

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

ESCUELA DE POSGRADO



CENTRUMPUCP
GRADUATE BUSINESS SCHOOL

Índice de Progreso Social para el Distrito de Huarney
TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE MAGÍSTER EN
ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS
OTORGADO POR LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

PRESENTADA POR

Mauricio Rodolfo Capcha Morón

Junior Giordanno Pérez Berrocal

Erika Yanina Pérez Melchor

Karla Elizabeth Velez Peralta

Asesor: Luis Alfonso Del Carpio Castro

Surco, junio 2019

Agradecimientos

Agradecemos especialmente a Dios por otorgarnos salud y la fortaleza necesaria para poder superar cada uno de los retos que se nos han presentado durante esta etapa que nos hizo crecer profesionalmente.

A los profesores de CENTRUM Católica por todos los conocimientos que nos han compartido a través de su experiencia profesional, que han potenciado nuestras habilidades.

A la promoción MBA Gerencial Internacional 116 por las experiencias compartidas en las aulas de clases y en el viaje internacional a EADA.



Dedicatoria

A mis padres, quienes desde niño siempre me inculcaron valores y enseñanzas que aún hoy en día, me son muy valiosos para superar los distintos retos que afronto. A mis hermanos, quienes siempre han sido un ejemplo importante en las distintas etapas de mi vida. Finalmente, a mi novia, por su comprensión y constante apoyo que fueron fundamentales para poder culminar esta etapa educativa con éxito.

Mauricio Capcha

A mis padres y hermanos quienes han sido mi respaldo durante esta carrera y siempre me han demostrado su apoyo en cada paso importante o reto que me pone la vida y en especial a mi novia por su comprensión y soporte que me ayudaron a seguir adelante.

Giordanno Pérez

A mi mamá que siempre ha estado en todos los momentos apoyándome incondicionalmente y dando ánimos para seguir adelante, a mi papá porque me enseñó a ser fuerte para poder sobrellevar todos los problemas, a mi hermana por los ánimos que me daba; y a mi novio por acompañarme en este proceso de aprendizaje, apoyándome con su paciencia, soporte y cariño.

Erika Perez

A mi mamá, que estuvo siempre apoyándome, dándome ánimos y con quien podía contar con ella sin que la distancia sea impedimento, a mi papá porque ha sido pieza fundamental para lograr mis sueños y quien sigue esforzándose por sus hijas; y por último y no menos importante a mi novio y mi compañero, que ha estado a mi lado durante toda esta etapa con su paciencia y comprensión.

Karla Velez

Resumen Ejecutivo

La investigación realizada en el distrito de Huarmey – Departamento de Ancash se basó en la metodología desarrollada por el *Social Progress Imperative* que tiene como fundamentos realizar la medición del progreso social basados en tres dimensiones: necesidades básicas, fundamentos de bienestar y oportunidades.

El resultado del índice de progreso social para el distrito de Huarmey fue de 55 puntos que lo ubica en la escala medio baja de acuerdo al Índice de Progreso Social, este resultado es debido a que dentro de la dimensión de necesidades básicas, está ubicado el componente de seguridad personal que solo alcanzó 29 puntos que lo sitúan en la escala extremo bajo, además en la dimensión oportunidades que tiene a los componentes de acceso a la educación superior y derechos personales que solo alcanzaron 25 y 29 puntos respectivamente, también los ubica en la escala extremo bajo. Para la investigación, el distrito fue dividido en cuatro zonas: noroeste, noreste, sureste y suroeste, cada una de ellas muestra fortalezas y debilidades en cada componente, para la zona noroeste se obtuvo un puntaje de 48 puntos que lo sitúa en la escala bajo, sobre la cual resalta su fortaleza en fundamentos del bienestar, la zona noreste tuvo un puntaje de 56 puntos que lo sitúa en la escala medio bajo, su fortaleza también está en fundamentos del bienestar, para el sureste el puntaje fue de 55 puntos situándolo en la escala medio bajo, teniendo como fortaleza a necesidades humanas básicas y por último la zona suroeste obtuvo un puntaje de 59 puntos, para alcanzar una escala medio bajo donde resalta sus resultados en fundamentos del bienestar, lo cual ha sido el común denominador en la mayoría de las zonas del distrito.

Abstract

The research carried on the district of Huarmey - Department of Ancash was based on the methodology developed by the Social Progress Imperative, which has as its foundations to measure social progress based on three dimensions: basic needs, welfare fundamentals and opportunities.

The result of the index of social progress for the district of Huarmey was 55 points, that score is in the low average scale according to the Social Progress Index, this result is because the dimension of basic needs, is located the personal security component that only reached 29 points that place it in the extreme low scale, in addition in the dimension opportunities that has the components of access to higher education and personal rights that only reached 25 and 29 points respectively, also locates them in the extreme low scale. For the investigation, the district was divided into four zones: northwest, northeast, southeast and southwest, each of them shows strengths and weaknesses in each component, for the northwest area a score of 48 points was obtained which places it on the low scale , on which its strength in welfare fundamentals stands out, the northeast area had a score of 56 points that places it in the low average scale, its strength is also in welfare foundations, for the southeast the score was 55 points placing it in the low average scale, having as a strength basic human needs and finally the southwestern area obtained a score of 59 points, to reach a low average scale where its results stand out in fundamentals of well-being, which has been the common denominator in the majority of the zones of the district.

Tabla de contenido

Lista de Tablas	viii
Lista de Figuras.....	x
Capítulo I: Introducción	1
1.1 Antecedentes.....	1
1.2 Definición del Problema	5
1.3 Propósito de la Investigación.....	6
1.4 Importancia de la Investigación.....	7
1.5 Naturaleza de la Investigación.....	7
1.6 Pregunta de la Investigación.....	8
1.7 Marco Teórico de la Investigación	8
1.8 Definición de términos de la investigación	13
1.9 Supuestos de la Investigación.....	13
1.10 Limitaciones de la investigación	13
1.11 Delimitaciones de la Investigación.....	14
1.12 Resumen	14
Capítulo II: Estudio del Contexto de la Ciudad.....	16
2.1 Ubicación y Aspecto Geográfico.....	16
2.2 Reseña Histórica	18
2.3 Características Sociales	20
2.3.1 Cobertura de servicios básicos	20
2.3.2 Demografía	24

2.3.3	Salud	26
2.3.4	Seguridad	27
2.3.5	Educación	28
2.4	Características Económicas	32
2.4.1	Población Económicamente Activa	32
2.4.2	Agricultura	37
2.4.3	Pesca	38
2.5	Gestión Municipal	38
2.5.1	Presupuesto Municipal	40
2.5.2	Estrategias Municipales	42
2.5.3	Relación de Antamina con la ciudad de Huarmey	43
2.6	Conclusiones	46
2.7	Resumen	48
Capítulo III: Metodología de la Investigación.....		50
3.1	Diseño de la investigación	50
3.2	Justificación del diseño	51
3.3	Preguntas de la Investigación	51
3.3.1	Pregunta general	51
3.3.2	Preguntas específicas	52
3.4	Población y Muestra	52
3.4.1	Población	52
3.4.2	Muestra	53

3.5	Consentimiento Informado	57
3.6	Procedimiento de Recolección de Datos	57
3.7	Instrumento	59
3.8	Validez y Confiabilidad	60
3.9	Resumen	66
Capítulo IV: Presentación y Análisis de Resultados.....		68
4.1	Resultados Generales IPS del Distrito de Huarmey	68
4.2	Resultados por Dimensiones IPS del Distrito de Huarmey 2017	70
4.2.1	Dimensión de necesidades humanas básicas	70
4.2.2	Dimensión de fundamentos del bienestar	72
4.2.3	Dimensión de oportunidades	74
4.3	Resultados por Componentes IPS del Distrito de Huarmey 2018	75
4.3.1.	Dimensión de necesidades humanadas básicas	75
4.3.2.	Dimensión de fundamentos del bienestar	79
4.3.3.	Dimensión de oportunidades	83
4.4	Resultados por Zonas IPS del Distrito de Huarmey 2017	87
4.5	Resultados por Variable IPS del Distrito de Huarmey 2019	101
4.5.1.	Nutrición y Cuidados Médicos Básicos.....	101
4.5.2.	Agua potable y saneamiento básico.....	104
4.5.3.	Vivienda y servicios públicos.....	106
4.5.4.	Seguridad personal	110
4.5.5.	Acceso al conocimiento básico.....	114

4.5.6. Acceso a información y telecomunicaciones.....	117
4.5.7. Salud y bienestar.....	119
4.5.8. Sostenibilidad ambiental.....	123
4.5.9. Derechos personales.....	125
4.5.10. Libertad personal y de elección.....	129
4.5.11. Tolerancia e inclusión.....	133
4.5.12. Acceso a la educación superior.....	136
4.6 Resumen.....	139
Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones.....	140
5.1 Conclusiones.....	140
5.1.1. Conclusiones según el objetivo general de la investigación.....	140
5.1.2. Conclusiones según los objetivos específicos de la investigación.....	141
5.2 Recomendaciones.....	147
5.2.1. Recomendaciones para la dimensión de Necesidades Humanas Básicas.....	147
5.2.2. Recomendaciones para la dimensión de Fundamentos del Bienestar.....	149
5.2.3. Recomendaciones para la dimensión de Oportunidades.....	151
5.2.4. Investigaciones futuras.....	155
5.3. Contribuciones.....	155
5.3.1. Contribuciones Practicas.....	155
5.3.2. Contribuciones Teóricas.....	155
Referencias.....	157

Apéndice A: Formato de Consentimiento Informado	166
Apéndice B: Cargo de Recepción por el Alcalde Miguel Ángel Sotelo	167
Apéndice C: Foto con el Alcalde de Huarmey 2014 - 2018 Despues de la Entrevista ...	168
Apéndice D: Calles de la Zona 1 de Huarmey – Enero 2019	169
Apéndice E: Calles de la Zona 2 de Huarmey – Enero 2019	170
Apéndice F: Calles de la Zona 3 de Huarmey – Enero 2019.....	171
Apéndice G: Calles de la Zona 4 de Huarmey – Enero 2019	172
Apéndice H: Cuestionario de Índice de Progreso Social.....	173
Apéndice I: Definiciones de la Dimensión de Necesidades Básicas Humanas del IPS del Distrito de Huarmey	190
Apéndice J: Definiciones de la Dimensión de Fundamentos del Bienestar del IPS del Distrito de Huarmey	191
Apéndice K: Definiciones de la Dimensión de Oportunidad del IPS del Distrito de Huarmey.....	192
Apéndice L: Informe de Aprobación y Verificación de Levantamiento de Observaciones Finales Corregidas para la entrega del CD y Solicitar Graduación.....	193
Apéndice M: Autorización de Publicación del Trabajo de Investigación Final-Tesis en el Repositorio Digital de la PUCP (Internet e Intranet-Alumnos)	194
Apéndice N: Autorización Tipo A de Conversión del Trabajo de Investigación Final Tesis en Documento Publicable.....	197
Apéndice O: Autorización Tipo B de Conversión del Trabajo de Investigación Final- Tesis en Documento Publicable.....	199
Apéndice P: Autorización de Publicación del Trabajo de Investigación Final-Tesis en el Repositorio Digital de la PUCP (Internet e Intranet-Presidente de Jurado) Información General del Trabajo de Investigación Final-Tesis	202

Apéndice Q: Evaluación de Conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento Publicable Información General del Trabajo de Investigación Final-Tesis.....203



Lista de Tablas

Tabla 1 <i>Superficie de la Provincia de Huarmey</i>	17
Tabla 2 <i>Caracterización de Extremos de Precipitación</i>	17
Tabla 3 <i>Provincias en las que Opera Sedachimbote</i>	20
Tabla 4 <i>Abastecimiento de Agua en la Vivienda - Distrito de Huarmey al 2017</i>	20
Tabla 5 <i>Servicio Higiénico que tiene la Vivienda - Distrito de Huarmey al 2017</i>	21
Tabla 6 <i>Población Según Grupos de Edades</i>	26
Tabla 7 <i>Personas Afectadas Atendidas en los CEM</i>	27
Tabla 8 <i>Número de alumnos por nivel educativo 2007 – 2013, Provincia de Huarmey</i>	28
Tabla 9 <i>Oferta educativa en Huarmey</i>	29
Tabla 10 <i>Resultados por UGEL en el área de Matemáticas</i>	31
Tabla 11 <i>Resultados por UGEL en el área de comprensión lectora</i>	31
Tabla 12 <i>Porcentaje de analfabetismo en la provincia de Huarmey</i>	32
Tabla 13 <i>Presupuesto de gastos de Huarmey 2017</i>	41
Tabla 14 <i>Presupuesto de gastos de Huarmey 2018</i>	42
Tabla 15 <i>Transferencias de Canon Minero al distrito de Huarmey 2017</i>	46
Tabla 16 <i>Número de Viviendas en Zona Rural y Urbana del Distrito de Huarmey</i>	54
Tabla 17 <i>Calculadora del Cálculo de la Muestra</i>	54
Tabla 18 <i>Distribución de la muestra según sector</i>	55
Tabla 19 <i>Utopías y Distopías del IPS del Distrito de Huarmey 2019 – Dimensión de Necesidades Humanas Básicas</i>	63
Tabla 20 <i>Utopías y Distopías del IPS del Distrito de Huarmey 2019 – Dimensión de fundamentos de bienestar</i>	64
Tabla 21 <i>Utopías y Distopías del IPS del Distrito de Huarmey 2019 – Dimensión de oportunidades</i>	65

Tabla 22 *Medidas KMO y Alpha de Cronbach para el cálculo del IPS del Distrito de Huarmey 2019*.....66



Lista de Figuras

<i>Figura 1.</i> Componentes del IPS agrupados por dimensión.	9
<i>Figura 2.</i> Preguntas por Componentes del IPS.....	11
<i>Figura 3.</i> Metodología utilizada para la selección de indicadores del IPS.....	12
<i>Figura 4.</i> Mapa de la provincia de Huarmey.	16
<i>Figura 5.</i> Castillo de Huarmey.	19
<i>Figura 6.</i> Ramas de actividad económica y categoría de ocupación.	35
<i>Figura 7.</i> Distribución de población económicamente activa en la región Ancash.	36
<i>Figura 8.</i> Organigrama de la Municipalidad de la Provincia de Huarmey.....	39
<i>Figura 9.</i> Transferencias de Canon Minero por Región 2017 (en millones de soles).	45
<i>Figura 10.</i> Transferencias de Canon Minero de la Región Ancash 2017 por Provincias y Top 10 por Distrito (en millones de soles).	46
<i>Figura 11.</i> Plano de zonificación del distrito de Huarmey.	53
<i>Figura 12.</i> Reagrupación de las zonas en tres sectores del distrito de Huarmey.....	56
<i>Figura 13.</i> Utilización de fuentes primarias y secundarias en el IPS del Distrito de Huarmey 2019.....	59
<i>Figura 14.</i> Correlación de los indicadores del IPS del Distrito de Huarmey 2019.	62
<i>Figura 15.</i> Calificación y niveles de progreso social.	68
<i>Figura 16.</i> Resultado General IPS Huarmey 2018.	69
<i>Figura 17.</i> Diagrama Radial del Resultado General IPS Huarmey 2019 por componentes....	70
<i>Figura 18.</i> Resultado Dimensión Necesidades Humanas Básicas – IPS Huarmey 2019.....	71
<i>Figura 19.</i> Calificación IPS Dimensión Necesidades Humanas Básicas – IPS Huarmey 2019.	72
<i>Figura 20.</i> Resultado Dimensión Fundamentos del Bienestar – IPS Huarmey 2019.....	73
<i>Figura 21.</i> Calificación IPS Dimensión Fundamentos del Bienestar - IPS Huarmey 2019.	73

<i>Figura 22.</i> Resultado Dimensión Oportunidades – IPS Huarmey 2019.....	74
<i>Figura 23.</i> Calificación IPS Dimensión Oportunidades– IPS Huarmey 2019.	75
<i>Figura 24.</i> Resultado Componente Nutrición y Cuidados Básicos de la Salud - IPS Huarmey 2019.....	76
<i>Figura 25.</i> Resultado Componente Agua y saneamiento básico – IPS Huarmey 2019.	77
<i>Figura 26.</i> Resultado Componente Vivienda y servicios públicos – IPS Huarmey 2019.....	78
<i>Figura 27.</i> Resultado Componente Seguridad Personal – IPS Huarmey 2019.	79
<i>Figura 28.</i> Resultado Componente Acceso al Conocimiento Básico – IPS Huarmey 2019. ...	80
<i>Figura 29.</i> Resultado Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones – IPS Huarmey 2019.....	81
<i>Figura 30.</i> Resultado Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones – IPS Huarmey 2019.....	82
<i>Figura 31.</i> Resultado Componente Sostenibilidad ambiental – IPS Huarmey 2019.....	83
<i>Figura 32.</i> Resultado Componente Sostenibilidad ambiental – IPS Huarmey 2019.....	84
<i>Figura 33.</i> Resultado Componente Libertad Personal y de Elección – IPS Huarmey 2019. ...	85
<i>Figura 34.</i> Resultado Componente Libertad Personal y de Elección – IPS Huarmey 2019. ...	86
<i>Figura 35.</i> Resultado Componente Acceso a educación superior – IPS Huarmey 2019.	87
<i>Figura 36.</i> Resultados por dimensiones de las zonas del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	88
<i>Figura 37.</i> Plano de la zona 1 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	89
<i>Figura 38.</i> Resultados por dimensiones de la zona 1 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	89
<i>Figura 39.</i> Diagrama radial del resultado de la zona 1 del IPS Huarmey 2019	91
<i>Figura 40.</i> Plano de la zona 2 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	92

<i>Figura 41.</i> Resultados por dimensiones de la zona 2 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	93
<i>Figura 42.</i> Diagrama radial del resultado de la zona 2 del IPS Huarmey 2019	94
<i>Figura 43.</i> Plano de la zona 3 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	95
<i>Figura 44.</i> Resultados por dimensiones de la zona 3 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	95
<i>Figura 45.</i> Diagrama radial del resultado de la zona 3 del IPS Huarmey 2019.	96
<i>Figura 46.</i> Plano de la zona 4 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	98
<i>Figura 47.</i> Resultados por dimensiones de la zona 4 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.....	99
<i>Figura 48.</i> Diagrama radial del resultado de la zona 4 del IPS Huarmey 2019.	100
<i>Figura 49.</i> Porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica del IPS Huarmey 2019.....	102
<i>Figura 50.</i> Porcentaje de prevalencia de Enfermedades Diarreicas Agudas en niños menores de cinco años del IPS Huarmey 2019.	103
<i>Figura 51.</i> Porcentaje de viviendas con acceso a agua potable del IPS Huarmey 2019.	105
<i>Figura 52.</i> Porcentaje de viviendas con acceso a servicio de saneamiento IPS Huarmey 2019.	106
<i>Figura 53.</i> Porcentaje de viviendas con acceso a energía eléctrica mediante red pública del IPS Huarmey 2019.....	107
<i>Figura 54.</i> Porcentaje de viviendas que utilizan combustible no dañino para cocinar del IPS Huarmey 2019.....	108
<i>Figura 55.</i> Porcentaje de viviendas que cuentan con energía eléctrica directa del IPS Huarmey 2019.....	109

<i>Figura 56.</i> Porcentaje de viviendas construidas con materiales inadecuados (paredes, techo, pisos) del IPS Huarmey 2019.	110
<i>Figura 57.</i> Porcentaje de la población que se siente nada, poco o regularmente seguro del IPS Huarmey 2019.....	111
<i>Figura 58.</i> Porcentaje de la población que considera que existe venta de drogas en el distrito del IPS Huarmey 2019.	112
<i>Figura 59.</i> Porcentaje de la población que considera que existe prostitución en el distrito del IPS Huarmey 2019.....	113
<i>Figura 60.</i> Tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes del IPS Huarmey 2019.....	114
<i>Figura 61.</i> Porcentaje de la población de 15 años o más que no sabe leer ni escribir del IPS Huarmey 2019.....	115
<i>Figura 62.</i> Porcentaje de la población entre 6 y 11 años que estudia actualmente en primaria del IPS Huarmey 2019.	116
<i>Figura 63.</i> Porcentaje de alumnos de 2do grado de primaria cuyo logro fue satisfactorio en lectura del IPS Huarmey 2019.	117
<i>Figura 64.</i> Porcentaje de la población que cuenta con teléfono móvil del IPS Huarmey 2019.	118
<i>Figura 65.</i> Porcentaje de viviendas que cuentan con acceso a internet del IPS Huarmey 2019.	118
<i>Figura 66.</i> Porcentaje de viviendas que cuentan con teléfono fijo del IPS Huarmey 2019. .	119
<i>Figura 67.</i> Porcentaje de la población igual o mayor de 20 años considerada obesa del IPS Huarmey 2019.....	120
<i>Figura 68.</i> Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros padece de enfermedades crónicas del IPS Huarmey 2019.	120

<i>Figura 69.</i> Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros falleció de cáncer y/o enfermedad cardiovascular en los últimos 5 años del IPS Huarmey 2019....	121
<i>Figura 70.</i> Porcentaje de viviendas donde ninguno de sus miembros realiza actividad física del IPS Huarmey 2019.....	122
<i>Figura 71.</i> Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros fuma del IPS Huarmey 2019.....	123
<i>Figura 72.</i> Porcentaje de la población que considera que existe contaminación por ruido en niveles muy alto y alto del IPS Huarmey 2019.....	123
<i>Figura 73.</i> Porcentaje de la población que considera que existe contaminación del aire en el distrito del IPS Huarmey 2019.....	124
<i>Figura 74.</i> Porcentaje de la población que considera que existe mucho respeto por la libertad de expresión del IPS Huarmey 2019.....	125
<i>Figura 75.</i> Porcentaje de viviendas con títulos de propiedad del IPS Huarmey 2019.	126
<i>Figura 76.</i> Porcentaje de la población que no votó en las últimas elecciones distritales del IPS Huarmey 2019.....	127
<i>Figura 77.</i> Porcentaje de la población que no votó en las últimas juntas vecinales distritales del IPS de Huarmey 2019.	127
<i>Figura 78.</i> Porcentaje de la población que ha colaborado en algún espacio de participación ciudadana del IPS de Huarmey 2019.....	128
<i>Figura 79.</i> Porcentaje de la población que ha pertenecido a un grupo, asociación u organización del distrito del IPS de Huarmey 2019.	129
<i>Figura 80.</i> Porcentaje de mujeres mayores a 15 años que han usado algún método anticonceptivo del IPS de Huarmey 2019.....	129
<i>Figura 81.</i> Porcentaje de mujeres adolescentes entre 12 y 17 años que han salido embarazadas del IPS de Huarmey 2019.....	130

<i>Figura 82.</i> Porcentaje de la población muy satisfecha o satisfecha con las actividades culturales del distrito del IPS de Huarmey 2019.	131
<i>Figura 83.</i> Porcentaje de viviendas con acceso cercano a bienes de uso público del IPS de Huarmey 2019.....	132
<i>Figura 84.</i> Porcentaje de la población a la que le solicitaron o entregó regalos, propinas, sobornos o coimas a un funcionario de la Municipalidad del IPS de Huarmey 2019.....	133
<i>Figura 85.</i> Porcentaje de la población que considera que algún miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia familiar del IPS de Huarmey 2019.....	134
<i>Figura 86.</i> Porcentaje de la población que ha sufrido algún tipo de violencia del IPS de Huarmey 2019.....	135
<i>Figura 87.</i> Porcentaje de la población que fue discriminada por ser mujer del IPS de Huarmey 2019.....	135
<i>Figura 88.</i> Porcentaje de la población que fue discriminada por su nivel económico del IPS de Huarmey 2019.....	136
<i>Figura 89.</i> Porcentaje de la población entre 20 y 29 años matriculadas en educación superior del IPS de Huarmey 2019.	137
<i>Figura 90.</i> Porcentaje de la población igual o mayor a 24 años graduada de una universidad del IPS de Huarmey 2019.	138
<i>Figura 91.</i> Porcentaje de mujeres que accedieron a la educación superior del IPS de Huarmey 2019.....	138
<i>Figura 92.</i> Resumen Recomendaciones Prácticas.	154

Capítulo I: Introducción

En el presente capítulo se desarrolla los antecedentes del estudio, compuestos principalmente por el progreso en la medición del índice de progreso social, iniciando con el estudio entre países a nivel global, hasta llegar a los estudios a nivel distrital; realizando comparaciones entre las distintas zonas estudiadas. Así mismo, el presente capítulo formula el objetivo del estudio, la relevancia de desarrollarla, el contexto, el marco teórico en la cual se basan los capítulos siguientes, como también sus delimitaciones y limitaciones.

1.1 Antecedentes

A lo largo del tiempo, se han ejecutado esfuerzos diversos para desplegar indicadores que permitan medir el Progreso Social de los habitantes en una determinada localidad. Los indicadores hallados son desde los indicadores económicos con una visión productiva que genera una riqueza que impacta en la calidad de vida de las personas; y por otro lado se cuenta con indicadores de desarrollo, que buscan relacionar la riqueza generada con el bienestar social y ambiental dentro de la localidad, ambos son herramientas que permiten filtrar y analizar la información en números, con el fin de asistir con propuestas que impacten en las necesidades reales de la población.

El PIB (Producto Interno Bruto), es el principal indicador de crecimiento económico, Veiga (2012) mencionó que dicho indicador refleja el valor monetario de los bienes y servicios en un determinado periodo, y que ha sido utilizado como indicador de desarrollo económico de los estados, sin embargo, Green (2014) indicó que el PIB cuenta con limitaciones importantes, las cuales son: (a) ignora los sucesos y situación del medio ambiente, (b) considera las cárceles y municiones como un símbolo de progreso, (c) la felicidad de la población no es considerado en su evaluación y (d) la justicia e imparcialidad no es analizado; también el PIB asume que todos los bienes y servicios incrementan el bienestar de los ciudadanos (Veiga, 2012). Pero con respecto al desarrollo social, el PIB no es

suficiente para una toma de decisiones en áreas de salud, vivienda, inclusión, medio ambiente y desigualdad; y como Montuschi (2017) mencionó que a lo largo del siglo XXI han ido surgiendo nuevas demandas en búsqueda del bienestar de la población y el PIB no ha sido indicador más adecuado para medirlas.

Por lo mencionado anteriormente, en 1990 el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) presentó el Índice de Desarrollo Humano (IDH), Martínez (2016) indicó que el investigador pakistaní Mahbub ul Haq fue el creador del IDH, que tiene como base las teorías de desarrollo humano, en el cual realiza un giro de visualización teniendo ya no solo un análisis económico, sino también un análisis con términos humanos, a través de tres dimensiones. Este índice es calculado como la media geométrica de indicadores normalizados de tres dimensiones: (a) disfrutar la vida larga y saludable, (b) acceso a la educación y (c) nivel de vida largo. Sin embargo, el IDH todavía considera al PIB como una variable, pero este indicador no refleja resultados sociales.

Según lo señalado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en septiembre del 2000 en la ciudad de Nueva York se reunieron los líderes mundiales para adoptar la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas, conocido también como los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), donde los países se comprometieron en cumplir con esta nueva alianza mundial que tenía como finalidad la reducción de la pobreza extrema y el hambre, prevenir las enfermedades mortales y ampliar la enseñanza primaria a todos los niños, los cuales tenían que ser cumplidos hasta el 2015. Gracias a los grandes avances que se tuvo con los ODM, como la lucha contra el VIH, en el 2016 se crearon los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que tienen como fecha de objetivo 2030, los cuales se crearon para que vayan por un camino más sostenible, y afrontar los problemas actuales en el mundo de hoy, como: (a) gobernabilidad, (b) democracia , (c) consolidación de la paz, (d) cambio

climático, (e) riesgo de desastre, (f) desigualdad económica, y (g) mitigar la pobreza. Son 17 objetivos con la finalidad de mejorar la vida.

A través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en el 2016 en la ciudad de México, indicó que el IDH es un instrumento de medición y las ODS indican la estrategia hacia lo deseable y alcanzable, por lo tanto, los dos se complementan para poder lograr los objetivos establecidos. Sin embargo, en el 2014 se desarrolló otra variable, la cual complementa al PBI, esta variable es el Índice de Progreso Social (IPS), que ha sido preparado por el Social Progress Imperative y liderado por Michael Porter y Michael Green. Porter citado en Parodi (2015) indicó que el IPS es la capacidad de una sociedad de cubrir las necesidades humanas básicas de sus ciudadanos y capacidades; de tal forma faciliten a los tomadores de decisiones y las personas, entender la situación real de una población, y cómo sus ciudadanos viven realmente, obteniendo diferentes formas de vida; y se logre la asignación de recursos a lo que la población realmente necesita.

A manera general, el CEO de la organización Social Progress Imperative, Michael Green (2014) resumió en su presentación en TED que el PIB es una herramienta de rendimiento económico, pero no recoge la situación de bienestar de la población, por ende, no debe ser referente de todas las decisiones a tomar. Por lo que el IPS nace por la pregunta ¿qué es una buena sociedad? que se obtiene a través del resultado de tres preguntas básicas con 12 componentes, que miden realmente la situación de bienestar. Por lo que, si las diversas autoridades se enfocan en tomar el crecimiento del PIB y enfocarlos en mejorar el crecimiento del IPS, se logrará estar más cerca del objetivo.

La organización sin fines de lucro, Social Progress Imperative, se encuentra participando en la medición del 98% de la población a nivel mundial, y que, a través de socios estratégicos en 45 países, están elaborando IPS de ciudades, regiones, provincias, distritos, poblados y comunidades. Entre los casos representativos y sus efectos de la

aplicación del IPS, se cuenta con: en el continente Europeo, el IPS está siendo utilizado para orientar la estrategia de cohesión de US \$ 100 mil millones de la Comisión Europea, para incrementar el nivel de vida en las zonas menos favorecidas de la Unión Europea; (b) En la India, este indicador para los estados y distritos ha liderado un cambio en el paradigma que tiene el gobierno, dando a conocer la importancia de medir los resultados sociales y tener al progreso social como una parte clave del desarrollo futuro, las empresas de la India están utilizando estos datos para dirigir sus donaciones caritativas donde el impacto sea mayor; (c) en Brasil, las multinacionales como Coca-Cola, Natura y Fiat-Chrysler están usando índices que han personalizado para que sus cadenas de suministro sean social y ambientalmente sostenibles; (d) en Costa Rica, el IPS se está usando para medir los efectos del turismo en las comunidades locales; (e) en las ciudades de Londres y Río de Janeiro, los índices locales orientan las política urbana y son el marco de los debates políticos; y (f) en los EE. UU., permitió adoptar una orientación basada en la evidencia de los problemas del desarrollo de la fuerza laboral con respecto a la equidad de género y la salud pública a la urbana.

El Social Progress Imperative (2017) mencionó que está ayudando al cumplimiento de los ODS, considerando que el IPS a través del análisis de sus 51 indicadores, también recoge los resultados de los 17 ODS y se toma en cuenta 131 de los 169 metas, lo que haría factible la consecución de los objetivos de la ODS, convirtiéndolos en una realidad tangible. La diferencia entre estos dos indicadores es que la ODS presenta una visión aislada del proceso y el IPS, con el análisis de los 12 componentes, tiene una puntuación, que permitiría llegar a los ODS teniendo como plazo máximo el 2030; priorizando como lo indica su nombre el progreso de una determinada población, hacia la meta o el esfuerzo realizado.

Green (2015) expuso que el IPS al 2015 se encontraba en un avance de 65 sobre un 100 que se espera tener al 2030, pero que, considerando la diversidad del desempeño de los países, se plantea una meta de 75 sobre 100 al 2030; este análisis no tiene indicadores

económicos, porque si el mundo se concentrara solo en indicadores económicos el resultado al 2030 sería de 62,4. Por eso es importante transformar la riqueza en bienestar humano, teniendo personas comprometidas con el objetivo de crear soluciones, y que la sociedad no solo debe esperar, si no también debe exigir este bienestar.

Por lo que se concluye que el Índice de Progreso Social, mide resultados, más no insumos, y conocer con alta certeza la situación de vida que los ciudadanos atraviesan. Este indicador ha venido apoyando y complementándose con otros indicadores ya desarrollados anteriormente, y cumple una función importante en lograr el fin de las ODS al 2030. Por eso el IPS se viene utilizando a nivel mundial, y adaptado en diferentes ciudades, poblaciones, localidades entre otros; y a través de sus resultados cuantificados y el diagnóstico participativo, tomar acciones de crecimiento inclusivo para un bienestar de la población a través de reestructuración y prevención en componentes de salud, acceso a la información, derechos personales, sostenibilidad, libertad, tolerancia y educación.

1.2 Definición del Problema

Los diversos países, ciudades, poblaciones, entre otros, a través de los años, han contado como uno de sus principales objetivos lograr un crecimiento económico que beneficie a la mayor población posible; donde se fueron proponiendo diversas medidas o proyectos que no fueron ejecutadas o las que fueron ejecutadas no generaron un impacto de bienestar, ya que cuando se desarrollaron no tomaron en cuenta lo que realmente la población busca y necesita. En los últimos 10 años se han estado proponiendo proyectos y plan de descentralización para apoyar a otras ciudades emergentes, El Ministerio de Economía y Finanzas (2013) citado en el estudio realizado por La Contraloría de la Republica, indicó que entre los años 2005 y 2012 el presupuesto de los gobiernos regionales aumentó en un 143% y en los gobiernos locales en un 183%, pero si los gobiernos no tienen el conocimiento de los problemas reales ni los recursos de la región este presupuesto no será utilizado óptimamente.

En ese sentido D'Alessio & Arribas (2016) identificaron que la gestión pública y privada cuenta con un desafío que es la reducción de las diferencias sociales y redistribuir los ingresos hacia los sectores que cuenten con menor acceso a los beneficios a comparación de los demás. Por lo cual el Índice de Progreso Social de Huarney, permitirá a través de los resultados obtenidos del análisis, establecer planes de acción y de inversión con participación conjunta, enfocados en lograr el verdadero bienestar social en sus diversos indicadores de la población.

Bajo este contexto la definición del problema es que el distrito de Huarney afronta dificultades sociales, por lo que es necesario identificar la situación y nivel de bienestar social de forma objetiva y holística de los ciudadanos; para que de esta manera las autoridades competentes puedan establecer objetivos, que generen un impacto real, y que las acciones realizadas logren atender las verdaderas necesidades de las zonas, incrementando y fortaleciendo el progreso social.

1.3 Propósito de la Investigación

Para realizar la investigación del índice del progreso social (IPS) de la ciudad de Huarney al 2019, se determinó cuatro zonas de acuerdo a las características similares y cercanía geográfica entre ellas, analizando los siguientes tres factores: (a) Necesidades básicas humanas, (b) fundamentos de bienestar, y (c) oportunidad, con la finalidad de conocer los problemas que está enfrentando sus pobladores y los recursos que posee; datos que se obtendrán del modelo propuesto por el Social Progress Imperative y adaptador por CENTRUM Católica, a través de una encuesta como fuente primaria y de fuentes secundarias. Con ello se presenta estrategias para minimizar los problemas y maximizar los recursos, teniendo como consecuencia una mejor calidad de vida de sus pobladores buscando un bienestar social con igualdad de oportunidades, independientemente del nivel de ingreso económico de la población.

1.4 Importancia de la Investigación

La importancia de la presente investigación es su relevancia social, al ser la primera medición con información confiable y específica del índice de progreso social del distrito de Huarmey y de cada una de sus cuatro zonas definidas. Permitiendo la realización de comparaciones del distrito analizado con los resultados a nivel departamento y a nivel Perú, e identificar las brechas entre estas y su impacto en el bienestar social. También permitirá conocer las fortalezas y sus debilidades para ser convertidas en oportunidades del distrito de Huarmey, así contribuir en la creación de proyectos adaptados a la realidad y una mejor toma de decisiones, priorizando los resultados más críticos, aprovechando sus recursos con el fin de diseñar una sociedad equitativa, con una percepción de mayor calidad de vida

Así mismo, el desarrollo de este índice permitirá que los gobernantes actuales y de futuras gestiones, tomen la información como base para destinar las inversiones para el beneficio social de la comunidad y de ser posible crear sinergias con el resto de los distritos de la región.

1.5 Naturaleza de la Investigación

La presente investigación está basada en la metodología de IPS, la cual es un modelo holístico compuesto, debido a que indican que la condición de vida de las personas no se puede definir por una sola variable, sino por varias variables interrelacionadas entre sí. Es de enfoque tipo cuantitativo y de alcance descriptivo.

La investigación de campo es descriptiva debido a que se describe la realidad de la ciudad y explicativo porque con las principales variables se podrá determinar la situación en la que se encuentra la ciudad en las siguientes tres dimensiones: (a) necesidades humanas básicas, (b) fundamentos del bienestar, y (c) oportunidades, que presenta la ciudad de Huarmey. Es de tipo no experimental – transeccional, debido a que se utiliza fuentes

primarias y no se manipula ninguna variable, tomando la información como se encuentra en un momento determinado, para su respectivo análisis.

1.6 Pregunta de la Investigación

¿Cuál es el índice de progreso social del distrito de Huarmey al año 2019?

1.7 Marco Teórico de la Investigación

La presente investigación utilizó el modelo propuesto por el Social Progress Imperative, adaptado por CENTRUM Católica, como referencia para medir el Índice de Progreso Social del Distrito de Huarmey. También se tomó como referencias, los estudios realizados de IPS de regiones, ciudades y comunidades de diversos países. La metodología desarrollada no busca reemplazar al PIB como indicador de toma de decisiones, al contrario, el IPS tiene como fin ser un complemento, que a través de sus variables conocer el nivel social de una determinada zona.

El Índice de Progreso Social (IPS) tiene como objetivo medir el desarrollo social de una localidad, esta medición se realiza a través de un modelo compuesto por tres dimensiones, debido a que las condiciones de vida de las personas tienen distintos aspectos y deben ser analizados por más de una dimensión, estas están agrupadas en (a) las necesidades básicas humanas, (b) fundamentos del bienestar y (c) oportunidades (CENTRUM, 2017). Este índice de medición fue establecido en el año 2014 y está basado en el documento presentado por la Comisión sobre la Medición del Desarrollo Económico y del Progreso Social (CMPEPS), donde se establecen recomendaciones para mejorar de las mediciones del progreso social y económico (Porter, Stern & Green, 2014).

Phélan (2018) señaló que el Progreso Social tiene como definición la capacidad que tiene una sociedad para cubrir las necesidades humanas básicas, brindar los elementos requeridos para que la población y las personas puedan mantener y mejorar su calidad de vida, para que puedan lograr su máximo potencial. Con esta definición se estableció 52

indicadores agrupados en componentes asociados a las tres dimensiones que se muestran en la Figura 1.



Figura 1. Componentes del IPS agrupados por dimensión. Tomado de Índice de Progreso Social Regional del Perú.

Al iniciar el análisis del IPS, primero se debe conocer a que preguntas responde cada dimensión: (a) Necesidades Básicas Humanas busca respuestas a la pregunta ¿Están satisfechas las necesidades más esenciales de la sociedad?, (b) Fundamentos de Bienestar responde a la pregunta ¿Existen los elementos fundamentales para que las personas y las comunidades puedan aumentar y mantener su bienestar? y (c) Oportunidades responde a la pregunta ¿Existen oportunidades para que todas las personas puedan lograr su pleno potencial?. Por lo cual cada dimensión está compuesta por cuatro componentes, que a su vez desarrollan 54 variables.

A nivel de componentes y variables se recoge información a través de fuentes primarias y fuentes secundarias respaldadas a nivel mundial o local. Al desagregar las dimensiones, se obtiene. Por Necesidades Básicas Humanas, se tiene como primer componente a la Nutrición y Cuidados Médicos que tiene a su vez como variables las enfermedades diarreicas agudas (EDA), nivel de desnutrición y presencia de anemia en niños menores a cinco años, tasa de mortalidad materna, enfocándose en la calidad de los servicios de salud y nutrición en niños y madres; el segundo componente es Agua y Saneamiento,

compuesto por la variables del acceso al agua potable, saneamiento básico, tenido una relación directa con los indicadores de salud; el tercer componente es Vivienda y considera las variables de servicios básicos en hogares, acceso a viviendas; y el ultimo componente es Seguridad Personal, desarrollando las variables de accidentes de tráfico, venta de drogas, criminalidad y percepción de seguridad.

Por Fundamentos de Bienestar, desarrolla cuatro componentes, Acceso a Conocimientos Básicos es el primer componente, donde mide el nivel de personas que cuentan con educación que permita mejorar su vida; el segundo componente es Acceso a Información y Comunicaciones, que indica la facilidad de las personas para acceder a los diferentes medios de comunicación sin restricciones; Salud y Bienestar es el tercer componente, que tiene como indicadores a condiciones de vida encontrándose ligado con las enfermedades no contagiosas, personas fumadores, obesidad, enfermedades crónicas; y como cuatro componente es la Calidad Ambiental a través de la contaminación del aire, considerando el impacto para futuras generaciones.

En Oportunidades, el primer componente es Derechos Personales, que evalúa variables de libertad de expresión, derecho a la propiedad privada y participación ciudadana, donde los pobladores cuenten con derechos sin restricciones; continua la Libertad Personal y de Elección, con variables de planificación familiar, accesos a bienes públicos y la corrupción, con pobladores que la libertad de elegir entre sus opciones sin coacción; el tercer componente es Tolerancia e Inclusión, donde mide la capacidad de participar en una sociedad sin importar su raza, ingresos económicos, sexo, entre otros; por último es Acceso a Educación Superior.

Según la medición adaptada por CENTRUM Católica al 2017, mencionó que para los estudios de IPS no se desarrollan todas las variables, al contrario, estas se adaptan según las características de cada zona, y para identificar las variables adecuadas, se tienen que

responder a las siguientes preguntas por componentes; a Nutrición y Cuidados Médicos Básicos, se busca obtener respuesta a las preguntas ¿La gente tiene acceso a suficiente comida? y ¿La gente recibe cuidados médicos básicos?; en Agua y Saneamiento se responde a ¿Puede la gente tener condiciones básicas de salubridad?; en Vivienda se tiene como pregunta ¿La gente tiene acceso o una vivienda adecuada y con condiciones básicas para habitar?; en Seguridad busca responder ¿La gente se puede sentir segura? Las preguntas indicadas anteriormente pertenecen a la dimensión de Necesidades Básicas Humanas, en la Figura 2, se detallan las preguntas pertenecientes a las dimensiones Fundamentos de Bienestar y Oportunidades



Figura 2. Preguntas por Componentes del IPS.
 Tomado de Índice de Progreso Social Regional del Perú.

La Social Progress Imperative (2018) desarrollo una metodología para la selección de variables, siendo el segundo paso, post preguntas por componentes, y tiene cinco preguntas específicas: (a) ¿El indicador mide un concepto económico, social o ambiental?, (b) ¿El indicador mide un esfuerzo o un resultado?, (c) ¿Cuál es la fuente del indicado?, (d) ¿De hace

cuanto son los datos? y (e) ¿Cuántas regiones geográfica cubre este indicador?. En la Figura 3, se detalla el proceso de selección de indicadores, elaborado por la Social Progress Imperative.

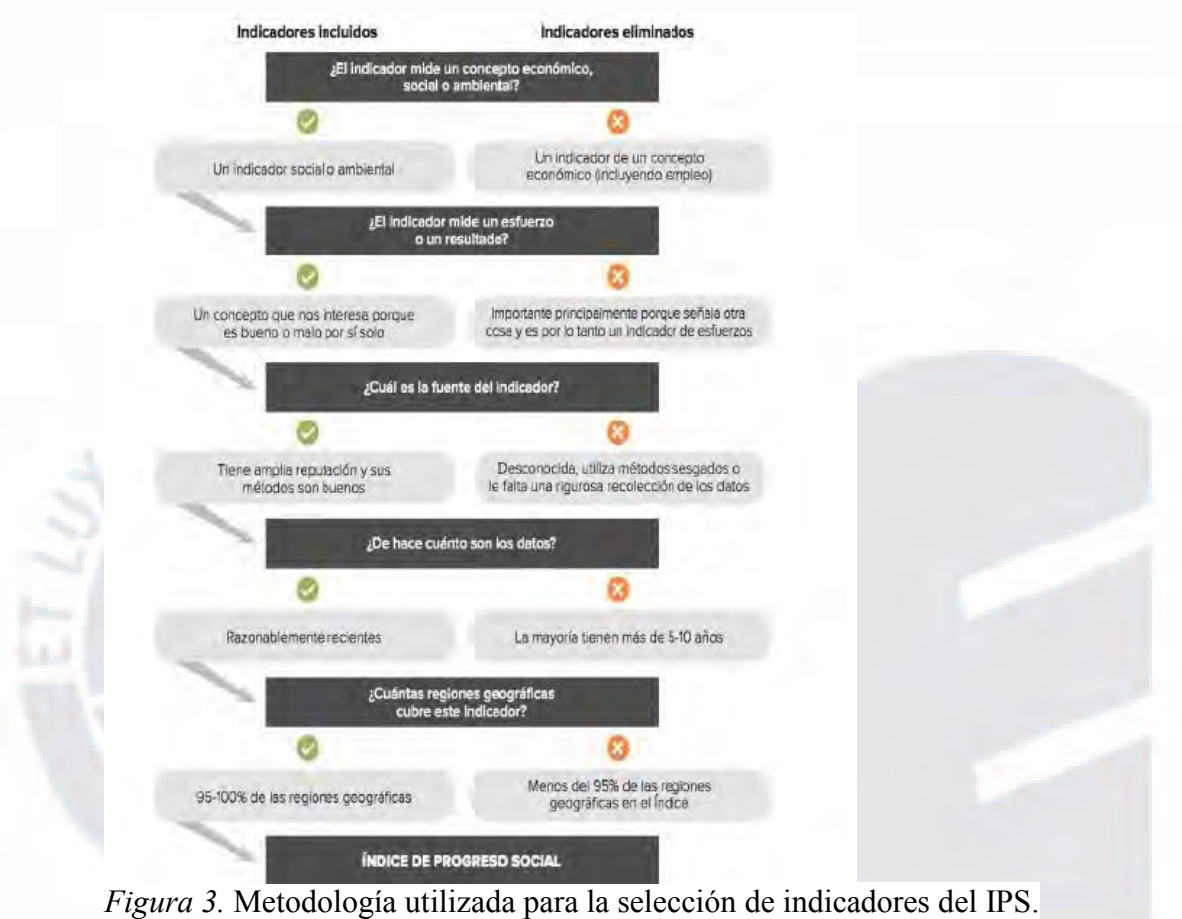


Figura 3. Metodología utilizada para la selección de indicadores del IPS. Tomado de Índice de Progreso Social 2018 - Informe Metodológico

Por último, todo el estudio se base en cuatro principios básicos: (a) Acción, al identificar las zonas con sus fortalezas y debilidades y permite realizar sobre los problemas más urgentes de la sociedad, (b) Relevancia sobre las comunidades, al medir todos los indicadores relacionados al bienestar social, brindando información importante para zonas en desarrollo o avanzadas, (c) Exclusivo de factores sociales y ambientales, al no considerar indicadores económicos y lograr separar los análisis y situación de lo social, y (d) Concéntrese en los resultados, no en las entradas, dando importancia en los resultados que importan verdaderamente a los pobladores (Social Progress Imperative, s.f.).

1.8 Definición de términos de la investigación

Los términos específicos que serán desarrollados en la presente investigación, cuentan con un concepto que permitirán su entendimiento.

Índice de Progreso Social. Es una medición cuyo principal objetivo es medir el nivel de desarrollo social de una localidad a partir de la construcción de un modelo holístico, pues las condiciones de vida de una persona no constituyen una sola dimensión, por lo que integran distintos aspectos que se encuentran interrelacionados, y son relevantes para la sociedad (Social Progress Imperative, 2017).

1.9 Supuestos de la Investigación

Debido a que la investigación está basada en la metodología de Índice de Progreso Social, que ha sido utilizada en distintas investigaciones a diversas localidades del mundo, se supone que (a) la metodología muestra resultados relevantes y representativos. Además, (b) la investigación se basa en fuentes primarias que han sido obtenidas a través de encuestas a los jefes de familia de cada hogar, donde se asume que (c) los encuestados han entendido cada pregunta realizada y respondieron con la verdad. (d) Las preguntas de la encuesta han sido correctamente elegidas y están en concordancia a la localidad del distrito de Huarmey. (e) Las fuentes secundarias utilizadas en la investigación son confiables y (f) no tienen ningún sesgo que pueda interferir en la investigación.

1.10 Limitaciones de la investigación

Las limitaciones presentadas en la investigación son las siguientes: (a) Falta de investigaciones previas de contexto social en el Distrito de Huarmey, (b) No se contaba con el jefe de familia en el hogar al momento de realizar la encuesta, por lo que se tuvo que visitar en varias oportunidades las zonas, (c) Dentro del distrito de Huarmey, principalmente en zonas de los Asentamientos Humanos de La Victoria y Miramar, contaban con una geografía accidentada, que ni los autos podían ingresar, por lo que se dificultaba el alcance a

esas viviendas, ya que se tenía que caminar en arenas por cerros, (d) Desconfianza de los pobladores para participar de la encuesta, (e) La negativa de parte de los nuevos gobernantes del Distrito de Huarmey, considerando que si obtuvimos reuniones con el alcalde saliente en el 2018, (f) Las fuentes secundarias no se encontraban segmentadas según las cuatro zonas de evaluación y (g) Las encuestas con preguntas de índole personal, generando respuestas evasivas de parte de los participantes de la encuesta.

1.11 Delimitaciones de la Investigación

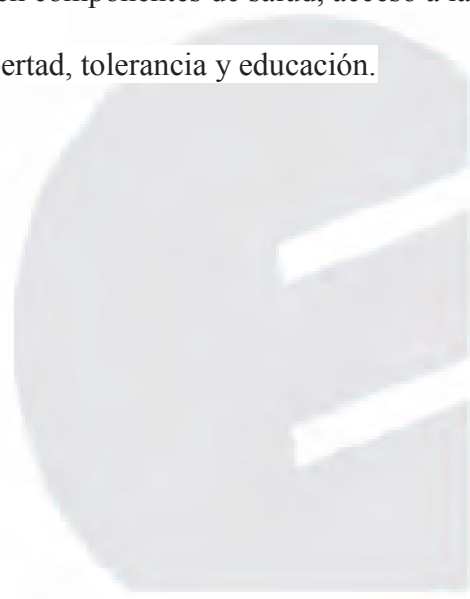
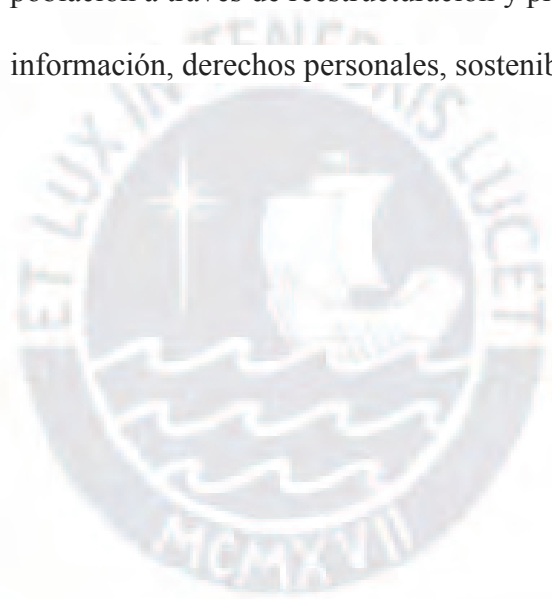
Como principal delimitación se tuvo que la investigación se ha realizado en el distrito de Huarmey y no en toda la provincia, debido al difícil acceso a las distintas zonas rurales con las que cuenta la provincia. Además, la investigación se delimitó a que los jefes de familia encuestados deseen participar voluntariamente y las respuestas que hayan brindado fueron sinceras, ambas limitantes se replican para los otros miembros del hogar que participaron en las encuestas. Además, la gestión anterior de la municipalidad se mostró con apertura en brindar su percepción sobre el progreso social de la localidad, sin embargo, debido a las recientes elecciones municipales en el año 2018, ya se han realizado los cambios en la gestión municipal y no se logró tener más reuniones con la gestión anterior para la recolección de información cualitativa.

1.12 Resumen

Al pasar de los años se observa la preocupación por poder determinar la calidad de vida de las personas en los estados, la búsqueda por determinar que indicadores es el que mejor se acomoda a dicha interrogante, además se ha logrado la creación de IDH e IPS, sin embargo, sin tener unos objetivos definidos no se sabía que rumbo podía tomar. Con la creación de los ODM el mundo globalizado tuvo un cambio favorable debido que existía un camino hacia donde seguir, tanto el IDH como el IPS son indicadores que tienen que ir de la mano con los ODS y estos a su vez, actualizarse por los cambios que se va sufriendo la

humanidad al pasar de los años. Actualmente el IPS es el indicador que va más acorde a lo que la humanidad quiere medir y a lo que se determina cómo calidad de vida, porque ve tres dimensiones muy importantes que involucra dicho concepto, que son: (a) necesidades básicas humanas, (b) fundamentos de bienestar, y (c) oportunidades.

Por eso el IPS se viene utilizando a nivel mundial, y adaptado en diferentes ciudades, poblaciones, localidades entre otros; y a través de sus resultados cuantificados y el diagnóstico participativo, tomar acciones de crecimiento inclusivo para un bienestar de la población a través de reestructuración y prevención en componentes de salud, acceso a la información, derechos personales, sostenibilidad, libertad, tolerancia y educación.



Capítulo II: Estudio del Contexto de la Ciudad

2.1 Ubicación y Aspecto Geográfico

El distrito de Huarmey es la capital de la provincia del mismo nombre, la cual se encuentra ubicada dentro de la provincia de Ancash en el centro-noreste del Perú, situada en las coordenadas geográficas $10^{\circ}04'07''\text{S}$ y $78^{\circ}09'37''\text{O}$, a la altura del kilómetro 293 de la carretera Panamericana Norte, uno de los ejes de red terrestre principales en el Perú debido a que une ciudades importantes del litoral costero, por lo tanto la ciudad de Huarmey presenta un fácil acceso con la ciudad de Chimbote por el norte y por el sur con la ciudad de Lima. Limita con el litoral peruano como se observa en la Figura 4 y posee zonas bajas de valle, geográficamente clasificada como desierto subtropical y maleza desértica subtropical por lo cual su región natural es la costa a diferencia de otras tres ciudades de la provincia que presentan una región de sierra. Posee una altitud de doce metros sobre el nivel del mar, la temperatura promedio anual del distrito es de 19.3°C , siendo febrero el mes más cálido, presentando temperatura máxima de 27.1°C y mínima de 22.5°C y agosto su mes más frío con temperatura máxima de 20.8°C y mínima de 17°C . Junto a los distritos de Culebras, Huayan, Malvas y Cochapeti conforman la provincia de Huarmey, siendo el distrito de Huarmey el que tiene mayor territorio de la provincia como se detalla en la Tabla 1.



Figura 4. Mapa de la provincia de Huarmey.

Recuperado de <http://imagenesplanosmapaspaisajes.blogspot.com/search?updated-max=2011-02-15T03:04:00-08:00&max-results=7&reverse-paginate=true>

Tabla 1

Superficie de la Provincia de Huarmey

Distrito	Superficie (km ²)	%	Región Natural
Huarmey	2,899.64	74	Costa
Culebras	630.25	16	Costa
Malvas	219.52	6	Sierra
Cochapeti	100.02	3	Sierra
Huaytan	58.99	2	Sierra
Provincia de Huarmey	3,908.42		Costa / Sierra

Nota: Tomado del Instituto Nacional de Estadística e Informática (2012)

De acuerdo con el informe de evaluación de riesgos del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (2017) en el verano del 2017 se presentaron fenómenos atmosféricos anómalos, por lo cual se determinó la presencia de El Niño Costero 2017 provocando una alta concentración de humedad y comportamiento anómalos de las lluvias. La ciudad de Huarmey presentó lluvias intensas y según la clasificación del SENAMHI, que se muestra en la Tabla 2, eran denominadas como extremadamente lluvioso, superando a los registros que se obtuvieron en el año del Niño 82-83 y Niño 97-98. Por lo cual se considera el evento de El Niño Costero 2017 como el tercer fenómeno más intenso en los últimos cien años.

Tabla 2

Caracterización de Extremos de Precipitación

Umbral de precipitación	Caracterización de Lluvias Extremas
Precipitación acumulada/día > 99p	Extremadamente Lluvioso
95p < Precipitación acumulada/día ≤ 99p	Muy Lluvioso
90p < Precipitación acumulada/día ≤ 95p	Lluvioso
75p < Precipitación acumulada/día ≤ 90p	Moderadamente Lluvioso

Nota: Tomado de SENAMHAI (2014)

Dentro de la provincia de Huarmey se encuentra la cuenca de dos ríos importantes: río Culebras y río Huarmey, los cuales tienen sus orígenes en la cordillera de los Andes y desembocan en el Océano Pacífico. La cuenca del río Huarmey tiene una longitud de más de 90 kilómetros con una extensión de 2,182.9 km², la cual se despliega por los distritos de

Cochapeti, Huaytan, Malvas y Huarmey. El Instituto Geofísico del Perú (2014) indicó que el río se caracteriza principalmente por su alta variabilidad anual debido a que de diciembre a mayo las lluvias provocan la crecida del río. El Sistema de Información Nacional para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD) el 15 de marzo del 2017 registro la inundación del distrito de Huarmey como consecuencia de El Niño Costero 2017. El nivel de agua del río Huarmey se incrementó debido a las abundantes lluvias provocando así el colapso del muro de contención existente y por consiguiente el desborde del río, afectando zonas de cultivo y el casco urbano de la zona este de la ciudad. Es por eso que Perú 21 (2019) indicó que el Ministerio de Agricultura el cuatro de enero del 2019 empezó con los trabajos de descolmatación, reforzamiento y encauzamiento del río Huarmey, convirtiendo a esta región en la primera provincia en atender el estado de emergencia que fue decretado por el gobierno, con apoyo de la mina Antamina la cual proporcionó maquinarias en búsqueda de cumplir con el plan propuesto para el valle de Huarmey, enfocándose en los puntos débiles ya identificados en la zona.

2.2 Reseña Histórica

El dos de enero de 1857 mediante la Ley de Transitoria de Municipalidades promulgada por el presidente Ramon Castillo y con la finalidad de satisfacer las necesidades locales se crearon las primeras municipalidades establecidas en la constitución, siendo una de ellas la ciudad de Huarmey. Con respecto al origen del nombre Huarmey según Rodríguez (2009) señaló que existen diferentes hipótesis del cual se deriva, siendo uno de ellos la palabra Guaxme, que significa pescador en la lengua de la cultura Mochica, otra hipótesis detalla que el inca Pachacútec, uno de los incas más importantes del imperio incaico, había sepultado viva a una de su hija en esta zona debido a que se había enamorado de un joven del pueblo es por ello que Huarmey vendría de la palabra Warmy que en quechua significa mujer

y la última teoría es que proviene del vocablo Huarmay que significa un tipo de almacén para sus cosechas.

No existe con claridad cuando fueron los primeros pobladores de la ciudad como lo indican Giersz et al. (2013), debido a que no hay evidencia suficiente para determinar dicho acontecimiento, no se ha encontrado ningún dato ni yacimientos arqueológicos de periodos más antiguos que 4000 antes de Cristo. Los hallazgos más antiguos que se ha documentado son fogones que encontrados en Ten Ten y Quillpampa que corresponden a 3100 y 2250 antes de Cristo, desde ahí empezaron aparecer los primeros sitios monumentales, los cuales registran fecha entre 1400 y 1700 a.C. Giersz et al. (2013) detallaron también que los primeros pobladores sedentarios tenían como actividades principales la pesca, extracción de mariscos y cultivo de calabaza con algunos tubérculos no identificados. La influencia de civilizaciones que estuvieron en dicha zona fueron la cultura Chavín, Mochica y Wari, esta última tiene como evidencia el sitio arqueológico que se denomina el Castillo de Huarmey que se aprecia en la Figura 5 debido al tipo de arquitectura, los materiales a utilizar y el entierro a sus muertos que están en posición fetal y en la época de la colonia según Rodríguez (2009), Huarmey perteneció al corregimiento de Santa pasando en encomienda a Nuño de Ávila en 1576. El general José de San Martín nombra a Huarmey como distrito debido a que sus pobladores participaron en la lucha por la independencia del Perú.



Figura 5. Castillo de Huarmey.

Recuperado de <https://peru.info/es-pe/talento/noticias/6/24/la-importancia-del-fascinante-castillo-de-huarmey>

2.3 Características Sociales

2.3.1 Cobertura de servicios básicos

Agua y alcantarillado. La empresa encargada de realizar el servicio de agua potable y alcantarillado para la ciudad de Huarney es la empresa Sedachimbote S.A., es una empresa estatal peruana dedicada a la recolección, almacenamiento y distribución de agua potable y tratamiento y disposición de aguas residuales, que realiza operaciones en tres provincias como lo indica en la Tabla 3. A su vez INEI (2017) señaló que solo el 62.99% de las viviendas poseen el abastecimiento de agua potable dentro de su vivienda y el 19.91% de camión cisterna, como se detalla en la Tabla 4, siendo este último un porcentaje alto que no marcha a la par por lo indicado en las ODS; con respecto al servicio de desagüe como se indica en la Tabla 5 el 56% de la población posee red pública dentro de la vivienda y el siguiente tipo de servicio más utilizado es de pozo ciego o negro con un 27.73%.

Tabla 3

Provincias en las que Opera Sedachimbote.

Provincia	Distrito
Santa	Chimbote Nuevo Chimbote
Casma	Casma
Huarney	Huarney

Nota: Adaptado de Sedachimbote (2014)

Tabla 4

Abastecimiento de Agua en la Vivienda - Distrito de Huarney al 2017

Abastecimiento de agua en la vivienda	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	4,669	62.99
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	354	4.78
Pilón o pileta de uso público	440	5.94
Camión - cisterna u otro similar	1,476	19.91
Pozo (agua subterránea)	349	4.71
Manantial o puquio	2	0.03
Río, acequia, lago, laguna	42	0.57
Otro	40	0.54
Vecino	40	0.54
Total	7,412	100.00

Nota: Adaptado de INEI (2017)

Tabla 5

Servicio Higiénico que tiene la Vivienda - Distrito de Huarmey al 2017

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	4,151	56.00
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	289	3.90
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	287	3.87
Letrina (con tratamiento)	69	0.93
Pozo ciego o negro	2,055	27.73
Río, acequia, canal o similar	11	0.15
Campo abierto o al aire libre	468	6.31
Otro	82	1.11
Total	7,412	100.00

Nota: Adaptado de INEI (2017)

Como consecuencia a los resultados indicados anteriormente, como indica el artículo Huarmey inicia proceso para mejorar y ampliar su sistema de agua y alcantarillado (2017) en dicho año se tenía las siguientes cifras en la ciudad: (a) 52% tratamiento de agua residuales, (b) 98.4% cobertura de agua potable y (c) 79% de alcantarillado. Sin embargo, la Policía Nacional de Saneamiento establece como meta al año 2021 incorporar el 100% de servicio de saneamiento en el ámbito urbano y 84% en el ámbito rural. Sedachimbote (2019) señaló que el presupuesto para la inversión del proyecto de ampliación ya fue aprobado y ascenderá en unos 137 millones de soles, considerado por el gobierno central como un proyecto estratégico de mucha importancia, lo que será trabajado por tres entidades Sedachimbote, Municipalidad Provincial de Huarmey y el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS) siendo la última la encargada de ser la unidad de formuladora y ejecutora de este proyecto. El ingeniero Guillermo León Sumatsu, miembro del equipo de consultor del estudio Pre-Inversión detalló que la siguiente etapa es convocar el proceso de licitación para que las empresas interesadas puedan participar y el financiamiento de dicha obra será vía impuesto, se estimó también que en cinco meses se entregara el expediente Técnico por lo que se proyecta que el inicio de las obras podría iniciarse en junio del 2019.

Debido a las altas temperaturas que se ha estado ocasionando en el mes de verano del 2019 en la ciudad de Huarmey, muchos pobladores han estado utilizando el agua potable para

la utilización de piscinas portátiles con fines recreativos generando así niveles de consumo por encima del promedio habitual, según la OMS y la SUNASS estima que una persona debe consumir 150 litros sin embargo debido a estas actividades de malos hábitos la cifras están llegando a 10,000 litros, lo cual perjudica a todas las familias que se sitúan en lugares altos de la ciudad con el desabastecimientos de dicho servicio es lo que detalla Sedachimbote (2019), es por ellos que el presidente de Sedachimbote viene exhortando a las familias que realiza dicho comportamiento con el agua potable, por otro lado se solicitó a la municipalidades afectadas que emita una Ordenanza Municipal para poder prohibir dicha actividad.

Vivienda. Debido al fenómeno de El Niño 2017 la cantidad de viviendas construidas con material de triplay llegaron a ocupar en el 2017 un 26.7% como se detalla en la Tabla 6 ,a diferencia del 2007 que solo se tenía un 15.95%; el fenómeno ocasionó una inundación y como consecuencia la perdida de mucha viviendas, colocándolas como viviendas no adaptadas para su uso , el aumento de dicho material de triplay se dio debido a que es un material de fácil acceso y costo relativamente bajo para que así las personas podían utilizarlo para sus nueva viviendas.

Tabla 6

Material de construcción predominante en las paredes de las viviendas de la ciudad de Huarmey entre el año 2007 y 2017

Material de construcción predominante en las paredes	2007		2017	
	Casos	%	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	2,939	59.78	4,063	54.82
Piedra o sillar con cal o cemento	11	0.22	7	0.09
Adobe	768	15.62	534	7.2
Tapia	0	0	1	0.01
Quincha (caña con barro)	320	6.51	271	3.66
Piedra con barro	3	0.06	5	0.07
Madera (pona, tornillo etc.)	71	1.44	552	7.45
Triplay / calamina / estera	784	15.95	1979	26.7
Otros	20	0.41	0	0
Total	4,916	100	7,412	100

Nota: Adaptado de INEI 2007 y 2017.

Los modelos de ayuda que realizó el MVCS como lo indicó Radio Programas del Perú (RPP) (2018) fue el Bono Familiar Habitacional (BFH) que tenían tres tipos de modalidades: (a) construcción de sitio propio, (b) Adquisición de vivienda propia y (c) mejoramiento de vivienda, con la finalidad que las familias damnificadas puedan tener una casa segura, digna y definitiva. Con respecto a la modalidad de construcción de sitio propio se realizó a través del Programa Techo Propio. La resolución que señalaba que la casa era de 35m² de área conformado por: (a) 01 sala comedor, (b) 01 cocina, (c) 02 dormitorios y (d) 01 servicios higiénicos. Se realizó cinco convocatorias y en la Tabla 7 se detalla la cantidad de bono que se destinó para la ciudad de Huarney.

Tabla 7

Cantidad de BFH entregados a la ciudad de Huarney

Convocatoria Reconstrucción	Resolución Ministerial	Cantidad de Bonos entregados a la ciudad de Huarney
1° (1R-17)	N°307 - 2017 - VIVIENDA	129
2° (2R-17)	N°398 - 2017 - VIVIENDA	0
3° (3R-17)	N°454 - 2018 - VIVIENDA	0
4° (4R-18)	N°193 - 2018 - VIVIENDA	40
5° (5R-18)	N°279 - 2018 - VIVIENDA	17
Total		186

Nota: Adaptado de Fondo Mivivienda. Recuperado de <https://www.mivivienda.com.pe/PORTALWEB/promotoresconstructores/pagina.aspx?idpage=441>

Otro medio de ayuda que se realizó para los damnificados publicado en El Peruano (2017) indicó que el MVCS autorizó un decreto de urgencia 014-2017 en el cual consiste en una entrega económica mensual de S/ 500 soles para las personas damnificadas que ocupaba una vivienda que se encuentra en condiciones de colapso o inhabitable como consecuencia y asociadas a las lluvias peligrosas del año 2017 con vigencia hasta el 31 diciembre del 2018 o hasta que las familias hayan recibido su vivienda o hasta que agotara el monto presupuestado que entrego MVCS a Fondo Mivivienda S.A., quien se encargaba de realizar la gestión, dicho monto a transferir fue por una suma de S/ 72,000,000.00 soles. La finalidad de este decreto era que las familias puedan utilizar dicho abono para poder alquilar viviendas y mejorar sus

condiciones de vida que presentaban en ese momento, fueron 11 las familias de Huarney que se beneficiaron con el decreto.

2.3.2 Demografía

El distrito de Huarney cuenta con 25,117 habitantes según lo indicado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) debido al último censo realizado en el 2017. En la Tabla 8 se observa que el porcentaje anual de crecimiento es de 1.36% siendo mayor a comparación del crecimiento de la provincia de Huarney, departamento de Ancash y del Perú, por lo que se puede detallar que el distrito de Huarney está en la etapa de crecimiento, a su vez la Organización Internacional para las Migraciones de las Naciones Unidas Perú (OIM Perú) en el informe presentado Monitoreo de flujo de población venezolana en el Perú (2018) indicaron que Ancash se encuentra entre los principales destinos elegidos y el 2% de la población venezolana que ingresó al Perú se encuentra en dicho departamento.

Tabla 8

Tasa de crecimiento poblacional en el periodo 2013-2017

Ámbito Geográfico	2013	2017	Crecimiento Anual 2013-17
Ciudad de Huarney	23,824	25,117	1.36%
Provincia de Huarney	30,232	30,569	0.28%
Región Ancash	1,135,962	1,148,634	0.28%
Perú	30,475,144	31,237,395	0.63%

Nota: Adaptado de población del Perú 2015-2017. Recuperado INEI 2014 y 2017

Tabla 9

Variables poblacionales y geográficas de los distritos de la provincia de Huarney

Distrito	Población			Área en Km ²	Densidad 2017	Crecimiento Anual 2013-17
	2013	2017	%			
Huarney	23,824	25,117	82.2	2,899.64	8.66	1.36%
Cochapetí	805	740	2.4	630.25	1.17	-2.02%
Culebras	3,553	3,097	10.1	219.52	14.11	-3.21%
Huayán	1,081	861	2.8	100.02	8.61	-5.09%
Malvas	969	754	2.5	58.99	12.78	-5.55%
Total Provincia	30,232	30,569	100	3,908	7.82	0.28%

Nota: Adaptado de población del Perú 2015-2017. Recuperado INEI 2014 y 2017.

En la Tabla 9 se puede observar que el distrito de Huarmey alberga el 82.2% de los habitantes de la provincia del mismo nombre sin embargo posee una densidad de habitantes de 8.66 obtienen el segundo lugar debido a que Culebras tienen una densidad de 14.11 habitantes por kilómetro, teniendo este último el 3% de territorio que posee el distrito de Huarmey, a su vez cabe recalcar que solo estos dos distritos tienen acceso directo al mar a diferencia de las otras tres que se encuentran ubicados en la zona andina, por otro lado todas las provincias a excepción de Huarmey presentan un decrecimiento en su población. En los últimos años se ha estado teniendo ampliaciones de la zona norte del distrito, y los AAHH como La Victoria, AAHH Miramar y Santo Domingo han tenido un crecimiento considerable en la zona sin embargo la concentración de la población todavía se encuentra en el casco urbano que rodea a la plaza principal del distrito.

Con respecto a la cantidad de hombres y mujeres que habitan el distrito de Huarmey se obtiene los siguientes resultados que el porcentaje de hombre presente en el distrito es de 50.67% y de mujeres es de 49.33%; presentando una menor cantidad de presencia de hombres en comparación con la provincia de Huarmey que alberga unos 51.10%, pero mayor en comparación con el departamento de Ancash que tiene unos 49.62% como se observa en la Tabla 10; en la Tabla 11 se detalla la población según la edad, donde un 76% de la población está concentrada entre las edades de seis y 59 años; a su vez dentro de ese rubro, el rango que posee mayor porcentaje es la edad de 30 a 44 años que presenta un 21% de la población.

Tabla 10

Porcentaje de hombre y mujeres según el ámbito geográfico

Ámbito Geográfico	Hombre	Mujeres
Distrito Huarmey	50.67%	49.33%
Provincia de Huarmey	51.10%	48.90%
Región Ancash	49.62%	50.38%
Perú	49.52%	50.48%

Nota: Tomado del Sistema de Consultas de Base de Datos del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Recuperado INEI 2017

Tabla 11

Población Según Grupos de Edades

Rango de edad	Cantidad	%
Menores de 1	400	2
De 1 a 2 años	909	4
De 3 a 5 años	1422	6
De 6 a 11 años	2697	11
De 12 a 17 años	2386	9
De 18 a 29 años	4831	19
De 30 a 44 años	5390	21
De 45 a 59 años	4071	16
De 60 a 64 años	860	3
De 65 a 70 años	809	3
De 71 a 75 años	549	2
De más de 76 años	793	3
Total	25117	100

Nota: Tomado del Sistema de Consultas de Base de Datos del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII Vivienda y III de Comunidades Indígenas.

2.3.3 Salud

Actualmente el distrito cuenta con un hospital de Essalud Huarney, un hospital de apoyo y un centro Médico Físico Medical Corporis. Essalud indicó en el 2017, el hospital incremento su capacidad operativa debido a los desastres ocasionados por el fenómeno de El Niño provocando lluvias e inundaciones; el Centro Médico atiende a más de 10,000 aseguradores y se encuentra ubicado en una zona alta, favorablemente no se vio afectado por el huaico que se propago por la ciudad de Huarney destruyendo gran parte de esta. Essalud brindo una respuesta rápida hacia los damnificados llegando a atender a 1,500 personas entre asegurados y no asegurados.

Antamina (2017), indicó que mediante la Resolución Ministerial Nro. 241-2017 MINSA el 10 de abril se aprobó el proyecto del nuevo hospital, en el cual se trabajará bajo la modalidad de obras por impuestos ejecutado por la mina Antamina; el monto del proyecto es de 94 millones de soles. El Gobierno del Perú (2018) señaló que nuevo hospital tendrá un área de 11,325 metros cuadrados, beneficiará a 33 mil personas, se otorgará 540 días para su

construcción, la fecha de entrega será para junio del 2020 y se ha “dispuesto cinco millones para las refacciones e implementación de instrumentos médicos” lo determino por el jefe de Estado, Martin Vizcarra.

Por otro lado Antamina ha realizado campañas de salud gratuita en el mes de noviembre, siendo la primera campaña en el año 2017 accediendo a la zona de Puerto Huarmey y 9 de Octubre, y en el 2018 se repitió la campaña favoreciendo a más de 584 pacientes en el cual también se entrega medicina gratuita después de su cita médica y protector solar para los niños y adultos, las especialidades médicas que se atendían eran la siguientes : (a) medicina interna , (b) pediatría , (c) gastroenterología, (d) ginecología, (e)cardiología, (f) dermatología, (g) oftalmología, (h) ecografía, (i) laboratorio, (j) triaje y (k) tópico de enfermería.

2.3.4 Seguridad

En el aspecto de la seguridad, el análisis de Huarmey se enfoca en dos variables y ambos a nivel provincial, por un lado se presenta el análisis de la violencia familiar, para lo cual se ha recurrido a información brindada por el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables de quienes se tiene un reporte del número de personas que se atendieron por casos de violencia familiar en el Centro de Emergencia Mujer (CEM) de Huarmey cuyos resultado se muestran en la Tabla 12.

Tabla 12

Personas Afectadas Atendidas en los CEM

Personas afectadas atendidas en los CEM	Sexo	CEM Huarmey	Total
Violencia Familiar	Hombres	28	187
	Mujeres	159	
Violencia Sexual	Hombres	7	44
	Mujeres	37	

Nota: Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

Por otro lado, la segunda variable a tener en cuenta son las incidencias de delitos ocurridos y reportados en el distrito. En cuanto a ello y de acuerdo a las estadísticas de la División Policial Comisaria de Huarney, en la provincia de Huarney se sucedieron 305 denuncias por delitos, 153 fueron denuncias por faltas, 270 de violencia familiar. Se menciona a su vez que en su mayoría las incidencias fueron por robos, hurtos, extorsiones, violaciones sexuales, lesiones, tráfico ilícito de drogas y homicidios. Cabe señalar, como uno de los acontecimientos importantes y más recientes, la designación de la comandante Rosa Yuli Delgado que de esta forma se convirtió en la primera comisaria mujer de todo el Perú y fue asignada a la jurisdicción de la provincia de Huarney, tal como se informó en el artículo periodístico Una comandante de la policía se convierte en la primera comisaria en Perú (2019) y con lo cual se tiene una alta expectativa que su gestión sea bastante efectiva en la lucha contra la inseguridad ciudadana y que los índices previamente descritos se reduzcan.

2.3.5 Educación

En el rubro educativo se puede afirmar que en el distrito de Huarney existen oferta educativa para los niveles de inicial, primaria, secundaria y post secundaria, sin embargo los niveles de asistencia a los centros educativos van disminuyendo según avance de nivel, es decir, para el segmento de educación primaria que abarca a los niños entre 6 a 11 años presenta mayor asistencia de alumnos que en el nivel de secundaria que abarca a niños entre los 12 y 16 años y la diferencia es mayor aun en estudios de post secundaria que cubre a jóvenes entre los 17 y 24 años, como se muestra a continuación en la Tabla 13.

Tabla 13

Número de alumnos por nivel educativo 2007 – 2013, Provincia de Huarney

Años/ Niveles	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Inicial	1,482	1,360	1,239	1,195	1,146	1,082	993
Prim. Men	3,729	3,892	3,873	3,774	3,842	4,057	4,345
Sec. Men	2,995	3,231	3,194	3,153	3,055	3,016	3,004
CEBA/ ESA	160	177	166	68	80	73	80
CETPRO	110	57	60	108	64	76	83
Especial	45	44	46	52	49	45	47

TOTAL	8,521	8,761	8,578	8,350	8,236	8,349	8,552
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Nota: Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

El sustento por el cual se explica este decremento en asistencia en adolescentes y jóvenes, a una preocupación de estos grupos a incorporarse tempranamente al mercado laboral y la sensación de que el estudio no les proveerá réditos en lo que es su interés, de ser económicamente activos e insertarse en una función laboral futura. Ello es un comportamiento de la población joven de Huarmey que se ve reflejado finalmente en la aparición de mayor número de servicios de moto taxis en el distrito, que es la actividad a la que en su mayoría se dedican, afectando seriamente su desarrollo profesional.

Con el objetivo de entrar en el detalle de esa problemática, en el distrito existen tres centros de educación técnica post secundaria, los denominados CETPRO, principalmente de formación técnica y productiva en las especialidades de mecánica de producción, industria del Vestido y electricidad, tecnología pesquera, producción agropecuaria, industrias alimentarias, computación e informática y enfermería, rubros que en su mayoría no cuentan con una demanda en el distrito, por lo que no es atractivo para la población joven en búsqueda de educación que le sea productivo en el corto y largo plazo. A continuación, en la Tabla 14, se muestra la oferta educativa que existe en Huarmey.

Tabla 14

Oferta educativa en Huarmey

Nivel	Total	Área		Gestión	
		Urbano	Rural	Pública	Privada
Inicial	35	20	15	30	5
Primaria Menores	57	16	41	52	5
Secundaria Menores	19	15	4	15	4
CEBA	2	2	0	1	1
CETPRO	2	2	0	1	1
Especial	1	1	0	1	0
Superior tecnológico	1	1	0	1	0
Total	117	57	60	101	16

Nota: Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

Cabe resaltar que en lo que refiere a la oferta educativa también es vital el soporte que se le da a la infraestructura y al equipamiento de los mismos, sobre todo a aquellos ubicados en las zonas alejadas del distrito, es por ello que, es importante resaltar lo que informó el artículo Voluntariado Tiempo de Dar, lleva alegría al colegio Semillita del Saber de Huarmey (2018, 26 de noviembre) donde se mencionó actividades en beneficio a los niños de los asentamientos humanos en Huarmey en las cuales se destacan la ejecución de obras de mejoramientos de los locales de educación y formación de los niños de la localidad y a su vez, se promueve el cuidado por la naturaleza y la importancia en valorar la vida a través de su cuidado. En ese sentido, también se resalta obras orientadas al equipamiento de los colegios ya existentes como las que se informó en el artículo Centro de Educación Básica Especial, Virgen del Rosario de Huarmey cuenta con nuevos equipos multimedia (2014, 04 de setiembre) donde la empresa privada, en este caso la minera Antamina hizo una donación de artículos tecnológicos y de multimedia para que el colegio tenga las herramientas necesarias para potenciar la educación de sus niños. Se debe considerar que son los estudiantes quienes no tienen acceso a Internet y este tipo de apoyo es esencial dentro de su formación, sin embargo, no debe quedarse en esos niveles y conforme avance el tiempo este tipo de iniciativas debe incentivarse aún más. Es así como Antamina viene mostrando su preocupación por la población de Huarmey a través de obras sociales en beneficio de la población, en este caso, por la población infantil y su necesidad de educación.

Dado los resultados mostrados, es de entenderse que la educación superior en Huarmey es limitada y orientada solo para algunas de las actividades económicas que se desarrollan en la provincia, lo cual no asegura el crecimiento ni las necesidades de desarrollo de esta provincia, es necesario entonces implementar un sistema educativo integral con mayor oferta de especialidades, mejorar y modernizar los equipos productivos para mejorar la capacitación de los jóvenes y se encuentren lo suficientemente capacitados para insertarse a

las demandas laborales de la provincia y otras regiones en general. Es importante contemplar la implementación de nuevas especialidades en los rubros agropecuarios, minera y metalurgia, emprendimiento empresarial, turismo, gastronomía que ayuden a explotar las potenciales actividades económicas a desarrollar en este distrito y en la provincia en general.

Por otro lado, continuando con el aspecto educativo, pero ahora con el enfoque sobre el logro matemático de la región, según los Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) en Matemáticas, Huarmey se encuentra en nivel 2, calificado como satisfactorio, así mismo Huarmey tiene un porcentaje de aprovechamiento de 11.6% dentro de las provincias de la región de Ancash según el censo escolar del 2010 al 2013. A continuación, en la Tabla 15, se muestra los resultados del distrito en comparación con el departamento de Anchas y el promedio nacional.

Tabla 15

UGEL	2011			2012			2013		
	Nivel 2 %	Nivel 1 %	< Nivel 1 %	Nivel 2 %	Nivel 1 %	< Nivel 1 %	Nivel 2 %	Nivel 1 %	< Nivel 1 %
Promedio Nacional	13.2	35.8	51	12.8	38.2	49	16.8	32.3	50.8
Ancash	11	30.3	58.7	7.4	32.9	59.7	10.9	27.6	61.5
Huarmey	10.5	28.3	61.2	5.5	30.2	64.4	11.6	21.1	56.3

Resultados por UGEL en el área de Matemáticas

Nota: Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

De igual forma, en lo que respecta a logros de lectura, según los resultados de la ECE en comprensión lectora para Huarmey se encuentra en un nivel 2, que como se mencionaba anteriormente es calificada como satisfactorio y a su vez tiene un porcentaje de aprovechamiento de 24.4% dentro de las provincias de la región de Ancash según el censo escolar del 2010 al 2012. Asimismo, también se puede observar en la Tabla 16 el progreso tomando como base el año 2011 y la evolución al 2013 con porcentajes de 22.7%, 18.6% y 24.4% respectivamente; se puede observar con respecto al Nivel 2 en el 2011 el distrito

poseía un porcentaje casi igual que el de la región Ancash, en el 2012 una disminución notable con una diferencia de 3.8% sin embargo en el 2013 el distrito de Huarmey tiene unos mejores resultado que la región Anchas superándolo en un 0.9%.

Tabla 16

Resultados por UGEL en el área de comprensión lectora

UGEL	2011			2012			2013		
	% Nivel 2	% Nivel 1	% < Nivel 1	% Nivel 2	% Nivel 1	% < Nivel 1	% Nivel 2	% Nivel 1	% < Nivel 1
Promedio Nacional	29.8	47.1	23.1	30.9	49.3	19.8	33	51.3	15.8
Región Ancash	22.1	43.4	34.5	22.4	45.7	31.9	23.5	51	25.5
Huarmey	22.7	55.4	21.9	18.6	60.3	21.1	24.4	63.4	12.3

Nota: Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

Finalmente, en cuanto a los índices de analfabetismo, en el distrito de Huarmey no se encuentra la mayor concentración de población analfabeta si se tiene como referencia a toda la provincia de Huarmey y cuyos resultados se muestran a continuación en la Tabla 17.

Tabla 17

Porcentaje de analfabetismo en la provincia de Huarmey

Población Analfabeta (15 y más)	Ancash	Provincia de Huarmey	Distrito de Huarmey	Distrito de Culebras	Distrito de Malvas	Distrito de Huayán	Distrito de Cochapeti
Hombre	6.1	2.3	2	4	1.3	2.3	3.4
Mujer	18.6	6.1	5.5	8.6	6.3	11.3	7

Nota: Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

2.4 Características Económicas

2.4.1 Población Económicamente Activa

La Población Económicamente Activa (PEA) de la provincia de Huarmey representa el 52% de la población total de la provincia, el 95% de esta PEA se encuentra ocupada es decir que son personas, que por lo menos tienen alguna una ocupación a la cual dedicarse y el 5% se encuentra desocupada pero en buscando activamente una ocupación; el porcentaje de

la PEA ocupada es significativamente masculina con un 72% de los residentes del área urbana quienes contaban con un mínimo de educación secundaria y que en su mayoría son trabajadores independientes, lo que es una característica de la región de Ancash en general.

Por otro lado, en la Figura 6 se muestra la distribución de estas profesiones, en cuanto al grado de ocupación que tiene cada una de ellas dentro de los pobladores del distrito, sobre ello hay que poner atención en las estadísticas correspondientes al distrito de Huarney pues da una idea de las profesiones y actividades que son fuertemente demandantes en la región.

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), cuyos resultados se muestran en la Figura 7, se observa que los principales ejes de la economía en la provincia de Huarney predominan actividades primarias tales como la agropecuaria (29.4%) y pesca (7.5%), seguida de las actividades terciarias como comercio (13.6%), servicios varios (15.3%), transporte y almacenamiento (8.4%), asimismo se listan las actividades secundarias con potencial de crecimiento si es que se les asocia a las actividades de agroindustrial y productos hidrobiológicos, tales como industrial manufacturera (5.8%). Con respecto al distrito de Huarney se observa que maneja porcentajes similares a lo descrito en la provincia del mismo nombre, y se lista los puestos principales orden de acuerdo a su porcentaje de ocupación: (a) agricultura con 22.8%, (b) comercio con 14.5%, (c) transporte, almacenamiento y comunicaciones con 10.3%, (d) construcción con 7.4%, (e) pesca con 6.7%, (f) industria manufacturera con 6.1%, (g) hoteles y restaurante con 6.1%, (h) enseñanzas con 5.8%.

Con ellos se evidencia que las actividades extractivas como la pesca y la agricultura concentran gran porcentaje de la población del distrito de Huarney, a su vez debido a la zona geográfica en la que encuentra con un río principal, el río Huarney, él es la fuente básica de irrigación para esta actividad económica. Con respecto a la actividad económica del comercio se podría explicar que la carretera Panamericana Norte atraviesa todo el distrito de Huarney.

La tercera actividad principal es el transporte debido a la existencia de personas independientes que se dedica a brindar servicio de transporte a través de mototaxi, siendo el servicio mas utilizado por toda la población



Rama de Actividad Económica	Ancash	Provincia de Huarney		Categoría de Ocupación %					
		N	%	Empleado	Obrero	Trabajador independiente	Empleador o Patrono	Trabajador Familiar No Remunerado	Trabajador del Hogar
Total	343,834	10,408	100	20.4	28.7	43.4	1.8	4.8	0.9
Agric. Ganadería, caza, Silvicultura (001)	102,156	3057	100	0.8	42.9	45.2	2.2	9	
Pesca (002)	6,886	777	100	2.2	40.8	55.3	0.4	1.3	
Explotación de minas y canteras (003)	4,937	112	100	13.4	49.1	37.5			
Industria Manufacturera (004)	25,404	604	100	9.6	47.4	38.2	2.3	2.5	
Suministro de Electricidad, gas y agua (005)	1,043	23	100	30.4	60.9	8.7			
Construcción (006)	23,757	680	100	7.6	70.4	21.2	0.7		
Comerc. Rep. veh.autom.motoc.electro.pers (007)	55,831	1570	100	12.5	4.5	73.1	3.2	6.7	
Venta. Mat. Y rep. veh.autom. Y moto (008)	6,101	157	100	11.5	33.8	46.5	5.7	2.5	
Comercio al por mayor (009)	2,905	47	100	39.5	93	46.5	2.3	2.3	
Comercio al por menor (010)	46,825	1370	100	11.8	10	76.9	2.9	7.3	
Hoteles y Restaurantes (011)	14,811	560	100	27.8	96	54.7	3.3	4.5	
Trans.almac y comunicaciones (012)	24,383	876	100	19.7	13.8	64.2	1.6	0.7	
Intermediación Financiera (013)	1,181	8	100	100					
Activid. inmovil. empres. y alquileres (014)	15,625	433	100	74.4	11.8	11.8	1.6	0.5	
Admpub. Y defensa p. segur (015)	11,371	356	100	88.2	11.8				
Enseñanza (016)	24,236	569	100	91.9		7.5		0.5	
Servicios Sociales y Salud (017)	6,368	110	100	85.5	0.9	11.8	0.9	0.9	
Otras act. y serv.comun.soc y personales (018)	9,904	245	100	35.9	13.1	45.3	3.7	2	
Hogares privados con servicio doméstico (019)	6,920	94	100						100
Organiz y órganos extraterritoriales (020)	3		100						
Actividad económica no especificada (021)	9,018	354	100	26.3	41.8	17.5	0.8	13.6	

Figura 6. Ramas de actividad económica y categoría de ocupación.

Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarney 2014 – 2021*.

PEA ocupada según actividad económica	Ancash (%)	Provincia de Huarmey (%)	Distrito de Huarmey (%)	Distrito de Culebras (%)	Distrito de Malvas (%)	Distrito de Huayan (%)	Distrito de Cochapeti (%)
Agric. Ganadería, caza, Silvicultura (001)	29.7	29.4	22.8	43.8	71.5	67.4	66.5
Pesca (002)	2	7.5	6.7	17.2			
Explotación de minas y canteras (003)	1.4	1.1	1	2.2			
Industria Manufacturera (004)	7.4	5.8	6.1	6	2.6	4.5	
Suministro de Electricidad, gas y agua (005)	0.3	0.2	0.2	0.2			
Construcción (006)	6.9	6.5	7.4	1.8	2.4	3.2	14.7
Comercio	14.5	13.6	14.5	14.6	3.2	6.1	2
Venta. Mat. Y rep. veh.autom. Y moto (008)	1.8	1.5	1.9	0.4			
Hoteles y Restaurantes (011)	4.3	5.3	6.1	2.6	1.8	1.6	0.8
Trans.almac y comunicaciones (012)	7.1	8.4	10.3	1.9	0.9	0.3	0.8
Intermediación Financiera (013)	0.3	0.1	0.1				
Actvid.inmobil.empres.y alquileres (014)	4.5	4.2	4.9	2.4	0.3		
Admpub. Y defensa p. segur (015)	3.3	3.4	3.2	4	6.2	4.5	1.6
Enseñanza (016)	7	5.4	5.8	1.2	7.9	8	7.3
Servicios Sociales y Salud (017)	1.9	1.1	1.3	0.1		0.3	
Otras act.y serv.comun.soc y personales (018)	2.9	2.4	2.8	0.3	0.6	0.3	2
Hogares privados con servicio doméstico (019)	2	0.9	1	0.5	0.9		
Actividad económica no especificada (021)	2.6	3.4	3.8	0.8	1.8	3.8	4.1

Figura 7. Distribución de población económicamente activa en la región Ancash.

Tomado de Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarmey 2014 – 2021.*

2.4.2 Agricultura

En cuanto al rubro de la agricultura, en toda la provincia de Huarmey se tienen hectáreas dedicadas a algún producto en particular y en ese sentido en el distrito de Huarmey son dedicadas al cultivo de los espárragos y en menor proporción al cultivo del maíz amarillo duro. Acerca del destino de cada uno de estos productos, en su mayoría las cosechas de espárragos son efectuados para venta, mientras que el caso del maíz se encuentra distribuido entre venta y consumo animal como parte de su dieta.

Cabe destacar que la agricultura en Huarmey, si bien es cierto, se ha visto que tienen cosechas significativas de ciertos productos es muy incipiente en su desarrollo, lo cual la convierte en poco rentable, lo que finalmente le quita competitividad con otros potenciales competidores y se pierden oportunidades comerciales por no saber acerca de este negocio y sus herramientas. Esto ocasiona que se identifiquen deficiencias en el manejo tecnológico y que genera que el producto se venda barato, en consecuencia, al no ser una actividad de mucho conocimiento de las buenas prácticas, su trabajo finalmente es para producir para el autoconsumo, asimismo existe una deficiencia en el uso de agua y tierras, por lo que se encuentra necesario plantear condiciones que permita la mejora de esas condiciones como podría ser la construcción de una infraestructura hídrica que permita la irrigación de las hectáreas dedicadas a la agricultura y que beneficie a toda la provincia en general.

Es importante indicar también que la oferta educativa no ofrece determinados conocimientos técnicos para la agricultura, así como finalmente le enseñanza de conocimientos del negocio que le provean de herramientas a la población no solo de conocer los ítems netamente técnicos, sino también de cómo gestionar sus cosechas y productos y los que se conviertan en empresarios de las mismas y ser competitivos en el mercado agrícola con respecto a otras regiones del país.

2.4.3 Pesca

En lo que respecta al rubro de la pesca, es una de las actividades más importantes de la región y el distrito de Huarmey no es la excepción pues cuenta en el puerto de Huarmey, el principal punto de encuentro de los pobladores dedicados a esta actividad que en su mayoría ha sido heredado de generación en generación y por consiguiente en una práctica que tiene decenas de años ejecutado por dichos pescadores y sus familias.

Existen tres tipos de pesca dependiendo de las circunstancias que son, pesca para el consumo humano, la pesca artesanal y la extracción de la anchoveta para la elaboración de la harina de pescado. Los pescados que más se pescan en el mar del puerto Huarmey son caballa, chita, lorna, pulpo, calamar, entre otros. Se nota deficiencias en la pesa industrial, pues la desordenada pesca hace que el pescado no abunde y amerite hacer vedas, además las inclemencias del clima, alimentan las intermitencias en la pesca, que en realidad es un mal en la pesca peruana a nivel nacional. En lo que concierne a las pescas para las ventas, los principales destinos con las ciudades de Chimbote y Lima, además de los mercados del mismo Huarmey.

2.5 Gestión Municipal

Durante el periodo del año 2015 al 2018 el alcalde de la Provincia de Huarmey fue el señor Miguel Ángel Sotelo, quien fue elegido con el partido Puro Corazón junto a siete regidores, los cuales conforman parte del equipo de autoridades municipales. En la Figura 8, se detallan las gerencias municipales, donde se encuentran: 1) Gerencia de Desarrollo Social, que se encarga de dirigir las actividades relacionadas a los programas sociales, responsable de la DEMUNA, Participación vecinal, educación, cultura, programas de apoyo alimentario; 2) Gerencia de Desarrollo Económico, responsable de la información relacionada al desarrollo económico, además de proponer estrategias para la promoción del empleo, basándose en la agricultura, pesca y turismo sostenible, que son las principales actividades económicas del

distrito; 3) Gerencia de Servicios Municipales, responsable de dirigir las actividades relacionadas a la limpieza pública, mantenimiento de los parques y los otros servicios que ofrece la municipalidad; 4) Gerencia de Seguridad Ciudadana, responsable de la vigilancia y protección de la propiedad pública y privada; 5) Gerencia de Infraestructura, responsable del desarrollo integral de la infraestructura urbana y rural de la ciudad; 6) Gerencia de Gestión Territorial, responsable de dirigir los procesos de formalización de predios urbanos, acondicionamiento territorial, habilitación urbana; 7) Gerencia de Administración Tributaria, responsable de dirigir los procesos tributarios que generan las rentas a la Municipalidad; la Municipalidad está conformadas por un total de 39 funcionarios (Municipalidad de Huarmey, 2016).

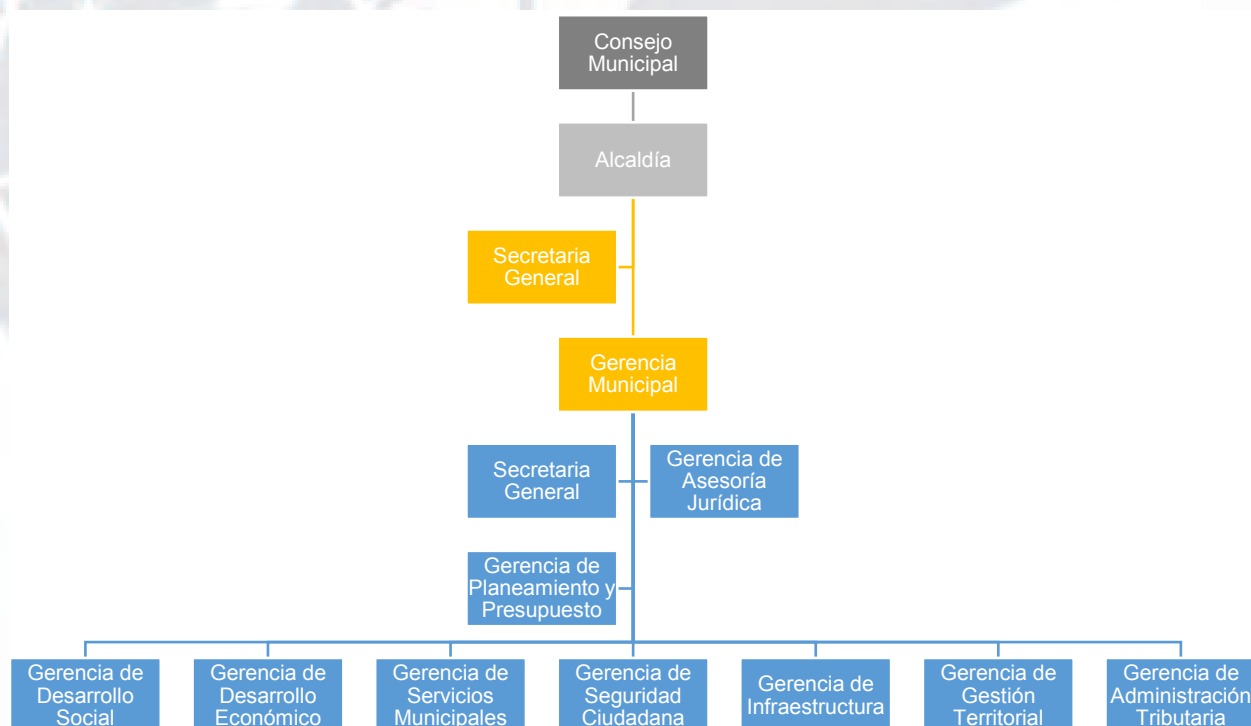


Figura 8. Organigrama de la Municipalidad de la Provincia de Huarmey. Tomado del portal de Transparencia, Municipalidad de Huarmey, Planeamiento y Organización.

Durante las elecciones municipales realizadas en el mes de octubre del 2018, se eligió como nuevo alcalde para el periodo 2019 - 2022, con un 23.63% de preferencia al señor Elmer Dueñas Espíritu por el Partido Somos Perú, donde participación fue de 15,155

ciudadanos, que corresponde al 81% de la totalidad de pobladores hábiles para las elecciones (ONPE, 2018).

2.5.1 Presupuesto Municipal

El presupuesto asignado a Huarmey durante el 2017 asciende a s/ 21, 476,032, para el 2018 fue de S/ 35, 421,585. En el 2017, la municipalidad estuvo enfocada en obras de saneamiento de agua, alcantarillado y reconstrucción del distrito, que se vio afectado a consecuencia de fenómeno del Niño Costero, algunas de las obras más importantes que fueron realizadas en materia de saneamiento son, el mejoramiento y ampliación del sistema de abastecimiento de agua potable y alcantarillado en la ciudad de Huarmey, comedores populares de Tayca, Garlero, Huamba Baja; A.H. La Victoria, Canal Manache. Asimismo, entre las principales obras de reconstrucción fueron el mejoramiento del servicio de transpirabilidad en el A.H. Ciudad del Pescador, instalación de veredas en el A.H. La Victoria y Creación del servicio de transitabilidad peatonal colindante a la Panamericana Norte desde la progresiva km 295+500 a km 298+500 (Portal Transparencia del Estado Peruano). En el 2018 las principales obras realizadas fueron la Ampliación del servicio de agua del sistema de riego en el centro poblado de Lecheral, creación y mejoramiento del servicio de transitabilidad en el A.H. Ciudad del Pescador; mejoramiento institucional de la capacidad operativa con maquinaria pesada para la subgerencia de obras públicas de la Municipalidad de Huarmey y el mejoramiento del servicio deportivo en la losa deportiva del A.H. Santo Domingo. (Portal Transparencia del Estado Peruano, 2018). En la gestión distrital de los años 2015 al 2018 a cargo del señor alcalde Miguel Sotelo, se aprobaron 49 obras por un total de más de S/ 15,5 millones de soles, de los cuales se han culminado 32 obras que equivalen al 65%, de las 17 obras que aún están en ejecución, dos se iniciaron en el año 2016 y otras tres en el 2017, las otras 12 se iniciaron en el año 2018. De las 49 obras aprobadas, el 41% tiene como objetivo mejorar los servicios de agua y desagüe, el 22% se destinó a

mejorar la infraestructura de los colegios, el 14% en mejorar o reconstruir vías y hay un 22% restante se agrupan en distintos tipos de obras sociales y de infraestructura (Portal de transparencia, 2019). Además, para el cuarto trimestre del 2018, la Municipalidad solo ha utilizado el 74% del presupuesto asignado para el año, debido a que el presupuesto destinado para la adquisición de activos, solo tuvo el gasto que equivale al 57% del presupuesto (Portal de transparencia, 2019).

En la Tabla 18 se muestra la composición del presupuesto y el porcentaje de utilización del 2017, donde el presupuesto estimado presentó sobranes de una aproximado de seis millones de soles de luego del ejercicio del año, principalmente por no adquirir activos no financieros de acuerdo con el presupuesto asignado, esta cuenta concentra el 33% del presupuesto para el año 2017 y el 53% para el año 2018. En la Tabla 14 se indica el presupuesto de los gastos para el año 2018 ascendió a S/ 35, 421,585.00, de los cuales se utilizó el 74%, quedando un saldo de S/ 9, 211,156 por utilizar sin embargo las cuentas utilizadas al 100% fueron las de (a) donaciones y transferencias , (b) otros gastos y (c) servicio de deuda pública.

Tabla 18

Presupuesto de gastos de Huarney 2017

Detalle	Presupuesto Institucional Modificado 2017	Ejecución Total 2017	% de uso
1. Personal y obligaciones sociales	S/ 3,501,486.00	S/ 3,037,100.11	87
2. Pensiones y otras prestaciones sociales	S/ 515,528.00	S/ 480,405.60	93
3. Bienes y Servicios	S/ 7,571,309.00	S/ 6,202,768.53	82
4. Donaciones y transferencia	S/ 867,857.00	S/ 858,180.00	99
5. Otros gastos	S/ 135,200.00	S/ 134,787.79	100
6. Adquisición de activos no financieros	S/ 7,069,429.00	S/ 3,207,008.36	45
7. Adquisición de activos financieros	S/ -	S/ -	
8. Servicio de deuda pública	S/ 1,815,223.00	S/ 1,815,222.67	100
Total	S/ 21,476,032.00	S/ 15,735,473.06	73

Nota: Tomado del Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Huarney publicado en el portal de Transparencia del Estado Peruano.

Tabla 19

Presupuesto de gastos de Huarney 2018

Detalle	Presupuesto Institucional		% de uso
	Modificado 2018	Ejecución Total 2018	
1. Personal y obligaciones sociales	S/ 3,572,935.00	S/ 3,275,497.31	92
2. Pensiones y otras prestaciones sociales	S/ 531,406.00	S/ 470,646.69	89
3. Bienes y Servicios	S/ 8,438,245.00	S/ 7,609,711.65	90
4. Donaciones y transferencia	S/ 537,058.00	S/ 537,058.00	100
5. Otros gastos	S/ 144,512.00	S/ 144,508.76	100
6. Adquisición de activos no financieros	S/ 18,606,107.00	S/ 10,581,684.64	57
7. Adquisición de activos financieros	S/ -	S/ -	0
8. Servicio de deuda pública	S/ 3,591,322.00	S/ 3,591,321.73	100
Total	S/ 35,421,585.00	S/ 26,210,428.78	74

Nota: Tomado del Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Huarney publicado en el portal de Transparencia del Estado Peruano.

2.5.2 Estrategias Municipales

En el Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarney del 2014 al 2021, está señalado que los objetivos estratégicos son: A) Desarrollar las competitividad y sostenibilidad de las actividades económicas; B) Mejorar el acceso de la salud a toda la población, educación de calidad, vivienda, seguridad y libertades humanas; C) Recuperar y preservar sosteniblemente los recursos naturales; D) Fortalecer la gobernabilidad democrática. Para cada uno de los objetivos estratégicos, la Municipalidad determinó una serie de objetivos específicos, dentro de los cuales se resalta a los de mayor relevancia; para el primer objetivo estratégico relacionado a las actividades económicas los objetivos específicos son: promover la pesca sostenible y diversificada, mejorar la productividad agropecuaria, desarrollar el turismo a Huarney. Para el segundo objetivo relacionado a factores sociales, lo objetivos específicos son: mejorar la cobertura de los servicios de salud, disminuir los niveles de desnutrición infantil, mejorar la calidad de la educación. Para el tercer objetivo que está relacionado a preservar los recursos naturales, los objetivos específicos son: fomentar que la población mantenga limpio el mar, la tierra y el aire,

promover la vigilancia a la minería ilegal, gestión integral de los desechos domésticos. Para el último objetivo estratégico relacionado a la gobernabilidad democrática, los objetivos específicos son: fortalecer el liderazgo de las autoridades, fomentar espacios de participación ciudadana, fortalecer a los organismos sociales en la provincia (Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Huarney 2014 – 2021, 2014).

En cuanto a la presentación del alcalde actual de Huarney que se encuentra publicada en la página web de la Municipalidad, menciona que su gestión buscará tener políticas de cohesión social dirigidos a los adultos de la tercera edad, discapacitados, creación de guarderías, inmigración, bibliotecas públicas, sin embargo ninguno de estos puntos son mencionados en el plan de desarrollo concertado de la provincia para el año 2021, pero si existen puntos en la presentación que si guardan relación, por ejemplo mejorar la educación primaria, centros de salud y la invitación de la participación ciudadana, también hace mención a cuatro grandes proyectos, la defensa ribereña, reconstrucción, construcción del nuevo hospital de Huarney y un saneamiento integral, en las visitas realizadas al distrito de Huarney se evidenció que la ribera del río se encuentra cubierta por arena y piedras que previenen cualquier desbordamiento del río y que este finalmente desemboque en el mar, en la visita también se evidenció que el nuevo hospital de Huarney está en los trabajos de construcción, las evidencias relacionadas al río de Huarney se encuentran en el apéndice F de la investigación.

2.5.3 Relación de Antamina con la ciudad de Huarney

Un componente importante es el rol que tiene la minera Antamina en la región de Ancash. Antamina es uno de los principales extractores en nuestro país de zinc, molibdeno, plata, plomo y cobre y tiene una vida útil según cálculos hasta el 2029 (Compañía Minera Antamina S.A.: Company profile and SWOT analysis 2018). En el documento elaborado por la empresa, su centro de operaciones se encuentra en el distrito de San Marcos, provincia de

Huari, departamento de Ancash, el transporte de sus minerales se hace a través del puerto de Punta Lobitos en el distrito de Huarmey y es aquí donde existe la ligazón estratégica con dicho distrito. Asimismo, la minera también provee de servicios de mantenimiento de minas, maquinarias y equipo, sobre la cual mantiene sus activos fijos ubicados en la Planta Concentradora de Puerto Lobitos.

Por otro lado, una de las amenazas que ellos encuentran en su Plan Estratégico, son los riesgos operacionales y dentro de ellos los sociales, es decir, mantener sus operaciones seguras y con los controles de calidad adecuados para evitar impactos en la sociedad y el medio ambiente, lo ideal sería que exista mayor preocupación por el bienestar de la población de Huarmey debido a que las autoridades del distrito no perciben que exista un impacto positivo en la región.

Como respuesta de ello, la minera se ha propuesto realizar múltiples obras en el plano social y para ello viene trabajando de manera conjunta con las autoridades locales en diversos programas de beneficio de la población. Por ejemplo se puede mencionar lo que informa el artículo Campaña médica en Puerto Huarmey favoreció a más de 500 usuarios (2018, 29 de noviembre) en la cual a fines del mes de noviembre del 2019, realizó una campaña de salud en beneficio de los habitantes del puerto de Huarmey y del AAHH 9 de octubre, los cuales fueron atendidos en diversas especialidades médicas como medicina interna, pediatría, ginecología, gastroenterología, dermatología, entre otros, además de brindar productos de protección solar, además de realizar trabajos de remodelación a la posta de salud del puerto.

Asimismo, es importante resaltar lo que informa el artículo Voluntariado “Tiempo de Dar” lleva alegría al colegio Semillita del Saber de Huarmey (2018, 26 de noviembre) donde se mencionan obras para los niños de los asentamientos humanos en Huarmey en las cuales se destacan las obras de mejoramientos de los locales de educación y formación de los niños de la localidad y a su vez, se promueve el cuidado por la naturaleza y la importancia en

valorar la vida a través de su cuidado. Es así como la compañía Antamina viene mostrando su preocupación por la población de Huarmey a través de obras sociales en beneficio de la población.

En el aspecto económico la principal fuente de ingreso es el Canon Minero que como se menciona en Calle (2017) desde el 2004 son distribuidos de la siguiente manera: (a) 20% al gobierno regional; (b) 5% a las universidades de la región; (c) 10% a la municipalidad del distrito de donde se extrae el recurso; (d) 25% a las municipalidades distritales de la provincia de donde se extrae el recurso y finalmente; (e) el 40% a las municipalidades del departamento de donde se extrae el recurso natural y cabe resaltar que estos montos solo pueden ser utilizados para proyectos de inversión pública, como carreteras e infraestructura pública.

En ese sentido el departamento de Ancash donde se encuentra el distrito de Huarmey es de los más favorecidos puesto que según se muestra en la Figura 9, es el departamento que más ingresos percibe por este rubro. Sin embargo y dada la distribución que exige la ley hoy, la provincia de Huarmey se encuentra entre las menos favorecidas de la región como se muestra en la Figura 10 e, incluso, cuando se hace la medición de distritos, como se observa en la Tabla 20, la distribución aún es menor.

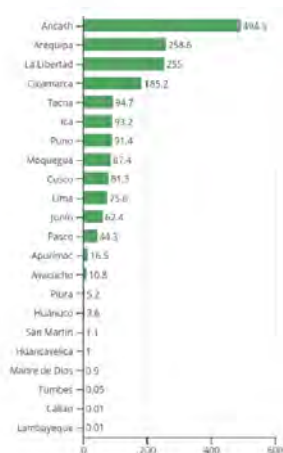


Figura 9. Transferencias de Canon Minero por Región 2017 (en millones de soles). Reporte CANON Minero 2017 (2018). Superintendencia Nacional de Minería, Petróleo y Energía, p.3. <http://www.snmpe.org.pe/informes-y-publicaciones/canon/canon-minero/4678-reporte-canon-minero2017.html>

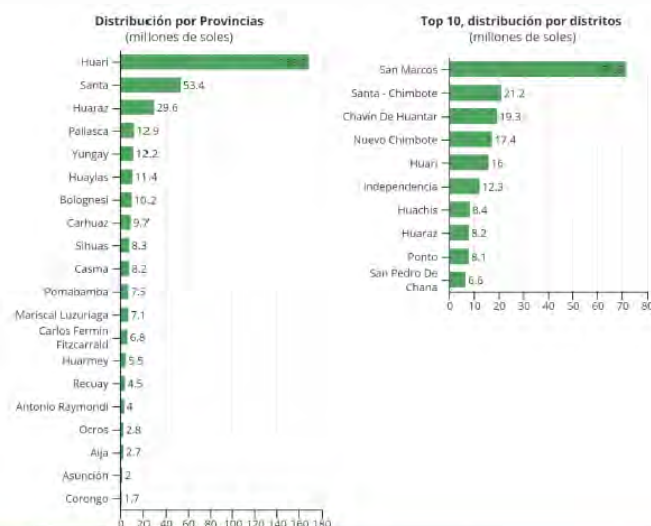


Figura 10. Transferencias de Canon Minero de la Región Ancash 2017 por Provincias y Top 10 por Distrito (en millones de soles).

Reporte CANON Minero 2017 (2018). Superintendencia Nacional de Minería, Petróleo y Energía, p.4. <http://www.snmpe.org.pe/informes-y-publicaciones/canon/canon-minero/4678-reporte-canon-minero2017.html>

Tabla 20

Transferencias de Canon Minero al distrito de Huarmey 2017

Distrito	Monto
Huarmey	S/ 3,844,497
Cochapetí	S/ 208,941
Culebras	S/ 929,149
Huayan	S/ 261,161
Malvas	S/ 218,068
Provincia de Huarmey (Total)	S/ 5,461,816

Nota: Reporte CANON Minero 2017 (2018). Superintendencia Nacional de Minería, Petróleo y Energía, p.4. <http://www.snmpe.org.pe/informes-y-publicaciones/canon/canon-minero/4678-reporte-canon-minero2017.html>

Cabe señalar que la distribución actual del Canon Minero es un tema en debate, puesto que puede darse el caso que se menciona en el artículo Canon minero se redujo en 15 regiones por la caída del precio de los metales (2015, 14 de julio) donde distritos pequeños como el de San Marcos en Ancash con apenas 14,781 habitantes recibe más de 61 millones de soles y otros distritos como Huarmey con casi el doble de población recibe poco menos de cuatro millones de soles. Mediante las obras que viene realizando la empresa privada en búsqueda de bienestar social, genera que la ciudadanía mantenga una percepción positiva

sobre la compañía Antamina, considerando que la extracción no se realiza en la provincia de Huarmey, sino que el traslado de la materia prima se realiza a través del puerto de Huarmey.

2.6 Conclusiones

El distrito se encuentra geográficamente favorecido, debido a que se encuentra cerca de la capital del Perú y buena infraestructura en vías que permite el transporte de productos, además de contar con un puerto que es utilizado para la pesca y transporte de materia prima que se extrae de la mina. Además, cuenta con un río que es utilizado para los regadíos de los cultivos en la zona agrícola. Sin embargo, las fortalezas señaladas no son aprovechadas debido a que no hay personas suficientemente capacitadas, que se ha generado por la falta de oferta de educación superior, no existe ninguna universidad que ofrezca carreras que contribuyan con el crecimiento de la localidad.

Muchas de las viviendas tienen déficit en los servicios básicos como el agua y la luz, esta carencia tiene mayor presencia en los asentamientos humanos que se han venido expandiendo en el distrito durante los últimos años, esto responde a que la cantidad de pobladores se está incrementando en el distrito. Con respecto a la cobertura de centros de salud, el distrito solo tiene un hospital que además fue afectado por el fenómeno del Niño Costero, pero gracias a las obras por impuesto de la minera Antamina esta necesidad será cubierta en el 2020 por la construcción de un nuevo hospital, con lo que la cobertura de salud se incrementará en el distrito e inclusive en la provincia. Por lo que se concluye que la empresa privada tiene un rol muy importante en el distrito, se debe seguir fomentando las obras por impuesto para apalancar la cobertura de servicios básicos a la población.

Con respecto a la gestión municipal, se ha reflejado que los últimos años han tenido excedentes de presupuesto no utilizado, es favorable que los gastos no excedan el presupuesto, con la finalidad de no generar déficit en la gestión municipal, pero hay una oportunidad de mejora en el uso eficiente de los recursos, ya que los dos últimos periodos se

han presentado sobrantes de presupuesto, que pueden ser utilizados en las diversas carencias que presenta el distrito en la cobertura de servicios básicos para la población.

2.7 Resumen

El distrito de Huarmey se encuentra ubicado en la provincia de Ancash, al norte de Lima en el km 293 de la Panamericana Norte y cuenta con una población de 25,000 habitantes según el último censo del 2017. En lo que respecta a sus características sociales, se tiene el saneamiento urbano y agua potable cuyo objetivo es cubrir el 100% del distrito al 2021 y para lo cual, cuenta con el presupuesto aprobado y otorgado por el gobierno central. Por el lado de vivienda, a causa del Fenómeno del Niño Costero último, existen más viviendas hechas con triplay, pues afectó a un gran número de viviendas del distrito y se pudo recuperar por la aplicación del programa de Techo Propio soportado también por el gobierno central. En el sector salud, el distrito de Huarmey cuenta con un hospital de Essalud, un hospital de apoyo y un centro físico mental, además, cabe señalar, que se está construyendo un nuevo hospital gracias a las obras por impuestos acordado con la minera Antamina y el gobierno central. Asimismo, en el sector seguridad, se han registrado casos de violencia familiar y delitos comunes que se presentan en el distrito y para lo cual dentro de las novedades del distrito es que se ha convocado la participación de la primera comisaria mujer en el Perú. En el sector educación, si bien es cierto existe oferta educativa en todos los niveles educativos, los niveles de asistencia van disminuyendo conforme crece el nivel educativo y que responde básicamente a la necesidad de los jóvenes de incorporarse rápidamente al mercado laboral y a la deficiencia de los centros de educación superior técnica que no está orientada a las actividades económicas de la región y que no cubren la necesidad de la población joven.

Por otro lado, en lo que respecta a las características económicas, los principales ejes de la economía del distrito son la agricultura, pesca, comercio, transporte y almacenamiento y

finalmente la industria manufacturera. A nivel de la agricultura, las principales producciones son dedicadas a los espárragos y en menor proporción al cultivo del maíz amarillo.

Lamentablemente, las técnicas utilizadas son muy incipientes, de poco nivel tecnológico, lo cual la convierte en una actividad poco rentable y competitiva comparada con productores de otras regiones y además hace notorio que no existe una formación educativa para potenciar este rubro. Finalmente, en el sector pesca, la actividad se realiza para el consumo humano, la pesca artesanal y la extracción de la anchoveta para la elaboración de la harina de pescado.

A nivel de la gestión municipal, durante las elecciones de octubre del 2018 se eligió al nuevo alcalde Elmer Dueñas que se encargará de la gestión por el periodo 2019 al 2022.

Mencionar que el presupuesto al 2018 fue de S/. 35 millones enfocado a las obras de saneamiento y alcantarillado y reconstrucción del distrito que se vio afectado por el fenómeno de Niño Costero. En consecuencia, dentro de las estrategias municipales se tiene: a) desarrollar la competitividad y sostenibilidad de las actividades económicas; b) mejorar el acceso a la salud, educación, vivienda, seguridad a la población; c) recuperar y preservar los recursos naturales y; d) fortalecer la gobernabilidad democrática. Por último, en cuanto a las relaciones con la empresa Antamina, la minera se ha propuesto realizar múltiples obras en el plano social y tiene constante presencia en los ámbitos educativos, salud y asimismo, participar dentro de la reconstrucción de la ciudad.

Capítulo III: Metodología de la Investigación

En el presente capítulo se describe la metodología aplicada en la investigación, así como su enfoque, alcance, diseño y su justificación. Se define la población, con la cual se determinó la muestra representativa y se le aplicó una encuesta ya establecida; se recopiló la información de las respuestas, mediante fuentes primarias, sobre la percepción de las personas relacionadas a la calidad de vida del Distrito de Huarmey, el propósito de la investigación es obtener el Índice de Progreso Social del distrito de Huarmey del 2018, por ello la metodología usada es la del Índice de Progreso Social es la desarrollada por Social Progress Imperative (2017) adaptada por CENTRUM Católica. Como segundo paso se describe la metodología utilizada para la estandarización de datos, teniendo en consideración la existencia de 42 indicadores, el análisis de los indicadores y finalmente la validez y confiabilidad de los datos obtenidos.

3.1 Diseño de la investigación

El diseño utilizado en la presente investigación corresponde a un enfoque metodológico cuantitativo, con alcance descriptivo, investigación no experimental de tipo transversal. Cuantitativo porque permite comparar los datos con otras mediciones; descriptivo porque describe diferentes realidades, situaciones y características de la población a analizar; no experimental transversal porque los datos fueron recolectados en un momento único determinado en el tiempo. El enfoque cuantitativo tiene como herramienta la recolección de datos para probar una hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico para establecer patrones de comportamiento (Hernández et al., 2014). El presente estudio y análisis conto con fuentes primarias de información, obtenidos de los resultados de las encuestas realizadas a la población estudiada, la medición y el análisis estadístico; además para complementar la información obtenida de las fuentes primarias, se cuenta con fuentes secundarias oficiales como como el SAYHUIITE, Instituto Nacional de Estadística e

Informática – INEI, Ministerio de Salud - MINSA e información obtenida de la Municipalidad de Huarney, a través de documentos públicos.

3.2 Justificación del diseño

La investigación cuenta como objetivo principal el cálculo del IPS del Distrito de Huarney del 2019, que a través de los resultados obtenidos en las tres dimensiones: (a) Necesidades humanas básicas, (b) Fundamentos de Bienestar y (c) Oportunidades, se dé a conocer la situación social y ambiental del distrito estudiado; para que se utilicen las variables que las componen en los proyectos de inversión pública actual y de futuras gestiones, con propuestas de valor, todo esto con el objetivo de mejorar de la calidad de vida en beneficio de toda la población.

La investigación se enfoca en centrar la atención en la aplicación de políticas e inversiones públicas y privadas que disminuyan progresivamente los puntos débiles sociales del distrito del Huarney y que sean convertidos en fortalezas, en busca de lograr que sea una de las principales localidades de la región.

Se toma en cuenta que la metodología del Índice de Progreso Social se ha convertido desde el 2013 el principal estudio para realizar mediciones a nivel mundial, siendo de aplicabilidad a regiones y ciudades de diferentes contextos. Por lo expuesto, se considera que, con la presente investigación, se contribuye en el Distrito de Huarney para conocer si: (a) sus necesidades básicas se encuentran atendidas de manera satisfactoria para la población, (b) si se cuenta con otros factores que permitan aumentar o elevar el bienestar y calidad de vida de la población y (c) si existen oportunidades en localidad para desarrollar todo el potencial.

3.3 Preguntas de la Investigación

3.3.1. Pregunta general

¿Cuál es el índice de progreso social del distrito de Huarney al año 2019?

3.3.2. Preguntas específicas

¿Cuál es el índice de necesidades básicas humanas del distrito de Huarney al año 2019?

¿Cuál es el índice de los fundamentos del bienestar del distrito de Huarney al año 2019?

¿Cuál es el índice de oportunidades para el progreso social del distrito de Huarney al año 2019?

3.4 Población y Muestra

3.4.1. Población

En esta etapa se realiza el planteamiento de la pregunta ¿Cuál es la población de una investigación? Sobre la población Ulloa (2012) mencionó que es el conjunto de todos los elementos de interés en un estudio determinado; información complementada por Arias, Villasis y Mirando (2016) que indicaron que la población de casos con ciertas características determinantes para la investigación, y del cual se obtendrá la muestra, así mismo una población no siempre es referido a las personas, si no también puede ser asociado a animales, plantas, es decir cualquier elemento que puede ser estudiado, por lo que los autores recomiendan que la población sea llamada como universo de estudios.

En la presenta investigación se limita a la población de la siguiente manera: todas las viviendas del distrito de Huarney a diciembre 2018 y se excluyen a aquellas viviendas en las que no se encuentre presente el jefe de hogar (unidad de investigación). Como se puede apreciar en la Figura 11, la población del distrito de Huarney se encuentra geográficamente distribuida en determinadas zonas del distrito, según el plano de zonificación del distrito de Huarney), tales como: (a) Centro de Huarney; (b) Puerto Huarney; (c) Nueve de Octubre; (d) La Victoria; (e) Santo Domingo y (f) Miramar.

Para la investigación, según los datos obtenidos del Censo 2017 realizado por el INEI, el número de hogares del Distrito de Huarmey asciende a 9,775 con 25,117 habitantes.

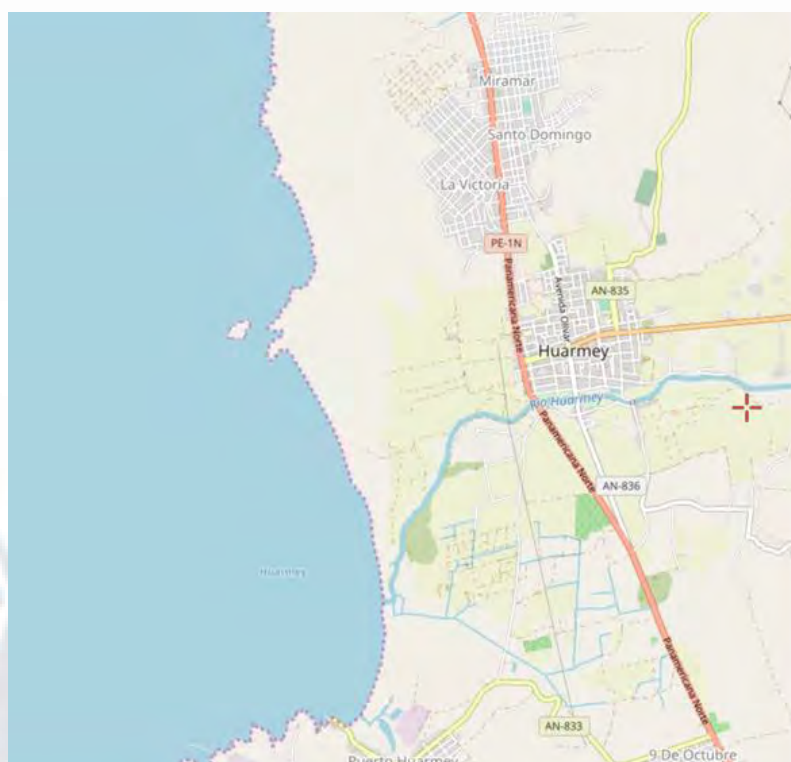


Figura 11. Plano de zonificación del distrito de Huarmey. Tomado de “Vista Satelital del Mundo,” por Google (https://satellites.pro/plan/Peru_map#O-10.073167,-78.138594,14)

3.4.2. Muestra

Sobre la muestra Ulloa (2012) mencionó que es un subconjunto de la población, el obtener una muestra representativa de la población es fundamental y se debe considerar las características y atributos; estas puedan ser aplicadas a pruebas estadísticas y que sus resultados indiquen con seguridad lo que ocurre en la población; adicionalmente Arias, Villasis y Mirando (2016) indicaron que es importante que en toda investigación se determine una muestra, siendo un número de personas obtenidas de la población; las autoras indicaron que para determinar la muestra se tiene que realizar un cálculo considerando el tipo de investigación, la hipótesis plateada y la escala de medición de las variables. Para continuar con el proceso de análisis y como cálculo de la muestra y de acuerdo con el último Censo de Población y Vivienda del INEI 2017, se tomó al número de hogares del Distrito de Huarmey,

conformado por un total de 9,775 hogares. El Distrito de Huarney, tal como se muestra en la Tabla 21, cuenta con 8524 hogares representando el 87% en área urbana y 1251 hogares que representan el 13% en área Rural.

Tabla 21

Número de Viviendas en Zona Rural y Urbana del Distrito de Huarney

Zona	N° de Hogares	N° de personas que viven en hogar	% de Hogares según área
Urbana	8,524	6,985	87
Rural	1,251	763	13

Nota: Adaptado del INEI – Censos Nacionales 2017: XI de Población y VI de Vivienda (2017).

Obtenido el dato del número de hogares en el Distrito de Huarney, se procede hallar la muestra probabilística, utilizándose este método debido a que todos los elementos de la población tienen la misma probabilidad de ser elegidos (Hernández, Fernández & Baptista, 2014) teniendo como parámetros un margen de error de +/- cinco por ciento, máxima dispersión de los resultados del 50% y un nivel de confianza del 95%, determinándose una muestra o número de encuestas efectivas de 370; como se muestra en la Tabla 22, el cálculo para hallar la muestra. Con la muestra obtenida, se procedió a dividir al distrito de Huarney en cuatro zonas: (a) Zona 1, (b) Zona 2, (c) Zona 3 y (d) Zona 4; tal como se muestra en la Tabla 23, la composición de las zonas establecidas se formó teniendo en cuenta la cercanía entre sectores, características similares en su población con zonas geográficas de comercio, residenciales, agrícolas y asentamientos humanos.

Tabla 22

Calculadora del Cálculo de la Muestra

Parámetro		Descripción
Tamaño del universo	9,775	El tamaño del universo de hogares del distrito de Huarney
Error máximo aceptable	5%	Error potencial que admitimos como tolerancia
Porcentaje estimado de la muestra	50%	El porcentaje estimado de la muestra con probabilidad de ocurrencia del fenómeno
Nivel deseado de confianza	95%	Con un error del 5%, el nivel deseado de confianza es de 95%
Tamaño de muestra representativo	370	Número de hogares y jefes del hogar que representan al total de la población / universo.

Nota: Adaptado del libro de Metodología de la Investigación por Hernández R., Fernández C., & Baptista M. (2014), 6ª Edición, México: México D.F., Interamericana Editores.

Tabla 23

Distribución de la muestra según sector

Zonas	Sectores	Total de Encuestas	% de Encuestas
Zona 1 (N.E.)	Santo Domingo CIU Nery	114	30.81
Zona 2 (N.O.)	AA.HH. Marginal La Victoria AA.HH. Marginal Ampliación La Victoria AA.HH. Miramar AA.HH. Ampliación Miramar AA.HH. Buena Villa	83	22.43
Zona 3 (S.E.)	CIU Los Árabes Manuel Gonzales Prada Horacio Zevallos Gómez San Luis San Genaro Las Rejas PVHU Este	70	18.92
Zona 4 (S.O.)	CIU Luis Boza B-8 Los Claveles Santiago Antúnez de Mayolo Puerto Huarney PVHU Zona 2 PVHU Zona Centro PVHU Zona Oeste Buenos Aires Urbanización Nacho	103	27.84
Total		370	100.00

Nota: Adaptado de IPS Huarney 2019

En la Figura 12, se presenta la redistribución de las zonas, de las cuales se realizó las encuestas y el análisis de los diferentes indicadores; en la Zona 1 compuesta por Santo Domingo y CIU Nery, es una zona con alta densidad poblacional nivel económico medio bajo, con poco desarrollo urbanístico, casas con lo indispensable habitable, cuenta con pistas, veredas, parques poco desarrollados, agua, desagüe, poco afluencia comercial y turística; en la Zona 2, compuesta principalmente por asentamientos humanos, es de nivel económico en desarrollo orientado más a lo turístico con más afluencia de población debido a la concentración de restaurantes, hoteles, posadas que alojan a los turistas por estar cerca de las playas, cuenta con pistas, veredas, agua y desagüe en las avenidas céntricas, en las

ampliaciones de la Victoria y Miramar, al ser más aisladas, no cuenta con servicios básicos ni pistas y veredas y es un sector más agrícola; la zona 3, se encuentra cerca de la plaza central, a excepción de CIU Los Árabes que se encuentra en reconstrucción debido a los huaycos 2017, que afectaron la estructura vial y los servicios básicos, también cuenta con un área comercial, M. Gonzales Prada, H. Zevallos Gómez, San Luis, que cuentan con servicios básicos y toda la infraestructura vial, además de semaforización, esta zona es más para el comercio agrícola donde su economía se basa en la venta de fertilizantes y pesticidas en sus avenidas, por último en la zona 4, esta zona es el corazón de Huarney cuenta con servicios básicos internet, agua, luz, cable, y se ubican los bancos, centros comerciales, zona turística, plazas, parques, avenidas señalizadas, todo el crecimiento del distrito se refleja en esta zona.

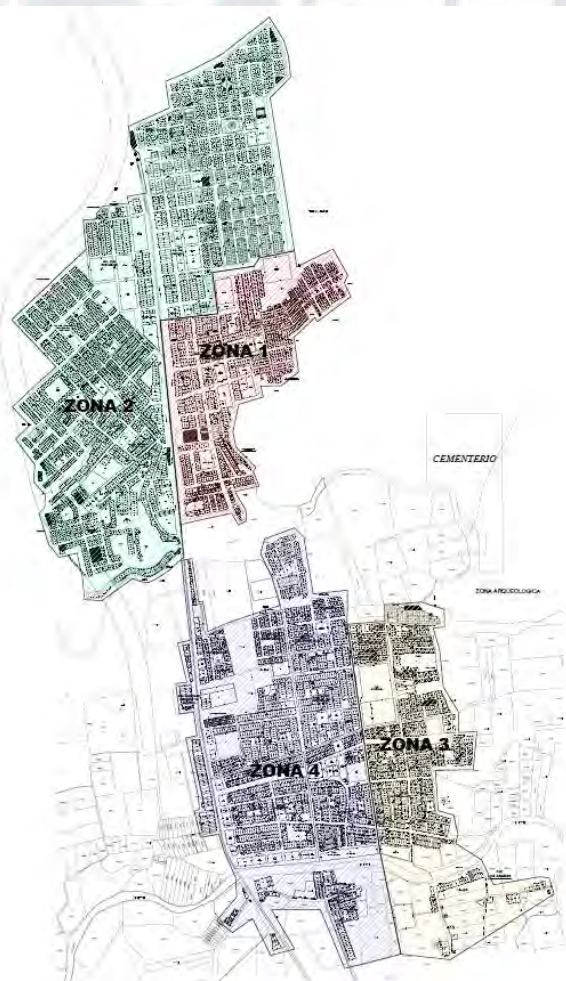


Figura 12. Reagrupación de las zonas en tres sectores del distrito de Huarney. Adaptado de “Plano de zonificación del distrito de Huarney” Obtenido en la Municipalidad Provincial de Huarney.

3.5 Consentimiento Informado

Con el fin de salvaguardar la transparencia, la ética de la investigación y dar seguridad a la muestra entrevistada, antes de iniciar las encuestas a los jefes de familia se les informo el objetivo de la presente investigación, es el de obtener el Índice de Progreso Social (IPS) del distrito de Huarmey; y que de manera libre opte por realizar la encuesta, con opción a retirarse o darla por terminada al momento que crea como necesario. Meo (2010) indicó que los potenciales participantes deben recibir información acerca de los objetivos de la investigación, el tipo de participación solicitada, el origen del financiamiento del proyecto y los posibles usos de los resultados del estudio; solicitándoles autorización para usar la información, y finalmente, se les debe garantizar el derecho a interrumpir su participación en cualquier momento. (p.7)

Álvarez (2018) mencionó que el consentimiento informado “expresa el principio ético fundamental de respeto por las personas y de su autonomía, derechos y capacidad para tomar decisiones en función de la información recibida” (p.9).

Se tomó las firmas a todos los encuestados como autorización para realizarles la encuesta, asegurándoles la confidencialidad de sus datos, que las encuestas serán identificadas a través un correlativo, con el fin de obtener las respuestas más reales posibles y que los resultados obtenidos serán utilizados únicamente solo para fines de la investigación. En el apéndice A se adjunta el formato utilizado.

3.6 Procedimiento de Recolección de Datos

Con el fin de obtener la mayor información certera para realizar el análisis de los indicadores, se identificaron dos tipos de fuentes, siendo primaria y secundaria. En las fuentes primarias se cuenta con la encuesta a realizar para obtener la información; y en las fuentes secundarias se cuenta con los estudios y planes del distrito realizados por entidades oficiales.

Para la recolección de datos primarios, la primera fase en coordinación de CENTRUM Católica, se procedió con él envió de una carta al alcalde del Distrito de Huarmey, Sr. Miguel Ángel Sotelo Llacas, con el fin de presentar al equipo de tesis y solicitar una reunión para dar a conocer el objetivo de la presente investigación; en el apéndice B se adjunta el cargo de recepción de parte del alcalde.

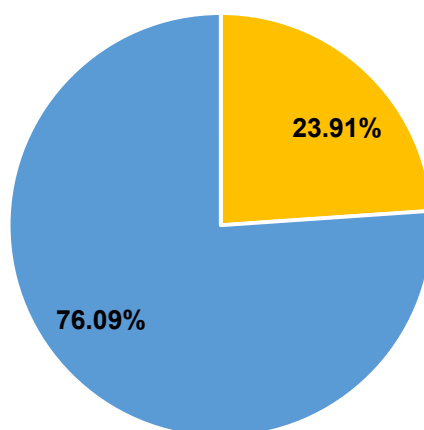
Con fecha 14 de diciembre del 2018, se llevó a cabo la reunión con el Sr. alcalde en la Municipalidad de Huarmey y con la participación de los diferentes gerentes de Ambiente y Proyectos, le hicimos de conocimiento el objetivo de la investigación, recibiendo de parte de las autoridades, información de la situación actual de la población en cuestión de infraestructura, seguridad, contaminaciones, programas sociales, salud; y como se vieron afectados con el Fenómeno del Niño Costero en el 2017. En el apéndice C se adjunta la evidencia de la reunión con el alcalde.

El proceso de recolección de datos como fuente primaria, se dio a través de la encuesta realizada del 14 de enero de 2019 al 31 de enero del 2019, a los jefes del hogar del distrito, extendiendo la participación de otros miembros del hogar como mujeres mayores de 15 años en preguntas determinadas. Debido a que era importante contar con la participación de los jefes del hogar, las encuestas se realizaron de lunes a viernes de 8:00 am a 4:00pm y sábados de 10:00 am a 2:00pm, con el fin de obtener la muestra representativa. Una vez completadas las 370 encuestas, se procedió a separar según zona, codificar y registrar en una plantilla de Excel, así proceder con el análisis de los resultados obtenidos.

En el proceso de recolección de datos, se utilizaron fuentes secundarias que se obtuvieron a través de informes obtenidos del Ministerio de Salud (MINSA), Municipalidad Provincial de Huarmey e Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), con el fin de obtener datos complementarios a los indicadores y contar con un análisis del Índice de

Progreso Social real del distrito de Huarmey. Como se muestra en la Figura 13, se utiliza un 76.09% de fuente primaria y 23.91% de fuentes externas.

% Fuentes de Información



■ Instituciones Públicas ■ Encuesta distrital

Figura 13. Utilización de fuentes primarias y secundarias en el IPS del Distrito de Huarmey 2019.

Adaptado de Encuesta IPS Huarmey 2019

La encuesta a utilizar en la muestra, ya se encontraba debidamente estipulada y aprobada por CENTRUM Católica, se realizaron modificaciones mínimas según la realidad del distrito de Huarmey, en Apéndice D se adjunta modelo de encuesta que fue utilizada. La estructura de la encuesta cuenta con las tres dimensiones del Índice de Progreso Social, identificando cada pregunta según su etiqueta. En la Apéndice E, Apéndice F, y Apéndice G, se presenta el detalle de preguntas según dimensión, la etiqueta correspondiente a cada una y el tipo de fuente utilizada.

3.7 Instrumento

Hernández, Fernández y Baptista (2014) mencionaron que “el instrumento más utilizado para recolectar los datos es el cuestionario. Un cuestionario consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir” (p.127). Adicionalmente Rojas (2011)

señaló que el cuestionario es un “conjunto de preguntas técnicamente estructuradas y ordenadas, que se presentan escritas e impresas, para ser respondidas igualmente por escrito o a veces de manera oral” (p.89). Según López y Sandoval (2016) afirmaron que “un cuestionario puede ser definido como un conjunto de preguntas preparadas cuidadosamente, sobre los hechos y aspectos que interesan en una investigación. Existe una relación muy estrecha entre los objetivos e hipótesis y el cuestionario en su conjunto” (p.5). Por otro lado, Godínez (2013) indicó que los cuestionarios “contienen preguntas abiertas y cerradas. Las primeras permiten que cada persona que las responde externe ampliamente su respuesta. Mientras que las preguntas cerradas tienen opciones prediseñadas de respuesta” (p.6).

El instrumento utilizado es el cuestionario, llamado cuestionario de índice de progreso social, conformado por 58 preguntas abiertas y cerradas. Documento elaborado y proporcionado por la Escuela de Negocios CENTRUM Católica, que tiene como objetivo medir el Índice de Progreso Social de las diferentes ciudades, donde se aborda las tres dimensiones: (a) necesidades básicas, (b) fundamentos del bienestar, (c) oportunidad; subdividiéndose en 10 secciones como vivienda y servicios públicos, agua y saneamiento básico, seguridad personal, acceso a información y telecomunicaciones, salud y bienestar, sostenibilidad ambiental, derechos personales, libertad personal y de elección, tolerancia e inclusión, y características de los miembros del hogar; adicionalmente se incluyó preguntas acorde a la realidad del distrito, como la sección de educación. Las encuestas fueron realizadas de manera aleatoria, anónima y post conformidad a los jefes de familia y mujeres mayores de 15 años del distrito de Huarmey.

3.8 Validez y Confiabilidad

La validez y la confiabilidad son propias de la investigación y otorgan al instrumento utilizado, en este caso el cuestionario, que el análisis y resultados obtenidos cuentan con veracidad, y que el Índice de Progreso Social pueda ser utilizado como fuente para la mejora

del distrito de Huarmey. Hernández, Fernández y Baptista (2014) señalaron que la confiabilidad de un instrumento de medición está relacionada a que la utilización repetida de a un mismo estudio debe brindar resultados iguales. Los mismos autores indicaron que la validez está relacionada a que un instrumento de medición cumpla con el objetivo de medir lo que realmente pretende, en este caso el instrumento tiene como objetivo medir el progreso social.

En la presente investigación, el proceso de validación se dio a través de tres pasos (a) análisis de consistencia mediante las correlaciones de los indicadores a través de las tres dimensiones evaluadas, (b) Análisis de los componentes evaluados y la ponderación de indicadores y (c) Cálculo y análisis del KMO y Alpha de Cronbach. Con los pasos mencionados se obtuvieron los resultados de los 42 indicadores. Como primer paso es obtener la correlación entre las variables, considerando que si estas se acercan a 1.0 la correlación es alta, ya que estarían brindando la misma información y lo recomendable es retirar uno de los indicadores, también existe la opción de mantener la variable, siempre y cuando este sea importante para el análisis a realizar.

En la Figura 14 se muestra las correlaciones de los 42 indicadores estudiados en el IPS del distrito de Huarmey. Como segundo paso se hallaron las combinaciones óptimas, teniendo en cuenta la covarianza de los indicadores dentro de un componente, identificando las ponderados y que estos se encuentren dentro del promedio simple, si se cuenta con ponderados muy bajos o muy altos se debe evaluar el concepto que miden, la importancia dentro del contexto y sus sustentos técnicos para mantenerlos o retirarlos. En la Tabla 24, Tabla 25 y Tabla 26 se muestra las combinaciones óptimas del IPS del Distrito de Huarmey, a través de sus utopías y distopías.

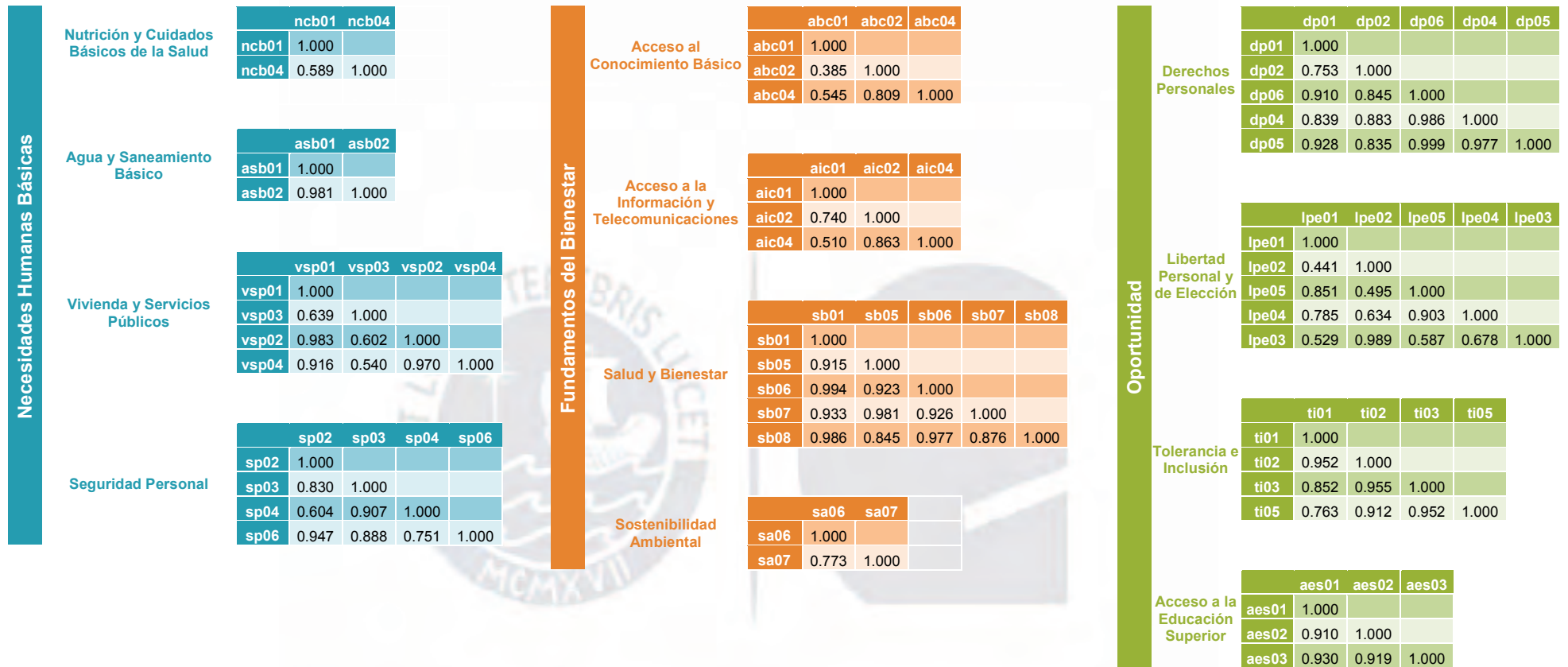


Figura 14. Correlación de los indicadores del IPS del Distrito de Huarmey 2019. Adaptado de Encuesta IPS Huarmey 2019.

Tabla 24

Utopías y Distopías del IPS del Distrito de Huarney 2019 – Dimensión de Necesidades Humanas Básicas

Componente	Etiqueta	Indicadores	Utopía	Distopía	Promedio	Desviación Estándar	Fuentes
Nutrición y cuidados médicos básicos	ncb01	Desnutrición crónica en menores de 5 años	0.00	-0.11	-0.07	0.03	Plan estratégico Municipalidad de Huarney 2016 – 2018
	ncb02	Anemia en menores de 5 años	0.00	-0.33	-0.22	0.10	Plan nacional para la reducción y control de la anemia materno infantil y la desnutrición crónica infantil en el Perú (2017-2021)
	ncb04	EDA en menores de 5 años	0.00	-1.00	-0.23	0.34	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
Agua y saneamiento básico	asb01	Acceso a agua potable dentro de vivienda	0.90	0.56	0.78	0.15	Plan estratégico Municipalidad de Huarney 2016 – 2018
	asb02	Acceso a servicio de saneamiento dentro de vivienda	1.00	0.52	0.80	0.18	Plan estratégico Municipalidad de Huarney 2016 – 2018
Vivienda y servicios públicos	vsp01	Acceso a electricidad mediante red pública	1.00	0.75	0.89	0.10	INEI - Censo 2017
	vsp03	Calidad del aire dentro de la vivienda	1.00	0.19	0.87	0.30	Encuesta nacional de programas presupuestales (ENAPRES)
	vsp02	Conexión eléctrica en vivienda	1.00	0.46	0.73	0.20	Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarney 2014- 2021
	vsp04	Vivienda no precaria	1.00	0.17	0.51	0.29	Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarney 2014- 2021
Seguridad personal	sp02	Percepción de inseguridad	0.00	-0.90	-0.73	0.32	Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarney 2014- 2021
	sp03	Venta de drogas	0.00	-0.26	-0.16	0.09	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
	sp04	Actividades de prostitución	0.00	-0.15	-0.07	0.05	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
	sp05	Tasa de victimización	-0.25	-1.00	-0.30	0.31	Ministerio del Interior
	sp06	Tasa de homicidios	0.00	-7.80	-4.97	2.37	INEI

Nota: Adaptado de Encuesta IPS Huarney 2019

Tabla 25

Utopías y Distopías del IPS del Distrito de Huarmey 2019 – Dimensión de fundamentos de bienestar

Componente	Etiqueta	Indicadores	Utopía	Distopía	Promedio	Desviación Estándar	Fuentes
Acceso al conocimiento básico	abc01	Tasa de analfabetismo en adultos	0.00	-0.11	-0.08	0.04	Propuesta de metas educativas - Indicadores 2021
	abc02	Asistencia en primaria	0.97	0.79	0.93	0.06	Propuesta de metas educativas - Indicadores 2021
	abc03	Asistencia en secundaria	0.95	0.60	0.87	0.12	Propuesta de metas educativas - Indicadores 2021
	abc04	Logro lectura	0.60	0.12	0.42	0.17	Propuesta de metas educativas - Indicadores 2021
Acceso a información y telecomunicaciones	aic01	Tenencia telefonía móvil	1.00	0.86	0.96	0.04	INEI
	aic02	Acceso a internet en vivienda	1.00	0.15	0.49	0.26	INEI
	aic04	Teléfonos fijos por vivienda	1.00	0.11	0.29	0.32	INEI
Salud y bienestar	sb01	Tasa de obesidad en adultos	0.00	-1.00	-0.22	0.35	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
	sb05	Padecimiento de enfermedades crónicas	0.00	-0.50	-0.16	0.17	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
	sb06	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	0.00	-0.80	-0.15	0.29	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
	sb07	No realiza actividad física	0.00	-1.00	-0.34	0.32	Organización Mundial de la Salud (OMS) - SE CONSIDERA EL MENOS VALOR
	sb08	Fuma	-0.06	-0.49	-0.15	0.15	Sistema de Monitoreo de vida (SIMDEV)
Sostenibilidad ambiental	sa06	Contaminación por ruido	0.00	-1.00	-0.26	0.34	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
	sa07	Contaminación del aire	0.00	-0.82	-0.45	0.27	Ministerio de Economía y Finanzas

Nota: Adaptado de Encuesta IPS Huarmey 2019

Tabla 26

Utopías y Distopías del IPS del Distrito de Huarmey 2019 – Dimensión de oportunidades

Componente	Etiqueta	Indicadores	Utopía	Distopía	Promedio	Desviación		Fuentes
						Estándar		
Derechos personales	dp01	Libertad de expresión	1.00	0.04	0.20	0.35	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	
	dp02	Vivienda con título propiedad	1.00	0.35	0.61	0.23	INEI - Censo 2017	
	dp03	Ausentismo (elecciones distritales)	0.00	-0.13	-0.05	0.04	ONPE	
	dp06	No votó en juntas vecinales	0.00	-0.90	-0.64	0.32	Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey 2014- 2021	
	dp04	Espacio de participación ciudadana	1.00	0.10	0.40	0.32	Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey 2014- 2021	
	dp05	Derecho a la participación ciudadana	1.00	0.10	0.36	0.31	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	
Libertad personal y de elección	lpe01	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	1.00	0.75	0.83	0.08	Indicadores: Objetivos del Milenio (INEI)	
	lpe02	Embarazo en mujeres adolescentes (12 - 17 años)	-0.04	-0.23	-0.06	0.07	Indicadores: Objetivos del Milenio (INEI)	
	lpe05	Actividades culturales (satisfacción)	1.00	0.00	0.39	0.35	Plan estratégico Municipalidad de Huarmey 2016 - 2018	
	lpe04	Viviendas con acceso a bienes de uso público	1.00	0.00	0.49	0.34	Plan estratégico Municipalidad de Huarmey 2016 - 2018	
	lpe03	Corrupción	0.00	-0.50	-0.10	0.18	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	
Tolerancia e inclusión	ti01	Violencia familiar contra la mujer	0.00	-0.10	-0.03	0.04	Cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible Perú - Setiembre 2018	
	ti02	Violencia contra las personas	0.00	-0.29	-0.07	0.10	Plan de desarrollo concertado de la provincia de Huarmey 2014- 2021	
	ti03	Discriminación por genero	0.00	-0.42	-0.07	0.16	Brechas de género 2016 (INEI)	
	ti05	Discriminación por nivel económico	0.00	-0.59	-0.12	0.22	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	
Acceso a educación superior	aes01	Tasa matriculados educación superior (20 a 29 años)	1.00	0.02	0.43	0.29	Plan estratégico Municipalidad de Huarmey 2016 - 2018	
	aes02	Tasa de graduados de universidad	0.80	0.05	0.20	0.27	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	
	aes03	Mujeres que accedieron a la educación superior	0.66	0.08	0.27	0.19	Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	

Nota: Adaptado de Encuesta IPS Huarmey 2019

Finalmente, en la Tabla 27 se demuestra que el instrumento realizado es confiable, considerando que el KMO muestra la idoneidad de los datos para realizar un análisis factorial, siendo lo recomendable igual o mayor a 0.50 y el Alpha de Cronbach nos permite saber si los indicadores que utilizamos representan un nivel de confianza adecuado, siendo lo recomendable mayor o igual a 0.7 y KMO, rangos entre los 0.74 y 1, demostrando que es sumamente confiable. Se menciona que para hallar los datos se aplicó la herramienta estadística STATA.

Tabla 27

Medidas KMO y Alpha de Cronbach para el cálculo del IPS del Distrito de Huarney 2019

Dimensión	Componente	Alpha	KMO
Necesidades Humanas Básicas	Nutrición y cuidados básicos de salud	0.74	0.50
	Agua y saneamiento básico	0.99	0.50
	Vivienda y servicios públicos	0.93	0.60
	Seguridad personal	0.95	0.60
Fundamentos del bienestar	Acceso al conocimiento Básico	0.81	0.58
	Acceso a información y telecomunicaciones	0.88	0.54
	Salud y Bienestar	0.99	0.74
	Sostenibilidad ambiental	0.87	0.50
Oportunidades	Derechos personales	0.98	0.64
	Libertad personal y de elección	0.92	0.51
	Tolerancia e Inclusión	0.97	0.69
	Acceso a la educación superior	0.97	0.78

Nota.: Adaptado de Encuesta IPS Huarney 2019

3.9 Resumen

En el presente capítulo, se desarrolló la metodología de investigación utilizada para la obtención del índice de progreso social del distrito de Huarney, teniendo un enfoque metodológico cuantitativo, con alcance descriptivo e investigación no experimental de tipo transversal, porque los datos fueron recolectados en un momento único determinado en el tiempo. El objetivo de la investigación es el cálculo del IPS del Distrito de Huarney del 2019, que se obtiene en base a los resultados de tres dimensiones: (a) Necesidades humanas

básicas, (b) Fundamentos de Bienestar y (c) Oportunidades, de esta manera entender la situación social y ambiental del distrito.

Para el proceso de investigación se realizó la recolección de datos, donde se utilizaron fuentes de información primarias y secundarias, la base de información de fuente primaria se obtuvo a través de la encuesta distrital, donde se tomó como base el número de hogares del distrito para calcular una muestra representativa de 370 encuestas, las cuales fueron realizadas el 14 de enero de 2019 al 31 de enero del 2019, dirigidas a los jefes del hogar del distrito, previa autorización voluntaria, extendiendo la participación de otros miembros del hogar como mujeres mayores de 15 años en preguntas determinadas. El proceso de recolección de datos de fuentes secundaria fue a través de informes obtenidos del Ministerio de Salud (MINSA), Municipalidad Provincial de Huarmey e Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

La participación de los jefes de hogar entrevistados fue voluntaria y con el consentimiento verbal y escrito, que se evidenció con el documento llamado Consentimiento Informado, y la herramienta que se utilizó es el cuestionario de índice de progreso social, conformado por 58 preguntas abiertas y cerradas, documento elaborado y proporcionado por la Escuela de Negocios CENTRUM Católica.

El análisis del distrito de Huarmey se realizó delimitando el distrito en cuatro zonas; los resultados de los cuestionarios fueron ingresados a una base de datos, para ser sometidos a las pruebas estadísticas a través de la herramienta STATA, donde se obtuvo un KMO mayor o igual al 0.7 y un Alpha de Croanbach mayor o igual al 0.50, dándole validez y confiabilidad a la información recopilada para la presente investigación.

Capítulo IV: Presentación y Análisis de Resultados

Previo a la presentación y análisis de los resultados hallados, es importante en primer lugar, definir los niveles de medición bajo los cuales se clasificarán los indicadores resultantes del Índice del Progreso Social en una región, cuyo valor puede ser como máximo 100 si se cuenta con todos los ítems cubiertos o de manera opuesta, puede ser como mínimo 0 si no cuenta con ninguno de los ítems cubiertos. En la Figura 15, se clasifican los siete niveles de medición y los rangos que abarca cada uno de ellos, de acuerdo con los resultados obtenidos y la calificación cualitativa que recibirán.

Puntaje 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

Figura 15. Calificación y niveles de progreso social.
Tomado de Índice de Progreso Social Regional Perú 2017.

4.1 Resultados Generales IPS del Distrito de Huarmey

Tal como se puede observar en la Figura 16, el resultado del Índice del Progreso Social para el distrito de Huarmey es de 55.44 que según los niveles de medición que se han definido, califica como Medio Bajo. Dicho resultado es un promedio de los números obtenidos en cada una de las cuatro zonas en las que se ha dividido el distrito, donde cabe resaltar los valores tanto de la zona 2 con 47.73, como la zona 3 con 55.11 que son los que han obtenido valores menores al promedio del distrito de Huarmey. El valor obtenido de la zona 2 responde en su mayor parte por los índices muy bajos obtenidos en componentes como agua y saneamiento, vivienda y servicios públicos, derechos personales y accesos a la

educación superior, cuyas causas van a ser analizadas en las siguientes secciones del presente informe. Asimismo, en lo que respecta a la zona 3, sus índices bajos responden a resultados pobres en los componentes de seguridad personal, derecho personal y acceso a la educación superior, es decir, en un gran porcentaje a causas similares que a la zona 2.

Zona	Nivel de Progreso Social	IPS Alcanzado	Puesto
Huarmey	Medio Bajo	55.44	
Zona 1	Medio Bajo	56.39	2
Zona 2	Bajo	47.73	4
Zona 3	Medio Bajo	55.11	3
Zona 4	Medio Bajo	58.66	1

Figura 16. Resultado General IPS Huarmey 2018.
Adaptado de IPS Huarmey 2019

Por otro lado, si bien es cierto, los resultados tanto de la zona 1 como de la zona 4, con 56.39 y 58.66 respectivamente, se encuentran por encima del promedio del distrito de Huarmey la diferencia no es muy significativa con las demás zonas mencionadas. En lo que respecta a la zona 1, sus puntos de dolor más significativos corresponden a componentes de seguridad personal y acceso a la educación superior y por el lado de la zona 4, adolece en los componentes de seguridad personal, derechos personales y acceso a la educación superior. En base a dichos resultados, preliminarmente se tiene un indicio de cuáles son las principales carencias del distrito de Huarmey y que se irá analizando con mayor detalle en el análisis por las distintas dimensiones, componentes y zonas que permitieron hallar el Índice de Progreso Social del distrito de Huarmey.

Finalmente, en lo que respecta a este análisis general, según lo que muestra la Figura 17, cabe resaltar cuáles son las principales fortalezas del distrito y que recaen en los componentes de tolerancia e inclusión, así como también en salud y bienestar donde alcanzan valores lo suficientemente altos para ser considerados dentro de la clasificación Muy Alto y Alto respectivamente, y que se encuentran fuertemente apalancados por los resultados

obtenidos en las zona 1 y zona 2, cuyos valores de estos componentes son los más elevados de la región. Sin embargo, cabe señalar que estos indicadores son una excepción a la regla general del distrito donde los resultados en promedio corresponden a una clasificación de Medio Bajo que es lo que finalmente se denota en los resultados generales del distrito y que a continuación se pasará a analizar por cada una de las dimensiones, componentes y zonas del Índice de Progreso Social.

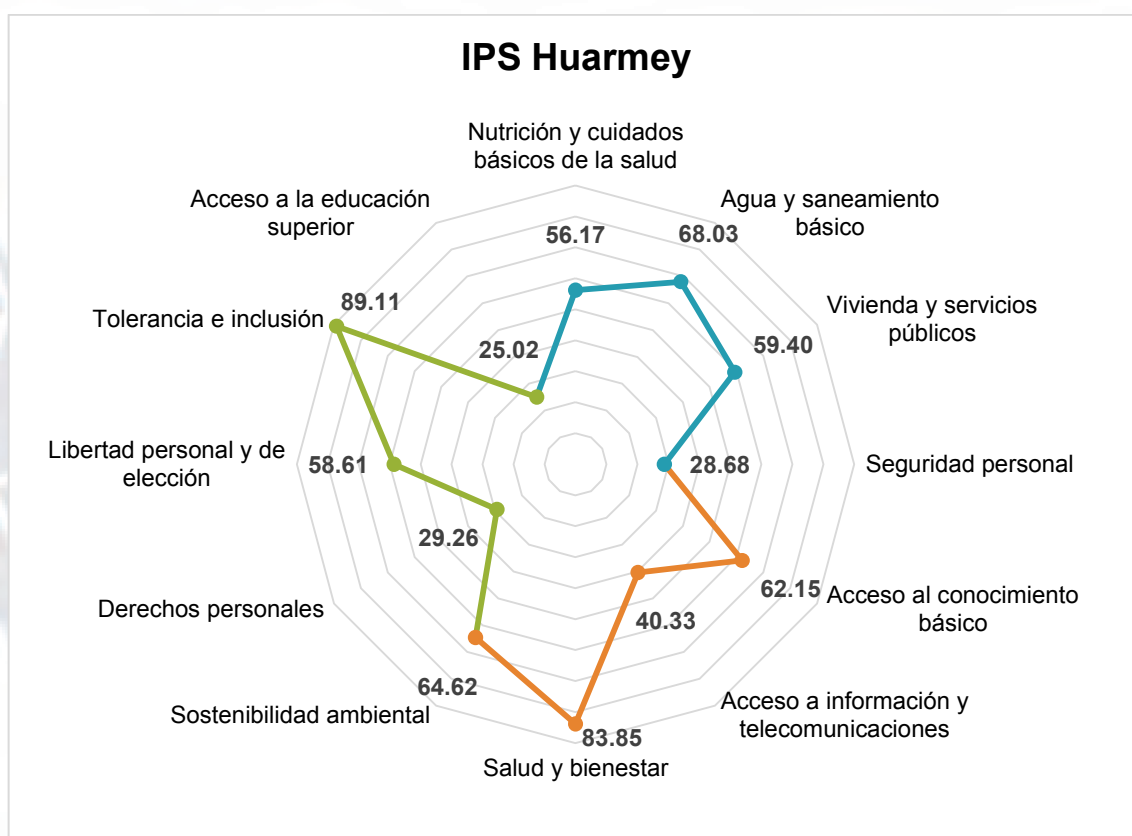


Figura 17. Diagrama Radial del Resultado General IPS Huarmey 2019 por componentes.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.2 Resultados por Dimensiones IPS del Distrito de Huarmey 2017

4.2.1 Dimensión de necesidades humanas básicas

Esta parte del análisis se iniciará por la dimensión de Necesidades Humanas Básicas del distrito de Huarmey, que como se sabe, es compuesta a su vez por los componentes de:

(a) nutrición y cuidados básicos de salud; (b) agua y saneamiento; (c) vivienda y servicios

públicos y finalmente; (d) seguridad personal. Estos indicadores permitirán conocer e identificar, cuán bien o no, son cubiertas las necesidades básicas de la población, cuánto se fomenta los cuidados en la salud, en los servicios públicos, vivienda y seguridad. Los valores recogidos de las encuestas son los que se visualizan a continuación en la Figura 18.

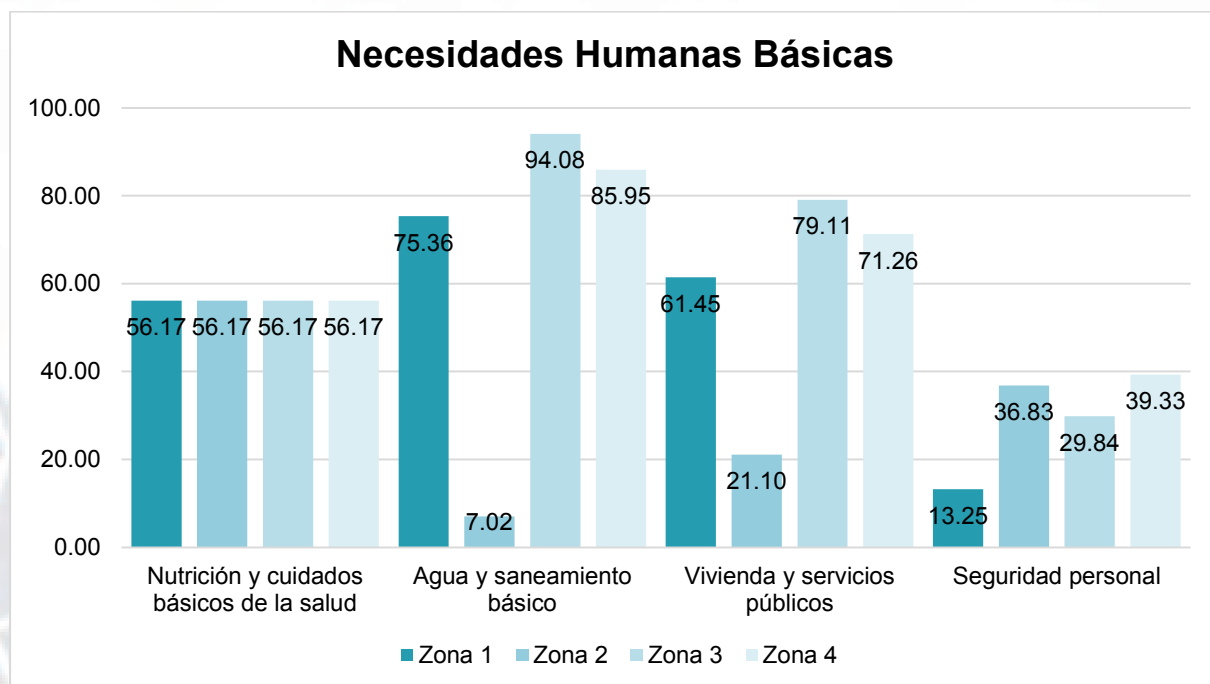


Figura 18. Resultado Dimensión Necesidades Humanas Básicas – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

En líneas generales, en lo que respecta a esta dimensión, la calificación del distrito completo es de Bajo con un valor de 53.07, como se puede observar en la Figura 19. Sin embargo, vale la pena revisar los resultados obtenidos en cada una de las zonas donde, por ejemplo, la zona 3 y zona 4 se encuentran con un mejor indicador a diferencia del distrito entero, con valores por encima de los 60 puntos, que les permite tener una calificación de Medio Bajo. Por otro lado, en la zona 2, la cual es la que ocupa el último lugar en el ranking para la evaluación de esta dimensión, se observa claramente la diferencia en el indicador, la cual es 30.28, siendo calificada como Extremo Bajo y dentro de las principales causas de este comportamiento, es la que se puede observar en el componente de agua y saneamiento

básico donde solo alcanza poco más de siete puntos y ello responde a que en esta zona se encuentran barrios como el de La Victoria y Miramar que se encuentran en plena expansión pero desordenadamente y prácticamente en viviendas de esteras y en consecuencia sin el mayor acceso a los servicios públicos básicos. En el análisis de las zonas se desglegará con mayor detalle la actualidad de ambos barrios que permitirán entender el porqué de este valor tan bajo.

Dimensión	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Huarmey
Necesidades Humanas Básicas	B 51.56	EB 30.28	MB 64.8	MB 63.18	B 53.07

Figura 19. Calificación IPS Dimensión Necesidades Humanas Básicas – IPS Huarmey 2019.

MB = Medio Bajo, B = Bajo, EB = Extremo Bajo. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

A modo de conclusión, se puede afirmar que las necesidades humanas básicas en el distrito de Huarmey no son cubiertas y que debe ser una de las prioridades a reforzar para las próximas acciones a tomar en procura de mejorar este indicador y sobre todo poner especial atención en la realidad de la zona 2.

4.2.2 Dimensión de fundamentos del bienestar

Continuando con el análisis a nivel de las dimensiones del Índice del Progreso Social, se detallará el referente a la dimensión fundamentos del bienestar, la cual se divide en los siguientes componentes: (a) acceso al conocimiento básico; (b) acceso a información y las telecomunicaciones; (c) salud y bienestar y finalmente; (d) sostenibilidad ambiental, los cuales son reflejados en la Figura 20, así como también los valores por cada una de las zonas y los componentes que lo conforman. Los componentes que se miden dentro de esta dimensión permitirán cuantificar si la población tiene cubierta las necesidades que asegure una vida en bienestar, es decir, si cuentan con las necesidades cubiertas a nivel de medios de comunicación, salud, educación básica y con nociones del cuidado del medio ambiente.

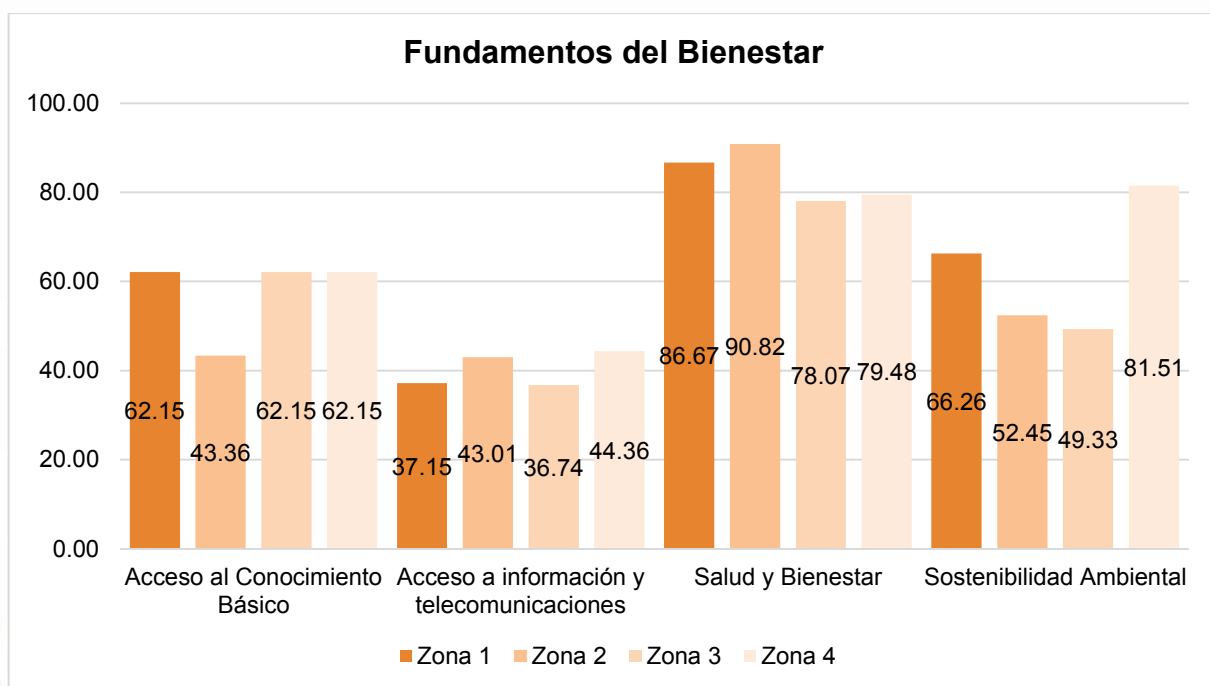


Figura 20. Resultado Dimensión Fundamentos del Bienestar – IPS Huarney 2019. Adaptado de IPS Huarney 2019.

En cuanto al resultado global para el distrito de Huarney, se observa en la Figura 21 que alcanza un valor de 62.74 lo cual entra en la categoría de Medio Bajo. Cabe resaltar que la zona 4 que es la zona con mejor puntaje al alcanzar un 66.87 y la calificación de Medio Alto, es decir ligeramente por encima del promedio, pero como contraparte el resto de las zonas del distrito de Huarney obtiene una calificación homogénea de Medio Bajo, calificativo que finalmente se verifica para el promedio de todo el distrito.

Dimensión	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Huarney
Fundamentos del Bienestar	MB 63.06	MB 57.41	MB 56.57	MA 66.87	MB 62.74

Figura 21. Calificación IPS Dimensión Fundamentos del Bienestar - IPS Huarney 2019.

MA = Medio Alto, MB = Medio Bajo. Adaptado de Encuestas IPS Huarney 2019.

En consecuencia, se valida que los resultados obtenidos en esta dimensión, independientemente de la zona son bastantes similares y permiten afirmar que las necesidades de fundamentos del bienestar son medianamente cubiertas y que es un punto por reforzar dentro del progreso social de Huarney. Es importante señalar que esta dimensión es la de

mejor puntaje para la evaluación del distrito de Huarmey, por lo que si bien es cierto no llega a contar con los indicadores ideales, no reviste tanta prioridad en la atención como las otras dos dimensiones que se incluyen dentro del análisis realizado.

4.2.3 Dimensión de oportunidades

Para el caso de la dimensión Oportunidades, los componentes que se toman en cuenta dentro de la evaluación son: (a) derechos personales; (b) libertad personal y de elección; (c) tolerancia e inclusión y finalmente; (d) acceso a la educación superior, los cuales son mostrados a continuación en la Figura 22, junto con los valores obtenidos para cada zona del distrito de Huarmey. Lo que se busca medir en esa dimensión es si la población de Huarmey cuenta con las suficientes oportunidades a nivel del cumplimiento de sus derechos, libertad de expresión, vivir sin discriminación y qué tan accesible a la educación superior se encuentra su población.



Figura 22. Resultado Dimensión Oportunidades – IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

En cuanto a los resultados que se visualizan en la Figura 23, el valor para el distrito de Huarmey en esta dimensión de Oportunidades es de 50.50, lo cual amerita un calificativo de

Bajo. Al acotar el análisis en cada una de las zonas que la integran, solo la zona 2 y la zona 1 que ocupa el primer lugar y segundo lugar respectivamente en lo que refiere a esta dimensión, obtienen valores por encima del promedio distrital, incluso en el caso de la zona 2 con un calificativo superior, es decir, Medio Bajo. Como contraparte, la zona 3 es la que obtiene los resultados más bajos de la medición con un 43.96 y un calificativo de Muy Bajo, lo cual hace preocupante la foto actual de esta dimensión para esta zona y para el distrito en general.

Dimensión	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Huarmey
Oportunidades	B 54.57	MB 55.5	MuB 43.96	B 45.94	B 50.5

Figura 23. Calificación IPS Dimensión Oportunidades– IPS Huarmey 2019.
MB = Medio, B = Bajo, MuB = Muy Bajo. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

En líneas generales, el distrito de Huarmey no cubre las necesidades para sus pobladores en cuanto a la dimensión de Oportunidades, incluso vale la pena resaltar que de las 3 dimensiones que se están evaluando, esta es la de menor Índice de Progreso Social para Huarmey y es sobre la cual, se deben enfocar con especial atención, los esfuerzos de las autoridades para iniciar el análisis de las oportunidades de mejora y poder elevar los valores hallados para este indicador.

4.3 Resultados por Componentes IPS del Distrito de Huarmey 2018

4.3.1. Dimensión de necesidades humanadas básicas

Componente de nutrición y cuidados médicos básicos. Iniciando el análisis de los distintos componentes que entran a la evaluación de este estudio, cabe señalar que los valores obtenidos para este indicador no fueron obtenidos de la fuente primaria, como han sido las encuestas realizadas a la población de Huarmey, que, dicho sea de paso, ha sido la fuente principal de la mayoría de las variables estudiadas. En su lugar, se ha consultado dos fuentes secundarias como son las del Instituto Nacional de Salud y el Plan Estratégico Institucional de Huarmey, aunque al no encontrar indicadores específicos para cada una de las zonas estudiadas, se les ha asignado el mismo valor a las cuatro zonas del distrito de Huarmey.

El valor identificado es de 56.17 que lo califica como Medio Bajo, es decir, no se encuentra en un estado deficiente pero definitivamente hay que tener cuidado de no descuidar la nutrición y cuidados médicos a la población de Huarmey, en lo respecta a enfermedades como las diarreicas agudas, la anemia y la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, más aun considerando que si comparamos con los valores de Perú y Ancash, el departamento al que pertenece Huarmey, se encuentra por debajo del nivel de ambos, ya que sus valores son de 66.70 y 61.33 respectivamente. Las cifras se visualizan en la Figura 24, que se muestra a continuación:

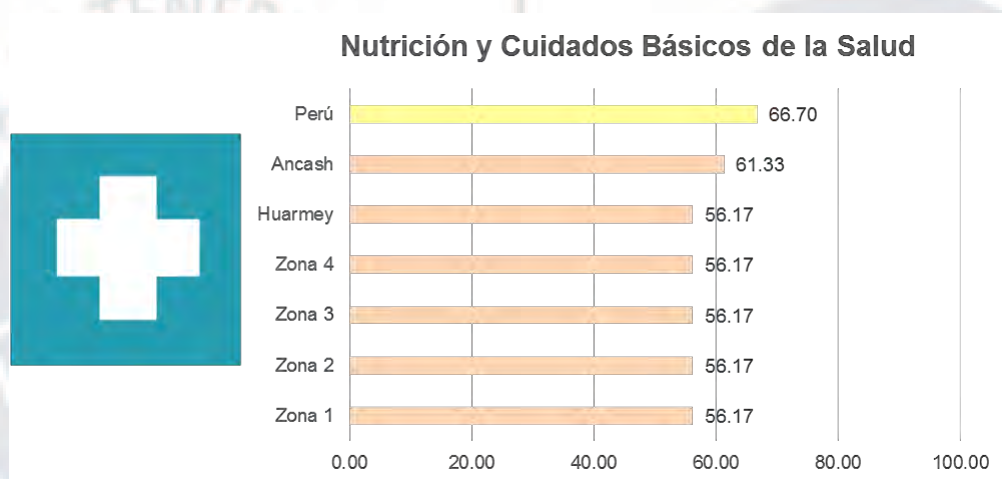


Figura 24. Resultado Componente Nutrición y Cuidados Básicos de la Salud - IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente de agua potable y saneamiento básico. A diferencia del componente anterior, este indicador si refleja cifras que se han obtenido luego de encuestar una muestra de la población dispersadas en las cuatro zonas estudiadas del distrito. El índice global para todo el distrito de Huarmey es 68.03 calificado como Medio Alto, es decir, un resultado bastante favorable y encaminado hacia el ideal en lo que respecta al acceso al agua potable y servicios de saneamiento básico. Ello principalmente apoyado en los valores obtenidos en las zonas 3 y 4 donde alcanza cifras muy cercanas a las ideales y por tanto calificadas como Muy Alto. En contraste y vale la pena señalarlo puesto que marca una contraparte muy fuertemente

marcada cuando se observa el resultado de la zona 2 alcanzando un valor de solo 7.02 y recibiendo el calificativo de Extremo Bajo. Esta situación se debe en gran medida a que en esta zona se encuentran los barrios de La Victoria y Miramar que, como se ha indicado en líneas anteriores, son barrios que se encuentran en plena etapa de expansión y en viviendas precarias que no necesariamente cuentan con los servicios básicos de agua y desagüe y se entiende que es la principal razón de estos resultados por demás alarmantes en el sentido que urge de un plan de acción de inmediato para corregir dicha situación. A pesar de lo mencionado, los valores generales de Huarmey se encuentran por encima de los resultados de Perú que alcanza un 48.54 y el del mismo Ancash que llega a los 55.80, ello se explica a qué Huarmey es un distrito en su mayoría urbanizado, aunque debe cuidar las deficiencias significativas que se han identificado en ciertas zonas. Los valores mencionados se encuentran en la Figura 25 que se muestra a continuación.

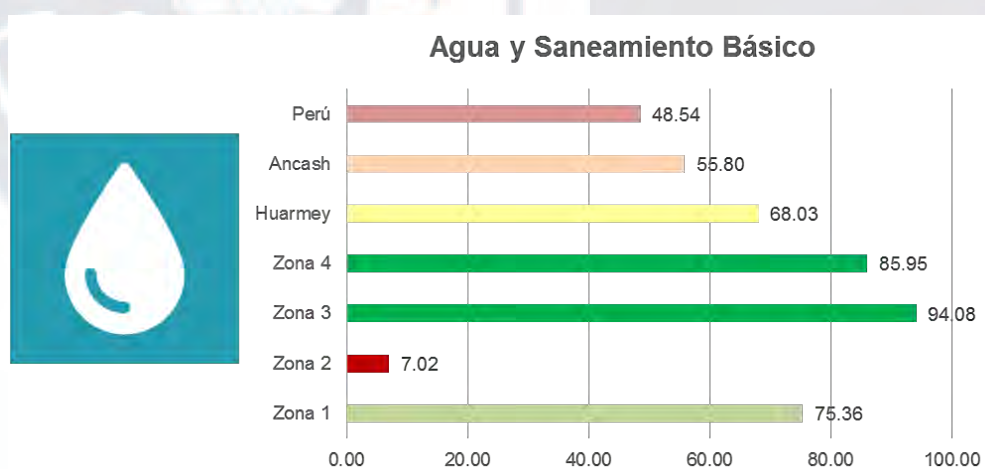


Figura 25. Resultado Componente Agua y saneamiento básico – IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente de vivienda y servicios públicos. A diferencia del indicador anterior, en este componente, Huarmey no alcanza valores muy altos, pues solo obtiene un 59.40 calificándolo como Medio Bajo. Sin embargo, sí se cumple una tendencia que se reflejaba en el componente anterior, es decir, la zona 3 y la zona 4 son las que obtienen los mejores resultados e incluso por encima del promedio, 79.11 y 71.26 respectiva y ligeramente

relegado a un tercer puesto se encuentra la zona 1 con 61.45. Al igual que el componente del agua potable y saneamiento básico, la zona 2 es la que se encuentra ubicada en el cuarto puesto de la medición y con valores significativamente por debajo del resto de zonas, nuevamente atribuible a que la zona 2 viene creciendo vertiginosamente, pero sin los servicios básicos completos y con recursos escasos. Si se compara estos resultados con el IPS de Perú, existen zonas de Huarmey que superan el valor del país que alcanza un 68.99, sin embargo, ninguna de las cuatro zonas en las que ha sido dividido el distrito supera el IPS de Huarmey que alcanza un 82.25 y ello hay que tomarlo en cuenta para el índice de progreso de esta región. En la Figura 26 muestra los resultados referentes a este componente:

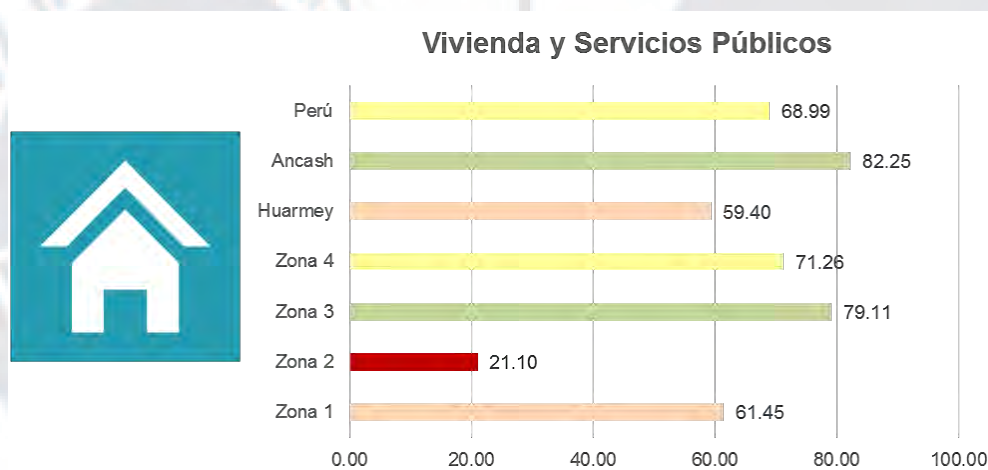


Figura 26. Resultado Componente Vivienda y servicios públicos – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente seguridad personal. Finalmente para terminar con el análisis de los componentes referentes a la dimensión de Necesidades Humanas Básicas, se tiene el componente de seguridad personal donde el distrito de Huarmey obtiene un valor de 28.68 el cual es preocupante pues es calificado como Extremo Bajo y en realidad es una tendencia generalizada en las cuatro zonas del distrito, pues en todas de ellas sin excepción es calificado como Extremo Bajo o en su defecto, Muy Bajo, lo cual concuerda con las últimas medidas adoptadas en el distrito donde incluso ha habido cambios en la dirección de la Comisaría de

la región tal como se informa en el artículo Una comandante de la policía (2019, 3 de enero) con lo cual se espera poder subir los valores de este indicador, pues es de los más bajos en todo el análisis realizado para el distrito de Huarmey y más preocupante aún al comparar estas cifras con las de Perú que alcanza un 56.79 superando ampliamente a lo alcanzado por todo Huarmey y en el caso del departamento de Ancash, con un valor similar al del país con un 57.30 lo cual hace definitivo que las autoridades deban prestarle atención a mejorar este componente. Los resultados se pueden apreciar en la Figura 27.

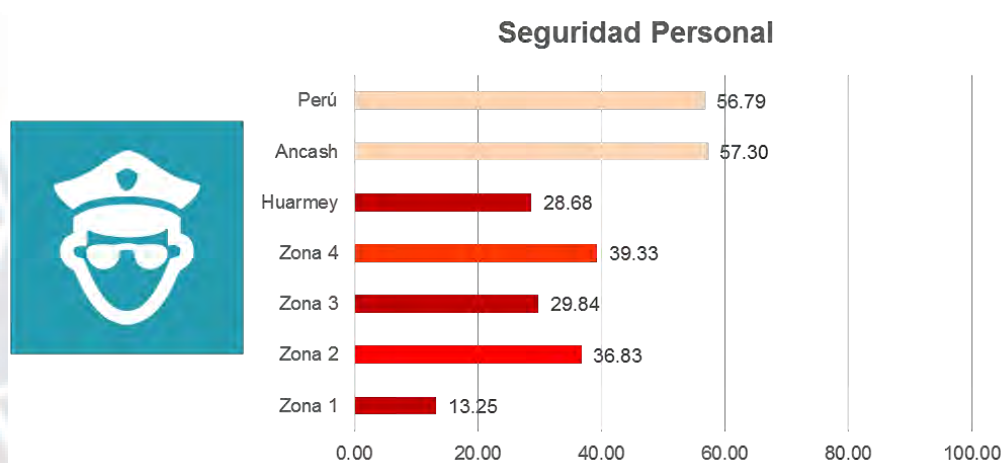


Figura 27. Resultado Componente Seguridad Personal – IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.3.2. Dimensión de fundamentos del bienestar

Componente de acceso al conocimiento básico. El primer componente por evaluar dentro de la dimensión Fundamentos del Bienestar es el de acceso al conocimiento básico que mide variables relacionadas a la educación como la tasa de analfabetismo, la asistencia a primaria de la población y el logro de nivel lectora, es decir, educación básica. Cabe señalar, que este componente en su totalidad ha sido medido en base a fuentes secundarias como lo han sido el Censo Nacional del 2017 y el Plan Estratégico del distrito, de los cuales se ha obtenido el promedio del distrito de Huarmey con un valor de 62.15 calificándola como Medio Bajo, al compararse con el departamento de Ancash está por debajo en 5.81 y 7.64 por debajo del resultado de Perú (Índice de progreso social regional Perú 2017), sin embargo,

existe una particularidad que se está considerando dentro de la evaluación, pues si bien es cierto este promedio es casi válido para todas las zonas del distrito, existe una excepción con la zona 2 que es la más rural de todas, debido a que se encuentran los AAHH La Victoria y Miramar. Según el Plan Estratégico del distrito, para las zonas rurales, por las carencias que afrontan los estándares de medición están por debajo del resto del distrito por lo que los valores que se manejan para medir su nivel de educación básica son menores. Es por ello que dicha zona se encuentra por debajo de este promedio y es donde los esfuerzos se deberían enfocar por subir este indicador para la zona 2 de Huarmey, tal como se aprecia en la Figura 28.

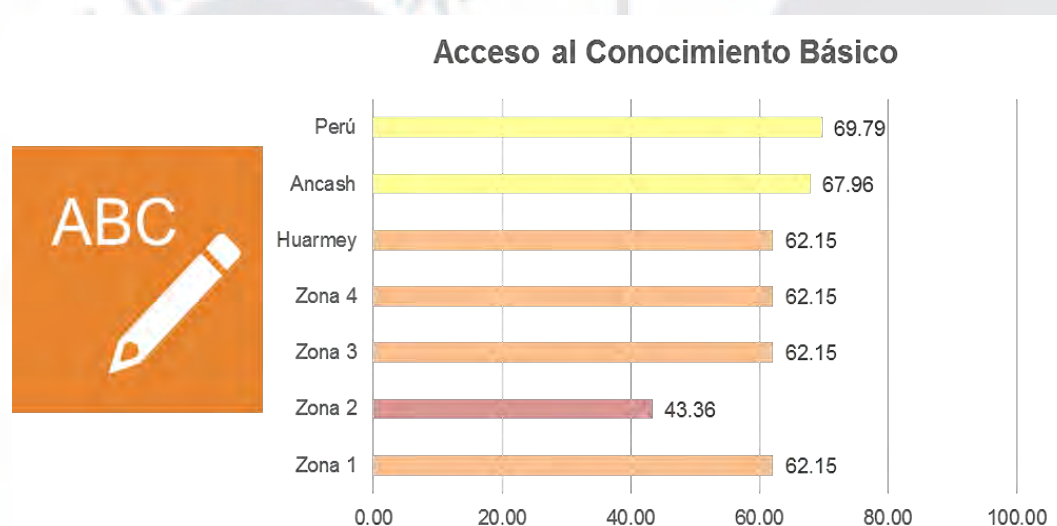


Figura 28. Resultado Componente Acceso al Conocimiento Básico – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente de acceso a información y telecomunicaciones. En lo que respecta a este indicador, el resultado global del distrito de Huarmey resulta con un 40.33, lo cual lo hace acreedor del calificativo de Muy Bajo y es un resultado común y muy similar para las cuatro zonas en cuestión de esta revisión, pues ninguno de ellos marca una diferencia significativa, además el distrito de Huarmey obtuvo un resultado de 7.97 por debajo del departamento de Ancash y 15.17 por debajo a los resultados de Perú. Cabe señalar que, dentro de la revisión del acceso a la información y telecomunicaciones, se ha identificado que

a nivel de telefonía móvil en las cuatro zonas se obtienen valores altos de accesibilidad por parte de la población, sin embargo, los valores obtenidos a nivel de acceso a internet o peor aún el acceso a la telefonía fija indica que la población no cuenta con un acceso confiable y estable, el cual lleva a que los resultados generales de Huarmey caigan a un nivel muy bajo. Esto conlleva a notar que es un punto importante para tomar en cuenta y buscar la evolución de esta situación, de esta forma la población se sienta con mayor acceso a la información. Los resultados de este componente se visualizan a continuación en la Figura 29.

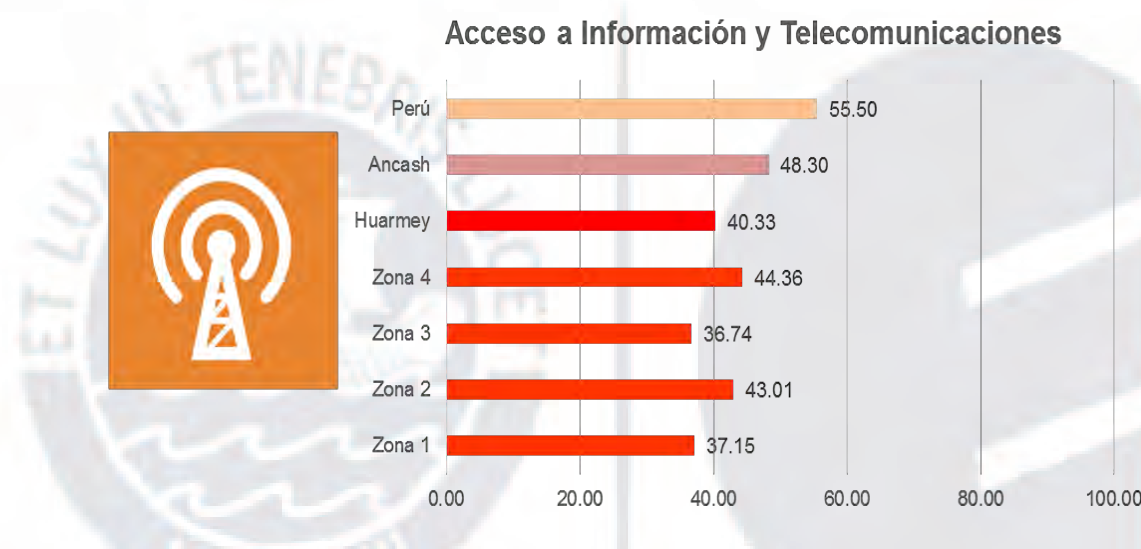


Figura 29. Resultado Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Componente de salud y bienestar. Acerca del análisis de este componente, cabe resaltar que es uno de los valores más altos en el estudio realizado al distrito de Huarmey alcanzado el 83.85 y el calificativo de Alto, este resultado está por encima del departamento de Ancash en 18.59 y mejor aún que el resultado de Perú en 31.73. Es además significativo mencionar que tanto la zona 1 como la zona 2 obtienen valores por encima del promedio y calificándose como muy alto con valores ligeramente por encima de 86 y 90 respectivamente. Por otro lado, si bien es cierto, la zona 3 y la zona 4 obtienen valores ligeramente menores, de igual forma se encuentran dentro del rango para ser calificados como alto, lo cual demuestra

que la población de Huarmey realiza actividades físicas y mantiene entre otros, tasas de obesidad óptimas, lo cual es un buen indicador para este distrito. A continuación, se muestran los resultados hallados en la Figura 30.

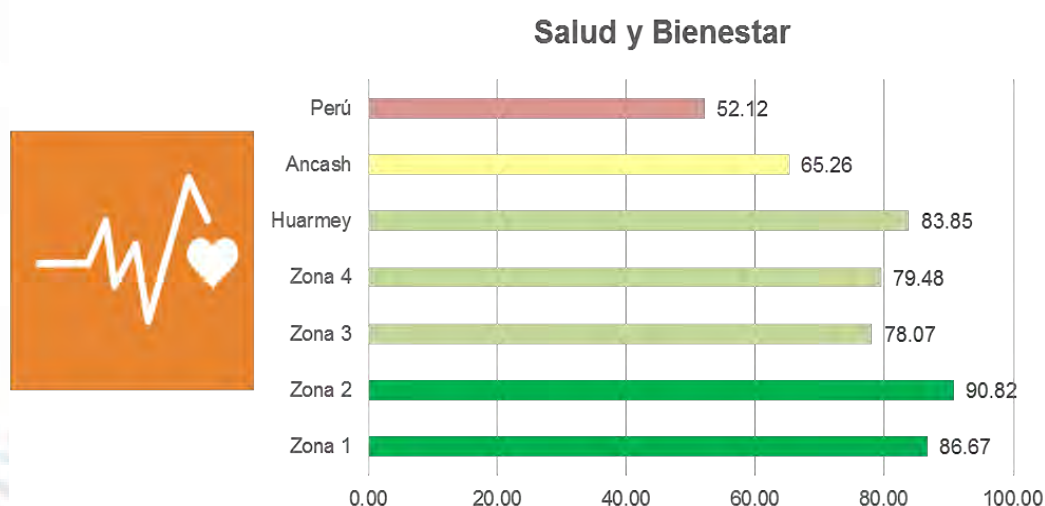


Figura 30. Resultado Componente Acceso a Información y Telecomunicaciones – IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente de sostenibilidad ambiental. Finalmente, el último componente de la dimensión de Fundamentos del bienestar es el componente de sostenibilidad ambiental, que no ofrece los resultados más alentadores a la población de Huarmey, pues obtiene un 64.62 lo cual lo califica como Medio Bajo tal como se muestra en la Figura 31. De todas las zonas estudiadas, la única que llega a contar con un calificativo óptimo de Alto es la zona 4 y como segundo puesto dentro del ranking de zonas, se encuentra la zona 1 con 66.26. Sin embargo, las dos zonas que cuentan con indicadores menores son la zona 2 y zona 3 con 52.45 y 49.33 respectivamente, además al compararlos con los resultados del departamento de Ancash está por encima en 20.61 y 28.93 por los resultados de Perú. Cabe señalar que este indicador mide la contaminación ambiental y uno de los principales problemas detectados era la contaminación que producían las motos y el dióxido de carbono que emanan de sus motores, más aún que se encuentran en zonas de las más pobladas y donde el consumo de este servicio es recurrente y muy demandante, así como también se ponía en tela de juicio la intervención

de la mina en los quehaceres diarios y no había mucha confianza por parte de la población sobre el bienestar que les podían ofrecer. Todo ello suma para que el valor para el distrito de Huarmey no sea el ideal y se convierta en uno de los puntos a revisar con mayor prioridad a futuro.

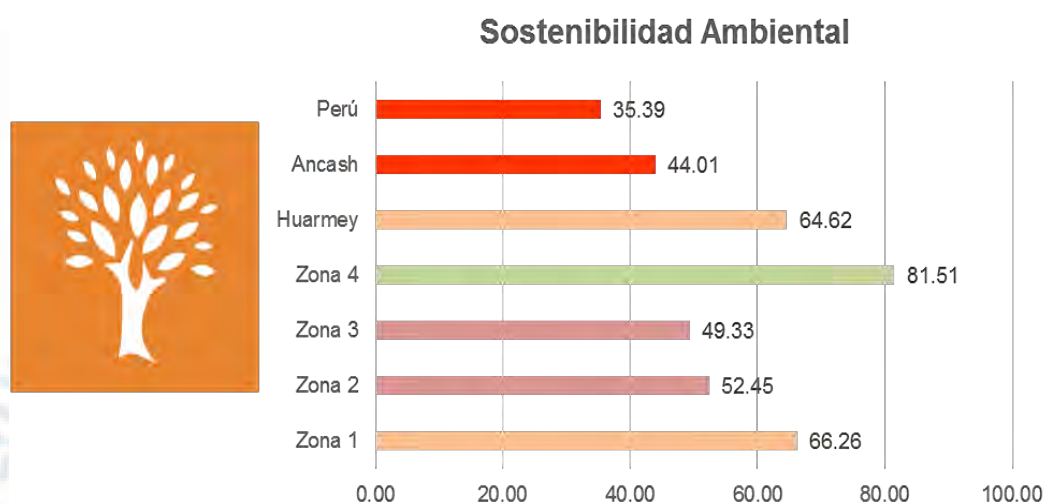


Figura 31. Resultado Componente Sostenibilidad ambiental – IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019

4.3.3. Dimensión de oportunidades

Componente de derechos personales. El primer componente a evaluar dentro de la dimensión de Oportunidades, es el de derechos personales y como se mencionaba al inicio de este capítulo, es el componente de más bajos valores en el Índice de Progreso Social de Huarmey, tal como se muestra en la Figura 32, obteniendo un 29.26 el cual es calificado como extremo bajo y lleva relación con lo resultante en cada una de las cuatro zonas en las cuales ha sido dividida el distrito, las cuales ninguna llega a sobrepasar la calificación de muy bajo. Es bueno señalar que las variables que alimentan a este componente son del tipo de participación en las elecciones, libertad de expresión, títulos de propiedad, las cuales resultan con muy poca aceptación por parte de la población y en parte responde a las pobres performances de las autoridades locales que no han sabido defender los derechos de la población ni han retribuido la confianza original en resultados que ayuden al progreso de la

ciudad. Al realizar el análisis macro, comparándolo con los resultados del IPS Perú que alcanza un 42.71, y el departamento de Ancash con un 43.47, índices que solo son cubiertos por la zona 1 y ante ello, una clara observación que se debe trabajar más en este aspecto en las demás zonas del distrito de Huarmey.

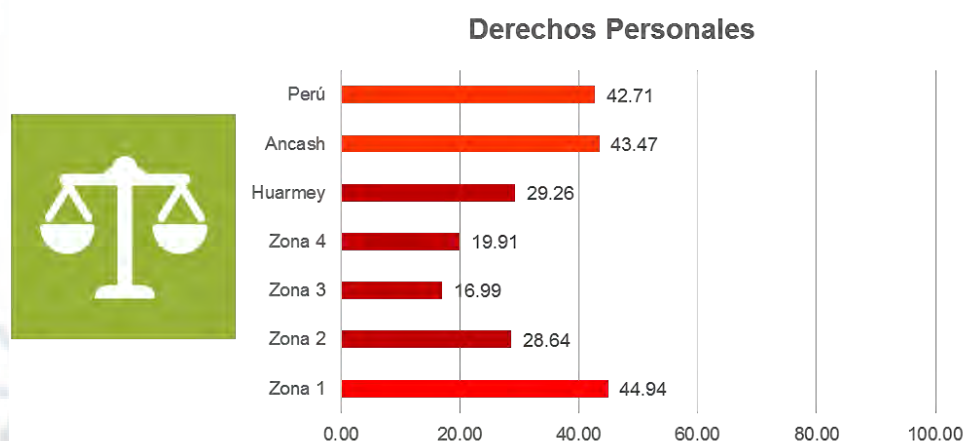


Figura 32. Resultado Componente Sostenibilidad ambiental – IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente de libertad personal y de elección. En lo que respecta al componente libertad personal y de elección, el distrito de Huarmey, los resultados se muestran en la Figura 33, donde se muestra que el distrito obtiene un 58.61, lo cual la califica como Medio Bajo. Una particularidad de los resultados obtenidos es que los valores son bastante disímiles entre sí, en cada una de las cuatro zonas. Por ejemplo, el primero en el ranking es la zona 2 con 68.31 y calificado como Medio Alto, luego está la zona 1 calificado como medio bajo y finalmente la zona 3 y zona 4 con resultados por debajo de los 55 puntos y calificados como Bajo.

Cabe señalar que este componente mide variables como la del uso de los anticonceptivos para las mujeres mayores a 15 años, o la de embarazos adolescentes e incluso la percepción de corrupción en el entorno de sus autoridades, los cuales y sobre todo este último no son de los mejores indicadores para esta región. Recordar que la provincia en general de Huarmey se ha visto envuelta en innumerables hechos de corrupción de alcaldes

pasados y el distrito de Huarmey no ha estado exento de ello, más aún cuando la provincia recibe una fuerte suma de dinero a causa del Canon Minero, como se informa en Reporte CANON Minero 2017 (2018), al ubicarse en una zona cerca adónde opera la mina Antamina.

A su vez, otro indicador de la presencia de la corrupción dentro de las acciones de las autoridades locales, se reflejan en las obras inconclusas para prevenir los daños que ya se produjeron en el 2017 a causa del Fenómeno del Niño Costero y que en la actualidad vuelve a ser una fuerte amenaza para la población que se siente desprotegida y con el temor que noticias como las del 2017, tal como, Huarmey, la ciudad que quedó bajo el agua tras El Niño costero (2017, 31 de diciembre) se vuelva a producir con las consecuencias funesta que ya el país conoce. Finalmente, en líneas generales, los valores que se han hallado son similares a los índices encontrados para Perú y Ancash donde se alcanza un 59.48 y 68.23 respectivamente, los cuales en promedio rondan los índices de las cuatro zonas del distrito.

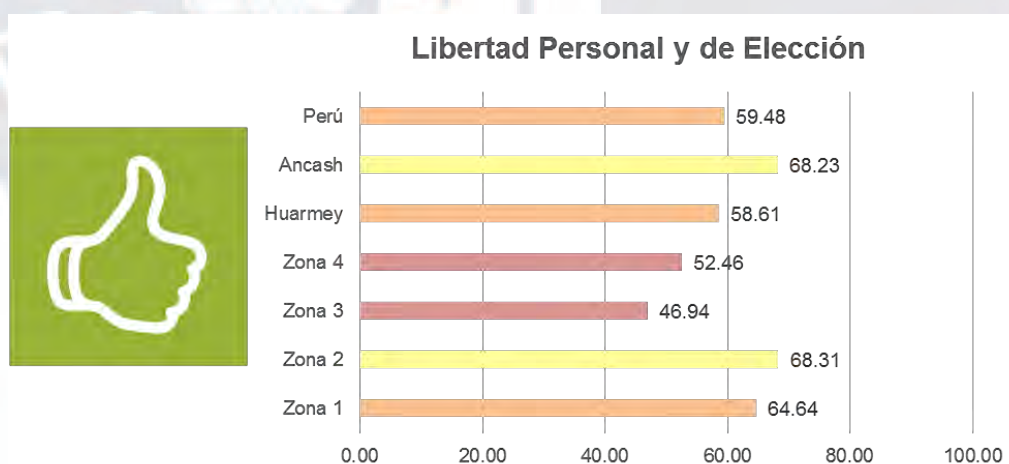


Figura 33. Resultado Componente Libertad Personal y de Elección – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Componente tolerancia e inclusión. Acerca del componente de tolerancia e inclusión y complementando lo mencionado al inicio del presente capítulo, como se muestra en la Figura 34, se convierte en el valor más alto dentro del Índice de Progreso Social de Huarmey alcanzando un 89.11 y con la calificación de Muy Alto, además de tener un fuerte sustento

con los valores obtenidos en las otras zonas donde también alcanza esta calificación, sobre todo en la zona 2, zona 1 y zona 3 con 98, 91 y 86.19 respectivamente. Cabe precisar que este componente es conformado por las variables que miden la violencia de género y contra las personas en general, así como también cualquier tipo de discriminación ya sea por género, etnia, económica u otra, con lo que se puede concluir que en este aspecto el distrito de Huarmey se encuentra muy bien ubicado y con una proyección más que alentadora a seguir de igual forma en el futuro. Lo resaltante cobra mayor significancia cuando se observa que los índices hallados en Huarmey son muy superiores a los del IPS Perú que solo alcanza un 59.48 aunque cabe resaltar que las cifras altas de Huarmey van alineados a los resultados que tiene el departamento de Ancash que también alcanza un 86.91.

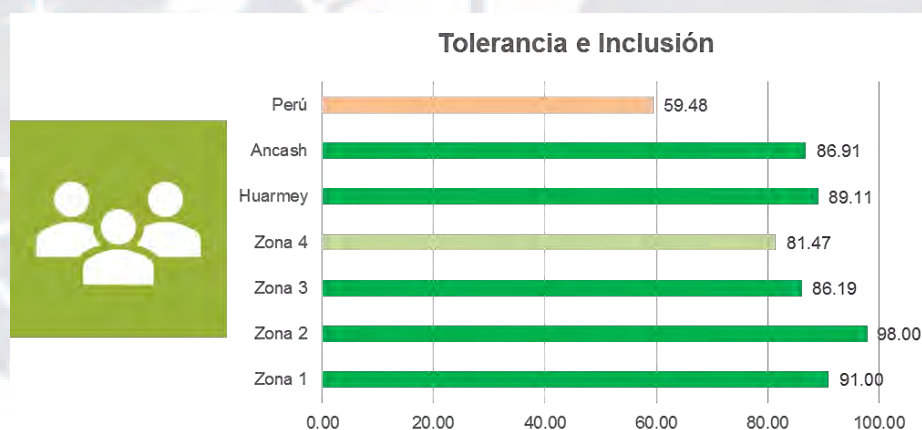


Figura 34. Resultado Componente Libertad Personal y de Elección – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019

Componente acceso a la educación superior. Finalmente, el último componente de la dimensión de oportunidades es la de acceso a la educación superior, en la que el distrito de Huarmey alcanza un valor de 25.02 el cual es calificado como Muy Bajo y que en realidad es un fiel reflejo de lo que muestra en todas las zonas divididas, pues en todas ellas el escenario es similar. Ello responde a una grave deficiencia del distrito y de la provincia general pues no cuenta con la suficiente infraestructura para ofrecer carreras universitarias a la población en

general y aquellos que tienen los recursos para poder estudiar tiene que salir de sus hogares e ir a otras provincias o incluso a la capital Lima, tal como lo han manifestado en las encuestas realizadas o simplemente tiene que quedarse en su región laborando como moto taxista que es la profesión más recurrente en la zona. En este aspecto se acentúa la preocupación cuando se compara con los valores obtenidos para el país el cual alcanza un 46.97 y la del departamento de Ancash que tiene un 50.15, que a pesar de no ser valores muy elevados, están muy por encima de los valores hallados para el distrito de Huarmey. Los resultados de este componente se muestran a continuación en la Figura 35.

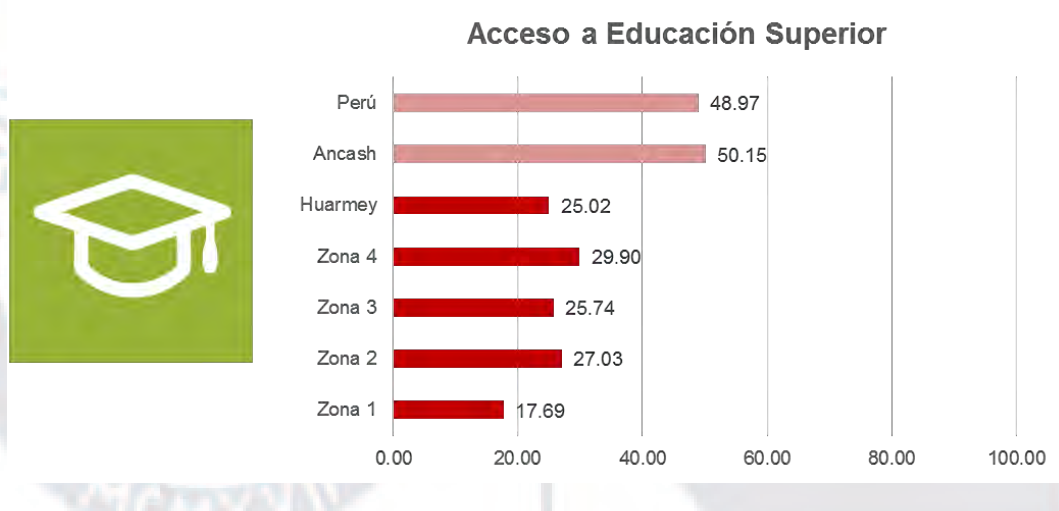


Figura 35. Resultado Componente Acceso a educación superior – IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.4 Resultados por Zonas IPS del Distrito de Huarmey 2017

A continuación, se realizará el análisis partiendo de cada una de las zonas, sobre las cuales se ha dividido al distrito para mejor estudio.

Sobre los resultados generales, se puede distinguir en la Figura 36, a la zona 3 con mejores resultados a nivel de las Necesidades Humanas Básicas, pero del lado opuesto la zona 2 cuenta con puntaje muy bajo en esta misma dimensión. Por el lado de la zona 3, ello responde a que es una zona más urbanizada, mientras que la zona 2 la conforman barrios que se encuentran en expansión y en situaciones precarias.

A nivel de Fundamentos del bienestar, se observa que en las cuatro zonas resultan valores muy similares y dichos sea de paso, como se ha manifestado anteriormente es la dimensión con mejores resultados del distrito, a pesar de que no son valores muy altos.

Finalmente, sobre la dimensión de Oportunidades, si bien es cierto no se aprecian diferencias significativas, hay una ligera ventaja a favor de la zona 1 y zona 2 con respecto a las demás. Los sustentos de los resultados en base a las descripciones y realidad de cada una de las zonas, se analizará en los siguientes párrafos.

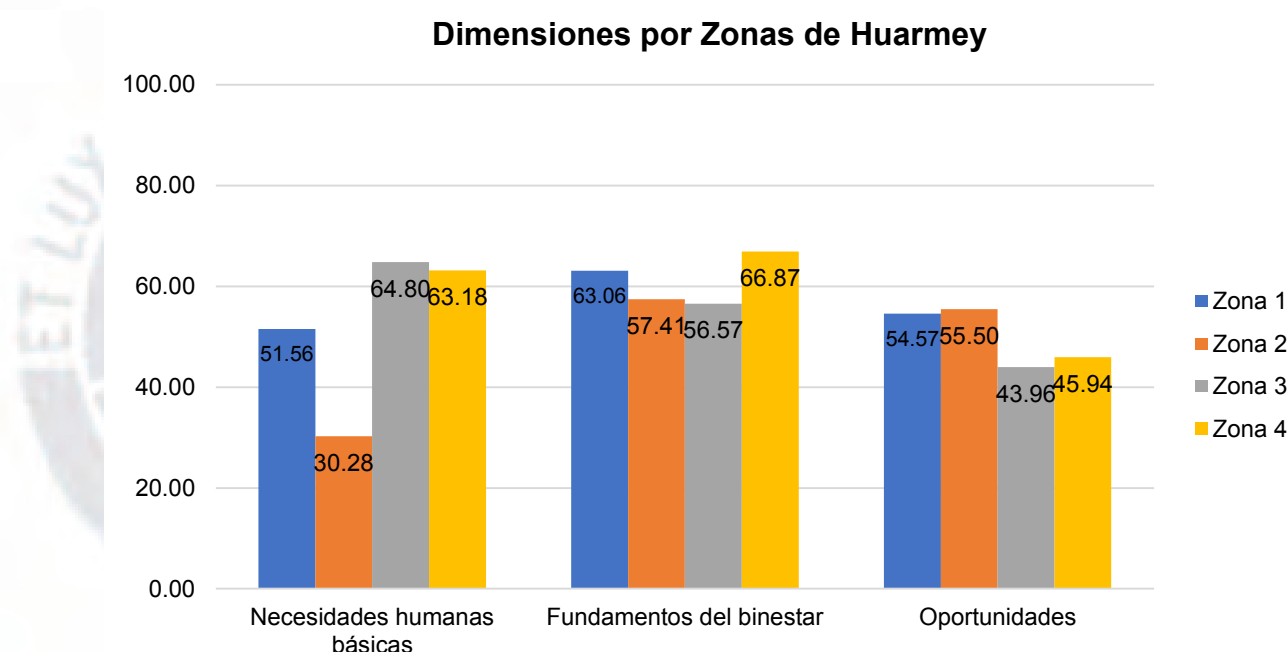


Figura 36. Resultados por dimensiones de las zonas del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019

Resultados de la zona 1 del distrito de Huarmey. La denominada zona 1 del distrito de Huarmey está conformada principalmente por los barrios de Santo Domingo y Zona Nery, que, de acuerdo con la segmentación dada, corresponde a la parte norte este del distrito. Su mayor característica es que es la zona con mayor densidad poblacional del distrito, con casas y locales cuya infraestructura en general mayormente es de ladrillo, en su mayoría con calles asfaltadas y señalizadas por lo que se puede afirmar que cuenta con un desarrollo urbanístico levemente superior de lo que se puede apreciar en general en las calles del distrito de

Huarmey. Cabe señalar que esta zona no cuenta con mayor afluencia de los turistas, pero si es una zona muy comercial, donde se observa muchos locales comerciales donde se venden los repuestos de las motos que es el principal medio de transporte vehicular del distrito. El plano de la zona 1 se observa a continuación en la Figura 37.

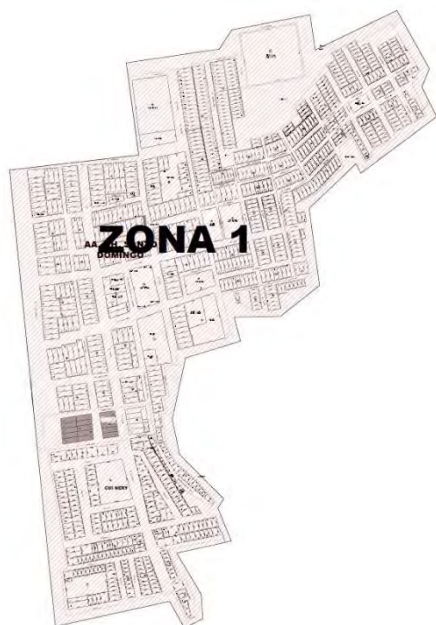


Figura 37. Plano de la zona 1 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019. Adaptado del Plano Distrital de Huarmey

IPS Dimensiones en Zona 1

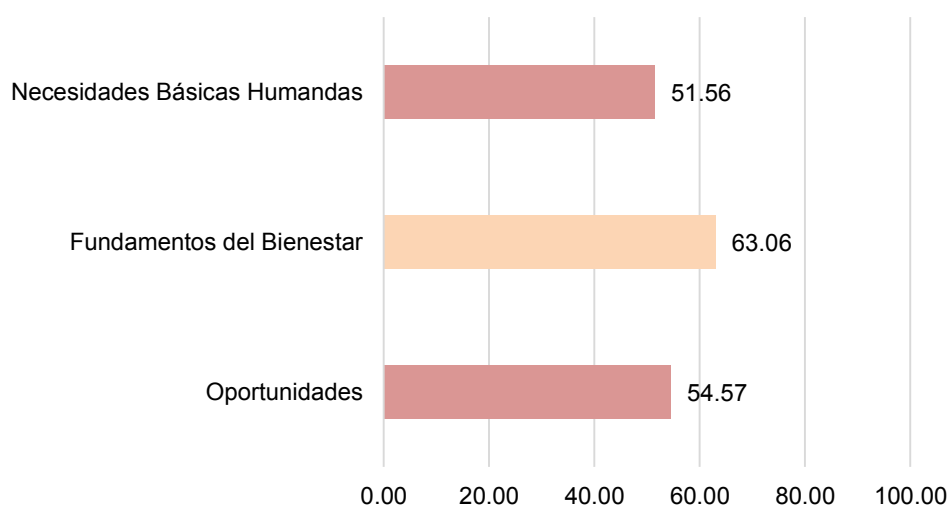


Figura 38. Resultados por dimensiones de la zona 1 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019

Dentro de los resultados obtenidos en esta zona y que se observan en la Figura 38, el punto más débil y sobre el cual se debería tomar medidas correctivas, es en cuanto a las necesidades humanas básicas pues solo alcanza un puntaje de 51.56 lo cual es considerado como Bajo. Si bien es cierto, es un valor bajo, se encuentran cerca del promedio de la ciudad y responde al hecho de que en la mayoría de sus calles se encuentran casas en un estado no tan precario como en otras zonas del distrito, locales comerciales, centros educativos que en su mayoría cuenta con los servicios básicos, aunque podrían estar mucho mejor y se entiende que es por ello que resalta esta dimensión como la más necesitada. Por otro lado, en lo que respecta a la dimensión de Oportunidades, cabe señalar que obtiene un puntaje de 54.57, muy cerca de ser calificado como Medio Bajo, aunque no se llega a ese nivel pero que refleja que es una zona con necesidades del tipo títulos de propiedad o acceso a educación superior que es una deficiencia generalizada en todo el distrito y aquí no es la excepción. Finalmente, en lo que respecta a la dimensión de Fundamentos del Bienestar alcanza un puntaje de 63.06, siendo calificado como Medio Bajo, convirtiéndose así, en la dimensión con mayores recursos de desarrollo.

De lo expuesto anteriormente, y complementándolo con el análisis por componente, cabe resaltar los altos puntajes que esta zona alcanza en cuanto a tolerancia e inclusión con 91 puntos y salud y bienestar con 86.67 que son los grandes impulsores que esta zona alcance resultados no tan bajos a nivel general en las dimensiones de Oportunidades y Fundamentos del Bienestar respectivamente, siendo calificados como Muy Alto. Sin embargo, como contraparte, existe una gran deficiencia en cuanto al acceso a la educación superior, alcanza solo un 17.69 de puntaje calificado de Muy Bajo, pues no cuentan con las entidades educativas necesarias para cubrir esta necesidad y que es un mal que afecta a la población juvenil de la región. Un punto adicional importante, es también el referido a seguridad personal, el cual solo alcanza un Muy Bajo con 13.25, es decir, la población de esta zona no

se siente segura, pues es una zona donde abundan los locales comerciales y sobre las cuales se han producido eventos delictivos que se han reportado en los últimos meses, lo cual se muestra en la Figura 39.

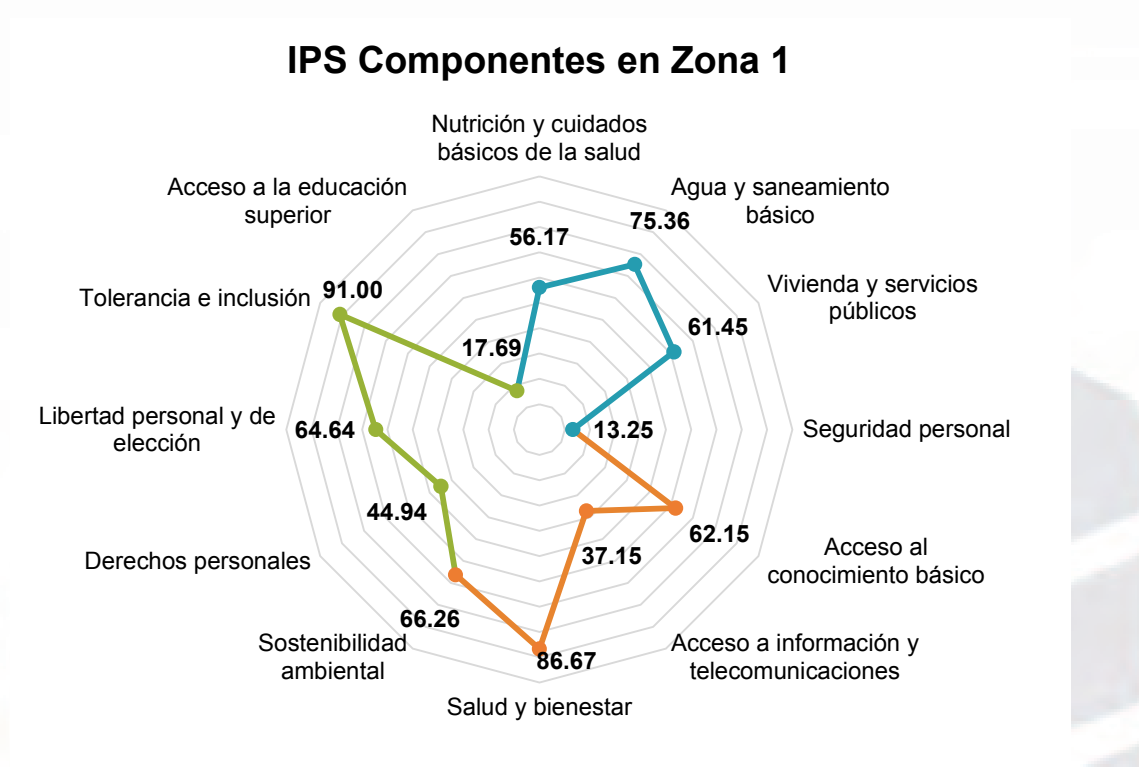


Figura 39. Diagrama radial del resultado de la zona 1 del IPS Huarmey 2019
Adaptado del IPS Huarmey 2019.

Resultados de la zona 2 del distrito de Huarmey. La zona 2 de Huarmey está conformada por la zona Norte Oeste de la ciudad entre los que destacan los barrios de La Victoria, Miramar y Buena Villa, barrios con una afluencia de población en crecimiento puesto que son barrios que se encuentran en plena expansión y se nota en la calidad de sus hogares, muchas de ellas en estado precario y en la urbanización de sus calles donde es casi nula el alumbrado público, aunque cuentan con algunos servicios públicos, pero no en su mejor estado. Cabe señalar que también es una zona que cuenta con contrastes en cuando a los servicios públicos básicos, pues si bien es cierto las zonas céntricas y cercanas a las avenidas principales o plazuelas centrales como la ubicada en la calle Jorge Chávez para el

caso de La Victoria o la avenida El Olivar en el caso del barrio de Miramar, cuentan con servicios públicos, pistas asfaltadas, alumbrado públicos, parques para niños, esto solo se aprecia en las tres cuadras a la redonda. Sin embargo, estos barrios tienen una extensión mucho más amplia, los cuales ya son considerados zonas alejadas por el contraste que existe entre una zona y la otra a pesar de que la distancia de diferencia sea tan solo tres cuadras y que no cuentan con las características antes descritas donde resalta que el acceso a dichos hogares no es el mejor, pues sus calles no son asfaltadas, de relieves accidentados y que no reciben los servicios públicos básicos. El plano de la zona 2, se observa a continuación en la Figura 40.



Figura 40. Plano de la zona 2 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.

Adaptado del plano distrital de Huarmey.

IPS Dimensiones en Zona 2

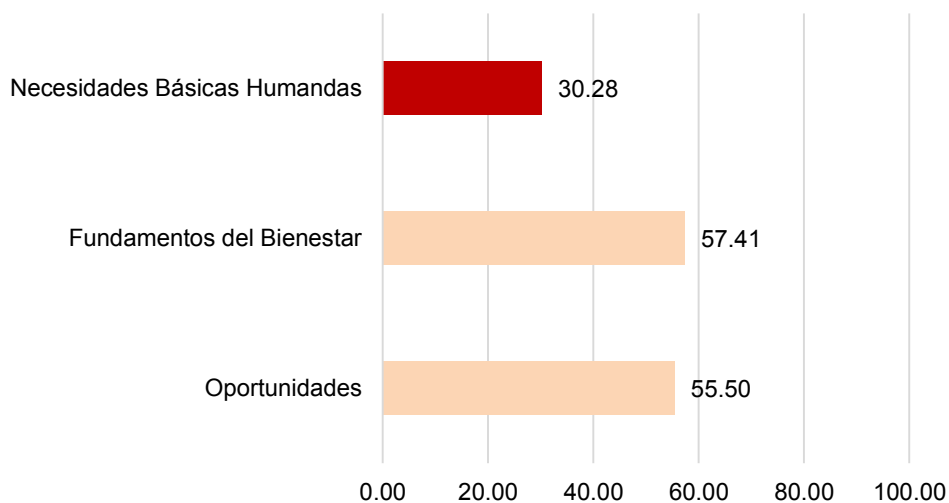


Figura 41. Resultados por dimensiones de la zona 2 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019.

Adaptado del IPS Huarmey 2019

Tras el análisis previo, se confirma a través de los resultados del IPS que la principal necesidad que posee esta zona se encuentra en la dimensión de Necesidades Humanas Básicas, como se observa en la Figura 41, alcanzando un puntaje de solo 30.28 y calificado como Extremo Bajo, pues como se afirmaba en las líneas previas, existen zonas de bajo desarrollo urbanístico y carecen de los servicios públicos básicos y es sobre este punto donde debería enfocarse los nuevos planes de desarrollo del distrito. Por otro lado, en cuanto a las dimensiones de Fundamentos del Bienestar y Oportunidades tienen resultados muy similares con 57.41 y 55.50 con los cuales son calificados como Medio Bajo que se encuentra dentro de los estándares del distrito.

En cuanto al análisis de los componentes para esta zona 2, es claramente visible el muy alto puntaje que alcanza el componente de Tolerancia e inclusión, con un puntaje de 98 y alcanzando la calificación de Muy Alto, asimismo en el componente de Salud y bienestar alcanza también la calificación de Muy Alto con un puntaje de 90.82, es decir, resultados muy similares a los encontrados en la zona 1 del distrito. Por otro lado, y con valores muy bajos, se encuentra el componente de agua potable y saneamiento básico alcanzando solo

7.02 y es la principal razón por la cual el resultado de la dimensión de necesidades humanas básicas obtiene un bajo puntaje. Cabe resaltar que este valor es el más bajo de algún componente en todas las zonas del distrito de Huarmey, con lo cual se convierte en el punto de dolor más significativo del distrito y donde se debería encontrar el principal interés de las autoridades para asegurar su pronto desarrollo, como se muestra en la Figura 42.

IPS Componentes en Zona 2

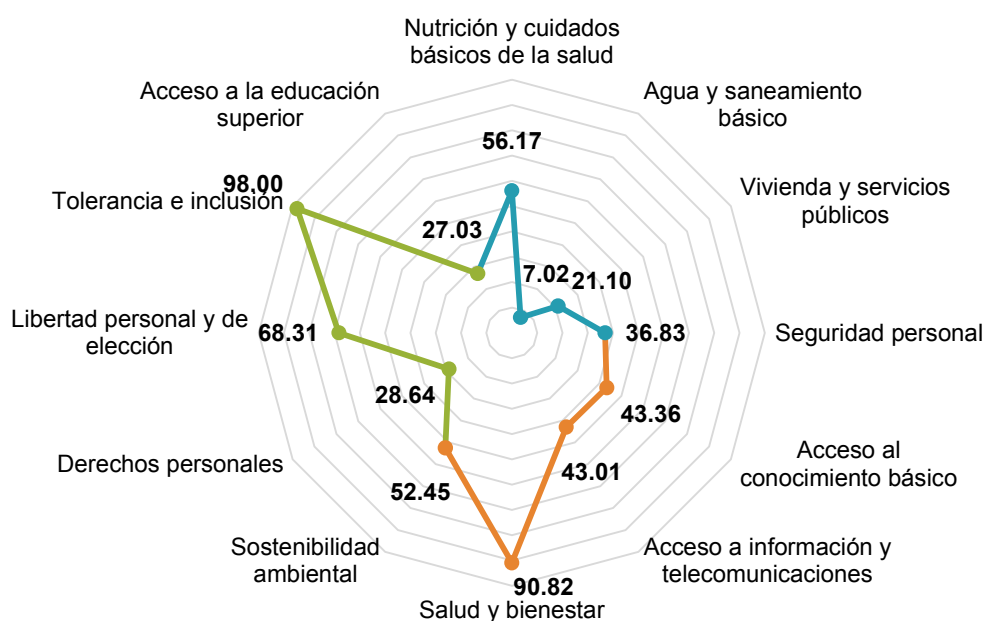


Figura 42. Diagrama radial del resultado de la zona 2 del IPS Huarmey 2019 Adaptado del IPS Huarmey 2019.

Resultados de la zona 3 del distrito de Huarmey. La zona 3 de Huarmey se encuentra en la parte Sur Este del distrito y la conforman barrios como Los Árabes y toda la denominada zona este de la ciudad. Su particularidad principal es que es una zona altamente comercial sobre todo en productos relacionados al sector agrícola, sus urbanizaciones cuentan con un desarrollo óptimo para el estándar del distrito y además cuentan con los servicios básicos necesarios. Sin embargo, es bueno señalar que el barrio de Los Árabes fue de las zonas más vulneradas y afectadas por los acontecimientos sucedidos en el Fenómeno del Niño del 2017, lo cual perjudicó gravemente la estructura vial y los servicios básicos de esta

zona y que han aún hoy vienen siendo refaccionadas por las autoridades de la ciudad. El plano de la zona 3, se observa a continuación en la Figura 43.

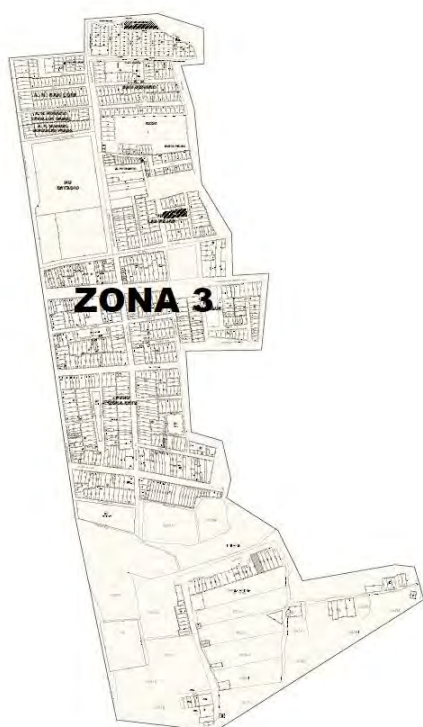


Figura 43. Plano de la zona 3 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019. Adaptado del plano distrital de Huarmey

IPS Dimensiones en Zona 3

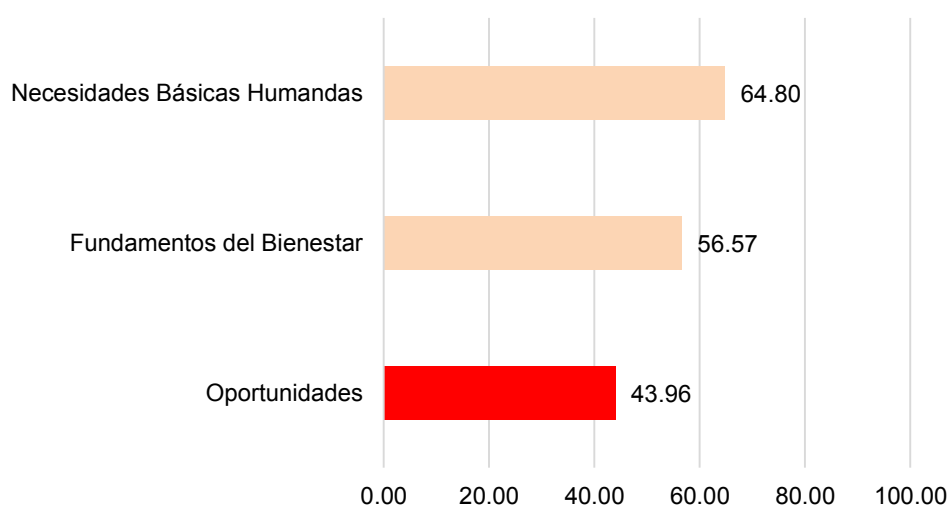


Figura 44. Resultados por dimensiones de la zona 3 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Acerca de los resultados obtenidos por cada una de las dimensiones evaluadas, en la Figura 44 se observa que la de mejores resultados es la de necesidades humanas básicas con un puntaje de 64.80 y calificado como Medio Bajo pero muy cercano a ser Medio Alto, según los estándares de medición que se han definido para el presente estudio, siendo un puntaje significativo considerando que se encuentra por encima del promedio de los resultados del distrito en general y por consiguiente es la zona donde mejor puntaje en esta dimensión se obtiene. Como se afirmaba previamente, es una zona comercial que cuenta con los servicios básicos en buenas condiciones, lo cual permite obtener esos valores. Acerca de la dimensión de Fundamentos del Bienestar, obtiene un puntaje de 56.57 calificado como Medio Bajo y en la dimensión de Oportunidades un valor de 43.96 el cual recibe el calificativo de Muy Bajo. Llama la atención que, al ser una zona céntrica de la ciudad, alcance un valor tan bajo en alguna de las dimensiones y cuya razón se comentará en el análisis por componente que se detalla a continuación.

IPS Componentes en Zona 3

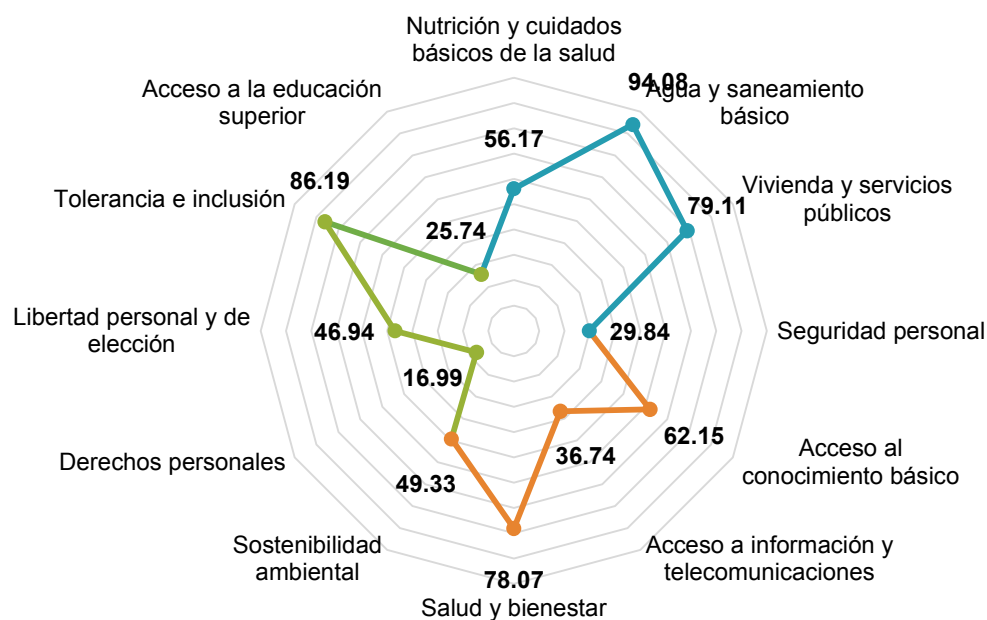


Figura 45. Diagrama radial del resultado de la zona 3 del IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

En cuanto al análisis por componente, los puntos más fuertes se encuentran en los referentes a tolerancia e inclusión alcanzando un 86.19, siendo el común denominador en lo que va del análisis de las tres primeras zonas, así como también muy parecido resultado con el de salud y bienestar, aunque en este caso con un puntaje de 78.07. Sin embargo, su principal fortaleza se encuentra en el componente de agua potable y saneamiento básico alcanzando un puntaje de 94.08 por las razones antes expuestas de ser una zona muy comercial y céntrica que cuenta con estos servicios casi cubiertos en su totalidad, sin embargo, es importante resaltar el contraste en ese componente con respecto a lo hallado en la zona 2, donde este mismo ítem se encuentra en un estado Muy Bajo, lo cual conlleva a concluir que no se está cubriendo una misma necesidad a distintas zonas del mismo distrito y es un punto a evaluar con prioridad máxima dentro del progreso de Huarmey. Por otro lado, realizando el análisis de los puntos débiles se encuentra principalmente el referente a Derechos Personales con tan solo un 16.99 siendo calificado como Extremo Bajo y en gran medida responde a las bajas proporciones encontradas en la población de esta zona en lo que respecta a participación ciudadana en las elecciones ya que no se siente escuchada con los resultados obtenidos en las últimas votaciones o finalmente no se encuentra bien representada por las autoridades del momento, sobre todo considerando que el principal reclamo radica en la demora de las obras de reconstrucción que afronta la ciudad aún el día de hoy; como se muestra en la Figura 45.

Resultados de la zona 4 del distrito de Huarmey. La denominada zona 4 del distrito de Huarmey, se encuentra en la parte sur oeste de la ciudad y se encuentra principalmente conformada por los barrios de Buenos Aires, Puerto Huarmey, la zona central de la ciudad incluyendo la plaza principal de Huarmey y alrededores. Por este motivo se le puede denominar el corazón de todo el distrito de Huarmey, puesto que todo el movimiento turístico y por ende el comercial se encuentra en esta zona. Si bien es cierto para los estándares de

todo el distrito, esta zona urbana se encuentra bien mantenida y señalizada, también es cierto que aún el día de hoy se encuentra en pleno proceso de reconstrucción de muchas de sus calles que en el 2017 fue foco principal de los desastres que provocó el desborde del río Huarmey que se encuentra a pocas cuadras de esta zona. Fuera de ello, es bueno resaltar que esta zona cuenta con servicios básicos cubiertos y es llamativo notar que el desarrollo económico se refleja con mayor intensidad en esa zona, comparándolo con el común derivador de la región. El plano de la zona 4, se observa a continuación en la Figura 46.

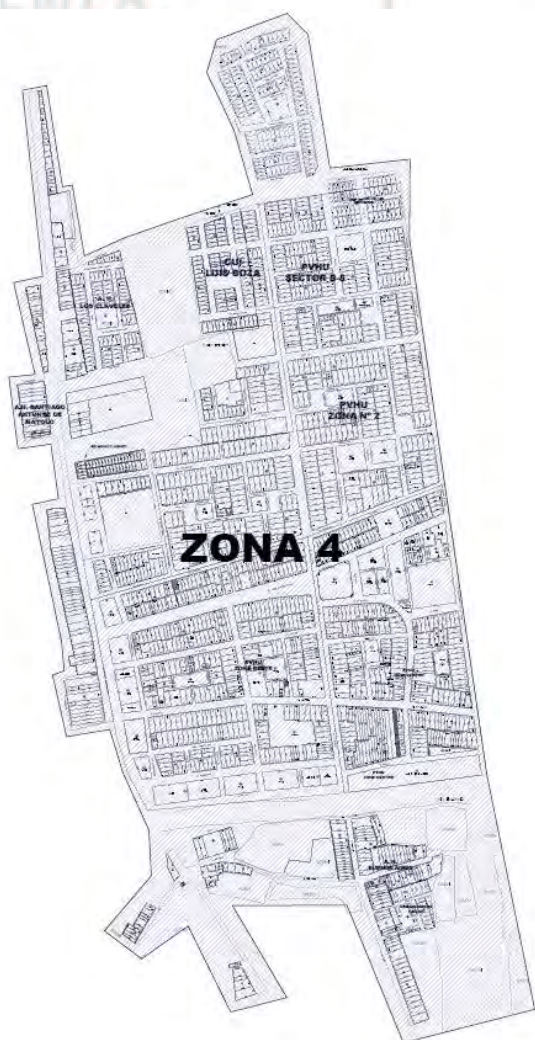


Figura 46. Plano de la zona 4 del distrito de Huarmey – IPS Huarmey 2019. Adaptado del plano distrital de Huarmey.

IPS Dimensión en Zona 4

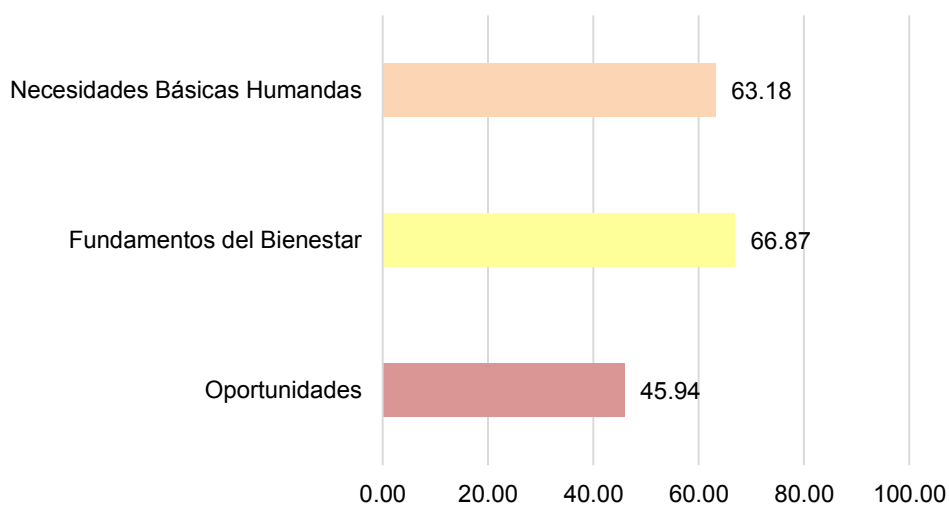


Figura 47. Resultados por dimensiones de la zona 4 del distrito de Huarney – IPS Huarney 2019.

Adaptado de IPS Huarney 2019.

Los resultados obtenidos en cuanto al análisis de las dimensiones ayudan a explicar el desarrollo de la zona en ciertos ámbitos, en la Figura 47 se observa, en lo que respecta a la dimensión de Necesidades Humanas Básicas, alcanza un valor de 63.18 calificado como Medio Bajo, muy similar al comentado anteriormente en la zona 3. Si bien es cierto, no son los valores ideales en un estudio del índice de progreso social, cabe señalar que para lo investigado en el distrito de Huarney son los valores más altos encontrados e incluso están por encima de los valores promedio en esta parte del estudio. En lo que respecta a la dimensión de Fundamentos del Bienestar es donde se encuentra la mayor fortaleza de esta zona, pues alcanzó un puntaje de 66.87, calificado como Medio Alto, nuevamente un valor por encima del promedio y que muestra el progreso algo más significativo en estas dimensiones comparado con el resto del distrito y ello responde básicamente a que es una zona que cuenta con servicios de telefonía fija y móvil, además de señal de internet por lo mismo que es una zona muy concurrida por los turistas y punto de encuentro y consumo de ellos previos a las visitas a las playa y por consiguiente una zona muy comercial, locales de venta, restaurantes, etc. Finalmente, acerca de la dimensión de Oportunidades, es el principal

factor de dolor al solo alcanzar un 45.94 con un calificativo de Bajo, y que, a pesar de ser un resultado bajo, se encuentra dentro del rango promedio en el que se encuentra todo el distrito en general, lo cual permite afirmar que es el común denominador de Huarmey.

IPS Componentes en Zona 4

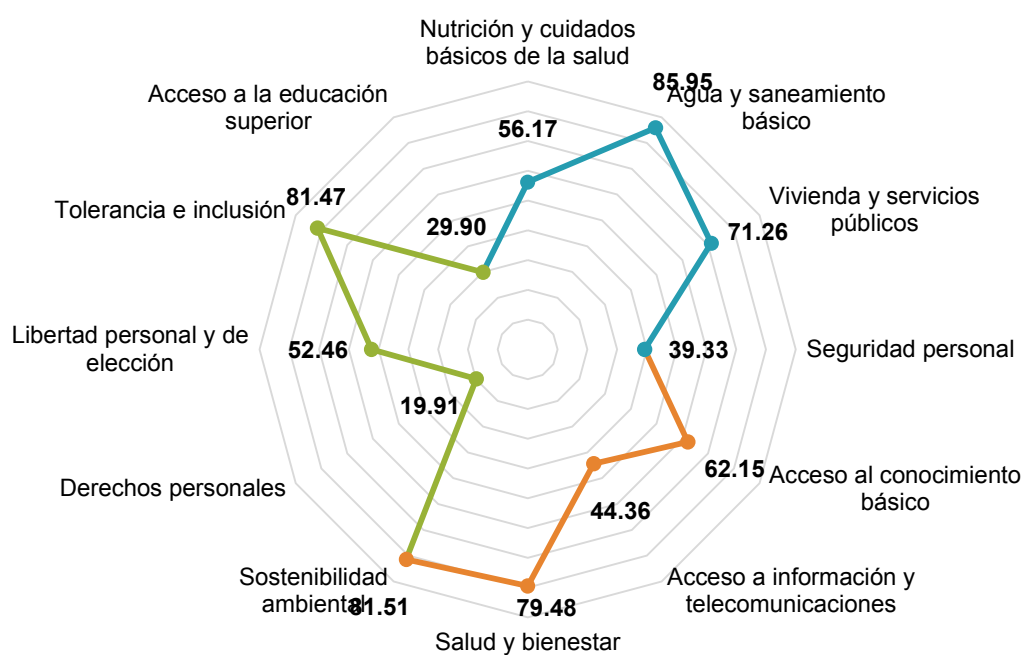


Figura 48. Diagrama radial del resultado de la zona 4 del IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

En cuanto al análisis por componente, se mantiene una tendencia en cuanto a lo relativo a los componentes de tolerancia e inclusión y salud y bienestar, el cual ha sido común en las cuatro zonas analizadas. Si bien es cierto, en otras zonas se ha obtenido valores más altos, los que se han identificado en esta zona, tolerancia con 81.47 y salud y bienestar con 79.48 se encuentra dentro del rango para ser calificados como Alto. Es adecuado señalar, como al igual que en la zona 3, el componente de agua potable y saneamiento básico se encuentra bien considerado por lo mismo de las buenas condiciones de los servicios básicos de esta zona que se afirmaba líneas atrás. Un punto adicional y significativo es mencionar

que, a diferencia de las otras tres zonas, en esta zona 4 es bien considerada el componente de sostenibilidad ambiental.

En cuanto a los principales puntos de dolor, el principal se encuentra en los derechos personales, con solo un puntaje de 19.91 siendo calificado como Extremo Bajo, aunque ligeramente superior al hallado en la zona 3, viene siendo igual uno de los puntos más débiles en todas las zonas estudiadas del distrito y otro de los puntos de enfoque sobre los cuales las autoridades de Huarmey deben distribuir sus esfuerzos; como se muestra en la Figura 48.

4.5 Resultados por Variable IPS del Distrito de Huarmey 2019

4.5.1. Nutrición y Cuidados Médicos Básicos

Desnutrición crónica en menores de cinco años. Cabe señalar que los valores de esta variable fueron tomadas de una fuente secundaria, como lo es la base de datos del Ministerio de Salud, es por ello, la razón por la cual las cuatro zonas del distrito de Huarmey se le ha asignado el mismo valor de 8% según cifras que se identificaron para este distrito. Asimismo, la utopía con valor 0% y la distopía con 11% son considerados los valores límites bajo los cuales se manejan las cuatro zonas del distrito. Como se puede observar en la Figura 49 los valores son reducidos, pero se debe mantener cierto cuidado sobre todo en las zonas más desprotegidas del distrito como son la zona 2, al ser una zona que no cuenta con todos los servicios básicos y donde los niños suelen ser los más afectados por la mala alimentación. Entre las causas de la desnutrición infantil en el distrito de Huarmey, se encuentra (a) atención inadecuada, debido a que no se cuentan con los especialistas necesarios y a nivel de salud, Huarmey cuenta con dos centros de salud; (b) falta de acceso a alimentos, donde en la zona 2 se ve influenciado por los ingresos económicos y la larga distancia al mercado o tiendas; (c) agua y saneamiento insalubres, al no tener acceso de agua potable en la zona 2 y la zona 3, está última dañada por el fenómeno del niño y (d) escasa educación de las madres, al no tener conocimiento de los alimentos necesarios para la salud de los niños. Como medida

de contribuir con la disminución de la desnutrición, el Ministerio de Educación implanto en las escuelas el programa Qali Warma, brindando desayunos y refrigerios saludables. En busca de la reducción de la desnutrición en niños y madres gestantes, trabajan de manera conjunta desde hace más de 10 años, el Fondo Minero Antamina (FMA) y la ONG Agencia Adventista para el Desarrollo y Recursos Asistenciales (ADRA Perú) zonal Huarmey, con proyectos como el Buen Alimento y vaso de leche. Por ello es fundamental, educar a los padres de familia la importancia de una adecuada alimentación para sus niños en base a talleres que aseguren que tengan el conocimiento para no descuidar este aspecto en sus niños, tal como lo ha venido haciéndolo el gobierno peruano en los últimos años gracias a programas como el denominado “Juntos”, tal como se presenta en el artículo *Cómo Perú atacó la desnutrición crónica* (2017, 25 de septiembre) y con un presupuesto de \$30,000 al mes por cada 200,000 familias se pudo combatir este mal.

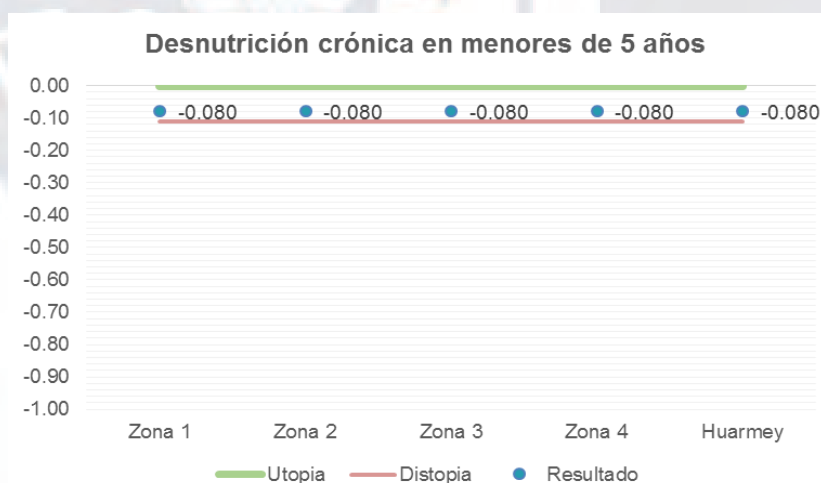


Figura 49. Porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Enfermedades diarreicas agudas (EDA) en menores de cinco años. De igual forma a la variable anterior, los valores de esta variable han sido obtenidas a partir de una fuente secundaria, aunque en esta ocasión, los resultados han sido recogidos a través del Plan Estratégico Institucional de la Provincia de Huarmey y por dicha razón el valor para las

cuatro zonas en la que ha sido dividida el distrito de Huarmey es 11.7%, tal como se muestra en la Figura 50. En cuanto a la utopía, su valor es de 0% y la distopía de 100%. Si bien es cierto el 11% es un porcentaje bajo, este indicador cuenta con una relación directa con el indicador anterior que es la desnutrición y el contagio es por agua y alimentos contaminados, como la falta de higiene de la persona. Es bueno señalar que las autoridades del distrito deben enfocarse en no permitir que este indicador suba, para ello, es imprescindible, en primer lugar, impulsar la construcción del nuevo Hospital de Apoyo de Huarmey que recientemente ha sido reactivado como proyecto por el Gobierno Central, tal como se informa en Nuevo Hospital de Huarmey (2018, 17 de setiembre), obra con una inversión de 92 millones 313,133.41 soles, con un plazo de construcción de 18 meses (El Peruano, 2018), para poder tener la infraestructura adecuada en la atención de los males de la región y con la capacidad médica suficiente para cubrir a toda la población de Huarmey y a partir de ello, poder fomentar talleres de educación en la prevención de la enfermedades diarreicas, tal como se recomienda en el ítem anterior.

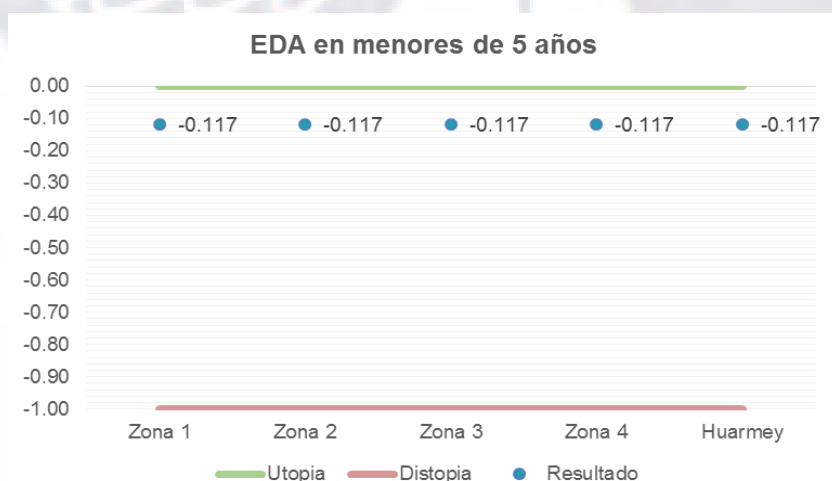


Figura 50. Porcentaje de prevalencia de Enfermedades Diarreicas Agudas en niños menores de cinco años del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.2. Agua potable y saneamiento básico

Acceso a agua potable. Los valores obtenidos en el análisis de esta variable responden a los resultados que arrojó la encuesta realizada en el distrito de Huarney y que se muestran a continuación en la Figura 51. Como se puede observar, en la zona 1 el acceso al agua potable alcanza a un 84% de la población, valores muy similares a los reflejados en la zona 3 con 89% y la zona 4 con 88%, sin embargo, se observa un contraste significativo con la zona 2 donde solo accede al agua potable un 56% de la población. La utopía para esta variable es del 90% y la distopía del 56%, que es el valor menor de toda la región mencionada para la zona 2. Como se observa, el valor de la zona 2 es muy bajo para el promedio del distrito y se debe a que la zona no cuenta con los servicios básicos en general y donde el agua potable es de las principales carencias. Lo visto en sus calles es que los hogares que se han construido recientemente y de manera precaria, solo cuenta con agua a partir de la visita de cisternas y acumulan el agua en cilindros o baldes, ya que son abastecidos a través de camión - cisterna, lo cual no solo se refleja en el valor bajo en esta variable, sino que puede traer consecuencias negativas a nivel de enfermedades virales. En el distrito de Huarney acorde al “informe de la SUNASS, en esta ciudad el tratamiento de aguas residuales bordea cerca del 52% en tanto que la cobertura de agua potable es de 98.4% y de alcantarillado alcanza el 79%” (Gobierno del Perú, 2017), es decir que los ciudadanos acceden al agua potable a través de diversos medios, pero no todos cuentan dentro de sus hogares con este beneficio. Otro de los principales participantes en el desarrollo al acceso de agua potable es Antamina quien, a través de un convenio con la Municipalidad de Huarney, en el 2014 se entregó un nuevo pozo tubular, que será administrado por SEDA Chimbote, permitiendo la llega de esta necesidad al casco urbano y zonas aledañas, llegando hasta el Puerto del distrito (Antamina, 2016). Por lo que se hace indispensable la acción de las autoridades del distrito en poder urbanizar y dotar de los servicios básicos a estos barrios,

empezando por los más críticos, como la son La Victoria y Miramar por poner un par de ejemplos.

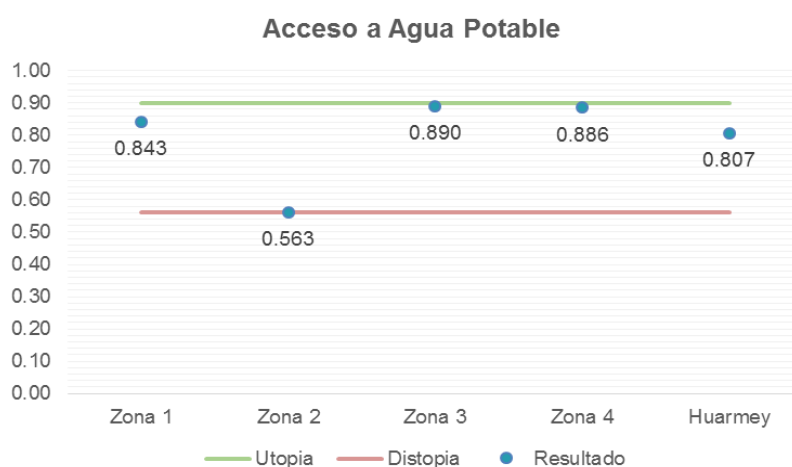


Figura 51. Porcentaje de viviendas con acceso a agua potable del IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Acceso a servicio de saneamiento dentro de vivienda. El análisis de los resultados de esta variable también se realiza a partir de los resultados de la encuesta realizada en el distrito de Huarmey y como se puede observar en la Figura 52, cuenta con cifras similares a la de la variable anterior de acceso a agua potable y considerando más aún la similitud, en cuanto a las cifras por zonas del distrito. El valor obtenido en la zona 1 es de 85%, mientras que en la zona 3 cuenta con un 95% de la población y finalmente en la zona 4 tiene un 89% entre las zonas que tienen resultados similares. Por el contrario, al igual que en análisis de la variable anterior, la zona 2 es la de menor valor alcanzado con solo un 58% y las razones son las previamente explicadas, acerca de la situación actual de esta zona donde se encuentran los barrios de La Victoria y Miramar que vienen creciendo, pero de manera precaria y sin contar con los servicios básicos como es agua potable y desagüe; a través de la encuesta se obtuvo que el 30% de la población en la zona 2 no cuenta con desagüe dentro de la casa, y solo cuenta con pozo séptico o acequia, a diferencia que en la zona 1 se cuenta con el 85% de la población con desagüe dentro de la vivienda. Antamina es un actor principal en la realización de proyectos de saneamiento junto a la Municipalidad de Huarmey, desde el 2013 se atendió

desde la Avenida El Olivar, en el tramo ubicado entre el AA.HH. Ciudad del Pescador hasta el límite del AA.HH. Santo Domingo con el AA. HH Miramar, al norte de Huarmey (Antamina, 2013). En consecuencia, las recomendaciones cursan un mismo lineamiento, en el sentido que las autoridades deben brindar el enfoque suficiente para poder urbanizar esta parte del distrito y proveer de estos servicios a este sector de la población.

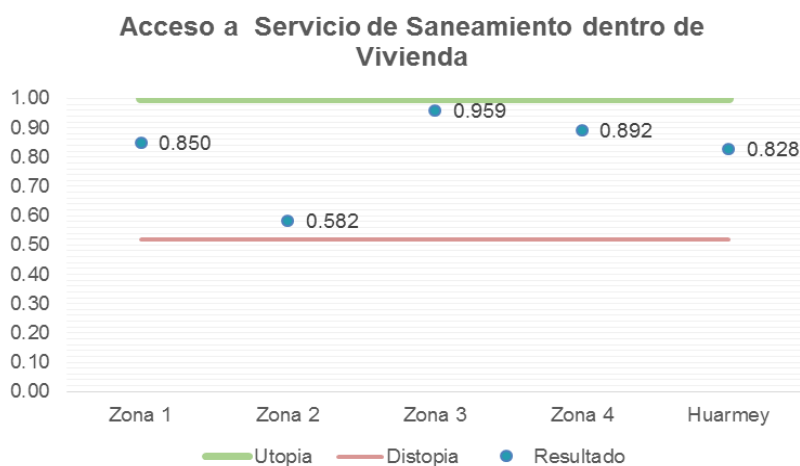


Figura 52. Porcentaje de viviendas con acceso a servicio de saneamiento IPS Huarmey 2019. Adaptada de IPS Huarmey 2019.

4.5.3. Vivienda y servicios públicos

Acceso a la electricidad mediante la red pública. Los resultados que se aprecian para el distrito de Huarmey y que se muestran en la Figura 53, son de 92% para la zona 1, 76% para la zona 2, 98% para la zona 3, 92% para la zona 4, mientras que el valor de la utopía es de 100% y la distopía es de 75%. Si bien es cierto las cuatro zonas tiene valores relativamente altos y donde se cubre a la mayor parte de la población, es en la zona 2 donde se aprecia un valor por debajo al resto de las zonas y como se pudo comprobar en las visitas realizadas, esto responde a que la plaza central de los barrios de La Victoria y Miramar y dos cuadras a la redonda de la misma, cuentan con un alumbrado público aceptable, sin embargo, si uno transita por las calles adyacentes fuera de ese radio de dos cuadras, son calles que ya no cuentan con alumbrado público, de noche son oscuras y con un latente riesgo de

inseguridad y vale la acotación que son las mismas calles donde se alojan las casas que se han asentado de manera precaria y que no cuentan con los servicios de agua y desagüe previamente analizados. Los resultados son validados a través de la encuesta, donde en la zona 2 se cuenta con un 43%, siendo la mayoría, la que no cuenta con una red pública. Aun el proceso de instalación de parte de Hidrandina en conjunto con la Municipalidad es lento, considerando que la ciudad está pasando por un proceso de reestructuración post fenómeno del niño costero.

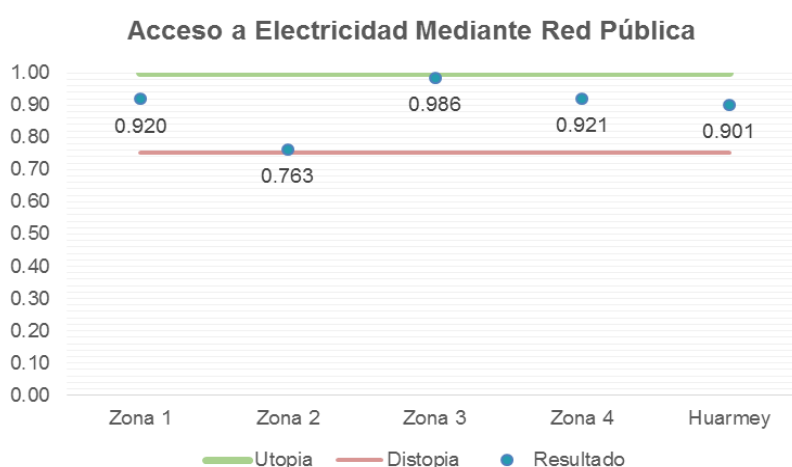


Figura 53. Porcentaje de viviendas con acceso a energía eléctrica mediante red pública del IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Calidad del aire dentro de la vivienda. Los resultados que se han obtenido para el análisis de esta variable surgen a partir de la encuesta realizada en el distrito de Huarmey, cuyos valores se muestran en la Figura 54. Cabe señalar que este parámetro se mide a partir del tipo de combustible o energía que la población usa para cocinar sus alimentos y en su mayoría los hogares cuentan como combustible para sus cocinas con balón de gas o en su defecto a electricidad por lo que los resultados de calidad de aire han sido bastante altos, como los de la zona 1 que alcanza el 100% de la población, la zona 2 llega al 97%, la zona 3 al 98% y la zona 4 también alcanza un 98%, por otro lado, la utopía es del 100% y la distopía del 19%. En este sentido, prácticamente todo el distrito cuenta con los más altos valores que

se puede esperar y es uno de los pocos servicios que se encuentran con una cobertura casi en la totalidad de la población, considerando su importante uso para atender una necesidad básica de alimentación y los hogares cuentan con diferentes artefactos de cocina, que varían acorde a la situación del hogar.

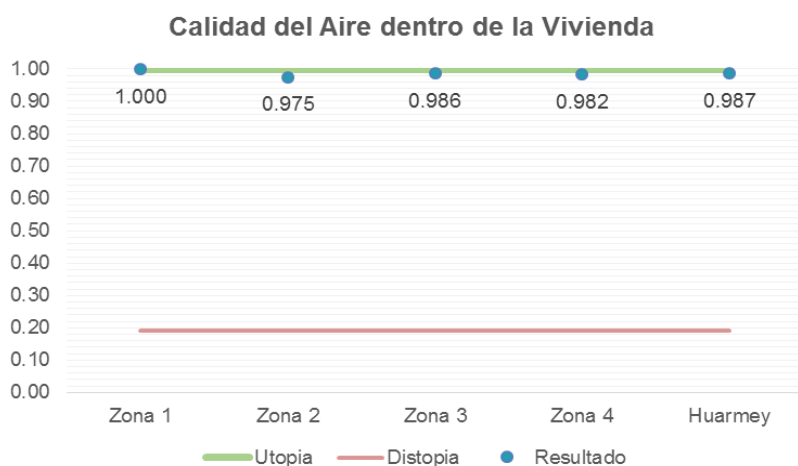


Figura 54. Porcentaje de viviendas que utilizan combustible no dañino para cocinar del IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Conexión eléctrica en vivienda. Al igual que en el análisis de la variable anterior, los resultados obtenidos para esta variable han sido tomados como resultado de la encuesta realizada en el distrito de Huarmey que se muestran en la Figura 55. Los valores de esta variable para las distintas zonas no son tan elevados como para el caso del alumbrado público, como es el caso de la zona 1 alcanzando un 76%, la zona 2 con solo un 46%, la zona 3 alcanza un 86% y la zona 4 tiene un 82% de su población cubierta con este servicio, mientras que la utopía es de 100% y la distopía es de 46%. Cabe señalar que los porcentajes mencionados corresponde a hogares que, si cuentan con una conexión eléctrica dentro de sus viviendas, relacionándose con la variable de acceso a electricidad mediante red pública, y en ese sentido, también es la zona 2 la que cuenta con los más bajos valores y en parte responde a lo ya mencionado en cuanto al alumbrado público ya que al no existir la suficiente cobertura eso se refleja en los hogares precarios que existen en la zona 2. Cabe resaltar que

no son pocos los porcentajes de hogares que, a pesar de encontrarse en zonas urbanizadas, la electricidad de sus hogares las realiza de manera clandestina, es decir, tomando electricidad de otras viviendas o en su defecto, del alumbrado público de sus calles aledañas, algo que se visualiza en la zona 3, que a pesar de ser altamente comercial, son los comercios informales que realizan conexiones principalmente de los postes de alumbrado público, lo cual debe ser un punto a corregir dentro de las autoridades del municipio.

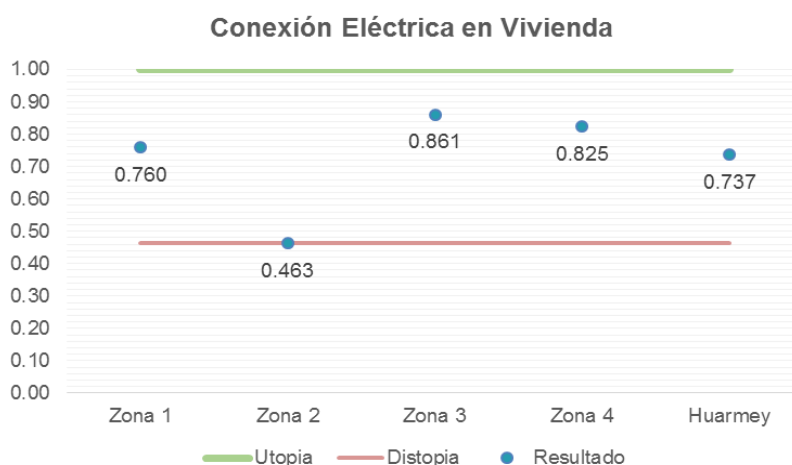


Figura 55. Porcentaje de viviendas que cuentan con energía eléctrica directa del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Vivienda no precaria. El análisis de esta variable se da a partir de los resultados obtenidos de la encuesta realizada en el distrito de Huarmey, cuyos resultados se muestran en la Figura 46 y que mencionan que en la zona 1, el porcentaje de viviendas no precarias alcanza un 45%, mientras que en la zona 2 llega a un pobre 18%, la zona 3 alcanza un 63% y finalmente la zona 4 llega a un 65% de los hogares, por otro lado, la utopía es de 100% y la distopía es de 17%. Para este caso, los resultados son dispares entre sí, por ejemplo, en el caso de las zonas 3 y 4 responde a que si bien es cierto son zonas urbanizadas y muchas de las viviendas observadas en estas zonas, son completamente hechas de algún material noble como el ladrillo, sus pisos son de cemento lo cual baja significativamente sus índices y eso incluye a los locales comerciales que se encuentran dentro de esta zona. Por otro lado, en la

zona 1 este valor baja puesto que al igual que en la zona 2, las viviendas observadas son las más precarias del distrito, pues solo una pocas cuadras se salvan de este calificativo y la mayor cantidad de las manzanas que contienen a estas zonas, son hogares hechas de material como esteras, madera, techos muy vulnerables a fuertes lluvias y de fácil derrumbe ante peligros constantes que sufre la zona en cuanto a movimientos sísmicos o a lluvias torrenciales, sin mencionar lo que podría suceder en una evento similar al Fenómeno del Niño del 2017. Justamente lo sucedió en el 2017, ocasiono que varios hogares se derrumbaran, por lo que en el 2017 el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, otorgo el decreto de urgencia N. ° 014-2017, brindando a los damnificados un Bono Familiar Habitacional en sus distintas modalidades previstas en el Plan de Reconstrucción (El Peruano, 2017); por lo que hasta la fecha existen viviendas en proceso de reconstrucción.

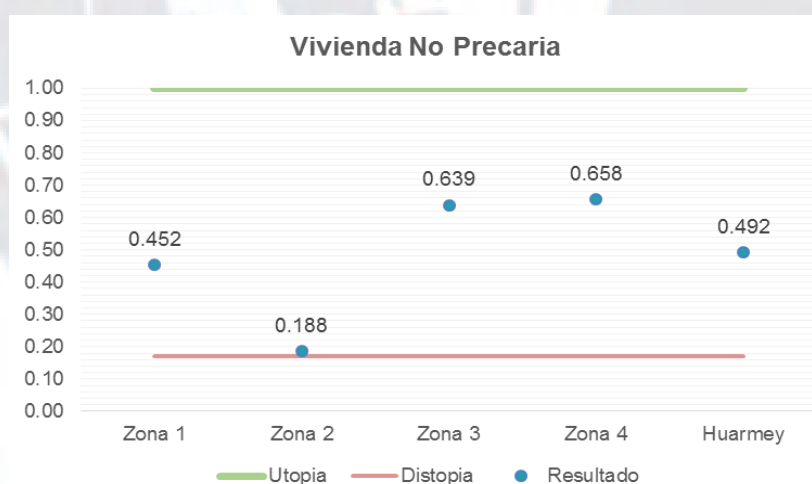


Figura 56. Porcentaje de viviendas construidas con materiales inadecuados (paredes, techo, pisos) del IPS Huarney 2019. Adaptado de IPS Huarney 2019.

4.5.4. Seguridad personal

Percepción de inseguridad. Para el análisis de esta variable, los resultados se obtienen en base a los datos recolectados de la encuesta realizada en el distrito de Huarney y que se muestran en la Figura 57. En líneas generales los valores obtenidos arrojan una alta percepción de inseguridad en todo el distrito sin distinción alcanzando cifras como en la zona

1 del 80%, la zona 2 con un valor algo mayor con respecto al anterior, de 83%, en la zona 3 se observa el mayor índice del distrito con un 89% y la zona 4 llegando a un 83%, al igual que la zona 2, por otro lado, la utopía es de 0% y la distopía es de 90%. Lo que se ha podido verificar es que parte de esta inseguridad se debe a que muchas de las calles recorridas no cuentan con alumbrado público adecuado, cuyos valores ya han sido analizados en ítems anteriores, y eso ayuda a que los hechos delictivos ocurran con mayor frecuencia.

Adicionalmente, acorde a las estadísticas de la División Policial Comisaria de Huarney, en la provincia de Huarney se sucedieron 305 denuncias por delitos, 153 fueron denuncias por faltas, siendo en su mayoría las incidencias fueron por robos, hurtos, extorsiones, violaciones sexuales, lesiones, tráfico ilícito de drogas y homicidios. Otro punto que preocupa a los pobladores es la proliferación de numerosos moto taxis que, si bien es cierto, es el medio de transporte público más usado de todo el distrito, su aparición desordenada provoca caos en las calles, lo cual es aprovechado y facilita el accionar delictivo de algunas personas de mal vivir y debe ser atendido como una de las principales tareas de las actuales autoridades del municipio.

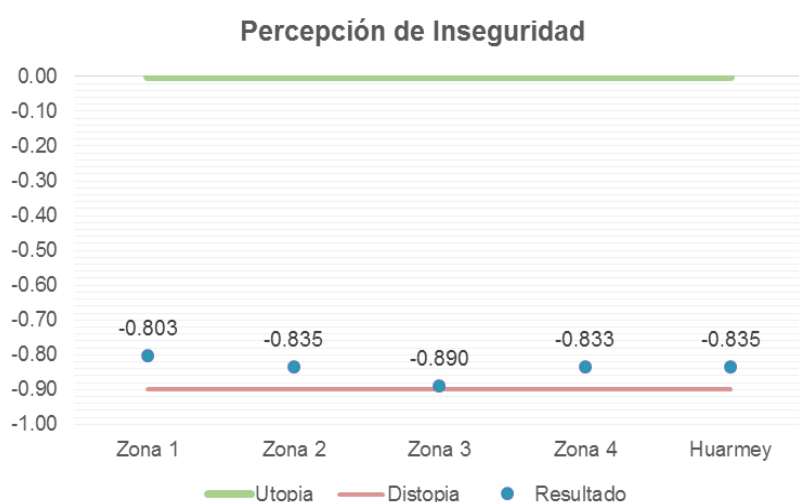


Figura 57. Porcentaje de la población que se siente nada, poco o regularmente seguro del IPS Huarney 2019.

Adaptado de IPS Huarney 2019.

Venta de drogas. Los valores obtenidos para el análisis de esta variable han surgido como resultado de la encuesta realizada en el distrito de Huarmey que se muestran en la Figura 58 y que en su mayoría reflejan un poco presencia de venta de drogas en todo el distrito pues los valores mostrados son que en la zona 1 alcanza un 25%, en la zona 2 un 12%, en la zona 3 alcanza un 19% y en la zona 4 llega a 14%, mientras que la utopía es de 0% y la distopía es de 26%. Vale señalar que es en la zona 1 donde se muestran los más altos valores de presencia de venta de drogas; las principales drogas identificadas por los pobladores es la pasta básica de cocaína PBC y marihuana; y si bien es cierto, no es el ítem que más adolece el distrito, pero en los últimos años, las autoridades correspondientes han realizado operativos de incautación de droga, en setiembre 2018 la DIRANDRO y la fiscalía, capturo 345 paquetes de cocaína en una cochera de una casa de Huarmey (Perú 21, 07 de Setiembre del 2018). Por lo que las medidas a tomar por parte de las autoridades pueden estar ligadas a las adoptadas para el análisis previo de la erradicación de la delincuencia y comercialización de droga, por consiguiente, de la percepción de inseguridad actual.

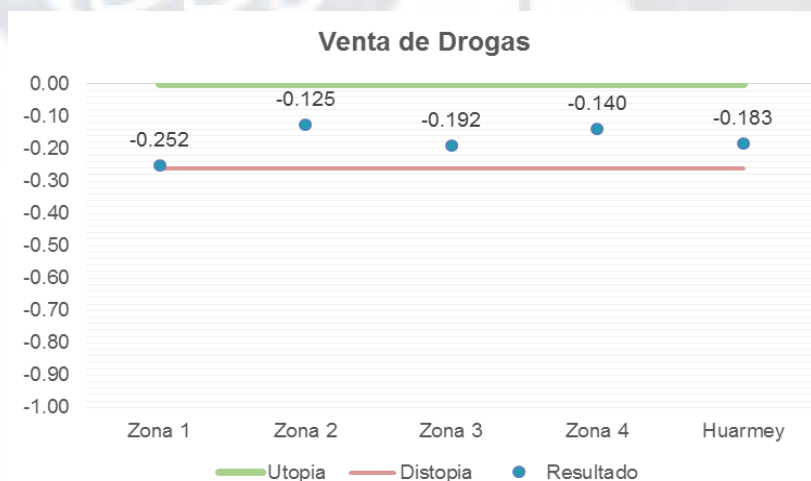


Figura 58. Porcentaje de la población que considera que existe venta de drogas en el distrito del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Actividades de prostitución. La medición de esta variable representa el porcentaje de la población que percibe que en la zona donde vive se realizan actividades de prostitución, los

resultados se obtuvieron a partir de la encuesta realizada en el distrito de Huarmey y los resultados son mostrados en la Figura 59. Para el caso de la zona 1 es de 14%, la zona 2 es de 6%, la zona 3 es de 5% y la zona 4 es de 7%, mientras que la utopía es de 0% y la distopía es de 15%. El resultado tan cerca a la distopía de la zona 2 podría explicarse por dos motivos, el primero es la cercanía que tiene la zona con el club nocturno de nombre las Gatitas, el otro motivo es que, durante las visitas realizadas al distrito para la investigación, se observó que en la zona 2 había más hostales que en las otras zonas del distrito. Los valores alcanzados en las otras zonas del distrito están dentro de los niveles medios de la utopía y distopía, por lo que esta variable no sería uno de las principales preocupaciones a cubrir por las autoridades.

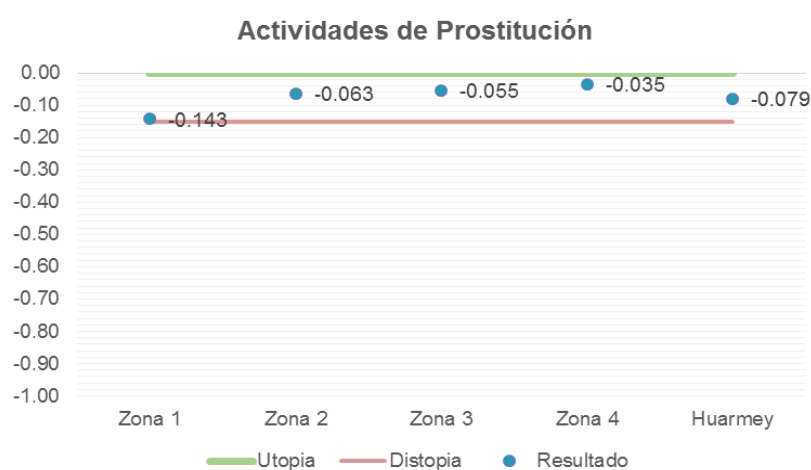


Figura 59. Porcentaje de la población que considera que existe prostitución en el distrito del IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Tasa de homicidios. Esta variable mide la tasa de homicidios por cada 100,000 habitantes, la información para analizar la situación de esta variable parte de una fuente secundaria, que en este caso es la base de datos que provee el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) como resultado del censo Nacional de comisarías 2016, así como también fuente usada para obtener los valores de la utopía y distopía y que se muestran en la Figura 60. Por esta razón los resultados son asignados para las 4 zonas en las que ha sido dividido el distrito con un valor de 5.4, que refleja un ratio, es decir, resultan 5.4

homicidios por cada 100,000 habitantes, al revisar el detalle de los casos entre los años 2015 y 2016, se identificó que en todas las denuncias de homicidios, las víctimas han sido hombres, por lo que se descartaría casos relacionados a feminicidio, el ratio está dentro de los niveles aceptables de acuerdo a la asignación de utopías y distopías, sin embargo la Policía Nacional en conjunto con la Municipalidad de Huarmey deben mantener y mejorar este resultado.

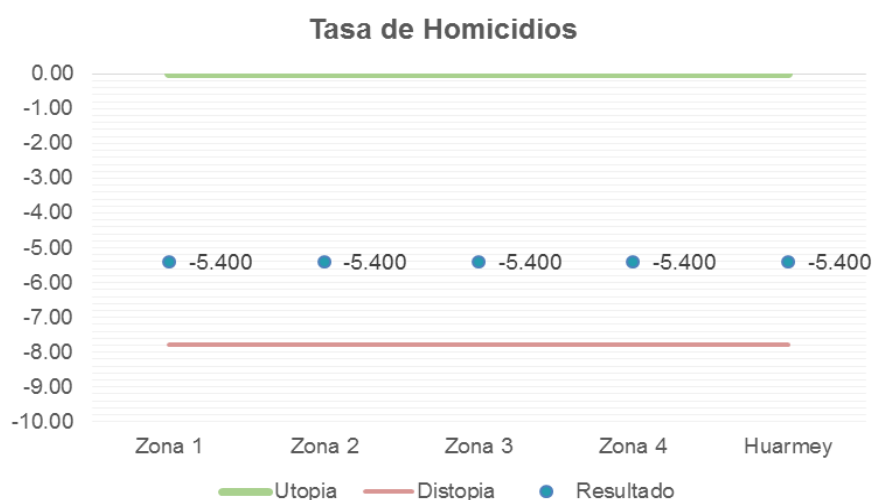


Figura 60. Tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes del IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.5. Acceso al conocimiento básico

Tasa de analfabetismo en adultos. La primera variable del componente acceso al conocimiento básico, es la tasa de analfabetismo en adultos que mide el porcentaje de personas mayores a 15 años que no saben leer ni escribir, en la Figura 61 se muestra que la tasa de analfabetismo es de 9.5% en todas las zonas, debido a que la información fue obtenida del Censo Nacional 2017 y al ser una fuente secundaria no existe diferenciación por cada zona, la utopía es que no exista analfabetismo y el máximo permitido para la Propuesta de Metas Educativas Indicadores 2021 del Ministerio de Educación es de 11%. Al revisar con mayor detalle la diferenciación del resultado por el género de los pobladores se identificó que hay una brecha de 1.9% de analfabetismo entre hombres y mujeres, es decir que el nivel de

analfabetismo en las mujeres es de 8.5% y el de las mujeres 10.4%. En ese sentido el distrito de Huarmey está dentro del máximo permitido, sin embargo, esta brecha de casi 2% debe ser considerada en la formulación e implementación de medidas para que la tasa de analfabetismo disminuya en el distrito.

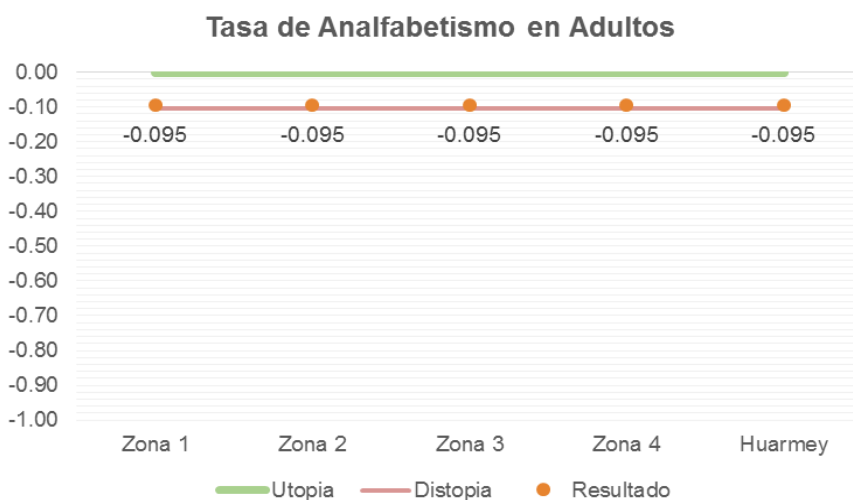


Figura 61. Porcentaje de la población de 15 años o más que no sabe leer ni escribir del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Asistencia en primaria. La variable referente a la asistencia primaria mide el porcentaje de la población entre seis y 11 años que estudia actualmente en educación primaria, donde el distrito de Huarmey obtuvo el 95% de asistencia, este resultado fue tomado del Censo Nacional 2017, motivo por el cual no existe discriminación por cada zona analizada, la utopía es de 93% de acuerdo a la Propuesta de Metas Educativas Indicadores para el 2021 del Ministerio de Educación, además cuando el análisis se realiza por género se identificó que el porcentaje de asistencia de las mujeres es de 95.8% y de los hombres es de 95%, la pequeña brecha de género que existe está a favor de las mujeres en este caso, además si el análisis se realiza por la edad de la población, se evidencia que la población de seis años de edad tiene un 93% de asistencia primaria que es el porcentaje más bajo entre el rango de edad en análisis, el porcentaje más alto está en la población con edad de 9 años, ya que tiene

un 97% de asistencia escolar a primaria. Por lo tanto, el distrito alcanzó el nivel de asistencia esperado, en la Figura 62 se muestra el resultado mencionado.

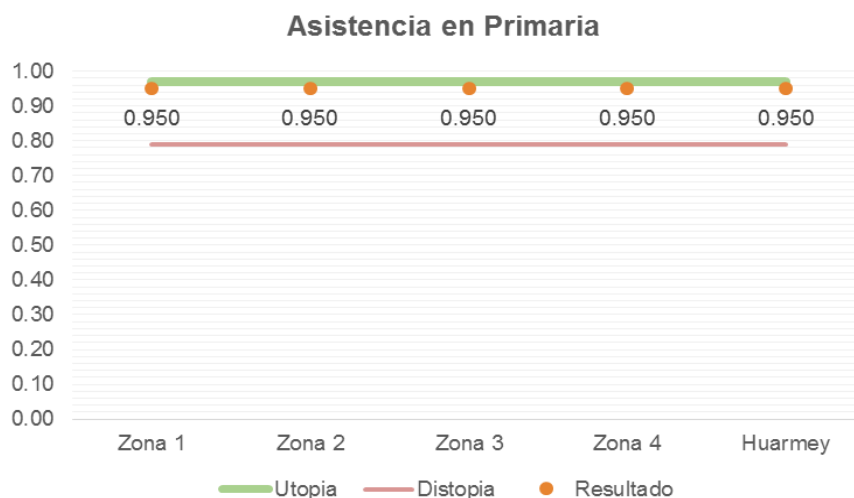


Figura 62. Porcentaje de la población entre 6 y 11 años que estudia actualmente en primaria del IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Logro lectura. Con respecto a la variable de logro lectura que mide el porcentaje de estudiantes de segundo grado de primaria cuyo resultado fue de nivel satisfactorio en lectura, el distrito de Huarmey obtuvo 49.1% de aprobación en el nivel satisfactorio, en este caso el distrito aún está por debajo del ideal en 10.9% de acuerdo con la Propuesta de Metas Educativas Indicadores para el 2021. El resultado de esta variable fue obtenido del Plan Estratégico del distrito, donde se menciona que los resultados de las zonas rurales están por debajo del resto del distrito debido a las carencias educativas que presentan, en la Figura 63 se observa que la zona 2 presenta un resultado de 24.4% debido a que la zona está compuesta por los asentamientos humanos de La Victoria y Miramar. De los 493 alumnos evaluados, el 5.9% estaba en un nivel de inicio, el 45% en nivel de proceso y el 49.1% en nivel satisfactorio, sin embargo, para alcanzar la meta del 60% los planes de acción podrían enfocarse en el 45% que está en nivel de proceso que está cerca alcanzar un nivel satisfactorio.

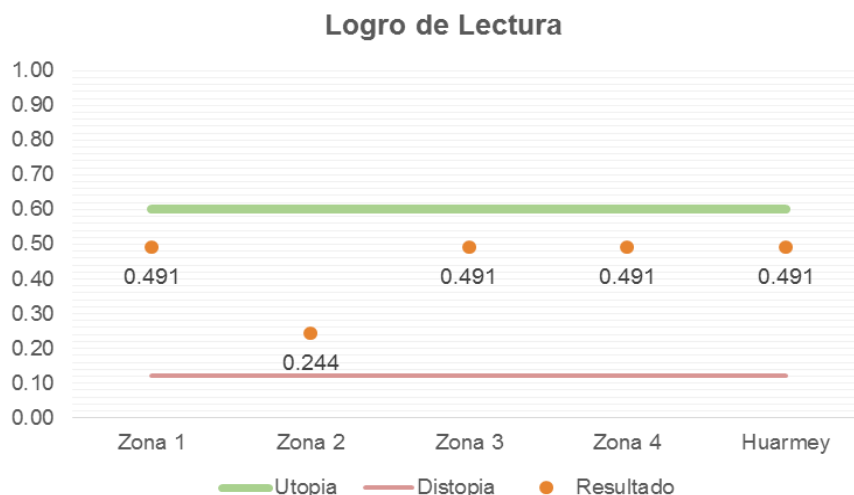


Figura 63. Porcentaje de alumnos de 2do grado de primaria cuyo logro fue satisfactorio en lectura del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.6. Acceso a información y telecomunicaciones

Tenencia telefonía móviles. La primera variable de este componente es la medición sobre la cantidad de personas que tienen acceso a la telefonía móvil, es decir que cuentan con un teléfono celular, el resultado se obtuvo a través de la encuesta distrital realizada en enero 2019, en la Figura 64 se muestra que el resultado de cada zona es muy similar, en el distrito de Huarmey el 96.7% de la población cuenta con un teléfono celular y el resultado más bajo se encuentra en la zona 2 con un 96.3%, esta diferencia porcentual en la zona 2 podría explicarse debido a que es la zona donde están los asentamientos humanos que muestran mayores carencias a los servicios básicos, sin embargo, la diferencia no llega ni al 1%. Para esta variable la distopía utilizada fue el resultado del Censo Nacional 2007, donde el distrito obtuvo que el 86% de tenencia de telefonía móvil, por lo que la población con acceso a un celular en un periodo de 11 años se incrementó en un 10%. De esta forma es una de las variables con resultados más cercanos al 100%. Sin embargo, no se evaluó las características del teléfono móvil, si este era un teléfono inteligente o simplemente cumple con las funciones básicas de comunicación.

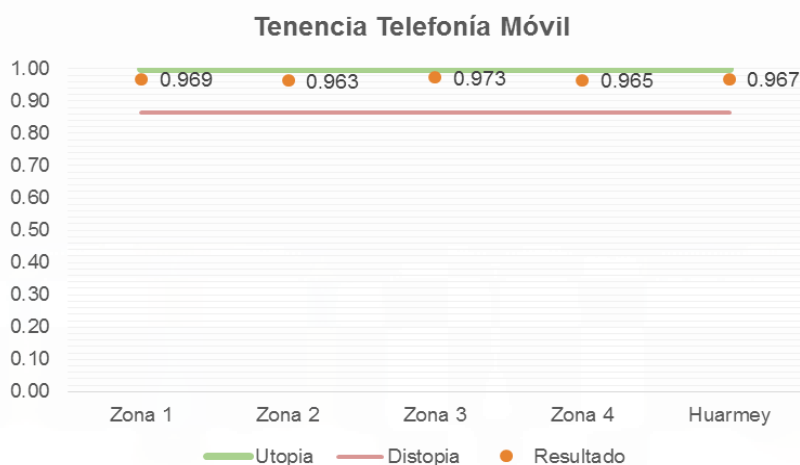


Figura 64. Porcentaje de la población que cuenta con teléfono móvil del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Acceso a internet en viviendas. Con respecto a la variable de acceso a internet en las viviendas, el resultado del distrito no llega ni al 50%, solo se obtuvo el 45.3% de viviendas con acceso a internet, sin embargo, si el resultado es comparado con el Censo Nacional del 2007, el porcentaje de acceso se ha incrementado favorablemente en 30.26%. El resultado puede estar relacionado a las ampliaciones de los asentamientos humanos en todo el distrito, donde se presentan deficiencias en alumbrado público y red eléctrica, por lo que al no tener una red de cableado adecuada el acceso a un servicio de internet se encuentra limitado en varias zonas, en la Figura 65 se muestra el resultado de cada zona.

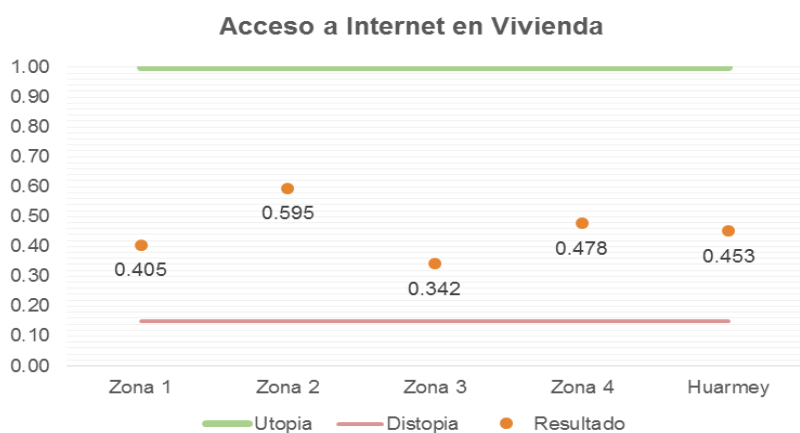


Figura 65. Porcentaje de viviendas que cuentan con acceso a internet del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Teléfonos fijos por vivienda. La última variable de este componente es el acceso a teléfonos de línea fija en las viviendas, donde el resultado del distrito fue de 19.1%, en la zona 4 se obtuvo el mejor resultado con un 29.2% debido a que gran parte de la zona se identificaron diversos comercios relacionados a distintas industrias, el resultado del Censo Nacional del 2007 mostró que el distrito tenía un 11% de viviendas con telefonía fija, por lo que el resultado ha mejorado en 9.1% para el 2019, sin embargo este resultado podría mantenerse o disminuir, debido a que la población tienen acceso a la telefonía móvil en más del 95% y cumple la misma funcionalidad de comunicación e inclusive muchos más servicios.. Los resultados para cada zona se muestran en la Figura 66.

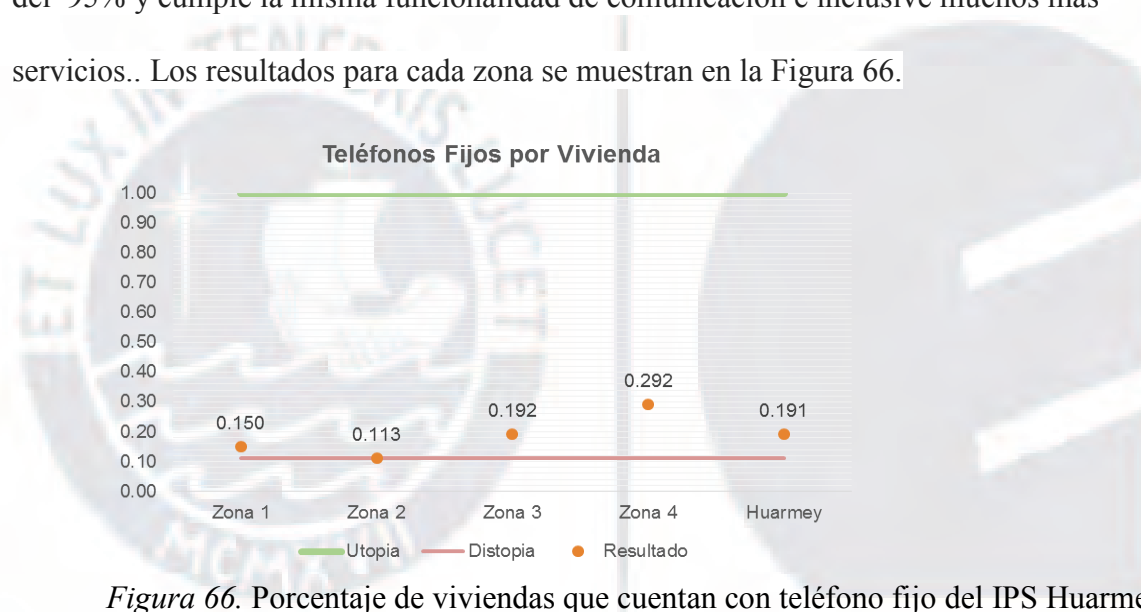


Figura 66. Porcentaje de viviendas que cuentan con teléfono fijo del IPS Huarney 2019.

Adaptado de IPS Huarney 2019.

4.5.7. Salud y bienestar

Tasa de obesidad en adultos. La variable mide a la población de 20 años de edad en adelante que es considerada obesa, el distrito tuvo un 11.7% y la zona 2 obtuvo el mejor resultado con solo una tasa de obesidad de 7.9%, esto podría explicarse debido a que en el distrito existen muy pocos locales de comida rápida y hay más consumo de pescados y mariscos debido a la cercanía con el puerto de Huarney, al realizar la comparación del resultado por sexo, se identificó que el porcentaje de población con obesidad en las mujeres mayor que la de los hombres en 3%; los resultados de cada zona se muestran en la Figura 67.

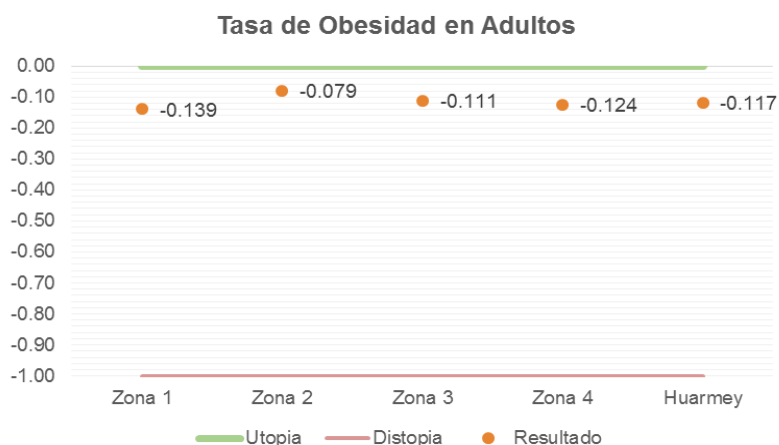


Figura 67. Porcentaje de la población igual o mayor de 20 años considerada obesa del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Padecimiento de enfermedades crónicas. La variable de padecimiento de enfermedades crónicas mide la cantidad de viviendas donde al menos uno de sus miembros padece de enfermedades crónicas, el distrito obtuvo un 12% de resultado, pero el indicador es mayor en la zona 3 y zona 4 con 20% en promedio, esto podría explicarse debido a que el promedio de edad de los jefes de familia en esas zonas es de 46 y 44 años para la zona 3 y 4 respectivamente, mientras que en la zona 2 y zona 1 el promedio de edad es de 34 y 40 años respectivamente. Estos resultados fueron obtenidos a través de la encuesta distrital realizada en enero del 2019. En la Figura 68 se muestran los resultados de cada zona.

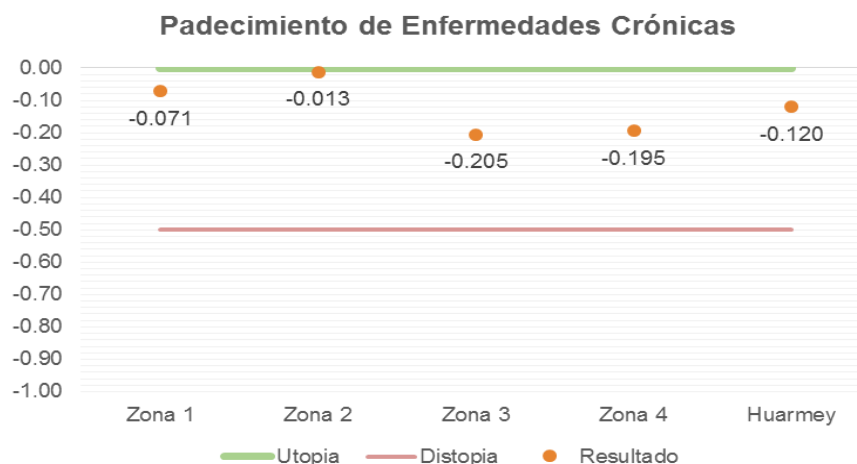


Figura 68. Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros padece de enfermedades crónicas del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas. La variable de mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas que mide el porcentaje de viviendas donde al menos uno de los miembros falleció de cáncer o enfermedades cardiovasculares durante los últimos cinco años, el distrito tuvo un resultado de 5.3%, siendo la zona 3 y 4 con los resultados más altos en el distrito, que también podrían explicarse por el promedio de edad más alto en dichas zonas que fueron explicados en el análisis anterior; estos resultados se obtuvieron mediante la encuesta distrital realizada y la utopía para la ODS es que este indicador sea el menor posible, el distrito presenta resultados favorables. En la Figura 69 se muestra el resultado de cada zona.

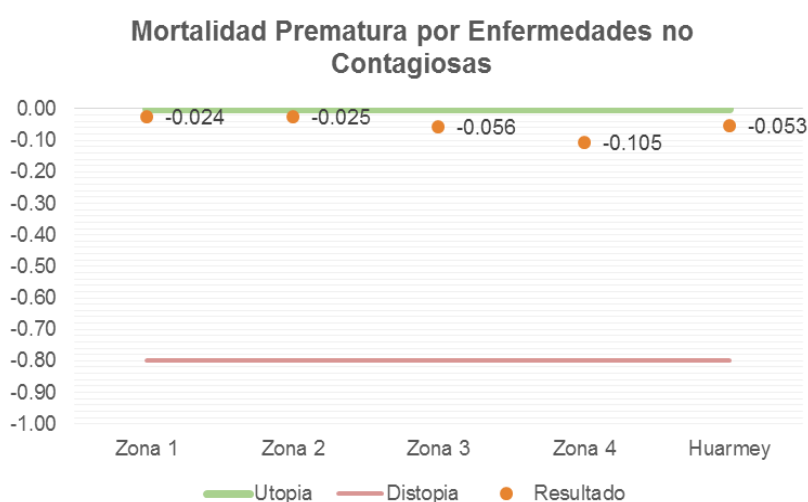


Figura 69. Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros falleció de cáncer y/o enfermedad cardiovascular en los últimos 5 años del IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

No realiza actividad física. La variable relacionada a las personas que no realizan actividades físicas, tiene como objetivo medir la cantidad de viviendas donde ningún miembro realiza actividad física, mediante la encuesta distrital se obtuvo que la población del distrito de Huarmey tiene 26.6% de la población que no realiza ninguna actividad física, lo resaltante de este resultado es que la zona 3 tiene un 46.6% de la población que no realiza actividad física, debido a que concentra a la población con un promedio de edad más alto, además esta zona cuenta con pocas canchas deportivas en comparación a las otras zonas del

distrito. Los resultados de cada zona se muestran en la Figura 70. Con la finalidad de aumentar las actividades físicas en el distrito, la municipalidad de Huarmey (2018) indicó que se está realizando eventos de tardes deportivas enfocados a los adolescentes y niños con la finalidad de aumentar el interés por el deporte beneficiando así el desarrollo y recreación sana de la juventud, dicho proyecto se seguirá realizando en la temporada de vacaciones escolares.

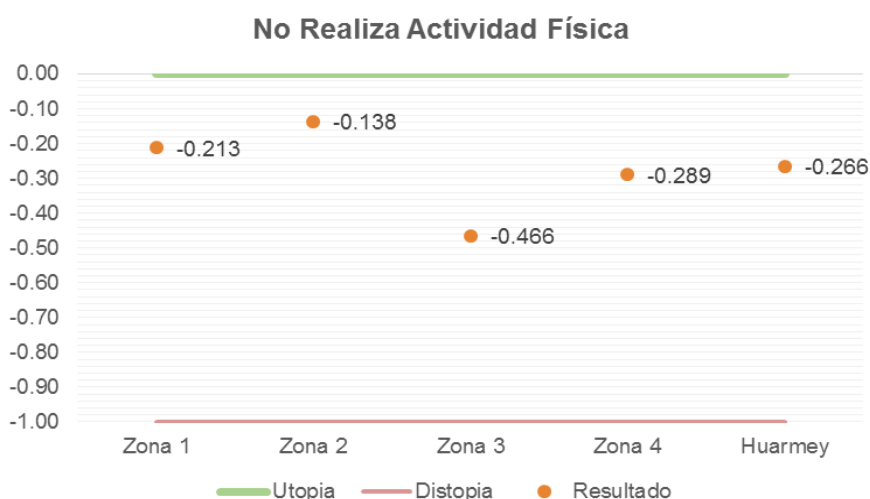


Figura 70. Porcentaje de viviendas donde ninguno de sus miembros realiza actividad física del IPS Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Población que fuma. La última variable de este componente mide el porcentaje de viviendas donde al menos un miembro de la familia fuma, el resultado obtenido a través de la encuesta distrital es que el 10.7% de la población de Huarmey fuma, el resultado más bajo se ubica en la zona 3 con solo 6.8%, casi alcanzado el nivel de la utopía planteada por la ODS que es de 6%, además de toda la población que indicó que la frecuencia de realizar esta actividad es de la siguiente manera: (a) solo una vez a la semana de un 36% y (b) una vez al mes de un 23%. A su vez como ya se había determinado en las zonas 3 y 4 se encuentra la población de mayor promedio de edad, las cuales presenta costumbres de vida mucho más saludables. A continuación, en la Figura 71 se muestra el resultado obtenido de cada zona investigadas.

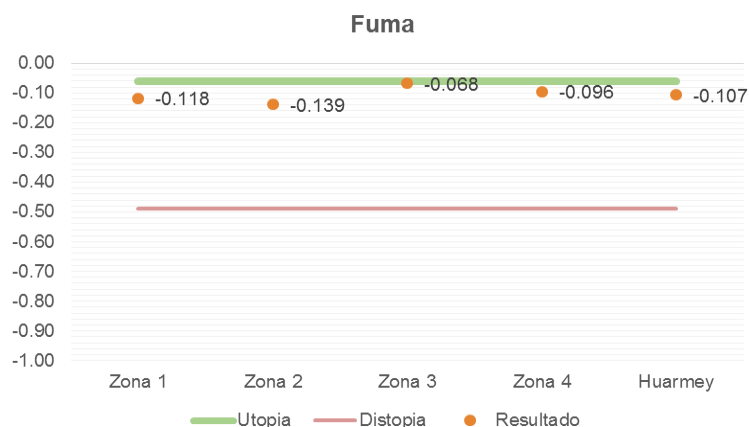


Figura 71. Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros fuma del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.8. Sostenibilidad ambiental

Contaminación por ruidos. La variable mide el porcentaje de la población que considera que existe contaminación por ruido en niveles muy alto y alto, en este indicador el resultado obtenido a través de la encuesta distrital fue de 15.1%, sin embargo los porcentajes más altos se ubican en la zona 3 y 4 con 24.7% y 23.2% respectivamente, debido a que dichas zonas se encuentra mayor comercio porque dentro de la zona 4 se encuentra la plaza principal y a su vez son las zonas más antiguas del distrito, el 39% lo asocia a ruidos por carros, 29% lo asocia al tráfico vehicular y otro 21% a la música con alto volumen, mientras que los demás en distintos motivos. Los resultados de cada zona se muestran en la Figura 72.

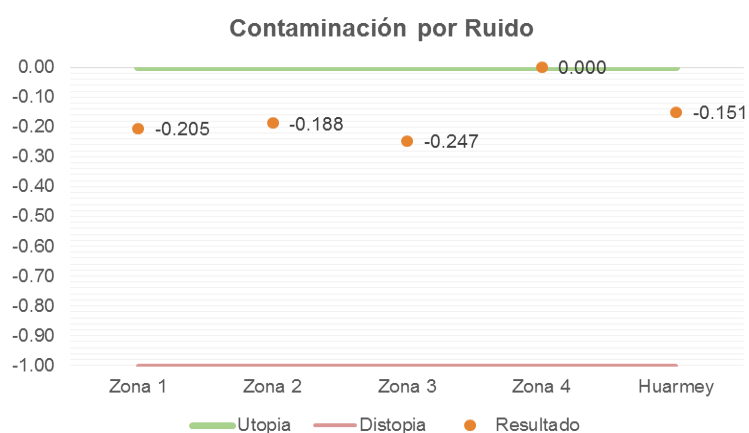


Figura 72. Porcentaje de la población que considera que existe contaminación por ruido en niveles muy alto y alto del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Contaminación del aire. La segunda variable de este componente mide el porcentaje de la población que considera que existe contaminación del aire en el distrito, según los resultados de la encuesta distrital, Huarmey tiene el 44.7% de la población que tiene esa percepción, el resultado más alto es el de la zona 3 debido a que tiene calles con gran afluencia de automóviles y mototaxis, mayor cercanía con el río de Huarmey, además de ser una de las zonas más afectadas por el fenómeno del Niño Costero el 2017 que generó que todas las autopistas de la zona sean afectadas y ahora las calles no están correctamente pavimentadas. En esta variable el 62% de la población percibe que el aire está contaminado por el polvo, el 20% por la basura dejada en las calles y 10% percibe que la contaminación la genera la empresa Antamina, el 8% restante por distintos motivos. La zona 3 que presenta mayor porcentaje con un 61.6% fue la zona más cercana al río Huarmey por lo tanto mayor afectada a la inundación del año 2017, por otro lado la zona 2 presenta un indicador de 61.3% debido a que en esta zona se encuentra el AAHH La Victoria la cual está en crecimiento y todavía no cuenta con pistas ni calles pavimentadas, por lo cual en su mayoría es tierra y arena como consecuencia la percepción de contaminación también es alta en dicha zona. Los resultados de cada zona se muestran en la Figura 73.



Figura 73. Porcentaje de la población que considera que existe contaminación del aire en el distrito del IPS Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.9. Derechos personales

Libertad de expresión. Como se muestra en la Figura 74 la libertad de expresión presenta un resultado bajo a comparación de las otras variables. Las cuatro zonas analizadas son de extremo bajo, de las cuales, la zona 3, presenta el resultado menor de 4.2%, dado que los pobladores no se sienten escuchados, no cuentan con las plataformas de contacto y cercanía con las autoridades y tampoco atienden a su problemática principal de reconstrucción de viviendas y calles, ocasionado por el Fenómeno del Niño Costero. Las zonas uno, dos y cuatro, presentan como resultado 7.9%, 10% y 8.1% respectivamente, que, a pesar de tener un resultado mejor, siguen siendo de extremo bajo, los resultados de la encuesta demostraron que la población no tiene la cercanía con las autoridades y que aún siguen atravesando las consecuencias del Fenómeno del Niño del 2017, a pesar que el gobierno ha realizado diferentes tipos de ayuda con respecto al fenómeno del Niño es posible que la población no se ha informado de manera correcta de los tipos de ayuda que se ha entregado y es por ellos que no ven una relación cercana.

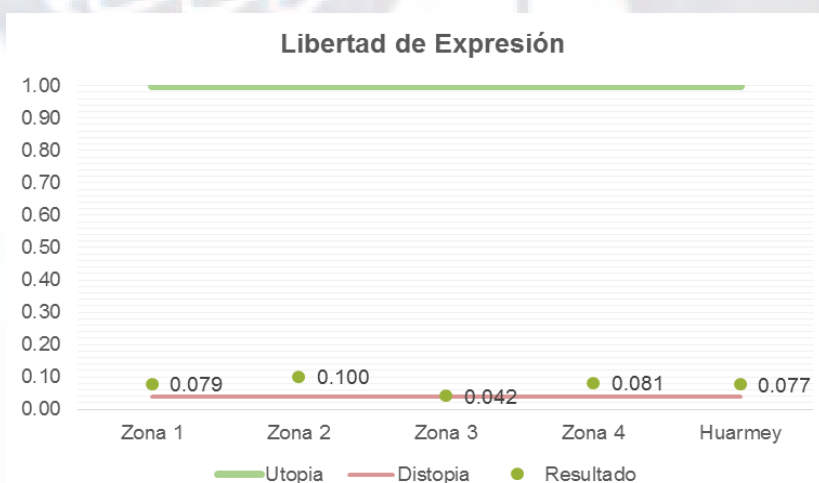


Figura 74. Porcentaje de la población que considera que existe mucho respeto por la libertad de expresión del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Vivienda con título de propiedad. Para obtener el resultado del número de hogares que cuentan con título de propiedad, se obtuvo de la encuesta como fuente primaria. En la

zona 1, se obtuvo un resultado de 80%, siendo un nivel alto, zona compuesta por Santo Domingo y CIU Nery, siendo zonas urbanizadas, con alto porcentaje de hogares, calles y avenidas pavimentadas en su mayoría. En la zona 2, se obtuvo el resultado más bajo en comparación de todas las demás zonas, con 39%, siendo un nivel muy bajo, teniendo relación, al estar compuesta por asentamientos humanos y ampliaciones de estos, sin urbanizar, la cual está compuesta de familias con recursos bajos y que se han ido acentuando acorde a su llegada. En la zona 3, se obtuvo un resultado de 46%, siendo un nivel alto bajo, demostrando que, a pesar de ser una zona comercial, estos no son totalmente inscritos. En la zona 4, se obtuvo un resultado de 63%, siendo un nivel medio bajo, donde se logró obtener que el centro de Huarney, son los que principalmente cuenta con título de propiedad como se observa en la Figura 75.



Figura 75. Porcentaje de viviendas con títulos de propiedad del IPS Huarney 2019. Adaptado de IPS Huarney 2019.

Ausentismo en las elecciones distritales. Para obtener el resultado de la presente variable, fue a través de la encuesta como fuente primaria. En la zona 1, zona 2 y zona 3, se cuenta con resultados similares de 4%, 3.8% y 4.1% respectivamente, como se detalla en la Figura 76 y se evidencia la alta participación de los pobladores en el distrito de Huarney al momento de elegir a sus nuevas autoridades. Con respecto a la zona 4, se tiene un resultado de 7.9%, teniendo un ausentismo mayor, por ser la principal zona comercial del distrito y con un número menor de hogares a las otras zonas. La zona 2 es la que presentan menor

ausentismo de elecciones y es porque en dicha zona la municipalidad realiza mayores eventos que benefician a los pobladores.

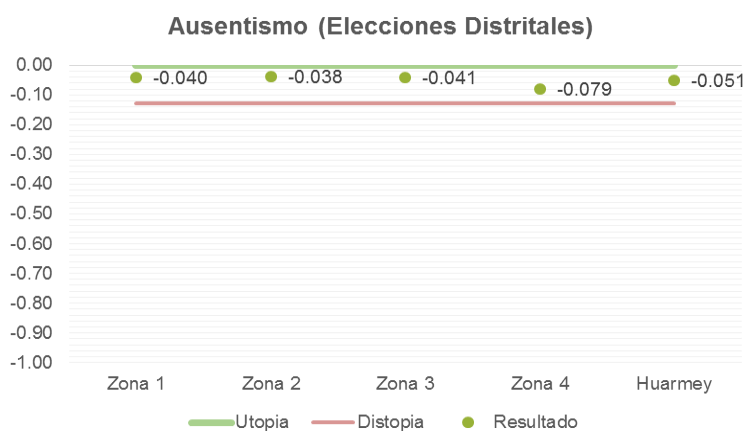


Figura 76. Porcentaje de la población que no votó en las últimas elecciones distritales del IPS Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

No votó en juntas vecinales. Los resultados obtenidos en las cuatro zonas estudiadas, presentan una baja participación en las juntas vecinales, si comparamos la zona 1 con 50.8% y la zona 2 con 63.8% versus la zona 3 con 89% y la zona 4 con 83%; las zonas con mayor cercanía a la plaza de armas, son las menos participativas, ya que como se mencionó la zona 4 es altamente comerciales y la zona 3 es la zona más afectada por el Fenómeno del Niño; en cambio la zona 1 y zona 2, cuenta con mayor participación en juntas vecinales, debido a los eventos que realizar la municipalidad en sus zona, mas no son representativas, como se observa en el Figura 77.

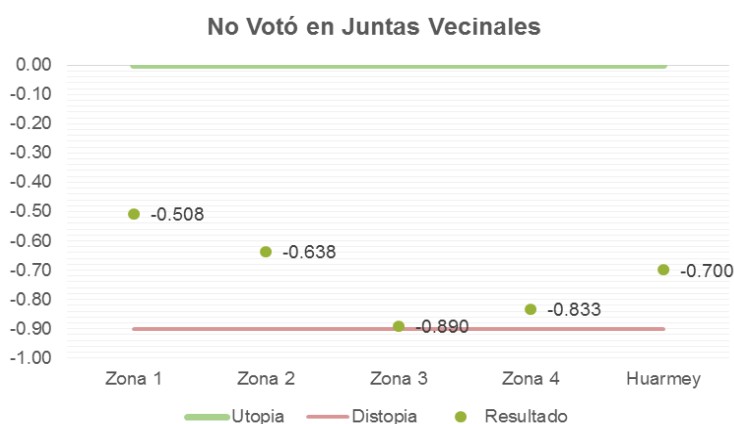


Figura 77. Porcentaje de la población que no votó en las últimas juntas vecinales distritales del IPS de Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Espacio de participación ciudadana. Analizando esta variable, se evidencia que la zona 1, tiene un resultado de 63.8%, siendo superior a las demás zonas estudiadas, los resultados de la encuesta indicaron que el jefe del hogar tiene participación en el APAFA, vaso de leche, club deportivo y asociación de vecinos; las zonas 2, zona 3 y zona 4, tiene una participación menor al 50%, siendo un nivel bajo y muy bajo de acuerdo al Índice de Proceso Social y se observa en la Figura 78.

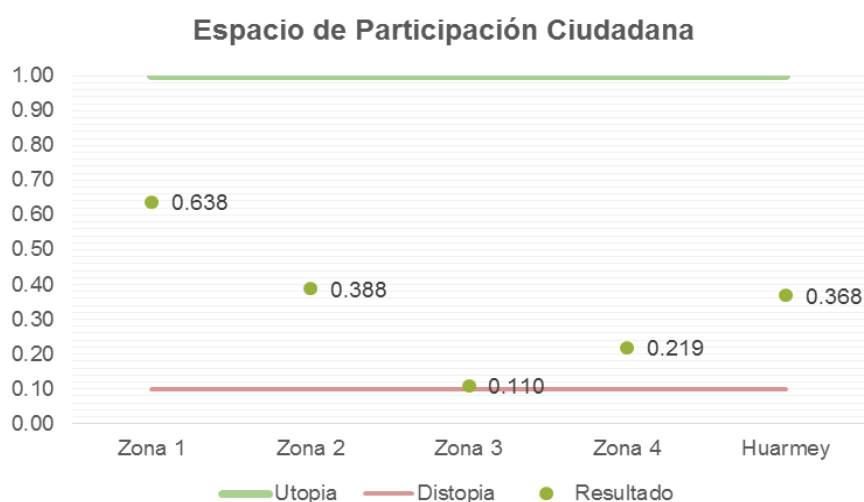


Figura 78. Porcentaje de la población que ha colaborado en algún espacio de participación ciudadana del IPS de Huaramey 2019.
Adaptado de IPS Huaramey 2019.

Derecho a la participación ciudadana. Los resultados obtenidos de fuente primaria, para la presente variable en todas las zonas, tienen como resultado menor al 50%, debido a que se cuenta con una mínima participación de la población en foros públicos y municipales, teniendo como principal causa la falta de tiempo y la falta de oportunidad, otro motivo que expresaron los encuestados, es que no cuentan con los medios informativos de las oportunidades de participación debido a que la municipalidad no cuenta con un medio de comunicación efectivo y masivo, un aspecto que se ha visto como gran debilidad en la municipalidad. Esta variable se encuentra relacionada a la variable de espacio de participación ciudadana, con nivel Bajo y Muy Bajos, según lo detalla la Figura 79.

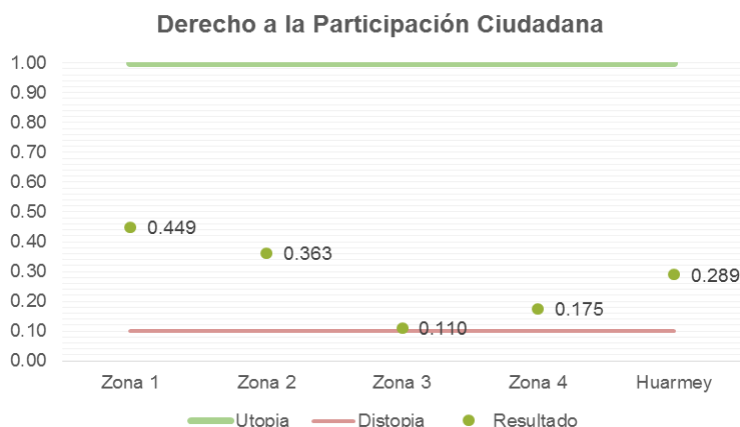


Figura 79. Porcentaje de la población que ha pertenecido a un grupo, asociación u organización del distrito del IPS de Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.10. Libertad personal y de elección

Uso anticonceptivo en mayores de 15 años. Los resultados fueron obtenidos de la última encuesta censal del INEI 2017, y se obtuvo la información a nivel distrital del 80.9%. Este resultado explica que el uso de los anticonceptivos en sus diferentes modalidades es altamente utilizado por los adolescentes; aun así, existe un 20% que no utilizan ningún método, siendo sus motivos, la falta de acceso, falta de recurso o no cuentan con el conocimiento de estos, actualmente solo existe un hospital de Essalud y un hospital de apoyo lo cual hace más difícil la cercanía con el adolescente para despejar sus dudas y la falta de comunicación tiene como consecuencia los resultado que se muestra en la Figura 80.

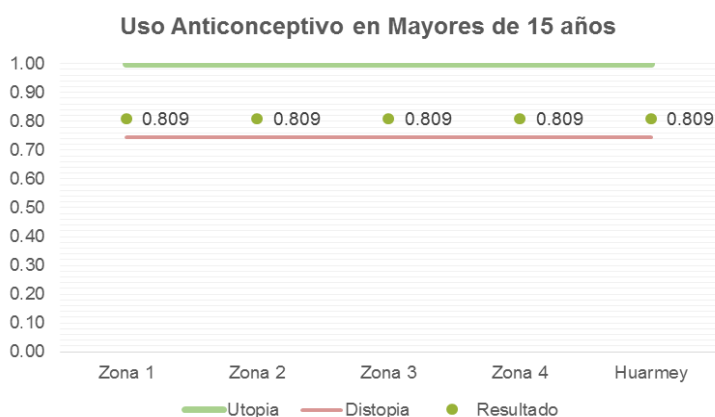


Figura 80. Porcentaje de mujeres mayores a 15 años que han usado algún método anticonceptivo del IPS de Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Embarazo en mujeres adolescentes. Al igual que la variable anterior, para obtener un resultado de embarazos en mujeres adolescentes de 12 a 17 años, se utilizó como fuente secundaria la encuesta censal 2017 del INEI a nivel distrital de Huarmey; el resultado de 3.4% siendo aplicado desde la zona 1 a la zona 4, es un nivel bajo a comparación al resultado de Perú que obtuvo el 13.4% y Ancash de 13% teniendo una disminución comparando 2016 con el 2017 de 0.7%. El resultado de dicha variable va acompañado a la utilización de métodos anticonceptivo, debido a que existe un alto porcentaje de mujeres que utilizan algún método tiene como consecuencia el bajo porcentaje de mujeres adolescente. El nivel de embarazos de cada 100,000 habitantes es extremadamente bajo, como se detalla en la Figura 81.

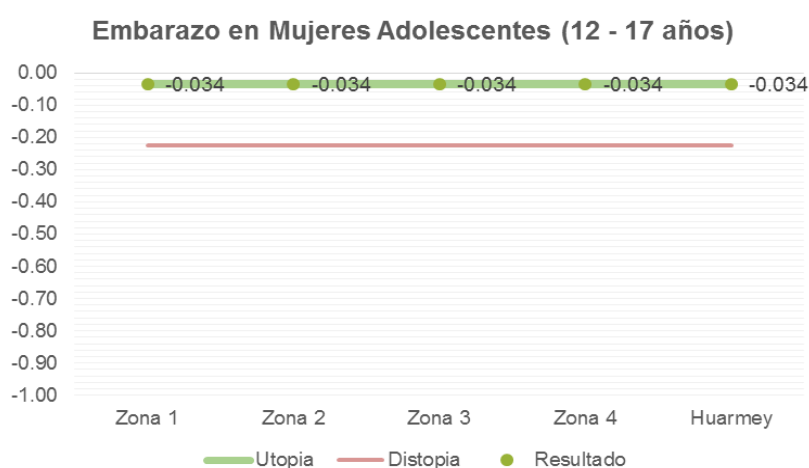


Figura 81. Porcentaje de mujeres adolescentes entre 12 y 17 años que han salido embarazadas del IPS de Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Actividades culturales. En el análisis de la presente variable, la zona 2 cuenta con un resultado superior a comparación de las demás zonas, llegando a un 67.5%, asociado a la valoración de las actividades organizadas por la municipalidad, en cambio, las zonas 1, 3 y 4, su nivel de satisfacción tan solo llega a 41.6%, 13.7% y 17.9% respectivamente. Cabe señalar que uno de los puntos que se puede rescatar de las encuestas es que se pudo identificar como su mayor prioridad, la de mantener y recuperar las condiciones óptimas de habilitación urbana, como lo detalla la Figura 82.

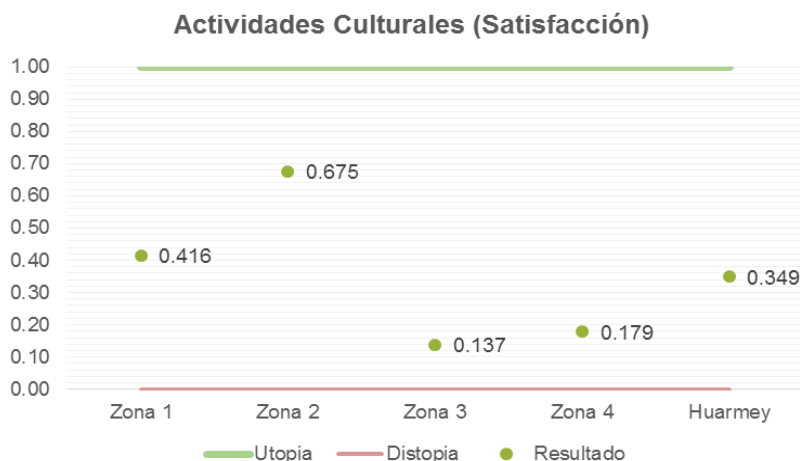


Figura 82. Porcentaje de la población muy satisfecha o satisfecha con las actividades culturales del distrito del IPS de Huarney 2019.

Adaptado de IPS Huarney 2019.

Asimismo, cabe resaltar que tanto la zona 3 como la zona 4 sobresalen significativamente por el bajo índice de satisfacción de actividades culturales, y efectivamente, ambas son zonas principalmente comerciales, en especial la zona 4, dedicadas a la venta de productos desde bodegas hasta productos para el sector agrícola y motorizado aunque gran parte de ellos, son negocios que se desarrollan dentro de las viviendas de sus propietarios por lo que también deberían contar con esta serie de actividades para satisfacción de la población y sobre ello se debería enfocar en desarrollar el índice de esta variable.

Viviendas con acceso a bienes de uso público. Los resultados en la presente variable fueron obtenidos de fuente primaria, los resultados son diferentes en las zonas analizadas, como se presenta en la Figura 83, la zona 1 presenta un resultado de 77.8%, teniendo relación con los datos obtenidos en la visita al distrito estudiado, ya que cuentan con cinco parques con área de juegos para niños, veredas, calles asfaltadas y cuatro lozas deportivas. En la zona 2, con un resultado de 59.5%, se evidencia que cuentan con dos parques con áreas verdes, una loza deportiva de cemento y solamente la manzana alrededor de los parques cuentan con calles y veredas asfaltadas. En la zona 3, con un resultado de 19.4%, se encuentra en proceso de reconstrucción, por último, la zona 4, con un resultado de 37.5%, cuenta con calles asfaltadas alrededor del centro. Es bueno señalar que en la zona 1, es decir, donde se

obtuvieron los mejores resultados del distrito, luego de los parques, lo que es mejor valorado son las losas deportivas, lo cual indica una alta demanda por la práctica de deportes en la zona y lo valorados que son ellas, sin embargo, estas no se encuentran en el mejor de los estados lo cual no permitiría la práctica del deporte en las mejores condiciones y se convierte de esta forma en un factor a optimizar. Por otro lado, el segundo de los bienes mejor valorados son los parques, en especial en la zona 2, con lo cual se evidencia que son las zonas netamente conformadas por viviendas en su mayoría las que mejor provistas de estos bienes se encuentra, pero demandan una mejora en sus condiciones. Por otro lado, las zonas 3 y 4 requieren una especial atención en la provisión de estos bienes por parte de las autoridades locales.

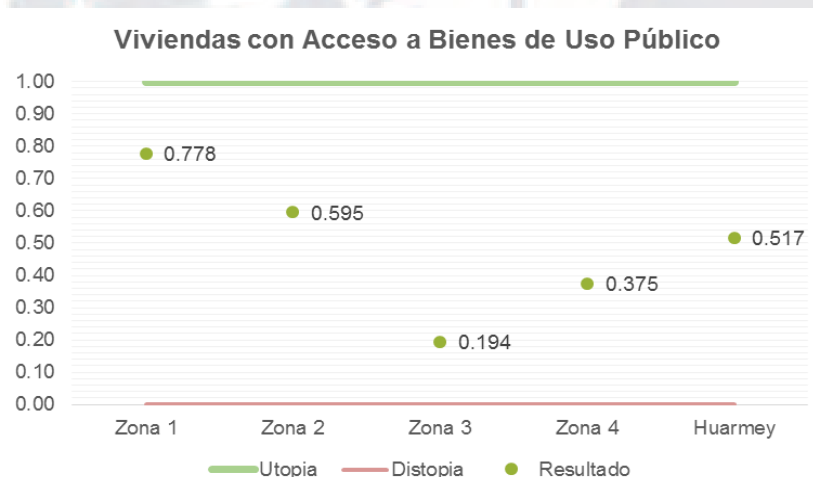


Figura 83. Porcentaje de viviendas con acceso cercano a bienes de uso público del IPS de Huaramey 2019.

Adaptado de IPS Huaramey 2019.

Corrupción. Los resultados obtenidos son extremadamente bajos, los jefes de familia en sus respuestas a las encuestas, en mayor porcentaje no han tenido una solicitud de dinero o regalo de parte de las autoridades, y en porcentaje menor, indicaron que les han solicitado dinero o regalos, pero no han aceptado. La zona expuesta a un mayor índice de corrupción es la zona 1 con 7.3%, conformada por Santo Domingo y CIU Nery, que va asociada al contar el mayor número de hogares en una zona altamente urbanizada, con un nivel de ingreso estable,

ingresos relacionados a la pesca, agricultura y comercio; en cambio la zona con menor índice de corrupción es la zona 2 con 1.3%, conformada por los asentamientos humanos y ampliaciones, como lo indica la Figura 84.



Figura 84. Porcentaje de la población a la que le solicitaron o entregó regalos, propinas, sobornos o coimas a un funcionario de la Municipalidad del IPS de Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.11. Tolerancia e inclusión

Violencia familiar contra la mujer. Los niveles de violencia contra la mujer obtenidos a partir de la encuesta realizada son extremadamente bajos en el distrito de Huarmey, con resultados excluyentes de 0% en la zona 1 y 2 y 3.8% en la zona 3 y 4.7% en la zona 4, considerando que el resultado óptimo es contar con resultados de 0%. Un punto a considerar que este resultado, como se mencionó previamente, se obtuvo de fuente primaria, que puede estar sesgada con un margen de error a respuestas influenciadas por terceras personas, según lo detalla la Figura 85. Además, cabe resaltar que una particularidad de los resultados obtenidos de las encuestas es que poco más del 20% de ellas no respondieron esta pregunta, lo cual permite inferir que no necesariamente sea una pregunta cómoda de responder y podría estar ocultando otra realidad, por la cual hay que considerar las limitaciones que ello involucra. Otro punto a señalar, es que dentro de las pocas respuestas

que afirmaron haber sufrido algún tipo de violencia contra la mujer, se dieron en la zona 3 y zona 4, las zonas de mayor movimiento comercial.

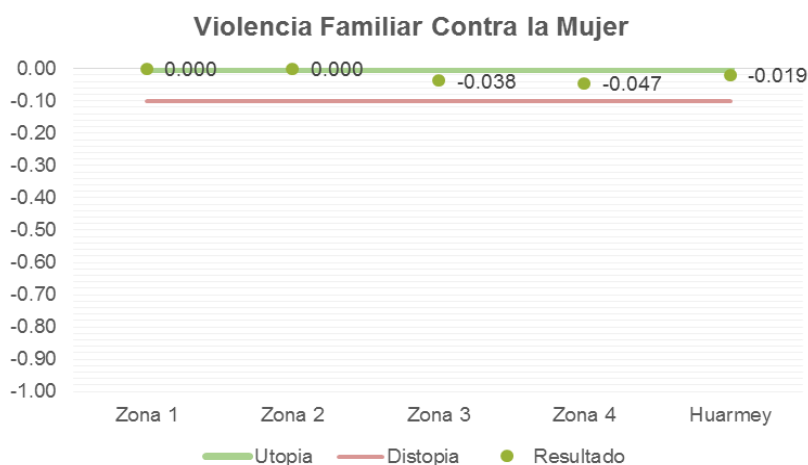


Figura 85. Porcentaje de la población que considera que algún miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia familiar del IPS de Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Violencia contra las personas. Desde la zona 1 a la zona 4, los resultados obtenidos son menores al 1% como se indica en la Figura 86, teniendo como lo resultado lo siguiente: (a) zona 1 con 2%, (b) zona 2 con 0% , (c) zona 3 con 3.8% y (d) zona 4 con 8.1%; pasan por situaciones de violencia; los tipos de violencia son psicológico, verbales y/o físicos. Sin embargo, cabe resaltar que, en un escenario muy similar al ítem anterior, el 22% de las encuestas no fueron respondidas ante la consulta de algún tipo de violencia, lo cual hace suponer que este resultado no será confiable. Esta suposición tiene un sustento en lo que se expone según el informe que publicó el diario El Comercio semanas atrás, La Seguridad tiene rostro de mujer (2019, 27 de enero), donde la violencia familiar es uno de los casos que mayor se reporta en la comisaría de Huarmey y que se espera que con la designación de Rosa Hidalgo estos índices comiencen a decrecer, aunque la principal problemática es de contar con mayor cantidad de efectivos policiales para cubrir todas las necesidades de la región que a su vez se esperan identificar en su totalidad gracias a la participación conjunta de las autoridades municipales, policiales y las Juntas Vecinales.

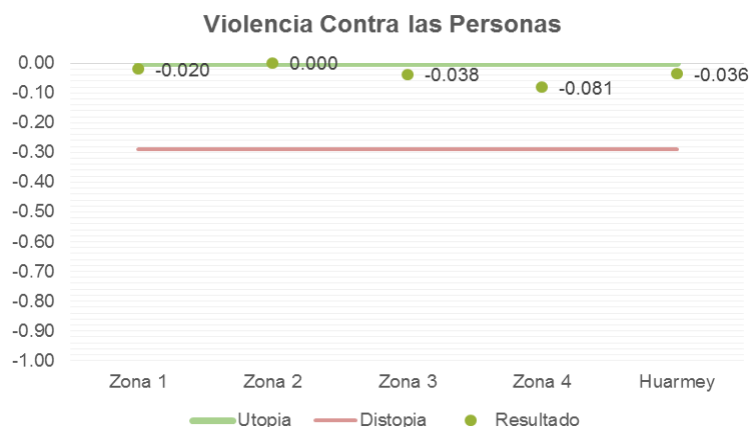


Figura 86. Porcentaje de la población que ha sufrido algún tipo de violencia del IPS de Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Discriminación por género. El nivel de discriminación se encuentra en niveles inferiores al 5%, solo en las zonas 2 y 3, donde se tiene casos de discriminación de género, principalmente hacia la mujer, algo que es influenciado por las creencias y actitudes culturales. Los resultados obtenidos en la zona 2 son de 2.5% y para la zona 3 es de 1.4%, como se muestra en la Figura 87. Según los resultados obtenidos de las encuestas realizadas, la razón más recurrente por la cual se ha percibido algún tipo de discriminación es la económica, seguida por la de género y finalmente por el lugar de nacimiento. Al resultar la discriminación económica la más frecuente identificada, se ha independizado su análisis en la siguiente variable.



Figura 87. Porcentaje de la población que fue discriminada por ser mujer del IPS de Huarmey 2019.

Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Discriminación por nivel económico. Se evidencia que la zona 1 percibe que la discriminación por nivel económico es mayor, con un resultado de 17.3%, en cambio las tres zonas adicionales y estudiadas, perciben un trato y comportamiento igual en sus habitantes, con recursos similares y oportunidades similares, como se indica en la Figura 88.

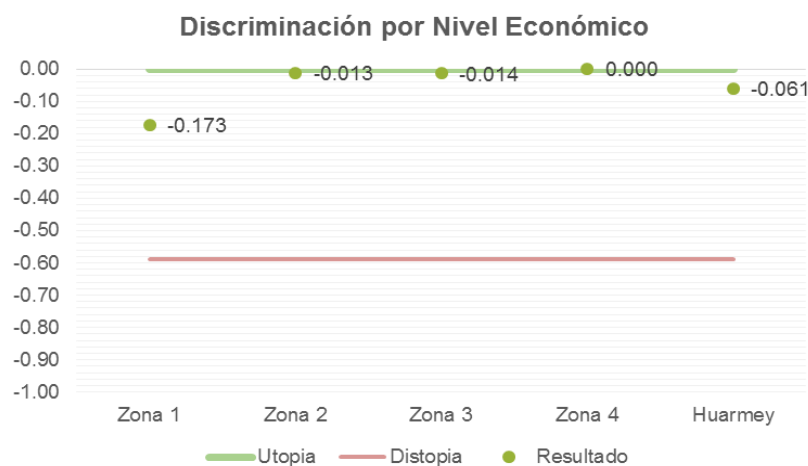


Figura 88. Porcentaje de la población que fue discriminada por su nivel económico del IPS de Huarmey 2019. Adaptado de IPS Huarmey 2019.

4.5.12. Acceso a la educación superior

Tasa de matriculados educación superior. Se obtuvo como resultado a través de las fuentes secundarias, principalmente de la encuesta censal del INEI, aplicando un resultado del 39.6% en las cuatro zonas, con un puntaje extremo bajo, como se detalla en la Figura 89. Esto tiene relación, ya que Huarmey no cuenta con universidades, al contrario, cuenta con institutos superiores técnicos con una variedad limitada de especialidades técnicas, no siendo atractivo para la totalidad de los jóvenes del distrito. Cabe resaltar que estas cifras evidencian que la oferta de educación superior en Huarmey es limitada, pues a pesar de existir algunos centros de educación superior técnica, los denominados CETPROS, ellos no atienden la demanda de necesidades que los jóvenes de la región podrían cubrir, es por ello, al no ser convenientes para la economía de las familias, es que se observa un alto índice de ausencias educativa superior en los jóvenes del distrito de Huarmey.

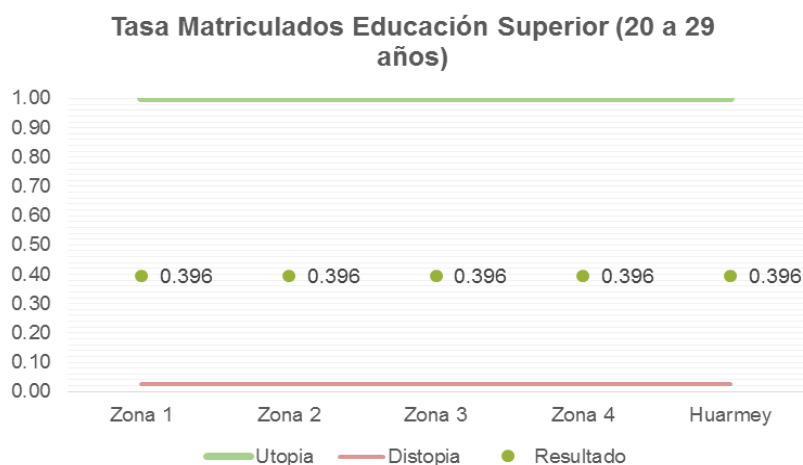


Figura 89. Porcentaje de la población entre 20 y 29 años matriculadas en educación superior del IPS de Huarmey 2019.
Adaptado de IPS Huarmey 2019.

Tasa de graduados de la universidad. En la zona 1 se obtuvo el 10%, en la zona 2 se obtuvo 9%, en la zona 3 se obtuvo 11% y en la zona 4 se obtuvo 12.3%, con niveles extremadamente bajos, como lo muestra la Figura 90, esto considerando que, al no tener universidades, los jóvenes graduados en universidades, han desarrollado carreras universitarias fuera del distrito de Huarmey. Cabe resaltar que estos son valores obtenidos únicamente de los jefes de familia por lo que puede haber un resultado escondido dentro de las cifras mostradas, pero, de todas formas, se demuestra que aún se está lejos de alcanzar los resultados ideales a los que se apunta. Sin embargo, lleva relación con respecto a la situación actual de distrito donde se reflejó que la sola asistencia a los medios de educación superior era muy baja y se reducía aún más, conforme el nivel educativo crecía y ello se refleja finalmente en la tasa de graduados. Un punto que complementaría el análisis de estas variables es conocer a qué se debe esta baja tasa de graduados, pues como se comentaba anteriormente, la oferta educativa técnica superior que ofrece la región no cubre en su mayoría, las necesidades de Huarmey y motivaría a efectuar otras labores diferentes a las que se estudian.

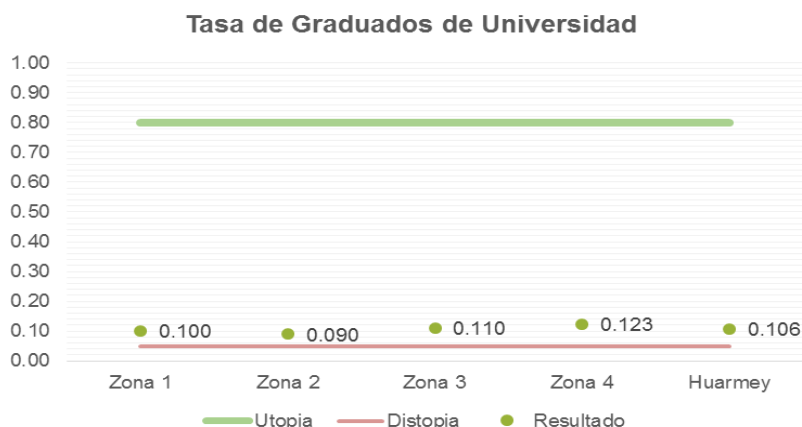


Figura 90. Porcentaje de la población igual o mayor a 24 años graduada de una universidad del IPS de Huarney 2019.
Adaptado de IPS Huarney 2019.

Mujeres que accedieron a la educación superior. La zona 2 y 3, con resultados de 28.1% y 24.4% respectivamente, cuentan con el mayor número de mujeres estudiando una carrera superior, principalmente técnicas dentro de la ciudad de Huarney, como se indica en la Figura 91. Lleva relación que las zonas con mayor poder adquisitivo del distrito son las que cuentan con una mejor tasa de mujeres que accedieron a una educación superior, aunque de todas formas es un bajo índice. Cabe señalar que los resultados son en base a las respuestas solo de aquellas mujeres que son jefe de familia, por lo cual puede mostrar ciertas limitaciones en las cifras de esta pregunta.

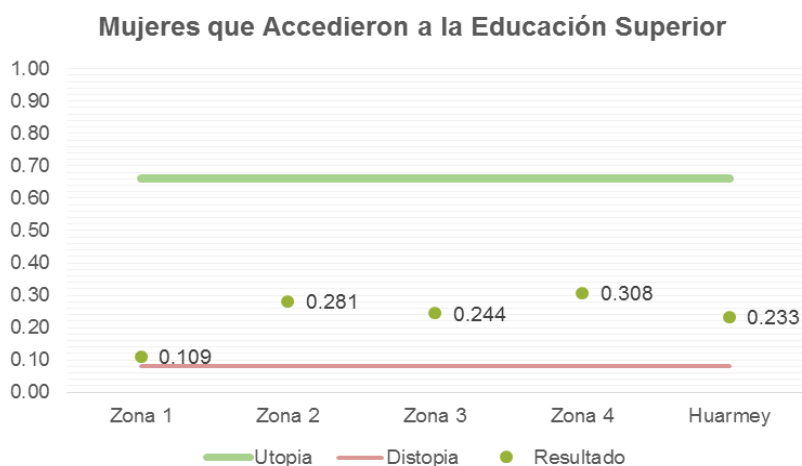


Figura 91. Porcentaje de mujeres que accedieron a la educación superior del IPS de Huarney 2019.
Adaptado de IPS Huarney 2019.

4.6 Resumen

El Índice de Progreso Social del distrito de Huarmey, presenta una calificación medio baja, con 55.44 puntos, principalmente afectada por la dimensión necesidades humanas básicas y oportunidades, cuyo resultado se encuentran en 53.07 y 50.50 puntos respectivamente. Con respecto a las debilidades con mayor impacto del distrito de Huarmey, están influenciadas por los componentes de seguridad personal con una puntuación del 28.68, acceso a la información y telecomunicaciones con 40.33, derechos personales con 29.26 puntos y acceso a la educación superior con la puntuación más baja de 25.02; también se cuenta con debilidades de impacto medio, siendo nutrición y cuidados básicos de salud, vivienda y servicios públicos, acceso al conocimiento básico y libertad personal y de elección sin embargo, el distrito presenta fortalezas concentradas en agua y saneamiento básico, salud y bienestar, sostenibilidad ambiental y tolerancia e inclusión; obteniendo niveles entre muy alto, alto y medio alto. A nivel de variables, como fortalezas del distrito la mínima presencia de desnutrición crónica en menores de 5 años, calidad del aire dentro de la vivienda, alta tenencia a la telefonía móvil, baja mortalidad prematura por enfermedades contagiosas, así como embarazos en mujeres adolescentes entre los 12 a 17 años.

El distrito de Huarmey en mayor proporción es una zona urbana, según las características de las zonas, según el IPS obtenido, la zona con el resultado más bajo fue la zona 2, que corresponde al AA.HH. Marginal La Victoria, AA.HH. Marginal Ampliación La Victoria, AA.HH. Miramar, AA.HH. Ampliación Miramar y AA.HH. Buena Villa, con 47.73 puntos, que llegan a un nivel de progreso bajo; mientras la zona con la calificación más alta es la zona 4, que corresponde a las urbanizaciones CIU Luis Boza, B-8, Los Claveles, Santiago Antúnez de Mayolo, Puerto Huarmey, PVHU Zona 2, PVHU Zona Centro, PVHU Zona Oeste, Buenos Aires, Urbanización Nacho, con 58.66 puntos, que llegan a un nivel de progreso medio bajo.

Capítulo V: Conclusiones y Recomendaciones

El resultado del Índice de Progreso Social del distrito de Huarmey solo alcanzó los 55.4 puntos que lo ubica en la escala de medio baja, estos resultados bajos se deben a los niveles que se obtuvieron en las dimensiones de necesidades humanas básicas y oportunidades, en base a este resultado y al responder las preguntas de la investigación, la general y las específicas se elaboraron las principales conclusiones a las que se ha llegado, de tal manera que permitan otorgar una idea concreta y objetiva de la situación del distrito de Huarmey, además con estas conclusiones se identificaron las fortalezas, debilidades del distrito, que fueron la base para determinar las recomendaciones, para que las autoridades del distrito y otras entidades públicas y privadas, que cumplen el rol de actores activos en el distrito, podrían ayudar a mejorar este índice; las recomendaciones principalmente se enfocan en aquellas dimensiones y variables en las que el distrito tuvo resultados muy bajos y como podrían mejorarse, también se señalan algunas recomendaciones para la continuidad de los resultados de las variables con índices altos, todo esto enmarcado en los ámbitos de sus jurisdicciones y una estimación de los plazos de ejecución de cara a fomentar el progreso social del distrito de Huarmey.

5.1 Conclusiones

5.1.1. Conclusiones según el objetivo general de la investigación

De los resultados obtenidos se tiene que el IPS resultante del distrito de Huarmey es de 55.44 calificado como medio bajo por lo que se concluye que el distrito no presenta un adecuado índice de progreso social. El análisis se ha realizado dividiendo el distrito en 4 zonas: (a) norte este; (b) norte oeste; (c) sur este y; (d) sur oeste. Las zonas orientadas al oeste de la ciudad son comerciales con especial foco en lo turístico, a diferencia de las zonas este, donde lo comercial se enfoca en el sector agrícola o motorizado que son factores determinantes de desarrollo en gran parte de la población. Por otro lado, se observa en base a

las visitas realizadas al distrito, que la zona norte no cuenta con un nivel alto de desarrollo de los servicios públicos, a diferencia del sector sur cuyas calles se encuentran mejor urbanizadas y con los servicios básicos en su mayor parte cubiertos. Ello se refleja en que en las zonas sur este y sur oeste se obtienen mejores valores en cuanto al acceso de agua potable y saneamiento básico y este debe ser uno de los principales puntos a reforzar dentro del distrito de Huarney para las zonas del norte, sobre todo en lo que corresponde a la zona 2, donde la situación es más crítica.

Adicionalmente, un común denominador en las cuatro zonas estudiadas, son los altos puntajes en componentes como tolerancia e inclusión y salud y bienestar, siendo de tal forma, las principales fortalezas a nivel de todo Huarney. Sin embargo y como contraparte también es un común denominador en las cuatro zonas, los bajos valores en los componentes de acceso a educación superior y acceso a información y telecomunicaciones, quienes sopesan y contrastan con los buenos resultados del ítem anterior y explican porque el IPS en general de Huarney se mantiene en un calificativo de medio bajo.

5.1.2. Conclusiones según los objetivos específicos de la investigación

Sobre la Dimensión Necesidades Humanas Básicas. Obtiene un puntaje de 53.07 que es calificado como bajo, aunque son las zonas 3 y 4 las que obtiene mejores resultados, como contraparte se encuentra la zona 2 que es la que obtiene valores muy por debajo del promedio del distrito, por consiguiente, en líneas generales se puede concluir que, en el distrito de Huarney, no se cubre las necesidades humanas básicas de sus pobladores. Dentro de sus componentes, el más resaltante es el de agua y saneamiento básico (68.03) que obtiene los mejores resultados, convirtiéndose así el de más alto calificativo, incluso con valores por encima de los índices hallados para el Perú y del departamento de Ancash al cual pertenece Huarney. Sin embargo, también es cierto que tiene un claro índice negativo en lo que respecta a la zona 2 donde el valor hallado para este componente es significativamente

deficiente (7.02) y de los puntos más críticos a atender por parte de las autoridades del distrito en el corto plazo. Por otro lado, el componente de menor puntaje a nivel de todo el distrito y calificado como extremo bajo es la de seguridad personal (28.68), más aún considerando que sus cifras están por debajo de los índices del Perú y Ancash y por dicha razón debe ser uno de los principales puntos de atención, sobre todo en lo referido a la zona 1 (13.25) pues es ahí donde se percibe una mayor sensación de inseguridad dentro de su población. En lo que respecta a los componentes siguientes, el referido a nutrición y cuidados médicos básicos ha sido calificado como medio bajo (56.17), aunque vale la pena resaltar que sus valores solo están ligeramente por debajo del promedio del índice del Perú y finalmente el componente de Vivienda y servicios públicos resultó con un 59.40 calificado también como medio bajo, aunque vale señalar que debe ponerse especial enfoque al índice en la zona 2, pues solo alcanzó un 21.10, muy por debajo del promedio del distrito y también del departamento de Ancash y del Perú.

En lo que concierne al análisis de las variables dependientes de esta dimensión se tiene a la desnutrición crónica y el EDA, en ambos se mide su presencia en niños menores de cinco años, y donde favorablemente sus porcentajes son bastante reducidos en la población infantil de Huarney aunque por los resultados previamente mencionados a nivel de componentes, se debe tener cuidado en ciertas zonas de mayor vulnerabilidad como las zonas 1 y 2 para que este indicador no se incremente y por el contrario, tienda a reducirse. Por otro lado, se tienen las variables de acceso a agua potable y a servicios de saneamiento dentro de vivienda donde en su mayoría es cubierto para la mayor parte de la población, sin embargo, es en la zona 2 donde se debe tener especial cuidado, pues los valores identificados muestran una seria deficiencia en este aspecto y que debe ser de los principales puntos a corregir para elevar los indicadores en el distrito de Huarney. Acerca de las variables referentes al acceso a la electricidad pública y conexión eléctrica en viviendas, se nota también que son cubiertas

en gran parte de la población, aunque en menor grado que las mencionadas para la red de agua y desagüe, sin embargo, también vale la pena señalar que nuevamente es la zona 2 y en ese caso se suma la zona 1 las más deficientes en cuanto al cubrimiento de esta variable.

Además, en cuanto a la variable de viviendas no precarias, llama especial atención que los indicadores muestran que poco más de la mitad de la población vive en una vivienda no precaria, pues como se pudo validar en las visitas realizadas, gran parte de los hogares están hechas de material endeble como esteras, madera o pisos de solo cemento, lo cual genera que no toda la población de encuentre satisfecha en este sentido. Asimismo, en cuanto a la variable calidad dentro del aire de la vivienda, es uno de los mejores resultados del componente al contar con casi el 100% de la población satisfecha en este sentido. Mientras tanto en lo que respecta a la seguridad personal, es de las principales deficiencias del distrito según los valores obtenidos, pues en su mayoría percibe una alta sensación de inseguridad, lo cual se traslada a todas las zonas del distrito. Por otro lado, hay otras variables en donde se describe en base a los resultados que no hay mayor presencia o en todo caso no es significativo la venta de drogas, la actividad de la prostitución e incluso la tasa de homicidios con porcentaje y tasa bastante bajos.

Sobre la Dimensión Fundamentos del Bienestar. Obtiene un puntaje de 62.74, el cual es calificado como medio bajo y convirtiéndose de esta manera en la dimensión con mejor puntaje del distrito de Huarmey y con lo cual se concluye que el distrito cubre medianamente los fundamentos del bienestar de sus pobladores. En líneas generales todas las zonas descritas en el análisis cuentan con resultados muy similares entre sí, cabe resaltar que es la zona 4 (66.87) quien cuenta con un valor ligeramente por encima del promedio y es el principal responsable para que Huarmey tenga en esta dimensión, su mejor puntaje. Pasando al análisis de los componentes, es significativamente visible los mejores resultados en cuanto a la salud y bienestar (83.85), donde es un denominador común en todas las zonas obtener

resultados favorables y a la par con el promedio del distrito, donde a su vez, son cifras mayores a las obtenidas en los índices de Perú y Ancash. Por el contrario, el componente relacionado a los accesos a la información y telecomunicaciones es el punto débil de esta dimensión y punto a reforzar para el distrito, más aun sabiendo que si bien es cierto las zonas orientadas al oeste de la ciudad y por ende dedicadas al turismo tiene cierta ventaja en este componente, los valores no son los óptimos que se pueden esperar pues están también por debajo de los valores obtenidos en los índices de Perú y Ancash y definitivamente es otro punto por mejorar dentro del plan de progreso social del distrito.

Otro punto a resaltar dentro del análisis de los componentes es el valor obtenido para la sostenibilidad ambiental, que a pesar de tener un resultado de 64.62, se ubica como el segundo de mejores cifras dentro de la dimensión e incluso con valores por encima del promedio del país y del departamento de Ancash y finalmente en cuanto al componente de Acceso al conocimiento básico obtiene un puntaje de 62.15 calificado de medio bajo y dentro de los valores promedio del Perú y Ancash.

Continuando con los resultados de las variables analizadas, dentro de las correspondientes al componente de acceso al conocimiento básico, se tiene a la tasa de analfabetismo en adultos que es bastante baja en todo el distrito pues no llega al 10% aunque este índice debe ser mejorado aún más y por otro lado la tasa de asistencia de primaria que es bastante alta llegando al 95%. Sin embargo, la variable a la que se debe prestar mayor atención es la referida al logro de lectura pues bordea el 50% de la población infantil que estudia en el colegio y que debe fomentarse para elevar sus resultados. Por otro lado, en cuanto al acceso a la información y telecomunicaciones, si bien es cierto casi la totalidad de la población tiene acceso a la telefonía móvil, el acceso al internet desde las casas es aún precario y no llega a cubrir el 50% de los hogares, con lo cual se convierte en las principales deficiencias a superar en el distrito. En cuanto a la salud y bienestar, los resultados de las

diversas variables son un fiel reflejo del porqué es una de las fortalezas del distrito, pues las tasas de obesidad en adultos, el padecimiento de enfermedades crónicas, la mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas, la falta de actividad física dentro de los pobladores del distrito y el consumo de cigarrillos es muy bajo en todo Huarmey, lo cual es un resultado bastante alentador en cuanto a la salubridad de la población. Finalmente, en cuanto a la sostenibilidad ambiental, la contaminación del ruido y del aire son percibidos por la población en un porcentaje relativamente significativo pues alcanzan valores de 15% y 44% respectivamente, básicamente debido a la presencia de mototaxis que son el principal medio de transporte y a los vehículos motorizados en general que causan este índice de contaminación percibido.

Sobre la Dimensión Oportunidades. Obtiene un valor de 50.50 calificado como bajo y de esta forma alcanza el más bajo puntaje de las tres dimensiones analizadas para el distrito de Huarmey y con lo cual se concluye que el distrito no cubre la necesidad de oportunidades para sus pobladores. Los valores por zonas no son muy dispares entre sí, cabe resaltar que tanto la zona 2 como la zona 1 son los que obtienen mayores puntajes, 55.50 y 54.57 respectivamente, mientras que la zona 3 es la de menor puntaje con 43.96. En resumen, para esta dimensión existe un claro resultado positivo en lo que respecta a la tolerancia e inclusión alcanzado un puntaje de 89.11 mucho mayor que el promedio del índice para el Perú pero va alineado con los índices recogidos para el departamento de Ancash, pero en contraste hay un serio problema a resolver en cuanto al acceso a la educación superior que es una deficiencia general en todas las zonas del distrito alcanzando el puntaje de 25.02 muy por debajo del promedio para Perú y Ancash y que responde a la poca oferta educativa a nivel superior que existe en Huarmey obligando a los pocos jóvenes con recursos suficientes a probar alternativas de estudio fuera de su ciudad o incluso llegando a la capital del país.

Adicionalmente, hay un segundo componente que también influye mucho en que esta dimensión sea la de menor puntaje y es la de derechos personales, la cual solo alcanza un 29.26, también menor a los valores de Perú y Ancash y cuyos valores reducidos son casi homogéneos en la mayoría de las zonas del distrito mientras que el último componente de libertad personal y de elección llega a un 58.61 que refleja claramente el promedio alcanzado en las cuatro zonas en las que se dividió el distrito de Huarmey, sin embargo es una cifra pero debajo del promedio alcanzado en el índice de progreso de Ancash para este componente. En cuanto a las variables que conforman esta dimensión, las referidas a los derechos personales tienen bastante relación entre sí, pues se encuentra que hay muy poca percepción de libertad de expresión, en promedio menos al 8% y en consecuencia hay poca expectativa en participar de las juntas vecinales por la gran tasa de ausentismo reflejado en casi el 70% de la población, el desinterés en la participación ciudadana con una excepción que corresponde a la zona 1, sin embargo, a pesar de ello aún se valida en base a los resultados que la población sigue participando activamente de las elecciones. Por otro lado, un ítem que refleja un problema dentro de este componente es el título de propiedad, pues no toda la población cuenta con este bien, pues cerca de un 40% de la población aún le hace falta este título.

Sobre la libertad personal y de elección, es relevante mencionar que variables como el uso de anticonceptivos en mayores de 15 años tiene un alto margen de aceptación y uso, cercano al 80% de la población y que la tasa de embarazos en adolescentes es bastante baja pues no llega al 4%. Por otro lado, si bien es cierto se verifica que poco más del 50% de la población considera que tiene acceso a bienes de uso público, no perciben que haya suficientes actividades culturales en sus zonas en las que puedan desenvolverse y aprovechar estos bienes públicos en su beneficio, llegando al 65% de insatisfacción. Es importante señalar que el principal componente de todo el distrito donde alcanza el mejor valor de este análisis, es decir el de tolerancia e inclusión social, se sustenta fuertemente en los reducidos

valores obtenidos en variables como la percepción de violencia contra la mujer, contra las personas o discriminaciones por género o por razones económicas, siendo la mayor fortaleza del distrito.

Lamentablemente y con un resultado totalmente opuesto, el componente de acceso a la educación superior es uno de los más bajos valores obtenidos en el distrito de Huarney y ello responde a los bajos valores de variables como la tasa de matriculados en educación superior donde se alcanza aproximadamente un 40% de la población y se reduce aún más cuando se identifica que la tasa de mujeres matriculadas en educación superior solo llega a un 23% y que la tasa de graduados de la universidad alcanza solo un 10% en todo el distrito lo cual lo convierte en resultados muy pobres y definitivamente uno de los principales puntos a revisar y tomar medidas correctivas para mejorar el índice en el distrito de Huarney.

5.2 Recomendaciones

Las recomendaciones se han elaborado en base a los componentes que obtuvieron resultados poco favorables y también sobre aquellos que tuvieron un resultado adecuado, además se plantea una priorización en función a los resultados más bajos por cada componente.

5.2.1. Recomendaciones para la dimensión de Necesidades Humanas Básicas.

Recomendaciones para los resultados con puntaje bajo. Para desarrollar las propuestas, se requiere de la participación de las entidades nacionales como el Ministerio de Salud, ONG Caritas del Perú, Gobierno Central, Ministerio de Vivienda, Policía Nacional del Perú y Ministerio de Transportes; y la participación activa de la Municipalidad de Huarney. Como recomendación para el componente de Nutrición y cuidados médicos básicos de la salud, se propone: Implantación de escuelas de aprendizaje por y para los padres, teniendo como temas principales: cuidados y prevención de enfermedades para sus niños en base a la buena alimentación. Estos serán dictados por dos nutricionistas, además de proveer de

suplementos de hierro y ácido fólico. Además de brindar un seguimiento al progreso de cada niño participante en el programa.

Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarney, Ministerio de Salud y ONG Caritas del Perú; teniendo un plazo máximo de implementación de seis meses, con un presupuesto de S/ 240,000.00, para obtener el presupuesto se consideró el sueldo de dos nutricionistas, suplementos de hierro, ácido fólico y folletería, para este presupuesto se consideró un sueldo que asciende a S/ 2,800.00 soles a cada nutricionista, tomando como base las convocatorias de Contrato Administrativo de Servicio (CAS) del gobierno peruano, además del costo de los suplementos de hierro y ácido fólico.

Como recomendación para el componente de Agua y saneamiento básico, se tiene: Realizar la ampliación de una red de agua y desagüe para las ampliaciones de los asentamientos humanos de La Victoria y Miramar. Considerando que en la actualidad son nueve cuadras que presentan deficiencias. Para desarrollar esta recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarney, Gobierno Central, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; teniendo un plazo máximo de implementación de 24 meses, con un presupuesto de s/ 3,200,000.00 para obtener el presupuesto se consideró obras similares, publicadas en el Portal de Transparencia.

Como recomendación para el componente de Vivienda y servicios públicos, se tiene: Realizar la ampliación de alumbrado público en las zonas de los asentamientos humanos de La Victoria y Miramar, considerando que, en la actualidad, no la totalidad de las zonas cuentan con alumbrado. Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarney, Gobierno Central y Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento.; teniendo un plazo máximo de implementación de 12 meses,

con un presupuesto de s/ 500,000.00, para la estimación del presupuesto se consideró obras similares, publicados en el Portal de Transparencia para el distrito de Huarney.

La recomendación para el componente de Seguridad personal, se presenta: Empadronamiento de los vehículos de transporte público (mototaxis). Que tendrán como requisitos, tener una licencia vigente clase B, SOAT vigente y récord adecuado de conducción y la no utilización de lunas polarizadas. Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarney, Policía Nacional y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.; teniendo un plazo estimado para su implementación de seis meses, con un presupuesto de S/ 60,000.00, para estimar este presupuesto se consideró el sueldo de dos personas en cargos administrativos que asciende a S/ 2,250.00 soles cada una, además de los útiles de oficina y documentos administrativos por un año.

Recomendaciones para los resultados con puntajes altos. La variable que obtuvo el mejor resultado en esta dimensión, fue la del acceso al agua potable, pero este resultado solo debe ser acotado a las zonas 3 y 4, debido a que en ambas zonas se concentra la mayor cantidad de comercios del distrito, sin embargo, también fueron las zonas más afectadas durante el desborde del río Huarney en el año 2017 a causa del fenómeno del Niño Costero. Los trabajos de reconstrucción realizados en las zonas han sido satisfactorios y actualmente la mayoría de la población que reside en ambas zonas tiene acceso al agua potable, por lo tanto, se debe mantener una correcta gestión en los trabajos de mantenimiento para brindar continuidad al servicio de agua potable en estas zonas.

5.2.2. Recomendaciones para la dimensión de Fundamentos del Bienestar.

Recomendaciones para los resultados con puntaje bajo. Para desarrollar las propuestas, se requiere de la participación de las entidades nacionales como el Ministerio de Educación, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Gobierno Central; de entidades

privadas como Telefónica del Perú y Minera Antamina; y la participación activa de la Municipalidad de Huarney.

Como principal recomendación para el componente de Acceso al conocimiento básico, se tiene: Implementación de programas para incentivar la lectura en los niños, en base a talleres de lectura didáctica en los colegios con aprendizaje interactivo como una forma de refuerzo fuera de los horarios de estudio. Esto debe ser impartido por profesores debidamente capacitados para esta misión. Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarney y Ministerio de Educación.; teniendo un plazo máximo de implementación de seis meses, con un presupuesto de s/ 70,000.00, para obtener el presupuesto se consideró el sueldo de seis profesores y materiales didácticos, el sueldo de estos profesores solo se ha calculado en base a las horas extras de enseñanza según programas de reforzamientos realizados por Ministerio de Educación en el año 2017.

Como recomendación para el componente de Acceso a información y telecomunicaciones, se tiene: Implantación de zonas de wifi en las zonas públicas de la ciudad. La Municipalidad en convenio con Telefónica adquiera adaptadores de señal a bajo costo para que les pueda proveer a los hogares de la localidad. Para desarrollar la recomendación y como se mencionó, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarney, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones y Telefónica del Perú.; teniendo un plazo máximo de implementación de 12 meses, con un presupuesto de S/ 250,000.00, para obtener el presupuesto se proyectos similares obtenidos en el Portal de Transparencia.

La recomendación para el componente de Sostenibilidad Ambiental, se tiene: Continuar con las obras por impuestos que realiza la Minera Antamina para la pavimentación de vías y veredas, en las ampliaciones de los AAHH La Victoria y AAHH Miramar, ya que el polvo genera percepción de contaminación en el aire. Para desarrollar la recomendación, se

debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarmey, Gobierno Central, Minera Antamina y SUNAT; teniendo un plazo estimado de implementación de 24 meses, con un presupuesto de S/ 3, 800,000.00, para obtener el presupuesto se identificaron proyectos similares que se revisaron en el Portal de Transparencia de la Municipalidad de Huarmey.

Recomendaciones para los resultados con puntajes altos. Dentro de la dimensión de salud y bienestar el resultado relacionado a la tasa de obesidad tuvo resultados favorables para la zona 2 y zona 3, a pesar de que cada zona tiene características diferentes, la zona 3 se caracteriza por tener varias tiendas comerciales, mientras que la zona 2 está compuesta por asentamientos humanos y sus ampliaciones. Se recomienda implementar programas de alimentación que promuevan los hábitos de alimentación saludable dentro de la Municipalidad de Huarmey, así como lo viene realizando el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social a sus servidores, a través de normativas internas.

5.2.3. Recomendaciones para la dimensión de Oportunidades.

Recomendaciones para los resultados con puntaje bajo. Para desarrollar las propuestas, se requiere de la participación de las entidades nacionales como COFOPRI, PROMPERU, Ministerio de Educación; y la participación activa de la Municipalidad de Huarmey.

Como recomendación para el componente de Derechos Personales, se tiene: Empoderamiento de las juntas vecinales en la toma de decisiones de la Municipalidad en aspectos relacionados a Seguridad ciudadana y que participen en las charlas de COFOPRI para incentivar la titulación de las propiedades. Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarmey y COFOPRI; teniendo un plazo estimado de implementación de seis meses, con un presupuesto de s/ 10,000.00 para la

estimación del presupuesto, se consideró la renovación del salón municipal donde se llevarían las reuniones de las juntas vecinales.

Se plantea como recomendación para el componente de Libertad personal y elección, lo siguiente: Mediante la participación de las juntas vecinales, identificar las actividades culturales de mayor preferencia en cada zona y asignar un presupuesto anual para que se implementen. Talleres de dibujo, música, bailes contemporáneos, actuación, otros. Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarmey y PROMPERU; teniendo un plazo máximo de implementación de seis meses, con un presupuesto de S/ 80,000.00, que incluiría los materiales y asignación de salarios a los involucrados en los talleres que se pudieran implementar luego de las reuniones de trabajo con las juntas vecinales.

La recomendación para el componente de Acceso a la educación es: Implementar un sistema de manutención para los jóvenes de 17 a 20 años que han ingresado a las Universidades Nacionales de Ancash, los requisitos propuestos son: ser alumno egresado desde el 3er año de secundaria de un colegio nacional de Huarmey y que no haya repetido de ningún año. Para desarrollar la recomendación, se debe realizar un trabajo en conjunto con la Municipalidad de Huarmey, Ministerio de Educación y Gobierno Central; teniendo un plazo estimado de implementación de 18 meses, el presupuesto estimado es de S/ 200,000.00, para obtener el presupuesto se consideró el número de estudiantes a partir del tercer año de colegios nacionales en Huarmey y el costo de manutención.

Recomendaciones para los resultados con puntaje alto. Los resultados asociados a las variables de discriminación por género y por nivel económico para el distrito de Huarmey fueron de 0.76% y 6.09% respectivamente, niveles altamente satisfactorios y que se deben mantener o mejorar, se propone que estos resultados sean compartidos por la Municipalidad de Huarmey mediante la página oficial de Facebook y en los murales de la municipalidad,

para que la población pueda sentirse orgullosa de los resultados y se promueva este comportamiento en toda la población del distrito.

En la Figura 92, se presenta en forma de resumen todas las recomendaciones de las variables que tienen mayor incidencia en los resultados de las dimensiones, la base de cada recomendación está en función al objetivo que se ha determinado para mejorar los resultados de los componentes. Además, se detallan los principales participantes en cada recomendación, una estimación del presupuesto y plazo de ejecución, ambos puntos se realizaron en base a proyectos similares en el departamento de Ancash o en el país. También se ha propuesto un orden de prioridad según su urgencia a través de colores: (a) Color rojo de prioridad alta, (b) Color amarillo de prioridad media y (c) Color Verde de prioridad baja, que se han calculado en base al resultado de cada componente que ha tenido el distrito en cada una de las zonas. Es por ellos que en la dimensión de necesidades básicas humanas el componente con menor puntaje es de seguridad personal con un 28.68 el cual según la escala se encuentra en extremo bajo provocando así la disminución del puntaje en la dimensión, en fundamentos del bienestar el componente que tiene menor puntaje es de acceso a información y telecomunicaciones con un puntaje de 40.33 clasificado como muy bajo y en la dimensión de oportunidades se observa que tenemos dos componentes con clasificación de extremo bajo los cuales son derechos personales con un puntaje de 29.26 y acceso a la educación superior con 25.02 .

Dimensión	Resultado IPS	Componentes	Meta / Objetivo	Acción / Recomendación	Participante / Responsables	Plazo de Implementación	Presupuesto para Implementación	Prioridad
Necesidades básicas humanas	53.07 Bajo	Nutrición y cuidados médicos básicos de la salud 56.17	Reducir los niveles de desnutrición y EDA en niños menores a 5 años	Implementación de escuelas de aprendizaje para los padres de cómo cuidar y prevenir de enfermedades para sus niños en base la alimentación, dictada por nutricionistas, además de proveer de suplementos de hierro y ácido fólico y seguimiento del progreso de cada niño.	Municipalidad de Huarney, Ministerio de Salud, ONG Caritas del Perú	6 meses	S/. 240,000.00	Media
		Agua y saneamiento básico 68.03	Aumentar el porcentaje de la población que cuente con los servicios de agua y desagüe	Ampliación de la red de agua y desagüe para las ampliaciones de los AAHH de La Victoria y Miramar, son 4 cuadras que presentan mayores deficiencias en cada AAHH.	Municipalidad de Huarney, Gobierno Central, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	24 meses	S/. 3,200,000.00	Baja
		Viviendas y servicios públicos 59.4	Aumentar el porcentaje de la población que cuente con los servicios de alumbrado público	Ampliación de alumbrado público en las zonas de los AAHH de La Victoria y Miramar que aún no cuentan con alumbrado	Municipalidad de Huarney, Gobierno Central, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	12 meses	S/. 500,000.00	Baja
		Seguridad personal 28.68	Disminuir la percepción de inseguridad que actualmente tiene la población	Empadronamiento de mototaxis, los requisitos serían: licencia vigente clase B, SOAT vigente y récord adecuado de conducción, no utilización de lunas polarizadas	Municipalidad de Huarney, Policía Nacional, Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	6 meses	S/. 60,000.00	Alta
Fundamentos del Bienestar	62.74 Medio Bajo	Acceso al conocimiento básico 62.15	Aumentar los niveles de logro de lectura en los niños de 2do grado de primaria	Implementación de talleres de lectura didáctica para niños menores a 6 años de colegios nacionales, fuera de los horarios de estudio.	Municipalidad de Huarney, Ministerio de Educación	6 meses	S/. 70,000.00	Baja
		Acceso a información y telecomunicaciones 40.33	Aumentar el porcentaje de la población con acceso a internet desde sus hogares.	Implementación de antenas que emitan wifi en las zonas públicas de mayor masificación. La Municipalidad en convenio con Telefónica brinde dispositivos que habiliten a las computadoras de escritorio el acceso a wifi.	Municipalidad de Huarney, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Telefónica del Perú	12 meses	S/. 250,000.00	Media
		Sostenibilidad ambiental 65.15	Disminuir la percepción de aire contaminado en el distrito	Continuar con las obras por impuestos que realiza Antamina para la pavimentación de vías y veredas, en las ampliaciones de los AAHH La Victoria y Miramar, ya que el polvo genera percepción de contaminación en el aire.	Municipalidad de Huarney, Gobierno Central, Antamina, SUNAT	24 meses	S/. 3,800,000.00	Baja
Oportunidades	50.5 Bajo	Derechos personales 29.26	Aumentar el porcentaje de participación ciudadana en las juntas vecinales	Empoderamiento de las juntas vecinales en la toma de decisiones de la Municipalidad en aspectos relacionados a Seguridad ciudadana y que participen en las charlas de COFOPRI para incentivar la titulación de las propiedades.	Municipalidad de Huarney, COFOPRI	6 meses	S/. 10,000.00	Alta
		Libertad personal y de elección 58.61	Aumentar y fomentar la implementación de actividades culturales en el distrito	Identificar las actividades culturales de mayor preferencia en cada zona del distrito a través de las juntas vecinales y asignar un presupuesto anual para que se implanten y tengan continuidad.	Municipalidad de Huarney, PROMPERU, Empresa Privada.	6 meses	S/. 80,000.00	Media
		Acceso a la educación superior 25.02	Aumentar el porcentaje de la población que tenga acceso a una educación superior universitaria	Implementar un sistema de mantenimiento para los jóvenes de 17 a 20 años que han ingresado a las universidades nacionales de Ancash, los requisitos son: ser alumno egresado desde el 3er año de secundaria de un colegio nacional de Huarney y que no haya repetido de ningún año.	Municipalidad de Huarney, Ministerio de Educación, Gobierno Central	18 meses	S/. 200,000.00	Alta

Figura 92. Resumen Recomendaciones Prácticas.

5.2.4. Investigaciones futuras

El componente de Seguridad Personal es el que tuvo un menor resultado en toda la investigación, solo llegó alcanzar 28.7 puntos del IPS, por lo que se recomienda realizar una investigación con mayor profundidad específicamente sobre la percepción de seguridad que tienen los ciudadanos de Huarney, ya que la tasa de victimización, actividades de prostitución y la venta de drogas no explican el resultado sobre la percepción, para ello se propone que se elaboren indicadores compuestos sobre las distintas variables involucradas en la percepción de seguridad, este modelo de investigación ya fue desarrollado y explicado por López (2014) mediante un análisis factorial exploratorio para analizar la Inseguridad y percepción de Inseguridad en Lima. Otro resultado bajo que se obtuvo es la participación ciudadana en las decisiones políticas y no ejerciendo su derecho como todo ciudadano. Es recomendable analizar los motivos de fondo del porqué no suelen participar de ello, quizás por desconocimiento, por decepción de sus autoridades o porque no le ven un valor a dedicar sus esfuerzos en ello. Sin embargo, como manifestaron Alba y Cruz (2008), es importante que la comunidad también participe como colaborador cercano de las autoridades, pero siempre llevando una fuerte correlación entre las políticas de gobierno del distrito y las necesidades de la población, así se sentirán con voz y voto y a su vez que verán reflejadas las necesidades que hicieron de conocimiento.

Considerando el crecimiento poblacional de los asentamientos humanos, y que esta zona ha obtenido un resultado extremo bajo de 7.02 se recomienda que la Municipalidad de Huarney apoyándose en entidades del Gobierno Central e Instituciones como el Sunass y Osinergmin, se realice de manera periódica, un análisis y posteriormente con los resultados obtenidos, la ejecución de obras con el fin instalar servicios de agua, electricidad y saneamiento en las zonas críticas. Así mismo evaluar y realizar mantenimientos preventivos y correctivos en las diferentes urbanizaciones del distrito.

5.3 Contribuciones

5.3.1. Contribuciones Prácticas

A nivel práctico, la principal contribución es el desarrollo de la herramienta numérica, para conocer como la población percibe la calidad de vida en diferentes dimensiones; y que los resultados obtenidos puedan ser comparable con los de la región y país.

El desarrollo de índice de progreso social permitirá conocer las fortalezas y sus debilidades para ser convertidas en oportunidades, así contribuir en la creación de proyectos en sinergia entre la población, el sector público, sector privado y la academia; adaptados a la realidad y una mejor toma de decisiones, priorizando los resultados más críticos, aprovechando sus recursos con el fin de diseñar una sociedad equitativa, con una percepción de mayor calidad de vida

La lista de las recomendaciones, enfocadas a la situación de la población del Distrito de Huarmey, es el principal aporte práctico, ya que al momento de implementarlas se lograrán cambios puntuales en los aspectos donde la población más lo requiere, contribuyendo al mismo tiempo a lograr el uso eficiente de los recursos

5.3.2. Contribuciones Teóricas

A nivel teórico, el estudio realizado permite la aplicación de la herramienta y modelo para analizar y evaluar el índice de progreso social a provincias, distritos, y localidades con una población con menor número de habitantes, en comparación con las habituales mediciones a nivel de países y regiones. Con el fin de conocer la problemática y realizar acciones enfocadas en mejorar el IPS.

Al realizar el estudio de índice de progreso social, se tiene la posibilidad de incluir variables o indicadores acorde a la situación de la población analizadas, así permitan profundizar en el conocimiento de las dimensiones y principales componentes que forman parte del modelo.

Referencias

- 2,000 pobladores serán beneficiados con obras de agua y alcantarillado en Huarmey (2013, 24 de abril). *Noticias & Publicaciones Antamina*. Recuperado de https://www.antamina.com/noticias/2000_pobladores_seran_beneficiados_obras_agua_alcantarillado_huarmey/
- Álvarez, P. (2018). Ética e investigación. *Revista Boletín Redipe*, 7(2), 122-149. Recuperado de <http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.06c3f52e77544455ab008f6fcc6bc326&lang=es&site=eds-live&scope=site>
- Antamina entrega nuevo pozo tubular que abastecerá de más agua potable a la ciudad de Huarmey (2014, 6 de marzo). *Noticias & Publicaciones Antamina*. Recuperado de <https://www.antamina.com/noticias/antamina-entrega-nuevo-pozo-tubular-que-abastecera-de-mas-agua-potable-a-la-ciudad-de-huarmey/>
- Arias-Gómez, J., Villasís-Keever, M. Á., & Miranda-Navales, M. G. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia de México*, 63(2), 201–206. Recuperado de <https://doi-org.ezproxybib.pucp.edu.pe/10.29262/ram.v63i2.181>
- Campaña médica en Puerto Huarmey favoreció a las de 500 usuarios (2018, 29 de noviembre). *Noticias & Publicaciones Antamina*. Recuperado de <https://www.antamina.com/noticias/campana-medica-en-puerto-huarmey/>
- Censos Nacionales (2017). *Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas*. Recuperado de <http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>
- Centro de Educación Básica Especial “Virgen del Rosario” de Huarmey cuenta con nuevos equipos multimedia (2014, 04 de setiembre). *Noticias & Publicaciones Antamina*.

- Recuperado de <https://www.antamina.com/noticias/centro-de-educacion-basica-especial-virgen-del-rosario-de-huarmey-cuenta-con-nuevos-equipos-multimedia/>
- Centro de Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (2017). *Informe de evaluación de riesgo por desborde del río Huarmey e inundación pluvial en el centro poblado de Huarmey, distrito y provincia de Huarmey, departamento de Ancash*. Recuperado de http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//4108_informe-de-evaluacion-de-riesgo-por-desborde-del-rio-huarmey-e-inundacion-pluvial-en-el-centro-poblado-de-huarmey-distrito-y-provincia-de-huarmey-depa.pdf
- CENTRUM Católica. (2017). *Índice de Progreso Social Regional del Perú 2017*. Recuperado de <http://vcentrum.pucp.edu.pe/promomails/folleto.pdf>
- Compañía Minera Antamina S.A.: *Company profile and SWOT analysis*. (2018). London: Progressive Media Group. Recuperado de ProQuest Central. Recuperado de <https://search-proquest-com.ezproxybib.pucp.edu.pe/docview/2040384663?accountid=28391>
- Cómo Perú atacó la desnutrición crónica en niños y se convirtió en un ejemplo mundial según la Fundación Bill y Melinda Gates. (2017, 25 de septiembre). *BBC News*. Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-41320045>
- D'Alessio, F. A. y Arribas, J. (2016). *Índice de progreso social regional Perú 2016*. Lima, Perú: CENTRUM Católica.
- De Alba, M., & Cruz R., M. (2008). Participación ciudadana efectiva en proyectos urbanos locales. In Salazar C. & Lezama J. (Eds.), *Construir ciudad: Un análisis multidimensional para los corredores de transporte en la Ciudad de México* (pp. 527-566). México, D.F.: Colegio de Mexico. doi:10.2307/j.ctv3dnrdb.13

Decreto de Urgencia N.º 014-2017 (2018, 22 de noviembre). *Diario Oficial El Peruano*.

Recuperado de

<https://www.mef.gob.pe/es/por-instrumento/decreto-de-urgencia/16696-decreto-de-urgencia-n-014-2017/file>

Ejecutivo avanza edificación de casas en zonas afectadas. (2018, 18 de setiembre). *Diario*

Oficial El Peruano. Recuperado de

<https://elperuano.pe/noticia-ejecutivo-avanza-edificacion-casas-zonas-afectadas-71162.aspx>

Estiman que en junio debe estar iniciándose mega proyecto de saneamiento para Huarmey.

(2019, 05 de febrero). *Sedachimbote*. Recuperado de

<http://sedachimbote.bahiaestudios.com/noticias.php?id=470>

Giersz, M., Przada, P. & Makowski, K., 2013. Huarmey en el cruce de caminos del Perú milenario. Lima: Ediciones del Hipocampo SAC.

Green, M. [TED]. (2014, octubre). What the social progress index can reveal about your country [Archivo de video]. Recuperado de

https://www.ted.com/talks/michael_green_what_the_social_progress_index_can_reveal_about_your_country

Green, M. [TED]. (2015, setiembre). How we can make the world a better place by 2030

[Archivo de video]. Recuperado de

https://www.ted.com/talks/michael_green_how_we_can_make_the_world_a_better_place_by_2030

Godínez, V. L. (2013). *Métodos, técnicas e instrumentos de investigación*. Recuperado de

https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33109969/Metodos__tecnicas_e_instrumentos_de_investigacion.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAIWOWYYGZ2Y53UL3A&Expires=1551854185&Signature=vb0irAwyNQ%2BEM9ZG5QDvaJq8wVA%3

D&response-content-

disposition=inline%3B%20filename%3DMetodos_tecnicas_e_instrumentos_de_inves
.pdf

Hernández R., Fernández C., & Baptista M. (2014), *Metodología de la Investigación*,
6° Edición, México: México D.F., Interamericana Editores.

Hospital de EsSalud en Huarney incrementó su capacidad operativa. (2017, 03 de abril).

EsSalud. Recuperado de <http://www.essalud.gob.pe/hospital-de-essalud-en-huarney-incremento-su-capacidad-operativa/>

Hospital de Huarney será una realidad (2017, 11 de abril). *Noticias & Publicaciones*

Antamina. Recuperado de https://www.antamina.com/noticias/obras_por_impuestos-hospital-huarney-sera-realidad/

Huarney inicia proceso para mejorar y ampliar su sistema de agua y alcantarillado. (2017, 04

de octubre). *Gobierno del Perú*. Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/vivienda/noticias/7350-huarney-inicia-proceso-para-mejorar-y-ampliar-su-sistema-de-agua-y-alcantarillado>

Huarney, la ciudad que quedó bajo el agua tras El Niño costero. (2017, 31 de diciembre). *El*

Comercio. Recuperado de <https://elcomercio.pe/peru/ancash/huarney-ciudad-queda-agua-nino-costero-noticia-485418?foto=24>

Incautan 345 paquetes de cocaína en Huarney (2018, 07 de setiembre). *Diario Perú 21*.

Recuperado de

<https://peru21.pe/peru/huarney-incautan-345-paquetes-cocaina-426598>

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

Instituto de Ética y Desarrollo de la Universidad Antonio Ruiz de Montoya (2014). *Plan de*

Desarrollo Concertado de la Provincia de Huarney 2014 – 2021. Recuperado de

<https://es.slideshare.net/SVargasG/plan-de-desarrollo-concertado-provincial-de-huarmey-al-2021>

Instituto Geofísico del Perú (2014). *Reporte Técnico Huarmey*. Recuperado de

http://intranet.igp.gob.pe/sysppr/results/result_29/Reporte_Tecnico_Tsunami_Huarmey_2014.pdf

La Contraloría General de la República. (2014). *Estudio del proceso de descentralización en el Perú*. Lima: PNUD.

La seguridad tiene rostro de mujer. (2019, 27 de enero). *El Comercio*. Recuperado de

<https://search-proquest-com.ezproxybib.pucp.edu.pe/docview/2171332318?accountid=28391>

López, N. (2014). *Inseguridad y percepción de inseguridad en Lima, Perú*. Cuadernos de Investigación, 10.

López, N., & Sandoval, I. (2016). *Métodos y técnicas de investigación cuantitativa y cualitativa*. Universidad de Guadalajara. Recuperado de

http://recursos.udgvirtual.udg.mx/biblioteca/bitstream/20050101/1103/1/Metodos_y_tecnicas_de_investigacion_cuantitativa_y_cualitativa.pdf

Martínez Ortiz, T. E. (2016). Análisis de los resultados del Índice de Desarrollo Humano (IDH)–2000-2014, frente a indicadores multidimensionales de seguridad alimentaria y nutricional, en los países de la UNASUR

Meo, A. (2010). Consentimiento informado, anonimato y confidencialidad en investigación social. *Aposta*, (44). Recuperado de

<http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.3273dfa506b24f5e928d67698a807a66&lang=es&site=eds-live&scope=site> Mi Vivienda. *Reconstrucción*. Recuperado de

<https://www.mivivienda.com.pe/PORTALWEB/promotores-constructores/pagina.aspx?idpage=441>

Montuschi, L. (2017). *Crecimiento económico, progreso social y felicidad*. Recuperado de <https://ucema.edu.ar/publicaciones/download/documentos/620.pdf>

Municipalidad de Huarney (2015). Organigrama de la Municipalidad Provincial de Huarney. Recuperado de <http://www.munihuarney.gob.pe/pdf/organigrama.pdf>

Nuevo Hospital de Huarney: Ministerio de Salud y Antamina firman convenio de inversión pública para su construcción. (2018, 17 de setiembre). *Noticias & Publicaciones Antamina*. Recuperado de <https://www.antamina.com/noticias/ministerio-salud-antamina-firman-convenio-construccion-nuevo-hospital-huarney-obras-impuestos/>

Parodi, C. (2015, 15 de mayo). Índice de Progreso Social. *Gestión*. Recuperado de <https://gestion.pe/blog/economiaparatodos/2015/05/indice-de-progreso-social.html?ref=gesr>

Phélan, M. C. (2018). Revisión y comparación metodológica de cinco Índices Alternativos de Desarrollo. Resultados para países de América Latina. Espacio Abierto. *Cuaderno Venezolano de Sociología*, 27(2), 21–45. Recuperado de <http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=132553998&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Presidente Martín Vizcarra y ministra Silva Pessah anunciaron que Huarney tendrá un nuevo hospital para el 2020. (2018, 17 de setiembre). *Gobierno del Perú*. Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/19048-presidente-martin-vizcarra-y-ministra-silvia-pessah-anunciaron-que-huarney-tendra-un-nuevo-hospital-para-el-2020>

Población Perú 2000-2015 (2014). *Instituto Nacional de Estadística e Informática*.

Recuperado de <http://proyectos.inei.gob.pe/web/poblacion/>

Reporte CANON Minero 2017 (2018). *Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía*.

Recuperado de <http://www.snmpe.org.pe/informes-y-publicaciones/canon/canon-minero/4678-reporte-canon-minero2017.html>

Rodríguez, R., (2009). *Libro Homenaje por los 25 años de Creación Política de la Provincia de Huarmey*. Huarmey: Autopublicado.

Rojas, V. M. N. (2011). *Metodología de la investigación*. Colombia: Bogotá: Ediciones de la U. Recuperado de

<http://roa.ult.edu.cu/bitstream/123456789/3243/1/METODOLOGIA%20DE%20LA%20INVESTIGACION%20DISENO%20Y%20EJECUCION.pdf>

Sedachimbote (2014). *La Empresa*. Recuperado de

<http://sedachimbote.bahiaestudios.com/contenido.php?id=6>

Se iniciaron los trabajos de reforzamiento y encauzamiento del río Huarmey en Áncash (2019, 04 de enero). *Diario Perú 21*. Recuperado de <https://peru21.pe/peru/iniciaron-trabajos-reforzamiento-encauzamiento-rio-huarmey-ancash-45112>

Se realiza campaña de salud gratuita para vecinos de Huarmey (2017, 28 de noviembre)

Noticias & Publicaciones Antamina. Recuperado de

<https://www.antamina.com/noticias/campana-salud-realiza-puerto-huarmey/>

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI. (2014). *Estimación de Umbrales de Precipitaciones Extremas para la Emisión de Avisos meteorológicos*, pp.

11

Sistema de consulta de datos del IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (2012). *Instituto Nacional de Estadística e Informática*. Recuperado de

<http://censos.inei.gob.pe/Cenagro/redatam/>

Sistema de consulta de datos del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas (2017). *Instituto Nacional de Estadística e Informática.*

Recuperado de [http:// http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/](http://censos2017.inei.gob.pe/redatam/)

Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (2017). *Evaluación*

geológica de las zonas afectadas por el niño costero 2017 en la región de Ancash.

Informe técnico N A6763. Recuperado de

http://sigrid.cenepred.gob.pe/docs/PARA%20PUBLICAR/INGEMMET/Informe_Tecnico_A6763_Evaluacion_Geologica_de_las_zonas_afectadas_por_el_nino_costero_Ancash_2017.pdf

Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (2017). *Informe de*

Evaluación de riesgo por desborde del río Huarmey e inundación pluvial en el centro poblado de Huarmey, Distrito y Provincia de Huarmey, Departamento de Ancash.

Recuperado de

http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//4108_informe-de-evaluacion-de-riesgo-por-desborde-del-rio-huarmey-e-inundacion-pluvial-en-el-centro-poblado-de-huarmey-distrito-y-provincia-de-huarmey-depa.pdf

Social Progress Imperative (2017). *The Global Agenda Requires Rigorous Measurement: The*

Contribution of the Social Progress Index to the 2030 Agenda. Recuperado de

<https://www.socialprogress.org/assets/downloads/resources/2017/2017-Social-Progress-Index-Contribution-to-the-SDGs.pdf>

Social Progress Imperative (s.f.). *How is the Social Progress Index different than other*

indexes? Recuperado de

<https://www.socialprogress.org/about-us/faq>

Porter, M. E., Stern, S., & Green, M. (2014). *Social progress index 2014.* Washington, DC:

Social Progress Imperative.

Stern, S., Wares, A., & Epner, T. (2018). *Índice de Progreso Social 2018. Informe metodológico*. <https://www.socialprogress.org/assets/downloads/resources/2018/2018-Social-Progress-Index-Methodology.pdf>

Ulloa Llerena, A. A. (2012). Población y tamaño de la muestra en la investigación científica. *Revista Alternativa Financiera*, 7(1), 12–18. Recuperado de <http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=116417672&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Una comandante de la policía se convierte en la primera comisaria en Perú. (2019, 03 de enero). *EFE News Service*. Recuperado de <https://search-proquest-com.ezproxybib.pucp.edu.pe/docview/2162820478?accountid=28391>

Uso de piscinas portátiles afecta el normal suministro de los servicios de agua potable. (2018, 31 de diciembre). *Sedachimbote*. Recuperado de <http://sedachimbote.bahiaestudios.com/noticias.php?id=462>

Veiga, L. (2012). Las debilidades del Producto Bruto Interno. *IEEM Revista de Negocios*, 78–79. Recuperado de <http://ezproxybib.pucp.edu.pe:2048/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=76601257&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Voluntariado “Tiempo de Dar” lleva alegría al colegio Semillita del Saber de Huarmey (2018, 26 de noviembre). *Noticias & Publicaciones Antamina*. Recuperado de <https://www.antamina.com/noticias/voluntariado-tiempo-de-dar-lleva-alegria-colegio-semillita-saber-huarmey/>

Apéndice A: Formato de Consentimiento Informado

Consentimiento Informado para la Participación en Investigación

Estimado Participante

La presente investigación es conducida por CENTRUM CATOLICA de la Universidad PONTIFICIA UNIVERSIDAD CAROLICA DEL PERÚ en colaboración de la Municipalidad de Huarney. El objetivo de esta investigación es elaborar el Índice de Progreso Social (IPS) del Distrito de Huarney con la finalidad de conocer el desempeño social, estructural y ambiental del distrito, y ser fuente para tomar acciones con proyectos e inversión pública en beneficio de la población del distrito.

Se obtendrán datos a través de una encuesta de 58 preguntas aproximadamente, por lo explicado anteriormente,

Yo _____,

como jefe del hogar y viviendo permanentemente el Huarney, acepto participar de manera voluntaria en la encuesta a realizarme, teniendo la libertad de realizar preguntas en casos de dudas, así como retirarme cuando crea necesario.

Tengo conocimiento que la información obtenida será utilizada exclusivamente para fines de la presente investigación; asegurando la confidencialidad de mis datos personales

Firma del Participante

Fecha:



Surco, martes, 06 de noviembre de 2018

Señores

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY

Presente.-

De mi consideración:

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


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

NOMBRE Y APELLIDOS	DNI
Karla Elizabeth Velez Peralta	46627892
Erika Yanina Perez Melchor	45241007
Junior Giordanno Perez Berrocal	45858631
Mauricio Rodolfo Capcha Morón	41763214

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

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


Gloria María Zambrano
 Jefa de la Oficina de Tesis


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMEY
Miguel Ángel Sotelo Liacas
 ALCALDE

Apéndice B: Cargo de Recepción por el Alcalde Miguel Ángel Sotelo

Apéndice C: Foto con el Alcalde de Huarmey 2014 - 2018 Después de la Entrevista

Apéndice D: Calles de la Zona 1 de Huarmey – Enero 2019



Apéndice E: Calles de la Zona 2 de Huarmey – Enero 2019

Apéndice F: Calles de la Zona 3 de Huarmey – Enero 2019

Apéndice G: Calles de la Zona 4 de Huarmey – Enero 2019

Apéndice H: Cuestionario de Índice de Progreso Social

CUESTIONARIO ÍNDICE DE PROGRESO SOCIAL

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

F1 ¿Me puede decir si 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. vsp 04 El material predominante en las paredes exteriores de la vivienda es: (E: Respuesta

Única)

1. ¿Ladrillo o bloque de cemento?
2. ¿Piedra o sillar con cal o cemento?
3. ¿Adobe o tapia?
4. ¿Quincha (caña con barro)?
5. ¿Piedra con barro?
6. ¿Madera?
7. ¿Estera?

Otro: (Especificar) _____

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

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

¿Otro? (Especifique) _____

3. vsp 04 El material predominante en los techos de la vivienda es: (E: RU)

1. ¿Concreto armado?
 2. ¿Madera?
 3. ¿Tejas?
 4. ¿Planchas de calamina, fibra de cemento o similares?
 5. ¿Caña o estera con torta de barro?
 6. ¿Esteras?
 7. ¿Paja, hojas de palmera, etc.?
- ¿Otro? (Especifique) _____

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

Anote la respuesta en el recuadro



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

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

6. vsp 01 ¿La vivienda tiene energía eléctrica mediante red pública? (E: RU)

1. SI
2. NO

7. vsp 02 El tipo de alumbrado que usa su hogar es: (E: RU)

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

II. AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO

8. asb 01 El abastecimiento de agua en su hogar, procede de: (E: RU)

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

9. asb 02 El baño o servicio higiénico que tiene su hogar, está conectado a: (E: RU)

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

III. SEGURIDAD PERSONAL

10. sp 02 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. sp 03 ¿Considera Ud. que en su barrio o zona donde reside existe venta de drogas? (E: RU)

1. SI
2. NO >>P12

11.1 ¿Qué tipo de drogas cree usted que venden en su barrio o zona? (E: RM)**12. sp 04 ¿Considera Ud, que en su barrio o zona existen actividades de prostitución? (E: RU)**

1. SI
2. NO >>P13

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

(E: Entregar tarjeta circular 4)

Medios de comunicación	P18. Ranking de preferencia de medios de comunicación para informarse				
	1er. Lugar	2do. lugar	3er. lugar	4to lugar	5to lugar
Internet	1	1	1	1	1
Radio	2	2	2	2	2
Televisión	3	3	3	3	3
Revistas	4	4	4	4	4
Periódicos	5	5	5	5	5

V. SALUD Y BIENESTAR

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

1. SI 2. NO >>P20

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

Enfermedades	Cantidad	Edad
1. Cólera		
2. Tifus		
3. Diarrea		
4. Gastroenteritis		
5. Hepatitis		
6. Polimelitis		
7. Otros		

20. sb 06 En los últimos 5 años, ¿Algún miembro de su hogar ha fallecido de cáncer y/o enfermedades gastrointestinales?

(E: RU)

1. SI → ¿Cuántos?

2. No >>P24

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

	Causa del fallecimiento	Año	Edad
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

25. Ipe 06 ¿Cómo se moviliza usted principalmente dentro del distrito para ir a su trabajo/ oficina?

(E: RU)

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Combi o Coaster | 7. Moto taxi |
| 2. Bus | 8. Metro de Lima (Tren eléctrico) |
| 3. Automóvil propio | 9. Taxi |
| 4. Colectivo | 10. Bicicleta |
| 5. Camino o voy a pie | 11. Motocicleta propia |
| 6. Metropolitano | Otro (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.a ¿La vivienda que ocupa es...

1. ¿Propia por invasión? _____
2. ¿Propia, y totalmente pagada? _____
3. ¿Propia, y la están pagando? _____ >>P31
4. ¿Alquilada, a cambio de especie, servicio o dinero? >>P32
5. ¿Usufructuada >>P32
- Otro (Especificar):>>P32

(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. ¿Voto usted en las últimas elecciones de las Juntas Vecinales distritales?	1	2

31. dp 04 ¿Algún miembro de su hogar pertenece a alguno de los siguientes grupos, asociaciones u organizaciones dentro del distrito de Huarney que le voy a mencionar? (E: RU por pregunta)

31.1 ¿O tal vez algún otro que no le haya mencionado? ¿A cuál? (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

36. dp 04 ¿Ha participado usted en algunos de los siguientes espacios de participación ciudadana en su distrito? (E: RM)**(E: Entregar tarjeta 7)**

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Presupuesto Participativo | 4. Juntas Vecinales de Seguridad Ciudadana |
| 2. Juntas Vecinales (votación) | 5. Cabildos en su Sector |
| 3. Audiencias vecinales) | 6. No participo >>P36.1 |

36.1 ¿Por qué no participa? (E: RM)

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

VIII. LIBERTAD PERSONAL Y DE ELECCIÓN**37. lp 03 En los últimos doce meses, ¿a Ud. o a algún miembro de su hogar le solicitaron, o dio regalos, propinas, sobornos o coimas a algún funcionario de la Municipalidad del distrito en el que reside? (E: RU) (E: Entregar tarjeta 8)**

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

38. lp 04 Su vivienda tiene acceso cercano a los siguientes bienes de uso público: (E: RM) (E: Entregar tarjeta 9)

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

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

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

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

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

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

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

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

51. ¿Cuál es 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

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

51.2 ¿Asisten actualmente?

Miembro del hogar	P43. Nombre y Apellidos	P44. Relación con el Jefe del hogar	P45. Edad en años cumplidos	P46. Sexo		P47. Peso	P48. Talla	P49. Sabe leer y escribir		P50. Participación en programas de alfabetización	P51. Nivel de instrucción por cada miembro del hogar (E: Anotar código)	P51.1 Año/ Grado de estudio aprobado	P51.2 Asiste actualmente a estudiarlo	
				1. Hombre	2. Mujer			1. SI	2. NO				1. SI	2. NO
1		1. Jefe del hogar		1	2			1	2				1	2
2				1	2			1	2				1	2
3				1	2			1	2				1	2
4				1	2			1	2				1	2
5				1	2			1	2				1	2
6				1	2			1	2				1	2
7				1	2			1	2				1	2

98. No quiso proporcionar la información

(E: Aplicar a Hombres y Mujeres que estén en 3er año de secundaria a más y que residen en el hogar)

(E: Responderá que él esté más pronto a terminar el colegio)

XI. EDUCACIÓN

52. Cuando termine de estudiar el colegio. ¿Cuál de las siguientes frases considera realizar?

(E:RU)

1. Quiero empezar a trabajar y después ingresar a la universidad/instituto.
2. Quiero esperar un año (12 meses) y después ingresar a la universidad/instituto
3. Quiero ingresar a la universidad/instituto.
4. No quiero ingresar a la universidad/instituto. >>P57
5. Quiero esperar un semestre (6 meses) y después ingresar a la universidad/instituto

53. ¿Qué tipo de estudios quieres realizar? (E:RU)

1. Quiero estudiar una carrera universitaria. >>P54
2. Quiero estudiar una carrera técnica superior.

54. ¿Piensas estudiar en Huarmey? (E:RU)

1. Si >>P55
2. No >>P56

55. De la siguiente lista de especialidades, ordenar de mayor a menor su grado de preferencia.

Especialidades	P55. Ranking de preferencia de especialidades					
	1er. Lugar	2do. lugar	3er. lugar	4to lugar	5to lugar	6to lugar
Administración	1	1	1	1	1	1
Arquitectura y Urbanismo	2	2	2	2	2	2
Comunicaciones y Sociales	3	3	3	3	3	3
Derecho	4	4	4	4	4	4
Ingeniería	5	5	5	5	5	5
Medicina	6	6	6	6	6	6

56. ¿Qué especialidad técnica desea seguir? (E:RU)

1. Contabilidad
2. Industrias Alimentarias
3. Técnico Informático
4. Enfermería

57. ¿Qué especialidad técnica desea seguir fuera de la ciudad de Huarmey? (E: RM)

Especificar:

.....

58. ¿Tiene o tubo hermanos que hayan estudiado fuera de Huarmey?

(E: RU)

1. SI → ¿Cuántos?

2. No >>P5

XII. TOLERANCIA E INCLUSIÓN

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

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

60. ti 02 ¿Ha sufrido usted de algún tipo de violencia física, sicológica o sexual en el último año?

(E: RU)

1. SI 2. NO

61. ti 01 ¿Alguna miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia familiar? (E. RU)

1. SI 2. NO

DATOS DE CONTROL DE LA MUJER ENTREVISTADA EN EL HOGAR

EDAD 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

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

TARJETA 3**Buena****Regular****Mala**



TARJETA 5

Muy alto	Alto	Medio	Bajo
----------	------	-------	------

TARJETA 6

Mucho	Regular	Poco	Nada
-------	---------	------	------

TARJETA 7

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

TARJETA 8

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

TARJETA 9

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

TARJETA 10

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

TARJETA 11

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

TARJETA 12**Nivel de instrucción:**

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

TARJETA 13

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

Apéndice I: Definiciones de la Dimensión de Necesidades Básicas Humanas del IPS del Distrito de Huarmey

Componente	Variable	Indicador	Año	Valores Perdidos	Valores Existentes	Fuente	Nombre Fuente	Tipo Fuente	Periodicidad	Año
Nutrición y Cuidados Básicos de Salud	Desnutrición crónica en menores de 5 años	Porcentaje de menores de cinco años con desnutrición crónica	2019	0	4	Ministerio de Salud MINSA	Instituto Nacional de Salud 2018	Base de Datos	Anual	2018
	Anemia en menores de 5 años	Porcentaje de menores de tres años con anemia	2019	0	4	Ministerio de Salud MINSA	Instituto Nacional de Salud 2018	Base de Datos	Anual	2018
	EDA en menores de 5 años	Porcentaje de prevalencia de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDA) en niños menores de cinco años	2019	0	4	Municipalidad Provincial de Huarmey	Plan Estratégico Institucional 2016-2018	Informe Oficial	Bi anual	2016
Agua y Saneamiento Básico	Acceso a agua potable	Porcentaje de viviendas con acceso a agua potable	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Acceso a servicio de saneamiento dentro de vivienda	Porcentaje de viviendas con acceso a servicio de saneamiento	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Vivienda y Servicios Públicos	Acceso a electricidad mediante red pública	Porcentaje de viviendas con acceso a energía eléctrica mediante red pública	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Calidad del aire dentro de la vivienda	Porcentaje de viviendas que utilizan combustible no dañino para cocinar	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Conexión eléctrica en vivienda	Porcentaje de viviendas que cuentan con energía eléctrica directa	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Vivienda no precaria	Porcentaje de viviendas construidas con materiales inadecuados (paredes, techo, pisos)	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Seguridad Personal	Percepción de inseguridad	Porcentaje de la población que se siente nada, poco o regularmente seguro	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Venta de drogas	Porcentaje de la población que considera que existe venta de drogas en el distrito	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Actividades de prostitución	Porcentaje de la población que considera que existe prostitución en el distrito	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Tasa de victimización	Porcentaje de la población que ha sido víctima de delincuencia	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Tasa de homicidios	Tasa de homicidios por cada 100.000 habitantes	2019	0	4	INEI	Censo Nacional 2017	Base de Datos	10 años	2017

Apéndice J: Definiciones de la Dimensión de Fundamentos del Bienestar del IPS del Distrito de Huarney

Componente	Variable	Indicador	Año	Valores Perdidos	Valores Existentes	Fuente	Nombre Fuente	Tipo Fuente	Periodicidad	Año
Acceso al Conocimiento Básico	Tasa de analfabetismo en adultos	Porcentaje de la población de 15 años o más que no sabe leer ni escribir	2019	0	4	INEI	Censo Nacional 2017	Base de Datos	10 años	2017
	Asistencia en primaria	Porcentaje de la población entre 6 y 11 años que estudia actualmente en primaria	2019	0	4	INEI	Censo Nacional 2017	Base de Datos	10 años	2017
	Asistencia en secundaria	Porcentaje de la población entre 12 y 16 años que estudia actualmente en secundaria	2019	0	4	INEI	Censo Nacional 2017	Base de Datos	10 años	2017
	Logro lectura	Porcentaje de alumnos de 2do grado de primaria cuyo logro fue satisfactorio en lectura	2019	0	4	Municipalidad Provincial de Huarney	Plan Estratégico Institucional 2016-2018	Informe Oficial	Bi anual	2016
Acceso a Información y Telecomunicaciones	Tenencia telefonía móvil	Porcentaje de la población que cuenta con teléfono móvil	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Acceso a internet en vivienda	Porcentaje de viviendas que cuentan con acceso a internet	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Teléfonos fijos por vivienda	Porcentaje de viviendas que cuentan con teléfono fijo	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Salud y Bienestar	Tasa de obesidad en adultos	Porcentaje de la población igual o mayor de 20 años considerada obesa	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Padecimiento de enfermedades crónicas	Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros padece de enfermedades crónicas	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Mortalidad prematura por enfermedades no contagiosas	Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros falleció de cáncer y/o enfermedad cardiovascular en los últimos 5 años	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	No realiza actividad física	Porcentaje de viviendas donde ninguno de sus miembros realiza actividad física	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Fuma	Porcentaje de viviendas donde al menos uno de sus miembros fuma	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Sostenibilidad Ambiental	Contaminación por ruido	Porcentaje de la población que considera que existe contaminación por ruido en niveles muy alto y alto	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Contaminación del aire	Porcentaje de la población que considera que existe contaminación del aire en el distrito	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019

Apéndice K: Definiciones de la Dimensión de Oportunidad del IPS del Distrito de Huarney

Componente	Variable	Indicador	Año	Valores Perdidos	Valores Existentes	Fuente	Nombre Fuente	Tipo Fuente	Periodicidad	Año
Derechos Personales	Libertad de expresión	Porcentaje de la población que considera que existe mucho respeto por la libertad de expresión.	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Vivienda con título propiedad	Porcentaje de viviendas con títulos de propiedad	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Ausentismo	Porcentaje de la población que no votó en las últimas elecciones distritales	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	No votó en juntas vecinales	Porcentaje de la población que no votó en las últimas juntas vecinales distritales	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Espacio de participación ciudadana	Porcentaje de la población que ha colaborado en algún espacio de participación ciudadana (presupuesto participativo, votación en juntas vecinales, audiencias vecinales, juntas vecinales de seguridad ciudadana)	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Derecho a la participación ciudadana	Porcentaje de la población que ha pertenecido a un grupo, asociación u organización del distrito (programa vaso de leche, club de madres, presupuesto participativo, concejo de coordinación local distrital, asociación de vecinos, club deportivo, APAFA, otros)	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Libertad Personal y de Elección	Uso anticonceptivo en mayores de 15 años	Porcentaje de mujeres mayores a 15 años que han usado algún método anticonceptivo	2019	0	4	INEI	Encuesta Demográfica y de Salud Familiar	Base de Datos	Anual	2017
	Embarazo en mujeres adolescentes	Porcentaje de mujeres adolescentes entre 12 y 17 años que han salido embarazadas	2019	0	4	INEI	Censo Nacional 2017	Base de Datos	10 años	2017
	Actividades culturales (satisfacción)	Porcentaje de la población muy satisfecha o satisfecha con las actividades culturales del distrito	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Viviendas con acceso a bienes de uso público	Porcentaje de viviendas con acceso cercano a bienes de uso público (parque, plaza, plazuela, centros comunales)	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Corrupción	Porcentaje de la población a la que le solicitaron o entregó regalos, propinas, sobornos o coimas a un funcionario de la Municipalidad	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Tolerancia e Inclusión	Violencia familiar contra la mujer	Porcentaje de la población que considera que alguna miembro mujer de su hogar ha sufrido violencia familiar	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Violencia contra las personas	Porcentaje de la población que ha sufrido algún tipo de violencia.	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Discriminación por genero	Porcentaje de la población que fue discriminada por ser mujer	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Discriminación por nivel económico	Porcentaje de la población que fue discriminada por su nivel económico	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
Acceso a la Educación Superior	Tasa matriculados educación superior	Porcentaje de la población entre 20 y 29 años matriculadas en educación superior	2018	0	4	INEI	Censo Nacional 2017	Informe Oficial	10 años	2017
	Tasa de graduados de universidad	Porcentaje de la población igual o mayor a 24 años graduada de Universidad	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019
	Mujeres que accedieron a la educación superior	Porcentaje de mujeres que accedieron a la información superior (Universitaria y No Universitaria)	2019	0	4	Encuesta Distrital	Muestra enero 2019	Encuesta Distrital	Enero	2019

**Apéndice L: Informe de Aprobación y Verificación de Levantamiento de
Observaciones Finales Corregidas para la entrega del CD y Solicitar Graduación**

Los suscritos, dan conformidad para realizar el Cd del Trabajo de Investigación Final-Tesis titulado:

Quienes han elaborado su trabajo de tesis para obtener el grado de Magister otorgado por la Pontificia Universidad Católica del Perú, la encuentro:

- Satisfactorio y reúne los aspectos de:
- Gramática y redacción
 - forma según el Manual de Estilo de Publicaciones de la APA (APA, 2010) en su 6ª edición.
 - Satisfactorio en los aspectos de fondo (conclusiones y recomendaciones) del tema desarrollado.
 - Satisfactorio. Manejan conceptualmente el diseño y la metodología de investigación empleada.

Como asesor:

- Recomendar el Trabajo de Investigación Final-Tesis para publicarlo.
- Recomendar para que realicen la entrega del CD.
- No recomendar para la entrega del CD:
 - Por que no han corregido las observaciones realizadas.
 - Por no haber aplicado adecuadamente el Manual de Estilo de Publicaciones de la APA (APA, 2010) en su 6ª edición.
 - Por cometer errores de redacción y gramática.

Santiago de Surco, 23/08/2019

Firma de Asesor

**Apéndice M: Autorización de Publicación del Trabajo de Investigación Final-Tesis
en el Repositorio Digital de la PUCP (Internet e Intranet-Alumnos)**

Nosotros, los abajo firmantes:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.-Mauricio Rodolfo Capcha Morón | Código 20007212 MBAG 116 |
| 2.- Junior Giordanno Pérez Berrocal | Código 20174811 MBAG 116 |
| 3.- Erika Yanina Pérez Melchor | Código 20060546 MBAG 116 |
| 4.- Karla Elizabeth Velez Peralta | Código 20174808 MBAG 116 |

Autores del Trabajo de Investigación Final-Tesis titulado: Índice De Progreso Social Para El Distrito De Huarmey, sustentado el año: 2019 bajo la tutoría de:

Bajo los siguientes términos, autorizamos la publicación de nuestro Trabajo de Investigación Final-Tesis, indicado líneas arriba, en el repositorio digital de la PUCP (internet e intranet):
Con la autorización de publicación de nuestro Trabajo de Investigación Final-Tesis, otorgamos a CENTRUM Católica Pontificia Universidad Católica del Perú licencia exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público nuestro Trabajo de Investigación Final-Tesis (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios provistos por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de Tesis PUCP, Colección de Tesis, entre otros, en el Perú y en el extranjero, por el tiempo y veces que considere necesarias, y libre de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, CENTRUM Católica Pontificia Universidad Católica del Perú podrá reproducir nuestro Trabajo de Investigación Final-Tesis en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaramos que el Trabajo de Investigación Final-Tesis es una creación de nuestra autoría y exclusiva titularidad, y nos encontramos facultados a conceder la presente autorización y, asimismo, garantizamos que dicho Trabajo de Investigación Final-Tesis no infringe derechos de autor de terceras personas.

CENTRUM Católica Pontificia Universidad Católica del Perú consignará el nombre de los autores del Trabajo de Investigación Final-Tesis, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la presente licencia.

Ponga una X en el espacio en blanco de su elección:

X _____ Autorizo

¿Quiere Autorizar Obras Derivadas a Partir de su Trabajo de Investigación Final-Tesis? Sí: autoriza la reproducción, distribución y comunicación pública del Trabajo de Investigación Final-Tesis así como la generación de obras derivadas.

Sí, mientras se comparta de la misma manera: autoriza la reproducción, distribución y comunicación pública del Trabajo de Investigación Final-Tesis, así como la generación de obras derivadas, siempre y cuando éstas sean compartidas bajo una licencia idéntica o compatible a la que regula su Trabajo de Investigación Final-Tesis.

Ponga una X en el espacio en blanco de su elección:

X _____ Sí autorizo

Jurisdicción de su Licencia

Todas las licencias *Creative Commons* son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción “Internacional” o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano. La opción “Internacional” emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, la opción “internacional” goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral. Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

Ponga una X en el espacio en blanco de su elección:

X
Internacional

X _____ Perú

Nombres y Apellidos: Mauricio Rodolfo Capcha Morón _____, DNI: 41763214

Nombres y Apellidos: Junior Giordanno Pérez Berrocal _____, DNI: 45858631

Nombres y Apellidos: Erika Yanina Pérez Melchor _____, DNI: 45241007

Nombres y Apellidos: Karla Elizabeth Velez Peralta _____, DNI: 46627892

Santiago de Surco, 23 de agosto del 2019

Apéndice N: Autorización Tipo A de Conversión del Trabajo de Investigación Final Tesis en Documento Publicable

Conste, por el presente documento, la Autorización para Conversión de Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento Publicable, que suscribe/n:

Antecedentes

El Trabajo de Investigación Final-Tesis titulado Índice de Progreso Social para el Distrito de Huarmey, ha sido preparado por los autores dentro del programa académico MBAG116. Ha sido sustentada y aprobada el seis de junio del 2019.

Las siguientes personas que, en adelante, se les denominara ‘los evaluadores’ consideran que el Trabajo de Investigación Final-Tesis en mención reúne las condiciones necesarias para ser convertida en un documento publicable.

Presidente del Jurado

Daniel Eduardo Guevara Sanchez

Asesor

Luis Alfonso Del Carpio Castro

Director de CENTRUM Católica

Los evaluadores han comunicado a los autores que su obra reúne los requisitos para ser convertida en una obra publicable, ya sea en un libro, revista, o material académico.

La publicación de la obra será realizada por la Pontificia Universidad Católica del Perú en un libro u otro tipo de publicación académica, tales como revistas, *journals*, que haya sido editado, de conformidad con el Contrato de Edición a suscribirse entre el/los autor/es y la Pontificia Universidad Católica del Perú.

De la Conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento

Publicable El/los autor/es se comprometen a realizar el proceso de conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis de su autoría en un documento publicable.

El/los autor/es autorizan la realización de los ajustes al Trabajo de Investigación Final-

Tesis que sean necesarios y que conlleven la posterior publicación del documento que se prepare.

La elaboración, estructura, y organización del documento publicable será fruto del trabajo de los autores.

De la Publicación de la Obra

El compromiso adoptado implica que la propuesta de documento para publicación sea presentada al Comité de Publicaciones de CC en un plazo no mayor a dos meses calendario, contados a partir de la firma del presente documento.

Para efectos de la publicación, los coautores deberán hacer referencia a CENTRUM Católica de la Pontificia Universidad Católica del Perú, como única Institución a la que pertenecen y/o representan.

Dado y firmado, en Santiago de Surco, a los 23 días de Agosto de 2019

El Profesor (Coautor)

Luis Alfonso Del Carpio Castro

Nombre

Documento de identidad

Firma

Pontificia Universidad Católica del Perú

Director Académico

Documento de identidad

Firma

Los Autores

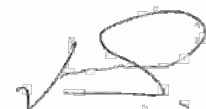
Mauricio Rodolfo Capcha Morón

41763214



Junior Giordanno Pérez Berrocal

45858631



Erika Yanina Pérez Melchor

45241007



Karla Elizabeth Velez Peralta

46627892



Apéndice O: Autorización Tipo B de Conversión del Trabajo de Investigación

Final- Tesis en Documento Publicable

Conste, por el presente documento, la Autorización para Conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento Publicable, que suscribe/n:

Antecedentes

El Trabajo de Investigación Final-Tesis titulado Índice De Progreso Social Para El Distrito De Huarmey ha sido preparado por los autores dentro del programa académico MBAG 116. Ha sido sustentado y aprobado el seis de junio del 2019.

Las siguientes personas que, en adelante, se les denominara ‘los evaluadores’ consideran que el Trabajo de Investigación Final-Tesis en mención reúne las condiciones necesarias para ser convertido en un documento publicable.

Presidente del Jurado

Daniel Eduardo Guevara Sanchez

Asesor

Luis Alfonso Del Carpio Castro

Director de CENTRUM Católica

Los evaluadores han comunicado a él/los autor/es que su obra reúne los requisitos para ser convertido en una obra publicable, ya sea en un libro, revista, o material académico.

La publicación de la obra será realizada por la Pontificia Universidad Católica del Perú en un libro u otro tipo de publicación académica, tales como revistas, *journals*, que haya sido editado, de conformidad con el Contrato de Edición a suscribirse entre los autores y la Pontificia Universidad Católica del Perú.

De la Conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento Publicable

Los autores aceptan contar con la colaboración y dirección del profesor Luis Alfonso Del Carpio Castro , quien actuará como coautor del

documento publicable (obra derivada), más no del trabajo del Trabajo de Investigación Final-Tesis (obra originaria), cuya titularidad corresponde a los autores en exclusiva.

Los autores se comprometen a participar en el proceso de conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis de su autoría en un documento publicable.

Los autores autorizan la realización de los ajustes del Trabajo de Investigación Final-Tesis que sean necesarios y que conlleven la posterior publicación del documento que se prepare.

La elaboración, estructura, y organización del documento publicable será el fruto del trabajo compartido de los autores y el profesor asesor, los que resultan ser coautores de la obra publicable.

De la Publicación de la Obra

El nombre del profesor que dirige la conversión de la obra (coautor) presidirá la relación de coautores del documento publicable.

El compromiso adoptado implica que la propuesta de documento para la publicación sea presentada al Comité de Publicaciones de CC Católica en un plazo no mayor a dos meses calendarios, contados a partir de la firma del presente documento.

Para efectos de la publicación, los coautores deberán hacer referencia a CENTRUM Católica, el centro de negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú, como única institución a la que pertenecen y/o representan.

Dado y firmado en Santiago de Surco, a los 23 días de agosto de 2019

El Profesor (Coautor)

Luis Alfonso Del Carpio Castro

Nombre

Documento de identidad

Firma


Pontificia Universidad Católica del Perú

Director Académico	Documento de identidad	Firma
--------------------	------------------------	-------

Los Autores

Mauricio Rodolfo Capcha Morón	41763214	
-------------------------------	----------	---

Junior Giordanno Pérez Berrocal	45858631	
---------------------------------	----------	---

Erika Yanina Pérez Melchor	45241007	
----------------------------	----------	---

Karla Elizabeth Velez Peralta	46627892	
-------------------------------	----------	---



**Apéndice P: Autorización de Publicación del Trabajo de Investigación Final-Tesis
en el Repositorio Digital de la PUCP (Internet e Intranet-Presidente de Jurado)**

Información General del Trabajo de Investigación Final-Tesis

Programa: MBAG 116

Fecha: 23/08/19

Título: Índice de Progreso Social para el Distrito de Huarmey

Asesor: Luis Alfonso Del Carpio Castro

Autores:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.-Mauricio Rodolfo Capcha Morón | Código 20007212 MBAG 116 |
| 2.- Junior Giordanno Pérez Berrocal | Código 20174811 MBAG 116 |
| 3.- Erika Yanina Pérez Melchor | Código 20060546 MBAG 116 |
| 4.- Karla Elizabeth Velez Peralta | Código 20174808 MBAG 116 |

El Presidente del Jurado abajo firmante considera que el Trabajo de Investigación Final-Tesis mencionado, sustentado el día de hoy y que fuera aprobada:

() No reúne las condiciones requeridas para ser publicada en el internet e intranet.

() Sí reúne las condiciones requeridas para ser publicada en el internet e intranet.

Por los siguientes motivos:

Firma del presidente del Jurado: _____

Nombre: Daniel Eduardo Guevara Sanchez

Apéndice Q: Evaluación de Conversión del Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento Publicable Información General del Trabajo de Investigación Final-Tesis

Programa: MBAG 116

Fecha: 23/08/19

Título: Índice de Progreso Social para el Distrito de Huarmey

Asesor: Luis Alfonso Del Carpio Castro

Autores:

1.-Mauricio Rodolfo Capcha Morón

Código 20007212 MBAG 116

2.- Junior Giordanno Pérez Berrocal

Código 20174811 MBAG 116

3.- Erika Yanina Pérez Melchor

Código 20060546 MBAG 116

4.- Karla Elizabeth Velez Peralta

Código 20174808 MBAG 116

Conversión o no del Trabajo de Investigación Final-Tesis en Documento Publicable

En caso el Trabajo de Investigación Final-Tesis no se considere publicable:

El profesor de investigación abajo firmante considera que el Trabajo de Investigación Final- Tesis mencionado, sustentado el día de hoy y que fuera aprobada, no reúne las condiciones requeridas para ser convertida en un documento publicable por los siguientes motivos:

Firma del profesor del Centro de Investigación: _____ Nombre: _