

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
ESCUELA DE POSGRADO



Índice de Progreso Social de la Provincia de Moho – Puno

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAGÍSTER
EN ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS OTORGADO
POR LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

PRESENTADA POR

José Alfredo, Flores Reategui, DNI: 40875124
Alfredo, Flores Seijas, DNI: 02430170
Hiltter Oswaldo, Limache Huancco, DNI: 40846196
Mateo, Quispe Capajaña, DNI: 02059032

ASESOR

Luis Alfonso Del Carpio Castro, DNI:07535773
ORCID <https://orcid.org/0000-0001-9084-1193>

JURADO

Marquina Feldmann, Percy Samoel
Guevara Sánchez, Daniel Eduardo

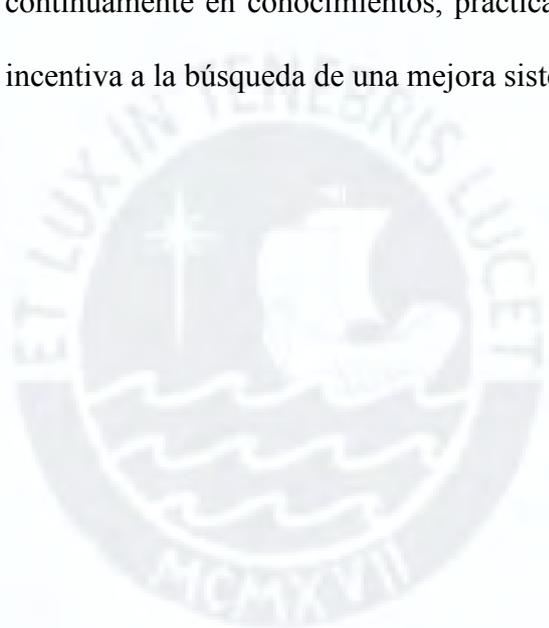
Puno, septiembre 2021

Agradecimientos

Los medios, personas y espacios que propiciaron nuestra preparación y crecimiento académico, a través de su arduo trabajo, dedicación y guía, son a quienes por estas líneas les expresamos sinceramente nuestra gratitud a:

A los docentes por el tiempo dedicado y su invaluable guía académica.

Al grupo académico de CENTRUM PUCP, por sus esfuerzos en preparar continuamente en conocimientos, prácticas y enseñanzas que a nivel personal y profesional incentiva a la búsqueda de una mejora sistemática como ciudadanos y emprendedores.



Dedicatorias

A mi madre Ruth Magdalena y a mi hermano Flavio Cesar, por ser mi fuerza y sostén durante todos estos años y de todos los años que vendrán, y por supuesto a todos los muertos de mi felicidad.

José Flores

A mi querida familia, quienes apoyaron a cumplir este reto; en especial a mis hijos Franco, Rafael, Camila y a mi esposa, quienes son la fortaleza para el impulso y logro de mis objetivos.

Alfredo Flores

A mi querida familia en especial a mis padres Arcadio y Adela por su apoyo incondicional, a mi esposa Mishel por su comprensión, a mi hijito Álvaro por ser mi inspiración, y a las verdaderas amistades que me aprecian y estiman.

Oswaldo Limache

A mi querida familia, a mis padres Juan y Antonia; a mi esposa Yeny Elena e hijos Robert, Magaly y Jhon, por estar siempre junto a mi progreso intelectual.

Mateo Quispe

Resumen Ejecutivo

El Índice de Progreso Social es una herramienta que mide el progreso social de una región a partir de un modelo holístico compuesto por temas relevantes para la sociedad; reúne los valores de doce componentes interrelacionados en tres dimensiones: necesidades humanas básicas, fundamentos de bienestar y oportunidades, es aplicable a distintas unidades de análisis, por ende sus resultados capturan e informan sobre el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los diferentes niveles de gobierno: nacional, regional, provincial y distrital.

En ese sentido, el propósito de la presente investigación fue medir el Índice de Progreso Social para el 2019 en la provincia de Moho y sus distritos. La muestra seleccionada estuvo constituida por 376 hogares zonificados por los cuatros distritos de la provincia. Posteriormente el desarrollo de la metodología permitió determinar cuarenta y cuatro indicadores para la estructura del IPS. Obteniendo como resultado que el IPS de la provincia de Moho para el 2019 se ubicó en el nivel muy bajo con 43.90 puntos, donde resalta el distrito de Conima con 41.75 puntos. Los resultados por dimensiones, muestra que la dimensión Necesidades humanas básicas alcanzo el mayor puntaje con 55.56, seguida de Fundamentos de bienestar con 40.68 y Oportunidades con 35.47 en un nivel muy bajo.

El análisis evidencia que la provincia de Moho presenta importantes debilidades en las en las tres dimensiones del IPS; manifestado por las deficiencias en los servicios de comunicación e información, el acceso a los estudios superiores, los derechos ciudadanos y las condiciones de habitabilidad de la vivienda y en el acceso a los servicios de electricidad, agua potable y saneamiento. Estos resultados sirven como herramienta para proponer e implementar acciones desde los sectores civil, público y privado con el propósito de alcanzar niveles óptimos de bienestar para los habitantes de la provincia de Moho.

Abstract

The Social Progress Index is a tool that measures the social progress of a region from a holistic model composed of relevant topics for society; gathers the values of twelve interrelated components in three dimensions: basic human needs, foundations of well-being and opportunities, it is applicable to different units of analysis, therefore its results capture and report on the fulfillment of the Sustainable Development Goals at different levels of government: national, regional, provincial and district.

In that sense, the purpose of this research was to measure the Social Progress Index for 2019 in the Moho province and its districts. The selected sample consisted of 376 households zoned by the four districts of the province. Fortunately, the development of the methodology made it possible to determine forty-four indicators for the structure of the IPS. Obtaining as a result that the IPS of the province of Moho for 2019 was located at the very low level with 43.90 points, where the district of Conima stands out with 41.75 points. The results by dimensions show that the Basic Human Needs dimension reached the highest score with 55.56, followed by Well-being Fundamentals with 40.68 and Opportunities with 35.47 at a very low level.

The analysis shows that the province of Moho presents important weaknesses in the three dimensions of the IPS; manifested by deficiencies in communication and information services, access to higher education, citizens' rights and the living conditions of the home and in access to electricity, drinking water and sanitation services. These results serve as a tool to propose and implement actions from the civil, public and private sectors in order to achieve optimal levels of well-being for the inhabitants of the Moho province.

Tabla de contenido

Lista de Tablas	ix
Lista de Figuras.....	xi
Capítulo I: Introducción	1
1.1 Antecedentes	1
1.2 Problema de Investigación	4
1.3 Propósito de la Investigación	5
1.3.1 Objetivo general	6
1.3.2 Objetivos específicos.....	6
1.4 Importancia de la Investigación	6
1.5 Naturaleza de la Investigación	7
1.6 Preguntas de la Investigación.....	8
1.6.1 Pregunta general	8
1.6.2 Preguntas específicas.....	9
1.7 Marco Teórico de la Investigación.....	9
1.8 Definición de Términos de la Investigación	12
1.9 Supuestos de la Investigación	13
1.10 Limitaciones de la Investigación.....	14
1.11 Delimitaciones de la Investigación	14
1.12 Resumen.....	14
Capítulo II: Estudio del Contexto de la Provincia de Moho.....	16
2.1 Ubicación geográfica e historia.....	16
2.2 Demografía.....	18
2.3 Educación.....	20

2.4 Salud.....	23
2.5 Finanzas.....	26
2.6 Medio ambiente.....	29
2.7 Vivienda y servicios básicos	31
2.8 Transportes y comunicaciones	33
2.9 Seguridad ciudadana	34
2.10 Organización social y política	37
2.11 Resumen.....	39
Capítulo III: Metodología de la Investigación.....	40
3.1 Diseño de la Investigación	40
3.2 Justificación del Diseño	44
3.3 Preguntas de la Investigación.....	44
3.4 Población y Muestra.....	46
3.5 Consentimiento Informado.....	49
3.6 Procedimiento de la Recolección de Datos.....	49
3.7 Instrumento	51
3.8 Validez y Confiabilidad	52
3.9 Resumen.....	53
Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados.....	55
4.1 Perfil de Informantes.....	55
4.2 Análisis de Resultado del IPS de la provincia de Moho	57
4.3 Análisis de Resultados por Dimensiones	59
4.4 Análisis de Resultados por Componentes	64
4.4.1 Análisis de los componentes: Necesidades humanas básicas.....	66
4.4.2 Análisis de los componentes: Fundamentos de Bienestar	70

4.4.3 Análisis de los componentes: Oportunidades.....	75
4.5 Perfil Provincial de Moho	80
4.6 Perfiles Zonales y Scorecard	83
4.7 Resumen.....	91
Conclusiones y Recomendaciones.....	92
Conclusiones	92
Recomendaciones.....	95
Recomendaciones prácticas.....	95
Recomendaciones generales por dimensiones.....	97
Recomendaciones para futuras investigaciones	104
Contribuciones	109
Contribuciones practicas	109
Contribuciones teóricas	109
Resumen.....	109
Referencias.....	112
Apéndices.....	118
Apéndice A. Análisis de Correlaciones	118
Apéndice B. Guía de Encuesta Distrital.....	121
Apéndice C. Pesos Ponderados	136
Apéndice D. Guion de entrevista Alcalde de la Municipalidad Provincial de Moho	137
Apéndice F. Registro Fotográfico	138

Lista de Tablas

Tabla 1	<i>Población de la Provincia de Moho y Distritos, por Sexo, Área Rural y Urbana ...</i>	18
Tabla 2	<i>Población Total de la Provincia de Moho y Distritos, por Grupos Etarios.....</i>	19
Tabla 3	<i>Población por Distritos con Dificultad o Limitación Permanente</i>	19
Tabla 4	<i>Población de la Provincia y Distritos, por grupos en Edad de Trabajar</i>	20
Tabla 5	<i>Población mayor de 3 Años de la Provincia de Moho y distritos, por Grupos de Edad y Condición de Alfabetismo</i>	22
Tabla 6	<i>Población Mayor de 3 Años de la Provincia de Moho y distritos, por Grupos de Edad y Asistencia a una Institución Educativa</i>	23
Tabla 7	<i>Población Mayor de 3 Años de la Provincia de Moho y distritos, por Nivel Educativo Alcanzado.....</i>	24
Tabla 8	<i>Población Total de la Provincia de Moho y Distritos, por Afiliación a Algún Tipo de Seguro</i>	25
Tabla 9	<i>Manejo de Residuos Sólidos en la Región Puno.....</i>	30
Tabla 10	<i>Gestión de Residuos Sólidos en la Región Puno</i>	30
Tabla 11	<i>Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Material de Construcción Predominantes en las Paredes Exteriores de la Viviendas</i>	31
Tabla 12	<i>Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Tipo de Procedencia de Agua</i>	32
Tabla 13	<i>Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Disponibilidad de Servicio Higiénico en la Vivienda.....</i>	32
Tabla 14	<i>Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Disponibilidad de Alumbrado Eléctrico por Red Publica.....</i>	33
Tabla 15	<i>Ranking de Peligrosidad Nivel Urbano Región Puno</i>	36
Tabla 16	<i>Población y Hogares de la Provincia de Moho 2017.....</i>	46

Tabla 17 <i>Hogares del Distrito, por Zona y Distribución de la Muestra Aleatoria</i>	48
Tabla 18 <i>Distribución de las Fuentes de Información</i>	50
Tabla 19 <i>Resultados de Validez y Confiabilidad</i>	53
Tabla 20 <i>Escala del IPS</i>	57
Tabla 21 <i>Índice de Progreso Social de la Provincia de Moho 2019</i>	58
Tabla 22 <i>Matriz de Recomendaciones Prácticas Dimensión Necesidades Humanas Básicas de la Provincia de Moho</i>	106
Tabla 23 <i>Matriz de Recomendaciones Prácticas Dimensión Fundamentos de Bienestar de la Provincia de Moho</i>	107
Tabla 24 <i>Matriz de Recomendaciones Prácticas Dimensión Oportunidades de la Provincia de Moho</i>	108

Lista de Figuras

<i>Figura 1.</i> Modelo para el desarrollo del Índice del Progreso Social Regional del Perú (IPSRP)	11
<i>Figura 2.</i> Ubicación de la provincia de Moho	16
<i>Figura 3.</i> Proporción de estudiantes de 2do grado con nivel satisfactorio.....	21
<i>Figura 4.</i> Indicadores de Desnutrición y Anemia en niños y gestantes.....	24
<i>Figura 5.</i> Indicadores de personal de salud y Sistemas de seguro.....	26
<i>Figura 6.</i> Presupuesto Público de la provincia de Moho 2018 – 2019.....	27
<i>Figura 7.</i> Presupuesto Público de las Municipalidades Distritales de la provincia de Moho 2018 – 2019.....	28
<i>Figura 8.</i> Presupuesto Público de las Municipalidades Distritales de la provincia de Moho 2020.....	28
<i>Figura 9.</i> Sistema vial de la provincia de Moho.....	34
<i>Figura 10.</i> Organigrama de la Municipalidad Provincial de Moho.....	38
<i>Figura 11.</i> Secuencia del cálculo del Índice de Progreso Social.....	42
<i>Figura 12.</i> Proceso cálculo del Índice de Progreso Social	45
<i>Figura 13.</i> Ecuación del cálculo de la muestra de una población finita.....	47
<i>Figura 14.</i> Mapa de zonificación de la muestra de la provincia de Moho	47
<i>Figura 15.</i> Fuentes primaria y secundaria del IPS de la provincia de Moho por dimensión...51	
<i>Figura 16.</i> Informantes por edad	56
<i>Figura 17.</i> Perfil de informantes por sexo y edad.	56
<i>Figura 18.</i> IPS de la provincia de Moho 2019 por zonas.....	58
<i>Figura 19.</i> IPS de la provincia de Moho 2019 por dimensiones	59
<i>Figura 20.</i> IPS de la provincia de Moho 2019 por zonas y dimensiones	60
<i>Figura 21.</i> Resultados de la dimensión de Necesidades Humanas Básicas.	61

<i>Figura 22.</i> Resultados de la dimensión de Fundamentos de Bienestar.	63
<i>Figura 23.</i> Resultados de la dimensión de Oportunidades.	64
<i>Figura 24.</i> Resultados del componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud.....	67
<i>Figura 25.</i> Resultados del componente Agua y Saneamiento Básico.	68
<i>Figura 26.</i> Resultados del componente Vivienda y Servicios Públicos.	69
<i>Figura 27.</i> Resultados del componente Seguridad Personal.	70
<i>Figura 28.</i> Resultados del componente Acceso al Conocimiento Básico	71
<i>Figura 29.</i> Resultados del componente Acceso a Información y Telecomunicaciones.	72
<i>Figura 30.</i> Resultados del componente Salud y Bienestar	74
<i>Figura 31.</i> Resultados del componente Sostenibilidad Ambiental.....	75
<i>Figura 32.</i> Resultados del componente Derechos Personales.	76
<i>Figura 33.</i> Resultados del componente Libertad Personal y de Elección.	78
<i>Figura 34.</i> Resultados del componente Tolerancia e Inclusión.....	78
<i>Figura 35.</i> Resultados del componente Acceso a la Educación Superior.	79
<i>Figura 36.</i> Nivel del IPS Provincial	80
<i>Figura 37.</i> Resumen IPS por Dimensiones Provincia de Moho.....	81
<i>Figura 38.</i> Perfil de la Provincia de Moho.	82
<i>Figura 39.</i> Scorecard de la Zona I. Distrito de Moho.....	84
<i>Figura 40.</i> Scorecard de la Zona II. Distrito de Conima.	86
<i>Figura 41.</i> Scorecard de la Zona III. Distrito de Tilali.....	88
<i>Figura 42.</i> Scorecard de la Zona IV. Distrito de Huayrapata.....	90

Capítulo I: Introducción

En este capítulo se presentan los antecedentes del Índice de Progreso Social (IPS) como herramienta para calcular el progreso social en Latinoamérica y en las regiones del Perú; además se describe el problema de la investigación, los objetivos que orientaron el estudio del IPS 2019 para la provincia de Moho, la importancia y la naturaleza del mismo. Seguidamente se presenta el marco teórico que lo fundamenta, la definición de términos; los supuestos sobre los cuales se desarrollará el estudio, finalmente las limitantes que afectan su realización y las delimitaciones geográficas y temporal de la investigación.

1.1 Antecedentes

En un principio, fue el análisis económico y productivo de una nación, el indicador clave para el crecimiento económico y por ende del bienestar de las personas. Durante décadas, se mantuvo la idea que el “desarrollo” se vinculaba directamente al Producto Bruto Interno (PBI); concepciones que fueron cambiando a nivel mundial, ya que el PBI como parámetro de desarrollo mostraba un panorama incompleto de las realidades sociales; por lo que el desarrollo de un país debe ser analizado desde la composición de diferentes indicadores sociales, económicos y ambientales (Dehasi et. al, 1998)

Tomando la idea de vidas mejores y países más prósperos, se incluye la noción “ir más allá del PBI” (Banco Mundial, 2018) como indicador métrico para el análisis del crecimiento económico, de las decisiones políticas, económicas y sociales de una región (Hoekstra, 2020). Por estas razones, fueron presentadas varias iniciativas para medir el bienestar humano, para 1990 se elabora el Índice de Desarrollo Humano como parte del Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (Montuschi, 2013; Montuschi, 2017) para evaluar las mejoras del bienestar humano (Salas, 2014), en el 2006 se aplica el Happy Planet Index como instrumento para medir el progreso como felicidad (Montuschi, 2013)

En el 2007 la OCDE junto con importantes organizaciones públicas y sin fines de lucro del continente europeo elaboraron el documento “GDP AND BEYOND: Measuring progress in a changing world” en este se enumeran las razones por la cual el PBI no era reflejo del bienestar y progreso de los países. Para el 2009 surge el conocido informe “The Stiglitz-Sen-Fitoussi Report” donde se reconocían los esfuerzos históricos por aproximar el progreso social y el desarrollo económico (Montuschi, 2013).

En este mismo año, como resultado de los efectos de la crisis financiera del 2008, se presenta en el “Foro Económico Mundial de Davos” el “índice de progreso social” (Social Progress Imperative, 2017) siendo su propósito la integración de dimensiones sociales y ambientales en un modelo holístico, con características estadísticas para el análisis de distintos contextos sociales y niveles de desarrollo, que permitía valorar las decisiones gubernamentales y privadas para el desarrollo de las regiones. El Índice de Progreso Social fue elaborado por Porter y Stern, principales asesores metodológico del Social Progress Imperative (Social Progress Imperative, 2021).

Para el 2014 se presentó el Índice de Progreso Social (IPS) como herramienta que mide el progreso social de las regiones, donde captura lo que es realmente importante para satisfacer las necesidades de las personas (Social Progress Imperative, 2021). Actualmente evalúa a ciento sesenta y tres países con cincuenta indicadores sociales y ambientales, los resultados del IPS ofrecen a las naciones que realizan revisiones voluntarias, relacionar mediciones tangibles sobre los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) (Social Progress Imperative, 2021)

Las evaluaciones anuales desde el 2014, han reunido perfiles de progreso de los países y de los respectivos continentes; tomando en cuenta los resultados del 2014 y 2017, se evidencian mejoras en países de la parte sur de Asia y África occidental, así como debilidades en países de América Central, y en una posición susceptible se encuentra Hungría al estar en

la última posición de nivel de progreso entre los países del continente europeo (Social Progress Imperative, 2021). El modelo del IPS está construido para poder ser adaptado y aplicado a diferentes contextos: nacionales, sub-nacionales e inter-ciudades (Social Progress Imperative, 2021); donde captura y evidencia en niveles más específicos el alcance de las decisiones políticas en base a indicadores de resultados permitiéndole a los gobernantes establecer y realizar medidas adecuadas para mejorar el bienestar bien sea de la región, provincia o distrito.

En concordancia a lo antes descrito, en Europa consideraron presentar los resultados por regiones, y además comparar aquellos países y regiones con igual rendimiento económico. Los resultados del 2016 muestran que la región con mayor nivel fue Ovre Norrland de Suecia con 82.33 puntos y la menor Yugoiztochen en Bulgaria con 39.72 puntos con un nivel de progreso “*muy bajo*” (European Commission, 2016)

Para América Latina y el Caribe, la implementación del IPS (Índice de Progreso Social) como herramienta evaluativa de los ODS y el progreso humano, se desarrolló con la asesoría del Grupo Avina, *Social Progress Imperative*, MBAs (Master of Business Administration) y organizaciones sin fines de lucro. Los países que realizan mediciones nacionales se encuentran: Brasil, Paraguay, Costa Rica, México, El Salvador, Trinidad y Tobago, Guatemala, Chile, Argentina y Perú. Entre los que monitorean el avance de los ODS se encuentran Paraguay y Costa Rica; de acuerdo a las mediciones sub-nacionales se tiene: Brasil, Paraguay, Costa Rica, Trinidad y Tobago, México, Argentina y Perú. En relación a las mediciones locales o inter-ciudades en América Latina solo dos países la realizan: Colombia desde el 2015 analiza trece de las principales ciudades del país en el marco de la Red de ciudades: cómo vamos; y el Perú desde el 2017 con la iniciativa de la MBA de la PUCP realizan estudios de los distritos y ciudades del país.

En el Perú, las mediciones regionales cuentan con la coordinación de *Social Progress Imperative*, Grupo Avina, Deloitte y el Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú (Centrum PUCP). Las cuales se publican de forma anual en las ediciones de Centrum PUCP como el “Índice de Progreso Social Regional” o IPSR; para el 2017 el cálculo del índice regional evidencia las brechas sociales entre regiones, clasificando a la región de la costa con los mejores puntajes, seguida en orden descendiente a la región de la sierra y la selva (Centrum PUCP, 2017a)

Los resultados de la reciente publicación del IPSR 2019 muestra nuevamente que la región Moquegua obtiene el mayor puntaje con 62.6 puntos ubicada en el nivel “medio alto”; en caso contrario se ubica la región Ucayali con 44.8 puntos en el nivel “muy bajo”. El análisis evidencia un avance lento respecto a las mediciones anteriores; por lo que es necesario redoblar estrategias y acciones políticas, con la finalidad de lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como: erradicar la pobreza, salvaguardar el planeta y asegurar mayor bienestar para la población (Centrum PUCP, 2019).

Su aplicación a nivel provincial y distrital, forma parte de la línea de investigación de la MBA de la Pontificia Universidad Católica del Perú, las evaluaciones para los distritos inician en 2017 con Santiago de Surco (Centrum PUCP, 2017b) en 2018 con el distrito San Luis (Benites et al, 2018), San Miguel (Collazos et al, 2018) entre otros. En cuanto a la región de Puno, fueron realizadas dos evaluaciones una para la ciudad de Puno (Arias et al, 2020) y la más reciente para la provincia de San Román (Cabrera et al, 2021).

1.2 Problema de Investigación

El Índice de Progreso Social captura el nivel de bienestar humano y muestra el alcance de las políticas públicas; resultados que permiten identificar las debilidades y fortalezas de una provincia y sus distritos, estos hallazgos son utilizados por la gestión pública para alinear las acciones conforme a las necesidades detectadas. Por lo cual, dicha

medición resulta necesaria en contextos provinciales, donde la manifestación de las desigualdades como: seguridad laboral y alimentaria, acceso a la educación, acceso a servicios básicos y de comunicación; son evidentes y preocupantes. La detección de estas, proporcionan los elementos claves para el análisis de la satisfacción en: necesidades humanas básicas, fundamentos de bienestar y la generación de oportunidades; pilares del IPS Regional del Perú.

Como parte de las acciones gubernamentales para minimizar las brechas sociales existentes en las provincias del Perú, se construyen desde los gobiernos locales un conjunto de planes y acciones estratégicas para atender las problemáticas sociales y mejorar las condiciones de vida de los habitantes; basados sobre mediciones actuales y precisas en indicadores de gestión: ambiental, de salud, educativa, de seguridad, acceso a bienes y servicios, condiciones de habitabilidad, violencia, entre otros. Resultados, que permitirán generar medidas acertadas, de acuerdo a la prioridad de atención. Precisamente, la Provincia de Moho requiere un análisis urgente de mediciones de este tipo, que describan las fortalezas y debilidades de la provincia y sus distritos; debido a la situación presentada en temas de acceso al agua y saneamiento, condiciones de las viviendas, los servicios públicos que goza la población, las oportunidades de superación profesional, la seguridad alimentaria y personal.

Los resultados de estos indicadores de gestión, proporcionará a los gobernantes de la provincia y sus distritos, de información precisa para generar estrategias y acciones coherentes a las necesidades de sus habitantes, fortaleciendo las propuestas parciales en los respectivos documentos de gestión como los Planes de Desarrollo Concertado y alcanzar las metas propuestas en los ODS para el 2030.

1.3 Propósito de la Investigación

El propósito de la presente investigación es calcular el Índice de Progreso Social para la provincia de Moho y sus cuatros distritos, ubicados en la región Puno. El modelo aplicado

fue desarrollado por el *Social Progress Imperative*, empleando como referencia la medición del IPS Regional del Perú 2019 publicado por CENTRUM PUCP. El cálculo del IPS permitirá cuantificar el nivel de progreso social en las dimensiones básicas: “(a) necesidades humanas básicas, (b) fundamentos de bienestar, y (c) oportunidades”; y presentar una herramienta para las decisiones públicas en el marco ODS Objetivos de Desarrollo Sostenible para el 2030, imprescindible para atender las necesidades básicas y alcanzar el mayor bienestar de la población.

1.3.1 Objetivo general

Calcular el Índice de Progreso Social de la provincia de Moho de la región Puno, a través del modelo propuesto por el *Social Progress Imperative*, y adaptado por CENTRUM PUCP.

1.3.2 Objetivos específicos

1. Calcular el Índice de Progreso Social de la provincia de Moho en la dimensión de Necesidades Humanas Básicas.
2. Calcular el Índice de Progreso Social de la provincia de Moho en la dimensión de Fundamentos del Bienestar.
3. Calcular el Índice de Progreso Social de la provincia de Moho en la dimensión de Oportunidades.

1.4 Importancia de la Investigación

En el Perú se ha publicado la medición del IPS a nivel regional desde el 2016 bajo el liderazgo e iniciativa de CENTRUM PUCP; esta herramienta permite realizar mediciones nacionales, sub-nacionales e inter-ciudades, de indicadores sociales y ambientales, que permiten reunir información específica para enfrentar los problemas sociales tanto de la provincia como de los distritos que la integran. De acuerdo a la importancia de los resultados que aporta el cálculo del índice de progreso social; surge la necesidad de aplicarlo en la

provincia de Moho región Puno, debido, precisamente a la inexistencia a nivel de la provincial del cálculo de estos indicadores del progreso social.

El cálculo del índice de progreso social para la provincia de Moho brindará información relevante para la toma de decisiones públicas y privadas, partiendo de la integración de sus datos sociales y ambientales, dotando a las autoridades de la municipalidad provincial y sus distritos, de información verídica sobre la cual desarrollen los respectivos objetivos estratégicos y planes de desarrollo concentrado, hacia una reasignación eficientemente los recursos económicos para atender las necesidades y fundamentos del bienestar de los ciudadanos.

Asimismo, la importancia del cálculo del índice de progreso social de la provincia de Moho permite comparar los resultados de la provincia y sus distritos; al igual, proporciona información para ser evaluada y comparada en futuras mediciones; además, identifica el avance del bienestar por cada uno de los indicadores, componentes y dimensiones del IPS. La presente investigación será la primera experiencia de medición del índice de progreso social ejecutada en la provincia de Moho de la región Puno, así como de sus distritos; que servirá como herramienta para desarrollar e implementar políticas públicas adecuadas para una gestión presupuestal eficiente.

1.5 Naturaleza de la Investigación

El presente trabajo de investigación es un estudio descriptivo, de acuerdo al tratamiento de los datos y la finalidad de los mismos, los datos fueron empelados para determinar los rasgos distintivos y perfiles de los distritos de la provincia de Moho, lo que permitió calcular el IPS de la provincia. Asimismo, es de enfoque cuantitativo, en atribución al tratamiento de los datos y por el empleo de técnicas matemáticas para la medición del progreso social; dicho proceso es secuencial, riguroso y verificable. Además, es de tipo no experimental, ya que fue evaluada la provincia de Moho y sus distritos de acuerdo a sus

realidades, sin intervención alguna de los investigadores, para el proceso de medición se emplearon fuente de información primarias y secundarias (Hernández, Fernández & Baptista, 2014).

La metodología se fundamenta en el modelo de *Social Progress Imperative*, en su adaptación por CENTRUM PUCP para el cálculo del IPS Regional del Perú. En el cual se requiere calcular por técnicas estadísticas la muestra representativa para la provincia de Moho, así como la cantidad distribuida para cada uno de los distritos que la conforman; lo cual sirvió para establecer las cifras de encuestas que fueron aplicadas en el mes el noviembre del año 2019, dicho instrumento constituido por 58 preguntas se administra a los jefes de familia y representa la fuente primaria de información para el cálculo del índice; siguiendo los lineamientos metodológicos del IPS los datos secundarios fueron consultados de instituciones públicas oficiales de educación, salud, seguridad, saneamiento, ambiente entre otros; los cuales permitieron la construcción del modelo para la provincia de Moho con cincuenta y cuatro indicadores.

1.6 Preguntas de la Investigación

En concordancia al modelo del Índice de Progreso Social adoptado por CENTRUM PUCP y con el objetivo de cuantificar el IPS de la provincia d Moho y de sus distritos, identificar elementos sociales y ambientales relevantes para el desarrollo de las sociedades, en esta investigación se pretende responder a las preguntas enfocadas a cada una de las tres dimensiones relacionadas con la interrogante general.

1.6.1 Pregunta general

¿Cuál es el Índice de Progreso Social de la provincia de Moho para el año 2020?

1.6.2 Preguntas específicas

1. ¿Se presentan las condiciones para satisfacer las necesidades humanas básicas de la población de la provincia de Moho?
2. ¿Se cuentan con las bases fundamentales para mantener y mejorar el bienestar de la población de la provincia de Moho?
3. ¿Se brindan las oportunidades necesarias para que los pobladores de la provincia de Moho alcancen su máximo potencial?

1.7 Marco Teórico de la Investigación

La estructura teórica del estudio se basa en el modelo de dimensiones, componentes e indicadores del Índice de Progreso Social; fundamento del progreso social, el bienestar humano y la participación institucional (Social Progress Imperative, 2014; Vegara, 2016; Rodríguez, Ramos y Sanabria, 2016). Los autores del modelo IPS Michael E. Porter y Scott Stern diseñaron el modelo en base a un índice de resultados, debido a la confiabilidad métrica que proporciona al analizar los elementos que integran la complejidad de las experiencias sociales (Social Progress Imperative, 2017). Para Social Progress Imperative el propósito conceptual del índice, es sobre el bienestar social y lo que realmente les importa a las personas para alcanzar el nivel ideal de progreso. En el cual se incorporan cuatro principios:

(1) indicadores exclusivamente sociales y ambientales, que explican el progreso social más allá de los ingresos nacionales (PBI); (2) resultados, no esfuerzos; se resta importancia a los gastos presupuestales, siendo más relevante lo que garantiza la vida de las personas; (3) holístico y relevante para todos los países, evalúa doce componentes del bienestar humano que abarcan integralmente las diferentes realidades sociales; y (4) aplicable, realiza una medición exhaustiva de las fortalezas y debilidades necesarias para la toma de decisiones estratégicas (Porter et al, 2017)

De acuerdo a su construcción es considerada una herramienta integral y sistemática, compuesta por tres elementos: dimensiones, componentes e indicadores. (Social Progress Imperative, 2021). La estructura conceptual del IPS se agrupa en las dimensiones: (a) Necesidades Humanas Básicas; (b) Fundamentos del bienestar, y (c) Oportunidades (ver Figura 1). A su vez cada una se integra por cuatro componentes, con un promedio de cincuenta y un indicadores (Social Progress Imperative, 2021). Por lo que el progreso social es definido como:

La capacidad de una sociedad para satisfacer las necesidades humanas básicas de sus ciudadanos, establecer los pilares que permitan a los ciudadanos y las comunidades mejorar y mantener la calidad de sus vidas, y crear las condiciones para todas las personas para alcanzar su máximo potencial. (Social Progress Imperative, 2021)

Con respecto a las dimensiones que conforman el IPS, se encuentra la primera, denominada Necesidades Básicas Humanas, mide las necesidades mínimas básicas para que las personas puedan vivir, esta dimensión está conformada por cuatro los componentes: “(1) Nutrición y Cuidados Médicos Básicos, (2) Agua y Saneamiento, (3) Vivienda, y (4) Seguridad Personal” (Porter et al, 2017). La segunda dimensión, Fundamentos del Bienestar, trata los componentes fundamentales para el desarrollo y/o mantenimiento del bienestar humano, los cuales son: “(1) acceso a conocimientos básicos, (2) acceso a información y telecomunicaciones, (3) salud y bienestar, y (4) sostenibilidad ambiental.” (Porter et al, 2017)

Por último, la dimensión de Oportunidades, comprende los componentes para el “pleno desarrollo del potencial humano”: (1) derechos personales, (2) libertad personal y de elección, (3) tolerancia e inclusión, y (4) acceso a educación superior” (Porter et al, 2017). A su vez, cada componente se encuentra integrado por tres o cuatro indicadores sociales y ambientales. (Social Progress Imperative, 2021)

MODELO DEL ÍNDICE DEL PROGRESO SOCIAL REGIONAL DEL PERÚ



Figura 1. Modelo para el desarrollo del Índice del Progreso Social Regional del Perú (IPSRP) Tomado de “Índice Del Progreso Social Regional Del Perú 2019 (IPSRP2019)” por CENTRUM PUCP, 2019. Recuperado de: <http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/168760>

De acuerdo al modelo empleado en el Perú, la Centrum PUCP en coordinación con el SPI “presentaron el IPS Regional 2019 para las regiones del Perú, utilizaron indicadores de resultados (no de gestión), indicadores sociales y ambientales” (Centrum PUCP, 2017a). Los cuales se integran en las tres dimensiones: “ (a) Necesidades Básicas Humanas, (b) Fundamentos del Bienestar y (c) Oportunidades” (Social Progress Imperative, 2021), que permiten medir el nivel de progreso social, y en “conjunto responder a las preguntas: ¿Están satisfechas las necesidades más esenciales de la sociedad?, ¿Existen los elementos fundamentales para que las personas y las comunidades puedan aumentar y mantener su bienestar?, ¿Existen oportunidades para que todas las personas puedan lograr su pleno potencial?” (Centrum PUCP, 2017a).

El Índice de Progreso Social Regional (IPSR) mantiene la constitución de cuatro componentes por dimensión, siendo un total de doce por todo el modelo, los indicadores son cincuenta y dos; los resultados para el índice regional se clasifican en ocho escalas, las cuales van de cero a cien puntos; con una escala de valoración decreciente, se considera la primera escala de 100 a 85 como Muy alto, y la última 34 a 0 como extremo bajo. (Centrum PUCP, 2019).

1.8 Definición de Términos de la Investigación

Para el presente trabajo de investigación se definieron los términos conceptuales y operacionales de la medición del Índice de Progreso Social de la provincia de Moho.

Progreso Social. “Capacidad de una sociedad para satisfacer las necesidades humanas básicas de sus ciudadanos, establecer los pilares que permitan a los ciudadanos y las comunidades mejorar y mantener la calidad de sus vidas, y crear las condiciones para todas las personas para alcanzar su máximo potencial. Mejorar la calidad de vida es una tarea compleja y los esfuerzos anteriores para medir el progreso simplemente no han creado una

imagen suficientemente matizada de cómo es una sociedad exitosa” (Social Progress Imperative, 2021)

Índice de Progreso Social. “Es una herramienta constituida por indicadores de distintos aspectos del progreso social, diseñado como un índice de resultados reúne datos en dimensiones, componentes e indicadores; se calcula como el promedio simple del puntaje en cada dimensión; a su vez cada dimensión se calcula como el promedio de los componentes que la integran, el mismo procedimiento aplica para los componentes de acuerdo a los indicadores que lo constituyen, y estos últimos se suman por un promedio ponderado determinado por el análisis de factores de componentes principales” (Social Progress Imperative, 2014)

Utopía. mejor puntaje o ideal para representar el mejor de los casos para un indicador o variable.

Distopía. Peor puntaje o en el peor de los casos que representa un indicador o variable.

1.9 Supuestos de la Investigación

La presente investigación se basa en el análisis de las variables que conforman los componentes del IPS, y éstas a su vez en dimensiones, constituidas por información de fuentes primaria y secundaria del contexto de la Provincia de Moho; lo que supone lo siguiente:

- La aplicación del modelo del cálculo del IPS de la provincia de Moho es válida y replicable.
- La información recolectada de las encuestas y otras fuentes no presentan sesgos y es certera.
- Las personas encuestadas proporcionaron información real y conocen la situación real de la comunidad.

1.10 Limitaciones de la Investigación

Se presentaron las siguientes limitaciones:

- Falta de información de fuentes secundarias para la elaboración de los indicadores, debido a la escasa información actualizada para los distritos fronterizos de Puno.
- Acceso casi nulo a comunidades lejanas por la distancia y ubicación, y por la falta de vías de acceso.
- La aplicación de las encuestas requirió de mayor esfuerzo, puesto que los jefes de hogares mostraron apatía y desconfianza con percepción de campañas políticas.

1.11 Delimitaciones de la Investigación

Las delimitaciones que se presentaron fueron las siguientes:

- Delimitación geográfica. La investigación está limitada por las zonas céntricas y de mayor acceso de los distritos de Moho, Huayrapata, Tilali y Conima, dejando de lado las comunidades alejadas por la distancia y de difícil acceso.
- Delimitación temporal. El trabajo de campo se realizó en el mes de noviembre del 2019, presentando los resultados en el 2020.
- Delimitación poblacional. La encuesta será realizada a los jefes del hogar sin hacer distinción de edad, género y clase social.

1.12 Resumen

En este capítulo se abordó la necesidad y relevancia de contar con los cálculos del índice de progreso social para las naciones, regiones, provincias y distritos, razón atribuible a proporcionar una evaluación acertada y fidedigna de los distintos factores sociales que afectan el progreso social. La organización *Social Progress Imperative* presentó el modelo del Índice de Progreso Social como un índice de resultados de variables sociales y

ambientales; permitiendo desarrollar un enfoque integral y holístico de las realidades sociales, siendo este aplicable a diferentes niveles, desde países hasta inter-ciudades. Hace posible, establecer comparaciones entre regiones similares, así como de la identificación de las fortalezas y debilidades de las políticas pública en relación con los ODS para cada unidad de estudio: estatal, regional, provincial, distrital o comunidades.

El foco de esta investigación es la provincia de Moho de la región Puno, y una vez definido el campo de estudio y siguiendo los lineamiento del IPS se identifican las fuentes de recolección de información: la fuente primaria a través de la encuesta distrital y la fuente secundaria documentos y datos oficiales de instituciones públicas, la cuales complementan la construcción de los indicadores, en los doce componentes y en las tres dimensiones del modelo del IPS; además fue descrita la metodología propuesta por el SPI para el cálculo del índice así como el marco conceptual del progreso social en Necesidades básicas humanas, Fundamentos de bienestar y Oportunidades.

Capítulo II: Estudio del Contexto de la Provincia de Moho

El presente capítulo analiza el contexto de la provincia de Moho, en referencia a ¿cuál es la situación actual de la población? en cuanto a la educación, salud, servicios públicos, seguridad ciudadana, sostenibilidad ambiental, transporte y organización administrativa. El análisis proporciona un diagnóstico de los principales componentes que constituyen la estructura del IPS de la provincia de Moho.

2.1 Ubicación geográfica e historia

Moho es una de las trece provincias que constituyen la región de Puno. Se ubica al norte de la región Puno, en la República del Perú, a cuarenta kilómetros de la provincia de Huancané, limita con Bolivia por el este, al norte con la Provincia de Huancané; y, al sur y oeste con el lago Titicaca (ver Figura 2).



Figura 2. Ubicación de la provincia de Moho

Tomado de “Plan de Contingencias por Sismo región Puno” por Gobierno Regional Puno (2017). Recuperado de:

http://sigrid.cenepred.gob.pe/docs/PARA%20PUBLICAR/OTROS/Plan_de_contingencia_por_sismo_Puno.pdf

La provincia de Moho es conocida como “Jardín del Altiplano” de la región Puno, nombre que se debe a la presencia de hermosas flores en todas las estaciones del año. Cuenta con cuatro distritos: Moho, Huayrapata, Tilali, y Conima; su capital es Moho y se ubica en el distrito con el mismo nombre. Su nombre proviene de diferentes significados uno se remonta a un topónimo lo que lo caracteriza como identidad; otro proviene del término aymara “muju” que significa almacén de semillas, y el tercero por el significado de su formación geográfica y por la presencia de la planta silvestre llamada muni, significados que después la denominan como Moho (Aguirre, 2019).

El distrito de Moho fue creado en el periodo de la independencia en 1824; en el gobierno del libertador Simón Bolívar perteneciendo a la intendencia de Puno; en 1827 llegó a pertenecer a la provincia de Huancané, luego fue creada como provincia con Ley N° 25360 el 12 de diciembre de 1991, por el presidente de la República, Alberto Fujimori.

El idioma oficial es el español (castellano), aunque el dialecto aymara se mantiene en las poblaciones indígenas, las cuales se encuentran en cada uno de los cuatro distritos (Ramos, 2014). En la cultura Moho, es del idioma Aymara, con costumbres de una cultura inca, y creencias en los cerros o dioses denominados “apus”, los habitantes de la región originalmente eran bandas de cazadores-recolectores, en un inicio vivían de la naturaleza, pero después llegaron a producir su propio alimento con la práctica agrícola; fueron uno de los primeros asentamientos humanos en los límites del lago Titicaca, que datan aproximadamente del año 2,500 antes de Cristo (Flores et. al, 2012).

La provincia de Moho tiene sitios arqueológicos como Merkemarka que significa pueblo viejo, ubicado en las comunidades de Huma Jalso y Tacuyo, a dos kilómetros del capital de Moho. Otros como la compuerta de Mucuraya, Iglesia de Karka de Putina, Silulaya, Huancarani, Monolitos de Huaraya entre otros (Ramos, 2014)

2.2 Demografía

La población de la provincia de Moho asciende a 19,753 habitantes, donde 52% son mujeres y 48% hombres; el 83.5% de la población se encuentran en el área rural y solo el 16.5% en el área urbana; cabe resaltar que los distritos de Conima, Huayrapata y Tilali son distritos netamente rurales (ver Tabla 1).

Tabla 1

Población de la Provincia de Moho y Distritos, por Sexo, Área Rural y Urbana

<i>Provincia / Distrito</i>	<i>Población</i>				<i>Urbana</i>		<i>Rural</i>		
	<i>Total</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Total</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	
	19,753	9,462	10,291	3,257	1,634	1,623	16,496	7,828	8,668
Provincia Moho	11,518	5,515	6,003	3,257	1,634	1,623	8,261	3,881	4,380
Distrito Moho	3,151	1,534	1,617	-	-	-	3,151	1,534	1,617
Distrito Conima	2,613	1,265	1,348	-	-	-	2,613	1,265	1,348
Distrito Huayrapata	2,471	1,148	1,323	-	-	-	2,471	1,148	1,323
Distrito Tilali									

Nota. Adaptado de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de:

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

El distrito más poblado, es Moho con 11,518 habitantes, el cual representa el 58.31% de la población total de la provincia, único distrito con mayor densidad de población en el área urbana; seguido de los distritos de Conima, Huayrapata y Tilali con menor población, la cuales representan el 41.69% de la provincia. Por grupos de edad, la mayor cantidad se encuentra entre los 15 a 29 años ascendiendo a 301,202 habitantes, seguidos del grupo de 1 a 14 años con 276,371 habitantes, y de 30 a 44 años con 248,642 habitantes (INEI, 2018) (ver Tabla 2)

Tabla 2

Población Total de la Provincia de Moho y Distritos, por Grupos Etarios

Provincia / Distrito	Total	Grupos Etarios					
		Menores de 1 año	1 a 14 años	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Provincia MOHO	1,172,697	15,907	276,371	301,202	248,642	221,037	109,538
Distrito Moho	11,518	91	2,205	2,055	1,671	2,890	2,606
Distrito Conima	3,151	31	539	586	489	812	694
Distrito Huayrapata	2,613	23	639	530	394	638	389
Distrito Tilali	2,471	22	459	477	396	615	502

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de:

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

Cabe mencionar que el 19% de la población total de la provincia de Moho cuenta con una dificultad o limitación permanente; siendo la de mayor frecuencia la limitación para ver con 1,839 pobladores, seguida por la dificultad para moverse o caminar con 1,727 pobladores (ver Tabla 3). Por otro lado, la población en edad de trabajar (PET) la constituyen 16,086 habitantes, en su mayoría se encuentra en dos grupos, de 45 a 64 años, y 64 a más años; de la PET total el 58.6% se encuentra en el distrito de Moho, seguido del distrito de Conima con 2,630 habitantes (INEI, 2018) (ver Tabla 4)

Tabla 3

Población por Distritos con Dificultad o Limitación Permanente

Provincia / Distrito	Total	Dificultad o limitación permanente					Relacionarse con los demás por sus pensamientos, sentimientos, emociones o conductas	Ninguna
		Ver, aun usando anteojos	Oír, aun usando audífonos	Hablar o comunicarse, aun usando la lengua de señas u otro	Moverse o caminar para usar brazos y/o piernas	Entender o aprender (concentrarse y recordar)		
Provincia MOHO	19,753	1,839	1,107	189	1,727	321	225	16,020
Distrito Moho	11,518	1,083	648	96	1,012	208	133	9,293
Distrito Conima	3,151	360	222	45	298	28	26	2,478
Distrito Huayrapata	2,613	132	87	31	123	51	33	2,305
Distrito Tilali	2,471	264	150	17	294	34	33	1,944

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de:

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

Tabla 4

Población de la Provincia y Distritos, por grupos en Edad de Trabajar

Provincia / Distrito	Total	Grupos de Edad			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Provincia MOHO	16,086	3,990	2,950	4,955	4,191
Hombres	7,665	2,034	1,364	2,306	1,961
Mujeres	8,421	1,956	1,586	2,649	2,230
Distrito Moho	9,427	2,260	1,671	2,890	2,606
Hombres	4,496	1,162	759	1,348	1,227
Mujeres	4,931	1,098	912	1,542	1,379
Distrito Conima	2,630	635	489	812	694
Hombres	1,261	321	234	392	314
Mujeres	1,369	314	255	420	380
Distrito Huayrapata	2,000	579	394	638	389
Hombres	985	287	200	304	194
Mujeres	1,015	292	194	334	195
Distrito Tilali	2,029	516	396	615	502
Hombres	923	264	171	262	226
Mujeres	1,106	252	225	353	276

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

2.3 Educación

En comparación con el ámbito nacional e incluso departamental, la provincia de Moho presenta una situación especial, en educación secundaria solo el 3.3% alcanzó un grado de satisfacción en comprensión lectora y el 4.4% alcanzó un grado de satisfacción en Matemática, comparados con los resultados nacional de 16.2% y el departamental de 14.1%, muestra una importante desventaja (Figura 3). En el nivel de primaria, los datos son un poco más alentadores comparado con el ámbito nacional, en comprensión lectora alcanzó 29.8% frente a un 34.8% y en Matemática un 35.2% comparado a un 30.7%. Con cifras preocupantes, se observa el alto índice de analfabetismo que existe en la provincia de Moho siendo este de un 18.8%. En cuanto al área de Innovación y Tecnología se repite el caso de educación secundaria pues solo se alcanza un 3.7% en el nivel satisfactorio frente a un 8.5% del ámbito nacional, resalta el distrito de Moho de los cuatro distritos que conforman la provincia.

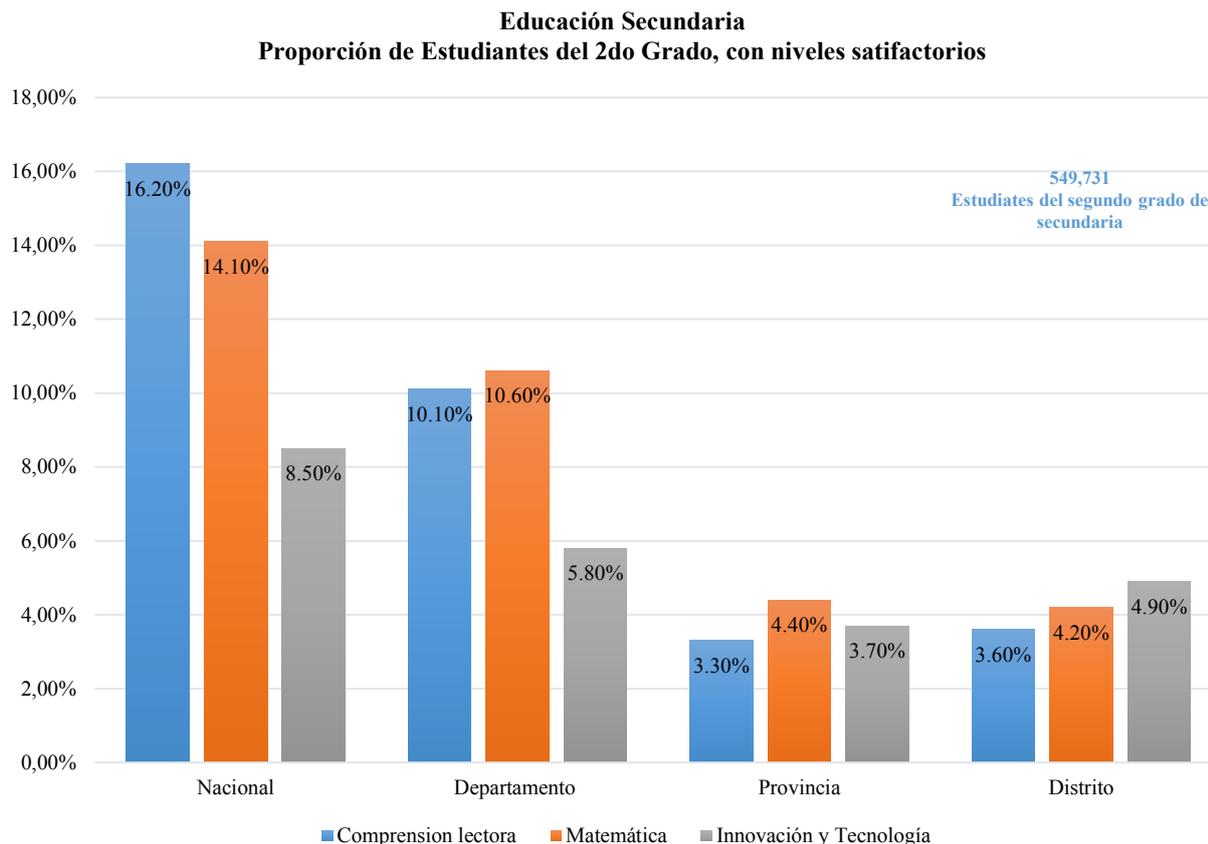


Figura 3. Proporción de estudiantes de 2do grado con nivel satisfactorio.

Tomado de “Moho, provincia de Puno”, por Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital, 2020. Recuperado de: <https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>

Evidentemente, la provincia de Moho aún debe realizar un arduo trabajo en el sector educación y tecnología, dado que las tasas se encuentran por debajo de los valores nacionales y departamentales; las políticas de estado juegan un papel fundamental en lograr las metas establecidas, pues no solo el esfuerzo de algunos docente mal pagados y el entusiasmo de los alumnos, que en muchos casos presentan problemas de salud o desnutrición; podrán revertir esta preocupante situación para la provincia de Moho.

De acuerdo a las cifras de analfabetismo, existe un 19.4%, de los habitantes mayor a los tres años que no sabe leer ni escribir, siendo el distrito de Huayrapata el que cuenta con mayor población en esta condición (21%) y en promedio los demás distritos se encuentran con un 19% (ver Tabla 5). Por el lado de la asistencia a una institución educativa en el grupo de edad normativa, en educación inicial asiste el 67%, en educación primaria asiste el 92%,

en secundaria el 87% y en educación superior con 28% reporta la más baja asistencia (Geo Perú Secretaría de Gobierno Digital, 2020) (ver Tabla 6).

Tabla 5

Población mayor de 3 Años de la Provincia de Moho y distritos, por Grupos de Edad y Condición de Alfabetismo

Provincia / Distrito	Total	Grupos de edad							
		3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
Provincia MOHO	19,195	471	1,314	1,666	1,563	2,085	1,840	6,065	4,191
Sabe leer y escribir	15,478	-	999	1,654	1,557	2,067	1,793	5,346	2,062
No sabe leer ni escribir	3,717	471	315	12	6	18	47	719	2,129
Distrito Moho	11,192	262	724	984	905	1,150	1,030	3,531	2,606
Sabe leer y escribir	9,052	-	560	977	902	1,138	1,003	3,131	1,341
No sabe leer ni escribir	2,140	262	164	7	3	12	27	400	1,265
Distrito Conima	3,072	75	210	206	221	365	309	992	694
Sabe leer y escribir	2,494	-	161	204	221	363	306	906	333
No sabe leer ni escribir	578	75	49	2	-	2	3	86	361
Distrito Huayrapata	2,524	68	218	287	258	272	232	800	389
Sabe leer y escribir	1,991	-	159	284	258	270	221	641	158
No sabe leer ni escribir	533	68	59	3	-	2	11	159	231
Distrito Tilali	2,407	66	162	189	179	298	269	742	502
Sabe leer y escribir	1,941	-	119	189	176	296	263	668	230
No sabe leer ni escribir	466	66	43	-	3	2	6	74	272

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

Asimismo, según el nivel educativo alcanzado, la educación primaria y secundaria, corresponden al nivel logrado por la mayoría de los habitantes de la provincia de Moho, al igual que en los distritos de la provincia. Cabe resaltar que la población sin nivel educativo alcanzado, ocupada un porcentaje importante de la población provincial, siendo este de 15% (ver Tabla 7).

Tabla 6

Población Mayor de 3 Años de la Provincia de Moho y distritos, por Grupos de Edad y Asistencia a una Institución Educativa

Provincia / Distrito	Total	Grupos de edad normativa de estudios			
		3 a 5 años	6 a 11 años	12 a 16 años	17 a 24 años
Provincia MOHO	6,159	703	1,736	1,684	2,036
Asiste actualmente	4,113	474	1,601	1,458	580
No asiste	2,046	229	135	226	1,456
Distrito Moho	3,508	396	969	994	1,149
Asiste actualmente	2,361	271	898	863	329
No asiste	1,147	125	71	131	820
Distrito Conima	906	111	253	215	327
Asiste actualmente	556	71	224	177	84
No asiste	350	40	29	38	243
Distrito Huayrapata	993	101	312	285	295
Asiste actualmente	709	70	291	251	97
No asiste	284	31	21	34	198
Distrito Tilali	752	95	202	190	265
Asiste actualmente	487	62	188	167	70
No asiste	265	33	14	23	195

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaes/Est/Lib1563/

2.4 Salud

Entre los principales indicadores de la salud para la provincia de Moho; se evidencia una alta prevalencia en aquellos asociados a la atención de la madre y el niño. Entre ellos, desnutrición crónica en niños menores de cinco años con 17.70% siendo mayor a la tasa de la región de Puno de 12.10%. Asimismo, la prevalencia de anemia crónica en niños de 6 a 36 meses es de 31.90%, comparado al 46.30% de toda la región; en cuanto a, la anemia en madres gestantes para la provincia de Moho se registró 29.80% indicando la falta de asistencia, monitoreo y control desde la etapa pre natal siendo, este indicador presenta resultados similares a nivel de la región siendo este de 29.90%; los resultados de estos indicadores de salud, demuestran que la provincia enfrenta problemas en la asistencia y nutrición de la madre y el niño (ver Figura 4).

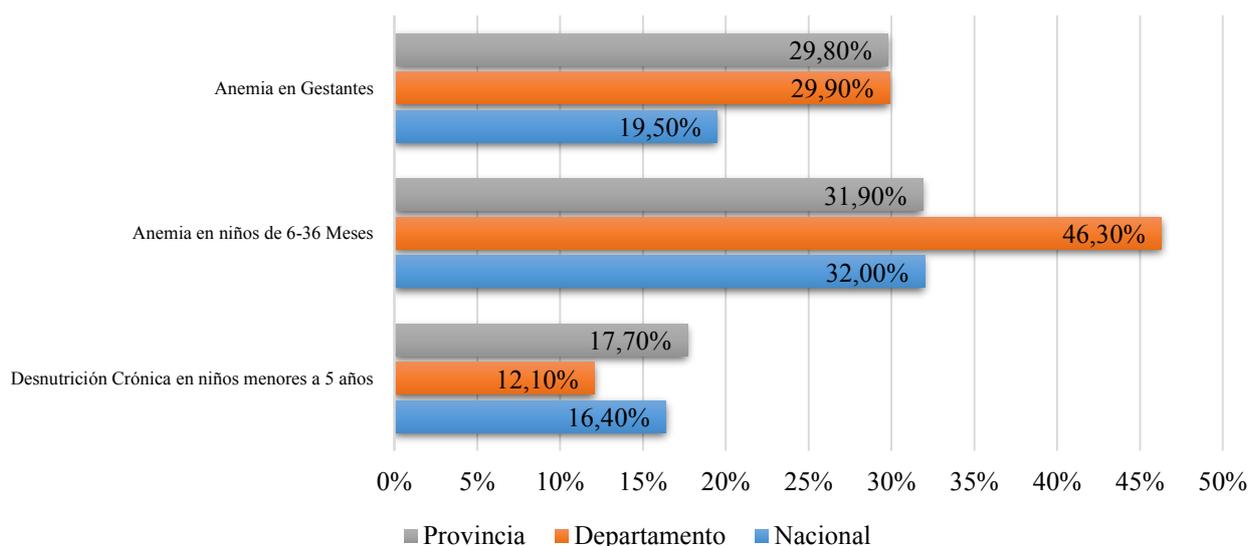
Tabla 7

*Población Mayor de 3 Años de la Provincia de Moho y distritos, por Nivel Educativo**Alcanzado*

Nivel educativo alcanzado	Provincia MOHO	Distrito Moho	Distrito Conima	Distrito Huayrapata	Distrito Tilali
Total	19,195	11,192	3,072	2,524	2,407
Sin nivel	2,951	1,725	429	425	372
Inicial	737	443	113	87	94
Primaria	7,556	4,502	1,095	1,072	887
Secundaria	6,735	3,741	1,238	849	907
Básica especial	15	9	3	3	-
Sup. no univ. incompleta	218	145	38	13	22
Sup. no univ. completa	329	226	49	19	35
Sup. univ. incompleta	169	84	37	22	26
Sup. univ. completa	449	289	67	33	60
Maestría / Doctorado	36	28	3	1	4

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018.

(https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/).

Indicadores de Desnutrición y Anemia en niños y gestantes*Figura 4.* Indicadores de Desnutrición y Anemia en niños y gestantes

Tomado de “Moho, provincia de Puno”, por Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital, 2020

Recuperado de: <https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>

En cuanto a la infraestructura del sector salud, el personal de atención médica para la provincia de Mocho fue de 19.6% similar al promedio de la región Puno, estando en desventaja frente al promedio nacional de 27.8%. Entre los centros de asistencia de la provincia, se encuentra al Sistema Integral de Salud (SIS) con 72.5%, mientras que solo 4.3% se encuentra afiliado a ESSALUD; el 22.6% de la provincia no cuenta con ningún tipo de seguro (INEI, 2018) (ver Tabla 8 y figura 5)

Tabla 8

Población Total de la Provincia de Mocho y Distritos, por Afiliación a Algún Tipo de Seguro

Provincia / Distrito	Total	Afiliado a algún tipo de seguro de salud					Ninguno
		Seguro Integral de Salud (SIS)	ESSALUD	Seguro de fuerzas armadas o policiales	Seguro privado de salud	Otro seguro 1/	
Provincia MOHO	19,753	14,325	848	57	24	42	4,474
Hombres	9,462	6,525	462	49	15	25	2,395
Mujeres	10,291	7,800	386	8	9	17	2,079
Distrito Mocho	11,518	8,459	607	31	17	33	2,385
Hombres	5,515	3,868	324	26	11	21	1,273
Mujeres	6,003	4,591	283	5	6	12	1,112
Distrito Conima	3,151	2,047	136	12	2	7	948
Hombres	1,534	931	75	10	2	3	514
Mujeres	1,617	1,116	61	2	-	4	434
Distrito Huayrapata	2,613	2,118	46	-	3	1	447
Hombres	1,265	1,005	24	-	-	-	236
Mujeres	1,348	1,113	22	-	3	1	211
Distrito Tilali	2,471	1,701	59	14	2	1	694
Hombres	1,148	721	39	13	2	1	372
Mujeres	1,323	980	20	1	-	-	322

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018.

(https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/).

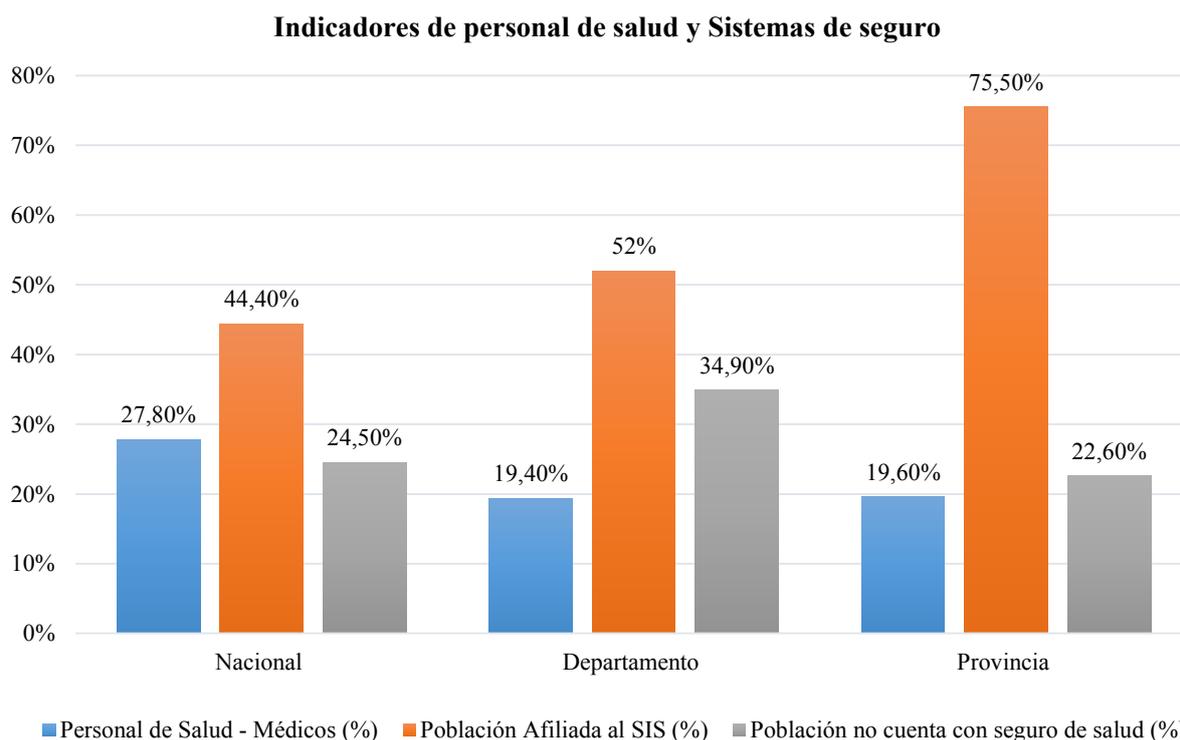


Figura 5. Indicadores de personal de salud y Sistemas de seguro.

Tomado de “Moho, provincia de Puno”, por Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital, 2020
 Recuperado de: <https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>

2.5 Finanzas

El presupuesto público de la Municipalidad de la Provincia de Moho en el año 2018 fue de 18'108,223 soles, el cual alcanzó una ejecución de 86.93%, el monto asignado para la ejecución de proyectos fue de 13'695,705 soles representando el 75.6% del presupuesto total. Para el año 2019, el monto asignado fue de 16'568130 soles, el cual alcanzó una ejecución de 77.90% siendo deficiente respecto al periodo anterior, el monto asignado para la ejecución de proyectos fue de 68.4% del presupuesto total (ver Figura 6). Cabe resaltar que el presupuesto asignado para el 2020 asciende a 18'653,006 soles, lo que representa un aumento del 8.5% (GeoPerú, 2020)

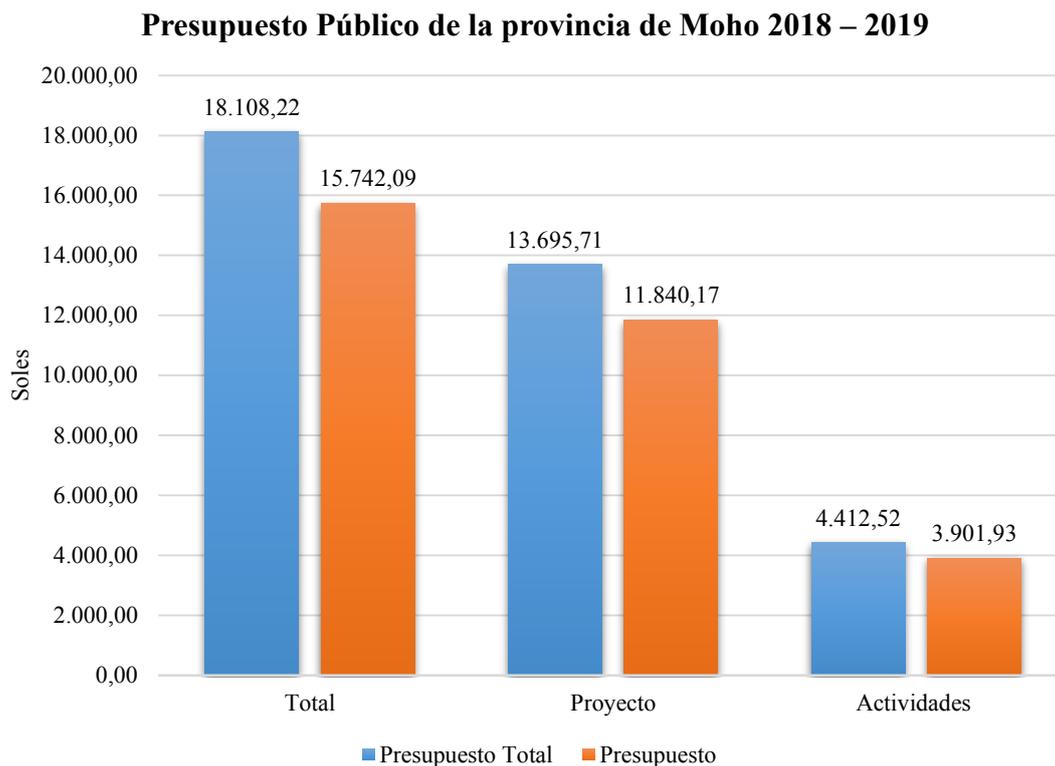


Figura 6. Presupuesto Público de la provincia de Moho 2018 – 2019.

Tomado de “Moho, provincia de Puno”, por Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital, 2020 (<https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>).

A nivel distrital, el presupuesto asignado a los distritos de Conima, Huayrapata y Tilali ascendió a 5'293,360 soles en el 2018 alcanzó una ejecución de 72.49%; cabe destacar que el monto asignado a actividades y pago de personal fue de 55% y la asignación para la ejecución de proyectos fue de 45%. Para el 2019, el presupuesto de las municipalidades distritales ascendió a 8'211,826 soles con una ejecución deficiente de 46.51% debido a la baja ejecución de proyectos de solo el 23.36% (ver Figura 7). Para el año 2020, la asignación el presupuesto a nivel distrital fue de 10'051,305 soles con un aumento de 18% respecto al periodo anterior, con el 58.5% asignado a la ejecución de proyectos (ver Figura 8).

Presupuesto Público de las Municipalidades Distritales de la provincia de Moho 2018 – 2019

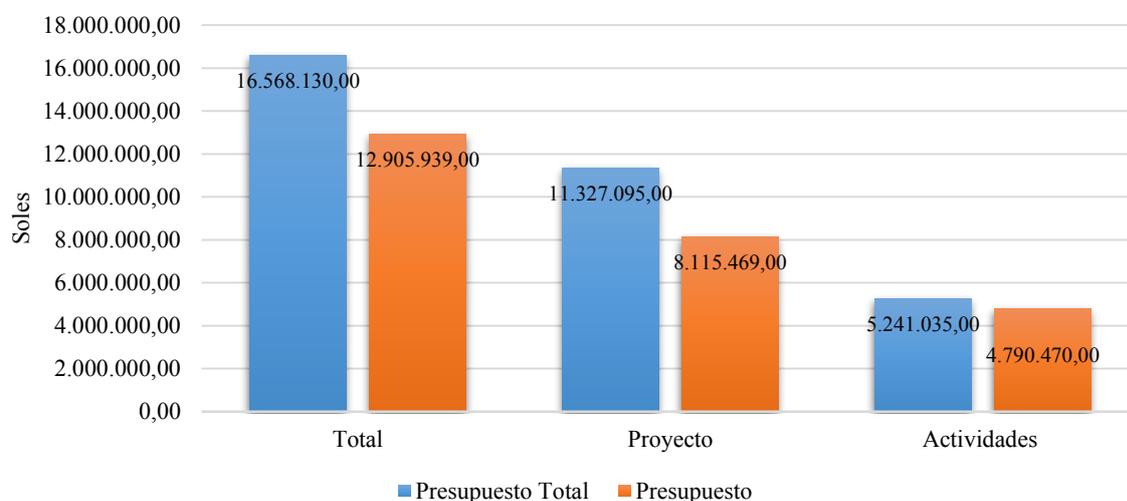


Figura 7. Presupuesto Público de las Municipalidades Distritales de la provincia de Moho 2018 – 2019.

Tomado de “Moho, provincia de Puno”, por Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital, 2020
Recuperado de. <https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>

Presupuesto Público de las Municipalidades Distritales de la provincia de Moho 2020

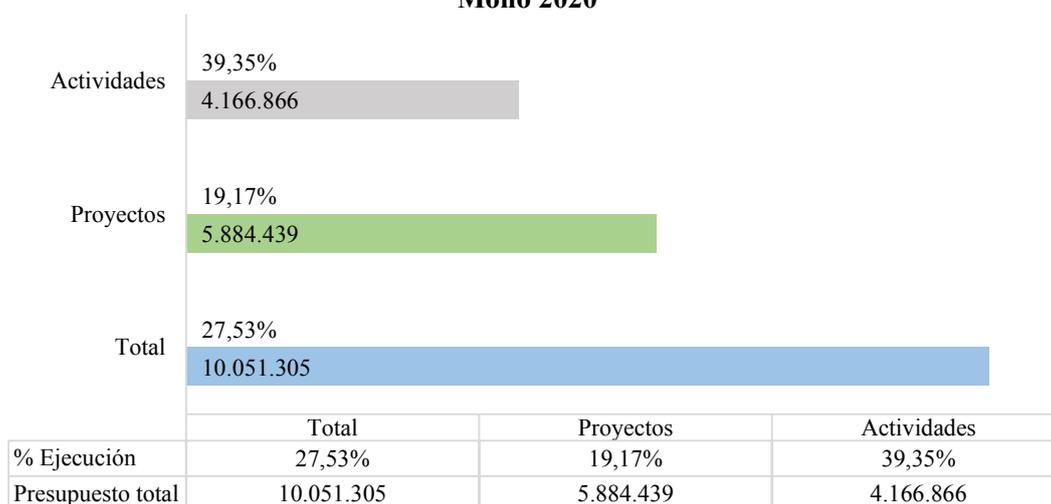


Figura 8. Presupuesto Público de las Municipalidades Distritales de la provincia de Moho 2020.

Tomado de “Moho, provincia de Puno”, por Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital, 2020
(<https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>)

2.6 Medio ambiente

Las principales actividades que inciden sobre la contaminación ambiental en la región Puno, son las actividades humanas e industriales. La primera, debido a las quemas e incendios frecuentes en los meses de abril a octubre (época de secano) que resultan de las actividades agrícolas de los asentamientos campesinos de los andes, Lago Titicaca y ceja de selva, realizado para abonar la tierra. Estas acciones sin control han desmejorado las formaciones vegetales y aumentando la contaminación atmosférica. Sumado, a la costumbre de la población por la quema de la totora cuando ya cumplió su ciclo biológico, y que posteriormente permitirá la alimentación del ganado vacuno, ovino y otros animales, son otras de las actividades que afectan la calidad del medio ambiente en la provincia.

En correspondencia a las demás actividades que contribuyen a la contaminación ambiental, se encuentran las industriales y las de fábricas de ladrillos; estas ubicadas en las adyacencias de las ciudades capitales de Puno, Juliaca y Chucuito, son altamente contaminante. Además, es importante señalar que el humo generado por el volcán Ubinas, que se desplaza en el límite departamental entre Puno y Moquegua, influye en la calidad del aire en la región y en la provincia.

La ubicación geográfica de la región de Puno en los espacios naturales de sierra y selva, lo categoriza como una zona vulnerable de emergencia, debido a los efectos geográficos como: heladas, desborde de ríos, sequías, inundaciones, nevadas, deslizamientos y movimientos sísmicos, entre otros; que afectan tanto las actividades económicas por las pérdidas en la producción, así como las condiciones habitacionales de los pobladores.

La zona más vulnerable por el desborde de ríos es el sector Ramis. Por las heladas y nevadas, los habitantes de la región con residencia en partes de más de 4200 m.s.n.m, padecen de enfermedades del aparato respiratorio, sobre todo los infantes, además de los decesos en la cría de camélidos por temperaturas de -24°C , estas zonas vulnerables son:

Pizacoma, Huacullani, Capaso, Santa Rosa, Conduriri, Acora, Ocuvi, Paratia, Palca, Nuñoa, Potoni, Ananea, Cojata,

En cuanto al manejo de residuos sólidos de la región, la disposición final se asigna a un relleno sanitario bajo su jurisdicción, 109 áreas degradadas para la recuperación y dos para la reconversión (ver Tabla 9). La gestión integral de residuos sólidos de las 13 provincias de la región Puno registró 194 mil toneladas al año de residuos sólidos municipales, la provincia de Moho registró 1,188.07 toneladas de residuos sólidos al año, con generación de 3.25 toneladas al día, y 0.58 de generación per cápita (kg/hab./día) siendo la provincia de Puno la que presenta mayor generación de residuos sólidos (MINAM, 2020) (ver Tabla 10)

Tabla 9

Manejo de Residuos Sólidos en la Región Puno

Disposición Final	N°
Infraestructuras de Disposición Final	01
Disponen de Rellenos Sanitarios	01
Áreas Degradadas para la recuperación	109
Áreas Degradadas para la reconversión	02

Nota. Tomado de “Reporte Puno: estadísticas ambientales”, por Sistema Nacional de Información Nacional – Ministerio de Ambiente, 2020. Recuperado de: <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/puno-estadisticas-ambientales-junio-2020>

Tabla 10

Gestión de Residuos Sólidos en la Región Puno

Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per cápita (kg/hab/día)
Azángaro	9,839.43	26.96	0.66
Carabaya	8,770.16	24.03	0.63
Chucuito	5,613.14	15.38	0.61
El Collao	5,619.14	15.39	0.61
Huancané	2,280.25	6.25	0.43
Lampa	3,888.41	10.65	0.58
Melgar	9,650.37	26.44	0.65
Moho	1,188.07	3.25	0.58
Puno	49,738.61	136.27	0.91
San Antonio de Putina	6,456.84	17.69	0.72
San Román	84,081.35	230.36	0.76
Sandia	4,455.73	12.21	0.74
Yunguyo	3,165.95	8.67	0.55
Total	194,747.45	533.55	0.74

Nota. Tomado de “Reporte Puno: estadísticas ambientales”, por Sistema Nacional de Información Nacional – Ministerio de Ambiente, 2020. Recuperado de: <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/puno-estadisticas-ambientales-junio-2020>

2.7 Vivienda y servicios básicos

Las características de las viviendas de la provincia de Moho presentan condiciones precarias, debido en gran proporción por la constitución de las paredes y techos, donde se evidencia que la mayoría de las viviendas se construyeron con materiales inadecuado para afrontar las condiciones climatológicas de la zona. Específicamente, el material predominante de las paredes es el adobe presente en 93.6% de las viviendas, y el más frecuente en los cuatro distritos (ver Tabla 11).

Tabla 11

Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Material de Construcción Predominantes en las Paredes Exteriores de la Viviendas

Provincia / Distrito	Total	Material de construcción predominante en las paredes exteriores de la vivienda								
		Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro materia l / 1/
Provincia MOHO	8,918	169	9	8,352	23	1	361	-	3	-
Distrito Moho	5,311	105	3	5,075	12	1	112	-	3	-
Distrito Conima	1,440	19	4	1,342	1	-	74	-	-	-
Distrito Huayrapata	1,015	13	1	903	7	-	91	-	-	-
Distrito Tilali	1,152	32	1	1,032	3	-	84	-	-	-

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

El abastecimiento del agua en las viviendas de la provincia, es de origen variado, donde un 51.8% cuenta con el servicio de red pública dentro de la vivienda, un 25.7% fuera de la vivienda, un 6.4% con pilón de uso público, el 12.42% cuenta con el acceso de agua a través de pozo (ver Tabla 12). Asimismo, sobre la disponibilidad del servicio saneamiento de la vivienda solo el 11.8% tiene desagüe dentro de la vivienda, 35.5% conectado a pozo ciego o negro, 22.5% a la intemperie o aire libre (ver Tabla 13)

Tabla 12

Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Tipo de Procedencia de Agua

Provincia / Distrito	Total	Tipo de procedencia del agua							
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Camión-cisterna u otro similar	Pozo	Manantial o puquio	Río, acequia, lago, laguna	Otro 1/
Provincia MOHO	8,918	4,622	2,293	575	4	1,108	134	115	67
Distrito Moho	5,311	2,924	1,078	415	4	716	70	62	42
Distrito Conima	1,440	831	457	60	-	71	6	11	4
Distrito Huayrapata	1,015	672	33	32	-	212	43	22	1
Distrito Tilali	1,152	195	725	68	-	109	15	20	20

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

Tabla 13

Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Disponibilidad de Servicio Higiénico en la Vivienda

Provincia / Distrito	Total	Servicio higiénico conectado a:							
		Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	Letrina	Pozo ciego o negro	Río, acequia, canal o similar	Campo abierto o al aire libre	Otro 1/
Provincia MOHO	8,918	1,057	420	1,030	1,042	3,170	100	2,011	88
Distrito Moho	5,311	487	314	669	783	1,394	68	1,552	44
Distrito Conima	1,440	192	7	252	24	701	12	229	23
Distrito Huayrapata	1,015	319	9	64	133	370	8	109	3
Distrito Tilali	1,152	59	90	45	102	705	12	121	18

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

De acuerdo al servicio de alumbrado eléctrico, un 77.64% de los hogares cuenta con el servicio de alumbrado eléctrico por red pública (ver Tabla 14). El 80% de los hogares del distrito de Moho cuenta con este servicio, mientras que en el distrito de Huayrapata el porcentaje fue de 72% siendo el de menor valor en comparación a los otros distritos (INEI, 2018).

Tabla 14

Viviendas Particulares de la Provincia de Moho y Distritos, por Disponibilidad de Alumbrado Eléctrico por Red Pública

Provincia / Distrito	Total	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública	
		Si	No
Provincia MOHO	8,918	6,924	1,994
Distrito Moho	5,311	4,252	1,059
Distrito Conima	1,440	1,139	301
Distrito Huayrapata	1,015	700	315
Distrito Tilali	1,152	833	319

Nota. Información tomada de “Resultados definitivos de los Censos Nacionales 2017, Región Puno”, por Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2018. Recuperado de: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

2.8 Transportes y comunicaciones

El acceso a la provincia de Moho se realiza por medio de la carretera nacional asfaltada, desde la provincia de San Román pasando por la provincia de Huancané, hasta llegar a la provincia de Moho en los distritos Conima y Tilali. El distrito de Tilali limita con Bolivia por su capital La Paz, en este se ubica un centro migratorio de funcionamiento diario. El mantenimiento de las vías de acceso terrestre para el distrito de Huayrapata lo realiza la municipalidad. Asimismo, la accesibilidad a la provincia puede darse por vía lacustre por medio del lago Titicaca, llegando al puerto de la provincia por el distrito de Moho y los puertos de los distritos de Conima y de Tilali.

Respecto al transporte, la localidad cuenta con un espacio destinado para este servicio, sin embargo, el 70% de transportistas no hace uso de éste, prefiriendo hacer uso del espacio vial en torno a la Plaza principal, al cual se denomina Nodos de intercambio de transporte, dado que existe altas actividades de abordaje y desabordaje de pasajeros, espera de unidades de transporte, la carga y descarga de equipaje, así como el comercio estacionario que amerita este servicio y otras actividades. (Figura 9)

La infraestructura de las vías terrestres presenta bajos niveles de avance; en su mayoría son: pavimentada, afirmada y de trochas carrozables; esta última es la de mayor presencia en las vías de acceso a la provincia, dificultando el tránsito vehicular. La infraestructura es deficiente; la intensificación de los flujos de comercialización entre los centros de producción, mayormente agropecuarios y los centros urbanos del distrito y de aquellos que están fuera de ella; impide prestar un buen servicio de transporte de carga. Dentro de la zona urbana (distrito de Moho) las vías principales se encuentran pavimentadas y se distinguen porque tienen mayores divisiones; sin embargo, la mayoría de calles no tienen un mantenimiento eficiente (Municipalidad Provincial de Moho, 2016).

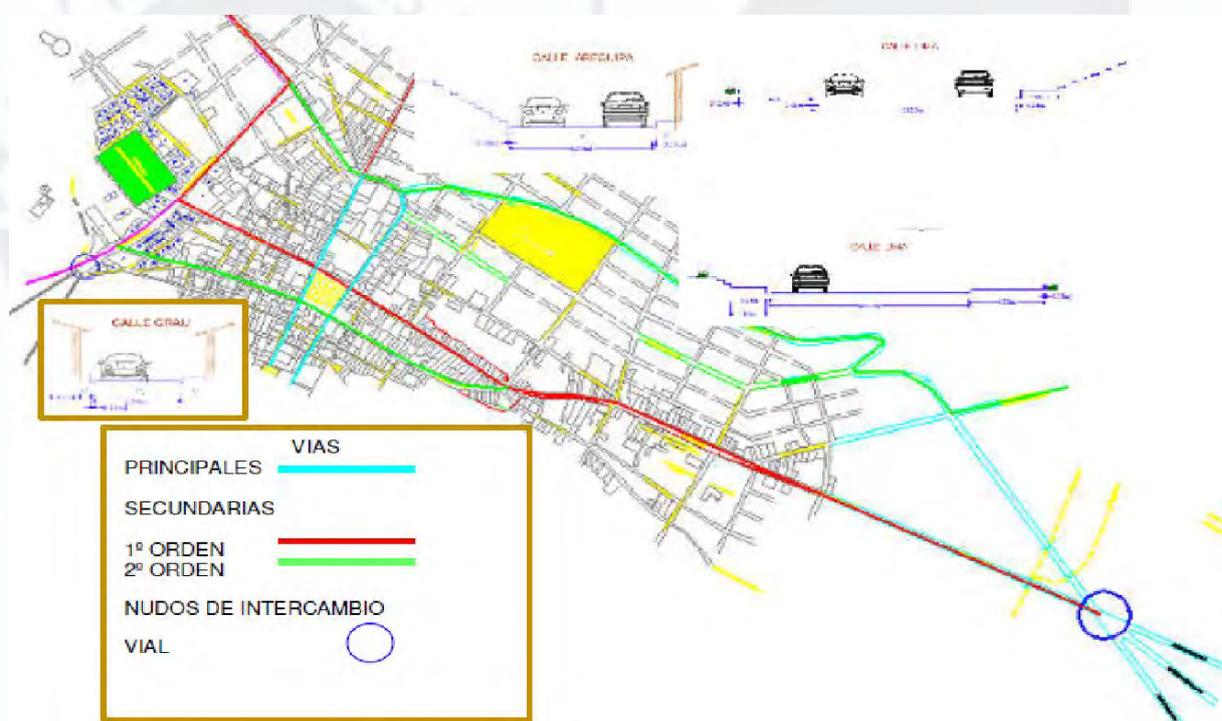


Figura 9. Sistema vial de la provincia de Moho.

Tomado de “Proyecto de Inversión Pública”, por la Municipalidad Provincial de Moho, 2016
Recuperado de:

http://ofi5.mef.gob.pe/appFs/Download.aspx?f=3450_OPIMPMOHO_2016429_20556.pdf.

2.9 Seguridad ciudadana

La inseguridad ciudadana constituye uno de los principales problemas sociales del país, se hace prioridad la implementación de medidas concretas para disminuir la criminalidad y la violencia en las principales ciudades del país, y en particular la delincuencia

común, que pone en riesgo a la población vulnerable. Por este motivo, se creó el Plan Nacional de Seguridad Ciudadana 2013-2018, aprobado por D.S N°012-2013-IN.

La Municipalidad Provincial de Moho cuenta con un Plan de Seguridad Ciudadana, debido a la necesidad de contar con un instrumento de gestión para reducir planificadamente la criminalidad y la violencia en el distrito Moho, desde una visión integral y multisectorial, funciona como un guía general para el desarrollo de los planes locales de los Comités Distritales de Seguridad Ciudadana (MPM, 2016).

Aun cuando las actividades de seguridad ciudadana están siendo cubiertas por el presupuesto de gastos corrientes, las unidades productoras de servicios no ofrecen total cobertura o realizan un servicio deficiente; la calidad del servicio percibido genera insatisfacción en la población y desconfianza por la administración de la Municipalidad Provincial de Moho en garantizar la seguridad ciudadana.

Durante la década de los noventa se inician las operaciones de protección y prevención de seguridad ciudadana en la provincia de Moho, por parte de comunidades organizadas y juntas vecinales, así como organizaciones comunales en las zonas rurales; principalmente para participar en la lucha antiterrorista, y por la carencia de protección estatal; estas organizaciones son reconocidas jurídicamente por medio de la Ley de juntas vecinales y Ley Orgánica de Municipalidades (LOM).

El área urbana está compuesta por nueve barrios, entre ellos: Barrio Capajocha, Barrio Miramar, Barrio Miraflores, Barrio Pajcha, Calle Comercio, Calle Arequipa, Calle Lima son los más sensible debido al elevado número de delitos y faltas, como: hurtos en el Mercado de la Municipalidad de Moho, Barrio Capajocha, Barrio Mirador y Barrio Miraflores; robos en el Mercado de la Municipalidad de Moho, Barrio Capajocha, Barrio Mirador y Calle Comercio; alcoholismo alrededor del Mercado de la Municipalidad de Moho, Barrio Capajocha, Calle Lima, Jirón Puno, Barrio Mirador, Barrio Pajcha y Calle Arequipa; lesiones

en Barrio Miraflores, Barrio Capajocha, Calle Arequipa y Calle Lima; otros asaltos: Calle Lima, Jirón Puno y Barrio Mirador; y Violencia: Jirón Bolognesi, Calle Comercio y Barrio Miraflores, entre otros (MPM, 2016).

Los principales problemas de Seguridad Ciudadana que afectan la zona urbana del Distrito de Moho, son consecuencia de la disminución de los valores éticos y morales de la población; elevado índice de alcoholismo en los habitantes; elevado índice de maltrato a mujeres y niños; insuficiente control de los taxistas y moto taxistas, presencia de trailers informales; un marco legal en materia penal beneficioso para los delincuentes; falta de apoyo logístico a otras instituciones; Poder Judicial ineficiente; intervenciones policiales a destiempo; tránsito de vehículos desconocidos sin placas, alto nivel de conductores sin licencia de conducir; campamentos de tipo almacén para la concentración de productos de contrabando; inserción de jóvenes al contrabando, aceptación del contrabando como una actividad comercial formal.

De acuerdo a la tasa de victimización, el INEI menciona que la población de 15 años de edad a más, declaró haber sido víctima de algún tipo de robo o asalto. De acuerdo a las cifras de la región, en el área urbana la situación se presentó alarmante, en cuanto al ranking de peligrosidad, la zona sur de la región Puno presentó mayor tasa de peligrosidad 48.4%, seguido del centro con 27.98% y el norte de la región con 23.62% (ver Tabla 15). La ciudad de Moho ocupa el primer lugar con el 64.3% de población superior a los 15 años de edad que declara haber sido víctima de robo o asalto (MPM, 2016).

Tabla 15

Ranking de Peligrosidad Nivel Urbano Región Puno

Sector	% Peligrosidad
Sur de Puno	48.4
Centro de Puno	27.98
Norte de Puno	23.62

Tomado de "Proyecto de Inversión Pública", por la Municipalidad Provincial de Moho, 2016. Recuperado de: http://ofi5.mef.gob.pe/appFs/Download.aspx?f=3450_OPIMPMOHO_2016429_20556.pdf.

2.10 Organización social y política

Las principales instituciones públicas y privadas de la provincia, se encuentran ubicada en el distrito de Moho, por lo cual, es un espacio que alberga las principales actividades económicas, políticas, asistenciales, financieras y administrativas de la provincia

Entre las principales instituciones se encuentran:

- Municipalidad Provincial de Moho
- Consejo Provincial
- Juzgado de Paz
- Gobernatura Distrital
- Puesto Policial
- UGEL MOHO
- Ministerio de Agricultura Agencia Agraria Moho
- Serenazgo
- Policía Municipal
- División de Inspectoría de Transito

La Municipalidad Provincial de Moho (MPM) es un órgano local con acciones orientadas en el plan de desarrollo, desde esta se articulan acciones con instituciones del sector público y privado para la promoción del desarrollo local sostenible, la prestación de servicios de calidad, el manejo responsable y transparente de servicios públicos, con el propósito de mejorar el nivel de vida de la población.

La MPM se encuentra organizada de acuerdo a sus funciones y competencia como se muestra en el Organigrama institucional (ver Figura 10) regido por el Concejo Municipal, el Alcalde elegido para la gestión 2019 – 2022. Cuenta con las principales áreas y oficinas funcionales, así como unidades por cada oficina cuales tienen a cargo la gestión participativa democrática, transparente y planificada, con capacidad de organización para la promoción del

desarrollo local sostenible en la prestación de servicios a través de su recurso humano, sostenible con calidad de vida, territorialmente articulado con sus distritos, instituciones organizadas, participativas y brindar mayor acceso a servicios de calidad en educación, salud- nutrición, saneamiento, vivienda, electricidad y manejo responsable de medio ambiente (MPM, 2020).

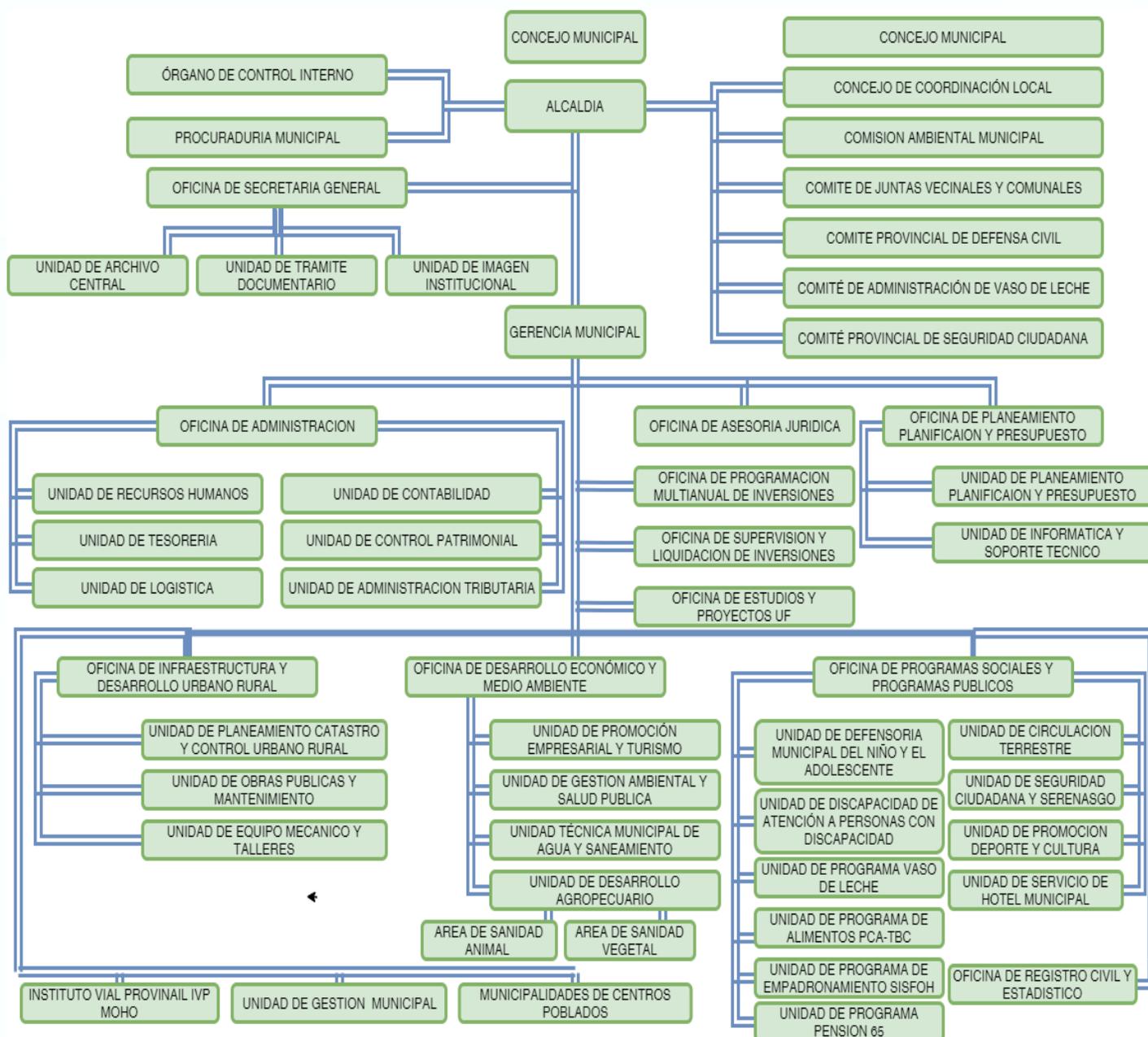


Figura 10. Organigrama de la Municipalidad Provincial de Moho

Tomado de "Organigrama", por la Municipalidad Provincial de Moho, 2020. Recuperado de: <https://munimoho.gob.pe/organigrama/>

2.11 Resumen

La provincia de Moho, es una de las trece provincias que conforma la región Puno, situada en la orilla noreste del Lago Titicaca, creada en el año 1991, cuenta con una población de 19,753 habitantes, siendo el distrito capital de Moho el más poblado y el único que registra población urbana. Dada las características geográficas, la provincia se caracteriza por ser rural, debido a la vulnerabilidad de las familias el 60% de las viviendas están construidas con adobe y quincha como material predominante; donde solo 51% de los hogares poseen el servicio de agua potable; en cuanto al acceso del servicio higiénico de la vivienda solo el 11.8% cuenta con la red de desagüe dentro de la vivienda, 35.5% conectado a pozo ciego o negro, y 22.5% al aire libre, lo que refleja y demuestra total desventaja para las condiciones básicas de salubridad y habitabilidad.

Con respecto al servicio de electricidad solo un 77% de las viviendas tienen acceso a este. Por otro lado, los indicadores de salud y educación indican la necesidad de hacer efectivas las políticas públicas, más en las zonas provinciales alejadas como es el caso de Moho, con tasas elevadas de desnutrición crónica y anemia en infantes, así como en infecciones respiratorias agudas, por la falta de atención asistencia en la gestación e infancia. Con respecto a los indicadores educativos de la provincia, se evidencia una tasa de analfabetismo del 18%, y específicamente en el distrito de Huayrapata este asciende a 21%; para la tasa de asistencia a las instituciones educativas, se nota con preocupación que solo 66% asiste a los niveles de primaria y secundaria; estos escenarios, donde la deficiencia de los servicios afecta a la mayoría de la población, también tienen presencia en la infraestructura asistencial, las condiciones de las viviendas y el sistema de transporte; indicadores que son primordiales para explicar el nivel de progreso social de la provincia de Moho y de sus distritos.

Capítulo III: Metodología de la Investigación

El presente capítulo detalla el proceso metodológico para la validación del modelo y el cálculo del IPS para la provincia de Moho, lineamientos adaptados por la Centrum PUCP del *Social Progress Imperative*. El IPS, fue diseñado sobre una estructura en tres grandes dimensiones que explican el progreso social de la población, abordan doce componentes divididos en cincuenta y cuatro (54) indicadores sociales y ambientales, los cuales se complementan con la información recolectada por el instrumento Encuesta distrital y por la información de fuentes oficiales; los datos fueron sometidos a pruebas estadísticas para demostrar la confiabilidad y validez de la información; que posteriormente conformaran la estructura del modelo IPS para la Provincia de Moho 2019.

3.1 Diseño de la Investigación

Con el propósito de calcular el IPS de la provincia de Moho, el diseño de la presente investigación fue el aplicado por el *Social Progress Imperative* con las adaptaciones propuestas por Centrum PUCP para el IPS Regional del Perú, en el cual se emplea el formato de la encuesta distrital para la recolección de información. El diseño del IPS incorpora cuatro principios básicos: (a) Indicadores exclusivamente sociales y ambientales; (b) Resultados, no esfuerzos, la información incorpora la valorización de resultados no en iniciativas ni inversión; (c) Holístico y relevante, con una visión integral de la sociedad; y (d) Aplicable, los resultados servirán como herramienta de información y monitoreo para sector público, privado y la sociedad civil. (Porter et al, 2017)

El IPS de la provincia de Moho fue desarrollado en tres niveles; el primer nivel se encuentra conformado por indicadores, el segundo nivel conformado por doce componentes promediados por la ponderación de los indicadores de cada uno, y el tercer nivel de dimensiones calculados por el promedio de los cuatros componentes que explican el progreso social. El cálculo del IPS se desarrolló de acuerdo a la secuencia rigurosa de pasos; iniciando

con la definición del propósito (ver Figura 11) el cual fue calcular el IPS de la provincia de Moho, seguidamente determinar el tamaño de la muestra en cada uno de los cuatro distritos; para la construcción del modelo fueron identificados los conceptos claves que explican la realidad de la provincia de Moho por indicadores, asegurando su eficiencia en la medición del nivel de progreso social por componentes y dimensiones.

La construcción del modelo empezó con la identificación de las fuentes de información de los indicadores, la información principal se obtuvo por la encuesta distrital, la cual es complementada con los datos de fuentes secundarias provenientes de instituciones oficiales, y de publicación actualizada y vinculada a los indicadores que explican el contexto de la provincia. La encuesta distrital permitió construir 37 indicadores y las fuentes secundarias 17 indicadores; del total de los 54 indicadores se identificaron 25 indicadores inversos; el parámetro usado señala que a mayor valor refleje mayor bienestar, el valor de los indicadores se encuentran en una escala de cero a uno donde uno significa el valor máximo, con lo que se obtiene la base de datos consolidada.

Luego es definido el benchmark de los datos, tomado como referencia los valores del promedio regional o zona con similares características; se definen las utopías y distopías de cada indicador tomando como referencia la información de grandes instituciones internacionales como las Naciones Unidas hasta organizaciones no gubernamentales como Transparencia Internacional, entre otros; el valor de la utopía indica el valor ideal del indicador mientras que el peor valor es indicado por la distopía.

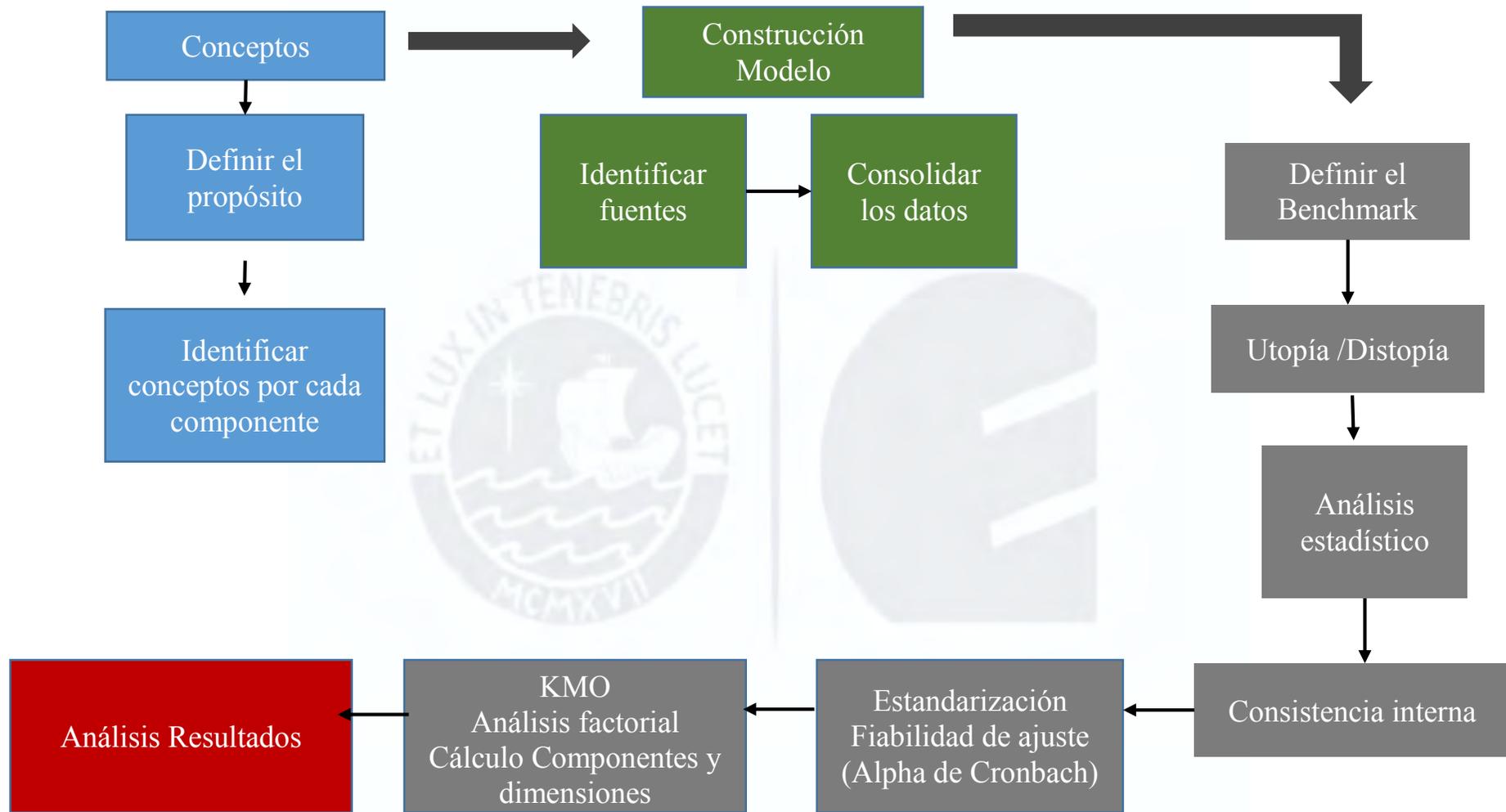


Figura 11. Secuencia del cálculo del Índice de Progreso Social.

Tomado de “Índice de Progreso Social Regional del Perú 2019”, por CENTRUM PUCP, 2019
 (https://centrumthink.pucp.edu.pe/Docs/files/ipsr_per%C3%BA_2019.pdf).

La base de datos consolidada con información válida y revisada fue sometida al análisis estadístico, fueron estandarizados los indicadores, de modo que permitan comparar datos de diferentes distribuciones, o que provengan de unidades de medidas distintas (ver Figura 12). La base de datos estandarizada fue analizada en el programa Stata 14.2, la consistencia interna se evaluó con el análisis de correlaciones entre indicadores de un mismo componente (ver Apéndice A), considerando que si presentan una correlación alta mayor a 0.9 es conveniente retirar alguna de ellas; sin embargo, se consideró mantenerlas hasta completar los siguientes pasos dado que los indicadores son relevantes para explicar la realidad de los distritos de la provincia de Moho; luego, se evaluó la fiabilidad del “ajuste” de los indicadores dentro del componente a través del cálculo del Alpha de Cronbach, el cual permitió conocer si los indicadores miden lo que pretenden medir, con un valor mayor o igual a 0.7 indica que los indicadores son confiables para determinar el componente.

Luego, se aplicó en Análisis de Componentes Principales (ACP) el cual se utilizó para evaluar el ajuste de los indicadores dentro de un componente y determinar los pesos de los indicadores en el componente, esto permitió identificar combinaciones sólidas y coherentes de indicadores para cada componente, este método permitió reducir el número de indicadores a 43 indicadores, desestimando diez indicadores: EDA en menores de 5 años, Déficit cuantitativo de vivienda, Prostitución, Tasa asistencia en primaria, Porcentaje de personas adictas, Reciclaje, Contaminación de aire, Ausentismo (elecciones distritales), Participación Ciudadana, y Actividades culturales (satisfacción).

Después de realizar el análisis factorial en cada componente, se evaluó la bondad de ajuste utilizando la medida de Kaiser – Meyer – Olkin (KMO) de adecuación muestral, el valor mayor o igual a 0.5 indicó la idoneidad de los datos finales. Finalmente, con los pesos ponderados de los indicadores y la validación del modelo, se procedió a calcular cada componente como la suma ponderada de los indicadores individuales, luego se estandarizan y

se reescalan los puntajes en un rango de 0 a 100, con el valor de cada componente, se calculan las dimensiones y el valor del IPS general como promedios simples. Con los valores obtenidos, se clasifican estos resultados de acuerdo a los ocho parámetros que van de 0 a 100 puntos, donde el mayor puntaje indica mayor nivel de progreso social (ver Figura 12)

3.2 Justificación del Diseño

El diseño de la investigación se fundamenta en una investigación de campo, debido al estudio previo de la zona. Se realiza una planificación secuencial de las actividades y una revisión rigurosa de los procedimientos, siguiendo el modelo propuesto por el *Social Progress Imperative* para el contexto peruano; referido a la recolección de información por dos tipos de fuentes primaria y secundaria; y respecto a la validación y procesamiento de datos. Las actividades fueron realizadas de acuerdo a los lineamientos del modelo IPS, para garantizar la consecución de los objetivos de cada paso (ver figura 12). Asimismo, la investigación es de tipo no experimental, ya que se presenta la información sin ningún tipo de manipulación (Hernández et al., 2014).

La investigación es de tipo descriptiva y transversal, dado que permitió detallar las variables y analizar la situación del progreso social en un momento determinado, correspondiente con la ejecución de las encuestas en el 2019 (Hernández et al., 2014). Por otro lado, se consideró información de fuente secundaria para complementar la información de los indicadores que describan el contexto de la provincia de Moho.

3.3 Preguntas de la Investigación

De acuerdo al modelo del IPS de la provincia de Moho, se detallan los indicadores que integran los 12 componentes y éstos a la vez se agrupan en tres grandes dimensiones, que pretenden responder tres grandes preguntas que en conjunto explican y describen el nivel de Progreso Social de la provincia:

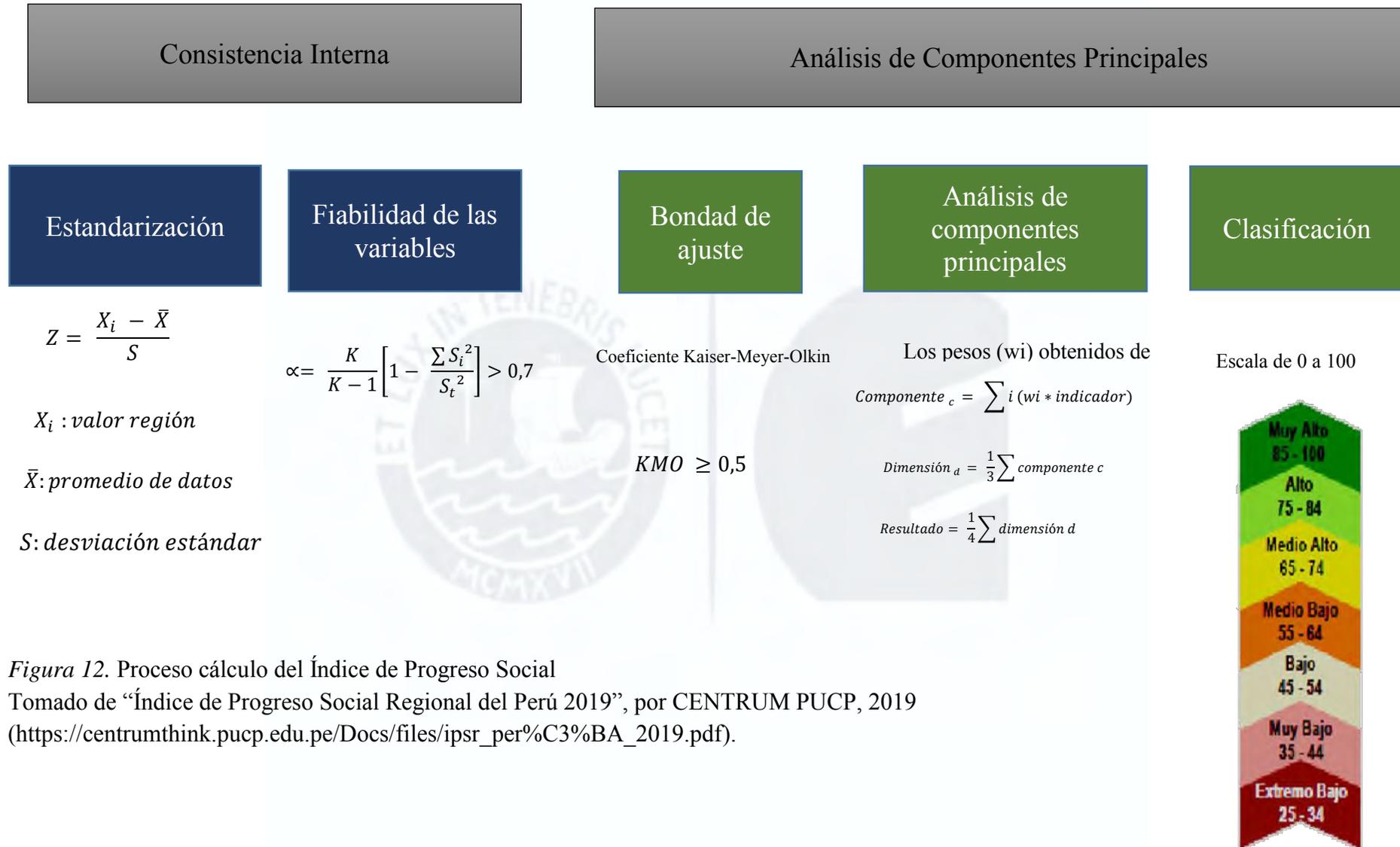


Figura 12. Proceso cálculo del Índice de Progreso Social

Tomado de “Índice de Progreso Social Regional del Perú 2019”, por CENTRUM PUCP, 2019
 (https://centrumthink.pucp.edu.pe/Docs/files/ipsr_per%C3%BA_2019.pdf).

- ¿Se encuentran satisfechas las necesidades más esenciales de la población de la provincia de Moho?
- ¿Existen los elementos fundamentales para que la población de la provincia de Moho pueda aumentar y mantener su bienestar?
- ¿Existen oportunidades para que la población de la provincia de Moho pueda lograr su máximo potencial?

3.4 Población y Muestra

La población de la provincia de Moho representa el 9% de la población de la región de Puno, según los Censos Nacionales 2017 – XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas (ver Tabla 16). La población de la provincia de Moho registró 19,753 habitantes, donde 48% son hombres y 51% son mujeres, establecidos en 15,890 viviendas ocupadas, lo que demuestra una ocupación promedio de uno a dos habitantes por hogar (INEI, 2017).

Tabla 16

Población y Hogares de la Provincia de Moho 2017

Provincia - Distritos	Población Censada			Viviendas Particulares		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Ocupadas	Desocupadas
Provincia Moho	19,753	9,462	10,291	17,844	15,890	1,954
Distrito Moho	11,518	5,515	6,003	10,335	9,287	1,048
Distrito Conima	3,151	1,534	1,617	2,592	2,217	375
Distrito Huayrapata	2,613	1,265	1,348	2,490	2,175	315
Distrito Tilali	2,471	1,148	1,323	2,427	2,211	216

Nota. Tomado de Directorio de Centros Poblados del Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Recuperado de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm

Fue calculada la muestra de acuerdo a las cifras presentada en la tabla anterior; de acuerdo a la fórmula (ver Figura 13), la técnica de muestreo realizada fue probabilística y estratificada proporcional. Como se observa la población de la provincia de Moho para el

2019 estuvo constituida por 17,844 hogares o viviendas con un jefe de familia a cargo del hogar, al realizar el procedimiento matemático para poblaciones finitas, el tamaño de la muestra para el presente estudio es de $n= 376$ hogares.

$$N = \frac{z^2 * Np * P * (1 - P)}{(Np - 1) * K^2 + Z^2 * P(1 - P)}$$

Figura 13. Ecuación del cálculo de la muestra de una población finita.

Donde:

N: Tamaño de la muestra

Np : Tamaño de la población = 17,844

Z: nivel de confianza = 1.96

P: Variabilidad = 0.5

K: Margen de error = 0.05

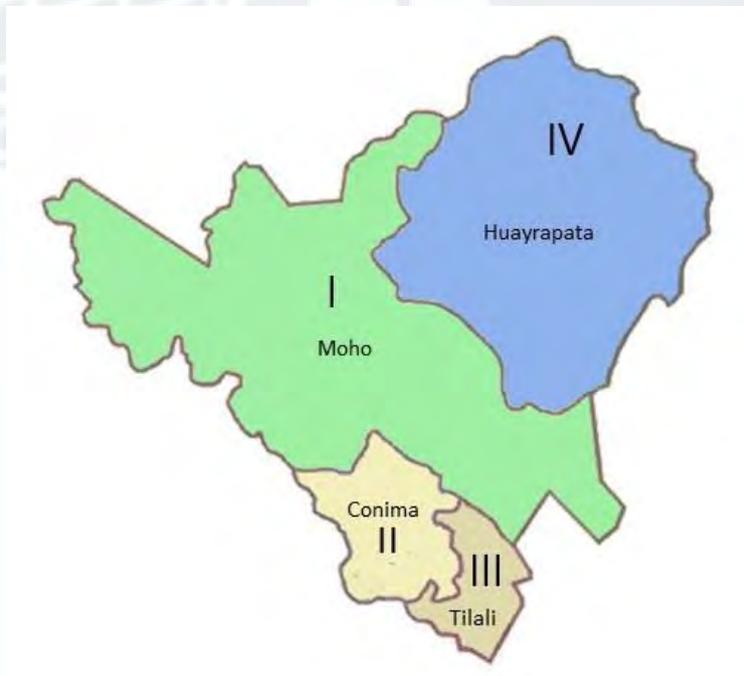


Figura 14. Mapa de zonificación de la muestra de la provincia de Moho

De acuerdo a la unidad de análisis, al tamaño de muestra y a los distritos de la provincia de Moho, se calculó la muestra correspondiente a cada uno de los distritos que corresponderán a las zonas de estudio (Figura 14). Para Hernández et al. (2014), la muestra es un “subgrupo del universo o población del cual se recolectan los datos y que debe ser representativo de esta” (p. 173). La población o universo del distrito se encuentra dividida en cuatro distritos; por lo que, es preciso obtener una muestra estratificada, para realizar comparaciones, obtener información de cada una de las zonas de la provincia de Moho y clasificarlas de acuerdo a la ponderación resultante.

De acuerdo a Hernández et al. (2014), la muestra probabilística estratificada es determinada los elementos muestrales $n = \sum n_h$, con n_h y N_h como muestra y población de cada estrato, y s_h como desviación estándar de cada elemento en un determinado estrato (p. 182), la fórmula es: $ksh = \frac{n_h}{N_h}$ Para ello, se calculó el factor necesario para determinar el tamaño de la muestra para cada zona o distrito; es decir, por el factor 0.0210762; este valor multiplicado por el número de hogares de cada una de las zonas o distritos (subpoblación) se obtiene la muestra necesaria para cada estrato, siendo estas mayor a 30 casos por grupo como número aceptable (Hernández et al., 2014) (ver Tabla 17)

Tabla 17

Hogares del Distrito, por Zona y Distribución de la Muestra Aleatoria

Provincia - Distritos	Número Viviendas	Muestra estratificada
Zona I. Distrito Moho	10,335	221
Zona II. Distrito Conima	2,592	53
Zona III. Distrito Tilali	2,427	49
Zona IV. Distrito Huayrapata	2,490	53
Total	17,844	376

3.5 Consentimiento Informado

La presente investigación recopiló información de fuente primaria a través de la ejecución de encuestas en los distritos de la provincia de Moho en el 2019, para tal efecto se contó con una Carta de Presentación de los integrantes del grupo de investigación como alumnos de la Maestría de Centrum PUCP, señalando los fines académicos y la confidencialidad de la información. Asimismo, el documentó sirvió para la presentación y solicitud de información en entidades públicas y privadas, solicitando la autorización y consentimiento del uso de la información para propósitos académico.

Hernández et. al (2014) indicó que “el consentimiento o autorización para participar se debe discutir al inicio de las entrevistas, resaltando la confidencialidad y las posibles consecuencias emocionales de la participación” (Hernández et al., 2014). La presente investigación ejecutó 376 encuestas en la provincia de Moho en el 2019 fue mostrada la carta de presentación solicitando el consentimiento informado del encuestado; la aprobación para la aplicación de las encuestas fue crucial para la recolección de información real in situ de la población, constatar la realidad de la localidad, y las características particulares con las que cuenta la población; la información fue complementada por fuentes secundarias para la elaboración de los 54 indicadores.

3.6 Procedimiento de la Recolección de Datos

La recolección de los datos, fue realizada por dos tipos de fuentes: primaria y secundaria, llegando a la construcción de 54 indicadores iniciales que conformarán la base de datos. El proceso de recolección de datos primarios se realizó a través de la ejecución de la Encuesta Distrital, realizada entre los meses de julio a septiembre del 2019, aplicadas a los Jefes de Hogar de los distritos, de acuerdo al tamaño y la selección de la muestra, con orientación de norte a sur. Se ejecutaron las 376 encuestas en la provincia de Moho, los resultados fueron tabulados y procesados en Excel para el posterior cálculo del IPS.

La información de fuente secundaria corresponde a la base de datos de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, así como estudios e investigaciones de entidades públicas como la Municipalidad provincial de Moho, Plataforma Nacional de Datos Georreferenciados Geo Perú, Gobierno Regional de Puno, Ministerio del Ambiente – Sistema de Información, Ministerio de Salud (MINSA), entre otros. Resultando, que la encuesta distrital como fuente primaria aportó el 70.4% de los indicadores mientras que el 29.6% se obtuvo de fuentes secundarias (ver Tabla 18).

Tabla 18

Distribución de las Fuentes de Información

Fuente de información	Nº indicadores	Participación %
MINSA	2	3.7
Municipalidad MOHO	1	1.8
Geo Perú - SAYHUIITE	4	7.4
INEI	7	13
SINIA - MINAM	2	3.7
Encuesta distrital	38	70.4
Total	54	100.0%

Asimismo, de acuerdo a las fuentes de información por dimensión, Fundamentos de Bienestar registró el mayor número de indicadores provenientes de fuente secundaria por los indicadores de Acceso al conocimiento básico tomados del Censo 2017 y de la Plataforma nacional de datos georreferenciados Geo Perú y los indicadores de sostenibilidad ambiental proveniente de la Municipalidad Provincial de Moho y SINIA del Ministerio del Ambiente. La dimensión de Oportunidades registró el menor número de indicadores de fuente secundaria en específico para acceso a la educación superior, tomando información precisa y absoluta del Censo 2017.

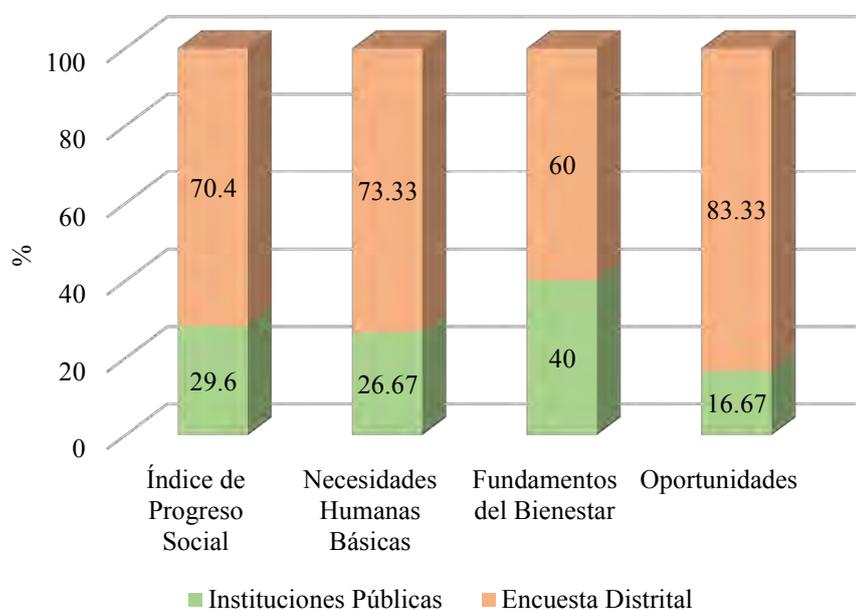


Figura 15. Fuentes primaria y secundaria del IPS de la provincia de Moho por dimensión

La información de referencia para las respectivas utopías y distopías de los indicadores fueron tomados de fuentes secundarias como los (ODS) Objetivos de Desarrollo Sostenible; Ministerio del Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Municipalidad Provincial, entre otros; así como los objetivos del Plan Estratégico Institucional y Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Moho. La información fue revisada y discutida de acuerdo al contexto peruano y regional de Puno.

3.7 Instrumento

El instrumento para el cálculo de IPS en la provincia de Moho fue el diseñado por la Escuela de Negocios CENTRUM PUCP (ver Apéndice B) definido como la guía de “Encuesta Distrital”. La encuesta consta de 58 preguntas, de los cuales 53 son preguntas cerradas y 5 preguntas abiertas; dentro de las cuales contienen dieciocho sub-preguntas anexas siendo nueve de estas abiertas para recoger mayor descripción posible de los integrantes del hogar. La encuesta se encuentra diseñada para capturar información y abordar los 12 componentes del modelo que se distribuyen en 3 dimensiones; así como las

características de los miembros del hogar, lo que permite evaluar el perfil del encuestado. La encuesta fue aplicada de acuerdo al tamaño de la muestra detallada para cada uno de los cuatro distritos de la provincia de Moho, aplicada a los jefes de hogar en los meses de julio a septiembre del 2019.

Las encuestas se ejecutaron en el plazo programado, debido a que se tomó como medida la selección de las primeras y contiguas viviendas ubicadas en zonas céntricas, donde fue más probable encontrar al jefe del hogar; por lo que se logró alcanzar el propósito del instrumento de recopilar y describir detalladamente los indicadores sociales y ambientales en un nivel distrital, que estructuralmente explican el nivel de progreso social. En cuanto a los indicadores donde no fue posible encontrar la información requerida, los datos de estos fueron construidos a través de fuentes secundarias publicadas por instituciones oficiales las cuales sean de publicación válidas, actualizada y acorde a la realidad provincial y/o regional.

3.8 Validez y Confiabilidad

El procedimiento para la validación del modelo consistió en: El análisis de consistencia interna, el análisis de componentes principales, y el análisis del coeficiente de Kaiser – Meyer – Olkin (KMO). En cuanto al análisis de consistencia interna, se realizó en primer lugar el análisis de correlaciones entre los indicadores que comprenden cada componente, fueron desestimados aquellos que presentaron una alta o perfecta correlación, en este procedimiento se obtuvieron indicadores a desestimar. Posterior, se evaluó la fiabilidad entre los indicadores de cada componente a través del Coeficiente del Alfa de Cronbach, donde se aceptaba que el valor fuera mayor a 0.7, este parámetro asegura que los indicadores sean confiables para estructurar el componente (ver Tabla 19).

El Análisis de Componentes Principales (ACP) evaluó el ajuste de los indicadores y determinó los pesos de los indicadores dentro de los componentes, lo que permitió desestimar diez indicadores que no explicaban eficientemente el componente que integraban. Se

eligieron los indicadores dentro de los componentes que alcanzaron combinaciones sólidas y coherentes, manteniendo 43 indicadores finales (ver Apéndice C). Se evaluó la bondad de ajuste a través del coeficiente Kaiser – Meyer – Olkin (KMO) de adecuación muestral, aceptando valores mayores o iguales a 0.5 que asegura la capacidad de los datos para realizar el análisis factorial.

Tabla 19

Resultados de Validez y Confiabilidad

Dimensión	Componente	Alpha	KMO
	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.950	0.638
Necesidades Humanas Básicas	Agua y saneamiento básico	0.885	0.500
	Vivienda y servicios públicos	0.892	0.631
Fundamentos del bienestar	Seguridad personal	0.966	0.668
	Acceso al conocimiento básico	0.937	0.570
	Acceso a información y telecomunicaciones	0.964	0.789
	Salud y bienestar	0.953	0.651
Oportunidades	Sostenibilidad ambiental	0.973	0.659
	Derechos personales	0.922	0.742
	Libertad personal y de elección	0.888	0.738
	Tolerancia e Inclusión	0.939	0.700
	Acceso a la educación superior	0.994	0.711

3.9 Resumen

El presente capítulo detalló la metodología presentada por el *Social Progress Imperative* para el Índice de Progreso Social como un modelo holístico y aplicable. Dado que es un modelo numérico que permite medir el nivel de progreso social de una sociedad en atención al estudio de elementos fundamentales, se analizó la aplicación del modelo para la

provincia de Moho, identificando los conceptos claves que deberían incluirse en los doce componentes en sus tres dimensiones. En ese sentido, fue determinada la zonificación de la provincia representada por cada uno por los distritos, Moho, Conima, Tilali y Huayrapata. El cálculo de IPS siguió una secuencia de pasos iterativo que permitió la consecución de los objetivos, identificando la fuentes y el número de indicadores, para proceder a la recolección de información primaria con la aplicación de la Encuesta distrital en 376 hogares como instrumento principal, la información de los indicadores fue completada con datos de documentos oficiales de instituciones públicas, privadas u organizaciones civiles, que también fueron empleados como referencias de las utopías y distopías relevantes a la realidad del provincia de Moho.

La base de datos de datos revisada y consolidada permitió continuar con el análisis estadístico para la validez y confiabilidad del modelo, el análisis realizado en STATA 14.2 permitió indicar la confiabilidad de los datos a través del Alfa de Cronbach con valores mayores a 0.7; el análisis de componentes principales demostró las combinaciones sólidas de los indicadores en los componentes, desestimando diez indicadores de la base de datos; el KMO permitió medir la idoneidad de los datos, aseverando que el modelo es válido y confiable. Los pesos obtenidos permitirán estandarizar el cálculo de los componentes en una escala de 0 a 100 puntos, lo que permitirá calcular el promedio simple a nivel de dimensiones y el IPS general de la provincia de Moho, así como de sus zonas distritales.

Capítulo IV: Presentación y Discusión de Resultados

El presente capítulo detalla los resultados obtenidos en el cálculo del IPS 2019 de la provincia de Moho región Puno y de cada uno de sus distritos, resultados que fueron obtenidos de acuerdo a la metodología del modelo IPS Regional de Perú. Los resultados se detallan de acuerdo a la estructura del IPS a nivel de las tres dimensiones de Necesidades humanas básicas, Fundamentos de bienestar y Oportunidades; y de los doce componentes que lo integran con mención de los indicadores relevantes que explican el nivel de progreso social. Asimismo, se presentan los resultados y rankings comparativos de las zonas para identificar las brechas presentes y resaltar las debilidades y fortalezas entre ellas.

4.1 Perfil de Informantes

La presente investigación se ejecutó en la provincia de Moho de la región Puno, y en los cuatro distritos de esta provincia: Moho, Conima, Tilali y Huayrapata, cada uno representa a las zonas de estudio; en este caso los distritos no fueron unificados dado que se pretendió cuantificar el IPS de cada uno, e identificar las brechas y debilidades que enfrenta. Los informantes fueron evaluados en los meses de julio a septiembre de 2019 dentro de los distritos, de forma voluntaria y con el consentimiento verbal, especificando los fines académicos del cálculo del IPS. La información recopilada a través de la encuesta distrital permitió analizar el contexto y el nivel de progreso social de la provincia.

Respecto al perfil del informante de la encuesta distrital, el 79% de los encuestados son hombres y el 21% son mujeres, lo que demuestra que la mayoría de los jefes de hogar son hombres; y esto ocurre en los cuatro distritos. La mayor participación de los encuestados está en el distrito de Moho, debido a que aquí se ubica la mayor proporción habitantes respecto a los distritos de Conima, Tilali y Huayrapata (ver Figura 16 y 17). De acuerdo a la edad, la mayor proporción se ubica en el rango de 61 a 70 años, seguido de la población con edades

entre 31 a 40 años, seguido de 51 a 60 años; cabe destacar que el 40% de los encuestados son mayor a 61 años de edad.

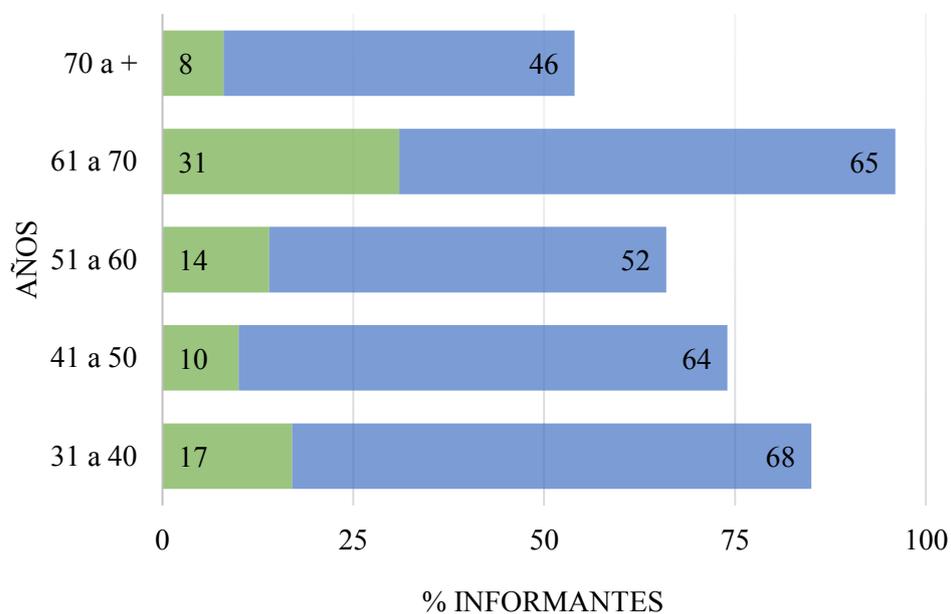


Figura 16. Informantes por edad

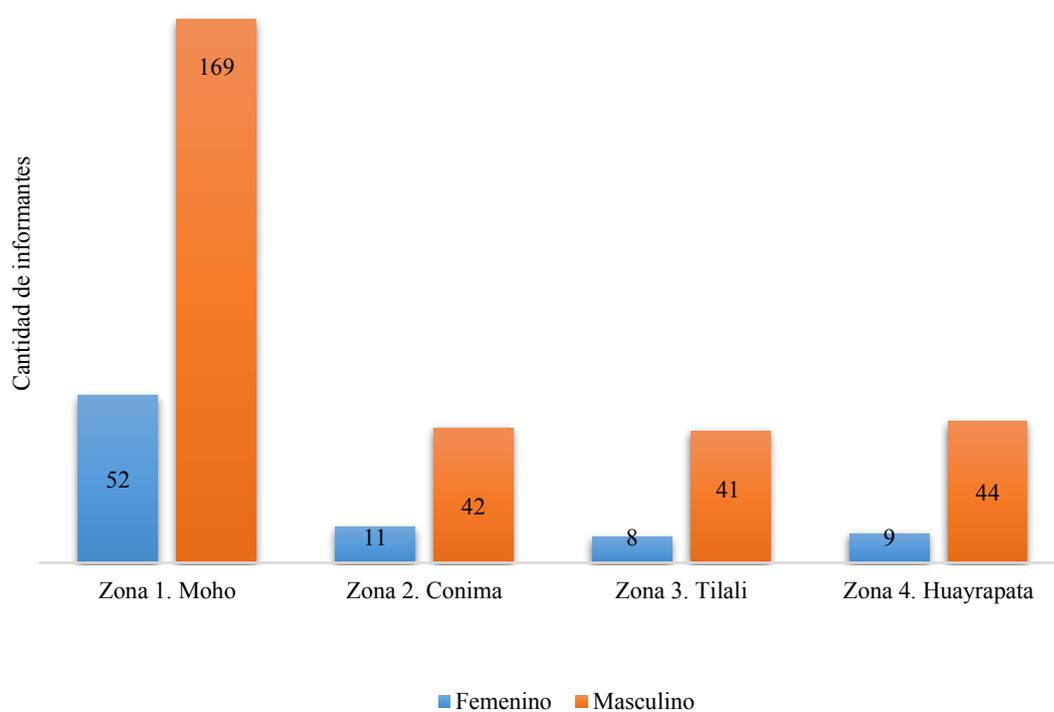


Figura 17. Perfil de informantes por sexo y edad.

4.2 Análisis de Resultado del IPS de la provincia de Moho

El nivel de progreso social de la provincia de Moho se ubicó en el nivel Muy bajo; de acuerdo al resultado del IPS se ubica en la escala de puntaje de 0 a 100 puntos, donde el mayor nivel de progreso social es el puntaje más cercano a cien. Los puntajes y niveles se explican de siete escalas, el nivel “Extremo Bajo” se encuentra con puntaje por debajo de 34; “Muy Bajo” en el rango de 35 a 44 puntos; “Bajo” en el rango de 45 a 54 puntos; “Medio Bajo” en el rango de 55 a 64 puntos; “Medio Alto” en el rango de 65 a 74 puntos; “Alto” en el rango de 75 a 84 puntos; y “Muy Alto” con puntaje por encima o igual a 85 puntos (ver Tabla 20).

Tabla 20

Escala del IPS

Puntaje del IPS	Nivel de Progreso Social
85 – 100	Muy Alto
75 – 84	Alto
65 – 74	Medio Alto
55 – 64	Medio Bajo
45 – 54	Bajo
35 – 44	Muy Bajo
0 – 34	Extremo Bajo

Nota. Tomado de Índice de Progreso Social Regional del Perú 2017 CENTRUM PUCP. Recuperado de <http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>

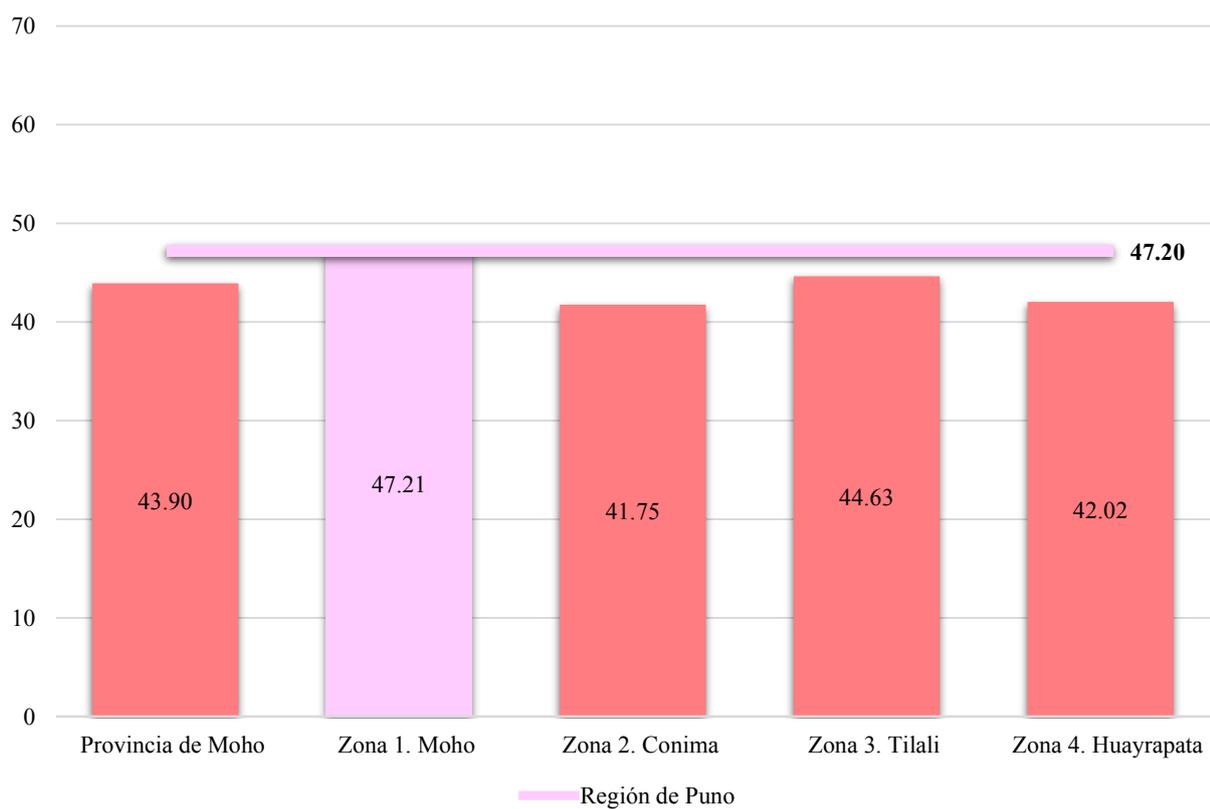
Los resultados del IPS de la provincia de Moho 2019 alcanzó un puntaje de 43.90 puntos como promedio de las cuatro zonas (distritos) de estudio. La zona I registró el mayor puntaje con 47.21 puntos en el nivel “Bajo” mientras que las zonas II, III y IV registraron el puntaje de 41.75, 44.63, 42.02 puntos, respectivamente (ver Tabla 21). Cabe destacar que las zonas de Moho y Tilali se encuentran por encima del promedio provincial, mientras que las zonas de Huayrapata y Conima se encuentra en desventaja frente a los otros distritos (ver Figura 18)

Tabla 21

Índice de Progreso Social de la Provincia de Moho 2019

Zona	IPS	Posición	Nivel de Progreso Social
Zona I. Moho	47.21	1	Bajo
Zona II. Conima	41.75	4	Muy Bajo
Zona III. Tilali	44.63	2	Muy Bajo
Zona IV. Huayrapata	42.02	3	Muy Bajo
Provincia Moho	43.90		Muy Bajo

Muy alto	Alto	Medio Alto	Medio Bajo	Bajo	Muy Bajo	Extremo Bajo
100 - 85	84 - 75	74 - 65	64 - 55	54 - 45	44 - 35	34 - 0



Muy alto	Alto	Medio Alto	Medio Bajo	Bajo	Muy Bajo	Extremo Bajo
100 - 85	84 - 75	74 - 65	64 - 55	54 - 45	44 - 35	34 - 0

Figura 18. IPS de la provincia de Moho 2019 por zonas.

4.3 Análisis de Resultados por Dimensiones

De acuerdo al modelo señalado, el IPS se estructura en tres grandes dimensiones: (a) Necesidades Humanas Básicas, (b) Fundamentos del Bienestar, y (c) Oportunidades; de acuerdo a los valores para estas dimensiones, la provincia de Moho presenta el mayor puntaje en la dimensión Necesidades Humanas Básicas con 55.56 puntos, seguido de Fundamentos del Bienestar con 40.68, y con menor puntaje la dimensión Oportunidades con 35.47 puntos, lo que demuestra las desventajas que enfrenta la población respecto las provincias de la región Puno (ver Figura 19).

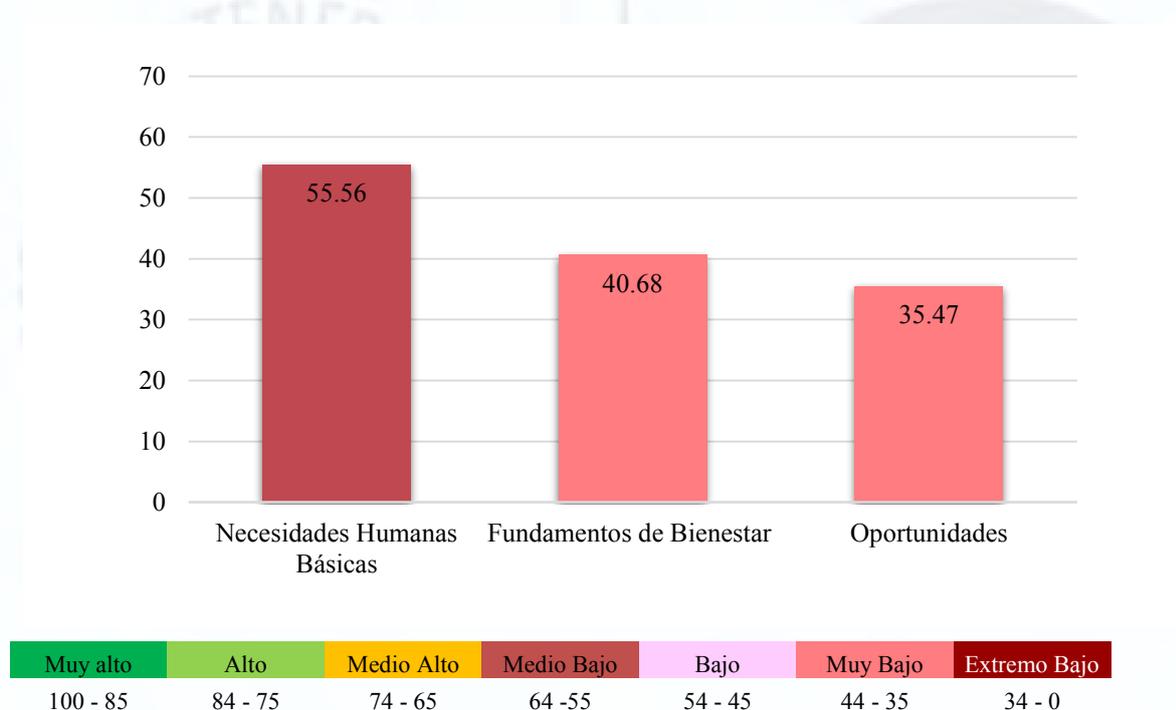


Figura 19. IPS de la provincia de Moho 2019 por dimensiones

A nivel distrital, la zona I: distrito de Moho alcanzó el puntaje más alto en la dimensión de Necesidades humanas básicas con 59.67 puntos, seguido de la zona III: distrito de Tilali, principalmente por las condiciones de nutrición y cuidados médicos básicos. En la dimensión Fundamentos de Bienestar el mayor puntaje fue para la zona I con 45.61 y el menor puntaje en la zona III con 38.08; sin embargo, esta zona muestra la mayor distancia con los resultados del IPS de la región Puno con 47.25 puntos (CENTRUM PUCP, 2019) reflejando que en Moho no existen los elementos fundamentales para que la población pueda

alcanzar mayor nivel de bienestar (ver Figura 20). La dimensión Oportunidades presentó el menor puntaje de las tres dimensiones, siendo la zona III el distrito de Tilali la que registró mayor puntaje con 37.66 por presentar mejores índices en ejercer sus derechos personales, mientras que la zona IV del distrito de Huayrapata registró 32.90 puntos, encontrando mayor desventaja en ejercer sus derechos personales y con menor percepción de libertad personal y de elección.

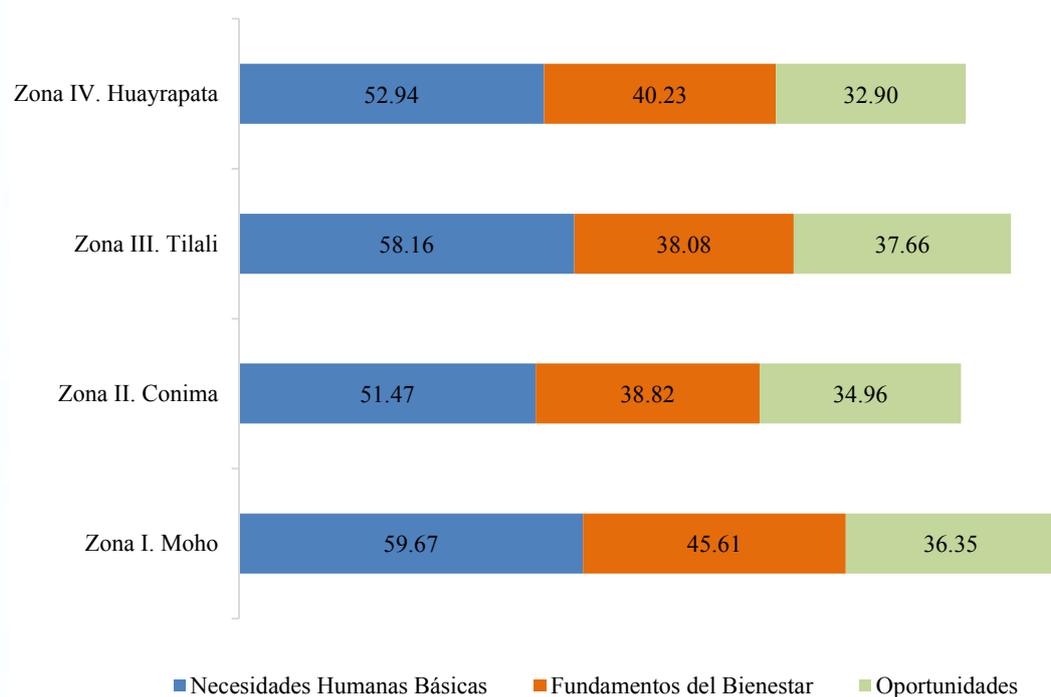


Figura 20. IPS de la provincia de Moho 2019 por zonas y dimensiones

La dimensión de Necesidades Humanas Básicas tiene como objetivo describir el nivel de satisfacción de las necesidades básicas fundamentales para la subsistencia de los habitantes como nutrición y cuidados básicos de salud, agua y saneamiento, vivienda y servicios públicos, y seguridad personal; que permiten el adecuado desarrollo de la población. De acuerdo a los resultado por zonas, fue la zona I la que obtuvo el mayor puntaje de 59.67 en el nivel “Medio Bajo”, seguida de la zona III con 58.16 puntos en el nivel “Medio Bajo”, la zona IV con 52.94 puntos en el nivel “Bajo” y en el última posición para esta dimensión la zona II con 43.82 en el nivel “Muy Bajo”; obteniendo el promedio para la provincia de Moho

con 55.56 ubicándose en el nivel “Medio Bajo” relativamente igual al promedio regional de Puno con 55.44 puntos en el 2019 (ver Figura 21). Por el contexto de la provincia, donde solo un distrito pertenece al área urbana (Distrito de Moho) y el resto es eminentemente rural, presentan ciertas características en cuanto a las condiciones de habitabilidad de la vivienda, y la salud de los integrantes del grupo familiar. Los valores para la dimensión necesidades humanas básicas son el resultado del alto índice de desnutrición crónica en niños menores de cinco años (14%), así como alta tasa de prevalencia de anemia (50%), de IRAs (10.50%) y EDAs (14.60%); debido a la falta de asistencia médica y nutricional en la etapa de la gestación hasta la infancia, de acuerdo a datos del INEI (2018) un 22.60% de la población provincial no goza de un seguro de salud.

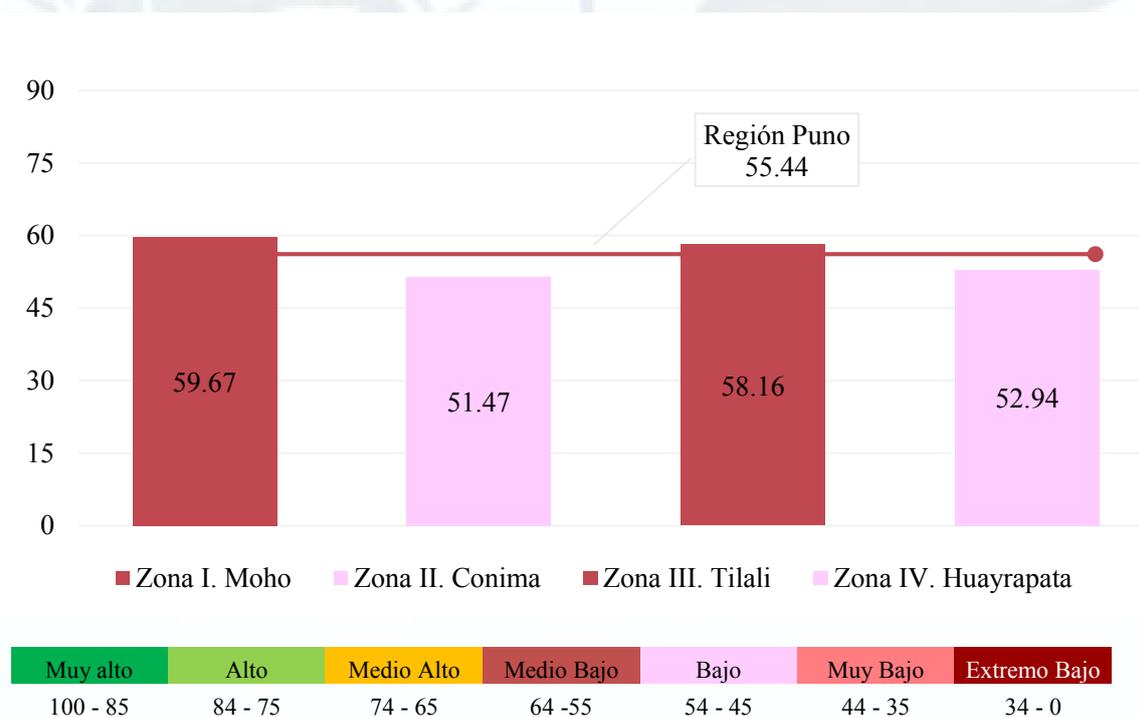


Figura 21. Resultados de la dimensión de Necesidades Humanas Básicas.

Asimismo, registra deficiencias en los servicios básicos como el servicio de agua potable y saneamiento básico, problema presente en todos los distritos; pero con más debilidad en el distrito de Moho, que, a pesar de ser área urbana, solo un 38.01% de la población accede al agua potable y 28.05% al sistema de saneamiento básico; siendo una de las mayores desventajas de la provincia y del distrito frente al promedio nacional para este

componente. De acuerdo a las condiciones de la vivienda y servicios públicos, a nivel provincial solo 81.20% de las viviendas tienen acceso al servicio eléctrico; aun cuando 21.29% de las viviendas presentan óptimas condiciones de habitabilidad, destaca notablemente la zona IV del distrito de Huayrapata donde más del 98% de las viviendas presentan condiciones de precariedad, a causa del material empleado para la construcción de paredes y piso de la vivienda.

La segunda dimensión Fundamentos de Bienestar tiene por objetivo verificar si la población cuenta con los elementos necesarios para que alcance mayor nivel de bienestar. Los resultados muestran que la provincia de Moho obtiene 40.68 puntos en el nivel “Muy Bajo”. La zona I alcanzó 45.61 puntos en el nivel “Bajo”, con menor nivel la zona II con 38.82 puntos en “Muy Bajo”, la zona III con 38.08 puntos y la zona IV con 40.23 puntos. Los resultados reflejan la desventaja de las zonas frente al promedio regional (47.25), solo la zona I del distrito capital de Moho se encontró por encima del promedio provincial; la zona III de Conima reflejó la mayor brecha respecto a la provincia y región.

La dimensión Fundamentos de bienestar se encontró principalmente afectada por los resultados de Acceso a la Información y telecomunicaciones, por la falta de accesibilidad al servicio de internet, siendo Moho el único distrito con acceso a internet, sin embargo, este valor es muy bajo (1.81% de las viviendas), los otros tres distritos no tienen este servicio de comunicaciones. De acuerdo a el acceso al conocimiento básico, este se vio afectado por la alta tasa de analfabetismo en la provincia, siendo la cifra más preocupante la del distrito de Huayrapata con 20.40%. La provincia de Moho y sus distritos encuentran debilidades en todos los componentes de esta dimensión, con mayor repercusión en los distritos de Conima y Tilali afectados en los cuatro componentes; debido a la amplia brecha digital, los altos valores de obesidad, personas sedentarias y que fuman; los niveles de contaminación, la tasa

de analfabetismo, elementos que limitan el alcancen del mayor nivel de bienestar (ver Figura 22).

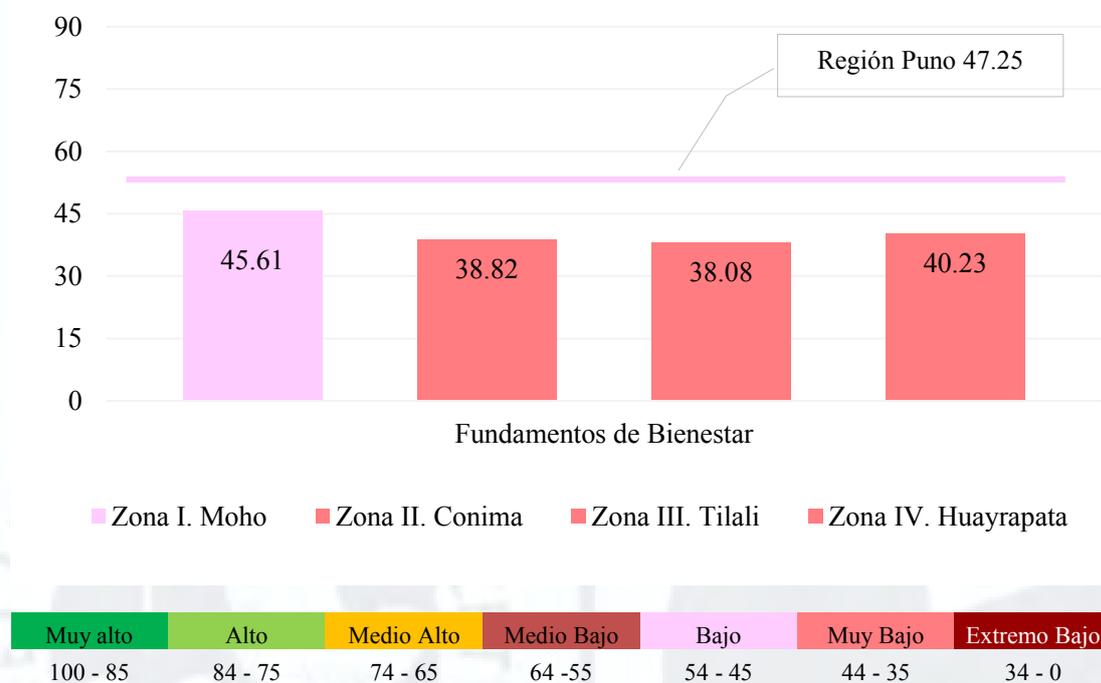


Figura 22. Resultados de la dimensión de Fundamentos de Bienestar.

Para la tercera dimensión Oportunidades la provincia obtuvo 35.47 puntos en el nivel “Muy Bajo” siendo el más bajo de las tres dimensiones. A nivel distrital, la zona III alcanzó el mayor puntaje con 37.66 puntos en el nivel “Muy Bajo”, seguido de la zona I con 36.35 dada la ventaja que alcanzaron en los índices de Derechos personales y de Libertad personal y de elección; los resultados son similares a los de la región Puno con 38.86 puntos. La zona II de Conima y la zona IV de Huayrapata está por debajo del promedio provincial a causa de bajo porcentaje de estudiantes que acceden a la educación superior (ver Figura 23).

El componente acceso a la educación superior es el más bajo, debido a la baja tasa de matriculados, siendo de 28.40% en toda la provincia, y con baja tasa de graduados (19.85%), así como la baja participación de la mujer en este nivel educativo; cabe destacar que la población de Moho se encuentra en desventaja frente al promedio nacional, resultado de las

migraciones internas hacia otras regiones, para acceder a la educación superior o para insertarse en el mercado laboral informal o formal, lo cual provoca una fuga de capital humano hacia otras regiones. Por otro lado, Moho encuentra sus mejores resultados en Tolerancia e inclusión, especialmente por mostrar mayor nivel de respeto al adulto mayor (88.54%).

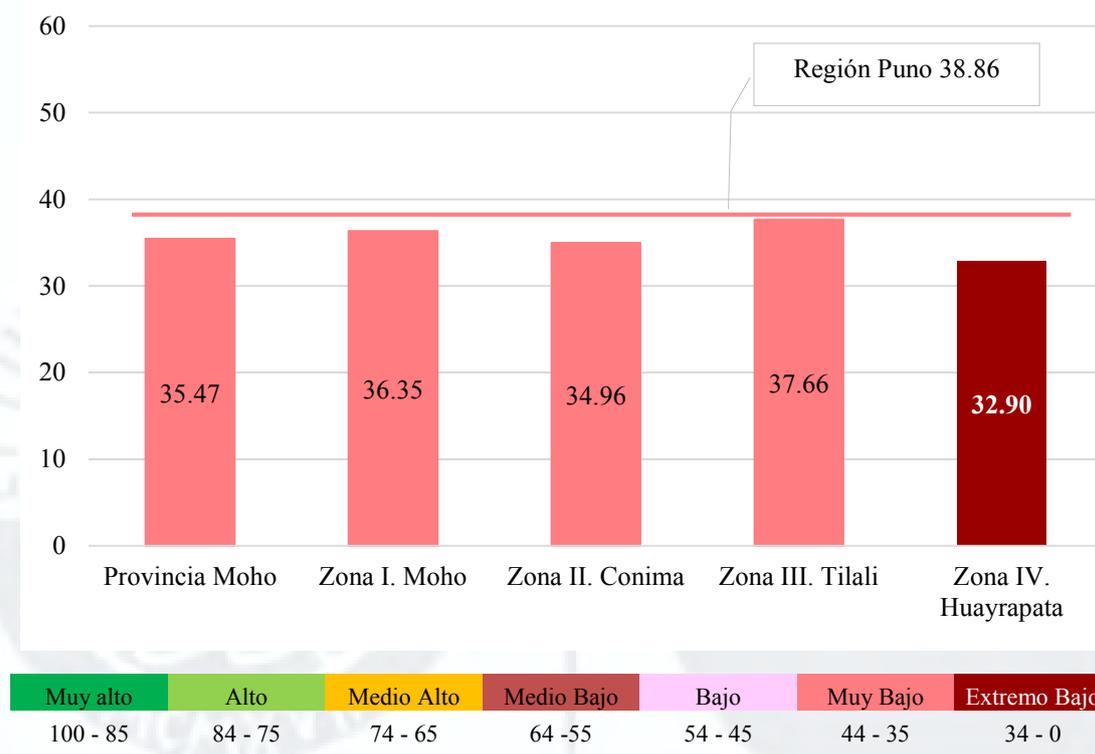


Figura 23. Resultados de la dimensión de Oportunidades.

4.4 Análisis de Resultados por Componentes

De acuerdo a la estructura del IPS sus doce componentes permiten explicar en conjunto en nivel de progreso social en tres grandes dimensiones. En la primera dimensión de Necesidades humanas básicas se encuentran los mejores puntajes para la provincia (ver figura 21), siendo el componente Seguridad personal el más alto con 77.36 puntos, este resultado es reflejo de la baja tasa de homicidios (6.7%), venta de drogas (0.45%), percepción de inseguridad (10.21%). Entre los componentes con valores alarmante los cuales presentan la mayor desventaja tanto en la provincia como a nivel de los distritos son: las condiciones y

características de la vivienda donde 78.71% de viviendas son precarias, déficit en el acceso al servicio de agua (67.74%) al igual que saneamiento básico (33.84%). Valores resultados de la situación presenten en el distrito de Moho, donde solo 38.01% de las viviendas acceden al agua potable y con más preocupación un 28.05% con servicio de saneamiento básico producto de la falta de planificación urbana y el condicionamiento de los terrenos para la construcción de viviendas; aun cuando es el único distrito urbano de la provincia presenta las mayores brechas en estos componentes; en cuanto a la vivienda y servicios públicos, se encuentran los distritos de Conima (100%), Tilali (100%) y Huayrapata (98.11%) con alto porcentaje de viviendas precarias; dichos hallazgos requieren de una atención urgente por parte de las autoridades ya que no se garantiza las condiciones mínimas requeridas para la mantener la vida de los habitantes.

En la segunda dimensión, fue el componente Salud y bienestar el que alcanzó el mayor puntaje, dado que la población presentó menores tasas mortalidad y prevalencia de enfermedades crónicas, como tasa de obesidad con 8.08% y mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas con 12.78%. Mientras; que registró la mayor desventaja en el componente Acceso a la información y telecomunicaciones, ya que en la provincia no se cuenta con la infraestructura óptima para brindar servicios de internet en los hogares, donde solo el distrito de Moho cuenta con 1.81% hogares con este servicio.

En la dimensión Oportunidades encontró la mayor desventaja en Acceso a la educación superior, debido a la falta de acceso a carreras universitarias, en Moho para el 2019 existe una tasa de matriculados de 28.40%, así también se presenta una baja tasa de graduados. Los mejores registró estuvieron en Tolerancia e inclusión por el alto porcentaje de población que respeta al adulto mayor (88.54%)

4.4.1 Análisis de los componentes: Necesidades humanas básicas

El primer componente Nutrición y Cuidados Básicos de la dimensión Necesidades Humanas Básicas fue elaborado en su totalidad con información de fuente secundaria del Ministerio de Salud, por lo que los resultados son promedios simples para cada una de las zonas en los indicadores: desnutrición crónica en menores de cinco años, anemia en menores de tres años, infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas en menores de cinco años.

El promedio de la provincia de Moho fue de 54.13 puntos, se encuentra relativamente mayor que la región puno, puesto que el padecimiento de desnutrición crónica (17.78%) y prevalencia de anemia (60.90%) es mayor que en las otras provincias de la región. Tal situación se debe a las condiciones climáticas, acceso al servicio de salud y a las actividades económicas de la familia; los efectos de estas enfermedades afectan el desarrollo de los infantes, presentándose dificultades para el crecimiento y desarrollo psicomotor ocasionando disminución en la capacidad intelectual y en el aprendizaje del niño; así como, deficiencias metabólicas que puede desencadenar en enfermedades cardiovasculares, entre otros.

Asimismo, las IRAS y EDAS se presentan con tasas de 10.5% y 14.60%, estas también afectan el desarrollo integral del niño, siendo estos más vulnerables por las condiciones de habitabilidad de las viviendas y las características climáticas de la provincia. Se espera con la construcción del Centro de salud de Moho en el 2022, un mayor alcance del servicio asistencial para infantes con desnutrición crónica, anemia crónica, enfermedades respiratorias y gastrointestinales. (ver figura 24)

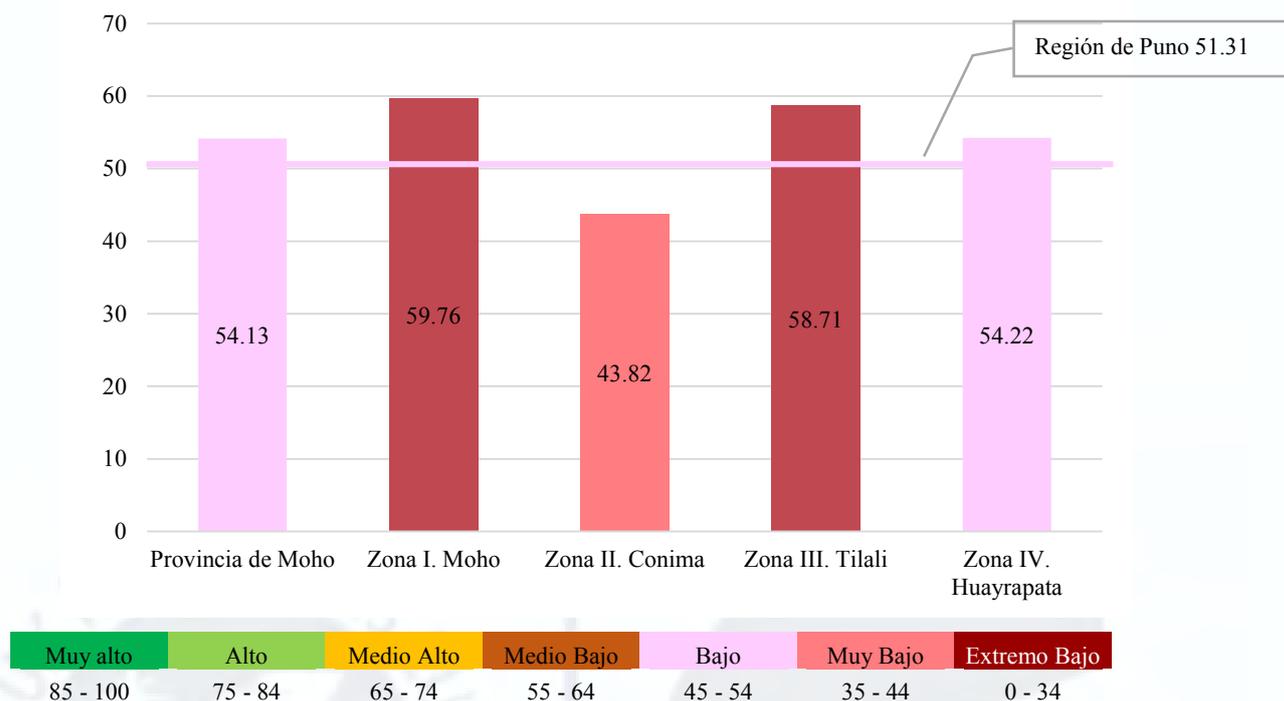


Figura 24. Resultados del componente Nutrición y Cuidados Básicos de Salud.

En el componente Agua y Saneamiento Básico, existe una gran brecha entre las zonas o distritos de la provincia de Moho, especialmente en el distrito de Moho que muestra el menor acceso de agua y saneamiento con 38.01% y 28.05% respectivamente; seguido de la población del distrito de Huayrapata, la deficiencia en estos servicios causa deplorables condiciones de higiene habitacional que incide en la mayor presencia de enfermedades gastrointestinales. La zona III del distrito de Tilali es la zona con el nivel más alto con 58.97 puntos (ver Figura 25) en el nivel “Medio Bajo”, dado que existe menor incidencia de nuevos asentamientos humanos, encontrando que 71.43 % de las viviendas cuentan con acceso al agua potable y 46.94% al saneamiento básico.

El componente Agua y saneamiento, requiere de atención urgente de los entes gubernamentales, donde se realice asistencia técnica o alternativa, para ampliar el alcance del servicio a toda la población, y con ello reducir las enfermedades de origen hídrico y elevar las condiciones vida de la población, así como brindar buena calidad en el servicio en cada uno de los distritos.

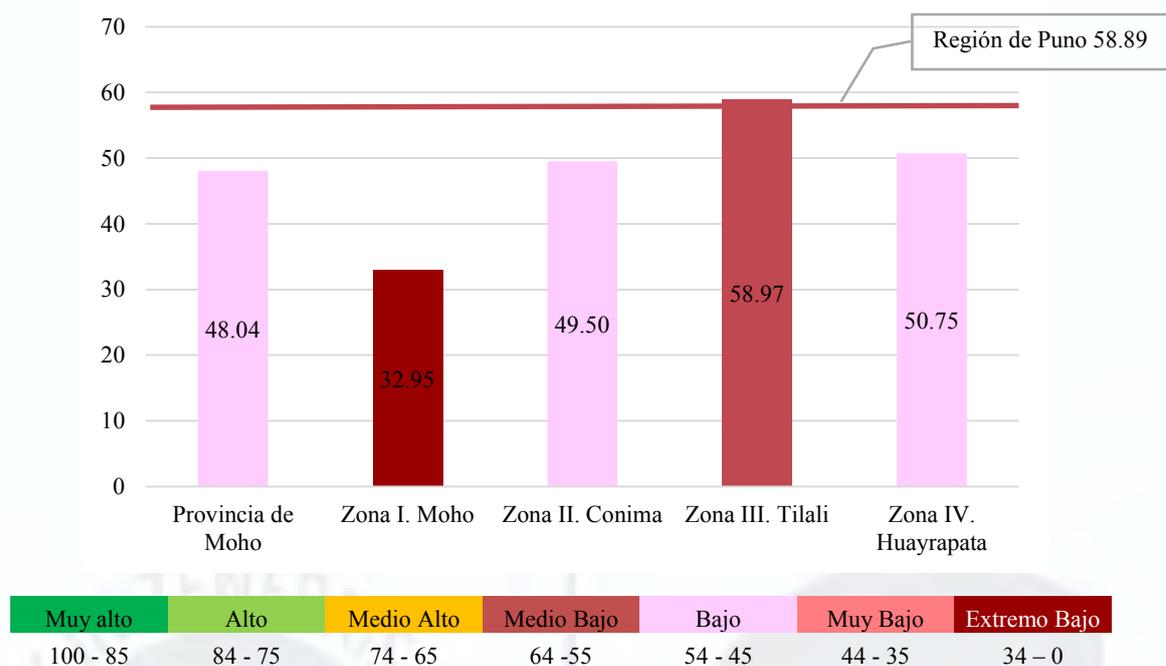


Figura 25. Resultados del componente Agua y Saneamiento Básico.

El componente Vivienda y Servicios Públicos presenta una marcada diferencia a nivel zonal. Siendo el distrito de Moho el que presenta mejor nivel ubicado en “Medio bajo” con 60.95 puntos; comparado con el nivel logrado por la provincia de 42.71 puntos. Con respecto a los otros tres distritos se tiene al distrito de Conima con 43.52 puntos en el nivel “Bajo”, los distritos de Tilali y Huayrapata presentaron la mayor desventaja estando debajo del promedio provincial; Tilali con 38.02 en el nivel “Muy Bajo” y Huayrapata con 28.35 puntos en el nivel “Extremo Bajo” (ver Figura 26).

Estos valores, son evidencia del estado de las viviendas, sus distribuciones y el material para su construcción, específicamente los distritos de Conima, Tilali y Huayrapata presentan alto porcentaje de viviendas precarias, en promedio representan las 99.37% viviendas de los tres distritos, precisamente estas condiciones no son las adecuadas para enfrentar las bajas temperaturas de la provincia, las cuales no permiten que sus habitantes gocen de un ambiente saludable y cómodo para vivir. Destaca el distrito de Huayrapata con un 98.11% viviendas precarias construidas con material de abobe y quincha, esto muestra la

existente deficiencia en la calidad de las viviendas y los servicios públicos, comparado con el nivel alcanzado por la provincia.

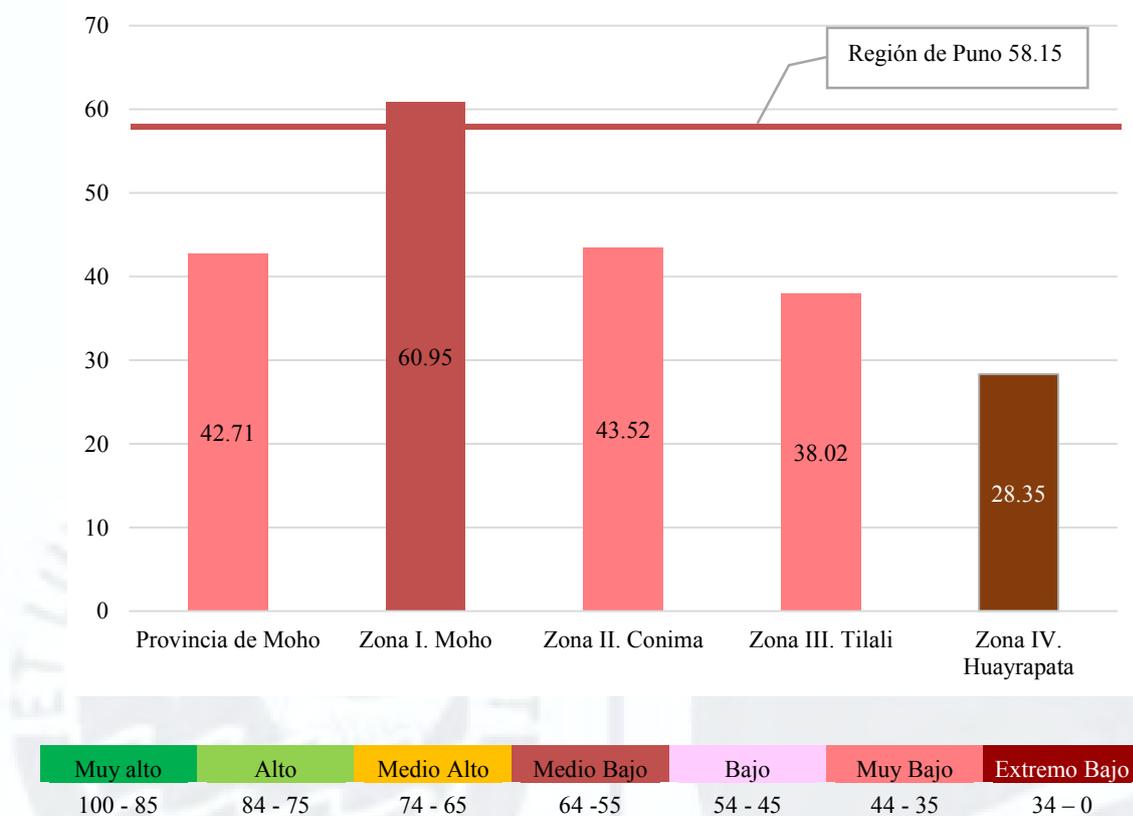
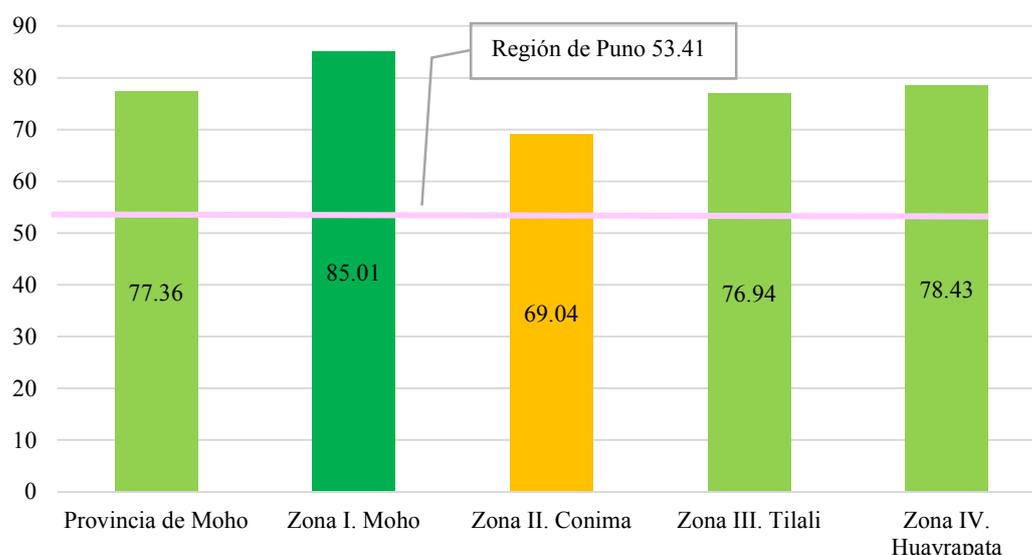


Figura 26. Resultados del componente Vivienda y Servicios Públicos.

En la provincia de Mocho el componente Seguridad Personal alcanzó 78.43 puntos, siendo el único componente con un nivel progreso social “Alto”, esto debido a los valores de los indicadores: la tasa de homicidios, prostitución y venta de drogas, así como, la percepción de inseguridad y víctima de delincuencia; ventaja que presenta la provincia de Mocho en comparación con las cifras nacionales, donde la inseguridad personal se ubica como uno de los principales problemas sociales que afectan a los habitantes. En detalle, la zona I alcanzó el mayor puntaje con 85.01 puntos, seguido de la zona IV de Huayrapata con 78.43 puntos, zona III de Tilali con 76.94 puntos, y con menor puntaje en la zona II del distrito de Conima con 69.04 puntos en el nivel “Medio Alto” (ver Figura 27).



Muy alto	Alto	Medio Alto	Medio Bajo	Bajo	Muy Bajo	Extremo Bajo
100 - 85	84 - 75	74 - 65	64 - 55	54 - 45	44 - 35	34 - 0

Figura 27. Resultados del componente Seguridad Personal.

De acuerdo a los indicadores de Seguridad ciudadana, la región Puno presenta altas tasa de percepción de inseguridad (77.6%) y víctima de algún hecho delictivo (16.4%), indicadores que ha disminuido mínimamente del periodo anterior, el 9.4% de las viviendas han sido afectadas por robo o intento de robo, siendo la mayor incidencia de 8.3% el robo de dinero, cartera o celular (INEI, 2020). De acuerdo a estas cifras, la provincia de Mocho presenta una ventaja a razón de la región, por la baja tasa de inseguridad que se ubica en 10.21% gracias a los esfuerzos de los vecinos al participar en el monitoreo de zonas de peligrosidad, y en parte por la tranquilidad que presenta sus tres distritos rurales en comparación al distrito de Mocho que es urbano; aun cuando a nivel provincial la tasa de victimización (17.44%) es mayor que el de la región.

4.4.2 Análisis de los componentes: Fundamentos de Bienestar

En el componente Acceso al Conocimiento Básico, se registraron promedios por debajo del promedio de la región Puno, mostrando otra gran brecha y debilidad entre las

provincias de Puno. La provincia de Moho registró 45.67 puntos para este componente ubicándose en el nivel “Bajo”, el distrito de Moho alcanzó el mayor puntaje con 50.35 puntos debido a la tasa de asistencia en secundaria de 86.90% y el logro alcanzado por alumnos de segundo grado de primaria como nivel satisfactorio en lenguaje y matemática (ver Figura 28). Por otro lado, el distrito de Huayrapata es el que presenta la mayor desventaja con 38.52 puntos en el nivel “Muy Bajo”, dado que presenta una tasa de 20.40% de analfabetismo en la población, y registra los menores porcentajes en el nivel satisfactorio de lenguaje y matemática con 16.70%.

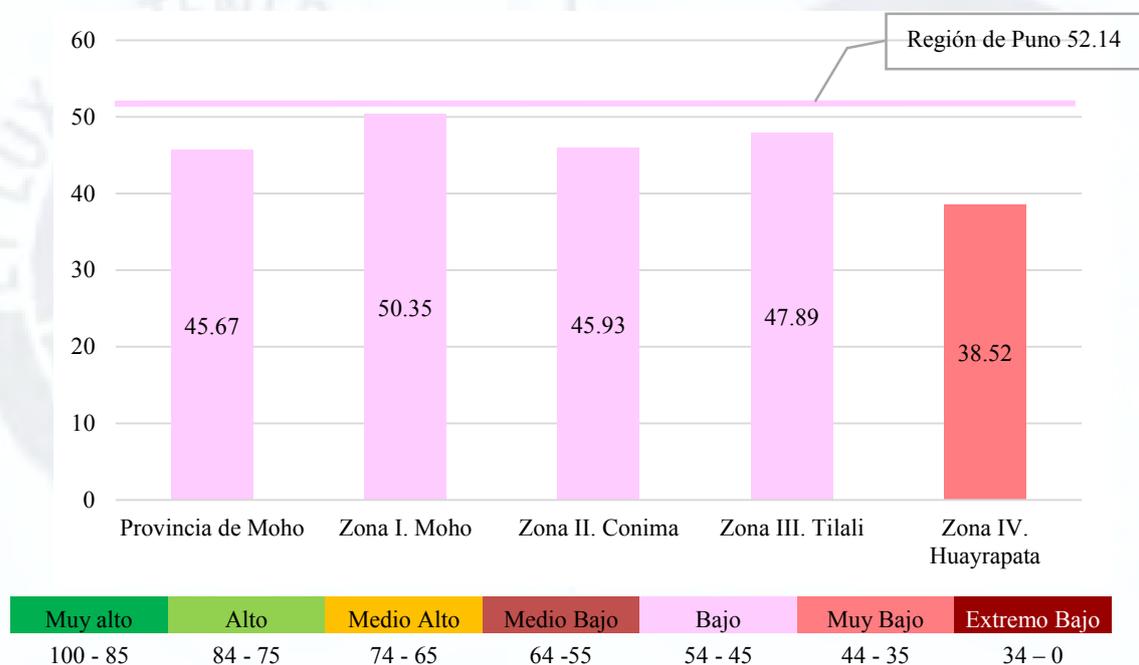


Figura 28. Resultados del componente Acceso al Conocimiento Básico

Las desventajas que presenta la provincia de Moho no es ajena al resto de provincias de la región, dado que la tasa promedio de analfabetismo fue de 14.4% en mujeres y 3.3% en hombres en el 2018 (INEI, 2019) con mayor presencia en la población adulta. Según el Ministerio de Educación (Minedu) informó que la tasa de analfabetismo en el Perú se ha reducido de 7.1% al 5.9% en los últimos 5 años, aunque aún hay 1 millón 369 mil 295 personas que no saben leer ni escribir (MINEDU, 2020).

En el componente Acceso a la Información y Telecomunicaciones se muestran los resultados más bajos a nivel de componentes, con 13.17 puntos se ubica en el último rango “Extremo Bajo”, siendo el distrito de Tilali el que alcanzó el puntaje más crítico con 7.78 puntos y con mayor puntaje, pero en el mismo nivel de progreso se encuentra el distrito de Moho con 17.62 puntos; ningún distrito logró alcanzar un nivel mayor a “Extremo Bajo” (ver Figura 29). Los resultados muestran la tendencia que enfrentan los distritos en la tenencia de telefonía fija (2.74%) y telefonía móvil (57.08%), asimismo la falta de infraestructura para estos servicios amplifica la brecha digital entre los distritos, donde solo el distrito de Moho registra a 1.81% de viviendas con acceso de internet y 0.90% percibe buena señal y calidad de internet; con la preocupante cifra de 0% de viviendas con acceso a este servicio en los distritos de Tilali, Conima y Huayrapata.

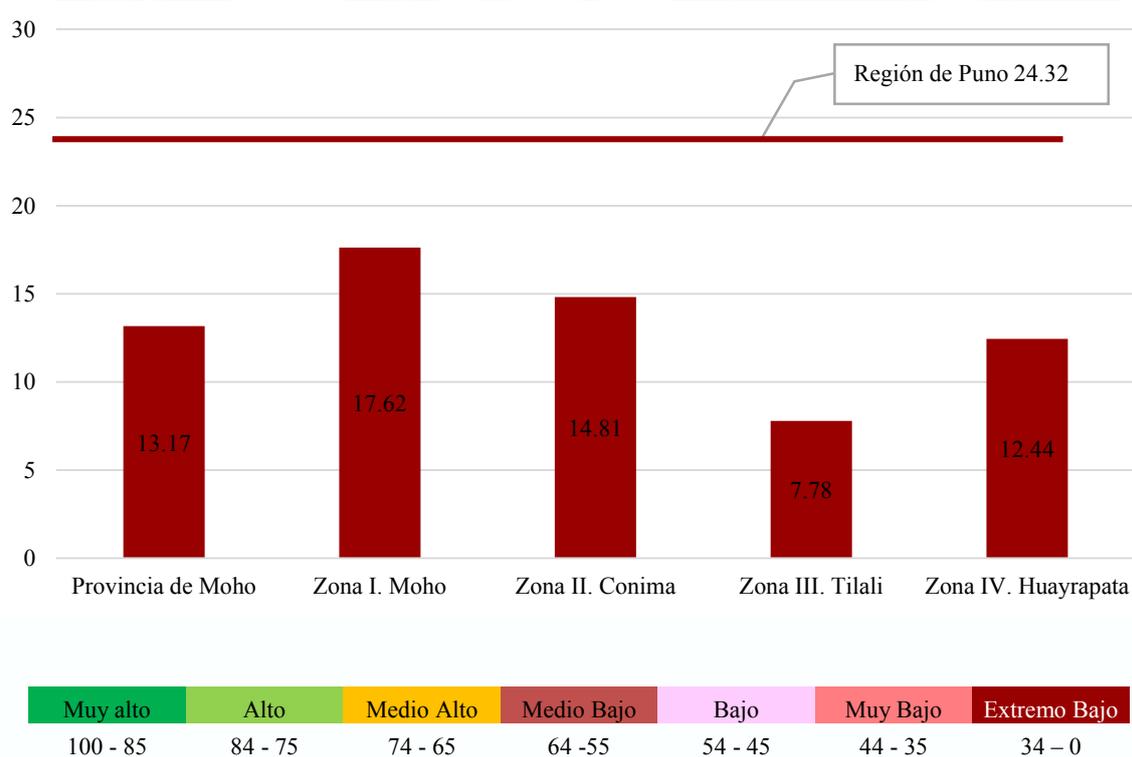


Figura 29. Resultados del componente Acceso a Información y Telecomunicaciones.

La brecha digital identificada a nivel distrital y provincial, impide que la población cuente y use eficientemente una pc, laptop o Tablet; por lo que no cuentan con las

herramientas necesarias para estar informados así como tampoco cuentas con las condiciones tecnológicas necesarias para acceder al aprendizaje y conocimiento en estos medios de información, acentuando así las brechas en el acceso a la educación a distancia, política pública implementada por los efectos de la pandemia Covid, aun cuando fueron desarrollados proyectos para dotar a las instituciones públicas de este servicio, fue solo el distrito de Moho quien conto en la implementación del proyecto.

En el componente Salud y Bienestar la provincia de Moho registró 59.17 puntos en el nivel “Medio Bajo”, siendo este de menor valor comparado con la región Puno que alcanzó 62.43; el distrito de Moho alcanzó la mayor puntuación con 66.34 puntos en el nivel “Medio Alto” debido a las mejores condiciones y prácticas del cuidado de la salud, mientras que el distrito de Conima presentó el score más bajo con 51.14 puntos (ver Figura 30). En el nivel “Medio Bajo” el distrito de Huayrapata con 64.47 puntos y el distrito de Tilali con 54.65 puntos en el nivel “Bajo”. Los valores que consiguen que este componente se ubique en el nivel medio bajo son el 8% de tasa de obesidad en la provincia, la alta tasa de padecimiento de enfermedades crónicas 58.86%, la población sedentaria 65.56%, y la baja tasa de mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas con 12.78% al igual que el bajo porcentaje de personas que fuman con 18.55%.

Las consecuencias que ocasionan el padecimiento de enfermedades tanto crónicas como no contagiosas pueden contrarrestarse con la prestación de servicios médicos eficientes y con amplio alcance a toda la población, que brinden controles anuales y despistajes de enfermedades, así como el adecuado seguimiento de salud de población con enfermedades preexistentes y la promoción de buenos hábitos de salud como la práctica de deportes.

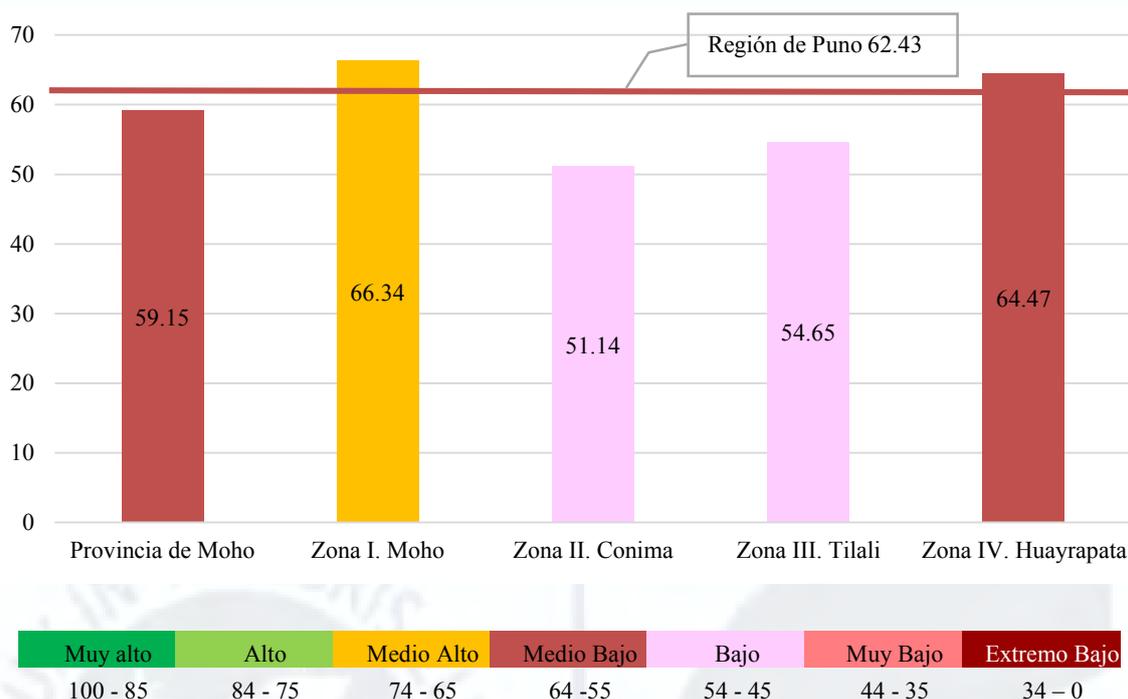


Figura 30. Resultados del componente Salud y Bienestar

En el componente de Sostenibilidad Ambiental la provincia de Mocho registró 44.75 puntos en el nivel “Muy Bajo” con cinco puntos de diferencia con la región Puno (50.11); el distrito de Mocho registró el mayor puntaje con 48.12 puntos, seguido de 45.50 puntos por el distrito de Huayrapata ubicados en el nivel “Bajo” mientras que los distritos de Conima y Tilali registraron los menores puntajes (ver Figura 31). Los resultados se encuentran afectados por la recolección de residuos sólidos en cada distrito (51.30%), generación de residuos sólidos (56%), y la percepción de ruido de los encuestados (29.65%). La región Puno, se considera dentro del Plan Nacional de Adaptación al cambio climático, así como en diversos estudios ambientales, destacan la centralización en la provincia de Puno y Juliaca, y los enfatizados sobre el Lago Titicaca. Para la provincia de Mocho y sus distritos, se presenta como debilidad el manejo de residuos sólidos; ya que, sólo se dispone de un relleno sanitario y 109 áreas degradadas para la recuperación (MINAM, 2020). Al igual se destaca la falta de educación ambiental por parte de los habitantes en cuanto a actividades que incrementan la

contaminación del suelo, aire y agua; como la quema, segregaciones inadecuadas en los recursos hídricos, disposiciones de los residuos sólidos que serán recolectados y actividades industriales cercanas al lago. Por lo cual se debe incentivar las políticas en educación ambiental para minimizar la quema en los predios familiares, así como el reciclaje de los residuos sólidos y el uso de los desechos orgánicos para la producción de abono orgánico necesaria tanto en la siembra y cultivo de flores y otros productos agrícolas característicos de la provincia.

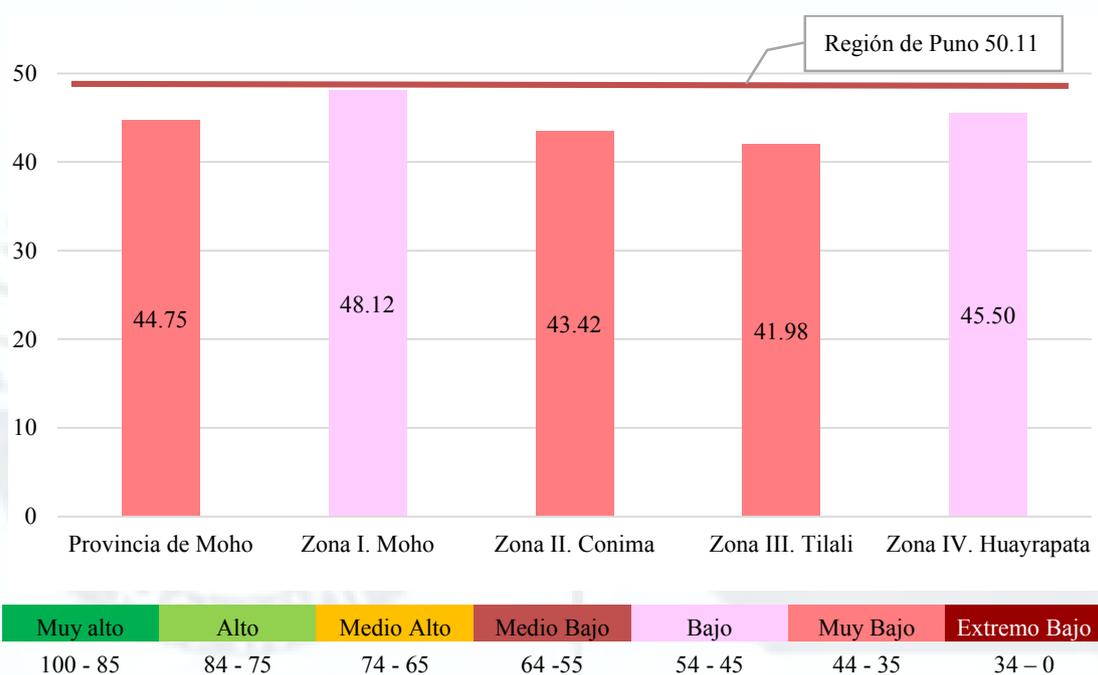


Figura 31. Resultados del componente Sostenibilidad Ambiental.

4.4.3 Análisis de los componentes: Oportunidades

En el componente Derechos Personales la provincia de Mocho registró 25.83 puntos en el nivel “Extremo bajo”, nivel que es similar para todas las zonas (ver Figura 32). La zona I con 25.56 puntos, la zona II presenta el puntaje menor con 20.25 puntos, debido a la menor libertad de expresión, la zona III con 30.75 con mayor participación en organizaciones sociales, y la zona IV con 26.77 puntos. Los resultados en los distritos para el indicador viviendas con títulos de propiedad resaltan, que este representa una de las mayores

prioridades en esta dimensión, que deben atenderse a nivel distrital y provincial, dado que presentan bajos puntajes en comparación con otras provincias de Puno.

Los resultados para este componente, señalan que el 46.03% de los encuestados consideran que si existe respeto por la libertad de expresión, el 12.15% de estos cuenta con título de sus viviendas, el 16.12% de los encuestados no voto en las Juntas vecinales, y el 64.18% de los encuestados forma parte de una organización social. Existen ventajas en la participación social y el goce de los derechos personales, pero el alto porcentaje de 87.85% viviendas no formalizadas en todos los distritos, muestra que las medidas deben priorizarse hacia el registro y asesoría legal para el registro de las viviendas y la obtención del título de propiedad. Con ello garantizar las condiciones para que las familias en este tipo de situaciones puedan mejorar sus condiciones de seguridad habitacional.

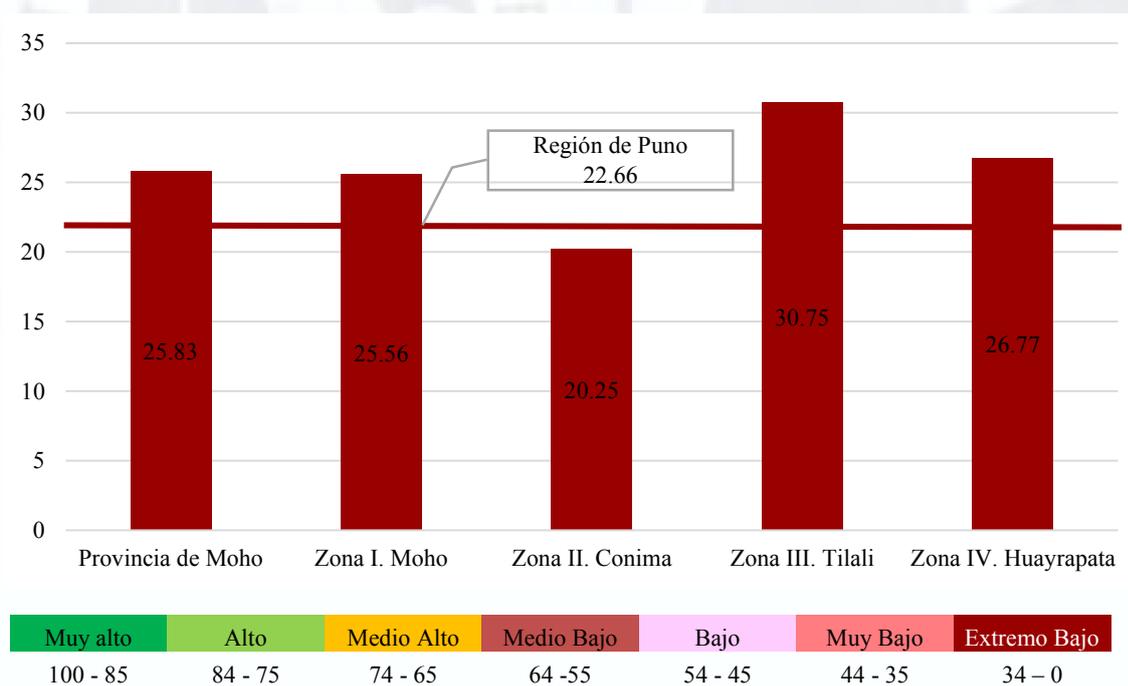


Figura 32. Resultados del componente Derechos Personales.

El componente Libertad Personal y de Elección alcanzó 47.56 puntos en el nivel “Bajo”, el cual presenta una brecha entre el promedio regional y nacional. Los distritos alcanzaron diferentes niveles de progreso social desde el “Extremo Bajo” hasta “Medio Bajo”

(ver Figura 33). La zona III con 34.15 muestra mayor desventaja frente al resultado provincial y regional; mientras que la zona III con 56.55 puntos se encuentra en el promedio provincial. Los resultados de la provincia de Moho muestran que existe libertad de elección por el uso de anticonceptivos en mayores de 15 años con 26.93%, el 13.17% de mujeres adolescentes de 12 a 17 años registraron embarazo, el 54.25 % de las viviendas cuentan con acceso a bienes de uso público, y el 13.01% de la población presencié un acto de corrupción como dar regalos, propinas, sobornos o coimas a algún funcionario de la Municipalidad que reside.

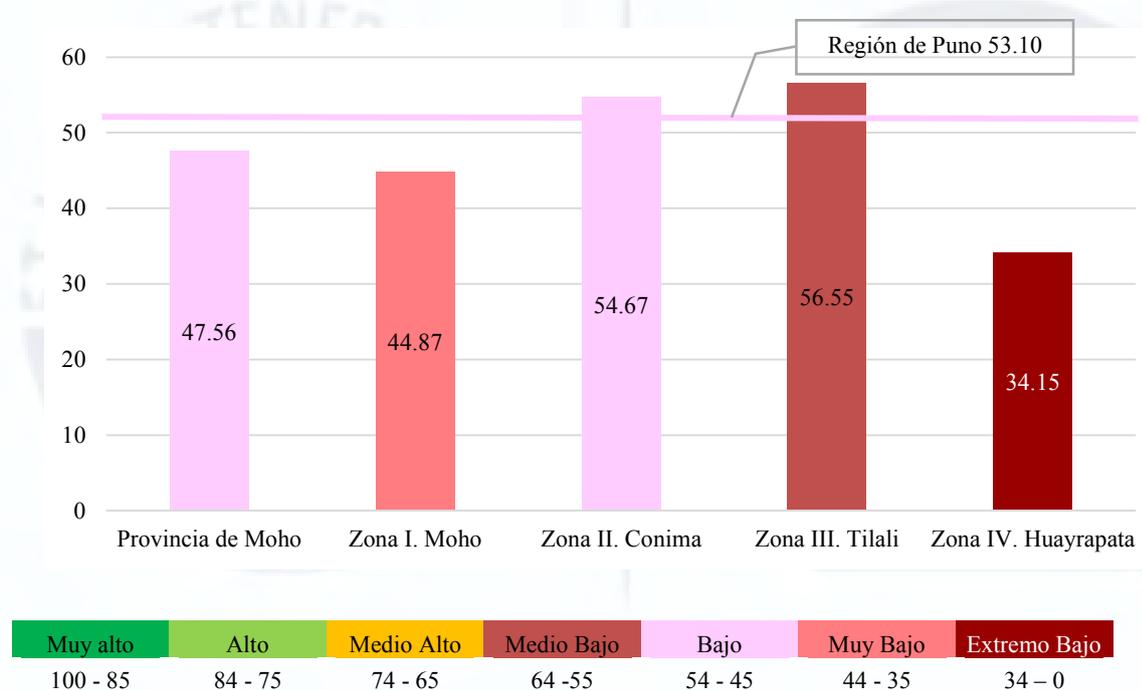


Figura 33. Resultados del componente Libertad Personal y de Elección.

Entre los principales problemas para este componente se encuentra la falta de acceso de las viviendas a bienes de uso público, situación que evidencia la falta de planificación urbana y rural por parte de los entes públicos, así como la influencia de la asignación presupuestal para rehabilitar y construir espacios públicos. De esta forma, se menciona a la corrupción como un problema existente en la provincia de Moho, a nivel nacional este es categorizado por un 46% de la población como el principal problema social del Perú (Proética, 2019), por la existencia de mecanismos y medios para realizar tales actos de

corrupción, por tanto, la municipalidad y sus dependencias deben optar por formular medidas minimizar tales acciones; una medida a largo plazo sería implementar el gobierno digital en las municipalidades, donde el ciudadano realice sus solicitudes de forma rápida evitando la burocracia en los proceso y con esto evitar los medios para acciones no éticas en la administración pública, aun cuando la amplia brecha digital en todos los distritos, figura como una fuerte debilidad para lograr tales propósitos.

En el componente Tolerancia e Inclusión, la provincia de Moho registró 51.94 puntos en el nivel “Bajo”, con mínima ventaja en la zona I del distrito de Moho. Los resultados son el reflejo de 12.40% de violencia familiar contra la mujer, y 14.68% de discriminación por nivel socio económico; por otro lado, se encuentra respaldado por el respeto al adulto mayor con 88.54%; muestra de la cultura y los valores éticos de la población mayormente rural, sin embargo, la presencia de la violencia de género y de la discriminación por nivel económico, no permitieron que la provincia obtuviera mejores valores en el componente (ver figura 34)

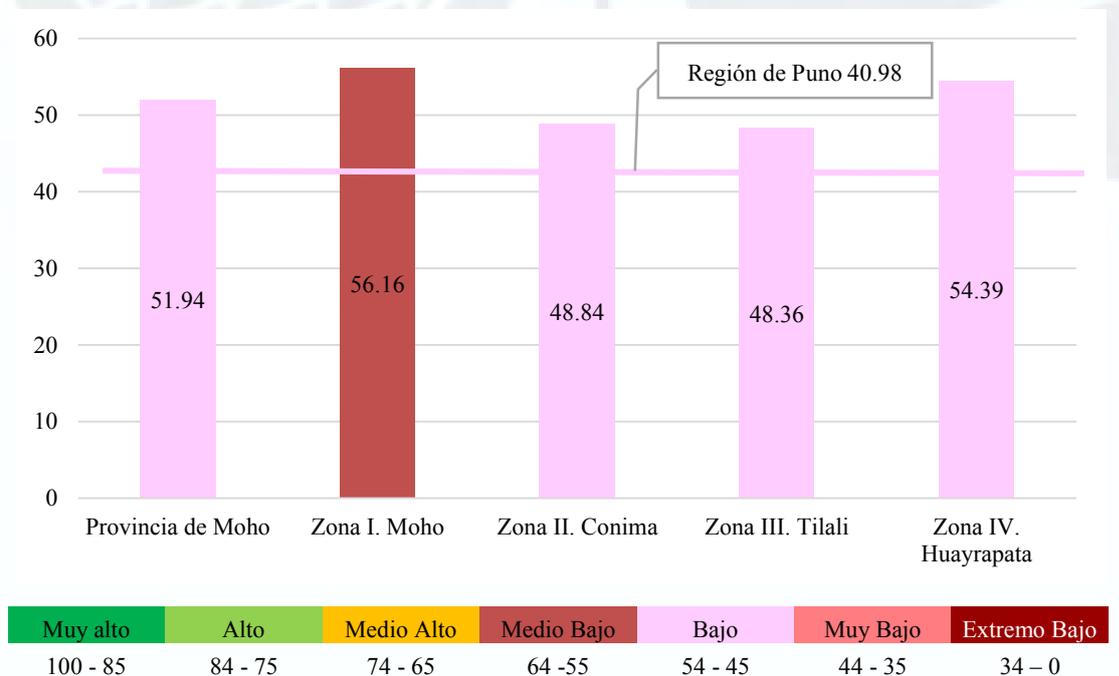


Figura 34. Resultados del componente Tolerancia e Inclusión

El componente Acceso de la Educación Superior registró el segundo menor puntaje de los componentes con 16.54 puntos en el nivel “Extremo Bajo”, componente que identifica la mayor brecha con la región Puno con 22 puntos de distancia (ver Figura 35), siendo el distrito de Tilali el que presenta la mayor desventaja. Debido a que la provincia de Moho se encuentra distanciada y existe dificultad de acceso a las principales ciudades, sumado a la escasa infraestructura educativa superior en el distrito de Moho. Los resultados evidencian desventaja en los tres indicadores que constituyen este componente, donde la tasa de matriculados de educación superior es de 28.40%, 19.87% es la tasa de graduados de la universidad, y 26% de mujeres que accedieron a la educación superior.

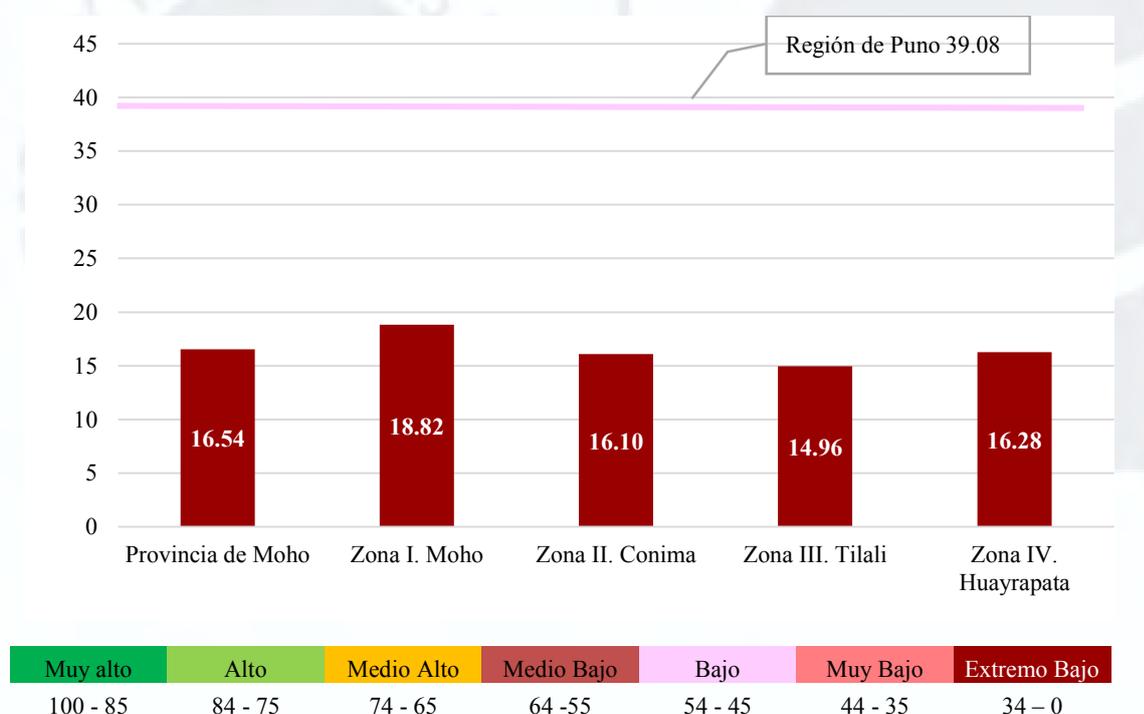


Figura 35. Resultados del componente Acceso a la Educación Superior.

El componente de Acceso a la educación superior con 16.54 puntos en la provincia de Moho, encuentra diferencia con 29 puntos del promedio nacional; por lo que se identifica como de una de las principales brechas y la desventaja para la población de la provincia, especialmente la comprendida entre los 17 a 24 años, presentándose obstáculos para que puedan alcanzar todo su potencial. Asimismo, se resalta la falta de presencia de la mujer en la

provincia de Moho y de sus distritos en la educación superior, lo cual refleja la falta de oportunidades y el rol de la mujer, dado que se dedican al hogar o migran hacia otras provincias.

4.5 Perfil Provincial de Moho

El IPS de la provincia de Moho alcanzó 43.90 puntos situado en un nivel “Muy Bajo”, en la dimensión Necesidades Humanas Básicas con 55.56 puntos en el nivel “Medio Bajo”, Fundamentos del bienestar con 40.68 puntos ubicado en el nivel “Muy Bajo”, y Oportunidades con la misma ubicación, pero con 35.47 puntos. (ver figura 36)

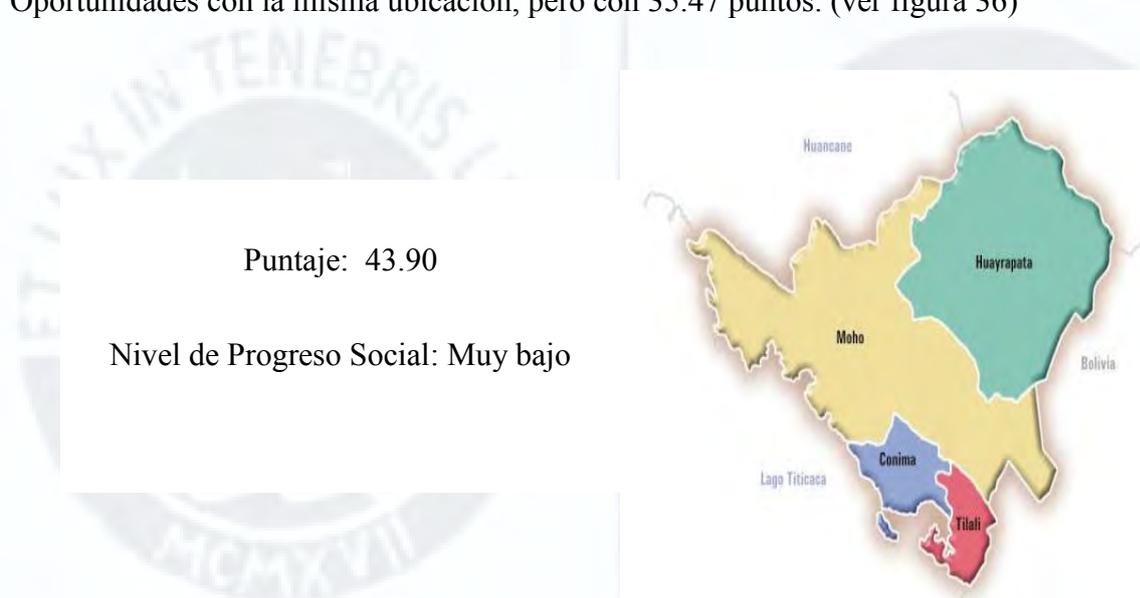


Figura 36. Nivel del IPS Provincial

Los resultados evidencia que en la provincia de Moho no se encuentran satisfechas las necesidades humanas básicas que garanticen un óptimo crecimiento y desarrollo de la población, así como no se asegura los derechos fundamentales para que la población alcance mayor estado de bienestar como el acceso a la información y conocimiento para tomar decisiones, condiciones para vivir una vida saludable, manejo adecuado de los recursos medioambientales y acceso a una educación de calidad; asimismo, la población no goza totalmente de sus libertades y derechos más importantes como ciudadanos y que existen obstáculos para que puedan alcanzar todo su potencial. (ver figura 37)

Índice de Progreso Social por Dimensiones

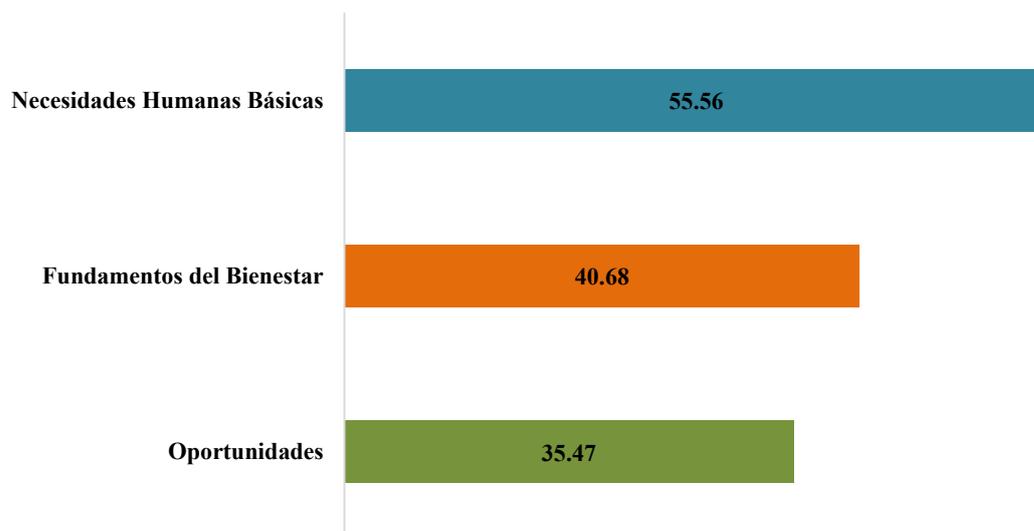


Figura 37. Resumen IPS por Dimensiones Provincia de Morona Santiago

A nivel de componentes, el componente que alcanzó mayor puntaje fue Seguridad personal con 77.36 puntos en el nivel “Alto”, esto evidencia que la provincia presenta menor índice de riesgo en seguridad que otras localidades, donde la inseguridad y la delincuencia afectan las condiciones de vida de los habitantes. Seguido se encuentra el componente Salud y bienestar con la segunda mayor cifra de 59.15 puntos en la categoría “Medio Bajo” dado que en comparación a la región obtiene menor tasa de obesidad y otras enfermedades preexistentes.

Los componentes con menores puntajes fueron Acceso a la información y telecomunicaciones con 13.17 puntos, afectada por una baja calidad del servicio de internet o la inexistente de conexión, y tenencia de telefonía fija y móvil, seguido por el componente Acceso a la educación superior el cual obtuvo 16.54 puntos ubicándose en el nivel “Extremo Bajo”, dada la baja tasa de matriculados y graduados de universidad. Los resultados en comparación al nivel regional reflejan la mayor brecha en el Acceso a la educación superior; Vivienda y servicios públicos, agua y saneamiento dada la precariedad de las viviendas y el acceso a los servicios públicos, así como el Acceso a la información y telecomunicaciones

(ver Figura 38) estos componentes requieren alinear esfuerzos por parte de los entes gubernamentales para ser atendidos en prioridad alta, ya que muestran valores alarmantes en cuanto a las garantías por el acceso a servicios de agua potable, saneamiento básico, internet y electricidad.

Índice de Progreso Social por Componentes

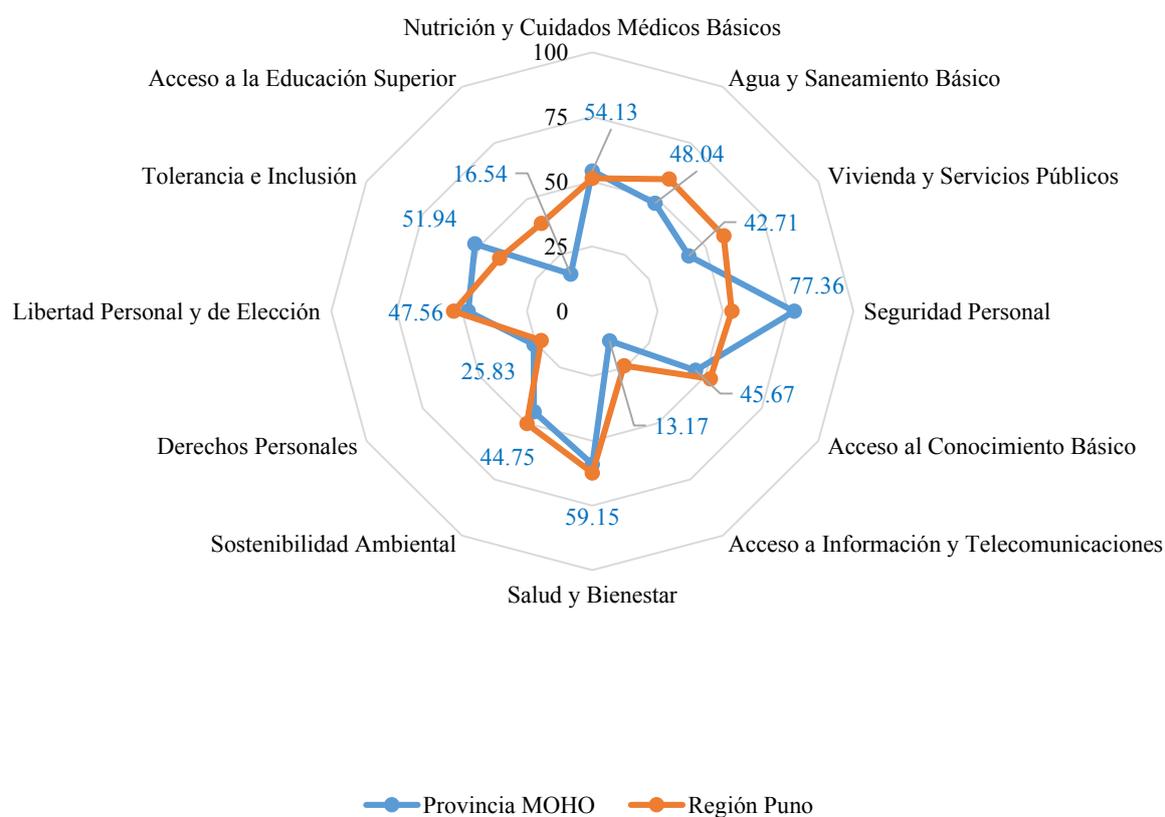


Figura 38. Perfil de la Provincia de Moho.

4.6 Perfiles Zonales y Scorecard

En la zona I del distrito de Moho, se ubica la ciudad capital de la provincia de Moho, y ocupa el primer lugar dentro de las cuatro zonas con un valor de 47.21 puntos ubicándose en el nivel “Bajo”. Los resultados por dimensión muestran mayor puntaje en Necesidades Humanas Básicas con 59.67 puntos, Fundamentos del bienestar con 45.61 puntos, y Oportunidades con 36.35 puntos en el nivel “Medio Bajo”. De acuerdo a los componentes, fue el distrito de Moho el que alcanzó el primer lugar en el ranking (Figura 39).

En comparación a los otros tres distritos, el distrito de Moho presenta fuertes desventajas en cada una de las tres dimensiones; y que a pesar de ser el único distrito urbano, y en el que se concentran las instituciones públicas y privadas de la provincia causa especial preocupación, que este distrito reúna los porcentajes más bajos en el acceso al agua potable, siendo este de 38.01%; y aún más alarmante solo el 28.05% de viviendas accede al servicio de saneamiento básico, resultado de la deficiencia presupuestaria y la falta de la planificación urbana para la ampliación de las redes de alcantarillado público y el suministro de agua potable, respecto a la conexión eléctrica en la vivienda solo 69.68% lo disfrutan. En cuanto a las variables de fundamentos de bienestar con mayor desventaja se encuentran asistencia a la educación secundaria con 86.80%, un 1.81% de hogares con acceso a internet, y solo 1.36% con teléfono fijo; respecto a salud y bienestar es el distrito con mayor tasa de personas que padecen de enfermedades crónicas.

Para la dimensión Oportunidades fueron solo dos componentes que presentaron mayor desventaja con respecto a los otros tres distritos, específicamente en derechos personales donde solo 23.53% hacen parte de una organización; y en libertad personal y de elección se muestra que el 22.62% de las viviendas tiene acceso a bienes de uso público, finalmente se muestra que 24.43% el uso anticonceptivo en mayores de 15 años.

Zona	Puntaje	Posición	Clas.
I. Moho	47.21	1	

Necesidades Humanas Básicas				Fundamentos del bienestar				Oportunidades			
Puntaje 59.67				Puntaje 45.61				Puntaje 36.35			
Posición 1				Posición 1				Posición 2			
Clas.				Clas.				Clas.			
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud				Acceso al Conocimiento Básico				Derechos Personales			
Desnutrición crónica en menores de 5 años (%)	14.00	2		Tasa de analfabetismo en adultos (%)	18.60	2		Libertad de expresión (%)	51.13	2	
Anemia en niños de 6 a 36 meses (%)	50.00	1		Tasa asistencia en secundaria (%)	86.80	3		Vivienda con título propiedad (%vivienda)	25.34	1	
IRA en menores de 5 años por (%)	10.50	1		Logro lenguaje (%)	36.60	1		No voto en las juntas vecinales (%)	14.48	2	
EDA en menores de 5 años por (%)	14.60	1		Logro matemática (%)	41.50	1		Parte de una organización (%)	23.53	4	
Agua y Saneamiento Básico				Acceso a Información y Telecomunicaciones				Libertad Personal y de Elección			
Acceso agua potable (%hogares)	38.01	4		Tenencia telefonía móvil (%hogares)	72.40	1		Uso anticonceptivo en mayores de 15 años (%mujeres)	24.43	3	
Acceso servicio saneamiento por (%hogares)	28.05	3		Acceso a internet en vivienda (%hogares)	1.81	1		Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años) (%adoles)	6.79	2	
				Calidad de internet (%hogares)	0.90	3		Viviendas con acceso a bienes de uso público (%vivienda)	22.62	4	
				Teléfonos fijos por vivienda (%hogares)	1.36	3		Corrupción (%)	3.62	1	
Vivienda y Servicios Públicos				Salud y Bienestar				Tolerancia e Inclusión			
Acceso electricidad (%vivienda)	83.26	2		Tasa de obesidad por 100mil hab (%)	0.90	1		Violencia familiar contra la mujer (%)	10.86	1	
Calidad de aire dentro de la vivienda (%vivienda)	54.30	1		Padecimiento de Enfermedades crónicas por 100mil hab (%)	63.35	3		Respeto al adulto mayor (%)	87.33	3	
Conexión eléctrica en vivienda (%vivienda)	69.68	3		Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas por 100mil hab (%)	2.71	1		Discriminación por nivel económico (%)	12.22	2	
Vivienda no precaria (%vivienda)	83.26	1		No realiza actividad física (%)	52.94	1					
				Porcentaje de población que fuma por 100mil hab (%)	18.55	2					
Seguridad Personal				Sostenibilidad Ambiental				Acceso a la Educación Superior			
Tasa homicidios por 100mil hab (%)	6.70	1		Recolección residuos sólidos (%)	51.30	1		Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años) por 100mil hab (%)	28.60	2	
Percepción inseguridad (%)	4.07	1		Generación de residuos sólidos (kg/hab/día)	56.00	1		Tasa de graduados de universidad por 1000hab (%)	25.15	1	
Venta de drogas cerca de residencia por 100mil hab (%)	1.81	2		Contaminación por ruido (%)	23.53	1		Mujeres que accedieron a la educación superior (%)	26.92	3	
Víctima de delincuencia por 100mil hab (%)	8.14	1									
Clasificación				Clasificación				Clasificación			
Ventaja sobre el grupo de comparación				Similar al grupo de comparación				Desventaja con respecto grupo de comparación			

Figura 39. Scorecard de la Zona I. Distrito de Moho.

La zona II del distrito de Conima con 41.75 puntos ubicada en el nivel “Muy Bajo” se ubicó en el último lugar de las cuatro zonas de estudio. En las tres dimensiones Conima alcanzó el tercer lugar con 51.47 puntos en Necesidades humanas básicas, 38.82 en Fundamentos del bienestar, y 34.96 puntos en Oportunidades, indicando que el distrito de Conima se encuentra con un nivel menor que el promedio provincial, mostrando desventaja en brindar los elementos fundamentales para que los habitantes alcancen un mayor nivel de bienestar. A nivel de componentes, el componente crítico se encuentra en Nutrición y cuidados médicos básicos dado la alta tasa de desnutrición crónica con 25% y la prevalencia de anemia con 80%, respecto al servicios de saneamiento básico solo 20.75% de las viviendas lo disfrutaban; resaltando que el 100% de las viviendas son precarias; asimismo, para el componente seguridad personal muestra la mayor tasa de víctima de delincuencia con 35.85%.

Para la dimensión de Fundamentos de bienestar, agrupa la mayor cantidad de variables en desventaja con el resto de los distritos, encontrando a padecimiento de enfermedades crónicas con 73.58%, población que no realiza actividad física con 75.47%, población que fuma con 32.08%; seguido de impresionantes valores para el acceso a información y telecomunicaciones con 0% de viviendas con acceso a internet y teléfonos fijos, donde solo 3.77% cuentan con calidad del internet; cerraron con esta dimensión es el primer distrito con menor tasa de asistencia a la educación secundaria.

Finalmente, en la dimensión Oportunidades muestra mayor: ausencia en la votación en las juntas vecinales 20.75%, nivel de corrupción 24.53%, violencia de la mujer 15.09%, discriminación por nivel económico 18.87% y la menor tasa de inscritos en educación superior 25.70% (Figura 40).

Zona	Puntaje	Posición	Clas.
II. Conima	41.75	4	

Necesidades Humanas Básicas				Fundamentos del bienestar				Oportunidades			
Puntaje	Posición	Clas.		Puntaje	Posición	Clas.		Puntaje	Posición	Clas.	
51.47	3			38.82	3			34.96	3		
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	43.82	4		Acceso al Conocimiento Básico	45.93	3		Derechos Personales	20.25	4	
Desnutrición crónica en menores de 5 años (%)	25.00	4		Tasa de analfabetismo en adultos (%)	18.30	1		Libertad de expresión (%)	37.74	3	
Anemia en niños de 6 a 36 meses (%)	80.00	3		Tasa asistencia en secundaria (%)	82.30	4		Vivienda con título propiedad (%)	7.55	3	
IRA en menores de 5 años (%)	10.50	1		Logro lenguaje (%)	26.70	2		No voto en las juntas vecinales (%)	20.75	4	
EDA en menores de 5 años (%)	14.60	1		Logro matemática (%)	40.00	2		Parte de una organización (%)	88.68	2	
Agua y Saneamiento Básico	49.50	3		Acceso a Información y Telecomunicaciones	14.81	2		Libertad Personal y de Elección	54.67	2	
Acceso agua potable (%)	79.25	1		Tenencia telefonía móvil (%hogares)	64.15	2		Uso anticonceptivo en mayores de 15 años(%mujeres)	35.85	1	
Acceso servicio saneamiento (%)	20.75	4		Acceso a internet en vivienda (%hogares)	0.00	2		Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años) (%adoles)	5.66	1	
				Calidad de internet (%hogares)	3.77	1		Viviendas con acceso a bienes de uso público (%vivienda)	69.81	2	
				Teléfonos fijos por vivienda (%hogares)	0.00	4		Corrupción (%)	24.53	4	
Vivienda y Servicios Públicos	43.52	2		Salud y Bienestar	51.14	4		Tolerancia e Inclusión	48.84	3	
Acceso electricidad (%vivienda)	92.45	1		Tasa de obesidad por 100mil hab (%)	5.66	2		Violencia familiar contra la mujer (%)	15.09	4	
Calidad de aire dentro de la vivienda (%vivienda)	9.43	4		Padecimiento de Enfermedades crónicas por 100mil hab (%)	73.58	4		Respeto al adulto mayor (%)	92.45	1	
Conexión eléctrica en vivienda (%vivienda)	84.91	1		Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas por 100mil hab (%)	9.43	2		Discriminación por nivel económico (%)	18.87	4	
Vivienda no precaria (%vivienda)	0.00	3		No realiza actividad física (%)	75.47	4					
				Porcentaje de población que fuma por 100mil hab (%)	32.08	4					
Seguridad Personal	69.04	4		Sostenibilidad Ambiental	43.42	3		Acceso a la Educación Superior	16.10	3	
Tasa homicidios por 100mil hab (%)	6.70	1		Recolección residuos sólidos (%)	51.30	1		Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años) por 100mil hab (%)	25.70	4	
Percepción inseguridad (%)	9.43	2		Generación de residuos sólidos (kg/hab/día)	56.00	1		Tasa de graduados de universidad 1000hab(%)	20.49	3	
Venta de drogas cerca de residencia por 100mil hab (%)	0.00	1		Contaminación por ruido (%)	32.08	3		Mujeres que accedieron a la educación superior (%)	26.99	2	
Víctima de delincuencia por 100mil hab (%)	35.85	4									

Clasificación
Ventaja sobre el grupo de comparación
Similar al grupo de comparación
Desventaja con respecto grupo de comparación

Figura 40. Scorecard de la Zona II. Distrito de Conima.

La zona III distrito de Tilali, con 44.63 puntos se ubica en el nivel “Medio Bajo” ocupa el segundo lugar en el ranking general, ligeramente por encima del promedio provincial. A nivel de dimensiones, la dimensión de Necesidades humanas básicas registró 58.16 puntos ocupando el segundo lugar, Fundamentos de bienestar con 38.08 ocupó el último lugar de los distritos, Oportunidades con 37.66 puntos registró el mayor puntaje de los cuatros zonas; por lo que en la provincia de Moho el distrito de Tilali presenta menores obstáculos para que puedan alcanzar todo su potencial.

Las ventajas se presentan en, la mayor participación ciudadana en las elecciones y formar parte de una organización 89.80%, viviendas con acceso a bienes de uso público 75.51%, recolección de residuos sólidos 51.30%, ventas de drogas cerca de la vivienda 0%, mayor acceso de saneamiento básico con 46.94%, menor tasa de desnutrición crónica con 10.40% y de enfermedades respiratorias con 10.50% y gastrointestinales con 14.60%. (Figura 41)

En cuanto a las desventajas con respecto a las cuatro zonas, se encuentra en el segundo lugar con mayor tasa de anemia crónica en niños 63.20%, de acuerdo a la vivienda y los servicios públicos el 100% de las viviendas son precarias, solo 75.51% tienen acceso a la electricidad y 16.33% tiene calidad de aire dentro de esta; para el componente seguridad personal presenta altos valores en percepción de inseguridad 12.24% y 16.33% fue víctima de delincuencia. Para fundamentos de bienestar destaca que 0% de los hogares tienen acceso a internet, un 40.82% tienen teléfono móvil, 2.04% tiene buena calidad de internet y solo 2.04% de las viviendas tienen teléfono fijo; una alta tasa de analfabetismo de 18.90%, mayor tasa de obesidad 16.33%, al igual de personas que no realizan actividades físicas 73.47% y personas que fuman con 22.45%.

Con respecto a la dimensión oportunidades, presenta menor tasa de libertad de expresión 36.73% y menor tasa de mujeres que accedieron a la educación superior 21.26%.

Zona	Puntaje	Posición	Clas.
III. Tilali	44.63	2	

Necesidades Humanas Básicas				Fundamentos del bienestar			Oportunidades			
Puntaje	Posición	Clas.		Puntaje	Posición	Clas.	Puntaje	Posición	Clas.	
58.16	2			38.08	4		37.66	1		
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	58.71	2		Acceso al Conocimiento Básico	47.89	2		Derechos Personales	30.75	1
Desnutrición crónica en menores de 5 años (%)	10.40	1		Tasa de analfabetismo en adultos (%)	18.90	3		Libertad de expresión (%)	36.73	4
Anemia en niños de 6 a 36 meses (%)	63.60	2		Tasa asistencia en secundaria (%)	87.90	2		Vivienda con título propiedad (%)	8.16	2
IRA en menores de 5 años (%)	10.50	1		Logro lenguaje (%)	26.70	2		No voto en las juntas vecinales (%)	12.24	1
EDA en menores de 5 años (%)	14.60	1		Logro matemática (%)	40.00	2		Parte de una organización (%)	89.80	1
Agua y Saneamiento Básico	58.97	1		Acceso a Información y Telecomunicaciones	7.78	4		Libertad Personal y de Elección	56.55	1
Acceso agua potable (%)	71.43	2		Tenencia telefonía móvil (%hogares)	40.82	4		Uso anticonceptivo en mayores de 15 años (%mujeres)	28.57	2
Acceso servicio saneamiento (%)	46.94	1		Acceso a internet en vivienda (%hogares)	0.00	2		Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años) (%adoles)	8.16	3
				Calidad de internet (%hogares)	2.04	2		Viviendas con acceso a bienes de uso público (%vivienda)	75.51	1
				Teléfonos fijos por vivienda (%hogares)	2.04	2		Corrupción (%)	16.33	3
Vivienda y Servicios Públicos	38.02	3		Salud y Bienestar	54.65	3		Tolerancia e Inclusión	48.36	4
Acceso electricidad (%vivienda)	75.51	3		Tasa de obesidad por 100mil hab (%)	16.33	4		Violencia familiar contra la mujer (%)	12.24	2
Calidad de aire dentro de la vivienda (%vivienda)	16.33	3		Padecimiento de Enfermedades crónicas por 100mil hab (%)	55.10	2		Respeto al adulto mayor (%)	85.71	4
Conexión eléctrica en vivienda (%vivienda)	81.63	2		Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas por 100mil hab (%)	16.33	3		Discriminación por nivel económico (%)	16.33	3
Vivienda no precaria (%vivienda)	0.00	3		No realiza actividad física (%)	73.47	3				
				Porcentaje de población que fuma por 100mil hab (%)	22.45	3				
Seguridad Personal	76.94	3		Sostenibilidad Ambiental	41.98	4		Acceso a la Educación Superior	14.96	4
Tasa homicidios por 100mil hab (%)	6.70	1		Recolección residuos sólidos (%)	51.30	1		Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años) por 100mil hab(%)	26.40	3
Percepción inseguridad (%)	12.24	3		Generación de residuos sólidos (kg/hab/día)	56.00	1		Tasa de graduados de universidad 1000hab(%)	22.64	2
Venta de drogas cerca de residencia por 100mil hab (%)	0.00	1		Contaminación por ruido (%)	34.69	4		Mujeres que accedieron a la educación superior (%)	21.26	4
Víctima de delincuencia por 100mil hab (%)	16.33	3								

Clasificación
Ventaja sobre el grupo de comparación
Similar al grupo de comparación
Desventaja con respecto grupo de comparación

Figura 41. Scorecard de la Zona III. Distrito de Tilali.

La zona IV distrito de Huayrapata con 42.02 en el nivel “Muy Bajo” se posicionó en el tercer lugar en el ranking. La dimensión de Necesidades Humanas Básicas con 52.94 puntos ocupó el cuarto lugar, Fundamentos del Bienestar con 40.23 puntos ocupó el segundo lugar y Oportunidades con 32.90 puntos ocupó el último lugar con respecto a los otros distritos, por lo que es el distrito con mayor obstáculo para que la población alcance su pleno potencial.

No se presenta ventaja sobresaliente, pero los componentes que se encuentran dentro del promedio provincial están: venta de drogas cerca a la residencia 0%, acceso de servicio de saneamiento con 39.62%, anemia crónica en niños 50%, víctima de delincuencia 9.43%, tasa de homicidios 6.70%, tasa de asistencia en secundaria 88.10%, menor tasa de padecimiento de enfermedades crónicas 43.40%, menor población que fuma 13.21%, mayor libertad de expresión 58.49%, y mayor tasa de matriculados en educación superior 32.90%.

Por otro lado, los resultados críticos enfocados en las desventajas de Huayrapata se enfocan en los indicadores de viviendas precariedad con 98.11%, mayor tasa de analfabetismo en adultos 20.40%, inexistente tasa de viviendas con acceso a internet, así como usuarios de internet móvil, menores niveles de logro satisfactorio en lenguaje y matemática 16.70%, mayor tasa de mortalidad prematura por enfermedades 22.64% y menor tasa de graduados en universidad (Figura 42).

Zona	Puntaje	Posición	Clas.
IV. Huayrapata	42.02	3	

Necesidades Humanas Básicas				Fundamentos del bienestar				Oportunidades			
Puntaje	Posición	Clas.		Puntaje	Posición	Clas.		Puntaje	Posición	Clas.	
52.94	4			40.23	2			32.90	4		
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	54.22	3		Acceso al Conocimiento Básico	38.52	4		Derechos Personales	26.77	2	
Desnutrición crónica en menores de 5 años (%)	21.70	3		Tasa de analfabetismo en adultos (%)	20.40	4		Libertad de expresión (%)	58.49	1	
Anemia en niños de 6 a 36 meses (%)	50.00	1		Tasa asistencia en secundaria (%)	88.10	1		Vivienda con título propiedad (%)	7.55	3	
IRA en menores de 5 años (%)	10.50	1		Logro lenguaje (%)	16.70	3		No voto en las juntas vecinales (%)	16.98	3	
EDA en menores de 5 años (%)	14.60	1		Logro matemática (%)	16.70	3		Parte de una organización (%)	54.72	3	
Agua y Saneamiento Básico	50.75	2		Acceso a Información y Telecomunicaciones	12.44	3		Libertad Personal y de Elección	34.15	4	
Acceso agua potable (%)	62.26	3		Tenencia telefonía móvil (%hogares)	50.94	3		Uso anticonceptivo en mayores de 15 años (%mujeres)	18.87	4	
Acceso servicio saneamiento (%)	39.62	2		Acceso a internet en vivienda (%hogares)	0.00	2		Embarazo en mujeres (%adolescentes (12 - 17 años) (%adoles)	32.08	4	
				Calidad de internet (%hogares)	0.00	4		Viviendas con acceso a bienes de uso público (%vivienda)	49.06	3	
				Teléfonos fijos por vivienda (%hogares)	7.55	1		Corrupción (%)	7.55	2	
Vivienda y Servicios Públicos	28.35	4		Salud y Bienestar	64.47	2		Tolerancia e Inclusión	54.39	2	
Acceso electricidad (%vivienda)	73.58	4		Tasa de obesidad por 100mil hab (%)	9.43	3		Violencia familiar contra la mujer (%)	13.21	3	
Calidad de aire dentro de la vivienda (%vivienda)	22.64	2		Padecimiento de Enfermedades crónicas por 100mil hab (%)	43.40	1		Respeto al adulto mayor (%)	88.68	2	
Conexión eléctrica en vivienda (%vivienda)	62.26	4		Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas por 100mil hab (%)	22.64	4		Discriminación por nivel económico (%)	11.32	1	
Vivienda no precaria (%vivienda)	1.89	2		No realiza actividad física (%)	60.38	2					
				Porcentaje de población que fuma por 100mil hab (%)	13.21	1					
Seguridad Personal	78.43	2		Sostenibilidad Ambiental	45.50	2		Acceso a la Educación Superior	16.28	2	
Tasa homicidios por 100mil hab (%)	6.70	1		Recolección residuos sólidos (%)	51.30	1		Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años) por 100mil hab(%)	32.90	1	
Percepción inseguridad (%)	15.09	4		Generación de residuos sólidos (kg/hab/día)	56.00	1		Tasa de graduados de universidad 1000hab(%)	11.19	4	
Venta de drogas cerca de residencia (%)	0.00	1		Contaminación por ruido (%)	28.30	2		Mujeres que accedieron a la educación superior (%)	28.87	1	
Víctima de delincuencia (%)	9.43	2									

Clasificación		
Ventaja sobre el grupo de comparación	Similar al grupo de comparación	Desventaja con respecto grupo de comparación

Figura 42. Scorecard de la Zona IV. Distrito de Huayrapata

4.7 Resumen

La provincia de Moho registró un puntaje en el IPS de 43.90, por lo que ubicó en el nivel “Muy Bajo”; la mayor puntuación se registró en la dimensión Necesidades humanas básicas con 55.56 puntos en el nivel “Medio Bajo”, seguido de la dimensión Fundamentos de bienestar con 40.68 en el nivel “Muy Bajo”, y Oportunidades con 35.47 puntos en el nivel “Muy Bajo”. Los resultados demuestran la falta de satisfacción de las necesidades básicas en la población, la poca existencia de elementos que permitan a la población alcanzar mayor nivel de bienestar ocasionado por las deficiencias en el acceso al conocimiento básico y al acceso a la información y telecomunicaciones; y los obstáculos que se presentan en la población y no permite gozar de sus derechos y puedan alcanzar su pleno potencial.

A nivel zonal, la zona I del distrito de Moho alcanzó el primer puesto en el ranking presentando mejores puntajes y niveles en las dimensiones de Necesidades humanas básicas y Fundamentos de Bienestar, presentando ventajas frente a los otros distritos en menor tasa de analfabetismo, mejores niveles de logros satisfactorios de lenguaje y matemática, mayor seguridad personal, mayor acceso a la educación superior; sin embargo, se encuentran por debajo de los promedios provinciales. La zona II del distrito de Conima con 41.75 puntos ocupó el último lugar en el ranking presentando las mayores debilidades en el acceso de agua y servicios de saneamiento básico, seguridad personal, derechos personales, tolerancia e inclusión y acceso a la educación superior. El distrito de la zona III de Titali y zona IV de Huayrapata se encuentran en promedio provincial, enfrentando las desventajas en el acceso de agua y saneamiento, acceso al conocimiento básico, acceso a la información y telecomunicaciones. Asimismo, estos resultados se muestran críticos en comparación a los resultados regionales y el promedio nacional; por lo que requieren mayor atención dado el nivel de progreso alcanzado.

Conclusiones y Recomendaciones

El presente capítulo expone las conclusiones del estudio de acuerdo a la metodología aplicada para el cálculo del IPS 2019 de la provincia de Moho y de los cuatros distritos (zonas) que la conforman. La estimación del índice permitió identificar las brechas a nivel distrital y provincial. En correlación al análisis interno de la provincia, y de los resultados obtenidos, se formulan una serie de recomendaciones puntuales acorde a la realidad social y al alcance de los objetivos estratégicos de la municipalidad provincial.

Conclusiones

El Índice de Progreso Social de la provincia de Moho, fue construido de acuerdo a la metodología presentada por el *Social Progress Imperative* y la aplicación de CENTRUM PUCP para el IPS Regional del Perú 2019. De acuerdo a información proveniente de las encuestas y la información de fuente secundaria fue construida de una base de datos 54 indicadores, el análisis permitió desestimar 10 indicadores por las altas correlaciones, y la composición final fue de 44 indicadores que pasaron las pruebas estadísticas correspondientes. El IPS de la provincia de Moho obtuvo 43.90 puntos ubicándose en el nivel “Muy Bajo”; esta es una de las trece provincias de la región de Puno, que se encuentra al noreste de las orillas del lago Titicaca. Esta obtiene menor nivel al promediado de la provincia de Puno, dada la falta infraestructura de instituciones educativas superiores, falta de infraestructura en información y telecomunicaciones, inadecuado sistema de agua potable y servicio de saneamiento básico, precariedad de las viviendas, alta tasa de desnutrición y anemia en niños menores de cinco años, así como la falta de condiciones para garantizar los derechos personales y ciudadanos.

En los resultados de la provincia de Moho, fue la dimensión de Necesidades humanas básicas la que obtuvo mayor puntaje con un nivel “Medio bajo” con 55.56 puntos. Con respecto al valor, se concluye que no se encuentran satisfechas las necesidades básicas de la

población en cuanto a nutrición y cuidados médicos básicos, agua y saneamiento básico, vivienda y servicios públicos. En cuanto a la dimensión de Fundamentos del Bienestar se posiciona en el nivel “Muy Bajo” con 40.68 puntos lo que evidencia que los habitantes no cuentan con los elementos fundamentales para alcanzar mayor nivel de bienestar como el acceso a educación de calidad, acceso a información y telecomunicaciones para tomar mejores decisiones, y condiciones para tener una vida saludable. Para la dimensión Oportunidades se obtuvo 35.47 puntos lo cual la ubica en la última posición de las tres dimensiones estando en un nivel “Muy Bajo”, esto muestra deficiencias en asegurar la equidad de oportunidades para la superación académica y profesional, resultado de la baja tasa de inscritos en educación superior (28.40%), así como las brechas de género en cuanto a la participación de este sistema educativo (26.01%) ; y sin distinción de género existen debilidades en el marco de los derechos personales debido al bajo porcentaje de habitantes con vivienda propia (12.15%) y viviendas sin acceso a bienes de uso público (45.75%).

A nivel zonal, la zona I del distrito de Moho alcanzó el mayor puntaje con 47.21 puntos con mayor nivel “Bajo” dado por las mejores condiciones de las viviendas, menor tasa de desnutrición crónica y prevalencia de anemia, mejores niveles en seguridad personal, mayor acceso al conocimiento básico y acceso a la información y telecomunicaciones, mayor tolerancia e inclusión y mayor acceso a la educación superior; sin embargo, presentó menores niveles de acceso de agua y saneamiento básico debido a la complicada geografía y la falta de planificación urbana. Las zonas III del distrito de Tilali y la zona IV del distrito de Huayrapata, se encontraron dentro del promedio provincial, identificando las debilidades en: deficientes condiciones en nutrición y cuidados médicos básicos, precariedad de las viviendas que no permiten que la población enfrente adecuadamente las bajas temperaturas, acceso al conocimiento básico por la alta tasa de analfabetismo, y bajos logros en comprensión lectora y matemática, niveles mínimos de acceso a la información y telecomunicaciones, y acceso a la

educación superior. Asimismo, con mayor debilidad la zona II del distrito de Conima se ubicó en el nivel “Muy Bajo”, debido las dificultades en enfrentar la desnutrición crónica y anemia en niños, menor nivel de seguridad personal, y menor ejercicio en los derechos personales como menor libertad de expresión y la tenencia de títulos de propiedad de la vivienda.

La principal fortaleza identificada en la provincia de Moho a nivel de componentes se encuentra en Seguridad Personal, debido al registro de bajas cifras en: percepción de inseguridad, tasa de homicidios, venta de drogas cerca de la vivienda, victimización; estando por debajo del promedio regional. Indicando que es una provincia segura en comparación a zonas de la región Puno y del resto del país. La población de Moho mantiene sus valores, costumbres y tradiciones, dotándole de una ética social a favor del bienestar común, promoviendo acciones de participación ciudadana en la seguridad de la provincia y/o distritos. Las principales debilidades se encuentran en el Acceso a la educación superior ya que registra 16.54 puntos en este componente, a causa de la inexistencia de infraestructura para instituciones de educación superior y técnica; esto debilita la oportunidad de acceder a un grado académico de bachiller y/o licenciados, lo que tiene mayor repercusión en la población femenina de los distritos.

Asimismo, entre los indicadores con mayores desventajas para el progreso de la provincia, se encuentran los relacionados a las condiciones de bienestar mínimo en la vivienda, los servicios básicos, acceso a información, al internet y medios electrónicos; factores que mantienen rezagados a los habitantes obstaculizando su derecho a la información y la toma de mejores decisiones.

La cuantificación del IPS de la provincia de Moho permitió el análisis de resultados desde los principales indicadores que explican la realidad de la provincia; y con ello, realizar el seguimiento de las políticas públicas, desde la identificación de logros, oportunidades,

brechas y debilidades que afectan a los distritos de la provincia, influyendo en la construcción de acciones y estrategias que puedan realizar las instituciones públicas, privadas y la sociedad en general para mejorar las condiciones de vida de los habitantes. Esto permitirá que la población de la provincia de Moho pueda satisfacer las necesidades más esenciales, y garantizar que existan elementos fundamentales para mejorar su bienestar y que tengan oportunidades para que puedan lograr su máximo potencial.

Recomendaciones

Recomendaciones prácticas

De acuerdo a los resultados del IPS 2019 de la provincia de Moho y en comparación a las cuatro zonas (distritos) de estudio, se recomienda atender las diferencias descritas en el distrito de Moho, así como las brechas de los distritos Conima, Tilali y Huayrapata con respecto a Moho. Las características de los centros poblados de la provincia: urbano y rural acentúan cualidades propias y factores que dan forma a las brechas en términos de acceso a medios y formas de comunicación. En forma general, en la provincia existe una marcada insatisfacción por las deficiencias de los servicios para asegurar las condiciones básicas de bienestar; por lo cual, requiere de mayores acciones públicas y privadas para que la población acceda a todos los servicios básicos fundamentales, el óptimo crecimiento de los niños, la atención asistencial, el desarrollo personal, intelectual, entre otros.

Asimismo, los resultados permitirán comparar el estado de cada uno de los distritos de la provincia de Moho, y compararlos entre ellos, así como con las provincias que comprenden la región de Puno. Estos resultados proporcionaran a las instituciones públicas de la provincia de información actual para analizar el avance de los objetivos estratégicos y su correlación con los 17 ODS, y por ende reformular las acciones y priorizar las necesidades de los habitantes; las cuales demandan el compromiso de todos los sectores para el progreso de la provincia.

Recomendaciones generales para la Municipalidad Provincial de Moho

En general, se recomienda a las instituciones del sector público como a los órganos rectores velar por el cumplimiento de los objetivos minimizando las trabas, procesos burocráticos y priorizando el interés general de la población. A la Municipalidad Provincial de Moho y las municipalidades distritales se recomienda solicitar el apoyo y la asistencia técnica de entidades en los niveles regional y nacional para desarrollar estrategias en el ámbito de salud, educación, ambiente, transporte e infraestructura, entre otros; así como solicitar los recursos financieros para la liquidación de las obras pendientes; y posteriormente cumplir con los procedimientos para solicitar disponibilidad presupuestaria en la implementación, ejecución y seguimiento de proyectos en temas prioritarios como acondicionamiento de la vivienda, agua y saneamiento básico, acceso a los servicios básicos y de comunicaciones, entre otros; acciones que permitirán manejar eficientemente el presupuesto público para garantizar las mismas condiciones para las otras municipalidades distritales especialmente en el acceso a la información y telecomunicaciones.

Recomendaciones al sector privado

Especialmente se recomienda al sector privado establecido en la región Puno, participar y comprometerse en acciones y actividades para la sensibilización y educación ambiental, realizar campañas de aseo y prevención de enfermedades, así como proveer de voluntarios para la enseñanza de lectura y matemática, habilitar módulos para espacios recreativos y educativos con herramientas e implementos necesarios. Asimismo, realizar convenios de cooperación internacional para el apoyo y alternativas para el acceso de información y telecomunicaciones, y disminuir la brecha digital con la provisión de herramientas digitales como pc, laptops, tablet, entre otros.

Recomendaciones generales por dimensiones

Para la municipalidad de Moho es necesario y urgente el establecimiento de planes y programas que conduzca a que las familias y la población en general goce de una vida saludable y sustentable, desde el establecimiento de objetivos estratégicos efectuados en plazos coherentes al periodo gubernamental de la actual gestión, y que estos sean incluidos en el Plan de Desarrollo Municipal hasta 2022.

Dimensión Necesidades Humanas básicas. Aun cuando fue la que alcanzó la mayor cifra en el nivel de IPS, entre las principales recomendaciones, se puede mencionar:

- Articular junto con empresas del sector privado y organizaciones civiles el alcance de los programas sociales: Vaso de Leche, Cuna Más, Qali Warma y complementación alimentaria (PCA) para mejorar las condiciones nutricionales de los infantes, escolares y madres gestantes.
- Realizar un estudio sobre las condiciones de nutrición y cuidados médicos del total de la población de la provincia, que le permita a las municipalidades y a MINSA identificar las debilidades en la cobertura del sistema, el estado de salud de los habitantes y las familias vulnerables tanto en el área urbana como rural.
- Implementar un Plan de mejoramiento de la vivienda, con el asesoramiento del Ministerio de la Vivienda, Construcción y Saneamiento y la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural de la Municipalidad, que permita a la población del Moho contar con viviendas dignas y aptas a las condiciones climáticas de la región.
- Realizar expedientes técnicos sobre el alcance de los proyectos de acondicionamiento y construcción de viviendas climatizadas, procedimiento que permita gestionar próximos proyectos y ampliar la cobertura a familias que aún no han sido beneficiadas.

- Articular con el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), Gobierno regional, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú y la Unidad de SIFHO de la municipalidad provincial, la ampliación del proyecto Sumaq Wasi en la provincia de Moho; para la construcción de viviendas bioclimáticas en su modalidad de autoconstrucción; para aquellas familias en condición de vulnerabilidad que no ingresaron al proyecto de 232 Sumaq Wasi en el año 2020.
- Desarrollar un marco normativo de planificación urbana rural para la provincia, que permita adecuar terrenos, detallar los materiales requeridos para la construcción de proyectos habitacionales, sean particulares, privados o por programas sociales.
- Avanzar en la consolidación de proyectos que permitan el tratamiento de las aguas residuales, y el mejoramiento del sistema de agua para el consumo humano en los cuatro distritos de la Provincia, gestionando en tiempos prudenciales la elaboración de expedientes técnicos y ejecución de obras.
- Articular con el sector salud, educación y programas sociales la atención de la población infantil y adolescente, con la finalidad de atacar la desnutrición y la alta presencia de anemia en la provincia.
- Realizar un programa complementario de atención nutricional a escolares donde se suministre un plato balanceado, el vaso de leche escolar y multivitamínicos como ácido fólico, hierro, vitamina C, calcio, omega 3 y 6.
- Organizar grupos de apoyo y de atención integral para el seguimiento de escolares y adolescentes con desnutrición, anemia, IRA y EDA integrados por especialista en nutrición, enfermeras, personal médico y servicios sociales.
- Realizar campañas de concientización sobre la vida y alimentación segura y saludable para padres y estudiantes; en coordinación con los programas sociales y de salud pública.

- Empadronar a las familias vulnerables en el Sistema de Focalización de Hogares, que permita realizar el seguimiento de los casos identificados, para posteriormente gestionar y asegurar el suministro de los kits de alimentos a las familias vulnerables.
- Coordinar con las empresas privadas el apoyo logístico para: la distribución de alimentos, seguimiento médico, inmunizaciones en zonas de difícil acceso.
- Mejorar las condiciones habitacionales de familias vulnerables en zonas rurales y urbanas, se recomienda las siguientes acciones: realizar el registro de familias pobres y extremadamente pobre; gestionar la construcción de viviendas dignas y climatizadas en coordinación con el Programa Nacional de Vivienda Rural (PNVR); realizar visitas técnicas para la identificación de viviendas vulnerables, capacitar a las familias beneficiadas sobre el uso adecuado de los espacios; realizar expediente técnico; ampliar la cobertura de familias beneficiadas en el programa Sumaq Wasi; elaborar y ejecutar proyectos de mejoras en las viviendas urbanas y rurales ante friaje y heladas.
- Garantizar el acceso a la electricidad en las viviendas de la provincia; a raíz del proyecto “Línea de Transmisión Azángaro-Juliaca-Puno”, elaborar y ejecutar un Plan Provincial de Electrificación Rural (PPER), complemento del plan de la región, para mejorar la atención equitativa de este servicio. Tomar en cuenta para las zonas rurales de asentamientos dispersos: elaborar y ejecutar un proyecto de electrificación con energías renovables (paneles solares) por inversión privada; elaborar y ejecutar proyectos de inversión privada de sistemas de biodigestores modulares en asentamientos familiares productivos (actividades agropecuarias) que permita producir electricidad, cocinar alimentos, iluminar y climatizar los hogares.
- Garantizar el suministro y distribución periódica de gas doméstico a viviendas vulnerables, como medida alternativa de cocción de alimentos; así como, la

construcción de cocinas artesanales fuera de la vivienda para mejorar las condiciones del aire dentro de las viviendas.

Dimensión Fundamentos de Bienestar. Sobre esta dimensión se debe mencionar:

- Garantizar el acceso al servicio de telecomunicaciones por medio de la inversión privada de forma urgente; debido a la brecha existente por la alta tasa de hogares sin servicio de internet (99.55%) y telefonía fija (97.26%), al igual que usuarios sin telefonía móvil (42.92%). De acuerdo a lo siguiente se recomienda: identificar las zonas en la provincia que no cuentan con servicio telefónico ni de internet; gestionar con Proinversión la ampliación del proyecto servicio de internet gratuito en favor de la educación – Distrito de Moho”, en los demás distritos de la provincia; coordinar con la empresa privada Telefónica y la Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) en el marco del piloto Conectividad a internet 4G (Distrito de Moho) la ampliación de la señal de voz y datos en los distritos Conima, Tilali y Huayrapata; realizar convenios con empresas prestadores de servicios de internet satelital, línea dedicada, y banda ancha; la instalación de puntos de internet en zonas con inexistencia del servicio; realizar convenios con empresas privadas para ampliar la cobertura telefónica en la provincia de Moho.
- Garantizar el acceso al conocimiento básico de los estudiantes matriculados y la población adulta en situación de analfabetismo, de acuerdo a las siguientes acciones: promover talleres de lenguaje y de lectura, en épocas de vacaciones escolares por parte de la Municipalidad e instituciones educativas; promover y desarrollar cursos de nivelación y avance para los estudiantes de educación primaria y secundaria, así como de la población que no sabe leer y escribir; elaborar y ejecutar un programa provincial de alfabetización en adultos; ejecutar programas de capacitación en herramientas tecnológicas para los docentes y estudiantes, con el apoyo de las

instituciones educativas y UGEL (distrito de Moho), promover talleres de capacitación docente, en el uso y creación de recursos digitales para la enseñanza del lenguaje y matemáticas (Distrito de Moho).

- Mejorar las condiciones de salud de la población, por medio de las siguientes acciones: realizar un plan de apoyo para el seguimiento y prevención de enfermedades no contagiosas, crónicas y VIH/SIDA, sensibilizar a la población en la práctica de hábitos saludable y chequeos continuos de salud ; promover actividades físicas y recreativas en cada distrito; habilitar espacios públicos para la práctica de deportes y la recreación; gestionar la ejecución del proyecto “Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud en el centro de salud Moho” para lograr la meta de su construcción y equipamiento para el 2022; dicho proyecto regional ampliará la cobertura de la atención médica y mejorará la infraestructura para atender a la población vulnerable, mujeres embarazadas, niños, pacientes con enfermedades crónica y adultos mayores.
- Garantizar un ambiente saludable y sostenible para los habitantes de la provincia, por medio de las siguientes acciones: elaborar un informe de avance sobre las debilidades y fortalezas del Plan de Manejo de Residuos Sólidos; promover junto con las instituciones educativas y el Ministerio de Ambiente charlas educativas sobre el reciclaje, y el uso de los residuos orgánicos para la producción de abono, dotando a los habitantes de conocimiento para minimizar los efectos de la contaminación y generar ingresos por la venta de biocompost. Debido a la crisis que presenta la provincia en el manejo de los desechos sólidos, y la contaminación que generan en el Lago Titicaca, se recomienda: elaborar y suscribir proyectos de inversión para la adecuación y construcción de relleno sanitario; diseñar un marco normativo y un sistema de recompensas para garantizar el saneamiento ambiental y

la segregación adecuada, donde se establezcan multas a infractores por la segregación inadecuada, y se otorgue recompensas a las familias y empresas que cumplan con las medidas establecidas, como reducción de impuesto y/o pagos por servicio de recolección de residuos; ampliar la cobertura del servicio de recojo de residuos sólidos en zonas, horarios y días; gestionar mayores unidades de transporte, implementos de bioseguridad y contratación de personal; coordinar con empresas que realizan actividades en la provincia campañas de concientización para mejorar la sostenibilidad ambiental; articular con empresas de la provincia la asesoría y construcción de biodigestores en los asentamientos familiares adyacentes al Lago Titicaca para evitar las segregaciones inadecuadas, que agravan la contaminación del suelo y agua, mediante el manejo adecuado de los residuos orgánicos para generar fertilizantes (venta y uso) al igual de energía para la cocción de alimentos, iluminar y calentar la vivienda; establecer un programa de recolección de residuos mediante la colocación de contenedores estratégicos que precalifiquen los tipos de desechos que deben contener, realizando una campaña ciudadana que conduzca a la preselección en casa.

Dimensión Oportunidades. Entre las recomendaciones, pueden mencionarse:

- Se requiere garantizar la formalización de las viviendas en la provincia, producto del alto porcentaje de viviendas que no poseen título de propiedad, (87.85%) y debido a las condiciones de vulnerabilidad de las familias; se recomiendan las siguientes acciones: brindar asesoramiento legal y gratuito en los trámites y requisitos para la gestión del título de propiedad ante COFOPRI; empadronar las viviendas vulnerables que no cuentan con título de propiedad y gestionar ante COFOPRI la entrega de los títulos de propiedad de la vivienda.

- Garantizar el acceso de las viviendas a bienes de uso público, para lo cual se recomienda identificar las debilidades infraestructurales de los espacios de uso público como canchas, parques, salones, locales estén sin uso y/o deteriorados; elaborar y ejecutar proyectos para la rehabilitación de espacios de uso públicos como canchas y/o parques y gestionar expedientes técnicos de los proyectos.
- Para reducir la percepción ciudadana por los actos de corrupción cometidos por los funcionarios públicos, se recomienda implementar canales y sistema de quejas y denuncias, que advierta y registre las irregularidades cometidas por los funcionarios públicos, en cada una de las municipalidades de la provincia.
- Para garantizar el acceso a la educación superior y técnica de la población. Se recomienda metas coherentes a corto y mediano como: realizar jornadas informativas sobre las ofertas y campos de empleos de las carreras ofertadas por universidades nacionales, internacionales, institutos superior tecnológicos, institutos superior pedagógicos y centros de educación técnica; brindar asesoría a jóvenes sobre la participación en los diferentes programas de becas y convenios para estudios de educación superior en el ámbito nacional e internacional; además de coordinar y ejecutar cursos de nivelación preuniversitaria que permitan reforzar los contenidos y habilidades fundamentales para el desempeño académico del estudiante matriculado y para aquellos que opten por la admisión en la modalidad examen general.
- Con el propósito de garantizar las oportunidades de la población vulnerable que no puede acceder a la educación técnica y/o superior; se recomienda: desarrollar programas de formación en oficios rurales; empoderar los predios familiares; brindar asesoría técnica en capacidad productiva, administración de recursos y creación de microempresas; promover la participación de las familias productoras en actividades

económicas de la provincia. Tales acciones permitirán a largo plazo generar las oportunidades y ambiente para que las familias puedan generar ingresos, mejorar sus condiciones de habitabilidad, para optar y aspirar a mejorar sus condiciones educativas, sanitarias, sociales y económicas.

Recomendaciones para futuras investigaciones

La presente investigación constituye un punto de referencia para futuros estudios de los distritos y de la provincia de Moho; debido a que se cuenta con restringido número de documentos de gestión ambiental y social realizado por las entidades municipales; y que además tal información no cuenta con publicación periódica en las páginas web de las institucionales.

Por tal razón, los resultados de este estudio servirán como herramienta informativa para otros centros de investigación que busquen realizar diagnósticos y evaluaciones de los principales indicadores sociales y ambientales que provee la aplicación del Índice de Progreso Social; de la misma forma, será instrumento para las instituciones públicas y la sociedad en general en la formulación de estrategias y estudios que busquen desarrollar capacidades y fortalezas de la provincia de Moho y sus distritos

Se recomienda promover investigaciones relacionadas al bienestar humano que permitan complementar la información de los indicadores del IPS, y con ellos generar una base de datos específica para la provincia de Moho; y que de esa manera permita a futuras investigaciones del IPS medir, analizar y evaluar el avance del nivel de progreso social en la provincia, y en los diferentes indicadores que conformen el modelo.

Tales esfuerzos por promover evaluaciones periódicas y voluntarias del IPS en la provincia de Moho comprometerán a las entidades públicas y privadas a contribuir al logro del mayor bienestar de los habitantes. Asimismo, se recomienda actualizar el modelo del IPS para la provincia con los procedimientos de validación metodológica requerido, a modo de

integrar y optimizar continuamente los datos, obtener resultados acordes a la realidad y con esto promover la gestión de mayores niveles de bienestar social.



Tabla 22

Matriz de Recomendaciones Prácticas Dimensión Necesidades Humanas Básicas de la Provincia de Moho

Componente	Hallazgo	Meta/Objetivo	Recomendación	Principales actores	Plazo de Implementación	Presupuesto Ejecución	Prioridad
Nutrición y Cuidados Médicos Básicos	17.78% de desnutrición crónica en niños menores de cinco años. 60.90% de anemia crónica en niños menores de cinco años.	- Disminuir la tasa de desnutrición crónica en niños menores de cinco años. - Disminuir la tasa de anemia crónica en niños menores de cinco años.	- Analizar el alcance de las campañas de salud en los cuatro distritos en el marco de los programas sociales de la nación. - Gestionar unidades móviles de apoyo para el desarrollo de actividades contra la desnutrición y anemia crónica en niños. - Mejorar el alcance de los programas nacionales para combatir la desnutrición y anemia crónica en infantes, mediante el suministro de multivitamínicos, vitamina C, Omega 3 y 6; y alimentos ricos en hierro y ácido fólico. - Solicitar apoyo logístico a empresas privadas para el desarrollo de campañas de salud integral. - Gestionar la inscripción de los habitantes de la provincia en el Sistema de Focalización de Hogares.	Gerencia de Programas Sociales y Servicios Públicos, Unidad del Programa de Empadronamiento SISFOH	2 años	S/. 251,781	Alta
Agua Potable y Saneamiento Básico	37.26% sin acceso al agua potable 66.16% sin acceso al servicio de saneamiento	Ampliar la cobertura del servicio de agua potable y saneamiento básico.	- Elaborar y ejecutar un proyecto de inversión para ampliar la red de saneamiento básico y agua potable. - Diseñar y ejecutar un plan de desarrollo y planificación urbana para la adecuación de los terrenos y normativas básicas para la construcción en zonas residenciales. -Gestionar la liquidación de los proyectos de saneamiento y acceso al agua potable.	Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural, Gerencia municipal de agua y saneamiento.	3 años	S/. 3'057,566	Alta
Vivienda y Servicios Públicos	18.80% sin acceso a electricidad 78.71% de viviendas están construidas con materiales precarios	- Ampliar el acceso a la electricidad en las viviendas - Mejorar las condiciones de habitabilidad de las viviendas	- Asesorar a las familias vulnerables sobre los trámites para acceder a programas sociales y proyectos de mejoras y/o construcción de viviendas como Sumaq Wasi. - Asesorar y velar por el seguimiento de las adecuaciones en las viviendas antes las heladas y bajas temperaturas. - Gestionar la ampliación del proyecto Sumaq Wasi en la provincia de Moho en la modalidad autoconstrucción. - Coordinar con los proyectos regionales "Plan Provincial de Electrificación Rural" la instalación de conexiones eléctricas en las viviendas. - Gestionar y ejecutar proyectos de inversión para ampliar el acceso de las viviendas al servicio eléctrico, por energías renovables (paneles solares) y/o sistemas de biodigestores modulares en asentamientos familiares productivos.	Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural, Gerencia de planeamiento planificación y presupuesto	2 años	S/. 3'871,605	Alta

Tabla 23

Matriz de Recomendaciones Prácticas Dimensión Fundamentos de Bienestar de la Provincia de Moho

Componente	Hallazgo	Meta/Objetivo	Recomendación	Principales actores	Plazo de Implementación	Presupuesto Ejecución	Prioridad
Acceso al conocimiento básico	19.05% de analfabetismo en adultos 26.68% estudiantes con nivel satisfactorio en lenguaje 34.55% estudiantes con nivel satisfactorio en matemática	- Disminuir la tasa de analfabetismo en adultos - Mejorar el nivel de logro de los estudiantes en lenguaje y matemática	- Promover talleres de lenguaje y de lectura, en épocas de vacaciones escolares por parte de la Municipalidad e instituciones educativas. - Promover y desarrollar cursos de nivelación y avance para los estudiantes de educación primaria y secundaria, así como de la población que no sabe leer y escribir. - Elaborar y ejecutar un programa provincial de alfabetización en adultos. - Ejecutar programas de capacitación en herramientas tecnológicas para los docentes y estudiantes, con el apoyo de las instituciones educativas y UGEL (distrito de Moho)	Gerencia municipal de promoción del deporte y cultura, UGEL	1 año	S/. 350,000	Alta
Acceso a Información y Telecomunicaciones	- 42.92% no poseen telefonía móvil. - 99.55% de viviendas sin acceso a internet. - 98.32% con mala señal de internet. - 97.26% de viviendas no cuentan con teléfono fijo.	- Ampliar la cobertura del servicio telefónico e internet en la vivienda. - Ampliar la señal 4g en la provincia de Moho.	- Realizar un informe sobre las zonas vulnerables de la provincia con deficiencias en el servicio de telefonía fija, móvil e internet. - Elaborar por Proinversión la ampliación del proyecto servicio de internet gratuito a favor de la educación para los distritos Conima, Tilali y Huayrapata. - Realizar convenios con empresas prestadores de servicios de internet satelital, línea dedicada, y banda ancha la instalación de puntos de internet en zonas con carencias del servicio. - Realizar convenios con empresas privadas para ampliar la cobertura telefónica en la provincia de Moho - Coordinar con la empresa Telefónica y USIL en el marco del piloto Conectividad a internet 4G la ampliación de la señal de voz y datos en los distritos Conima, Tilali y Huayrapata.	Municipalidad provincial, Proinversión, Empresas privadas de telecomunicaciones	2 años	S/. 3'650,000	Alta
Salud y Bienestar	58.86% de la población padece de enfermedades crónicas. 65.56% de la población no realiza actividades físicas.	Mejorar las condiciones de salud de la población	-Realizar un plan de apoyo para el seguimiento y prevención de enfermedades no contagiosas, crónicas y VIH/SIDA a través de la sensibilización de la población, práctica de hábitos saludable y chequeos continuos de salud. -Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud en el centro de salud moho". -Promover actividades físicas y recreativas en cada distrito. -Habilitar espacios públicos para la práctica de deportes y la recreación.	Municipalidad provincial, Gerencia de gestión ambiental y salud pública, Gerencia de obras públicas y mantenimiento.	2 años	S/. 2'100,000	Media
Sostenibilidad Ambiental	51.30% recolección de residuos sólidos	Ampliar la cobertura de recolección de residuos sólidos Creación de rellenos sanitarios para la provincia	-Realizar un estudio sobre el impacto ambiental generado por el inadecuado tratamiento de los residuos sólidos, en coordinación con el Ministerio del Ambiente. -Promover mensualmente charlas de concientización en los diferentes distritos sobre las prácticas de reciclaje, así como campañas en las instituciones educativas. -Diseñar un marco normativo y un sistema de recompensas para garantizar el saneamiento ambiental y la segregación adecuada. -Ampliar la cobertura del servicio de recojo de residuos sólidos con la ampliación de horarios, días, mayores unidades de transporte y contratación de personal. -Elaborar un proyecto para la construcción de rellenos sanitarios en la provincia para el adecuado depósito de desechos.	Municipalidad provincial, Gerencia de desarrollo económico y medio ambiente, Gerencia de infraestructura y desarrollo urbano rural.	1 año	S/. 450,000	Media

Tabla 24

Matriz de Recomendaciones Prácticas Dimensión Oportunidades de la Provincia de Moho

Componente	Hallazgo	Meta/Objetivo	Recomendación	Principales actores	Plazo de Implementación	Presupuesto Ejecución	Prioridad
Derechos Personales	12.15% de las viviendas con título de propiedad	Gestionar la formalización de las viviendas con COFOPRI	<ul style="list-style-type: none"> - Brindar asesoramiento legal gratuito en los trámites y requisitos para la gestión del título de propiedad ante COFOPRI. - Empadronar las viviendas vulnerables que no cuentan con título de propiedad. -Gestionar ante COFOPRI la entrega de los títulos de propiedad de la vivienda. 	Gerencia de infraestructura y desarrollo urbano rural	2 años	S/. 63,000	Media
Libertad personal y de elección	- 54.25% de viviendas con acceso a bienes de uso público	-Rehabilitar espacios para actividades culturales y recreativas	<ul style="list-style-type: none"> -Identificar las debilidades infraestructurales de los espacios de uso público como canchas, parques, salones, locales estén sin uso y/o deteriorados. -Gestionar la liquidación de los proyectos de rehabilitación de espacios de usos público. -Elaborar y ejecutar un proyecto para la rehabilitación de espacios de uso públicos como canchas y/o parques. 	Municipalidad provincial de Moho, Gerencia de infraestructura y desarrollo urbano rural, Unidad de Imagen institucional	2 años	S/. 320,000	Alta
Acceso a Educación Superior	28.40% matriculados en educación superior 19.87% graduados en educación superior	Aumentar la población matriculada en educación superior y educación técnica.	<ul style="list-style-type: none"> -Realizar jornadas informativas sobre las ofertas y campos de empleos de las carreras ofertadas por universidades nacionales e internacionales; y en institutos superior tecnológicos, institutos superior pedagógicos y centros de educación técnica. -Brindar asesoría a jóvenes sobre la participación en los diferentes programas de Becas y convenios para estudios de educación superior en el ámbito nacional e internacional. - Coordinar y ejecutar periódicamente cursos preuniversitarios para estudiantes egresados de educación secundaria. - Desarrollar programas de formación en oficios rurales; para empoderar los predios familiares de los distritos rurales. 	Municipalidad provincial UGEL, Unidad de promoción empresarial	1 año	S/. 350,000	Alta

Contribuciones

Contribuciones prácticas

Los datos del estudio representan la primera medición del IPS para la Provincia de Moho y sus distritos; donde se realiza un análisis del progreso social por medio del diseño del modelo del Social Progress Imperative, evalúa indicadores sociales y ambientales de acuerdo a lo que realmente le importa a los habitantes de la provincia para el desarrollo y mejora de su bienestar; y que a su vez identifica las necesidades e insatisfacciones de la población frente a otros resultados regionales y/o nacionales. A su vez permite a las instituciones públicas, privadas y a la sociedad en general evaluar los niveles de avance de las políticas públicas y el desempeño de los ODS para la provincia.

Contribuciones teóricas

De acuerdo a los principios del diseño del IPS este puede ser aplicado a diferentes realidades, en cuanto al nivel de progreso y al tamaño de la población; el presente estudio captura los resultados del IPS 2019 para la provincia de Moho siendo referencia para futuras mediciones.

El proceso para la construcción del modelo, proporciona validez y confiabilidad en los cálculos, ya que la estructura del modelo en indicadores sociales y ambientales permiten realizar mediciones más eficientes bien sea del contexto ciudad, distrito, región o nación; por lo que la inclusión de nuevos indicadores en temas de salud mental son que sean esenciales para medir el progreso social desde la visión holística de la salud humana: mente y cuerpo.

Resumen

Los resultados del IPS 2019 para la Provincia de Moho y sus distritos, muestra un nivel de progreso social muy bajo con 43.90 puntos para la provincia, valores que son similares a niveles de sus distritos, concluyendo que en la provincia no se encuentran los elementos para garantizar plenamente el bienestar de las personas, debido a la alta tasa de

desnutrición y anemia crónica en niños, falta de acceso a servicios públicos esenciales para mantener la vida, como agua potable, saneamiento básico, electricidad; sumado a la precariedad de las viviendas y a los efectos climáticos de la provincia, las personas no cuentan con condiciones de seguridad habitacional.

De la misma forma, se evidencia alta tasa de analfabetismo, bajo rendimiento académico en las áreas de lenguaje y matemática, así como la brecha en los servicios de información y comunicación, con un ínfimo 1.81% de la población con acceso a servicios de internet; y en términos de oportunidades la provincia registra una baja tasa de matriculados en educación superior, así como la brecha de género para el acceso a estos estudios, el goce de los derechos ciudadanos y presencia de violencia hacia la mujer. En atención a estas necesidades, se formularon recomendaciones de acuerdo a las prioridades y a la ejecución presupuestal para el 2020, para disminuir los porcentajes de enfermedades crónicas en infantes es necesaria la articulación de las instituciones públicas y las empresas privadas para mejorar los programas de atención médica, esquemas de vacunación, monitoreo de las enfermedades y la sensibilización para una vida saludable que permita ser herramienta preventiva y paliativa de las enfermedades ocasionadas por las condiciones precarias de habitabilidad, pero donde el principal actor y responsable sea el gobierno provincial; que solvante el problema de la disponibilidad de presupuesto y la gestione en tiempos acordes la liquidación de proyectos, los cuales impiden que no puedan ser ejecutados nuevos planes y obras para llegar a cero hogares precarios y cero nivel de pobreza.

Asimismo, las debilidades en la dimensión fundamentos de bienestar presenta la misma problemática presupuestal, y por ende los mecanismos para el desarrollo de proyectos, deben coordinarse con la empresa privada; siendo el de prioridad alta, el acceso a servicios de comunicación e información en los cuatro distritos, factor que limita tanto el acceso a la educación básica regular, como a la educación superior; la falta de este servicio limita el

acceso a carreras de oferta a distancia; y por ende es prioridad crear convenios y acuerdos con empresas prestadoras de estos servicios, para minimizar la brecha digital y permitirle a la población el acceso a estas modalidades de estudios, evitando así la migración de estos jóvenes a otras regiones con mejores oportunidades de desarrollo y bienestar social.



Referencias

Aguirre, J. (2019). Historia de Moho. Recuperado de:

<https://es.scribd.com/document/440670372/Historia-de-Moho>

Arias, D; Moscairo, M; Pariapaza, C; Valencia A. (2020). Índice de Progreso Social de la Ciudad de Puno. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.

Banco Mundial (2018). Artículo: Ir más allá del PIB como medida de la riqueza del mundo.

Grupo Banco Mundial. Disponible en:

<https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2018/01/30/moving-beyond-gdp-to-look-at-the-world-through-the-lens-of-wealth>

Banco Mundial (2020). Comunicado de prensa: Crisis por el coronavirus aumentó las desigualdades en el Perú. Disponible en:

<https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2020/09/08/crisis-por-el-coronavirus-aumento-las-desigualdades-en-el-peru>

Banco Mundial (2021). Datos PBI (US\$ a precios actuales)-Perú. Banco Mundial. Disponible en:

<https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?contextual=region&locations=PE>

Benites, R; Durán, R.; Rodríguez, N; Valdivia, G. (2018). Índice de Progreso Social del Distrito de San Luis. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.

Cabrera, Y; Ruiz, E; Sánchez, R; Ticona, P. (2021). Índice de Progreso Social de la Provincia de San Román. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.

Centrum pucp (2016). Índice de Progreso Social Regional Perú 2016. Recuperado de

<http://centrum.pucp.edu.pe/publicaciones/indice-de-progreso-social-regional-peru-2016/>

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

Centrum PUCP. (2017b). Índice de Progreso Social del Distrito de Santiago de Surco 2017. Recuperado de http://www.munisurco.gob.pe/municipio/laGestion/transparencia/INDICE_PROGRESO_SOCIAL_DISTRITO_DE_SURCO_2017.pdf

Centrum PUCP (2019). Índice de Progreso Social Regional Perú 2019. Recuperado de <https://www.centrumbusinesspublishing.org/product-page/%C3%ADndice-del-progreso-social-de-regional-del-per%C3%BA-2019>

Collazos, G; Julcamoro, W; Ramírez, A; Sakihama, L. (2018). Índice de Progreso Social del Distrito de San Miguel. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, Perú.

Desai, M; Sen, A; y Boltvinik, J. (1998). Índice de progreso social: Una propuesta. Centro de investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades. México. Disponible en: http://www.julioboltvinik.org/wp-content/uploads/LIBROS/indice_de_progreso_social_una_propuesta.pdf.

EFE (2021). Perú Economía: La economía de Perú crecerá 10 % en 2021 y 4,5 % en promedio hasta 2024. Agencia EFE. Disponible en: <https://www.efecom.com/efe/america/economia/la-economia-de-peru-crecera-10-en-2021-y-4-5-promedio-hasta-2024/20000011-4525690>

European Commission (2016). Índice de Progreso Social Europeo. Recuperado de https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/maps/social_progress

Flores, J; Samanez, R; Bernex, N, y otros. (2012). La mágica del agua el Lago Titicaca. Banco de Crédito. Recuperado de: <https://www.fondoeditorialbcp.com/assets/pdf/La-Magia-del-Agua-en-el-Lago-Titicaca.pdf>

Geo Perú – Secretaría de Gobierno Digital. (2020). Moho, provincia de Puno. Recuperado <https://www.geoperu.gob.pe/reporte/2109>

Gobierno Regional Puno (2017). Plan de Contingencias por Sismo región Puno. Gobierno Regional Puno. Recuperado de: http://sigrid.cenepred.gob.pe/docs/PARA%20PUBLICAR/OTROS/Plan_de_contingencia_por_sismo_Puno.pdf

Hernández, S.; Fernández, C.; Baptista, P. (2003). Metodología de la Investigación (4th Ed.). México: McGraw-Hill.

Hoekstra, R. (2020). Measuring the Wellbeing Economy: How to Go Beyond-GDP. WELLBEING ECONOMY ALLIANCE. Disponible en: <https://wellbeingeconomy.org/wp-content/uploads/WeAll-BRIEFINGS-Measuring-the-Wellbeing-economy-v6.pdf>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. [INEI] (2011). Los 993 distritos más pobres del Perú. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/boletines/boletines_pi/boletin_1/boletin_1_articulo_especial.pdf

Instituto Nacional de Estadística e Informática. [INEI] (2017). Puno: Compendio Estadístico 2017. Recuperado de <http://www.keneamazon.net/Documents/INEI/Puno.pdf>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. [INEI] (2018). Directorio de Centros Poblados del Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Recuperado de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1541/index.htm

Instituto Nacional de Estadística e Informática. [INEI] (2018). Puno: Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017 XII de Población, VII de Vivienda y III de

Comunidades Andinas. Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Recuperado de

https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1563/

INEI (2020). Panorama de la Economía Peruana 1950-2019. Base 2007. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Disponible en:

https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1726/Libro.pdf

México cómo vamos. (2019). IPS México. Recuperado de

<https://mexicocomovamos.mx/new/md-multimedia/1573195326-169.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas (2019). Consulta Amigable del Presupuesto Público.

Recuperado de <http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>

Ministerio del Ambiente (2019). Indicadores de gestión. Recuperado de

<https://sinia.minam.gob.pe/indicador/1601>

Ministerio del Ambiente. (2020). Reporte de Puno: Estadísticas ambientales, junio 2020.

Recuperado de <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/puno-estadisticas-ambientales-junio-2020>

Montuschi, L. (2013) Progreso social: Crecimiento y bienestar, Serie Documentos de

Trabajo, No. 533, ISBN 978-987-1062-93-5, Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos de Argentina (UCEMA), Buenos Aires. Disponible en:

<http://hdl.handle.net/10419/110061>

Montuschi, L. (2017). Crecimiento económico, progreso social y felicidad, Serie Documentos de Trabajo, No. 620, Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos de

Argentina (UCEMA), Buenos Aires. Disponible en:

<http://hdl.handle.net/10419/176593>

Municipalidad Provincial de Moho [MPM]. (2016). Sistema vial de la provincia de Moho.

Proyecto de Inversión Pública. Recuperado de

http://ofi5.mef.gob.pe/appFs/Download.aspx?f=3450_OPIMPMOHO_2016429_20556.pdf.

Municipalidad Provincial de Moho [MPM]. (2020). Organigrama. Recuperado de

<https://munimoho.gob.pe/organigrama/>

OECD (2013). Índice para una Vida Mejor Enfoque en los países de habla hispana de la OCDE Chile, España, Estados Unidos y México.

https://www.oecd.org/centrodemexico/%C3%8Dndice%20para%20una%20Vida%20Mejor%20resumen_130529.pdf

OECD (2020a), How's Life? 2020: Measuring Well-being, OECD Publishing, Paris,

<https://doi.org/10.1787/9870c393-en>.

OECD (2020b), “Executive summary”, in How's Life? 2020: Measuring Well-being, OECD Publishing, Paris. DOI: <https://doi.org/10.1787/ea714361-en>

Porter, M.; Stern, S.; Green M. (2015). Social Progress Index 2015. Washington DC.

Porter, M., Stern, S., & Green, M. (2016). Índice de Progreso Social 2016. Obtenido de

[http://progresosocial.org.gt/wp-content/uploads/2017/07/IPS-Global-2016-Resumen Ejecutivo](http://progresosocial.org.gt/wp-content/uploads/2017/07/IPS-Global-2016-Resumen-Ejecutivo): <http://progresosocial.org.gt/>

Porter, M., Stern, S., & Green, M. (2017). Índice de Progreso Social 2017. Washington:

Social Progress Imperative

Proética. (2020). Corrupción es principal problema de Perú. Recuperado de

<https://www.proetica.org.pe/noticias/corrupcion-es-principal-problema-de-peru-dice-estudio-2/>

Ramos, Y. (2014). Moho. Recuperado de: <https://es.scribd.com/document/250357707/moho>

Radio Azul (2020, febrero). Puno lidera nivel de prevalencia de anemia con 69.9%.

Recuperado de <https://radioondaazul.com/puno-lidera-nivel-de-prevalencia-de-anemia-con-69->

[9/#:~:text=A%20diferencia%20del%202018%2C%20en,ten%C3%ADa%20la%20estad%C3%ADstica%20de%2067.7%25](https://radioondaazul.com/puno-lidera-nivel-de-prevalencia-de-anemia-con-69-9/#:~:text=A%20diferencia%20del%202018%2C%20en,ten%C3%ADa%20la%20estad%C3%ADstica%20de%2067.7%25).

Red de Progreso Social, 2018). Índice de Progreso Social. Recuperado de

https://www.gba.gob.ar/desarrollo_de_la_comunidad/indice_de_progreso_social

Rodríguez, G; Ramos, j; y Sanabria, n. (2016). Papel de las instituciones en los territorios subnacionales. Convergencia. Revista de Ciencias Sociales, 23(72):143-169.

Recuperado de: <https://www.redalyc.org/journal/105/10546932007/html/>

Salas, M. (2014). Una propuesta para la modificación del Índice de Desarrollo Humano.

Revista CEPAL. Recuperado de: <http://hdl.handle.net/11362/36642>

Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa.

[SINEACE]. (2018). Caracterización de la región Puno. Recuperado de

[https://www.sineace.gob.pe/wp-](https://www.sineace.gob.pe/wp-content/uploads/2018/04/Caracterizaci%C3%B3n-de-la-regi%C3%B3n-Puno-2018-Sineace.pdf)

[content/uploads/2018/04/Caracterizaci%C3%B3n-de-la-regi%C3%B3n-Puno-2018-Sineace.pdf](https://www.sineace.gob.pe/wp-content/uploads/2018/04/Caracterizaci%C3%B3n-de-la-regi%C3%B3n-Puno-2018-Sineace.pdf)

Sistema Nacional de Información Nacional – Ministerio de Ambiente. (2020). Reporte Puno: estadísticas ambientales. Recuperado de

<https://sinia.minam.gob.pe/documentos/puno-estadisticas-ambientales-junio-2020>

Social Progress Index (2014). Reporte Metodológico: Índice de Progreso Social 2014. Social

Progress Imperative. Disponible en:

https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/9251C66487C4CE

[A905257E23007827DC/\\$FILE/3_IndiceDeProgresoSocial_2014.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/9251C66487C4CE/A905257E23007827DC/$FILE/3_IndiceDeProgresoSocial_2014.pdf)

Social Progress Imperative (2019). 2019 Social Progress Index. Social Progress Imperative

Recuperado de:

<https://www.socialprogress.org/assets/downloads/resources/2019/2019-Global-SPI-findings-9.12.19.pdf>

Social Progress Imperative (2021). Global Index: Overview. Social Progress Index. Social

Progress Imperative Recuperado de: <https://www.socialprogress.org/index/global>

Vegara, J. (2016). La obra de Amartya Sen. Iberian Journal of the History of Economic

Thought: 3(2):201-220. Recuperado de:

<https://revistas.ucm.es/index.php/IJHE/article/download/54626/49867/>

Apéndices

Apéndice A. Análisis de Correlaciones

NECESIDADES

HUMANAS

BÁSICAS

	ncb01	ncb02	ncb03	ncb04
ncb01	1.0000			
ncb02	0.8414	1.0000		
ncb03	0.8348	0.6580	1.0000	
ncb04	0.8791	0.7528	0.9876	1

	asb01	asb02
asb01	1.0000	
asb02	0.7929	1.0000

	vsp01	vsp03	vsp02	vsp04	vsp05
vsp01	1.0000				
vsp03	0.6017	1.0000			
vsp02	0.7977	0.6523	1.0000		
vsp04	0.4850	0.9400	0.4939	1.0000	
vsp05	0.9344	0.4203	0.5996	0.2997	1.0000

	sp01	sp02	sp03	sp04	sp05
sp01	1.0000				
sp02	0.9654	1.0000			
sp03	0.9676	0.9081	1.0000		
sp04	0.9659	0.9189	0.9982	1.0000	

sp05	0.7466	0.7332	0.6399	0.6520	1.0000
------	--------	--------	--------	--------	--------

FUNDAMENTOS
DE
BIENESTAR

	abc01	abc02	abc03	abc04	abc05
abc01	1.0000				
abc02	0.9411	1.0000			
abc03	0.9743	0.9877	1.0000		
abc04	0.6807	0.4118	0.5389	1.0000	
abc05	0.7852	0.5436	0.6494	0.9699	1.0000

	aic01	aic02	aic03	aic04
aic01	1.0000			
aic02	0.7447	1.0000		
aic03	0.7476	0.9991	1.0000	
aic04	0.7405	0.9946	0.9928	1.0000

	sb01	sb05	sb06	sb04	sb07	sb08
sb01	1.0000					
sb05	0.5102	1.0000				
sb06	0.9880	0.5031	1.0000			
sb04	0.9546	0.4897	0.9568	1.0000		
sb07	0.6836	0.9327	0.6734	0.5779	1.0000	
sb08	0.8793	0.8235	0.8658	0.8693	0.8708	1.0000

	sa01	sa02	sa03	sa06	sa07
sa01	1.000				
sa02	0.969	1.000			
sa03	0.994	0.991	1.000		
sa06	0.929	0.978	0.959	1.000	
sa07	0.677	0.809	0.744	0.750	1.000

OPORTUNIDADES

	dp01	dp02	dp03	dp06	dp04	dp05
dp01	1.0000					
dp02	0.9383	1.0000				
dp03	0.4238	0.3638	1.0000			
dp06	0.8599	0.8733	0.6746	1.0000		
dp04	0.3876	0.4190	0.6953	0.5958	1.0000	
dp05	0.6174	0.6526	0.7183	0.7903	0.9583	1.0000

	lpe01	lpe02	lpe05	lpe04	lpe03
lpe01	1.0000				
lpe02	0.5789	1.0000			
lpe05	0.9011	0.4914	1.0000		
lpe04	0.7619	0.6435	0.5731	1.0000	
lpe03	0.4328	0.6382	0.6673	0.4539	1.0000

	ti01	ti02	ti03	ti04
ti01	1.0000			
ti02	0.7710	1.0000		
ti03	0.4960	0.8600	1.0000	

ti04	0.8335	0.9316	0.8670	1.0000
------	--------	--------	--------	--------

	aes01	aes02	aes03
aes01	1.0000		
aes02	0.9721	1.0000	
aes03	0.9970	0.9781	1.0000



Apéndice B. Guía de Encuesta Distrital

Zonas del Distrito

Cuestionario Nro.

CUESTIONARIO ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL

Buenos días/ tardes/ noches, mi nombre es.....; estamos realizando un estudio para CENTRUM PUCP (Grupo x del MBA X) y nos encontramos desarrollando una investigación sobre el progreso social de las ciudades y con tal fin desearía hacerle algunas preguntas.

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

1. SI (E: Jefe del hogar)

2. NO (E: Terminar)

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

I. VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS

1. vsp04 El material predominante en las paredes exteriores de la vivienda es: (E: Respuesta Única)

1. ¿Ladrillo o bloque de cemento?

2. ¿Piedra o sillar con cal o cemento?

3. ¿Adobe o tapia?

4. ¿Quincha (caña con barro)?

5. ¿Piedra con barro?

6. ¿Madera?

7. ¿Estera?

Otro: (Especificar) _____

2. vsp04 El material predominante en los pisos de la vivienda es: (E: RU)

1. ¿Parque o madera pulida?

2. ¿Láminas asfálticas, vinílicos o similares?

3. ¿Losetas, terrazos o similares?

4. ¿Madera (entablados)?

5. ¿Cemento?

6. ¿Tierra?

¿Otro? (Especifique) _____

3. vsp04 El material predominante en los techos de la vivienda es: (E: RU)

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

III. SEGURIDAD PERSONAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV. ACCESO A INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

E: RU por pregunta

PREGUNTAS	1. SI	2. NO
14. aic04 ¿Tiene usted teléfono fijo?	1	2
15. aic01 ¿Tiene usted y/o algún miembro del hogar teléfono móvil (celular)?	1	2
16. aic02 ¿Tiene usted internet?	1	2 (Pasar a la P17)

16. 1 aic03 ¿La calidad de la señal de internet es...? (E: Entregar tarjeta 3) (E: RU)

3.	2.	1.
Buena	Regular	Mala

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)

- a. Internet ()
- b. Radio ()
- c. Televisión ()
- d. Revistas ()
- e. Periódicos ()

V. SALUD Y BIENESTAR

3. Una vez a la semana

6. Otro

(Especificar): _____

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

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

(E: Todos deben responder P26.1)**23.1 ¿Qué fuente de ruido le molesta más? (E: RU)**

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

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

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

24.1 ¿Que lo origina? (E: RM)

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

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

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

27. ¿La vivienda que ocupa es...

1. ¿Propia por invasión? _____
 2. ¿Propia, y totalmente pagada? _____
- >>> Pasar a la P28

3. ¿Propia, y la están pagando? _____
4. ¿Alquilada, a cambio de especie, servicio o dinero? >>Pasar a la P29
5. ¿Usufructuada >>Pasar a la P29
- Otro (Especificar):

.....>>P28

(E: RU por pregunta)

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

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

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

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

(E: Entregar tarjeta 7)

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

32.1 ¿Por qué no participa? (E: RM)

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

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)?

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

EDAD ESPECÍFICA:
ROL QUE CUMPLE DENTRO DEL HOGAR:

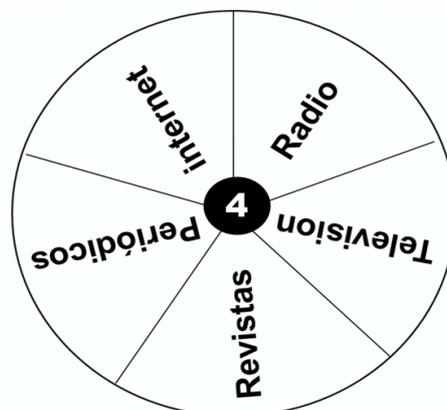
DATOS DE CONTROL DEL JEFE DEL HOGAR

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:	/ / 2017		
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

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

TARJETA 8

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

TARJETA 9

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

TARJETA 10

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

TARJETA 11

--

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

TARJETA 12

Nivel de instrucción:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sin nivel ▪ Inicial ▪ Primaria ▪ Secundaria | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Superior No Universitaria ▪ Superior Universitaria <ul style="list-style-type: none"> ▪ Maestría ▪ Doctorado |
|--|--|

TARJETA 13

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

Apéndice C. Pesos Ponderados

Dimensión	Componente	Indicador	Weight	Scaled weight
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados médicos básicos	Desnutrición crónica en menores de 5 años	0,27	0,26
		Anemia en niños de 6 a 36 meses	0,25	0,23
		IRA en menores de 5 años	0,27	0,25
	Agua y Saneamiento Básico	EDA en menores de 5 años	0,28	0,26
		Acceso agua potable	0,53	0,50
		Acceso servicio saneamiento	0,53	0,50
	Vivienda y Servicios Públicos	Acceso electricidad	0,28	0,24
		Calidad de aire dentro de la vivienda	0,31	0,27
		Conexión eléctrica en vivienda	0,28	0,25
		Vivienda no precaria	0,28	0,25
		Déficit cuantitativo de vivienda	0,00	0,00
		Tasa homicidios	0,28	0,27
	Seguridad Personal	Percepción inseguridad	0,28	0,26
Venta de drogas cerca de residencia		0,27	0,25	
Prostitución		0,00	0,00	
		Victima de delincuencia	0,24	0,22
Fundamentos del bienestar	Acceso al conocimiento básico	Tasa de analfabetismo en adultos	0,29	0,26
		Tasa asistencia en primaria	0,00	0,00
		Tasa asistencia en secundaria	0,26	0,24
		Logro lenguaje	0,27	0,24
		Logro matemática	0,28	0,26
	Acceso a Información y Telecomunicaciones	Tenencia telefonía móvil	0,23	0,22
		Acceso a internet en vivienda	0,27	0,26
		Calidad de internet	0,27	0,26
		Teléfonos fijos por vivienda	0,27	0,26
	Salud y Bienestar	Tasa de obesidad	0,22	0,20
		Padecimiento de Enfermedades crónicas	0,20	0,18
		Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	0,22	0,20
		Porcentaje de personas adictas	0,00	0,00
		No realiza actividad física	0,22	0,20
		Porcentaje de población que fuma	0,24	0,22
Sostenibilidad Ambiental	Reciclaje	0,00	0,00	
	Recolección residuos sólidos	0,34	0,34	
	Generación de residuos sólidos	0,34	0,33	
	Contaminación por ruido	0,33	0,33	
		Contaminación de aire	0,00	0,00
Oportunidades	Derechos Personales	Libertad de expresión	0,30	0,27
		Vivienda con título propiedad	0,31	0,27
		Ausentismo (elecciones distritales)	0,00	0,00
		No voto en las juntas vecinales	0,31	0,28
		Parte de una organización	0,21	0,18
	Libertad Personal y de Elección	Participación Ciudadana	0,00	0,00
		Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	0,30	0,25
		Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	0,31	0,26
	Tolerancia e Inclusión	Actividades culturales (satisfacción)	0,00	0,00
		Viviendas con acceso a bienes de uso público	0,31	0,26
		Corrupción	0,27	0,22
		Violencia familiar contra la mujer	0,34	0,32
	Acceso a Educación Superior	Respeto al adulto mayor	0,35	0,34
		Discriminación a minorías étnicas	0,00	0,00
		Discriminación por nivel económico	0,36	0,34
Tasa matriculados educación superior (17 a 24 años)		0,34	0,33	
		Tasa de graduados de universidad	0,33	0,33
		Mujeres que accedieron a la educación superior	0,34	0,33

Apéndice D. Guion de entrevista Alcalde de la Municipalidad Provincial de Moho

1. De acuerdo al estudio de las necesidades del municipio y considerando el avance de los once objetivos estratégicos especificados en la rendición de cuentas del año 2020; ¿considera una necesaria formulación de estos a raíz de las consecuencias del Estado de emergencia por la Pandemia de Covid-19? Tanto en el aspecto económico, educativo, salud, así como en las condiciones de habitabilidad.
 - a. Por favor, describa las necesidades prioritarias a raíz de los efectos pandémicos
 - b. ¿A su juicio y de acuerdo a la administración del presupuesto cuales acciones estratégicas institucionales, recibieron prioridad?
 - c. ¿Cuáles están en desarrollo?
 - d. Y ¿Cuáles no fueron logrados? Por favor explique
2. En el escenario actual, del Estado de Emergencia, las consecuencias que lleva consigo en la gestión de los proyectos y la implementación de las políticas públicas sobre temas de salud. Describa las fortalezas y debilidades de los estos, por ejemplo, en acciones para minimizar la anemia y desnutrición crónica en menores, enfermedades respiratoria y gastrointestinal....
 - a. Asimismo, cuales otros programas de protección al menor y a las poblaciones vulnerables son ejecutados en el Provincia.
 - b. Y cuáles son sus fortalezas y debilidades
 - c. En referencia a las acciones institucionales sobre seguridad ciudadana, cuales son los problemas detectados en la Provincia, así como los planes y esfuerzos para minimizarlos.
 - d. Que fortalezas y debilidades puede mencionar
3. De acuerdo a él Plan de Adecuación de los Sistemas de Videovigilancia a nivel nacional por el Ministerio del Interior (MININTER) y de acuerdo a las fortalezas de las instituciones de

seguridad, ¿considera operativo aplicar un sistema de cámaras de seguridad inteligente? Por favor explique

- a. Qué medidas articuladas han sido implementadas sobre la regulación de actividades económicas informales e ilícitas.
 - b. Puede mencionar sus fortalezas y debilidades
4. En el marco de la cultura de transparencia de la gestión pública, cuáles considera son las deficiencias detectadas en la implementación del gobierno digital.
- a. ¿Cuáles considera como medidas a corto y mediano plazo para su implementación u optimalización?
 - b. En materia de las medidas de saneamiento, sostenibilidad ambiental y habitacional en la Provincia
 - c. Cuáles son los planes a corto y mediano plazo para minimizar los problemas de
 - i. Recolección de residuos sólidos
 - ii. Acceso al agua potable
 - iii. Acceso al saneamiento básico
 - iv. Viviendas bioclimáticas

Apéndice F. Registro Fotográfico



Nota: Entrevista con el Alcalde Juan José Tinta Mamani



*Nota:
de Moho*

Municipalidad Provincial



Nota: Entrevista con el Alcalde Juan José Tinta Mamani

