selección de nuestra muestra priorizando los hogares dentro del área urbana los cuales se encuentra divididos dentro de los ocho distritos que conformar la demarcación política de la provincia de Pisco (ver Figura 11).

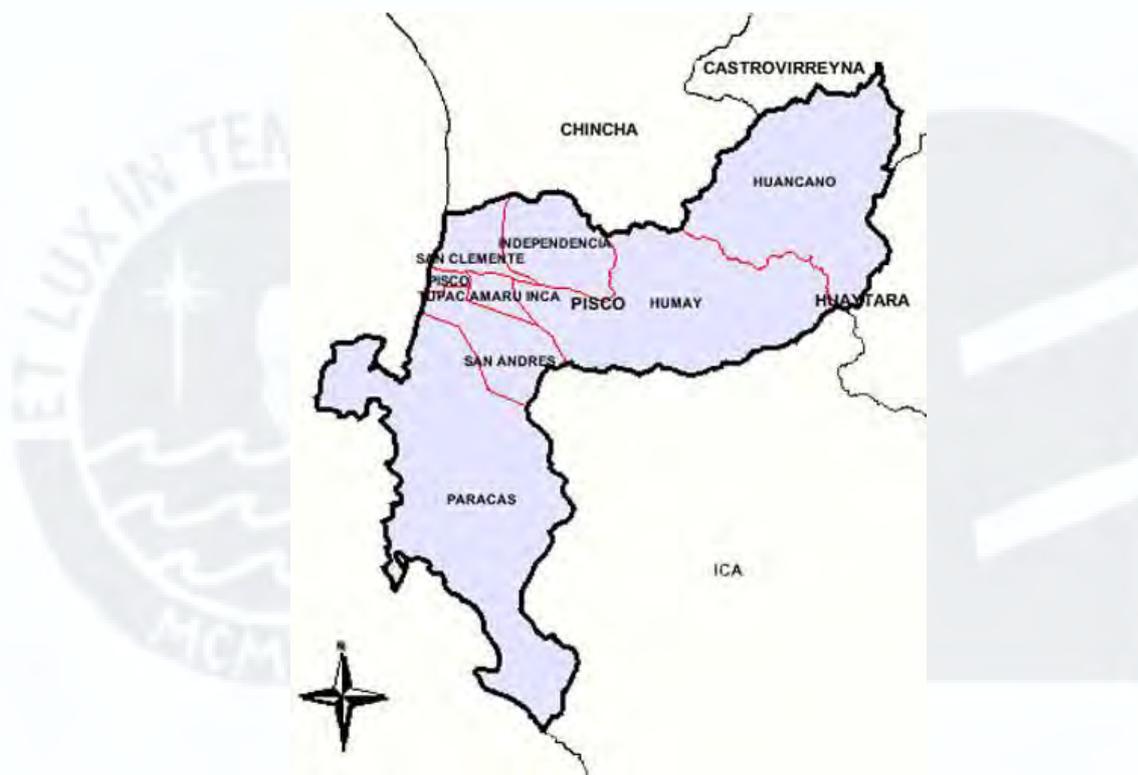


Figura 11. Mapa de la provincia de Pisco.

Tomado de “Plan de Transición/Recuperación Temprana,” por Municipalidad Provincial de Pisco. 2008.

(https://www.paho.org/per/index.php?option=com_docman&view=download&alias=78-plan-transicion-provincia-pisco-8&category_slug=otros-documentos-interes-823&Itemid=1031)

Adicional a ello, se debe hacer mención que las poblaciones conformantes de algunos de los distritos de Pisco, especialmente los que tienen poblaciones residentes en áreas rurales, las viviendas se encuentran dispersas por lo que la toma de cuestionarios en dichas áreas geográficas no pudo darse de manera estandarizada. Pero también se debe tener en consideración que en el mes de febrero del presente año se suscitó la caída de tres huaicos en

el distrito de Huancano lo cual no sólo afecto a la población, sino que originó el cierre de la carretera Libertadores. Por lo que la toma de cuestionarios se ha realizado a las viviendas dentro de las zonas a las que se tuvo acceso. A su vez no se ha realizado unión de alguna de las zonas producto de que cada distrito tiene particularidades, siendo las principales las poblaciones residentes de determinada área ya sea urbana o rural y la geografía particular que rodea al distrito, a partir de ello se define las ocho zonas a encuestar. (Ver Tabla 15)

Tabla 15

Total de población y hogares dentro de la provincia y distrito de Pisco

Distrito	N	n
Pisco (Zona 1)	67467	16661
Huancano (Zona 2)	1379	334
Humay (Zona 3)	5408	1461
Independencia (Zona 4)	12987	3095
Paracas (Zona 5)	7147	1345
San Andrés (Zona 6)	13767	3221
San Clemente (Zona 7)	24814	6133
Túpac Amaru Inca (Zona 8)	1775	4414
Total provincia de Pisco	150774	36664

Nota: Adaptado de: Instituto Nacional de estadística e informática INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, cuadro viviendas particulares con ocupantes presentes. 2018b ([https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1545//](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1545/))

De lo mencionado podemos indicar que nuestro marco muestral será el número de viviendas particulares de la provincia de Pisco, las cuales se distribuirán de dentro del área urbana para el caso de los distritos de Pisco, Paracas, San Andrés, San Clemente, Túpac Amaru Inca; mientras que para el caso de Humay e Independencia se distribuirá dentro del radio urbano y rural; y para Huancano será dentro del radio rural, considerando las posibilidades de acceso y la condición de ocupada o desocupada de la vivienda. Asimismo, nuestra unidad muestral será el número de viviendas con ocupantes encontradas en cada una de estas zonas y en donde encontremos al jefe de hogar, para considerar el número de viviendas particulares se tomará información del Instituto de Estadística e Informática, Encuesta Nacional de Hogares, entre otros. De ello seleccionamos nuestra muestra la cual es probabilística estratificada, ya que cada una zona es un estrato al cual se le ha asignado un

número proporcional de viviendas a encuestar, teniendo en cuenta que para el cálculo de la muestra utilizaremos un nivel de confianza del 95%, un error muestral 5%, un tamaño total de nuestra población de 36664; y la siguiente formula de población finita:

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

De la formula en mención se puede indicar:

n = Tamaño de la muestra, luego de aplicar la formula se obtiene el valor de 380

Z = Nivel de confianza del 95%, el cual según tabla equivale a 1.96

N = Tamaño de la población, total de viviendas 36664

p = probabilidad de éxito, 0.5

q = probabilidad de fracaso, (1-0.5 =0.5)

e = error muestral, el cual es de 0.05

Al aplicar la formula nos arroja un tamaño de la muestra de 380 viviendas a encuestar, sin embargo, aún no se ha realizado la estratificación de las zonas por lo que se debe aplicar la siguiente fórmula, ya que nos indicará la constante para obtener el tamaño de muestra por cada estrato:

$$ksh = \frac{n}{N}$$

Dentro de la fórmula para la muestra estadística estratificada tenemos que n equivale a la muestra mientras que N equivale a la población, por lo que reemplazando la formula, tendremos:

$$ksh = \frac{380}{36664} = 0.103643901$$

Por lo cual al tener la variable constante lo podemos multiplicar con el número de viviendas distribuidas en cada uno de los distritos por lo que el tamaño de la muestra por cada zona quedaría distribuido de la siguiente manera:

Tabla 16

Distribución de la Muestra Estratificada por cada zona

Distrito	N	n
Pisco (Zona 1)	16661	173
Huancano (Zona 2)	334	3
Humay (Zona 3)	1461	15
Independencia (Zona 4)	3095	32
Paracas (Zona 5)	1345	14
San Andrés (Zona 6)	3221	33
San Clemente (Zona 7)	6133	64
Tupac Amaru Inca (Zona 8)	4414	46
Total	36664	380

Una vez realizada la distribución de las muestras estratificadas de cada zona como se muestra en la Tabla 16 se observó que los distritos de Huancano, Humay y Paracas no son representativas para la muestra, puesto que el tamaño de estas es menor a 30 por lo cual, se optó agruparlas con otros distritos, considerando los siguientes criterios: a) proximidad geográfica, b) condiciones de vida, y c) características de la población encuestada. San Andrés y Paracas se agruparon en la Zona 1 con 47 encuestas, mientras que, Huancano y Humay se agruparon con Independencia conformando la Zona 2 con un total de 50 encuestas. Por consiguiente, las provincias de Pisco quedan segmentadas por zonas de la siguiente manera: a) Zona 1 (San Andrés y Paracas), b) Zona 2 (Huancano, Humay e Independencia), c) Zona 3 (Túpac Amaru Inca), d) Zona 4 (San Clemente) y d) Zona 5 (Pisco). En la Tabla 17 se presenta la nueva distribución de zonas.

Tabla 17

Distribución de la Muestra Estratificada por cada zona

Distrito	N	n
San Andrés y Paracas (Zona 1)	4566	50
Huancano, Humay e Independencia (Zona 2)	4860	47
Tupac Amaru Inca (Zona 3)	4414	64
San Clemente (Zona 4)	6133	46
Pisco (Zona 5)	16661	173
Total	36664	380

3.4. Consentimiento Informado

El consentimiento para realizar la presente investigación se dio de manera previa a la aplicación del cuestionario, informándole verbalmente al encuestado que la información proporcionada se utilizaría para fines académicos, asimismo explicándole el propósito y los objetivos de esta. Señalándole que el tratamiento de los datos e información personal se mantendría en reserva. Al momento de aplicar la encuesta, si esta lo realizó el personal de apoyo se identificó con una credencial y solicitó el permiso para realizar la recolección de datos, si la encuesta lo realizó por un integrante del grupo de tesis se identificó mediante el carné universitario. Luego de ello se le solicitó confirmar si se encontraba de acuerdo con llevar a cabo el cuestionario, ante una respuesta afirmativa se procedió a recolectar los datos; sin embargo, ante una respuesta negativa se procedió a continuar con la vivienda siguiente de la manzana, de acuerdo con la ficha técnica de guía.

3.5. Procedimiento de recolección de datos

Al momento de recolectar datos, y de acuerdo con la base para su recolección tomada del cuestionario brindado por CENTRUM Católica, se consideró realizar en primer lugar el mencionado cuestionario; este nos permite un contacto directo con la realidad de la provincia de Pisco obteniendo información de la fuente primera; también se revisó diversa información de fuentes secundarias correspondientes a la Municipalidad Provincial de Pisco, Organismos

del Estado, entre otros, que consolidan información relevante referente al desarrollo del escenario de la provincia en análisis. El desarrollo del cuestionario se realizó dentro de la primera semana de febrero de 2019, mediante una búsqueda tanto de personas con conocimiento en el correcto llenado, empresas de investigación de mercado y/o encuestadoras solicitando su apoyo en referencia al procedimiento de recolección de datos. El domingo 10 de febrero de 2019 a las 15:00 horas se realizó una primera reunión con la persona encargada de un equipo con experiencia en el llenado de cuestionarios, en dicha reunión se le explicó los objetivos, alcance, justificación, población y muestra, ubicación geográfica y otras pautas e información necesaria de la investigación. A su vez, el equipo de tesis realizó interrogantes acerca de la forma en que ellos desarrollan su trabajo, el tiempo y espacio para realizar la capacitación en el llenado del cuestionario y el procedimiento para la recolección de datos, los recursos necesarios a utilizar, la supervisión del trabajo, entre otros.

Luego de esta primera reunión, la persona encargada nos indicó que evaluaría tanto la información brindada como nuestras interrogantes y que al miércoles 14 de febrero nos brindaría la información de las dudas y pedidos solicitados, ese mismo día nos comunicamos telefónicamente de ello se acordó realizar otra reunión de coordinación para el día 17 de febrero del 2019. En dicha reunión se acordaron detalles puntuales para la realización del cuestionario y la coordinación para la capacitación sobre la ejecución del proceso de recolección de datos. Culminadas las coordinaciones y el acuerdo con el equipo se realizaron las reuniones de capacitación tanto con la persona que supervisaría el llenado de las encuestas como con los encuestadores. La primera capacitación se dio el día 02 de marzo de 2019, en esta reunión se explicó todo lo relevante al cuestionario a realizar, las preguntas y subpreguntas de dicho cuestionario, así como las dimensiones del progreso social, el propósito y objetivo de la investigación. La segunda reunión se llevó a cabo el viernes 08 de marzo en donde se indicó las pautas y sugerencias de acuerdo con la Ficha Técnica brindada por

CENTRUM, en esta ficha se nos brinda el Modelo la Encuesta Nacional de Hogares Sobre Condiciones de Vida y Pobreza – 2016 (ENAHO) y su realización.

Terminada la capacitación y la asignación de zonas, iniciamos el trabajo de campo, el lunes 11 de marzo en el transcurso de la tarde se le hizo la entrega de los recursos y materiales al supervisor, quien debía entregarlas a su equipo de trabajo, estos materiales incluían en las copias de las encuestas, lapiceros, credenciales y tableros. El día 12 de marzo de 2019 se inició la toma del cuestionario en las provincias de Pisco y sus distritos; esta toma de encuestas se llevó a cabo entre el martes 12 de marzo al sábado 16 de marzo, considerando ocho horas laboradas más una de refrigerio, cumpliendo un horario de 8:30 a.m. a 5:30 p.m. aproximadamente. La toma de cada encuesta demoró de 30 a 45 minutos, y fue realizada por el equipo de apoyo conformada por ocho integrantes, de los cuales 7 eran encuestadores y 1 supervisor de campo; adicionalmente el día sábado 16 de marzo los miembros del equipo de tesis se sumaron a la realización de la recolección de datos dentro del distrito de Pisco. Culminada la realización de las encuestas y obtenidos los datos se elaboró el archivo enumerando cada una de ellas, luego se procedió a la tabulación en las hojas de calculo de Excel de acuerdo con las especificaciones del documento de Procesamiento de datos.

Se realizó también en forma paralela la búsqueda de información relevante en diferentes fuentes adicionales como son la Municipalidad Provincial de Pisco, el Gobierno Regional de Ica, a través de Sistema de Acceso a la Información Pública del Ministerio de Salud y la Superintendencia de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), el Sistema Georreferenciado Sayhuite, del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Sistema Datacrim e información de la Policía Nacional de Perú, y Estadística de Calidad Educativa (ESCALE) del Ministerio de Educación, recopilando información importante del panorama de desarrollo en el que se encuentra la provincia de Pisco.

3.6. Instrumento

Para llevar a cabo el estudio del Índice de Progreso Social en la provincia de Pisco CENTRUM brindó el instrumento a utilizar en la presente investigación cuantitativa, la encuesta, en este caso denominada “Cuestionario de Índice de Progreso Social”. Este cuestionario analiza el Progreso Social mediante preguntas abiertas y cerradas que recogen información de diversos componentes como son la vivienda y servicios públicos, agua y saneamiento básico, seguridad personal, salud y bienestar, sostenibilidad ambiental, derechos personales, libertad personal y de elección, características de los miembros del hogar, libertad personal y de elección y tolerancia e inclusión; divididos en 45 preguntas (ver Tabla 18), incidiendo dentro de sus tres pilares a) Necesidades Humanas Básicas, b) Fundamentos del Bienestar y c) Oportunidades; otras 9 de ellas inciden en describir las características de los miembros del hogar.

De las preguntas dadas se subdividen en preguntas cerradas teniendo diversos tipos de preguntas dentro de esta categoría como son: a) elección única, puesto que se debe elegir un sí o no como respuesta mientras que las segundas dan una serie de variables a elegir, b) de alternativas múltiples, y c) de ranking, ya que la pregunta 18 permite ordenar de mayor a menor el grado de preferencia; y las preguntas abiertas las cuales dan libertad de respuesta al encuestado (Valenzuela & Ramaciotti, 2016).

Adicional a ello, se debe tener en consideración que hay datos que no se encuentran dentro de las preguntas de la encuesta, como son: las relacionadas a desnutrición crónica en menores de cinco años, anemia en menores de cinco años, IRA en menores de cinco años, EDA en menores de cinco años, tasa de homicidios, logro de lenguaje, logro de matemática, tasa de matriculados educación superior (17 a 24 años), tasa de graduados de universidad, mujeres que accedieron a la educación superior; los cuales han sido buscados en fuentes secundarias. Considerando que estos pertenecen a los componentes de los tres pilares del

Índice de Progreso Social, los cuales son: a) nutrición y cuidados médicos básicos del pilar de nutrición y cuidados médicos básicos, b) acceso al conocimiento básico del pilar fundamentos del bienestar; y c) acceso a la educación superior del pilar oportunidades.

Tabla 18

Distribución de las preguntas según los Pilares del Índice de Progreso Social

Pilares del Índice de Progreso Social	Componentes del Pilar	Número de Preguntas
Necesidades Humanas Básicas	Vivienda y Servicios Públicos	07
	Agua y Saneamiento Básico	02
	Seguridad Personal	04
Fundamentos del Bienestar	Acceso a la información y telecomunicaciones	05
	Salud y Bienestar	04
	Sostenibilidad Ambiental	02
Oportunidades	Derechos Personales	08
	Libertad Personal y de Elección	08
	Tolerancia e Inclusión	05
	Total Preguntas	45

3.7. Análisis de datos

Luego de haber relevado la información mediante el Cuestionario del Índice de Progreso Social, se procedieron a realizar la tabulación de los datos obtenidos mediante Microsoft Excel proporcionado por CENTRUM Católica denominado Modelo de Revisión IPS v2, el cual se encuentra dividido en cinco pestañas: a) BD Cuestionario, en donde se realizó la tabulación de las encuestas realizadas de acuerdo al documento Procesamiento de Preguntas Opción Múltiple, b) base de datos, en donde se comenzó a analizar las variables necesarias para el cálculo del IPS teniendo en cuenta que en estas se toman los componentes de cada una de las dimensiones, así como su distribución por zonas y del total de la provincia, considerando que de acuerdo al impacto algunas variables llevaran el signo negativo c) utopías-Distopías, en esta se llevó a cabo una análisis con diversas fuentes de información secundaria para asignar datos tanto para el escenario ideal como para el peor escenario, si en caso no se tuviera información de las fuentes secundarias para considerar ambos escenarios el

grupo consideró asignar criterios que oscilan entre el rango de 0 a 1, d) definiciones, que son las indicaciones para el llenado de la pestaña base de datos, e) estadísticos, se consideran el análisis de los componentes principales así como el análisis mediante el Alpha de Cronbach y el KMO, por cada de las dimensiones y sus componentes; y f) resultados, que es la aplicación final de fórmulas para hallar el IPS a entregar CENTRUM Católica.

En el presente análisis de datos también se utiliza el SPSS para evaluar los datos, el STATA para verificar la correlación de las variables, así como diversas fórmulas para hallar diversos componentes en las que podemos mencionar:

a) Estandarización de datos,

Dónde a) Z = es el factor de estandarización, b) X = es el valor dado a cada indicador, $\bar{\alpha}$ = al promedio; S = es la desviación estándar.

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

b) Ponderación de los componentes,

$$\text{Componente}_c = \sum_i (w_i * \text{indicador}_i)$$

c) Mejor y Peor de los escenarios,

$$\frac{(X_j - \text{Peor de los casos})}{(\text{Mejor de los casos} - \text{Peor de los casos})}$$

d) Promedio simple de los componentes,

$$\text{Dimensión}_d = 1/4 \sum_c \text{Componente}_c$$

e) Promedio simple de las dimensiones,

$$\text{IPS} = 1/3 \sum_d \text{Dimensión}_d$$

Una vez aplicado los softwares estadísticos, analizada la data y emplear las formulas mencionadas, se elevan los datos al equipo encargado de CENTRUM Católica, el cual brinda la conformidad de lo realizado, caso contrario corresponde al grupo realizar los ajustes necesarios para lograr la misma. De los resultados hallados se puede realizar el análisis de los mismos, así como se evidencia el índice de Progreso Social alcanzado por la provincia de Pisco.

Las utopías y distopías se establecieron en base a información de diferentes documentos de organismos internacionales, nacionales y provinciales como son: a) Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas como son los de hambre cero, salud y bienestar, agua limpia y saneamiento, educación de calidad, energía asequible y no contaminante, reducción de las desigualdades, ciudades y comunidades sostenibles, b) Instituto Nacional de Estadística e Informática, c) Ministerio de Salud, d) Ministerio del Ambiente, e) Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones, f) Plan local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco, de estos no se consideró el Plan de Desarrollo Concertado local puesto que la provincia de Pisco no cuenta con este. De los cuales se considera la utopía como el mejor escenario, que podría significar la eliminación de un problema que afecta la comunidad, mientras que la distopía se considera al peor escenario en el que se podría dar el problema, oscilando entre los valores de 0.00 a 1.00.

Para darle validez a los datos obtenidos se ha utilizado el software estadístico Stata, de lo cual al verificar la correlación de las variables si esta es mayor a 0.9 se efectúa el retiro de una de ellas, para evitar la duplicidad de la información, sin embargo, tanto el retiro como el continuar trabajando con estas debe ser debidamente sustentado. Posterior a ello se debe realizar el cálculo del Alpha de Cronbach, el cual debe ser mayor o igual a 0.7 para poder verificar la consistencia interna entre los indicadores utilizados por cada componente, si este fuese menor nos indicaría la insuficiente confiabilidad del indicador.

Del análisis correlacional realizado del componente seguridad personal se verificó que existe una correlación alta entre componente sp01 y sp04 por lo que se decidió eliminar el componente sp01 tasa de homicidio. Del componente salud y bienestar se observa una correlación alta entre el componente sb04 y sb01 y sb04 y sb06 por lo que se decidió eliminar el componente sb04 porcentaje de personas adictas, del componente derechos personales la variable dp03 y dp02 tienen una correlación alta por lo que se eliminó el componente dp03 ausentismo (elecciones distritales); del componente libertad personal y de elección, la variable lp04 y lp02 y lp03 y lp02 por lo que se decidió eliminar el componente lp02 embarazo en mujeres adolescentes (12 – 17 años).

Tabla 19 *Base de Datos del Componente Necesidades Básicas Insatisfechas, Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar*

Base de Datos del Componente Necesidades Básicas contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Nutrición y cuidados médicos básicos				Agua y Saneamiento Básico	
	Desnutrición crónica en menores de 5 años	Anemia en menores de 5 años	IRA en menores de 5 años	EDA en menores de 5 años	Acceso agua potable	Acceso servicio saneamiento
	ncb01	ncb02	ncb03	ncb04	asb01	asb02
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	-0.0995	-0.0985	-0.2761	-0.338	0.9362	0.9362
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	-0.0947	-0.11	-0.1993	-0.2838	0.84	0.84
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	-0.111	-0.113	-0.1731	-0.3112	0.9348	0.913
ZONA 04 - San Clemente	-0.079	-0.181	-0.1309	-0.1445	0.9531	0.9375
ZONA 05 - Pisco	-0.058	-0.131	-0.31	-0.1802	0.9422	0.9422
provincia Pisco	-0.0884	-0.1267	-0.2179	-0.2515	0.9213	0.9138
Utopia	0	0	0	0	1	1
Distopia	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	0.4	0.4
Promedio	-0.1538	-0.1825	-0.2509	-0.2762	0.8659	0.8603
Desvest	0.2234	0.2151	0.2046	0.2029	0.1934	0.1912

Tabla 20

Base de Datos del Componente Necesidades Básicas contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Vivienda y Servicios Públicos					
Zona	Acceso electricidad vsp01	Calidad de aire dentro de la vivienda vsp03	Conexión eléctrica en vivienda vsp02	Vivienda no precaria vsp04	Déficit cuantitativo de vivienda vsp05
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.9787	1	0.4468	0.4894	-0.114
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.92	0.9	0.8	0.5067	-0.1103
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.9565	1	0.8261	0.4928	-0.102
ZONA 04 - San Clemente	0.9688	0.7656	0.9063	0.5833	-0.119
ZONA 05 - Pisco	0.9769	0.9827	0.8497	0.6609	-0.098
Provincia Pisco	0.9602	0.9297	0.7658	0.5466	-0.1087
Utopia	1	1	1	1	0
Distopia	0.4	0.3	0.2	0.2	-0.8
Promedio	0.8951	0.8597	0.7243	0.56	-0.1815
Desvest	0.2014	0.2399	0.2658	0.2225	0.2529

Tabla 21

Base de Datos del Componente Necesidades Básicas contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Seguridad Personal					
Zona	Tasa homicidios sp01	Percepción inseguridad sp02	Venta de drogas cerca de residencia sp03	Prostitución sp04	Víctima de delincuencia sp05
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	-0.0002	-0.4894	-0.3617	-0.1702	-0.1702
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0	-0.52	-0.58	-0.14	-0.36
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	-0.0001	-0.4565	-0.3696	-0.0435	-0.2391
ZONA 04 - San Clemente	-0.0001	-0.625	-0.1719	-0.0313	-0.2344
ZONA 05 - Pisco	0	-0.5318	-0.422	-0.1792	-0.341
Provincia Pisco	-0.0001	-0.5245	-0.381	-0.1128	-0.269
Utopia	0	0	0	0	0
Distopia	-0.5	-0.9	-0.9	-0.75	-0.75
Promedio	-0.0626	-0.5059	-0.3983	-0.1784	-0.2955
Desvest	0.1768	0.2477	0.2666	0.2403	0.215

Tabla 22

Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Acceso al conocimiento básico				
	Tasa de analfabetismo en adultos	Tasa asistencia en primaria	Tasa asistencia en secundaria	Logro lenguaje	Logro matemática
	abc01	abc02	abc03	abc04	abc05
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	-0.0223	0.8667	0.7500	0.5210	0.3970
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	-0.0706	1.0000	0.8571	0.5210	0.3970
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	-0.0292	1.0000	1.0000	0.5210	0.3970
ZONA 04 - San Clemente	-0.0564	0.7500	1.0000	0.5210	0.3970
ZONA 05 - Pisco	-0.0170	0.8667	0.9600	0.5210	0.3970
Provincia Pisco	-0.0391	0.8967	0.9134	0.5210	0.3970
Utopia	0.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Distopia	-0.8000	0.3000	0.3000	0.2000	0.2000
Promedio	-0.1293	0.8350	0.8476	0.5408	0.4478
Desvest	0.2719	0.2333	0.2379	0.2169	0.2335

Tabla 23 *Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar*

Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Acceso a Información y Telecomunicaciones			
	Tenencia telefonía móvil	Acceso a internet en vivienda	Calidad de internet	Teléfonos fijos por vivienda
	aic01	aic02	aic03	aic04
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.7234	0.2979	0.0426	0.1915
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.9600	0.3800	0.1000	0.2400
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.9565	0.5652	0.0870	0.1522
ZONA 04 - San Clemente	0.6250	0.2969	0.0625	0.0625
ZONA 05 - Pisco	0.8786	0.6127	0.2890	0.4451
Provincia Pisco	0.8287	0.4305	0.1162	0.2182
Utopia	1.0000	1.0000	0.8000	0.9000
Distopia	0.0500	0.0500	0.0000	0.0000
Promedio	0.7528	0.4542	0.1872	0.2762
Desvest	0.3113	0.2813	0.2619	0.2846

Tabla 24

Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Salud y Bienestar					
	Tasa de obesidad	Padecimiento de Enfermedades crónicas	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	Porcentaje de personas adictas	No realiza actividad física	Porcentaje de población que fuma
	sb01	sb05	sb06	sb04	sb07	sb08
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	-0.2340	-0.2553	-0.1915	-0.0426	-0.4255	-0.0638
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	-0.1000	-0.4400	-0.0800	-0.0800	-0.2600	-0.1000
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	-0.1957	-0.1087	-0.0870	-0.0435	-0.2826	-0.0435
ZONA 04 - San Clemente	-0.0781	-0.2500	-0.0469	0.0000	-0.5625	-0.0469
ZONA 05 - Pisco	-0.0636	-0.2948	-0.0867	-0.1618	-0.2081	-0.2197
Provincia Pisco	-0.1343	-0.2698	-0.0984	-0.0656	-0.3477	-0.0948
Utopia	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Distopia	-0.7000	-0.7000	-0.8000	-0.9000	-0.8000	-0.5000
Promedio	-0.1882	-0.2898	-0.1738	-0.1617	-0.3608	-0.1336
Desvest	0.2197	0.2107	0.2587	0.3027	0.2413	0.1615

Tabla 25 *Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar*

Base de Datos del Componente Fundamento de Bienestar contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Sostenibilidad Ambiental				
	Reciclaje	Recolección residuos sólidos	Generación de residuos sólidos	Contaminación por ruido	Contaminación de aire
	sa01	sa02	sa03	sa06	sa07
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.0190	0.7000	-0.5900	-0.3191	-0.7872
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.0190	0.3000	-0.5000	-0.6400	-0.8800
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.0190	0.3000	-0.5000	-0.2826	-0.8478
ZONA 04 - San Clemente	0.0190	0.7000	-0.5000	-0.2656	-0.8125
ZONA 05 - Pisco	0.0190	0.7000	-0.5000	-0.4509	-0.8613
Provincia Pisco	0.0190	0.5400	-0.5180	-0.3916	-0.8378
Utopia	0.8000	1.0000	-0.0500	0.0000	0.0000
Distopia	0.0000	0.0000	-0.9000	-0.9000	-1.0000
Promedio	0.1143	0.5300	-0.5073	-0.4062	-0.7533
Desvest	0.2772	0.3150	0.2301	0.2695	0.3109

Tabla 26

Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Derechos Personales					
	Libertad de expresión dp01	Vivienda con título propiedad dp02	Ausentismo (elecciones distritales) dp03	No voto en las juntas vecinales dp06	Parte de una organización dp05	Participación Ciudadana dp04
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.5106	0.7234	-0.1064	-0.4894	0.3617	0.1702
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.3200	0.8600	-0.1000	-0.6000	0.1800	0.6600
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.6087	0.6957	-0.1957	-0.8043	0.1304	0.1739
ZONA 04 - San Clemente	0.5938	0.8125	-0.2500	-0.8750	0.1094	0.0313
ZONA 05 - Pisco	0.4393	0.9249	-0.0694	-0.8324	0.0751	0.3353
Provincia Pisco	0.4945	0.8033	-0.1443	-0.7202	0.1713	0.2741
Utopía	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000
Distopía	0.0500	0.0500	-1.0000	-1.0000	0.0000	0.0000
Promedio	0.5021	0.7337	-0.2332	-0.6652	0.2535	0.3306
Desvest	0.2697	0.2936	0.3191	0.3126	0.3192	0.3400

Tabla 27 *Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar*

Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Libertad Personal y de Elección				
	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años lpe01	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años) lpe02	Actividades culturales (satisfacción) lpe05	Viviendas con acceso a bienes de uso público lpe04	Corrupción lpe03
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.6170	-0.0213	0.4468	1.0000	-0.0638
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.7200	-0.1000	0.1000	1.0000	-0.1000
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.6087	-0.0652	0.3043	1.0000	-0.0435
ZONA 04 - San Clemente	0.7188	-0.0625	0.1563	0.9844	-0.0469
ZONA 05 - Pisco	0.6127	-0.0347	0.1503	1.0000	-0.2197
Provincia Pisco	0.6554	-0.0567	0.2315	0.9969	-0.0948
Utopía	1.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000
Distopía	0.0500	-0.9000	0.0000	0.1000	-0.8000
Promedio	0.6228	-0.1551	0.2987	0.8852	-0.1711
Desvest	0.2647	0.3025	0.3138	0.3173	0.2622

Tabla 28

Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Tolerancia e Inclusión			
	Violencia familiar contra la mujer ti01	Respeto al adulto mayor ti02	Discriminación a minorías étnicas ti03	Discriminación por nivel económico ti04
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	-0.1489	0.1277	0.0000	-0.0213
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	-0.0400	0.0600	-0.0200	-0.0800
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	-0.1739	0.1522	0.0000	-0.0652
ZONA 04 - San Clemente	-0.0938	0.0781	-0.0469	-0.0313
ZONA 05 - Pisco	-0.0289	0.0405	-0.0116	-0.0289
Provincia Pisco	-0.0971	0.0917	-0.0157	-0.0453
Utopía	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
Distopía	-0.9000	0.0000	-0.8000	-0.8000
Promedio	-0.1853	0.1938	-0.1118	-0.1340
Desvest	0.2948	0.3293	0.2785	0.2703

Tabla 29 *Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar*

Base de Datos del Componente Oportunidades contiene Utopías, Distopías, Promedio y Desviación Estándar

Zona	Acceso a Educación Superior		
	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años) aes01	Tasa de graduados de universidad aes02	Mujeres que accedieron a la educación superior aes03
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.3899	0.6314	0.5036
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.3415	0.5590	0.5175
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.4307	0.5654	0.5158
ZONA 04 - San Clemente	0.4101	0.5425	0.5287
ZONA 05 - Pisco	0.4593	0.6431	0.5180
Provincia Pisco	0.4063	0.5883	0.5167
Utopía	1.0000	1.0000	1.0000
Distopía	0.1000	0.0500	0.0500
Promedio	0.4422	0.5725	0.5188
Desvest	0.2518	0.2579	0.2540

Además, mantener las variables que tiene correlaciones superiores o iguales a 0.9 y que de acuerdo con el análisis del Alpha de Cronbach y KMO presentan resultados confiables las cuales son: del componente nutrición y cuidados básicos ncb01 desnutrición crónica en menores de 5 años, ncb02 anemia menores de 5 años, ncb03 IRA menores de 5 años, ncb04 EDA menores de 5 años; del componente agua y saneamiento básico las variables asb01 acceso a agua potable, asb02 acceso a servicio de saneamiento: del componente vivienda y servicios públicos las variables bsp01 acceso a electricidad, bsp03 calidad de aire dentro de la vivienda, bsp05 déficit cuantitativo de vivienda.

Adicional a ello, del componente acceso al conocimiento básico se mantienen abc01 tasa de analfabetismo en adultos, abc02 tasa de asistencia primaria, abc03 tasa de asistencia en secundaria, abc04 logro de lenguaje y abc05 logro de matemática, pero también, del componente acceso a información y telecomunicaciones se mantiene las variables aic02 acceso a internet en vivienda, aic03 calidad de internet y aic04 teléfono fijo por vivienda.

Tabla 30

Variables del Componente Necesidades Básicas

Zona	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.21	0.20	0.19	0.18	0.21	0.00	0.24	0.25	0.25	0.26
	ncb01	ncb02	ncb03	ncb04	asb01	asb02	vsp01	vsp03	vsp02	vsp04	vsp05	sp01	sp02	sp03	sp04	sp05
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.243	0.391	-0.123	-0.305	0.363	0.397	0.415	0.585	-1.044	-0.317	0.267	0.353	0.067	0.137	0.034	0.583
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.265	0.337	0.252	-0.038	-0.134	-0.106	0.123	0.168	0.285	-0.240	0.282	0.354	-0.057	-0.682	0.160	-0.300
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.192	0.323	0.380	-0.173	0.356	0.276	0.305	0.585	0.383	-0.302	0.314	0.353	0.199	0.108	0.561	0.262
ZONA 04 - San Clemente	0.335	0.007	0.587	0.649	0.451	0.404	0.366	-0.392	0.684	0.105	0.247	0.354	-0.481	0.849	0.612	0.284
ZONA 05 - Pisco	0.429	0.239	-0.289	0.473	0.394	0.428	0.406	0.512	0.472	0.454	0.330	0.354	-0.105	-0.089	-0.003	-0.212
Provincia Pisco	0.293	0.259	0.161	0.121	0.286	0.280	0.323	0.291	0.156	-0.060	0.288	0.353	-0.075	0.065	0.273	0.123
Utopia	0.689	0.848	1.226	1.361	0.693	0.731	0.521	0.585	1.037	1.978	0.718	0.354	2.043	1.494	0.742	1.375
Distopia	-2.445	-2.405	-2.195	-2.089	-2.409	-2.408	-2.459	-2.333	-1.973	-1.618	-2.446	-2.475	-1.591	-1.882	-2.379	-2.115

Tabla 31

Variables del Componente Oportunidades

Zona	0.20	0.17	0.00	0.22	0.21	0.20	0.27	0.00	0.19	0.26	0.27	0.34	0.00	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
	dp01	dp02	dp03	dp06	dp05	dp04	lpe01	lpe02	lpe05	lpe04	lpe03	ti01	ti02	ti03	ti04	aes01	aes02	aes03
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.032	-0.035	0.397	0.562	0.339	-0.472	-0.022	0.442	0.472	0.362	0.409	0.123	-0.201	0.401	0.417	-0.208	0.229	-0.060
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	-0.675	0.430	0.417	0.208	-0.230	0.969	0.367	0.182	-0.633	0.362	0.271	0.493	-0.406	0.329	0.200	-0.400	-0.052	-0.005
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.395	-0.130	0.118	-0.445	-0.386	-0.461	-0.053	0.297	0.018	0.362	0.487	0.039	-0.126	0.401	0.254	-0.046	-0.028	-0.012
ZONA 04 - San Clemente	0.340	0.268	-0.053	-0.671	-0.452	-0.881	0.362	0.306	-0.454	0.313	0.474	0.311	-0.351	0.233	0.380	-0.127	-0.116	0.039
ZONA 05 - Pisco	-0.233	0.651	0.514	-0.535	-0.559	0.014	-0.038	0.398	-0.473	0.362	-0.185	0.531	-0.466	0.360	0.389	0.068	0.274	-0.003
Provincia Pisco	-0.028	0.237	0.279	-0.176	-0.257	-0.166	0.123	0.325	-0.214	0.352	0.291	0.299	-0.310	0.345	0.328	-0.143	0.061	-0.008
Utopia	1.846	0.907	0.731	2.128	2.339	1.969	1.425	0.513	2.235	0.362	0.652	0.629	2.449	0.401	0.496	2.215	1.658	1.894
Distopia	-1.676	-2.329	-2.403	-1.071	-0.794	-0.972	-2.164	-2.462	-0.952	-2.475	-2.399	-2.424	-0.588	-2.471	-2.464	-1.359	-2.026	-1.845

Tabla 32

VARIABLES DEL COMPONENTE FUNDAMENTO DE BIENESTAR

Zona	0.21	0.21	0.21	0.20	0.18	0.00	0.33	0.33	0.34	0.21	0.19	0.21	0.00	0.19	0.20	0.19	0.19	0.21	0.20	0.21
	abc01	abc02	abc03	abc04	abc05	aic01	aic02	aic03	aic04	sb01	sb05	sb06	sb04	sb07	sb08	sa01	sa02	sa03	sa06	sa07
ZONA 01 - San Andrés y Paracas	0.394	0.136	-0.410	-0.091	-0.217	-0.094	-0.556	-0.552	-0.298	-0.209	0.164	-0.068	0.394	-0.268	0.432	-0.344	0.540	-0.360	0.323	-0.109
ZONA 02 - Huancano, Humay e Independencia	0.216	0.707	0.040	-0.091	-0.217	0.666	-0.264	-0.333	-0.127	0.402	-0.713	0.363	0.270	0.418	0.208	-0.344	-0.730	0.032	-0.867	-0.407
ZONA 03 - Tupac Amaru Inca	0.368	0.707	0.641	-0.091	-0.217	0.655	0.395	-0.383	-0.436	-0.034	0.860	0.336	0.390	0.324	0.558	-0.344	-0.730	0.032	0.459	-0.304
ZONA 04 - San Clemente	0.268	-0.364	0.641	-0.091	-0.217	-0.411	-0.559	-0.476	-0.751	0.501	0.189	0.491	0.534	-0.836	0.537	-0.344	0.540	0.032	0.522	-0.190
ZONA 05 - Pisco	0.413	0.136	0.473	-0.091	-0.217	0.404	0.564	0.389	0.594	0.567	-0.024	0.337	-0.001	0.633	-0.533	-0.344	0.540	0.032	-0.166	-0.347
Provincia Pisco	0.332	0.264	0.277	-0.091	-0.217	0.244	-0.084	-0.271	-0.204	0.245	0.095	0.291	0.317	0.054	0.240	-0.344	0.032	-0.047	0.054	-0.272
Utopia	0.476	0.707	0.641	2.117	2.365	0.794	1.940	2.340	2.192	0.857	1.375	0.672	0.534	1.495	0.827	2.474	1.492	1.987	1.508	2.423
Distopia	-2.467	-2.293	-2.302	-1.571	-1.061	-2.258	-1.437	-0.715	-0.971	-2.330	-1.947	-2.421	-2.439	-1.820	-2.268	-0.412	-1.683	-1.707	-1.832	-0.793

Además, del componente salud y bienestar se mantiene sb01 tasa de obesidad, sb06 mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas y sb08 porcentaje de población que fuma; del componente sostenibilidad ambiental se mantiene sa01 reciclaje y sa07 contaminación del aire; del componente derechos personales se mantiene dp02 vivienda con título de propiedad, dp05 parte de una organización y dp06 no voto en las juntas vecinales; del componente libertad personal y de elección se mantiene lpe03 corrupción y lpe04 vivienda con acceso a bienes de uso público; del componente tolerancia e inclusión se mantiene ti01 violencia familiar contra la mujer, el ti03 discriminación a minorías étnicas y el ti04 discriminación por nivel económico, finalmente el componente acceso a educación superior se mantiene el aes01 tasa de matriculados educación superior (17 a 24 años), aes02 tasa de graduados de universidad y a es03 mujeres que accedieron a la educación superior.

Luego de ello se realizó el análisis factorial, el cual permitió reducir el número de indicadores de los componentes, luego de ello se realizó la ponderación de los componentes que nos permitió encontrar la combinaciones adecuadas; posterior a ello se utilizó la media KMO, la cual fue igual o superior a 0.5 la cual nos brindó la idoneidad de los datos, el cual junto al Alpha de Cronbach nos dio resultados adecuados confirmando la confiabilidad y validez de los datos (ver Tabla 33).

Tabla 33

Alpha de Cronbach y KMO por dimensión y componente

Dimensión	Componente	Alpha	KMO
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.98	0.70
	Agua y saneamiento básico	0.99	0.50
	Vivienda y servicios públicos	0.96	0.74
	Seguridad personal	0.96	0.77
Fundamentos del bienestar	Acceso al conocimiento básico	0.93	0.64
	Acceso a información y telecomunicaciones	0.93	0.74
	Salud y bienestar	0.97	0.76
	Sostenibilidad ambiental	0.95	0.69
Oportunidades	Derechos personales	0.93	0.51
	Libertad personal y de elección	0.94	0.67
	Tolerancia e Inclusión	0.88	0.75
	Acceso a la educación superior	0.98	0.64

Posterior a la aplicación de las formulas se obtienen los resultados necesarios para su revisión el cual se debe presentar al equipo de CENTRUM Católica, quienes indicaran las correcciones necesarias a realizar para su conformidad.

3.8. Validez y Confiabilidad

La validez y confiabilidad del presente estudio se da en primera instancia por el instrumento a utilizar el cual ha sido validado por el Social Progress Imperative, en segunda instancia la utilización de la herramienta proporcionada por CENTRUM Católica mediante el archivo Excel Modelo_Revisión_IPS v2, la cual brinda un apoyo al análisis de datos los cuales se validan mediante los softwares SPSS y STATA.

Teniendo en cuenta que en base a los datos obtenidos la prueba principal de validez y confiabilidad son las variables de correlación de acuerdo con el Alpha de Cronbach y el KMO, ya que los datos deben encontrarse dentro del rango dado por cada uno de estos.

Tabla 34

Utopías y Distopías por Componente

Componente	Indicadores	Utopía	Distopía
Nutrición y cuidados médicos básicos	Desnutrición crónica en menores de 5 años	0.0000	-0.7000
	Anemia en menores de 5 años	0.0000	-0.7000
	IRA en menores de 5 años	0.0000	-0.7000
	EDA en menores de 5 años	0.0000	-0.7000
Agua y Saneamiento Básico	Acceso agua potable	1.0000	0.4000
	Acceso servicio saneamiento	1.0000	0.4000
	Acceso electricidad	1.0000	0.4000
Vivienda y Servicios Públicos	Calidad de aire dentro de la vivienda	1.0000	0.3000
	Conexión eléctrica en vivienda	1.0000	0.2000
	Vivienda no precaria	1.0000	0.2000
	Déficit cuantitativo de vivienda	0.0000	-0.8000
	Tasa homicidios	0.0000	-0.5000
	Percepción inseguridad	0.0000	-0.9000
Seguridad Personal	Venta de drogas cerca de residencia	0.0000	-0.9000
	Prostitución	0.0000	-0.7500
	Víctima de delincuencia	0.0000	-0.7500
	Tasa de analfabetismo en adultos	0.0000	-0.8000
Acceso al conocimiento básico	Tasa asistencia en primaria	1.0000	0.3000
	Tasa asistencia en secundaria	1.0000	0.3000
	Logro lenguaje	1.0000	0.2000
	Logro matemática	1.0000	0.2000
Acceso a Información y Telecomunicaciones	Tenencia telefonía móvil	1.0000	0.0500
	Acceso a internet en vivienda	1.0000	0.0500
	Calidad de internet	0.8000	0.0000
	Teléfonos fijos por vivienda	0.9000	0.0000
	Tasa de obesidad	0.0000	-0.7000
Salud y Bienestar	Padecimiento de Enfermedades crónica	0.0000	-0.7000
	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	0.0000	-0.8000
	Porcentaje de personas adictas	0.0000	-0.9000
	No realiza actividad física	0.0000	-0.8000
	Porcentaje de población que fuma	0.0000	-0.5000

Componente	Indicadores	Utopía	Distopía
Sostenibilidad Ambiental	Reciclaje	0.8000	0.0000
	Recolección residuos sólidos	1.0000	0.0000
	Generación de residuos sólidos	-0.0500	-0.9000
	Contaminación por ruido	0.0000	-0.9000
	Contaminación de aire	0.0000	-1.0000
	Libertad de expresión	1.0000	0.0500
Derechos Personales	Vivienda con título propiedad	1.0000	0.0500
	Ausentismo (elecciones distritales)	0.0000	-1.0000
	No voto en las juntas vecinales	0.0000	-1.0000
	Parte de una organización	1.0000	0.0000
	Participación Ciudadana	1.0000	0.0000
Libertad Personal y de Elección	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	1.0000	0.0500
	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	0.0000	-0.9000
	Actividades culturales (satisfacción)	1.0000	0.0000
	Viviendas con acceso a bienes de uso público	1.0000	0.1000
	Corrupción	0.0000	-0.8000
Tolerancia e Inclusión	Violencia familiar contra la mujer	0.0000	-0.9000
	Respeto al adulto mayor	1.0000	0.0000
	Discriminación a minorías étnicas	0.0000	-0.8000
	Discriminación por nivel económico	0.0000	-0.8000
Acceso a Educación Superior	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	1.0000	0.1000
	Tasa de graduados de universidad	1.0000	0.0500
	Mujeres que accedieron a la educación superior	1.0000	0.0500

3.9. Resumen

El presente capítulo abarca la metodología a utilizar dentro de la investigación del Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco la cual sentará sus bases en una investigación de tipo cuantitativa, no experimental, transversal y descriptiva. A partir de ello se definió la población, la cual corresponde a las viviendas particulares ocupadas de la provincia de Pisco y sus distritos de acuerdo al Censo Nacional del 2017 proporcionado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática. Considerando que luego se realizó la aplicación de la fórmula para poblaciones finitas lo cual nos arrojó una muestra de 380 viviendas a encuestar dentro de la provincia de Pisco, las cuales se subdividieron de acuerdo a sus distritos conformantes en 8 diferentes zonas con sus particularidades propias de la zona de residencia, ya sea rural o urbana.

Tabla 36

Ponderación de Variables por Dimensión y Componente

Dimensión	Componente	Variable	Indicador	Weight	Scaled weight	
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados médicos básicos	ncb01	Desnutrición crónica en menores de 5 años	0.26	0.25	
		ncb02	Anemia en menores de 5 años	0.26	0.25	
		ncb03	IRA en menores de 5 años	0.26	0.25	
		ncb04	EDA en menores de 5 años	0.25	0.24	
	Agua y Saneamiento Básico	asb01	Acceso agua potable	0.53	0.50	
		asb02	Acceso servicio saneamiento	0.53	0.50	
	Vivienda y Servicios Públicos	vsp01	Acceso electricidad	0.69	0.19	
		vsp03	Calidad de aire dentro de la vivienda	0.81	0.22	
		vsp02	Conexión eléctrica en vivienda	0.77	0.21	
		vsp04	Vivienda no precaria	0.66	0.18	
		vsp05	Déficit cuantitativo de vivienda	0.69	0.19	
		Seguridad Personal	sp01	Tasa homicidios	0.21	0.19
			sp02	Percepción inseguridad	0.21	0.19
			sp03	Venta de drogas cerca a residencia	0.23	0.21
			sp04	Prostitución	0.23	0.21
			sp05	Víctima de delincuencia	0.23	0.20
	Acceso al conocimiento básico	abc01	Tasa de analfabetismo en adultos	0.24	0.21	
		abc02	Tasa asistencia en primaria	0.24	0.21	
		abc03	Tasa asistencia en secundaria	0.23	0.20	
		abc04	Logro lenguaje	0.24	0.21	
		abc05	Logro matemática	0.20	0.17	
	Acceso a Información y Telecomunicaciones	aic01	Tenencia telefonía móvil	0.20	0.18	
		aic02	Acceso a internet en vivienda	0.31	0.27	
		aic03	Calidad de internet	0.31	0.27	
		aic04	Teléfonos fijos por vivienda	0.31	0.28	
Fundamentos del bienestar	Salud y Bienestar	sb01	Tasa de obesidad	0.19	0.18	
		sb05	Padecimiento de Enfermedades crónicas	0.17	0.15	
		sb06	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	0.19	0.18	
	sb04	Porcentaje de personas adictas	0.19	0.18		
	sb07	No realiza actividad física	0.16	0.15		
	sb08	Porcentaje de población que fuma	0.19	0.17		
	Sostenibilidad Ambiental	sa01	Reciclaje	0.22	0.20	
		sa02	Recolección residuos sólidos	0.21	0.19	
sa03		Generación de residuos sólidos	0.23	0.21		
sa06		Contaminación por ruido	0.22	0.19		
sa07		Contaminación de aire	0.24	0.21		
Oportunidades	Derechos Personales	dp01	Libertad de expresión	0.20	0.17	
		dp02	Vivienda con título propiedad	0.194	0.17	
		dp03	Ausentismo (elecciones distritales)	0.18	0.16	
	dp06	No voto en las juntas vecinales	0.21	0.18		
	dp05	Parte de una organización	0.20	0.17		
	dp04	Participación Ciudadana	0.18	0.16		
	Libertad Personal y de Elección	lpe01	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	0.31	0.27	
lpe02		Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	0.00	0.00		
lpe05		Actividades culturales (satisfacción)	0.23	0.20		
lpe04		Viviendas con acceso a bienes de uso público	0.31	0.27		
Tolerancia e Inclusión	lpe03	Corrupción	0.31	0.27		
	ti01	Violencia familiar contra la mujer	0.34	0.33		

	ti02	Respeto al adulto mayor	0.00	0.00
	ti03	Discriminación a minorías étnicas	0.35	0.34
	ti04	Discriminación por nivel económico	0.34	0.33
Acceso a Educación Superior	aes01	Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)	0.34	0.33
	aes02	Tasa de graduados de universidad	0.34	0.33
	aes03	Mujeres que accedieron a la educación superior	0.35	0.34

Luego se realizó la recolección de datos mediante cuestionario proporcionado por CENTRUM Católica, en donde el instrumento en mención constaba de 54 preguntas las cuales eran la fuente primaria de nuestro trabajo ya que analizaba los diversos componentes de cada una de las dimensiones del Progreso Social, mientras que la información restante fue validada mediante fuentes secundarias de información, donde se recogió información no solo de la Municipalidad Provincial de Pisco, sino que también se utilizó diversos organismos del estado. Una vez culminada la recolección de datos se traspasó la información al Excel Modelo_Revisión_IPS v2 proporcionado por CENTRUM Católica, en la cual se tabuló los datos obtenidos de las encuestas, se consideró las utopías y distopías, se ponderó los pesos y calculó desviación estándar y promedio; pero también se utilizó los análisis de correlación mediante el Alpha de Cronbach y el KMO, dando los resultados de acuerdo a los componentes y dimensiones del progreso social para su análisis.

Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados

El presente capítulo se dedica a recoger y describir los resultados del cálculo del Índice del Progreso Social para la provincia de Pisco exponiendo los resultados de la dimensión Necesidades Humanas Básicas (NHB); Fundamentos de Bienestar; Oportunidades y sus respectivos componentes; de igual forma, se realiza la comparación entre sus ocho distritos organizados en 5 zonas, con el departamento de Ica y el país

En cada apartado se describirán y discutirán los resultados de cada componente y dimensión calculados en base a lo descrito en el apartado 3.7, a la luz de las teorías presentadas, los datos y otros aspectos relevantes recogidos acerca de Pisco, sus distritos y la coyuntura local, buscando explicar la naturaleza de los resultados y su correspondiente distancia con los objetivos planteados.

4.1. Presentación de Resultados Generales del Distrito de Pisco

En este punto, se detalla el resultado del IPS de la provincia de Pisco correspondiente al 2019 desde un punto de vista general, para luego bajar a las dimensiones, luego por componentes y finalmente se detallará el alcance que ha tenido la presente investigación. Entonces, el Índice de Progreso Social presenta escalas que van del 0 al 100 siendo 0 la puntuación más baja y por lo tanto 100 la puntuación más alta como se detallara más adelante. Entonces, realizada la validación de la información recogida para la medición del IPS de la provincia de Pisco se procedió a realizar los cálculos obteniendo como resultado un IPS para la provincia de 62.56, resultado que ubica a la provincia en un nivel medio bajo según la división del nivel del progreso social (Social Progress Imperative) de acuerdo a su metodología de puntuación; con las fórmulas del componente reescalado y el resultado de dimensión se procede a convertir los valores para su fácil comparación.

Con los puntajes obtenidos se realizó la clasificación en una escala de 0 a 100, (que se colocan entre puntajes extremadamente bajos y puntajes muy altos), estos se aplican para los componentes y dimensiones del IPS. La división del Nivel de Progreso Social podemos determinar 7 niveles que a continuación se detallan.

Tabla 37

División del Nivel de Progreso Social

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

Nota. Tomado de Índice de progreso social regional Perú 2017 (p. 9), por CENTRUM Católica, 2017, Lima, Perú: Autor.

Considerando el foco de estudio la provincia de Pisco, esta obtiene el modelo NPS puntaje de 62.56 que la ubica en una clasificación Medio bajo; asimismo todas las zonas distritales estudiadas estarían en esta clasificación. Dentro de este nivel se puede observar que el distrito de Pisco tiene el IPS más alto con 64.92, seguido por Túpac Amaru Inca con 63.72 y San Clemente con 62.76, el resto de zonas se ubica por debajo del puntaje de la provincia siendo la más baja la zona de Huancano, Humay e Independencia.

Se realizó la comparación a nivel departamento y país, obteniéndose que el nivel de Perú es Medio Alto (72.15) y que el departamento de Ica tiene un nivel medio bajo (59.50). En ese sentido todas las zonas distritales estudiadas, si bien se encuentran en un nivel medio bajo al igual que el departamento al que pertenecen, tienen niveles de IPS mayores, a excepción de la zona de Huancano, Humay e Independencia que tiene un puntaje bastante similar.

Tabla 38

Resultados Índice de Progreso Social de la Provincia de Pisco

Distrito/Provincia	Clasificación	IPS	Puesto
Provincia de Pisco	Medio bajo	62.56	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio bajo	61.70	4
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio bajo	59.71	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Medio bajo	63.72	2
Zona 04 - San Clemente	Medio bajo	62.76	3
Zona 05 - Pisco	Medio bajo	64.92	1

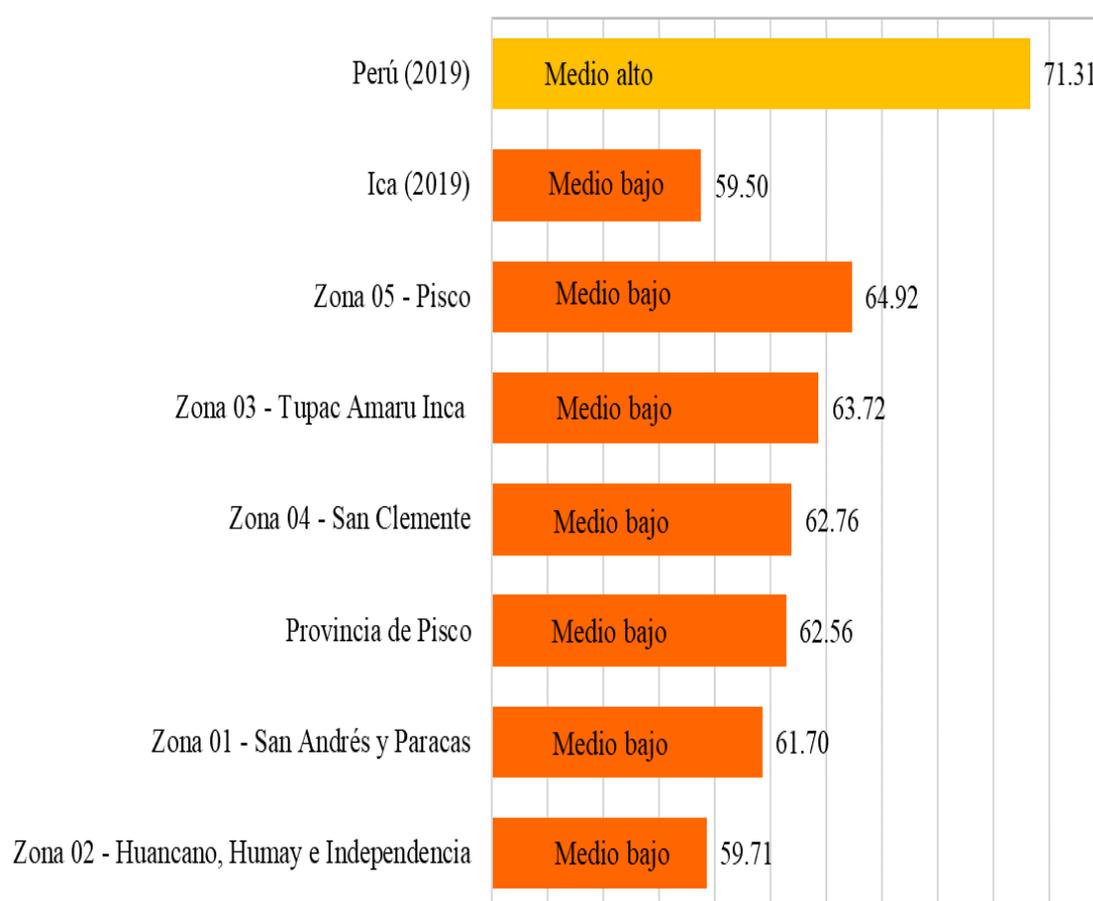


Figura 12. IPS Comparativo del País, Departamento, Provincia y Zonas

4.2. Resultados por Dimensión y Componente

La provincia de Pisco ha sido analizada bajo tres dimensiones, cada una con sus respectivos componentes, tal como se detalla en la Tabla 20. En Necesidades Humanas Básicas el nivel provincial es Medio Alto, destacando las zonas 05, 04 y 03 con un nivel Alto, mientras que la zona 02 tiene el nivel más bajo. En relación a Fundamentos del Bienestar el nivel provincial es Bajo, destaca la zona 05 por tener el mayor nivel llegando a Medio Bajo, seguido por la zona 03, mientras que las zonas 01, 02, y 04 tienen los niveles más bajos

Tabla 39

IPS de la Provincia de Pisco por dimensión y componentes

Componente	Zonas					Provincia Pisco	Rango IPS Provincia Pisco
	Zona 01 San Andrés y Paracas	Zona 02 Huancano, Humay e Independencia	Zona 03 Túpac Amaru Inca	Zona 04 San Clemente	Zona 05 Pisco		
Necesidades Humanas Básicas	73.66	68.62	76.76	79.04	76.25	74.87	Medio alto
Nutrición y cuidados médicos básicos	70.58	75.15	74.46	80.81	75.39	75.28	Alto
Agua potable y saneamiento básico	89.36	73.33	87.31	90.88	90.37	86.25	Muy alto
Vivienda y servicios públicos	69.89	74.03	78.39	76.31	83.69	76.46	Alto
Seguridad personal	64.82	51.96	66.87	68.17	55.56	61.47	Medio bajo
Fundamentos del Bienestar	46.49	47.17	53.31	48.40	56.58	50.39	Bajo
Acceso al conocimiento básico	60.66	66.14	71.00	63.37	66.48	65.53	Medio alto
Acceso a información y telecomunicaciones	17.84	24.93	27.91	13.82	48.58	26.62	Extremo bajo
Salud y bienestar	68.09	72.23	80.34	73.86	73.86	73.68	Medio alto
Sostenibilidad ambiental	39.36	25.38	33.99	42.54	37.42	35.74	Muy bajo
Oportunidades	64.95	63.33	61.11	60.85	61.94	62.44	Medio bajo
Derechos personales	44.59	45.47	34.82	32.02	36.27	38.64	Muy bajo
Libertad personal y de elección	74.61	70.05	72.23	72.44	63.61	70.59	Medio alto
Tolerancia e inclusión	93.34	94.34	90.56	93.20	97.22	93.73	Muy alto
Acceso a la educación superior	47.24	43.47	46.82	45.75	50.66	46.79	Bajo
IPS	61.70	59.71	63.72	62.76	64.92	62.56	Medio bajo

Finalmente, en relación a Oportunidades el nivel provincial es Medio Bajo y es la dimensión que muestra menor variación entre zonas, destacando la Zona 1 por tener el mayor nivel seguido de la 2, la cual en los demás indicadores es la más baja mientras que la zona más baja es la 4.

4.2.1. Resultado de la dimensión necesidades humanas básica (NHB) y sus componentes.

La forma de entender las necesidades humanas ha evolucionado con el tiempo, básicamente debido a las transformaciones sociales y políticas, así como con los procesos históricos y los discursos políticos sobre los que se han construido diversos enfoques sobre el desarrollo, por lo que explicarlo en base a lo que podría satisfacer el bienestar del individuo migra de acuerdo a la perspectiva. Por ejemplo, Karl Marx centra el concepto de necesidad desde una perspectiva de escasez o carencia priorizando lo concebido como permanente como el hambre e instinto sexual y otros relativos dependiendo de la estructura social (Puig, Sabater, Rodríguez, 2012). Por lo que el objetivo de esta dimensión es determinar el nivel de satisfacción de las necesidades básicas mediante la medición de sus cuatro componentes expresados en el IPS (a) nutrición y cuidados médicos básicos, (b) agua potable y saneamiento básico, (c) vivienda y servicios públicos, y (d) seguridad personal. Por lo tanto, esta dimensión habla del contexto local de servicios básicos con los que cuenta el pisqueño. Esta dimensión ayuda a comprender como vive el pisqueño y que requiere adecuar para optimizar un correcto crecimiento y desarrollo, garantizando los elementos necesarios para vivir mejor. Este resultado ubica a la provincia de Pisco en un nivel medio alto, en el que las zonas de Pisco, San Clemente y Túpac Amaru Inca gozan de niveles similares de necesidades humanas básicas a un buen nivel, mientras que el nivel más bajo se da en la zona de Huancano, Humay e Independencia, la cual tiene una mayor preponderancia de sectores rurales. En términos de componentes lo que más afecta a esta dimensión son los aspectos de

seguridad personal, cuyos principales problemas se concentran en Pisco y en la zona de Huancano, Humay e Independencia.

Tabla 40

Resultados de la dimensión Necesidades Humanas Básicas

Distrito/Provincia	Clasificación	NBH	Puesto
Provincia de Pisco	Medio alto	74.87	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio alto	73.66	4
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio alto	68.62	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Alto	76.76	2
Zona 04 - San Clemente	Alto	79.04	1
Zona 05 – Pisco	Alto	76.25	3

El primer componente de estas necesidades humanas básicas es el de nutrición y cuidados médicos básicos (NCB), que considera la desnutrición, tasa de mortalidad materna e infantil, falta de crecimiento infantil y muertes por enfermedades infecciosas. En este se puede observar que el nivel de la provincia es alto, siendo las zonas más altas San Clemente, Pisco, y la zona de Huancano, Humay e Independencia, y la más baja, aunque en un nivel medio alto San Andrés y Paracas y Túpac Amaru Inca. Dada su cercanía es posible que en términos de infraestructura sanitaria la población de San Clemente y Paracas use la infraestructura de Pisco, sin embargo, es notable que San Andrés y Paracas siendo zonas más turísticas tengan el menor nivel.

Tabla 41

Resultados del componente Nutrición y Cuidados Médicos Básicos

Distrito/Provincia	Clasificación	NCB	Puesto
Provincia de Pisco	Alto	75.28	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio alto	70.58	5
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Alto	75.15	3
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Medio alto	74.46	4
Zona 04 - San Clemente	Alto	80.81	1
Zona 05 – Pisco	Alto	75.39	2

El segundo componente de esta dimensión es el agua potable y saneamiento básico (ASB) que considera el acceso a agua potable, a agua por tubería, a instalaciones de saneamiento básico, y a defecación rural abierta. Este componente es en general muy alto en la provincia y las zonas estudiadas, destacando Pisco y San Clemente por los niveles más altos, la zona de Huancano, Humay e Independencia al contar con un nivel Medio Alto sería la más baja de la provincia, esto probablemente debido a la mayor proporción de zonas rurales y de acceso más difícil.

Tabla 42

Resultados del componente Agua Potable y Saneamiento Básico

Distrito/Provincia	Clasificación	ASB	Puesto
Provincia de Pisco	Muy alto	86.25	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Muy alto	89.36	3
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio alto	73.33	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Muy alto	87.31	4
Zona 04 - San Clemente	Muy alto	90.88	1
Zona 05 - Pisco	Muy alto	90.37	2

En el componente de Vivienda y Servicios Públicos (VSP), que considera el acceso a electricidad, calidad del suministro eléctrico, muertes por contaminación al aire dentro de casa, acceso a combustibles limpios y tecnología para cocinar se obtiene que el nivel general es alto.

Tabla 43

Resultados del componente Vivienda y Servicios Públicos

Distrito/Provincia	Clasificación	VSP	Puesto
Provincia de Pisco	Alto	76.46	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio alto	69.89	5
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio alto	74.03	4
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Alto	78.39	2
Zona 04 - San Clemente	Alto	76.31	3
Zona 05 - Pisco	Alto	83.69	1

En este componente es clara la delantera que tiene Pisco como zona más urbanizada y moderna de la provincia, del otro lado en este caso es San Andrés y Paracas la zona con menor puntaje, lo cual podría estar reflejando la desigualdad entre las áreas más urbanizadas o desarrolladas que concentran el turismo y el resto del distrito.

Tabla 44

Resultados del componente Seguridad Personal

Distrito/Provincia	Clasificación	SP	Puesto
Provincia de Pisco	Media bajo	61.47	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Media bajo	64.82	3
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Bajo	51.96	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Medio alto	66.87	2
Zona 04 - San Clemente	Medio alto	68.17	1
Zona 05 - Pisco	Medio bajo	55.56	4

El último componente de esta dimensión es el de seguridad personal (SP) que considera la tasa de homicidios, asesinatos políticos y tortura y la criminalidad percibida. Este es el aspecto más bajo de esta dimensión de necesidades básicas dado que la provincia se ubica en un nivel medio bajo, en el que la percepción más baja de seguridad se encuentra en las zonas de Huancano, Humay e Independencia, seguidos por el distrito de Pisco, esto último posiblemente debido a que la criminalidad suele concentrarse en las áreas urbanas de mayor densidad. En un nivel medio alto de seguridad personal se encuentran San Clemente y Túpac Amaru Inca, distritos relativamente nuevos ya que datan de los años 80 y bastante pequeños de la provincia.

4.2.2. Resultado de la dimensión Fundamentos del Bienestar (FB) y sus componentes

Mediante esta dimensión se puede medir aquellos elementos que permiten a la población el logro de un bienestar superior luego de haber satisfecho sus necesidades básicas, se mide mediante cuatro componentes que se refieren al acceso a conocimiento básico, a información y telecomunicaciones, a la salud y bienestar y la sostenibilidad ambiental. De

estos cuatro componentes predominan como los más bajos el Acceso a Información y Telecomunicaciones y la Sostenibilidad Ambiental. En general se puede observar que esta dimensión tiene un nivel bajo a nivel de provincia, teniendo el mismo nivel en casi todas las zonas estudiadas excepto el distrito de Pisco que tiene un nivel medio bajo (56.58)

Tabla 45

Resultados de la dimensión Fundamentos de Bienestar

Distrito/Provincia	Clasificación	FB	Puesto
Provincia de Pisco	Bajo	50.39	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Bajo	46.49	4
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Bajo	47.17	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Bajo	53.31	2
Zona 04 - San Clemente	Bajo	48.40	3
Zona 05 – Pisco	Medio bajo	56.58	1

En relación al componente de Acceso al Conocimiento Básico (ACB), que considera la alfabetización de adultos, matrícula primaria y secundaria, paridad de género en la matrícula secundaria, y acceso a educación de calidad, se encuentra que la provincia tiene un nivel medio alto, en el que se encuentran sus distritos de Huancano, Humay e Independencia, Túpac Amaru Inca y Pisco, mientras que los distritos de San Andrés y Paracas y San Clemente tienen niveles medio bajos

Tabla 46

Resultados del componente Acceso al conocimiento básico

Distrito/Provincia	Clasificación	ACB	Puesto
Provincia de Pisco	Medio alto	65.53	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio bajo	60.66	5
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio alto	66.14	3
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Medio alto	71.00	1
Zona 04 - San Clemente	Medio bajo	63.37	4
Zona 05 – Pisco	Medio alto	66.48	2

Por otro lado, en el componente de Acceso a Información y Telecomunicaciones (AIC) que considera las suscripciones a telefonía móvil, los usuarios de internet, la

participación en gobernanza en línea y el acceso a prensa independiente, se muestra que es el componente con el nivel más bajo de esta dimensión, siendo Extremo Bajo a nivel provincial, y con una gran disparidad entre el resto de distritos y Pisco que tiene un grado bajo 20 puntos por delante de cualquier otro distrito. Es notable que San Clemente con la gran cercanía que tiene a Pisco sea el más bajo de todos los distritos en este aspecto.

Tabla 47

Resultados del componente Acceso a Información y Telecomunicaciones

Distrito/Provincia	Clasificación	AIC	Puesto
Provincia de Pisco	Extremo bajo	26.62	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Extremo bajo	17.84	4
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Extremo bajo	24.93	3
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Extremo bajo	27.91	2
Zona 04 - San Clemente	Extremo bajo	13.82	5
Zona 05 – Pisco	Bajo	48.58	1

En lo que concierne al componente de Salud y Bienestar (SB), que considera la esperanza de vida a los 60 años, muertes prematuras por enfermedades no transmisibles, acceso a servicios esenciales y acceso a servicios de calidad.

Tabla 48 *Resultados del componente Salud y Bienestar**Resultados del componente Salud y Bienestar*

Distrito/Provincia	Clasificación	SB	Puesto
Provincia de Pisco	Medio alto	73.68	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio alto	68.09	5
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio alto	72.23	4
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Alto	80.34	1
Zona 04 - San Clemente	Medio alto	73.86	2
Zona 05 – Pisco	Medio alto	73.86	3

Este componente tiene un nivel provincial medio alto, destacando Túpac Amaru Inca como la zona con un nivel alto, superior al de los demás distritos, el cual si bien es uno de los distritos más recientes es descrito en su historia de fundación y desarrollo como un distrito con un alto nivel de autogestión y organización comunitaria según lo indica en su página web

(Municipalidad de Túpac Amaru 2020). Por otro lado, San Andrés y Paracas con un nivel medio alto tienen el nivel más bajo en relación al de los demás distritos.

Como último componente de esta dimensión se encuentra la sostenibilidad ambiental (SA) la cual considera muertes por contaminación atmosférica al aire libre, emisiones de gases de efecto invernadero y la protección de la biodiversidad. En este aspecto se evidencia un nivel muy bajo en la provincia, el cual es aún más agudo en las zonas de Túpac Amaru Inca y especialmente en la zona de Huancano, Humay e Independencia. Esto puede deberse a la preocupación por zonas naturales tales como el inicio del río Pisco, la laguna y oasis de Morón, por las actividades de agricultura realizadas en la zona, o la cercanía en el límite con Ayacucho con actividad minera que ha causado contaminación en el río Pisco. (El Correo, 2012)

Tabla 49. Resultados de sostenibilidad ambiental

Resultados del componente Sostenibilidad Ambiental

Distrito/Provincia	Clasificación	SA	Puesto
Provincia de Pisco	Muy bajo	35.74	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Muy bajo	39.36	2
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Extremo bajo	25.38	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Extremo bajo	33.99	4
Zona 04 - San Clemente	Muy bajo	42.54	1
Zona 05 - Pisco	Muy bajo	37.42	3

4.2.3. Resultado de la dimensión Oportunidades (OP) y sus componentes

La dimensión de Oportunidades contempla el potencial al que pueden llegar las oportunidades y capacidades personales. De esta manera, está formado por los componentes de derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión y acceso a la educación superior. A nivel provincial el aspecto de derechos personal y educación superior son los más bajos, lo cual denota un potencial limitado en estas zonas para el desarrollo de las personas haciendo ejercicio pleno de sus libertades y la justicia, así como para alcanzar

grados más altos de conocimiento especializado. En general la dimensión de oportunidad tiene un nivel medio bajo el cual se mantiene en todas las zonas.

Tabla 50

Resultados de la dimensión Oportunidades

Distrito/Provincia	Clasificación	O	Puesto
Provincia de Pisco	Medio bajo	62.44	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio bajo	64.95	1
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio bajo	63.33	2
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Medio bajo	61.11	4
Zona 04 - San Clemente	Medio bajo	60.85	5
Zona 05 – Pisco	Medio bajo	61.94	3

Respecto del primer componente de derechos personales (DP), este incluye lo concerniente a derechos políticos, libertad de expresión y religión, acceso a la justicia, así como derechos de propiedad para mujeres. En este aspecto la provincia en general tiene un nivel muy bajo, destacan las zonas de Túpac Amaru Inca y San Clemente como las zonas en un nivel Extremo Bajo.

Tabla 51 *Resultados del componente Derechos**Resultados del componente Derechos Personales*

Distrito/Provincia	Clasificación	DP	Puesto
Provincia de Pisco	Muy bajo	38.64	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Muy bajo	44.59	2
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Bajo	45.47	1
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Extremo bajo	34.82	4
Zona 04 - San Clemente	Extremo bajo	32.02	5
Zona 05 – Pisco	Muy bajo	36.27	3

Estos niveles tan bajos pueden deberse a la desconfianza generalizada en el sistema y partidos políticos, las dificultades para el acceso a la justicia que existen en todo el país y que pueden ser más álgidas fuera de la capital así como a las dificultades para la formalización y reconocimiento de la propiedad, especialmente en zonas rurales y urbanas marginales que

tienen distintas historias de desarrollo y formación en torno al terreno tales como invasiones que tienen distintos niveles de organización, reconocimiento y formalidad.

El siguiente componente trata de la libertad personal y de elección (LPE) y considera el empleo vulnerable, matrimonio temprano, demanda satisfecha de métodos de anticoncepción y corrupción. Este aspecto se encuentra en un nivel medio alto bastante parejo en todas las zonas estudiadas excepto el distrito de Pisco que muestra un nivel medio bajo. Esto podría deberse al último aspecto de corrupción ya que podría estar teniendo un comportamiento similar al tema de seguridad personal.

Tabla 52

Resultados del componente Libertad Personal y de Elección

Distrito/Provincia	Clasificación	LPE	Puesto
Provincia de Pisco	Medio alto	70.59	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Medio alto	74.61	1
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Medio alto	70.05	4
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Medio alto	72.23	3
Zona 04 - San Clemente	Medio alto	72.44	2
Zona 05 - Pisco	Medio bajo	63.61	5

En relación al componente de tolerancia e inclusión (TI) este considera los aspectos de aceptación de homosexuales y lesbianas, discriminación y violencia contra las minorías, igualdad de poder político por género, igualdad de poder político por posición socioeconómica e igualdad de poder político por grupo social. Este es un aspecto que puntúa muy alto en la provincia y en todas las zonas distritales estudiadas de manera similar. Es posible que pueda haber cierto sesgo de deseabilidad por la metodología de autoreporte ya que es un aspecto que incluye una valoración de sí mismos como sociedad tolerante e inclusiva, sin embargo, a manera de ejemplo, si bien en Pisco no ha habido nunca una alcaldesa, a nivel de regidores sí se puede observar cierta paridad de género.

Tabla 53

Resultados del componente Tolerancia e Inclusión

Distrito/Provincia	Clasificación	TI	Puesto
Provincia de Pisco	Muy alto	93.73	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Muy alto	93.34	3
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Muy alto	94.34	2
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Muy alto	90.56	5
Zona 04 - San Clemente	Muy alto	93.20	4
Zona 05 - Pisco	Muy alto	97.22	1

Finalmente, en relación al componente de acceso a la educación superior (AES) este se encuentra en general en un nivel bajo en la provincia y sus zonas distritales, siendo la zona más crítica la de Huancano, Humay e Independencia con un nivel muy bajo. Si bien hay dificultades en términos de llegada de las instituciones a zonas rurales en general en todo el país, otro tema coyuntural que puede haber afectado estas cifras es la incertidumbre que puede haber causado en los estudiantes y sus padres las expectativas en relación a la denegación de licencias a las universidades, ya que por ejemplo la licencia de la universidad nacional San Luis Gonzaga de Ica, la única nacional del departamento, que además tenía filial en Pisco, fue denegada en octubre del 2019, sin embargo la incertidumbre sobre su licenciamiento pudo haber disminuido el acceso durante el período de aplicación de las encuestas.

4.3. Resultado IPS por Zonas de la Provincia de Pisco al 2019

Resultado de la Zona 1. La zona 1 corresponde a los distritos de San Andrés y Paracas, de la provincia de Pisco. Esta zona se caracteriza por encontrarse frente al litoral peruano y encontrarse bañada por el Océano Pacífico, donde se desarrollan principalmente actividades pesqueras como de servicios, principalmente actividades relacionadas con el turismo ya que dentro de esta se encuentra ubicada la Reserva Nacional de Paracas. Del análisis efectuado en esta zona se obtuvo como resultado del Índice de Progreso Social de

61.70, lo cual indica un nivel de desarrollo medio bajo y ubicándose en el cuarto lugar en comparación de las demás zonas.

Tabla 54

Resultados del componente Acceso a Educación Superior

Distrito/Provincia	Clasificación	AES	Puesto
Provincia de Pisco	Bajo	46.79	
Zona 01 - San Andrés y Paracas	Bajo	47.24	2
Zona 02 - Huancano, Humay e Independencia	Muy bajo	43.47	5
Zona 03 - Túpac Amaru Inca	Bajo	46.82	3
Zona 04 - San Clemente	Bajo	45.75	4
Zona 05 - Pisco	Bajo	50.66	1

De acuerdo con el análisis de las dimensiones correspondientes a la zona 1, se observó que las Necesidades Humanas Básicas tiene 73.66 puntos lo que corresponde a un desarrollo medio alto, por otra parte Fundamentos de Bienestar obtuvo un puntaje de 46.49 con una calificación de progreso bajo, encontrándose que el componente con menor desarrollo fue el de acceso a la información y telecomunicaciones tal como se muestra en a Figura 14, asimismo, de la dimensión de Oportunidades alcanzó un puntaje de 64.95, el más alto en comparación con las demás zonas, sin embargo este indica un desarrollo medio bajo. Por otra parte con respecto a las calificaciones obtenidas respecto de los componentes correspondientes a la zona uno, se observa se determinó que el componente acceso a la información y telecomunicaciones fue el único que alcanzo la calificación extremo bajo, seguido de los componentes sostenibilidad ambiental y derechos personales que lograron una calificación muy baja; mientras que la calificación baja fue obtenida por el componente acceso a la educación superior, la cual fue seguida con un nivel de progreso social medio bajo por los componente seguridad personal y acceso a los conocimientos básicos; los resultados mostraron mejoras con los componentes de nutrición y cuidados básicos de salud, vivienda y servicios públicos, salud y bienestar y libertad personal y de elección los cuales consiguieron un nivel de progreso social medio alto, considerando que los únicos componentes que

lograron un nivel muy alto fueron los de agua y saneamiento básico y tolerancia e inclusión tal como se muestra en la Tabla 55.

Tabla 55

Resultados del IPS de la Zona 1 de la Provincia de Pisco

Dimensión	Componente	IPS Zona 1	Nivel de Progreso Social
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	70.58	Medio alto
	Agua y saneamiento básico	89.36	Muy alto
	Vivienda y servicios públicos	69.89	Medio alto
	Seguridad personal	64.82	Medio bajo
	Acceso al conocimiento básico	60.66	Medio bajo
Fundamentos del bienestar	Acceso a información y telecomunicaciones	17.84	Extremo bajo
	Salud y bienestar	68.09	Medio alto
	Sostenibilidad ambiental	39.36	Muy bajo
	Derechos personales	44.59	Muy bajo
Oportunidades	Libertad personal y de elección	74.61	Medio alto
	Tolerancia e Inclusión	93.34	Muy alto
	Acceso a la educación superior	47.24	Bajo

En concordancia con los resultados de los componentes de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, el componente agua y saneamiento básico obtuvo un puntaje 89.36 obteniendo un nivel de progreso social muy alto, debido a que el acceso al agua potable como el acceso al servicio de saneamiento alcanzaron un porcentaje de 93.62%, lo cual se encuentra cercano al mejor escenario posible. Este resultado fue seguido por el componente nutrición y cuidados básicos en salud el cual obtuvo un puntaje de 70.58%, el cual muestra que la situación de los menores de cinco años frente a las infecciones respiratorias y la enfermedad diarreica aguda son los principales elementos que deben ser combatidos dentro de este componente, ya que se obtuvieron porcentajes de 27.61% y 33.80% respectivamente, considerando que en cuanto al combate de la desnutrición crónica y la anemia en menores de cinco años tienen se muestran porcentajes más alentadores 9.95% y 9.85% respectivamente.

Asimismo el componente vivienda y servicios públicos consiguió un puntaje de 69.89% conforme que la calidad de aire dentro de la vivienda representa el 100%, teniendo

en cuenta déficit cuantitativo de vivienda el 11.40%, y que las vivienda no precarias conforman un 48.94%, finalmente el resultado conformante de la dimensión necesidades básicas humanas fue conformada por seguridad personal con un porcentaje de 64.82%, el cual se observa que la percepción de inseguridad por parte de la población conforma el 48.94%, el cual si bien tiene un nivel bajo de tasa de homicidios de 2.00%, este aumenta en víctima de delincuencia, prostitución y venta de drogas cerca de residencia con porcentajes 17.02%, 17.02% y 36.17% respectivamente.

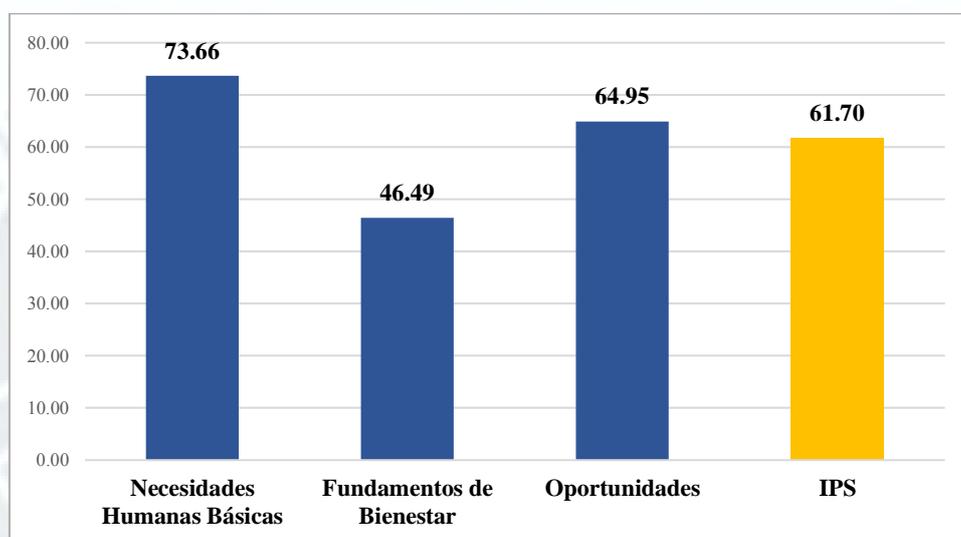


Figura 13. Resultados por dimensión de la Zona 1 de la provincia de Pisco

Adicional a ello la dimensión fundamento de bienestar obtuvo un puntaje de 46.49% el menor de todas las zonas, del cual el componente acceso a la información y telecomunicaciones tuvo un puntaje de 17.84% condicionado por los elementos calidad de internet con 4.26%, teléfonos fijos por vivienda con 19.15% y acceso a internet en vivienda con 29.79% teniendo como su contraparte al elemento de telefonía móvil con un porcentaje de 72.34%. Seguidamente del componente sostenibilidad ambiental, teniendo el reciclaje un puntaje de 1.9%, seguido de la contaminación del ruido con un puntaje de 31.91% y la contaminación del aire con 78.72%, mientras que la generación de residuos sólidos obtuvo un 59.00%, sin embargo la recolección de residuos sólidos represento un 70.00%. El tercer

elemento conformante fue acceso al conocimiento básico con un total de 60.66%, del que se puede destacar la tasa de analfabetismo con 2.23%, considerando una tasa de asistencia primaria y una tasa de asistencia secundaria de 86.67% y 75.00% respectivamente, sin embargo, el logro de lenguaje se ubicó en 52.10% y logro matemática de 39.70%. Finalmente del componente salud bienestar se tienen niveles bajos de personas adictas con 4.26%, mientras que el porcentaje de la población que fuma fue de 6.38%, elevándose considerablemente al porcentaje que no realiza actividades físicas con un 42.55%, un padecimiento de enfermedades crónicas de 25.53%, tasa de obesidad de 23.40% y una mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas de 19.15%.

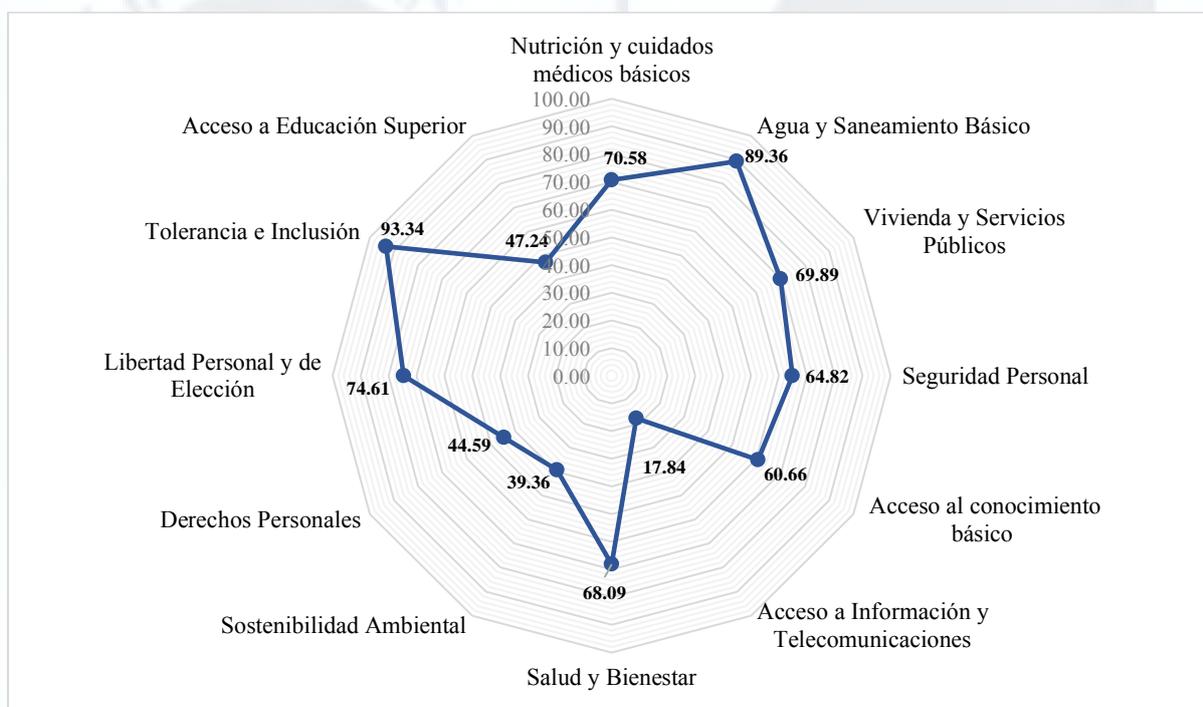


Figura 14. Resultados por componentes de la Zona 1 de la provincia de Pisco.

Para completar del componente Oportunidades se obtuvo un 64.95% el porcentaje más alto en comparación de todas las zonas el cual obtuvo un resultado alto correspondiente a un porcentaje de tolerancia e inclusión alto en el cual se destaca la nula discriminación a minorías y a un 2.13% de discriminación por nivel socioeconómico, sin embargo, existe un

14.89% de violencia familiar contra la mujer. Adicional a ello se observa un resultado de 44.59% en el componente derechos no personales siendo este el menor.

Resultado de la Zona 2. La zona 2 corresponde a los distritos de Huancano, Humay e Independencia, de la provincia de Pisco. Esta zona se caracteriza por encontrarse en la zona sur centro del Perú, donde se desarrollan dentro del radio urbano actividades de comercio y servicios mientras que en la zonas rurales actividades agrícolas y ganaderas. Del análisis efectuado en esta zona se obtuvo como resultado del Índice de Progreso Social de 59.71, lo cual indica un nivel de desarrollo medio bajo y ubicándose en el quinto lugar en comparación de las demás zonas.

Del análisis correspondiente se tiene como resultado que respecto a la dimensión Necesidades Humanas Básicas, obtiene un puntaje de 68.62%, el que es considerado como un nivel medio alto, en referencia a Fundamentos de Bienestar, obtuvo un puntaje de 47.17% que se considera como bajo y, por último, en la dimensión de Oportunidades obtiene el puntaje de 63.33% considerado dentro del nivel medio bajo.

De acuerdo con el análisis de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, se observa que en el componente de Nutrición y cuidados médicos básicos obtiene un puntaje de 75.15% considerado como alto, en contraste con el componente Seguridad personal que obtiene 51.96% considerado en el rango bajo. Los componentes Acceso a la información y telecomunicaciones y Sostenibilidad ambiental fueron los únicos que alcanzaron la calificación de extremo bajo, seguidos del componente Acceso a la educación superior, que obtuvo una calificación muy baja; la calificación baja fue obtenida por los componentes Seguridad personal y Derechos personales. Tolerancia e inclusión es el componente que obtiene el mejor nivel dentro de los indicadores, tal como se muestra en la Tabla 56.

Los resultados de los componentes de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, se distribuyen de la siguiente forma: el componente agua y saneamiento básico obtuvo un

puntaje 84% obteniendo un nivel de progreso social muy alto, debido a que el acceso al agua potable como el acceso al servicio de saneamiento alcanzaron un porcentaje de 84%. A este resultado le sigue el componente nutrición y cuidados básicos en salud el cual obtuvo un puntaje de 75.15%, el cual muestra la predisposición de los menores de cinco años frente a las infecciones respiratorias (19.93%) y la enfermedad diarreica aguda (28.38%) que deberán ser combatidos para mejorar las condiciones de vida de los menores de edad habitantes de estos distritos que comprenden la Zona 2, también mencionamos dentro de este componente, que en cuanto al combate de la desnutrición crónica y la anemia en menores de cinco años tienen se muestran porcentajes más alentadores 9.47% y 11.00% respectivamente.

Tabla 56 Resultados del IPS de la Zona 2 de la provincia de Arequipa
 Resultados del IPS de la Zona 2 de la provincia de Pisco

Dimensión	Componente	IPS Zona 2	Nivel de Progreso Social
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	75.15	Alto
	Agua y saneamiento básico	73.33	Medio alto
	Vivienda y servicios públicos	74.03	Medio alto
	Seguridad personal	51.96	Bajo
	Acceso al conocimiento básico	66.14	Medio alto
Fundamentos del bienestar	Acceso a información y telecomunicaciones	24.93	Extremo bajo
	Salud y bienestar	72.23	Medio alto
	Sostenibilidad ambiental	25.38	Extremo bajo
	Derechos personales	45.47	Bajo
Oportunidades	Libertad personal y de elección	70.05	Medio alto
	Tolerancia e Inclusión	94.34	Muy alto
	Acceso a la educación superior	43.47	Muy bajo

Mencionamos que en el caso de los componentes Víctima de delincuencia y Venta de drogas cerca de residencia estos presentan los niveles más altos de la provincia con porcentajes de 36% y 58% respectivamente.

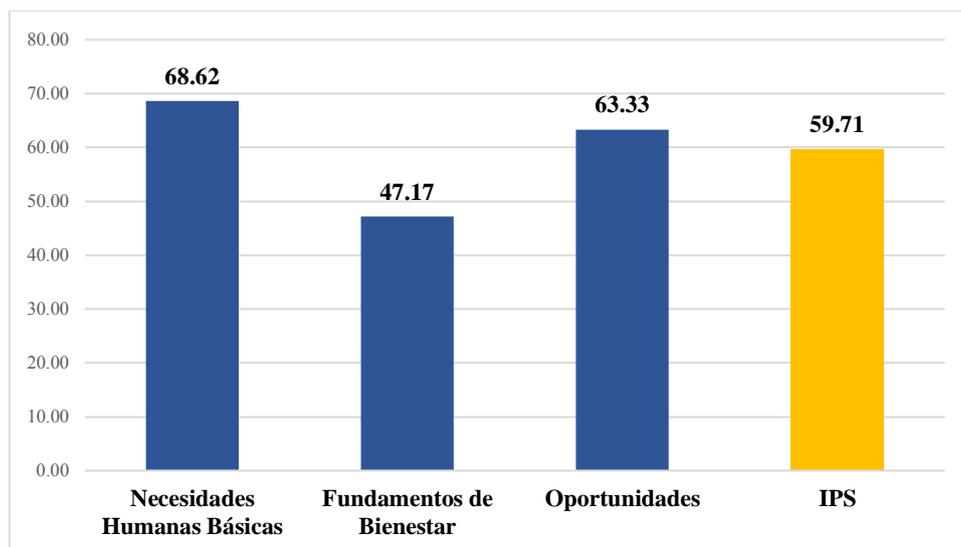


Figura 15. Resultados por dimensión de la Zona 2 de la provincia de Pisco

La dimensión Fundamentos de Bienestar el componente Tasa de analfabetismo en adultos (7.06%) es la que muestra el mayor nivel dentro de la provincia, acceso a la información y telecomunicaciones tuvo un puntaje de 24.93% donde la tenencia de telefonía móvil alcanzó el 96%, el valor más alto de la provincia. El padecimiento de enfermedades crónicas (44%) es también el más alto de la provincia, debido posiblemente a la falta o lejanía a los servicios de salud. Seguidamente del componente sostenibilidad ambiental, donde el componente de la contaminación por el ruido con un puntaje de 64% y la contaminación del aire con 88%, son las más altas dentro de la provincia.

El componente Oportunidades muestra como rasgos más importantes, un bajo nivel de libertad de expresión 32%, siendo el más bajo de la provincia y por mucho margen respecto a las demás, sin embargo, también tienen el mayor y mejor porcentaje provincial en relación al indicador de participación ciudadana, con 66%. También ostenta el índice provincial más alto en Uso anticonceptivo en mayores de 15 años, con un porcentaje de 72% y el segundo más bajo en violencia familiar contra la mujer que llega a 4% y el mayor valor provincial en cuanto a discriminación por nivel económico de 8%.

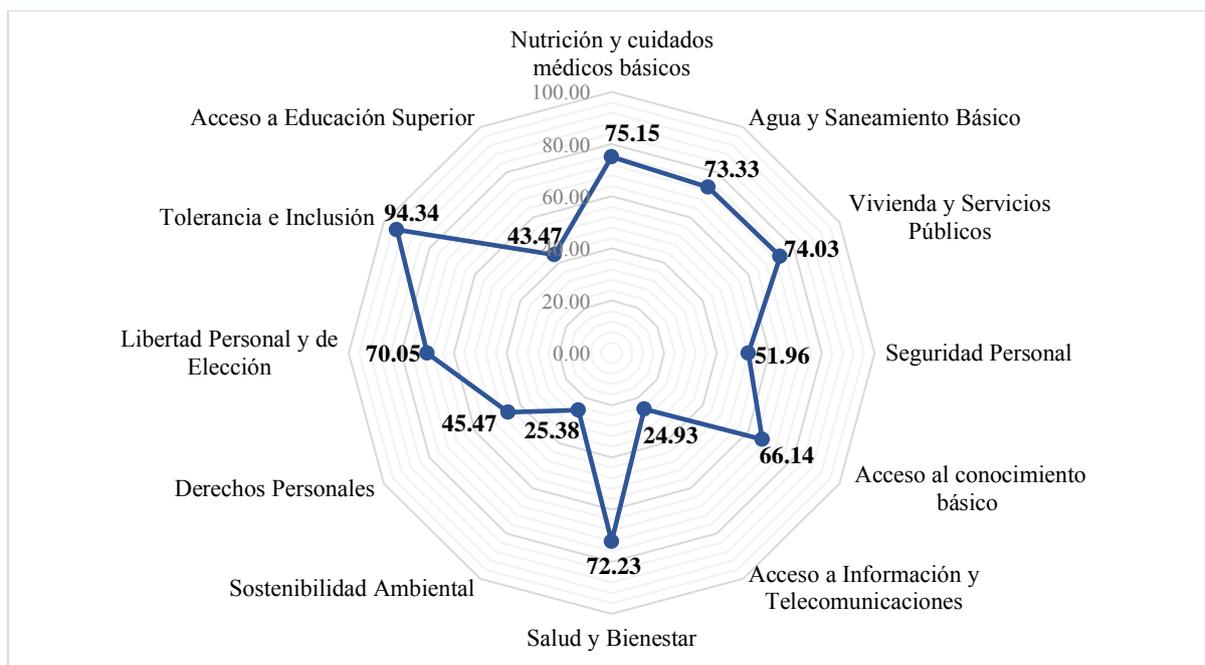


Figura 16. Resultados por componentes de la Zona 2 de la provincia de Pisco.

Resultado de la Zona 3. La zona 3 corresponde al distrito de Túpac Amaru, de la provincia de Pisco, es el distrito más joven de la provincia de Pisco. Del análisis efectuado en esta zona se obtuvo como resultado del Índice de Progreso Social de 63.72, lo cual indica un nivel de desarrollo medio bajo y ubicándose en el tercer lugar en comparación de las demás zonas.

De acuerdo con el análisis de las dimensiones correspondientes a la zona 3, se observó que las Necesidades Humanas Básicas tiene 76.76 puntos lo que corresponde a un desarrollo alto, por otra parte Fundamentos de Bienestar obtuvo un puntaje de 53.31 con una calificación de progreso bajo, encontrándose que el componente con menor desarrollo fue el de acceso a la información y telecomunicaciones tal como se muestra en la Figura 18, asimismo, de la dimensión de Oportunidades alcanzó un puntaje de 61.11 este indica un desarrollo medio bajo. Por otra parte con respecto a las calificaciones obtenidas respecto de los componentes correspondientes a la zona tres, se determinó que el componente acceso a la información y telecomunicaciones, sostenibilidad ambiental y derechos personales fueron los

que alcanzaron la calificación extremo bajo, seguido de acceso a educación superior logró una calificación baja; mientras que la calificación medio alto fue obtenida por los componentes nutrición y cuidados médicos básicos, seguridad personal, acceso al conocimiento básico y libertad personal y de elección, la cual fue seguida con un nivel de progreso social alto por los componentes vivienda y servicios públicos y salud y bienestar, mientras que los resultados de progreso social muy alto fueron los componentes agua y saneamiento básico y tolerancia e inclusión como se muestra en la Tabla 57.

Tabla 57

Resultados del IPS de la Zona 3 de la provincia de Pisco

Dimensión	Componente	IPS Zona 3	Nivel de Progreso Social
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	74.46	Medio alto
	Agua y saneamiento básico	87.31	Muy alto
	Vivienda y servicios públicos	78.39	Alto
	Seguridad personal	66.87	Medio alto
	Acceso al conocimiento básico	71.00	Medio alto
Fundamentos del bienestar	Acceso a información y telecomunicaciones	27.91	Extremo bajo
	Salud y bienestar	80.34	Alto
	Sostenibilidad ambiental	33.99	Extremo bajo
	Derechos personales	34.82	Extremo bajo
Oportunidades	Libertad personal y de elección	72.23	Medio alto
	Tolerancia e Inclusión	90.56	Muy alto
	Acceso a la educación superior	46.82	Bajo

En concordancia con los resultados de los componentes de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, el componente agua y saneamiento básico obtuvo un puntaje 89.36 obteniendo un nivel de progreso social muy alto, debido a que el acceso al agua potable como el acceso al servicio de saneamiento alcanzaron un porcentaje de 87.31%, lo cual se encuentra cercano al mejor escenario posible. Este resultado fue seguido por el componente vivienda y servicios públicos el cual obtuvo un puntaje de 78.39%.

Asimismo en la dimensión fundamento de bienestar, el componente salud y bienestar consiguió un puntaje de 80.34% conforme que la calidad de aire dentro de la vivienda

representa el 100%, teniendo en cuenta déficit cuantitativo de vivienda el 10.20%, y que las vivienda no precarias conforman un 49.28%, finalmente el resultado del componente que obtuvo un puntaje extremo bajo es el acceso a información y telecomunicaciones con un resultado de 27.91%.

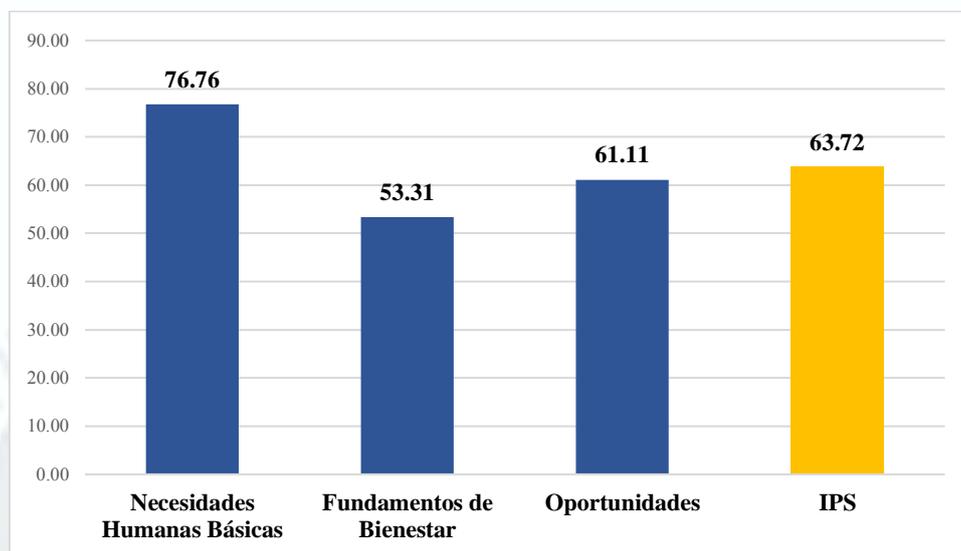


Figura 17. Resultados por dimensión de la Zona 3 de la provincia de Pisco

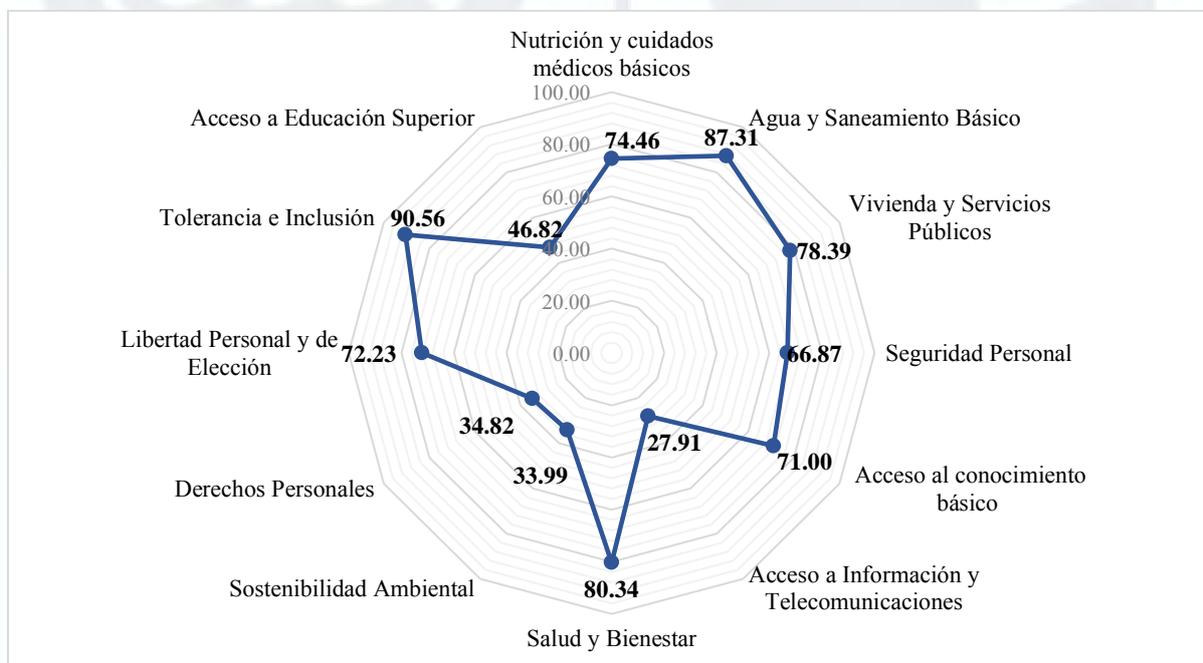


Figura 18. Resultados por componentes de la Zona 3 de la provincia de Pisco.

Resultado de la Zona 4. La zona 4 corresponde al distrito de San Clemente, de la provincia de Pisco. Esta zona se caracteriza por encontrarse al norte de la provincia, ubicado en la naciente de la vía Los Libertadores, carretera de penetración que conduce hacia Ayacucho; la zona urbana mantiene actividades de comercio y servicios muy activos y en las zonas rurales predominan actividades agrícolas y ganaderas. Los resultados del estudio muestran un Índice de Progreso Social de 62.73%, lo cual indica un nivel de desarrollo medio.

Tabla 58

Resultados del IPS de la Zona 4 de la provincia de Pisco

Dimensión	Componente	IPS Zona 4	Nivel de Progreso Social
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	80.81	Alto
	Agua y saneamiento básico	90.88	Muy alto
	Vivienda y servicios públicos	76.31	Alto
	Seguridad personal	68.17	Medio alto
	Acceso al conocimiento básico	63.37	Medio bajo
Fundamentos del bienestar	Acceso a información y telecomunicaciones	13.82	Extremo bajo
	Salud y bienestar	73.86	Medio alto
	Sostenibilidad ambiental	42.54	Muy bajo
	Derechos personales	32.02	Extremo bajo
Oportunidades	Libertad personal y de elección	72.44	Medio alto
	Tolerancia e Inclusión	93.20	Muy alto
	Acceso a la educación superior	45.75	Bajo

Dentro del análisis realizado, se obtiene como resultado en la dimensión Necesidades Humanas Básicas un puntaje de 79.04%, el que es considerado como un nivel alto, y es el mejor de todas las zonas de la provincia, referente a la dimensión Fundamentos de Bienestar, se obtiene un puntaje de 48.40% que se considera como bajo y en la dimensión de Oportunidades se obtiene el puntaje de 60,85% considerado dentro del nivel medio bajo.

El análisis de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, muestra que en el componente de Nutrición y cuidados médicos básicos obtiene un puntaje de 80.81% considerado como alto, y el mejor en toda la provincia, Agua y saneamiento también obtiene

el mejor puntaje en la provincia, con un resultado de 90.88% y en ese mismo orden el componente Seguridad personal que obtiene 68.17% considerado en el rango medio. Los componentes Acceso a la información y telecomunicaciones 13.82% y Derechos personales con 32.02%, se ubicaron en la calificación de extremo bajo, ver Tabla 58.

En referencia a los componentes de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, los podemos mencionar de la siguiente forma: el componente agua y saneamiento básico y dentro de este, el acceso a agua potable, alcanzo el mayor puntaje de la provincia con un puntaje de 95.31% obteniendo un nivel de progreso social muy alto. También mencionamos en cuanto a Vivienda y servicios públicos, la conexión eléctrica en vivienda alcanza el 90.63% resultado bastante alto. Mencionamos que los encuestados manifestaron haber sido víctimas de delincuencia en 23.44%.

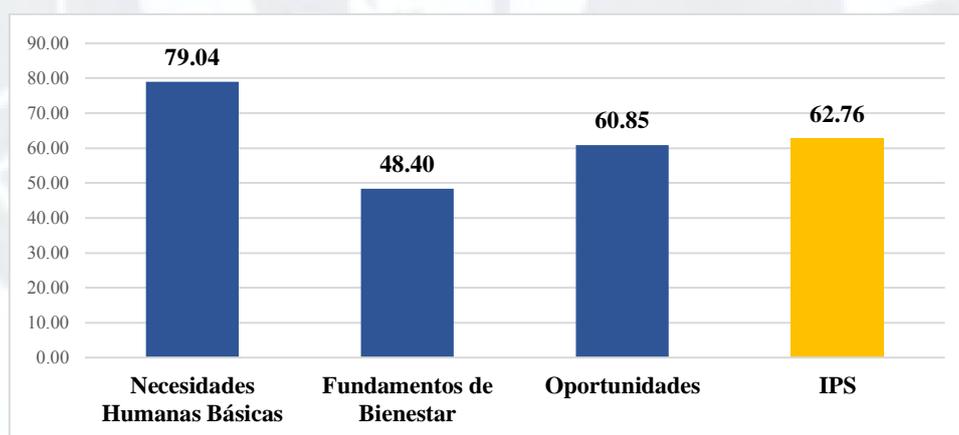


Figura 19. Resultados por dimensión de la Zona 4 de la provincia de Pisco

Dentro de la dimensión Fundamentos de Bienestar el componente Acceso a la información y telecomunicaciones muestra un resultado bajo donde la tenencia de telefonía móvil tan solo alcanzó el 62.50 %, el valor más bajo de la provincia, el acceso y calidad del internet también muestran valores muy bajos, (29,69% y 6.25%). Por último el componente Oportunidades muestra, un alto nivel de libertad de expresión 59.38%, sin embargo, tiene un bajo nivel de participación ciudadana que está en 3.13%. Referente al Uso anticonceptivo en

mayores de 15 años, un porcentaje de 71.88% manifiesta que los utiliza, muestra un 52.87% de mujeres que accedieron a educación superior siendo el mejor indicador de la provincia.

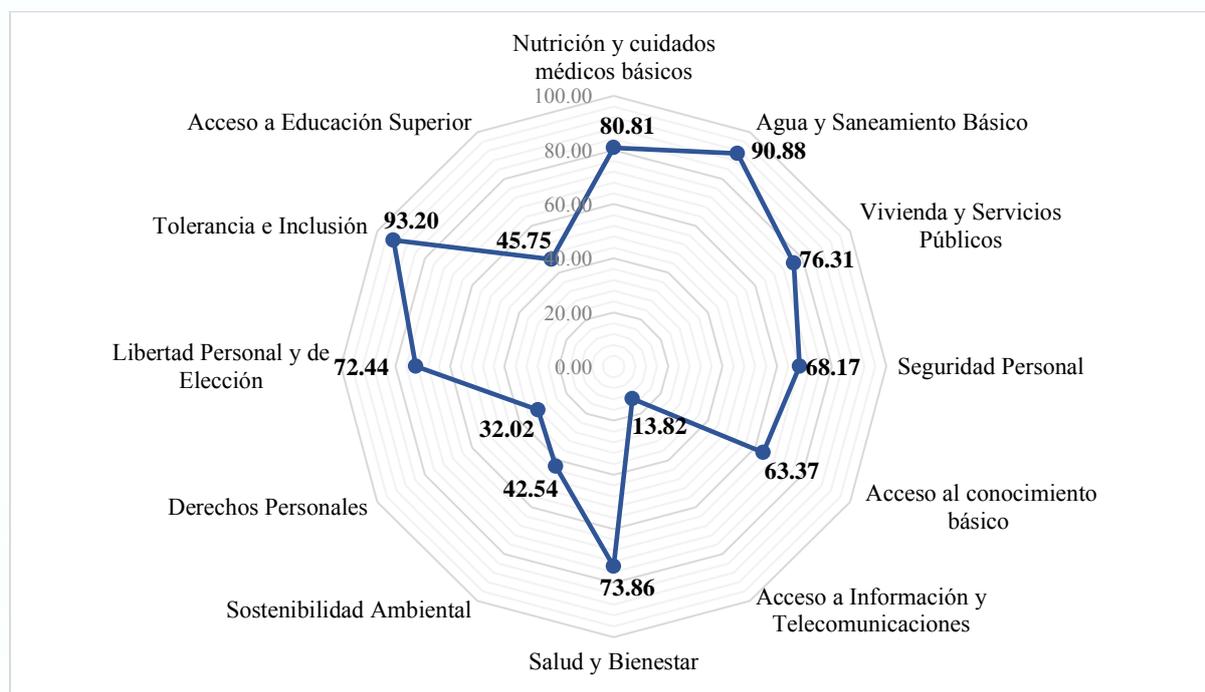


Figura 20. Resultados por componentes de la Zona 4 de la provincia de Pisco.

Resultado de la Zona 5. La zona 5 corresponde al distrito de Pisco, de la provincia de Pisco. Esta zona mantiene actividades agrícolas, principalmente el cultivo de vid, algodón y caña de azúcar. Los resultados del estudio muestran un Índice de Progreso Social de 64.92%, lo cual indica un nivel de desarrollo medio bajo.

Dentro del análisis realizado, se obtiene como resultado en la dimensión Necesidades Humanas Básicas un puntaje de 76.25%, el que es considerado como un nivel alto, referente a la dimensión Fundamentos de Bienestar, se obtiene un puntaje de 56.58% que se considera como medio bajo y en la dimensión de Oportunidades se obtiene el puntaje de 61.94% considerado dentro del nivel medio bajo.

El análisis de la dimensión Necesidades Humanas Básicas, muestra que en el componente de agua y saneamiento básico obtiene un puntaje de 90.37% considerado como muy alto, seguido de la provincia de San Clemente, y el componente vivienda y servicios

públicos obtiene el mejor puntaje en la provincia, con un resultado de 83.69%, sin embargo el componente de seguridad personal tiene un resultado de 55.56% considerado como bajo el segundo en orden de demerito, donde la percepción de inseguridad es de 53.18% después de la zona 2 Huáncano, Humay e Independencia.

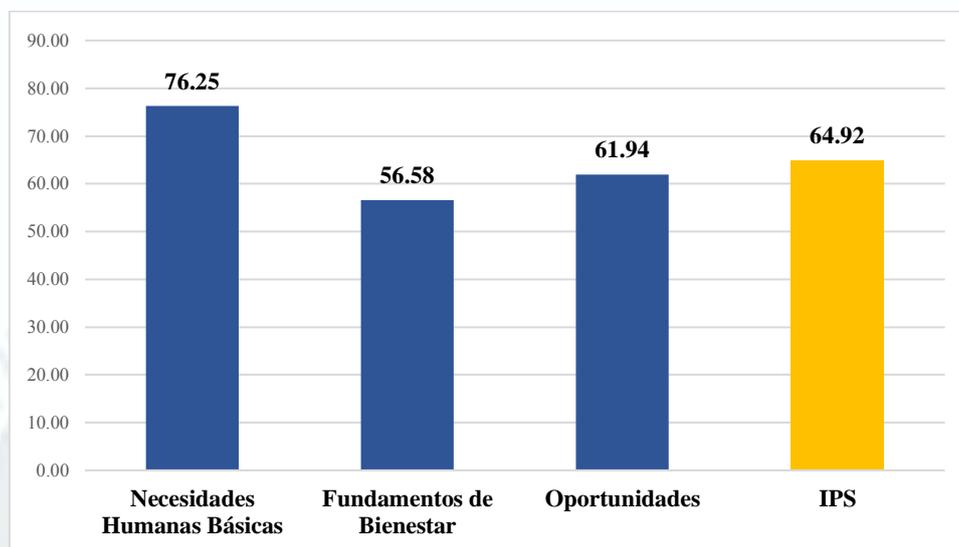


Figura 21. Resultados por dimensión de la Zona 5 de la provincia de Pisco

El análisis de la dimensión de fundamentos del bienestar, muestra que el 73.86% de la población cuenta con salud y bienestar, siendo este su mayor índice y considerado como muy alto, el componente Acceso a la información y telecomunicaciones 48.58% considerado como bajo sin embargo el más alto de todas la provincia.

Dentro de la dimensión de oportunidades el componente tolerancia e inclusión alcanza un valor de 97.22% considerado muy alto y el más alto de toda la provincia, por otro lado el componente acceso a la educación superior cuyo valor es de 50.66% es el más alto de la provincia, sin embargo es considerado como valor medio donde la tasa de graduados es de 64.31%. Es importante mencionar que el componente libertad personal y de elección tiene un valor de 63.61% considerado como medio alto pero es el más bajo de la provincia. Por último el componente de derechos personales está en un rango bajo, con 36.27% ver Tabla 59.

Tabla 59

Resultados del IPS de la Zona 5 de la provincia de Pisco

Dimensión	Componente	IPS Zona 5	Nivel de Progreso Social
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	75.39	Alto
	Agua y saneamiento básico	90.37	Muy alto
	Vivienda y servicios públicos	83.69	Alto
	Seguridad personal	55.56	Medio bajo
	Acceso al conocimiento básico	66.48	Medio alto
Fundamentos del bienestar	Acceso a información y telecomunicaciones	48.58	Bajo
	Salud y bienestar	73.86	Medio alto
	Sostenibilidad ambiental	37.42	Muy alto
	Derechos personales	36.27	Muy bajo
Oportunidades	Libertad personal y de elección	63.61	Medio bajo
	Tolerancia e Inclusión	97.22	Muy alto
	Acceso a la educación superior	50.66	Bajo

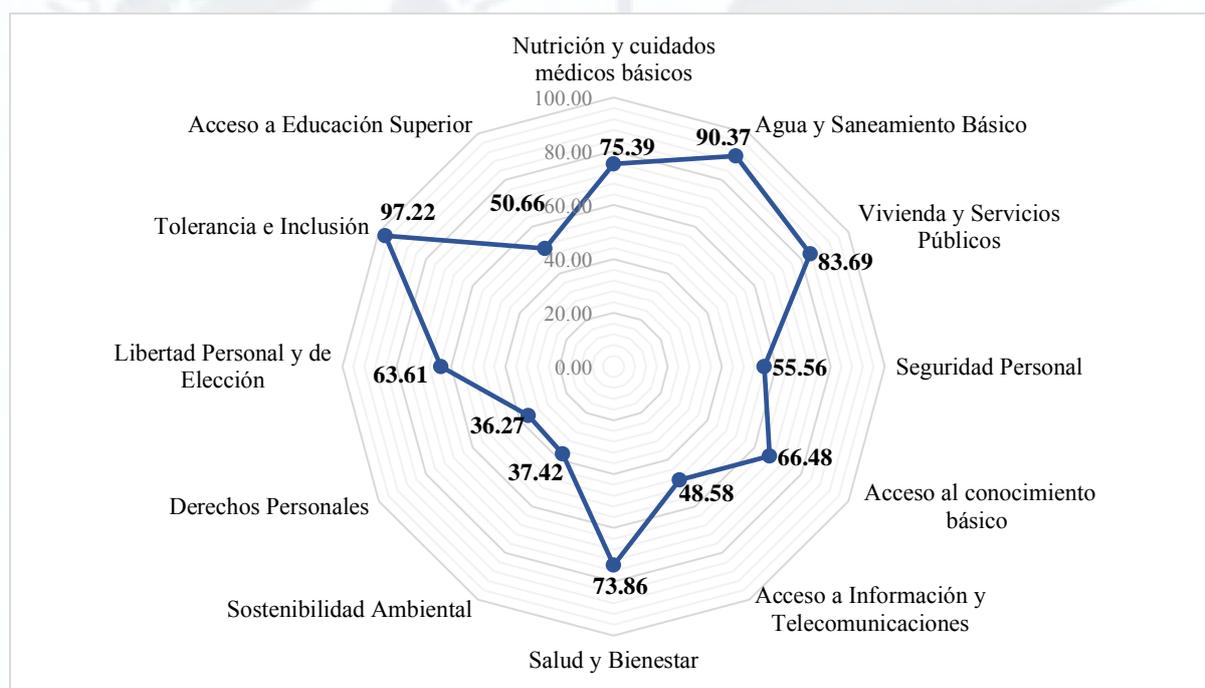


Figura 22. Resultados por componentes de la Zona 5 de la provincia de Pisco.

4.4. Análisis de Resultados

De acuerdo a lo evidenciado por los niveles de IPS de las zonas estudiadas, así como de sus dimensiones componentes es posible caracterizar cada zona. De esta manera se tiene en primer lugar a la Zona 01 de San Andrés y Paracas, esta se caracteriza por niveles adecuados de servicios básicos, aunque son los segundos más bajos de la provincia. Esto

puede deberse a varios factores tales como la presencia principalmente de postas de salud en la zona, que proveen servicios básicos de salud pero que no pueden atender casos más complejos o atender necesidades de internamiento. Si bien hay en la zona un hospital este está en el límite con Pisco y su acceso más fácil es justamente desde la zona urbana de Pisco.

Por otro lado, tanto San Andrés como Paracas concentran su población en las zonas cercanas a la playa, probablemente por la afluencia turística, sin embargo, tienen centros poblados pequeños en zonas alejadas y población dispersa lejos de la red eléctrica (GEOIDEP, 2019).

En Fundamentos del Bienestar tienen el nivel más bajo de las zonas estudiadas, esto se debe principalmente a que tienen niveles comparativamente inferiores con las otras zonas en acceso al conocimiento básico, información y telecomunicación y salud y bienestar. Como se vio anteriormente esto último puede explicarse por la poca presencia de centros de salud y que los existentes de más fácil acceso sean de nivel muy básico, asimismo, Paracas es el distrito con la mayor proporción de casos de morbilidad por infecciones respiratorias e intestinales en relación a otras enfermedades (MINSA, 2019). En conocimientos básicos se puede observar que hay menos locales de educación secundaria que primaria en estas zonas y que, excepto algunos pocos locales en la zona urbana de balneario de San Andrés, no hay opciones alternativas de formación como el inicial no escolarizado, básica alternativa y primaria o secundaria de adultos, las cuales tienden a concentrarse en Pisco. En términos de acceso a telecomunicaciones, si bien no ha sido posible averiguar actualmente el estado de su red y señal de internet, si es posible observar una disparidad en el acceso a internet en el hogar, el cual es mayor en San Andrés (33% de hogares) en comparación a Paracas (20% de hogares), lo cual es relativamente bajo (INEI, 2018a). En relación a sostenibilidad ambiental es la segunda más alta de las zonas estudiadas, probablemente debido a las zonas de reserva y amortiguación en dichos distritos.

En términos de Oportunidades, si bien está en un nivel medio bajo es el más alto de la provincia. Esto se debe a que perciben el nivel más alto de la provincia de libertad personal y de elección, el cual en general en la provincia es medio alto, esto puede deberse a que Paracas tiene los mayores porcentajes de personas con empleo en todos los rangos de edad (INEI, 2018a), asimismo tienen el segundo nivel de acceso a la educación superior más alto de la provincia (aunque está en un nivel bajo), a pesar de no tener ninguna universidad y solo 2 centros de educación técnico productiva. Esto puede deberse a su cercanía con Pisco que concentra algunas pocas universidades por lo que zonas como Túpac Amaru y San Clemente muestran niveles similares. Asimismo, tienen el segundo lugar en Derechos Personales, a pesar de que sea medio bajo, esto parece tener en común Paracas con los distritos más rurales de la Zona 2 al tener un 12% de población rural (INEI, 2018a) y puede tener que ver con la expresión política y de la justicia en comunidad que podría encontrar canales más informales pero inmediatos, ya que en términos de infraestructura de justicia tienen apenas 2 juzgados de paz.

En la Zona 02 de Huancano, Humay e Independencia, esta tiene el nivel más bajo de Necesidades Humanas Básicas, principalmente debido a sus niveles más bajos de agua potable y saneamiento básico, y seguridad personal. En este caso ya que son los distritos con mayor porcentaje de población rural (INEI, 2018a) se puede observar que su población está concentrada en algunos pequeños centros urbanos y luego está dispersa a lo largo del valle, esto aunado al difícil acceso puede estar haciendo difícil llevar estos servicios básicos a las personas. Por otro lado, si bien son los distritos con menor incidencia delictiva, concentrada principalmente en sus zonas urbanas, es posible que haya una cifra no reportada importante dadas las distancias a recorrer para acudir a una comisaría y a que, en el caso de Huancano, no hay comisaría, tampoco se puede aproximar este dato con la victimización dado que no hubo encuestados en estos distritos.

En lo que refiere a Fundamentos del Bienestar, esta zona se encuentra en el segundo nivel más bajo, principalmente debido a que tienen el nivel más bajo de sostenibilidad ambiental, esto podría deberse a una mayor preocupación dado que son zonas eminentemente agrícolas que necesitan de un ambiente adecuado para sus labores y sustento, así como a la mayor presencia de concesiones mineras en la zona, si bien la mayoría está sin actividad, se ha dado recientemente un caso de contaminación mencionado anteriormente. Por otro lado, si bien cuentan con un nivel medio alto de salud y bienestar es el segundo más bajo de las zonas, en ese sentido sólo cuentan con postas de salud con un nivel muy básico de atención, las cuales están concentradas en Independencia y algunas partes de Humay, dejando a Huancano con una sola posta. En ese sentido también es una zona con mayores dificultades para salir rápidamente a servicios de salud en Pisco o Ica

En términos de Oportunidades, esta zona tiene un nivel medio bajo, aunque similar al resto de la provincia, sin embargo, es principalmente afectada por el nivel muy bajo de acceso a la educación superior. Esto se debe a que hay muy pocos establecimientos de educación tecnológica y técnico productiva principalmente en la zona urbana de Independencia, pero no en el resto de zonas, así como ninguna universidad, en ese sentido, el acceso más difícil no permite una movilidad tan fluida como la que tienen otras zonas a Pisco o Ica para trasladarse a otros centros de estudio.

Respecto de la Zona 03 de Túpac Amaru Inca esta tiene un nivel alto de Necesidades Humanas Básicas, principalmente afectado por la nutrición y cuidados médicos básicos que tiene un nivel medio alto, pero comparativamente es un poco más bajo que otros distritos ya que si bien aparte de postas tiene un Centro de Atención Primaria, esto está concentrado en la zona urbana cercana Pisco, pero lejos de las zonas rurales y de cultivos en el distrito. La seguridad personal tiene un nivel medio alto a comparación del medio bajo de la provincia, se puede observar que los delitos se concentran en una pequeña zona urbana cerca de Pisco y si

bien solo hay una comisaría esta se encuentra situada directamente en la zona de mayor ocurrencia (DATACRIM, 2019).

En sus Fundamentos del Bienestar, esta zona tiene el segundo nivel más alto, aunque sea de nivel bajo, esto se debe principalmente a que tiene un nivel alto de salud y bienestar atribuible a la mayor presencia de centros de salud antes mencionada, y el mayor acceso al conocimiento básico en comparación a la provincia, esto puede deberse a que hay una cantidad importante de colegios en el distrito y al pequeño tamaño del mismo, ya que si bien hay sectores más rurales sin colegios, las distancias son menores que en otros distritos con población rural. En ese sentido también es importante destacar que la organización comunitaria que ha caracterizado la formación de este distrito y la obtención de los servicios básicos puede ser un factor contribuyente a la seguridad y bienestar de este distrito.

En la dimensión de Oportunidades esta zona se halla en un nivel medio bajo similar a la provincia, sin embargo, es una de las más afectadas en el componente de derechos personales junto con la zona de San Clemente. Ambas se caracterizan por tener pocas instancias judiciales, Túpac Amaru Inca con un juzgado de paz y San Clemente con un juzgado de paz letrado. Por otro lado, en participación política es probable que ambos, al ser distritos relativamente pequeños de formación reciente (años 80s) y con zonas urbanas pequeñas cercanas a Pisco, perciban un mayor protagonismo político y poder de decisión de este distrito en detrimento de los suyos.

Continuando con la caracterización de San Clemente, la Zona 04 del estudio, se obtiene que de manera similar a la zona 3, hay un nivel alto de Necesidades Humanas Básicas y niveles medios altos en seguridad, sin embargo, hay un mejor nivel de nutrición y cuidados médicos básicos lo cual probablemente habla de una mejor alimentación, sanidad o programas materno-infantiles, a pesar de que tiene menos postas que Túpac Amaru Inca. El

menor número de postas, sin embargo, podría estar incidiendo en que San Clemente presente niveles más bajos que dicha zona en salud y bienestar.

En relación a Fundamentos de Bienestar son bastante similares a la provincia, aunque con un menor acceso a la educación básica, en lo cual podría ser similar a Paracas y San Andrés, ya que se observan menos centros de secundaria en comparación a primaria, aunque si hay más opciones de formación básica alternativa. Sin embargo, llama la atención que sea el distrito más bajo en acceso a la información y telecomunicaciones, esto puede deberse a la lejanía de algunos centros poblados de la red eléctrica, así como al bajo número de hogares sin internet (80%) el cual es similar a Paracas (INEI, 2018a).

Por último, en la Zona 05 de Pisco se observa que en general tienen buenos niveles de Necesidades Humanas Básicas, aunque es notable que San Clemente tenga ligeramente mayores niveles de nutrición y cuidados médicos básicos, y Túpac Amaru Inca de Salud y Bienestar, a pesar de que Pisco concentra en una zona relativamente pequeña 2 postas, 2 centros médicos, 1 centro de internamiento y accede fácilmente al hospital que colinda con San Andrés. Esto puede deberse a que, pese a una mayor cercanía con establecimientos de mayor nivel, Pisco concentra mayor densidad poblacional por lo que estos servicios tendrían mayor demanda. Sin embargo, en esta dimensión su principal problema es la seguridad, la segunda más baja de la provincia. Esto puede atribuirse a la mayor concentración de denuncias en la zona, y que es principalmente zonas urbanas, en las cuales suele concentrarse la actividad criminal (DATA CRIM, 2019). En ese sentido si bien Pisco tiene 2 comisarías, solo 1 se ocupa de la zona urbana más grande, mientras la otra está en la zona cerca de carretera, que también es un foco de denuncias, aunque más pequeño.

En Fundamentos del Bienestar Pisco, si bien tiene un nivel Medio bajo, es el nivel más alto de la provincia. Esto se debe principalmente a que tienen un mayor acceso a conocimientos básicos, dada la cantidad y variedad de centros educativos básicos en el

distrito, así como al mayor acceso a información y telecomunicaciones, ya que tienen la mayor proporción de hogares con acceso a internet (INEI, 2018a).

En relación a Oportunidades, Pisco es bastante similar a la provincia, destaca que tenga el menor nivel de libertad personal y elección (en un nivel medio bajo), este componente contiene el tema laboral, en el que Pisco es similar a San Clemente y Túpac Amaru con un 39% de personas con empleo (INEI, 2018a), por otro lado ya que este aspecto considera corrupción, es posible que en Pisco al concentrarse mayor poder político se perciba más la corrupción, la cual ha aumentado del 2016 al 2018 en Ica aunque no es tan frecuente como en departamentos vecinos tales como Arequipa y Ayacucho (Defensoría del Pueblo, 2019). Sin embargo, Pisco tiene el mayor nivel de tolerancia e inclusión y de acceso a educación superior, dado que concentra la mayor cantidad de centros educativos superiores y, aunque pocas, algunas universidades.

De esta manera en la provincia de Pisco de manera general se puede apreciar que las Necesidades Humanas Básicas se encuentran en un nivel medio alto, destacando los distritos con mayor población urbana como Pisco, San Clemente y Túpac Amaru Inca. Sin embargo, el principal problema en esta dimensión es la seguridad, la cual se concentra en las zonas urbanas aunque los distritos con menor nivel en este aspecto son rurales, lo cual puede estar hablando de cifras no reportadas de delitos o de la percepción de poca presencia policial dado que un distrito no tiene comisaría y en los otros se concentra en las pequeñas zonas urbanas, en las que se concentran las denuncias.

En Fundamentos del Bienestar su nivel es bajo principalmente debido al bajo acceso a información y telecomunicaciones, lo cual no sólo sucede en sus zonas rurales, sino urbanas también ya que pocos hogares tienen conexión a internet. Otro componente que afecta estos fundamentos del bienestar es la sostenibilidad ambiental, el cual afecta más a las zonas rurales dada la mayor presencia de concesiones mineras y su preocupación dada su

dedicación a la agricultura. Sin embargo, este aspecto es de suma relevancia para la provincia ya que sus principales actividades turísticas se centran en actividades de recorrido del paisaje, asimismo tienen la reserva nacional de paracas y su zona de amortiguación, así como los cultivos de viñedos que son fuente importante no solo del comercio de la provincia, pero del sentido de identidad e historia para los habitantes.

En oportunidades la provincia se caracteriza medio bajo afectado principalmente por los derechos personales en un nivel muy bajo y el bajo acceso a educación superior. En el primer aspecto esto puede estar dado por accesos desiguales a los derechos políticos y a la libertad de expresión, asimismo en el aspecto de propiedad es probable que haya cierta informalidad, especialmente en las zonas urbanas colindantes con el distrito de Pisco ya que ha habido invasiones, si bien algunas han tenido niveles importantes de organización, sin embargo un aspecto de este componente el bajo acceso a la justicia, esto afecta otros aspectos que se encuentran bajos a nivel de provincia como la seguridad personal ya que el bajo acceso a la justicia podría estar implicando impunidad criminal, así como podría favorecer la corrupción afectando el indicador de libertad personal. En relación a la educación superior es evidente que el distrito de Pisco concentra las mayores opciones, aunque son pocas, especialmente en educación universitaria y fuera del mismo el acceso es difícil para aquellos en zonas rurales.

Por último, en relación a los altos niveles de tolerancia e inclusión, si bien cabe la pregunta de si hay deseabilidad social en dicha medida, también es importante recordar que los desastres generalizados de gran costo económico y humano traídos por el terremoto del 2007, pueden también haber tenido un efecto solidario en la población en el imaginario e interacciones sociales actuales a casi 13 años del suceso, ya que si bien pudo haber una pérdida de cohesión social en los años inmediatamente después (D'Ercole, Cavagnoud, Morel y Vernier, 2009) ya que los líderes y personal de respuesta en emergencia se veían

sobrepasados por la situación y también eran ellos mismos damnificados (PUCP, 2008), este fue un progreso alargado por muchos años que involucró diversas desorganizaciones a nivel gubernamental (Elhawary y Castillo, 2008) frente a lo cual surge a hacerle frente la organización comunitaria y familiar para suplir esta necesidad, si bien es probable que subsistan efectos negativos en condiciones de vivienda y salud mental entre los damnificados (Lévano, Flores, Fuente y Cabrel, 2013).

4.5. Resumen

En el presente capítulo se han descrito los resultados del IPS para la provincia de Pisco y las zonas estudiadas encontrándose un nivel medio bajo en todas las zonas y en la provincia en general. Esto la ubico en el mismo nivel que el departamento de Ica, aunque con mayor puntaje, sin embargo, es menor al nivel nacional que es medio alto.

En relación al análisis por componentes se encuentra que las Necesidades Humanas Básicas tienen un nivel medio alto, siendo menor en las zonas de San Andrés y Paracas, y Huancano, Humay e Independencia. Asimismo, el aspecto más bajo de esta dimensión es la seguridad personal mientras que el agua potable y saneamiento básico tiene un nivel muy alto en casi todas las zonas excepto la de Huancano, Humay e Independencia. En Fundamentos del Bienestar se encuentra que esta dimensión tiene un nivel bajo, teniendo los puntajes más bajos en San Andrés y Paracas; Huancano, Humay e Independencia, y San Clemente. Dentro de esta dimensión destacan el acceso a información y telecomunicaciones y la sostenibilidad ambiental como los aspectos más críticos.

En la dimensión de Oportunidades esta obtiene un nivel medio bajo el cual es similar en las zonas estudiadas, aunque algo más bajo en San Clemente. En los componentes de esta dimensión cabe resaltar los derechos personales y el acceso a la educación superior como los aspectos más bajos mientras que la tolerancia e inclusión tiene un nivel muy alto en todas las zonas.

Por último, se analizan los resultados para caracterizar las zonas estudiadas teniendo en cuenta sus puntajes en las dimensiones y componentes, analizándolos en relación a los datos recabados sobre las zonas y la provincia en la introducción.



Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones

5.1. Conclusiones

En suma, es posible concluir que se ha logrado el objetivo de la investigación al describir el índice de progreso social de la provincia de Pisco, así como de las zonas estudiadas conformadas por sus distritos, describiendo sus características propias de acuerdo a estos indicadores. El análisis de estos indicadores en conjunto con datos de variables relacionadas permite identificar los puntos críticos en cada zona, así como en la provincia, por lo que se demuestra la utilidad de esta herramienta para tomadores de decisión a nivel político y estratégico.

Sobre la Zona 1 de San Andrés y Paracas se ha identificado como principales puntos críticos la seguridad personal dentro de las Necesidades Humanas Básicas en la que parecen incidir principalmente la percepción de inseguridad y la venta de drogas. En Fundamentos del Bienestar los principales puntos son el acceso a información y telecomunicaciones, cuyos principales puntos de deficiencia son la calidad de internet, los teléfonos fijos por vivienda y el acceso a internet en la vivienda, así como la sostenibilidad ambiental cuyas principales deficiencias son la generación de residuos sólidos y la contaminación del aire. En Oportunidades sus puntos más bajos son derechos personales y acceso a educación superior en los que resaltan aspectos de participación electoral y en juntas vecinales, así como los jóvenes matriculados en educación superior respectivamente. Esta caracterización permite encontrar los principales puntos que se deben trabajar en esta zona para que sus habitantes puedan alcanzar su potencial. Los problemas de seguridad en este sentido parecen estar más relacionados a la sensación de seguridad y vigilancia en la zona, en la que la venta de drogas incide al ser un conocimiento local que los habitantes conocen acerca de donde se realizan actividades criminales en su vecindario. Por otro lado los problemas de acceso a información, derechos personales y educación tienen algunos puntos de encuentro, dado que un mejor

acceso a la información permitiría a las personas tener otras posibilidades de educación formal y no formal (dependiendo de la flexibilidad del sistema educativo) y a informarse mejor o estar más al tanto de las actividades políticas en su zona y de los eventos de participación comunitaria, siempre y cuando las autoridades y líderes informen de manera apropiada. Finalmente, los problemas ambientales son de particular importancia dado que podrían afectar la actividad turística que se basa en los atractivos naturales de la zona.

En relación a la Zona 2 de Huancano, Humay e Independencia, se han identificado como principales puntos críticos la seguridad personal, saliendo nuevamente aspectos de percepción de seguridad, venta de drogas cerca, pero destacando las víctimas de delincuencia. Como ya se observó anteriormente esto es paradójico dada la baja cantidad de denuncias en estas zonas por lo que es probable que haya una importante cifra no reportada de delitos. En Fundamentos del Bienestar los puntos críticos son el acceso a información y telecomunicaciones, caracterizado por la baja calidad de internet y el acceso a telefonía fija, y la sostenibilidad ambiental, caracterizada por la contaminación del aire, por ruido y los residuos sólidos. En el tema de derechos personales los aspectos críticos son similares a la zona anterior en relación a la participación en juntas vecinales y acceso a la educación superior, en la cual esta zona tiene el más bajo.

Siendo la zona más rural de la provincia se puede inferir que algunas de las dificultades en derechos personales de participación electoral y ciudadana, así como los problemas en seguridad estén relacionados a la presencia institucional del estado en la zona, dada la poca cantidad de comisarías y juzgados en la zona, lo cual podría estar incidiendo en la baja cantidad de crímenes reportados es probable que los habitantes no vean tanto valor a la participación ciudadana si no se perciben sus efectos. Es importante resaltar que en la sostenibilidad ambiental son la zona que más destaca la contaminación sonora y del aire, siendo posible que los efectos negativos de la minería y otras actividades no solo provengan

de su efecto en el medio ambiente, si no en la interrupción de la tranquilidad y estilo de vida de los habitantes. En el aspecto de telecomunicaciones, información y educación superior son aspectos complicados dado el difícil acceso a la zona, si bien el mejor acceso a internet podría incidir en la educación dependiendo de la flexibilidad educativa también es necesario que tengan mayores facilidades como iniciativas de educación superior rural, o apoyos para la educación superior en otras zonas.

Respecto de la Zona 3 de Túpac Amaru Inca y la Zona 4 de San Clemente sus principales puntos críticos en Fundamentos del Bienestar son el acceso a información y telecomunicaciones y la sostenibilidad ambiental, en lo primero son principalmente afectados por la calidad del internet y el acceso a telefonía fija, mientras que en la sostenibilidad ambiental los principales puntos son los residuos sólidos y la contaminación del aire. En Oportunidades los puntos críticos de manera similar a otras zonas son los derechos personales y el acceso a educación superior, igualmente relacionados a participación electoral y en juntas vecinales y al acceso a educación superior en jóvenes. Túpac Amaru Inca y San Clemente sin embargo tienen algunas diferencias con otras zonas ya que son distritos relativamente nuevos, pequeños y con varios sectores muy cercanos a las zonas urbanas de Pisco. En ese sentido mejorar la conectividad de internet debería ser más fácil al prolongar la red de Pisco, aunque esta igual debe tener deficiencias dado que este aspecto es calificado como bajo en dicha zona, por otro lado, esta cercanía al principal centro urbano de la provincia podría estar incidiendo en la contaminación del aire, así como en la generación y manejo de residuos. En relación a derechos personales, parece ser que la participación electoral y en juntas vecinales es un problema en diversas zonas que necesita estrategias para motivar la participación mediante comunicación efectiva y efectos tangibles de la misma.

En la Zona 5 de Pisco, en Necesidades Humanas Básicas, el principal problema es la seguridad personal, afectada por la percepción de inseguridad, venta de drogas cerca a la zona

y la incidencia de víctimas de delincuencia. En el aspecto de Fundamentos del Bienestar, un componente crítico es el acceso a la información y telecomunicaciones, si bien es el más alto de la provincia sigue en un nivel bajo, afectado principalmente por la calidad de internet, y el otro es la sostenibilidad ambiental afectada principalmente por la generación de residuos sólidos y la contaminación del aire. En Oportunidades los componentes críticos son los derechos personales, principalmente la participación electoral y en juntas vecinales, el acceso a la educación superior, especialmente los matriculados jóvenes en educación superior, y en un nivel medio bajo la libertad personal y de elección, especialmente por la corrupción.

En relación a estos puntos críticos es clave que el gobierno local pueda generar colaboración de los operadores y los organismos reguladores para la mejora de la conectividad. En relación a la seguridad, ha sido observado anteriormente como Pisco concentra la mayor cantidad de denuncias en ciertos focos urbanos que deben ser atendidos de manera específica con estrategia policial, pero también con una consecuencia judicial efectiva, sin embargo, esto se relaciona con la corrupción percibida en la dimensión de libertad personal y de elección la cual podría facilitar la impunidad. Los aspectos de sostenibilidad ambiental, al igual que en otras zonas cercanas implican una mejor gestión de los residuos sólidos, así como de la contaminación aérea que en el caso de las zonas urbanas pueda atribuirse al tráfico e industrias locales.

Los aspectos de educación superior también son claves en toda la provincia, y siendo Pisco el centro urbano más cercano parece probable que su oferta educativa superior no cubra la demanda que parece haber por estos servicios. En ese sentido se hace necesario flexibilizar las opciones de educación superior lo cual puede provenir de varias estrategias tales como la apertura de filiales de otras instituciones en la provincia, becas con apoyo para vivir en otra provincia o en otros distritos de la misma, programas rurales de educación superior y educación a distancia.

En base a estas caracterizaciones se puede apreciar como el IPS permite rápidamente entender los principales problemas para el desarrollo de una zona, posibles relaciones entre los mismos y puntos a priorizar en agendas de desarrollo, gobierno o formación de capacidades. En ese sentido esto permite hacer ciertas recomendaciones a nivel provincial que son descritas a continuación.

El panorama descrito de las zonas y la provincia permite identificar como puntos a mejorar la seguridad personal, el acceso a información y telecomunicaciones, la sostenibilidad ambiental, los derechos personales y el acceso a la educación superior, puntos que deberían ser prioridad en la agenda política de la provincia para lograr mejoras en los puntos que más podrían incidir en la capacidad de la población de lograr su potencial.

Elevar los niveles de seguridad personal requiere de acciones estratégicas de diversos actores como la policía, el ministerio público, el poder judicial y la organización comunitaria. En la zona urbana es importante que se pueda incidir en los crímenes, particularmente al patrimonio enfocados en ciertas zonas con estrategias eficientes y articulación entre las instituciones que asegure que no haya impunidad, así como la recuperación de espacios públicos comunitarios en dichas zonas. Por otro lado, en zonas rurales es importante la descentralización de los servicios policiales, así como incrementar la percepción de la presencia policial mediante acciones como el patrullaje a pie, que genera mayor identificación por parte del ciudadano, así como facilitar los canales para la denuncia e investigación en zonas alejadas.

En sostenibilidad ambiental es importante asegurar la fiscalización y cumplimiento de estándares en las concesiones mineras, así como la preservación de las zonas de reserva y el cuidado de sus zonas de amortiguación monitoreando el deterioro de las áreas. En este punto también incidirá la mejora en técnicas de cultivo como las propuestas por los proyectos

tecnológicos descritos en los primeros apartados, para optimizar el uso de agua y tierra en las zonas agrícolas. Así como asegurar el cumplimiento de vedas y restricciones en la pesca.

Otro aspecto de sostenibilidad que ha destacado en varias zonas es el manejo de residuos sólidos y la generación de los mismos, por lo que incidir en estrategias que mejoren el manejo de residuos probablemente mejoraría este aspectos para los pobladores así como generar mayor participación ciudadana en acciones tales como programas de reciclaje.

Respecto del acceso a información y telecomunicaciones será importante facilitar el acceso a internet mediante infraestructura que mejore la conectividad de la red celular y de internet, lo cual parece ser un problema generalizado en toda la provincia, por otro lado, se pueden generar mayores espacios públicos con internet libre de manera que no sólo se genere un mayor acceso, pero también mayor uso y recuperación de espacios públicos.

En términos de derechos personales es importante generar participación política comunitaria en diversas zonas de manera descentralizada para generar una mayor percepción de ejercicio de los derechos políticos y de que los pedidos son escuchados por las autoridades, esto implicará poner en marcha diversas estrategias de comunicación que pongan a la población en conocimiento de las oportunidades de participación local, pero asimismo de poder visibilizar de forma tangible los efectos y beneficios de la participación política ciudadana. En este componente incide el tema de vivienda, en particular de mujeres, en ese sentido el aspecto de propiedad es álgido ya que se puso de manifiesto en la reconstrucción del terremoto, dadas las dificultades para acceder a créditos y recursos de reconstrucción en viviendas no formalizadas (Elhawary y Castillo, 2008) por lo que formalizar las viviendas con la participación de actores como municipalidades y SUNARP será clave. Asimismo, este componente considera el acceso a la justicia el cual también debe darse de manera descentralizada, siendo posible que los juzgados de paz no sean suficiente para las necesidades de justicia de las zonas alejadas, al sólo tener capacidades de llegar a acuerdos en

temas menores. Es importante también que este acceso a la justicia se vea libre de corrupción, lo cual afecta no sólo los derechos sino también libertades personales, impunidad e inseguridad.

Finalmente, en educación superior, estando cerca de su término la etapa de licenciamiento disminuirá la incertidumbre en los centros educativos sobre el estado de su licencia, lo cual afecta la admisión, especialmente en establecimientos privados pequeños. En el lado público será importante que la Universidad San Luis Gonzaga y su filial de Pisco puedan reanudar sus operaciones bajo el plan de emergencia dada la denegación de su licencia. Sin embargo, también es importante que se incrementen los métodos más flexibles para el acceso a la educación superior que cumplan con condiciones de calidad, tales como la educación a distancia y la educación a tiempo parcial, la primera de las cuales se ve limitada por la ley universitaria actual. Dada la limitación particular en este aspecto que tienen las zonas rurales será importante implementar programas de educación superior rural en base a las lecciones aprendidas de programas como los CERES de Colombia que aúnan intereses públicos y privados, son autorizados y supervisados, y utilizan diversos medios tecnológicos para llevar educación superior a los lugares más alejados.

Priorizar estas acciones llevará a mejoras sustanciales en el progreso social de Pisco y a la mejora del potencial de sus ciudadanos para alcanzar sus oportunidades y desarrollar sus capacidades.

5.2. Recomendaciones

En base a los indicadores, datos y referencias analizadas es posible realizar las siguientes recomendaciones en los componentes que muestran niveles más bajos para el progreso social:

- Seguridad Personal: Implementar acciones estratégicas interinstitucionales basadas en datos y evidencia, recuperación de espacios públicos en zonas de alta incidencia delictiva, presencia policial descentralizada con enfoque comunitario, reforzamiento

de las organizaciones comunitarias y vecinales en temas de seguridad ciudadana adecuadamente capacitadas, enlazadas y monitoreadas por la policía.

- Acceso a información y telecomunicaciones: mejorar la red celular y de internet, incrementar espacios públicos con conexión a internet libre de manera descentralizada.
- Sostenibilidad ambiental: Monitoreo y vigilancia de las zonas de reserva y amortiguamiento, fiscalización y supervisión de las concesiones mineras, acciones público privadas para la modernización y tecnificación agrícola, monitoreo de normas pesqueras de vedas y restricciones.
- Derechos Personales: Implementar acciones para incrementar el porcentaje de viviendas formalizadas, incrementar la participación política ciudadana de manera descentralizada, incrementar el acceso a la justicia mediante la descentralización de servicios judiciales y disminuir la corrupción mediante el cumplimiento de estándares anticorrupción
- Acceso a la educación superior: incrementar la flexibilidad para acceder a la educación superior a cualquier edad y de manera descentralizada

5.2.1. Recomendaciones específicas

En relación a las recomendaciones realizadas en el apartado anterior es importante como se mencionó recabar datos de delitos no reportados en zonas rurales y enfocar las acciones policiales en lo rural con múltiples propósitos, desde lo disuasivo como presencia y vigilancia, desde lo comunitario como enlace para conocer y responder a las necesidades comunitarias, y desde lo social para generar presencia y confianza en el estado y organismos de seguridad.

Respecto del incremento en el acceso de educación superior es importante recordar que sólo generar acceso no es suficiente, ya que es importante generar adecuados

mecanismos de apoyo al estudiante para lograr una retención adecuada, esto debido a que los estudiantes de primera generación (los primeros en su familia en acudir a educación superior) tienen más dificultades en adaptarse y rendir dado que es menos probable que sus padres entiendan o puedan apoyar con dificultades particulares y tienen menor conocimiento de las expectativas y normas sociales del ámbito universitario.

5.3. Contribuciones

a. Contribuciones prácticas.

1. Con la presente investigación los resultados del Índice de Progreso Social muestran información integral de las necesidades sociales y ambientales de la provincia de Pisco y sus ocho distritos agrupados en 5 zonas.
2. La investigación representa una herramienta importante que aporta con su resultado el contexto de la provincia de Pisco para el diseño de políticas para la gestión orientado para la mejora de la calidad de vida de la provincia.

b. Contribuciones teóricas.

1. Acorde al modelo IPS se permite evaluar el progreso social a nivel de distrito en sus tres dimensiones y los doce componentes.
2. Se recomienda la posibilidad de incluir nuevas variables e indicadores que permitan profundizar en los resultados sociales y ambientales.

5.4. Limitaciones y Sugerencias para Futuras Investigaciones.

Permanecen como limitaciones las mencionadas en capítulos anteriores en relación a la falta de información actualizada y digital de manera continua en la provincia para el desarrollo de estos indicadores, así como canales para el ciudadano de respuesta inmediata. En términos metodológicos existen dificultades de acceso a la muestra por la accesibilidad a hogares rurales, así como los horarios de jefes de hogar, así como la reticencia a detallar datos personales en todas las zonas estudiadas.

Tabla 60

Plan de Acción para la provincia de Pisco

Objetivos de la Investigación	Preguntas de la Investigación	Resultado IPS	Conclusión	Problema / Dimensión	Meta / Objetivo	Acción / Recomendación	Participantes / Responsables	Plazo de Implementación	Presupuesto para implementación	Prioridad
Objetivo general: Calcular el IPS de la provincia de Pisco para el año 2019.	Pregunta general: ¿Cuál es el Índice de Progreso Social de la provincia de Pisco en el año 2019?	62.56	Nivel de progreso social medio bajo: La provincia presenta un discreto desempeño social y ambiental.	Nivel de progreso social extremo bajo en los fundamentos de bienestar.					S/120'647,000	
Objetivo específico 1: Determinar el puntaje de la dimensión Necesidades Humanas Básicas (NHB) para la provincia de Pisco para el año 2019.	Pregunta específica 1: ¿Se satisfacen las necesidades básicas de los pobladores de la provincia de Pisco?	74.87	Nivel de progreso social medio alto La provincia presenta una adecuada satisfacción de sus necesidades básicas.	Nutrición y cuidados médicos básicos	Disminuir el índice de desnutrición crónica y prevenir la anemia en menores de cinco años	Implementar un programa de nutrición que fomente la alimentación balanceada y saludable	* Municipalidad Provincial de Pisco * Empresa Privada * MINSA * Comunidad	12 meses	S/ 625,000	
					Disminuir los niveles de IRA y EDA en niños menores de cinco años.	Implementar sesiones educativas sobre mecanismos de prevención de IRA y EDA en establecimientos de salud y locales comunales. Incrementar la cultura de control en los padres de familia a fin de promover la atención oportuna de niños menores de cinco años.	* Municipalidad Provincial de Pisco * Empresa Privada * MINSA * Comunidad	12 meses	S/ 1' 000,000	
				Agua potable y saneamiento básico	Incrementar el acceso al agua y la calidad a los servicios de saneamiento	Atender y proporcionar de manera prioritaria el recurso hídrico y al saneamiento básico a la población urbana y rural de las zonas más vulnerables y con propensión a la pobreza	* Municipalidad Provincial de Pisco * Empresa Privada y EMAPISCO * Gobierno Nacional y Regional * Organismos Internacionales	24 meses	S/ 50'000,000	
						Implementar programas de control calidad de saneamiento básico y formulación de proyectos en técnicas de agua y saneamiento.	* Municipalidad Provincial de Pisco * Empresa Privada y EMAPISCO * Gobierno Nacional y Regional * Organismos Internacionales	12 meses	S/ 2'500,000	
				Vivienda y servicios públicos	Incrementar el acceso a la cobertura de electrificación	Implementar un proyecto para la instalación y operación de paneles solares.	* Municipalidad Provincial de Pisco * Empresa Privada * Gobierno Nacional y Regional * Organismos Internacionales * Ministerio de Energía y Minas	24 meses	S/ 11'000,000	
					Incrementar el acceso a viviendas sismo resistentes	Mejorar y promover la utilización de materiales de construcción adecuados para la creación de viviendas sismo resistentes.	* Municipalidad Provincial de Pisco * Empresa Privada * Gobierno Nacional y Regional * Organización no Gubernamentales * MVCS	24 meses	S/ 49'872,000	
				Seguridad personal	Mejorar y garantizar la seguridad ciudadana de la población	Diseñar y poner en marcha una red de seguridad ciudadana con participación vecinal.	* Municipalidad Provincial de Pisco * Comunidad * Gobierno Regional	9 meses	S/ 1'250,000	

Tabla 61

Plan de Acción para la provincia de Pischo

Objetivos de la Investigación	Preguntas de la Investigación	Resultado IPS	Conclusión	Problema / Dimensión	Meta / Objetivo	Acción / Recomendación	Participantes / Responsables	Plazo de Implementación	Presupuesto para implementación	Prioridad				
Objetivo específico 2: Medir el puntaje de la dimensión Fundamentos de Bienestar (FB) para la provincia de Pischo para el año 2019.	Pregunta específica 2: ¿El estado actual de las condiciones de bienestar permite que los pobladores se desenvuelvan sosteniblemente?	50.39	Nivel de progreso social extremo bajo: Las condiciones actuales no permiten que las personas mejoren y mantengan su estado de bienestar.	Acceso al conocimiento básico	Reducir la tasas de analfabetismo en jóvenes y adultos mayores de 15 años	Crear y desarrollar círculos de alfabetización orientado por la Dirección de Educación Básica Alternativa del Ministerio de Educación.	* Municipalidad Provincial de Pischo * Empresa Privada * MINEDU * Comunidad	12 meses	S/ 500,000					
					Mejorar los resultados de logro de lenguaje y matemática	Implementar un sistema de incentivos que participen los Instituciones Educativas obteniendo logros en los estudiantes.								
				Acceso a información y comunicaciones	Incrementar el acceso a internet	Incrementar el acceso a internet gratuito en centros médicos, en centros educativos y locales comunales desconectados	* Municipalidad Provincial de Pischo * Empresa Privada * Ministerio de Transporte y Comunicaciones * Comunidad	24 meses	S/ 1' 000,000					
					Mejorar la calidad de internet	Realizar talleres capacitación sobre informática y el uso de internet Monitorear las instalaciones y los mantenimientos de las infraestructuras existentes								
				Salud y bienestar	Incrementar la actividad física en la población	Desarrollar talleres y rutinas de ejercicios físicos en plazas publicas	* Municipalidad Provincial de Pischo * Empresa Privada * Comunidad	12 meses	S/ 700,000					
						Organizar actividades deportivas a nivel de distrito como futbol o atletismo								
				Sostenibilidad ambiental	Reducir los niveles de la contaminación sonora y de aire	Realizar monitoreo de la calidad sonora y del aire, fiscalizando el cumplimiento de los límites permisibles	* Municipalidad Provincial de Pischo * Empresa Privada * Comunidad * Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA * Ministerio del Ambiente	12 meses	S/ 700,000					
					Incrementar los niveles de reciclaje	Conformar equipos con los pobladores para incentivar el reciclaje, capacitarlos con el adecuado manejo de los residuos y estableciendo puntos de concentración de reciclajes								
				Objetivo específico 3: Cuantificar el puntaje de la dimensión Oportunidades (O) para la provincia de Pischo para el año 2019.	Pregunta específica 3: ¿Con las condiciones actuales la población cuenta con la oportunidad de alcanzar su máximo desarrollo?	62.44	Nivel de progreso social medio bajo: Los habitantes cuentan con las oportunidades necesarias para alcanzar su máximo desarrollo.	Derechos personales	Mayor Participación ciudadana	Publicitar e incentivar a la población a participar en la toma de decisiones políticas-gubernamentales mediante el voto	* Municipalidad de Pischo y distritales * Juntas vecinales	12 meses	S/ 100,000	
								Libertad personal y de elección	Disminuir los embarazos no deseados	Impulsar el uso de métodos anticonceptivos	* Ministerio de Salud * Medios de comunicación	6 meses	S/ 200,000	
Tolerancia e inclusión	Promover la no violencia contra la mujer	Promover el respeto e igualdad hacia la mujer	* Ministerio de la Mujer * Medios de comunicación					3 meses	S/ 200,000					
Acceso a educación superior	Incrementar el nivel profesional y técnico	Convenios interinstitucionales para ofrecer becas profesionales	* Municipalidades distritales * Ministerio de Educación * Universidades e institutos técnicos					24 meses	S/ 1,000,000					

Futuras réplicas de esta investigación se beneficiarían, con mayores recursos y capacidad operativa, de contar con una muestra estratificada de mayor tamaño para describir por separado a mayor profundidad cada distrito. Esta es una limitación que lamentablemente se repite en estudios a nivel nacional como la encuesta de victimización, cuya bajo o incluso nulo número de encuestados en algunos distritos rurales impide sacar conclusiones sobre aspectos de seguridad en zonas específicas.

Asimismo, quedan abiertas algunas cuestiones que pueden derivar en futuras líneas de investigación tales como el mayor nivel de inseguridad de zonas rurales a pesar de la menor incidencia de denuncias, en este aspecto es importante poder conocer las cifras no reportadas y entender por qué no es denunciada, así como aspectos de disponibilidad de la policía, y los mecanismos comunitarios para la vigilancia y justicia. Por otro lado, sería relevante conocer a mayor profundidad la interacción en términos de usos de servicios educativos y de salud entre Pisco y sus distritos urbanos aledaños, así como entre las zonas estudiadas y la ciudad de Ica para conocer en qué medida los distritos vecinos aprovechan servicios médicos con mayor nivel de atención o mayor diversidad de escuelas y el impacto que esto tiene en Pisco e Ica. Otra cuestión en esta línea sería el nivel de tolerancia e inclusión que es bastante alto a nivel de todas las provincias, si efectivamente hay un sesgo de deseabilidad social en esta respuesta, y que manifestaciones externas tiene este sentido de tolerancia, ya que es un factor positivo en la provincia.

5.5. La nueva normalidad de Pisco.

Debido al estado de emergencia de salud pública motivado por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) establecida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el mundo tuvo que buscar respuestas coordinadas para establecer una normalidad adaptada a este nuevo escenario. Para el Perú, una de las cosas que significó fue poner en evidencia no

solo la gran brecha y deficiencias que existen en el sector salud, sino que en otros campos como la educación, transporte, seguridad y atención ciudadana.

El departamento de Ica es parte de la cuarentena focalizada hasta el 30 de Septiembre de 2020 descrita en el Decreto Supremo N°146-2020-PCM en la que mantendrá limitado el ejercicio de libertad de tránsito, debido a que, tanto la Región Ica y en específico la provincia de Pisco la evolución de los casos ha ido en aumento de acuerdo con el Gobierno Regional de Ica. Esto ha motivado que instituciones como la Municipalidad Provincial de Pisco establezcan canales de atención digital, trabajo remoto, asistencia humanitaria, entre otros.

De acuerdo con la última información presentada por el Gobierno Regional de Ica, a través del Ministerio de Salud, los datos muestran una concentración importante en los distritos de Pisco y San Clemente, lugar donde reside la mayor cantidad de población urbana, en contraste con Humay y Huancano donde predomina la población rural y por ende se cumple naturalmente el distanciamiento social, que es considerado uno de las reglas de oro, en conjunto con el lavado de manos y el uso de la mascarilla.

En la provincia de Pisco se cuenta con más de 8 mil personas que se dedican a la agricultura y ganadería. En esta pandemia este sector ha sido uno de los más dinámicos, teniendo en cuenta que deben seguir operando para mantener sus activos biológicos, por tanto generando demanda de mano de obra en la población, en contraste con los demás sectores como comercio, turismo, pesca, industria, entre otros que se vieron obligados a suspender y en algunos casos cerrar sus operaciones, dejando sin sustento a numerosas familias.

Según la metodología utilizada para el cálculo del Índice de Progreso Social de la provincia de Pisco, esta se hace en forma transversal, es decir representa el corto periodo de tiempo en que se realiza la encuesta y toma de información. En el momento del estudio y la recolección de datos aún no se había presentado el grave problema de la pandemia originada por el Covid-19. Definitivamente, nadie esperaba que una enfermedad como la presente

pueda cambiar las costumbres más arraigadas y hábitos de vida de toda una comunidad.

Siendo una sociedad habituada a compartir muchos de sus espacios y donde la formación de grupos o comunidades con algún interés en común es habitual.

El enfoque del IPS, basado en las tres dimensiones: necesidades humanas básicas, fundamentos de bienestar y oportunidades, deben dar un giro completo en su medición, orientadas hacia las nuevas formas de relacionarse y comunicarse en sociedad. De acuerdo con los resultados obtenidos, la dimensión Necesidades Humanas Básicas, que obtuvo un puntaje alto debido a la reconstrucción posterior al terremoto del 2007, sin embargo, para el manejo y control de la pandemia, urge descentralizar los servicios de salud, para que se ubiquen más cerca a las poblaciones, con el fin de brindar una atención oportuna y rápida, principalmente en la zona 2 donde las viviendas muchas veces se ubican en zonas de difícil acceso.

La dimensión Fundamentos de Bienestar obtuvo un puntaje bajo, principalmente por el componente de Acceso a la Información y Telecomunicaciones que obtuvo un puntaje provincial de 26.62, un nivel considerado extremo bajo ya que, si bien los encuestados manifestaron que contaban con teléfono móvil en su mayoría, el acceso a internet domiciliario y la calidad del mismo es muy bajo. Este componente toma una enorme importancia ante la nueva forma de comunicación en la pandemia, haciendo de los medios virtuales de comunicación una herramienta imprescindible para la sociedad, la educación y el ámbito laboral.

Una vez levantadas las medidas gubernamentales de aislamiento social y realizado las vacunaciones, se debe implementar un protocolo educativo y de salud con el fin de crear conciencia en la población sobre la higiene personal y comunitaria.

5.6. Resumen

El nivel de progreso social de la provincia de Pisco la ubica en un nivel de desarrollo medio bajo, en el cual se observa que la dimensión de Fundamentos de Bienestar es la que menos desarrollada teniendo un nivel de progreso bajo; pero también se presentan brechas tanto en la dimensión de Oportunidades y Necesidades Humanas Básicas, pese a que su nivel de progreso medio bajo y medio alto respectivamente. De ello podemos decir que los componentes que muestran fortalezas son agua y saneamiento básico, vivienda y servicios básicos y tolerancia e inclusión; mientras que las principales debilidades son acceso a la información telecomunicaciones, sostenibilidad ambiental, derechos personales y acceso a la educación superior.

En base a ello es que se propuso un Plan de Acción para la provincia de Pisco, el cual se enfoca en las brechas, desviaciones y puntos críticos hallados en el presente trabajo, para los cuales se indica una serie de recomendaciones y pautas a seguir, de la mano de diversos stakeholders involucrados como son: la Municipalidad Provincial de Pisco, las municipalidades distritales, el Gobierno Central, los Ministerios, las empresas del sector privado, los organismos internacionales, los organismos no gubernamentales y la población. En dicho Plan de Acción, se presentó las acciones propuestas de acuerdo con los objetivos y las preguntas de investigación, en dónde se incluye los participantes, el presupuesto aproximado, los plazos y la prioridad para llevarlas a cabo, considerando que, la presente investigación muestra un primer plano de las necesidades de los pobladores de la provincia de Pisco, que servirá como pilar para el desarrollo de políticas públicas orientadas al bienestar de población.

Referencias

- Andina Agencia Peruana de Noticias. (6 de marzo 2019). Camisea financia primer centro tecnológico acuícola en Pisco. *Andina*. Recuperado de <https://andina.pe/agencia/noticia-camisea-financia-primer-centro-tecnologico-acuicola-pisco-744537.aspx>
- Andina Agencia Peruana de Noticias. (31 de marzo 2019). Turismo generó divisas al Perú por US\$ 4,895 millones en 2018. Recuperado de <https://andina.pe/agencia/noticia-turismo-genero-divisas-al-peru-4895-millones-2018-747132.aspx>
- Banco Central de Reserva del Perú. Indicadores Económicos IV Trimestre 2018 (2019a). Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Estadisticas/indicadores-trimestrales.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. Caracterización del Departamento de Ica (2019b) Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/ica-caracterizacion.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. Ica: Síntesis de Actividad Económica – Enero 2019 Departamento de Estudios Económicos (2019c) Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/2019/sintesis-ica-01-2019.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú. Ica: Síntesis de Actividad Económica – Enero 2019 Departamento de Estudios Económicos (2019d) Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Huancayo/2019/sintesis-ica-01-2019.pdf>
- Banco Mundial (2019). Perú Panorama General. Recuperado de <https://www.bancomundial.org/es/country/peru/overview>
- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2016). Plan Estratégico de Desarrollo Nacional Actualizado Perú hacia el 2021. Recuperado de

<http://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Certificacion/PEDN21.pdf>

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2017). Directiva para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional Directiva N° 001-2017-CEPLAN/PCD Articulación de políticas y planes en el SINAPLAN. Recuperado de <https://www.ceplan.gob.pe/wp-content/uploads/2017/05/Directiva-2017-03-05-2017.pdf>

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2019a). Políticas de Estado del Acuerdo Nacional. Recuperado de https://www.ceplan.gob.pe/wp-content/uploads/files/plan_bicentenario/9_-_las_politicas_de_estado.pdf

Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2019b). Inventario de documento de política CEPLAN. Recuperado de <https://www.ceplan.gob.pe/politicas-nacionales-y-sectoriales/>

Centrum think (2019) Resultados de Índice de Progreso Social. Recuperado de <https://www.centrumthink.pucp.edu.pe/resultados-del-indice-de-progreso-social-mundial-2019>

Centrum (2017) Índice de Progreso Social Regional del Perú 2017. Recuperado de <http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>

Consejo Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación Tecnológica (2018). Fondos del Estado analizan políticas para que el Perú despegue en innovación. Recuperado de: <https://portal.concytec.gob.pe/index.php/noticias/1511-fondos-del-estado-analizan-politicas-para-que-el-peru-despegue-en-innovacion>

Constitución Política del Perú. Congreso de la República del Perú (1993).

Contraloría General de la República (2019). Obras de la Municipalidad Provincial de Pisco.

Recuperado de:

https://apps.contraloria.gob.pe/ciudadano/wfm_rpt_PteEntidad.aspx?RUC=20148421

103

Coyle, D (2017) Replantearse el PBI. Finanzas & Desarrollo. International MonetaryFund.

17-19. Recuperado de

<https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2017/03/pdf/coyle.pdf>

D'Alessio, F.A. (2015). El proceso estratégico: Un enfoque de gerencia (3ª ed. rev.). Lima, Perú: Pearson.

D'Ercole, R., Cavagnoud, R., Morel, M., y Vernier, P. (2009). Vulnerabilidades y desigual proceso de reconstrucción después del sismo de Pisco del 15 de agosto de 2007 en la provincia de Chincha, Perú. Boletín del Instituto Francés de Estudios Andinos. 38(3) p. 647-681

Decreto Supremo N.º 056-2018-PCM, Decreto Supremo que aprueba la Política General de Gobierno al 2021. Presidencia del Consejo de Ministros (2018).

Defensoría del Pueblo. (2019). Casos de Corrupción en trámite por departamento en el 2016 y 2018. Recuperado de <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2019/05/Mapas-de-la-Corrupci%C3%B3n-Nro.-1-Mayo-actualizado-FINAL.pdf>

Deloitte (2016) RiskNewsletter – Sostenibilidad. Resultados del Índice de Progreso Social Mundial 2016. Recuperado de https://www2.deloitte.com/pe/es/pages/risk/articles/risk_newsletter_sostenibilidad_setiembre_2016.html

Development Counsellors International (2018) A View from Meeting Planners Winning Strategies in Destination Marketing 2018. Executive summary -Octubre. Recuperado

de <https://aboutdci.com/wp-content/uploads/2018/10/Executive-Summary-A-View-From-Meeting-Planners-Winning-Strategies-in-Destination-Marketing-2018.pdf>

El Correo. (2012). Minería contamina aguas del río Pisco. Recuperado de

<https://diariocorreo.pe/peru/mineria-contamina-aguas-del-rio-pisco-214301/>

Elhawary, S., & Castillo, G. (2008). El Rol del Estado Afectado: Un Estudio de Caso de la Respuesta al Terremoto Peruano. Humanitarian Policy Group. Recuperado de

<https://www.odi.org/sites/odi.org.uk/files/odi-assets/publications-opinion-files/3421.pdf>

Gobierno Regional de Ica (2018) Plan regional de Seguridad Ciudadana 2018. Recuperado de

http://www.regionica.gob.pe/pdf/crdisposiciones/2018/or/or_006_2018.pdf

Grupo de Análisis para el Desarrollo. Monitoreo y evaluación de cinco proyectos de mejora de la educación en Pisco. (2019) Recuperado de:

<https://www.grade.org.pe/proyectos/monitoreo-y-evaluacion-de-cinco-proyectos-de-mejora-de-la-educacion-en-pisco/>

Índice de progreso social regional del Perú 2017. (2017). Lima : CENTRUM Católica, 2017.

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

Infraestructura de Datos Espaciales del Perú - GEOIDEP. (2019). Visor de mapas del Perú.

Recuperado de <http://mapas.geoidep.gob.pe/mapasperu/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018a). Censos Nacionales 2017: XII de

Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. *Población censada, por área urbana y rural; y sexo, según provincia y distrito de Pisco*. Recuperado de

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaless/Est/Lib1545/

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018b). Censos Nacionales 2017: XII de

Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. *Viviendas particulares*

con ocupantes presentes, según provincia y distrito de Pisco. Recuperado de
https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1545/

Instituto Nacional de Estadística e Información (2018c). RESULTADOS DEFINITIVOS
Población Económicamente Activa. Recuperado de
https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1616/

Instituto Nacional de Estadística e Informática (abril, 2019a). Informe Técnico Producción
Nacional: Febrero 2019. Recuperado de
[https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/04-informe-tecnico-n-04-
produccion-nacional-feb2019.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/04-informe-tecnico-n-04-produccion-nacional-feb2019.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (abril, 2019b). Informe Técnico del Panorama
Económico Departamental: Febrero 2019. Recuperado de:
[https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/informe-tecnico-de-
panorama-economico-departamental-abril-2019.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/boletines/informe-tecnico-de-panorama-economico-departamental-abril-2019.pdf)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019a). Principales Indicadores
Macroeconómicos del PBI por departamentos según actividades económicas. Ica:
Valor Agregado Bruto por Años, según actividades económicas, valores a precios
constantes de 2007. Recuperado de [https://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-
tematico/economia/](https://www.inei.gov.pe/estadisticas/indice-tematico/economia/)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019b) Población económicamente activa,
recuperado de [http://censo2017.inei.gov.pe/resultados-definitivos-de-la-poblacion-
economicamente-activa-2017/](http://censo2017.inei.gov.pe/resultados-definitivos-de-la-poblacion-economicamente-activa-2017/)

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019c) Población económicamente activa.
Recuperado de
https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1545/

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019d). Encuesta demográfica y de salud familiar. Recuperado de <https://proyectos.inei.gob.pe/endes/resultados.asp>

Instituto Nacional de Estadística e Informática (2019e) Resultados definitivos PEA.

Recuperado de

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1616/

Instituto Peruano de Energía Nuclear. (2019). Proyectos. Recuperado de:

<http://www.ipen.gob.pe/index.php/investigacion-y-desarrollo/proyectos>

Lévano Uchuya, E., Flores Sánchez, C., Fuentes Pizarro, C., & Cabrel La Rosa, C. (2013).

Impacto socio ambiental en la ciudad de Pisco después del terremoto. Cátedra

Villarreal, 1(2). doi: <http://dx.doi.org/10.24039/cv20131217>

Ley del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico y del Centro Nacional de

Planeamiento Estratégico, Decreto Legislativo N° 1088. Presidencia del Consejo de Ministros (2008)

Ley Orgánica de Municipalidades, Ley 27972. Congreso de la República del Perú (2003).

Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, Ley N° 29158. Congreso de la República del Perú (2007).

Ministerio del Ambiente (MINAN). (2019) Plan Nacional de Acción Ambiental

PLANAA-2011-2021. Recuperado de: [www.minam.gob.pe/wp-](http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/08/plana_2011_al_2021)

[content/uploads/2013/08/plana_2011_al_2021](http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/08/plana_2011_al_2021)

Luza, M., Escobar, G., Rozas, F., Román, R., (2019) Índice de Progreso Social de la provincia de Quispicanchi. Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú. Recuperado de:

http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/13203/LUZA_ESCOBAR_INDICE_QUISPICANCHI.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). (2018b). Política económica y social. ¿Qué es el

Índice de Desarrollo Humano – IDH y qué mide? Recuperado de

<https://www.mef.gob.pe/es/politica-economica-y-social-sp-2822/750->

preguntasfrecuentes-pol-econ/4858-91-que-es-el-indice-de-desarrollo-humano-idh-y-que-mide

Ministerio de Educación. Recuperado de

http://escale.minedu.gob.pe/c/document_library/get_file?uuid=9fdb8015-91f8-45a9-bffb-a69cdd683991&groupId=10156

Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Fondo de Inversión en Telecomunicaciones.

Instalación de banda ancha para la conectividad integral y desarrollo social de la Región Ica. (2019). Recuperado de: <https://www.fitel.gob.pe/pg/fitel-ica.php>

MONTUSCHI, L. (2015). La Pobreza Y El Progreso Social. El Caso De La

Argentina. *Documentos de Trabajo*, (576), 1–32. Retrieved from

<http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=111189823&lang=es&site=eds-live&scope=sit>

Montuschi, L. (2016). Caracterizaciones De La Pobreza Y Las Políticas Para

Combatirla. *Documentos de Trabajo*, (598), 1–32. Retrieved from

<http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=118859245&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Montuschi, L. (2017). Crecimiento Económico, Progreso Social Y Felicidad. *Documentos de*

Trabajo, (620), 1–27. Retrieved from

<http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=125557660&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Municipalidad de Túpac Amaru. (2020). Nuestra Historia. Recuperado de

<https://munitai.gob.pe/munitai/dato-gener/historia-mdtai>

Municipalidad Provincial de Pisco (2008). Plan de Transición/Recuperación Temprana

Recuperado de:

https://www.paho.org/per/index.php?option=com_docman&view=download&alias=78-plan-transicion-provincia-pisco-8&category_slug=otros-documentos-interes-823&Itemid=1031

Municipalidad Provincial de Pisco (2015). Cuadro para la Asignación de Personal Provisional. Recuperado de

<https://drive.google.com/file/d/0B3kpLrLttbDebDJrWVZHakVmeTg/view>

Municipalidad Provincial de Pisco (2019a). Fundación de la Municipalidad. Recuperado de

<http://www.munipisco.gob.pe/municipalidad/datos-generales/ley-de-creacion-de-la-municipalidad-provincial-de-pisco.html>

Municipalidad Provincial de Pisco (2019b). Alcalde – Hoja de Vida. Recuperado de

<http://www.munipisco.gob.pe/municipalidad/autoridades-municipales/alcalde.html>

Municipalidad Provincial de Pisco. (2019c). Municipalidad Provincial de Pisco – Lista de

Comisiones Gestión 2019. Recuperado de <https://drive.google.com/open?id=1Zx-aS5p6SB-Xs9xa9-CYy7XIkBEH0oRS>

Municipalidad Provincial de Pisco. (2019d). Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Provincial de Pisco. Recuperado de

<https://drive.google.com/file/d/0B2XKtQHbuBhSZnJzWWtaY2N4SWc/view>

Municipalidad Provincial de Pisco. (2019e). Plan Estratégico Institucional 2019-2022.

Recuperado de

<https://drive.google.com/file/d/1jkgdRuEW9gFRXlscpumpc5ztSM1QVFm/view>

Municipalidad Provincial de Pisco. (2019f). Estructura orgánica de la Municipalidad Provincial de Pisco. Recuperado de

<http://www.munipisco.gob.pe/files/archivos/muni/Organigrama.pdf>

Municipalidad Provincial de Pisco (2019f) Portal de Transparencia. Recuperado de

<http://www.munipisco.gob.pe/publicaciones/portal-de-transparencia.html>

PROM PERU (2018) Actividades que realizan los turistas durante su visita a la región de Ica.

Tomado de Perfil del Vacacionista Nacional que visita ICA-2017. Recuperado de

[https://www.promperu.gob.pe/TurismoIN/sitio/VisorDocumentos?titulo=Lugar%20vi-](https://www.promperu.gob.pe/TurismoIN/sitio/VisorDocumentos?titulo=Lugar%20visitado%20-)

[sitado%20-%20Ica&url=~/Uploads/perfiles_vacac_nac/1039/tips/2208/PVN17VacacionistaQueVisitaIca.pdf&nombObjeto=PerfVacacionistaNac&back=/TurismoIN/sitio/PerfVacacionistaNac&peso=89154](https://www.promperu.gob.pe/TurismoIN/sitio/VisorDocumentos?titulo=Lugar%20visitado%20-%20Ica&url=~/Uploads/perfiles_vacac_nac/1039/tips/2208/PVN17VacacionistaQueVisitaIca.pdf&nombObjeto=PerfVacacionistaNac&back=/TurismoIN/sitio/PerfVacacionistaNac&peso=89154)

Phélan, M. C. (2018). Revisión y comparación metodológica de cinco Índices Alternativos de Desarrollo. Resultados para países de América Latina. Espacio Abierto. Cuaderno

Venezolano de Sociología, 27(2), 21–45. Recuperado de

<http://search.ebscohost.com.ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=132553998&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Plan de Desarrollo Regional Concertado Ica 2016-2021 (2015). Gobierno Regional de Ica.

Recuperado de https://www.ceplan.gob.pe/wp-content/uploads/2016/07/PRDC-FINAL_ICA.pdf

Pontificia Universidad Católica del Perú. (2008). Una experiencia en el camino hacia la reconstrucción. Brigadas Psicológicas de la PUCP. Recuperado de

<http://blog.pucp.edu.pe/blog/wp-content/uploads/sites/336/2009/05/Libro-de-Brigadas-Psicologicas.pdf>

Repositorio Único Nacional de Información en Salud – REUNIS (2019). Morbilidad general a nivel nacional. Recuperado de

https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/morbilidad_HIS.asp

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado. Áreas Naturales Protegidas: Paracas (2019). Recuperado de: <http://www.sernanp.gob.pe/de-paracas>

Sistema Integrado de Estadística de la Criminalidad y Seguridad Ciudadana – DATACRIM.

(2019). Delitos. Recuperado de <http://datacrim.inei.gob.pe/panel/mapa>

TED (2014) Michael Green: Lo que el Índice de Progreso Social puede revelar sobre tu país.

Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=N8Votwxx8a0>

Valenzuela Hasenohr, M. F., & Ramaciotti Ferré, A. (2016). Uso De Preguntas Como

Estrategia Clave en La Sala De Clases: La Pieza Que Falta. *Revista Panamericana de Pedagogía: Saberes y Quehaceres Del Pedagogo*, (23), 37–69. Retrieved from

<http://search.ebscohost.com.ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=119187277&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Yachaywasi Eco-Tecnológico. (21 de abril 2019). ¿Qué es un Yachaywasi Eco -

Tecnológico? Yachaywasi Eco-Tecnológico. Recuperado de

<https://yachaywasiecotecnologico.pe/index.php?p=inicio&m>

4. vsp05 ¿Cuántas habitaciones usa para dormir? (E: RU)

Anote la respuesta en el recuadro



5. vsp03 La energía o combustible que más usa su hogar para cocinar los alimentos es: (E: RU)

1. ¿Electricidad?

2. ¿Gas propano?

3. ¿Gas natural?

4. No cocinan

¿Otro? (Especifique): _____

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

1. SI

2. NO

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

1. ¿Conexión en la vivienda?

2. ¿Conexión de otra vivienda?

3. ¿Conexión de la calle (cables)?

4. ¿Paneles solares?

5. No tiene

¿Otro? (Especifique): _____

II. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO

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

1. ¿Red pública dentro de la vivienda?

2. ¿Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación?

3. ¿Pilón de uso público?

4. ¿Camión-cisterna u otro similar?

5. ¿Pozo?

6. ¿Río, acequia, manantial o similar?

¿Otro? (Especifique) _____

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

1. ¿Red pública de desagüe dentro de la vivienda?

2. ¿Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación?

3. ¿Letrina?

4. ¿Pozo séptico?

5. ¿Pozo ciego o negro?

6. ¿Río, acequia o canal?

7. ¿No tiene?

III. SEGURIDAD PERSONAL

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

17. aic05 ¿Qué medios de comunicación utiliza para informarse de la actualidad? (E: RM)

1.	2.	3.	4.	5.
Radio (Pasar a la P18)	Televisión (a la P17.1)	Internet (Pasar a la P18)	Periódicos (Pasar a la P17.2)	Otros (Especificar): Pasar a la pregunta 18

(E: RU por pregunta)

Frecuencia semanal	17.1 ¿Cuántas veces a la semana escucha o mira televisión?	17.2 ¿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)

- Internet ()
- Radio ()
- Televisión ()
- Revistas ()
- Periódicos ()

V. SALUD Y BIENESTAR

19. sb05 En los últimos 12 meses ¿algún miembro de su hogar presentó alguna enfermedad crónica? (E: RM)

- SI
- NO (Pasar a la P23)

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

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

20. sb06 En los últimos 5 años, ¿Algún miembro de su hogar ha fallecido de cáncer y/o enfermedad cardiovascular?

(E: RU)

- SI
- No (Pasar a la P21)

¿Cuántos? →

- g. Motos
- h. Materiales contaminantes
- i. Otros, especificar:

VII. DERECHOS PERSONALES

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

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

27. ¿La vivienda que ocupa es...

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

.....>>P28

(E: RU por pregunta)

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

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

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

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

(E: Entregar tarjeta 7)

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

32.1 ¿Por qué no participa? (E: RM)

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

VIII. LIBERTAD PERSONAL Y DE ELECCIÓN

33. lpe03 En los últimos doce meses, ¿a Ud. o a algún miembro de su hogar le solicitaron, o dio regalos, propinas, sobornos o 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
------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------

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

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

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

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

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

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

IX. TOLERANCIA E INCLUSIÓN

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

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

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

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

X. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

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

40. ¿Cuál es la relación de parentesco de cada una de las personas que me mencionó con Ud. que es el jefe del hogar? (E: RU por miembro del hogar)

E: Anotar los códigos acordes a las siguientes alternativas de respuesta por cada miembro del hogar que mencione el entrevistado (Jefe del hogar)

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

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

42. ¿Sexo de cada uno de los miembros de su hogar? (E: Mencionar el nombre de cada miembro del hogar y obtener RU por cada uno de ellos)

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

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

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

46. ¿Alguna vez usted ha participado en un programa de alfabetización o en algún otro programa que le enseñara a leer y escribir (Sin incluir la escuela primaria)? (E: RU)

47. ¿Cuál es el nivel de instrucción alcanzado de Ud. y de cada uno de los miembros de su hogar? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 12 y anotar el código de respuesta por cada miembro del hogar)

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

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

47.2 ¿Asisten actualmente?

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

98. No quiso proporcionar la información

1. SI

2. NO

DATOS DE CONTROL DE LA MUJER ENTREVISTADA EN EL HOGAR
EDAD ESPECÍFICA:
ROL QUE CUMPLE DENTRO DEL HOGAR:



DATOS DE CONTROL DEL JEFE DEL HOGAR

NOMBRE DEL ENTREVISTADO:			
DIRECCIÓN:			
DISTRITO:		TELÉFONO/ CELULAR:	
SECTOR:			
ZONA:			
GENERO:	1. Femenino	2. Masculino	
EDAD:	1. 18 a 25 años	2. 26 a 37 años	3. 38 a más años
NOMBRE DEL ENTREVISTADOR:			
NOMBRE DEL SUPERVISOR:			
FECHA: / / 2019			
OBSERVACIONES:			

TARJETA 1				
Muy seguro	Seguro	Regularmente seguro	Poco seguro	Nada seguro

TARJETA 2
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Robo al paso ▪ Robo en vivienda o local ▪ Robo de vehículo ▪ Robo de objetos en su vehículo o autopartes, o accesorios ▪ Fraude o estafa ▪ Agresión y actos de vandalismo por pandillas ▪ Robo al paso ▪ Robo en vivienda o local ▪ Robo de vehículo

TARJETA 3		
Buena	Regular	Mala



TARJETA 5			
Muy alto	Alto	Medio	Bajo

TARJETA 6			
Mucho	Regular	Poco	Nada

TARJETA 7

- Presupuesto Participativo
- Juntas Vecinales (votación)
- Audiencias vecinales de los miércoles (Parque de La Amistad)
- Juntas Vecinales de Seguridad Ciudadana
- Cabildos en su Sector

TARJETA 8

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

TARJETA 9

- Parque
- Plaza
- Plazuela
- Centros comunales
- Infraestructura deportiva
- No tiene acceso

TARJETA 10

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

TARJETA 11

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

TARJETA 12

Nivel de instrucción:

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

TARJETA 13

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

Apéndice B: Utopías y Distopías fuentes y referencias de los indicadores

Componente	Indicadores	Fuente	Referencia
Nutrición y cuidados médicos básicos	Desnutrición crónica en menores de 5 años	U y D: ODS 2 - Hambre Cero (Hambre y Seguridad Alimentaria)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-2-zero-hunger.html#targets
	Anemia en menores de 5 años	U y D: ODS 2- Hambre Cero (Hambre y Seguridad Alimentaria)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-2-zero-hunger.html#targets
	IRA en menores de 5 años	U y D: ODS 3- Salud y Bienestar (3.2)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-3-good-health-and-well-being.html#targets
	EDA en menores de 5 años	U y D: ODS 3- Salud y Bienestar (3.2)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-3-good-health-and-well-being.html#targets
Agua y Saneamiento Básico	Acceso agua potable	U y D: Plan Estratégico Institucional de Ica 2015-2018	https://www.peru.gob.pe/docs/PLANES/1147/PLAN_1147_2016_PEI_2015_2018.PDF
	Acceso servicio saneamiento	U y D: ODS 6- Agua Limpia y Saneamiento (6.2)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-6-clean-water-and-sanitation.html#targets
Vivienda y Servicios Públicos	Acceso electricidad	U y D: ODS 7- Energía asequible y no contaminante (7.1)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-7-affordable-and-clean-energy.html#targets
	Calidad de aire dentro de la vivienda	U y D: Organización Panamericana de Salud (PAHO)	https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2015/iaaqg-experiencia-peru.pdf
	Conexión eléctrica en vivienda	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	Vivienda no precaria	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
Seguridad Personal	Déficit cuantitativo de vivienda	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	Tasa homicidios	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1532/cap01.pdf
	Percepción inseguridad	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	Venta de drogas cerca de residencia	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	Prostitución	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
Víctima de delincuencia	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view	

Componente	Indicadores	Fuente	Referencia
Acceso al conocimiento básico	Tasa de analfabetismo en adultos	U y D: ODS 4- Educación de Calidad (4.6)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-4-quality-education.html#targets
	Tasa asistencia en primaria	U y D: ODS 4- Educación de Calidad (4.1)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-4-quality-education.html#targets
	Tasa asistencia en secundaria	U y D: ODS 4- Educación de Calidad (4.1)	https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-4-quality-education.html#targets
	Logro lenguaje	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	Logro matemática	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
Acceso a Información y Telecomunicaciones	Tenencia telefonía móvil	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/02-informe-tecnico-n02_tecnologias-de-informacion-ene-feb-mar2017.pdf
	Acceso a internet en vivienda	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/02-informe-tecnico-n02_tecnologias-de-informacion-ene-feb-mar2017.pdf
	Calidad de internet	U y D: OSIPTEL	https://peru21.pe/economia/distritos-lima-cuentan-mejor-calidad-telefonía-e-internet-movil-mndc-422811
	Teléfonos fijos por vivienda	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1212/Libro.pdf
Salud y Bienestar	Tasa de obesidad	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1526/libro.pdf
	Padecimiento de Enfermedades crónicas	U y D: INEI/ODS 3.4	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1578/libro.pdf
	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1578/libro.pdf
	Porcentaje de personas adictas	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	No realiza actividad física	U y D: INEI	https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1578/libro.pdf
	Porcentaje de población que fuma	U y D: ODS 3- Salud y Bienestar (3.a)	https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/
Sostenibilidad Ambiental	Reciclaje	U y D: Ministerio del Ambiente	http://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/programa-de-incentivos-municipales/
	Recolección residuos sólidos	U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019	https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view
	Generación de residuos sólidos	U y D: Ministerio del Ambiente	http://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/programa-de-incentivos-municipales/
	Contaminación por ruido	U y D: ODS 3- Salud y Bienestar (3.9)	https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/
	Contaminación de aire	U y D: ODS 3- Salud y Bienestar (3.9)	https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/

Componente	Indicadores	Fuente	Referencia
Derechos Personales	<p>Libertad de expresión</p> <p>Vivienda con título propiedad</p> <p>Ausentismo (elecciones distritales)</p> <p>No voto en las juntas vecinales</p> <p>Parte de una organización</p> <p>Participación Ciudadana</p>	<p>U y D: ODS 10- Reducción de las desigualdades (10.2)</p> <p>U y D: ODS 11- Ciudades y comunidades sostenibles</p> <p>U y D: ODS 10- Reducción de las desigualdades (10.3)</p> <p>U y D: ODS 10- Reducción de las desigualdades (10.3)</p> <p>U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019</p> <p>U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019</p>	<p>https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/inequality/</p> <p>https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/cities/</p> <p>https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/inequality/</p> <p>https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/inequality/</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view</p>
Libertad Personal y de Elección	<p>Uso anticonceptivo en mayores de 15 años</p> <p>Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)</p> <p>Actividades culturales (satisfacción)</p> <p>Viviendas con acceso a bienes de uso público</p> <p>Corrupción</p>	<p>U y D: INEI</p> <p>U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019</p> <p>U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019</p> <p>U y D: Plan Local de Seguridad Ciudadana del Distrito de Pisco 2019</p> <p>U y D: INEI</p>	<p>https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1578/libro.pdf</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1HvpKqZM0wwKtVg1ICtRvMhfKTSggn5kH/view</p> <p>https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1578/libro.pdf</p>
Tolerancia e Inclusión	<p>Violencia familiar contra la mujer</p> <p>Respeto al adulto mayor</p> <p>Discriminación a minorías étnicas</p> <p>Discriminación por nivel económico</p>	<p>U y D: INEI</p> <p>U y D: INEI</p> <p>U y D: INEI</p> <p>U y D: INEI</p>	<p>https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-682-de-las-mujeres-fueron-victimas-de-violencia-psicologica-fisica-yo-sexual-alguna-vez-por-el-esposo-o-companero-9772/</p> <p>https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/inei-dio-a-conocer-los-resultados-de-la-primera-encuesta-virtual-para-personas-lgtbi-2017-10705/</p> <p>https://rpp.pe/peru/actualidad/8-de-cada-10-peruanos-han-sufrido-discriminacion-noticia-947459</p> <p>https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/inei-dio-a-conocer-los-resultados-de-la-primera-encuesta-virtual-para-personas-lgtbi-2017-10705/</p>
Acceso a Educación Superior	<p>Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)</p> <p>Tasa de graduados de universidad</p> <p>Mujeres que accedieron a la educación superior</p>	<p>U y D: ODS 4- Educación de Calidad (4.4)</p> <p>U y D: ODS 4- Educación de Calidad (4.4)</p> <p>U y D: ODS 4- Educación de Calidad (4.3)</p>	<p>https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1529/libro.pdf</p> <p>https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-4-quality-education.html#targets</p> <p>https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-4-quality-education.html#targets</p>